



## **TAREA 5: RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN HIDROLÓGICA**

**ESTUDIOS PARA LA DETERMINACIÓN DE  
CAUDALES MÁXIMOS, GENERADORES Y  
TASAS DE CAMBIO DE LA DEMARCACIÓN  
DEL EBRO**



# Índice

<b>1. Introducción.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Recopilación y análisis de la información hidrológica .....</b>	<b>1</b>
1.1.1 Recopilación de la información hidrológica.....	1
1.1.2 Análisis de la información .....	2

Apéndice 1: Serie de datos diarios naturalizas (Excel)

Apéndice 2: Regímenes fluviales

Apéndice 3: Percentiles de las masas de agua de caudales máximos (fichas)

Apéndice 4: Magnitud del caudal generador

**NOTA:** Todos los apéndices indicados se presentan de forma digital, ya que el número de páginas que presentan es un número excesivo para realizar su impresión en papel. Cumpliendo así con el Sistema de Gestión Ambiental empleado en la realización del Proyecto (basado en la Norma UNE-EN-ISO 14001:2015).



## 1. Introducción

Entre las tareas a realizar en el marco del presente trabajo “Estudios para la determinación de caudales máximos, generadores y tasas de cambio de la Demarcación del Ebro”, se plantea la realización de una estrategia y un plan de trabajos específicos para la cuenca del Ebro.

En concreto, el Pliego de Prescripciones Técnicas que rige el contrato dispone lo siguiente:

**“5) Recopilación y análisis de la información hidrológica. ...se realizarán todos aquellos de manejo de datos hidrológicos conducentes a la determinación de los caudales máximos, caudales generadores y tasas de cambio.”**

La información hidrológica básica disponible procede del modelo hidrológico SIMPA (Sistema Integrado de Modelación Precipitación-Aportación), donde se han realizado series de caudales mensuales en régimen natural para todas las masas de agua, para el periodo 1940/41-2017/18. Pero también se deben disponer de series de caudales diarias en régimen natural para la realización de cálculos posteriores. Como se indica en el documento “Estrategia” se plantearon dos métodos para la realización restitución a caudales naturales diarios.

En el primer método se plantea la obtención de series diarias naturales a partir de la red oficial de estaciones de aforo, restándole las perturbaciones que hayan afectado al caudal: detracciones, regulación embalses, vertidos, etc. Validando la nueva serie con el modelo SIMPA mensual. En el segundo, se plantea el empleo de un patrón diario en estaciones de aforo de referencia para, a través de los datos mensuales del SIMPA, obtener la series diarias de la masas de agua. Este último método fue el empleado en el estudio *Consultoría y asistencia para la realización de las tareas necesarias para el establecimiento del régimen de caudales ecológicos y las de las necesidades ecológicas de agua de las masas de agua superficiales continentales y de transición de la parte española de la demarcación hidrográfica del Ebro, y de las demarcaciones hidrográficas del Segura y del Júcar, 2013*, donde se definieron los actuales caudales ecológicos mínimos para la cuenca del Ebro. Tras el análisis de los dos métodos se optó por el empleo del segundo (patrón diario), ya que el tiempo de cálculo se ajusta al plazo disponible en el trabajo, además de resultar coherente con el estudio que definió los caudales ecológicos mínimos para la cuenca del Ebro.

### 1.1 Recopilación y análisis de la información hidrológica

#### 1.1.1 Recopilación de la información hidrológica

Previo al análisis de la información fue necesaria un exhaustiva recopilación de la información disponible en la Oficina de Planificación, esta tarea fue realizada por la dirección del trabajo que posteriormente fue proporcionada al consultor.

La información entregada por la Dirección del estudio fue amplia y variada, recogiendo información que abarca todos los aspectos del Proyecto, incluidos los datos hidrológicos necesarios para la realización de las tareas que se exponen en el presente documento. A título informativo en la siguiente tabla se presenta la información más relevante proporcionada por la OPH.

Fichero	Descripción
A02_PH3c_091_2023-01_A02_Ap04b_v02.xlsx	Tabla aportaciones SIMPA todas las masas
2022 Aportación 211_ACA_web Qgen Siurana_p17-18.pdf	Propuestas, observaciones y sugerencias al Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Ebro.
viewPdf (3).pdf	Gestión de los desembalses desde la presa de Ciurana y del trasvase Ciurana- Riudecañas. ACA
Tomo I - Propuesta del proyecto directrices principales problemas hidrológicos de la cuenca - Mayo 1992_OCR.pdf	Documento de 1992 donde se indican los regimenes hidrológicos (pluvial, nival, etc.) de la cuenca del Ebro

Fichero	Descripción
EC15002_Itoiz_QEcol_IF_v7.pdf	Propuesta de caudales generadores y de conectividad para la presa de Itoiz (2016)
Borrador_Nota_Tecnicªa_Avenida_Mayo_22_v5.pdf	Campaña de muestreo de sedimentos en suspensión en el curso bajo del río Ebro durante la avenida controlada del 5 de mayo de 2022
Alvaro Tena_BLOQUE II_Crecidas de mantenimiento.pdf	Diseño de crecidas de mantenimiento: aplicación en el río Cinca (2019)
2022 Aportación 211_ACA_web Qgen Siurana_p17-18.pdf	Propuestas, observaciones y sugerencias al Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Ebro.
ACA (2005) [Plan sectorial de caudales de mantenimiento]	Determina el régimen de caudales de mantenimiento en puntos significativos de la red fluvial principal de las cuencas internas de Cataluña, y establece criterios objetivos para determinarlo en los puntos no fijados
ACA (2008a [Estudis de valoració i determinació del règim de cabals ambient]	Propuesta de del régimen de caudales ambientales en el tramo final del río Ebro y validación biológica
ACA (2008c) [Calculo de caudales ambientales y validación biológica]	Propuesta de del régimen de caudales ambientales en las cuencas del Segre, Matarranya, Senia y afluentes del bajo Ebro tramo final del río Ebro y validación biológica
ACA (2008c) RESUMEN [Calculo de caudales ambientales y validación biológica]	Resumen de régimen de caudales de mantenimiento
2022 Aportación 211_ACA_web Qgen Siurana_p17-18.pdf	Propuestas, observaciones y sugerencias al Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Ebro.
ACA_viewPdf (3).pdf	Gestión de los desembalses desde la presa de Ciurana y del trasvase Ciurana- Riudecañas. ACA
Estudio completo caudales ecológicos (2013)-. Varios ficheros y carpetas)	Estudio completo caudales ecológicos (2013), donde se aportan tanto los documentos finales como las hojas de cálculo empleadas en la definición de los caudales ecológicos mínimos para la cuenca del Ebro
Caudales medios ríos (ficheros csv)	Datos caudales medios diarios para todas las estaciones de aforo.
Serie larga SIMPA	Serie larga Modelo SIMPA (1940/41 – 2017/18)

Tabla 1. Recopilación de información relevante

## 1.1.2 Análisis de la información

### 1.1.2.1 Obtención de las series de datos diarios naturalizadas

Como se ha indicado en el apartado anterior la información proporcionada es muy diversa, por lo que se realizó un revisión de toda ella, observándose que de la información contenida en el Estudio de completo de caudales ecológicos (Intecsa-Inarsa 2013), se podía obtener el patrón de distribución diario empleado en la determinación de caudales ecológicos mínimos. Al disponer de este patrón diario, mediante el empleo de la serie larga del modelo SIMPA más actualizada (1940/41 -2017/18), se obtendrían las series de caudales diarios naturalizados para un periodo superior a 20 años, según se dispone en la instrucción de planificación hidrológica. Este método es el denominado método 2. Patrón diario, propuesto en la estrategia de trabajo como método para la obtención de las series de datos diarias naturalizadas.

Como ya se comentó en la estrategia *para transformar las series mensuales generadas con los modelos en series diarias, se ha obtenido la pauta de cambio diaria para cada mes. Esta pauta es el cociente entre cada uno de los valores de caudales diarios de un mes del aforo de referencia, con respecto al caudal medio de su mes. Con esto se obtiene entre 28 y 31 índices dependiendo del mes, que servirán para ver como se producen las variaciones diarias con respecto a la media mensual. Para generar el régimen de caudales diarios, cada índice diario obtenido de la serie patrón se multiplica por el valor del caudal mensual correspondiente a su mes, con lo que se obtiene entre 28 y 31 valores de caudales diarios. De esta forma se incrementa o disminuye el caudal mensual de la serie modelizada en*

la proporción en la que se incrementa el índice diario, es decir, la relación entre el valor de cada día con respecto al medio mensual del aforo de referencia.

Se ha repetido este proceso con los datos mensuales de los 70 años disponibles en la serie mensual en régimen natural (SIMPA serie larga 1940/41-2017/18). De esta manera se han obtenido la series diarias para las masas del Ebro susceptibles de estudio en el presente trabajo, 626 masas de agua. De las 820 masas de agua de la cuenca del Ebro con datos de caudales mensuales naturales (SIMPA), 134 no se han incluido en el estudio, de éstas 127 masas de agua son las correspondientes a las categoría lago, transición y costeras, 6 masas tienen gestión francesa, mientras que la restante (1) es un canal artificial.

Los valores obtenidos para cada una de las masas se prestan de manera digital en el Apéndice 1: Serie de datos diarios naturalizadas. El anexo contiene dos hojas de cálculo (excel). Una contiene los cálculos realizados para cada masas de agua pero, debido a su gran tamaño (649,3 Mb), es un archivo que ralentiza en exceso su consulta, por ello se proporcionan además los valores obtenidos en una segunda hoja de cálculo.

### **1.1.2.2 Análisis de los regímenes fluviales**

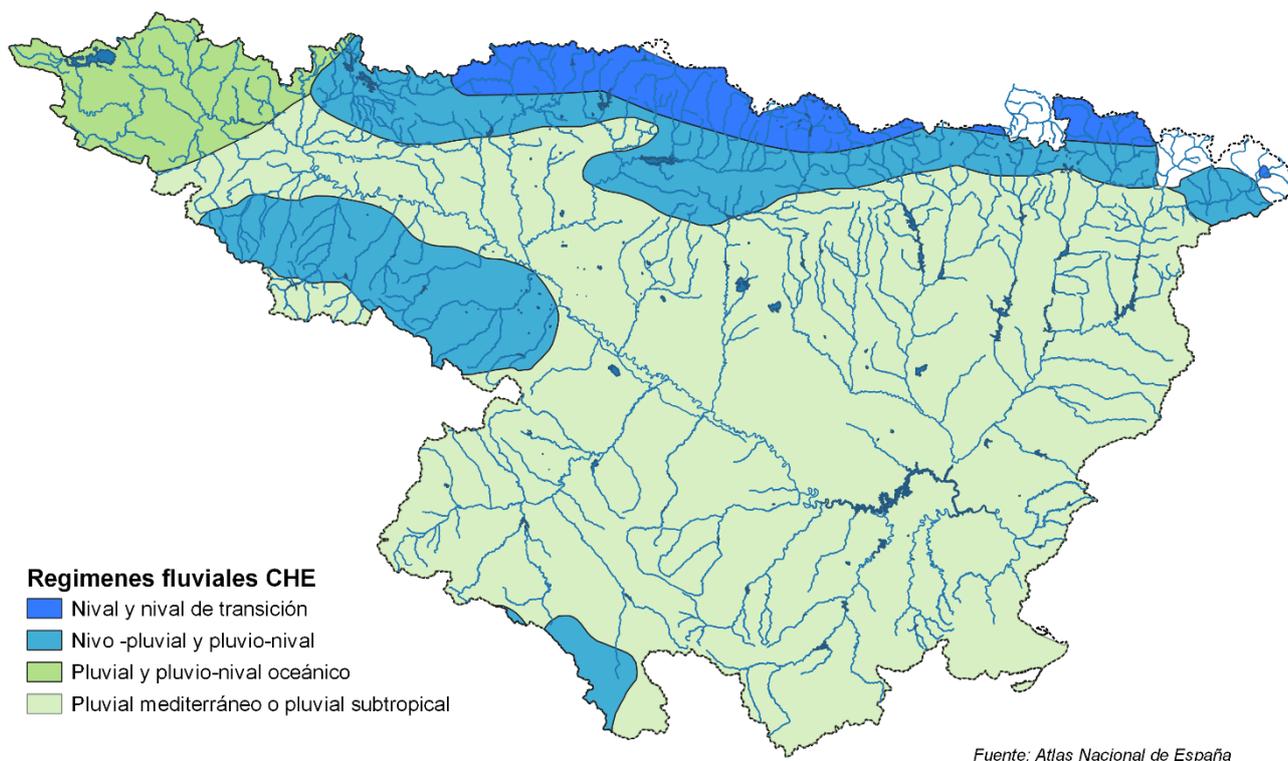
El análisis de los regímenes fluviales de las masas de agua en la cuenca del Ebro viene motivado por la necesidad de distinguir al menos dos periodos hidrológicos homogéneos en el cálculo de los caudales máximos, según dispone la Instrucción de Planificación Hidrológica (apartado 3.4.1.4.1.2. Distribución temporal de caudales máximos). Donde en concreto se indica:

*“Los caudales máximos que no deben ser superados durante la operación y gestión ordinaria de las infraestructuras hidráulicas se definirán, al menos, en dos periodos hidrológicos homogéneos y representativos, correspondientes al periodo húmedo y seco del año.”*

Para la determinación de los dos periodos indicados (húmedo y seco) se ha partido de los regímenes fluviales de España, indicados en el Atlas Nacional de España<sup>1</sup> y se ha consultado el documento “Tomo I: Propuesta del proyecto directrices principales problemas hidrológicos de la cuenca. MOPT\_CHEBRO. - Mayo 1992.”, proporcionado por la dirección del trabajo en la recopilación de información hidrológica.

---

<sup>1</sup> Fuente de los regímenes fluviales: Atlas Nacional de España  
**Centro de descargas del centro Nacional de Información Geográfica**  
[http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/busquedaRedirigida.do?ruta=PUBLICACION\\_CNIG\\_DATOS\\_VARIOS/aneTematico/Espana\\_Tipos-de-regimen-fluvial\\_2001\\_mapa\\_16604\\_spa.zip#](http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/busquedaRedirigida.do?ruta=PUBLICACION_CNIG_DATOS_VARIOS/aneTematico/Espana_Tipos-de-regimen-fluvial_2001_mapa_16604_spa.zip#)



**Figura 1. Regímenes fluviales en la cuenca del Ebro. Fte.: Atlas Nacional de España**

Como se aprecia en la figura anterior se distinguen cuatro regímenes fluviales en la cuenca del Ebro:

- a) Nival y nival de transición
- b) Nivo -pluvial y pluvio-nival
- c) Pluvial y pluvio-nival oceánico
- d) Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical

En el contexto del presente trabajo, para homogenizar los distintos regímenes, se consideran como Nival, Pluvio-nival, Pluvial oceánico y Pluvial mediterráneo.

Para distinguir los dos periodos homogéneos (seco y húmedo) se procede al análisis de la serie mensual de caudales (SIMPA) de 38 años (1980-81 a 2017-18), en determinadas masas de distinto régimen fluvial. En términos generales, se estima como periodo húmedo los valores mensuales que se encuentran por encima de la media anual y como periodo seco aquellos valores que se encuentra por debajo.

Los periodos homogéneos que se proponen para cada uno de ellos son los siguientes:

- a) **Nival:** Tienen un mínimo en invierno porque las precipitaciones en forma de nieve permanecen sólidas hasta el deshielo que es tardío. El máximo se da a finales de primavera y principios de verano, por la coincidencia del deshielo y las precipitaciones equinocciales.
  - Periodo seco: Julio-Febrero
  - Periodo húmedo: Marzo-Junio

Como ejemplo se presenta una masa de agua definida como nival, masa ES091MSPF709 Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua.

**PROMEDIO MENSUAL (basada en datos mensuales -1980-1981 a 2017-2018-)**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio
<b>Caudal (m<sup>3</sup>/s)</b>	1,90	2,14	4,45	8,68	12,49	4,32	2,86	2,94	3,13	3,78	4,04	2,19	<b>4,41</b>

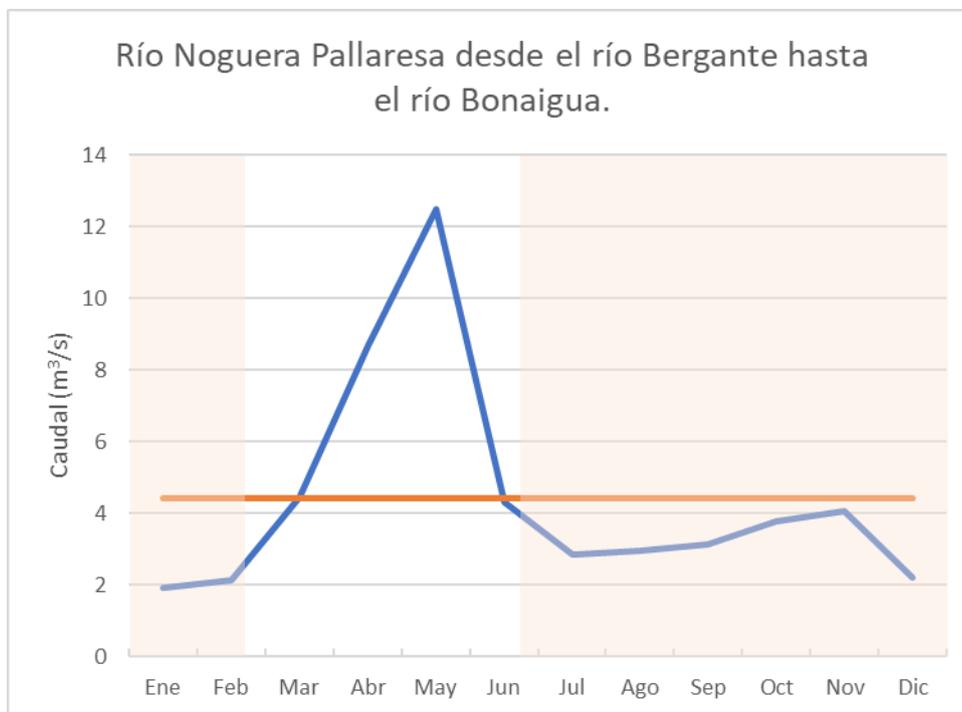


Figura 2. Ejemplo de régimen nival

b) **Pluvio-nival:** El máximo se da entre febrero y marzo, porque el deshielo comienza pronto y se suma a las precipitaciones de primavera, el mínimo es en verano cuando las precipitaciones son menores.

- Periodo seco: Mayo-Octubre
- Periodo húmedo: Noviembre-Abril

Como ejemplo se presenta una masa de agua definida como pluvionival, masa ES091MSPF550 Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).

**PROMEDIO MENSUAL (basada en datos mensuales -1980-1981 a 2017-2018-)**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio
<b>Caudal (m<sup>3</sup>/s)</b>	2,60	2,68	2,08	1,81	1,16	0,58	0,26	0,23	0,31	0,88	2,11	2,37	1,42

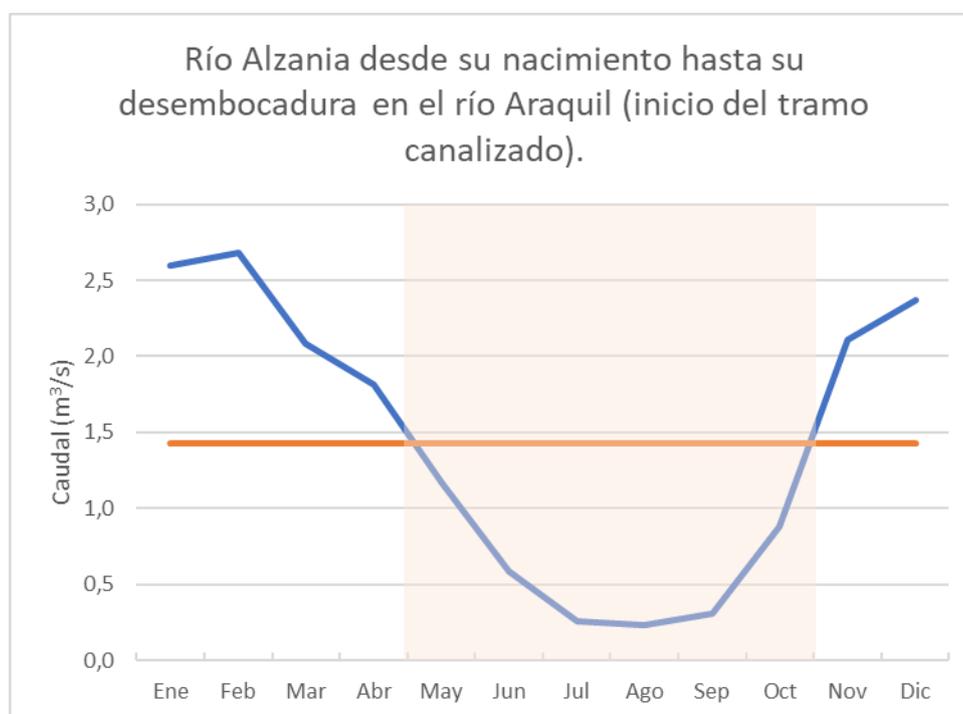


Figura 3. Ejemplo de régimen pluvio-nival

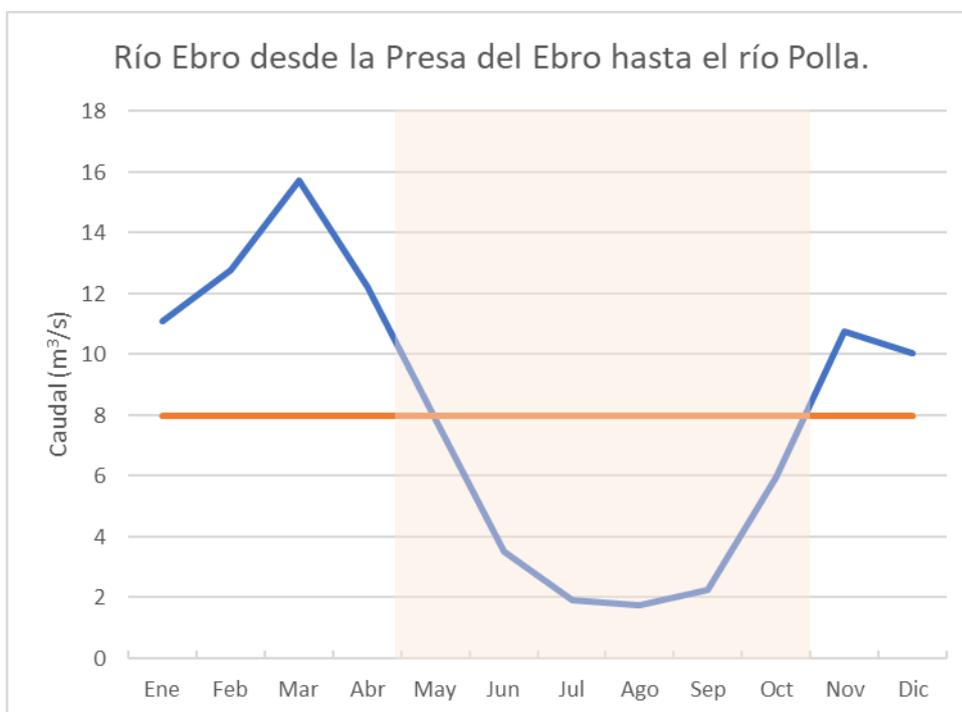
c) **Pluvial oceánico:** Los máximos se dan a finales de otoño e invierno, coincidentes con la época de más precipitación. Con el descenso de las precipitaciones en verano se producen los mínimos.

- Periodo seco: Mayo-Octubre
- Periodo húmedo: Noviembre-Abril

Como ejemplo se presenta una masa de agua definida como pluvial oceánico, masa ES091MSPF468 Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.

**PROMEDIO MENSUAL (basada en datos mensuales -1980-1981 a 2017-2018-)**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio
<b>Caudal (m³/s)</b>	11,09	12,77	15,72	12,25	7,86	3,52	1,91	1,74	2,25	5,96	10,74	10,02	7,99



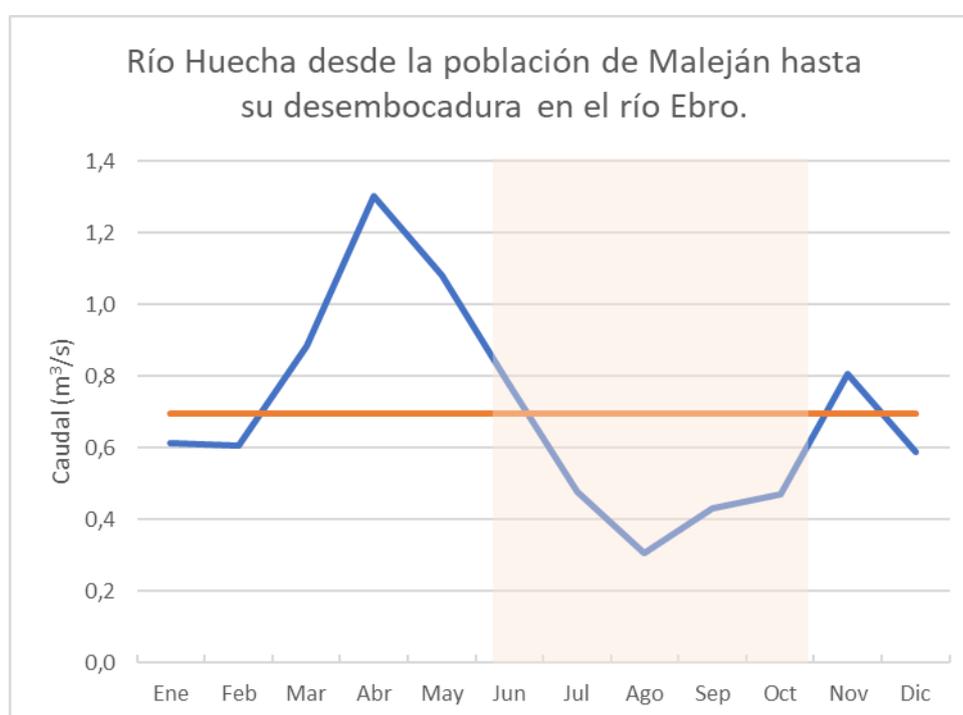
**Figura 4. Ejemplo de régimen pluvial oceánico**

- d) **Pluvial mediterráneo:** Tienen un máximo en primavera y otro en otoño, el mínimo estival es muy acusado
- Periodo seco: Junio-Oct
  - Periodo húmedo: Nov-May

Como ejemplo se presenta una masa de agua definida como Pluvial mediterráneo, masa ES091MSPF99 Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.

**PROMEDIO MENSUAL (basada en datos mensuales -1980-1981 a 2017-2018-)**

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Promedio
<b>Caudal (m<sup>3</sup>/s)</b>	0,61	0,60	0,88	1,30	1,08	0,78	0,48	0,30	0,43	0,47	0,80	0,59	0,7



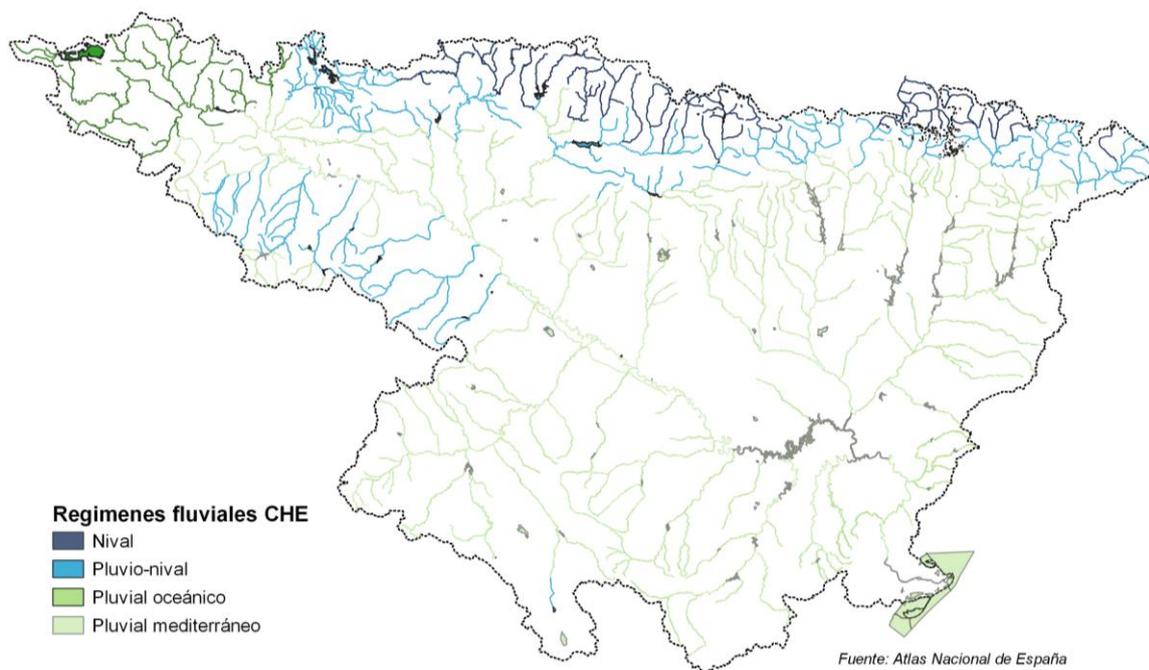
**Figura 5. Ejemplo de régimen pluvial mediterráneo**

Tras el análisis, en función del Atlas Nacional de España se ha establecido el régimen fluvial para todas las masas de agua del Ebro (820) con datos de caudales mensuales (SIMPA). El número de masas para cada régimen fluvial considerado es el siguiente:

Régimen fluvial	Todas las masas	Masas objeto de estudio
Nival:	109	76
Pluvio - nival	230	183
Pluvial oceánico	45	45
Pluvial mediterráneo	436	382
<b>TOTAL</b>	<b>820</b>	<b>686</b>

**Tabla 2. Número de masas de agua por régimen fluvial**

La distribución de las todas las masas de agua en la cuenca del Ebro se puede observar en la siguiente figura.



**Figura 6. Distribución de los regímenes fluviales en la cuenca del Ebro**

Por último, indicar que en el Apéndice 2: Regímenes fluviales se presenta en una hoja de cálculo el resultado para todas las masas de agua (820), en donde se indica el régimen fluvial y periodo asociado a cada una de ellas y si la masa de agua es susceptible de estudio.

### 1.1.2.3 Análisis de percentiles

Según se dispone en la estrategia del trabajo, para el cálculo de los caudales máximos se deben analizar los percentiles de excedencia mensuales de una serie representativa de caudales en régimen natural. Para obtener una serie adecuada, se han caracterizado diversas series de caudal.

Una vez que se disponen de dos serie de datos naturalizadas, mensuales y diarias, así como los periodos homogéneos que dispone la IPH (periodo seco y periodo húmedo, se está en condiciones de realizar los cálculos para cada masa de agua de los distintos percentiles de las series.

Al disponer de dos series (mensual y diaria) para un periodo dilatado de tiempo se pueden realizar los cálculos para distintos periodos: serie larga 1940/41-2017/18 y serie corta 1980/81-2017/18.

Para cada una de ella se realiza el siguiente proceso:

1. Obtención de los años húmedos: Se determinan los años húmedos cuando su aportación anual supera el 75% de los años considerados para la serie larga de datos mensuales. Si la aportación anual es inferior al 25% el año se considera seco. Con ello se obtienen dos nuevas series para los años húmedos (mensual y diaria). Por lo tanto, se disponen nuevas series para la obtención de los distintos percentiles:
  - a. Serie larga Todos los años y años húmedos
  - b. Serie corta Todos los años y años húmedos
2. Al disponer de los periodos secos y húmedos de cada masa de agua, establecidos según el régimen fluvial de cada masa de agua, mediante el empleo de las series anteriores se pueden establecer los distintos percentiles para cada periodo establecido.
3. Con objeto de disponer de una amplia batería de datos que faciliten la toma de decisión, con las series de datos naturalizadas, tanto mensuales como diarias, se han calculado distintos percentiles de excedencia, no limitándose exclusivamente al percentil 90 de la serie de datos.
4. Por último, los percentiles obtenidos se organizan en un ficha de presentación para cada masa de agua susceptible de estudio (686), donde se presentan los resultados obtenidos. La ficha recoge los resultados obtenidos según la siguiente estructura:

Periodos	Serie larga (1940/41-2017/18)	Serie corta (1980/81-2017/18)
Todo el año	Serie Completa	Serie Completa
	Serie Años húmedos	Serie Años húmedos
Seco	Serie Completa	Serie Completa
	Serie Años húmedos	Serie Años húmedos
Húmedo	Serie Completa	Serie Completa
	Serie Años húmedos	Serie Años húmedos

**Tabla 3. Estructura de las fichas de presentación de percentiles**

En la siguiente página se presentan, a modo de ejemplo los resultados obtenidos para una masa de agua con un régimen fluvial pluvial mediterráneo. Además, en el Apéndice 3: Percentiles de las masas de agua de caudales máximos, se presentan todas las fichas obtenidas (686) organizadas por cada régimen fluvial establecido.

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	Río Isabena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera
<b>ES091MSPF682</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	27,76	27,76	27,76	27,76	22,90	22,90
98	13,51	17,57	9,94	13,71	14,51	18,85
96	11,09	14,08	7,91	9,94	11,85	15,52
94	9,42	13,25	7,16	7,79	11,02	14,00
92	8,54	11,82	6,74	7,20	9,64	13,30
90	7,89	11,42	6,43	7,05	8,92	11,98
88	7,41	10,72	6,19	6,75	8,38	11,73
86	6,92	9,82	5,93	6,61	7,91	11,48
84	6,55	9,33	5,64	6,54	7,44	11,25
82	6,23	8,64	5,38	6,28	7,09	10,69
80	5,94	8,14	5,17	6,19	6,73	10,05

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,91	13,72	13,70	13,70	14,91	13,72
98	11,11	13,70	9,02	11,22	11,32	12,53
96	9,33	11,78	7,75	8,74	10,67	11,51
94	8,38	11,43	7,00	7,05	8,84	11,45
92	7,79	10,86	6,27	6,71	8,38	11,30
90	7,09	10,67	5,94	6,37	7,90	10,91
88	6,70	9,19	5,25	6,20	7,25	10,68
86	6,16	8,36	5,06	6,11	6,91	10,66
84	5,71	8,23	4,80	6,02	6,57	9,93
82	5,36	7,69	4,58	5,98	6,10	8,69
80	5,17	7,01	4,48	5,95	5,70	8,36

Tabla 4. Presentación de percentiles de la series de datos mensuales

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	Río Isabena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera
<b>ES091MSPF682</b>	

## ANÁLISIS PERCENTILES

DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-

## 1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	39,30	39,30	39,30	39,30	31,84	31,84
98	13,76	18,00	10,73	13,61	14,91	19,48
96	11,21	14,94	8,66	10,82	12,69	16,23
94	9,76	13,35	7,65	9,25	10,96	14,77
92	8,80	12,22	7,01	8,36	9,92	13,73
90	8,08	11,28	6,61	7,85	9,12	12,92
88	7,49	10,62	6,25	7,43	8,52	12,15
86	7,01	9,98	5,97	7,13	7,98	11,43
84	6,62	9,40	5,69	6,88	7,49	10,93
82	6,29	8,94	5,47	6,66	7,06	10,51
80	6,02	8,46	5,27	6,47	6,69	10,10

## 2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,65	19,40	19,40	19,40	24,65	18,00
98	11,50	13,94	10,07	13,79	12,27	13,96
96	9,65	12,72	8,04	11,80	10,33	12,94
94	8,56	11,79	7,01	8,52	9,33	12,23
92	7,78	10,87	6,48	7,88	8,55	11,62
90	7,16	10,34	6,06	7,38	7,95	10,93
88	6,62	9,78	5,70	6,96	7,39	10,52
86	6,25	9,26	5,40	6,67	6,92	10,19
84	5,91	8,72	5,15	6,49	6,49	9,82
82	5,61	8,10	4,91	6,21	6,20	9,66
80	5,35	7,72	4,72	6,12	5,87	9,29

Tabla 5. Presentación de percentiles de la series de datos diarios

#### **1.1.2.4 Caracterización del régimen de crecidas**

Los parámetros a determinar para caracterizar el caudal generador en una determinada masa de agua son los siguientes:

- Magnitud
- Frecuencia
- Tasas de cambio
- Duración
- Estacionalidad

En el caso de la magnitud se ha utilizado dos métodos en su estimación: Cálculo del caudal punta según CEDEX y Método Gumbel a partir de datos naturalizados procedentes del SIMPA, descritos en la Estrategia del trabajo y en la Memoria.

Los resultados obtenidos se presentan en el Apéndice 4: Magnitud del caudal generador, donde se presentan los resultados para todas las masas de agua consideradas (686), tanto para el método del caudal punta del CEDEX como para el método de Gumbel a partir de datos naturalizados procedentes del SIMPA.



# **TAREA 5: RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN HIDROLÓGICA**

## **Apéndice 2: Regímenes fluviales**

**ESTUDIOS PARA LA DETERMINACIÓN DE  
CAUDALES MÁXIMOS, GENERADORES Y  
TASAS DE CAMBIO DE LA DEMARCACIÓN  
DEL EBRO**

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF1	Embalse del Ebro.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdués.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1000	Ibón recrecido Bajo del Pecico.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF1001	Lago de Urdiceto	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1002	Tramacastilla de Tena.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF1003	Ibón recrecido de Ip.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF1004	Lac de Naut de Saboredo	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF1005	Estany de les Mangades	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1006	Estany d'Airoto	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF1007	Humedal de Las Cañas.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1008	Estany Negre	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1009	Estany Tort	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF101	Río Farasdués desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1010	Estany de la Gola	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF1011	Estany dels Monges	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1012	Estany de la Llebreta	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1013	Ibón recrecido de Bramatuero Bajo.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF1014	Estanque Grande de Estanya	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1015	Estany Gran del Pessó	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1016	Laguna de Pitillas	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1017	Laguna Negra	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1018	Lac Tort de Rius	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF1019	Lago de Arreo	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1020	Lac Major de Colomers	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF1021	Estany de Mariolo	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1022	La Estanca de Alcañiz	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1023	Estany Fosser	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1024	Estany Cubieso	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1025	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Arkaute	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1026	Estany de Cap del Port	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1027	Lago de Marboré	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF1028	Estany de Mar	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1029	Estany de Montcortés.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1030	Lac Major de Saboredo	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF1031	Estany Obago	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF1032	Estany de Certascan	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF1034	Estany Reguera	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1035	Laguna de Lor	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1036	Estany de Tort de Peguera-Trulló	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1037	Laguna del Musco	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1038	Estany Saburó de Baix	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1039	Ibón recrecido de Brazato.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1040	Estany Major de la Gallina	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF1041	Estany Romedo de Dalt	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF1042	Laguna Honda	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF1044	Estany Colomina	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1045	Encharcamientos de Salburúa y Balsa de Betoño	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1046	Cañizar de Villarquemado	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1047	Cañizar de Alba	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1050	Ibón de Baños	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinzenza.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF137	Río Guadalupe desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF139	Río Guadalupe desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa (incluido)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalupe.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF143	Río Guadalupe desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinzenza	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF152_001	Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatzalema.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF158	Río Guatzalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatzalema.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF160	Río Guatzalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF1670	L'Alfacada	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1671	Punta de la Banyà	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1672	Salobrars del Nen Perdut	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1673	La Platjola	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1674	El Canal Vell	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1675	L'Encanyissada (incluye el Clot y la Noria)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1676	Illa de Buda i riu Migjorn (Els Calaixos)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1677	Balsa de la Morea	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1678	Balsa del Pulguer	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1679_001	Humedal de Utchesa Seca	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1680	La Loteta	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1681	Monteagudo de Las Vicarías	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1682	Laguna de Prao de la Paúl	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1683	Salinas de Añana	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1684	El Garxal	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1685	Erms de Casablanca o Vilacoto	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1686	Illa de Sant Antoni	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1687	Les Olles	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1688	La Tancada, Bassa dels Ous y Antiques Salines de Sant Antoni	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1689	Riet Vell	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el Arroyo Omecillo	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF171_001	Río Ciurana desde su nacimiento hasta el Embalse de Ciurana.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella hasta el río Monsant	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Monsant hasta el río Asmat.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istorea hasta el río Urederra.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1743	Complejo lagunar humedales de la Sierra de Urbión	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1744	Laguna de Urbión	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1745	Complejo lagunar Cuenca de San Nicolás (1,3)	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1746	Complejo lagunar Cuenca de Flamisell (1,3)	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1747	Complejo lagunar Cuenca de San Antonio (1,3)	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1748	Complejo lagunar Cuenca del Peguera (1,3)	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1749	Complejo lagunar Cuenca del Espot (1,3)	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1750	Complejo lagunar Cuenca del Bonaigua (1,3)	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1751	Complejo lagunar Cuenca Noguera de Tor (1,3)	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1752	Complejo lagunar Cuenca Noguera de Tor tipo 4	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1753	Complejo lagunar Cuenca del Espot tipo 4	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1754	Complejo lagunar Cuenca de Peguera tipo 4	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1755	Complejo lagunar Cuenca del Bohi tipo 3	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1756	Complejo lagunar Cuenca San Nicolas tipo 4	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF1757	L'Arispe y Baltasar y Panxa	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1801	El Ferial.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1802	Las Fitas.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1803	Laverné.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1804	Embalse de Maidevera.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1805	Malvecino.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1806	San Bartolomé.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1807	San Salvador.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF1808	Embalse de Enciso.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF1809	Río Cidacos desde la Presa del Embalse de Enciso hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarulla.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF1810	Embalse de Albagés.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF1813	Río Leza desde la Presa del Embalse de Soto Terroba hasta la estación de aforos número 197 de Leza.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF1814	Río Aranda desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Maidevera.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF1815	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta el Estany de la Llebre	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF1816	Río Sta. Engracia desde la Presa de Urrúnaga hasta su desembocadura en el Zadorra.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF1817	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta. Engracia.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta la Presa del contraembalse de Mansilla.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF22_001	Embalse de Sobrón.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil).	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela).	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zalla.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF248	Río Zalla desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zalla hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF255	Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF276_001	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la cola del Embalse de Soto Terroba.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iruzu.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF284	Río Iruzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF285	Río Ega I desde el río Iruzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF286_001	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta la cola del Embalse de Enciso.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco del Monegrillo (incluido) hasta el río Piedra	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF327	Barranco del río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada (incluye la cuenca del río Radón)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF347	Río Guadalupe desde su nacimiento hasta el río Aliaga.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF349	Río Guadalupe desde el río Aliaga hasta el río Fortanete.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta el puente de la carretera de Loscertales.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF394	Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (incluye el río Prados y el río Monroyo)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF40_001	Embalse de El Cortijo.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF410_001	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo (incluye la cuenca del río Ríomayor).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF42	Embalse de Mediano	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo (incluido)	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo, Ugalde y Pradobaso)	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye río Ugarana)	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF490	Río Zalla desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarulla hasta la población de Ezcaray.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar).	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico).	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano).	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suscceptible de estudio
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia).	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa y Capiscol, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Cadí, Serch y barranco de Villanova).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF613	Río Valira desde su nacimiento hasta la frontera Andorra-España (incluye ríos Arinsal, Incl	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellás y Guils).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talam.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talam hasta el río Conqués.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF674	Río Usúa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF676	Río Susúa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Alnsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta).	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinzena.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Estერი y de Unarre.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa susceptible de estudio
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre).	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF735	Río Noguera Ribargozana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF737	Río Noguera Ribargozana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF738_001	Río San Nicolás desde el Estany de la Llebre hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribargozana.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF744	Río Noguera Ribargozana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vello, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF756	Río Vello desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña).	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruéns, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF769	Río Remáscaró desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas).	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa susceptible de estudio
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados).	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF787	Río Joeu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF827	Río Guadalupe desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF833	Río Esteruel desde su nacimiento hasta tramo final.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotenera.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial y pluvio-nival oceánico	Pluvial oceánico	POC	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra).	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta el Embalse de Escarra	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF866_001	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF871	Canal del Alto Jiloca	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF892	Bahía del Fangal	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF893	Bahía de Los Alfaques	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF894	Delta Norte	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF895	Delta Sur	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF896	Alcanar	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón).	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF951	Río Guadalupe desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del Embalse de Sopeira hasta el río Sobrecastell	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF963	Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	Sí
ES091MSPF965	Estany Romedo de Baix	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF966	Estany Gémena de Baix	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF967	Lac de Mar	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF968	Laguna de Sariñena	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF969	Estany Superior de Rosari	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF970	Lac Redon	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF971	Estany Salat	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF972	Estany de Travessany	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF973	Galacho de Juslibol	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF974	Laguna de Carralagroño	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF975	Estany Gerber	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF976	Galacho de La Alfranca	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No

**Regímenes fluviales de las masas de agua cuenca del Ebro.**

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial. Atlas de España	Régimen fluvial Sintetizado	Código Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo	Masa suceptible de estudio
ES091MSPF977	Estany Gento	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF978	Estany de Liat	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF979	Estany Fondo	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	Sí
ES091MSPF980	Estany de Mariola	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF981	Estany de Montolíu	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF982	Ibón recrecido de Bramatuero Alto.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF983	Ibón de Cregueña	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF984	Laguna de Gallocanta	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF985	Laguna de La Estanca	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF986	Bachimaña Alto	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF987	Estany Negre	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF988	Salada Grande o Laguna de Alcañiz	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF989	Laguna de la Playa	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	Sí
ES091MSPF990	Laguna Salada de Chiprana	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF991	Laguna Larga	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF992	Laguna de Carravalseca	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF993	La Grajera	Pluvial mediterráneo o pluvial subtropical	Pluvial mediterráneo	PME	Jun-Oct	Nov-May	No
ES091MSPF994	Lac de Ríus	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF995	Estany de Contraig	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF996	Estany de Sant Maurici	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF997	Estany de Baiau	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091MSPF998	Estany Gran de Tumeneia	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091MSPF999	Ibón recrecido de Arriel Alto.	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091FRDL124	-	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091FRDL129	-	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091FRDL130	-	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091FRDR240	-	Nival y nival de transición	Nival	NIV	Jul-Feb	Mar-Jun	No
ES091FRDR242	-	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No
ES091FRDR243	-	Nivo -pluvial y pluvio-nival	Pluvio-nival	PNIV	May-Oct	Nov-Abr	No



## **TAREA 5: RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN HIDROLÓGICA**

### **Apéndice 3: Percentiles de las masas de agua de caudales máximos**

**ESTUDIOS PARA LA DETERMINACIÓN DE  
CAUDALES MÁXIMOS, GENERADORES Y  
TASAS DE CAMBIO DE LA DEMARCACIÓN  
DEL EBRO**

## **MASAS DE AGUA RÉGIMEN NIVAL**

Relación de masas de agua con régimen nival				
Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar).	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF529	Río Urribo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico).	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano).	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia).	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiánigo.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta).	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun

Relación de masas de agua con régimen nival				
Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijez.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre).	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF725	Río Vallfarrera desde su nacimiento hasta el río Tor.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüña).	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun

Relación de masas de agua con régimen nival				
Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas).	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados).	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF787	Río Joeu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumero y La Mojoya)	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra).	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta el Embalse de Escarra	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego.	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF1020	Lac Major de Colomers	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	Nival	Jul-Feb	Mar-Jun

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Irabia</b>
<b>ES091MSPF4</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,67	26,00	26,00	26,00	28,67	25,25
98	16,65	18,59	14,66	18,43	20,00	18,28
96	13,94	16,56	12,78	15,82	15,54	16,81
94	12,22	14,68	11,15	14,26	14,66	15,11
92	11,12	13,76	10,16	13,57	12,50	13,88
90	10,17	13,08	9,45	13,09	11,64	12,49
88	9,57	12,24	8,61	12,18	10,86	11,88
86	8,96	11,28	7,84	11,24	10,19	11,30
84	8,28	11,03	7,53	10,96	9,73	10,83
82	7,75	10,65	6,96	10,65	9,23	10,58
80	7,29	10,04	6,52	9,60	8,94	10,20

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,25	25,25	18,74	18,74	25,25	25,25
98	16,50	18,26	14,02	16,44	18,81	19,50
96	13,99	16,78	12,73	14,92	17,04	18,21
94	12,25	15,03	11,09	13,98	15,40	17,51
92	11,05	13,92	10,42	13,49	12,44	16,19
90	10,45	13,12	9,60	13,10	11,64	14,27
88	9,78	12,63	8,67	12,69	10,94	12,43
86	9,09	11,96	8,16	11,42	10,41	12,24
84	8,45	11,24	7,65	11,17	10,13	11,42
82	7,88	10,75	7,19	10,74	9,46	10,63
80	7,53	10,34	6,69	10,29	9,02	10,24

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Irabia</b>
<b>ES091MSPF4</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	49,35	43,47	40,33	40,33	49,35	43,47
98	18,73	22,00	17,11	21,76	21,47	22,56
96	15,16	18,35	13,90	18,42	17,43	18,17
94	13,10	16,21	11,99	16,11	15,16	16,48
92	11,66	14,73	10,53	14,64	13,50	14,86
90	10,53	13,57	9,49	13,43	12,21	13,76
88	9,67	12,60	8,62	12,42	11,31	12,85
86	8,96	11,83	7,92	11,47	10,52	12,11
84	8,35	11,04	7,29	10,68	9,86	11,54
82	7,80	10,44	6,72	10,04	9,28	11,04
80	7,33	9,87	6,20	9,21	8,81	10,54

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	43,47	43,47	34,55	31,53	43,47	43,47
98	18,45	22,17	16,47	20,23	22,13	25,73
96	15,09	18,47	13,89	17,70	17,90	20,57
94	13,20	16,44	12,10	15,83	15,38	17,94
92	11,82	14,92	10,72	14,42	13,70	16,15
90	10,71	13,91	9,69	13,58	12,30	14,65
88	9,86	12,84	8,93	12,55	11,42	13,28
86	9,18	12,05	8,27	11,87	10,70	12,37
84	8,53	11,40	7,63	10,95	10,08	11,84
82	8,01	10,73	7,05	10,32	9,53	11,29
80	7,54	10,19	6,53	9,66	9,03	10,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Eugui</b>
<b>ES091MSPF6</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,81	15,81	15,81	15,81	14,49	14,49
98	8,62	10,34	8,75	10,44	8,27	9,01
96	7,63	8,73	7,44	9,25	7,63	8,13
94	6,74	7,95	6,74	8,25	6,70	7,91
92	6,37	7,64	6,38	7,43	6,34	7,70
90	6,04	7,14	5,96	6,97	6,08	7,61
88	5,61	6,88	5,59	6,62	5,77	7,03
86	5,30	6,40	5,24	6,39	5,42	6,39
84	4,97	6,21	4,95	6,18	5,01	6,26
82	4,73	6,08	4,63	5,78	4,79	6,18
80	4,39	5,82	4,35	5,42	4,48	6,10

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,85	11,85	11,85	11,85	9,60	11,85
98	8,39	9,71	8,57	10,19	8,04	8,96
96	7,41	8,62	7,62	8,37	6,74	8,48
94	6,64	8,02	6,68	7,71	6,37	8,23
92	6,24	7,76	6,30	7,34	6,03	8,06
90	5,83	7,17	5,95	6,99	5,76	7,76
88	5,50	6,94	5,63	6,93	5,44	6,70
86	5,20	6,60	5,21	6,68	5,19	6,16
84	4,94	6,43	4,94	6,54	4,82	6,05
82	4,60	6,03	4,68	6,31	4,47	5,90
80	4,35	5,80	4,35	5,81	4,30	5,75

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Eugui</b>
<b>ES091MSPF6</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,12	21,12	21,12	21,12	18,75	18,75
98	9,40	11,07	9,51	11,49	9,16	10,23
96	7,93	9,54	8,04	9,90	7,73	9,15
94	7,09	8,66	7,15	8,82	6,97	8,37
92	6,50	7,96	6,52	8,05	6,47	7,74
90	6,03	7,43	5,98	7,45	6,08	7,41
88	5,62	7,00	5,56	6,96	5,75	7,12
86	5,27	6,66	5,20	6,49	5,40	6,82
84	4,95	6,32	4,87	6,10	5,10	6,60
82	4,65	6,04	4,55	5,76	4,81	6,36
80	4,37	5,79	4,26	5,47	4,57	6,14

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,71	19,71	19,71	19,71	12,43	12,43
98	9,06	10,86	9,45	11,16	8,36	10,22
96	7,76	9,52	8,04	9,80	7,33	9,37
94	6,93	8,66	7,14	8,66	6,63	8,66
92	6,38	7,97	6,48	8,00	6,19	7,88
90	5,88	7,51	5,94	7,52	5,78	7,49
88	5,49	7,09	5,50	7,03	5,43	7,19
86	5,16	6,73	5,17	6,69	5,14	6,79
84	4,86	6,40	4,86	6,40	4,85	6,42
82	4,57	6,08	4,55	6,04	4,61	6,13
80	4,31	5,86	4,29	5,81	4,35	5,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Lanuza</b>
<b>ES091MSPF19</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,70	26,70	17,40	17,40	26,70	26,70
98	17,17	19,18	10,36	11,32	21,80	24,05
96	14,68	16,95	8,85	9,08	18,16	22,58
94	13,14	15,64	8,05	8,29	16,81	19,34
92	12,21	14,96	7,01	7,86	15,95	17,88
90	11,19	14,23	6,37	7,49	15,22	17,37
88	10,37	13,63	5,73	6,98	14,28	16,57
86	9,51	12,33	5,44	6,71	13,69	16,25
84	8,86	11,52	4,98	6,29	13,20	15,77
82	8,35	11,11	4,81	5,67	13,00	15,31
80	7,81	10,45	4,34	5,43	12,50	15,08

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,98	18,28	17,40	17,40	21,98	16,48
98	15,28	17,44	10,56	11,22	17,95	17,98
96	13,19	15,84	9,20	9,52	16,45	17,48
94	12,17	15,00	8,43	8,52	14,82	16,66
92	11,27	14,19	7,89	8,19	14,02	16,10
90	10,64	13,85	6,94	7,72	13,47	15,65
88	9,53	13,28	6,22	7,54	13,05	15,43
86	8,86	12,26	5,72	7,17	12,66	15,17
84	8,58	11,39	5,40	6,86	12,44	14,88
82	7,98	11,12	4,99	6,09	11,68	14,49
80	7,57	10,40	4,60	5,51	11,39	14,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Lanuza</b>
<b>ES091MSPF19</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,49	33,49	23,83	23,83	33,49	33,49
98	18,12	20,81	11,02	12,97	22,53	25,90
96	15,49	18,30	9,24	10,36	19,62	23,35
94	13,72	16,68	7,97	8,80	17,98	20,72
92	12,30	15,58	7,08	7,97	16,81	19,84
90	11,21	14,47	6,37	7,36	15,95	18,92
88	10,29	13,40	5,85	6,86	15,18	18,00
86	9,51	12,46	5,40	6,40	14,51	17,25
84	8,77	11,59	5,02	6,03	13,89	16,76
82	8,14	10,77	4,67	5,73	13,30	16,29
80	7,55	10,01	4,30	5,44	12,69	15,89

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,07	22,54	21,41	21,41	30,07	22,54
98	16,52	18,92	11,18	14,04	19,53	20,09
96	14,18	16,98	9,89	10,81	17,48	19,41
94	12,46	16,02	8,70	9,61	16,11	18,55
92	11,36	15,16	7,70	8,67	15,27	17,67
90	10,42	14,11	6,84	7,92	14,48	16,97
88	9,74	13,16	6,22	7,24	13,79	16,57
86	9,03	12,32	5,73	6,67	12,98	16,15
84	8,42	11,59	5,33	6,33	12,43	15,88
82	7,87	10,89	4,96	6,01	12,02	15,58
80	7,36	10,05	4,66	5,73	11,45	15,28

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Bubal</b>
<b>ES091MSPF25</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	63,36	63,36	40,03	40,03	63,36	63,36
98	37,86	46,67	24,51	26,15	47,34	57,43
96	33,02	39,19	19,42	21,20	40,87	48,02
94	29,13	36,35	18,29	19,11	37,60	46,72
92	27,59	34,48	16,51	18,54	35,35	45,42
90	24,95	32,89	14,65	17,87	34,40	40,29
88	23,56	30,72	13,55	17,26	31,89	38,26
86	21,62	28,50	12,74	15,97	31,11	37,47
84	19,48	26,28	11,82	14,70	29,75	36,11
82	18,96	24,42	10,88	14,28	28,75	35,26
80	18,20	23,01	10,33	13,52	27,95	34,70

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	48,29	47,61	40,03	40,03	48,29	39,78
98	35,23	39,80	24,76	26,00	41,01	42,75
96	30,97	35,98	20,64	21,87	36,59	39,02
94	27,99	34,74	19,24	19,27	34,48	37,06
92	25,36	32,95	18,10	18,96	31,58	36,23
90	24,38	31,43	16,10	18,23	31,16	35,77
88	22,35	30,65	13,74	17,39	30,45	35,46
86	19,74	28,21	13,28	16,37	29,12	35,04
84	19,28	26,27	12,62	15,30	28,38	34,52
82	18,53	25,00	11,95	14,11	26,85	34,39
80	17,57	24,42	11,06	13,07	25,39	33,86

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Bubal</b>
<b>ES091MSPF25</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	94,65	94,65	53,04	53,04	94,65	94,65
98	39,21	48,43	25,99	30,30	48,33	59,42
96	33,56	41,10	21,28	24,24	42,14	52,41
94	30,04	37,27	18,18	21,04	38,52	48,27
92	27,53	34,66	16,24	18,86	36,01	44,76
90	25,38	32,44	14,69	17,44	34,21	42,06
88	23,50	30,41	13,51	16,31	32,51	40,29
86	21,84	28,62	12,62	15,43	31,27	38,73
84	20,25	26,79	11,75	14,63	29,98	37,27
82	18,86	25,04	10,97	13,91	28,98	36,07
80	17,59	23,54	10,18	13,35	27,90	35,08

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	71,13	71,13	53,04	53,04	71,13	71,13
98	36,11	41,08	27,05	31,25	42,77	47,17
96	31,45	37,33	22,60	26,04	37,58	41,69
94	28,61	35,12	19,65	22,67	35,19	40,33
92	26,32	33,17	17,26	19,57	33,11	38,84
90	24,43	31,80	15,48	17,77	31,79	37,27
88	22,51	30,25	14,08	16,10	30,39	36,30
86	20,91	28,79	13,22	15,33	29,23	35,78
84	19,53	27,31	12,43	14,54	28,07	34,85
82	18,24	25,82	11,71	13,86	27,01	34,02
80	17,10	24,56	11,01	13,43	26,05	33,34

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Estarrun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF514</b>	<b>río Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,61	7,61	7,48	7,48	7,61	7,61
98	5,44	6,51	5,08	6,38	5,67	6,52
96	4,67	5,63	4,26	5,11	5,23	5,71
94	4,08	5,35	3,66	4,76	4,68	5,61
92	3,82	4,95	3,28	4,30	4,36	5,48
90	3,65	4,78	3,07	3,97	4,03	5,39
88	3,46	4,49	2,81	3,64	3,97	5,23
86	3,22	4,18	2,61	3,45	3,78	5,13
84	3,09	3,98	2,40	3,17	3,70	4,92
82	2,91	3,81	2,20	3,13	3,61	4,76
80	2,77	3,68	2,03	2,89	3,53	4,54

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,36	7,36	7,28	7,28	7,36	7,36
98	5,49	6,52	5,49	6,52	5,27	6,34
96	4,71	5,88	4,68	5,93	4,71	5,65
94	4,08	5,36	3,95	5,29	4,11	5,24
92	3,92	4,92	3,71	4,86	4,03	4,97
90	3,70	4,81	3,21	4,74	3,95	4,85
88	3,42	4,67	2,93	4,35	3,76	4,76
86	3,20	4,42	2,72	3,91	3,70	4,60
84	3,09	4,07	2,60	3,64	3,61	4,48
82	2,87	3,95	2,41	3,25	3,44	4,32
80	2,73	3,85	2,12	3,09	3,26	4,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Estarrun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF514</b>	<b> río Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,76	12,76	11,40	11,40	12,76	12,76
98	5,74	7,02	5,34	6,57	6,29	7,63
96	4,83	5,99	4,40	5,45	5,39	6,74
94	4,31	5,53	3,80	4,88	4,86	6,15
92	3,95	5,11	3,39	4,44	4,51	5,81
90	3,68	4,78	3,07	4,06	4,23	5,57
88	3,44	4,51	2,81	3,76	4,05	5,31
86	3,23	4,28	2,58	3,52	3,89	5,11
84	3,06	4,10	2,39	3,29	3,73	4,90
82	2,90	3,93	2,22	3,09	3,60	4,69
80	2,75	3,77	2,07	2,92	3,47	4,54

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,76	12,76	11,40	11,40	12,76	12,76
98	5,75	7,28	5,77	7,13	5,71	7,63
96	4,86	6,25	4,84	5,96	4,90	6,60
94	4,34	5,57	4,18	5,45	4,52	5,97
92	3,97	5,19	3,71	5,03	4,22	5,37
90	3,69	4,85	3,35	4,68	4,01	5,08
88	3,43	4,63	3,03	4,34	3,83	4,86
86	3,21	4,36	2,76	3,95	3,67	4,69
84	3,05	4,18	2,52	3,69	3,50	4,54
82	2,89	4,04	2,33	3,39	3,35	4,38
80	2,74	3,86	2,17	3,09	3,24	4,28

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Subordan desde la población de Hecho hasta el río Osia</b>
<b>ES091MSPF516</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	29,48	29,48	29,48	29,48	29,23	29,23
98	21,67	25,80	18,62	23,38	23,61	27,26
96	18,42	23,32	15,70	19,36	21,45	25,44
94	16,72	21,19	12,90	18,26	19,49	23,87
92	15,83	19,35	12,19	16,94	18,38	23,19
90	14,75	18,46	11,03	16,09	17,48	21,83
88	13,60	17,32	9,81	13,96	16,61	20,58
86	12,97	16,66	9,20	12,85	16,34	19,35
84	12,49	16,37	8,60	12,39	15,83	18,83
82	11,76	15,78	7,67	11,78	15,37	18,44
80	10,83	15,37	7,08	10,82	15,03	18,23

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	29,48	29,48	29,48	29,48	26,40	29,48
98	20,17	24,09	19,08	23,49	23,08	25,67
96	18,42	23,15	16,71	19,36	19,64	23,51
94	16,43	19,36	14,64	18,93	18,38	23,14
92	15,88	18,96	13,21	17,29	16,57	20,29
90	14,64	17,50	12,57	16,55	16,41	19,35
88	13,77	16,71	12,02	15,91	16,10	18,77
86	13,33	16,42	10,58	13,91	15,71	17,49
84	12,64	16,09	9,67	13,23	14,98	16,68
82	12,34	14,86	9,14	12,64	14,61	16,51
80	11,23	14,00	8,39	11,87	14,00	16,42

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Subordan desde la población de Hecho hasta el río Osia</b>
<b>ES091MSPF516</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	225,84	177,44	225,84	177,44	130,93	130,93
98	26,68	34,04	21,95	29,34	31,41	38,53
96	21,29	26,75	16,50	22,19	26,12	32,21
94	18,29	23,33	13,70	18,84	23,00	27,56
92	16,34	21,06	11,88	16,81	21,02	25,51
90	14,82	19,01	10,42	15,21	19,21	23,98
88	13,57	17,74	9,30	13,87	18,18	22,45
86	12,48	16,54	8,51	12,76	17,20	21,22
84	11,59	15,40	7,77	11,74	16,24	20,12
82	10,77	14,54	7,06	10,77	15,35	19,06
80	10,02	13,77	6,44	10,02	14,76	18,57

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	181,42	177,44	181,42	177,44	117,96	117,96
98	26,56	33,21	24,81	30,98	29,05	35,22
96	21,20	26,28	18,10	23,59	23,79	28,98
94	18,34	22,56	15,45	19,63	21,43	25,52
92	16,53	20,18	13,50	17,28	19,38	23,66
90	15,04	18,63	12,05	15,73	18,45	21,86
88	13,98	17,35	10,85	14,42	17,36	20,62
86	12,97	16,21	9,80	13,36	16,39	19,18
84	12,06	15,15	8,94	12,51	15,42	18,80
82	11,29	14,32	8,29	11,50	14,88	18,12
80	10,59	13,58	7,59	10,56	14,29	17,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF517</b>	<b>Subordan</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,09	9,09	8,64	8,64	9,09	9,09
98	6,07	7,21	5,80	7,10	6,15	6,74
96	5,37	6,12	5,06	6,34	5,62	6,06
94	4,67	6,00	4,34	5,64	5,16	6,04
92	4,26	5,58	3,89	5,37	4,54	5,92
90	4,06	5,39	3,52	4,97	4,39	5,68
88	3,86	5,15	3,31	4,87	4,21	5,51
86	3,66	4,94	3,13	4,41	4,11	5,42
84	3,46	4,70	2,90	4,01	4,02	5,33
82	3,30	4,49	2,52	3,71	3,93	5,06
80	3,18	4,18	2,30	3,48	3,82	4,94

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,09	9,09	8,64	8,64	9,09	9,09
98	6,49	7,35	6,80	7,28	6,05	6,73
96	5,55	6,88	5,58	6,99	4,98	5,79
94	4,92	6,08	5,06	6,28	4,50	5,53
92	4,32	5,66	4,33	5,97	4,25	5,38
90	4,08	5,54	3,86	5,57	4,11	5,02
88	3,90	5,29	3,47	5,45	4,07	4,94
86	3,67	4,96	3,40	5,10	4,00	4,75
84	3,45	4,89	3,11	4,92	3,92	4,52
82	3,31	4,52	2,93	4,48	3,80	4,49
80	3,22	4,17	2,62	4,05	3,64	4,25

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF517</b>	<b>Subordan</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	60,21	44,30	60,21	44,30	27,90	27,90
98	7,59	9,88	7,00	9,12	8,50	11,19
96	5,97	7,83	5,36	7,16	6,74	8,92
94	5,20	6,79	4,55	6,17	5,96	7,77
92	4,65	6,16	3,97	5,41	5,44	6,86
90	4,25	5,72	3,54	4,99	5,07	6,61
88	3,90	5,28	3,20	4,62	4,74	6,13
86	3,61	4,99	2,91	4,31	4,46	5,87
84	3,37	4,68	2,66	3,94	4,25	5,69
82	3,16	4,45	2,42	3,67	4,03	5,40
80	2,97	4,23	2,24	3,43	3,85	5,19

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	58,09	41,76	58,09	41,76	27,90	27,90
98	7,70	10,45	7,74	10,46	7,53	10,15
96	6,13	7,88	6,01	7,82	6,24	8,13
94	5,26	6,85	5,04	6,83	5,58	6,86
92	4,73	6,34	4,41	6,24	5,09	6,56
90	4,31	5,81	3,87	5,53	4,75	6,00
88	3,96	5,35	3,49	5,14	4,49	5,73
86	3,65	5,05	3,17	4,77	4,23	5,45
84	3,41	4,75	2,90	4,45	4,01	5,19
82	3,20	4,51	2,65	4,19	3,82	4,97
80	3,02	4,27	2,41	3,83	3,63	4,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Veral desde la población de Anso hasta el río Majones</b>
<b>ES091MSPF520</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,22	22,22	22,22	22,22	18,59	17,64
98	13,65	16,24	12,55	15,71	15,00	16,33
96	11,86	14,70	10,96	13,65	13,07	15,64
94	10,67	13,66	9,77	12,56	11,97	14,77
92	9,99	12,76	9,09	11,93	10,98	14,19
90	9,40	11,96	8,04	11,68	10,65	13,32
88	9,04	11,71	7,10	10,52	10,38	12,55
86	8,39	10,94	6,70	9,83	9,79	11,99
84	8,00	10,65	6,11	9,37	9,45	11,72
82	7,45	10,37	5,74	9,22	9,29	11,11
80	7,12	9,80	5,48	9,13	8,98	10,90

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,22	22,22	22,22	22,22	17,64	22,22
98	14,31	16,35	13,39	16,30	15,29	16,23
96	12,25	15,42	11,89	14,43	13,59	15,75
94	11,55	14,43	10,38	13,13	12,16	15,38
92	10,54	13,35	9,71	12,53	11,42	14,75
90	9,82	12,68	8,96	12,07	10,94	14,12
88	9,18	12,17	8,35	11,86	10,57	13,49
86	8,93	11,78	7,44	11,26	9,98	12,68
84	8,43	11,20	6,84	9,84	9,45	11,91
82	7,88	10,52	6,09	9,38	9,20	11,39
80	7,40	9,92	5,92	9,15	9,04	11,07

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Veral desde la población de Anso hasta el río Majones</b>
<b>ES091MSPF520</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,05	31,05	31,05	31,05	27,64	27,64
98	14,27	17,73	13,57	17,48	15,28	17,90
96	12,26	15,34	11,31	14,52	13,37	16,27
94	11,05	14,07	9,98	13,18	12,24	15,01
92	10,26	13,01	8,90	12,27	11,47	14,27
90	9,58	12,36	8,10	11,49	10,88	13,45
88	8,97	11,73	7,29	10,84	10,44	12,90
86	8,46	11,14	6,72	10,18	10,04	12,40
84	8,01	10,77	6,26	9,58	9,65	11,97
82	7,57	10,37	5,84	9,01	9,31	11,53
80	7,20	9,93	5,49	8,44	9,00	11,18

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,05	31,05	31,05	31,05	27,64	27,64
98	14,90	18,46	14,61	18,51	15,35	18,35
96	12,85	16,26	12,34	15,81	13,47	16,67
94	11,61	14,64	10,93	14,20	12,48	15,38
92	10,76	13,71	9,82	12,93	11,68	14,52
90	10,05	12,78	8,90	12,16	11,08	13,77
88	9,36	12,16	8,25	11,43	10,63	13,06
86	8,80	11,53	7,45	10,76	10,18	12,63
84	8,38	10,96	6,91	10,11	9,72	12,11
82	7,95	10,58	6,46	9,40	9,30	11,65
80	7,50	10,16	6,09	8,74	9,00	11,28

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Binies</b>
<b>ES091MSPF524</b>	<b>(incluye barranco de Gardalar)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	54,79	54,79	54,79	54,79	36,46	36,46
98	27,97	31,11	28,00	31,31	27,05	30,61
96	24,60	29,64	24,53	29,38	25,01	29,24
94	22,47	28,01	20,85	28,23	22,94	26,54
92	20,98	26,39	19,51	27,17	22,39	25,87
90	19,54	24,63	17,55	24,63	21,93	23,88
88	18,10	23,68	16,68	23,73	20,86	23,49
86	17,28	22,91	15,34	21,35	19,41	23,01
84	16,58	21,81	14,23	20,10	18,42	22,91
82	15,71	20,56	13,51	19,59	17,86	22,57
80	14,98	19,95	12,69	18,72	17,43	22,09

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	54,79	54,79	54,79	54,79	36,46	54,79
98	29,52	31,51	28,66	31,48	29,63	30,97
96	26,69	30,05	26,44	29,50	26,78	30,32
94	23,21	28,61	22,11	28,38	23,64	29,52
92	22,11	27,33	20,53	27,42	22,88	26,85
90	20,98	25,87	19,78	24,77	22,50	26,31
88	20,09	23,92	18,59	23,49	22,09	25,12
86	19,06	23,10	17,20	21,18	21,79	23,61
84	17,64	22,68	16,10	20,32	20,23	23,25
82	17,18	21,85	15,33	19,88	20,01	22,99
80	16,45	20,56	14,22	19,58	18,79	22,85

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Binies</b>
<b>ES091MSPF524</b>	<b>(incluye barranco de Gardalar)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	136,25	136,25	136,25	136,25	108,35	108,35
98	32,09	42,10	30,96	42,11	33,97	41,49
96	26,95	34,01	25,77	33,36	28,71	34,78
94	24,44	30,35	22,70	30,10	26,29	31,40
92	22,26	27,86	20,12	27,33	24,83	28,46
90	20,36	26,20	18,20	25,36	23,30	27,02
88	18,94	24,87	16,74	23,82	21,84	26,09
86	17,71	23,53	15,57	22,26	20,57	25,28
84	16,65	22,38	14,52	20,79	19,62	24,28
82	15,69	21,14	13,57	19,62	18,79	23,31
80	14,93	20,20	12,73	18,39	17,99	22,48

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	136,25	136,25	136,25	136,25	108,35	108,35
98	34,18	42,97	33,37	43,59	35,06	42,37
96	28,64	35,00	27,82	34,17	30,05	35,60
94	25,98	31,86	24,67	31,06	27,18	33,39
92	24,08	29,38	22,37	28,12	25,78	30,15
90	22,18	27,13	20,04	26,31	24,63	28,28
88	20,37	25,86	18,37	24,73	23,40	27,10
86	19,07	24,65	17,16	23,18	22,07	26,43
84	17,99	23,62	16,11	21,62	20,83	25,53
82	17,00	22,27	15,12	20,17	19,79	24,65
80	16,22	20,96	14,15	18,83	18,98	23,92

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Binies desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF525</b>	<b>Esca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,62	5,62	5,62	5,62	3,39	3,39
98	2,94	3,68	3,07	3,84	2,66	3,37
96	2,55	3,38	2,63	3,54	2,40	2,60
94	2,38	2,83	2,43	2,98	2,33	2,42
92	2,20	2,75	2,25	2,83	2,15	2,34
90	1,98	2,54	1,97	2,77	1,98	2,33
88	1,85	2,43	1,80	2,54	1,91	2,24
86	1,73	2,34	1,65	2,49	1,82	2,14
84	1,64	2,29	1,54	2,40	1,77	2,04
82	1,54	2,15	1,46	2,28	1,67	1,98
80	1,47	2,04	1,35	2,16	1,56	1,94

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,54	5,54	5,54	5,54	3,39	5,54
98	2,83	3,75	2,83	3,91	2,64	3,38
96	2,59	3,38	2,64	3,58	2,49	3,37
94	2,45	2,87	2,51	2,86	2,33	2,74
92	2,33	2,79	2,41	2,81	2,17	2,42
90	2,10	2,66	2,18	2,78	1,96	2,35
88	1,94	2,54	1,99	2,63	1,93	2,34
86	1,84	2,44	1,81	2,54	1,84	2,24
84	1,76	2,34	1,66	2,50	1,81	2,11
82	1,65	2,22	1,56	2,37	1,77	2,00
80	1,54	2,11	1,50	2,19	1,68	1,95

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Binies desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF525</b>	<b>Esca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,45	9,45	9,45	9,45	6,94	6,94
98	3,45	4,39	3,53	4,69	3,36	3,88
96	2,86	3,69	2,87	3,92	2,83	3,36
94	2,52	3,31	2,50	3,41	2,55	3,06
92	2,25	3,03	2,20	3,13	2,33	2,84
90	2,06	2,78	1,99	2,88	2,16	2,67
88	1,91	2,61	1,82	2,67	2,04	2,52
86	1,78	2,45	1,67	2,51	1,92	2,37
84	1,66	2,31	1,52	2,32	1,82	2,28
82	1,55	2,20	1,40	2,21	1,73	2,16
80	1,45	2,08	1,28	2,08	1,65	2,08

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,32	9,32	9,32	9,32	6,94	6,94
98	3,54	4,52	3,65	4,73	3,40	4,10
96	2,96	3,83	3,00	3,97	2,90	3,52
94	2,62	3,37	2,62	3,47	2,62	3,23
92	2,33	3,09	2,31	3,19	2,36	2,98
90	2,16	2,89	2,13	2,95	2,19	2,80
88	2,00	2,68	1,97	2,72	2,07	2,65
86	1,87	2,52	1,82	2,55	1,96	2,49
84	1,76	2,35	1,69	2,35	1,85	2,35
82	1,65	2,25	1,56	2,24	1,76	2,25
80	1,55	2,15	1,44	2,15	1,68	2,15

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urrío desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia</b>
<b>ES091MSPF529</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,45	6,45	6,45	6,45	6,21	6,21
98	3,55	4,84	3,30	4,74	3,82	4,54
96	2,75	3,82	2,74	3,88	2,78	3,56
94	2,37	3,11	2,38	3,10	2,36	2,94
92	2,21	2,89	2,16	2,98	2,24	2,59
90	2,07	2,70	2,07	2,75	2,09	2,29
88	1,94	2,33	1,92	2,37	2,02	2,26
86	1,83	2,23	1,80	2,23	1,90	2,14
84	1,74	2,11	1,69	2,11	1,81	2,06
82	1,65	2,03	1,62	2,04	1,75	2,03
80	1,57	2,02	1,53	1,97	1,66	2,02

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,03	5,03	5,03	5,03	4,19	5,03
98	3,31	4,10	3,11	4,25	3,53	3,76
96	2,82	3,52	2,76	3,39	2,82	3,47
94	2,45	3,19	2,46	3,08	2,36	3,21
92	2,21	2,98	2,16	2,98	2,23	2,91
90	2,10	2,85	2,10	2,88	2,12	2,59
88	2,02	2,73	2,01	2,73	2,06	2,32
86	1,92	2,36	1,88	2,55	2,00	2,17
84	1,79	2,14	1,77	2,18	1,82	2,13
82	1,69	2,10	1,63	2,10	1,75	2,09
80	1,59	2,05	1,53	2,06	1,68	2,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urrío desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia</b>
<b>ES091MSPF529</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,90	13,29	14,90	13,29	7,75	7,75
98	3,85	5,13	3,81	5,16	3,89	5,11
96	2,90	4,11	2,89	4,27	2,96	3,78
94	2,48	3,38	2,50	3,48	2,45	3,14
92	2,25	2,84	2,25	2,91	2,26	2,70
90	2,08	2,59	2,04	2,65	2,11	2,39
88	1,93	2,37	1,87	2,45	2,00	2,28
86	1,81	2,24	1,74	2,27	1,91	2,22
84	1,70	2,13	1,62	2,13	1,82	2,13
82	1,60	2,05	1,51	2,02	1,73	2,08
80	1,51	1,96	1,42	1,88	1,66	2,02

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,90	13,29	14,90	13,29	5,23	5,12
98	3,59	4,48	3,60	4,89	3,58	4,02
96	2,91	3,81	2,88	4,01	2,99	3,62
94	2,53	3,44	2,55	3,48	2,45	3,39
92	2,30	3,08	2,34	3,06	2,27	3,10
90	2,13	2,80	2,10	2,80	2,15	2,79
88	2,00	2,59	1,93	2,61	2,06	2,44
86	1,86	2,40	1,79	2,46	1,97	2,29
84	1,74	2,27	1,66	2,33	1,87	2,22
82	1,64	2,16	1,55	2,20	1,77	2,14
80	1,55	2,09	1,45	2,09	1,68	2,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF531</b>	<b>Irabia</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,69	19,45	19,45	19,45	19,69	18,94
98	12,47	13,33	9,95	12,79	14,53	15,16
96	9,67	12,18	8,84	10,46	12,64	12,60
94	8,66	10,46	7,52	9,75	11,20	12,18
92	7,74	9,53	7,20	9,31	9,19	10,98
90	7,29	9,14	6,51	9,00	8,28	9,43
88	6,78	8,62	5,87	8,26	7,83	8,86
86	6,15	8,14	5,41	7,62	7,34	8,28
84	5,66	7,52	5,18	7,50	6,99	7,94
82	5,38	7,40	4,76	7,33	6,48	7,68
80	5,11	6,83	4,39	6,38	6,20	7,14

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,94	18,94	12,97	12,97	18,94	18,94
98	12,68	13,21	9,72	10,76	14,63	16,05
96	9,70	12,33	8,87	9,90	12,83	14,79
94	8,83	10,41	7,52	9,40	12,21	13,04
92	7,70	9,53	7,17	9,13	9,27	12,31
90	7,33	9,21	6,57	8,95	8,18	12,18
88	6,79	8,98	6,02	8,22	7,79	10,32
86	6,28	8,16	5,55	7,62	7,37	9,19
84	5,77	7,54	5,30	7,52	7,08	8,60
82	5,51	7,49	4,97	7,42	6,77	7,75
80	5,28	7,06	4,75	6,33	6,45	7,23

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF531</b>	<b>Irabia</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,90	32,60	30,17	30,17	33,90	32,60
98	13,48	15,76	11,86	15,11	16,17	18,28
96	10,83	13,09	9,54	12,57	12,92	14,17
94	9,27	11,46	8,27	11,07	11,18	12,46
92	8,22	10,42	7,26	9,95	9,91	11,08
90	7,42	9,60	6,53	9,20	8,86	10,27
88	6,77	8,83	5,96	8,46	8,16	9,60
86	6,25	8,26	5,39	7,85	7,62	8,84
84	5,85	7,74	4,95	7,30	7,11	8,34
82	5,44	7,29	4,54	6,88	6,63	7,96
80	5,10	6,88	4,19	6,32	6,30	7,60

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,60	32,60	23,43	23,01	32,60	32,60
98	13,34	15,79	11,34	13,90	16,68	20,01
96	10,83	13,13	9,49	11,91	13,26	16,26
94	9,31	11,53	8,31	10,70	11,64	14,15
92	8,32	10,53	7,37	9,71	10,10	12,40
90	7,58	9,66	6,66	8,96	9,03	11,10
88	6,93	8,88	6,13	8,35	8,32	10,29
86	6,41	8,33	5,59	7,82	7,83	9,45
84	5,98	7,87	5,17	7,30	7,32	8,68
82	5,56	7,39	4,78	6,90	6,77	8,29
80	5,24	6,98	4,41	6,43	6,41	7,92

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la</b>
<b>ES091MSPF532</b>	<b>central hidroeléctrica de I</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	73,97	73,97	73,97	73,97	66,23	55,98
98	39,06	49,52	35,21	50,00	44,71	46,03
96	32,08	41,94	30,33	41,86	35,39	40,16
94	28,42	36,14	27,05	35,85	29,80	36,09
92	25,89	33,36	24,82	33,18	27,30	33,77
90	24,22	30,84	22,78	30,87	25,99	29,46
88	22,38	28,02	20,63	28,99	24,34	26,80
86	20,84	25,99	18,35	25,97	23,22	25,96
84	18,89	25,33	17,61	25,44	22,22	25,31
82	18,02	24,79	16,56	24,79	20,99	24,79
80	17,12	23,00	15,71	22,89	19,55	23,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	55,98	55,98	49,20	49,20	55,98	55,98
98	37,80	45,92	35,31	43,83	43,59	50,27
96	32,78	42,91	30,55	36,78	37,66	45,23
94	28,68	37,16	27,12	35,16	29,37	41,88
92	26,82	35,42	25,00	33,44	28,43	39,36
90	24,84	33,29	23,64	30,08	27,00	37,08
88	23,46	29,14	21,98	27,09	25,92	34,50
86	22,10	26,50	20,09	25,90	24,12	29,12
84	20,64	25,94	18,21	25,12	23,10	26,72
82	18,28	25,16	17,27	24,79	21,96	26,10
80	17,50	24,59	16,82	23,47	20,93	25,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la</b>
<b>ES091MSPF532</b>	<b>central hidroeléctrica de I</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	89,85	89,85	89,85	89,85	79,83	67,46
98	40,91	50,14	37,94	51,11	45,74	48,95
96	33,00	42,80	31,50	43,16	36,92	41,89
94	28,90	38,02	27,71	38,21	31,24	37,56
92	26,29	34,52	24,74	34,58	28,38	34,12
90	24,14	31,91	22,37	32,18	26,41	30,79
88	22,33	29,26	20,46	29,71	24,86	28,50
86	20,68	27,44	18,90	27,70	23,51	27,07
84	19,29	25,78	17,53	25,47	22,24	26,02
82	18,04	24,49	16,37	23,86	20,97	25,06
80	16,99	23,29	15,18	22,27	19,81	24,24

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	67,46	67,46	65,19	60,84	67,46	67,46
98	40,57	48,95	37,91	45,63	45,33	52,82
96	33,48	42,94	32,18	39,82	38,04	47,84
94	29,49	39,14	28,12	37,25	32,10	43,97
92	27,02	36,46	25,31	33,86	29,13	40,73
90	25,05	33,44	23,41	32,11	27,42	37,92
88	23,40	31,44	21,56	29,95	25,97	35,17
86	21,81	28,73	20,10	27,87	24,64	31,73
84	20,33	27,13	18,61	26,05	23,39	29,00
82	18,90	25,59	17,39	24,59	22,16	27,24
80	17,66	24,24	16,22	23,13	20,79	26,00

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz</b>
<b>ES091MSPF533</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,15	31,15	31,15	31,15	22,80	22,80
98	12,59	17,07	10,62	15,74	14,27	17,55
96	9,03	14,38	8,74	13,62	9,90	15,31
94	8,13	13,10	7,57	10,81	8,44	13,49
92	7,06	10,42	6,99	10,25	7,26	12,14
90	6,45	9,17	6,23	8,86	6,81	9,38
88	5,87	8,48	5,72	8,44	6,25	8,58
86	5,49	7,98	5,26	7,88	5,73	7,87
84	5,04	7,16	4,77	6,88	5,33	7,22
82	4,70	6,60	4,56	6,31	4,99	7,11
80	4,53	6,42	4,37	6,04	4,70	6,65

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,80	22,80	15,90	15,90	22,80	22,80
98	10,91	15,64	10,41	11,52	14,43	17,76
96	9,31	13,19	8,81	10,59	9,32	15,89
94	8,41	10,74	7,95	10,37	8,57	14,89
92	7,43	10,31	7,34	10,02	8,01	13,89
90	6,84	9,22	6,71	8,76	7,12	11,99
88	6,25	8,53	6,09	8,27	6,58	9,13
86	5,73	8,00	5,59	7,34	6,25	8,36
84	5,34	7,20	5,26	6,55	5,44	7,96
82	4,97	6,70	4,82	6,31	5,03	7,38
80	4,60	6,43	4,54	6,17	4,91	6,98

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz</b>
<b>ES091MSPF533</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	44,31	44,31	44,31	44,31	32,02	32,02
98	12,72	17,55	11,64	16,66	14,46	18,90
96	9,58	14,51	9,23	13,80	10,42	16,03
94	8,17	12,73	7,93	12,03	8,68	14,09
92	7,21	10,95	7,05	10,47	7,67	11,98
90	6,49	9,52	6,29	9,34	6,87	10,06
88	5,95	8,73	5,71	8,57	6,32	9,07
86	5,48	7,98	5,22	7,79	5,83	8,24
84	5,06	7,35	4,79	7,11	5,48	7,75
82	4,75	6,82	4,43	6,51	5,18	7,20
80	4,46	6,34	4,10	6,01	4,91	6,85

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,02	32,02	22,01	21,45	32,02	32,02
98	12,23	16,48	11,13	13,59	14,92	20,28
96	9,63	13,85	9,29	11,65	10,88	17,22
94	8,52	11,94	8,22	10,56	9,01	15,42
92	7,61	10,51	7,34	9,58	8,05	14,14
90	6,87	9,49	6,59	9,11	7,29	12,68
88	6,29	8,90	6,13	8,50	6,70	10,31
86	5,82	8,25	5,62	7,86	6,17	9,10
84	5,38	7,67	5,12	7,15	5,70	8,43
82	4,98	7,08	4,74	6,60	5,37	7,84
80	4,69	6,56	4,42	6,24	5,06	7,31

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Erro desde la estación de aforos numero AN532 en Sorogain</b>
<b>ES091MSPF535</b>	<b>hasta su desembocadura en el</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	34,96	34,96	34,96	34,96	19,69	17,10
98	14,30	16,25	14,94	16,55	13,27	14,36
96	12,31	15,40	12,37	15,86	11,49	13,19
94	10,91	14,40	11,29	15,30	10,47	12,46
92	9,92	12,95	10,05	14,30	9,41	11,94
90	9,28	12,40	9,52	12,94	8,83	11,05
88	8,64	12,24	8,80	12,35	8,45	10,47
86	8,07	11,09	8,16	12,22	8,02	9,57
84	7,46	10,61	7,40	11,07	7,70	9,37
82	7,24	10,02	7,15	10,51	7,29	9,26
80	6,96	9,54	6,64	10,06	7,20	9,14

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,52	28,52	28,52	28,52	17,10	28,52
98	15,07	16,25	15,32	16,18	13,29	14,57
96	12,87	15,46	12,93	15,73	12,33	13,53
94	11,77	15,15	12,23	15,31	10,68	12,92
92	10,12	13,74	10,64	15,14	9,47	12,54
90	9,54	12,70	9,97	13,42	9,10	11,96
88	8,95	12,37	9,26	12,55	8,71	10,73
86	8,47	12,15	8,41	12,28	8,47	9,57
84	8,03	10,96	7,68	11,99	8,18	9,49
82	7,36	10,33	7,35	10,90	7,81	9,35
80	7,18	9,83	7,18	10,44	7,06	9,20

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Erro desde la estación de aforos numero AN532 en Sorogain</b>
<b>ES091MSPF535</b>	<b>hasta su desembocadura en el</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	49,73	49,73	49,73	49,73	27,65	24,01
98	14,89	18,40	15,27	20,25	13,95	15,62
96	12,65	16,06	13,06	16,90	12,00	13,93
94	11,19	14,62	11,46	15,50	10,76	12,86
92	10,18	13,72	10,39	14,47	9,85	12,07
90	9,34	12,90	9,45	13,62	9,19	11,28
88	8,67	12,00	8,71	12,93	8,63	10,86
86	8,09	11,32	7,99	11,96	8,19	10,36
84	7,61	10,85	7,46	11,35	7,80	9,93
82	7,15	10,32	6,95	10,83	7,40	9,56
80	6,76	9,80	6,47	10,30	7,09	9,26

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	38,48	38,48	38,48	38,48	24,01	24,01
98	15,37	18,70	16,01	20,38	14,08	16,27
96	13,22	16,25	13,75	16,90	12,21	14,50
94	11,64	15,10	12,01	15,79	11,08	13,48
92	10,68	14,15	10,95	14,85	10,21	12,73
90	9,80	13,31	10,03	14,00	9,43	11,94
88	9,10	12,43	9,21	13,29	8,87	11,26
86	8,42	11,58	8,46	12,28	8,39	10,81
84	7,86	11,12	7,79	11,53	7,97	10,37
82	7,41	10,67	7,30	11,03	7,58	9,93
80	6,98	10,21	6,83	10,56	7,18	9,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Anduna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF538</b>	<b>río Zatoya</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,25	14,25	11,95	11,95	14,25	14,25
98	7,35	9,25	7,15	9,07	9,19	9,27
96	6,27	7,49	6,03	7,36	6,87	7,60
94	5,55	6,71	5,26	6,70	5,96	6,74
92	5,08	6,31	4,85	6,32	5,51	6,16
90	4,64	6,01	4,39	6,03	5,22	5,83
88	4,26	5,72	4,00	5,70	4,67	5,64
86	3,96	5,35	3,63	5,36	4,42	5,29
84	3,72	5,20	3,39	5,10	4,20	5,22
82	3,46	4,83	3,12	4,74	3,92	4,81
80	3,24	4,50	2,82	4,46	3,81	4,57

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,25	14,25	10,72	10,72	14,25	14,25
98	7,29	9,25	6,67	7,48	9,24	9,59
96	6,31	7,48	6,01	6,79	7,14	9,25
94	5,60	6,76	5,21	6,32	6,65	8,02
92	5,19	6,33	5,00	6,23	5,75	7,07
90	4,91	6,14	4,48	6,01	5,41	6,74
88	4,47	5,87	4,14	5,51	4,98	6,18
86	4,14	5,50	3,85	5,22	4,63	5,81
84	3,90	5,16	3,63	5,04	4,31	5,63
82	3,72	4,88	3,38	4,61	4,03	5,20
80	3,52	4,54	3,19	4,46	3,92	4,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Anduna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF538</b>	<b>río Zatoya</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,54	24,54	18,54	18,54	24,54	24,54
98	8,46	10,30	7,95	10,06	9,58	10,86
96	6,85	8,60	6,45	8,43	7,54	8,89
94	5,93	7,50	5,56	7,45	6,46	7,57
92	5,30	6,84	4,90	6,82	5,89	6,84
90	4,78	6,32	4,33	6,31	5,39	6,33
88	4,33	5,89	3,92	5,82	4,98	5,96
86	4,00	5,53	3,57	5,47	4,65	5,64
84	3,70	5,18	3,25	5,03	4,33	5,31
82	3,44	4,89	2,97	4,75	4,10	5,06
80	3,21	4,58	2,73	4,38	3,88	4,81

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,54	24,54	18,02	18,02	24,54	24,54
98	8,51	10,51	7,82	9,29	9,87	12,69
96	6,92	8,76	6,45	8,02	7,90	10,03
94	6,05	7,59	5,65	7,25	6,68	8,98
92	5,47	6,92	5,01	6,57	6,12	7,79
90	4,98	6,40	4,52	6,07	5,67	6,99
88	4,57	5,96	4,13	5,72	5,24	6,43
86	4,22	5,60	3,78	5,42	4,90	6,09
84	3,93	5,30	3,48	5,04	4,62	5,76
82	3,67	5,01	3,17	4,80	4,33	5,41
80	3,42	4,75	2,92	4,49	4,11	5,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduna hasta el barranco de</b>
<b>ES091MSPF540</b>	<b>La Val (incluye barrancos</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	55,34	55,34	53,94	53,94	55,34	55,34
98	32,52	42,88	31,63	44,77	34,08	38,63
96	27,29	36,37	27,17	37,17	27,62	31,06
94	24,93	30,97	24,87	31,53	25,50	28,57
92	22,60	28,25	21,73	30,15	23,56	26,92
90	20,47	27,34	19,18	27,76	21,60	25,88
88	18,99	26,18	17,80	26,90	20,48	25,57
86	17,79	25,38	16,65	25,42	19,45	24,88
84	16,84	24,44	15,32	24,33	18,68	24,12
82	15,69	22,60	14,28	22,40	17,75	23,30
80	14,82	21,47	12,88	19,90	16,85	21,87

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	55,34	55,34	45,71	45,71	55,34	55,34
98	31,09	42,65	29,98	39,80	34,31	43,01
96	26,90	36,68	26,58	33,18	28,06	38,06
94	25,28	30,74	25,00	29,52	26,01	33,56
92	23,42	28,80	22,59	27,18	24,34	30,93
90	21,31	26,90	20,35	26,88	22,75	29,28
88	19,42	26,16	18,53	26,03	20,68	25,98
86	18,26	25,41	17,26	25,31	19,51	25,71
84	17,30	24,93	16,39	24,94	19,14	24,77
82	16,55	23,11	15,64	22,56	17,95	23,73
80	15,76	22,36	14,60	21,52	17,29	23,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduna hasta el barranco de</b>
<b>ES091MSPF540</b>	<b>La Val (incluye barrancos</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	75,05	75,05	65,01	65,01	75,05	75,05
98	34,30	44,72	33,74	45,67	35,68	41,39
96	28,26	36,82	27,99	37,82	28,88	34,40
94	25,20	32,91	24,64	33,58	26,05	30,73
92	22,81	29,96	21,76	31,09	24,07	28,46
90	20,85	27,94	19,67	28,44	22,49	27,12
88	19,24	26,42	17,94	26,96	21,02	26,01
86	17,93	24,97	16,49	25,11	19,77	24,88
84	16,81	23,78	15,12	23,59	18,81	24,04
82	15,72	22,66	13,87	22,17	17,90	23,16
80	14,72	21,42	12,70	20,77	17,07	22,41

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	75,05	75,05	56,51	56,51	75,05	75,05
98	33,66	45,45	32,08	42,47	35,99	50,23
96	28,23	37,36	27,69	35,55	29,89	39,91
94	25,56	33,12	24,94	31,59	26,69	36,10
92	23,59	30,36	22,60	29,36	24,76	32,99
90	21,54	28,34	20,61	27,75	23,22	30,04
88	20,02	27,05	19,04	26,43	21,65	28,16
86	18,69	25,60	17,65	25,01	20,33	26,71
84	17,63	24,35	16,39	23,86	19,11	25,31
82	16,59	23,35	15,16	22,70	18,28	24,26
80	15,59	22,14	13,95	21,31	17,51	23,36

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del</b>
<b>ES091MSPF541</b>	<b>tramo canalizado de Pamplo</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	42,73	42,73	42,73	42,73	25,83	25,83
98	19,17	21,74	19,74	21,78	17,66	18,40
96	16,98	19,93	17,33	20,85	15,62	17,08
94	15,69	18,93	16,21	19,51	14,69	16,72
92	14,57	17,85	15,13	18,81	13,62	16,01
90	13,69	16,91	14,07	18,23	12,98	15,62
88	12,76	16,16	13,18	16,99	12,29	15,00
86	11,82	15,88	12,18	16,30	11,77	13,60
84	11,27	15,33	11,26	15,91	11,30	13,28
82	10,63	14,24	10,59	15,17	10,71	12,81
80	10,17	13,63	10,17	14,26	10,29	12,50

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,17	32,17	32,17	32,17	19,04	32,17
98	19,26	21,41	20,76	21,76	17,80	18,17
96	17,17	20,37	17,87	20,87	15,64	17,22
94	15,99	19,25	16,88	20,38	14,94	16,42
92	14,80	17,52	15,58	19,33	13,63	15,91
90	13,70	16,91	14,06	17,36	12,85	15,62
88	12,85	16,47	13,31	16,95	11,80	15,50
86	11,79	15,85	12,22	16,72	11,72	14,46
84	11,40	15,58	11,42	15,87	10,82	13,19
82	10,76	14,28	10,88	15,39	10,37	12,88
80	10,32	13,77	10,43	14,26	9,74	12,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del</b>
<b>ES091MSPF541</b>	<b>tramo canalizado de Pamplona</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	55,54	55,54	55,54	55,54	33,42	33,42
98	20,62	24,57	21,59	26,50	18,81	20,97
96	17,83	21,44	18,56	22,56	16,45	19,01
94	16,13	19,65	16,76	20,69	14,94	17,23
92	14,76	18,50	15,37	19,40	14,04	16,23
90	13,74	17,45	14,09	18,39	13,22	15,49
88	12,82	16,62	13,00	17,46	12,58	14,88
86	12,05	15,76	12,12	16,78	11,93	14,36
84	11,32	15,06	11,25	15,93	11,40	13,85
82	10,60	14,42	10,49	15,24	10,79	13,42
80	10,04	13,78	9,80	14,48	10,33	12,89

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	53,53	53,53	53,53	53,53	24,64	24,64
98	20,78	24,84	22,14	26,91	18,56	20,48
96	18,01	21,73	19,07	22,98	16,39	18,77
94	16,38	19,89	17,13	21,14	14,92	17,41
92	14,89	18,58	15,57	19,70	13,98	16,62
90	13,84	17,45	14,33	18,53	13,02	15,72
88	12,84	16,81	13,18	17,48	12,35	15,05
86	12,08	15,83	12,33	16,85	11,63	14,49
84	11,30	15,14	11,47	15,94	11,05	14,03
82	10,66	14,50	10,80	15,20	10,46	13,54
80	10,09	13,96	10,10	14,50	10,06	12,91

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF544</b>	<b>río Arga (inicio del tramo cana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	39,14	39,14	39,14	39,14	22,25	19,44
98	20,57	25,24	21,07	28,47	16,64	17,13
96	18,72	20,98	19,51	23,22	15,47	16,81
94	17,16	19,95	18,44	20,98	14,75	16,54
92	16,18	19,50	17,30	20,01	14,29	16,35
90	14,75	19,19	16,37	19,84	13,49	15,53
88	13,94	18,15	14,68	19,50	12,70	15,13
86	13,19	17,04	13,80	19,20	12,02	14,70
84	12,22	16,52	12,70	18,60	11,02	14,58
82	11,22	16,07	11,99	17,84	10,47	14,23
80	10,54	15,39	11,03	16,84	9,82	13,59

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	34,66	34,66	34,66	34,66	22,25	34,66
98	20,77	25,69	20,88	28,97	16,57	16,97
96	19,62	20,74	19,97	22,94	16,18	16,54
94	17,31	19,99	19,46	20,74	15,40	16,50
92	16,43	19,79	17,31	20,10	14,65	16,04
90	15,32	19,50	16,43	19,95	14,29	15,45
88	14,42	17,90	14,87	19,79	13,52	15,29
86	13,50	16,56	13,91	19,62	13,28	14,71
84	12,54	15,95	12,88	19,44	11,92	14,67
82	11,98	15,43	12,12	17,07	10,76	14,56
80	11,03	14,70	11,60	15,74	10,03	14,42

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF544</b>	<b>río Arga (inicio del tramo cana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	57,67	57,67	57,67	57,67	28,79	25,15
98	22,20	28,48	24,35	30,81	18,20	19,76
96	19,17	23,89	20,50	26,06	16,32	18,20
94	17,36	21,19	18,51	23,79	15,39	17,31
92	16,05	19,97	17,11	21,73	14,31	16,55
90	14,92	18,69	15,91	20,44	13,42	16,07
88	13,89	17,83	14,74	19,49	12,65	15,66
86	12,95	17,12	13,67	18,48	11,91	15,13
84	12,12	16,49	12,68	17,71	11,35	14,49
82	11,40	15,91	11,85	17,04	10,82	13,92
80	10,72	15,34	11,02	16,46	10,37	13,44

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	57,67	57,67	57,67	57,67	28,79	25,15
98	23,25	28,48	24,85	30,68	19,30	19,77
96	19,92	24,17	20,92	26,36	17,22	18,41
94	17,92	21,18	19,11	24,10	15,98	17,56
92	16,62	20,00	17,61	21,66	15,08	17,05
90	15,46	18,57	16,36	20,47	14,11	16,47
88	14,39	17,78	15,06	19,58	13,21	15,97
86	13,40	17,07	14,05	18,24	12,48	15,59
84	12,51	16,46	12,98	17,51	11,71	15,11
82	11,80	15,79	12,14	16,76	11,04	14,58
80	11,08	15,25	11,45	15,98	10,47	14,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF539</b>	<b>Anduna</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,28	14,39	14,39	14,39	15,28	13,03
98	8,56	10,64	7,87	10,73	9,50	10,49
96	6,84	8,95	6,54	8,91	8,29	8,75
94	6,07	8,13	5,56	7,70	6,89	8,23
92	5,52	7,37	5,15	6,89	6,11	7,71
90	5,13	6,60	4,79	6,54	5,62	7,53
88	4,82	6,18	4,10	6,19	5,36	6,14
86	4,25	5,91	3,78	5,81	5,10	6,05
84	3,98	5,70	3,63	5,62	4,82	5,71
82	3,71	5,39	3,37	5,39	4,42	5,45
80	3,52	5,02	3,13	4,96	4,17	5,15

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,03	13,03	10,98	10,98	13,03	13,03
98	8,79	10,46	7,80	9,16	10,42	10,70
96	6,82	8,90	6,34	8,26	8,80	10,45
94	6,17	8,27	5,76	6,88	7,49	9,11
92	5,66	6,99	5,37	6,42	6,17	8,48
90	5,33	6,33	4,91	6,23	6,02	7,79
88	4,90	6,17	4,25	6,08	5,36	6,67
86	4,39	6,07	3,86	5,81	5,26	6,13
84	4,12	5,78	3,65	5,66	4,88	6,08
82	3,85	5,58	3,51	5,53	4,74	5,90
80	3,66	5,31	3,32	4,93	4,24	5,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF539</b>	<b>Anduna</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,41	17,47	17,47	17,47	18,41	15,70
98	8,85	11,10	8,10	11,23	9,86	10,90
96	7,10	9,28	6,51	9,22	8,26	9,50
94	6,19	8,25	5,76	7,99	7,05	8,47
92	5,60	7,44	5,13	7,25	6,33	7,89
90	5,13	6,85	4,66	6,75	5,80	7,24
88	4,73	6,38	4,21	6,30	5,44	6,61
86	4,33	6,01	3,83	5,93	5,12	6,18
84	3,99	5,66	3,53	5,60	4,81	5,79
82	3,73	5,37	3,27	5,26	4,48	5,50
80	3,48	5,09	3,05	4,94	4,20	5,29

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,70	15,70	13,83	13,83	15,70	15,70
98	9,06	10,70	7,80	9,64	10,47	12,06
96	7,30	9,28	6,64	8,30	8,97	10,59
94	6,37	8,19	5,94	7,46	7,76	9,69
92	5,79	7,41	5,36	7,00	6,59	8,77
90	5,34	6,87	4,82	6,62	6,04	8,04
88	4,92	6,47	4,36	6,26	5,62	7,10
86	4,52	6,14	3,96	5,93	5,31	6,60
84	4,15	5,79	3,68	5,62	4,99	6,24
82	3,89	5,50	3,40	5,33	4,74	5,84
80	3,66	5,19	3,18	4,98	4,39	5,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta</b>
<b>ES091MSPF551</b>	<b>el río Larraun (incluy</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,91	70,91	70,91	70,91	52,23	52,23
98	48,48	63,64	50,69	65,33	42,10	46,96
96	43,21	52,19	44,49	59,03	37,19	42,87
94	39,92	49,58	42,48	51,99	34,52	38,70
92	37,07	47,40	38,93	49,95	32,88	35,98
90	35,00	43,85	36,94	48,03	31,81	35,09
88	32,85	42,64	34,98	47,22	30,57	33,69
86	31,27	39,93	32,80	43,38	28,48	33,01
84	29,48	37,01	30,72	42,26	26,89	32,10
82	27,75	34,38	29,21	39,58	24,88	31,33
80	25,80	33,16	27,02	37,37	24,17	29,18

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	66,76	66,76	66,76	66,76	48,45	66,76
98	45,46	64,83	46,37	65,76	40,33	39,94
96	41,98	50,60	42,94	63,88	35,66	37,90
94	38,84	44,99	39,97	50,91	33,59	36,79
92	35,62	43,06	38,19	46,19	31,47	35,87
90	33,90	42,44	35,53	43,98	30,74	35,40
88	31,36	41,97	33,80	43,07	30,06	35,16
86	30,51	37,81	31,07	42,68	28,65	34,26
84	29,36	36,66	30,08	42,21	26,26	32,63
82	26,86	35,54	27,51	39,80	24,09	31,39
80	25,69	34,85	26,48	36,58	23,24	31,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta</b>
<b>ES091MSPF551</b>	<b>el río Larraun (incluy</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	103,58	103,58	103,58	103,58	66,74	66,74
98	51,27	63,97	54,44	67,64	44,44	49,19
96	44,62	56,75	47,07	60,68	39,20	44,57
94	40,68	51,64	42,84	56,01	36,36	40,79
92	37,67	47,98	39,87	52,34	33,96	38,64
90	35,29	44,85	37,11	49,23	31,80	36,54
88	33,06	42,11	34,77	46,49	30,10	35,01
86	31,07	39,87	32,73	43,94	28,52	33,24
84	29,32	37,64	30,69	41,58	27,14	31,80
82	27,55	35,71	28,80	39,47	25,89	30,14
80	26,12	33,83	27,00	37,14	24,79	29,05

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	101,95	82,35	101,95	82,35	61,92	53,65
98	48,75	64,61	50,94	68,04	42,92	44,80
96	42,85	54,68	44,86	61,78	37,95	41,76
94	39,35	49,52	41,36	54,70	35,14	39,48
92	36,60	45,71	38,54	50,75	32,82	38,10
90	34,18	43,24	36,05	47,53	30,98	36,45
88	32,26	41,39	33,86	44,87	29,24	35,20
86	30,38	39,35	31,86	42,84	27,40	34,20
84	28,54	37,89	30,00	41,34	26,08	32,86
82	26,88	36,13	28,23	39,31	24,73	32,26
80	25,40	34,58	26,57	37,82	23,72	31,20

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF554</b>	<b>río Araquil (incluye barrancos)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	35,27	35,27	35,27	35,27	28,46	25,09
98	24,30	29,23	24,80	32,42	20,10	20,04
96	21,75	24,85	22,64	25,68	17,98	19,48
94	20,08	23,92	21,04	24,80	17,13	18,43
92	18,45	23,23	20,06	24,07	15,61	17,75
90	17,37	22,12	18,54	23,57	14,91	17,60
88	16,22	20,75	17,59	23,17	14,19	17,21
86	15,20	19,88	16,28	22,23	13,35	16,54
84	14,14	18,94	15,50	21,32	12,28	15,35
82	13,51	18,21	14,08	20,67	11,55	14,97
80	12,80	17,66	13,52	19,57	11,18	14,58

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	35,27	35,27	35,27	35,27	28,46	35,27
98	24,70	32,29	24,91	34,23	20,18	19,68
96	22,41	24,89	23,25	27,07	19,00	19,36
94	19,99	24,10	21,78	24,89	17,03	18,93
92	18,77	23,40	19,82	24,47	15,69	18,03
90	17,60	22,50	18,59	23,78	15,19	17,56
88	16,48	20,86	17,72	23,41	14,63	17,30
86	15,55	19,77	16,95	22,57	14,16	17,09
84	14,70	19,04	15,61	22,35	13,35	16,78
82	13,77	18,65	14,83	20,95	12,14	16,30
80	13,38	17,61	13,67	19,61	11,41	15,60

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF554</b>	<b>río Araquil (incluye barrancos)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	52,32	52,32	52,32	52,32	41,63	36,70
98	27,14	32,60	28,53	34,37	22,86	24,30
96	23,23	28,62	24,69	31,10	19,90	22,31
94	20,86	25,76	22,30	28,28	17,91	20,56
92	19,12	23,96	20,44	26,09	16,47	19,49
90	17,76	22,59	18,84	24,57	15,38	18,28
88	16,49	21,08	17,68	23,22	14,44	17,41
86	15,42	19,99	16,50	21,97	13,68	16,68
84	14,42	18,91	15,45	20,75	13,07	15,92
82	13,56	17,99	14,42	19,78	12,46	15,21
80	12,86	17,25	13,50	18,62	11,84	14,62

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	51,17	51,17	51,17	51,17	41,63	28,62
98	27,75	33,68	29,13	35,54	23,88	23,88
96	23,82	29,54	25,00	32,37	20,54	22,41
94	21,50	26,19	22,66	29,54	18,46	20,90
92	19,60	24,54	20,74	27,27	16,82	19,99
90	18,10	23,10	19,26	25,18	15,66	19,26
88	16,93	21,82	18,02	24,19	14,73	18,26
86	15,76	20,57	16,99	22,86	13,87	17,42
84	14,76	19,70	15,83	21,58	13,20	16,79
82	13,79	18,69	14,77	20,39	12,58	16,06
80	13,04	17,82	13,75	19,49	11,95	15,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF564</b>	<b>Gallego (inicio del tramo cana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,14	11,14	6,16	6,16	11,14	11,14
98	4,37	6,00	3,48	4,27	5,15	6,79
96	3,52	4,67	2,80	3,46	4,47	6,07
94	3,18	4,44	2,34	3,11	3,95	5,22
92	2,89	3,86	2,07	2,83	3,54	4,68
90	2,65	3,52	1,78	2,41	3,37	4,60
88	2,39	3,35	1,66	2,33	3,20	4,49
86	2,27	3,20	1,55	2,15	3,02	4,46
84	2,08	3,05	1,41	2,04	2,91	4,21
82	1,89	2,91	1,30	1,84	2,82	4,06
80	1,78	2,79	1,23	1,76	2,67	3,63

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,68	6,20	5,95	5,95	6,68	6,20
98	4,20	5,60	3,29	4,59	5,13	5,78
96	3,27	4,63	2,69	3,47	4,24	5,34
94	2,93	3,53	2,19	3,35	3,50	4,83
92	2,69	3,43	1,86	3,18	3,21	4,31
90	2,47	3,31	1,77	2,95	3,06	3,80
88	2,30	3,22	1,64	2,41	2,93	3,47
86	2,12	3,14	1,55	2,11	2,84	3,38
84	1,94	3,07	1,43	2,07	2,67	3,30
82	1,83	2,93	1,29	1,88	2,63	3,23
80	1,68	2,71	1,20	1,85	2,42	3,20

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF564</b>	<b>Gallego (inicio del tramo cana)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,11	29,59	37,11	24,38	29,59	29,59
98	5,10	7,04	3,98	5,05	6,38	9,03
96	4,00	5,59	2,99	3,87	5,03	7,06
94	3,43	4,67	2,45	3,32	4,41	6,33
92	3,00	4,18	2,10	2,95	4,01	5,85
90	2,68	3,88	1,85	2,66	3,72	5,22
88	2,43	3,57	1,65	2,41	3,45	4,86
86	2,23	3,31	1,51	2,21	3,22	4,55
84	2,05	3,08	1,38	2,00	3,01	4,34
82	1,89	2,88	1,27	1,83	2,83	4,14
80	1,75	2,70	1,18	1,68	2,68	3,99

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	29,56	18,10	29,56	18,10	14,63	14,63
98	4,85	6,84	3,98	5,89	5,93	7,62
96	3,82	5,29	2,90	4,36	4,70	6,32
94	3,25	4,52	2,36	3,65	4,08	5,56
92	2,82	4,05	2,02	3,18	3,75	5,04
90	2,53	3,78	1,79	2,80	3,48	4,77
88	2,30	3,47	1,63	2,56	3,23	4,38
86	2,11	3,20	1,50	2,34	2,98	4,09
84	1,94	2,95	1,38	2,12	2,78	3,98
82	1,79	2,77	1,28	1,98	2,64	3,87
80	1,66	2,62	1,19	1,82	2,51	3,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aurin desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF568</b>	<b>Sabiñánigo</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,99	16,99	9,15	9,15	16,99	16,99
98	7,15	9,24	6,07	7,38	8,46	11,67
96	6,10	7,70	4,57	6,21	7,43	10,26
94	5,56	7,27	3,93	5,89	6,66	8,82
92	4,74	6,63	3,63	4,45	6,07	7,90
90	4,49	6,14	3,41	4,26	5,87	7,51
88	4,15	5,97	3,20	3,93	5,67	7,44
86	3,93	5,77	2,73	3,64	5,36	6,90
84	3,70	5,52	2,45	3,45	4,83	6,74
82	3,49	4,87	2,22	3,34	4,71	6,60
80	3,33	4,57	2,10	3,20	4,55	6,35

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,39	10,39	9,15	9,15	10,39	10,39
98	6,97	7,95	6,25	7,72	7,39	8,53
96	5,97	7,40	4,65	7,23	6,70	7,23
94	5,37	6,81	4,06	6,69	5,97	6,81
92	4,63	6,53	3,60	6,25	5,83	6,60
90	4,13	6,19	3,43	6,06	5,67	6,43
88	3,83	5,97	3,32	5,14	5,12	6,12
86	3,64	5,87	3,09	3,81	4,81	5,97
84	3,50	5,74	2,72	3,63	4,58	5,97
82	3,40	5,62	2,41	3,43	4,26	5,90
80	3,31	4,88	2,21	3,34	4,02	5,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aurin desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo</b>
<b>ES091MSPF568</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,78	19,78	12,54	12,54	19,78	19,78
98	7,32	9,77	5,95	7,62	8,95	13,21
96	6,19	8,10	4,76	6,48	7,51	10,29
94	5,46	7,29	4,05	5,53	6,77	9,21
92	4,95	6,77	3,64	4,81	6,30	8,39
90	4,51	6,33	3,34	4,31	5,90	7,82
88	4,21	5,95	3,03	4,00	5,57	7,52
86	3,95	5,63	2,72	3,68	5,30	7,17
84	3,71	5,33	2,48	3,44	5,04	6,90
82	3,49	5,05	2,28	3,24	4,80	6,70
80	3,31	4,77	2,11	3,01	4,60	6,46

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,43	13,43	12,54	12,54	13,43	13,43
98	7,06	9,05	6,44	8,52	8,05	9,94
96	6,06	7,61	5,18	7,35	6,86	8,23
94	5,37	6,95	4,17	6,84	6,27	7,29
92	4,80	6,63	3,73	6,38	5,87	6,87
90	4,30	6,31	3,43	5,81	5,51	6,66
88	3,95	6,02	3,17	5,25	5,18	6,45
86	3,71	5,78	2,92	4,38	4,88	6,29
84	3,52	5,51	2,66	3,84	4,58	6,11
82	3,37	5,26	2,47	3,50	4,34	5,98
80	3,21	4,97	2,29	3,25	4,15	5,88

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma</b>
<b>ES091MSPF688</b>	<b>para las centrales de Canfranc</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,13	6,13	6,13	6,13	5,36	5,36
98	3,78	4,34	2,77	3,30	4,23	4,83
96	3,26	4,08	2,28	3,02	3,89	4,41
94	2,94	3,76	1,94	2,77	3,53	4,28
92	2,54	3,46	1,67	2,61	3,40	4,14
90	2,28	3,27	1,42	2,20	3,26	4,08
88	2,13	3,12	1,28	2,13	3,15	4,01
86	2,00	2,88	1,14	1,99	3,06	3,82
84	1,77	2,76	1,07	1,77	2,75	3,71
82	1,66	2,59	0,95	1,61	2,56	3,50
80	1,47	2,38	0,88	1,43	2,43	3,47

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,13	4,44	5,13	3,78	4,44	4,44
98	3,33	4,03	2,53	3,06	3,71	4,25
96	2,76	3,61	2,17	2,56	3,31	4,13
94	2,41	3,32	1,99	2,15	3,09	4,04
92	2,23	2,94	1,68	2,03	2,77	3,79
90	2,09	2,72	1,47	1,98	2,69	3,53
88	1,98	2,56	1,41	1,77	2,47	3,34
86	1,78	2,46	1,32	1,74	2,35	3,31
84	1,68	2,27	1,19	1,64	2,23	3,22
82	1,57	2,18	1,08	1,49	2,17	3,04
80	1,42	2,13	0,95	1,41	2,11	2,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma</b>
<b>ES091MSPF688</b>	<b>para las centrales de Canfranc</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,13	29,00	36,13	29,00	24,68	24,68
98	4,60	6,18	3,21	4,67	5,79	8,31
96	3,38	4,78	2,31	3,37	4,65	6,17
94	2,85	4,03	1,89	2,80	3,88	5,22
92	2,46	3,50	1,59	2,44	3,45	4,78
90	2,18	3,14	1,36	2,17	3,16	4,31
88	1,96	2,87	1,19	1,99	2,94	4,07
86	1,78	2,64	1,05	1,83	2,70	3,80
84	1,62	2,45	0,94	1,64	2,52	3,57
82	1,48	2,25	0,85	1,48	2,39	3,34
80	1,36	2,09	0,78	1,33	2,24	3,19

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,64	23,72	31,64	23,72	19,19	19,19
98	3,97	5,11	3,23	3,92	4,78	6,24
96	3,08	4,16	2,35	3,05	3,76	5,11
94	2,61	3,59	1,92	2,47	3,30	4,78
92	2,32	3,15	1,63	2,08	3,02	4,20
90	2,05	2,90	1,42	1,89	2,76	3,97
88	1,87	2,62	1,27	1,74	2,57	3,69
86	1,71	2,46	1,15	1,59	2,43	3,34
84	1,58	2,25	1,05	1,48	2,30	3,20
82	1,46	2,09	0,95	1,39	2,14	3,07
80	1,35	1,98	0,87	1,28	2,02	2,95

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Canal Royá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para l</b>
<b>ES091MSPF689</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,80	4,80	4,80	4,80	4,07	4,07
98	2,96	3,59	1,98	2,59	3,48	3,82
96	2,56	3,17	1,67	2,16	3,12	3,63
94	2,23	2,86	1,40	1,97	2,86	3,52
92	1,99	2,59	1,21	1,76	2,74	3,36
90	1,79	2,49	1,08	1,49	2,57	3,21
88	1,71	2,39	0,93	1,37	2,49	3,12
86	1,52	2,22	0,85	1,30	2,36	3,04
84	1,41	2,02	0,77	1,17	2,18	2,92
82	1,26	1,96	0,71	1,05	2,10	2,74
80	1,15	1,95	0,65	0,93	1,99	2,59

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,68	3,65	3,68	2,62	3,65	3,21
98	2,59	3,19	1,94	2,25	3,09	3,64
96	2,21	2,61	1,66	1,95	2,59	3,47
94	1,95	2,54	1,39	1,48	2,55	3,20
92	1,82	2,30	1,26	1,39	2,26	3,12
90	1,71	2,07	1,13	1,35	2,13	2,84
88	1,55	2,00	1,03	1,29	2,02	2,59
86	1,46	1,95	0,91	1,24	1,95	2,59
84	1,30	1,95	0,85	1,15	1,87	2,46
82	1,19	1,85	0,76	0,99	1,83	2,34
80	1,12	1,74	0,68	0,92	1,77	2,25

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para l</b>
<b>ES091MSPF689</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,24	19,87	26,24	19,87	18,72	18,72
98	3,54	4,75	2,35	3,40	4,78	6,66
96	2,67	3,58	1,71	2,35	3,64	4,86
94	2,23	3,04	1,38	1,94	3,10	4,06
92	1,91	2,68	1,17	1,69	2,77	3,70
90	1,70	2,36	1,00	1,50	2,56	3,42
88	1,53	2,15	0,87	1,35	2,34	3,16
86	1,37	1,95	0,77	1,22	2,17	2,96
84	1,25	1,83	0,70	1,10	2,02	2,80
82	1,15	1,68	0,63	1,00	1,90	2,66
80	1,06	1,56	0,58	0,91	1,79	2,50

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,82	18,34	23,82	18,34	16,78	16,78
98	3,13	4,05	2,42	2,85	3,91	5,44
96	2,46	3,27	1,76	2,12	3,06	4,32
94	2,08	2,77	1,40	1,79	2,74	3,73
92	1,84	2,45	1,19	1,49	2,48	3,44
90	1,64	2,20	1,04	1,34	2,27	3,06
88	1,46	2,01	0,92	1,23	2,10	2,92
86	1,33	1,88	0,82	1,12	1,97	2,76
84	1,22	1,75	0,75	1,04	1,87	2,61
82	1,13	1,63	0,69	0,95	1,76	2,47
80	1,05	1,51	0,63	0,87	1,68	2,33

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de</b>
<b>ES091MSPF690</b>	<b>Canfranc, hasta el río Izas</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,05	11,05	11,05	11,05	9,64	9,64
98	6,58	7,85	4,80	6,05	7,78	8,62
96	6,02	7,38	4,03	4,86	7,15	7,88
94	5,18	6,49	3,42	4,80	6,39	7,80
92	4,59	6,14	2,83	4,62	6,15	7,75
90	4,17	6,00	2,55	3,78	6,02	7,53
88	3,87	5,62	2,30	3,69	5,73	7,15
86	3,58	4,87	2,04	3,42	5,46	6,92
84	3,27	4,80	1,83	3,17	4,95	6,47
82	2,95	4,58	1,73	2,75	4,61	6,26
80	2,70	4,34	1,53	2,50	4,37	6,15

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,99	7,84	8,99	6,41	7,84	7,77
98	6,05	7,59	4,57	5,50	6,51	7,80
96	5,12	6,44	3,86	4,61	6,00	7,78
94	4,37	6,04	3,45	3,67	5,52	7,64
92	4,07	5,33	2,98	3,58	5,28	6,76
90	3,85	4,78	2,66	3,40	4,74	6,48
88	3,62	4,61	2,53	3,16	4,51	6,36
86	3,34	4,38	2,31	2,94	4,35	6,04
84	3,01	4,30	2,07	2,76	4,24	5,71
82	2,74	3,95	1,80	2,59	3,95	5,42
80	2,57	3,85	1,69	2,53	3,93	5,19

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de</b>
<b>ES091MSPF690</b>	<b>Canfranc, hasta el río Izas</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	63,60	49,82	63,60	49,82	44,39	44,39
98	8,26	11,01	5,63	8,26	10,80	15,14
96	6,12	8,59	4,08	5,83	8,35	11,08
94	5,13	7,16	3,34	4,83	7,06	9,32
92	4,44	6,21	2,83	4,24	6,29	8,64
90	3,94	5,58	2,42	3,72	5,83	7,86
88	3,54	5,08	2,11	3,39	5,34	7,27
86	3,21	4,66	1,87	3,15	4,92	6,81
84	2,94	4,31	1,69	2,87	4,62	6,38
82	2,68	3,99	1,52	2,59	4,35	6,02
80	2,45	3,69	1,39	2,32	4,08	5,83

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	56,60	42,88	56,60	42,88	36,07	36,07
98	7,17	9,35	5,76	6,98	8,80	11,73
96	5,59	7,51	4,17	5,24	6,89	9,56
94	4,80	6,39	3,39	4,36	6,05	8,71
92	4,18	5,69	2,89	3,69	5,51	7,78
90	3,73	5,18	2,52	3,30	5,11	7,10
88	3,39	4,80	2,24	3,06	4,76	6,63
86	3,10	4,39	2,00	2,81	4,46	6,14
84	2,86	4,07	1,84	2,58	4,18	5,88
82	2,64	3,77	1,69	2,39	3,94	5,55
80	2,44	3,52	1,55	2,21	3,73	5,33

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF691</b>	<b>Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,83	4,83	4,83	4,83	4,50	4,50
98	3,32	4,09	2,23	2,81	3,73	4,23
96	2,77	3,51	1,82	2,32	3,45	4,01
94	2,46	3,24	1,47	2,23	3,26	3,71
92	2,23	2,74	1,26	1,92	3,04	3,68
90	2,04	2,59	1,18	1,70	2,79	3,43
88	1,87	2,41	1,01	1,47	2,67	3,39
86	1,70	2,35	0,95	1,35	2,56	3,32
84	1,57	2,24	0,86	1,25	2,45	3,18
82	1,42	2,10	0,78	1,14	2,36	2,93
80	1,30	2,00	0,72	1,04	2,22	2,71

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,25	4,25	4,20	4,20	4,25	3,40
98	2,91	3,92	2,23	2,59	3,40	4,10
96	2,50	3,03	1,80	2,24	3,12	3,86
94	2,26	2,69	1,60	1,88	2,75	3,60
92	2,07	2,54	1,38	1,67	2,68	3,33
90	1,94	2,37	1,25	1,50	2,49	2,81
88	1,80	2,32	1,06	1,41	2,35	2,72
86	1,68	2,24	1,02	1,25	2,27	2,67
84	1,56	2,04	0,92	1,22	2,19	2,62
82	1,46	2,01	0,82	1,07	2,08	2,59
80	1,32	1,87	0,76	1,04	2,04	2,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF691</b>	<b>Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	27,31	20,70	27,31	19,65	20,70	20,70
98	3,96	5,10	2,55	3,80	5,34	6,84
96	2,98	3,93	1,85	2,58	4,09	5,16
94	2,48	3,27	1,51	2,13	3,48	4,36
92	2,14	2,85	1,26	1,85	3,08	3,95
90	1,90	2,56	1,08	1,65	2,84	3,63
88	1,70	2,30	0,94	1,48	2,63	3,35
86	1,54	2,10	0,85	1,34	2,45	3,10
84	1,41	1,94	0,77	1,20	2,28	2,98
82	1,28	1,80	0,70	1,09	2,14	2,78
80	1,17	1,69	0,65	1,00	2,01	2,69

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,01	19,65	26,01	19,65	19,56	19,56
98	3,64	4,53	2,65	3,41	4,41	6,32
96	2,81	3,64	1,95	2,50	3,65	4,51
94	2,38	3,05	1,57	2,07	3,10	4,10
92	2,10	2,73	1,33	1,78	2,88	3,75
90	1,87	2,41	1,16	1,55	2,62	3,41
88	1,69	2,20	1,02	1,37	2,45	3,07
86	1,54	2,03	0,91	1,23	2,30	2,99
84	1,41	1,91	0,84	1,15	2,16	2,79
82	1,30	1,78	0,77	1,06	2,04	2,67
80	1,20	1,66	0,71	0,97	1,94	2,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez</b>
<b>ES091MSPF692</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,30	29,43	30,30	26,60	29,43	29,43
98	20,72	25,16	16,42	20,63	24,67	27,25
96	18,32	22,85	12,85	18,75	20,79	25,48
94	16,65	20,00	11,67	15,36	19,82	24,95
92	14,90	19,16	10,69	12,81	18,58	23,58
90	13,69	17,85	9,65	12,49	17,96	22,52
88	12,76	17,40	8,89	11,68	17,58	20,30
86	11,86	16,38	8,22	11,37	16,64	19,79
84	11,12	15,23	7,53	10,89	15,71	18,92
82	10,59	14,49	6,97	10,54	14,93	18,27
80	9,84	13,71	6,53	9,88	14,28	17,92

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,30	25,56	30,30	22,64	25,56	25,56
98	19,43	23,29	17,75	19,76	19,91	25,16
96	17,40	20,48	14,37	18,52	18,26	24,49
94	15,36	19,42	12,66	16,46	17,96	23,36
92	14,10	17,93	11,39	14,68	16,10	21,52
90	12,84	17,78	10,61	12,68	15,67	19,61
88	12,36	16,03	9,72	12,03	15,20	18,48
86	11,66	15,48	9,16	11,66	14,52	17,95
84	10,79	14,72	8,66	11,17	13,78	17,91
82	10,45	14,51	7,75	10,91	13,18	17,79
80	9,80	13,48	7,00	10,74	12,84	17,36

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez</b>
<b>ES091MSPF692</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	60,10	60,10	54,39	54,39	60,10	60,10
98	22,30	27,25	18,15	22,82	25,92	30,25
96	18,70	23,58	14,23	18,91	22,43	27,78
94	16,69	21,35	12,23	16,47	20,27	25,67
92	15,18	19,45	10,78	14,93	18,88	23,87
90	13,95	18,03	9,68	13,60	17,80	22,88
88	12,90	16,95	8,80	12,57	16,97	21,78
86	11,96	15,97	8,08	11,74	16,22	20,85
84	11,15	15,24	7,42	10,92	15,55	20,01
82	10,42	14,56	6,87	10,22	14,95	18,97
80	9,71	13,94	6,42	9,59	14,34	18,29

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	53,83	53,83	44,62	33,35	53,83	53,83
98	20,55	25,80	18,81	22,14	22,57	29,64
96	17,29	22,06	15,07	18,88	19,39	25,94
94	15,57	19,80	13,02	16,53	17,83	23,59
92	14,32	18,35	11,68	15,43	16,70	22,05
90	13,25	17,14	10,61	14,42	15,85	20,84
88	12,41	16,10	9,72	13,17	15,23	19,58
86	11,67	15,51	8,97	12,51	14,62	18,64
84	11,06	15,05	8,28	11,84	13,95	17,92
82	10,42	14,54	7,59	11,20	13,39	17,37
80	9,81	13,88	7,00	10,51	12,99	16,91

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Subordan desde su nacimiento hasta la población de Hecho</b>
<b>ES091MSPF693</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,79	26,79	24,24	24,24	26,79	26,79
98	19,17	22,54	16,03	19,93	21,21	24,60
96	16,52	20,78	12,55	16,79	19,29	22,24
94	14,79	19,61	11,11	13,84	17,82	22,15
92	13,78	17,50	10,06	12,78	16,63	21,19
90	12,94	16,54	9,03	12,12	16,21	20,62
88	12,07	15,75	8,32	10,67	15,20	19,58
86	11,36	14,85	7,83	9,92	14,78	18,13
84	10,80	14,01	6,83	9,01	14,13	17,68
82	10,08	13,54	6,25	8,35	13,77	16,78
80	9,54	12,91	5,66	8,25	13,54	16,63

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,24	24,24	24,24	24,24	23,57	24,24
98	17,85	21,82	16,68	20,02	20,53	22,48
96	16,20	20,34	13,44	16,44	17,78	21,66
94	14,36	17,72	12,37	13,15	16,60	21,03
92	13,58	16,63	11,21	12,66	15,04	20,24
90	12,87	15,16	10,62	12,52	14,75	18,12
88	12,21	14,74	9,43	12,03	14,21	17,02
86	11,55	13,92	8,63	11,16	13,90	16,63
84	11,17	12,94	8,30	10,14	13,60	16,53
82	10,61	12,87	7,87	8,32	13,26	16,19
80	9,89	12,57	7,02	8,25	12,89	15,28

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Subordan desde su nacimiento hasta la población de Hecho</b>
<b>ES091MSPF693</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	60,64	60,64	47,40	47,40	60,64	60,64
98	21,49	27,17	17,82	22,10	25,17	31,85
96	17,98	22,60	14,05	17,88	21,35	27,34
94	16,05	20,35	11,73	15,44	19,51	24,95
92	14,51	18,50	10,18	13,69	18,04	23,09
90	13,32	17,16	8,96	12,22	17,08	21,60
88	12,20	15,99	8,06	10,92	16,23	20,70
86	11,28	14,92	7,31	9,92	15,47	19,64
84	10,48	14,17	6,67	9,13	14,74	18,72
82	9,71	13,41	6,11	8,39	14,13	17,99
80	9,07	12,64	5,62	7,65	13,56	17,46

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	53,36	53,36	44,48	44,48	53,36	53,36
98	20,88	26,09	19,14	22,15	23,00	29,76
96	17,61	21,64	15,29	18,26	19,63	25,87
94	15,77	19,20	13,30	15,61	18,02	23,19
92	14,36	17,78	11,51	13,89	17,02	21,24
90	13,27	16,69	10,31	12,54	16,06	20,01
88	12,28	15,44	9,26	11,31	15,11	18,83
86	11,45	14,54	8,47	10,33	14,40	18,15
84	10,75	13,80	7,77	9,50	13,85	17,68
82	10,07	13,07	7,13	8,79	13,24	17,06
80	9,52	12,36	6,58	8,22	12,73	16,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Anso</b>
<b>ES091MSPF694</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,42	14,42	13,55	13,55	14,42	14,42
98	10,38	13,13	9,02	11,34	11,87	13,62
96	8,86	11,32	7,44	9,70	10,47	13,07
94	8,14	9,83	6,74	8,55	9,16	12,18
92	7,71	9,05	6,11	8,15	8,70	10,86
90	7,18	8,60	5,34	7,50	8,45	9,64
88	6,69	8,21	5,03	7,03	8,10	9,21
86	6,37	8,08	4,60	6,60	7,90	8,92
84	6,06	7,79	4,36	6,13	7,74	8,73
82	5,59	7,47	4,10	5,51	7,49	8,57
80	5,36	7,25	3,89	5,27	7,21	8,25

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,42	14,42	13,55	13,55	14,42	14,42
98	11,25	13,25	9,94	11,34	13,03	13,61
96	9,18	11,52	8,28	10,06	10,61	13,07
94	8,51	10,12	7,73	8,98	9,52	12,70
92	8,03	9,30	6,90	8,26	8,96	11,37
90	7,53	8,86	6,28	8,11	8,65	10,08
88	7,20	8,23	5,60	7,69	8,08	9,42
86	6,70	8,08	5,23	7,22	7,95	9,15
84	6,42	7,84	4,69	6,60	7,71	8,90
82	6,16	7,49	4,45	5,81	7,51	8,26
80	5,63	7,42	4,29	5,26	7,38	8,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Anso</b>
<b>ES091MSPF694</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,43	22,43	22,43	22,43	19,49	19,49
98	10,86	13,37	9,56	11,87	12,28	14,74
96	9,27	11,48	7,80	10,28	10,66	13,37
94	8,39	10,19	6,74	9,11	9,69	11,99
92	7,77	9,51	6,07	8,32	9,12	10,96
90	7,22	8,90	5,52	7,64	8,67	10,12
88	6,73	8,50	5,05	7,03	8,31	9,72
86	6,36	8,15	4,66	6,55	8,00	9,40
84	6,01	7,79	4,34	6,13	7,74	9,05
82	5,69	7,46	4,06	5,75	7,46	8,80
80	5,38	7,17	3,81	5,36	7,22	8,61

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,43	22,43	22,43	22,43	19,49	19,49
98	11,49	13,51	10,65	12,36	12,88	14,78
96	9,71	11,73	8,84	10,65	10,91	13,49
94	8,83	10,51	7,73	9,51	9,76	12,40
92	8,16	9,68	6,88	8,65	9,26	11,23
90	7,64	9,07	6,28	8,02	8,82	10,24
88	7,18	8,60	5,70	7,50	8,45	9,74
86	6,73	8,23	5,22	6,98	8,13	9,44
84	6,39	7,90	4,86	6,44	7,87	9,06
82	6,05	7,58	4,55	5,93	7,58	8,78
80	5,72	7,30	4,31	5,37	7,33	8,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal</b>
<b>ES091MSPF696</b>	<b>(incluye el río Ustarroz)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	42,63	42,63	42,63	42,63	30,50	30,50
98	22,74	25,10	22,29	24,02	22,96	25,47
96	20,11	23,39	19,53	23,40	20,93	23,19
94	18,56	22,72	16,87	22,64	19,26	22,77
92	16,90	20,84	15,24	20,60	18,74	20,97
90	15,54	20,05	13,60	19,63	17,70	20,11
88	14,57	19,15	12,93	18,52	17,02	19,59
86	13,93	18,58	12,00	17,20	15,91	19,07
84	13,42	17,50	11,43	16,64	15,14	18,71
82	12,76	17,04	10,45	15,26	14,70	18,46
80	12,10	16,04	9,86	14,44	14,32	17,98

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	42,63	42,63	42,63	42,63	30,50	42,63
98	23,52	25,47	23,50	23,99	23,26	26,22
96	21,49	23,78	20,34	23,61	22,27	24,18
94	19,21	22,77	17,96	22,46	20,70	23,00
92	18,38	21,49	16,64	20,47	19,24	22,77
90	17,12	20,45	15,77	19,53	18,84	21,24
88	16,42	19,40	14,38	17,81	18,68	20,69
86	15,22	18,73	13,55	16,99	17,93	19,84
84	14,44	17,99	12,94	15,93	17,10	19,19
82	13,93	17,19	12,05	14,97	16,92	18,87
80	13,39	16,92	11,56	14,44	15,25	18,70

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal</b>
<b>ES091MSPF696</b>	<b>(incluye el río Ustarroz)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	106,00	106,00	106,00	106,00	91,76	91,76
98	26,08	32,70	24,56	32,57	28,03	33,61
96	21,88	27,37	20,27	26,38	23,88	28,15
94	19,74	24,38	17,78	23,76	21,74	25,68
92	17,92	22,51	15,83	21,64	20,41	23,51
90	16,44	21,13	14,32	20,24	19,22	22,21
88	15,30	20,11	13,25	18,86	17,99	21,32
86	14,30	18,85	12,22	17,57	17,04	20,81
84	13,46	17,77	11,37	16,44	16,24	19,86
82	12,67	16,89	10,62	15,39	15,56	18,81
80	12,02	16,03	9,96	14,56	14,92	17,94

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	106,00	106,00	106,00	106,00	91,76	91,76
98	27,76	33,21	26,54	32,57	28,90	34,73
96	23,40	27,79	22,26	26,49	25,22	28,86
94	21,20	24,85	19,72	23,84	22,83	26,53
92	19,66	22,96	17,64	21,76	21,50	24,58
90	18,08	21,58	16,00	20,27	20,61	23,28
88	16,66	20,70	14,68	18,95	19,59	22,10
86	15,62	19,62	13,77	17,70	18,47	21,41
84	14,71	18,55	12,84	16,34	17,36	20,98
82	13,99	17,41	12,04	15,30	16,66	20,41
80	13,26	16,52	11,29	14,42	15,91	19,59

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos numero</b>
<b>ES091MSPF698</b>	<b>AN532 en Sorogain</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,42	5,42	4,92	4,92	5,42	5,42
98	2,89	4,09	2,67	3,88	3,33	4,19
96	2,43	3,64	2,33	3,08	2,60	3,67
94	2,10	2,93	2,10	2,80	2,12	3,48
92	1,90	2,59	1,90	2,48	1,89	2,91
90	1,78	2,43	1,78	2,41	1,80	2,50
88	1,66	2,19	1,67	2,19	1,63	2,16
86	1,56	1,99	1,56	1,93	1,55	2,04
84	1,51	1,90	1,51	1,83	1,51	1,99
82	1,39	1,87	1,40	1,72	1,39	1,91
80	1,33	1,74	1,33	1,67	1,34	1,88

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,28	4,28	4,28	4,28	4,08	4,28
98	2,94	3,88	2,79	3,83	3,42	3,80
96	2,46	3,66	2,42	3,10	2,46	3,65
94	2,10	3,24	2,10	2,86	2,12	3,59
92	1,92	2,91	1,91	2,66	1,91	3,46
90	1,81	2,66	1,78	2,54	1,83	3,19
88	1,67	2,45	1,70	2,38	1,58	2,77
86	1,55	2,04	1,59	2,01	1,52	2,13
84	1,49	1,99	1,50	1,96	1,40	2,02
82	1,39	1,93	1,45	1,91	1,37	1,97
80	1,33	1,89	1,34	1,86	1,30	1,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos numero</b>
<b>ES091MSPF698</b>	<b>AN532 en Sorogain</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,54	6,54	5,98	5,98	6,54	6,54
98	3,04	4,21	2,90	4,06	3,38	4,44
96	2,45	3,59	2,40	3,39	2,63	3,86
94	2,16	3,08	2,15	2,91	2,21	3,45
92	1,96	2,70	1,96	2,60	1,94	3,04
90	1,80	2,44	1,81	2,35	1,79	2,63
88	1,68	2,25	1,68	2,18	1,68	2,37
86	1,58	2,10	1,57	2,03	1,59	2,21
84	1,48	1,97	1,47	1,93	1,50	2,07
82	1,40	1,88	1,38	1,83	1,42	1,97
80	1,32	1,79	1,30	1,71	1,35	1,89

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,39	5,39	5,39	5,39	4,92	4,92
98	3,17	4,07	3,03	4,00	3,40	4,12
96	2,52	3,66	2,48	3,46	2,62	3,82
94	2,19	3,37	2,17	3,10	2,24	3,63
92	1,98	3,05	1,97	2,84	1,99	3,43
90	1,81	2,78	1,81	2,59	1,80	3,26
88	1,68	2,50	1,68	2,39	1,66	2,99
86	1,57	2,29	1,59	2,23	1,54	2,52
84	1,48	2,14	1,49	2,08	1,46	2,28
82	1,40	2,00	1,41	1,97	1,38	2,07
80	1,32	1,90	1,32	1,86	1,30	1,96

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri</b>
<b>ES091MSPF699</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,69	3,69	3,47	3,47	3,69	3,69
98	1,96	2,57	1,95	2,56	1,96	2,42
96	1,66	2,12	1,64	2,16	1,72	1,95
94	1,46	1,83	1,44	1,80	1,50	1,80
92	1,38	1,72	1,34	1,71	1,40	1,74
90	1,23	1,61	1,19	1,59	1,29	1,62
88	1,15	1,56	1,14	1,53	1,21	1,57
86	1,10	1,44	1,08	1,43	1,13	1,46
84	1,02	1,39	1,01	1,39	1,05	1,36
82	0,97	1,26	0,97	1,24	0,97	1,28
80	0,94	1,18	0,93	1,17	0,95	1,23

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,58	2,58	2,58	2,58	2,17	2,58
98	1,84	2,31	1,84	2,50	1,68	2,06
96	1,58	1,93	1,58	1,82	1,46	1,94
94	1,41	1,70	1,39	1,67	1,43	1,77
92	1,29	1,63	1,31	1,60	1,26	1,64
90	1,18	1,60	1,17	1,56	1,21	1,63
88	1,14	1,54	1,14	1,47	1,13	1,54
86	1,08	1,42	1,08	1,42	1,06	1,36
84	1,01	1,39	0,99	1,40	1,02	1,27
82	0,97	1,30	0,97	1,39	0,93	1,23
80	0,90	1,19	0,92	1,18	0,89	1,19

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri</b>
<b>ES091MSPF699</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,90	4,90	4,90	4,90	4,77	4,77
98	2,11	2,67	2,09	2,67	2,13	2,67
96	1,75	2,25	1,74	2,27	1,75	2,14
94	1,53	1,99	1,52	2,02	1,56	1,95
92	1,38	1,79	1,36	1,81	1,42	1,75
90	1,26	1,67	1,24	1,68	1,31	1,67
88	1,17	1,54	1,14	1,55	1,22	1,54
86	1,09	1,45	1,06	1,45	1,15	1,46
84	1,03	1,37	1,00	1,36	1,08	1,39
82	0,96	1,29	0,93	1,27	1,03	1,32
80	0,91	1,23	0,87	1,19	0,96	1,26

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,29	4,29	4,29	4,29	2,81	2,81
98	1,93	2,44	1,99	2,60	1,85	2,34
96	1,65	2,15	1,69	2,19	1,58	2,05
94	1,46	1,92	1,48	1,92	1,43	1,92
92	1,32	1,76	1,32	1,75	1,31	1,77
90	1,21	1,63	1,21	1,64	1,21	1,60
88	1,13	1,54	1,12	1,53	1,14	1,54
86	1,06	1,46	1,05	1,46	1,08	1,46
84	1,00	1,38	1,00	1,37	1,02	1,38
82	0,95	1,28	0,94	1,28	0,96	1,29
80	0,90	1,24	0,88	1,24	0,92	1,24

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra</b>
<b>ES091MSPF700</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,86	26,86	17,81	17,81	26,86	26,86
98	17,37	19,34	10,61	11,52	21,93	24,34
96	14,79	17,18	9,05	9,23	18,33	22,71
94	13,29	16,00	8,23	8,43	16,98	19,50
92	12,37	15,06	7,19	8,02	16,08	18,01
90	11,28	14,32	6,52	7,60	15,35	17,64
88	10,58	13,74	5,84	7,12	14,37	16,71
86	9,64	12,51	5,65	6,90	13,78	16,35
84	8,98	11,73	5,12	6,41	13,32	16,02
82	8,54	11,26	4,93	5,77	13,12	15,49
80	7,98	10,60	4,42	5,57	12,68	15,23

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,09	18,45	17,81	17,81	22,09	16,59
98	15,47	17,82	10,79	11,42	18,13	18,10
96	13,30	16,15	9,41	9,75	16,56	17,57
94	12,29	15,15	8,59	8,67	14,95	16,77
92	11,40	14,30	8,06	8,41	14,13	16,33
90	10,76	13,97	7,15	7,87	13,68	15,99
88	9,65	13,37	6,38	7,64	13,13	15,67
86	9,00	12,40	5,83	7,28	12,76	15,34
84	8,69	11,57	5,54	7,00	12,57	15,01
82	8,15	11,21	5,13	6,21	11,81	14,60
80	7,71	10,56	4,74	5,63	11,51	14,31

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra</b>
<b>ES091MSPF700</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	34,15	34,15	23,98	23,98	34,15	34,15
98	18,29	21,01	11,28	13,27	22,71	26,06
96	15,68	18,48	9,43	10,46	19,81	23,55
94	13,90	16,88	8,14	8,98	18,12	20,86
92	12,43	15,72	7,23	8,13	16,98	20,05
90	11,37	14,69	6,53	7,49	16,10	19,10
88	10,42	13,55	5,99	7,01	15,33	18,18
86	9,65	12,58	5,54	6,53	14,64	17,40
84	8,90	11,72	5,15	6,15	14,01	16,91
82	8,28	10,91	4,78	5,87	13,43	16,45
80	7,68	10,15	4,41	5,57	12,83	16,06

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,22	22,69	21,92	21,92	30,22	22,69
98	16,71	19,07	11,44	14,26	19,75	20,32
96	14,34	17,22	10,14	11,02	17,63	19,58
94	12,60	16,16	8,90	9,77	16,26	18,69
92	11,52	15,37	7,86	8,84	15,40	17,84
90	10,64	14,31	7,00	8,09	14,63	17,20
88	9,86	13,36	6,36	7,37	13,91	16,76
86	9,17	12,43	5,87	6,83	13,11	16,28
84	8,55	11,68	5,47	6,44	12,53	16,03
82	8,01	11,07	5,10	6,13	12,11	15,69
80	7,50	10,20	4,78	5,89	11,57	15,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF701</b>	<b>Bubal junto a El Pueyo y las</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,69	32,69	22,13	22,13	32,69	32,69
98	20,68	23,44	13,42	15,74	26,43	29,36
96	17,73	21,23	11,14	11,23	21,54	26,84
94	15,77	19,70	10,13	10,32	20,17	23,59
92	14,52	17,75	8,96	10,07	19,11	22,21
90	13,48	16,89	8,05	9,43	18,00	21,49
88	12,63	16,04	7,58	8,65	17,31	20,69
86	11,58	15,03	7,04	8,22	16,43	19,88
84	10,73	13,89	6,39	7,69	15,80	19,59
82	10,19	13,24	5,94	7,26	15,38	18,65
80	9,57	12,75	5,47	7,06	14,90	17,85

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,69	22,13	22,13	22,13	26,69	21,59
98	18,80	21,49	13,46	13,62	21,27	21,52
96	15,82	19,83	11,70	12,32	19,80	21,10
94	14,54	18,08	11,07	11,15	18,21	20,11
92	13,56	17,15	10,01	10,03	16,99	19,85
90	13,01	16,37	8,63	9,73	16,29	19,72
88	11,79	15,04	7,86	8,97	15,37	19,10
86	11,02	14,42	7,53	8,41	15,10	18,46
84	10,38	13,63	7,06	8,28	14,58	17,80
82	9,89	13,24	6,65	7,79	13,95	17,53
80	9,42	12,89	5,94	7,43	13,55	17,30

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF701</b>	<b>Bubal junto a El Pueyo y las</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	43,77	43,77	28,76	27,22	43,77	43,77
98	21,92	25,77	13,99	16,79	27,30	30,95
96	18,56	22,68	11,67	12,93	23,47	28,58
94	16,34	20,47	10,07	11,20	21,60	25,54
92	14,73	19,06	8,95	10,25	20,23	24,26
90	13,58	17,35	8,09	9,45	19,13	23,22
88	12,53	15,95	7,46	8,60	18,02	22,22
86	11,55	14,92	6,89	7,98	17,09	21,31
84	10,72	14,02	6,37	7,56	16,35	20,36
82	10,01	13,08	5,92	7,20	15,69	19,65
80	9,30	12,24	5,48	6,86	14,98	19,23

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,50	29,60	28,76	27,22	36,50	29,60
98	20,28	22,74	14,42	17,19	23,34	24,54
96	16,96	21,01	12,71	13,65	21,19	23,22
94	14,92	19,39	11,07	11,87	19,51	22,36
92	13,81	18,10	9,77	10,74	18,30	21,48
90	12,84	16,80	8,80	9,95	17,13	20,75
88	11,85	15,64	7,98	8,98	16,26	20,23
86	11,07	14,55	7,42	8,27	15,31	19,55
84	10,41	13,91	6,92	7,95	14,56	19,18
82	9,68	13,09	6,43	7,62	14,02	18,77
80	9,03	12,27	5,96	7,40	13,52	18,15

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Bubal (incluye Ibon de B</b>
<b>ES091MSPF704</b>	<b>de Bubal (incluye Ibon de B</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,88	22,88	11,76	11,76	22,88	22,88
98	14,11	16,41	8,60	10,31	15,95	21,53
96	11,82	14,38	6,98	9,00	14,62	20,25
94	10,82	13,82	5,51	8,32	14,11	16,52
92	9,52	12,12	4,72	7,05	13,73	15,28
90	8,89	11,63	4,48	5,50	12,56	14,93
88	8,16	10,87	4,08	5,26	11,83	14,41
86	7,61	10,00	3,90	4,73	11,21	14,21
84	7,14	9,29	3,56	4,62	10,95	13,97
82	6,12	8,96	3,36	4,41	10,20	13,86
80	5,50	8,64	3,07	4,07	9,93	13,39

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,55	20,55	11,76	11,76	20,55	12,18
98	13,90	14,60	8,05	9,05	14,89	17,04
96	11,17	13,93	6,56	8,79	14,22	14,82
94	9,93	12,52	5,66	8,17	13,91	14,62
92	9,20	11,77	4,72	7,18	12,15	14,27
90	8,61	10,99	4,55	5,10	11,75	13,93
88	7,96	10,60	4,09	4,69	11,13	13,93
86	7,30	10,01	3,88	4,64	10,95	13,73
84	6,54	9,74	3,62	4,58	10,07	13,36
82	5,92	9,06	3,40	4,39	9,84	12,66
80	5,56	8,69	3,12	3,98	9,67	12,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Bubal (incluye Ibon de B</b>
<b>ES091MSPF704</b>	<b>de Bubal (incluye Ibon de B</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,87	28,87	19,25	19,25	28,87	28,87
98	14,86	17,62	8,64	11,24	17,74	22,79
96	12,51	15,39	6,84	9,32	15,76	20,06
94	11,00	13,82	5,69	8,08	14,77	17,49
92	9,83	12,89	4,94	6,83	13,57	16,58
90	8,91	12,06	4,50	5,96	12,93	15,90
88	8,14	11,08	4,13	5,41	12,37	15,26
86	7,44	10,24	3,80	4,94	11,88	14,77
84	6,66	9,44	3,52	4,64	11,18	14,03
82	6,03	8,78	3,28	4,35	10,68	13,57
80	5,49	8,13	3,07	4,08	10,24	13,28

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,98	23,98	14,69	14,69	23,98	23,98
98	13,74	15,89	8,39	11,18	16,34	18,71
96	12,11	14,47	6,82	9,39	15,09	16,48
94	10,60	13,27	5,83	8,00	13,69	15,89
92	9,44	12,59	5,10	6,68	13,02	15,25
90	8,53	12,04	4,58	5,85	12,46	14,86
88	7,78	11,22	4,16	5,29	12,02	14,40
86	7,05	10,46	3,82	4,77	11,23	13,73
84	6,39	9,55	3,52	4,41	10,72	13,44
82	5,81	8,82	3,28	4,08	10,31	13,18
80	5,33	8,15	3,06	3,89	9,86	12,94

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Bubal</b>
<b>ES091MSPF705</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,59	6,59	4,15	4,15	6,59	6,59
98	3,52	4,21	2,37	3,23	4,24	5,71
96	3,06	3,74	1,95	2,11	3,62	4,51
94	2,65	3,36	1,74	1,79	3,35	4,21
92	2,38	3,07	1,60	1,73	3,19	3,90
90	2,21	2,98	1,38	1,63	3,06	3,57
88	2,01	2,64	1,23	1,54	2,98	3,49
86	1,84	2,47	1,17	1,40	2,72	3,36
84	1,76	2,35	1,07	1,34	2,55	3,29
82	1,63	2,14	0,95	1,27	2,46	3,16
80	1,54	2,09	0,88	1,22	2,38	3,06

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,33	5,33	3,95	3,95	5,33	5,33
98	3,38	3,94	2,62	3,36	4,17	4,54
96	3,01	3,54	2,23	2,22	3,61	3,98
94	2,63	3,04	1,90	2,03	3,25	3,60
92	2,35	2,98	1,74	1,73	3,06	3,34
90	2,19	2,66	1,62	1,71	2,99	3,16
88	1,91	2,63	1,44	1,63	2,66	3,05
86	1,84	2,39	1,30	1,52	2,62	3,02
84	1,76	2,34	1,21	1,45	2,45	3,00
82	1,68	2,16	1,12	1,37	2,35	2,99
80	1,60	2,09	1,07	1,35	2,29	2,98

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Bubal</b>
<b>ES091MSPF705</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,89	8,89	6,38	6,38	8,89	8,89
98	3,67	4,61	2,62	3,33	4,44	5,82
96	3,10	3,88	2,06	2,35	3,86	4,86
94	2,72	3,44	1,76	1,96	3,52	4,46
92	2,46	3,14	1,57	1,76	3,26	4,14
90	2,22	2,92	1,40	1,65	3,08	3,85
88	2,03	2,68	1,26	1,54	2,92	3,61
86	1,88	2,52	1,14	1,45	2,75	3,45
84	1,74	2,39	1,04	1,36	2,62	3,32
82	1,63	2,22	0,96	1,28	2,52	3,22
80	1,52	2,08	0,89	1,21	2,42	3,11

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,42	7,42	6,38	6,38	7,42	7,42
98	3,56	4,14	2,84	3,58	4,20	5,01
96	3,07	3,55	2,30	2,69	3,63	4,28
94	2,69	3,26	1,98	2,12	3,32	3,77
92	2,43	3,03	1,75	1,87	3,13	3,53
90	2,19	2,81	1,59	1,73	2,96	3,38
88	2,01	2,65	1,44	1,64	2,77	3,29
86	1,88	2,50	1,31	1,55	2,64	3,17
84	1,75	2,36	1,21	1,48	2,50	3,10
82	1,65	2,19	1,11	1,39	2,36	3,03
80	1,55	2,06	1,03	1,33	2,22	2,95

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde la Presa de Bubal hasta el río Sia (inicio del</b>
<b>ES091MSPF706</b>	<b>tramo canalizado aguas aba</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	77,46	77,46	47,70	47,70	77,46	77,46
98	42,35	52,55	27,97	31,77	52,33	63,30
96	36,40	46,76	22,61	23,32	45,82	53,55
94	33,12	40,85	21,44	21,97	40,99	52,56
92	30,57	37,91	19,43	21,65	39,31	49,45
90	28,40	36,25	17,26	20,42	37,00	48,02
88	26,68	35,61	15,79	19,55	36,16	43,82
86	23,83	31,79	14,97	19,11	35,11	42,92
84	22,39	31,08	14,00	17,94	32,83	40,45
82	21,38	28,26	12,41	16,66	31,74	39,34
80	20,54	26,41	11,84	15,61	30,93	38,43

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	56,02	52,54	47,70	47,70	56,02	50,08
98	38,27	47,94	28,15	30,15	46,72	51,01
96	35,10	39,54	24,11	23,92	39,90	47,65
94	31,47	38,11	21,82	21,65	38,12	41,39
92	29,09	36,58	20,74	20,83	36,45	39,71
90	26,96	35,84	19,12	20,26	35,49	39,31
88	25,19	32,44	16,85	19,54	33,22	38,61
86	22,76	31,63	15,49	18,52	31,69	38,20
84	21,59	30,79	14,79	18,27	31,26	38,04
82	20,86	28,35	14,11	17,41	30,41	37,29
80	19,74	27,79	13,40	16,23	29,15	36,70

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde la Presa de Bubal hasta el río Sia (inicio del</b>
<b>ES091MSPF706</b>	<b>tramo canalizado aguas aba</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	108,05	108,05	63,20	63,20	108,05	108,05
98	44,00	53,71	29,65	35,10	53,01	69,22
96	37,36	47,09	24,45	28,00	46,75	57,44
94	33,66	42,15	21,16	24,41	42,79	52,97
92	30,86	38,95	18,99	22,09	40,03	49,47
90	28,54	36,69	17,24	20,19	37,76	47,59
88	26,45	34,29	15,85	18,92	36,25	45,40
86	24,65	32,47	14,84	17,85	34,65	43,77
84	22,90	30,62	13,77	17,04	33,42	42,03
82	21,41	28,66	12,81	16,23	32,20	40,78
80	20,09	26,92	11,88	15,59	31,12	39,61

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	78,50	78,50	63,20	63,20	78,50	78,50
98	40,40	48,55	31,26	35,53	48,66	52,39
96	35,46	42,36	26,13	29,56	42,37	49,21
94	32,21	39,08	22,68	25,27	39,25	46,07
92	29,69	37,02	20,08	22,11	37,08	43,61
90	27,53	35,34	18,02	20,03	35,48	42,13
88	25,38	33,49	16,63	18,72	33,73	40,62
86	23,60	32,21	15,56	17,67	32,41	39,57
84	22,04	30,76	14,71	17,01	31,35	38,47
82	20,65	29,28	13,79	16,41	30,06	37,87
80	19,41	27,81	12,92	15,85	29,05	37,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante</b>
<b>ES091MSPF707</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,07	7,07	1,46	1,07	7,07	7,07
98	3,06	3,93	0,84	0,84	4,11	4,57
96	2,38	3,12	0,73	0,71	3,26	4,19
94	1,93	2,64	0,63	0,64	3,06	3,94
92	1,48	2,25	0,58	0,63	2,73	3,71
90	1,19	1,98	0,55	0,60	2,58	3,29
88	1,03	1,69	0,52	0,57	2,38	3,12
86	0,86	1,20	0,50	0,56	2,22	3,04
84	0,76	1,06	0,47	0,53	2,03	2,73
82	0,70	0,93	0,46	0,52	1,93	2,66
80	0,64	0,76	0,44	0,50	1,77	2,43

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,07	7,07	1,46	1,02	7,07	7,07
98	3,06	4,56	0,81	0,76	4,17	5,76
96	2,00	4,07	0,74	0,75	3,41	4,63
94	1,58	3,72	0,63	0,67	3,07	4,57
92	1,37	2,39	0,58	0,57	2,66	4,47
90	1,17	1,69	0,55	0,56	2,17	4,28
88	1,03	1,46	0,52	0,54	2,00	4,10
86	0,86	1,19	0,49	0,53	1,88	3,93
84	0,76	1,05	0,47	0,51	1,68	3,81
82	0,71	1,00	0,44	0,48	1,58	3,73
80	0,64	0,76	0,43	0,47	1,51	3,46

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante</b>
<b>ES091MSPF707</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,81	8,81	2,20	1,63	8,81	8,81
98	3,09	4,03	0,88	0,91	4,12	5,03
96	2,38	3,23	0,75	0,78	3,39	4,51
94	1,90	2,64	0,67	0,69	3,09	4,03
92	1,48	2,32	0,61	0,65	2,83	3,59
90	1,21	2,00	0,57	0,62	2,59	3,37
88	1,02	1,64	0,54	0,59	2,38	3,23
86	0,89	1,26	0,51	0,57	2,20	2,99
84	0,79	1,07	0,49	0,55	2,07	2,85
82	0,71	0,93	0,47	0,54	1,89	2,64
80	0,65	0,82	0,45	0,52	1,73	2,52

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,81	8,81	2,20	1,63	8,81	8,81
98	3,18	4,96	0,89	0,88	4,40	7,47
96	2,10	4,23	0,75	0,78	3,50	5,23
94	1,63	3,55	0,67	0,70	3,18	4,96
92	1,37	2,89	0,61	0,63	2,67	4,79
90	1,18	1,80	0,57	0,60	2,27	4,48
88	1,02	1,53	0,54	0,57	2,10	4,23
86	0,89	1,26	0,51	0,55	1,84	4,03
84	0,79	1,09	0,48	0,53	1,73	3,74
82	0,71	0,96	0,46	0,51	1,63	3,54
80	0,65	0,83	0,45	0,49	1,52	3,36

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF708</b>	<b>río Noguera Pallaresa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,81	4,81	1,02	1,02	4,81	4,81
98	2,81	3,31	0,63	0,70	3,42	3,75
96	2,19	3,13	0,56	0,60	3,15	3,49
94	1,77	2,52	0,50	0,55	2,81	3,32
92	1,38	2,18	0,45	0,51	2,57	3,25
90	1,06	1,65	0,42	0,49	2,37	3,19
88	0,82	1,12	0,39	0,46	2,19	3,14
86	0,71	1,00	0,36	0,45	2,05	3,05
84	0,63	0,70	0,34	0,43	1,91	2,67
82	0,56	0,63	0,33	0,39	1,77	2,53
80	0,50	0,57	0,31	0,37	1,61	2,39

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,81	4,81	1,02	1,02	4,81	4,81
98	2,80	3,49	0,61	0,62	3,48	4,27
96	2,26	3,03	0,55	0,57	3,14	3,82
94	1,60	2,58	0,50	0,54	2,80	3,49
92	1,36	2,26	0,47	0,51	2,58	3,47
90	1,03	1,79	0,43	0,50	2,45	3,29
88	0,86	1,19	0,39	0,45	2,26	3,05
86	0,70	1,02	0,36	0,43	2,09	2,84
84	0,62	0,67	0,35	0,39	1,72	2,67
82	0,56	0,62	0,33	0,37	1,61	2,58
80	0,52	0,57	0,31	0,37	1,49	2,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF708</b>	<b>río Noguera Pallaresa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,58	6,58	1,36	1,25	6,58	6,58
98	2,89	3,59	0,68	0,77	3,73	4,36
96	2,20	2,97	0,58	0,62	3,27	3,85
94	1,71	2,50	0,51	0,57	2,89	3,59
92	1,32	2,13	0,46	0,54	2,63	3,45
90	1,04	1,61	0,43	0,51	2,40	3,23
88	0,85	1,18	0,40	0,48	2,20	2,96
86	0,72	0,92	0,37	0,45	2,04	2,82
84	0,63	0,75	0,35	0,43	1,88	2,66
82	0,56	0,65	0,33	0,40	1,71	2,50
80	0,51	0,59	0,32	0,38	1,59	2,36

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,58	6,58	1,36	1,25	6,58	6,58
98	2,94	3,91	0,65	0,72	3,88	5,04
96	2,16	3,19	0,56	0,62	3,37	4,38
94	1,67	2,51	0,51	0,57	2,94	3,91
92	1,26	2,25	0,47	0,53	2,63	3,76
90	1,04	1,79	0,43	0,50	2,39	3,44
88	0,87	1,24	0,40	0,47	2,15	3,18
86	0,73	1,01	0,37	0,44	1,96	2,87
84	0,63	0,81	0,35	0,42	1,79	2,72
82	0,57	0,66	0,33	0,40	1,67	2,51
80	0,52	0,59	0,32	0,38	1,53	2,41

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua</b>
<b>ES091MSPF709</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,58	36,58	15,53	15,53	36,58	36,58
98	19,62	25,33	7,69	8,16	26,04	30,71
96	15,58	20,43	6,32	7,41	21,22	26,34
94	14,16	17,02	5,48	5,87	19,63	25,39
92	11,24	15,51	4,89	5,10	18,46	23,14
90	9,55	14,25	4,70	4,92	16,75	21,67
88	8,54	11,24	4,48	4,77	15,58	20,45
86	7,53	9,73	4,21	4,70	14,98	19,19
84	6,72	8,63	3,97	4,62	14,39	18,28
82	5,97	7,93	3,74	4,54	13,92	17,07
80	5,50	7,54	3,61	4,43	13,50	16,61

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,58	36,58	15,53	15,53	36,58	36,58
98	19,01	26,81	7,71	7,41	26,26	33,14
96	14,38	23,91	6,52	6,23	20,82	29,90
94	12,21	20,30	5,49	5,83	19,04	27,00
92	10,34	14,99	4,90	5,11	16,17	26,33
90	9,50	13,31	4,68	4,90	14,62	26,02
88	8,68	10,55	4,49	4,77	14,36	24,15
86	7,33	9,44	4,10	4,65	13,85	23,13
84	6,66	8,65	3,89	4,61	12,68	22,80
82	6,04	7,71	3,70	4,54	11,97	20,73
80	5,58	6,61	3,60	4,21	11,08	18,32

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua</b>
<b>ES091MSPF709</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	50,03	50,03	19,10	19,10	50,03	50,03
98	20,94	25,78	8,04	8,60	27,05	35,08
96	16,37	20,68	6,52	7,22	22,98	28,90
94	13,37	17,50	5,65	6,35	20,92	25,78
92	11,27	15,58	5,16	5,75	18,94	24,14
90	9,69	13,53	4,80	5,39	17,50	22,12
88	8,46	11,80	4,50	5,12	16,28	20,66
86	7,47	10,07	4,26	4,90	15,13	19,31
84	6,67	8,91	4,04	4,72	14,02	18,19
82	6,01	7,95	3,85	4,53	13,21	17,38
80	5,49	7,17	3,68	4,34	12,52	16,58

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	50,03	50,03	19,10	19,10	50,03	50,03
98	19,91	30,29	8,30	9,31	26,26	40,35
96	15,14	25,00	6,55	6,83	22,18	35,31
94	12,50	18,77	5,65	6,09	19,90	30,29
92	10,47	15,86	5,15	5,62	17,61	27,63
90	9,26	13,64	4,79	5,26	15,99	25,67
88	8,16	11,92	4,50	5,02	14,67	24,99
86	7,34	9,66	4,25	4,84	13,47	22,21
84	6,63	8,55	4,00	4,70	12,80	20,85
82	5,99	7,47	3,80	4,55	12,05	18,42
80	5,48	6,98	3,64	4,37	11,23	16,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF710</b>	<b>río Noguera Pallaresa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,42	9,42	3,03	3,03	9,42	9,42
98	5,04	6,72	1,74	1,79	6,32	7,34
96	4,11	5,75	1,35	1,53	5,36	6,95
94	3,03	5,01	1,23	1,24	5,04	6,72
92	2,47	4,13	1,12	1,21	4,81	6,30
90	2,16	3,04	1,05	1,13	4,63	6,01
88	1,89	2,42	1,00	1,09	4,11	5,77
86	1,69	2,18	0,95	1,06	3,79	5,21
84	1,46	1,86	0,88	1,03	3,46	5,04
82	1,33	1,69	0,82	1,00	3,03	5,01
80	1,23	1,57	0,75	0,96	2,71	4,95

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,71	7,71	3,03	3,03	7,71	7,71
98	4,76	6,11	1,81	2,46	5,62	6,98
96	4,06	5,43	1,36	1,78	4,97	6,32
94	2,86	4,94	1,23	1,52	4,77	6,13
92	2,09	3,98	1,13	1,22	4,49	5,93
90	1,91	2,88	1,02	1,13	4,15	5,74
88	1,76	2,07	0,97	1,02	4,07	5,48
86	1,62	1,90	0,91	0,98	3,71	5,15
84	1,42	1,79	0,84	0,97	3,39	4,99
82	1,31	1,71	0,79	0,92	2,67	4,95
80	1,23	1,67	0,74	0,87	2,37	4,65

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF710</b>	<b>río Noguera Pallaresa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,63	11,63	5,17	4,74	11,63	11,63
98	5,22	7,09	1,81	1,96	6,65	8,32
96	4,04	5,86	1,44	1,59	5,69	7,59
94	3,13	4,78	1,25	1,42	5,22	7,09
92	2,55	4,00	1,15	1,28	4,85	6,58
90	2,18	3,11	1,07	1,19	4,41	6,18
88	1,91	2,55	1,00	1,13	4,03	5,86
86	1,69	2,27	0,95	1,09	3,71	5,43
84	1,51	1,90	0,90	1,04	3,36	5,17
82	1,36	1,70	0,85	0,99	3,07	4,77
80	1,25	1,55	0,81	0,96	2,82	4,45

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,52	9,52	5,17	4,74	9,52	9,52
98	4,93	6,58	1,90	2,65	5,85	8,11
96	3,92	5,50	1,43	2,04	5,22	7,37
94	2,90	4,78	1,25	1,57	4,92	6,57
92	2,28	4,07	1,15	1,33	4,53	6,10
90	1,98	3,10	1,06	1,22	4,25	5,86
88	1,77	2,45	0,99	1,14	3,90	5,50
86	1,61	2,14	0,93	1,07	3,64	5,31
84	1,45	1,86	0,88	1,01	3,16	5,16
82	1,34	1,70	0,83	0,97	2,72	4,77
80	1,25	1,59	0,79	0,93	2,48	4,49

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre</b>
<b>ES091MSPF711</b>	<b>(final del tramo canalizado)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	45,34	45,34	19,50	19,50	45,34	45,34
98	25,01	31,77	10,21	11,16	31,85	39,14
96	19,71	25,32	8,29	9,86	27,72	33,31
94	17,66	21,99	7,08	7,95	25,01	31,78
92	15,42	19,49	6,42	6,98	23,67	29,45
90	12,11	17,67	6,20	6,47	22,00	28,40
88	11,24	16,10	5,88	6,34	19,73	25,38
86	9,90	13,27	5,57	6,25	18,75	23,83
84	8,71	11,70	5,33	6,16	18,07	23,05
82	7,87	10,56	4,95	5,94	17,60	22,00
80	7,29	9,94	4,80	5,72	17,11	21,38

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	45,34	45,34	19,50	19,50	45,34	45,34
98	23,85	32,54	10,37	12,94	31,71	41,81
96	18,07	28,81	8,27	9,25	26,12	37,75
94	15,95	22,02	7,11	7,85	23,85	32,85
92	13,34	18,08	6,51	7,65	21,21	30,85
90	11,87	16,46	6,30	6,67	19,35	29,75
88	11,12	15,07	5,65	6,34	17,84	28,92
86	9,66	13,24	5,44	6,10	17,35	26,95
84	8,61	11,89	5,29	5,88	16,24	24,05
82	7,79	10,54	4,90	5,58	15,83	22,34
80	7,11	9,67	4,82	5,46	15,12	20,41

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre</b>
<b>ES091MSPF711</b>	<b>(final del tramo canalizado)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	55,94	55,94	31,78	30,49	55,94	55,94
98	26,35	32,57	10,60	11,79	33,67	41,01
96	20,76	27,09	8,53	9,85	28,94	35,71
94	17,88	22,47	7,45	8,57	26,26	32,56
92	14,70	19,63	6,78	7,76	24,23	30,67
90	12,64	17,89	6,35	7,16	22,02	29,08
88	11,22	15,46	5,94	6,78	20,65	27,05
86	9,87	13,42	5,64	6,48	19,60	25,44
84	8,86	12,00	5,36	6,20	18,64	23,93
82	8,05	10,93	5,12	5,95	17,65	22,42
80	7,40	9,91	4,90	5,75	16,47	21,13

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	55,94	55,94	31,78	30,49	55,94	55,94
98	24,93	35,68	11,05	14,86	32,67	47,75
96	18,94	29,85	8,63	10,69	27,43	38,97
94	16,13	24,08	7,48	8,51	24,89	35,63
92	13,76	18,97	6,80	7,75	21,92	32,29
90	12,39	16,98	6,37	7,15	19,95	31,00
88	11,00	14,83	5,93	6,77	18,53	29,70
86	9,70	13,32	5,60	6,49	17,54	27,28
84	8,62	12,40	5,30	6,23	16,48	25,41
82	7,88	11,32	5,05	5,94	15,35	23,88
80	7,35	10,19	4,83	5,75	14,49	20,75

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF716</b>	<b>Noguera Pallaresa (final de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,13	5,13	3,78	3,78	5,13	5,13
98	2,92	3,82	1,50	1,82	3,70	4,38
96	2,42	3,05	1,19	1,34	3,06	4,06
94	2,12	2,77	1,06	1,14	2,89	3,71
92	1,89	2,57	0,97	1,07	2,75	3,49
90	1,61	2,33	0,91	1,02	2,57	3,11
88	1,48	2,11	0,89	0,99	2,38	3,00
86	1,34	1,97	0,85	0,96	2,26	2,93
84	1,21	1,68	0,79	0,92	2,12	2,80
82	1,10	1,48	0,76	0,90	2,06	2,74
80	0,99	1,32	0,73	0,89	2,00	2,67

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,13	5,13	3,78	3,78	5,13	5,13
98	2,76	3,90	1,81	2,03	3,61	4,43
96	2,30	2,98	1,29	1,50	2,78	4,08
94	2,03	2,54	1,09	1,22	2,57	3,85
92	1,84	2,28	0,98	1,11	2,37	3,52
90	1,60	2,10	0,92	1,03	2,30	2,87
88	1,51	2,03	0,88	0,99	2,14	2,73
86	1,37	1,88	0,85	0,97	2,06	2,64
84	1,27	1,57	0,76	0,94	2,01	2,51
82	1,14	1,48	0,75	0,91	1,89	2,32
80	0,99	1,37	0,72	0,89	1,84	2,31

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF716</b>	<b>Noguera Pallaresa (final de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,96	6,96	5,91	5,91	6,96	6,96
98	3,03	3,93	1,59	1,91	3,87	4,67
96	2,51	3,26	1,29	1,42	3,27	4,29
94	2,15	2,88	1,12	1,29	2,97	3,85
92	1,87	2,62	1,02	1,18	2,79	3,56
90	1,67	2,33	0,95	1,10	2,59	3,31
88	1,50	2,12	0,90	1,04	2,43	3,15
86	1,35	1,91	0,85	1,00	2,28	3,01
84	1,24	1,72	0,81	0,96	2,18	2,90
82	1,14	1,50	0,78	0,92	2,06	2,81
80	1,06	1,35	0,75	0,88	1,94	2,71

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,96	6,96	5,91	5,91	6,96	6,96
98	2,84	4,19	1,79	2,29	3,64	4,71
96	2,36	3,12	1,34	1,64	2,94	4,42
94	2,05	2,73	1,16	1,34	2,72	4,12
92	1,81	2,38	1,03	1,23	2,50	3,44
90	1,66	2,18	0,96	1,15	2,36	3,07
88	1,51	2,02	0,90	1,08	2,22	2,90
86	1,37	1,81	0,85	1,02	2,10	2,80
84	1,26	1,67	0,80	0,99	1,98	2,65
82	1,15	1,50	0,77	0,95	1,89	2,51
80	1,07	1,39	0,74	0,91	1,81	2,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tabescan desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río</b>
<b>ES091MSPF718</b>	<b>Noarre)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,10	6,10	3,28	3,28	6,10	6,10
98	3,29	4,44	1,09	1,09	4,18	5,11
96	2,55	3,54	0,92	0,96	3,64	4,72
94	2,25	3,02	0,85	0,92	3,27	4,44
92	1,82	2,49	0,78	0,86	2,96	4,07
90	1,58	2,26	0,74	0,82	2,76	3,76
88	1,29	1,83	0,69	0,74	2,54	3,56
86	1,12	1,62	0,65	0,71	2,47	3,38
84	0,97	1,24	0,63	0,70	2,32	3,13
82	0,89	1,09	0,61	0,68	2,21	2,94
80	0,84	0,96	0,56	0,66	2,04	2,67

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,90	4,90	3,28	3,28	4,90	4,90
98	3,28	4,43	1,20	1,18	4,39	4,76
96	2,55	3,48	0,96	0,96	3,69	4,56
94	2,26	3,14	0,88	0,92	3,25	4,43
92	1,93	2,59	0,82	0,86	3,02	3,90
90	1,75	2,31	0,74	0,78	2,76	3,72
88	1,44	1,99	0,69	0,71	2,54	3,51
86	1,21	1,78	0,65	0,70	2,49	3,33
84	1,09	1,35	0,64	0,67	2,29	3,16
82	0,92	1,18	0,61	0,65	2,18	2,93
80	0,86	0,97	0,58	0,65	2,03	2,74

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tabescan desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre)</b>
<b>ES091MSPF718</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,34	8,34	4,04	4,04	8,34	8,34
98	3,43	4,47	1,19	1,28	4,46	6,03
96	2,69	3,65	0,99	1,06	3,80	5,18
94	2,17	3,07	0,88	0,96	3,42	4,47
92	1,78	2,54	0,81	0,90	3,11	4,10
90	1,50	2,13	0,76	0,84	2,86	3,78
88	1,30	1,86	0,71	0,80	2,65	3,65
86	1,13	1,55	0,67	0,76	2,46	3,40
84	1,00	1,30	0,64	0,72	2,28	3,20
82	0,92	1,10	0,61	0,69	2,13	2,94
80	0,85	1,00	0,58	0,67	1,99	2,73

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,08	7,08	4,04	4,04	7,08	7,08
98	3,47	4,30	1,32	1,74	4,41	5,67
96	2,73	3,62	1,01	1,06	3,78	5,11
94	2,23	3,16	0,91	0,96	3,44	4,30
92	1,90	2,65	0,83	0,90	3,16	4,01
90	1,62	2,24	0,76	0,84	2,87	3,73
88	1,40	1,97	0,71	0,79	2,65	3,58
86	1,21	1,72	0,67	0,74	2,45	3,39
84	1,06	1,43	0,64	0,71	2,29	3,21
82	0,95	1,15	0,62	0,68	2,17	3,02
80	0,89	1,02	0,59	0,66	2,04	2,86

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tabescan desde el río Noarre hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF720</b>	<b>río Noguera de Cardos</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,54	8,54	5,32	5,32	8,54	8,54
98	4,41	6,18	1,71	1,84	5,59	7,17
96	3,60	4,88	1,48	1,49	4,80	6,41
94	3,05	3,92	1,30	1,41	4,32	6,19
92	2,58	3,58	1,21	1,34	3,93	5,38
90	2,22	3,34	1,14	1,28	3,71	4,94
88	1,90	2,65	1,10	1,21	3,57	4,82
86	1,66	2,26	1,04	1,14	3,36	4,52
84	1,51	1,96	0,98	1,12	3,24	4,06
82	1,37	1,72	0,96	1,09	3,05	3,91
80	1,28	1,52	0,91	1,06	2,86	3,90

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,00	7,00	5,32	5,32	7,00	7,00
98	4,36	6,16	1,88	2,00	6,10	6,46
96	3,70	4,88	1,50	1,53	4,82	6,38
94	3,11	4,08	1,37	1,41	4,29	6,17
92	2,65	3,81	1,29	1,35	3,93	5,19
90	2,37	3,40	1,16	1,29	3,90	4,88
88	2,07	2,90	1,11	1,14	3,68	4,65
86	1,82	2,44	1,04	1,12	3,33	4,39
84	1,58	2,00	1,00	1,10	3,24	4,11
82	1,46	1,84	0,97	1,07	2,97	3,92
80	1,33	1,59	0,92	1,04	2,84	3,91

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tabescan desde el río Noarre hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF720</b>	<b>río Noguera de Cardos</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,68	11,68	6,55	6,55	11,68	11,68
98	4,71	6,05	1,83	2,05	5,97	8,30
96	3,68	5,10	1,54	1,67	5,15	6,95
94	3,03	4,31	1,38	1,51	4,65	5,99
92	2,53	3,56	1,27	1,40	4,26	5,66
90	2,17	3,08	1,18	1,32	3,91	5,25
88	1,90	2,68	1,12	1,26	3,63	4,96
86	1,69	2,34	1,06	1,21	3,39	4,66
84	1,53	1,95	1,01	1,16	3,17	4,38
82	1,41	1,71	0,97	1,12	2,96	4,14
80	1,31	1,57	0,93	1,08	2,77	3,84

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,91	10,91	6,55	6,55	10,91	10,91
98	4,81	5,94	2,01	2,68	5,89	7,78
96	3,69	5,11	1,58	1,69	5,21	6,87
94	3,11	4,43	1,42	1,51	4,70	5,86
92	2,68	3,67	1,31	1,40	4,33	5,44
90	2,34	3,17	1,21	1,34	3,93	5,21
88	2,03	2,81	1,14	1,27	3,60	4,94
86	1,79	2,50	1,08	1,20	3,37	4,64
84	1,60	2,15	1,02	1,16	3,16	4,41
82	1,47	1,75	0,98	1,11	2,99	4,17
80	1,37	1,60	0,94	1,07	2,84	3,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Cardos desde su nacimiento hasta el río Tabescan</b>
<b>ES091MSPF721</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,95	11,95	7,35	7,35	11,95	11,95
98	6,13	8,12	2,39	2,39	7,71	9,36
96	4,91	7,01	2,12	2,18	6,82	8,36
94	3,95	6,12	1,89	2,04	6,12	8,12
92	3,30	4,96	1,75	1,89	5,65	7,67
90	2,92	4,23	1,62	1,82	5,18	7,16
88	2,45	3,44	1,54	1,67	4,88	6,82
86	2,31	2,80	1,47	1,61	4,53	6,54
84	2,06	2,45	1,42	1,57	4,26	6,20
82	1,90	2,31	1,33	1,52	3,89	6,01
80	1,77	2,17	1,29	1,47	3,70	5,47

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,87	8,87	7,35	7,35	8,87	8,87
98	6,32	7,76	2,62	2,39	7,80	8,38
96	5,24	6,70	2,16	2,19	6,72	8,17
94	4,24	6,12	1,95	2,04	6,21	7,77
92	3,62	5,17	1,81	1,89	6,09	7,11
90	3,15	4,51	1,66	1,80	5,61	6,71
88	2,90	3,65	1,54	1,59	5,18	6,53
86	2,45	3,05	1,48	1,57	4,82	6,30
84	2,23	2,74	1,44	1,53	4,35	6,12
82	2,00	2,44	1,39	1,48	4,04	6,03
80	1,88	2,21	1,31	1,46	3,87	5,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Cardos desde su nacimiento hasta el río Tabescan</b>
<b>ES091MSPF721</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,35	16,35	9,05	9,05	16,35	16,35
98	6,60	8,47	2,61	2,71	8,24	11,06
96	4,94	7,07	2,19	2,30	7,12	9,48
94	4,04	6,00	1,96	2,09	6,53	8,43
92	3,33	4,92	1,80	1,96	5,78	7,84
90	2,91	4,18	1,68	1,85	5,30	7,30
88	2,55	3,52	1,58	1,75	4,87	6,89
86	2,28	3,01	1,50	1,68	4,52	6,64
84	2,08	2,55	1,42	1,62	4,21	6,22
82	1,94	2,32	1,36	1,56	3,93	5,69
80	1,81	2,17	1,30	1,50	3,61	5,37

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,08	13,08	9,05	9,05	13,08	13,08
98	6,84	8,16	2,86	3,44	8,29	9,90
96	5,20	7,05	2,24	2,33	7,32	8,76
94	4,31	6,10	2,00	2,10	6,72	8,01
92	3,67	4,93	1,84	1,97	6,16	7,51
90	3,20	4,28	1,71	1,85	5,49	7,14
88	2,80	3,72	1,61	1,75	4,97	6,84
86	2,47	3,21	1,53	1,66	4,69	6,63
84	2,22	2,75	1,46	1,60	4,40	6,10
82	2,03	2,40	1,40	1,56	4,17	5,64
80	1,92	2,24	1,33	1,50	3,94	5,32

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Cardos desde el río Tabescan hasta el río Estahon</b>
<b>ES091MSPF722</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,38	22,38	17,04	17,04	22,38	22,38
98	11,67	16,09	5,66	6,55	14,56	19,61
96	9,71	13,55	4,98	5,32	12,67	16,34
94	8,30	11,38	4,46	4,91	11,65	15,11
92	7,04	10,34	4,25	4,65	11,22	14,54
90	6,21	8,96	3,92	4,43	10,44	13,72
88	5,75	7,04	3,74	4,35	9,62	13,04
86	5,25	6,73	3,57	4,28	9,04	11,95
84	4,82	6,00	3,36	4,04	8,51	11,48
82	4,46	5,49	3,19	3,83	8,04	11,32
80	4,25	5,12	3,08	3,71	7,47	11,19

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,77	19,77	17,04	17,04	19,77	19,77
98	11,71	16,06	6,11	7,01	14,79	16,60
96	10,45	13,07	5,36	5,48	12,52	16,05
94	8,63	11,37	4,65	4,97	11,67	15,01
92	7,41	10,87	4,36	4,55	11,34	14,52
90	6,75	9,57	4,18	4,38	11,14	13,11
88	6,08	8,21	3,81	4,35	10,43	12,18
86	5,75	6,77	3,56	4,32	9,56	11,63
84	5,09	6,15	3,39	3,95	8,65	11,37
82	4,70	5,91	3,31	3,78	8,38	11,28
80	4,39	5,47	3,17	3,65	7,68	11,19

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Cardos desde el río Tabescan hasta el río Estahon</b>
<b>ES091MSPF722</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,83	30,83	20,96	20,96	30,83	30,83
98	12,78	16,66	6,09	7,22	15,87	21,82
96	10,03	13,89	5,21	5,74	13,95	17,97
94	8,30	11,75	4,67	5,27	12,60	16,18
92	7,13	9,94	4,31	4,93	11,47	15,27
90	6,32	8,56	4,03	4,63	10,47	14,17
88	5,69	7,57	3,81	4,42	9,71	13,24
86	5,25	6,77	3,61	4,24	9,04	12,59
84	4,83	6,08	3,43	4,06	8,46	12,04
82	4,51	5,58	3,28	3,93	7,99	11,12
80	4,28	5,24	3,15	3,78	7,56	10,50

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,83	30,83	20,96	20,96	30,83	30,83
98	13,22	16,69	6,74	8,93	16,07	19,79
96	10,43	14,08	5,40	5,84	14,15	17,35
94	8,68	12,19	4,83	5,31	12,95	16,09
92	7,72	10,18	4,47	4,97	12,00	15,23
90	6,86	9,06	4,19	4,66	10,84	14,04
88	6,13	8,10	3,94	4,45	10,00	13,24
86	5,54	7,30	3,71	4,28	9,24	12,87
84	5,10	6,60	3,53	4,12	8,66	12,12
82	4,71	5,87	3,37	3,99	8,25	11,14
80	4,45	5,37	3,22	3,85	7,88	10,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Estahon desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF723</b>	<b>río Noguera de Cardos</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,89	2,89	2,70	2,70	2,89	2,89
98	1,41	1,85	1,07	1,20	1,82	2,13
96	1,20	1,56	0,84	1,07	1,49	1,86
94	1,05	1,29	0,74	0,89	1,31	1,82
92	0,94	1,20	0,68	0,80	1,23	1,74
90	0,87	1,12	0,64	0,73	1,15	1,56
88	0,79	1,04	0,60	0,70	1,10	1,42
86	0,75	1,01	0,57	0,69	1,04	1,37
84	0,69	0,94	0,55	0,65	1,01	1,28
82	0,65	0,85	0,52	0,63	0,94	1,23
80	0,63	0,79	0,50	0,60	0,91	1,18

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,89	2,89	2,70	2,70	2,89	2,89
98	1,40	1,77	1,18	1,40	1,68	2,05
96	1,18	1,46	0,92	1,16	1,31	1,74
94	1,05	1,30	0,80	0,99	1,27	1,60
92	0,97	1,25	0,74	0,78	1,14	1,42
90	0,90	1,13	0,66	0,74	1,11	1,41
88	0,80	1,03	0,62	0,72	1,05	1,33
86	0,77	1,01	0,59	0,70	1,02	1,29
84	0,73	0,97	0,56	0,66	1,00	1,26
82	0,66	0,87	0,51	0,64	0,93	1,22
80	0,63	0,79	0,50	0,62	0,89	1,14

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Estahon desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF723</b>	<b>río Noguera de Cardos</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,51	4,51	3,32	3,32	4,51	4,51
98	1,53	1,99	1,10	1,25	1,92	2,45
96	1,22	1,62	0,89	1,09	1,64	2,09
94	1,06	1,36	0,78	0,96	1,43	1,90
92	0,96	1,22	0,71	0,86	1,29	1,75
90	0,88	1,14	0,65	0,79	1,20	1,62
88	0,82	1,05	0,61	0,75	1,12	1,51
86	0,76	0,99	0,58	0,70	1,05	1,41
84	0,71	0,92	0,56	0,66	1,00	1,32
82	0,67	0,86	0,53	0,63	0,96	1,26
80	0,64	0,82	0,51	0,61	0,91	1,21

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,51	4,51	3,32	3,32	4,51	4,51
98	1,51	2,10	1,20	1,61	1,77	2,39
96	1,21	1,62	0,95	1,18	1,51	2,00
94	1,06	1,39	0,83	1,01	1,35	1,78
92	0,97	1,22	0,75	0,89	1,22	1,63
90	0,90	1,14	0,69	0,81	1,15	1,52
88	0,83	1,04	0,64	0,76	1,06	1,41
86	0,77	0,99	0,60	0,73	1,02	1,34
84	0,72	0,94	0,57	0,70	0,98	1,25
82	0,68	0,88	0,54	0,66	0,94	1,20
80	0,65	0,83	0,52	0,64	0,90	1,16

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vallfarrera desde su nacimiento hasta el río Tor</b>
<b>ES091MSPF725</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,26	11,26	6,26	6,26	11,26	11,26
98	6,27	8,08	2,51	2,30	7,97	8,92
96	5,02	7,24	2,17	2,07	7,03	8,22
94	4,28	5,93	1,91	1,94	6,24	8,08
92	3,30	4,78	1,82	1,82	5,76	7,97
90	2,89	4,44	1,71	1,80	5,40	7,90
88	2,60	3,68	1,60	1,73	4,98	7,25
86	2,41	3,22	1,53	1,62	4,77	6,85
84	2,21	2,47	1,48	1,56	4,55	6,31
82	2,06	2,31	1,40	1,53	4,18	5,47
80	1,87	2,15	1,38	1,51	3,65	5,21

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,38	8,38	6,26	6,26	8,38	8,38
98	6,61	7,98	2,64	2,31	7,98	8,10
96	5,30	6,81	2,12	2,07	7,48	8,07
94	4,52	5,96	1,91	1,86	6,61	7,98
92	3,55	4,94	1,80	1,80	6,13	7,95
90	3,17	4,58	1,70	1,73	5,70	7,80
88	2,82	4,34	1,59	1,60	5,17	6,83
86	2,45	3,60	1,53	1,56	4,94	6,54
84	2,25	3,16	1,49	1,53	4,63	6,05
82	2,12	2,34	1,42	1,52	4,43	5,47
80	1,98	2,24	1,38	1,49	3,73	5,27

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vallfarrera desde su nacimiento hasta el río Tor</b>
<b>ES091MSPF725</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,90	13,90	9,79	9,79	13,90	13,90
98	6,46	8,59	2,68	2,76	8,25	10,18
96	5,16	7,15	2,25	2,32	7,11	9,06
94	4,16	5,85	2,03	2,11	6,41	8,55
92	3,46	5,10	1,87	1,96	5,91	8,06
90	3,01	4,38	1,75	1,85	5,51	7,61
88	2,68	3,85	1,66	1,77	5,08	7,05
86	2,44	3,30	1,59	1,71	4,74	6,48
84	2,25	2,75	1,52	1,64	4,37	6,02
82	2,09	2,45	1,47	1,58	4,02	5,72
80	1,96	2,26	1,41	1,54	3,75	5,50

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,02	11,02	9,79	9,79	11,02	11,02
98	6,69	8,40	2,74	3,28	8,42	9,13
96	5,51	6,81	2,26	2,34	7,33	8,68
94	4,38	5,90	2,04	2,11	6,59	8,37
92	3,74	5,30	1,87	1,95	6,14	7,78
90	3,28	4,55	1,75	1,84	5,75	7,25
88	2,88	4,07	1,66	1,75	5,38	6,69
86	2,55	3,68	1,58	1,68	4,96	6,39
84	2,33	3,16	1,52	1,62	4,54	6,00
82	2,17	2,61	1,47	1,56	4,17	5,75
80	2,03	2,33	1,41	1,52	3,95	5,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF758</b>	<b>Ara</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,95	3,95	2,28	2,28	3,95	3,95
98	1,90	2,40	0,93	1,47	2,36	2,69
96	1,56	2,05	0,75	0,97	1,98	2,48
94	1,39	1,91	0,65	0,82	1,88	2,41
92	1,17	1,70	0,57	0,72	1,73	2,24
90	1,05	1,54	0,54	0,68	1,61	2,13
88	0,99	1,42	0,50	0,64	1,55	1,98
86	0,84	1,35	0,46	0,59	1,45	1,94
84	0,75	1,18	0,44	0,56	1,39	1,90
82	0,69	1,12	0,41	0,54	1,33	1,82
80	0,64	1,02	0,39	0,52	1,28	1,78

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,58	2,27	1,69	1,69	2,58	2,27
98	1,69	1,96	0,89	1,44	1,92	2,14
96	1,51	1,72	0,74	1,25	1,75	2,02
94	1,31	1,57	0,65	0,95	1,68	1,97
92	1,09	1,54	0,57	0,71	1,57	1,93
90	1,00	1,42	0,53	0,65	1,53	1,81
88	0,85	1,42	0,50	0,61	1,47	1,65
86	0,77	1,24	0,45	0,57	1,40	1,57
84	0,71	1,20	0,44	0,54	1,32	1,57
82	0,66	1,05	0,42	0,53	1,27	1,56
80	0,61	1,01	0,39	0,52	1,16	1,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF758</b>	<b>Ara</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,20	5,76	4,31	4,31	7,20	5,76
98	2,04	2,63	1,13	1,57	2,54	3,29
96	1,64	2,21	0,85	1,16	2,18	2,82
94	1,39	1,97	0,71	0,95	1,98	2,53
92	1,22	1,76	0,62	0,84	1,81	2,36
90	1,07	1,55	0,57	0,75	1,67	2,22
88	0,96	1,42	0,52	0,68	1,54	2,10
86	0,87	1,29	0,48	0,63	1,45	2,03
84	0,78	1,18	0,45	0,59	1,38	1,93
82	0,71	1,09	0,43	0,55	1,31	1,86
80	0,65	1,01	0,40	0,53	1,24	1,78

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,20	5,10	3,15	3,15	7,20	5,10
98	1,85	2,28	1,08	1,72	2,26	2,65
96	1,49	2,02	0,85	1,21	1,98	2,33
94	1,29	1,78	0,71	1,01	1,79	2,15
92	1,14	1,60	0,62	0,90	1,65	2,06
90	1,00	1,45	0,56	0,80	1,52	1,94
88	0,89	1,32	0,51	0,71	1,43	1,88
86	0,80	1,21	0,48	0,65	1,34	1,78
84	0,74	1,13	0,45	0,60	1,27	1,70
82	0,67	1,06	0,42	0,55	1,21	1,64
80	0,62	0,98	0,40	0,53	1,15	1,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso</b>
<b>ES091MSPF764</b>	<b>Nuevo (incluye barranco de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,41	15,41	11,96	11,96	15,41	15,41
98	11,17	13,08	5,85	7,80	12,93	14,63
96	9,75	12,02	4,91	6,84	11,63	13,35
94	8,20	10,90	3,92	5,55	11,12	13,08
92	7,33	9,93	3,34	5,18	10,78	12,48
90	6,62	8,66	2,89	4,34	10,02	12,28
88	6,03	7,91	2,54	3,92	9,74	11,88
86	5,30	7,30	2,26	3,28	9,11	11,32
84	4,77	6,91	2,08	3,07	8,53	11,08
82	4,06	5,94	1,94	2,56	7,83	10,67
80	3,58	5,33	1,81	2,37	7,55	10,15

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,76	14,76	7,33	7,33	14,76	9,95
98	11,03	13,19	5,13	6,14	12,49	14,64
96	9,74	11,86	4,19	5,09	11,33	14,36
94	7,94	10,77	3,54	4,92	11,03	13,27
92	6,92	9,83	3,18	4,66	10,67	12,44
90	6,07	9,54	2,89	4,24	9,77	12,23
88	5,42	8,25	2,55	4,05	9,74	11,92
86	4,99	7,33	2,19	3,45	9,12	11,50
84	4,55	6,83	2,10	3,15	8,88	11,15
82	3,81	5,34	1,96	3,12	8,00	10,84
80	3,39	5,00	1,81	2,15	7,34	10,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso</b>
<b>ES091MSPF764</b>	<b>Nuevo (incluye barranco de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,26	17,26	15,92	15,92	17,26	17,26
98	11,47	13,44	5,96	8,31	13,12	14,85
96	9,77	12,05	4,75	6,55	12,06	13,99
94	8,27	10,93	3,93	5,72	11,38	13,34
92	7,40	10,04	3,39	5,10	10,73	12,84
90	6,63	8,89	2,91	4,56	10,24	12,31
88	5,92	8,02	2,57	3,99	9,63	11,93
86	5,30	7,39	2,33	3,42	9,00	11,52
84	4,72	6,54	2,14	2,93	8,46	11,07
82	4,12	5,88	1,99	2,67	8,07	10,78
80	3,65	5,28	1,86	2,45	7,76	10,53

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,54	16,54	9,76	9,76	16,54	16,54
98	11,34	13,63	5,28	6,45	13,00	15,52
96	9,72	12,11	4,19	5,57	12,04	14,31
94	8,01	11,01	3,62	5,19	11,34	13,63
92	6,95	10,46	3,24	4,75	10,61	13,14
90	6,21	9,46	2,88	4,34	10,25	12,45
88	5,51	8,44	2,54	3,93	9,72	12,11
86	4,96	7,67	2,30	3,50	9,09	11,75
84	4,32	6,46	2,14	3,30	8,53	11,48
82	3,84	5,66	2,01	3,06	7,96	11,01
80	3,47	5,20	1,85	2,44	7,56	10,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF778</b>	<b>Garona</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,69	11,69	5,54	5,54	11,69	11,69
98	5,96	6,87	2,23	3,25	6,85	8,17
96	4,65	6,73	1,72	2,14	6,58	7,24
94	4,05	5,73	1,41	1,70	5,97	6,87
92	3,48	4,61	1,27	1,48	5,18	6,85
90	2,90	4,22	1,22	1,36	4,77	6,82
88	2,34	3,84	1,16	1,26	4,60	6,74
86	2,17	3,20	1,10	1,24	4,42	6,60
84	1,89	2,36	1,05	1,22	4,16	6,04
82	1,56	2,17	0,97	1,17	4,03	5,68
80	1,42	1,83	0,91	1,13	3,86	5,04

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,59	8,59	2,33	2,24	8,59	8,59
98	5,79	6,93	2,01	2,16	6,84	7,79
96	4,19	6,46	1,46	1,97	6,29	7,21
94	3,73	5,27	1,28	1,59	5,82	6,94
92	3,23	4,67	1,22	1,47	4,97	6,87
90	2,72	4,17	1,11	1,32	4,65	6,80
88	2,25	4,10	1,08	1,23	4,19	6,50
86	2,02	3,06	1,03	1,13	4,11	6,19
84	1,78	2,27	0,96	1,10	4,01	5,88
82	1,50	2,21	0,89	1,09	3,73	5,37
80	1,35	2,01	0,80	1,08	3,61	5,00

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF778</b>	<b>Garona</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,57	14,57	7,38	7,38	14,57	14,57
98	5,98	7,37	2,23	3,01	7,28	8,97
96	4,70	6,56	1,76	2,22	6,59	7,66
94	4,08	5,69	1,47	1,85	5,94	7,35
92	3,48	4,80	1,33	1,55	5,35	7,13
90	2,91	4,35	1,24	1,42	4,97	6,77
88	2,43	3,76	1,17	1,34	4,65	6,53
86	2,14	3,11	1,11	1,28	4,43	6,28
84	1,88	2,54	1,06	1,23	4,24	5,99
82	1,61	2,20	1,00	1,18	4,01	5,60
80	1,43	1,89	0,95	1,14	3,76	5,28

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,70	10,70	3,72	2,56	10,70	10,70
98	5,57	7,42	1,98	2,27	7,08	8,91
96	4,45	6,39	1,50	2,06	6,49	7,75
94	3,73	5,49	1,33	1,73	5,56	7,42
92	3,15	4,83	1,25	1,54	5,06	7,06
90	2,71	4,43	1,16	1,37	4,72	6,72
88	2,30	3,92	1,10	1,29	4,45	6,39
86	2,04	3,17	1,04	1,23	4,14	6,21
84	1,77	2,48	0,98	1,16	3,95	5,96
82	1,54	2,27	0,92	1,10	3,72	5,48
80	1,38	2,04	0,86	1,07	3,54	5,33

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Garona desde el río Ruda hasta el río Ynola</b>
<b>ES091MSPF779</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,77	17,77	8,59	8,59	17,77	17,77
98	10,64	12,18	4,07	4,78	12,09	14,55
96	8,24	11,77	3,24	4,27	11,68	12,62
94	7,37	9,47	2,66	3,98	10,65	12,20
92	6,35	8,20	2,38	2,87	9,31	12,09
90	5,40	8,02	2,28	2,67	8,76	12,00
88	4,42	6,55	2,19	2,49	8,21	11,77
86	4,07	5,42	2,08	2,40	8,05	11,55
84	3,56	4,41	1,96	2,34	7,63	10,59
82	3,10	4,08	1,82	2,26	7,22	9,51
80	2,70	3,91	1,70	2,15	6,87	8,88

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,13	15,13	4,28	4,28	15,13	15,13
98	10,21	12,55	3,96	4,23	12,09	13,79
96	8,03	11,76	2,76	4,03	11,04	12,64
94	6,80	10,34	2,38	3,62	10,26	12,55
92	5,95	8,28	2,28	2,88	8,99	12,43
90	4,81	8,00	2,17	2,72	8,20	12,21
88	4,26	6,96	2,06	2,60	8,04	11,84
86	3,97	6,33	1,96	2,43	7,56	11,27
84	3,44	4,27	1,83	2,14	7,19	10,81
82	2,95	4,07	1,64	2,07	6,81	10,43
80	2,66	4,00	1,52	2,02	6,65	9,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Garona desde el río Ruda hasta el río Ynola</b>
<b>ES091MSPF779</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,14	22,14	11,44	11,44	22,14	22,14
98	10,49	12,97	4,03	5,31	12,84	15,31
96	8,53	11,45	3,34	4,31	11,59	13,55
94	7,30	9,88	2,75	3,78	10,45	12,97
92	6,30	8,57	2,50	3,22	9,63	12,56
90	5,37	7,59	2,33	2,75	8,95	11,95
88	4,56	6,65	2,19	2,59	8,48	11,43
86	4,01	5,56	2,07	2,48	8,00	11,01
84	3,55	4,58	1,98	2,37	7,59	10,38
82	3,13	4,15	1,87	2,27	7,26	9,77
80	2,74	3,74	1,77	2,18	6,88	9,20

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,86	18,86	6,50	5,69	18,86	18,86
98	9,84	13,35	3,72	4,38	12,80	15,99
96	8,09	11,79	2,87	4,07	11,46	13,70
94	6,85	10,42	2,51	3,71	9,83	13,35
92	6,04	8,80	2,34	3,30	9,04	12,88
90	5,05	8,09	2,20	2,82	8,58	12,25
88	4,35	7,24	2,07	2,55	8,08	11,79
86	3,88	6,26	1,98	2,40	7,59	11,22
84	3,43	4,72	1,86	2,31	7,24	10,89
82	2,99	4,31	1,73	2,18	6,84	10,40
80	2,66	3,97	1,61	2,06	6,51	9,64

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Inola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF780</b>	<b>Garona</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,93	7,93	3,65	3,65	7,93	7,93
98	4,88	5,69	1,52	2,18	5,79	7,45
96	3,77	5,27	1,29	1,74	5,33	5,94
94	3,24	4,74	1,21	1,47	4,88	5,70
92	2,80	4,08	1,09	1,33	4,38	5,40
90	2,46	3,55	1,03	1,27	3,98	5,37
88	2,10	2,90	0,93	1,19	3,77	5,27
86	1,91	2,52	0,86	1,13	3,53	5,22
84	1,57	2,24	0,81	1,08	3,35	5,05
82	1,36	1,94	0,77	1,06	3,22	4,76
80	1,22	1,59	0,73	1,00	3,09	4,36

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,93	7,93	2,46	2,46	7,93	7,93
98	5,19	6,68	1,48	1,62	5,90	7,84
96	3,90	5,26	1,27	1,48	5,53	7,46
94	3,33	4,77	1,22	1,43	5,20	6,74
92	2,95	4,30	1,13	1,29	4,66	5,80
90	2,62	3,70	1,04	1,23	4,30	5,45
88	2,14	3,31	0,99	1,15	3,91	5,28
86	1,93	2,87	0,85	1,06	3,69	5,10
84	1,57	2,56	0,83	1,04	3,46	4,92
82	1,41	2,26	0,79	0,97	3,34	4,80
80	1,27	1,59	0,73	0,88	3,21	4,65

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Inola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF780</b>	<b>Garona</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,89	9,89	4,86	4,86	9,89	9,89
98	4,86	5,87	1,64	2,18	5,96	7,68
96	3,80	5,27	1,35	1,73	5,32	6,36
94	3,29	4,71	1,22	1,53	4,84	5,87
92	2,83	4,05	1,13	1,41	4,47	5,70
90	2,42	3,50	1,05	1,28	4,10	5,50
88	2,13	2,99	0,97	1,21	3,78	5,26
86	1,81	2,55	0,90	1,15	3,58	5,13
84	1,59	2,22	0,84	1,10	3,42	4,93
82	1,39	1,90	0,79	1,06	3,27	4,67
80	1,25	1,65	0,76	1,01	3,10	4,50

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,89	9,89	3,28	3,28	9,89	9,89
98	5,12	6,94	1,55	1,78	6,52	8,38
96	3,99	5,38	1,32	1,57	5,81	7,68
94	3,42	4,84	1,21	1,43	5,12	6,93
92	2,94	4,33	1,14	1,31	4,73	6,21
90	2,55	3,76	1,06	1,23	4,34	5,69
88	2,20	3,42	0,99	1,17	3,99	5,38
86	1,85	2,93	0,91	1,11	3,70	5,21
84	1,62	2,56	0,85	1,06	3,56	5,05
82	1,43	2,20	0,80	1,01	3,41	4,83
80	1,28	1,71	0,75	0,95	3,29	4,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Garona desde el río Inola hasta el río Balartias</b>
<b>ES091MSPF781</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,27	24,27	10,68	10,68	24,27	24,27
98	15,86	19,67	5,76	6,79	18,98	21,77
96	12,86	17,34	4,89	5,89	17,66	21,10
94	10,87	14,25	4,34	5,21	15,87	19,71
92	9,50	13,25	3,74	4,48	14,29	18,68
90	8,18	11,06	3,52	3,89	13,38	18,08
88	7,00	10,18	3,35	3,74	12,86	17,40
86	6,34	8,34	3,18	3,56	11,94	16,41
84	5,72	7,10	3,03	3,43	11,35	14,95
82	4,97	6,41	2,86	3,37	10,87	14,26
80	4,41	5,80	2,72	3,30	10,51	13,96

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,27	24,27	7,01	7,01	24,27	24,27
98	16,24	21,41	5,71	5,88	19,47	22,56
96	12,52	16,84	4,48	5,03	17,50	21,79
94	10,67	14,31	3,90	4,63	16,32	21,50
92	9,34	13,82	3,62	4,33	14,28	19,93
90	8,00	12,67	3,43	3,83	13,35	18,24
88	6,98	10,56	3,32	3,61	12,53	16,88
86	6,16	8,56	3,12	3,42	11,50	16,49
84	5,73	8,01	2,95	3,33	11,31	15,17
82	4,63	7,00	2,74	3,28	10,70	14,31
80	4,32	6,14	2,51	3,14	10,42	14,29

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Garona desde el río Inola hasta el río Balartias</b>
<b>ES091MSPF781</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,25	30,25	14,22	14,22	30,25	30,25
98	15,76	19,96	5,95	7,44	19,93	23,25
96	12,89	17,34	4,96	6,12	17,65	21,21
94	11,00	14,91	4,32	5,12	15,76	19,95
92	9,42	12,95	3,90	4,57	14,67	19,04
90	8,13	11,38	3,64	4,17	13,76	18,06
88	7,19	9,79	3,43	3,92	12,81	17,34
86	6,38	8,32	3,23	3,76	12,07	16,23
84	5,63	7,42	3,06	3,60	11,44	15,43
82	4,91	6,61	2,91	3,47	10,92	14,88
80	4,37	5,86	2,77	3,32	10,32	14,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,25	30,25	10,11	7,88	30,25	30,25
98	15,76	21,18	5,60	6,46	20,82	24,56
96	12,59	17,59	4,63	5,52	18,43	23,25
94	10,92	15,30	4,06	4,84	15,76	21,17
92	9,17	13,78	3,77	4,37	14,54	20,41
90	7,87	12,40	3,53	4,02	13,60	18,52
88	7,00	11,05	3,31	3,80	12,58	17,58
86	6,26	9,06	3,10	3,59	12,00	16,55
84	5,53	7,84	2,96	3,46	11,39	15,61
82	4,84	7,17	2,79	3,31	10,91	15,29
80	4,32	6,39	2,63	3,11	10,32	14,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro</b>
<b>ES091MSPF782</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,48	37,48	17,22	17,22	37,48	37,48
98	23,42	27,86	8,81	9,78	27,77	33,95
96	18,98	25,33	7,41	8,65	25,59	28,95
94	15,85	21,78	6,66	7,33	23,48	27,87
92	13,85	20,28	6,02	7,05	21,09	26,82
90	12,45	17,16	5,66	6,66	20,05	25,71
88	10,95	14,13	5,37	6,24	18,99	25,36
86	9,66	13,04	5,04	5,92	17,72	25,14
84	8,62	11,12	4,78	5,60	16,66	23,14
82	7,53	9,90	4,50	5,31	15,76	21,88
80	6,89	8,79	4,24	5,23	14,80	20,95

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,48	37,48	11,68	9,25	37,48	37,48
98	24,62	32,75	8,84	8,82	29,16	35,44
96	19,06	25,08	7,40	7,64	26,59	34,14
94	15,73	21,72	6,58	7,00	24,72	32,97
92	13,71	20,64	5,86	6,44	21,21	29,14
90	11,76	19,27	5,56	5,99	20,36	26,60
88	10,72	17,24	5,29	5,61	19,09	25,10
86	9,37	14,15	4,98	5,23	17,61	24,89
84	8,79	11,70	4,66	5,19	16,89	23,18
82	7,62	10,92	4,38	5,16	15,74	21,81
80	7,03	9,09	4,07	4,53	14,76	21,24

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro</b>
<b>ES091MSPF782</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	46,71	46,71	22,92	22,92	46,71	46,71
98	23,60	28,82	9,05	10,56	28,94	35,65
96	19,08	25,52	7,68	8,99	26,16	30,52
94	15,97	22,27	6,81	7,85	23,58	28,82
92	14,01	19,54	6,21	7,11	21,70	27,74
90	12,37	17,39	5,79	6,62	20,29	26,92
88	11,01	14,69	5,44	6,33	18,97	25,52
86	9,76	12,76	5,11	6,05	17,85	24,16
84	8,67	11,29	4,85	5,80	16,82	23,32
82	7,68	10,13	4,61	5,53	15,84	22,19
80	6,93	8,87	4,38	5,32	15,09	21,02

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	46,71	46,71	16,19	14,11	46,71	46,71
98	23,94	32,47	8,85	9,22	31,30	38,88
96	19,13	26,70	7,54	8,19	27,41	36,13
94	16,08	22,99	6,67	7,31	23,93	32,47
92	13,60	20,49	6,08	6,69	21,83	30,37
90	12,02	19,16	5,65	6,18	20,34	28,31
88	10,80	17,76	5,33	5,83	19,09	26,68
86	9,70	15,03	5,01	5,52	18,02	24,63
84	8,67	12,19	4,76	5,30	17,03	23,69
82	7,68	11,12	4,51	4,99	16,07	22,96
80	7,02	9,64	4,26	4,76	15,27	22,20

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF783</b>	<b>Garona</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,12	7,12	3,37	3,37	7,12	7,12
98	4,47	5,35	1,73	1,74	5,38	6,76
96	3,58	4,91	1,51	1,51	4,92	5,57
94	3,10	4,44	1,37	1,42	4,47	5,35
92	2,67	4,17	1,26	1,38	4,17	5,22
90	2,25	3,68	1,16	1,32	3,85	5,10
88	1,95	3,38	1,02	1,26	3,59	4,92
86	1,80	2,65	0,94	1,25	3,40	4,83
84	1,68	2,28	0,87	1,19	3,20	4,56
82	1,53	1,95	0,82	1,10	3,06	4,44
80	1,41	1,75	0,79	0,98	2,91	4,32

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,12	7,12	2,39	1,77	7,12	7,12
98	4,86	5,78	1,75	1,58	5,73	7,11
96	3,75	5,06	1,53	1,48	5,23	6,68
94	3,05	4,57	1,43	1,40	4,86	5,83
92	2,57	4,20	1,29	1,37	4,41	5,29
90	2,28	3,64	1,20	1,28	4,15	5,20
88	2,02	3,44	1,08	1,26	3,76	5,07
86	1,88	2,50	1,00	1,20	3,48	4,96
84	1,72	2,30	0,93	1,10	3,24	4,88
82	1,53	1,97	0,89	0,99	3,05	4,61
80	1,43	1,76	0,82	0,95	2,87	4,46

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF783</b>	<b>Garona</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,87	8,87	4,48	4,48	8,87	8,87
98	4,53	5,59	1,76	1,86	5,60	6,97
96	3,68	4,98	1,54	1,65	4,98	5,88
94	3,09	4,54	1,37	1,49	4,53	5,59
92	2,67	4,14	1,26	1,39	4,20	5,38
90	2,27	3,75	1,15	1,33	3,91	5,18
88	2,00	3,38	1,05	1,27	3,65	4,98
86	1,82	2,75	0,97	1,20	3,43	4,79
84	1,66	2,32	0,91	1,13	3,23	4,66
82	1,54	1,93	0,86	1,08	3,07	4,54
80	1,42	1,74	0,81	1,02	2,92	4,43

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,87	8,87	3,35	2,41	8,87	8,87
98	4,85	6,02	1,78	1,73	6,18	7,55
96	3,80	5,29	1,59	1,59	5,39	6,90
94	3,11	4,68	1,43	1,44	4,85	6,02
92	2,65	4,14	1,31	1,36	4,46	5,65
90	2,29	3,77	1,21	1,29	4,07	5,46
88	2,06	3,45	1,11	1,23	3,79	5,29
86	1,86	2,75	1,03	1,16	3,50	5,01
84	1,70	2,35	0,97	1,09	3,29	4,81
82	1,58	1,97	0,91	1,04	3,10	4,68
80	1,46	1,76	0,86	1,00	2,90	4,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados</b>
<b>ES091MSPF784</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	52,25	52,25	22,77	22,77	52,25	52,25
98	31,38	36,30	11,90	12,98	36,79	47,17
96	25,32	33,33	10,70	11,61	33,98	37,56
94	20,88	29,35	9,69	10,62	31,39	36,33
92	18,85	25,90	8,92	9,99	28,96	35,11
90	16,46	24,20	8,13	9,68	26,45	33,75
88	15,24	20,11	7,66	9,11	25,35	33,37
86	13,05	18,23	7,07	8,54	24,10	31,24
84	11,97	15,86	6,60	8,32	22,02	29,97
82	10,81	13,74	6,12	8,06	20,86	29,43
80	9,86	12,62	5,90	7,78	20,24	28,00

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	52,25	52,25	17,81	12,99	52,25	52,25
98	33,25	43,04	11,90	11,88	39,89	49,20
96	25,74	33,90	10,73	10,49	36,32	47,21
94	20,59	29,43	9,81	9,95	33,33	43,38
92	18,16	27,17	8,93	9,62	29,55	37,33
90	16,20	25,16	8,06	8,97	27,16	35,03
88	14,69	24,11	7,66	8,35	25,81	33,99
86	12,95	19,21	7,14	7,92	24,45	32,17
84	12,22	17,58	6,71	7,62	22,11	30,26
82	11,07	14,71	6,13	7,40	20,60	29,66
80	10,33	12,96	5,81	7,12	19,98	28,15

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados</b>
<b>ES091MSPF784</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	65,13	65,13	30,32	30,32	65,13	65,13
98	31,75	37,76	12,65	14,39	38,58	49,27
96	25,54	33,05	10,94	12,47	34,46	40,80
94	21,47	29,41	9,74	11,14	31,73	37,75
92	18,81	26,42	8,95	10,22	28,98	36,01
90	16,77	23,78	8,28	9,60	26,97	34,59
88	15,01	20,92	7,75	9,17	25,46	33,04
86	13,44	18,20	7,23	8,74	23,74	32,06
84	12,05	15,86	6,80	8,40	22,31	30,69
82	10,91	14,00	6,44	8,11	21,34	29,10
80	9,96	12,61	6,14	7,78	20,45	27,92

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	65,13	65,13	23,48	20,65	65,13	65,13
98	32,95	43,37	12,61	12,92	42,88	52,73
96	26,15	34,67	11,03	11,43	37,64	49,27
94	21,63	29,72	9,79	10,35	32,95	43,36
92	18,71	27,15	8,98	9,42	29,42	40,33
90	16,46	25,77	8,28	8,98	27,42	37,61
88	14,69	23,41	7,80	8,50	26,14	34,63
86	13,37	20,38	7,32	8,20	24,13	32,81
84	12,22	17,36	6,85	7,88	22,59	31,27
82	11,11	14,84	6,46	7,55	21,52	29,71
80	10,23	13,31	6,12	7,13	20,62	28,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río</b>
<b>ES091MSPF785</b>	<b>Arazas)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	42,15	42,15	23,07	23,07	42,15	42,15
98	23,73	30,78	16,03	19,30	27,71	32,45
96	21,09	26,13	11,98	16,81	26,06	31,74
94	18,18	23,22	9,76	15,65	23,74	30,79
92	16,26	22,17	8,87	12,83	22,50	27,61
90	14,74	20,49	8,34	11,08	21,60	26,64
88	13,29	18,66	7,33	9,48	19,58	26,14
86	12,26	17,42	6,71	8,99	19,21	24,25
84	11,08	16,72	6,46	8,89	18,42	23,88
82	10,57	15,93	5,99	8,61	17,15	23,22
80	9,67	13,67	5,65	8,41	16,39	22,45

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,81	30,81	22,65	22,65	30,81	23,67
98	22,82	26,37	12,54	17,27	26,03	29,48
96	19,47	23,77	10,87	16,20	23,64	28,14
94	17,39	22,87	9,68	14,58	22,82	26,52
92	15,59	22,35	8,96	10,86	22,17	24,84
90	14,06	18,88	8,55	9,58	19,55	24,08
88	12,59	17,90	7,63	9,17	19,44	23,81
86	11,75	16,96	6,60	8,98	18,86	23,51
84	10,76	16,31	6,27	8,91	17,94	23,18
82	10,05	16,01	5,84	8,64	16,81	22,84
80	9,17	13,63	5,45	7,96	15,94	22,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas)</b>
<b>ES091MSPF785</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	56,53	56,53	52,06	43,69	56,53	56,53
98	25,67	31,76	16,36	21,71	30,88	37,40
96	21,37	27,26	12,64	17,70	26,99	34,16
94	18,69	24,86	10,65	15,27	25,21	31,43
92	16,44	22,63	9,17	13,05	23,24	29,24
90	14,76	20,84	8,18	11,56	21,68	27,58
88	13,35	19,21	7,44	10,67	20,44	26,65
86	12,20	17,68	6,89	9,72	19,45	25,60
84	11,20	16,04	6,41	9,02	18,48	24,78
82	10,34	14,63	5,98	8,39	17,44	23,88
80	9,50	13,41	5,64	7,81	16,48	23,01

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	41,32	41,32	33,28	33,28	41,32	41,32
98	24,60	29,42	15,17	21,63	28,13	33,96
96	20,58	26,11	12,05	17,51	25,87	30,81
94	18,10	24,05	10,15	14,87	23,96	28,80
92	16,00	22,06	8,96	12,95	22,28	27,19
90	14,34	20,61	8,05	11,17	21,08	26,36
88	12,92	19,05	7,33	10,15	19,86	25,45
86	11,75	17,52	6,80	9,30	18,89	24,68
84	10,89	15,74	6,34	8,53	18,07	23,95
82	9,94	14,29	5,87	7,80	17,10	23,12
80	9,09	12,99	5,52	7,27	16,16	22,47

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río</b>
<b>ES091MSPF786</b>	<b>Barrados)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	62,33	62,33	26,39	26,39	62,33	62,33
98	37,91	41,93	13,85	15,50	43,54	56,87
96	29,79	39,75	13,03	13,20	40,55	44,70
94	24,53	35,44	11,69	12,88	37,92	42,02
92	22,32	30,73	10,55	11,88	34,46	40,87
90	19,71	28,28	9,81	11,36	31,28	40,64
88	17,65	24,80	9,04	10,81	29,82	39,85
86	15,92	22,24	8,42	10,29	28,30	38,47
84	13,94	19,93	7,86	9,84	26,24	36,33
82	13,04	16,61	7,30	9,35	24,49	35,53
80	11,97	15,38	6,99	9,00	23,92	33,83

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	62,33	62,33	22,23	15,52	62,33	62,33
98	39,07	51,48	13,62	13,95	47,57	59,53
96	30,42	39,74	13,01	12,81	43,00	56,94
94	24,31	35,86	11,99	12,11	39,12	51,91
92	21,69	31,50	11,29	11,52	36,02	44,48
90	19,57	30,28	9,81	10,73	32,14	41,78
88	17,06	27,90	9,21	10,12	30,44	39,92
86	15,64	23,05	8,54	9,74	29,25	37,96
84	14,67	19,99	8,20	9,25	26,05	36,44
82	13,24	18,11	7,34	8,85	24,37	36,18
80	12,61	15,42	6,99	8,41	23,86	34,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río</b>
<b>ES091MSPF786</b>	<b>Barrados)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	77,69	77,69	35,13	35,13	77,69	77,69
98	37,76	44,48	15,08	17,07	45,58	59,27
96	30,07	39,52	13,17	14,71	40,98	48,61
94	25,53	34,81	11,72	13,23	37,72	44,46
92	22,41	31,39	10,70	12,18	34,37	42,96
90	19,62	28,16	9,93	11,30	32,02	40,91
88	17,70	25,90	9,25	10,74	29,95	39,51
86	16,04	22,75	8,57	10,27	27,99	38,18
84	14,37	19,67	8,03	9,90	26,43	36,77
82	13,23	17,13	7,61	9,54	25,39	34,66
80	12,03	15,13	7,24	9,09	24,22	33,09

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	77,69	77,69	29,41	24,55	77,69	77,69
98	39,52	52,04	15,06	15,50	51,39	63,94
96	30,80	41,37	13,32	13,65	44,86	59,28
94	25,53	35,42	11,92	12,41	39,51	51,99
92	22,33	32,60	10,88	11,29	35,25	48,40
90	19,50	30,14	10,07	10,78	32,82	44,86
88	17,47	27,29	9,49	10,29	30,75	41,34
86	15,90	24,33	8,85	9,92	28,45	39,29
84	14,54	21,24	8,24	9,51	26,58	37,25
82	13,59	17,73	7,76	9,07	25,47	35,39
80	12,43	16,05	7,32	8,61	24,15	34,25

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Joeu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF787</b>	<b>Garona (incluye arroyos Geles</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,76	7,76	3,85	3,85	7,76	7,76
98	5,10	5,68	2,21	2,17	5,63	6,30
96	4,08	5,32	1,91	2,01	5,31	6,15
94	3,47	5,13	1,70	1,83	5,10	5,69
92	2,93	4,72	1,51	1,73	4,73	5,59
90	2,64	4,37	1,34	1,60	4,40	5,38
88	2,34	3,79	1,19	1,49	4,08	5,32
86	2,14	3,24	1,11	1,37	3,79	5,20
84	1,93	2,69	0,99	1,31	3,54	5,16
82	1,83	2,52	0,95	1,24	3,43	5,13
80	1,74	2,17	0,89	1,19	3,22	5,09

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,76	7,76	3,78	2,52	7,76	7,76
98	5,19	5,60	2,33	2,14	5,64	6,37
96	3,87	5,31	2,01	1,95	5,33	5,71
94	3,26	5,12	1,89	1,90	5,20	5,61
92	2,83	4,64	1,67	1,74	5,06	5,59
90	2,61	3,79	1,50	1,60	4,48	5,41
88	2,30	3,40	1,34	1,36	3,88	5,31
86	2,16	3,16	1,21	1,32	3,68	5,24
84	1,97	2,69	1,17	1,28	3,46	5,17
82	1,90	2,54	1,11	1,21	3,25	5,12
80	1,82	2,20	0,98	1,17	3,15	5,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Joeu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF787</b>	<b>Garona (incluye arroyos Geles</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,67	9,67	5,13	5,13	9,67	9,67
98	5,06	6,06	2,29	2,41	6,03	6,73
96	4,14	5,61	1,95	2,12	5,56	6,25
94	3,49	5,05	1,69	1,89	5,05	6,06
92	3,00	4,60	1,52	1,74	4,67	5,89
90	2,63	4,22	1,36	1,60	4,37	5,72
88	2,35	3,80	1,22	1,51	4,11	5,61
86	2,15	3,32	1,12	1,42	3,84	5,47
84	1,98	2,78	1,04	1,34	3,64	5,26
82	1,85	2,47	0,97	1,27	3,43	5,03
80	1,71	2,25	0,92	1,19	3,25	4,90

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,67	9,67	4,16	2,85	9,67	9,67
98	5,28	6,07	2,40	2,32	6,15	6,82
96	4,06	5,63	2,06	2,07	5,73	6,28
94	3,42	4,93	1,85	1,90	5,26	6,07
92	2,92	4,40	1,63	1,74	4,73	5,93
90	2,57	4,00	1,49	1,57	4,38	5,74
88	2,37	3,52	1,37	1,48	4,03	5,63
86	2,17	3,06	1,26	1,40	3,76	5,50
84	2,04	2,74	1,17	1,32	3,53	5,16
82	1,92	2,49	1,09	1,26	3,33	4,93
80	1,80	2,30	1,02	1,19	3,11	4,74

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Maríalida)</b>
<b>ES091MSPF788</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	87,18	87,18	39,39	39,39	87,18	87,18
98	52,55	58,34	22,95	24,77	60,02	75,98
96	42,43	53,47	20,61	22,31	56,17	60,43
94	37,19	47,92	18,55	21,34	52,57	58,43
92	31,40	43,28	16,98	19,73	47,24	56,92
90	28,71	40,02	15,98	17,85	43,81	54,97
88	25,83	38,86	14,05	17,19	42,45	53,59
86	23,65	31,04	12,97	16,84	39,61	52,40
84	21,98	29,39	12,09	16,23	37,80	51,21
82	20,55	24,79	11,41	15,71	37,01	48,28
80	18,61	22,81	10,92	14,70	33,53	44,63

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	87,18	87,18	39,39	39,39	87,18	87,18
98	54,31	65,32	23,80	24,05	63,81	80,90
96	42,40	54,22	21,05	21,88	57,95	75,04
94	34,05	46,64	19,79	21,06	54,34	65,82
92	31,34	43,68	17,94	18,67	50,61	58,79
90	28,48	40,23	16,48	17,66	44,14	56,06
88	26,19	37,54	15,67	17,10	42,45	54,41
86	23,83	30,77	14,22	16,76	39,33	52,40
84	22,21	29,67	13,06	16,26	37,00	51,04
82	20,77	27,93	12,36	15,19	33,31	47,23
80	19,56	23,70	11,54	14,11	32,96	44,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Maríalida)</b>
<b>ES091MSPF788</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	108,66	108,66	52,26	52,26	108,66	108,66
98	52,50	61,50	24,04	28,58	63,03	78,12
96	42,52	54,75	21,00	24,08	57,37	65,52
94	36,79	48,28	18,84	21,76	52,45	61,49
92	32,53	43,85	17,23	20,17	47,96	58,48
90	28,76	40,68	15,88	18,77	45,03	56,30
88	26,03	37,50	14,59	17,66	42,33	54,70
86	24,02	33,05	13,46	16,94	40,28	52,74
84	22,04	29,74	12,59	16,11	38,32	50,17
82	20,37	26,18	11,86	15,28	36,16	48,08
80	18,88	23,69	11,26	14,66	34,49	46,64

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	108,66	108,66	46,05	43,32	108,66	108,66
98	55,15	68,57	24,45	27,57	69,12	86,71
96	42,64	56,35	21,57	23,46	61,34	75,72
94	36,01	48,04	19,68	21,25	55,11	68,56
92	32,19	43,46	17,92	19,52	49,12	63,62
90	28,83	40,41	16,69	18,33	45,53	59,87
88	26,06	37,67	15,61	17,35	42,50	56,29
86	24,04	33,41	14,52	16,82	39,79	53,30
84	22,27	30,44	13,52	16,11	37,44	49,87
82	20,85	27,31	12,65	15,27	35,41	48,01
80	19,58	24,70	11,83	14,63	34,07	46,75

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui</b>
<b>ES091MSPF793</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,89	10,89	10,89	10,89	10,82	10,82
98	6,20	7,56	6,21	7,61	6,19	6,72
96	5,41	6,41	5,12	6,58	5,58	6,19
94	4,73	5,83	4,59	5,68	4,80	5,84
92	4,44	5,45	4,37	5,14	4,52	5,63
90	4,19	4,98	4,16	4,75	4,25	5,45
88	3,93	4,74	3,78	4,52	4,06	5,13
86	3,65	4,52	3,57	4,34	3,80	4,80
84	3,42	4,32	3,39	4,21	3,52	4,66
82	3,27	4,22	3,15	4,00	3,40	4,42
80	3,00	4,09	2,95	3,71	3,13	4,27

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,06	8,06	8,06	8,06	6,81	8,06
98	5,98	6,88	5,88	7,11	6,14	6,72
96	5,05	6,29	5,10	5,66	4,80	6,55
94	4,62	5,76	4,63	5,18	4,55	6,26
92	4,27	5,25	4,28	4,96	4,25	5,96
90	4,10	4,92	4,13	4,84	4,06	5,61
88	3,84	4,78	3,85	4,69	3,81	5,06
86	3,60	4,62	3,49	4,55	3,61	4,58
84	3,39	4,45	3,38	4,47	3,39	4,17
82	3,17	4,14	3,16	4,21	3,15	4,02
80	2,96	3,96	2,97	4,01	2,96	3,91

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui</b>
<b>ES091MSPF793</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,11	15,11	15,11	15,11	14,00	14,00
98	6,64	7,97	6,62	8,08	6,72	7,72
96	5,58	6,82	5,55	6,90	5,62	6,72
94	4,98	6,22	4,95	6,19	5,04	6,24
92	4,53	5,66	4,48	5,59	4,61	5,80
90	4,20	5,26	4,11	5,15	4,33	5,38
88	3,89	4,93	3,80	4,75	4,06	5,15
86	3,64	4,66	3,55	4,45	3,79	4,92
84	3,41	4,42	3,31	4,15	3,58	4,71
82	3,20	4,20	3,09	3,92	3,38	4,55
80	2,99	4,01	2,88	3,70	3,20	4,40

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,40	13,40	13,40	13,40	8,81	8,81
98	6,31	7,74	6,46	7,75	6,06	7,64
96	5,41	6,80	5,51	6,71	5,26	6,95
94	4,83	6,09	4,89	5,84	4,74	6,42
92	4,43	5,61	4,46	5,48	4,39	5,95
90	4,07	5,26	4,07	5,12	4,07	5,53
88	3,79	4,92	3,77	4,76	3,83	5,15
86	3,56	4,65	3,54	4,56	3,62	4,84
84	3,35	4,41	3,32	4,28	3,40	4,55
82	3,13	4,19	3,10	4,08	3,20	4,38
80	2,95	3,99	2,89	3,93	3,03	4,19

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Toran desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF842</b>	<b>Garona</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,32	8,32	4,84	4,84	8,32	8,32
98	5,05	5,47	2,67	3,38	5,74	6,95
96	4,37	5,16	2,38	2,72	5,35	6,05
94	3,88	4,81	2,13	2,66	5,05	5,48
92	3,37	4,56	1,82	2,37	4,71	5,35
90	3,03	4,29	1,69	2,28	4,48	5,29
88	2,74	4,03	1,55	2,05	4,34	5,17
86	2,51	3,67	1,46	1,87	4,20	5,04
84	2,37	3,45	1,36	1,81	3,96	4,82
82	2,23	2,98	1,27	1,76	3,70	4,78
80	2,07	2,73	1,17	1,64	3,59	4,70

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,32	8,32	4,84	4,84	8,32	8,32
98	5,12	6,03	2,73	2,75	6,10	7,67
96	4,42	5,09	2,48	2,70	5,35	6,40
94	3,98	4,77	2,16	2,63	5,13	6,06
92	3,51	4,47	1,94	2,31	4,80	5,35
90	3,19	4,26	1,78	2,24	4,48	5,27
88	2,83	4,04	1,66	2,02	4,35	5,11
86	2,70	3,67	1,55	1,87	4,21	4,83
84	2,49	3,44	1,48	1,80	4,06	4,78
82	2,34	2,98	1,38	1,77	3,88	4,66
80	2,14	2,73	1,31	1,64	3,61	4,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Toran desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF842</b>	<b>Garona</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,37	10,37	6,44	6,44	10,37	10,37
98	5,15	5,84	2,75	3,73	6,06	7,03
96	4,48	5,25	2,40	3,01	5,49	6,29
94	3,86	4,88	2,11	2,63	5,12	5,83
92	3,43	4,58	1,89	2,42	4,81	5,62
90	3,06	4,31	1,73	2,25	4,61	5,38
88	2,79	4,01	1,59	2,09	4,41	5,19
86	2,57	3,70	1,47	1,97	4,15	5,06
84	2,39	3,38	1,37	1,87	3,93	4,94
82	2,23	3,07	1,29	1,78	3,77	4,80
80	2,06	2,82	1,21	1,68	3,58	4,68

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,37	10,37	6,44	6,44	10,37	10,37
98	5,21	6,30	2,86	3,78	6,46	8,27
96	4,54	5,21	2,47	2,88	5,72	6,78
94	4,02	4,83	2,19	2,59	5,18	6,22
92	3,55	4,57	1,97	2,38	4,86	5,73
90	3,15	4,31	1,82	2,20	4,65	5,36
88	2,89	4,06	1,70	2,05	4,49	5,17
86	2,68	3,71	1,59	1,95	4,29	5,00
84	2,51	3,40	1,49	1,85	4,08	4,85
82	2,32	3,04	1,39	1,76	3,87	4,73
80	2,17	2,80	1,31	1,68	3,70	4,65

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF847</b>	<b>en el río Gallego (incluye Emb</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,05	15,05	10,65	10,65	15,05	15,05
98	10,89	12,38	5,84	7,13	12,80	13,84
96	9,01	11,14	4,84	6,20	11,88	13,36
94	8,27	10,45	4,16	5,32	10,90	12,38
92	7,40	9,21	3,77	4,38	10,25	12,05
90	6,76	8,75	3,34	4,02	9,33	11,54
88	6,10	8,05	3,09	3,77	8,98	11,17
86	5,64	7,29	2,82	3,60	8,71	10,85
84	5,09	6,88	2,58	3,34	8,41	10,60
82	4,59	6,29	2,36	3,07	8,05	10,16
80	4,20	5,76	2,12	2,87	7,68	9,58

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,08	12,44	9,23	9,23	13,08	8,91
98	9,92	11,34	5,72	7,13	11,94	12,23
96	8,29	10,51	4,87	5,87	10,95	11,97
94	7,33	10,00	4,31	5,52	9,95	11,39
92	6,79	9,03	3,78	4,88	8,95	10,93
90	6,11	8,27	3,35	4,52	8,42	10,75
88	5,71	7,36	3,16	3,93	8,27	10,55
86	5,38	7,28	2,91	3,66	7,78	10,31
84	4,91	6,82	2,74	3,58	7,51	10,14
82	4,50	5,92	2,39	3,46	7,31	10,02
80	4,14	5,73	2,22	3,34	7,01	9,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF847</b>	<b>en el río Gallego (incluye Emb</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,66	28,66	23,06	23,06	28,66	28,66
98	11,61	14,15	6,46	8,47	14,67	16,98
96	9,59	11,83	5,09	6,47	12,67	15,15
94	8,31	10,36	4,33	5,58	11,30	13,87
92	7,39	9,31	3,75	4,80	10,49	12,92
90	6,67	8,43	3,32	4,29	9,86	12,13
88	6,04	7,76	2,98	3,90	9,29	11,38
86	5,54	7,01	2,70	3,57	8,77	10,79
84	5,03	6,45	2,46	3,25	8,33	10,37
82	4,58	5,99	2,28	3,02	7,96	9,94
80	4,18	5,52	2,11	2,81	7,64	9,54

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,89	23,68	20,53	20,53	24,89	23,68
98	10,48	13,61	6,36	8,80	13,55	15,84
96	8,76	11,29	5,10	6,98	11,28	14,23
94	7,70	9,84	4,43	5,82	10,24	13,20
92	6,92	8,80	3,83	5,20	9,56	12,30
90	6,24	8,16	3,40	4,73	8,90	11,61
88	5,72	7,46	3,06	4,34	8,40	10,76
86	5,27	6,96	2,73	3,85	7,99	10,13
84	4,80	6,50	2,47	3,58	7,69	9,74
82	4,40	5,99	2,27	3,34	7,36	9,22
80	4,01	5,54	2,11	3,09	7,05	8,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF848</b>	<b>Lanuzá y el retorno de las cen</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,03	11,03	7,41	7,41	11,03	11,03
98	6,48	7,70	4,37	4,97	8,24	9,34
96	5,22	6,71	3,59	3,98	6,86	8,26
94	4,70	6,02	3,25	3,39	6,07	7,71
92	4,42	5,17	2,81	3,14	5,75	7,14
90	3,90	5,05	2,54	2,81	5,32	6,93
88	3,63	4,54	2,31	2,64	5,07	6,51
86	3,35	4,35	2,02	2,56	4,86	6,05
84	3,18	3,92	1,87	2,38	4,68	5,91
82	2,91	3,74	1,75	2,07	4,56	5,77
80	2,76	3,59	1,59	1,94	4,43	5,28

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,84	8,33	6,48	6,48	8,84	8,33
98	5,79	6,49	4,57	4,48	6,54	7,22
96	4,80	6,03	3,86	4,01	5,89	6,52
94	4,54	5,28	3,59	3,62	5,60	6,48
92	4,20	4,87	3,28	3,37	5,05	6,21
90	3,72	4,60	3,04	3,06	4,77	5,91
88	3,43	4,49	2,61	2,83	4,66	5,83
86	3,26	4,29	2,49	2,72	4,46	5,54
84	3,06	3,83	2,25	2,64	4,32	5,09
82	2,87	3,73	2,02	2,58	3,96	5,05
80	2,65	3,53	1,87	2,49	3,79	4,98

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF848</b>	<b>Lanuzá y el retorno de las cen</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	53,55	50,78	53,55	41,98	50,78	50,78
98	7,76	9,88	5,28	6,21	9,95	12,00
96	6,13	7,57	3,83	4,47	7,96	10,27
94	5,12	6,51	3,12	3,79	7,08	8,96
92	4,47	5,74	2,69	3,25	6,46	7,96
90	4,00	5,09	2,39	2,88	5,83	7,51
88	3,60	4,63	2,12	2,58	5,44	6,91
86	3,27	4,30	1,92	2,35	5,08	6,61
84	2,98	4,00	1,74	2,14	4,76	6,23
82	2,75	3,71	1,58	1,97	4,50	5,86
80	2,53	3,46	1,45	1,82	4,29	5,68

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	47,82	41,98	47,82	41,98	21,90	21,90
98	7,24	9,22	6,02	6,31	8,50	10,57
96	5,74	6,97	4,28	4,75	7,05	9,27
94	4,83	6,24	3,48	4,06	6,25	8,08
92	4,27	5,64	3,03	3,60	5,68	7,41
90	3,82	4,98	2,69	3,20	5,16	6,69
88	3,49	4,54	2,45	2,92	4,80	6,43
86	3,18	4,26	2,22	2,68	4,49	6,08
84	2,93	3,96	2,01	2,51	4,26	5,79
82	2,71	3,70	1,82	2,34	4,06	5,68
80	2,53	3,48	1,66	2,18	3,82	5,34

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Escarra desde su nacimiento hasta el Embalse de Escarra</b>
<b>ES091MSPF849</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,67	4,67	2,59	2,59	4,67	4,67
98	2,49	2,91	1,52	2,15	3,18	3,78
96	2,09	2,57	1,23	1,48	2,66	3,36
94	1,85	2,39	1,05	1,19	2,46	2,93
92	1,58	2,26	0,93	1,07	2,30	2,79
90	1,41	2,04	0,82	0,90	2,10	2,63
88	1,29	1,82	0,77	0,86	1,99	2,53
86	1,18	1,57	0,69	0,80	1,90	2,48
84	1,10	1,42	0,62	0,75	1,83	2,38
82	1,03	1,38	0,56	0,70	1,70	2,33
80	0,96	1,24	0,52	0,65	1,59	2,28

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,60	3,22	2,41	2,41	3,60	3,22
98	2,39	2,55	1,61	2,06	2,73	2,88
96	2,00	2,41	1,39	1,53	2,49	2,66
94	1,66	2,33	1,22	1,21	2,29	2,55
92	1,47	2,15	1,11	1,09	2,10	2,50
90	1,35	1,91	0,98	1,01	2,00	2,44
88	1,22	1,64	0,83	0,88	1,90	2,36
86	1,14	1,55	0,78	0,85	1,77	2,27
84	1,10	1,41	0,73	0,81	1,56	2,23
82	1,04	1,31	0,67	0,76	1,41	2,18
80	0,97	1,21	0,64	0,73	1,36	2,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Escarra desde su nacimiento hasta el Embalse de Escarra</b>
<b>ES091MSPF849</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,49	21,49	19,39	13,59	21,49	21,49
98	2,98	3,83	1,83	2,23	3,85	5,06
96	2,29	2,99	1,32	1,61	3,15	4,02
94	1,91	2,50	1,07	1,34	2,72	3,57
92	1,64	2,21	0,89	1,13	2,45	3,35
90	1,46	1,95	0,78	0,99	2,23	2,92
88	1,29	1,74	0,70	0,87	2,05	2,72
86	1,16	1,60	0,63	0,79	1,92	2,56
84	1,05	1,47	0,56	0,72	1,80	2,43
82	0,96	1,35	0,51	0,67	1,69	2,31
80	0,88	1,23	0,47	0,61	1,59	2,19

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,94	13,59	16,94	13,59	10,38	10,38
98	2,82	3,56	2,08	2,33	3,47	4,12
96	2,16	2,73	1,48	1,67	2,85	3,61
94	1,83	2,40	1,20	1,40	2,46	3,31
92	1,58	2,13	1,03	1,21	2,22	2,88
90	1,43	1,91	0,89	1,08	2,03	2,69
88	1,27	1,72	0,80	0,95	1,89	2,54
86	1,15	1,57	0,72	0,86	1,75	2,39
84	1,05	1,47	0,66	0,80	1,64	2,31
82	0,97	1,36	0,60	0,74	1,55	2,17
80	0,89	1,26	0,55	0,69	1,47	2,07

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF851</b>	<b>río Garona</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,17	8,17	5,25	5,25	8,17	8,17
98	5,48	6,44	2,04	2,21	6,50	7,67
96	4,44	5,82	1,71	2,05	5,89	6,88
94	3,77	5,44	1,44	1,79	5,49	6,45
92	3,23	4,99	1,31	1,67	5,03	6,24
90	2,94	4,01	1,24	1,50	4,59	5,94
88	2,57	3,25	1,18	1,40	4,42	5,82
86	2,19	2,94	1,09	1,33	4,19	5,78
84	1,93	2,67	1,03	1,30	3,99	5,63
82	1,71	2,22	0,97	1,25	3,77	5,44
80	1,50	2,05	0,90	1,18	3,55	5,15

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,17	8,17	2,24	2,14	8,17	7,80
98	5,45	7,36	1,81	1,94	6,71	7,91
96	4,57	5,68	1,69	1,70	6,03	7,71
94	3,87	5,44	1,39	1,60	5,45	7,42
92	3,16	5,05	1,30	1,38	5,31	6,35
90	2,92	4,95	1,20	1,31	4,99	5,89
88	2,51	4,43	1,14	1,29	4,57	5,70
86	2,13	3,69	1,10	1,19	4,43	5,58
84	1,93	2,65	1,06	1,17	4,12	5,49
82	1,70	2,13	0,98	1,12	3,88	5,44
80	1,53	1,91	0,92	1,11	3,71	5,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF851</b>	<b>río Garona</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,72	9,72	6,99	6,99	9,72	9,72
98	5,57	6,62	2,02	2,45	6,76	8,04
96	4,52	6,06	1,71	2,06	6,09	7,00
94	3,77	5,41	1,49	1,85	5,54	6,59
92	3,28	4,82	1,35	1,67	5,05	6,33
90	2,90	4,05	1,26	1,54	4,76	6,20
88	2,54	3,37	1,18	1,45	4,50	6,03
86	2,22	2,97	1,11	1,38	4,25	5,82
84	1,95	2,59	1,05	1,31	3,98	5,56
82	1,72	2,30	1,00	1,25	3,70	5,36
80	1,52	2,03	0,94	1,19	3,51	5,13

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,72	9,72	3,49	2,85	9,72	9,72
98	5,67	7,55	1,92	2,08	7,13	8,46
96	4,69	6,03	1,66	1,81	6,12	8,15
94	3,96	5,50	1,45	1,62	5,67	7,54
92	3,30	5,15	1,32	1,47	5,28	6,49
90	2,89	4,81	1,23	1,38	4,90	6,21
88	2,49	4,34	1,16	1,30	4,68	6,03
86	2,18	3,67	1,11	1,21	4,40	5,89
84	1,92	2,85	1,06	1,17	4,17	5,69
82	1,74	2,26	1,00	1,13	3,96	5,50
80	1,54	1,93	0,94	1,09	3,68	5,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda</b>
<b>ES091MSPF855</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,21	6,21	3,76	3,76	6,21	6,21
98	4,59	5,26	1,71	2,25	5,26	6,06
96	3,69	4,92	1,38	1,81	4,92	5,55
94	3,35	4,24	1,22	1,65	4,59	5,26
92	2,84	3,72	1,05	1,35	4,27	5,17
90	2,42	3,50	1,01	1,24	3,92	5,09
88	1,98	2,90	0,96	1,13	3,67	4,92
86	1,83	2,37	0,91	1,07	3,56	4,84
84	1,57	2,05	0,85	1,03	3,48	4,46
82	1,40	1,82	0,80	1,00	3,34	4,28
80	1,26	1,62	0,73	0,97	3,12	4,01

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,12	6,12	2,31	2,31	6,12	6,12
98	4,37	5,30	1,69	1,94	5,26	5,80
96	3,57	4,69	1,27	1,76	4,71	5,52
94	3,17	4,11	1,08	1,47	4,37	5,31
92	2,78	3,81	1,01	1,27	3,92	5,11
90	2,32	3,62	0,98	1,20	3,72	4,91
88	1,97	3,43	0,91	1,09	3,57	4,72
86	1,83	3,07	0,89	0,97	3,51	4,54
84	1,56	2,24	0,81	0,91	3,35	4,38
82	1,36	1,83	0,71	0,90	3,18	4,16
80	1,24	1,71	0,68	0,90	3,02	3,99

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF855</b>	<b>el río Garona y el río Ruda</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,62	7,62	5,00	5,00	7,62	7,62
98	4,63	5,49	1,74	2,30	5,48	6,37
96	3,80	4,90	1,44	1,86	4,99	5,72
94	3,27	4,34	1,23	1,64	4,62	5,49
92	2,85	3,79	1,10	1,41	4,28	5,28
90	2,44	3,42	1,02	1,25	3,96	5,07
88	2,06	3,02	0,96	1,17	3,77	4,87
86	1,80	2,43	0,91	1,11	3,60	4,70
84	1,59	2,03	0,86	1,07	3,41	4,50
82	1,41	1,80	0,81	1,02	3,25	4,31
80	1,24	1,63	0,76	0,98	3,08	4,07

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,62	7,62	3,07	3,07	7,62	7,62
98	4,34	5,51	1,67	2,02	5,46	6,38
96	3,67	4,78	1,29	1,83	4,87	5,76
94	3,17	4,28	1,13	1,64	4,33	5,51
92	2,75	3,90	1,04	1,40	4,03	5,31
90	2,35	3,61	0,97	1,19	3,82	5,04
88	2,03	3,40	0,93	1,10	3,67	4,77
86	1,77	3,07	0,88	1,04	3,51	4,62
84	1,58	2,29	0,82	0,98	3,33	4,41
82	1,39	1,90	0,77	0,93	3,16	4,28
80	1,21	1,77	0,71	0,90	3,03	4,15

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de</b>
<b>ES091MSPF958</b>	<b>Betolegui</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	48,73	48,73	44,55	44,55	48,73	48,73
98	28,41	32,63	25,14	32,20	33,96	35,42
96	23,14	29,22	21,07	26,83	25,50	29,29
94	20,06	25,19	19,12	24,67	22,79	26,71
92	18,63	23,25	17,45	23,21	20,24	24,23
90	17,12	21,47	15,98	21,47	19,03	21,03
88	15,99	19,58	14,26	19,74	18,49	19,11
86	14,79	18,83	13,42	18,61	16,85	18,92
84	14,02	18,19	12,61	17,86	15,81	18,54
82	13,10	17,21	12,06	16,81	15,22	18,01
80	12,29	16,57	10,91	15,91	14,36	16,80

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	41,23	41,23	33,15	33,15	41,23	41,23
98	28,00	30,67	24,35	28,27	31,20	33,42
96	23,66	29,19	20,14	26,01	28,99	30,15
94	20,01	26,04	19,44	24,54	24,70	29,26
92	19,19	24,68	17,75	23,66	20,85	28,66
90	17,99	23,32	16,41	23,07	19,38	25,46
88	16,65	20,67	14,85	19,96	18,99	22,21
86	15,23	19,58	14,21	19,46	18,51	20,10
84	14,37	19,01	13,13	18,41	16,68	19,13
82	13,45	18,17	12,27	17,86	15,65	18,93
80	12,48	17,73	11,41	17,18	15,00	18,37

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de</b>
<b>ES091MSPF958</b>	<b>Betolegui</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	83,88	83,88	69,10	69,10	83,88	83,88
98	31,33	38,67	29,11	37,41	35,35	41,14
96	25,44	31,58	23,67	31,26	28,71	32,52
94	22,02	27,93	20,40	27,44	24,85	28,73
92	19,59	25,10	18,02	24,56	22,21	26,18
90	17,65	23,01	16,10	22,55	20,11	24,02
88	16,13	21,27	14,73	20,93	18,65	21,95
86	15,01	19,86	13,50	19,29	17,28	20,60
84	13,95	18,55	12,40	17,87	16,20	19,68
82	13,07	17,42	11,39	16,37	15,32	18,63
80	12,22	16,22	10,47	15,15	14,52	17,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,96	70,96	61,84	55,74	70,96	70,96
98	31,00	38,10	28,47	34,86	36,28	43,54
96	25,56	31,63	23,68	30,19	29,81	35,39
94	22,30	28,36	20,82	27,42	25,44	30,55
92	19,89	25,96	18,44	25,10	22,44	28,14
90	18,17	23,87	16,61	23,33	20,43	25,52
88	16,63	22,06	15,36	21,51	19,12	23,11
86	15,49	20,81	14,11	20,34	17,72	21,37
84	14,38	19,60	13,05	18,99	16,63	20,33
82	13,49	18,41	12,00	17,89	15,65	19,59
80	12,66	17,35	11,04	16,37	14,78	18,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gallego</b>
<b>ES091MSPF964</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,71	6,71	4,27	4,27	6,71	6,71
98	3,48	4,40	2,48	3,45	4,35	5,43
96	2,97	3,79	2,10	2,26	3,67	4,90
94	2,58	3,41	1,81	1,83	3,40	4,42
92	2,38	3,00	1,66	1,75	3,17	3,94
90	2,18	2,74	1,41	1,60	2,96	3,52
88	1,96	2,52	1,30	1,57	2,74	3,46
86	1,81	2,41	1,19	1,46	2,62	3,32
84	1,70	2,21	1,11	1,39	2,54	3,20
82	1,57	2,06	1,01	1,29	2,48	3,02
80	1,45	1,92	0,92	1,24	2,35	3,00

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,21	5,21	4,01	4,01	5,21	5,21
98	3,20	3,85	2,57	3,32	3,73	4,18
96	2,75	3,25	2,25	2,46	3,29	3,56
94	2,56	3,02	2,08	2,02	3,03	3,28
92	2,35	2,90	1,87	1,87	2,86	3,18
90	2,08	2,64	1,68	1,75	2,73	3,09
88	1,89	2,50	1,54	1,63	2,60	3,02
86	1,79	2,37	1,33	1,57	2,51	3,00
84	1,67	2,05	1,25	1,55	2,41	2,98
82	1,57	1,97	1,15	1,45	2,06	2,94
80	1,45	1,90	1,07	1,39	1,95	2,85

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gallego</b>
<b>ES091MSPF964</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,18	9,18	6,20	6,20	9,18	9,18
98	3,80	4,84	2,61	3,37	4,88	6,08
96	3,07	4,03	2,13	2,43	4,07	5,18
94	2,65	3,51	1,81	1,97	3,63	4,73
92	2,35	3,13	1,62	1,74	3,28	4,33
90	2,13	2,82	1,45	1,64	3,05	4,02
88	1,96	2,56	1,31	1,54	2,86	3,76
86	1,81	2,36	1,19	1,44	2,66	3,53
84	1,69	2,19	1,08	1,36	2,51	3,34
82	1,57	2,03	0,99	1,31	2,37	3,23
80	1,47	1,88	0,92	1,24	2,23	3,08

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,14	7,14	6,20	6,20	7,14	7,14
98	3,51	4,22	2,81	3,61	4,42	4,84
96	2,90	3,75	2,34	2,66	3,68	4,41
94	2,54	3,23	2,06	2,27	3,26	4,10
92	2,27	2,87	1,81	1,91	2,97	3,80
90	2,08	2,62	1,65	1,73	2,71	3,51
88	1,91	2,47	1,51	1,66	2,53	3,31
86	1,78	2,28	1,37	1,57	2,34	3,16
84	1,67	2,15	1,26	1,48	2,19	3,02
82	1,57	2,02	1,15	1,42	2,09	2,83
80	1,48	1,89	1,06	1,35	2,00	2,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Lac Major de Colomers</b>
<b>ES091MSPF1020</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,09	2,09	1,89	1,89	2,09	2,09
98	1,63	1,83	0,58	1,01	1,82	1,96
96	1,42	1,66	0,42	0,65	1,71	1,89
94	1,24	1,48	0,37	0,52	1,63	1,78
92	1,04	1,31	0,32	0,41	1,52	1,71
90	0,83	1,19	0,29	0,39	1,47	1,69
88	0,70	1,08	0,27	0,34	1,40	1,63
86	0,54	0,86	0,24	0,32	1,31	1,61
84	0,45	0,72	0,21	0,29	1,26	1,49
82	0,38	0,54	0,20	0,27	1,22	1,47
80	0,33	0,43	0,19	0,26	1,16	1,47

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,09	2,09	1,04	1,04	2,09	1,50
98	1,54	1,72	0,52	0,71	1,71	1,92
96	1,39	1,63	0,35	0,56	1,63	1,76
94	1,22	1,50	0,31	0,49	1,54	1,72
92	1,02	1,31	0,28	0,34	1,50	1,68
90	0,85	1,16	0,26	0,31	1,45	1,65
88	0,69	1,04	0,25	0,28	1,40	1,63
86	0,56	0,89	0,21	0,26	1,31	1,62
84	0,45	0,81	0,19	0,26	1,25	1,58
82	0,35	0,67	0,18	0,25	1,22	1,52
80	0,30	0,55	0,17	0,20	1,19	1,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Lac Major de Colomers</b>
<b>ES091MSPF1020</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,52	2,52	2,52	2,52	2,49	2,49
98	1,64	1,84	0,60	1,05	1,85	2,05
96	1,42	1,65	0,44	0,69	1,72	1,89
94	1,24	1,54	0,37	0,53	1,63	1,82
92	1,01	1,38	0,32	0,44	1,56	1,75
90	0,84	1,23	0,29	0,39	1,47	1,68
88	0,68	1,01	0,27	0,34	1,40	1,63
86	0,55	0,87	0,25	0,31	1,34	1,59
84	0,45	0,72	0,22	0,29	1,28	1,56
82	0,38	0,56	0,21	0,28	1,22	1,49
80	0,33	0,45	0,19	0,27	1,14	1,42

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,34	2,34	1,38	1,38	2,34	2,34
98	1,60	1,81	0,49	0,78	1,81	2,03
96	1,40	1,65	0,36	0,64	1,68	1,89
94	1,23	1,55	0,32	0,52	1,60	1,81
92	1,01	1,35	0,29	0,36	1,53	1,75
90	0,85	1,22	0,27	0,33	1,45	1,71
88	0,71	1,00	0,24	0,30	1,39	1,65
86	0,57	0,91	0,22	0,28	1,33	1,62
84	0,45	0,78	0,20	0,26	1,29	1,58
82	0,35	0,70	0,19	0,24	1,22	1,55
80	0,31	0,57	0,18	0,23	1,15	1,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Resposuso</b>
<b>ES091MSPF1033</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,29	4,97	4,40	4,40	5,29	4,97
98	3,90	4,41	1,95	3,13	4,41	4,69
96	3,29	4,15	1,43	2,50	4,11	4,47
94	2,99	3,84	1,19	2,37	3,75	4,34
92	2,60	3,37	0,99	1,57	3,47	4,24
90	2,32	3,17	0,91	1,26	3,37	4,18
88	1,99	2,89	0,79	1,17	3,25	4,12
86	1,75	2,45	0,72	0,98	3,13	4,10
84	1,47	2,28	0,66	0,94	2,99	3,77
82	1,31	1,82	0,58	0,81	2,90	3,44
80	1,16	1,47	0,52	0,79	2,76	3,37

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,29	4,97	2,68	2,68	5,29	2,33
98	3,56	4,28	1,60	2,48	4,18	4,70
96	3,00	4,11	1,28	2,46	4,06	4,45
94	2,70	4,06	1,17	2,23	3,56	4,29
92	2,41	2,96	1,01	1,68	3,37	4,17
90	2,22	2,48	0,92	1,43	3,23	4,13
88	1,87	2,41	0,79	1,29	3,00	4,11
86	1,61	2,30	0,68	1,07	2,89	4,11
84	1,39	2,04	0,66	0,97	2,81	4,09
82	1,24	1,80	0,60	0,94	2,69	4,07
80	1,13	1,68	0,52	0,80	2,59	3,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Resposuso</b>
<b>ES091MSPF1033</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,07	9,53	9,53	9,53	10,07	9,46
98	4,11	5,17	2,13	3,48	5,17	5,98
96	3,36	4,24	1,52	2,58	4,46	5,43
94	2,84	3,69	1,22	2,10	4,00	4,98
92	2,48	3,19	1,03	1,71	3,70	4,67
90	2,19	2,82	0,90	1,40	3,45	4,21
88	1,93	2,57	0,79	1,19	3,20	3,95
86	1,68	2,29	0,70	1,03	3,01	3,75
84	1,49	2,04	0,63	0,92	2,84	3,56
82	1,29	1,80	0,57	0,84	2,71	3,32
80	1,14	1,55	0,51	0,75	2,56	3,07

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,07	9,46	5,80	5,80	10,07	9,46
98	3,86	5,21	1,87	2,96	5,01	6,21
96	3,14	4,23	1,45	2,40	4,28	5,56
94	2,69	3,42	1,19	2,03	3,79	5,09
92	2,36	2,86	1,02	1,77	3,48	4,82
90	2,07	2,64	0,89	1,50	3,27	4,61
88	1,82	2,38	0,78	1,32	3,07	4,06
86	1,59	2,15	0,69	1,15	2,88	3,74
84	1,42	1,97	0,62	1,01	2,74	3,36
82	1,24	1,78	0,56	0,91	2,63	3,06
80	1,10	1,56	0,50	0,82	2,48	2,84

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Escarra</b>
<b>ES091MSPF1051</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,28	5,28	3,18	3,18	5,28	5,28
98	2,95	3,63	1,84	2,63	3,81	4,64
96	2,45	3,09	1,53	1,83	3,19	3,97
94	2,08	2,79	1,32	1,42	2,86	3,65
92	1,84	2,68	1,17	1,30	2,71	3,26
90	1,71	2,40	1,02	1,16	2,48	3,14
88	1,55	2,12	0,94	1,10	2,36	2,98
86	1,41	1,84	0,86	1,03	2,21	2,79
84	1,31	1,78	0,80	0,95	2,08	2,75
82	1,24	1,63	0,70	0,89	2,01	2,73
80	1,14	1,52	0,65	0,86	1,83	2,56

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,13	3,99	2,96	2,96	4,13	3,99
98	2,76	2,95	1,94	2,49	3,27	3,49
96	2,34	2,86	1,69	1,86	2,84	3,12
94	2,02	2,65	1,53	1,49	2,57	2,88
92	1,79	2,43	1,39	1,35	2,47	2,79
90	1,61	2,34	1,20	1,22	2,34	2,75
88	1,49	1,96	1,05	1,13	2,22	2,70
86	1,40	1,82	0,97	1,10	2,06	2,54
84	1,30	1,69	0,89	1,08	1,82	2,49
82	1,23	1,59	0,86	1,00	1,69	2,45
80	1,14	1,50	0,80	0,90	1,60	2,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Escarra</b>
<b>ES091MSPF1051</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,06	7,06	4,57	4,57	7,06	7,06
98	3,15	3,88	1,96	2,65	4,05	5,04
96	2,51	3,33	1,57	1,90	3,46	4,32
94	2,14	2,97	1,34	1,56	3,08	3,83
92	1,89	2,66	1,17	1,32	2,79	3,59
90	1,69	2,31	1,04	1,18	2,57	3,42
88	1,55	2,07	0,94	1,08	2,35	3,24
86	1,42	1,91	0,85	1,01	2,21	3,07
84	1,31	1,77	0,77	0,95	2,06	2,94
82	1,22	1,64	0,71	0,90	1,94	2,78
80	1,13	1,51	0,66	0,85	1,86	2,67

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jul-Feb)		Periodo húmedo (Mar-Jun)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,65	5,47	4,57	4,57	5,65	5,47
98	2,91	3,56	2,12	2,68	3,70	3,93
96	2,34	3,09	1,75	1,99	3,15	3,68
94	2,00	2,71	1,52	1,68	2,79	3,50
92	1,80	2,35	1,33	1,40	2,52	3,25
90	1,64	2,17	1,20	1,24	2,30	3,13
88	1,51	1,98	1,08	1,15	2,09	2,95
86	1,40	1,88	0,99	1,09	1,92	2,72
84	1,31	1,74	0,91	1,04	1,82	2,61
82	1,22	1,64	0,83	0,99	1,71	2,37
80	1,13	1,52	0,76	0,94	1,64	2,29

## **MASAS DE AGUA RÉGIMEN PLUVIO-NIVAL**

### Relación de masas de agua con régimen Pluvio-nival

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF68	Embalse de El Val	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabari).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zalla.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF248	Río Zalla desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zalla hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr

### Relación de masas de agua con régimen Pluvio-nival

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF276_001	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la cola del Embalse de Soto Terroba.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istorea (incluye río Istorea).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF286_001	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta la cola del Embalse de Enciso.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr

### Relación de masas de agua con régimen Pluvio-nival

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF327	Barranco del río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye río Ugarana)	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF490	Río Zalla desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr

### Relación de masas de agua con régimen Pluvio-nival

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr

### Relación de masas de agua con régimen Pluvio-nival

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa y Capiscol, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF613	Río Valira desde su nacimiento hasta la frontera Andorra-España (incluye ríos Arinsal, Incl	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr

### Relación de masas de agua con régimen Pluvio-nival

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF738_001	Río San Nicolás desde el Estany de la Llebre hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruéns, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr

### Relación de masas de agua con régimen Pluvio-nival

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1808	Embalse de Enciso.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1809	Río Cidacos desde la Presa del Embalse de Enciso hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1813	Río Leza desde la Presa del Embalse de Soto Terroba hasta la estación de aforos número 197 de Leza.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1815	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta el Estany de la Llebeta	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1816	Río Sta. Engracia desde la Presa de Urrúnaga hasta su desembocadura en el Zadorra.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1817	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta. Engracia.	Pluvio-nival	May-Oct	Nov-Abr

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Urrunaga</b>
<b>ES091MSPF2</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,81	18,81	13,02	11,39	18,81	18,81
98	11,67	14,72	5,99	6,21	12,81	17,66
96	10,09	12,67	5,12	5,65	11,63	14,77
94	9,05	11,72	4,28	5,28	10,70	13,77
92	8,43	10,85	3,79	4,75	10,05	12,68
90	7,75	10,13	3,43	4,41	9,33	12,53
88	7,25	9,56	3,05	4,23	8,89	11,72
86	6,73	8,84	2,86	3,94	8,68	11,62
84	6,36	8,44	2,78	3,42	8,36	10,80
82	6,01	8,13	2,61	3,18	7,97	10,32
80	5,61	7,73	2,48	3,03	7,61	10,09

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,81	18,81	13,02	5,57	18,81	18,81
98	11,71	16,97	5,42	5,35	13,28	18,28
96	10,14	13,85	4,52	5,20	11,64	17,01
94	8,86	12,63	3,62	5,02	10,82	15,22
92	8,41	11,66	3,24	4,62	10,13	13,85
90	7,71	10,69	2,92	3,83	9,38	13,68
88	7,23	10,15	2,80	3,15	8,82	12,70
86	6,75	9,89	2,68	3,04	8,54	11,94
84	6,32	8,77	2,54	2,91	8,08	11,66
82	5,71	8,45	2,46	2,80	7,90	11,31
80	5,43	8,40	2,37	2,78	7,60	10,73

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Urrunaga</b>
<b>ES091MSPF2</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	112,19	98,09	112,19	98,09	89,22	82,77
98	17,28	23,03	10,66	12,66	21,46	27,76
96	12,70	17,38	7,54	9,19	16,10	21,66
94	10,73	14,08	6,05	7,37	13,42	18,60
92	9,39	12,56	4,91	6,18	11,88	16,29
90	8,32	11,26	4,24	5,14	10,81	14,39
88	7,49	10,24	3,77	4,53	9,88	13,46
86	6,78	9,44	3,35	4,11	9,19	12,57
84	6,17	8,68	2,98	3,72	8,56	11,81
82	5,69	8,05	2,69	3,29	8,00	11,05
80	5,29	7,36	2,42	2,97	7,50	10,44

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	112,19	77,70	112,19	44,27	89,22	77,70
98	17,11	23,47	9,78	11,54	21,48	30,16
96	12,44	19,36	7,09	7,99	16,37	23,11
94	10,55	15,35	5,63	6,90	13,46	20,49
92	9,18	13,50	4,61	5,39	11,83	18,40
90	8,20	11,93	3,99	4,59	10,76	16,56
88	7,41	10,84	3,51	4,13	9,79	14,74
86	6,72	9,90	3,10	3,68	9,11	13,81
84	6,09	9,12	2,80	3,28	8,51	12,95
82	5,62	8,50	2,51	3,01	7,97	12,05
80	5,20	7,88	2,23	2,78	7,51	11,26

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Albina</b>
<b>ES091MSPF5</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,18	1,18	0,96	0,96	1,18	1,18
98	0,74	0,93	0,40	0,47	0,85	0,96
96	0,64	0,83	0,34	0,41	0,73	0,91
94	0,58	0,75	0,27	0,36	0,67	0,88
92	0,54	0,69	0,24	0,33	0,64	0,81
90	0,49	0,64	0,22	0,30	0,60	0,76
88	0,46	0,59	0,20	0,29	0,57	0,75
86	0,43	0,55	0,19	0,27	0,55	0,70
84	0,40	0,53	0,18	0,25	0,53	0,65
82	0,38	0,51	0,17	0,22	0,51	0,64
80	0,36	0,49	0,16	0,20	0,48	0,63

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,18	1,18	0,96	0,96	1,18	1,18
98	0,73	0,97	0,37	0,35	0,87	1,07
96	0,66	0,91	0,27	0,33	0,71	0,96
94	0,58	0,75	0,23	0,32	0,67	0,92
92	0,54	0,66	0,21	0,28	0,64	0,86
90	0,48	0,64	0,20	0,26	0,60	0,76
88	0,45	0,59	0,18	0,24	0,55	0,73
86	0,43	0,55	0,17	0,21	0,55	0,67
84	0,39	0,55	0,17	0,20	0,54	0,65
82	0,38	0,51	0,16	0,20	0,50	0,64
80	0,35	0,48	0,15	0,19	0,47	0,63

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Albina</b>
<b>ES091MSPF5</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,30	8,30	8,30	8,30	5,54	5,54
98	1,10	1,46	0,70	0,87	1,37	1,78
96	0,81	1,06	0,50	0,66	1,01	1,37
94	0,68	0,88	0,40	0,51	0,85	1,14
92	0,60	0,79	0,33	0,43	0,75	0,97
90	0,53	0,72	0,28	0,36	0,68	0,89
88	0,48	0,65	0,25	0,31	0,63	0,82
86	0,43	0,60	0,22	0,28	0,58	0,78
84	0,39	0,54	0,20	0,26	0,54	0,73
82	0,36	0,50	0,18	0,23	0,50	0,69
80	0,34	0,46	0,16	0,21	0,47	0,65

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,30	8,30	8,30	8,30	5,37	4,82
98	1,10	1,45	0,67	0,80	1,39	1,78
96	0,80	1,10	0,47	0,57	1,03	1,41
94	0,67	0,90	0,37	0,47	0,85	1,22
92	0,59	0,79	0,31	0,37	0,75	1,03
90	0,52	0,72	0,27	0,33	0,67	0,93
88	0,47	0,65	0,24	0,29	0,62	0,85
86	0,43	0,59	0,21	0,26	0,57	0,79
84	0,39	0,54	0,19	0,23	0,54	0,74
82	0,36	0,50	0,17	0,21	0,50	0,70
80	0,33	0,46	0,15	0,19	0,47	0,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Ullivarri-Gamboa</b>
<b>ES091MSPF7</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,11	26,11	14,68	14,68	26,11	26,11
98	11,78	14,82	7,14	7,51	13,08	19,08
96	10,10	13,07	5,75	7,20	11,69	14,67
94	9,32	12,01	5,05	6,43	10,51	14,01
92	8,50	11,19	4,47	6,07	10,05	12,91
90	7,87	10,44	4,17	5,49	9,58	12,52
88	7,32	9,76	3,88	5,23	9,21	11,65
86	6,98	9,43	3,66	5,08	8,81	11,50
84	6,54	9,14	3,51	4,84	8,44	10,59
82	6,21	8,66	3,38	4,32	8,10	10,46
80	5,82	8,02	3,20	4,27	7,76	10,39

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,05	21,05	14,68	14,68	21,05	21,05
98	11,71	18,20	6,52	7,12	12,63	19,24
96	10,37	12,80	5,24	6,34	11,67	18,06
94	9,37	12,37	4,62	6,08	10,49	12,80
92	8,45	11,62	4,05	5,21	10,30	12,71
90	7,62	10,51	3,83	5,01	9,57	12,40
88	7,07	10,45	3,68	4,76	9,21	12,00
86	6,58	10,03	3,49	4,48	8,80	11,64
84	6,37	9,61	3,26	4,28	8,30	11,11
82	6,22	9,27	3,06	4,15	7,79	10,53
80	5,61	8,48	3,00	4,02	7,37	10,47

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Ullivarri-Gamboa</b>
<b>ES091MSPF7</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	126,44	126,44	126,44	126,44	89,78	89,43
98	18,43	24,69	13,82	17,33	22,46	28,67
96	13,84	19,07	10,49	13,06	16,65	23,04
94	11,57	15,88	8,37	10,67	13,87	19,71
92	10,12	13,70	6,87	8,81	12,11	17,31
90	9,00	12,33	5,90	7,43	10,92	15,57
88	8,09	11,12	5,19	6,58	10,02	14,03
86	7,36	10,27	4,63	5,81	9,27	12,94
84	6,73	9,55	4,11	5,24	8,64	12,10
82	6,19	8,84	3,69	4,78	8,04	11,37
80	5,76	8,14	3,33	4,20	7,57	10,75

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	126,44	126,44	126,44	126,44	89,78	89,43
98	18,01	24,41	13,04	17,01	21,84	28,48
96	13,44	19,19	9,92	12,86	16,59	23,08
94	11,17	16,17	7,95	10,28	13,62	20,04
92	9,83	13,84	6,57	8,55	11,86	18,00
90	8,77	12,54	5,61	7,31	10,67	15,97
88	7,90	11,29	4,96	6,39	9,82	14,50
86	7,20	10,34	4,42	5,79	9,01	13,25
84	6,57	9,73	3,91	5,25	8,47	12,51
82	6,08	8,92	3,51	4,79	7,91	11,53
80	5,61	8,32	3,15	4,20	7,45	10,92

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Alloz</b>
<b>ES091MSPF27</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,73	20,73	9,80	8,10	20,73	20,73
98	10,33	13,27	5,06	5,85	12,32	14,98
96	9,20	11,79	4,20	5,00	10,33	13,28
94	8,10	10,36	3,96	4,48	9,59	12,44
92	7,34	9,92	3,35	4,16	9,18	11,79
90	6,69	9,46	3,03	4,03	8,73	11,45
88	6,19	9,16	2,80	3,85	8,06	10,36
86	5,89	8,95	2,63	3,63	7,45	10,12
84	5,38	8,46	2,34	3,37	7,24	9,94
82	5,15	7,67	2,25	3,00	6,81	9,54
80	4,94	7,41	1,98	2,90	6,53	9,46

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,83	15,83	9,80	6,04	15,83	15,83
98	10,25	13,45	5,31	5,52	11,98	15,58
96	8,98	11,43	4,21	5,08	10,25	13,46
94	8,16	10,18	3,98	4,79	9,46	12,69
92	7,28	9,72	3,30	4,44	8,96	11,46
90	6,70	9,27	3,09	4,15	8,61	10,61
88	6,45	9,01	2,88	4,00	8,06	10,20
86	6,05	8,93	2,65	3,81	7,46	9,99
84	5,66	8,56	2,33	3,35	7,23	9,76
82	5,41	7,65	2,30	3,02	6,98	9,47
80	5,22	7,46	1,92	2,93	6,62	9,29

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Alloz</b>
<b>ES091MSPF27</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,16	32,16	21,08	21,08	32,16	32,16
98	11,99	15,54	6,56	7,74	14,14	17,77
96	9,81	13,16	5,01	6,36	11,81	15,45
94	8,59	11,73	4,21	5,42	10,53	14,07
92	7,71	10,69	3,67	4,70	9,64	13,11
90	7,03	9,95	3,23	4,26	8,92	12,27
88	6,45	9,25	2,86	3,84	8,38	11,57
86	5,94	8,71	2,58	3,55	7,90	11,03
84	5,54	8,20	2,35	3,19	7,49	10,61
82	5,15	7,80	2,14	2,92	7,10	10,16
80	4,82	7,30	1,96	2,67	6,76	9,81

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,29	28,29	19,55	18,13	28,29	28,29
98	12,04	15,23	6,75	7,60	13,83	17,36
96	9,82	13,20	5,00	6,43	11,79	15,15
94	8,70	11,87	4,14	5,56	10,50	13,98
92	7,80	10,77	3,62	4,68	9,62	13,15
90	7,17	10,03	3,19	4,31	8,98	12,51
88	6,65	9,36	2,84	3,80	8,49	11,75
86	6,20	8,85	2,53	3,53	8,00	11,19
84	5,75	8,39	2,29	3,18	7,60	10,70
82	5,38	7,90	2,11	2,92	7,28	10,28
80	5,04	7,47	1,93	2,67	6,99	9,94

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Baserca</b>
<b>ES091MSPF34</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,44	12,77	13,44	12,77	7,40	7,40
98	8,90	10,51	10,17	11,23	3,87	4,83
96	7,42	9,83	8,91	10,51	3,48	3,81
94	5,94	8,83	7,95	10,10	3,13	3,29
92	5,16	7,53	7,36	9,84	2,73	2,80
90	4,36	6,63	6,58	9,23	2,34	2,33
88	3,78	6,15	5,87	8,83	2,07	2,17
86	3,45	4,83	5,40	8,20	1,87	1,95
84	3,18	4,06	4,80	7,54	1,70	1,80
82	2,80	3,79	4,41	7,13	1,54	1,55
80	2,62	3,31	4,07	6,58	1,39	1,44

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,44	12,77	13,44	12,77	13,44	5,42
98	8,84	10,18	10,33	10,47	4,29	3,87
96	7,14	9,70	8,85	10,18	3,58	3,86
94	5,92	8,43	7,90	10,10	3,15	3,70
92	5,05	7,62	7,16	9,74	2,66	3,27
90	4,23	6,65	6,61	8,83	2,24	2,90
88	3,81	6,04	5,84	8,48	2,12	2,25
86	3,46	4,92	5,29	7,91	1,94	2,16
84	3,17	4,07	4,45	7,65	1,77	2,02
82	2,78	3,87	4,16	7,04	1,68	1,86
80	2,61	3,70	3,93	6,66	1,51	1,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Baserca</b>
<b>ES091MSPF34</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,59	16,16	16,59	16,16	10,03	10,03
98	9,21	11,47	10,90	12,58	4,38	4,98
96	7,19	9,95	9,19	11,46	3,49	3,87
94	6,06	8,54	8,00	10,71	3,08	3,30
92	5,19	7,29	7,09	9,88	2,71	2,90
90	4,45	6,67	6,37	9,26	2,38	2,51
88	3,87	5,79	5,84	8,43	2,07	2,17
86	3,47	5,00	5,36	7,81	1,83	1,95
84	3,13	4,35	4,94	7,19	1,68	1,73
82	2,83	3,83	4,47	6,85	1,55	1,61
80	2,57	3,36	4,05	6,42	1,41	1,50

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,59	15,75	16,59	15,75	8,54	7,35
98	9,33	11,28	11,03	12,87	4,64	4,66
96	7,15	9,64	9,31	11,26	3,67	3,97
94	5,98	8,52	8,11	10,49	3,12	3,65
92	5,11	7,35	7,07	9,62	2,71	3,34
90	4,39	6,66	6,30	9,22	2,40	3,06
88	3,82	5,66	5,75	8,46	2,11	2,66
86	3,50	5,03	5,22	7,89	1,89	2,23
84	3,16	4,45	4,77	7,32	1,74	2,08
82	2,84	3,99	4,28	6,99	1,62	1,84
80	2,59	3,61	3,87	6,52	1,48	1,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Yesa</b>
<b>ES091MSPF37</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	182,02	182,02	155,17	155,17	182,02	182,02
98	118,82	144,01	112,62	140,81	122,55	142,60
96	103,17	127,98	95,94	122,68	108,48	127,55
94	94,71	117,59	87,87	112,01	100,07	119,21
92	88,32	113,11	78,45	110,27	94,36	116,12
90	82,32	109,47	74,77	101,18	88,85	114,23
88	78,54	103,86	71,83	92,21	83,69	108,00
86	74,79	100,28	69,15	86,42	81,80	103,93
84	71,29	94,47	63,99	80,22	79,18	102,34
82	69,10	91,48	59,86	78,47	74,83	98,27
80	66,07	88,68	58,48	74,81	70,17	94,94

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	182,02	182,02	146,24	146,24	182,02	182,02
98	126,26	143,78	113,06	131,71	128,03	158,97
96	111,36	131,54	94,17	116,15	114,13	141,66
94	97,47	122,60	83,28	111,96	101,27	128,63
92	91,40	115,02	76,33	110,65	97,53	121,83
90	84,94	111,94	71,81	91,93	94,19	117,84
88	80,18	108,90	69,14	79,70	89,66	114,90
86	77,24	100,54	64,05	74,58	84,87	109,68
84	72,16	96,12	60,54	71,91	81,80	104,91
82	69,34	92,60	58,40	71,29	80,02	100,98
80	66,52	89,13	53,31	69,88	77,25	98,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Yesa</b>
<b>ES091MSPF37</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	318,04	318,04	315,28	315,28	318,04	318,04
98	129,12	159,29	124,03	156,82	133,18	160,53
96	110,60	138,50	105,18	133,47	114,97	142,06
94	99,04	126,39	93,05	120,49	103,39	130,27
92	91,24	117,95	84,22	112,49	95,85	122,92
90	85,02	111,59	78,08	104,34	90,22	116,12
88	80,18	105,60	72,86	96,88	85,57	111,48
86	76,02	100,50	68,49	91,12	81,63	107,05
84	72,10	96,37	64,68	85,33	78,18	102,45
82	68,56	92,61	61,40	81,06	74,98	98,89
80	65,49	88,88	58,06	77,20	71,75	96,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	318,04	318,04	315,28	315,28	318,04	318,04
98	133,35	163,15	124,75	151,34	140,37	168,60
96	114,37	142,19	105,00	128,12	121,97	154,06
94	101,64	129,98	90,80	115,82	110,10	139,57
92	93,52	121,13	80,56	104,60	100,27	130,90
90	87,15	113,89	74,26	95,46	95,06	123,66
88	81,88	107,20	69,22	86,43	89,94	117,94
86	77,31	100,79	65,37	80,20	86,25	112,52
84	73,42	96,03	62,09	75,71	82,48	108,97
82	69,35	92,04	59,26	72,62	79,02	103,05
80	66,31	87,70	56,45	69,80	76,14	99,24

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Sabiñánigo</b>
<b>ES091MSPF39</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	116,76	116,76	116,76	116,76	74,26	74,26
98	55,63	68,69	61,12	69,75	45,45	53,44
96	47,80	60,86	51,69	68,40	41,22	44,75
94	43,00	54,47	48,73	64,67	35,48	42,58
92	39,38	50,86	45,55	57,92	32,49	41,26
90	37,18	47,10	41,36	52,91	30,90	36,64
88	34,51	44,85	38,72	51,43	28,98	33,34
86	32,52	42,95	37,49	50,62	27,40	31,68
84	30,39	41,40	35,53	47,66	25,65	31,28
82	28,89	39,22	34,07	46,54	24,61	29,90
80	26,99	36,77	31,92	44,97	23,27	28,80

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	74,91	74,26	74,91	70,33	74,91	74,26
98	50,72	67,41	52,38	66,70	44,75	50,14
96	45,35	51,39	48,10	56,76	41,67	43,68
94	41,48	48,22	45,77	51,29	35,82	42,43
92	37,79	46,75	40,05	50,14	33,42	39,86
90	35,63	45,29	38,01	48,05	31,73	34,88
88	33,19	44,02	37,23	47,13	29,16	33,65
86	30,92	42,93	35,44	46,71	27,90	32,02
84	29,23	40,65	33,07	45,96	26,64	30,62
82	27,59	37,47	30,64	44,91	24,77	29,92
80	26,50	36,89	29,19	43,76	23,82	29,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Sabiánigo</b>
<b>ES091MSPF39</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	136,73	136,73	136,73	136,73	95,94	95,94
98	56,93	71,92	62,46	79,53	48,13	58,04
96	48,72	61,80	54,07	68,91	41,39	48,25
94	43,76	55,89	48,96	62,35	37,11	43,52
92	40,31	51,82	45,16	58,73	33,66	40,67
90	37,39	48,41	42,15	55,22	31,15	37,96
88	34,78	45,62	39,63	52,69	29,20	35,25
86	32,60	43,23	37,49	50,36	27,31	33,24
84	30,58	41,06	35,36	48,35	25,63	31,70
82	28,71	38,98	33,60	46,66	24,26	30,19
80	27,00	37,11	31,84	44,57	23,11	28,88

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	98,45	98,45	98,45	98,45	95,94	95,94
98	53,66	68,11	56,74	67,86	48,76	67,83
96	46,22	56,81	49,36	60,91	42,46	48,23
94	42,08	51,93	45,01	55,77	37,97	44,00
92	38,87	48,49	41,83	52,70	34,30	41,43
90	35,88	46,33	39,20	50,69	31,68	38,88
88	33,59	43,99	37,00	48,47	29,40	35,85
86	31,49	42,33	34,80	47,31	27,67	33,89
84	29,48	40,63	33,07	45,58	26,00	32,51
82	27,81	38,88	31,26	43,73	24,68	31,40
80	26,25	37,31	29,55	42,73	23,69	29,95

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de La Peña</b>
<b>ES091MSPF44</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	144,58	144,58	144,58	144,58	114,75	114,75
98	84,21	102,48	84,74	105,51	77,76	93,42
96	67,23	86,39	68,53	87,67	66,39	82,92
94	63,10	84,30	64,78	84,79	62,06	75,75
92	58,36	75,78	58,85	84,26	57,80	70,36
90	54,30	69,13	56,10	70,88	50,82	66,70
88	50,42	65,99	52,74	66,00	48,47	65,31
86	47,83	63,69	50,14	64,37	46,53	62,91
84	45,64	62,06	47,13	62,38	44,94	60,63
82	44,17	60,47	44,59	61,85	43,91	59,13
80	41,96	58,01	42,57	58,19	41,67	57,38

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	102,51	102,51	102,47	102,47	102,51	102,51
98	83,71	99,11	84,69	89,29	75,69	98,30
96	67,20	86,78	67,23	85,39	66,75	90,71
94	62,00	84,86	57,63	84,71	63,27	81,89
92	56,23	79,05	54,40	79,03	57,98	74,75
90	52,20	70,61	52,32	64,49	50,34	71,33
88	48,45	65,92	47,91	62,05	48,97	68,39
86	45,92	64,27	45,21	58,46	46,67	66,42
84	44,61	61,04	43,43	56,54	44,88	64,78
82	42,65	57,38	41,57	55,39	44,43	62,09
80	39,82	56,17	39,90	54,39	39,31	58,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de La Peña</b>
<b>ES091MSPF44</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	168,28	168,28	168,28	168,28	156,21	156,21
98	83,19	103,86	85,75	109,14	80,39	100,11
96	70,45	91,54	71,93	95,15	69,15	86,62
94	63,49	83,28	64,74	87,11	62,37	78,95
92	58,87	76,71	60,10	80,47	57,05	73,38
90	54,83	71,94	56,66	74,72	52,76	69,88
88	51,31	67,90	53,00	70,19	49,39	66,69
86	48,38	64,97	50,10	65,73	46,91	63,75
84	46,01	62,38	47,43	63,24	44,87	61,36
82	43,95	59,67	45,07	60,57	42,94	58,94
80	41,93	57,50	42,88	58,36	41,03	56,47

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	156,21	156,21	135,76	135,76	156,21	156,21
98	81,34	101,42	82,10	99,28	80,84	103,06
96	69,81	92,50	68,62	88,45	70,57	94,40
94	62,42	83,70	60,68	82,94	63,63	85,05
92	57,21	78,03	56,19	76,66	58,24	79,05
90	52,89	73,06	51,84	70,61	53,76	73,99
88	49,41	68,63	48,87	64,96	49,85	70,96
86	46,56	65,37	46,38	61,52	46,84	68,15
84	44,36	62,47	44,26	58,76	44,43	65,83
82	42,29	59,60	42,21	56,86	42,40	63,04
80	40,39	57,54	40,49	54,52	40,25	60,73

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Pajares</b>
<b>ES091MSPF64</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,24	9,24	9,24	9,24	7,65	7,65
98	3,54	4,22	2,18	3,15	4,06	4,55
96	2,85	3,66	1,75	2,65	3,52	4,10
94	2,37	3,41	1,51	1,95	3,03	3,93
92	2,11	3,10	1,41	1,81	2,67	3,53
90	1,94	2,84	1,24	1,63	2,38	3,44
88	1,62	2,45	1,11	1,56	2,22	3,27
86	1,50	2,20	1,01	1,49	2,07	3,01
84	1,40	2,11	0,92	1,37	1,95	2,83
82	1,29	2,04	0,83	1,25	1,75	2,55
80	1,20	1,95	0,76	1,16	1,60	2,37

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,65	7,65	3,50	3,21	7,65	7,65
98	3,53	4,37	1,96	2,74	4,28	4,57
96	2,65	3,97	1,49	1,90	3,53	4,38
94	2,18	3,53	1,39	1,71	2,79	4,07
92	1,96	3,25	1,26	1,53	2,52	3,97
90	1,66	2,91	1,15	1,38	2,20	3,78
88	1,54	2,30	1,04	1,28	2,11	3,53
86	1,43	2,16	0,93	1,25	1,96	3,46
84	1,37	2,10	0,79	1,18	1,80	3,16
82	1,27	1,98	0,73	1,03	1,63	2,75
80	1,15	1,83	0,70	0,86	1,55	2,39

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Pajares</b>
<b>ES091MSPF64</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,64	11,64	11,23	11,23	11,64	11,64
98	3,63	4,54	2,37	3,53	4,22	4,94
96	2,90	3,85	1,88	2,68	3,49	4,37
94	2,41	3,47	1,59	2,08	3,05	4,00
92	2,11	3,13	1,42	1,86	2,70	3,68
90	1,90	2,82	1,27	1,73	2,43	3,46
88	1,71	2,51	1,13	1,60	2,22	3,23
86	1,53	2,29	1,02	1,49	2,06	3,05
84	1,40	2,12	0,91	1,39	1,91	2,87
82	1,30	1,99	0,82	1,30	1,78	2,67
80	1,21	1,88	0,74	1,20	1,64	2,50

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,64	11,64	4,91	4,91	11,64	11,64
98	3,66	4,75	2,19	3,07	4,42	5,55
96	2,77	4,04	1,62	2,00	3,61	4,75
94	2,28	3,62	1,44	1,75	3,05	4,33
92	1,96	3,29	1,31	1,60	2,58	4,02
90	1,77	2,97	1,18	1,46	2,31	3,78
88	1,59	2,54	1,07	1,35	2,09	3,57
86	1,46	2,28	0,94	1,26	1,94	3,36
84	1,35	2,07	0,84	1,18	1,81	3,18
82	1,27	1,92	0,75	1,10	1,70	2,96
80	1,18	1,80	0,68	1,02	1,58	2,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de El Val</b>
<b>ES091MSPF68</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,38	4,38	2,71	2,71	4,38	4,38
98	2,01	2,68	1,72	2,46	2,05	2,98
96	1,68	2,31	1,35	2,07	1,85	2,41
94	1,36	2,05	0,98	1,79	1,60	2,15
92	1,17	1,95	0,82	1,68	1,36	2,05
90	1,06	1,88	0,72	1,55	1,26	1,96
88	0,96	1,81	0,64	1,43	1,14	1,90
86	0,81	1,69	0,57	1,21	1,07	1,88
84	0,72	1,56	0,50	1,11	1,01	1,84
82	0,66	1,43	0,45	1,00	0,94	1,82
80	0,58	1,34	0,43	0,96	0,79	1,69

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,39	3,39	2,71	2,71	3,39	3,39
98	2,00	2,86	2,05	2,54	1,96	3,08
96	1,52	2,56	1,34	2,49	1,69	2,87
94	1,25	2,45	0,84	2,44	1,34	2,20
92	1,06	2,03	0,70	1,89	1,18	2,02
90	0,86	1,90	0,65	1,60	1,09	1,94
88	0,75	1,85	0,58	1,42	1,01	1,90
86	0,69	1,72	0,50	1,30	0,87	1,88
84	0,64	1,59	0,45	1,22	0,77	1,84
82	0,57	1,53	0,43	1,09	0,72	1,76
80	0,53	1,35	0,37	0,93	0,66	1,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de El Val</b>
<b>ES091MSPF68</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,00	6,97	7,00	6,97	4,86	4,86
98	2,01	2,71	1,82	2,40	2,09	3,13
96	1,68	2,32	1,34	2,10	1,85	2,53
94	1,37	2,08	0,98	1,84	1,61	2,20
92	1,19	1,98	0,82	1,68	1,39	2,08
90	1,05	1,87	0,72	1,54	1,26	2,01
88	0,93	1,78	0,65	1,40	1,15	1,95
86	0,81	1,67	0,56	1,25	1,06	1,88
84	0,72	1,54	0,50	1,11	1,00	1,81
82	0,66	1,44	0,46	1,01	0,92	1,75
80	0,59	1,35	0,42	0,92	0,81	1,67

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,00	6,97	7,00	6,97	4,20	4,20
98	2,06	3,13	2,16	2,51	2,03	3,23
96	1,57	2,50	1,31	2,38	1,71	2,94
94	1,23	2,29	0,90	2,27	1,39	2,49
92	1,05	2,09	0,74	2,05	1,21	2,09
90	0,90	1,98	0,65	1,70	1,09	2,02
88	0,77	1,83	0,57	1,56	1,01	1,97
86	0,70	1,72	0,49	1,33	0,90	1,89
84	0,62	1,63	0,45	1,14	0,79	1,80
82	0,57	1,53	0,42	1,07	0,73	1,73
80	0,52	1,40	0,39	0,99	0,67	1,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Itoiz</b>
<b>ES091MSPF86</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	121,48	121,48	45,51	41,51	121,48	121,48
98	56,75	70,09	28,78	32,44	67,41	76,12
96	44,59	59,94	22,68	30,20	56,76	70,14
94	39,51	51,42	19,94	27,24	48,94	65,77
92	35,69	48,60	16,93	24,89	44,02	59,97
90	33,07	43,55	15,76	21,96	41,16	57,37
88	30,91	40,43	14,44	20,55	39,06	51,47
86	29,30	37,17	13,54	19,50	36,84	49,27
84	26,37	35,82	12,99	18,53	35,55	48,64
82	24,59	34,03	12,30	17,11	34,35	46,58
80	23,50	31,79	11,42	15,08	32,80	43,58

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	78,03	78,03	45,51	34,60	78,03	78,03
98	52,84	67,08	29,78	31,53	60,49	69,05
96	47,26	60,24	23,06	29,73	52,87	67,10
94	39,84	52,56	19,26	25,35	49,21	61,12
92	36,84	49,44	17,02	21,38	47,33	60,28
90	34,42	47,37	14,97	19,67	41,51	58,66
88	32,79	41,13	13,97	18,72	39,43	52,93
86	30,18	37,69	13,11	18,45	37,32	50,77
84	29,12	36,70	12,63	17,13	36,75	49,52
82	25,54	35,14	12,04	16,01	35,71	48,75
80	24,41	33,85	11,03	14,55	34,06	47,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Itoiz</b>
<b>ES091MSPF86</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	154,55	154,55	97,67	89,08	154,55	154,55
98	59,26	75,54	31,50	40,59	71,42	90,47
96	47,72	63,37	24,30	32,44	58,45	75,11
94	41,69	55,31	20,17	27,33	51,77	68,41
92	36,77	49,62	17,93	25,08	47,20	62,61
90	33,48	45,22	16,27	22,07	43,79	57,91
88	30,93	42,10	14,75	20,04	40,67	54,29
86	28,66	39,04	13,64	18,45	37,98	51,21
84	26,69	36,44	12,68	16,87	35,72	48,44
82	25,07	34,36	11,85	15,60	33,94	46,04
80	23,47	32,33	11,06	14,68	32,37	44,33

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	123,15	123,15	97,67	74,26	123,15	123,15
98	58,81	73,31	31,53	37,67	68,98	86,73
96	48,39	63,38	24,31	29,21	58,04	73,31
94	42,61	56,36	20,06	25,91	51,88	68,44
92	38,27	50,55	17,82	23,04	47,75	62,77
90	34,77	46,12	16,12	20,64	44,76	58,71
88	32,11	43,05	14,52	19,15	41,70	55,55
86	30,01	40,39	13,49	17,13	39,33	52,05
84	27,94	37,75	12,36	15,80	37,21	49,95
82	26,32	35,42	11,40	14,57	35,34	47,80
80	24,79	33,49	10,75	13,48	33,71	45,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF97</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,33	31,33	23,80	23,80	31,33	31,33
98	15,53	22,34	13,86	20,27	17,25	23,34
96	12,78	18,07	10,21	16,01	13,44	20,00
94	11,06	16,67	9,17	13,07	12,39	17,71
92	10,10	14,24	7,51	11,45	11,28	16,73
90	9,20	13,32	6,70	10,30	10,43	14,30
88	8,17	12,96	6,31	9,81	9,99	13,86
86	7,47	12,31	5,83	9,51	9,26	13,35
84	6,97	11,52	5,35	9,00	8,25	13,10
82	6,49	10,92	4,99	7,99	7,82	12,83
80	6,13	10,41	4,61	6,63	7,44	12,37

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,33	31,33	23,80	23,80	31,33	31,33
98	17,30	22,27	11,37	21,59	18,17	22,18
96	12,32	20,29	9,61	12,96	14,15	20,39
94	10,54	17,96	8,91	11,37	12,56	19,60
92	9,60	15,85	7,23	10,11	11,08	18,16
90	8,93	13,47	6,63	9,80	10,25	17,26
88	7,72	12,97	5,96	9,57	9,52	16,31
86	7,22	12,05	5,42	9,27	8,93	14,59
84	6,75	11,57	4,95	8,93	8,03	13,70
82	6,37	10,54	4,63	7,65	7,38	13,02
80	5,96	10,26	4,38	6,63	7,16	12,61

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF97</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	35,23	35,23	33,13	33,13	35,23	35,23
98	15,34	22,52	13,77	21,09	16,83	24,94
96	12,73	18,41	10,68	16,15	13,68	20,18
94	11,25	16,02	9,10	13,15	12,46	17,70
92	10,15	14,43	8,00	12,01	11,46	16,02
90	9,16	13,44	7,05	11,05	10,67	14,72
88	8,27	12,88	6,33	10,09	9,97	14,06
86	7,58	12,21	5,77	9,34	9,26	13,55
84	7,03	11,64	5,29	8,65	8,48	13,22
82	6,55	11,19	4,87	8,02	7,87	12,75
80	6,12	10,72	4,52	7,32	7,41	12,31

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	35,23	35,23	33,13	33,13	35,23	35,23
98	16,77	24,39	12,72	21,91	18,54	26,12
96	12,54	20,86	9,89	14,83	14,56	22,21
94	10,90	17,95	8,71	12,50	12,53	20,24
92	9,71	15,43	7,73	11,30	11,43	18,55
90	8,76	14,16	6,80	10,21	10,47	17,03
88	7,96	13,08	6,09	9,61	9,62	15,76
86	7,36	12,27	5,51	8,90	8,85	14,75
84	6,87	11,65	4,99	8,41	8,10	14,02
82	6,40	11,21	4,57	7,96	7,59	13,33
80	5,98	10,69	4,24	7,37	7,24	12,64

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Queiles desde la población de Novallas hasta su</b>
<b>ES091MSPF98</b>	<b>desembocadura en el río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,50	9,50	6,05	6,05	9,50	9,50
98	3,49	5,91	3,18	4,99	3,61	7,32
96	2,72	4,62	2,20	4,22	2,89	5,05
94	2,23	3,58	1,74	3,29	2,65	3,62
92	1,94	3,21	1,56	2,91	2,24	3,46
90	1,68	2,94	1,32	2,58	1,96	3,03
88	1,50	2,74	1,13	2,39	1,83	2,91
86	1,40	2,62	1,02	2,24	1,59	2,80
84	1,24	2,52	0,88	2,10	1,48	2,72
82	1,12	2,39	0,80	1,77	1,43	2,62
80	1,01	2,20	0,74	1,69	1,30	2,54

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,50	9,50	6,05	6,05	9,50	9,50
98	3,46	6,15	2,91	5,14	3,94	7,18
96	2,58	5,24	2,19	4,91	2,79	6,01
94	1,96	4,82	1,68	4,28	2,37	4,99
92	1,67	4,28	1,28	3,51	1,89	4,56
90	1,43	3,39	1,12	2,79	1,58	3,78
88	1,25	2,98	1,00	2,51	1,45	3,18
86	1,11	2,77	0,87	2,38	1,31	2,97
84	1,02	2,58	0,79	2,26	1,24	2,86
82	0,93	2,45	0,74	2,15	1,09	2,76
80	0,87	2,25	0,67	1,98	1,03	2,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Queiles desde la población de Novallas hasta su</b>
<b>ES091MSPF98</b>	<b>desembocadura en el río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,68	16,68	16,68	16,68	11,75	11,75
98	3,54	6,04	3,08	5,09	3,84	7,57
96	2,73	4,55	2,22	4,18	2,96	5,57
94	2,28	3,72	1,83	3,28	2,64	3,95
92	1,93	3,19	1,54	2,95	2,30	3,44
90	1,68	2,95	1,33	2,69	1,99	3,14
88	1,51	2,79	1,13	2,48	1,79	2,95
86	1,38	2,65	1,02	2,23	1,61	2,81
84	1,23	2,52	0,92	2,02	1,51	2,73
82	1,10	2,37	0,81	1,87	1,41	2,64
80	1,01	2,21	0,73	1,73	1,31	2,54

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,68	16,68	16,68	16,68	11,75	11,75
98	3,69	6,62	3,21	5,80	4,25	8,19
96	2,64	5,66	2,11	4,81	2,88	6,35
94	2,01	4,75	1,65	4,14	2,39	5,52
92	1,64	4,14	1,38	3,63	1,96	4,73
90	1,43	3,48	1,13	3,09	1,64	4,14
88	1,28	3,07	1,00	2,76	1,46	3,31
86	1,12	2,86	0,88	2,49	1,35	3,05
84	1,01	2,70	0,78	2,30	1,24	2,88
82	0,94	2,49	0,72	2,08	1,11	2,78
80	0,87	2,27	0,68	1,95	1,03	2,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra</b>
<b>ES091MSPF179</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,42	7,42	5,27	5,27	7,42	7,42
98	3,93	5,04	2,64	2,62	4,44	5,62
96	3,16	4,30	1,88	1,88	3,93	4,75
94	2,73	3,89	1,71	1,78	3,29	4,35
92	2,44	3,25	1,58	1,68	3,03	4,14
90	2,16	2,95	1,48	1,60	2,74	3,94
88	2,02	2,68	1,35	1,57	2,53	3,76
86	1,84	2,55	1,23	1,51	2,37	3,32
84	1,73	2,38	1,10	1,40	2,23	3,17
82	1,62	2,10	1,00	1,22	2,09	2,99
80	1,55	2,04	0,95	1,16	2,03	2,77

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	4,98
98	3,69	4,39	2,70	2,81	4,02	4,37
96	3,06	4,00	1,93	2,02	3,63	4,28
94	2,56	3,84	1,80	1,88	3,14	4,00
92	2,31	3,47	1,63	1,83	2,82	3,93
90	2,08	2,60	1,49	1,80	2,52	3,84
88	1,98	2,39	1,37	1,73	2,33	3,69
86	1,84	2,16	1,25	1,68	2,18	3,47
84	1,75	2,04	1,14	1,63	2,09	2,93
82	1,68	2,00	1,00	1,58	2,03	2,53
80	1,59	1,88	0,94	1,50	1,99	2,39

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra</b>
<b>ES091MSPF179</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,70	11,70	8,42	6,67	11,70	11,70
98	4,11	5,29	2,76	3,00	4,75	6,29
96	3,29	4,27	2,10	2,37	3,94	5,13
94	2,82	3,79	1,79	1,95	3,47	4,51
92	2,45	3,36	1,62	1,77	3,12	4,16
90	2,21	3,06	1,49	1,65	2,84	3,92
88	2,02	2,77	1,36	1,58	2,59	3,68
86	1,86	2,56	1,24	1,47	2,39	3,47
84	1,72	2,34	1,12	1,37	2,24	3,28
82	1,62	2,20	1,01	1,23	2,12	3,08
80	1,52	2,03	0,94	1,12	2,00	2,93

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,59	7,85	8,42	6,67	8,59	7,85
98	3,94	4,82	3,02	4,54	4,27	4,90
96	3,25	4,18	2,13	2,65	3,74	4,41
94	2,73	3,85	1,84	2,15	3,32	4,17
92	2,36	3,48	1,63	1,98	2,99	4,00
90	2,14	3,08	1,51	1,86	2,70	3,81
88	1,99	2,71	1,38	1,73	2,43	3,65
86	1,85	2,37	1,28	1,65	2,27	3,47
84	1,73	2,20	1,18	1,60	2,14	3,27
82	1,63	2,04	1,06	1,55	2,03	3,01
80	1,55	1,93	0,96	1,41	1,94	2,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos</b>
<b>ES091MSPF180</b>	<b>numero 37 en Garganchón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,80	5,02	4,37	3,39	5,80	5,02
98	3,70	4,48	2,61	2,96	4,42	4,64
96	3,10	3,70	1,99	2,39	3,64	4,48
94	2,72	3,34	1,75	2,03	3,19	4,11
92	2,54	3,05	1,60	1,89	2,94	3,71
90	2,19	2,86	1,47	1,76	2,74	3,61
88	2,03	2,71	1,35	1,68	2,61	3,25
86	1,90	2,62	1,25	1,62	2,53	3,06
84	1,76	2,50	1,12	1,61	2,35	2,91
82	1,63	2,22	1,04	1,52	2,15	2,82
80	1,55	2,07	0,98	1,40	2,05	2,72

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,80	4,60	4,37	3,39	4,80	4,60
98	3,66	4,14	2,46	2,80	3,99	4,43
96	2,94	3,47	2,11	2,26	3,19	4,14
94	2,70	2,94	1,80	2,09	3,08	3,80
92	2,47	2,84	1,62	2,02	2,85	3,33
90	2,16	2,70	1,49	1,98	2,71	2,97
88	2,05	2,52	1,34	1,79	2,57	2,85
86	1,93	2,19	1,20	1,73	2,46	2,80
84	1,76	2,09	1,10	1,64	2,24	2,72
82	1,66	2,05	0,99	1,61	2,09	2,66
80	1,60	2,00	0,94	1,55	2,00	2,60

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos</b>
<b>ES091MSPF180</b>	<b>numero 37 en Garganchón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,01	11,01	8,77	8,30	11,01	11,01
98	4,01	4,56	2,82	3,17	4,51	5,05
96	3,21	3,97	2,10	2,58	3,84	4,49
94	2,81	3,49	1,83	2,25	3,35	4,15
92	2,51	3,19	1,61	2,01	3,04	3,87
90	2,27	2,95	1,49	1,86	2,82	3,59
88	2,07	2,76	1,35	1,74	2,63	3,38
86	1,91	2,57	1,25	1,62	2,46	3,20
84	1,77	2,41	1,15	1,53	2,31	3,03
82	1,65	2,26	1,05	1,47	2,18	2,89
80	1,55	2,12	0,97	1,35	2,07	2,78

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,22	8,30	8,30	8,30	9,22	7,25
98	3,98	4,34	2,70	2,93	4,34	4,69
96	3,16	3,86	2,11	2,46	3,74	4,28
94	2,76	3,32	1,86	2,28	3,24	4,00
92	2,46	2,97	1,65	2,05	2,96	3,70
90	2,22	2,72	1,50	1,96	2,76	3,36
88	2,05	2,53	1,37	1,84	2,58	3,18
86	1,90	2,33	1,25	1,75	2,41	2,97
84	1,77	2,18	1,13	1,65	2,26	2,84
82	1,66	2,06	1,04	1,55	2,14	2,69
80	1,56	1,97	0,96	1,50	2,03	2,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos numero</b>
<b>ES091MSPF181</b>	<b>157 en Azarrulla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,24	16,24	12,63	12,63	16,24	16,24
98	7,53	10,73	4,84	4,68	8,36	12,38
96	6,24	8,27	3,67	3,50	7,49	9,39
94	5,22	7,47	3,33	3,34	6,69	8,36
92	4,79	6,58	3,01	3,29	6,19	8,08
90	4,33	6,20	2,79	2,85	5,73	7,60
88	4,05	5,55	2,63	2,78	4,99	7,44
86	3,66	4,96	2,44	2,71	4,79	6,89
84	3,41	4,76	2,24	2,55	4,51	6,52
82	3,19	4,48	1,97	2,37	4,27	6,23
80	3,00	4,10	1,86	2,24	4,05	5,85

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63	10,56
98	7,19	9,17	4,94	5,42	7,85	9,11
96	5,81	8,24	3,61	3,74	6,97	8,44
94	4,95	7,49	3,37	3,39	6,52	8,23
92	4,43	6,59	3,13	3,33	5,71	7,85
90	4,09	6,01	2,94	3,29	4,88	7,49
88	3,87	5,53	2,75	3,04	4,52	6,94
86	3,53	4,92	2,53	2,84	4,30	6,60
84	3,34	4,43	2,38	2,74	4,09	6,36
82	3,15	4,10	2,17	2,66	4,03	6,03
80	3,05	3,91	1,93	2,55	3,88	5,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos numero</b>
<b>ES091MSPF181</b>	<b>157 en Azarrulla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,87	22,87	14,78	14,78	22,87	22,87
98	7,69	10,69	4,86	5,21	8,86	12,93
96	6,40	8,51	3,84	4,00	7,59	9,96
94	5,42	7,51	3,33	3,50	6,88	8,97
92	4,81	6,88	3,09	3,18	6,19	8,23
90	4,37	6,14	2,88	3,02	5,63	7,73
88	3,98	5,54	2,63	2,91	5,16	7,37
86	3,67	5,06	2,39	2,71	4,80	7,02
84	3,40	4,72	2,19	2,49	4,51	6,67
82	3,20	4,42	2,04	2,32	4,28	6,25
80	3,03	4,13	1,88	2,12	4,03	5,93

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,16	14,88	14,78	14,78	15,16	14,88
98	7,42	9,81	5,11	9,17	8,17	9,86
96	6,14	8,46	4,00	4,85	7,18	9,01
94	5,09	7,60	3,49	3,82	6,43	8,44
92	4,51	6,93	3,19	3,48	5,74	7,99
90	4,14	6,15	2,96	3,26	5,10	7,59
88	3,85	5,57	2,77	3,10	4,69	7,25
86	3,61	5,14	2,51	2,97	4,39	6,93
84	3,37	4,58	2,28	2,88	4,19	6,52
82	3,19	4,24	2,12	2,69	3,98	6,15
80	3,03	3,94	1,97	2,45	3,82	5,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos</b>
<b>ES091MSPF182</b>	<b>(aguas abajo de la estación)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,46	1,46	0,81	0,81	1,46	1,46
98	0,55	0,72	0,43	0,49	0,60	0,82
96	0,47	0,58	0,33	0,43	0,51	0,66
94	0,42	0,51	0,28	0,42	0,48	0,59
92	0,38	0,47	0,25	0,28	0,44	0,55
90	0,35	0,44	0,22	0,25	0,41	0,51
88	0,31	0,42	0,20	0,24	0,38	0,49
86	0,29	0,41	0,19	0,23	0,36	0,47
84	0,26	0,38	0,18	0,21	0,35	0,44
82	0,25	0,35	0,16	0,20	0,33	0,43
80	0,23	0,32	0,15	0,19	0,30	0,42

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,77
98	0,51	0,65	0,44	0,51	0,51	0,62
96	0,43	0,53	0,32	0,44	0,46	0,57
94	0,39	0,45	0,28	0,43	0,42	0,53
92	0,37	0,44	0,25	0,39	0,39	0,48
90	0,33	0,42	0,21	0,30	0,38	0,43
88	0,30	0,41	0,20	0,25	0,37	0,42
86	0,28	0,38	0,19	0,24	0,36	0,41
84	0,26	0,36	0,16	0,23	0,33	0,40
82	0,24	0,33	0,15	0,22	0,31	0,38
80	0,23	0,32	0,14	0,20	0,29	0,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos</b>
<b>ES091MSPF182</b>	<b>(aguas abajo de la estación)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,57	2,57	1,84	1,73	2,57	2,57
98	0,60	0,77	0,47	0,57	0,68	0,88
96	0,49	0,63	0,37	0,46	0,55	0,72
94	0,42	0,54	0,31	0,38	0,49	0,65
92	0,38	0,49	0,26	0,34	0,45	0,58
90	0,34	0,45	0,23	0,29	0,41	0,53
88	0,32	0,42	0,21	0,25	0,38	0,50
86	0,29	0,39	0,19	0,23	0,36	0,48
84	0,27	0,37	0,17	0,21	0,33	0,45
82	0,25	0,34	0,16	0,19	0,32	0,43
80	0,24	0,32	0,14	0,18	0,30	0,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,84	1,73	1,84	1,73	1,22	1,17
98	0,57	0,72	0,48	0,71	0,60	0,72
96	0,46	0,60	0,38	0,50	0,51	0,63
94	0,40	0,51	0,31	0,44	0,45	0,57
92	0,36	0,46	0,26	0,38	0,41	0,52
90	0,33	0,43	0,22	0,35	0,38	0,49
88	0,31	0,40	0,20	0,29	0,36	0,44
86	0,29	0,38	0,18	0,26	0,34	0,42
84	0,27	0,36	0,16	0,24	0,33	0,40
82	0,25	0,33	0,15	0,21	0,31	0,38
80	0,23	0,32	0,14	0,19	0,30	0,37

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el</b>
<b>ES091MSPF188</b>	<b>Embalse de Mansilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,62	1,62	0,57	0,48	1,62	1,62
98	0,72	0,94	0,39	0,35	0,85	1,02
96	0,57	0,77	0,32	0,32	0,72	0,94
94	0,48	0,64	0,26	0,29	0,60	0,85
92	0,42	0,58	0,23	0,24	0,56	0,77
90	0,38	0,52	0,21	0,22	0,52	0,72
88	0,35	0,47	0,20	0,21	0,46	0,64
86	0,32	0,45	0,18	0,20	0,43	0,60
84	0,29	0,39	0,17	0,19	0,39	0,58
82	0,27	0,38	0,16	0,18	0,38	0,56
80	0,25	0,35	0,15	0,17	0,37	0,52

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,28	1,03	0,57	0,35	1,28	1,03
98	0,65	0,80	0,38	0,32	0,77	0,85
96	0,53	0,70	0,32	0,32	0,65	0,80
94	0,46	0,59	0,28	0,29	0,57	0,73
92	0,39	0,56	0,25	0,25	0,52	0,70
90	0,38	0,52	0,24	0,24	0,48	0,64
88	0,35	0,48	0,20	0,22	0,44	0,60
86	0,32	0,39	0,19	0,21	0,40	0,57
84	0,29	0,39	0,17	0,19	0,38	0,56
82	0,27	0,38	0,16	0,19	0,38	0,54
80	0,25	0,35	0,14	0,19	0,35	0,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el</b>
<b>ES091MSPF188</b>	<b>Embalse de Mansilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,75	2,75	1,01	0,84	2,75	2,75
98	0,75	1,01	0,41	0,39	0,96	1,15
96	0,58	0,81	0,32	0,33	0,76	1,01
94	0,49	0,68	0,27	0,29	0,64	0,90
92	0,43	0,59	0,24	0,26	0,57	0,82
90	0,38	0,52	0,21	0,24	0,52	0,74
88	0,35	0,47	0,20	0,22	0,47	0,68
86	0,32	0,43	0,18	0,21	0,44	0,63
84	0,29	0,40	0,17	0,20	0,41	0,59
82	0,27	0,37	0,15	0,18	0,38	0,55
80	0,25	0,35	0,14	0,17	0,36	0,52

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,36	1,60	1,01	0,63	2,36	1,60
98	0,71	0,93	0,42	0,36	0,89	1,07
96	0,55	0,74	0,33	0,32	0,71	0,93
94	0,48	0,63	0,29	0,29	0,61	0,82
92	0,42	0,56	0,26	0,27	0,54	0,75
90	0,38	0,51	0,23	0,25	0,50	0,69
88	0,34	0,47	0,21	0,23	0,46	0,64
86	0,31	0,43	0,19	0,21	0,42	0,60
84	0,29	0,40	0,17	0,20	0,39	0,56
82	0,27	0,37	0,15	0,18	0,37	0,53
80	0,25	0,34	0,14	0,17	0,34	0,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla</b>
<b>ES091MSPF190</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,68	5,68	3,05	3,05	5,68	5,68
98	2,91	3,57	1,64	1,72	3,20	3,94
96	2,27	2,83	1,37	1,35	2,85	3,58
94	1,95	2,63	1,17	1,24	2,56	3,18
92	1,76	2,50	1,01	1,04	2,23	2,73
90	1,59	2,17	0,96	1,00	2,09	2,67
88	1,46	2,04	0,89	0,95	1,89	2,60
86	1,34	1,84	0,82	0,90	1,79	2,55
84	1,25	1,73	0,78	0,85	1,69	2,37
82	1,17	1,58	0,70	0,82	1,57	2,17
80	1,09	1,51	0,66	0,77	1,50	2,10

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,09	3,66	3,05	3,05	4,09	3,66
98	2,72	3,03	1,67	1,45	2,95	3,51
96	2,26	2,72	1,38	1,31	2,68	2,93
94	1,88	2,59	1,26	1,23	2,49	2,72
92	1,71	2,55	1,11	1,06	2,16	2,67
90	1,53	2,23	1,02	1,00	1,90	2,60
88	1,42	1,94	0,97	0,99	1,81	2,56
86	1,34	1,87	0,83	0,92	1,71	2,55
84	1,24	1,79	0,79	0,81	1,58	2,46
82	1,21	1,56	0,71	0,75	1,50	2,26
80	1,12	1,49	0,66	0,69	1,42	2,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla</b>
<b>ES091MSPF190</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,35	7,35	4,39	4,39	7,35	7,35
98	2,98	3,68	1,77	2,03	3,48	4,31
96	2,38	3,14	1,42	1,54	2,92	3,65
94	2,02	2,68	1,23	1,31	2,55	3,32
92	1,79	2,44	1,08	1,19	2,29	3,11
90	1,62	2,18	0,98	1,06	2,09	2,84
88	1,46	2,01	0,89	0,98	1,92	2,60
86	1,36	1,84	0,82	0,92	1,79	2,49
84	1,25	1,71	0,75	0,86	1,68	2,36
82	1,17	1,59	0,70	0,80	1,59	2,22
80	1,08	1,47	0,64	0,75	1,48	2,11

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,76	5,76	4,39	4,39	5,76	5,76
98	2,89	3,42	1,87	2,18	3,32	3,70
96	2,34	3,02	1,49	1,52	2,80	3,37
94	1,98	2,64	1,29	1,29	2,47	3,11
92	1,75	2,46	1,15	1,19	2,21	2,90
90	1,59	2,24	1,02	1,04	2,00	2,70
88	1,45	2,05	0,93	0,96	1,83	2,56
86	1,35	1,86	0,85	0,90	1,73	2,47
84	1,27	1,72	0,78	0,83	1,63	2,38
82	1,17	1,60	0,71	0,77	1,52	2,25
80	1,09	1,44	0,64	0,71	1,44	2,15

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a</b>
<b>ES091MSPF195</b>	<b>Brieva y la confluencia</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	57,65	57,65	23,86	21,26	57,65	57,65
98	30,14	37,84	15,75	14,57	36,40	39,57
96	23,63	33,51	13,68	13,56	30,15	37,86
94	20,72	30,05	11,85	12,54	27,01	36,27
92	17,70	26,74	10,71	11,43	23,58	33,61
90	16,03	22,64	9,44	10,08	22,24	31,53
88	14,87	20,87	9,04	9,33	19,72	30,05
86	13,85	18,93	8,37	9,14	18,76	28,42
84	13,15	17,40	8,11	8,74	17,24	26,77
82	12,24	16,03	7,57	8,30	16,04	24,11
80	11,32	15,41	7,22	8,07	15,31	22,65

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	56,81	40,57	22,53	13,34	56,81	40,57
98	30,06	36,27	16,82	12,50	34,58	36,42
96	22,61	31,71	13,53	11,06	30,06	36,28
94	19,67	30,21	12,63	10,58	27,42	34,95
92	17,67	28,81	11,05	9,99	22,61	31,72
90	15,86	22,67	9,96	9,74	21,24	31,15
88	14,78	21,31	9,07	9,08	19,32	30,23
86	13,55	19,53	8,33	8,39	17,63	30,04
84	12,71	16,63	7,86	7,85	16,58	28,98
82	11,85	15,65	7,32	7,68	15,76	25,11
80	11,08	14,94	6,97	7,39	14,95	22,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a</b>
<b>ES091MSPF195</b>	<b>Brieva y la confluencia</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	76,34	74,59	53,07	31,69	76,34	74,59
98	32,07	39,74	17,81	17,55	37,98	44,89
96	24,96	34,17	14,30	14,77	31,75	39,77
94	21,07	30,03	12,47	13,22	27,19	36,74
92	18,46	26,30	11,07	12,05	24,24	34,21
90	16,61	23,42	10,12	11,10	21,95	32,14
88	15,11	21,27	9,38	10,37	20,07	30,07
86	13,99	19,17	8,64	9,68	18,66	28,01
84	13,01	17,82	8,04	9,21	17,38	26,19
82	12,10	16,67	7,48	8,61	16,41	24,69
80	11,30	15,67	6,98	8,13	15,45	23,24

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	76,34	54,61	47,92	28,90	76,34	54,61
98	31,62	39,17	18,70	13,92	37,17	43,04
96	24,58	34,13	14,31	12,64	31,19	39,34
94	20,68	30,61	12,62	11,39	26,74	36,27
92	18,22	26,96	11,13	10,49	23,50	34,17
90	16,23	23,71	10,10	9,81	21,28	32,44
88	14,86	21,49	9,36	9,34	19,58	30,68
86	13,71	19,26	8,54	8,77	18,13	28,49
84	12,83	17,53	7,96	8,19	16,84	26,96
82	11,90	15,83	7,40	7,77	15,79	25,37
80	11,12	14,82	6,90	7,32	14,97	23,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF200</b>	<b>Pajares</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,91	1,91	1,87	1,87	1,91	1,91
98	1,07	1,41	0,70	1,02	1,30	1,48
96	0,91	1,14	0,49	0,83	1,04	1,37
94	0,77	1,04	0,44	0,55	0,94	1,26
92	0,66	0,92	0,40	0,50	0,86	1,08
90	0,52	0,88	0,35	0,47	0,77	1,03
88	0,48	0,80	0,32	0,44	0,74	0,94
86	0,45	0,76	0,29	0,42	0,65	0,92
84	0,41	0,72	0,26	0,40	0,54	0,88
82	0,38	0,63	0,24	0,37	0,50	0,83
80	0,35	0,54	0,22	0,33	0,48	0,78

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,91	1,91	1,21	1,04	1,91	1,91
98	1,16	1,40	0,57	0,94	1,35	1,43
96	0,83	1,31	0,48	0,52	1,07	1,40
94	0,73	1,13	0,41	0,50	0,87	1,35
92	0,54	1,00	0,39	0,48	0,77	1,31
90	0,50	0,89	0,34	0,43	0,73	1,25
88	0,48	0,78	0,31	0,41	0,70	1,14
86	0,45	0,74	0,27	0,40	0,54	1,01
84	0,41	0,71	0,24	0,39	0,50	0,90
82	0,39	0,54	0,21	0,36	0,49	0,83
80	0,34	0,52	0,20	0,30	0,48	0,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF200</b>	<b>Pajares</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,59	2,47	2,19	2,19	2,59	2,47
98	1,11	1,46	0,73	1,10	1,29	1,65
96	0,91	1,22	0,53	0,80	1,05	1,38
94	0,77	1,06	0,45	0,59	0,94	1,25
92	0,67	0,96	0,40	0,53	0,86	1,14
90	0,55	0,88	0,35	0,49	0,79	1,05
88	0,49	0,81	0,32	0,45	0,71	0,99
86	0,45	0,73	0,29	0,43	0,65	0,93
84	0,41	0,68	0,26	0,40	0,57	0,89
82	0,38	0,62	0,24	0,36	0,52	0,85
80	0,35	0,57	0,22	0,33	0,48	0,81

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,43	2,43	1,55	1,55	2,43	2,43
98	1,18	1,47	0,62	1,02	1,34	1,73
96	0,86	1,30	0,51	0,63	1,12	1,46
94	0,71	1,18	0,43	0,54	0,92	1,34
92	0,59	1,04	0,38	0,49	0,81	1,29
90	0,52	0,92	0,34	0,45	0,72	1,24
88	0,48	0,82	0,30	0,43	0,66	1,16
86	0,44	0,73	0,27	0,41	0,59	1,05
84	0,41	0,67	0,24	0,37	0,53	0,98
82	0,38	0,61	0,22	0,34	0,50	0,90
80	0,35	0,55	0,20	0,31	0,47	0,84

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF201</b>	<b>en el río Iregua</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,80	9,80	9,80	9,80	8,40	8,40
98	4,47	5,36	2,89	4,13	5,17	5,98
96	3,64	4,88	2,24	2,76	4,18	5,31
94	3,08	4,31	1,96	2,44	3,78	5,23
92	2,69	3,97	1,83	2,21	3,37	4,74
90	2,37	3,60	1,63	2,03	3,12	4,37
88	2,14	3,28	1,46	1,92	2,89	4,14
86	1,95	2,95	1,31	1,84	2,66	3,87
84	1,83	2,80	1,19	1,76	2,41	3,63
82	1,71	2,56	1,09	1,60	2,22	3,50
80	1,56	2,52	0,99	1,47	2,11	3,27

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,40	8,40	4,71	4,24	8,40	8,40
98	4,71	5,31	2,59	3,50	5,30	5,97
96	3,49	5,20	1,98	2,31	4,65	5,31
94	3,02	4,68	1,87	2,20	3,83	5,30
92	2,49	4,30	1,67	1,96	3,17	5,21
90	2,18	4,04	1,50	1,87	3,04	4,89
88	2,06	3,26	1,33	1,84	2,78	4,69
86	1,91	3,02	1,26	1,68	2,41	4,52
84	1,82	2,81	1,07	1,54	2,22	4,28
82	1,68	2,57	0,98	1,33	2,12	4,09
80	1,57	2,21	0,90	1,09	2,07	3,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF201</b>	<b>en el río Iregua</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,80	12,80	11,93	11,93	12,80	12,80
98	4,56	6,01	3,08	4,40	5,22	6,59
96	3,67	4,99	2,39	3,07	4,36	5,69
94	3,12	4,46	2,04	2,49	3,82	5,15
92	2,71	4,05	1,82	2,27	3,45	4,76
90	2,43	3,65	1,65	2,14	3,14	4,48
88	2,21	3,33	1,49	1,98	2,85	4,22
86	1,99	3,01	1,31	1,85	2,63	3,92
84	1,83	2,77	1,20	1,75	2,45	3,72
82	1,69	2,59	1,09	1,64	2,30	3,54
80	1,58	2,46	0,98	1,50	2,14	3,37

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,80	12,80	6,67	6,67	12,80	12,80
98	4,73	6,02	2,82	3,93	5,60	7,03
96	3,70	5,22	2,15	2,50	4,67	6,02
94	2,99	4,72	1,89	2,20	4,00	5,57
92	2,56	4,34	1,72	2,04	3,43	5,20
90	2,29	4,04	1,58	1,92	3,04	4,87
88	2,10	3,52	1,39	1,83	2,76	4,68
86	1,93	3,09	1,24	1,71	2,54	4,45
84	1,79	2,79	1,12	1,61	2,36	4,26
82	1,67	2,55	1,00	1,44	2,22	4,06
80	1,58	2,36	0,90	1,30	2,09	3,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos</b>
<b>ES091MSPF202</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,12	21,12	21,01	21,01	21,12	21,12
98	11,60	15,27	8,26	9,90	13,36	17,28
96	9,22	12,90	6,88	8,72	10,73	13,95
94	8,30	11,28	5,66	8,02	9,46	13,23
92	7,36	10,32	5,01	6,80	8,90	12,37
90	6,62	9,39	4,61	6,15	8,21	11,57
88	6,26	8,64	4,01	5,30	7,52	10,60
86	5,58	7,98	3,73	5,18	6,90	10,37
84	5,11	7,56	3,28	4,85	6,57	9,46
82	4,83	7,22	3,09	4,64	6,41	8,97
80	4,47	6,78	2,83	4,45	6,02	8,37

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,12	21,12	11,69	9,95	21,12	21,12
98	12,76	15,55	7,50	8,37	14,22	17,36
96	9,35	13,50	6,29	7,04	12,78	15,59
94	7,77	12,87	5,18	6,44	10,30	13,77
92	7,30	11,25	4,88	5,60	9,16	13,51
90	6,53	9,90	4,35	5,27	7,96	13,12
88	5,92	8,45	3,56	5,17	7,51	12,87
86	5,37	7,63	3,28	4,73	6,93	11,91
84	5,04	7,46	3,02	4,48	6,57	11,33
82	4,79	6,95	2,73	3,79	6,37	10,24
80	4,38	6,47	2,57	3,26	5,83	9,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos</b>
<b>ES091MSPF202</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	41,16	41,16	35,95	35,95	41,16	41,16
98	12,49	17,10	8,85	11,68	14,62	19,64
96	9,86	13,66	6,92	9,38	11,92	16,23
94	8,45	11,80	5,86	7,84	10,26	14,13
92	7,48	10,42	5,08	6,86	9,19	12,96
90	6,70	9,55	4,52	6,31	8,37	11,84
88	6,06	8,74	4,04	5,76	7,74	10,95
86	5,53	8,09	3,63	5,25	7,11	10,16
84	5,07	7,61	3,29	4,82	6,62	9,63
82	4,66	7,12	3,02	4,41	6,16	9,07
80	4,30	6,73	2,77	4,11	5,77	8,60

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	34,13	33,37	20,00	17,03	34,13	33,37
98	13,24	18,44	7,95	9,17	16,06	21,33
96	9,98	14,63	6,34	7,61	13,01	18,47
94	8,38	12,76	5,48	6,75	10,90	16,07
92	7,37	11,01	4,78	6,19	9,48	14,56
90	6,55	9,81	4,14	5,60	8,53	13,54
88	5,94	8,84	3,66	5,09	7,80	12,64
86	5,42	7,98	3,26	4,51	7,15	11,53
84	4,96	7,42	2,99	4,08	6,65	10,75
82	4,58	6,90	2,71	3,70	6,17	9,90
80	4,24	6,46	2,49	3,35	5,77	9,28

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de</b>
<b>ES091MSPF203</b>	<b>Almarza</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,43	23,43	22,67	22,67	23,43	23,43
98	14,38	19,03	10,31	11,76	16,87	21,68
96	11,77	16,65	8,38	10,57	13,75	18,23
94	10,20	14,51	7,24	9,14	12,23	17,33
92	9,04	13,35	6,54	8,23	11,19	16,03
90	8,50	12,11	5,97	7,24	10,15	14,74
88	7,91	10,88	5,32	7,07	9,54	13,92
86	7,30	10,33	4,90	6,63	8,81	13,38
84	6,82	9,70	4,34	6,12	8,50	12,79
82	6,30	9,09	4,18	6,00	8,04	12,12
80	5,93	8,80	3,97	5,24	7,66	10,89

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,22	23,22	15,36	12,10	23,22	23,22
98	15,86	19,00	9,60	10,25	17,70	21,52
96	12,01	17,38	7,81	8,42	15,87	19,01
94	10,18	16,01	6,99	7,93	13,69	17,86
92	8,91	14,47	6,35	7,15	11,58	17,38
90	8,30	12,18	5,79	6,90	10,31	17,12
88	7,90	10,49	4,72	6,60	9,66	16,03
86	7,27	9,89	4,47	6,13	8,87	15,75
84	6,83	9,22	4,13	5,93	8,49	14,50
82	6,32	8,82	3,84	4,79	8,15	13,97
80	5,92	8,29	3,54	4,17	7,91	11,88

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de</b>
<b>ES091MSPF203</b>	<b>Almarza</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	52,16	52,16	40,10	40,10	52,16	52,16
98	15,22	20,56	10,85	14,07	17,65	23,70
96	12,55	16,87	8,72	10,97	14,61	20,01
94	10,68	14,93	7,55	9,32	13,02	17,65
92	9,48	13,47	6,69	8,44	11,80	16,26
90	8,59	12,44	5,99	7,69	10,65	15,10
88	7,87	11,40	5,45	7,12	9,84	14,12
86	7,24	10,48	4,93	6,63	9,12	13,41
84	6,72	9,87	4,51	6,18	8,56	12,75
82	6,23	9,23	4,12	5,71	8,07	12,20
80	5,80	8,71	3,79	5,28	7,58	11,61

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	42,22	42,22	27,18	21,40	42,22	42,22
98	16,34	21,73	10,31	11,17	19,53	25,22
96	13,06	17,83	8,04	9,22	16,19	21,88
94	10,90	15,89	7,06	8,11	13,99	19,45
92	9,51	14,05	6,31	7,37	12,47	17,84
90	8,54	12,63	5,67	6,80	11,11	16,69
88	7,76	11,40	5,13	6,37	10,26	15,79
86	7,12	10,45	4,66	5,89	9,45	14,81
84	6,62	9,64	4,20	5,53	8,76	13,82
82	6,15	8,94	3,81	5,12	8,20	12,96
80	5,77	8,36	3,44	4,79	7,69	12,26

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río</b>
<b>ES091MSPF207</b>	<b>Vadillos (incluye ríos Vadillos)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,87	7,87	6,16	5,47	7,87	7,87
98	4,69	5,57	3,62	4,62	5,03	6,69
96	3,78	5,01	2,73	3,81	4,39	5,58
94	3,14	4,63	2,36	3,30	3,79	5,09
92	2,81	4,17	2,08	2,84	3,22	4,87
90	2,55	3,76	1,86	2,73	3,02	4,55
88	2,36	3,36	1,60	2,40	2,83	4,32
86	2,13	3,18	1,47	2,21	2,73	3,93
84	1,96	3,05	1,38	2,14	2,49	3,63
82	1,81	2,89	1,29	1,88	2,35	3,38
80	1,67	2,79	1,17	1,83	2,18	3,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,66	7,66	6,16	4,80	7,66	7,66
98	4,80	5,48	3,06	4,57	5,12	6,01
96	3,97	5,04	2,60	2,99	4,56	5,48
94	3,04	4,79	2,34	2,73	4,16	5,29
92	2,85	4,59	2,01	2,45	3,31	5,04
90	2,61	4,39	1,73	2,40	3,02	4,91
88	2,38	4,16	1,49	2,27	2,86	4,69
86	2,15	3,22	1,38	2,16	2,80	4,48
84	1,91	3,05	1,31	2,03	2,60	4,40
82	1,80	2,93	1,19	1,81	2,40	4,27
80	1,70	2,85	1,08	1,59	2,18	4,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río</b>
<b>ES091MSPF207</b>	<b>Vadillos (incluye ríos Vadillos)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,98	21,30	23,98	21,30	13,80	13,80
98	4,77	6,27	3,64	4,72	5,33	6,91
96	3,80	5,22	2,81	3,83	4,45	6,07
94	3,19	4,63	2,30	3,31	3,86	5,39
92	2,81	4,18	2,03	2,89	3,38	4,98
90	2,53	3,83	1,81	2,52	3,04	4,63
88	2,31	3,50	1,62	2,24	2,82	4,31
86	2,13	3,25	1,47	2,09	2,62	4,10
84	1,96	3,02	1,33	1,92	2,47	3,84
82	1,80	2,83	1,22	1,80	2,32	3,60
80	1,68	2,67	1,12	1,69	2,18	3,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,98	18,17	23,98	18,17	13,80	13,80
98	4,98	6,41	3,55	4,71	5,50	7,10
96	3,93	5,40	2,63	3,67	4,68	6,27
94	3,27	4,96	2,23	2,92	4,10	5,67
92	2,84	4,58	1,94	2,49	3,59	5,22
90	2,56	4,21	1,73	2,25	3,17	4,99
88	2,34	3,90	1,54	2,09	2,93	4,76
86	2,15	3,64	1,39	1,92	2,72	4,58
84	1,98	3,33	1,24	1,80	2,54	4,31
82	1,83	3,04	1,13	1,69	2,40	4,17
80	1,70	2,84	1,05	1,56	2,26	3,97

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF241</b>	<b>Ullivari (incluye ríos Salbide</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,96	10,96	5,56	5,56	10,96	10,96
98	4,61	6,09	2,50	2,75	5,46	7,76
96	3,94	5,36	2,10	2,54	4,59	6,10
94	3,50	4,74	1,84	2,45	4,20	5,61
92	3,14	4,24	1,63	2,21	3,88	5,16
90	2,83	3,98	1,50	2,08	3,61	4,89
88	2,60	3,69	1,37	1,91	3,50	4,62
86	2,45	3,53	1,30	1,82	3,28	4,29
84	2,27	3,38	1,24	1,73	3,12	4,21
82	2,15	3,09	1,22	1,68	2,97	4,06
80	2,06	2,89	1,15	1,60	2,73	3,96

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,56	8,56	5,56	5,56	8,56	8,56
98	4,57	7,19	2,46	2,68	4,83	7,92
96	4,05	5,06	2,11	2,47	4,49	7,17
94	3,58	4,72	1,72	2,44	4,22	5,08
92	3,18	4,47	1,53	2,31	4,04	4,86
90	2,73	4,25	1,37	2,05	3,73	4,74
88	2,59	4,08	1,31	1,80	3,52	4,62
86	2,39	3,68	1,22	1,73	3,40	4,50
84	2,25	3,50	1,18	1,71	3,16	4,31
82	2,15	3,37	1,13	1,66	2,95	4,25
80	2,06	3,10	1,09	1,58	2,69	4,22

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF241</b>	<b>Ullivari (incluye ríos Salbide</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	47,94	47,94	47,94	47,94	35,26	35,26
98	6,96	9,52	5,21	6,57	8,43	11,39
96	5,17	7,21	4,05	5,13	6,28	8,58
94	4,33	6,08	3,20	4,15	5,16	7,51
92	3,74	5,30	2,67	3,42	4,51	6,73
90	3,31	4,75	2,24	2,93	4,01	5,94
88	2,97	4,27	1,96	2,48	3,67	5,43
86	2,68	3,86	1,74	2,21	3,37	4,98
84	2,44	3,58	1,54	1,97	3,10	4,62
82	2,23	3,30	1,39	1,82	2,89	4,34
80	2,06	3,06	1,25	1,65	2,69	4,04

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	47,94	47,94	47,94	47,94	35,26	35,26
98	6,95	9,51	5,03	6,58	8,20	11,19
96	5,08	7,31	3,95	5,17	6,24	8,70
94	4,24	6,22	3,09	4,15	5,12	7,74
92	3,70	5,37	2,58	3,45	4,44	6,94
90	3,25	4,81	2,17	2,99	3,98	6,05
88	2,94	4,36	1,90	2,54	3,62	5,48
86	2,65	3,97	1,68	2,32	3,37	5,05
84	2,43	3,63	1,49	2,07	3,10	4,69
82	2,22	3,39	1,33	1,90	2,87	4,42
80	2,04	3,11	1,19	1,75	2,68	4,18

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegria (inicio del</b>
<b>ES091MSPF243_001</b>	<b>tramo modificado de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	48,78	48,78	30,26	30,26	48,78	48,78
98	25,49	30,34	14,17	16,90	28,07	40,64
96	22,07	27,90	12,20	14,48	25,32	29,60
94	20,01	25,41	10,33	13,19	23,45	28,33
92	18,97	24,20	9,24	12,46	22,04	27,15
90	17,58	22,08	8,21	10,90	20,68	25,89
88	16,32	21,66	7,83	10,54	19,74	25,14
86	15,01	20,32	7,41	10,20	19,20	24,39
84	14,25	19,69	7,13	9,59	18,78	23,90
82	13,50	18,12	6,80	8,23	18,07	22,72
80	12,54	17,31	6,45	7,96	17,45	22,06

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	44,66	44,66	30,26	30,26	44,66	44,66
98	25,42	37,22	13,47	14,03	28,33	41,81
96	22,09	29,02	10,15	12,88	24,85	37,27
94	20,00	27,28	8,96	12,21	23,32	29,11
92	18,91	24,68	8,04	10,70	21,96	28,33
90	16,79	24,05	7,62	10,01	20,41	27,58
88	15,51	22,23	7,33	9,45	19,67	25,49
86	14,69	20,73	7,11	8,80	19,06	24,73
84	14,22	20,01	6,65	8,10	18,56	24,43
82	13,01	18,80	6,47	7,86	17,49	24,11
80	12,41	17,62	5,83	7,58	16,63	23,49

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegria (inicio del</b>
<b>ES091MSPF243_001</b>	<b>tramo modificado de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	260,71	260,71	260,71	260,71	195,25	186,29
98	39,47	51,74	27,32	33,65	48,49	61,63
96	29,08	39,77	20,38	25,52	36,05	48,46
94	24,52	32,47	16,15	20,50	29,91	41,95
92	21,59	28,32	13,45	17,10	26,18	36,17
90	19,23	25,85	11,47	14,45	23,82	32,27
88	17,49	23,54	10,20	12,74	21,94	29,53
86	15,73	21,74	9,11	11,47	20,42	27,44
84	14,30	20,23	8,07	10,49	19,01	25,95
82	13,19	18,60	7,27	9,39	17,87	24,57
80	12,27	17,16	6,52	8,31	16,71	23,09

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	260,71	260,71	260,71	260,71	195,25	186,29
98	38,92	52,59	25,74	32,34	48,04	64,13
96	28,22	41,45	19,14	24,50	36,03	49,74
94	23,95	33,51	15,39	18,72	29,39	43,76
92	21,09	29,22	12,69	16,29	25,78	39,35
90	18,70	25,99	10,92	14,18	23,50	33,72
88	16,96	24,00	9,67	12,10	21,65	31,01
86	15,34	22,10	8,59	10,92	19,93	28,57
84	14,00	20,58	7,64	10,10	18,67	26,76
82	12,97	18,72	6,82	9,24	17,61	25,31
80	12,02	17,45	6,14	8,03	16,48	23,90

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alegria desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF244</b>	<b>Zadorra (incluye ríos Mayo)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,89	11,89	7,00	7,00	11,89	11,89
98	6,27	7,61	3,69	4,14	7,02	10,25
96	5,29	6,93	3,11	3,42	6,24	7,62
94	4,71	6,42	2,73	3,21	5,84	7,23
92	4,18	5,97	2,40	3,09	5,18	6,83
90	3,83	5,55	2,05	2,98	4,88	6,53
88	3,64	5,24	1,94	2,82	4,53	6,28
86	3,36	4,96	1,76	2,65	4,26	6,10
84	3,20	4,62	1,66	2,50	4,11	5,95
82	3,01	4,23	1,58	2,36	3,84	5,81
80	2,86	3,86	1,48	2,14	3,77	5,53

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,89	11,89	7,00	7,00	11,89	11,89
98	6,51	8,95	3,50	3,30	7,16	10,78
96	5,63	7,16	3,09	3,28	6,47	8,99
94	4,78	6,83	2,60	3,20	5,97	7,23
92	4,14	6,49	2,11	3,07	5,18	7,14
90	3,84	5,97	1,87	2,89	4,90	6,84
88	3,62	5,94	1,71	2,52	4,57	6,67
86	3,32	5,20	1,64	2,15	4,23	6,50
84	3,14	4,97	1,52	2,13	3,97	6,26
82	2,93	4,52	1,48	2,12	3,84	5,99
80	2,76	3,95	1,42	2,06	3,74	5,95

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alegria desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF244</b>	<b>Zadorra (incluye ríos Mayo</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,16	19,16	17,87	17,87	19,16	19,16
98	6,66	8,99	4,28	5,25	7,70	10,48
96	5,58	7,42	3,32	4,40	6,53	8,85
94	4,86	6,63	2,86	3,85	5,91	7,88
92	4,37	6,11	2,53	3,42	5,43	7,30
90	4,02	5,72	2,30	3,09	5,01	6,88
88	3,72	5,38	2,13	2,86	4,68	6,50
86	3,46	5,03	1,97	2,66	4,41	6,25
84	3,24	4,73	1,83	2,51	4,18	6,02
82	3,04	4,45	1,71	2,38	3,99	5,80
80	2,86	4,21	1,60	2,27	3,81	5,60

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,87	17,87	17,87	17,87	17,40	17,40
98	6,96	9,80	4,26	5,26	7,88	11,28
96	5,74	7,88	3,24	4,17	6,77	9,47
94	4,96	7,06	2,70	3,57	6,10	8,39
92	4,40	6,46	2,38	3,21	5,59	7,70
90	4,00	5,99	2,18	2,88	5,12	7,25
88	3,67	5,68	2,00	2,66	4,76	6,95
86	3,40	5,33	1,84	2,49	4,44	6,63
84	3,17	4,98	1,71	2,36	4,18	6,36
82	2,97	4,66	1,61	2,25	3,98	6,13
80	2,79	4,40	1,53	2,16	3,78	5,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zadorra desde el río Alegria (inicio del tramo canalizado de</b>
<b>ES091MSPF247</b>	<b>Vitoria) hasta el río Zaya</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	64,88	64,88	40,18	40,18	64,88	64,88
98	34,44	40,46	19,15	23,12	36,83	55,33
96	29,46	36,92	16,36	19,45	34,00	39,72
94	26,59	34,74	14,26	17,50	30,54	37,15
92	24,45	30,79	12,97	17,23	29,41	36,48
90	23,02	30,11	11,15	15,56	28,17	35,17
88	21,76	29,40	10,46	14,91	26,50	34,08
86	19,91	28,07	9,90	13,91	25,50	32,19
84	18,89	26,40	9,52	13,52	24,30	30,54
82	17,79	24,19	9,33	12,15	23,48	30,39
80	16,96	22,65	8,60	11,09	22,51	29,75

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	61,79	61,79	40,18	40,18	61,79	61,79
98	34,92	49,57	18,04	18,64	37,15	57,51
96	29,46	38,62	14,25	17,41	33,91	49,66
94	26,79	36,24	13,27	16,67	30,42	38,82
92	24,49	34,36	10,97	14,81	29,36	37,19
90	22,66	30,93	10,07	14,06	28,13	36,49
88	20,40	29,77	9,75	13,41	26,38	35,05
86	19,30	29,38	9,41	12,36	25,47	34,53
84	18,42	28,81	9,03	11,21	24,22	32,87
82	17,75	26,00	8,15	11,00	23,04	31,14
80	16,04	23,14	7,87	10,61	22,18	30,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zadorra desde el río Alegria (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zaya</b>
<b>ES091MSPF247</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	93,51	93,51	58,10	58,10	93,51	93,51
98	34,81	45,92	20,18	24,35	39,83	54,49
96	30,06	38,34	16,62	21,36	34,61	45,63
94	27,10	34,49	14,60	18,56	31,86	40,76
92	24,73	31,99	13,14	17,02	29,94	37,71
90	22,95	30,21	11,78	15,83	28,33	35,61
88	21,27	28,71	10,82	15,09	26,83	34,13
86	19,96	27,19	10,19	14,31	25,42	32,73
84	18,83	25,62	9,69	13,56	24,42	31,74
82	17,70	24,49	9,16	12,62	23,40	30,84
80	16,57	23,54	8,70	11,77	22,51	29,99

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	93,51	93,51	58,10	58,10	93,51	93,51
98	35,07	51,69	19,62	23,96	40,86	58,25
96	30,36	42,10	15,23	18,81	34,60	51,10
94	27,41	36,62	13,21	16,51	31,86	45,68
92	24,67	33,74	11,51	15,42	30,03	41,24
90	22,52	31,64	10,59	14,69	28,55	37,46
88	20,69	30,08	10,03	13,85	26,88	35,34
86	19,45	28,99	9,61	12,98	25,27	34,10
84	18,41	27,41	9,06	12,05	24,04	32,95
82	17,19	25,79	8,55	11,47	22,93	31,92
80	16,11	24,35	8,13	11,06	21,81	31,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zayas desde la estación de aforos numero 221 de Larrinoa</b>
<b>ES091MSPF248</b>	<b>hasta su desembocadura en el r</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,62	8,62	4,83	2,97	8,62	8,62
98	4,59	5,63	2,35	2,56	4,84	7,47
96	4,08	4,74	2,10	2,28	4,58	5,64
94	3,74	4,56	1,89	2,20	4,26	5,06
92	3,47	4,41	1,68	2,08	4,04	4,74
90	3,16	4,23	1,58	1,95	3,94	4,63
88	2,89	4,00	1,40	1,86	3,70	4,56
86	2,71	3,94	1,29	1,65	3,62	4,49
84	2,54	3,69	1,20	1,63	3,46	4,41
82	2,43	3,50	1,16	1,56	3,30	4,34
80	2,25	3,14	1,07	1,42	3,08	4,23

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,62	8,62	4,83	2,22	8,62	8,62
98	4,62	6,38	2,22	2,21	5,10	8,43
96	4,06	5,17	1,91	2,10	4,61	6,43
94	3,67	4,65	1,69	2,07	4,28	5,60
92	3,38	4,59	1,43	1,95	4,01	5,19
90	3,04	4,39	1,34	1,84	3,72	4,83
88	2,83	4,12	1,28	1,70	3,63	4,66
86	2,64	3,80	1,19	1,53	3,50	4,62
84	2,44	3,69	1,15	1,41	3,35	4,59
82	2,27	3,62	1,06	1,35	3,10	4,50
80	2,21	3,51	1,03	1,31	2,96	4,39

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zayas desde la estación de aforos numero 221 de Larrinoa</b>
<b>ES091MSPF248</b>	<b>hasta su desembocadura en el r</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,04	13,04	12,33	8,73	13,04	13,04
98	5,06	6,71	2,87	3,22	5,88	7,78
96	4,27	5,45	2,27	2,68	5,01	6,70
94	3,82	4,93	1,96	2,36	4,54	5,90
92	3,49	4,57	1,74	2,14	4,22	5,43
90	3,22	4,27	1,59	1,97	3,98	5,11
88	2,98	4,01	1,46	1,84	3,77	4,92
86	2,77	3,80	1,36	1,71	3,58	4,73
84	2,59	3,60	1,26	1,61	3,42	4,55
82	2,43	3,42	1,18	1,52	3,28	4,40
80	2,29	3,26	1,11	1,45	3,13	4,24

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,61	12,61	12,33	8,73	12,61	12,61
98	5,10	7,16	2,69	2,84	5,90	8,74
96	4,25	5,81	2,12	2,37	5,01	7,09
94	3,80	5,14	1,84	2,13	4,53	6,39
92	3,45	4,75	1,61	1,97	4,19	5,79
90	3,15	4,42	1,47	1,83	3,94	5,43
88	2,89	4,14	1,34	1,68	3,73	5,13
86	2,66	3,95	1,24	1,57	3,54	4,93
84	2,49	3,79	1,15	1,51	3,37	4,74
82	2,33	3,62	1,09	1,42	3,21	4,58
80	2,21	3,47	1,02	1,33	3,06	4,42

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares</b>
<b>ES091MSPF249</b>	<b>(incluye río Oka)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	79,07	79,07	48,97	48,97	79,07	79,07
98	43,08	50,22	23,09	28,07	45,04	69,00
96	36,94	45,02	19,69	23,99	42,35	50,31
94	33,10	43,04	18,02	21,96	38,75	45,68
92	30,88	39,83	15,95	20,59	36,78	44,81
90	28,66	38,03	14,30	19,32	35,15	44,17
88	26,45	36,71	12,96	18,86	32,91	42,01
86	24,36	35,19	12,19	17,65	31,64	40,61
84	23,02	32,81	11,80	16,42	30,60	39,22
82	21,79	29,78	11,33	14,95	29,45	38,41
80	20,81	28,19	10,60	13,98	28,21	37,76

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	77,50	77,50	48,97	48,97	77,50	77,50
98	43,46	60,53	22,00	22,78	45,03	72,43
96	36,78	47,88	18,65	21,15	42,80	60,79
94	32,91	44,72	16,04	20,18	38,29	48,56
92	31,06	42,55	13,88	19,04	36,36	45,05
90	28,05	39,11	12,54	18,04	35,05	44,80
88	25,50	37,45	12,06	16,21	32,87	44,06
86	23,64	36,38	11,64	15,17	31,55	42,79
84	22,79	34,95	11,43	14,11	29,89	40,89
82	21,49	32,35	9,93	13,82	28,39	39,29
80	20,20	28,60	9,78	13,34	27,04	38,30

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zadorra desde el río Zayas hasta las surgencias de Nanclares</b>
<b>ES091MSPF249</b>	<b>(incluye río Oka)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	117,29	117,29	70,82	70,82	117,29	117,29
98	43,32	57,46	24,39	29,44	49,35	67,64
96	37,56	47,91	20,51	26,12	43,02	56,98
94	33,71	42,97	18,23	22,80	39,79	50,60
92	30,76	40,12	16,27	20,95	37,31	47,09
90	28,46	37,83	14,62	19,74	35,28	44,58
88	26,25	35,92	13,43	18,90	33,38	42,62
86	24,52	33,97	12,64	17,92	31,69	41,14
84	23,16	31,90	11,93	16,66	30,32	39,79
82	21,80	30,39	11,31	15,51	29,05	38,66
80	20,62	28,99	10,74	14,62	27,90	37,53

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	117,29	117,29	70,82	70,82	117,29	117,29
98	43,61	64,02	23,99	28,76	50,43	73,05
96	37,98	52,07	19,16	22,99	43,01	63,31
94	34,32	45,29	16,40	20,47	39,78	56,19
92	30,54	41,84	14,23	19,36	37,40	50,33
90	27,89	39,33	13,10	18,66	35,47	46,13
88	25,52	37,36	12,44	17,18	33,44	43,92
86	23,92	35,96	11,86	15,89	31,29	42,20
84	22,60	34,21	11,22	14,92	29,70	41,02
82	21,27	31,85	10,59	14,16	28,45	39,69
80	20,03	29,95	10,08	13,67	27,06	38,70

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF256</b>	<b>Tirón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,37	3,37	3,37	3,37	3,20	3,20
98	1,46	2,07	0,94	1,66	1,67	2,27
96	1,00	1,94	0,59	1,02	1,30	1,97
94	0,83	1,59	0,40	0,88	1,03	1,95
92	0,69	1,32	0,28	0,65	0,89	1,66
90	0,55	1,23	0,24	0,58	0,82	1,56
88	0,48	1,06	0,20	0,51	0,70	1,42
86	0,38	0,92	0,15	0,39	0,63	1,30
84	0,34	0,83	0,11	0,33	0,54	1,25
82	0,29	0,76	0,09	0,25	0,51	1,19
80	0,25	0,69	0,06	0,24	0,41	1,04

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,20
98	1,13	2,52	0,85	2,01	1,40	2,49
96	0,80	1,93	0,52	1,23	0,98	2,02
94	0,63	1,38	0,39	0,87	0,76	1,53
92	0,54	1,16	0,30	0,66	0,68	1,38
90	0,51	0,91	0,24	0,59	0,61	1,25
88	0,41	0,80	0,20	0,54	0,55	1,07
86	0,37	0,74	0,12	0,51	0,51	0,90
84	0,34	0,70	0,08	0,43	0,48	0,81
82	0,30	0,62	0,06	0,35	0,40	0,77
80	0,24	0,57	0,04	0,30	0,38	0,74

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF256</b>	<b>Tirón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,79	3,79	3,79	3,79	3,64	3,64
98	1,45	2,21	0,95	1,93	1,77	2,36
96	1,03	1,90	0,57	1,06	1,33	2,08
94	0,83	1,62	0,42	0,92	1,07	1,87
92	0,68	1,36	0,29	0,72	0,91	1,72
90	0,55	1,20	0,24	0,55	0,80	1,57
88	0,46	1,06	0,19	0,50	0,71	1,44
86	0,38	0,93	0,15	0,43	0,62	1,33
84	0,33	0,84	0,12	0,33	0,55	1,25
82	0,28	0,77	0,08	0,26	0,48	1,17
80	0,25	0,70	0,06	0,24	0,42	1,06

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,79	3,79	3,79	3,79	3,58	3,58
98	1,19	2,78	0,89	2,73	1,43	2,79
96	0,81	1,98	0,54	1,64	1,00	2,22
94	0,65	1,45	0,41	1,03	0,78	1,82
92	0,55	1,20	0,30	0,81	0,68	1,43
90	0,48	1,02	0,25	0,60	0,61	1,26
88	0,42	0,83	0,18	0,54	0,56	1,17
86	0,36	0,77	0,13	0,51	0,51	1,03
84	0,33	0,71	0,08	0,46	0,46	0,88
82	0,29	0,64	0,06	0,37	0,42	0,80
80	0,25	0,58	0,04	0,30	0,39	0,76

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Banuelos</b>
<b>ES091MSPF257</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,59	20,59	19,30	19,30	20,59	20,59
98	12,72	17,94	9,56	11,09	14,96	18,15
96	10,32	12,99	6,53	7,77	12,50	16,57
94	9,14	12,48	5,86	6,82	10,35	14,61
92	7,98	11,07	5,08	6,53	9,62	12,92
90	7,19	10,20	4,57	5,98	9,13	12,53
88	6,53	9,41	4,06	5,18	8,36	11,74
86	6,07	8,76	3,66	4,83	7,93	10,65
84	5,43	7,96	3,37	4,66	7,36	10,29
82	5,06	7,37	3,00	4,41	7,03	9,85
80	4,80	7,08	2,78	4,18	6,52	9,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,59	20,59	19,30	19,30	20,59	20,59
98	11,96	16,07	9,54	10,68	12,92	16,11
96	9,57	12,93	6,71	9,30	10,33	15,25
94	8,27	10,58	6,12	7,11	9,36	12,94
92	7,30	9,66	5,05	6,77	8,79	12,28
90	6,75	9,13	4,57	6,52	8,12	10,17
88	6,44	8,22	4,04	6,02	7,48	9,53
86	5,96	7,22	3,60	5,50	7,21	9,13
84	5,34	7,11	3,05	4,86	6,91	8,71
82	4,93	6,71	2,83	4,71	6,46	8,24
80	4,77	6,45	2,65	4,58	6,14	8,07

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Banuelos</b>
<b>ES091MSPF257</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,06	30,06	21,73	21,73	30,06	30,06
98	13,10	17,55	9,58	11,73	15,31	19,17
96	10,48	14,07	6,74	9,49	12,65	16,67
94	9,13	12,32	5,85	7,22	10,89	14,80
92	8,04	11,19	5,12	6,64	9,80	13,56
90	7,18	10,14	4,62	6,04	9,07	12,50
88	6,58	9,42	4,13	5,41	8,49	11,78
86	6,02	8,65	3,72	5,03	7,92	11,11
84	5,50	8,08	3,33	4,74	7,36	10,37
82	5,13	7,46	3,02	4,45	6,92	9,90
80	4,82	7,04	2,78	4,14	6,54	9,43

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,02	23,02	21,73	21,73	23,02	23,02
98	12,11	17,35	9,74	12,32	13,94	18,01
96	9,64	14,23	7,09	9,85	11,10	15,75
94	8,46	11,26	6,36	8,02	9,62	14,34
92	7,50	9,90	5,17	7,21	8,77	12,62
90	6,92	9,12	4,49	6,85	8,24	10,85
88	6,44	8,45	3,97	6,44	7,70	9,94
86	5,89	7,79	3,61	5,79	7,25	9,31
84	5,39	7,28	3,19	5,03	6,83	8,87
82	5,04	6,98	2,90	4,71	6,49	8,50
80	4,79	6,65	2,65	4,51	6,14	8,12

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF259</b>	<b>río Tirón y la cola del Embal</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,95	1,95	1,88	1,88	1,95	1,95
98	0,82	1,11	0,63	0,88	0,92	1,25
96	0,60	1,00	0,40	0,62	0,75	1,09
94	0,50	0,87	0,32	0,55	0,58	1,00
92	0,42	0,70	0,24	0,42	0,53	0,92
90	0,35	0,61	0,22	0,39	0,47	0,86
88	0,30	0,56	0,19	0,37	0,43	0,75
86	0,26	0,52	0,16	0,32	0,39	0,68
84	0,24	0,49	0,14	0,25	0,32	0,61
82	0,22	0,45	0,10	0,24	0,29	0,58
80	0,20	0,42	0,08	0,21	0,27	0,55

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,95	1,95	1,88	1,88	1,95	1,95
98	0,72	1,33	0,72	1,16	0,70	1,21
96	0,52	0,90	0,41	0,81	0,57	0,81
94	0,41	0,68	0,31	0,61	0,46	0,68
92	0,34	0,64	0,23	0,48	0,41	0,66
90	0,31	0,52	0,20	0,41	0,35	0,61
88	0,27	0,49	0,18	0,39	0,32	0,54
86	0,25	0,44	0,15	0,36	0,31	0,50
84	0,22	0,41	0,10	0,29	0,29	0,47
82	0,21	0,38	0,08	0,24	0,27	0,45
80	0,19	0,35	0,07	0,23	0,26	0,42

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF259</b>	<b>río Tirón y la cola del Embal</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,32	7,32	7,32	7,32	3,51	3,51
98	0,83	1,26	0,62	0,90	0,95	1,35
96	0,61	0,98	0,41	0,64	0,75	1,13
94	0,50	0,85	0,31	0,50	0,61	1,00
92	0,41	0,75	0,25	0,43	0,53	0,91
90	0,35	0,66	0,20	0,38	0,47	0,84
88	0,30	0,57	0,18	0,34	0,42	0,78
86	0,26	0,52	0,15	0,30	0,37	0,72
84	0,23	0,47	0,13	0,26	0,33	0,66
82	0,21	0,44	0,11	0,22	0,30	0,60
80	0,19	0,40	0,09	0,20	0,27	0,56

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,32	7,32	7,32	7,32	3,51	3,51
98	0,74	1,44	0,70	1,40	0,76	1,46
96	0,54	0,96	0,44	0,86	0,58	1,01
94	0,43	0,75	0,31	0,63	0,48	0,84
92	0,36	0,62	0,24	0,50	0,42	0,71
90	0,31	0,55	0,19	0,43	0,37	0,61
88	0,27	0,49	0,16	0,38	0,34	0,57
86	0,24	0,44	0,14	0,35	0,31	0,53
84	0,22	0,41	0,11	0,31	0,28	0,49
82	0,20	0,38	0,09	0,27	0,26	0,45
80	0,18	0,36	0,08	0,23	0,24	0,42

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Relachigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF260</b>	<b>río Tirón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,60	3,60	3,36	3,36	3,60	3,60
98	1,66	2,14	1,26	1,90	1,84	2,33
96	1,12	1,96	0,71	1,61	1,33	2,13
94	0,99	1,79	0,64	1,11	1,08	1,98
92	0,82	1,56	0,52	0,80	1,01	1,84
90	0,68	1,13	0,43	0,69	0,93	1,70
88	0,61	1,07	0,38	0,67	0,84	1,36
86	0,55	1,01	0,30	0,63	0,73	1,13
84	0,49	0,95	0,25	0,56	0,64	1,08
82	0,44	0,85	0,19	0,52	0,60	1,06
80	0,40	0,78	0,16	0,47	0,56	1,02

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,60	3,60	3,36	3,36	3,60	3,60
98	1,37	2,37	1,54	2,12	1,22	2,04
96	1,06	1,71	0,94	1,76	1,06	1,47
94	0,84	1,58	0,65	1,65	0,95	1,24
92	0,68	1,33	0,50	1,51	0,83	1,11
90	0,63	1,11	0,42	1,26	0,72	1,06
88	0,58	1,03	0,33	0,73	0,66	1,03
86	0,51	0,92	0,23	0,68	0,62	0,97
84	0,45	0,81	0,19	0,65	0,60	0,92
82	0,40	0,68	0,16	0,58	0,56	0,88
80	0,36	0,67	0,14	0,49	0,53	0,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Relachigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF260</b>	<b>río Tirón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,09	13,09	13,09	13,09	6,49	6,49
98	1,61	2,49	1,30	2,05	1,81	2,64
96	1,19	1,94	0,78	1,46	1,42	2,20
94	0,97	1,67	0,60	1,17	1,15	1,93
92	0,81	1,46	0,50	0,88	1,02	1,75
90	0,68	1,27	0,41	0,72	0,91	1,61
88	0,59	1,10	0,35	0,64	0,83	1,46
86	0,53	0,99	0,30	0,59	0,73	1,33
84	0,47	0,90	0,24	0,53	0,65	1,19
82	0,42	0,84	0,19	0,48	0,59	1,09
80	0,38	0,76	0,15	0,43	0,54	1,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,09	13,09	13,09	13,09	6,49	6,49
98	1,44	2,65	1,48	2,56	1,37	2,69
96	1,10	1,78	0,99	1,96	1,11	1,69
94	0,87	1,49	0,62	1,56	0,97	1,47
92	0,72	1,38	0,49	1,41	0,85	1,31
90	0,61	1,16	0,38	1,19	0,76	1,11
88	0,55	1,05	0,31	0,99	0,68	1,05
86	0,50	0,95	0,24	0,72	0,61	1,00
84	0,44	0,84	0,19	0,62	0,57	0,92
82	0,40	0,75	0,16	0,56	0,54	0,86
80	0,36	0,69	0,14	0,50	0,50	0,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo</b>
<b>ES091MSPF262</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,05	32,05	27,58	27,58	32,05	32,05
98	14,64	18,63	10,69	12,43	15,97	21,79
96	11,98	15,88	7,34	7,40	13,72	18,02
94	10,43	13,98	6,38	6,51	12,52	17,40
92	9,18	13,07	6,02	6,15	11,17	15,35
90	8,38	12,00	5,60	5,99	10,18	14,58
88	7,75	10,77	5,19	5,77	9,56	13,66
86	7,13	9,91	4,90	5,33	8,90	13,06
84	6,58	9,16	4,47	5,08	8,47	12,52
82	6,23	8,45	4,17	4,84	8,23	11,66
80	5,96	8,14	3,88	4,23	7,89	10,93

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	27,58	27,58	27,58	27,58	27,58	17,89
98	13,67	16,71	11,85	16,44	14,08	16,42
96	11,79	14,37	7,68	11,39	12,41	15,11
94	9,71	13,69	6,60	8,90	11,46	14,15
92	8,46	13,26	6,17	7,35	10,35	13,66
90	7,87	12,09	5,99	6,42	9,34	13,56
88	7,14	11,01	5,13	6,31	8,48	13,11
86	6,87	9,22	4,67	6,09	8,15	12,60
84	6,36	8,32	4,46	6,02	7,90	11,78
82	6,18	8,06	4,22	6,00	7,19	11,16
80	5,98	7,57	3,69	5,75	7,03	10,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo</b>
<b>ES091MSPF262</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	94,99	94,99	46,37	46,37	94,99	94,99
98	17,60	24,61	11,43	13,11	21,28	30,17
96	13,45	18,61	8,47	9,66	16,48	23,04
94	11,21	15,56	7,05	8,06	14,05	20,09
92	9,78	13,48	6,29	6,93	12,46	17,87
90	8,70	11,85	5,70	6,40	11,18	16,12
88	7,84	10,58	5,21	5,84	10,28	14,68
86	7,18	9,65	4,70	5,43	9,50	13,54
84	6,59	8,97	4,29	4,86	8,84	12,66
82	6,12	8,29	3,94	4,42	8,20	11,63
80	5,68	7,66	3,61	4,10	7,71	10,88

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	50,46	50,46	46,37	46,37	50,46	50,46
98	16,55	23,61	12,84	19,91	19,07	24,69
96	12,97	18,82	9,60	13,52	15,14	21,12
94	10,99	15,49	7,66	11,04	13,02	18,36
92	9,60	13,17	6,64	9,65	11,62	16,15
90	8,53	11,96	5,82	8,49	10,56	14,33
88	7,67	10,67	5,11	7,25	9,63	13,05
86	6,99	9,67	4,57	6,75	8,93	12,31
84	6,45	8,99	4,17	6,06	8,27	11,24
82	5,93	8,26	3,81	5,40	7,71	10,48
80	5,49	7,52	3,56	4,53	7,24	9,85

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la</b>
<b>ES091MSPF263</b>	<b>estación de la Red de Variabl</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,61	2,61	1,87	1,45	2,61	2,61
98	1,27	1,60	1,12	1,22	1,41	1,80
96	1,07	1,42	0,79	1,08	1,19	1,60
94	0,93	1,25	0,66	0,94	1,05	1,47
92	0,83	1,18	0,58	0,71	0,96	1,38
90	0,75	1,08	0,51	0,63	0,87	1,23
88	0,67	1,01	0,44	0,61	0,83	1,19
86	0,63	0,96	0,39	0,54	0,79	1,16
84	0,59	0,84	0,36	0,51	0,72	1,08
82	0,53	0,77	0,34	0,46	0,67	1,03
80	0,50	0,70	0,32	0,40	0,65	0,98

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,00	2,00	1,87	1,26	2,00	2,00
98	1,19	1,27	1,15	1,17	1,20	1,42
96	0,96	1,22	0,78	1,09	0,97	1,25
94	0,85	1,18	0,65	0,90	0,92	1,21
92	0,80	1,09	0,54	0,68	0,85	1,19
90	0,71	1,04	0,45	0,62	0,82	1,17
88	0,65	0,97	0,42	0,55	0,80	1,06
86	0,62	0,94	0,36	0,49	0,76	1,02
84	0,55	0,86	0,33	0,45	0,70	0,98
82	0,51	0,77	0,29	0,42	0,65	0,97
80	0,47	0,72	0,27	0,39	0,64	0,96

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la</b>
<b>ES091MSPF263</b>	<b>estación de la Red de Variabl</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,13	4,20	5,13	2,58	4,20	4,20
98	1,36	1,76	1,12	1,34	1,49	2,07
96	1,09	1,46	0,85	1,09	1,22	1,71
94	0,94	1,29	0,68	0,91	1,08	1,50
92	0,83	1,16	0,59	0,79	0,98	1,37
90	0,74	1,07	0,51	0,67	0,90	1,27
88	0,68	0,98	0,45	0,61	0,83	1,18
86	0,62	0,90	0,40	0,55	0,77	1,12
84	0,57	0,85	0,36	0,51	0,72	1,07
82	0,53	0,79	0,32	0,46	0,68	1,01
80	0,49	0,73	0,29	0,42	0,64	0,96

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,13	2,93	5,13	2,58	2,93	2,93
98	1,23	1,62	1,16	1,33	1,28	1,91
96	1,01	1,32	0,85	1,05	1,08	1,55
94	0,88	1,16	0,66	0,91	0,96	1,32
92	0,78	1,08	0,56	0,75	0,89	1,21
90	0,71	1,01	0,48	0,66	0,82	1,14
88	0,65	0,93	0,41	0,60	0,77	1,09
86	0,60	0,89	0,36	0,55	0,72	1,04
84	0,56	0,83	0,31	0,50	0,68	0,98
82	0,51	0,77	0,28	0,45	0,64	0,93
80	0,47	0,70	0,26	0,40	0,61	0,90

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF264</b>	<b>río Tirón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	35,30	35,30	30,07	30,07	35,30	35,30
98	16,78	21,76	12,72	15,27	18,25	24,64
96	14,07	18,54	8,53	10,07	15,95	21,45
94	12,28	16,45	7,29	8,17	14,35	20,58
92	10,46	14,34	7,09	7,46	12,83	16,84
90	9,47	13,57	6,58	7,24	12,05	16,26
88	8,76	12,74	5,91	7,09	10,87	15,42
86	8,07	11,94	5,52	6,85	10,02	14,30
84	7,60	10,41	5,12	6,50	9,50	13,99
82	7,14	9,59	4,70	5,76	9,06	13,50
80	6,86	8,89	4,34	5,35	8,77	12,98

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,07	30,07	30,07	30,07	30,07	22,52
98	15,86	20,05	13,53	20,68	15,99	18,35
96	12,99	16,58	9,43	15,20	14,54	16,29
94	11,50	15,84	8,03	12,68	12,65	15,86
92	9,43	14,93	7,14	10,21	12,04	15,78
90	8,74	13,17	6,84	8,85	10,27	15,15
88	8,17	12,84	5,81	7,98	9,38	14,27
86	7,83	9,70	5,33	7,24	8,94	13,32
84	7,21	9,10	4,84	7,04	8,68	12,87
82	6,98	8,66	4,59	6,96	8,17	11,64
80	6,81	8,29	4,08	6,91	8,01	9,26

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF264</b>	<b>río Tirón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	53,42	53,42	33,85	33,85	53,42	53,42
98	17,20	23,69	12,98	16,99	19,37	25,77
96	14,11	18,74	9,03	10,08	16,20	22,82
94	12,12	16,55	7,90	8,58	14,46	20,02
92	10,48	14,74	7,24	7,97	13,17	17,77
90	9,51	13,61	6,60	7,56	11,97	16,49
88	8,76	12,73	6,00	7,26	10,89	15,39
86	8,15	11,59	5,52	6,90	10,16	14,58
84	7,65	10,52	5,07	6,44	9,64	14,01
82	7,25	9,77	4,70	5,91	9,15	13,44
80	6,87	9,16	4,30	5,46	8,71	13,00

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,85	33,85	33,85	33,85	27,67	25,18
98	16,40	23,23	14,92	29,44	16,76	22,04
96	13,47	17,58	9,58	17,37	14,61	17,69
94	11,09	16,53	8,22	14,64	13,19	16,74
92	9,66	14,75	7,39	10,28	11,70	15,81
90	8,87	13,61	6,74	9,58	10,40	14,76
88	8,36	12,61	5,92	8,57	9,72	14,19
86	7,86	10,32	5,37	8,03	9,18	13,55
84	7,46	9,69	4,95	7,56	8,75	13,01
82	7,13	9,13	4,54	7,30	8,42	12,24
80	6,78	8,75	4,11	7,08	8,06	10,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cardenas desde la población de San Millan de la Cogolla hasta</b>
<b>ES091MSPF269</b>	<b>su desembocadura en el ri</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,78	6,78	4,92	3,93	6,78	6,78
98	3,68	4,29	2,97	3,24	3,89	4,86
96	3,32	3,77	2,43	2,76	3,57	4,29
94	2,96	3,56	1,86	2,40	3,37	3,86
92	2,69	3,32	1,70	2,04	3,08	3,69
90	2,32	3,11	1,55	1,82	2,96	3,61
88	2,11	3,00	1,48	1,68	2,76	3,53
86	1,96	2,89	1,36	1,57	2,49	3,37
84	1,84	2,58	1,21	1,53	2,32	3,23
82	1,73	2,42	1,12	1,50	2,17	3,04
80	1,66	2,22	1,06	1,42	2,07	3,00

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,92	4,85	4,92	3,32	4,92	4,85
98	3,57	3,78	3,06	2,92	3,59	4,28
96	3,07	3,58	2,08	2,19	3,37	3,79
94	2,78	3,39	1,84	2,01	3,04	3,62
92	2,46	3,13	1,68	1,78	2,95	3,58
90	2,13	2,98	1,52	1,65	2,71	3,55
88	1,99	2,83	1,39	1,58	2,47	3,40
86	1,85	2,55	1,20	1,52	2,32	3,14
84	1,78	2,30	1,12	1,49	2,13	3,00
82	1,68	2,09	1,06	1,47	2,05	2,98
80	1,61	1,99	0,93	1,40	1,96	2,86

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cardenas desde la población de San Millan de la Cogolla hasta</b>
<b>ES091MSPF269</b>	<b>su desembocadura en el ri</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,39	13,39	9,99	5,65	13,39	13,39
98	3,96	4,70	3,22	3,58	4,33	5,48
96	3,36	4,05	2,47	2,91	3,76	4,64
94	2,96	3,65	2,06	2,50	3,41	4,22
92	2,63	3,38	1,79	2,22	3,15	3,89
90	2,37	3,14	1,59	1,97	2,91	3,67
88	2,18	2,91	1,44	1,81	2,68	3,49
86	2,01	2,73	1,31	1,66	2,51	3,34
84	1,88	2,56	1,20	1,54	2,36	3,18
82	1,76	2,40	1,11	1,44	2,23	3,04
80	1,66	2,26	1,02	1,33	2,11	2,92

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,99	7,35	9,99	5,51	8,64	7,35
98	3,87	4,55	3,30	3,29	4,11	5,03
96	3,21	3,90	2,41	2,56	3,53	4,51
94	2,76	3,49	1,99	2,31	3,18	4,10
92	2,47	3,21	1,74	2,01	2,89	3,81
90	2,25	2,87	1,53	1,85	2,65	3,56
88	2,08	2,68	1,36	1,70	2,49	3,36
86	1,93	2,49	1,23	1,57	2,35	3,18
84	1,82	2,36	1,13	1,49	2,22	3,00
82	1,71	2,20	1,03	1,39	2,12	2,82
80	1,62	2,11	0,95	1,27	2,01	2,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el río Cardenas hasta el río Tuerto</b>
<b>ES091MSPF270</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	73,21	69,37	42,77	36,59	73,21	69,37
98	45,80	55,79	26,44	23,32	52,70	56,80
96	36,56	47,71	21,46	21,45	45,81	55,79
94	30,57	45,08	18,85	20,37	39,29	52,03
92	27,78	39,45	17,47	19,03	35,62	47,74
90	25,24	36,53	15,98	18,72	31,22	46,69
88	23,51	31,21	15,10	17,57	29,68	45,18
86	21,72	28,61	14,10	15,96	27,78	43,75
84	20,22	26,74	12,88	15,53	26,46	39,47
82	18,98	25,02	11,94	15,06	24,97	38,52
80	17,92	23,82	11,37	14,34	23,84	35,82

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	73,21	58,25	42,77	24,39	73,21	58,25
98	45,47	51,50	28,66	21,37	49,38	55,67
96	36,56	47,45	20,42	20,37	45,51	51,58
94	29,84	45,94	18,92	20,02	39,96	47,92
92	27,69	43,77	17,90	18,65	33,82	47,46
90	24,73	38,56	16,29	17,88	30,70	47,04
88	23,73	30,09	15,07	17,24	28,93	45,97
86	21,36	29,27	13,47	15,96	27,29	44,92
84	20,13	26,65	12,48	15,33	25,08	43,80
82	18,97	24,51	11,73	14,68	24,07	42,07
80	17,92	23,89	11,00	13,77	23,79	38,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el río Cardenas hasta el río Tuerto</b>
<b>ES091MSPF270</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	98,73	91,73	79,11	52,67	98,73	91,73
98	46,99	57,45	28,90	29,36	55,03	63,83
96	37,64	50,00	22,91	24,46	46,25	57,56
94	31,91	44,96	20,22	22,24	40,59	53,84
92	28,23	39,93	18,05	20,45	36,15	50,04
90	25,60	35,39	16,33	18,97	32,94	47,40
88	23,62	32,15	15,00	17,71	30,15	44,87
86	21,94	29,69	13,89	16,65	28,23	41,99
84	20,53	27,50	12,90	15,73	26,53	39,33
82	19,20	25,63	11,92	14,87	25,17	37,04
80	18,01	24,17	11,11	14,02	23,85	34,86

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	98,73	91,73	74,91	47,68	98,73	91,73
98	47,15	57,23	30,33	27,48	54,84	62,73
96	37,56	50,39	23,18	23,15	45,94	57,23
94	31,61	45,65	20,16	20,93	40,08	54,05
92	27,99	41,22	18,05	19,55	35,57	50,48
90	25,21	37,03	16,24	18,10	32,17	47,85
88	23,09	33,37	14,77	16,75	29,67	45,67
86	21,66	30,07	13,71	15,43	27,48	43,19
84	20,29	27,42	12,69	14,64	25,84	41,15
82	18,97	25,17	11,65	13,82	24,43	39,07
80	17,84	23,68	10,83	12,98	23,16	36,96

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF271</b>	<b>Najerilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,13	2,13	2,13	2,13	1,81	1,81
98	0,99	1,48	0,83	1,35	1,12	1,69
96	0,71	1,31	0,57	0,92	0,87	1,41
94	0,54	1,09	0,43	0,67	0,69	1,23
92	0,44	0,98	0,35	0,59	0,53	1,10
90	0,38	0,83	0,25	0,48	0,45	1,02
88	0,32	0,72	0,20	0,44	0,40	0,98
86	0,27	0,60	0,16	0,42	0,35	0,85
84	0,23	0,51	0,12	0,40	0,30	0,78
82	0,21	0,46	0,11	0,35	0,27	0,72
80	0,18	0,44	0,09	0,31	0,24	0,62

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	1,46
98	0,89	1,42	0,70	1,48	0,99	1,41
96	0,55	1,25	0,42	0,87	0,71	1,18
94	0,44	1,03	0,32	0,55	0,54	1,04
92	0,38	0,86	0,23	0,48	0,45	1,02
90	0,31	0,68	0,17	0,42	0,38	0,99
88	0,26	0,53	0,15	0,42	0,34	0,80
86	0,23	0,47	0,11	0,41	0,29	0,73
84	0,19	0,44	0,06	0,36	0,27	0,61
82	0,16	0,44	0,05	0,32	0,24	0,50
80	0,15	0,42	0,05	0,29	0,22	0,45

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF271</b>	<b>Najerilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,03	4,03	3,76	3,76	4,03	4,03
98	1,00	1,63	0,81	1,37	1,13	1,80
96	0,73	1,27	0,55	1,02	0,85	1,43
94	0,54	1,07	0,43	0,76	0,68	1,22
92	0,44	0,92	0,33	0,59	0,54	1,09
90	0,37	0,80	0,26	0,51	0,46	0,99
88	0,31	0,71	0,19	0,45	0,39	0,89
86	0,27	0,61	0,15	0,41	0,34	0,83
84	0,23	0,53	0,13	0,37	0,30	0,75
82	0,20	0,48	0,10	0,32	0,27	0,69
80	0,17	0,44	0,08	0,29	0,24	0,63

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,76	3,76	3,76	3,76	2,38	2,38
98	0,88	1,66	0,74	1,81	0,98	1,52
96	0,61	1,28	0,45	1,07	0,73	1,35
94	0,46	1,03	0,32	0,62	0,56	1,14
92	0,36	0,82	0,25	0,53	0,46	1,02
90	0,30	0,68	0,18	0,49	0,39	0,89
88	0,25	0,58	0,14	0,43	0,34	0,79
86	0,22	0,51	0,11	0,39	0,29	0,72
84	0,19	0,47	0,07	0,34	0,26	0,65
82	0,16	0,42	0,06	0,30	0,23	0,56
80	0,13	0,40	0,05	0,28	0,21	0,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde</b>
<b>ES091MSPF272</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	73,40	69,45	44,93	37,96	73,40	69,45
98	46,04	56,11	27,01	23,99	52,95	57,33
96	37,32	49,64	21,78	21,77	46,04	56,11
94	30,60	46,14	19,12	21,26	39,89	52,51
92	28,04	41,08	17,91	19,34	36,33	49,76
90	25,88	37,98	16,38	18,19	31,62	47,78
88	23,74	32,20	15,52	16,62	29,93	46,15
86	21,97	29,51	14,31	15,95	28,06	45,20
84	20,48	27,33	13,01	15,52	26,98	41,11
82	19,26	25,85	12,07	14,69	25,45	39,80
80	18,17	24,22	11,61	14,26	24,05	37,61

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	73,40	58,96	44,93	25,27	73,40	58,96
98	45,90	52,10	29,10	21,72	49,70	56,00
96	37,43	48,16	21,42	21,18	45,91	52,12
94	30,16	47,12	19,00	18,78	40,22	50,85
92	27,75	45,64	18,24	17,74	33,96	48,17
90	25,12	42,05	16,42	16,45	30,91	47,90
88	23,82	32,87	15,50	15,92	29,13	47,21
86	21,54	29,71	13,68	15,03	27,60	46,12
84	20,39	27,33	12,54	14,01	25,38	45,69
82	19,13	25,03	11,75	13,17	24,72	45,23
80	18,26	24,00	11,04	11,00	23,90	42,49

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde</b>
<b>ES091MSPF272</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	118,66	118,66	80,24	54,43	118,66	118,66
98	47,56	58,18	29,50	29,76	55,33	65,35
96	38,03	50,87	23,29	24,53	46,82	58,42
94	32,36	45,85	20,61	22,32	41,08	54,56
92	28,57	40,95	18,38	20,40	36,62	50,92
90	26,03	36,73	16,60	18,87	33,37	48,38
88	23,91	33,30	15,23	17,52	30,51	45,80
86	22,20	30,36	14,07	16,40	28,50	43,11
84	20,82	27,94	13,10	15,33	26,82	40,32
82	19,48	26,13	12,08	14,47	25,46	38,03
80	18,24	24,53	11,25	13,67	24,14	36,01

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	118,66	118,66	75,81	47,62	118,66	118,66
98	47,90	59,07	30,66	26,72	55,14	64,98
96	38,02	52,26	23,57	22,37	46,55	59,14
94	32,09	47,28	20,47	20,03	40,53	55,61
92	28,28	42,66	18,33	18,53	36,19	52,34
90	25,55	38,55	16,50	16,79	32,74	49,41
88	23,40	34,46	14,95	15,32	29,99	47,40
86	21,90	30,71	13,87	14,46	27,71	45,33
84	20,50	28,00	12,80	13,67	26,16	42,74
82	19,16	25,52	11,73	12,57	24,70	40,30
80	18,07	23,95	10,94	11,49	23,48	38,42

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF273</b>	<b>Najerilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,91	2,91	2,29	2,05	2,91	2,91
98	1,47	1,89	1,32	1,61	1,63	2,02
96	1,07	1,63	0,79	1,41	1,21	1,86
94	0,83	1,47	0,59	1,20	0,96	1,66
92	0,67	1,36	0,50	0,97	0,85	1,55
90	0,58	1,21	0,47	0,78	0,74	1,42
88	0,54	1,09	0,37	0,66	0,65	1,27
86	0,48	0,88	0,33	0,59	0,58	1,18
84	0,43	0,80	0,28	0,58	0,54	1,12
82	0,40	0,67	0,24	0,54	0,50	0,93
80	0,36	0,63	0,21	0,50	0,45	0,86

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,29	2,05	2,29	2,05	2,29	1,86
98	1,47	1,68	1,38	1,55	1,54	1,69
96	1,14	1,57	0,59	1,38	1,20	1,64
94	0,82	1,37	0,54	0,86	1,08	1,44
92	0,67	1,19	0,48	0,66	0,90	1,27
90	0,58	1,12	0,37	0,60	0,80	1,19
88	0,54	0,87	0,33	0,58	0,71	1,16
86	0,49	0,78	0,28	0,57	0,62	1,12
84	0,42	0,67	0,26	0,52	0,57	0,99
82	0,37	0,61	0,20	0,50	0,54	0,87
80	0,33	0,58	0,18	0,50	0,50	0,81

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF273</b>	<b>Najerilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,55	4,55	4,55	4,55	3,94	3,94
98	1,47	2,00	1,26	1,71	1,61	2,35
96	1,07	1,67	0,83	1,42	1,22	1,86
94	0,83	1,49	0,63	1,17	0,99	1,66
92	0,70	1,31	0,51	1,00	0,83	1,53
90	0,61	1,16	0,43	0,82	0,74	1,39
88	0,53	1,03	0,37	0,72	0,66	1,26
86	0,47	0,88	0,32	0,65	0,60	1,15
84	0,43	0,79	0,28	0,58	0,54	1,05
82	0,38	0,72	0,23	0,54	0,49	0,93
80	0,35	0,66	0,20	0,49	0,46	0,83

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,55	4,55	4,55	4,55	3,20	3,20
98	1,47	1,79	1,26	1,63	1,57	1,86
96	1,09	1,54	0,69	1,30	1,24	1,63
94	0,83	1,34	0,55	1,07	1,06	1,48
92	0,70	1,19	0,46	0,81	0,89	1,35
90	0,61	1,05	0,38	0,70	0,79	1,24
88	0,53	0,90	0,33	0,63	0,70	1,13
86	0,47	0,80	0,28	0,58	0,64	1,05
84	0,42	0,72	0,23	0,54	0,58	0,94
82	0,37	0,67	0,20	0,50	0,52	0,84
80	0,33	0,62	0,18	0,46	0,48	0,79

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF274</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	73,78	60,40	47,74	39,86	73,78	60,40
98	47,60	54,40	28,04	25,40	53,52	57,56
96	38,21	49,02	22,35	22,36	47,10	54,45
94	31,13	46,81	19,70	21,68	41,04	52,78
92	28,66	41,35	18,45	20,15	36,71	49,06
90	26,89	39,88	16,84	19,27	32,14	48,50
88	23,96	33,22	15,84	18,40	30,54	46,83
86	22,71	29,80	14,52	17,25	28,71	44,93
84	21,24	28,52	13,23	16,77	27,61	41,38
82	19,69	27,04	12,38	15,81	26,32	40,70
80	18,68	24,52	11,77	15,17	24,47	39,69

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	73,78	60,40	47,74	26,72	73,78	60,40
98	47,47	52,71	29,60	22,53	50,90	56,52
96	38,59	48,84	21,73	21,34	46,87	52,71
94	31,13	47,45	19,21	19,85	40,92	50,90
92	28,36	46,59	18,75	18,90	34,25	48,88
90	26,32	40,30	16,89	18,71	31,32	48,56
88	23,98	32,42	15,84	17,11	29,40	47,48
86	21,83	29,57	14,22	16,56	28,00	46,83
84	20,63	27,98	12,70	15,30	26,49	46,60
82	19,54	25,35	12,09	14,35	25,13	43,13
80	18,70	24,05	11,17	13,14	24,06	40,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF274</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	112,00	111,53	76,73	54,99	112,00	111,53
98	48,58	60,90	28,93	28,44	58,24	67,14
96	38,39	52,36	23,68	24,95	48,21	60,98
94	33,21	45,53	20,02	21,75	41,67	56,05
92	29,38	40,21	18,26	20,09	37,43	52,38
90	26,54	36,94	16,87	19,12	34,38	48,35
88	24,32	33,93	15,66	18,18	31,80	45,50
86	22,38	31,06	14,65	17,50	29,55	42,54
84	20,72	28,62	13,50	16,77	27,83	39,97
82	19,48	26,60	12,40	15,86	26,16	37,98
80	18,33	25,01	11,55	14,90	24,56	36,39

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	112,00	111,53	75,06	44,60	112,00	111,53
98	48,63	61,24	30,86	25,92	56,49	67,66
96	38,12	53,86	24,44	23,44	48,19	61,47
94	33,02	47,20	19,86	19,96	40,56	56,49
92	29,40	40,93	17,67	18,68	36,76	53,92
90	26,50	36,94	16,52	17,59	33,77	50,20
88	24,10	33,79	15,40	17,08	31,24	47,34
86	22,30	30,75	14,43	16,03	29,33	44,53
84	20,41	28,30	13,04	15,41	27,41	40,93
82	19,09	25,96	12,00	14,43	25,46	39,00
80	17,95	24,26	11,24	13,11	24,06	36,91

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF275</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,55	31,55	24,21	24,21	31,55	31,55
98	18,01	23,06	13,10	13,86	20,21	24,42
96	14,42	20,20	10,67	13,28	17,62	21,93
94	12,36	18,08	8,97	10,91	14,78	20,60
92	11,09	16,68	8,44	10,26	13,65	20,05
90	10,45	14,26	7,40	9,54	12,12	18,12
88	9,82	13,65	6,78	8,79	11,52	17,78
86	8,92	12,63	6,14	8,46	10,78	16,96
84	8,52	11,84	5,75	7,80	10,29	15,31
82	8,03	11,39	5,18	7,38	9,98	14,54
80	7,36	10,80	4,95	7,14	9,62	13,81

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,88	24,88	21,12	13,96	24,88	24,88
98	19,79	22,96	11,47	12,54	21,63	24,39
96	14,68	20,93	9,86	10,22	18,56	22,99
94	12,29	18,95	8,75	9,79	16,99	21,64
92	11,23	17,57	7,88	9,04	14,12	20,96
90	10,57	14,99	6,96	8,45	12,48	20,17
88	9,91	13,48	6,10	8,00	11,86	19,05
86	9,04	11,87	5,82	7,62	11,13	18,11
84	8,63	11,17	5,17	7,17	10,75	17,59
82	8,13	10,80	4,94	6,23	10,23	16,88
80	7,54	10,37	4,61	5,74	9,90	15,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF275</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	46,55	46,55	31,02	30,45	46,55	46,55
98	18,30	23,39	13,22	16,73	20,77	25,54
96	14,63	20,66	10,79	13,12	17,34	22,85
94	12,67	18,24	9,45	11,50	15,22	21,13
92	11,47	16,39	8,41	10,37	13,69	19,93
90	10,54	14,68	7,53	9,69	12,55	18,47
88	9,85	13,68	6,81	9,02	11,73	17,33
86	9,15	12,79	6,23	8,50	11,06	16,39
84	8,53	12,12	5,72	7,92	10,49	15,31
82	7,96	11,50	5,29	7,37	10,02	14,48
80	7,40	10,97	4,92	6,85	9,57	13,87

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,62	33,62	31,02	21,45	33,62	33,62
98	19,80	23,72	12,26	12,87	22,33	25,93
96	15,32	21,19	10,10	10,80	19,16	23,73
94	12,83	19,02	8,90	9,89	16,74	22,41
92	11,57	17,20	7,91	9,27	14,49	21,25
90	10,70	15,43	7,08	8,74	13,10	20,17
88	9,94	13,47	6,37	8,17	12,11	19,00
86	9,27	12,36	5,70	7,66	11,48	17,91
84	8,62	11,66	5,20	7,15	10,92	17,15
82	8,04	11,10	4,83	6,70	10,40	16,29
80	7,51	10,61	4,55	6,06	9,92	14,97

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF276_001</b>	<b>Embalse de Soto Terroba</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,51	10,51	7,78	7,07	10,51	10,51
98	5,93	7,32	4,64	5,90	6,25	9,05
96	4,75	6,34	3,47	4,78	5,57	7,32
94	4,01	5,90	2,99	4,28	4,78	6,91
92	3,59	5,27	2,69	3,63	4,14	6,17
90	3,28	4,79	2,34	3,44	3,83	5,85
88	2,99	4,35	2,10	3,03	3,61	5,46
86	2,70	4,09	1,88	2,84	3,37	4,92
84	2,49	3,94	1,75	2,71	3,17	4,78
82	2,32	3,76	1,64	2,49	2,98	4,33
80	2,11	3,59	1,51	2,32	2,72	4,14

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,12	10,12	7,78	5,99	10,12	10,12
98	6,14	7,10	3,90	5,81	6,36	7,45
96	5,22	6,41	3,29	3,94	6,09	7,10
94	3,97	6,06	2,97	3,50	5,30	6,89
92	3,68	5,88	2,58	3,11	4,18	6,42
90	3,30	5,57	2,19	3,03	3,96	6,19
88	3,03	5,14	1,89	2,91	3,75	6,01
86	2,66	4,16	1,73	2,79	3,45	5,76
84	2,42	4,01	1,66	2,53	3,29	5,59
82	2,32	3,83	1,52	2,25	3,14	5,40
80	2,12	3,74	1,37	2,02	2,68	5,18

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF276_001</b>	<b>Embalse de Soto Terroba</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,28	27,51	30,28	27,51	18,23	18,23
98	6,11	8,27	4,66	5,96	6,83	9,09
96	4,87	6,71	3,61	4,92	5,62	8,04
94	4,06	5,87	2,94	4,26	4,92	7,00
92	3,59	5,34	2,60	3,70	4,31	6,38
90	3,22	4,93	2,31	3,22	3,89	5,84
88	2,93	4,48	2,07	2,88	3,58	5,51
86	2,70	4,16	1,87	2,67	3,33	5,20
84	2,48	3,86	1,70	2,49	3,13	4,96
82	2,30	3,63	1,56	2,31	2,94	4,64
80	2,14	3,43	1,43	2,18	2,76	4,34

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,28	23,06	30,28	23,06	18,23	18,23
98	6,29	8,21	4,53	5,90	7,11	9,02
96	5,04	6,94	3,38	4,68	5,85	7,95
94	4,22	6,25	2,84	3,74	5,19	7,29
92	3,60	5,68	2,46	3,16	4,61	6,62
90	3,24	5,31	2,18	2,87	4,10	6,30
88	2,96	5,01	1,93	2,63	3,71	5,96
86	2,71	4,71	1,75	2,47	3,46	5,67
84	2,49	4,31	1,58	2,29	3,22	5,46
82	2,31	3,91	1,44	2,15	3,03	5,27
80	2,15	3,63	1,33	1,99	2,84	5,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF280</b>	<b>Ega I (incluye ríos Saband</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,54	18,54	11,99	9,10	18,54	18,54
98	11,30	15,37	6,24	6,55	13,04	16,17
96	10,03	11,58	5,45	6,35	11,24	15,38
94	9,22	11,02	4,84	5,75	10,60	12,07
92	8,30	10,41	4,10	5,25	10,02	11,58
90	7,37	10,03	3,78	5,00	9,73	11,40
88	6,90	9,78	3,61	4,94	9,14	11,02
86	6,60	9,44	3,27	4,61	8,61	10,87
84	6,28	8,65	3,04	4,36	8,15	10,43
82	5,95	8,30	2,84	3,72	7,57	10,16
80	5,71	7,60	2,55	3,61	7,23	10,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,28	18,28	11,99	9,10	18,28	18,28
98	11,95	14,77	5,97	6,11	13,33	15,85
96	10,54	11,73	5,09	5,67	11,60	14,80
94	9,58	11,53	4,13	5,42	11,24	12,98
92	8,64	11,03	3,81	5,19	10,41	11,75
90	7,82	10,46	3,47	4,91	9,91	11,57
88	7,19	10,14	3,23	3,75	9,39	11,54
86	6,75	9,72	2,90	3,62	8,89	11,35
84	6,30	9,12	2,63	3,47	8,59	11,07
82	5,91	8,80	2,46	3,30	8,09	10,66
80	5,72	8,60	2,31	3,11	7,58	10,47

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF280</b>	<b>Ega I (incluye ríos Saband</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	35,39	35,39	15,44	15,44	35,39	35,39
98	12,12	14,97	6,44	6,88	13,77	17,10
96	10,20	12,74	5,56	6,52	12,03	14,97
94	9,16	11,56	4,78	6,06	10,91	13,79
92	8,29	10,75	4,25	5,58	10,13	12,73
90	7,62	10,12	3,89	5,19	9,56	12,10
88	7,02	9,48	3,60	4,78	9,12	11,53
86	6,61	9,00	3,30	4,50	8,66	11,10
84	6,28	8,58	3,03	4,22	8,20	10,75
82	5,97	8,11	2,79	3,89	7,83	10,39
80	5,68	7,71	2,59	3,68	7,50	10,11

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,11	24,11	15,44	15,44	24,11	24,11
98	12,59	15,31	6,21	6,60	14,07	16,92
96	10,91	13,19	5,26	5,99	12,55	15,31
94	9,55	12,16	4,27	5,61	11,59	14,06
92	8,70	11,35	3,88	5,31	10,74	13,12
90	7,99	10,70	3,53	4,85	10,01	12,56
88	7,36	10,09	3,25	4,05	9,46	12,13
86	6,80	9,48	2,95	3,76	8,98	11,66
84	6,37	9,09	2,70	3,41	8,55	11,34
82	6,00	8,67	2,51	3,25	8,12	11,04
80	5,70	8,27	2,34	3,06	7,81	10,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora)</b>
<b>ES091MSPF281</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,87	30,87	20,28	15,25	30,87	30,87
98	17,93	24,66	9,75	10,52	21,46	28,42
96	15,50	19,37	8,55	9,44	17,71	24,68
94	13,89	17,34	7,82	8,96	16,44	22,26
92	12,55	16,46	6,42	8,58	15,29	19,38
90	11,48	15,94	5,93	8,23	14,63	18,98
88	10,52	15,25	5,59	7,89	13,67	17,34
86	9,99	14,77	5,35	7,68	12,96	16,93
84	9,54	13,67	5,05	6,77	12,30	16,46
82	9,18	12,65	4,68	6,17	11,67	16,15
80	8,73	11,85	4,47	5,84	11,26	15,96

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,17	30,17	20,28	15,25	30,17	30,17
98	19,29	23,32	9,19	9,15	21,23	25,26
96	16,40	19,35	8,28	8,88	18,87	23,36
94	14,78	17,34	6,13	8,58	16,93	20,58
92	12,82	16,94	5,76	8,34	16,11	19,35
90	11,76	16,18	5,35	8,23	15,05	18,99
88	10,67	15,54	5,14	6,22	14,50	17,34
86	9,97	15,01	4,81	6,00	13,59	17,23
84	9,43	13,90	4,54	5,61	12,63	16,94
82	9,15	13,27	4,29	5,23	12,22	16,64
80	8,51	12,63	4,02	5,13	11,48	16,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istora (incluye río Istora)</b>
<b>ES091MSPF281</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	63,95	63,95	25,90	25,90	63,95	63,95
98	19,14	25,05	10,11	11,50	22,07	28,77
96	15,91	20,97	8,72	9,99	18,90	25,06
94	13,96	18,73	7,74	9,26	17,00	22,58
92	12,58	17,19	6,70	8,80	15,76	20,92
90	11,58	16,06	6,06	8,34	14,66	19,76
88	10,81	15,13	5,67	7,89	13,81	18,68
86	10,14	14,21	5,37	7,35	13,06	17,83
84	9,55	13,47	5,02	6,78	12,39	17,17
82	9,07	12,68	4,74	6,27	11,86	16,63
80	8,66	12,00	4,46	5,84	11,38	16,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	39,78	39,78	25,90	25,90	39,78	39,78
98	19,93	24,20	9,54	10,59	22,12	27,58
96	16,78	20,82	8,27	9,29	19,66	24,20
94	14,67	19,00	6,55	8,91	17,88	22,13
92	13,12	17,62	5,86	8,50	16,53	20,75
90	11,99	16,56	5,47	7,75	15,42	19,76
88	10,99	15,58	5,20	6,81	14,45	18,91
86	10,20	14,66	4,89	6,23	13,63	18,21
84	9,53	13,97	4,60	5,69	12,87	17,60
82	9,03	13,30	4,31	5,40	12,21	16,98
80	8,57	12,60	4,00	5,24	11,70	16,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF284</b>	<b>Ega I</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,59	5,59	3,40	2,81	5,59	5,59
98	2,96	3,80	1,67	1,87	3,48	4,58
96	2,58	3,38	1,31	1,63	2,95	3,81
94	2,18	2,94	1,19	1,46	2,75	3,50
92	1,84	2,82	0,97	1,30	2,57	3,39
90	1,77	2,71	0,90	1,26	2,38	3,03
88	1,68	2,48	0,85	1,16	2,16	2,94
86	1,57	2,36	0,80	1,14	1,96	2,90
84	1,47	2,20	0,75	0,95	1,81	2,82
82	1,40	1,97	0,69	0,89	1,79	2,74
80	1,29	1,85	0,64	0,86	1,71	2,67

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,59	5,59	3,40	1,95	5,59	5,59
98	2,95	4,34	1,64	1,88	3,51	4,61
96	2,59	3,47	1,31	1,56	2,95	4,35
94	2,32	2,92	1,22	1,45	2,76	3,84
92	1,96	2,80	0,93	1,33	2,55	3,48
90	1,81	2,52	0,88	1,28	2,38	3,00
88	1,73	2,37	0,81	1,24	2,28	2,92
86	1,66	2,33	0,76	1,00	2,07	2,91
84	1,57	2,18	0,71	0,89	1,86	2,81
82	1,45	2,06	0,66	0,87	1,82	2,64
80	1,41	1,95	0,59	0,84	1,79	2,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF284</b>	<b>Ega I</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,27	8,27	8,27	8,27	7,71	7,71
98	3,22	4,20	1,81	2,15	3,71	4,84
96	2,60	3,55	1,41	1,76	3,14	4,17
94	2,25	3,17	1,20	1,55	2,78	3,77
92	2,02	2,89	1,04	1,38	2,52	3,51
90	1,84	2,68	0,93	1,26	2,33	3,33
88	1,69	2,48	0,84	1,15	2,19	3,13
86	1,57	2,34	0,77	1,07	2,07	2,98
84	1,47	2,20	0,71	0,96	1,95	2,85
82	1,38	2,08	0,66	0,91	1,85	2,73
80	1,30	1,97	0,61	0,83	1,76	2,64

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,71	7,71	6,26	4,75	7,71	7,71
98	3,32	4,43	1,78	2,20	3,81	5,17
96	2,68	3,65	1,38	1,76	3,27	4,43
94	2,34	3,26	1,16	1,54	2,87	3,86
92	2,11	2,91	0,99	1,35	2,62	3,61
90	1,93	2,69	0,89	1,20	2,40	3,40
88	1,78	2,52	0,80	1,10	2,26	3,22
86	1,64	2,37	0,74	0,99	2,15	3,01
84	1,53	2,26	0,67	0,92	2,04	2,89
82	1,44	2,14	0,63	0,83	1,95	2,75
80	1,35	2,05	0,58	0,78	1,86	2,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF286_001</b>	<b>Embalse de Enciso</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,57	10,57	8,74	7,44	10,57	10,57
98	7,09	8,30	5,08	7,04	8,07	9,10
96	5,68	7,42	3,47	5,74	6,78	8,31
94	4,86	7,08	3,15	4,50	5,85	7,88
92	4,07	6,24	2,95	3,49	5,44	7,34
90	3,67	5,64	2,59	3,38	4,76	7,10
88	3,37	5,51	2,34	3,25	4,17	6,18
86	3,08	4,82	2,17	3,08	3,87	5,77
84	2,94	4,45	1,96	2,83	3,68	5,63
82	2,73	4,11	1,83	2,74	3,47	5,58
80	2,47	3,86	1,64	2,49	3,23	5,13

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,57	10,57	8,74	7,44	10,57	10,57
98	7,36	8,87	4,46	5,96	7,87	9,30
96	5,70	7,86	3,42	4,00	7,06	8,89
94	4,71	7,38	3,15	3,48	5,87	8,02
92	3,79	6,89	2,82	3,31	5,27	7,86
90	3,55	6,28	2,59	3,17	4,76	7,44
88	3,25	5,68	2,45	2,82	4,15	7,28
86	3,03	4,88	2,03	2,76	3,72	6,99
84	2,93	4,46	1,84	2,60	3,57	6,52
82	2,67	4,13	1,65	2,49	3,42	6,04
80	2,50	3,68	1,58	2,14	3,09	5,75

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF286_001</b>	<b>Embalse de Enciso</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,80	14,80	13,58	13,58	14,80	14,80
98	7,21	8,81	5,38	6,97	8,09	9,51
96	5,79	7,62	3,90	5,80	6,81	8,66
94	4,89	6,92	3,32	4,76	5,94	7,83
92	4,20	6,24	2,94	3,90	5,35	7,39
90	3,75	5,74	2,62	3,54	4,76	6,91
88	3,43	5,24	2,37	3,32	4,32	6,42
86	3,13	4,84	2,14	3,14	3,99	6,03
84	2,89	4,45	1,93	2,96	3,71	5,72
82	2,67	4,16	1,76	2,81	3,49	5,43
80	2,49	3,93	1,62	2,61	3,26	5,15

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,80	14,80	11,73	11,73	14,80	14,80
98	7,27	9,28	4,64	6,31	8,00	10,23
96	5,79	8,04	3,64	4,34	6,98	9,13
94	4,73	7,30	3,24	3,63	6,11	8,56
92	4,07	6,81	2,92	3,40	5,40	7,89
90	3,62	6,21	2,61	3,22	4,77	7,54
88	3,34	5,59	2,32	3,07	4,24	7,21
86	3,07	5,01	2,08	2,92	3,93	6,93
84	2,86	4,49	1,86	2,74	3,61	6,67
82	2,68	4,11	1,68	2,57	3,38	6,20
80	2,50	3,77	1,54	2,39	3,19	5,81

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF287</b>	<b>el río Cidacos (inicio de la c</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,37	2,37	1,85	1,64	2,37	2,37
98	1,25	1,76	1,05	1,30	1,27	1,97
96	0,99	1,29	0,76	1,08	1,11	1,76
94	0,85	1,20	0,70	0,89	0,96	1,26
92	0,74	1,08	0,63	0,73	0,85	1,21
90	0,68	0,99	0,48	0,71	0,77	1,14
88	0,63	0,90	0,44	0,70	0,70	1,08
86	0,57	0,84	0,41	0,68	0,66	1,01
84	0,51	0,77	0,39	0,60	0,62	0,95
82	0,47	0,73	0,36	0,50	0,60	0,89
80	0,45	0,70	0,33	0,47	0,55	0,84

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,16	2,16	1,85	1,30	2,16	2,16
98	1,21	1,76	0,92	1,29	1,26	1,80
96	1,02	1,29	0,74	0,92	1,12	1,76
94	0,85	1,22	0,69	0,77	1,05	1,34
92	0,74	1,20	0,60	0,72	0,90	1,22
90	0,69	1,10	0,46	0,70	0,84	1,21
88	0,62	0,97	0,42	0,69	0,78	1,20
86	0,56	0,90	0,38	0,63	0,67	1,14
84	0,49	0,84	0,35	0,53	0,62	1,09
82	0,46	0,83	0,32	0,46	0,61	1,04
80	0,44	0,74	0,30	0,44	0,53	0,97

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF287</b>	<b>el río Cidacos (inicio de la c</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,32	3,32	2,44	2,03	3,32	3,32
98	1,27	1,74	1,13	1,43	1,37	2,05
96	1,01	1,40	0,83	1,15	1,11	1,68
94	0,86	1,20	0,71	0,93	0,99	1,39
92	0,75	1,09	0,62	0,81	0,88	1,22
90	0,68	0,99	0,53	0,74	0,78	1,14
88	0,62	0,91	0,47	0,70	0,72	1,07
86	0,57	0,85	0,42	0,66	0,67	1,02
84	0,52	0,79	0,38	0,61	0,63	0,97
82	0,49	0,75	0,35	0,56	0,58	0,92
80	0,45	0,71	0,32	0,52	0,55	0,87

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,78	2,78	2,19	2,03	2,78	2,78
98	1,25	1,76	0,96	1,32	1,37	2,02
96	1,02	1,43	0,77	0,97	1,15	1,75
94	0,88	1,25	0,67	0,84	1,05	1,54
92	0,76	1,15	0,59	0,77	0,94	1,33
90	0,68	1,08	0,51	0,72	0,85	1,22
88	0,61	1,00	0,44	0,68	0,76	1,17
86	0,56	0,93	0,39	0,64	0,68	1,13
84	0,52	0,87	0,35	0,59	0,63	1,09
82	0,48	0,82	0,32	0,55	0,58	1,04
80	0,45	0,77	0,30	0,51	0,55	1,00

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización</b>
<b>ES091MSPF288</b>	<b>de Arnedillo hasta su de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,93	21,93	17,60	15,23	21,93	21,93
98	12,94	15,68	9,79	12,95	13,12	17,82
96	9,46	13,20	7,15	10,40	10,53	15,71
94	8,26	12,55	6,23	9,23	9,01	14,06
92	7,12	10,43	5,35	8,54	8,48	12,76
90	6,63	9,58	4,64	6,89	7,82	10,83
88	5,96	8,84	4,16	6,33	7,10	10,37
86	5,29	8,53	3,82	5,88	6,77	9,69
84	4,86	8,07	3,52	5,31	6,47	9,00
82	4,47	7,60	3,05	4,95	5,71	8,81
80	4,16	6,97	2,88	4,73	5,24	8,42

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,93	21,93	17,60	15,23	21,93	21,93
98	12,84	17,22	7,65	12,58	13,65	18,08
96	8,98	14,95	6,77	8,28	11,26	17,23
94	7,72	12,97	6,11	6,78	9,69	16,26
92	7,01	12,46	5,20	6,50	8,80	13,95
90	6,66	10,23	4,33	6,27	7,65	12,98
88	5,69	9,62	3,94	5,68	7,11	12,58
86	5,17	8,84	3,53	5,12	6,90	11,47
84	4,87	8,20	3,02	4,83	5,95	10,30
82	4,46	7,59	2,88	4,44	5,40	10,00
80	4,20	6,98	2,65	4,10	5,14	9,70

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización</b>
<b>ES091MSPF288</b>	<b>de Arnedillo hasta su de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	72,01	72,01	48,21	48,21	72,01	72,01
98	13,81	17,99	11,01	13,60	15,96	20,23
96	10,40	14,89	7,92	11,31	12,30	17,04
94	8,54	12,95	6,44	9,41	10,23	15,30
92	7,30	11,48	5,47	8,31	8,87	13,95
90	6,48	10,22	4,71	7,50	7,89	12,81
88	5,84	9,25	4,12	6,64	7,05	11,52
86	5,30	8,49	3,66	6,02	6,50	10,60
84	4,84	7,85	3,29	5,52	6,02	9,84
82	4,41	7,29	2,97	5,17	5,59	9,21
80	4,07	6,70	2,72	4,72	5,24	8,56

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	72,01	72,01	48,21	48,21	72,01	72,01
98	13,89	18,65	9,98	11,96	16,05	21,59
96	10,28	16,10	7,27	9,86	12,75	17,82
94	8,37	14,19	5,93	8,50	10,36	16,64
92	7,18	12,59	5,02	7,55	8,89	15,39
90	6,37	11,09	4,38	6,54	7,93	14,49
88	5,76	10,09	3,87	5,85	7,15	13,63
86	5,25	9,14	3,49	5,33	6,58	12,77
84	4,76	8,36	3,18	4,83	6,12	11,73
82	4,33	7,72	2,87	4,41	5,73	10,90
80	4,01	7,14	2,62	4,06	5,37	10,23

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF291</b>	<b>río Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,32	8,32	8,32	8,32	7,72	7,72
98	5,48	6,87	3,83	5,04	6,22	7,36
96	4,56	6,32	3,45	4,12	5,28	6,75
94	3,95	5,81	3,06	3,76	4,86	6,47
92	3,65	5,35	2,70	3,54	4,29	6,14
90	3,36	5,07	2,51	3,36	3,96	5,85
88	3,14	4,70	2,31	3,29	3,81	5,78
86	2,92	4,47	2,19	3,12	3,55	5,45
84	2,78	4,09	2,08	3,05	3,35	5,15
82	2,65	4,04	2,02	2,84	3,23	5,07
80	2,52	3,84	1,97	2,72	3,04	4,99

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	7,66
98	5,79	6,96	3,74	5,37	6,33	7,14
96	5,07	6,41	3,33	4,91	5,72	6,70
94	4,09	6,08	2,68	3,69	5,11	6,49
92	3,62	5,68	2,52	3,41	4,85	6,18
90	3,34	5,35	2,43	3,33	4,20	6,08
88	3,17	5,11	2,23	3,23	3,83	5,86
86	2,88	5,03	2,10	2,73	3,54	5,72
84	2,70	4,69	2,03	2,66	3,33	5,52
82	2,55	4,26	1,98	2,54	3,25	5,21
80	2,47	3,88	1,91	2,52	3,04	5,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF291</b>	<b>río Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,58	22,58	22,58	22,58	18,67	18,67
98	5,88	7,33	4,37	5,75	6,51	7,87
96	4,72	6,57	3,62	4,77	5,67	7,14
94	4,09	6,08	3,24	4,12	4,90	6,73
92	3,73	5,63	2,94	3,79	4,34	6,37
90	3,45	5,25	2,68	3,55	4,02	6,11
88	3,22	4,86	2,49	3,35	3,79	5,89
86	3,02	4,55	2,34	3,19	3,58	5,64
84	2,85	4,29	2,21	3,05	3,39	5,42
82	2,69	4,06	2,11	2,91	3,22	5,18
80	2,55	3,90	2,01	2,78	3,07	4,91

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,58	22,58	22,58	22,58	18,67	18,67
98	6,20	7,51	4,57	6,36	6,81	7,99
96	5,08	6,81	3,50	5,08	5,92	7,31
94	4,25	6,30	3,12	4,41	5,34	6,88
92	3,77	5,89	2,79	3,76	4,70	6,54
90	3,45	5,51	2,56	3,44	4,19	6,30
88	3,21	5,18	2,40	3,22	3,89	6,08
86	3,01	4,81	2,25	3,05	3,66	5,84
84	2,83	4,49	2,14	2,89	3,44	5,64
82	2,68	4,15	2,04	2,72	3,26	5,43
80	2,54	3,95	1,95	2,59	3,11	5,20

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF294</b>	<b>Arga (incluye río Sadar)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,54	25,54	9,45	8,71	25,54	25,54
98	9,46	14,28	5,72	6,44	12,34	17,94
96	7,85	11,81	4,48	5,63	9,42	14,28
94	6,73	9,60	3,72	5,22	8,39	13,94
92	6,03	9,24	3,28	4,95	7,53	11,91
90	5,57	8,73	2,83	4,74	6,98	10,53
88	5,19	8,15	2,60	4,31	6,42	9,60
86	4,73	7,35	2,39	4,12	6,07	9,49
84	4,36	6,63	2,24	3,84	5,82	9,24
82	4,04	6,22	2,07	3,54	5,54	9,08
80	3,77	5,91	1,98	3,25	5,29	8,61

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,59	19,59	9,45	8,17	19,59	19,59
98	10,12	14,06	5,77	6,41	13,27	14,83
96	8,36	11,43	5,00	5,64	10,12	14,07
94	6,68	10,30	4,16	5,34	9,24	13,34
92	6,06	9,33	3,38	5,08	8,25	11,52
90	5,55	8,85	2,66	4,88	6,84	10,58
88	5,26	8,16	2,44	4,54	6,41	10,32
86	4,99	7,31	2,34	4,32	6,11	9,55
84	4,62	6,42	2,06	3,89	5,89	9,34
82	4,11	6,25	1,96	3,48	5,50	9,24
80	3,93	5,94	1,90	2,95	5,33	8,92

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF294</b>	<b>Arga (incluye río Sadar)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	34,61	34,61	19,37	19,37	34,61	34,61
98	10,02	15,36	6,23	7,45	12,64	18,51
96	7,97	12,53	4,71	6,33	9,80	15,32
94	6,89	10,60	3,92	5,61	8,51	13,70
92	6,14	9,45	3,36	5,07	7,67	12,48
90	5,61	8,61	3,01	4,66	7,05	11,31
88	5,15	7,92	2,76	4,33	6,54	10,37
86	4,77	7,32	2,52	4,00	6,14	9,73
84	4,38	6,86	2,35	3,72	5,84	9,28
82	4,05	6,44	2,20	3,39	5,55	8,81
80	3,77	6,09	2,06	3,16	5,26	8,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,59	32,59	16,88	14,92	32,59	32,59
98	10,85	14,77	6,63	7,57	13,13	16,64
96	8,43	12,39	5,05	6,55	10,58	14,75
94	7,12	10,66	4,10	5,83	9,10	13,37
92	6,27	9,58	3,33	5,21	8,10	12,39
90	5,73	8,71	2,92	4,77	7,29	11,25
88	5,28	8,02	2,67	4,35	6,75	10,60
86	4,90	7,41	2,43	4,02	6,22	9,89
84	4,49	6,91	2,26	3,72	5,90	9,46
82	4,17	6,43	2,09	3,36	5,60	8,94
80	3,86	6,02	1,98	3,07	5,34	8,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares</b>
<b>ES091MSPF295</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,00	8,00	6,66	6,66	8,00	8,00
98	4,26	5,65	3,33	4,70	4,73	5,69
96	3,59	4,90	2,87	3,64	3,84	5,10
94	3,06	4,40	2,56	3,27	3,61	4,93
92	2,84	3,93	2,14	2,99	3,25	4,37
90	2,67	3,76	1,93	2,91	3,01	4,18
88	2,43	3,48	1,82	2,80	2,82	3,93
86	2,14	3,35	1,63	2,58	2,74	3,84
84	2,01	3,26	1,51	2,48	2,55	3,75
82	1,89	3,04	1,42	2,17	2,31	3,63
80	1,81	2,98	1,36	1,86	2,14	3,46

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,00	8,00	6,66	6,66	8,00	8,00
98	4,79	6,21	3,19	6,13	4,97	5,59
96	3,37	5,02	2,76	3,34	4,04	5,02
94	3,05	4,91	2,51	3,20	3,63	4,99
92	2,78	4,27	2,10	2,93	3,20	4,92
90	2,58	3,95	1,93	2,80	3,01	4,70
88	2,32	3,44	1,79	2,69	2,79	4,28
86	2,11	3,36	1,57	2,53	2,65	4,17
84	1,99	3,23	1,43	2,46	2,39	3,98
82	1,88	3,06	1,37	2,17	2,14	3,82
80	1,78	3,00	1,28	1,91	2,10	3,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares</b>
<b>ES091MSPF295</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,53	24,53	24,53	24,53	14,41	14,41
98	4,56	6,04	3,83	5,36	4,92	6,25
96	3,67	5,12	2,91	4,11	4,05	5,58
94	3,18	4,61	2,46	3,60	3,63	5,08
92	2,85	4,13	2,15	3,07	3,30	4,73
90	2,58	3,85	1,95	2,74	3,03	4,43
88	2,37	3,63	1,76	2,54	2,85	4,14
86	2,18	3,41	1,63	2,37	2,65	3,96
84	2,02	3,23	1,52	2,16	2,48	3,80
82	1,88	3,06	1,40	2,04	2,33	3,65
80	1,76	2,91	1,30	1,90	2,20	3,52

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,53	24,53	24,53	24,53	14,41	14,41
98	4,78	6,73	3,70	6,09	5,16	6,83
96	3,67	5,46	2,80	4,55	4,27	5,82
94	3,10	4,95	2,37	3,46	3,67	5,32
92	2,80	4,46	2,08	2,99	3,26	5,07
90	2,54	4,01	1,90	2,70	2,98	4,76
88	2,31	3,75	1,72	2,53	2,80	4,45
86	2,14	3,48	1,59	2,38	2,61	4,19
84	2,00	3,28	1,47	2,16	2,45	3,93
82	1,87	3,10	1,33	2,05	2,30	3,78
80	1,76	2,95	1,20	1,92	2,18	3,63

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Linares desde la estación de aforos numero 43 de San Pedro</b>
<b>ES091MSPF296</b>	<b>Manrique hasta su desembocad</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,09	14,09	12,03	10,89	14,09	14,09
98	8,55	10,91	7,08	8,69	9,16	12,36
96	6,91	9,53	5,54	7,18	7,55	10,89
94	6,03	7,76	5,06	6,32	6,74	9,80
92	5,58	7,36	4,25	5,74	6,16	8,17
90	5,17	6,89	3,85	5,39	5,91	7,64
88	4,71	6,47	3,60	5,13	5,59	7,35
86	4,23	6,13	3,31	4,94	5,24	6,90
84	4,02	5,93	3,05	4,28	4,96	6,73
82	3,81	5,76	2,79	3,86	4,66	6,50
80	3,59	5,67	2,53	3,79	4,22	6,15

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,09	14,09	10,89	10,89	14,09	14,09
98	9,76	10,97	5,80	10,01	10,74	12,34
96	6,74	10,81	5,36	5,74	7,70	10,97
94	5,79	10,11	4,84	5,54	7,16	10,83
92	5,46	8,14	4,14	5,29	6,19	10,50
90	4,98	7,65	3,80	5,02	5,74	9,50
88	4,57	6,84	3,58	4,71	5,53	8,30
86	4,19	5,96	2,99	4,21	5,04	7,75
84	4,03	5,75	2,79	3,92	4,70	7,67
82	3,75	5,66	2,57	3,69	4,50	7,49
80	3,59	5,62	2,51	3,62	4,22	6,99

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Linares desde la estación de aforos numero 43 de San Pedro</b>
<b>ES091MSPF296</b>	<b>Manrique hasta su desembocad</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,26	21,26	16,60	16,60	21,26	21,26
98	8,59	11,61	7,87	9,74	9,23	13,27
96	7,08	9,66	5,78	7,61	7,65	11,02
94	6,19	8,14	5,19	6,47	6,96	9,65
92	5,65	7,43	4,55	5,88	6,38	8,31
90	5,26	6,93	4,04	5,55	5,95	7,73
88	4,80	6,56	3,63	5,28	5,60	7,41
86	4,39	6,23	3,29	4,95	5,30	7,13
84	4,09	5,97	3,04	4,74	4,92	6,81
82	3,83	5,77	2,83	4,25	4,63	6,57
80	3,59	5,58	2,62	3,97	4,35	6,37

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,83	18,83	16,60	16,60	18,83	18,83
98	9,46	12,91	6,27	10,24	10,63	13,61
96	7,06	10,85	5,55	6,76	8,06	12,27
94	5,99	9,91	5,09	5,85	7,25	11,14
92	5,53	8,35	4,42	5,55	6,44	10,39
90	5,12	7,58	3,94	5,32	5,87	9,63
88	4,68	7,08	3,55	4,94	5,53	8,59
86	4,31	6,38	3,13	4,73	5,17	8,07
84	4,02	5,95	2,88	4,30	4,77	7,65
82	3,77	5,74	2,67	4,03	4,52	7,40
80	3,57	5,54	2,51	3,70	4,29	7,16

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alhama desde el río Linares hasta el río Anamaza</b>
<b>ES091MSPF297</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,40	22,40	17,77	17,77	22,40	22,40
98	12,90	17,02	10,39	13,49	14,21	18,34
96	10,39	14,87	8,52	10,84	11,56	16,07
94	9,32	12,17	7,74	9,31	10,38	14,98
92	8,66	11,51	6,60	9,10	9,75	12,52
90	7,94	10,39	5,84	8,46	9,01	11,77
88	7,24	10,05	5,56	7,94	8,65	11,47
86	6,61	9,57	5,01	7,65	8,09	10,78
84	6,12	9,30	4,63	7,02	7,53	10,35
82	5,75	9,07	4,20	6,02	6,98	10,14
80	5,46	8,82	3,95	5,72	6,55	9,84

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,40	22,40	17,77	17,77	22,40	22,40
98	14,73	17,63	9,10	16,35	15,98	18,13
96	10,36	16,08	8,14	9,12	11,97	16,09
94	9,04	15,53	7,25	8,96	10,73	16,03
92	8,21	12,48	6,36	8,31	9,43	15,70
90	7,64	11,82	5,86	7,83	8,90	14,42
88	6,83	10,44	5,52	7,40	8,37	12,68
86	6,37	9,46	4,56	6,94	7,72	12,03
84	6,12	9,11	4,19	6,49	7,12	11,87
82	5,75	8,95	4,00	5,90	6,72	11,49
80	5,45	8,74	3,87	5,63	6,33	10,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alhama desde el río Linares hasta el río Anamaza</b>
<b>ES091MSPF297</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	68,02	68,02	28,55	28,27	68,02	68,02
98	15,37	20,37	12,04	16,42	17,64	25,37
96	11,80	16,77	9,13	12,52	13,86	19,10
94	9,89	14,48	7,83	10,31	11,76	16,86
92	8,81	12,66	6,87	9,32	10,39	15,14
90	7,97	11,38	6,18	8,73	9,39	13,79
88	7,30	10,45	5,57	8,06	8,68	12,71
86	6,66	9,74	5,10	7,43	8,05	11,79
84	6,15	9,16	4,63	6,83	7,53	11,15
82	5,69	8,73	4,24	6,34	7,07	10,51
80	5,27	8,27	3,88	5,87	6,56	9,98

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	64,66	64,66	28,27	28,27	64,66	64,66
98	15,48	22,40	11,12	16,93	18,30	27,77
96	11,75	18,21	8,83	12,30	14,12	21,44
94	9,82	15,52	7,61	10,06	11,87	18,34
92	8,80	13,40	6,60	8,93	10,58	16,83
90	8,00	12,08	5,94	8,16	9,52	14,90
88	7,36	11,08	5,41	7,42	8,81	13,71
86	6,68	10,21	4,96	6,78	8,24	12,80
84	6,19	9,52	4,50	6,34	7,70	12,00
82	5,71	8,92	4,05	5,99	7,25	11,57
80	5,31	8,51	3,65	5,65	6,74	10,86

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Anamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF298</b>	<b>río Alhama</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,67	3,67	3,66	3,66	3,67	3,67
98	1,65	2,38	1,54	2,31	1,74	2,45
96	1,28	2,02	1,24	2,00	1,35	1,95
94	1,12	1,81	0,89	1,68	1,16	1,81
92	0,90	1,64	0,76	1,52	1,09	1,72
90	0,80	1,53	0,68	1,37	0,90	1,58
88	0,71	1,40	0,60	1,27	0,81	1,52
86	0,62	1,33	0,54	1,24	0,75	1,46
84	0,57	1,26	0,47	1,20	0,67	1,34
82	0,52	1,22	0,44	1,06	0,60	1,32
80	0,46	1,18	0,38	0,92	0,56	1,23

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,67	3,67	3,66	3,66	3,67	3,67
98	1,64	3,23	1,84	3,21	1,53	2,16
96	1,27	2,31	1,27	2,41	1,22	1,82
94	1,12	2,05	0,94	2,31	1,14	1,68
92	0,82	1,71	0,74	2,11	0,88	1,58
90	0,76	1,61	0,69	1,78	0,81	1,52
88	0,70	1,51	0,61	1,48	0,76	1,51
86	0,61	1,41	0,50	1,32	0,71	1,46
84	0,53	1,32	0,40	1,27	0,61	1,38
82	0,46	1,26	0,36	1,26	0,53	1,28
80	0,37	1,22	0,33	1,23	0,47	1,22

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Anamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF298</b>	<b>río Alhama</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,50	5,50	5,50	5,50	4,22	4,22
98	1,69	2,65	1,63	2,66	1,73	2,64
96	1,32	2,06	1,23	2,04	1,40	2,07
94	1,11	1,81	0,92	1,74	1,18	1,88
92	0,91	1,67	0,77	1,59	1,06	1,72
90	0,79	1,55	0,66	1,43	0,91	1,62
88	0,70	1,44	0,60	1,33	0,81	1,52
86	0,63	1,36	0,53	1,24	0,73	1,45
84	0,57	1,29	0,47	1,15	0,66	1,39
82	0,51	1,22	0,42	1,04	0,60	1,33
80	0,45	1,16	0,38	0,95	0,55	1,26

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,50	5,50	5,50	5,50	4,10	4,10
98	1,67	3,27	1,82	3,29	1,57	2,87
96	1,34	2,46	1,34	2,80	1,33	2,01
94	1,07	2,06	0,95	2,42	1,12	1,77
92	0,86	1,76	0,79	2,10	0,92	1,64
90	0,77	1,63	0,68	1,75	0,82	1,55
88	0,68	1,52	0,60	1,60	0,75	1,49
86	0,61	1,45	0,48	1,45	0,68	1,45
84	0,52	1,39	0,41	1,37	0,62	1,40
82	0,44	1,33	0,37	1,28	0,54	1,36
80	0,38	1,26	0,34	1,21	0,46	1,31

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alhama desde el río Anamaza hasta el cruce con el Canal de</b>
<b>ES091MSPF299</b>	<b>Lodosa (incluye la cuenca de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,95	28,95	22,96	22,96	28,95	28,95
98	14,38	21,11	13,20	18,48	16,39	21,79
96	12,37	17,42	9,95	14,54	12,92	18,79
94	10,70	15,20	8,83	12,51	12,06	17,19
92	9,85	13,48	7,30	11,09	10,93	14,95
90	9,00	12,74	6,56	10,13	10,22	13,90
88	8,01	12,32	6,16	9,64	9,72	13,05
86	7,33	11,72	5,75	9,29	9,14	12,75
84	6,73	11,14	5,23	8,74	8,10	12,57
82	6,35	10,69	4,84	7,91	7,63	12,19
80	5,97	10,16	4,55	6,50	7,28	11,92

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,95	28,95	22,96	22,96	28,95	28,95
98	16,66	21,27	11,07	20,79	17,59	20,92
96	11,83	18,83	9,42	12,42	13,79	18,84
94	10,29	17,27	8,65	11,09	12,10	18,57
92	9,41	14,90	7,02	9,83	10,80	17,43
90	8,76	13,08	6,50	9,62	10,00	16,44
88	7,56	12,57	5,87	9,36	9,35	15,17
86	7,05	11,54	5,33	9,02	8,78	14,12
84	6,60	11,19	4,79	8,67	7,89	13,33
82	6,25	10,32	4,58	7,48	7,17	12,65
80	5,87	10,03	4,29	6,51	7,04	12,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alhama desde el río Anamaza hasta el cruce con el Canal de</b>
<b>ES091MSPF299</b>	<b>Lodosa (incluye la cuenca de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,56	32,56	31,96	31,96	32,56	32,56
98	14,63	21,12	13,23	19,53	15,83	23,36
96	12,29	17,52	10,35	15,00	13,22	19,11
94	10,93	14,90	8,81	12,69	12,06	16,72
92	9,89	13,62	7,80	11,56	11,14	14,90
90	8,95	12,85	6,85	10,73	10,42	13,97
88	8,10	12,26	6,16	9,87	9,73	13,35
86	7,42	11,66	5,63	9,17	9,07	12,92
84	6,87	11,25	5,15	8,47	8,33	12,59
82	6,40	10,89	4,76	7,87	7,73	12,16
80	5,99	10,46	4,42	7,15	7,29	11,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,56	32,56	31,96	31,96	32,56	32,56
98	15,86	23,19	12,31	21,10	17,84	24,26
96	12,18	19,74	9,64	14,24	14,04	21,04
94	10,66	17,13	8,47	12,11	12,17	19,20
92	9,52	14,81	7,54	10,99	11,07	17,53
90	8,58	13,64	6,68	9,96	10,25	16,12
88	7,80	12,59	5,97	9,37	9,45	15,02
86	7,21	11,88	5,39	8,65	8,72	14,20
84	6,72	11,29	4,89	8,19	7,96	13,56
82	6,27	10,87	4,47	7,77	7,43	12,80
80	5,86	10,41	4,13	7,22	7,09	12,27

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val</b>
<b>ES091MSPF300</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,74	1,74	1,51	1,51	1,74	1,74
98	0,78	1,14	0,53	0,85	0,87	1,24
96	0,55	0,88	0,41	0,75	0,68	1,13
94	0,43	0,80	0,35	0,67	0,55	0,90
92	0,39	0,69	0,29	0,51	0,51	0,81
90	0,35	0,60	0,25	0,43	0,43	0,75
88	0,32	0,54	0,20	0,42	0,38	0,67
86	0,28	0,52	0,20	0,40	0,35	0,58
84	0,25	0,45	0,18	0,38	0,33	0,54
82	0,23	0,43	0,16	0,36	0,30	0,53
80	0,22	0,42	0,16	0,34	0,28	0,52

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,55	1,55	1,04	1,04	1,55	1,55
98	0,68	1,19	0,51	0,87	0,83	1,29
96	0,52	1,05	0,38	0,84	0,58	1,20
94	0,41	0,84	0,30	0,71	0,51	1,09
92	0,35	0,83	0,25	0,61	0,42	0,89
90	0,29	0,68	0,20	0,49	0,36	0,83
88	0,25	0,63	0,20	0,44	0,32	0,72
86	0,23	0,58	0,18	0,43	0,27	0,66
84	0,21	0,50	0,17	0,42	0,25	0,62
82	0,20	0,43	0,16	0,40	0,23	0,59
80	0,18	0,42	0,14	0,38	0,22	0,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val</b>
<b>ES091MSPF300</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,87	2,87	2,87	2,87	1,93	1,93
98	0,78	1,21	0,56	0,97	0,90	1,33
96	0,56	0,96	0,40	0,76	0,67	1,14
94	0,46	0,80	0,35	0,64	0,56	0,96
92	0,39	0,70	0,29	0,54	0,50	0,82
90	0,35	0,62	0,25	0,45	0,44	0,75
88	0,31	0,56	0,21	0,42	0,38	0,67
86	0,28	0,52	0,19	0,40	0,36	0,60
84	0,26	0,48	0,18	0,38	0,33	0,56
82	0,23	0,44	0,16	0,35	0,30	0,53
80	0,21	0,41	0,15	0,33	0,28	0,51

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,87	2,87	2,87	2,87	1,73	1,73
98	0,71	1,27	0,57	0,99	0,87	1,43
96	0,54	1,05	0,40	0,84	0,60	1,25
94	0,41	0,91	0,31	0,69	0,53	1,13
92	0,35	0,80	0,26	0,61	0,44	0,97
90	0,29	0,68	0,22	0,55	0,37	0,83
88	0,26	0,62	0,20	0,49	0,32	0,77
86	0,23	0,57	0,18	0,43	0,28	0,68
84	0,21	0,54	0,17	0,41	0,25	0,64
82	0,20	0,45	0,15	0,40	0,24	0,59
80	0,18	0,42	0,14	0,37	0,22	0,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas</b>
<b>ES091MSPF301</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,74	6,74	4,54	4,54	6,74	6,74
98	3,12	4,44	2,81	4,08	3,22	5,04
96	2,53	3,79	2,10	3,53	2,69	4,33
94	2,12	3,35	1,57	3,17	2,50	3,39
92	1,81	2,93	1,29	2,62	2,14	3,06
90	1,55	2,77	1,22	2,31	1,94	2,81
88	1,42	2,66	1,10	2,22	1,75	2,77
86	1,27	2,50	0,96	2,11	1,53	2,69
84	1,19	2,39	0,86	1,87	1,44	2,65
82	1,07	2,21	0,77	1,65	1,38	2,53
80	0,97	2,12	0,72	1,54	1,25	2,50

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,14	6,14	4,54	4,54	6,14	6,14
98	3,25	4,60	2,84	4,38	3,18	5,16
96	2,39	4,38	2,11	4,25	2,65	4,50
94	1,92	4,26	1,33	3,90	2,16	4,33
92	1,52	3,57	1,19	3,41	1,82	3,62
90	1,31	3,13	1,08	2,72	1,57	3,11
88	1,21	2,81	0,95	2,44	1,44	2,87
86	1,07	2,68	0,83	2,34	1,29	2,80
84	0,98	2,53	0,76	2,21	1,21	2,74
82	0,91	2,40	0,71	2,08	1,06	2,67
80	0,85	2,14	0,65	1,90	1,00	2,61

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas</b>
<b>ES091MSPF301</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,53	12,53	12,53	12,53	7,60	7,60
98	3,12	4,64	2,88	4,11	3,28	5,35
96	2,55	3,80	2,02	3,53	2,74	4,40
94	2,10	3,29	1,61	3,10	2,46	3,46
92	1,83	2,98	1,35	2,74	2,15	3,13
90	1,58	2,79	1,17	2,44	1,94	2,94
88	1,42	2,66	1,06	2,21	1,75	2,80
86	1,28	2,53	0,97	2,03	1,57	2,70
84	1,15	2,37	0,87	1,86	1,46	2,63
82	1,05	2,22	0,77	1,69	1,36	2,54
80	0,97	2,09	0,71	1,57	1,26	2,44

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,53	12,53	12,53	12,53	7,60	7,60
98	3,21	5,19	3,14	4,43	3,46	5,50
96	2,42	4,41	2,03	4,09	2,66	4,79
94	1,94	4,03	1,45	3,75	2,20	4,40
92	1,56	3,59	1,20	3,32	1,90	3,86
90	1,35	3,13	1,06	3,02	1,62	3,29
88	1,21	2,94	0,95	2,71	1,44	3,01
86	1,07	2,75	0,82	2,40	1,31	2,88
84	0,99	2,60	0,75	2,21	1,22	2,75
82	0,91	2,39	0,70	2,00	1,08	2,66
80	0,84	2,18	0,65	1,84	1,01	2,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la</b>
<b>ES091MSPF303</b>	<b>carretera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,73	4,73	3,48	3,48	4,73	4,73
98	2,57	3,46	1,52	2,16	2,86	3,59
96	2,26	2,81	1,26	1,57	2,55	3,35
94	1,74	2,56	0,97	1,43	2,35	2,88
92	1,50	2,44	0,79	1,19	2,13	2,72
90	1,31	2,30	0,67	1,03	1,86	2,57
88	1,16	2,06	0,60	0,89	1,65	2,53
86	1,06	1,85	0,53	0,79	1,48	2,46
84	0,95	1,72	0,48	0,70	1,33	2,35
82	0,85	1,54	0,44	0,66	1,27	2,29
80	0,77	1,48	0,40	0,62	1,14	2,23

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,73	4,73	3,48	3,48	4,73	4,73
98	2,64	3,45	1,65	2,49	2,90	3,54
96	2,33	2,89	1,26	1,92	2,56	3,34
94	1,87	2,67	0,97	1,47	2,36	2,91
92	1,51	2,56	0,79	1,31	2,22	2,87
90	1,36	2,40	0,68	1,11	1,87	2,68
88	1,22	2,30	0,61	0,85	1,72	2,61
86	1,07	2,16	0,54	0,78	1,51	2,55
84	1,01	1,86	0,51	0,69	1,37	2,50
82	0,89	1,73	0,47	0,66	1,27	2,37
80	0,83	1,56	0,43	0,61	1,15	2,30

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la</b>
<b>ES091MSPF303</b>	<b>carretera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	141,80	141,80	18,90	17,77	141,80	141,80
98	2,45	3,22	1,96	2,70	2,77	3,41
96	1,63	2,47	1,34	2,00	2,03	2,75
94	1,24	2,05	1,06	1,44	1,44	2,43
92	1,00	1,59	0,84	1,20	1,18	2,09
90	0,80	1,31	0,70	1,05	0,94	1,69
88	0,66	1,10	0,60	0,92	0,76	1,43
86	0,57	0,96	0,53	0,82	0,63	1,20
84	0,51	0,81	0,47	0,72	0,55	1,00
82	0,45	0,70	0,43	0,65	0,48	0,82
80	0,40	0,62	0,40	0,58	0,42	0,67

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	141,80	141,80	14,87	10,57	141,80	141,80
98	2,50	3,32	2,25	3,25	2,76	3,38
96	1,68	2,50	1,43	2,26	1,86	2,69
94	1,26	2,02	1,08	1,84	1,42	2,25
92	1,02	1,61	0,86	1,31	1,18	1,77
90	0,82	1,34	0,72	1,09	0,98	1,54
88	0,69	1,08	0,62	0,92	0,78	1,37
86	0,60	0,86	0,55	0,77	0,66	1,06
84	0,53	0,72	0,50	0,67	0,58	0,78
82	0,48	0,64	0,45	0,60	0,51	0,69
80	0,43	0,58	0,41	0,56	0,46	0,61

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su</b>
<b>ES091MSPF327</b>	<b>desembocadura en el río Gallego</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,34	2,34	2,05	2,05	2,34	2,34
98	1,56	2,01	1,24	1,77	1,69	2,10
96	1,28	1,78	0,97	1,31	1,48	1,91
94	1,15	1,65	0,85	1,24	1,29	1,75
92	1,07	1,47	0,78	1,17	1,21	1,67
90	0,97	1,33	0,73	1,08	1,15	1,57
88	0,89	1,30	0,69	1,06	1,08	1,49
86	0,85	1,24	0,66	0,97	1,03	1,44
84	0,80	1,22	0,63	0,89	0,97	1,33
82	0,75	1,16	0,62	0,87	0,92	1,32
80	0,72	1,13	0,59	0,85	0,87	1,26

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,20	2,12	2,05	2,05	2,20	2,12
98	1,43	1,86	1,16	1,77	1,55	1,86
96	1,24	1,68	0,95	1,27	1,33	1,69
94	1,10	1,49	0,80	1,21	1,24	1,60
92	1,04	1,39	0,76	1,08	1,15	1,49
90	0,93	1,33	0,70	1,08	1,10	1,46
88	0,84	1,28	0,68	1,08	1,04	1,40
86	0,80	1,24	0,63	1,02	0,97	1,34
84	0,77	1,17	0,60	0,91	0,91	1,33
82	0,73	1,15	0,58	0,85	0,86	1,32
80	0,71	1,10	0,56	0,80	0,83	1,28

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Barranco del Río Moro desde su nacimiento hasta su</b>
<b>ES091MSPF327</b>	<b>desembocadura en el río Gallego</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,16	3,16	3,00	3,00	3,16	3,16
98	1,58	2,03	1,30	1,75	1,81	2,12
96	1,32	1,83	1,04	1,38	1,50	1,95
94	1,17	1,61	0,88	1,30	1,32	1,85
92	1,07	1,47	0,81	1,23	1,22	1,71
90	0,98	1,38	0,76	1,16	1,14	1,58
88	0,90	1,32	0,72	1,10	1,08	1,51
86	0,85	1,27	0,68	1,01	1,02	1,43
84	0,80	1,23	0,65	0,95	0,97	1,38
82	0,76	1,19	0,63	0,90	0,92	1,35
80	0,73	1,15	0,61	0,86	0,88	1,30

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,00	3,00	3,00	3,00	2,71	2,45
98	1,46	1,93	1,27	1,93	1,60	1,93
96	1,27	1,72	1,00	1,38	1,38	1,86
94	1,14	1,52	0,82	1,30	1,27	1,65
92	1,02	1,42	0,76	1,22	1,18	1,54
90	0,94	1,36	0,72	1,15	1,10	1,47
88	0,86	1,31	0,69	1,07	1,03	1,42
86	0,81	1,27	0,65	1,00	0,98	1,38
84	0,77	1,23	0,63	0,92	0,92	1,36
82	0,74	1,18	0,61	0,84	0,87	1,33
80	0,71	1,15	0,58	0,79	0,83	1,30

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF330</b>	<b>La Pena</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,57	1,57	1,30	1,30	1,57	1,57
98	1,09	1,26	0,87	1,03	1,16	1,38
96	0,93	1,16	0,71	0,96	1,06	1,22
94	0,82	1,12	0,59	0,87	0,96	1,16
92	0,74	1,05	0,57	0,78	0,85	1,14
90	0,68	1,00	0,53	0,75	0,80	1,13
88	0,62	0,96	0,49	0,71	0,75	1,09
86	0,59	0,91	0,47	0,66	0,70	1,05
84	0,56	0,87	0,46	0,61	0,67	1,02
82	0,53	0,84	0,44	0,60	0,63	0,99
80	0,50	0,81	0,42	0,59	0,60	0,97

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,42	1,42	1,30	1,30	1,42	1,42
98	1,05	1,20	0,78	0,96	1,13	1,20
96	0,92	1,16	0,67	0,94	1,00	1,17
94	0,79	1,12	0,56	0,79	0,97	1,16
92	0,71	1,03	0,53	0,76	0,84	1,14
90	0,65	0,99	0,50	0,73	0,79	1,12
88	0,58	0,97	0,47	0,71	0,72	1,09
86	0,56	0,96	0,45	0,69	0,69	1,03
84	0,54	0,86	0,43	0,64	0,64	1,00
82	0,52	0,82	0,42	0,59	0,61	0,99
80	0,50	0,81	0,40	0,56	0,57	0,98

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF330</b>	<b>La Pena</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,04	2,04	1,90	1,90	2,04	2,04
98	1,09	1,30	0,90	1,08	1,18	1,39
96	0,93	1,18	0,74	0,97	1,07	1,28
94	0,82	1,13	0,63	0,91	0,96	1,20
92	0,74	1,07	0,58	0,86	0,86	1,16
90	0,68	1,02	0,54	0,81	0,80	1,14
88	0,63	0,97	0,52	0,74	0,75	1,10
86	0,59	0,92	0,49	0,69	0,70	1,06
84	0,56	0,88	0,47	0,65	0,67	1,04
82	0,54	0,85	0,45	0,62	0,63	1,01
80	0,51	0,82	0,43	0,60	0,60	0,97

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,90	1,90	1,90	1,90	1,64	1,64
98	1,06	1,28	0,87	1,10	1,16	1,31
96	0,92	1,18	0,68	0,99	1,04	1,26
94	0,80	1,13	0,58	0,89	0,95	1,19
92	0,72	1,06	0,54	0,83	0,86	1,15
90	0,66	1,02	0,52	0,77	0,79	1,13
88	0,60	0,98	0,49	0,73	0,73	1,09
86	0,57	0,93	0,47	0,68	0,69	1,05
84	0,54	0,89	0,45	0,63	0,65	1,03
82	0,52	0,86	0,43	0,57	0,61	1,01
80	0,50	0,82	0,42	0,54	0,58	0,98

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Asabon desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La</b>
<b>ES091MSPF331</b>	<b>Pena (incluye barranco del C</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,13	9,13	5,26	5,26	9,13	9,13
98	4,45	5,48	3,08	3,72	5,11	6,10
96	3,51	5,14	2,40	3,21	4,44	5,48
94	3,13	4,68	2,21	2,81	3,79	5,20
92	2,77	4,37	2,02	2,54	3,38	5,11
90	2,51	3,91	1,89	2,42	3,13	4,74
88	2,35	3,75	1,78	2,33	2,89	4,56
86	2,24	3,51	1,66	2,24	2,69	4,44
84	2,13	3,23	1,58	2,08	2,55	4,26
82	1,96	3,02	1,55	2,00	2,42	4,05
80	1,89	2,91	1,48	1,93	2,33	3,80

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,18	6,18	5,26	5,26	6,18	6,18
98	4,73	5,53	3,00	3,78	5,17	5,94
96	3,81	5,22	2,39	3,41	4,59	5,54
94	3,01	5,04	2,15	3,00	4,31	5,32
92	2,62	4,67	1,95	2,56	3,47	5,15
90	2,42	4,44	1,80	2,45	3,00	5,09
88	2,32	4,15	1,72	2,41	2,75	4,75
86	2,18	3,77	1,61	2,32	2,60	4,70
84	2,10	3,53	1,50	2,21	2,42	4,53
82	1,92	3,30	1,41	2,09	2,35	4,44
80	1,87	3,04	1,36	1,93	2,29	4,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Asabon desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La</b>
<b>ES091MSPF331</b>	<b>Pena (incluye barranco del C</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	45,82	27,76	45,82	27,76	16,47	16,47
98	5,11	7,09	4,25	5,77	5,50	7,86
96	4,05	5,72	3,22	4,21	4,55	6,41
94	3,48	5,04	2,68	3,56	4,01	5,70
92	3,08	4,58	2,33	3,13	3,59	5,25
90	2,77	4,23	2,05	2,86	3,29	4,91
88	2,53	3,92	1,86	2,59	3,04	4,69
86	2,35	3,68	1,70	2,36	2,82	4,44
84	2,17	3,48	1,59	2,18	2,64	4,24
82	2,04	3,27	1,49	2,04	2,49	4,05
80	1,91	3,09	1,41	1,90	2,36	3,88

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,98	17,64	30,98	17,64	15,13	15,13
98	5,27	7,32	4,25	5,88	5,66	7,99
96	4,07	5,85	3,22	4,38	4,68	6,62
94	3,50	5,24	2,67	3,60	4,05	5,86
92	3,06	4,79	2,25	3,23	3,63	5,48
90	2,73	4,35	2,00	2,86	3,29	5,10
88	2,51	4,05	1,83	2,59	3,03	4,82
86	2,33	3,78	1,68	2,34	2,79	4,57
84	2,16	3,57	1,56	2,15	2,60	4,35
82	2,03	3,40	1,47	2,01	2,47	4,20
80	1,92	3,21	1,40	1,89	2,36	4,01

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati</b>
<b>ES091MSPF417</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	183,03	183,03	156,10	156,10	183,03	183,03
98	119,72	145,85	113,83	142,37	124,30	144,25
96	103,82	129,20	96,67	123,72	109,98	128,74
94	95,88	118,92	88,80	113,22	101,17	120,84
92	89,28	114,18	79,10	111,33	95,51	117,79
90	83,30	110,43	75,39	102,05	89,65	115,83
88	79,21	104,77	72,55	93,39	84,44	109,66
86	75,54	101,20	69,66	87,12	82,75	104,83
84	71,90	95,79	64,71	81,19	79,82	103,03
82	69,66	93,03	60,75	79,31	75,60	99,27
80	66,96	89,53	58,93	75,60	71,39	96,05

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	183,03	183,03	148,42	148,42	183,03	183,03
98	127,48	145,69	114,17	132,86	129,25	160,69
96	112,10	132,65	95,16	117,20	116,55	143,05
94	98,43	124,08	84,30	113,10	102,15	129,90
92	92,62	117,01	77,03	111,62	98,44	123,38
90	85,63	113,05	72,48	93,18	95,61	118,96
88	81,31	109,77	69,67	80,58	90,22	116,98
86	77,87	101,54	64,75	75,28	85,61	110,72
84	72,70	96,81	61,24	72,53	82,77	105,49
82	70,17	93,73	58,79	71,94	80,74	101,91
80	67,34	90,09	53,83	70,69	77,87	99,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati</b>
<b>ES091MSPF417</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	321,08	321,08	317,88	317,88	321,08	321,08
98	130,58	161,06	125,11	158,25	134,69	162,22
96	111,88	140,16	106,26	134,99	116,31	143,47
94	99,95	127,85	94,01	121,68	104,40	132,07
92	92,18	119,36	84,96	113,50	96,74	124,33
90	85,90	112,88	78,80	105,27	91,31	117,52
88	81,01	106,75	73,58	97,84	86,58	112,65
86	76,83	101,68	69,23	91,86	82,52	108,19
84	72,89	97,44	65,34	86,34	79,11	103,63
82	69,32	93,62	62,02	81,89	75,84	100,18
80	66,23	89,93	58,64	78,06	72,52	97,25

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	321,08	321,08	317,88	317,88	321,08	321,08
98	134,87	164,96	125,66	152,64	141,88	170,17
96	115,39	143,76	106,05	129,31	123,42	155,69
94	102,69	131,55	91,69	117,21	111,35	141,27
92	94,54	122,39	81,31	105,56	101,41	132,43
90	88,05	115,01	74,93	96,49	96,02	124,85
88	82,67	108,22	69,92	87,23	90,89	119,51
86	78,14	101,79	66,13	81,14	87,14	113,64
84	74,24	97,20	62,64	76,44	83,43	110,08
82	70,11	93,08	59,93	73,49	79,85	104,08
80	67,10	88,84	56,97	70,69	77,01	100,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF418</b>	<b>Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	245,30	245,30	95,46	83,04	245,30	245,30
98	111,63	140,11	62,16	73,35	134,22	168,69
96	96,69	122,61	53,27	66,64	111,65	140,28
94	83,25	110,67	44,81	60,88	103,97	129,92
92	75,64	102,27	39,67	55,89	96,32	122,72
90	72,97	100,11	35,31	54,83	89,28	115,17
88	68,51	89,29	32,15	52,90	82,74	110,76
86	63,49	83,78	30,84	50,42	77,23	106,05
84	58,24	78,94	29,16	44,77	75,22	102,30
82	55,06	74,70	27,84	40,18	73,68	101,83
80	53,01	73,60	26,31	38,26	71,76	100,14

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	180,26	180,26	95,46	83,04	180,26	180,26
98	109,50	136,90	66,72	67,19	123,20	163,99
96	97,11	119,87	54,74	66,70	109,53	137,23
94	88,72	111,35	46,19	61,87	102,78	125,79
92	79,89	106,43	38,76	54,86	96,99	120,13
90	74,57	101,74	33,94	54,27	89,46	113,57
88	69,34	90,71	31,02	52,67	87,99	111,42
86	66,66	87,06	30,48	49,31	82,92	109,42
84	62,66	83,42	28,21	42,43	76,91	106,60
82	56,92	78,96	26,29	38,54	75,20	103,02
80	54,76	74,69	25,39	38,21	73,67	101,92

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF418</b>	<b>Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	297,93	297,93	189,18	164,58	297,93	297,93
98	117,28	149,98	65,83	80,42	136,77	171,02
96	98,06	127,27	53,58	68,70	115,96	149,46
94	86,37	114,63	46,41	61,87	104,42	135,29
92	78,36	105,77	41,03	56,59	96,77	126,12
90	72,62	99,32	37,23	53,32	90,37	118,87
88	67,75	92,70	34,25	49,98	85,19	113,18
86	63,19	86,93	31,64	46,48	80,90	108,19
84	59,06	81,54	29,95	43,72	76,98	104,80
82	55,48	77,44	28,17	40,51	73,94	101,19
80	52,23	73,87	26,57	37,59	70,99	97,53

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	226,94	226,94	189,18	164,58	226,94	226,94
98	115,21	149,81	67,54	82,73	130,93	168,96
96	99,71	126,91	54,76	67,67	113,51	148,83
94	89,84	115,90	46,66	61,91	104,10	135,29
92	81,97	107,48	40,73	56,38	98,86	126,13
90	75,48	101,54	36,62	52,06	92,88	120,34
88	70,51	95,31	33,11	47,94	88,70	115,16
86	66,16	90,69	30,97	45,83	83,88	110,94
84	62,05	85,85	29,17	42,63	79,92	106,63
82	58,38	81,42	27,30	38,46	76,62	103,18
80	55,11	77,47	25,90	35,03	73,69	100,39

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella</b>
<b>ES091MSPF419</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	337,44	337,44	237,99	235,85	337,44	337,44
98	213,30	267,74	172,73	199,08	244,94	296,55
96	191,12	234,11	148,45	178,57	210,42	268,39
94	175,42	214,75	130,36	171,27	195,00	245,41
92	163,44	208,81	119,34	156,15	185,56	231,98
90	152,17	195,11	112,22	150,06	176,08	217,54
88	141,91	183,78	103,63	140,46	167,10	211,59
86	135,54	178,69	98,80	137,88	159,82	208,41
84	127,38	170,97	94,03	132,58	153,12	205,41
82	122,49	164,81	89,60	130,10	145,34	194,57
80	117,52	156,19	85,40	126,44	140,92	187,19

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	330,19	330,19	237,99	216,12	330,19	330,19
98	215,58	293,39	178,44	181,44	246,94	296,90
96	185,31	242,62	159,15	178,64	208,07	293,40
94	177,81	216,16	134,13	178,41	194,26	252,84
92	168,53	207,62	116,92	166,86	182,68	243,14
90	157,30	193,81	105,36	156,29	176,08	224,57
88	149,55	183,78	98,88	150,38	172,28	211,87
86	142,20	180,64	92,44	147,08	164,59	208,05
84	135,92	178,41	89,08	134,98	155,93	206,53
82	126,53	170,56	82,46	128,34	151,90	197,52
80	122,76	163,31	79,43	109,93	146,39	192,34

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella</b>
<b>ES091MSPF419</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	448,92	448,92	402,42	398,79	448,92	448,92
98	225,56	281,26	180,57	220,07	254,63	313,60
96	195,70	246,72	156,26	192,45	218,61	277,80
94	178,81	224,79	137,22	176,83	200,73	257,20
92	165,04	209,12	126,35	165,10	187,72	239,21
90	154,23	198,19	116,21	156,14	178,61	226,22
88	144,64	188,32	107,79	146,96	169,26	216,01
86	136,41	180,05	100,91	139,17	160,98	207,29
84	129,90	173,13	95,15	133,28	153,97	199,97
82	123,91	166,77	90,31	128,05	147,44	193,99
80	118,35	160,82	86,11	122,02	141,91	186,99

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	448,92	448,92	402,42	377,61	448,92	448,92
98	230,83	292,81	186,05	220,14	261,44	319,54
96	197,27	255,03	161,61	192,63	219,92	286,99
94	181,34	232,60	136,40	180,61	202,14	267,92
92	169,29	213,51	121,65	166,42	188,53	251,60
90	159,27	202,72	110,20	158,33	180,19	235,66
88	150,03	193,13	102,31	145,49	172,82	223,72
86	141,41	184,35	96,43	136,15	165,16	213,18
84	134,70	176,75	91,44	128,71	158,57	206,52
82	128,59	169,89	87,16	118,24	153,13	199,92
80	122,07	164,05	82,90	109,09	148,20	194,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado</b>
<b>ES091MSPF422</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	247,13	247,13	139,66	122,72	247,13	247,13
98	134,31	180,42	78,07	84,69	145,88	200,05
96	124,14	140,96	67,13	76,75	133,62	180,82
94	117,38	132,62	58,69	69,71	130,29	149,17
92	108,09	129,43	51,48	65,05	123,72	141,00
90	99,88	123,62	47,00	60,96	120,47	137,32
88	92,86	121,74	42,19	58,90	116,89	132,64
86	87,39	119,93	40,20	56,52	111,83	131,32
84	81,44	117,46	37,61	52,09	107,54	129,49
82	78,22	107,46	35,33	50,13	102,95	127,47
80	73,15	104,37	33,55	46,77	98,37	123,64

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	229,26	229,26	139,66	82,47	229,26	229,26
98	139,05	196,69	76,99	80,41	146,49	202,65
96	127,73	144,74	62,84	65,32	133,50	196,78
94	116,59	134,94	52,84	63,07	131,68	158,41
92	106,43	132,14	48,28	61,28	127,60	145,01
90	98,24	127,43	43,39	58,57	121,10	141,05
88	93,09	123,03	40,36	56,56	114,35	135,37
86	89,31	120,68	37,64	53,04	109,91	132,53
84	83,48	117,47	34,61	49,94	104,98	132,17
82	79,20	107,70	31,52	48,74	100,43	130,01
80	73,25	102,98	30,00	47,50	96,43	127,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado</b>
<b>ES091MSPF422</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	309,78	309,78	285,02	250,46	309,78	309,78
98	144,80	182,42	84,74	97,66	160,56	214,42
96	128,13	153,74	69,49	83,32	143,86	181,39
94	117,29	142,27	59,63	75,13	134,48	162,10
92	108,87	134,61	52,15	68,66	127,18	152,56
90	101,03	127,52	47,38	63,99	121,27	146,78
88	94,11	122,54	43,37	58,50	116,26	141,60
86	88,17	117,66	40,18	54,29	111,62	137,34
84	82,71	112,70	37,57	50,43	107,39	133,67
82	78,06	108,45	34,93	47,60	103,29	130,21
80	73,61	103,91	32,51	44,65	99,50	126,59

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	285,02	278,88	285,02	168,32	278,88	278,88
98	146,60	195,73	83,86	90,46	162,53	215,88
96	129,78	159,74	66,94	79,82	145,77	195,92
94	118,06	146,68	54,46	71,16	135,83	173,54
92	109,15	136,99	48,13	65,81	128,17	159,14
90	101,32	130,79	43,88	59,31	121,54	151,47
88	94,29	125,02	40,36	54,55	116,68	146,64
86	88,54	119,62	37,35	51,17	111,86	140,35
84	83,37	115,07	34,38	48,89	107,35	136,75
82	78,45	110,96	31,74	46,48	103,19	133,34
80	73,96	106,20	29,61	43,36	99,81	130,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF486</b>	<b>Ullivari (incluye río Ugaran)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,39	11,39	7,22	7,22	11,39	11,39
98	5,65	7,29	3,46	3,84	6,24	8,66
96	4,87	6,04	2,76	3,52	5,61	7,05
94	4,51	5,43	2,43	3,08	5,25	6,26
92	4,17	5,26	2,19	2,83	4,85	5,86
90	3,88	4,96	2,00	2,66	4,63	5,64
88	3,60	4,68	1,93	2,47	4,46	5,38
86	3,46	4,57	1,81	2,41	4,30	5,34
84	3,31	4,41	1,75	2,21	4,08	5,24
82	3,12	4,16	1,64	2,04	3,97	5,04
80	2,95	3,98	1,56	1,95	3,79	4,90

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,84	8,84	7,22	7,22	8,84	8,84
98	5,63	8,34	2,99	3,46	5,86	8,73
96	4,93	5,88	2,46	2,86	5,59	8,21
94	4,44	5,67	2,22	2,75	5,26	5,89
92	4,02	5,38	1,95	2,47	4,83	5,80
90	3,70	5,28	1,86	2,39	4,50	5,68
88	3,50	4,98	1,78	2,22	4,31	5,54
86	3,40	4,74	1,71	2,12	4,18	5,38
84	3,25	4,56	1,62	1,96	3,89	5,35
82	3,07	4,35	1,55	1,91	3,72	5,29
80	2,87	3,92	1,44	1,86	3,68	5,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivari (incluye río Ugaran</b>
<b>ES091MSPF486</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	62,23	62,23	62,23	62,23	43,55	39,14
98	8,95	11,48	6,63	8,19	10,86	13,66
96	6,75	9,00	4,80	5,91	8,19	10,74
94	5,59	7,59	3,80	4,75	6,82	9,14
92	4,88	6,54	3,16	3,82	5,94	8,27
90	4,39	5,77	2,74	3,37	5,36	7,45
88	3,96	5,27	2,42	2,94	4,91	6,75
86	3,62	4,84	2,14	2,61	4,59	6,21
84	3,32	4,52	1,91	2,38	4,29	5,76
82	3,07	4,22	1,73	2,13	4,02	5,40
80	2,85	3,87	1,55	1,91	3,79	5,15

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	62,23	62,23	62,23	62,23	43,55	39,14
98	8,69	11,26	6,13	7,93	10,54	13,76
96	6,52	9,05	4,58	5,61	8,18	10,68
94	5,40	7,68	3,61	4,52	6,66	9,28
92	4,73	6,65	2,97	3,75	5,73	8,40
90	4,25	5,77	2,58	3,30	5,26	7,62
88	3,86	5,31	2,28	2,92	4,79	6,97
86	3,54	4,90	2,02	2,57	4,45	6,37
84	3,26	4,59	1,82	2,30	4,22	5,89
82	3,00	4,25	1,62	2,10	3,95	5,53
80	2,79	3,92	1,46	1,88	3,73	5,28

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrunaga (incluye río U</b>
<b>ES091MSPF487</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,95	4,95	2,78	2,66	4,95	4,95
98	2,69	3,55	1,47	1,50	3,11	4,20
96	2,36	3,01	1,21	1,34	2,68	3,56
94	2,16	2,80	1,04	1,24	2,47	3,22
92	1,99	2,54	0,93	1,12	2,34	3,01
90	1,87	2,38	0,83	1,05	2,21	2,93
88	1,73	2,20	0,77	1,02	2,15	2,82
86	1,62	2,08	0,71	0,98	2,05	2,63
84	1,54	2,03	0,68	0,92	1,96	2,48
82	1,46	1,95	0,65	0,81	1,91	2,39
80	1,36	1,87	0,62	0,73	1,81	2,36

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,25	4,25	2,78	1,55	4,25	4,25
98	2,70	3,91	1,41	1,34	3,18	4,20
96	2,39	3,41	1,04	1,26	2,67	3,92
94	2,07	2,95	0,86	1,15	2,48	3,64
92	1,95	2,63	0,79	1,02	2,38	3,42
90	1,81	2,48	0,71	0,93	2,26	3,22
88	1,70	2,40	0,68	0,76	2,05	2,97
86	1,59	2,30	0,66	0,73	2,00	2,72
84	1,52	2,06	0,63	0,71	1,94	2,64
82	1,44	2,04	0,61	0,69	1,87	2,57
80	1,33	1,99	0,56	0,68	1,78	2,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrunaga (incluye río U</b>
<b>ES091MSPF487</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,95	22,95	23,95	22,95	20,47	18,33
98	4,16	5,43	2,56	3,13	5,22	6,82
96	3,08	4,11	1,83	2,19	3,89	5,20
94	2,59	3,38	1,46	1,80	3,23	4,38
92	2,25	3,01	1,20	1,49	2,87	3,85
90	2,01	2,68	1,03	1,26	2,59	3,45
88	1,80	2,43	0,92	1,10	2,37	3,20
86	1,64	2,22	0,81	0,99	2,20	2,99
84	1,51	2,05	0,72	0,89	2,05	2,79
82	1,39	1,91	0,65	0,80	1,93	2,62
80	1,29	1,74	0,58	0,71	1,80	2,47

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,95	18,33	23,95	11,13	20,47	18,33
98	4,04	5,54	2,35	2,77	5,15	7,11
96	3,01	4,47	1,69	1,94	3,89	5,43
94	2,51	3,68	1,32	1,63	3,21	4,84
92	2,19	3,20	1,10	1,27	2,83	4,24
90	1,96	2,82	0,95	1,10	2,56	3,87
88	1,76	2,55	0,84	0,99	2,33	3,47
86	1,62	2,33	0,74	0,88	2,16	3,24
84	1,47	2,14	0,66	0,76	2,02	3,06
82	1,35	2,01	0,59	0,69	1,90	2,84
80	1,25	1,88	0,54	0,65	1,79	2,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF488</b>	<b>Urrunaga (incluye ríos Iraurg</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,54	6,54	4,74	4,74	6,54	6,54
98	4,19	5,48	2,03	2,36	4,73	6,44
96	3,49	4,64	1,74	2,04	4,06	5,50
94	3,09	4,17	1,43	1,90	3,68	4,73
92	2,81	3,95	1,28	1,80	3,46	4,39
90	2,72	3,48	1,18	1,52	3,20	4,19
88	2,53	3,13	1,04	1,42	3,07	4,01
86	2,36	2,93	1,01	1,36	2,92	3,97
84	2,20	2,79	0,96	1,26	2,80	3,73
82	2,06	2,75	0,93	1,18	2,75	3,54
80	1,92	2,68	0,86	1,07	2,68	3,34

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,54	6,54	4,74	4,74	6,54	6,54
98	4,47	6,20	1,95	2,06	4,79	6,51
96	3,68	4,74	1,54	1,89	4,41	6,22
94	3,13	4,42	1,25	1,82	3,97	5,15
92	2,81	4,05	1,09	1,67	3,62	4,69
90	2,75	3,62	1,03	1,32	3,30	4,46
88	2,59	3,33	1,00	1,23	3,10	4,19
86	2,39	2,95	0,96	1,13	2,89	4,08
84	2,21	2,81	0,92	1,06	2,80	3,97
82	2,07	2,79	0,85	1,04	2,77	3,70
80	1,92	2,76	0,81	1,02	2,73	3,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF488</b>	<b>Urrunaga (incluye ríos Iraurg</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	40,87	40,87	40,87	40,87	36,22	27,47
98	6,04	7,97	3,64	4,41	7,46	9,59
96	4,41	6,05	2,64	3,37	5,62	7,46
94	3,70	4,89	2,05	2,66	4,66	6,41
92	3,25	4,29	1,69	2,16	4,13	5,63
90	2,89	3,87	1,45	1,83	3,73	5,01
88	2,61	3,47	1,29	1,60	3,41	4,62
86	2,34	3,20	1,14	1,46	3,18	4,25
84	2,14	2,94	1,02	1,33	2,96	3,98
82	1,97	2,72	0,92	1,18	2,76	3,76
80	1,82	2,52	0,83	1,05	2,61	3,51

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	40,87	40,87	40,87	40,87	36,22	26,57
98	6,14	8,11	3,41	4,29	7,63	9,93
96	4,49	6,38	2,48	3,04	5,73	7,76
94	3,74	5,17	1,92	2,56	4,82	6,78
92	3,24	4,50	1,58	1,99	4,25	6,18
90	2,89	3,98	1,37	1,72	3,82	5,40
88	2,63	3,52	1,20	1,54	3,47	4,89
86	2,35	3,27	1,07	1,38	3,22	4,57
84	2,14	3,02	0,96	1,26	2,98	4,17
82	1,97	2,80	0,86	1,10	2,81	3,92
80	1,82	2,64	0,77	1,00	2,66	3,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos numero</b>
<b>ES091MSPF490</b>	<b>221 de Larrinoa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,52	2,52	1,59	1,11	2,52	2,52
98	1,53	1,77	0,86	0,87	1,64	2,17
96	1,41	1,54	0,73	0,81	1,53	1,77
94	1,34	1,50	0,66	0,73	1,45	1,63
92	1,23	1,45	0,61	0,73	1,41	1,54
90	1,14	1,41	0,58	0,66	1,37	1,52
88	1,08	1,37	0,52	0,64	1,34	1,50
86	1,02	1,34	0,48	0,61	1,25	1,47
84	0,97	1,27	0,45	0,58	1,23	1,45
82	0,92	1,23	0,43	0,53	1,18	1,42
80	0,88	1,14	0,42	0,49	1,13	1,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,52	2,52	1,59	0,80	2,52	2,52
98	1,56	2,17	0,75	0,74	1,71	2,42
96	1,45	1,79	0,63	0,69	1,55	2,18
94	1,35	1,56	0,58	0,65	1,49	1,97
92	1,19	1,52	0,52	0,62	1,42	1,80
90	1,13	1,50	0,48	0,57	1,38	1,64
88	1,07	1,46	0,47	0,49	1,33	1,57
86	0,98	1,41	0,43	0,48	1,23	1,54
84	0,93	1,39	0,42	0,48	1,18	1,52
82	0,88	1,35	0,42	0,46	1,14	1,51
80	0,83	1,26	0,38	0,44	1,12	1,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zayas desde su nacimiento hasta la estación de aforos numero</b>
<b>ES091MSPF490</b>	<b>221 de Larrinoa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,24	3,95	4,06	2,83	4,24	3,95
98	1,75	2,13	1,02	1,15	2,02	2,44
96	1,51	1,79	0,81	0,95	1,73	2,12
94	1,36	1,64	0,71	0,83	1,58	1,93
92	1,26	1,54	0,64	0,76	1,49	1,79
90	1,17	1,44	0,58	0,69	1,41	1,70
88	1,10	1,37	0,54	0,64	1,34	1,63
86	1,03	1,30	0,50	0,60	1,29	1,58
84	0,98	1,25	0,47	0,57	1,23	1,52
82	0,93	1,19	0,44	0,53	1,19	1,47
80	0,88	1,14	0,42	0,51	1,15	1,43

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,06	3,93	4,06	2,77	3,93	3,93
98	1,79	2,39	0,92	0,96	2,05	2,80
96	1,53	2,02	0,73	0,80	1,77	2,39
94	1,36	1,79	0,64	0,71	1,62	2,16
92	1,25	1,68	0,57	0,66	1,51	2,02
90	1,14	1,58	0,52	0,60	1,42	1,91
88	1,07	1,50	0,48	0,56	1,35	1,79
86	1,00	1,42	0,45	0,51	1,28	1,73
84	0,94	1,35	0,42	0,49	1,22	1,67
82	0,89	1,29	0,40	0,47	1,17	1,62
80	0,84	1,24	0,38	0,45	1,13	1,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río</b>
<b>ES091MSPF491</b>	<b>Molinar)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,45	4,45	3,03	1,77	4,45	4,45
98	2,89	3,77	1,37	1,39	3,42	3,93
96	2,21	3,33	1,18	1,32	2,82	3,77
94	2,00	3,00	1,01	1,25	2,35	3,48
92	1,74	2,55	0,81	1,13	2,18	3,33
90	1,63	2,33	0,75	1,04	2,12	3,17
88	1,44	2,18	0,69	1,01	1,97	3,01
86	1,32	2,15	0,61	0,94	1,81	2,74
84	1,25	2,07	0,56	0,82	1,71	2,55
82	1,16	1,98	0,52	0,81	1,65	2,51
80	1,07	1,79	0,48	0,79	1,55	2,35

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,26	4,26	3,03	1,40	4,26	4,26
98	3,08	3,87	1,45	1,39	3,58	3,99
96	2,30	3,77	1,13	1,33	3,07	3,87
94	2,07	3,41	1,00	1,26	2,52	3,85
92	1,74	3,26	0,76	1,08	2,24	3,77
90	1,66	2,99	0,72	1,02	2,17	3,53
88	1,54	2,61	0,61	1,00	1,91	3,41
86	1,40	2,30	0,56	0,90	1,78	3,32
84	1,30	2,18	0,49	0,82	1,71	3,26
82	1,22	2,08	0,48	0,78	1,66	3,17
80	1,12	1,88	0,46	0,75	1,64	3,01

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río</b>
<b>ES091MSPF491</b>	<b>Molinar)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,34	6,09	7,34	3,86	6,09	6,09
98	2,88	3,87	1,46	1,63	3,47	4,24
96	2,31	3,37	1,20	1,39	2,85	3,87
94	1,99	2,96	1,02	1,29	2,49	3,60
92	1,79	2,69	0,85	1,18	2,28	3,38
90	1,62	2,44	0,75	1,09	2,10	3,16
88	1,46	2,29	0,67	1,01	1,96	2,97
86	1,34	2,15	0,61	0,92	1,85	2,82
84	1,24	2,03	0,55	0,85	1,74	2,69
82	1,15	1,91	0,51	0,80	1,65	2,56
80	1,08	1,81	0,48	0,75	1,56	2,45

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,34	5,83	7,34	2,90	5,83	5,83
98	3,11	4,08	1,54	1,48	3,67	4,32
96	2,47	3,77	1,22	1,37	3,06	4,08
94	2,06	3,51	0,96	1,30	2,66	3,89
92	1,83	3,20	0,78	1,22	2,41	3,77
90	1,68	2,93	0,69	1,10	2,17	3,64
88	1,54	2,69	0,62	0,97	2,00	3,52
86	1,41	2,41	0,56	0,87	1,88	3,39
84	1,30	2,21	0,51	0,82	1,79	3,23
82	1,21	2,04	0,49	0,77	1,70	3,07
80	1,12	1,90	0,45	0,71	1,62	2,94

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río</b>
<b>ES091MSPF493</b>	<b>Urbión (incluye río Prad)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,02	10,02	7,21	5,39	10,02	10,02
98	6,23	8,14	4,69	3,86	7,41	8,45
96	4,99	6,49	3,11	3,27	5,83	8,14
94	4,41	5,43	2,75	2,95	5,18	7,08
92	3,95	5,20	2,60	2,71	4,70	6,50
90	3,48	4,81	2,30	2,65	4,38	6,22
88	3,18	4,46	2,10	2,48	4,11	5,44
86	2,94	4,09	1,88	2,39	3,88	5,33
84	2,74	3,91	1,71	2,20	3,68	4,98
82	2,59	3,70	1,60	1,88	3,38	4,85
80	2,44	3,37	1,50	1,83	3,17	4,72

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,60	8,60	7,21	4,07	8,60	8,60
98	5,47	6,67	4,67	3,41	6,34	7,37
96	4,70	5,95	3,27	3,27	5,22	6,68
94	4,11	4,96	2,85	3,12	4,71	6,35
92	3,77	4,38	2,65	2,94	4,38	5,99
90	3,30	4,07	2,35	2,92	4,09	5,28
88	3,08	3,93	2,09	2,76	3,84	4,98
86	2,85	3,55	1,83	2,68	3,50	4,90
84	2,75	3,27	1,67	2,65	3,34	4,45
82	2,59	3,11	1,59	2,59	3,13	4,09
80	2,49	3,03	1,41	2,43	3,02	4,05

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río</b>
<b>ES091MSPF493</b>	<b>Urbión (incluye río Prad)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,25	19,25	14,45	14,45	19,25	19,25
98	6,55	8,25	4,68	4,80	7,66	9,29
96	5,20	6,67	3,39	3,69	6,18	8,25
94	4,47	5,84	2,95	3,24	5,39	7,36
92	3,96	5,32	2,64	2,97	4,86	6,67
90	3,55	4,91	2,35	2,72	4,45	6,20
88	3,24	4,53	2,15	2,53	4,13	5,82
86	2,97	4,17	1,94	2,31	3,85	5,46
84	2,74	3,94	1,73	2,15	3,61	5,16
82	2,57	3,64	1,60	1,96	3,38	4,94
80	2,40	3,39	1,47	1,85	3,19	4,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,60	11,53	12,40	7,18	13,60	11,53
98	6,20	7,44	4,75	4,11	6,69	8,56
96	4,90	6,13	3,45	3,59	5,59	7,45
94	4,23	5,41	3,06	3,34	4,92	6,57
92	3,75	4,87	2,69	3,24	4,50	6,09
90	3,39	4,45	2,35	3,08	4,17	5,69
88	3,17	4,11	2,14	2,94	3,86	5,35
86	2,93	3,80	1,95	2,74	3,60	5,02
84	2,73	3,50	1,72	2,52	3,37	4,84
82	2,55	3,34	1,59	2,32	3,21	4,61
80	2,38	3,24	1,46	2,22	3,05	4,34

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urbión desde la estación de aforos numero 37 en Garganchón</b>
<b>ES091MSPF494</b>	<b>hasta su desembocadura en el</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,40	6,02	5,33	3,87	6,40	6,02
98	4,32	5,24	2,91	3,54	4,99	5,56
96	3,55	4,34	2,24	2,71	4,26	5,24
94	3,14	3,87	1,99	2,36	3,67	4,55
92	2,90	3,53	1,82	2,15	3,36	4,34
90	2,53	3,25	1,68	2,07	3,14	3,96
88	2,32	3,08	1,50	1,95	2,98	3,81
86	2,18	2,97	1,41	1,88	2,90	3,53
84	1,99	2,89	1,25	1,80	2,65	3,40
82	1,87	2,54	1,14	1,76	2,48	3,21
80	1,78	2,41	1,08	1,53	2,31	3,14

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,54	5,54	5,33	3,87	5,54	5,54
98	4,36	4,75	2,74	3,36	4,59	5,16
96	3,36	4,00	2,37	2,56	3,58	4,76
94	3,02	3,50	2,09	2,39	3,37	4,48
92	2,74	3,18	1,82	2,35	3,25	3,78
90	2,47	2,98	1,71	2,21	3,05	3,42
88	2,30	2,85	1,47	2,11	2,92	3,23
86	2,19	2,48	1,38	2,06	2,73	3,10
84	2,05	2,37	1,21	1,92	2,52	2,99
82	1,87	2,31	1,09	1,81	2,31	2,96
80	1,78	2,25	1,03	1,79	2,27	2,94

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urbión desde la estación de aforos numero 37 en Garganchón</b>
<b>ES091MSPF494</b>	<b>hasta su desembocadura en el</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,09	13,09	10,30	9,46	13,09	13,09
98	4,62	5,31	3,23	3,69	5,22	5,97
96	3,67	4,61	2,44	2,98	4,40	5,26
94	3,20	4,04	2,10	2,55	3,85	4,87
92	2,85	3,66	1,83	2,34	3,47	4,52
90	2,59	3,39	1,69	2,15	3,20	4,14
88	2,38	3,15	1,54	2,03	2,99	3,91
86	2,19	2,94	1,40	1,88	2,80	3,67
84	2,03	2,76	1,29	1,76	2,65	3,50
82	1,88	2,61	1,17	1,67	2,51	3,34
80	1,76	2,46	1,08	1,54	2,38	3,18

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,42	9,46	9,46	9,46	10,42	8,24
98	4,59	5,12	3,09	3,39	5,03	5,52
96	3,53	4,43	2,45	2,82	4,26	5,06
94	3,09	3,81	2,14	2,59	3,63	4,65
92	2,76	3,33	1,88	2,41	3,33	4,22
90	2,52	3,05	1,70	2,31	3,09	3,86
88	2,34	2,84	1,53	2,14	2,87	3,55
86	2,17	2,67	1,39	2,04	2,71	3,33
84	2,02	2,51	1,26	1,89	2,56	3,13
82	1,87	2,40	1,15	1,81	2,43	2,99
80	1,77	2,30	1,06	1,70	2,30	2,84

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto</b>
<b>ES091MSPF495</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,29	17,25	15,47	15,47	17,29	17,25
98	11,34	15,53	8,84	10,07	13,42	16,31
96	9,38	12,33	5,87	6,75	11,15	14,43
94	8,34	10,63	5,43	5,85	9,53	12,78
92	7,32	9,83	4,66	5,46	8,90	11,88
90	6,71	8,97	4,27	4,91	8,29	10,71
88	5,94	8,40	3,90	4,55	7,61	10,47
86	5,58	7,66	3,54	4,42	7,28	9,62
84	5,13	7,30	3,16	4,25	6,93	9,10
82	4,82	6,95	2,87	4,16	6,41	8,88
80	4,51	6,26	2,71	3,68	6,00	8,51

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,00	17,00	15,47	15,47	17,00	17,00
98	10,97	13,86	8,72	9,69	12,09	13,95
96	8,78	11,87	6,32	7,26	9,38	12,76
94	7,47	9,53	5,67	6,52	8,73	11,96
92	7,06	8,54	4,90	6,23	8,24	10,71
90	6,40	8,04	4,30	5,82	7,41	9,01
88	5,79	7,36	3,92	5,56	7,14	8,64
86	5,58	6,96	3,32	5,04	6,89	8,21
84	5,04	6,54	3,01	4,54	6,45	8,04
82	4,72	5,89	2,75	4,44	5,92	7,70
80	4,50	5,72	2,62	4,31	5,65	7,25

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto</b>
<b>ES091MSPF495</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,11	26,11	17,42	17,42	26,11	26,11
98	11,72	15,34	8,46	10,48	13,92	16,67
96	9,59	12,27	6,20	7,43	11,34	14,73
94	8,33	10,84	5,38	6,38	9,90	13,06
92	7,40	9,94	4,75	5,72	9,01	11,92
90	6,63	9,07	4,32	5,08	8,33	11,09
88	6,06	8,42	3,94	4,78	7,77	10,42
86	5,59	7,84	3,53	4,49	7,29	9,84
84	5,12	7,37	3,17	4,28	6,81	9,38
82	4,80	6,87	2,90	4,05	6,41	8,90
80	4,53	6,44	2,67	3,78	6,04	8,54

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,01	19,01	17,42	17,42	19,01	19,01
98	11,18	14,57	8,73	11,28	12,59	15,28
96	8,91	12,34	6,53	8,03	10,20	13,53
94	7,76	10,07	5,82	7,04	8,95	12,42
92	7,01	8,79	4,90	6,58	8,18	11,31
90	6,47	8,09	4,28	6,23	7,67	9,80
88	5,98	7,51	3,84	5,92	7,22	8,93
86	5,54	7,14	3,38	5,36	6,80	8,50
84	5,08	6,73	3,04	4,81	6,45	8,12
82	4,77	6,44	2,79	4,51	6,10	7,71
80	4,53	6,11	2,58	4,23	5,76	7,41

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Glera desde la estación de aforos numero 157 en Azarrulla</b>
<b>ES091MSPF497</b>	<b>hasta la población de Ezcaray</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,66	23,66	20,78	20,78	23,66	23,66
98	10,89	14,41	7,97	7,84	12,36	17,70
96	9,24	11,96	5,70	5,63	10,85	13,54
94	8,05	10,86	5,14	5,24	10,30	12,53
92	7,32	10,28	4,61	4,83	8,86	11,51
90	6,72	8,88	4,30	4,48	8,04	11,01
88	6,11	8,32	4,01	4,38	7,63	10,75
86	5,55	7,61	3,80	4,11	7,26	10,41
84	5,28	7,00	3,62	3,89	6,91	9,15
82	4,99	6,62	3,29	3,78	6,58	8,90
80	4,66	6,16	3,08	3,47	6,11	8,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,78	20,78	20,78	20,78	20,78	13,78
98	10,50	12,55	8,53	9,52	11,17	12,49
96	9,04	11,06	6,20	6,56	10,47	11,52
94	7,85	10,61	5,31	5,65	9,32	11,05
92	6,84	9,65	5,06	5,32	8,56	10,89
90	6,13	8,96	4,57	5,18	7,42	10,61
88	5,77	8,49	4,09	4,84	6,92	10,44
86	5,49	7,25	3,77	4,59	6,66	9,68
84	5,15	6,55	3,62	4,43	6,11	9,12
82	4,96	6,14	3,30	4,18	5,92	8,97
80	4,69	5,92	3,11	3,90	5,75	8,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Glera desde la estación de aforos numero 157 en Azarrulla</b>
<b>ES091MSPF497</b>	<b>hasta la población de Ezcaray</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,12	70,12	34,94	34,94	70,12	70,12
98	13,76	19,03	8,55	9,28	16,99	22,81
96	10,58	14,79	6,42	7,27	13,07	18,07
94	8,78	11,82	5,44	6,12	11,21	15,98
92	7,62	10,27	4,85	5,39	9,91	14,11
90	6,84	9,10	4,40	4,89	8,88	12,40
88	6,19	8,23	4,04	4,49	8,11	11,38
86	5,66	7,53	3,68	4,17	7,48	10,55
84	5,21	6,95	3,36	3,81	6,98	9,71
82	4,81	6,41	3,06	3,47	6,50	9,07
80	4,47	6,02	2,82	3,15	6,13	8,48

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	39,22	38,36	34,94	34,94	39,22	38,36
98	13,08	18,72	9,15	13,95	15,61	19,74
96	10,13	14,37	7,29	8,83	12,26	16,58
94	8,63	11,30	6,00	7,69	10,45	14,77
92	7,50	9,62	5,17	6,49	9,30	12,31
90	6,72	8,83	4,45	5,86	8,36	11,09
88	6,10	8,07	4,02	5,21	7,61	10,03
86	5,57	7,44	3,64	4,80	7,08	9,37
84	5,12	6,82	3,33	4,37	6,56	8,85
82	4,70	6,35	3,05	3,95	6,15	8,25
80	4,34	5,89	2,81	3,64	5,75	7,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF499</b>	<b>Najerilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,73	3,84	2,26	1,83	4,73	3,84
98	2,56	3,16	1,50	1,69	3,10	3,62
96	2,02	2,91	1,14	1,27	2,57	3,16
94	1,72	2,51	1,02	1,13	2,22	3,08
92	1,54	2,37	0,94	1,08	2,02	2,91
90	1,44	1,87	0,89	1,04	1,79	2,70
88	1,29	1,79	0,84	0,94	1,65	2,51
86	1,20	1,71	0,81	0,91	1,57	2,45
84	1,12	1,61	0,77	0,86	1,49	2,37
82	1,04	1,50	0,73	0,85	1,43	2,08
80	0,99	1,41	0,69	0,83	1,34	1,88

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,73	3,84	2,26	1,79	4,73	3,84
98	2,69	3,36	1,62	1,58	3,21	3,61
96	2,08	2,99	1,16	1,17	2,69	3,37
94	1,82	2,58	1,05	1,07	2,41	3,11
92	1,61	2,42	0,93	1,05	2,07	2,99
90	1,49	2,01	0,88	0,94	1,88	2,69
88	1,34	1,83	0,83	0,91	1,72	2,59
86	1,23	1,72	0,80	0,87	1,61	2,49
84	1,16	1,62	0,77	0,84	1,51	2,42
82	1,07	1,47	0,75	0,80	1,43	2,15
80	1,00	1,32	0,69	0,76	1,35	2,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF499</b>	<b>Najerilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,39	6,05	4,16	4,15	6,39	6,05
98	2,70	3,41	1,59	1,72	3,21	3,86
96	2,10	2,90	1,28	1,46	2,66	3,41
94	1,78	2,61	1,12	1,30	2,30	3,07
92	1,57	2,30	1,02	1,18	2,02	2,90
90	1,43	2,04	0,94	1,09	1,86	2,74
88	1,32	1,85	0,87	1,03	1,70	2,59
86	1,22	1,68	0,81	0,97	1,58	2,44
84	1,14	1,56	0,76	0,90	1,49	2,27
82	1,07	1,47	0,72	0,85	1,41	2,13
80	1,00	1,37	0,68	0,81	1,33	1,99

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,39	6,05	4,16	4,15	6,39	6,05
98	2,89	3,58	1,70	1,63	3,50	4,05
96	2,22	2,96	1,34	1,38	2,85	3,55
94	1,88	2,66	1,14	1,25	2,46	3,24
92	1,65	2,38	1,04	1,13	2,14	2,96
90	1,48	2,09	0,94	1,05	1,92	2,82
88	1,35	1,88	0,87	0,97	1,80	2,65
86	1,26	1,67	0,81	0,89	1,64	2,51
84	1,18	1,54	0,77	0,84	1,54	2,35
82	1,11	1,43	0,72	0,80	1,44	2,21
80	1,03	1,33	0,69	0,77	1,36	2,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río</b>
<b>ES091MSPF500</b>	<b>Valvanera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	61,75	60,15	25,59	23,21	61,75	60,15
98	33,27	40,66	17,30	15,97	40,00	42,55
96	25,82	35,87	15,29	15,49	33,28	40,66
94	22,24	32,44	13,23	13,82	28,99	39,27
92	19,40	28,33	11,85	12,87	25,82	36,02
90	17,62	24,35	10,47	12,13	23,98	33,57
88	16,36	22,69	9,94	11,02	21,47	32,48
86	15,17	20,32	9,17	10,38	20,14	29,74
84	14,21	18,59	8,99	10,13	18,74	28,52
82	13,23	17,59	8,38	9,54	17,64	25,90
80	12,47	16,84	7,82	9,17	16,89	24,42

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	61,75	44,57	24,94	16,14	61,75	44,57
98	33,12	39,27	18,21	15,12	37,84	40,24
96	24,89	34,12	15,05	13,42	33,13	39,29
94	21,53	32,76	13,60	12,19	29,89	37,56
92	19,37	28,30	12,19	12,07	24,63	34,13
90	17,52	24,48	10,94	11,65	23,73	33,57
88	16,07	23,76	9,97	11,00	21,31	32,77
86	14,97	20,83	9,08	10,59	19,34	32,04
84	13,98	17,64	8,47	9,88	17,95	28,71
82	12,97	17,08	8,11	9,53	17,50	25,45
80	12,26	16,35	7,73	8,83	16,48	24,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río</b>
<b>ES091MSPF500</b>	<b>Valvanera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	83,27	77,83	56,92	35,90	83,27	77,83
98	34,80	42,83	19,38	19,27	41,14	48,72
96	27,24	36,63	15,56	16,54	34,56	42,85
94	22,89	31,73	13,61	14,87	29,62	39,32
92	20,11	28,17	12,16	13,78	26,45	36,68
90	18,09	25,18	11,12	12,60	23,85	34,49
88	16,47	22,90	10,29	11,72	21,84	31,71
86	15,25	20,79	9,49	11,05	20,31	29,59
84	14,19	19,20	8,83	10,43	18,99	28,02
82	13,21	18,06	8,24	9,88	17,86	26,29
80	12,36	16,96	7,70	9,25	16,87	24,93

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	83,27	70,19	51,48	35,90	83,27	70,19
98	34,60	42,64	20,38	17,39	40,80	47,44
96	27,01	36,42	15,67	14,84	34,18	42,69
94	22,65	32,05	13,79	13,84	29,25	39,17
92	19,94	28,75	12,26	12,72	25,84	36,59
90	17,77	25,69	11,16	11,70	23,26	34,69
88	16,20	23,23	10,23	11,05	21,35	32,04
86	15,02	20,94	9,42	10,47	19,88	30,03
84	14,07	18,87	8,77	9,90	18,50	28,62
82	13,04	17,01	8,16	9,17	17,33	26,88
80	12,24	16,00	7,59	8,65	16,37	25,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF501</b>	<b>río Najerilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,71	2,71	1,60	1,31	2,71	2,71
98	1,85	2,32	1,10	0,99	2,16	2,55
96	1,45	2,00	0,82	0,83	1,85	2,32
94	1,25	1,77	0,72	0,78	1,60	2,22
92	1,13	1,51	0,67	0,72	1,42	2,01
90	1,03	1,39	0,63	0,67	1,30	1,89
88	0,99	1,32	0,60	0,65	1,20	1,77
86	0,89	1,21	0,56	0,63	1,15	1,71
84	0,84	1,09	0,52	0,60	1,09	1,52
82	0,78	1,02	0,47	0,57	1,02	1,48
80	0,70	1,00	0,45	0,52	1,00	1,39

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,66	2,66	1,60	1,02	2,66	2,66
98	1,87	2,47	1,12	0,83	2,16	2,58
96	1,47	1,92	0,83	0,79	1,87	2,48
94	1,34	1,73	0,72	0,73	1,62	2,33
92	1,16	1,55	0,67	0,66	1,45	1,92
90	1,09	1,42	0,64	0,65	1,38	1,84
88	1,00	1,38	0,60	0,63	1,21	1,73
86	0,90	1,29	0,55	0,62	1,17	1,66
84	0,84	1,20	0,51	0,61	1,09	1,56
82	0,79	1,09	0,46	0,56	1,08	1,49
80	0,75	1,06	0,45	0,51	1,00	1,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF501</b>	<b>río Najerilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,28	4,28	3,31	1,89	4,28	4,28
98	1,91	2,41	1,17	1,17	2,24	2,77
96	1,52	2,07	0,90	0,96	1,88	2,42
94	1,31	1,79	0,77	0,83	1,65	2,22
92	1,16	1,59	0,70	0,77	1,47	2,07
90	1,05	1,44	0,64	0,71	1,35	1,92
88	0,97	1,31	0,59	0,67	1,24	1,79
86	0,90	1,20	0,54	0,62	1,16	1,67
84	0,83	1,13	0,50	0,59	1,09	1,58
82	0,77	1,06	0,46	0,55	1,04	1,50
80	0,73	0,99	0,43	0,52	0,99	1,42

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,28	4,28	3,31	1,79	4,28	4,28
98	1,95	2,46	1,25	1,10	2,29	2,86
96	1,55	2,15	0,92	0,86	1,90	2,48
94	1,35	1,83	0,78	0,78	1,67	2,25
92	1,19	1,63	0,71	0,74	1,51	2,15
90	1,08	1,50	0,64	0,70	1,39	1,96
88	0,99	1,38	0,59	0,63	1,27	1,83
86	0,92	1,28	0,54	0,59	1,18	1,73
84	0,84	1,19	0,50	0,56	1,11	1,63
82	0,79	1,11	0,46	0,52	1,06	1,56
80	0,74	1,03	0,42	0,48	1,00	1,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia</b>
<b>ES091MSPF502</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	66,80	63,21	31,45	28,02	66,80	63,21
98	38,51	46,39	20,80	18,40	45,57	48,19
96	30,22	40,75	17,54	17,84	38,52	46,43
94	25,76	37,03	15,44	16,37	33,21	44,47
92	22,52	33,02	14,09	15,02	29,78	40,76
90	20,79	28,49	12,52	14,54	27,03	38,59
88	19,13	26,33	11,87	14,10	24,84	37,04
86	17,60	24,54	11,01	12,39	23,37	36,01
84	16,56	21,93	10,49	11,96	21,73	33,10
82	15,67	20,87	9,95	11,34	20,75	30,19
80	14,68	20,18	9,41	10,98	19,74	28,49

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	66,80	50,29	31,45	18,57	66,80	50,29
98	38,33	44,27	22,21	17,55	43,27	47,79
96	29,36	39,95	17,38	16,23	38,36	44,32
94	25,51	37,04	16,00	15,19	34,32	41,76
92	22,35	34,56	14,62	14,54	29,02	40,00
90	20,54	27,65	13,05	13,97	26,30	38,59
88	19,17	25,80	11,82	12,32	24,62	37,05
86	17,41	24,47	10,82	11,96	22,24	36,76
84	16,56	21,67	10,30	11,20	20,96	34,80
82	15,85	20,75	9,64	10,60	20,52	30,80
80	14,68	19,89	9,13	9,97	19,73	27,84

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobía</b>
<b>ES091MSPF502</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	90,07	81,78	65,90	41,30	90,07	81,78
98	39,90	48,75	23,07	23,01	47,28	55,39
96	31,47	42,06	18,46	19,47	39,47	48,85
94	26,50	36,55	16,16	17,47	34,18	44,66
92	23,41	32,95	14,48	16,55	30,63	42,12
90	20,98	29,48	13,22	14,82	27,60	39,64
88	19,39	26,61	12,20	13,82	25,31	36,54
86	17,93	24,41	11,29	12,98	23,57	34,48
84	16,74	22,76	10,48	12,34	22,08	32,66
82	15,67	21,09	9,77	11,72	20,77	30,85
80	14,63	20,02	9,15	10,95	19,71	29,01

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	90,07	79,19	58,08	41,30	90,07	79,19
98	40,01	48,40	24,25	20,32	46,95	54,15
96	31,49	41,84	18,78	17,57	39,31	48,41
94	26,41	36,36	16,40	16,53	33,90	44,39
92	23,30	33,22	14,63	14,63	30,38	41,88
90	20,77	30,15	13,22	13,70	27,12	39,74
88	19,13	27,29	12,14	12,82	24,83	36,35
86	17,83	24,55	11,22	12,02	23,22	34,70
84	16,63	22,63	10,43	11,36	21,68	33,19
82	15,64	20,61	9,72	10,68	20,36	31,48
80	14,59	19,28	9,01	9,97	19,30	29,95

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tobía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF503</b>	<b>Najerilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,59	3,59	3,11	2,38	3,59	3,59
98	2,71	3,23	1,91	1,84	2,99	3,44
96	2,22	2,99	1,40	1,47	2,66	3,23
94	2,03	2,73	1,23	1,28	2,39	3,09
92	1,78	2,38	1,13	1,22	2,14	2,99
90	1,61	2,21	1,04	1,18	2,06	2,82
88	1,46	2,04	1,00	1,13	1,89	2,73
86	1,36	1,89	0,92	1,02	1,75	2,63
84	1,28	1,76	0,84	0,95	1,64	2,36
82	1,20	1,61	0,77	0,91	1,57	2,27
80	1,13	1,51	0,71	0,87	1,48	2,13

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,44	3,44	3,11	2,15	3,44	3,44
98	2,78	3,16	2,09	1,43	2,96	3,39
96	2,38	2,86	1,29	1,25	2,65	3,16
94	2,05	2,61	1,16	1,18	2,42	3,03
92	1,64	2,29	1,06	1,14	2,20	2,86
90	1,56	2,16	1,02	1,04	2,02	2,79
88	1,43	1,98	0,95	1,01	1,66	2,61
86	1,32	1,89	0,88	0,98	1,63	2,52
84	1,28	1,62	0,83	0,93	1,58	2,30
82	1,20	1,54	0,74	0,89	1,54	2,21
80	1,12	1,46	0,69	0,82	1,46	2,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF503</b>	<b>Najerilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,99	5,71	5,99	3,56	5,71	5,71
98	2,79	3,35	2,01	2,10	3,15	3,83
96	2,35	2,98	1,57	1,70	2,71	3,35
94	2,05	2,68	1,33	1,45	2,46	3,15
92	1,82	2,47	1,18	1,31	2,23	2,98
90	1,64	2,23	1,05	1,19	2,05	2,79
88	1,49	2,07	0,96	1,10	1,90	2,66
86	1,38	1,89	0,88	1,03	1,78	2,55
84	1,29	1,76	0,81	0,94	1,66	2,41
82	1,21	1,63	0,75	0,88	1,56	2,28
80	1,14	1,52	0,69	0,83	1,47	2,17

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,99	5,48	5,99	3,09	5,48	5,48
98	2,83	3,32	2,06	1,85	3,17	3,82
96	2,39	2,95	1,54	1,50	2,72	3,32
94	2,03	2,63	1,28	1,32	2,47	3,10
92	1,78	2,40	1,14	1,19	2,23	2,95
90	1,59	2,19	1,01	1,12	2,03	2,75
88	1,46	2,01	0,92	1,02	1,86	2,63
86	1,36	1,84	0,85	0,93	1,71	2,50
84	1,27	1,69	0,79	0,87	1,60	2,36
82	1,20	1,57	0,71	0,83	1,52	2,25
80	1,14	1,46	0,66	0,77	1,45	2,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cardenas</b>
<b>ES091MSPF504</b>	

<b>ANÁLISIS PERCENTILES</b>
-----------------------------

<b>DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-</b>
--

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	69,54	65,44	36,36	31,64	69,54	65,44
98	41,92	50,73	23,23	20,03	48,96	52,29
96	32,79	44,73	19,13	19,50	41,92	50,76
94	28,19	40,74	17,20	18,15	36,28	48,17
92	24,73	37,12	15,22	17,06	32,61	44,76
90	22,58	31,83	14,20	16,03	29,11	42,73
88	21,05	28,47	13,21	15,18	27,06	40,83
86	19,48	26,06	12,30	14,03	25,31	38,39
84	18,17	23,82	11,58	13,21	23,58	37,24
82	17,24	22,64	10,79	12,90	22,34	34,27
80	16,10	21,86	10,23	12,70	21,56	31,89

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	69,54	53,69	36,36	20,10	69,54	53,69
98	41,65	47,85	24,95	19,85	46,15	52,10
96	32,47	43,92	18,96	18,76	41,69	47,91
94	27,55	41,51	17,27	17,15	37,59	45,04
92	25,00	38,49	16,38	16,65	31,49	43,98
90	22,30	34,66	14,48	15,83	28,27	42,73
88	20,73	27,56	13,19	14,86	26,10	41,68
86	19,37	26,15	11,83	13,42	24,81	39,49
84	18,24	24,99	11,18	13,03	23,25	38,57
82	17,27	23,11	10,68	12,27	22,26	37,65
80	16,14	22,11	9,95	11,65	21,45	35,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cardenas</b>
<b>ES091MSPF504</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	113,45	113,45	71,67	45,55	113,45	113,45
98	42,80	52,80	25,38	25,54	50,35	59,91
96	34,16	45,48	20,43	21,73	42,27	52,84
94	28,83	40,38	17,80	19,54	37,20	48,83
92	25,43	36,18	16,09	18,15	33,09	45,53
90	23,04	32,40	14,52	16,69	29,90	42,87
88	21,13	29,04	13,38	15,49	27,56	40,34
86	19,71	26,76	12,45	14,55	25,55	37,95
84	18,43	24,58	11,56	13,81	23,95	35,91
82	17,21	23,08	10,74	13,11	22,63	33,82
80	16,12	21,81	10,01	12,43	21,44	31,92

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	113,45	113,45	65,97	44,28	113,45	113,45
98	43,24	52,40	26,81	23,35	50,31	58,69
96	34,23	46,01	20,77	19,98	42,19	52,49
94	28,93	40,95	17,99	18,55	36,85	48,87
92	25,39	37,07	16,14	16,93	32,83	46,12
90	22,80	33,86	14,49	15,52	29,68	43,32
88	20,93	30,40	13,26	14,42	27,07	40,94
86	19,54	27,72	12,28	13,62	25,22	38,56
84	18,40	25,10	11,43	12,87	23,52	37,01
82	17,12	23,11	10,57	12,21	22,21	35,56
80	16,07	21,42	9,81	11,44	21,04	33,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cardenas desde su nacimiento hasta la población de San</b>
<b>ES091MSPF505</b>	<b>Millan de la Cogolla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,93	5,93	4,02	4,02	5,93	5,93
98	3,11	3,77	2,32	2,47	3,38	3,89
96	2,59	3,12	1,85	2,14	3,05	3,65
94	2,37	2,96	1,59	1,90	2,79	3,34
92	2,12	2,59	1,39	1,69	2,52	3,11
90	1,95	2,51	1,30	1,58	2,37	3,04
88	1,78	2,36	1,21	1,40	2,27	2,91
86	1,67	2,18	1,12	1,33	2,08	2,63
84	1,55	2,05	1,03	1,27	1,96	2,53
82	1,47	1,91	0,97	1,20	1,82	2,50
80	1,39	1,76	0,88	1,13	1,76	2,37

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	3,74
98	3,11	3,63	2,34	2,51	3,13	3,63
96	2,52	3,18	1,81	2,08	2,92	3,43
94	2,26	2,89	1,55	1,86	2,56	3,17
92	2,05	2,46	1,44	1,64	2,35	2,97
90	1,81	2,36	1,23	1,51	2,22	2,89
88	1,70	2,19	1,13	1,39	2,06	2,66
86	1,59	2,01	1,09	1,30	1,95	2,44
84	1,51	1,89	1,00	1,24	1,80	2,36
82	1,45	1,76	0,94	1,20	1,75	2,31
80	1,40	1,69	0,85	1,15	1,67	2,19

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cardenas desde su nacimiento hasta la población de San</b>
<b>ES091MSPF505</b>	<b>Millan de la Cogolla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,44	13,44	7,95	5,79	13,44	13,44
98	3,28	3,96	2,53	2,89	3,67	4,54
96	2,75	3,37	1,98	2,38	3,15	3,85
94	2,42	2,99	1,69	2,09	2,81	3,48
92	2,17	2,73	1,47	1,80	2,59	3,23
90	1,98	2,52	1,32	1,62	2,40	3,01
88	1,82	2,34	1,20	1,49	2,23	2,85
86	1,69	2,17	1,10	1,38	2,10	2,71
84	1,57	2,04	1,02	1,26	1,98	2,57
82	1,48	1,92	0,94	1,19	1,87	2,45
80	1,39	1,80	0,87	1,11	1,77	2,34

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,54	7,72	7,95	5,79	8,54	7,72
98	3,24	3,83	2,66	3,22	3,51	4,01
96	2,68	3,32	1,99	2,45	3,01	3,60
94	2,31	2,94	1,68	2,11	2,70	3,37
92	2,08	2,70	1,45	1,82	2,41	3,11
90	1,90	2,41	1,30	1,59	2,24	2,91
88	1,76	2,22	1,16	1,47	2,10	2,73
86	1,64	2,09	1,06	1,37	1,98	2,54
84	1,54	1,97	0,98	1,28	1,88	2,41
82	1,46	1,83	0,90	1,17	1,79	2,28
80	1,38	1,73	0,82	1,09	1,70	2,16

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el</b>
<b>ES091MSPF506</b>	<b>azud de Islallana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,88	28,88	23,87	23,87	28,88	28,88
98	17,03	22,12	12,32	13,23	19,20	23,30
96	14,01	19,12	10,06	12,63	16,47	20,89
94	11,80	16,98	8,62	10,51	14,27	20,17
92	10,67	15,87	7,97	9,78	13,04	18,64
90	9,97	14,00	7,15	9,12	11,69	17,24
88	9,47	12,90	6,44	8,25	11,01	16,34
86	8,62	11,87	5,87	8,03	10,47	15,94
84	8,18	11,15	5,57	7,40	9,89	14,42
82	7,74	10,69	5,03	7,09	9,59	14,13
80	7,11	10,52	4,76	6,69	8,93	13,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,61	24,61	19,30	13,45	24,61	24,61
98	18,84	22,09	11,04	11,89	20,48	23,24
96	14,21	20,35	9,31	9,78	17,63	22,10
94	11,85	18,22	8,23	9,27	16,19	20,50
92	10,78	16,51	7,62	8,57	13,66	20,35
90	10,04	14,11	6,83	8,09	11,95	19,28
88	9,45	12,62	5,96	7,70	11,27	18,30
86	8,79	11,32	5,57	7,15	10,72	17,22
84	8,24	10,72	4,92	7,01	10,16	16,52
82	7,78	10,52	4,69	5,95	9,78	16,12
80	7,16	9,89	4,43	5,54	9,48	14,15

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el</b>
<b>ES091MSPF506</b>	<b>azud de Islallana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	42,60	42,60	30,02	30,02	42,60	42,60
98	17,13	22,35	12,44	15,80	19,64	24,54
96	14,02	19,33	10,20	12,40	16,45	21,71
94	12,10	17,02	9,00	10,91	14,59	20,12
92	10,96	15,56	8,04	9,84	13,10	18,68
90	10,08	14,06	7,18	9,24	12,04	17,30
88	9,40	13,02	6,52	8,58	11,27	16,40
86	8,76	12,18	5,94	8,10	10,60	15,56
84	8,16	11,46	5,43	7,49	10,04	14,62
82	7,62	10,93	5,06	7,01	9,59	13,85
80	7,08	10,47	4,71	6,54	9,13	13,17

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,52	32,52	28,55	20,68	32,52	32,52
98	18,65	22,75	11,63	12,18	21,15	25,19
96	14,67	20,35	9,59	10,36	18,23	22,78
94	12,20	18,25	8,52	9,40	15,98	21,36
92	11,06	16,36	7,61	8,78	13,86	20,37
90	10,22	14,81	6,82	8,35	12,42	19,28
88	9,48	12,77	6,14	7,88	11,53	18,23
86	8,86	11,72	5,43	7,32	10,96	17,13
84	8,24	11,08	4,98	6,89	10,47	16,26
82	7,69	10,65	4,62	6,40	9,93	15,49
80	7,17	10,11	4,37	5,71	9,48	14,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos</b>
<b>ES091MSPF507</b>	<b>Igoroin y Bezorri)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,70	10,70	6,49	5,75	10,70	10,70
98	6,98	9,03	3,96	4,30	7,68	9,74
96	6,26	7,15	3,50	4,02	6,99	9,04
94	5,82	6,77	3,05	3,73	6,51	7,47
92	5,21	6,45	2,83	3,61	6,20	7,15
90	4,84	6,21	2,61	3,27	5,91	7,06
88	4,51	6,03	2,43	3,17	5,80	6,77
86	4,23	5,86	2,29	3,05	5,44	6,60
84	4,00	5,57	2,01	2,88	5,14	6,46
82	3,83	5,27	1,91	2,76	4,93	6,33
80	3,71	5,02	1,76	2,53	4,76	6,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,70	10,70	6,49	5,75	10,70	10,70
98	7,17	9,12	3,87	4,01	7,94	9,74
96	6,48	7,26	3,40	3,70	7,17	9,14
94	5,86	7,14	2,86	3,61	6,76	7,93
92	5,48	6,76	2,56	3,42	6,44	7,27
90	5,13	6,52	2,41	3,09	6,04	7,15
88	4,72	6,33	2,28	2,56	5,83	7,14
86	4,34	6,04	1,95	2,50	5,51	7,03
84	4,08	5,83	1,81	2,39	5,36	6,76
82	3,90	5,68	1,65	2,33	5,16	6,62
80	3,77	5,46	1,56	2,16	4,92	6,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos</b>
<b>ES091MSPF507</b>	<b>Igoroin y Bezorri)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,83	20,02	9,76	9,76	21,83	20,02
98	7,39	9,16	4,09	4,48	8,44	10,10
96	6,33	7,86	3,59	4,14	7,39	9,16
94	5,74	7,17	3,11	3,92	6,78	8,44
92	5,29	6,65	2,85	3,72	6,31	7,86
90	4,89	6,23	2,64	3,45	5,97	7,47
88	4,55	5,94	2,45	3,20	5,70	7,16
86	4,27	5,68	2,23	2,96	5,46	6,90
84	4,04	5,47	2,05	2,80	5,24	6,65
82	3,85	5,23	1,89	2,67	5,03	6,45
80	3,67	4,99	1,77	2,52	4,83	6,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,11	14,11	9,76	9,76	14,11	14,11
98	7,67	9,43	4,03	4,33	8,68	10,20
96	6,67	8,17	3,49	3,91	7,65	9,42
94	5,97	7,50	2,95	3,74	7,13	8,76
92	5,51	7,07	2,63	3,53	6,64	8,16
90	5,11	6,65	2,43	3,17	6,22	7,77
88	4,78	6,28	2,22	2,72	5,91	7,49
86	4,42	5,98	2,00	2,55	5,65	7,23
84	4,15	5,77	1,82	2,39	5,41	7,06
82	3,92	5,54	1,69	2,26	5,20	6,84
80	3,73	5,31	1,58	2,13	5,02	6,65

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos</b>
<b>ES091MSPF508</b>	<b>numero 70 en la Central de Era</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,57	15,57	8,41	8,41	15,57	15,57
98	8,56	11,01	4,72	5,86	9,89	12,34
96	7,42	9,39	3,96	4,88	8,56	11,02
94	6,51	8,43	3,57	4,68	7,66	10,09
92	5,79	7,91	3,10	4,38	7,28	9,40
90	5,25	7,55	2,72	3,99	6,87	8,88
88	4,96	7,04	2,43	3,73	6,39	8,37
86	4,67	6,77	2,27	3,57	5,89	8,00
84	4,41	6,31	2,15	3,38	5,65	7,77
82	4,25	5,90	2,10	3,24	5,26	7,57
80	4,02	5,73	2,01	3,02	5,07	7,45

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,57	15,57	8,41	8,41	15,57	15,57
98	8,95	12,60	4,71	5,40	9,85	14,92
96	7,71	9,52	3,71	4,73	8,95	12,65
94	6,88	8,79	2,97	4,62	8,33	10,07
92	6,11	8,42	2,70	4,11	7,39	9,55
90	5,58	7,82	2,50	3,73	7,12	8,93
88	5,12	7,39	2,26	3,59	6,80	8,80
86	4,88	6,89	2,14	3,19	6,40	8,57
84	4,58	6,82	2,09	2,80	5,83	8,19
82	4,37	6,56	1,99	2,58	5,71	7,84
80	4,14	6,32	1,82	2,51	5,41	7,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos</b>
<b>ES091MSPF508</b>	<b>numero 70 en la Central de Era</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,74	24,74	24,74	24,74	22,51	22,51
98	9,21	12,19	5,21	6,77	10,86	13,62
96	7,59	10,24	4,06	5,34	9,00	11,81
94	6,68	8,92	3,53	4,59	8,09	10,80
92	5,98	8,16	3,12	4,15	7,43	9,98
90	5,47	7,59	2,81	3,86	6,93	9,27
88	5,07	7,12	2,54	3,61	6,49	8,78
86	4,74	6,73	2,32	3,42	6,12	8,35
84	4,45	6,30	2,14	3,21	5,77	7,95
82	4,20	5,99	2,00	3,04	5,51	7,69
80	3,95	5,64	1,88	2,86	5,28	7,43

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,74	24,74	24,74	24,74	22,51	22,51
98	9,68	13,32	5,14	6,61	11,22	14,95
96	7,94	10,86	3,90	5,13	9,57	13,00
94	7,07	9,59	3,28	4,48	8,50	11,30
92	6,35	8,61	2,87	4,02	7,85	10,67
90	5,77	7,99	2,57	3,71	7,34	9,99
88	5,30	7,55	2,33	3,45	6,90	9,45
86	4,92	7,16	2,14	3,19	6,51	8,86
84	4,59	6,80	1,99	3,03	6,17	8,49
82	4,32	6,44	1,86	2,80	5,87	8,20
80	4,05	6,15	1,74	2,69	5,57	7,88

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Ijez hasta el río Gas (final del tramo</b>
<b>ES091MSPF509</b>	<b>canalizado de Jaca e incluy</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,09	36,09	36,09	36,09	31,07	31,07
98	25,39	28,86	27,60	29,43	22,05	25,20
96	21,51	27,93	23,57	28,38	18,55	22,26
94	19,30	25,09	20,86	27,94	16,17	21,94
92	17,84	23,15	19,44	26,91	15,42	20,62
90	15,97	21,56	18,42	24,43	14,17	18,05
88	15,16	20,76	17,30	23,56	13,09	17,05
86	14,15	19,16	15,62	21,05	12,56	16,00
84	13,34	18,44	14,85	20,72	11,97	15,41
82	12,61	17,83	14,04	19,47	11,35	15,06
80	12,01	16,78	13,40	19,04	10,79	14,31

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,99	31,07	33,99	28,79	33,99	31,07
98	22,37	28,43	24,98	28,35	22,00	28,70
96	20,56	27,75	20,79	27,34	19,72	24,48
94	18,35	24,36	19,13	25,67	17,60	22,25
92	16,81	22,19	17,48	23,32	16,16	22,05
90	15,89	21,86	16,25	20,62	15,67	21,96
88	14,85	21,51	14,44	19,17	15,18	21,55
86	13,79	20,17	13,62	18,15	13,87	21,51
84	13,33	18,87	13,28	17,30	13,30	20,55
82	12,88	17,88	12,88	16,84	12,74	19,29
80	12,09	16,98	11,86	16,65	12,29	18,19

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Ijez hasta el río Gas (final del tramo</b>
<b>ES091MSPF509</b>	<b>canalizado de Jaca e incluy</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	63,98	63,98	63,98	63,98	44,14	44,14
98	26,35	32,86	28,70	36,26	22,69	28,00
96	21,79	28,17	24,33	31,20	19,25	24,15
94	19,59	25,51	21,51	28,23	17,15	21,50
92	17,87	23,48	19,78	26,54	15,39	19,86
90	16,43	21,68	18,36	24,56	14,37	18,59
88	15,30	20,36	17,18	23,19	13,38	17,42
86	14,31	19,24	16,10	21,69	12,62	16,42
84	13,42	18,22	15,17	20,64	11,87	15,39
82	12,67	17,41	14,25	19,69	11,29	14,76
80	11,92	16,54	13,42	18,72	10,78	14,05

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	61,02	61,02	61,02	61,02	44,14	44,14
98	24,99	32,66	26,17	33,04	24,00	31,49
96	20,89	28,23	21,69	28,58	20,31	28,18
94	18,73	25,19	19,08	24,52	18,39	26,05
92	17,21	23,27	17,37	22,73	16,95	24,06
90	16,03	21,72	16,26	20,91	15,74	22,38
88	15,02	20,67	15,25	19,45	14,83	21,30
86	14,12	19,45	14,19	18,33	14,01	20,48
84	13,34	18,58	13,45	17,61	13,25	19,48
82	12,67	17,81	12,76	17,18	12,58	18,79
80	11,99	17,28	12,07	16,62	11,89	18,07

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF510</b>	<b>Aragón (final del tramo canali</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,76	6,76	4,80	4,80	6,76	6,76
98	3,14	4,59	2,17	3,12	3,85	5,21
96	2,46	3,82	1,61	2,33	3,10	4,12
94	2,15	3,24	1,48	2,15	2,61	3,88
92	1,87	3,09	1,29	2,03	2,42	3,61
90	1,71	2,76	1,15	1,74	2,09	3,26
88	1,57	2,57	1,02	1,58	1,95	3,12
86	1,45	2,38	0,99	1,50	1,76	3,05
84	1,37	2,15	0,93	1,44	1,72	2,85
82	1,28	1,97	0,89	1,35	1,62	2,68
80	1,16	1,82	0,85	1,27	1,53	2,55

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,76	6,76	4,80	4,80	6,76	6,76
98	2,85	4,82	1,95	3,04	3,14	5,18
96	2,42	3,48	1,58	2,24	2,66	4,03
94	1,95	3,14	1,31	2,00	2,45	3,47
92	1,74	3,00	1,16	1,68	2,07	3,20
90	1,59	2,80	1,03	1,54	1,94	3,14
88	1,53	2,66	0,98	1,39	1,81	3,12
86	1,41	2,50	0,94	1,29	1,73	2,97
84	1,28	2,35	0,88	1,21	1,62	2,80
82	1,17	1,96	0,86	1,15	1,55	2,71
80	1,11	1,87	0,82	1,13	1,52	2,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF510</b>	<b>Aragón (final del tramo canali</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,60	21,13	32,60	21,13	14,94	14,94
98	3,65	5,21	2,91	4,34	4,11	5,59
96	2,80	4,18	2,05	3,17	3,24	4,72
94	2,32	3,58	1,68	2,57	2,77	4,17
92	2,02	3,23	1,43	2,18	2,43	3,77
90	1,80	2,91	1,26	1,97	2,21	3,48
88	1,64	2,65	1,12	1,74	2,02	3,24
86	1,50	2,41	1,02	1,57	1,86	3,04
84	1,37	2,22	0,95	1,43	1,75	2,86
82	1,27	2,06	0,89	1,32	1,64	2,70
80	1,19	1,94	0,83	1,22	1,53	2,53

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,10	15,34	21,10	15,34	14,94	14,94
98	3,39	5,58	2,73	4,81	3,79	5,87
96	2,59	4,32	1,90	2,95	2,94	4,78
94	2,15	3,54	1,55	2,30	2,54	4,21
92	1,87	3,17	1,33	1,90	2,24	3,77
90	1,71	2,86	1,16	1,70	2,04	3,42
88	1,56	2,63	1,05	1,48	1,87	3,23
86	1,44	2,41	0,98	1,34	1,77	2,99
84	1,33	2,19	0,91	1,24	1,66	2,83
82	1,23	2,02	0,86	1,15	1,57	2,71
80	1,16	1,91	0,80	1,08	1,48	2,59

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca)</b>
<b>ES091MSPF511</b>	<b>hasta el río Lubierre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	40,21	40,21	40,21	40,21	34,47	34,47
98	28,24	32,61	30,56	32,73	25,35	30,39
96	23,22	30,80	25,22	30,94	21,90	26,25
94	21,62	28,20	22,90	30,73	19,17	25,35
92	19,58	25,56	21,41	28,71	17,50	24,10
90	18,07	24,53	19,86	25,88	16,80	22,61
88	16,93	22,65	18,69	24,51	15,93	21,83
86	15,98	21,95	17,06	22,39	14,79	20,30
84	15,22	21,39	16,15	21,87	14,40	17,88
82	14,51	19,87	15,48	21,67	13,64	17,61
80	13,74	19,22	14,82	21,07	13,06	16,96

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,05	34,47	36,05	32,85	36,05	34,47
98	25,65	33,40	28,01	32,59	25,43	34,45
96	22,42	32,03	22,47	31,51	22,04	32,09
94	20,77	30,77	20,51	28,24	20,97	28,42
92	19,13	25,60	19,01	24,23	19,15	25,63
90	17,60	25,20	17,30	22,07	17,58	25,53
88	16,87	23,80	15,82	21,84	17,03	25,28
86	15,89	22,36	15,06	19,86	16,49	24,14
84	14,91	21,96	14,49	18,91	15,77	23,21
82	14,47	21,36	14,00	18,63	14,76	22,50
80	13,54	20,37	13,01	18,25	14,25	21,88

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca)</b>
<b>ES091MSPF511</b>	<b>hasta el río Lubierre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	66,82	66,82	66,82	66,82	53,95	53,95
98	29,59	36,55	31,34	39,66	26,82	32,74
96	24,42	31,56	26,68	33,40	22,34	28,87
94	21,86	28,70	23,55	30,73	20,01	26,03
92	19,98	26,59	21,46	28,58	18,18	24,03
90	18,45	24,58	19,97	26,90	16,91	22,49
88	17,24	23,05	18,67	24,87	15,88	21,42
86	16,26	21,85	17,53	23,58	14,97	20,36
84	15,30	20,78	16,53	22,10	14,26	19,12
82	14,49	19,80	15,60	21,14	13,49	18,32
80	13,68	18,99	14,74	20,25	12,85	17,56

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	66,82	66,82	66,82	66,82	53,95	53,95
98	28,55	37,59	28,79	37,63	28,03	37,07
96	23,75	32,93	23,96	32,47	23,45	33,24
94	21,04	29,84	20,81	27,95	21,25	31,15
92	19,27	27,53	18,96	25,35	19,64	28,82
90	17,95	25,53	17,72	22,87	18,20	27,17
88	16,92	24,03	16,75	21,48	17,13	25,76
86	15,86	22,61	15,60	20,07	16,26	24,58
84	15,03	21,52	14,79	19,29	15,30	23,39
82	14,30	20,58	14,01	18,71	14,51	22,49
80	13,49	19,65	13,34	18,08	13,76	21,59

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF512</b>	<b> río Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,47	4,40	3,15	3,15	4,47	4,40
98	2,59	3,12	1,76	2,75	2,73	3,35
96	2,07	2,75	1,34	2,10	2,43	2,81
94	1,77	2,64	1,27	1,69	2,15	2,73
92	1,65	2,43	1,15	1,46	1,90	2,66
90	1,47	2,15	1,02	1,37	1,77	2,61
88	1,34	2,00	0,95	1,32	1,68	2,49
86	1,29	1,90	0,85	1,27	1,64	2,35
84	1,21	1,70	0,81	1,24	1,53	2,18
82	1,10	1,66	0,77	1,05	1,41	2,08
80	1,03	1,60	0,73	1,02	1,34	1,98

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,47	3,47	3,15	3,15	4,47	3,47
98	2,67	3,16	1,72	2,83	2,78	3,26
96	1,97	2,82	1,33	1,80	2,41	2,89
94	1,74	2,78	1,24	1,48	2,04	2,80
92	1,59	2,69	1,08	1,36	1,86	2,78
90	1,41	2,52	0,95	1,33	1,72	2,73
88	1,33	2,17	0,84	1,30	1,64	2,69
86	1,27	1,97	0,80	1,16	1,54	2,64
84	1,15	1,85	0,75	1,02	1,42	2,52
82	1,10	1,64	0,73	0,96	1,37	2,32
80	1,00	1,56	0,68	0,90	1,33	2,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF512</b>	<b>río Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,53	16,62	21,53	16,62	9,88	8,72
98	2,91	3,80	2,37	3,33	3,16	3,99
96	2,29	3,13	1,75	2,51	2,61	3,43
94	1,93	2,74	1,41	2,05	2,27	3,04
92	1,72	2,48	1,20	1,83	2,02	2,80
90	1,55	2,26	1,06	1,58	1,85	2,64
88	1,41	2,09	0,96	1,42	1,72	2,48
86	1,29	1,94	0,86	1,28	1,60	2,36
84	1,20	1,82	0,79	1,17	1,50	2,22
82	1,10	1,70	0,73	1,08	1,41	2,11
80	1,03	1,61	0,68	1,00	1,33	2,01

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,33	13,04	17,33	13,04	9,88	8,72
98	2,87	3,91	2,23	3,65	3,21	3,96
96	2,21	3,27	1,68	2,16	2,58	3,53
94	1,88	2,84	1,32	1,89	2,21	3,20
92	1,66	2,60	1,15	1,61	1,95	2,95
90	1,49	2,35	1,02	1,41	1,80	2,79
88	1,37	2,13	0,90	1,26	1,66	2,65
86	1,25	1,96	0,82	1,18	1,55	2,50
84	1,17	1,82	0,75	1,08	1,46	2,39
82	1,09	1,68	0,70	0,99	1,38	2,24
80	1,02	1,59	0,65	0,89	1,30	2,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrun</b>
<b>ES091MSPF513</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	42,97	42,97	42,97	42,97	38,03	38,03
98	30,24	35,57	31,83	35,84	27,35	34,22
96	25,16	32,54	26,06	32,84	24,07	29,40
94	22,93	30,07	23,95	31,97	20,95	27,32
92	20,95	27,32	22,45	29,99	19,26	25,95
90	19,62	25,71	20,95	27,32	18,56	25,33
88	18,41	24,92	20,07	25,28	17,95	24,61
86	17,45	23,42	18,16	23,75	16,39	22,48
84	16,47	22,67	16,93	23,02	15,72	20,22
82	15,57	21,97	16,47	22,65	15,16	19,45
80	14,94	20,21	15,43	22,06	14,39	19,21

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	38,03	38,03	37,89	36,09	38,03	38,03
98	28,95	36,53	30,11	35,55	27,85	37,50
96	24,62	35,40	23,83	33,68	24,96	36,07
94	22,36	32,75	21,28	29,45	22,67	32,42
92	20,37	28,63	20,07	25,07	20,86	28,85
90	19,11	26,82	18,26	23,52	19,15	28,31
88	18,31	25,53	16,77	22,46	18,59	27,42
86	16,91	25,15	16,21	20,67	18,33	26,00
84	16,16	23,85	15,34	20,05	17,19	25,43
82	15,40	22,78	14,61	19,84	16,13	25,23
80	14,49	22,36	13,68	19,28	15,52	24,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrun</b>
<b>ES091MSPF513</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,62	70,62	70,62	70,62	59,56	59,56
98	31,60	39,27	33,26	41,96	29,38	36,23
96	26,17	33,90	28,28	35,51	24,56	31,76
94	23,50	30,89	24,80	32,38	22,07	28,78
92	21,39	28,70	22,55	30,21	20,24	26,40
90	19,89	26,37	20,93	28,64	18,73	25,03
88	18,60	24,97	19,64	26,35	17,57	23,79
86	17,51	23,62	18,46	24,89	16,62	22,56
84	16,52	22,32	17,43	23,38	15,79	21,33
82	15,65	21,31	16,42	22,23	14,95	20,60
80	14,84	20,58	15,54	21,24	14,22	19,60

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,62	70,62	70,62	70,62	59,56	59,56
98	30,92	41,09	30,78	41,13	31,09	40,90
96	25,59	36,13	25,30	33,22	25,87	36,73
94	22,85	32,45	21,89	29,74	23,46	34,30
92	20,81	30,18	20,00	27,32	21,41	32,24
90	19,27	28,11	18,72	24,07	20,13	30,35
88	18,21	26,23	17,63	22,54	18,76	28,46
86	17,14	24,53	16,46	21,02	17,71	27,06
84	16,18	23,57	15,58	20,45	16,79	26,02
82	15,37	22,28	14,76	19,69	15,94	24,99
80	14,49	21,23	14,09	19,03	15,10	23,95

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Estarrun hasta el río Subordan</b>
<b>ES091MSPF515</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	52,03	52,03	52,03	52,03	47,45	47,45
98	37,23	43,75	38,10	44,07	34,18	41,47
96	31,14	39,63	32,02	40,08	30,92	37,28
94	28,33	36,66	28,76	38,35	26,39	34,30
92	25,72	33,77	27,26	35,33	24,46	33,08
90	24,46	32,32	25,36	32,35	23,40	32,28
88	23,06	30,92	24,43	30,49	22,67	30,97
86	21,72	29,11	21,85	29,15	20,92	28,86
84	20,39	27,90	20,82	28,32	19,74	27,20
82	19,35	27,21	19,91	27,28	18,85	24,89
80	18,48	25,23	18,86	26,90	18,04	24,27

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	47,45	47,45	45,73	44,37	47,45	47,45
98	36,82	44,26	37,16	43,35	34,77	46,21
96	30,83	41,93	29,35	38,93	31,22	42,05
94	27,26	36,36	25,55	31,65	28,52	36,83
92	25,27	34,05	24,77	30,50	25,51	35,02
90	24,04	32,40	21,97	29,80	24,48	34,20
88	22,98	31,15	20,64	28,14	23,41	33,32
86	21,03	30,60	19,95	26,19	23,02	32,44
84	20,09	29,26	18,82	25,07	21,96	31,71
82	18,87	27,15	17,64	24,09	20,20	30,94
80	17,85	25,27	16,94	22,94	19,20	29,94

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Estarrun hasta el río Subordan</b>
<b>ES091MSPF515</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	86,17	86,17	86,17	86,17	74,31	74,31
98	38,86	48,09	40,31	51,02	36,79	45,06
96	32,28	41,53	34,41	42,50	30,98	39,71
94	28,89	38,04	30,13	39,05	27,85	36,50
92	26,49	35,43	27,35	36,61	25,66	33,67
90	24,66	32,75	25,52	34,51	23,59	31,64
88	22,98	30,83	23,91	31,81	22,15	30,08
86	21,72	29,40	22,43	30,08	21,03	28,55
84	20,53	27,83	21,23	28,40	19,89	27,35
82	19,44	26,65	20,05	26,98	18,91	26,44
80	18,41	25,70	18,97	25,82	17,95	25,51

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	86,17	86,17	86,17	86,17	74,31	74,31
98	38,24	48,19	37,80	48,35	38,89	47,94
96	31,82	42,60	31,07	38,86	32,43	43,99
94	28,40	38,56	26,71	34,91	29,48	41,05
92	25,94	35,68	24,60	31,36	27,02	38,50
90	23,93	33,29	22,89	29,45	25,34	35,92
88	22,55	31,06	21,63	27,39	23,53	33,99
86	21,32	29,77	20,23	25,94	22,21	32,45
84	20,10	28,27	19,25	24,90	21,14	30,83
82	19,13	26,86	18,06	23,81	20,05	29,95
80	18,05	26,02	17,23	22,96	19,07	28,62

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Subordan desde el río Osia hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF518</b>	<b>Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	41,19	41,19	41,12	41,12	41,19	41,19
98	29,52	33,74	30,03	34,41	27,65	30,92
96	24,93	30,80	25,00	33,23	24,82	26,94
94	22,14	28,24	23,24	30,04	21,79	26,05
92	21,08	26,05	21,45	28,58	20,36	25,77
90	19,96	25,04	20,13	25,04	19,78	25,04
88	18,55	24,03	18,56	22,99	18,43	24,47
86	17,62	22,31	17,88	21,66	17,40	23,14
84	17,00	21,48	17,16	21,30	16,75	21,79
82	16,10	21,20	16,23	20,21	15,99	21,37
80	15,32	20,33	15,07	19,87	15,34	21,12

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	41,19	41,19	33,37	33,37	41,19	41,19
98	29,40	33,30	29,35	33,26	27,88	34,63
96	25,29	30,15	24,69	30,52	25,78	27,17
94	22,13	26,39	21,35	26,46	23,49	26,23
92	20,79	25,77	20,01	24,37	21,76	25,87
90	20,01	24,80	18,45	21,77	20,43	25,69
88	18,69	23,94	17,90	19,94	19,97	24,87
86	18,06	21,96	17,33	18,49	18,79	24,67
84	17,27	21,33	16,34	17,99	18,24	22,61
82	16,69	20,30	14,39	17,51	17,25	21,91
80	15,63	19,98	13,62	17,35	16,71	21,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Subordan desde el río Osia hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF518</b>	<b>Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	75,70	75,70	75,70	75,70	64,51	64,51
98	30,45	37,96	31,20	39,43	29,66	35,13
96	25,82	32,51	26,55	34,20	25,05	31,36
94	23,34	29,30	23,95	29,90	22,82	28,46
92	21,62	26,97	22,17	27,80	21,13	26,27
90	20,12	25,26	20,58	25,72	19,70	25,03
88	18,84	24,08	19,24	23,98	18,55	24,10
86	17,63	23,00	17,80	22,82	17,48	23,14
84	16,66	22,12	16,81	21,82	16,55	22,39
82	15,73	21,21	15,73	20,75	15,73	21,48
80	14,86	20,37	14,67	19,98	15,00	20,69

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	71,74	71,74	71,74	71,74	64,51	64,51
98	30,26	37,55	29,33	36,35	31,90	37,90
96	25,81	31,94	25,43	29,12	26,16	33,12
94	23,59	28,19	22,84	26,03	24,34	29,73
92	21,76	25,83	20,89	24,56	22,49	27,43
90	20,35	24,76	19,31	22,94	21,19	25,72
88	19,09	23,52	17,80	21,56	20,00	24,86
86	17,86	22,59	16,82	20,39	18,91	23,96
84	16,93	21,63	15,85	19,32	17,94	23,10
82	16,14	20,68	14,88	17,92	17,05	22,41
80	15,34	20,01	14,06	17,18	16,30	21,64

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Subordan hasta el río Veral</b>
<b>ES091MSPF519</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	95,07	95,07	95,07	95,07	93,96	93,96
98	69,27	80,59	71,03	81,19	65,33	75,72
96	58,31	73,91	58,39	76,28	57,90	69,63
94	51,99	69,63	52,56	72,07	49,77	65,41
92	48,91	65,04	50,67	68,63	47,18	63,76
90	46,12	62,82	47,02	63,41	45,68	61,96
88	44,38	58,39	44,71	58,45	44,31	58,11
86	42,01	53,12	42,21	52,97	41,49	52,55
84	39,54	51,28	39,83	51,92	38,54	50,68
82	37,16	49,78	37,47	50,85	36,68	48,11
80	35,37	48,49	35,27	49,36	35,38	47,09

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	93,96	93,96	81,75	81,75	93,96	93,96
98	68,90	81,54	67,97	80,02	67,16	87,72
96	58,78	77,13	52,71	74,92	60,14	76,51
94	52,25	69,63	50,02	63,78	56,07	69,63
92	48,69	64,93	46,10	57,51	49,45	68,53
90	46,07	63,67	43,52	52,61	47,18	64,76
88	44,45	58,92	40,97	52,16	46,01	63,85
86	41,83	57,74	38,16	50,55	45,07	61,58
84	38,54	52,67	37,35	47,62	41,94	58,59
82	37,48	51,60	34,41	44,49	41,20	57,97
80	35,13	48,69	32,49	42,37	37,85	56,02

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Subordan hasta el río Veral</b>
<b>ES091MSPF519</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	183,11	183,11	183,11	183,11	175,52	175,52
98	73,59	92,12	77,14	97,83	70,15	85,05
96	61,85	78,64	64,05	83,85	59,28	74,18
94	54,85	71,92	56,74	75,21	53,01	69,17
92	50,45	67,39	51,89	70,11	49,48	64,49
90	47,16	62,24	48,09	65,10	46,27	60,64
88	44,29	58,86	44,91	60,24	43,61	57,19
86	41,52	55,63	42,15	56,81	40,96	54,60
84	39,25	53,12	39,65	53,90	38,83	52,31
82	37,07	50,76	37,34	51,01	36,86	50,52
80	35,21	48,81	35,14	48,73	35,25	48,86

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	183,11	183,11	183,11	183,11	175,52	175,52
98	72,92	95,08	72,95	93,30	72,81	97,37
96	61,46	80,61	59,63	75,85	63,38	82,08
94	54,60	73,04	52,21	67,00	56,41	76,19
92	50,26	67,91	47,59	60,77	52,16	71,53
90	46,98	62,76	44,14	56,03	49,41	68,51
88	44,09	59,16	41,47	52,54	46,48	64,06
86	41,48	55,97	39,00	48,99	44,13	61,03
84	39,22	53,75	36,72	47,06	41,55	58,72
82	37,13	51,30	34,80	44,92	39,34	55,95
80	35,32	49,23	32,84	43,34	37,42	54,35

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF521</b>	<b>río Veral</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,74	5,05	2,94	2,94	5,74	5,05
98	2,95	3,57	1,81	2,36	3,19	4,10
96	2,38	3,16	1,52	1,79	2,91	3,58
94	2,08	3,00	1,28	1,67	2,54	3,22
92	1,86	2,81	1,15	1,53	2,36	3,16
90	1,72	2,63	1,04	1,47	2,19	3,11
88	1,61	2,47	0,97	1,34	1,97	3,01
86	1,48	2,35	0,90	1,20	1,90	2,88
84	1,37	2,22	0,86	1,15	1,81	2,76
82	1,29	2,00	0,81	1,14	1,69	2,62
80	1,22	1,89	0,77	1,12	1,63	2,53

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,74	4,01	2,94	2,94	5,74	4,01
98	3,00	3,32	1,84	2,40	3,21	3,76
96	2,52	3,16	1,58	1,79	3,00	3,33
94	2,25	3,01	1,19	1,69	2,59	3,19
92	1,94	2,88	1,10	1,58	2,38	3,17
90	1,76	2,65	1,01	1,52	2,34	3,08
88	1,66	2,53	0,93	1,21	2,17	3,01
86	1,56	2,38	0,90	1,12	1,95	2,89
84	1,41	2,35	0,85	1,09	1,80	2,80
82	1,32	2,24	0,81	1,06	1,71	2,63
80	1,27	2,12	0,77	1,03	1,66	2,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF521</b>	<b>río Veral</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,24	6,34	4,38	4,38	7,24	6,34
98	2,98	3,83	1,94	2,51	3,43	4,31
96	2,44	3,29	1,63	2,01	2,93	3,81
94	2,12	3,04	1,39	1,79	2,62	3,47
92	1,91	2,81	1,22	1,64	2,37	3,25
90	1,75	2,62	1,10	1,50	2,19	3,11
88	1,61	2,47	1,03	1,40	2,03	2,98
86	1,49	2,33	0,96	1,32	1,91	2,86
84	1,39	2,19	0,90	1,24	1,80	2,73
82	1,30	2,05	0,86	1,19	1,70	2,65
80	1,23	1,94	0,82	1,14	1,61	2,57

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,24	5,98	4,38	4,38	7,24	5,98
98	3,07	3,62	2,06	2,70	3,46	3,98
96	2,58	3,28	1,65	2,14	3,02	3,62
94	2,25	3,06	1,37	1,79	2,70	3,42
92	2,00	2,87	1,18	1,60	2,48	3,23
90	1,81	2,69	1,07	1,47	2,31	3,12
88	1,67	2,57	1,00	1,35	2,14	3,01
86	1,54	2,42	0,93	1,26	2,00	2,90
84	1,44	2,31	0,89	1,20	1,87	2,79
82	1,35	2,17	0,85	1,14	1,77	2,70
80	1,26	2,03	0,82	1,08	1,68	2,62

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF522</b>	<b>Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	27,99	27,99	20,09	20,09	27,99	27,99
98	16,05	18,59	15,18	18,21	16,37	19,21
96	14,17	17,40	12,48	17,54	14,86	17,04
94	12,97	16,09	10,94	16,03	13,58	15,99
92	11,75	15,40	10,19	14,34	12,99	15,64
90	10,92	14,70	9,39	12,27	12,19	15,05
88	10,35	14,16	8,77	11,18	11,31	14,66
86	9,99	13,30	7,91	10,81	10,82	14,39
84	9,11	12,89	7,77	10,60	10,42	14,13
82	8,70	12,29	7,54	10,12	10,07	13,35
80	8,36	12,07	7,00	9,88	9,48	13,27

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	27,99	27,99	18,87	18,87	27,99	27,99
98	16,85	19,04	16,59	17,66	16,50	22,20
96	14,68	17,61	13,23	17,53	15,22	18,18
94	13,31	17,07	11,05	16,52	14,24	16,91
92	12,95	15,65	10,09	14,93	13,31	15,77
90	11,30	15,10	9,78	11,23	13,15	15,51
88	10,55	14,51	8,40	10,62	12,33	14,97
86	10,11	14,14	7,88	10,16	11,42	14,55
84	9,84	13,28	7,69	10,07	10,92	14,28
82	8,90	13,07	7,37	9,88	10,52	14,16
80	8,52	12,46	6,87	8,30	10,13	13,47

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF522</b>	<b>Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	71,44	71,44	71,44	71,44	69,61	69,61
98	18,97	23,53	19,08	24,09	18,87	22,99
96	15,50	19,83	14,89	19,61	15,94	20,10
94	13,76	17,82	12,55	16,85	14,36	18,54
92	12,46	16,48	11,10	14,92	13,28	17,22
90	11,51	15,27	9,86	13,44	12,45	16,24
88	10,64	14,37	9,05	12,00	11,69	15,40
86	9,97	13,60	8,31	11,15	11,04	14,73
84	9,38	12,83	7,68	10,30	10,45	14,20
82	8,86	12,25	7,15	9,56	10,01	13,70
80	8,34	11,65	6,71	8,95	9,60	13,18

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	71,44	71,44	71,44	71,44	69,61	69,61
98	19,70	23,84	19,28	23,69	19,87	24,03
96	16,17	20,38	15,24	19,08	16,94	21,17
94	14,47	18,56	12,88	16,53	15,23	19,45
92	13,10	16,90	11,49	14,80	14,16	18,34
90	12,04	15,66	10,13	12,84	13,18	17,19
88	11,19	14,82	9,18	11,65	12,44	16,14
86	10,37	14,07	8,52	10,57	11,72	15,43
84	9,78	13,25	7,77	9,62	11,03	14,86
82	9,20	12,56	7,29	8,94	10,47	14,36
80	8,71	11,93	6,85	8,47	10,05	13,85

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF523</b>	<b>Yesa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	120,60	120,60	116,91	116,91	120,60	120,60
98	85,22	104,47	85,17	101,87	84,70	101,99
96	72,90	91,20	70,41	92,46	73,36	86,52
94	65,85	85,32	65,76	85,63	66,09	83,84
92	60,77	83,56	59,71	84,32	61,69	80,82
90	58,03	76,11	57,22	76,20	58,43	75,63
88	56,01	70,65	54,79	69,08	56,71	72,56
86	52,48	66,76	50,46	65,64	54,65	68,66
84	49,31	64,53	48,87	61,01	50,27	65,81
82	47,84	62,07	46,51	59,26	48,13	64,14
80	45,29	60,31	43,21	57,37	46,16	62,16

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	120,60	120,60	103,46	103,46	120,60	120,60
98	84,01	105,20	83,99	98,19	85,36	108,62
96	74,48	94,81	68,55	88,64	76,02	98,49
94	65,84	84,41	60,07	76,90	71,84	87,63
92	61,39	82,86	56,26	69,83	64,66	83,84
90	58,26	75,84	54,03	62,95	61,80	82,82
88	56,12	71,54	50,28	57,76	59,16	77,27
86	53,30	65,83	48,44	55,92	57,27	73,39
84	50,21	62,55	46,09	53,03	55,75	72,23
82	48,20	61,23	41,42	51,71	52,77	67,27
80	45,55	59,96	40,41	50,42	49,29	64,41

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF523</b>	<b>Yesa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	229,55	229,55	229,55	229,55	225,28	225,28
98	91,51	113,91	93,81	118,72	89,75	107,32
96	77,87	97,99	78,63	99,93	77,11	94,63
94	68,87	89,09	69,37	90,66	68,41	87,79
92	63,50	83,43	63,27	84,32	63,63	82,78
90	59,28	78,81	58,68	78,73	59,91	78,83
88	55,76	74,01	54,94	73,30	56,43	74,56
86	52,45	69,84	51,45	68,59	53,29	70,65
84	49,56	66,78	48,60	64,54	50,41	67,95
82	47,20	64,02	45,80	60,78	48,13	65,80
80	44,89	61,33	43,12	58,08	46,20	63,57

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	229,55	229,55	229,55	229,55	225,28	225,28
98	92,51	116,21	90,16	112,19	93,99	117,60
96	78,76	100,13	74,86	89,71	81,56	104,28
94	69,65	88,88	64,97	79,59	72,31	95,59
92	64,02	82,56	58,89	72,59	67,56	88,78
90	59,76	77,18	54,73	66,66	63,47	84,41
88	55,97	72,18	51,25	61,66	60,22	80,18
86	52,83	68,59	48,37	58,40	56,97	76,38
84	49,84	65,64	45,70	56,04	54,05	72,20
82	47,42	62,73	43,16	53,89	51,23	69,61
80	45,32	60,09	40,98	51,54	48,82	67,33

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esca desde el río Binies hasta la cola del Embalse de Yesa</b>
<b>ES091MSPF526</b>	<b>(incluye barranco de Gabarri)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	68,91	68,91	38,90	37,82	68,91	68,91
98	36,08	41,76	28,48	34,19	39,06	45,48
96	31,32	38,71	23,98	31,72	35,36	41,77
94	28,95	35,88	20,23	29,88	31,48	40,58
92	26,57	32,62	18,09	27,13	30,04	38,74
90	24,69	31,19	16,57	26,29	28,92	37,25
88	23,57	29,95	15,50	23,77	27,79	34,79
86	22,29	29,27	15,20	20,77	26,00	31,20
84	20,65	27,21	14,54	20,21	24,95	30,31
82	19,64	25,55	13,09	18,77	24,16	29,89
80	18,86	24,78	12,35	17,44	23,36	29,56

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	68,91	68,91	38,90	37,82	68,91	68,91
98	37,79	42,07	31,90	34,21	40,89	45,25
96	32,31	38,92	26,47	32,27	37,09	42,09
94	29,88	37,44	23,99	30,59	32,30	40,88
92	27,42	34,41	19,07	27,34	30,11	38,95
90	26,47	31,38	17,51	26,60	29,51	37,81
88	24,48	30,21	16,21	25,75	28,35	36,83
86	23,59	29,82	15,29	23,96	27,05	32,19
84	22,82	27,41	14,68	22,48	26,28	30,37
82	21,57	26,87	13,97	19,32	24,56	30,17
80	20,38	25,46	12,66	17,93	23,92	29,86

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esca desde el río Binies hasta la cola del Embalse de Yesa</b>
<b>ES091MSPF526</b>	<b>(incluye barranco de Gabarri)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	88,41	88,41	68,79	68,79	88,41	88,41
98	37,49	45,64	29,73	37,25	41,28	50,12
96	32,10	40,44	24,45	33,17	36,20	44,57
94	29,16	36,80	21,36	30,39	32,90	41,37
92	27,01	34,07	19,13	27,62	30,61	38,82
90	25,09	31,85	17,46	25,28	29,07	36,74
88	23,57	30,10	16,14	23,13	27,65	34,65
86	22,19	28,59	14,99	21,75	26,49	32,83
84	20,97	27,42	14,11	20,05	25,31	31,18
82	19,85	26,32	13,30	18,83	24,25	30,02
80	18,85	25,30	12,57	17,66	23,41	29,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	88,41	88,41	68,79	68,79	88,41	88,41
98	39,12	46,82	33,00	38,66	42,81	51,77
96	33,58	41,29	27,24	34,35	37,63	45,48
94	30,36	38,15	23,59	31,13	33,74	42,40
92	28,16	35,17	20,44	28,78	31,45	39,82
90	26,39	32,81	18,14	26,29	29,78	37,94
88	24,95	30,75	16,94	24,55	28,53	35,79
86	23,59	29,31	15,73	22,68	27,29	33,83
84	22,38	27,89	14,73	21,09	26,31	32,05
82	21,28	26,89	13,85	19,27	25,37	30,63
80	20,27	25,82	13,13	17,66	24,36	29,45

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF527</b>	<b>Yesa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,46	2,46	2,45	2,45	2,46	2,46
98	1,84	2,29	1,43	1,63	2,04	2,39
96	1,56	2,08	1,24	1,52	1,75	2,27
94	1,42	1,95	1,13	1,46	1,64	2,15
92	1,32	1,79	1,08	1,37	1,52	2,02
90	1,23	1,65	0,99	1,26	1,41	1,98
88	1,18	1,63	0,95	1,21	1,33	1,93
86	1,12	1,56	0,90	1,15	1,28	1,86
84	1,08	1,52	0,88	1,13	1,22	1,70
82	1,02	1,48	0,84	1,12	1,19	1,65
80	0,98	1,44	0,81	1,09	1,16	1,65

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,39
98	1,94	2,21	1,46	1,75	2,08	2,24
96	1,64	2,10	1,22	1,56	1,90	2,16
94	1,50	1,98	1,09	1,48	1,65	2,11
92	1,35	1,88	1,06	1,43	1,59	2,05
90	1,27	1,70	0,97	1,32	1,51	1,98
88	1,18	1,65	0,90	1,23	1,37	1,95
86	1,11	1,59	0,88	1,15	1,32	1,90
84	1,06	1,52	0,84	1,10	1,27	1,80
82	1,02	1,50	0,81	1,06	1,19	1,67
80	0,97	1,44	0,80	0,99	1,17	1,65

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF527</b>	<b>Yesa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,21	13,21	13,21	13,21	4,98	4,98
98	2,31	2,99	2,21	2,88	2,34	3,00
96	1,87	2,49	1,67	2,21	1,98	2,63
94	1,64	2,26	1,39	1,86	1,77	2,42
92	1,47	2,07	1,23	1,64	1,62	2,29
90	1,35	1,94	1,10	1,47	1,51	2,14
88	1,26	1,82	1,01	1,33	1,42	2,04
86	1,18	1,72	0,94	1,25	1,34	1,96
84	1,11	1,64	0,88	1,17	1,27	1,87
82	1,05	1,55	0,83	1,10	1,21	1,82
80	0,99	1,49	0,78	1,04	1,16	1,75

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,26	8,67	9,26	8,67	4,98	4,98
98	2,33	3,09	2,19	3,13	2,39	3,05
96	1,91	2,52	1,65	2,20	2,04	2,66
94	1,66	2,24	1,36	1,91	1,82	2,41
92	1,50	2,07	1,21	1,63	1,67	2,25
90	1,38	1,93	1,09	1,46	1,56	2,13
88	1,28	1,82	0,99	1,33	1,46	2,03
86	1,20	1,72	0,92	1,25	1,38	1,95
84	1,12	1,64	0,87	1,16	1,31	1,87
82	1,06	1,55	0,82	1,08	1,25	1,82
80	1,00	1,48	0,77	1,02	1,19	1,75

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro</b>
<b>ES091MSPF534</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	126,55	126,55	46,40	42,02	126,55	126,55
98	57,76	73,02	29,60	33,12	68,58	78,32
96	45,93	60,58	23,34	30,97	57,79	73,04
94	40,64	52,95	20,32	27,88	50,44	66,61
92	36,82	49,97	17,49	24,83	45,56	60,61
90	33,76	45,74	16,18	22,33	42,03	58,66
88	31,94	42,12	14,83	20,87	39,61	53,00
86	30,04	39,11	13,96	19,89	37,86	51,14
84	27,18	37,47	13,38	18,36	36,61	50,00
82	25,44	35,32	12,68	16,80	34,93	49,23
80	24,31	33,45	11,90	15,31	33,32	45,78

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	80,33	80,33	46,40	35,33	80,33	80,33
98	53,49	67,65	30,72	31,95	61,37	71,85
96	48,68	60,46	24,14	30,46	53,50	67,69
94	41,07	52,77	19,92	25,45	50,69	61,58
92	37,88	50,73	17,58	23,22	48,75	60,49
90	35,13	47,93	15,58	20,64	42,95	58,09
88	33,25	41,32	14,27	19,92	40,58	52,82
86	31,21	39,07	13,48	19,51	38,82	51,80
84	29,80	37,66	13,11	17,56	37,57	50,75
82	26,24	35,86	12,41	16,56	37,06	49,86
80	25,24	34,59	11,47	15,09	34,82	48,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro</b>
<b>ES091MSPF534</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	160,99	160,99	99,59	90,18	160,99	160,99
98	60,97	77,82	32,28	41,15	72,97	92,35
96	49,01	65,51	25,03	32,83	60,03	77,52
94	42,80	57,39	20,79	27,93	52,95	70,50
92	37,86	51,45	18,50	25,37	48,46	64,73
90	34,36	46,91	16,75	22,58	44,89	60,09
88	31,86	43,65	15,28	20,26	41,77	56,32
86	29,52	40,83	14,08	18,46	39,11	53,10
84	27,54	37,96	13,11	17,05	36,79	50,36
82	25,75	35,55	12,25	15,77	34,85	47,92
80	24,19	33,60	11,46	14,58	33,31	46,25

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	126,77	126,77	99,59	75,83	126,77	126,77
98	60,91	74,96	32,34	38,33	70,64	86,39
96	49,65	64,73	25,00	30,56	59,81	74,87
94	43,78	56,63	20,73	26,92	53,11	69,22
92	39,22	51,15	18,40	24,19	49,01	64,40
90	35,80	46,73	16,67	21,56	45,75	59,96
88	33,03	43,68	15,08	19,83	42,85	56,02
86	30,93	40,82	13,90	17,95	40,35	52,61
84	28,83	38,25	12,77	16,46	38,20	50,34
82	27,15	35,88	11,81	15,31	36,41	47,82
80	25,49	33,98	11,15	14,15	34,64	46,18

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz</b>
<b>ES091MSPF545</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	85,06	85,06	39,75	36,10	85,06	85,06
98	40,39	47,13	22,84	26,03	45,05	52,63
96	35,89	41,64	19,24	23,10	40,41	47,21
94	33,63	39,53	16,15	21,50	38,08	44,87
92	31,75	37,71	14,93	19,56	35,80	41,68
90	29,27	35,54	13,57	18,96	34,73	40,23
88	27,09	34,54	12,27	17,74	33,56	39,61
86	25,39	33,63	11,65	16,18	32,82	38,17
84	24,26	32,86	11,02	15,99	31,46	37,73
82	22,98	31,90	10,23	14,12	30,19	35,80
80	21,41	30,30	9,60	12,87	29,14	35,39

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	69,50	69,50	39,75	28,72	69,50	69,50
98	41,15	48,95	24,54	25,52	45,02	53,05
96	38,22	41,42	19,37	23,20	41,15	49,08
94	33,62	40,11	16,08	22,73	39,19	43,57
92	31,83	38,36	14,18	20,34	38,04	41,47
90	30,07	37,52	12,32	17,92	35,84	41,08
88	28,61	33,62	11,75	16,22	33,52	40,12
86	26,05	33,12	11,22	16,16	32,56	39,64
84	24,47	32,44	10,45	16,10	31,62	38,41
82	23,29	30,73	9,39	14,46	30,71	37,91
80	22,04	30,12	8,89	12,87	30,02	37,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz</b>
<b>ES091MSPF545</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	342,48	332,23	342,48	311,00	332,23	332,23
98	65,00	84,48	40,16	52,06	79,09	100,70
96	47,13	64,43	28,24	34,67	59,59	78,01
94	39,26	52,28	21,64	27,84	48,95	66,73
92	34,45	44,78	17,80	23,20	43,17	58,53
90	30,88	39,96	15,35	19,38	39,15	52,39
88	27,85	37,05	13,48	17,10	36,21	47,10
86	25,28	34,17	11,83	15,22	33,62	43,63
84	23,09	31,82	10,54	13,67	31,57	40,66
82	21,23	29,36	9,47	12,49	29,59	38,96
80	19,66	27,27	8,59	11,31	27,89	37,47

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	342,48	307,48	342,48	247,40	316,38	307,48
98	65,67	84,69	38,97	52,63	80,67	96,87
96	47,28	65,31	27,30	33,15	62,01	76,79
94	39,40	52,61	21,11	26,97	49,47	66,98
92	34,82	45,27	17,54	21,79	43,56	60,51
90	31,48	39,66	15,09	18,77	39,56	52,92
88	28,36	37,33	13,05	16,60	36,99	47,82
86	25,73	34,49	11,43	14,33	34,29	43,49
84	23,45	32,54	10,09	13,01	32,45	40,52
82	21,57	30,08	9,21	11,79	30,65	39,00
80	20,02	27,71	8,31	10,66	28,61	37,64

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapena (final del tramo canalizado de Pamplona)</b>
<b>ES091MSPF546</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	111,02	111,02	47,44	39,56	111,02	111,02
98	49,58	65,39	28,12	31,65	53,46	67,75
96	43,77	52,90	23,86	28,64	49,58	65,43
94	39,80	46,76	20,66	27,05	45,42	55,02
92	37,92	45,38	17,67	25,94	43,56	52,91
90	34,81	43,88	16,09	24,32	41,38	48,31
88	32,51	42,05	15,15	22,80	39,70	46,80
86	29,83	40,01	13,99	21,94	38,79	46,15
84	28,25	39,50	13,00	21,56	37,51	45,41
82	26,84	38,34	12,26	18,10	35,68	44,97
80	25,84	36,15	11,70	15,72	34,10	43,98

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	89,41	89,41	47,44	33,50	89,41	89,41
98	50,27	62,73	30,41	30,89	54,31	67,70
96	45,87	53,93	24,74	29,25	50,28	62,94
94	41,80	48,04	21,02	27,10	47,89	55,62
92	38,07	46,56	17,04	26,06	45,41	54,00
90	35,43	45,48	15,21	24,96	42,38	50,64
88	33,55	42,09	14,02	22,15	40,94	48,06
86	31,33	40,31	13,13	21,80	38,48	47,56
84	28,31	38,43	12,38	21,19	37,81	46,62
82	26,99	38,08	11,65	18,42	36,08	46,06
80	26,10	36,15	11,00	15,72	35,22	45,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapena (final del tramo canalizado de Pamplona)</b>
<b>ES091MSPF546</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	409,95	409,95	408,69	340,80	409,95	409,95
98	77,70	104,00	48,93	64,71	94,36	126,03
96	56,35	79,01	34,53	44,11	71,68	95,10
94	47,09	65,18	26,69	34,42	58,81	82,42
92	41,10	55,35	22,05	28,88	51,62	73,82
90	36,75	49,16	18,93	24,20	46,73	65,54
88	33,03	45,21	16,57	21,22	42,90	58,73
86	29,90	41,92	14,63	18,74	39,89	54,24
84	27,39	39,16	12,95	16,97	37,36	50,53
82	25,13	36,19	11,72	15,51	34,95	47,75
80	23,23	33,49	10,60	14,12	32,81	45,50

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	409,95	409,95	408,69	288,65	409,95	409,95
98	78,75	102,94	47,56	63,93	95,91	121,94
96	56,31	79,82	33,56	42,73	74,84	95,68
94	47,28	65,39	26,18	33,63	59,43	82,81
92	41,72	54,58	21,41	28,11	52,17	75,91
90	37,47	48,42	18,52	23,50	47,26	66,28
88	33,64	45,23	16,15	20,72	43,88	58,58
86	30,60	42,03	14,12	18,25	40,94	53,56
84	27,87	39,64	12,55	16,43	38,56	49,89
82	25,56	36,77	11,31	14,97	36,03	47,31
80	23,72	34,14	10,37	13,66	33,80	45,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Juslapena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF547</b>	<b>río Arga (final del tramo ca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,78	6,78	2,54	1,94	6,78	6,78
98	2,99	4,74	1,62	1,76	3,52	5,16
96	2,58	3,27	1,34	1,63	2,99	4,74
94	2,37	2,87	1,20	1,52	2,78	3,64
92	2,08	2,77	1,06	1,47	2,58	3,27
90	1,98	2,62	0,96	1,36	2,49	3,11
88	1,82	2,54	0,93	1,32	2,36	2,87
86	1,70	2,45	0,87	1,24	2,22	2,83
84	1,62	2,36	0,85	1,18	2,06	2,78
82	1,52	2,21	0,82	1,17	2,02	2,72
80	1,44	2,05	0,79	1,06	1,96	2,62

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,63	5,63	2,54	1,78	5,63	5,63
98	3,10	4,33	1,68	1,70	3,47	4,82
96	2,77	3,22	1,34	1,61	3,10	4,35
94	2,51	2,94	1,20	1,51	2,91	3,46
92	2,29	2,85	1,03	1,50	2,77	3,22
90	2,03	2,74	0,94	1,35	2,58	3,11
88	1,89	2,57	0,90	1,33	2,49	2,94
86	1,75	2,48	0,87	1,29	2,37	2,87
84	1,64	2,45	0,83	1,22	2,23	2,85
82	1,52	2,27	0,79	1,07	2,06	2,80
80	1,46	2,06	0,74	0,97	2,02	2,74

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Juslapena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF547</b>	<b>río Arga (final del tramo ca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,36	9,36	5,60	4,31	9,36	9,36
98	3,22	4,55	1,79	2,07	3,91	5,41
96	2,66	3,55	1,47	1,84	3,21	4,56
94	2,38	3,16	1,29	1,65	2,90	4,06
92	2,18	2,90	1,17	1,52	2,64	3,55
90	2,01	2,66	1,07	1,42	2,49	3,34
88	1,85	2,54	1,00	1,34	2,36	3,15
86	1,73	2,41	0,94	1,27	2,25	2,99
84	1,62	2,29	0,89	1,19	2,15	2,89
82	1,53	2,20	0,84	1,13	2,05	2,75
80	1,44	2,10	0,80	1,06	1,95	2,66

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,36	9,36	5,60	3,16	9,36	9,36
98	3,34	4,52	1,87	2,08	4,00	5,05
96	2,79	3,63	1,47	1,84	3,32	4,53
94	2,49	3,18	1,26	1,68	3,00	4,07
92	2,29	2,93	1,13	1,53	2,77	3,64
90	2,10	2,71	1,04	1,42	2,59	3,36
88	1,93	2,55	0,97	1,33	2,46	3,19
86	1,78	2,45	0,91	1,26	2,35	3,03
84	1,66	2,33	0,86	1,17	2,24	2,93
82	1,55	2,23	0,82	1,09	2,14	2,80
80	1,46	2,13	0,78	1,03	2,04	2,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde el río Juslapena (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araqu</b>
<b>ES091MSPF548</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	121,40	121,40	50,67	42,02	121,40	121,40
98	53,18	72,47	30,42	34,22	58,91	75,18
96	47,91	57,29	26,02	30,75	53,20	72,51
94	43,02	50,60	22,43	29,46	48,98	59,44
92	40,65	48,79	18,90	27,50	47,05	57,37
90	37,02	48,26	17,25	26,15	44,36	52,38
88	35,10	45,63	16,29	24,62	42,90	50,66
86	32,17	43,81	15,20	23,86	41,47	49,45
84	30,47	42,32	14,10	23,02	40,34	48,80
82	28,83	41,53	13,33	19,64	38,26	48,59
80	27,56	39,03	12,61	17,30	36,65	48,28

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	97,22	97,22	50,67	35,27	97,22	97,22
98	54,18	68,81	32,49	33,18	58,88	74,09
96	48,90	58,64	26,94	31,20	54,18	69,07
94	45,00	52,16	22,67	29,24	52,10	60,06
92	40,52	50,43	18,54	27,76	48,68	58,68
90	37,88	48,63	16,43	27,17	45,62	54,61
88	36,05	45,73	15,09	24,52	44,42	52,17
86	33,65	43,82	14,21	24,02	41,59	51,76
84	30,59	41,74	13,37	22,78	40,18	50,50
82	29,04	40,71	12,66	20,05	38,50	49,18
80	28,04	39,03	12,08	17,11	37,31	48,64

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde el río Juslapena (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araqu</b>
<b>ES091MSPF548</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	447,22	447,22	436,53	361,97	447,22	447,22
98	83,69	112,13	52,78	70,15	102,18	135,52
96	60,88	85,95	37,48	47,82	77,07	102,96
94	50,75	71,05	29,06	37,46	63,57	89,50
92	44,29	59,69	24,03	31,33	55,51	79,63
90	39,52	53,21	20,50	26,16	50,27	71,49
88	35,56	48,81	17,94	23,21	46,26	63,81
86	32,19	45,49	15,91	20,41	42,88	58,70
84	29,46	42,25	14,13	18,44	40,12	54,78
82	27,00	39,19	12,71	16,78	37,54	51,87
80	24,96	36,29	11,52	15,32	35,26	49,20

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	447,22	447,22	436,53	303,86	447,22	447,22
98	84,81	111,37	51,79	69,92	104,39	132,64
96	60,64	86,69	36,47	46,58	80,40	103,07
94	51,12	71,08	28,54	36,50	64,14	89,93
92	44,92	59,02	23,39	30,37	55,92	82,35
90	40,37	52,47	20,10	25,61	50,90	71,98
88	36,16	48,67	17,63	22,15	47,30	63,42
86	32,82	45,52	15,39	19,61	44,06	57,52
84	30,01	42,52	13,63	17,87	41,45	54,18
82	27,54	39,79	12,31	16,31	38,65	51,27
80	25,46	36,75	11,30	14,84	36,16	48,94

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del</b>
<b>ES091MSPF549</b>	<b>tramo canalizado)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,52	26,52	17,16	17,16	26,52	26,52
98	17,19	24,00	9,05	11,74	19,04	24,97
96	15,39	17,76	8,18	9,81	17,01	24,01
94	14,05	16,36	7,67	8,88	15,84	18,30
92	12,83	15,64	6,59	8,37	15,28	17,77
90	12,06	15,16	6,12	7,96	14,60	16,89
88	11,08	14,65	5,60	7,76	13,96	16,08
86	10,52	14,00	5,28	7,69	13,37	15,72
84	9,77	13,40	4,93	7,26	12,62	15,63
82	9,28	12,60	4,50	6,56	12,31	15,46
80	8,88	12,14	4,09	5,99	11,92	15,09

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,07	25,07	17,16	17,16	25,07	25,07
98	17,27	23,55	8,52	8,93	18,55	24,87
96	15,66	17,93	7,72	8,78	17,25	23,67
94	14,71	16,72	6,58	7,87	16,20	18,47
92	13,26	15,74	6,08	7,76	15,64	17,94
90	12,10	15,64	5,60	7,71	15,41	17,35
88	11,49	15,49	5,30	7,53	14,03	16,02
86	10,83	15,13	4,91	6,78	13,49	15,77
84	10,43	14,15	4,51	6,04	12,84	15,66
82	9,82	13,86	3,99	5,76	12,33	15,64
80	9,29	13,10	3,69	5,45	12,01	15,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del</b>
<b>ES091MSPF549</b>	<b>tramo canalizado)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	35,01	35,01	35,01	35,01	33,86	33,24
98	18,01	22,84	10,25	12,76	20,61	25,74
96	15,68	19,06	8,74	10,71	17,86	22,65
94	14,20	17,32	7,63	9,77	16,51	20,38
92	13,06	16,28	6,73	9,06	15,54	18,85
90	12,11	15,38	6,12	8,45	14,72	17,86
88	11,26	14,58	5,61	7,87	14,03	17,12
86	10,54	13,90	5,20	7,24	13,43	16,55
84	9,94	13,25	4,81	6,62	12,85	16,12
82	9,39	12,67	4,46	6,09	12,39	15,55
80	8,92	12,12	4,14	5,79	11,90	15,12

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	35,01	35,01	35,01	35,01	31,42	31,42
98	18,40	23,31	10,00	11,46	20,48	25,57
96	16,10	19,56	8,12	9,99	18,20	22,71
94	14,58	17,86	6,95	9,05	16,92	20,80
92	13,37	16,90	6,20	8,51	15,90	19,30
90	12,48	15,98	5,66	7,69	15,00	18,49
88	11,64	15,31	5,20	7,05	14,38	17,69
86	10,96	14,65	4,80	6,37	13,76	17,27
84	10,36	14,12	4,41	6,02	13,16	16,70
82	9,81	13,43	4,10	5,80	12,68	16,25
80	9,28	12,91	3,83	5,53	12,30	15,79

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF550</b>	<b>Araquil (inicio del tramo)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,97	7,97	5,85	5,85	7,97	7,97
98	4,82	6,28	2,88	3,98	5,42	6,94
96	4,43	5,21	2,31	3,48	4,80	6,28
94	4,00	4,63	2,07	2,57	4,54	5,48
92	3,69	4,49	1,74	2,33	4,42	5,06
90	3,43	4,30	1,55	2,26	4,21	4,76
88	3,27	4,03	1,42	2,01	3,94	4,54
86	3,04	3,94	1,32	1,74	3,79	4,50
84	2,83	3,83	1,23	1,55	3,62	4,48
82	2,68	3,53	1,16	1,47	3,52	4,40
80	2,49	3,36	1,04	1,43	3,37	4,26

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,06	7,06	5,85	5,85	7,06	7,06
98	4,74	6,24	2,28	2,30	5,21	6,72
96	4,35	5,22	2,06	2,23	4,70	6,17
94	3,95	4,46	1,74	2,03	4,44	5,23
92	3,65	4,33	1,44	1,85	4,34	5,02
90	3,41	4,05	1,37	1,75	4,05	4,47
88	3,27	3,96	1,29	1,65	3,94	4,43
86	3,05	3,93	1,23	1,49	3,82	4,35
84	2,82	3,81	1,17	1,43	3,62	4,18
82	2,70	3,42	1,04	1,39	3,53	4,06
80	2,49	3,19	0,94	1,38	3,38	4,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF550</b>	<b>Araquil (inicio del tramo)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,95	11,95	11,95	11,95	10,40	10,40
98	5,19	6,55	3,08	4,29	5,80	7,16
96	4,50	5,53	2,39	3,35	5,12	6,34
94	4,08	5,02	2,06	2,69	4,72	5,76
92	3,76	4,61	1,79	2,40	4,45	5,35
90	3,48	4,36	1,59	2,23	4,21	5,09
88	3,23	4,12	1,43	1,97	4,03	4,85
86	3,02	3,91	1,30	1,83	3,83	4,68
84	2,82	3,70	1,18	1,66	3,67	4,50
82	2,65	3,49	1,08	1,51	3,52	4,37
80	2,50	3,30	0,99	1,40	3,39	4,23

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,95	11,95	11,95	11,95	8,85	8,85
98	5,10	6,42	2,60	3,36	5,67	7,06
96	4,43	5,45	2,07	2,47	5,04	6,37
94	4,05	4,82	1,77	2,25	4,65	5,71
92	3,73	4,50	1,55	1,98	4,39	5,26
90	3,47	4,21	1,40	1,85	4,17	4,94
88	3,24	4,02	1,30	1,73	4,02	4,70
86	3,04	3,82	1,18	1,58	3,83	4,53
84	2,83	3,61	1,07	1,47	3,68	4,41
82	2,67	3,43	0,98	1,40	3,55	4,26
80	2,51	3,29	0,91	1,33	3,43	4,14

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF555</b>	<b>Arga</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	119,73	119,73	84,90	79,51	119,73	119,73
98	81,13	111,17	48,07	49,88	85,89	114,39
96	73,38	82,87	36,75	47,02	80,77	111,24
94	68,75	80,31	32,43	42,59	76,96	86,16
92	63,31	77,35	31,14	37,99	72,86	82,88
90	59,62	73,13	27,21	34,64	70,27	82,27
88	55,28	70,34	25,33	32,57	68,43	80,29
86	52,97	68,28	23,07	31,85	65,44	78,05
84	49,66	63,35	21,51	31,43	62,91	77,10
82	47,01	61,82	20,89	29,77	61,66	76,39
80	43,81	57,64	19,72	27,46	58,50	72,65

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	119,73	119,73	84,90	44,82	119,73	119,73
98	78,43	114,19	43,66	43,06	82,38	115,57
96	72,60	81,29	32,32	36,09	78,31	114,20
94	67,75	77,86	30,26	32,03	76,36	99,55
92	62,95	76,68	27,13	31,59	72,39	81,46
90	57,02	75,20	25,80	31,51	70,03	78,38
88	54,69	71,16	23,11	31,47	67,37	77,90
86	53,45	68,67	21,47	29,81	63,81	77,30
84	50,00	63,34	19,72	28,94	62,50	76,73
82	46,87	62,46	18,13	28,12	58,55	76,39
80	43,72	60,32	17,30	27,13	56,70	75,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF555</b>	<b>Arga</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	186,24	174,42	186,24	174,42	164,62	164,62
98	84,67	106,05	49,50	59,61	92,72	117,57
96	75,49	89,79	39,36	48,08	84,15	105,52
94	69,25	83,14	34,69	43,29	78,95	93,82
92	63,98	78,53	31,15	39,29	74,86	88,71
90	59,82	74,51	28,17	36,92	71,63	85,33
88	56,24	70,63	25,91	34,25	68,72	82,20
86	52,67	67,54	24,00	32,54	65,76	79,90
84	49,42	64,21	22,19	30,17	63,50	77,71
82	46,43	61,43	20,65	28,48	61,01	75,35
80	44,03	58,99	19,15	26,65	59,18	73,88

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	186,24	140,91	186,24	98,33	140,91	140,91
98	83,63	113,71	47,26	47,35	91,00	120,86
96	74,62	90,55	37,25	43,53	82,98	113,82
94	68,36	83,38	31,06	39,09	77,71	104,91
92	63,39	78,58	27,16	35,67	74,11	90,37
90	59,18	75,00	24,98	33,27	71,10	86,40
88	55,78	72,13	23,03	31,83	67,95	83,16
86	52,39	68,64	21,30	28,85	65,09	81,17
84	49,42	65,47	20,03	27,12	62,80	78,41
82	46,38	62,90	18,62	25,30	60,35	76,44
80	43,74	60,31	17,34	24,18	58,47	74,91

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz</b>
<b>ES091MSPF556</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,56	2,56	1,64	1,46	2,56	2,56
98	1,64	2,15	0,84	0,88	1,89	2,42
96	1,39	1,88	0,63	0,82	1,62	2,15
94	1,19	1,68	0,56	0,71	1,43	2,05
92	1,07	1,55	0,50	0,63	1,37	1,88
90	0,96	1,41	0,44	0,62	1,30	1,72
88	0,88	1,39	0,40	0,61	1,16	1,68
86	0,82	1,32	0,37	0,54	1,08	1,61
84	0,77	1,28	0,34	0,51	1,05	1,56
82	0,72	1,08	0,32	0,50	0,97	1,45
80	0,67	1,04	0,28	0,43	0,94	1,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,56	2,56	1,64	0,89	2,56	2,56
98	1,66	2,17	0,85	0,86	2,01	2,42
96	1,37	1,92	0,64	0,83	1,66	2,17
94	1,19	1,67	0,60	0,73	1,43	2,07
92	1,07	1,45	0,49	0,64	1,36	1,92
90	0,97	1,39	0,46	0,63	1,31	1,74
88	0,93	1,34	0,42	0,62	1,17	1,67
86	0,86	1,31	0,38	0,62	1,08	1,59
84	0,81	1,12	0,34	0,56	1,05	1,45
82	0,77	1,06	0,33	0,50	1,01	1,42
80	0,72	1,03	0,27	0,43	0,96	1,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz</b>
<b>ES091MSPF556</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,29	8,29	2,10	2,10	8,29	8,29
98	1,75	2,30	0,83	1,02	2,07	2,57
96	1,39	1,97	0,65	0,81	1,74	2,31
94	1,20	1,77	0,56	0,73	1,53	2,10
92	1,06	1,61	0,50	0,68	1,37	1,98
90	0,96	1,44	0,45	0,64	1,27	1,87
88	0,88	1,34	0,41	0,59	1,17	1,77
86	0,82	1,26	0,38	0,55	1,09	1,68
84	0,76	1,18	0,35	0,51	1,03	1,61
82	0,71	1,09	0,31	0,47	0,98	1,51
80	0,66	1,02	0,29	0,44	0,93	1,43

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,29	8,29	1,93	1,43	8,29	8,29
98	1,81	2,32	0,87	0,90	2,12	2,64
96	1,42	2,00	0,69	0,80	1,81	2,33
94	1,22	1,81	0,59	0,74	1,59	2,12
92	1,08	1,61	0,51	0,70	1,39	2,00
90	0,99	1,40	0,46	0,67	1,30	1,91
88	0,92	1,31	0,42	0,63	1,20	1,81
86	0,86	1,22	0,39	0,59	1,12	1,71
84	0,79	1,13	0,35	0,53	1,06	1,61
82	0,74	1,06	0,31	0,49	1,01	1,49
80	0,70	1,01	0,28	0,45	0,97	1,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz</b>
<b>ES091MSPF557</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,58	16,58	6,98	6,27	16,58	16,58
98	8,06	10,00	3,76	4,50	9,44	11,05
96	7,03	9,23	3,37	3,57	8,06	10,00
94	6,28	8,24	3,03	3,44	7,40	9,65
92	5,76	7,59	2,65	3,34	7,03	9,24
90	5,30	7,35	2,41	3,12	6,66	8,69
88	4,95	7,05	2,24	2,99	6,26	8,26
86	4,62	6,69	2,12	2,75	5,99	7,97
84	4,33	6,30	1,88	2,62	5,74	7,60
82	4,13	6,07	1,76	2,41	5,45	7,41
80	3,91	5,73	1,66	2,14	5,23	7,35

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,58	11,58	6,98	4,74	11,58	11,58
98	7,76	9,90	3,92	4,08	8,80	11,46
96	6,99	8,56	3,34	3,49	7,76	9,91
94	6,35	8,00	3,05	3,44	7,35	9,21
92	5,70	7,46	2,64	3,38	6,99	8,57
90	5,38	7,25	2,47	3,20	6,69	8,24
88	5,10	7,01	2,32	3,10	6,07	8,01
86	4,75	6,98	2,10	2,92	5,77	7,77
84	4,56	6,63	1,87	2,56	5,68	7,47
82	4,34	5,93	1,72	2,41	5,46	7,39
80	4,16	5,74	1,61	2,24	5,28	7,27

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz</b>
<b>ES091MSPF557</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,14	20,14	10,15	9,57	20,14	20,14
98	8,58	10,85	4,41	5,14	9,90	12,17
96	7,29	9,44	3,61	4,19	8,55	10,90
94	6,49	8,56	3,10	3,78	7,75	10,11
92	5,90	7,95	2,74	3,49	7,24	9,45
90	5,38	7,51	2,47	3,20	6,78	8,99
88	5,00	7,11	2,29	3,00	6,43	8,57
86	4,66	6,72	2,11	2,77	6,10	8,21
84	4,38	6,37	1,94	2,55	5,82	7,91
82	4,14	6,04	1,78	2,39	5,53	7,69
80	3,92	5,72	1,63	2,20	5,28	7,49

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,83	16,83	10,15	8,56	16,83	16,83
98	8,44	10,51	4,45	4,91	9,51	11,95
96	7,22	9,25	3,63	4,24	8,37	10,51
94	6,50	8,53	3,12	3,83	7,63	9,92
92	5,98	7,86	2,72	3,54	7,14	9,27
90	5,52	7,49	2,45	3,27	6,74	8,93
88	5,14	7,13	2,25	3,03	6,41	8,54
86	4,83	6,78	2,05	2,78	6,15	8,23
84	4,55	6,44	1,88	2,56	5,90	7,87
82	4,28	6,17	1,73	2,37	5,64	7,67
80	4,07	5,87	1,60	2,19	5,43	7,49

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos</b>
<b>ES091MSPF560</b>	<b>numero 43 de San Pedro Manrique</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,26	3,26	2,71	2,71	3,26	3,26
98	2,24	2,72	1,72	2,33	2,61	2,83
96	1,83	2,51	1,32	1,86	2,11	2,72
94	1,56	2,22	1,20	1,50	1,84	2,54
92	1,39	2,09	1,04	1,33	1,65	2,27
90	1,28	1,85	0,98	1,22	1,54	2,19
88	1,19	1,67	0,86	1,20	1,42	2,10
86	1,06	1,58	0,79	1,07	1,35	1,94
84	1,01	1,51	0,73	1,02	1,28	1,84
82	0,96	1,41	0,69	0,92	1,18	1,75
80	0,90	1,37	0,63	0,90	1,09	1,64

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,26	3,26	2,71	2,71	3,26	3,26
98	2,47	2,81	1,48	2,41	2,65	3,13
96	1,77	2,68	1,28	1,49	2,11	2,81
94	1,53	2,54	1,17	1,28	1,80	2,71
92	1,37	2,18	1,04	1,21	1,74	2,58
90	1,25	1,93	0,99	1,04	1,54	2,48
88	1,10	1,76	0,89	0,99	1,44	2,25
86	1,04	1,59	0,75	0,92	1,34	2,10
84	1,00	1,50	0,68	0,88	1,18	2,02
82	0,96	1,40	0,63	0,83	1,08	1,89
80	0,91	1,36	0,62	0,69	1,04	1,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos</b>
<b>ES091MSPF560</b>	<b>numero 43 de San Pedro Manrique</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,58	5,58	4,28	4,28	5,58	5,58
98	2,25	2,87	1,85	2,49	2,56	3,05
96	1,87	2,50	1,41	1,89	2,11	2,75
94	1,61	2,20	1,24	1,53	1,88	2,53
92	1,44	2,04	1,11	1,39	1,70	2,29
90	1,31	1,87	0,97	1,30	1,57	2,18
88	1,20	1,71	0,87	1,23	1,45	2,08
86	1,10	1,61	0,80	1,17	1,36	1,97
84	1,02	1,53	0,73	1,10	1,27	1,87
82	0,95	1,44	0,68	0,99	1,18	1,78
80	0,89	1,38	0,63	0,92	1,10	1,67

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,58	5,58	4,13	4,13	5,58	5,58
98	2,44	3,05	1,62	2,56	2,72	3,25
96	1,87	2,72	1,35	1,65	2,17	2,98
94	1,59	2,50	1,23	1,32	1,91	2,79
92	1,42	2,17	1,09	1,24	1,73	2,65
90	1,28	1,98	0,97	1,16	1,58	2,46
88	1,17	1,82	0,87	1,06	1,47	2,23
86	1,07	1,65	0,77	0,99	1,35	2,13
84	1,00	1,55	0,71	0,94	1,21	2,02
82	0,95	1,45	0,65	0,87	1,12	1,93
80	0,89	1,37	0,61	0,82	1,06	1,85

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de</b>
<b>ES091MSPF562</b>	<b>Vozmediano</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,09	0,09	0,07	0,07	0,09	0,09
98	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,05
96	0,03	0,04	0,02	0,03	0,03	0,05
94	0,02	0,04	0,02	0,03	0,03	0,04
92	0,02	0,03	0,01	0,03	0,03	0,04
90	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03
88	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03
86	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03
84	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03
82	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03
80	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,06	0,06	0,05	0,04	0,06	0,06
98	0,03	0,05	0,03	0,04	0,04	0,05
96	0,02	0,05	0,02	0,04	0,03	0,05
94	0,02	0,04	0,02	0,03	0,02	0,05
92	0,02	0,04	0,01	0,03	0,02	0,05
90	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,04
88	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03
86	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03
84	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03
82	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03
80	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de</b>
<b>ES091MSPF562</b>	<b>Vozmediano</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,14	0,11	0,14	0,11	0,10	0,10
98	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,06
96	0,03	0,04	0,02	0,03	0,03	0,05
94	0,02	0,04	0,02	0,03	0,03	0,05
92	0,02	0,03	0,01	0,03	0,03	0,04
90	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03
88	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03
86	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03
84	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03
82	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03
80	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,14	0,11	0,14	0,11	0,07	0,07
98	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,06
96	0,03	0,05	0,02	0,03	0,03	0,05
94	0,02	0,04	0,02	0,03	0,02	0,05
92	0,02	0,04	0,01	0,03	0,02	0,05
90	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,04
88	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,04
86	0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03
84	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03
82	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03
80	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el río Sia (inicio del tramo canalizado aguas</b>
<b>ES091MSPF565</b>	<b>abajo de Biescas) y el reto</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	91,88	91,88	91,88	91,88	58,84	58,84
98	45,65	58,06	53,41	59,62	38,23	41,07
96	40,86	50,80	44,63	57,08	32,58	37,48
94	37,40	45,14	41,73	54,64	27,77	32,34
92	33,39	42,97	39,10	50,08	26,09	31,30
90	31,71	40,59	36,57	45,94	24,43	27,86
88	29,30	38,88	33,48	44,04	23,26	26,08
86	26,87	37,27	32,65	43,34	22,03	24,75
84	24,92	33,58	31,48	40,78	19,99	24,25
82	23,92	32,14	29,74	40,09	19,27	23,29
80	22,75	31,25	27,66	39,05	17,67	22,21

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	63,55	58,84	63,55	56,84	63,55	58,84
98	43,19	56,59	45,48	56,52	37,37	40,98
96	38,88	43,59	40,77	48,33	32,65	34,19
94	34,00	41,16	39,05	43,51	28,63	32,48
92	32,58	40,65	35,38	42,63	25,71	30,26
90	30,13	39,48	33,39	41,09	24,43	24,81
88	27,62	37,13	32,09	40,81	22,96	24,72
86	25,40	35,23	30,40	40,62	21,66	24,39
84	24,20	33,16	29,11	40,08	20,64	23,56
82	22,84	32,39	27,14	39,42	19,41	22,62
80	22,01	31,64	24,77	38,49	18,46	21,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el río Sia (inicio del tramo canalizado aguas</b>
<b>ES091MSPF565</b>	<b>abajo de Biescas) y el reto</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	118,97	118,97	118,97	118,97	76,02	76,02
98	48,44	60,17	54,39	67,31	38,94	43,17
96	41,31	51,88	46,68	58,54	33,48	38,03
94	37,25	47,07	42,49	53,54	29,54	34,27
92	34,25	43,41	39,16	50,56	26,86	31,33
90	31,65	40,95	36,57	47,65	24,77	29,34
88	29,50	38,69	34,50	45,30	22,98	27,59
86	27,44	36,63	32,72	43,35	21,36	25,61
84	25,60	34,61	30,90	41,83	20,01	24,23
82	23,97	32,70	29,40	40,38	18,81	22,77
80	22,54	30,87	27,67	38,91	17,87	21,67

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	84,92	84,92	84,92	84,92	76,02	76,02
98	44,88	56,21	48,76	57,74	39,82	53,75
96	39,21	48,51	42,58	51,37	34,42	38,72
94	35,49	44,03	38,94	47,46	30,56	34,63
92	32,96	41,39	36,10	44,90	27,10	32,25
90	30,46	39,32	34,07	43,16	24,58	29,85
88	28,24	37,60	32,18	41,86	22,84	27,13
86	26,28	36,07	30,34	40,76	21,28	24,88
84	24,48	34,30	28,80	39,68	20,07	23,86
82	23,08	33,01	27,16	38,32	19,18	22,85
80	21,71	31,47	25,70	37,18	18,39	22,05

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Olivan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF566</b>	<b>Gallego</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,05	5,05	5,05	5,05	4,63	4,63
98	1,98	2,81	1,36	2,36	2,27	2,94
96	1,50	2,32	1,01	1,44	1,77	2,55
94	1,35	2,00	0,86	1,15	1,56	2,28
92	1,14	1,68	0,74	1,02	1,44	2,15
90	1,03	1,57	0,66	0,95	1,34	1,90
88	0,92	1,44	0,60	0,87	1,19	1,70
86	0,84	1,34	0,58	0,86	1,09	1,62
84	0,78	1,25	0,55	0,81	1,04	1,56
82	0,72	1,15	0,49	0,72	0,96	1,50
80	0,65	1,08	0,47	0,65	0,90	1,43

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,95	2,95	2,60	2,60	2,95	2,95
98	2,02	2,80	1,44	2,00	2,28	2,93
96	1,46	2,41	1,03	1,72	1,89	2,80
94	1,30	2,13	0,81	1,26	1,49	2,44
92	1,11	1,99	0,72	0,94	1,34	2,30
90	1,05	1,64	0,65	0,87	1,17	2,13
88	0,92	1,43	0,59	0,79	1,11	2,04
86	0,84	1,24	0,56	0,73	1,08	1,78
84	0,79	1,15	0,52	0,67	1,04	1,54
82	0,72	1,12	0,49	0,61	0,96	1,43
80	0,65	1,08	0,47	0,59	0,91	1,33

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Olivan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF566</b>	<b>Gallego</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,20	11,51	19,20	11,51	7,75	7,75
98	2,24	3,48	1,74	2,97	2,51	3,63
96	1,67	2,56	1,23	1,94	1,94	2,91
94	1,39	2,10	0,96	1,50	1,65	2,49
92	1,20	1,83	0,82	1,24	1,46	2,20
90	1,05	1,64	0,71	1,06	1,32	1,98
88	0,95	1,49	0,64	0,94	1,20	1,82
86	0,86	1,39	0,58	0,87	1,10	1,70
84	0,78	1,28	0,53	0,79	1,01	1,61
82	0,72	1,18	0,49	0,71	0,95	1,50
80	0,66	1,08	0,45	0,65	0,89	1,43

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,29	7,23	11,29	7,23	5,70	5,20
98	2,22	3,46	1,70	2,91	2,49	3,68
96	1,63	2,71	1,22	1,79	1,92	3,06
94	1,34	2,23	0,96	1,42	1,63	2,65
92	1,15	1,89	0,82	1,14	1,41	2,36
90	1,03	1,69	0,72	1,03	1,24	2,09
88	0,94	1,49	0,64	0,90	1,14	1,92
86	0,86	1,36	0,58	0,83	1,06	1,75
84	0,79	1,22	0,53	0,74	0,99	1,65
82	0,72	1,13	0,49	0,66	0,93	1,53
80	0,67	1,05	0,45	0,62	0,88	1,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el río Olivan hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo</b>
<b>ES091MSPF567</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	99,42	99,42	99,42	99,42	63,55	63,55
98	48,34	60,67	54,69	60,87	39,70	45,03
96	42,30	52,18	45,73	59,81	34,78	39,28
94	38,99	46,70	43,33	57,50	30,04	34,78
92	34,70	44,97	40,55	51,66	28,01	34,45
90	33,39	41,49	37,74	47,24	26,58	30,46
88	30,37	39,93	34,59	45,28	24,86	28,25
86	28,26	38,98	33,70	44,88	23,24	27,17
84	26,67	34,91	32,53	41,60	21,94	26,15
82	25,01	34,23	30,61	40,93	20,74	24,84
80	24,06	32,95	28,52	39,95	19,54	24,30

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	65,67	63,55	65,67	60,79	65,67	63,55
98	44,80	59,18	46,73	58,79	39,32	43,41
96	39,81	45,21	42,20	50,05	35,82	37,30
94	36,10	42,30	40,65	45,13	30,62	35,62
92	33,92	41,25	36,10	44,10	28,33	33,00
90	31,07	40,48	34,08	42,18	26,58	28,21
88	29,32	39,39	33,40	41,65	25,20	26,66
86	27,40	37,35	31,12	41,20	23,32	26,27
84	25,43	34,91	29,99	40,89	22,59	25,69
82	24,21	34,06	27,79	40,40	21,59	25,14
80	23,11	32,84	25,94	39,73	20,22	24,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el río Olivan hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo</b>
<b>ES091MSPF567</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	120,94	120,94	120,94	120,94	82,10	82,10
98	50,26	62,34	56,02	69,88	41,40	47,81
96	43,11	54,06	48,17	60,66	35,55	41,34
94	38,71	48,97	43,76	55,42	31,74	36,82
92	35,64	45,36	40,32	52,32	28,74	34,23
90	33,07	42,79	37,64	49,18	26,61	32,05
88	30,85	40,39	35,61	46,63	24,79	29,85
86	28,68	38,15	33,76	44,66	23,08	27,76
84	26,93	36,12	31,83	43,13	21,72	26,54
82	25,25	34,37	30,28	41,68	20,55	25,17
80	23,72	32,62	28,55	40,11	19,56	23,63

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	87,16	87,16	87,16	87,16	82,10	82,10
98	46,81	59,32	50,69	59,79	42,13	58,04
96	40,78	50,21	43,96	53,35	36,67	41,35
94	37,10	45,43	40,19	49,05	32,71	37,33
92	34,40	43,09	37,31	46,30	29,07	35,01
90	31,73	40,72	35,07	44,77	26,63	32,57
88	29,47	38,96	33,36	43,24	24,85	29,45
86	27,61	37,33	31,32	42,05	23,20	27,71
84	25,78	35,92	29,75	40,59	21,90	26,75
82	24,31	34,52	28,01	39,46	20,96	25,57
80	23,03	33,18	26,59	38,25	20,14	24,61

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde la Presa de Sabiánigo hasta el río Basa</b>
<b>ES091MSPF569</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	119,19	119,19	119,19	119,19	76,59	76,59
98	57,69	70,13	62,86	72,49	46,50	55,02
96	48,89	63,49	52,92	69,75	42,55	45,59
94	44,04	55,31	50,01	65,79	37,11	44,04
92	40,24	51,64	46,09	59,30	34,30	42,76
90	37,98	48,68	42,04	53,94	32,21	39,30
88	35,45	45,64	39,67	52,38	30,67	35,92
86	33,55	44,02	38,23	51,43	28,31	34,83
84	31,18	43,05	36,44	48,87	27,13	33,23
82	29,77	39,92	34,43	47,54	25,29	31,66
80	27,75	38,08	32,44	45,81	24,36	30,26

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	76,59	76,59	75,63	73,15	76,59	76,59
98	51,58	69,22	53,76	68,27	45,58	51,18
96	46,02	52,93	49,23	58,45	43,29	44,61
94	42,82	49,32	46,67	52,68	37,25	43,78
92	38,45	47,95	40,77	51,01	35,24	41,82
90	36,95	45,97	39,02	49,21	33,85	37,44
88	34,76	44,45	37,91	48,71	31,00	36,34
86	33,35	43,72	36,12	47,84	28,52	35,24
84	30,20	42,18	33,84	46,75	27,69	34,84
82	28,35	38,30	31,16	45,47	26,05	33,41
80	27,36	37,76	29,96	44,22	24,74	31,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde la Presa de Sabiánigo hasta el río Basa</b>
<b>ES091MSPF569</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	138,72	138,72	138,72	138,72	98,95	98,95
98	58,36	73,34	64,20	81,58	49,56	60,78
96	49,93	63,70	55,17	70,52	43,01	49,79
94	44,96	57,21	49,97	64,38	38,52	45,25
92	41,33	53,03	46,06	60,03	35,18	42,17
90	38,44	49,56	43,07	56,62	32,72	39,84
88	35,78	46,67	40,44	53,84	30,50	37,47
86	33,67	44,23	38,26	51,28	28,67	35,60
84	31,56	42,16	36,04	49,45	26,83	33,75
82	29,67	40,32	34,35	47,65	25,39	32,30
80	27,94	38,40	32,52	45,50	24,24	30,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	100,40	100,40	100,40	100,40	98,95	98,95
98	54,91	70,29	58,11	70,41	49,85	69,96
96	47,47	58,25	50,38	62,35	43,66	49,50
94	43,12	53,55	46,05	57,35	39,38	45,28
92	39,90	49,69	42,70	53,92	35,95	42,83
90	36,99	47,52	40,11	51,53	33,41	40,61
88	34,68	45,10	37,68	49,68	30,86	38,53
86	32,58	43,38	35,45	48,47	29,03	36,84
84	30,53	41,65	33,76	46,40	27,11	35,22
82	28,84	40,20	31,93	44,59	25,76	33,92
80	27,10	38,63	30,22	43,47	24,63	32,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF570</b>	<b>Gallego</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,68	8,68	4,05	4,05	8,68	8,68
98	3,64	5,74	2,33	3,54	4,19	6,65
96	3,00	4,01	1,84	2,73	3,45	5,75
94	2,60	3,71	1,51	2,09	3,10	5,21
92	2,22	3,39	1,40	1,96	2,92	3,95
90	1,88	3,15	1,32	1,83	2,65	3,84
88	1,67	3,01	1,24	1,58	2,29	3,51
86	1,55	2,88	1,18	1,51	2,21	3,33
84	1,45	2,59	1,13	1,46	1,89	3,20
82	1,38	2,31	1,09	1,42	1,75	3,12
80	1,31	2,11	1,03	1,38	1,65	3,02

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,90	6,90	3,61	3,61	6,90	6,90
98	3,42	5,78	2,35	3,34	4,13	6,68
96	2,98	4,05	1,81	2,86	3,28	5,79
94	2,71	3,58	1,60	2,22	3,03	4,81
92	2,16	3,34	1,33	1,83	2,92	4,06
90	1,86	3,15	1,30	1,69	2,75	3,92
88	1,66	3,00	1,24	1,56	2,27	3,39
86	1,57	2,95	1,17	1,46	2,15	3,26
84	1,45	2,83	1,10	1,39	1,87	3,18
82	1,40	2,55	1,06	1,27	1,77	3,08
80	1,32	1,87	1,01	1,23	1,63	3,01

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF570</b>	<b>Gallego</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,22	11,22	5,36	5,36	11,22	11,22
98	3,68	5,95	2,41	3,56	4,76	6,81
96	3,00	4,48	1,84	2,87	3,55	5,97
94	2,53	3,77	1,58	2,28	3,14	5,25
92	2,20	3,44	1,45	1,99	2,86	4,35
90	1,90	3,17	1,34	1,80	2,56	3,83
88	1,71	2,97	1,26	1,66	2,34	3,60
86	1,57	2,77	1,20	1,57	2,15	3,42
84	1,47	2,52	1,14	1,51	1,94	3,25
82	1,38	2,32	1,08	1,45	1,79	3,12
80	1,31	2,15	1,04	1,40	1,67	3,00

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,92	8,92	4,78	4,78	8,92	8,92
98	3,61	6,23	2,56	3,41	4,93	6,74
96	3,02	4,69	1,82	2,96	3,53	6,24
94	2,60	3,74	1,60	2,53	3,14	5,39
92	2,18	3,40	1,46	1,89	2,86	4,69
90	1,88	3,18	1,34	1,71	2,61	3,88
88	1,72	3,02	1,25	1,63	2,36	3,57
86	1,59	2,85	1,18	1,53	2,12	3,41
84	1,50	2,67	1,12	1,46	1,92	3,25
82	1,42	2,44	1,06	1,38	1,79	3,14
80	1,35	2,11	1,01	1,31	1,68	3,05

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el río Basa hasta el río Abena</b>
<b>ES091MSPF571</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	123,14	123,14	123,14	123,14	80,20	80,20
98	59,24	75,56	65,74	76,51	49,81	57,69
96	51,16	65,66	54,40	71,42	45,11	48,70
94	46,71	57,24	51,89	67,47	40,89	47,12
92	42,08	52,95	47,12	61,11	37,89	45,52
90	40,14	50,41	43,22	56,79	34,06	42,79
88	37,81	47,99	41,45	53,62	32,96	41,95
86	34,93	46,74	39,32	52,95	30,56	41,27
84	33,01	44,68	37,63	50,35	28,77	38,23
82	31,14	42,64	35,06	49,08	27,55	34,26
80	28,99	41,34	33,67	46,92	26,23	32,52

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	80,20	80,20	77,02	77,02	80,20	80,20
98	53,33	71,73	55,91	70,44	47,58	53,87
96	47,93	55,53	51,92	61,13	46,08	47,48
94	43,87	52,86	47,99	55,01	41,46	46,91
92	41,11	49,27	42,01	52,98	38,58	45,36
90	38,96	47,85	40,63	52,52	36,35	42,05
88	36,77	47,15	38,97	49,77	33,66	42,01
86	34,64	45,65	36,93	49,23	30,75	41,85
84	31,55	43,91	34,99	48,10	29,43	41,49
82	30,36	42,01	32,02	46,43	28,28	40,13
80	28,77	41,47	31,02	44,96	26,88	37,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el río Basa hasta el río Abena</b>
<b>ES091MSPF571</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	143,33	143,33	143,33	143,33	103,62	103,62
98	60,91	77,24	66,54	85,32	52,51	66,88
96	51,98	66,77	56,99	72,90	45,87	53,11
94	46,88	59,54	51,58	66,69	41,52	48,67
92	43,39	55,12	47,42	62,35	37,88	45,86
90	40,33	51,58	44,40	58,29	35,15	43,86
88	37,55	49,10	41,85	55,69	32,62	41,61
86	35,39	46,53	39,52	52,95	30,68	39,78
84	33,23	44,45	37,26	50,92	28,93	37,44
82	31,21	42,66	35,52	49,13	27,39	35,59
80	29,45	41,01	33,62	46,99	26,14	33,95

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	103,62	103,62	103,08	103,08	103,62	103,62
98	57,72	73,55	60,34	73,31	52,72	73,25
96	49,39	61,57	52,23	64,71	46,54	52,84
94	45,23	55,72	47,54	59,40	42,97	49,08
92	41,88	51,91	44,13	55,92	39,24	46,56
90	39,07	49,54	41,39	53,51	36,38	44,91
88	36,57	47,33	38,87	51,54	33,46	43,80
86	34,35	45,66	36,68	49,69	31,15	41,82
84	32,21	44,32	34,80	48,11	29,20	40,74
82	30,36	43,02	33,06	46,07	27,80	38,82
80	28,73	41,44	31,36	44,66	26,42	36,83

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF572</b>	<b>Gallego</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,03	2,03	1,20	1,20	2,03	2,03
98	1,17	1,50	0,67	1,04	1,33	1,68
96	0,91	1,33	0,54	0,86	1,16	1,50
94	0,71	1,21	0,47	0,64	0,94	1,42
92	0,62	1,13	0,43	0,57	0,81	1,33
90	0,54	1,02	0,41	0,52	0,72	1,29
88	0,50	0,94	0,38	0,49	0,66	1,21
86	0,48	0,86	0,36	0,48	0,60	1,18
84	0,45	0,73	0,35	0,46	0,54	1,03
82	0,43	0,68	0,33	0,44	0,52	0,97
80	0,41	0,64	0,32	0,43	0,50	0,94

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,03	2,03	1,14	1,14	2,03	2,03
98	0,96	1,50	0,65	1,07	1,10	1,69
96	0,73	1,34	0,55	0,96	0,89	1,50
94	0,66	1,18	0,47	0,81	0,77	1,42
92	0,59	1,08	0,42	0,63	0,69	1,34
90	0,53	1,02	0,39	0,53	0,66	1,25
88	0,49	0,97	0,37	0,49	0,61	1,15
86	0,47	0,91	0,35	0,48	0,55	1,04
84	0,43	0,88	0,33	0,47	0,52	1,00
82	0,41	0,84	0,32	0,45	0,50	0,98
80	0,40	0,72	0,31	0,43	0,48	0,97

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF572</b>	<b>Gallego</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,54	6,31	15,54	6,31	4,49	4,49
98	1,30	1,84	0,99	1,44	1,45	1,97
96	0,97	1,50	0,72	0,99	1,14	1,70
94	0,79	1,29	0,60	0,82	0,96	1,50
92	0,69	1,14	0,50	0,73	0,84	1,38
90	0,62	1,02	0,45	0,66	0,75	1,28
88	0,56	0,93	0,41	0,60	0,68	1,19
86	0,51	0,85	0,37	0,53	0,63	1,10
84	0,48	0,78	0,35	0,49	0,59	1,03
82	0,44	0,73	0,33	0,46	0,55	0,97
80	0,42	0,69	0,31	0,43	0,52	0,91

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,09	4,49	5,09	3,87	4,49	4,49
98	1,13	1,99	0,97	1,70	1,23	2,09
96	0,85	1,58	0,70	1,05	0,97	1,75
94	0,72	1,31	0,57	0,80	0,83	1,56
92	0,64	1,16	0,49	0,73	0,74	1,37
90	0,58	1,05	0,43	0,68	0,67	1,26
88	0,54	0,96	0,40	0,60	0,63	1,18
86	0,50	0,87	0,36	0,54	0,59	1,12
84	0,47	0,81	0,34	0,49	0,56	1,05
82	0,43	0,77	0,32	0,45	0,52	0,99
80	0,41	0,72	0,31	0,43	0,50	0,95

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre en Llivia y desde la localidad de Puigcerda hasta el río</b>
<b>ES091MSPF578</b>	<b>Arabo (incluye río La Va</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,94	24,94	24,94	24,94	19,02	19,02
98	14,46	18,43	16,09	19,91	12,23	12,60
96	12,32	15,59	13,86	17,96	10,01	11,97
94	10,82	13,97	12,31	16,46	8,75	11,25
92	10,19	12,65	11,23	15,18	7,52	10,58
90	9,53	11,87	10,59	14,42	6,88	10,09
88	8,80	11,02	10,34	13,61	6,43	9,30
86	8,22	10,79	9,88	12,43	5,92	8,72
84	7,64	10,47	9,34	11,59	5,62	8,17
82	7,07	10,34	8,80	10,82	5,18	7,78
80	6,61	9,99	8,54	10,79	4,80	7,24

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,01	19,01	19,01	19,01	19,01	12,99
98	14,32	18,32	16,68	18,67	12,68	12,72
96	12,19	17,91	13,27	18,33	9,49	12,46
94	10,09	17,39	11,73	18,12	8,00	11,82
92	9,04	15,87	10,50	17,93	7,24	11,10
90	8,49	14,69	9,76	17,69	6,74	10,63
88	7,82	13,49	8,80	17,43	6,07	10,29
86	7,24	12,65	8,56	16,88	5,79	9,84
84	6,65	12,35	8,29	16,02	5,07	9,28
82	6,09	11,63	7,73	15,28	4,73	8,80
80	5,81	10,72	7,22	14,80	4,44	8,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre en Llivia y desde la localidad de Puigcerda hasta el río</b>
<b>ES091MSPF578</b>	<b>Arabo (incluye río La Va</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,58	30,34	30,34	30,34	30,58	25,37
98	15,11	19,15	16,94	21,37	12,42	14,04
96	12,60	16,53	14,13	18,84	10,21	12,53
94	11,34	14,37	12,68	17,39	8,77	11,51
92	10,28	13,09	11,76	15,95	7,80	10,60
90	9,55	12,34	11,02	14,43	7,05	9,91
88	8,86	11,78	10,30	13,47	6,49	9,24
86	8,21	11,22	9,79	12,73	5,92	8,62
84	7,64	10,64	9,35	12,23	5,52	8,06
82	7,12	10,12	8,87	11,85	5,21	7,64
80	6,68	9,69	8,39	11,42	4,91	7,30

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,58	22,26	22,26	22,26	30,58	20,00
98	14,96	20,15	17,12	20,82	12,32	13,42
96	12,11	18,92	13,56	20,15	9,91	12,91
94	10,52	17,69	12,02	19,53	8,30	12,36
92	9,54	16,47	10,83	18,85	7,54	11,55
90	8,61	14,53	9,95	18,37	6,68	11,09
88	7,88	13,48	9,40	17,64	6,06	10,60
86	7,25	12,78	8,75	17,05	5,61	10,28
84	6,68	12,36	8,18	16,16	5,22	9,88
82	6,20	11,85	7,55	15,16	4,92	9,24
80	5,80	11,38	7,07	14,19	4,57	8,65

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arago desde su entrada en España hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF579</b>	<b>en el río Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,04	19,04	19,04	19,04	13,49	10,73
98	9,75	12,63	11,37	15,35	6,81	9,02
96	7,81	10,23	9,18	12,69	5,64	7,77
94	6,58	8,54	8,41	10,75	4,94	6,85
92	5,84	7,73	7,38	9,64	4,58	6,44
90	5,34	7,00	6,52	8,44	3,89	5,76
88	4,99	6,42	6,02	7,46	3,53	5,28
86	4,71	5,86	5,54	7,00	3,16	4,88
84	4,25	5,72	5,23	6,20	2,81	4,66
82	3,86	5,36	5,00	5,96	2,54	4,21
80	3,62	5,22	4,79	5,82	2,36	3,93

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,10	15,26	18,10	15,26	18,10	7,95
98	7,94	12,14	8,98	13,74	5,74	7,52
96	6,72	9,92	7,59	12,23	4,94	7,09
94	5,59	8,54	7,02	10,76	4,53	6,65
92	5,00	8,08	6,12	10,01	3,90	6,06
90	4,74	7,48	5,43	9,26	3,62	5,46
88	4,19	6,94	5,00	8,54	3,31	4,90
86	3,80	6,72	4,80	7,99	2,90	4,59
84	3,62	6,40	4,34	7,45	2,62	4,27
82	3,32	6,15	4,10	6,95	2,41	4,01
80	2,92	6,03	3,77	6,68	2,19	3,98

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arago desde su entrada en España hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF579</b>	<b>en el río Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,22	23,22	23,22	23,22	18,00	14,31
98	10,13	13,28	12,09	16,81	7,22	9,55
96	8,07	10,66	9,70	13,07	5,87	8,12
94	6,82	8,92	8,34	11,33	4,95	7,04
92	6,04	7,92	7,37	9,68	4,38	6,45
90	5,47	7,15	6,66	8,52	3,88	5,93
88	4,97	6,66	6,12	7,81	3,45	5,38
86	4,56	6,21	5,70	7,18	3,13	4,90
84	4,21	5,85	5,34	6,81	2,84	4,47
82	3,88	5,47	4,97	6,36	2,57	4,10
80	3,57	5,17	4,65	6,04	2,35	3,80

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,20	17,87	21,20	17,87	18,00	10,61
98	8,50	13,70	9,75	16,82	6,37	8,55
96	6,76	11,48	8,12	13,63	5,09	7,74
94	5,80	9,51	7,00	12,16	4,46	6,86
92	5,21	8,45	6,13	11,44	3,97	6,44
90	4,64	7,97	5,61	9,74	3,54	6,22
88	4,24	7,46	5,22	8,86	3,22	5,61
86	3,86	7,12	4,78	8,37	2,95	5,19
84	3,52	6,61	4,36	7,99	2,71	4,80
82	3,24	6,24	4,08	7,61	2,44	4,41
80	3,01	5,68	3,76	7,36	2,21	4,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos</b>
<b>ES091MSPF581</b>	<b>Aransa, parte española del M</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	72,23	72,23	72,23	72,23	53,41	42,82
98	43,76	52,58	48,16	59,85	36,65	39,72
96	36,92	44,86	40,64	52,61	31,02	36,64
94	33,69	40,57	36,97	48,68	26,40	34,67
92	29,96	38,70	34,93	44,92	23,06	31,70
90	27,41	36,67	31,58	40,98	20,83	29,92
88	25,59	35,14	29,47	39,30	19,11	28,42
86	24,10	33,45	27,85	38,24	17,83	25,59
84	22,46	31,70	26,50	36,83	16,45	24,52
82	21,12	29,95	25,48	35,70	15,25	23,15
80	19,67	29,03	24,39	34,00	14,34	21,38

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	61,28	61,28	61,28	61,28	61,28	42,82
98	38,53	54,29	42,62	57,88	36,42	41,39
96	32,10	50,40	35,05	54,49	27,83	39,97
94	28,29	48,42	30,28	51,25	23,59	38,45
92	25,23	44,07	28,34	50,49	22,43	35,50
90	24,01	40,72	26,35	49,72	20,26	32,56
88	22,54	37,85	24,75	48,47	18,63	29,96
86	21,43	35,13	24,10	43,61	17,21	29,94
84	19,83	34,19	22,53	38,75	15,45	29,93
82	18,09	32,66	21,59	34,69	14,26	29,68
80	16,23	29,96	20,37	34,38	13,88	28,34

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos</b>
<b>ES091MSPF581</b>	<b>Aransa, parte española del M</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	87,38	87,38	87,38	87,38	79,20	62,20
98	45,44	55,11	50,90	63,49	37,89	42,89
96	38,46	48,70	42,65	54,35	30,79	37,42
94	33,44	43,19	38,60	50,49	27,19	33,14
92	30,32	40,51	34,73	46,25	23,93	31,12
90	28,03	37,88	32,11	43,34	20,92	29,61
88	26,06	34,86	30,05	41,43	19,16	28,24
86	24,28	32,86	28,37	39,72	17,87	26,27
84	22,49	31,34	26,94	37,90	16,68	24,84
82	20,88	29,84	25,60	35,99	15,51	23,13
80	19,50	28,73	24,33	33,92	14,53	21,32

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	79,20	71,76	71,76	71,76	79,20	62,20
98	41,23	60,31	44,17	67,55	35,62	51,03
96	32,57	54,63	36,65	59,82	29,44	42,15
94	29,10	51,64	31,61	55,93	25,68	38,87
92	26,82	45,94	28,81	53,46	22,47	35,18
90	24,55	41,82	27,16	51,65	19,90	33,02
88	22,68	39,56	25,70	49,30	18,43	32,15
86	20,69	36,33	24,20	44,10	17,07	31,46
84	19,07	33,60	22,75	41,38	15,75	30,60
82	17,79	32,33	21,43	40,00	14,71	29,86
80	16,74	31,50	19,67	37,95	13,81	29,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Valira desde su nacimiento hasta la frontera Andorra-España</b>
<b>ES091MSPF613</b>	<b>(incluye ríos Arinsal, Incl</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,23	70,23	70,23	70,23	50,69	50,69
98	38,87	50,92	43,86	56,82	26,54	37,83
96	32,89	40,86	37,95	46,36	21,88	28,86
94	26,32	37,41	34,81	41,95	18,05	23,77
92	22,82	32,26	30,93	38,50	16,48	21,89
90	20,69	28,13	26,31	37,32	13,56	20,29
88	18,23	24,63	23,19	32,70	11,81	14,37
86	16,56	22,00	22,00	30,89	9,79	12,46
84	15,00	21,04	20,28	27,09	8,39	9,44
82	13,20	18,87	18,26	24,88	7,73	8,22
80	12,22	16,04	16,52	22,23	7,01	7,63

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	60,64	51,75	60,64	51,75	60,64	50,69
98	34,61	50,75	37,17	45,18	25,92	45,25
96	26,19	40,29	30,60	38,61	20,90	39,81
94	23,10	37,72	25,96	33,53	18,39	34,75
92	21,69	30,30	23,41	28,77	17,16	29,77
90	18,15	27,72	22,89	25,94	15,60	27,91
88	17,00	27,28	21,80	24,13	13,14	27,70
86	13,67	24,84	17,57	22,94	10,05	26,12
84	12,97	22,60	15,47	22,42	9,03	23,06
82	11,28	21,54	13,29	20,83	7,76	19,01
80	10,17	17,87	12,83	16,79	7,01	12,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Valira desde su nacimiento hasta la frontera Andorra-España</b>
<b>ES091MSPF613</b>	<b>(incluye ríos Arinsal, Incl</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	82,71	82,71	82,71	82,71	62,86	62,86
98	40,88	52,36	46,28	59,17	26,80	41,62
96	32,85	42,85	39,69	48,95	21,42	31,77
94	26,82	37,57	34,71	43,21	18,64	25,93
92	23,40	32,71	30,08	40,37	16,06	22,01
90	20,58	28,21	26,75	36,03	13,94	19,10
88	18,47	25,30	24,15	33,20	11,89	15,29
86	16,51	22,73	22,04	30,17	10,06	12,48
84	14,83	20,62	20,05	27,22	8,64	10,24
82	13,26	18,72	18,23	24,86	7,71	8,73
80	12,08	16,57	16,73	23,01	7,05	7,90

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	69,29	62,86	69,29	59,14	62,86	62,86
98	34,00	52,34	39,36	53,67	26,35	48,89
96	26,75	43,57	30,31	42,04	21,78	45,14
94	23,68	38,97	26,88	39,41	19,13	37,94
92	21,14	33,49	24,56	31,24	16,94	33,83
90	18,57	28,97	22,79	27,20	15,26	32,01
88	16,39	26,50	20,25	25,59	12,82	27,30
86	14,36	25,20	17,95	24,79	10,70	25,75
84	12,76	23,93	15,66	23,81	8,99	24,48
82	11,38	22,06	13,82	22,45	8,05	21,48
80	10,36	18,25	12,64	18,25	7,23	18,19

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cívica desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF614</b>	<b>Valira</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,53	4,53	3,19	3,19	4,53	4,53
98	2,43	3,12	1,98	2,86	2,70	3,39
96	1,98	2,77	1,55	2,09	2,29	2,90
94	1,74	2,30	1,45	1,86	1,96	2,61
92	1,48	2,12	1,36	1,54	1,79	2,29
90	1,36	1,92	1,26	1,47	1,59	2,20
88	1,25	1,81	1,16	1,44	1,31	2,12
86	1,14	1,65	1,08	1,39	1,21	1,98
84	1,06	1,53	1,02	1,35	1,11	1,86
82	0,99	1,44	0,97	1,28	1,03	1,80
80	0,94	1,36	0,93	1,25	0,97	1,70

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,53	4,53	2,81	2,81	4,53	4,53
98	2,30	3,02	1,63	1,93	2,36	3,58
96	1,80	2,38	1,40	1,52	2,10	2,82
94	1,60	2,27	1,22	1,46	1,87	2,30
92	1,39	2,04	1,14	1,38	1,71	2,29
90	1,24	1,88	1,01	1,27	1,54	2,26
88	1,13	1,82	0,97	1,19	1,35	2,17
86	1,01	1,63	0,92	1,17	1,23	1,98
84	0,98	1,52	0,87	1,15	1,12	1,91
82	0,92	1,38	0,84	1,09	1,00	1,88
80	0,86	1,28	0,82	0,96	0,98	1,86

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF614</b>	<b>Valira</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,63	6,63	4,17	4,17	6,63	6,63
98	2,53	3,27	2,16	2,97	2,79	3,78
96	2,04	2,75	1,71	2,34	2,30	3,07
94	1,72	2,42	1,52	1,88	2,00	2,70
92	1,53	2,16	1,37	1,70	1,73	2,45
90	1,38	1,95	1,26	1,58	1,55	2,27
88	1,25	1,77	1,16	1,51	1,39	2,12
86	1,14	1,64	1,11	1,43	1,24	1,98
84	1,07	1,55	1,05	1,34	1,11	1,84
82	1,01	1,47	1,00	1,28	1,02	1,72
80	0,95	1,36	0,96	1,24	0,94	1,61

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,63	6,63	3,67	3,67	6,63	6,63
98	2,32	3,24	1,80	2,62	2,60	4,05
96	1,86	2,68	1,43	1,73	2,16	3,17
94	1,58	2,37	1,27	1,54	1,87	2,71
92	1,40	2,14	1,16	1,43	1,67	2,45
90	1,26	1,93	1,07	1,32	1,51	2,32
88	1,14	1,76	1,01	1,28	1,38	2,21
86	1,06	1,63	0,96	1,24	1,25	2,12
84	0,98	1,53	0,92	1,17	1,13	2,01
82	0,93	1,42	0,88	1,11	1,03	1,86
80	0,89	1,31	0,85	1,06	0,96	1,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF617</b>	<b>el río Segre (incluye la pa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	76,86	76,86	76,86	76,86	58,86	58,86
98	42,31	55,62	48,28	61,64	29,31	42,82
96	36,36	44,19	41,76	50,90	23,90	32,15
94	29,14	41,36	37,76	44,06	21,25	26,72
92	25,83	34,30	33,76	42,02	19,38	23,92
90	23,09	31,74	28,81	39,57	16,94	22,59
88	21,25	28,07	26,38	34,55	14,04	20,45
86	19,37	24,86	24,54	33,87	12,12	14,11
84	17,31	23,04	22,68	30,26	11,44	12,48
82	15,43	21,92	20,72	28,35	10,09	11,77
80	14,22	19,99	18,89	25,94	9,37	11,14

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	64,53	58,86	64,53	54,45	64,53	58,86
98	38,38	54,71	39,51	48,63	29,74	52,13
96	28,67	45,46	32,89	42,81	24,34	45,41
94	26,46	42,24	28,07	38,42	21,53	39,44
92	24,35	35,05	26,98	34,34	19,43	33,63
90	21,29	32,00	24,92	30,80	18,41	31,42
88	19,14	31,20	23,99	27,54	15,04	31,13
86	16,53	28,00	20,00	25,49	12,24	29,16
84	14,55	25,01	17,54	24,75	11,54	25,37
82	13,24	23,55	15,79	23,05	10,39	21,17
80	12,01	19,93	14,33	19,14	9,38	16,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la pa</b>
<b>ES091MSPF617</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	95,55	95,55	95,55	95,55	86,12	86,12
98	45,00	58,10	50,67	64,79	31,03	45,51
96	35,76	47,33	43,16	53,80	24,87	34,88
94	29,92	40,34	37,67	47,52	21,12	29,00
92	26,45	35,67	32,39	42,92	18,47	24,81
90	23,49	31,72	29,41	38,93	16,30	21,28
88	20,80	28,57	27,00	35,89	14,18	18,84
86	18,81	26,16	24,91	32,99	12,40	15,77
84	17,08	23,84	22,46	30,71	11,18	13,18
82	15,48	21,11	20,48	28,18	10,16	11,95
80	14,26	19,38	18,90	26,62	9,36	11,16

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	86,12	86,12	80,22	67,69	86,12	86,12
98	37,65	58,84	42,99	58,70	30,99	58,81
96	30,29	48,60	33,30	47,06	25,63	50,37
94	26,99	43,74	30,00	42,91	21,91	43,97
92	23,90	37,75	27,73	35,90	19,22	39,27
90	20,69	33,31	25,66	31,70	17,14	35,06
88	18,30	30,56	22,05	29,78	15,02	30,93
86	16,35	28,20	19,55	28,15	12,93	28,83
84	14,87	26,77	17,29	26,94	11,38	25,83
82	13,57	22,83	15,86	24,89	10,33	22,51
80	12,45	18,41	14,78	18,30	9,43	18,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardos y la central de Llavorsi hasta el río</b>
<b>ES091MSPF641</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	106,80	106,80	99,87	99,87	106,80	106,80
98	65,54	74,96	69,40	82,88	47,13	60,07
96	55,13	69,19	61,44	70,98	38,65	43,58
94	46,14	61,13	56,98	69,40	35,79	40,65
92	40,58	52,44	49,95	66,24	31,60	36,81
90	36,25	48,50	45,97	60,69	29,10	34,62
88	33,11	41,44	41,83	54,07	26,82	32,14
86	29,63	39,02	36,67	49,93	25,08	28,54
84	27,74	35,63	34,50	49,22	23,67	27,86
82	25,67	32,63	30,79	43,03	22,22	26,69
80	24,21	28,42	28,38	39,45	20,52	25,90

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	106,80	106,80	93,18	93,18	106,80	106,80
98	65,03	77,94	67,91	73,16	49,47	78,08
96	51,03	70,06	61,33	69,87	42,05	51,74
94	44,79	66,74	54,92	69,08	38,22	43,20
92	41,87	57,30	45,94	66,55	36,34	39,69
90	36,86	46,75	42,62	62,72	32,14	38,21
88	32,86	43,05	40,56	57,03	29,57	36,10
86	29,65	41,13	33,39	49,08	29,10	33,67
84	27,06	37,34	29,30	44,26	25,98	31,72
82	25,02	33,16	25,38	42,99	24,53	30,06
80	23,74	30,86	24,20	38,73	22,85	28,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardos y la central de Llavorsi hasta el río</b>
<b>ES091MSPF641</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	166,55	166,55	136,60	136,60	166,55	166,55
98	68,47	82,60	75,92	90,61	51,93	64,50
96	55,34	70,29	65,63	76,77	41,29	51,01
94	46,80	60,52	56,89	71,26	35,33	42,75
92	40,51	53,73	49,78	64,57	31,74	37,75
90	36,18	47,79	44,82	59,17	28,95	34,03
88	32,80	42,52	40,04	54,63	26,71	31,85
86	29,98	38,48	36,67	49,53	24,70	29,51
84	27,77	34,76	33,45	45,90	23,09	27,65
82	25,86	32,27	30,76	42,08	21,60	26,16
80	24,33	29,84	28,63	38,73	20,21	24,87

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	166,55	166,55	127,45	127,45	166,55	166,55
98	68,32	87,03	74,02	86,75	56,73	87,77
96	54,81	73,69	62,66	76,36	45,66	62,06
94	46,94	64,89	53,41	72,13	39,19	49,76
92	40,56	57,27	47,32	66,57	34,90	42,71
90	35,60	50,55	42,19	60,00	32,00	39,40
88	31,92	47,02	36,76	55,94	29,91	35,73
86	29,43	41,13	31,78	50,55	27,99	33,81
84	27,29	36,01	28,73	47,51	26,20	30,95
82	25,44	32,60	26,27	44,40	24,37	29,82
80	23,98	30,22	24,94	36,42	22,89	28,42

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su</b>
<b>ES091MSPF642</b>	<b>desembocadura en el río Noguera Pallaresa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,08	15,08	11,69	11,69	15,08	15,08
98	7,00	8,84	6,32	8,81	7,72	8,71
96	5,47	7,64	4,60	7,32	6,24	7,87
94	4,61	6,86	3,68	6,72	5,24	6,88
92	4,10	6,33	3,37	5,17	4,61	6,47
90	3,54	5,65	3,19	4,61	4,24	6,12
88	3,22	4,79	2,91	4,35	3,67	5,67
86	2,91	4,59	2,78	3,69	3,23	5,36
84	2,76	4,16	2,68	3,23	2,89	4,61
82	2,66	3,24	2,57	2,93	2,73	4,44
80	2,51	2,95	2,49	2,83	2,56	3,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,08	15,08	7,27	7,27	15,08	15,08
98	6,60	8,57	4,74	5,72	7,89	11,39
96	4,80	7,90	3,67	4,50	6,19	8,59
94	4,29	7,54	3,25	4,15	4,87	8,13
92	3,53	7,02	2,89	3,83	4,49	7,91
90	3,21	6,18	2,79	3,54	4,23	7,86
88	2,88	4,61	2,69	3,20	3,45	7,40
86	2,75	4,44	2,46	2,87	3,01	6,87
84	2,66	3,77	2,35	2,81	2,83	6,39
82	2,49	3,22	2,26	2,75	2,72	5,77
80	2,30	2,92	2,11	2,69	2,66	4,91

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa</b>
<b>ES091MSPF642</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,64	18,64	14,47	13,45	18,64	18,64
98	7,25	9,56	6,31	9,34	7,85	9,70
96	5,55	7,85	4,74	7,67	6,36	8,04
94	4,69	7,04	4,04	6,71	5,32	7,27
92	4,13	6,36	3,56	5,68	4,67	6,66
90	3,63	5,70	3,25	4,87	4,19	6,18
88	3,25	5,03	3,06	4,44	3,73	5,70
86	3,02	4,56	2,89	3,99	3,26	5,21
84	2,82	4,11	2,75	3,51	2,96	4,76
82	2,66	3,56	2,63	3,25	2,72	4,23
80	2,52	3,22	2,52	3,05	2,53	3,73

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,64	18,64	14,47	10,88	18,64	18,64
98	6,91	9,86	4,94	6,77	8,28	14,46
96	5,02	8,26	3,97	4,95	6,56	9,79
94	4,32	7,59	3,38	4,56	5,24	8,70
92	3,68	7,03	3,11	4,20	4,50	8,21
90	3,25	6,34	2,89	3,74	3,98	7,76
88	3,00	5,16	2,72	3,39	3,54	7,39
86	2,80	4,45	2,59	3,08	3,13	7,08
84	2,64	3,92	2,46	2,94	2,89	6,64
82	2,51	3,39	2,36	2,80	2,72	6,09
80	2,39	3,08	2,27	2,74	2,56	5,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa</b>
<b>ES091MSPF663</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,58	24,58	24,58	24,58	21,37	20,55
98	11,68	15,59	11,08	16,03	11,82	14,72
96	9,76	13,31	8,62	12,18	10,67	13,72
94	8,63	11,78	7,99	10,72	9,49	12,17
92	7,96	11,01	7,41	9,35	8,63	11,63
90	7,38	10,03	6,94	8,63	7,88	11,07
88	6,89	9,34	6,65	8,37	7,25	10,11
86	6,56	8,81	6,18	7,73	6,77	9,67
84	6,15	8,60	5,98	7,46	6,47	9,25
82	5,90	7,97	5,71	7,29	6,03	8,91
80	5,56	7,71	5,51	6,97	5,71	8,66

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,37	16,39	16,39	16,39	21,37	16,08
98	11,30	14,79	9,83	14,02	11,54	13,72
96	9,28	12,75	8,26	12,57	10,30	12,51
94	8,02	12,14	7,56	11,51	9,01	12,06
92	7,35	11,07	6,92	8,60	7,90	10,98
90	6,88	10,08	6,15	7,74	7,01	10,40
88	6,38	9,41	5,92	7,70	6,68	10,02
86	6,00	8,74	5,64	7,68	6,41	9,62
84	5,64	8,33	5,50	7,23	6,10	9,38
82	5,49	7,74	5,38	6,63	5,67	9,09
80	5,24	7,70	5,04	5,92	5,44	8,70

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa</b>
<b>ES091MSPF663</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	88,96	62,99	45,81	45,81	88,96	62,99
98	13,54	18,39	12,59	17,38	14,40	18,87
96	10,78	14,38	10,03	13,38	11,44	15,06
94	9,30	12,50	8,75	11,28	9,92	13,32
92	8,35	11,27	7,94	10,22	8,83	12,16
90	7,65	10,38	7,32	9,41	8,02	11,26
88	7,14	9,74	6,86	8,87	7,42	10,51
86	6,67	9,11	6,49	8,39	6,91	9,90
84	6,28	8,61	6,12	7,96	6,46	9,37
82	5,93	8,21	5,83	7,57	6,05	8,84
80	5,63	7,80	5,54	7,23	5,71	8,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	88,96	44,41	30,55	30,55	88,96	44,41
98	12,99	17,71	12,15	17,19	13,90	20,09
96	10,37	13,66	9,54	12,28	11,02	14,62
94	8,78	12,03	8,16	10,62	9,33	12,72
92	7,79	11,02	7,27	9,75	8,30	11,99
90	7,14	10,26	6,71	9,09	7,57	11,09
88	6,62	9,58	6,20	8,46	7,02	10,50
86	6,14	9,10	5,88	7,94	6,50	9,97
84	5,80	8,61	5,55	7,38	6,08	9,49
82	5,49	8,25	5,31	6,92	5,70	9,11
80	5,20	7,78	5,05	6,57	5,37	8,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF664</b>	<b>Vellos</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,44	6,44	5,90	5,90	6,44	6,44
98	3,27	3,95	2,67	3,57	3,66	4,12
96	2,70	3,50	2,04	3,18	3,15	3,68
94	2,39	3,25	1,88	2,69	2,74	3,37
92	2,06	3,10	1,75	2,11	2,48	3,26
90	1,94	2,75	1,65	2,01	2,28	3,14
88	1,82	2,63	1,52	1,81	2,10	2,97
86	1,67	2,40	1,43	1,76	1,95	2,80
84	1,58	2,20	1,37	1,68	1,89	2,64
82	1,49	2,14	1,33	1,66	1,77	2,53
80	1,43	1,96	1,29	1,65	1,61	2,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,59	5,59	3,74	3,74	5,59	5,59
98	3,22	3,93	2,40	3,34	3,35	4,52
96	2,60	3,53	1,94	3,19	2,96	3,88
94	2,19	3,25	1,78	2,72	2,58	3,47
92	2,02	3,19	1,65	2,09	2,40	3,26
90	1,90	2,87	1,47	1,82	2,15	3,22
88	1,68	2,65	1,38	1,75	2,03	2,96
86	1,53	2,34	1,33	1,70	1,95	2,79
84	1,44	2,20	1,27	1,66	1,78	2,69
82	1,37	2,18	1,23	1,59	1,57	2,57
80	1,30	2,07	1,19	1,48	1,46	2,41

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF664</b>	<b>Vellos</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,23	14,23	11,00	11,00	14,23	14,23
98	3,72	4,98	3,12	4,20	4,16	5,27
96	2,99	3,99	2,45	3,25	3,40	4,42
94	2,54	3,48	2,10	2,84	2,91	3,93
92	2,23	3,11	1,89	2,50	2,59	3,58
90	2,01	2,85	1,74	2,30	2,34	3,32
88	1,86	2,65	1,63	2,13	2,12	3,06
86	1,74	2,48	1,54	1,99	1,97	2,87
84	1,64	2,31	1,46	1,89	1,84	2,72
82	1,55	2,18	1,40	1,79	1,73	2,58
80	1,47	2,07	1,35	1,72	1,65	2,47

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,48	13,48	6,97	6,97	13,48	13,48
98	3,56	5,13	3,03	3,95	4,05	5,48
96	2,84	4,11	2,32	3,13	3,27	4,87
94	2,40	3,57	1,97	2,76	2,78	4,20
92	2,09	3,18	1,76	2,44	2,46	3,83
90	1,89	2,89	1,62	2,19	2,17	3,49
88	1,74	2,68	1,51	2,03	1,99	3,20
86	1,62	2,51	1,43	1,93	1,86	2,93
84	1,52	2,31	1,37	1,80	1,73	2,79
82	1,44	2,16	1,32	1,71	1,63	2,65
80	1,37	2,04	1,26	1,63	1,53	2,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas</b>
<b>ES091MSPF687</b>	<b>(incluye ríos Baos y Ostaza)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,94	9,94	8,02	6,83	9,94	9,94
98	6,70	7,67	4,60	6,58	7,57	8,22
96	5,32	6,79	3,16	5,24	6,40	7,67
94	4,46	6,59	2,86	4,11	5,43	7,48
92	3,71	5,73	2,66	3,18	4,87	6,74
90	3,34	5,27	2,40	3,07	4,38	6,44
88	3,07	5,10	2,13	2,96	3,88	5,71
86	2,81	4,45	1,98	2,80	3,60	5,46
84	2,68	4,12	1,78	2,58	3,41	5,26
82	2,54	3,77	1,67	2,52	3,18	5,17
80	2,28	3,54	1,51	2,25	3,01	4,73

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,94	9,94	8,02	6,83	9,94	9,94
98	6,74	8,09	4,10	5,42	7,41	8,49
96	5,38	7,37	3,11	3,67	6,41	8,10
94	4,32	6,75	2,82	3,15	5,49	7,55
92	3,56	6,40	2,59	3,00	4,81	7,38
90	3,23	5,75	2,40	2,87	4,34	6,80
88	2,97	5,34	2,21	2,58	3,71	6,71
86	2,80	4,48	1,86	2,54	3,45	6,41
84	2,67	4,16	1,69	2,39	3,28	6,12
82	2,47	3,71	1,52	2,25	3,14	5,65
80	2,31	3,33	1,44	1,94	2,82	5,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas</b>
<b>ES091MSPF687</b>	<b>(incluye ríos Baos y Ostaza)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,92	13,92	12,83	12,83	13,92	13,92
98	6,71	8,10	4,89	6,54	7,50	8,67
96	5,38	7,07	3,56	5,30	6,34	7,91
94	4,52	6,43	3,03	4,36	5,51	7,26
92	3,87	5,79	2,68	3,55	4,97	6,86
90	3,43	5,33	2,39	3,24	4,42	6,41
88	3,14	4,86	2,16	3,03	3,97	5,98
86	2,88	4,48	1,95	2,86	3,68	5,61
84	2,66	4,11	1,77	2,69	3,42	5,34
82	2,46	3,84	1,61	2,55	3,20	5,07
80	2,29	3,61	1,48	2,38	3,00	4,79

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,92	13,92	10,76	10,76	13,92	13,92
98	6,79	8,56	4,30	5,78	7,50	9,49
96	5,38	7,51	3,32	4,00	6,45	8,43
94	4,36	6,82	2,96	3,29	5,65	7,88
92	3,72	6,32	2,66	3,09	5,01	7,31
90	3,31	5,77	2,38	2,93	4,41	6,99
88	3,06	5,21	2,13	2,78	3,93	6,74
86	2,82	4,62	1,89	2,65	3,60	6,43
84	2,63	4,13	1,70	2,51	3,32	6,17
82	2,45	3,74	1,53	2,34	3,13	5,79
80	2,30	3,44	1,41	2,17	2,94	5,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esplot desde su nacimiento hasta el río Peguera</b>
<b>ES091MSPF712</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,90	9,90	9,90	9,90	6,62	6,62
98	6,43	8,80	7,34	8,99	2,09	1,82
96	4,95	6,97	6,37	8,80	1,62	1,46
94	3,54	6,18	5,59	8,04	1,44	1,31
92	2,97	5,13	4,90	6,97	1,27	1,19
90	2,55	3,61	4,16	6,44	1,15	1,14
88	2,10	3,09	3,51	5,81	0,99	1,03
86	1,80	2,56	3,05	5,33	0,87	0,83
84	1,57	1,90	2,78	4,59	0,79	0,79
82	1,46	1,58	2,59	3,86	0,70	0,76
80	1,36	1,50	2,32	3,54	0,67	0,71

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	6,62
98	6,25	7,38	6,76	8,21	2,65	2,82
96	4,79	6,72	6,10	7,40	1,96	1,52
94	3,44	5,54	5,24	6,91	1,59	1,24
92	2,75	4,52	4,51	6,41	1,34	1,20
90	2,48	3,67	3,66	5,49	1,26	1,15
88	2,05	2,64	3,14	5,23	1,18	1,09
86	1,73	2,56	2,73	4,41	1,08	1,01
84	1,57	2,35	2,60	3,91	0,93	0,88
82	1,48	1,91	2,48	3,65	0,81	0,79
80	1,33	1,36	2,13	3,33	0,76	0,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera</b>
<b>ES091MSPF712</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,54	13,54	13,54	13,54	10,33	10,33
98	6,58	8,86	7,82	9,88	2,26	2,13
96	4,80	7,19	6,52	8,78	1,77	1,69
94	3,69	5,95	5,58	7,82	1,46	1,41
92	2,97	4,82	4,68	7,02	1,24	1,18
90	2,43	3,91	3,97	6,31	1,08	1,02
88	2,07	3,06	3,54	5,78	0,96	0,94
86	1,86	2,45	3,12	5,21	0,87	0,88
84	1,65	2,06	2,79	4,47	0,80	0,82
82	1,50	1,79	2,45	4,03	0,75	0,78
80	1,37	1,61	2,22	3,67	0,69	0,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,02	11,02	11,02	11,02	10,33	10,33
98	6,23	8,50	7,45	9,17	2,60	4,41
96	4,48	7,18	6,13	8,12	2,01	1,83
94	3,51	5,51	5,16	7,56	1,69	1,58
92	2,88	4,33	4,23	6,49	1,45	1,36
90	2,36	3,80	3,68	5,66	1,24	1,07
88	2,06	3,05	3,27	4,81	1,10	1,00
86	1,83	2,55	2,92	4,26	0,99	0,94
84	1,63	2,25	2,51	4,03	0,90	0,88
82	1,47	1,89	2,28	3,76	0,83	0,83
80	1,35	1,60	2,06	3,38	0,78	0,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF713</b>	<b>río Espot</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,65	4,65	4,65	4,65	2,50	2,50
98	2,71	3,55	3,06	3,89	0,71	0,61
96	2,15	2,73	2,71	3,55	0,54	0,48
94	1,61	2,41	2,35	3,36	0,47	0,44
92	1,35	2,06	2,13	2,73	0,42	0,40
90	1,10	1,87	1,93	2,60	0,37	0,38
88	0,94	1,35	1,59	2,33	0,34	0,37
86	0,75	1,15	1,47	2,15	0,29	0,30
84	0,67	0,91	1,27	1,98	0,28	0,29
82	0,59	0,72	1,14	1,93	0,26	0,27
80	0,54	0,67	1,03	1,68	0,24	0,26

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	2,50
98	2,50	3,00	2,86	3,56	0,97	0,94
96	2,16	2,48	2,49	3,02	0,60	0,52
94	1,56	2,36	2,34	2,59	0,54	0,46
92	1,26	2,01	2,13	2,41	0,49	0,44
90	1,06	1,81	1,85	2,33	0,44	0,43
88	0,95	1,35	1,49	2,10	0,41	0,40
86	0,82	1,18	1,29	2,01	0,36	0,37
84	0,66	1,02	1,17	1,96	0,33	0,33
82	0,58	0,80	1,10	1,77	0,30	0,30
80	0,53	0,64	0,99	1,46	0,28	0,29

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF713</b>	<b>río Esport</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,36	6,36	6,36	6,36	3,89	3,89
98	2,81	3,69	3,31	4,05	0,76	0,70
96	2,11	2,99	2,77	3,68	0,58	0,56
94	1,65	2,45	2,41	3,21	0,47	0,48
92	1,31	2,05	2,09	2,95	0,41	0,41
90	1,08	1,66	1,82	2,61	0,37	0,37
88	0,90	1,37	1,61	2,42	0,33	0,35
86	0,78	1,15	1,41	2,15	0,30	0,32
84	0,69	0,90	1,27	1,99	0,28	0,30
82	0,61	0,75	1,13	1,76	0,26	0,28
80	0,55	0,67	1,04	1,58	0,24	0,27

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,84	4,84	4,84	4,84	3,89	3,89
98	2,70	3,35	3,17	3,89	0,99	1,66
96	2,05	2,70	2,68	3,26	0,70	0,63
94	1,59	2,28	2,35	2,94	0,58	0,55
92	1,28	2,01	2,00	2,63	0,49	0,48
90	1,07	1,63	1,70	2,40	0,43	0,41
88	0,92	1,37	1,48	2,17	0,38	0,38
86	0,79	1,21	1,32	2,03	0,35	0,36
84	0,69	1,09	1,20	1,78	0,32	0,32
82	0,61	0,86	1,08	1,61	0,29	0,30
80	0,55	0,70	0,99	1,45	0,27	0,29

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF714</b>	<b>Noguera Pallaresa y en la P</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,53	16,53	16,53	16,53	10,71	10,71
98	10,16	13,35	11,24	13,70	3,54	3,32
96	7,93	10,95	10,10	13,35	2,90	2,61
94	6,02	9,75	8,62	12,64	2,58	2,50
92	4,90	7,84	7,77	10,90	2,29	2,32
90	4,13	6,16	6,63	10,10	2,04	2,20
88	3,57	5,21	5,73	9,33	1,87	2,03
86	3,11	4,15	5,08	8,37	1,65	1,89
84	2,82	3,37	4,57	7,52	1,48	1,57
82	2,58	3,02	4,18	6,27	1,40	1,51
80	2,45	2,74	3,96	6,09	1,32	1,44

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	10,71
98	10,09	11,38	10,44	12,90	4,14	4,77
96	7,81	10,47	9,68	11,33	3,11	2,76
94	5,81	8,71	8,15	10,42	2,76	2,29
92	4,56	7,65	7,52	9,81	2,55	2,17
90	4,14	6,05	6,27	8,60	2,23	2,09
88	3,50	4,92	4,94	7,94	1,97	2,04
86	3,02	4,36	4,59	7,62	1,87	1,95
84	2,72	3,96	4,28	6,81	1,71	1,87
82	2,53	3,24	4,12	5,99	1,54	1,74
80	2,37	2,52	3,62	5,43	1,48	1,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF714</b>	<b>Noguera Pallaresa y en la P</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,62	22,62	22,62	22,62	16,70	16,70
98	10,31	13,93	12,20	15,15	3,88	3,84
96	7,72	11,43	10,21	13,75	3,12	3,17
94	6,01	9,25	8,79	12,27	2,62	2,73
92	4,90	7,68	7,54	11,22	2,25	2,32
90	4,13	6,48	6,58	9,93	1,97	2,03
88	3,56	4,99	5,74	9,07	1,78	1,87
86	3,20	4,22	5,16	8,29	1,65	1,78
84	2,89	3,59	4,60	7,36	1,53	1,70
82	2,67	3,21	4,19	6,71	1,43	1,61
80	2,43	2,92	3,76	6,00	1,35	1,53

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,37	17,37	17,37	17,37	16,70	16,70
98	9,91	13,14	11,57	14,18	4,44	7,13
96	7,32	10,90	9,68	12,53	3,46	3,28
94	5,66	8,68	8,36	11,49	2,90	2,82
92	4,75	7,22	6,98	9,91	2,53	2,45
90	3,97	6,13	5,96	8,76	2,22	2,05
88	3,48	5,07	5,34	7,90	1,97	1,92
86	3,12	4,58	4,82	7,22	1,81	1,84
84	2,82	3,90	4,29	6,73	1,67	1,78
82	2,59	3,29	3,79	6,03	1,55	1,71
80	2,38	2,84	3,48	5,33	1,47	1,65

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo</b>
<b>ES091MSPF715</b>	<b>canalizado) y los retornos de la</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	50,00	50,00	50,00	50,00	46,21	46,21
98	27,64	34,80	32,23	36,53	19,96	23,45
96	23,13	27,86	27,20	32,55	16,02	17,09
94	20,61	24,95	25,30	28,58	14,66	15,61
92	17,40	22,95	22,88	26,67	12,98	14,58
90	14,76	21,23	20,67	25,09	11,32	13,62
88	13,49	18,73	18,07	24,00	10,14	12,30
86	11,81	16,25	14,95	22,79	9,39	11,27
84	10,71	14,63	13,73	21,25	8,75	10,60
82	9,50	13,54	12,82	20,16	7,91	9,51
80	8,86	11,79	11,23	18,80	7,16	9,06

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	46,21
98	27,06	36,97	28,44	33,98	20,61	36,56
96	21,22	31,53	25,40	31,39	17,28	20,83
94	18,57	25,68	22,27	27,84	15,79	16,40
92	16,13	21,20	19,32	25,56	14,77	15,77
90	14,27	18,97	17,31	24,18	13,56	14,99
88	13,38	17,50	13,83	21,03	11,76	13,95
86	11,61	15,84	13,14	19,30	11,14	12,97
84	10,40	14,47	11,17	18,33	10,00	12,08
82	9,45	13,45	9,45	17,49	9,40	11,31
80	8,79	11,63	8,63	15,92	9,03	10,35

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de la</b>
<b>ES091MSPF715</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	72,07	72,07	68,39	68,39	72,07	72,07
98	29,80	36,82	34,46	41,02	20,98	27,66
96	23,94	29,29	28,77	34,35	16,84	20,05
94	20,05	25,77	25,18	29,75	14,18	16,91
92	17,02	23,23	22,13	27,30	12,59	14,72
90	15,01	21,03	19,41	25,63	11,26	13,32
88	13,37	18,60	17,05	23,95	10,11	12,06
86	11,91	16,02	15,42	22,76	9,11	11,07
84	10,51	14,48	14,07	21,37	8,41	10,19
82	9,60	13,18	12,59	19,61	7,71	9,47
80	8,87	11,94	11,06	17,18	7,12	8,83

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	72,07	72,07	68,39	68,39	72,07	72,07
98	28,66	39,35	31,58	40,15	23,30	38,38
96	22,30	30,85	25,86	34,38	18,72	25,77
94	18,84	25,85	21,77	29,45	15,70	20,12
92	15,90	22,59	18,88	25,80	14,12	17,15
90	14,20	20,86	16,00	23,60	13,00	15,05
88	12,66	18,46	14,26	21,79	11,93	13,78
86	11,53	16,01	12,30	20,95	10,93	12,61
84	10,29	14,14	10,64	19,02	10,10	11,84
82	9,43	12,62	9,60	17,28	9,24	10,82
80	8,81	11,74	8,94	14,86	8,68	10,12

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa</b>
<b>ES091MSPF717</b>	<b>hasta el río Noguera de Card</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	64,04	64,04	64,04	64,04	60,91	60,91
98	39,15	48,41	43,53	54,48	26,00	29,55
96	32,18	40,24	38,36	45,60	22,31	23,68
94	28,58	36,72	35,61	40,62	19,95	22,49
92	23,54	30,18	30,90	39,25	17,05	20,53
90	21,54	28,56	28,99	37,31	16,03	19,56
88	19,22	24,57	26,50	34,85	14,50	17,53
86	16,93	23,13	23,01	30,12	13,27	16,29
84	15,65	20,60	20,91	29,99	12,51	15,52
82	14,35	18,81	18,79	28,46	11,45	14,44
80	13,25	16,89	16,79	26,54	10,37	13,42

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	64,04	64,04	64,04	64,04	64,04	60,91
98	37,99	46,43	39,97	45,98	26,73	45,52
96	30,13	42,03	35,66	41,81	22,51	26,00
94	26,64	36,84	31,84	39,86	21,60	21,48
92	22,49	32,12	28,88	36,61	19,42	20,21
90	20,04	28,92	26,42	35,39	17,17	19,65
88	18,38	23,50	20,73	31,91	16,35	19,07
86	16,45	20,77	18,94	29,64	15,34	17,41
84	15,32	19,86	16,46	28,90	13,81	16,31
82	13,74	18,58	15,28	26,19	13,15	15,92
80	13,05	16,44	13,53	22,16	12,51	15,14

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa</b>
<b>ES091MSPF717</b>	<b>hasta el río Noguera de Card</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	94,99	94,99	87,59	87,59	94,99	94,99
98	41,27	50,59	46,11	58,33	28,61	35,06
96	33,65	41,21	40,26	46,25	22,87	27,74
94	28,40	36,24	35,38	42,65	19,48	23,56
92	24,05	32,72	31,76	39,23	17,35	20,83
90	21,28	29,34	28,00	36,38	15,66	18,87
88	19,08	25,51	24,69	34,43	14,29	17,03
86	17,23	22,64	22,53	32,53	13,08	16,21
84	15,64	20,44	20,37	30,58	12,16	15,21
82	14,41	18,80	18,78	26,94	11,23	13,98
80	13,41	17,26	17,08	24,15	10,50	13,21

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	94,99	94,99	87,59	87,59	94,99	94,99
98	39,34	51,63	43,86	54,06	30,73	50,59
96	31,64	43,30	36,74	45,56	24,66	32,48
94	26,74	36,61	32,08	42,34	21,28	26,75
92	22,68	32,49	28,53	37,68	18,84	22,74
90	19,86	29,58	24,41	35,08	17,42	20,24
88	17,84	26,01	21,16	32,41	15,94	18,37
86	16,20	22,34	18,58	30,76	14,97	16,78
84	14,97	19,75	16,65	28,58	13,90	15,79
82	14,02	17,98	14,93	25,74	12,96	15,24
80	13,21	16,51	14,09	22,04	12,17	14,59

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Cardos desde el río Estahon hasta el río Noguera de Vallferrera</b>
<b>ES091MSPF724</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,40	24,40	24,40	24,40	23,14	23,14
98	13,24	17,67	14,33	19,53	11,44	15,56
96	11,12	15,02	12,49	15,93	8,69	13,01
94	9,33	13,01	10,86	14,47	7,87	11,52
92	8,33	12,04	9,57	12,72	7,14	8,84
90	7,37	9,93	8,69	12,08	6,69	8,43
88	6,78	8,60	7,84	10,26	6,20	7,29
86	6,43	7,94	6,96	9,08	5,80	7,11
84	5,85	7,23	6,53	8,16	5,61	6,68
82	5,59	6,70	5,85	7,49	5,20	6,37
80	5,13	6,35	5,52	6,90	4,90	6,01

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,14	23,14	20,55	20,55	23,14	23,14
98	13,26	17,65	13,62	17,19	12,49	15,77
96	11,90	14,08	12,40	15,64	10,00	12,99
94	9,99	12,99	11,79	13,39	9,10	12,02
92	8,63	12,09	8,93	12,62	8,40	10,50
90	7,88	11,33	8,21	12,04	7,52	8,66
88	7,26	9,70	7,45	11,06	7,13	8,49
86	6,80	8,40	6,90	10,22	6,61	7,37
84	6,13	7,34	5,95	7,77	6,28	7,20
82	5,74	7,14	5,55	7,36	6,00	6,69
80	5,50	6,70	5,29	6,91	5,62	6,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Cardos desde el río Estahon hasta el río Noguera de Vallferrera</b>
<b>ES091MSPF724</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,09	36,09	33,37	33,37	36,09	36,09
98	14,33	19,03	15,52	20,61	12,20	17,13
96	11,32	15,46	12,99	17,10	9,43	13,46
94	9,59	13,26	11,00	14,66	8,25	11,13
92	8,43	11,38	9,62	13,19	7,43	9,63
90	7,57	10,19	8,57	11,52	6,81	8,51
88	6,91	8,91	7,69	10,58	6,29	7,85
86	6,37	8,11	7,01	9,22	5,84	7,28
84	5,92	7,46	6,44	8,39	5,45	6,77
82	5,53	6,90	5,98	7,63	5,13	6,38
80	5,23	6,45	5,60	7,00	4,81	6,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,09	36,09	25,28	25,28	36,09	36,09
98	14,78	19,11	15,41	19,62	13,93	18,31
96	12,02	15,80	13,06	17,00	10,83	14,78
94	10,00	13,55	10,99	14,40	9,32	11,62
92	8,88	11,69	9,43	13,03	8,43	10,44
90	8,03	10,67	8,43	11,71	7,80	9,31
88	7,34	9,36	7,51	10,88	7,18	8,51
86	6,67	8,46	6,60	9,37	6,74	7,89
84	6,16	7,82	6,05	8,43	6,28	7,44
82	5,74	7,21	5,63	7,71	5,84	6,94
80	5,42	6,72	5,35	7,02	5,48	6,47

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF726</b>	<b>Vallferrera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,36	7,36	6,92	6,92	7,36	7,36
98	4,27	5,11	4,55	5,85	3,46	4,18
96	3,34	4,38	3,96	4,93	2,67	3,54
94	2,85	4,03	3,22	4,52	2,30	2,61
92	2,34	3,44	2,91	4,21	2,12	2,28
90	2,08	2,67	2,36	3,76	1,90	2,18
88	1,87	2,32	1,98	3,21	1,72	2,05
86	1,75	2,18	1,86	2,59	1,59	1,92
84	1,62	1,95	1,75	2,35	1,45	1,77
82	1,53	1,87	1,63	2,18	1,36	1,54
80	1,42	1,77	1,55	1,88	1,28	1,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,36	7,36	5,35	5,35	7,36	7,36
98	4,23	4,91	4,30	4,96	4,15	4,60
96	3,40	4,32	3,63	4,45	3,05	4,18
94	2,92	4,08	3,13	4,03	2,65	3,77
92	2,38	3,60	2,80	3,78	2,30	3,46
90	2,19	3,24	2,21	3,27	2,06	2,42
88	1,91	2,35	1,90	2,82	1,91	2,24
86	1,77	2,22	1,77	2,33	1,73	1,95
84	1,63	1,95	1,64	2,19	1,63	1,93
82	1,54	1,93	1,51	2,03	1,54	1,90
80	1,43	1,82	1,43	1,83	1,42	1,62

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF726</b>	<b>Vallferrera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,09	9,09	7,96	7,96	9,09	9,09
98	4,37	5,38	4,65	6,06	3,68	4,40
96	3,43	4,57	3,99	5,07	2,81	3,71
94	2,89	4,00	3,33	4,63	2,38	2,94
92	2,45	3,41	2,94	4,23	2,10	2,45
90	2,13	2,88	2,53	3,71	1,90	2,24
88	1,93	2,45	2,17	3,26	1,73	2,07
86	1,77	2,26	1,95	2,83	1,59	1,93
84	1,65	2,08	1,80	2,45	1,48	1,78
82	1,54	1,92	1,69	2,26	1,38	1,64
80	1,45	1,76	1,59	2,08	1,28	1,50

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,09	9,09	7,57	6,33	9,09	9,09
98	4,30	5,13	4,45	5,17	4,01	5,08
96	3,46	4,55	3,67	4,72	3,20	4,36
94	2,94	4,09	3,11	4,29	2,73	3,89
92	2,53	3,70	2,76	3,83	2,36	3,58
90	2,19	3,11	2,34	3,30	2,10	2,93
88	1,98	2,60	2,06	2,87	1,93	2,37
86	1,82	2,32	1,86	2,48	1,76	2,11
84	1,68	2,13	1,72	2,29	1,64	2,00
82	1,56	2,00	1,59	2,16	1,51	1,82
80	1,46	1,82	1,50	2,00	1,41	1,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vallfarrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF727</b>	<b>Noguera de Cardos</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,76	19,76	19,76	19,76	19,00	19,00
98	12,12	14,12	12,81	15,21	9,40	10,39
96	9,81	12,74	10,74	13,56	6,82	10,06
94	8,19	10,46	9,84	13,13	6,37	7,97
92	6,72	9,84	8,67	12,43	5,72	6,47
90	6,01	8,50	7,41	10,55	5,14	6,04
88	5,57	7,16	6,57	9,48	4,94	5,77
86	5,09	6,48	5,77	8,56	4,65	5,70
84	4,87	5,94	5,33	7,93	4,27	5,17
82	4,49	5,63	5,06	6,96	3,98	5,02
80	4,23	5,08	4,80	6,28	3,71	4,88

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,00	19,00	15,29	15,29	19,00	19,00
98	12,57	13,44	12,79	13,65	10,06	11,96
96	10,01	12,70	10,48	12,93	8,14	10,21
94	8,51	10,42	9,76	12,73	6,85	10,05
92	7,10	9,95	8,70	10,36	6,00	9,46
90	6,33	9,61	7,20	9,78	5,77	7,10
88	5,82	8,02	6,50	8,92	5,16	6,00
86	5,16	6,98	6,01	7,89	5,01	5,77
84	4,93	6,23	5,13	7,21	4,82	5,73
82	4,63	5,87	4,82	6,87	4,38	5,32
80	4,28	5,60	4,49	6,57	4,17	5,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vallfarrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF727</b>	<b>Noguera de Cardos</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,48	23,48	22,75	22,75	23,48	23,48
98	11,92	15,11	13,11	16,29	9,45	11,42
96	9,78	12,79	11,11	14,57	7,35	9,96
94	8,37	11,02	9,86	13,13	6,32	8,74
92	7,10	9,75	8,85	11,92	5,76	6,95
90	6,23	8,74	7,89	10,73	5,29	6,40
88	5,69	7,75	6,86	9,63	4,94	6,03
86	5,27	6,75	6,10	8,72	4,59	5,67
84	4,93	6,20	5,60	8,15	4,30	5,31
82	4,63	5,77	5,23	7,34	4,01	5,04
80	4,38	5,33	4,92	6,52	3,77	4,76

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,48	23,48	22,53	19,72	23,48	23,48
98	12,15	14,57	13,22	14,77	10,41	13,15
96	10,05	12,49	11,22	13,40	8,63	10,93
94	8,72	10,89	9,88	12,18	7,23	10,17
92	7,44	10,06	8,78	10,83	6,31	9,28
90	6,49	9,20	7,67	9,95	5,72	8,34
88	5,89	8,38	6,72	9,08	5,31	6,51
86	5,41	7,36	6,03	8,38	4,99	6,10
84	5,06	6,59	5,51	7,69	4,68	5,70
82	4,73	6,08	5,14	7,11	4,41	5,40
80	4,48	5,66	4,77	6,60	4,15	5,20

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Cardos desde el río Noguera de Vallferrera hasta</b>
<b>ES091MSPF728</b>	<b>su desembocadura en el río</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	45,55	45,55	45,55	45,55	45,13	45,13
98	26,04	32,94	28,00	34,82	21,92	25,55
96	22,36	28,70	23,79	30,89	16,58	23,77
94	18,55	24,50	22,21	28,86	15,06	18,86
92	15,90	22,48	19,50	25,24	13,90	15,97
90	14,52	18,96	17,37	22,60	12,87	15,54
88	13,22	16,55	15,05	21,51	12,34	14,42
86	12,41	15,32	13,35	18,68	11,47	13,95
84	11,55	14,04	12,75	17,65	10,68	13,19
82	10,81	13,41	11,78	14,99	9,91	12,05
80	10,09	12,45	10,93	13,50	9,31	11,54

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	45,13	45,13	35,78	35,78	45,13	45,13
98	25,96	33,01	27,28	33,13	23,94	29,48
96	22,95	28,21	24,53	30,49	19,16	24,64
94	19,12	24,63	22,89	26,26	16,87	23,66
92	16,41	23,62	18,68	24,39	15,70	22,20
90	15,06	22,20	16,01	23,07	14,11	17,66
88	13,82	18,73	14,69	20,26	13,21	15,88
86	12,87	16,03	13,01	18,34	12,77	14,90
84	12,26	14,99	12,29	15,85	12,04	13,97
82	11,37	13,94	11,46	14,94	11,23	13,42
80	10,47	13,38	10,16	13,82	10,70	12,37

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Cardos desde el río Noguera de Vallferrera hasta</b>
<b>ES091MSPF728</b>	<b>su desembocadura en el río</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,38	70,38	62,30	62,30	70,38	70,38
98	27,80	36,04	30,39	37,76	22,88	30,78
96	22,32	29,63	25,20	32,89	18,22	23,08
94	18,60	24,74	21,92	29,04	15,78	19,78
92	16,21	21,70	18,89	25,24	14,26	17,66
90	14,67	19,55	16,57	23,40	13,03	15,72
88	13,46	17,15	14,96	20,94	12,06	14,56
86	12,46	15,40	13,85	18,87	11,24	13,64
84	11,57	14,33	12,83	16,76	10,44	12,80
82	10,85	13,33	11,93	15,20	9,81	12,10
80	10,20	12,54	11,13	14,08	9,22	11,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,38	70,38	45,48	45,48	70,38	70,38
98	28,73	36,39	30,31	36,43	25,75	36,17
96	23,30	30,57	25,37	31,72	20,13	28,89
94	19,44	25,63	21,82	27,54	17,45	22,08
92	16,96	22,67	18,68	24,69	15,78	20,02
90	15,31	20,34	16,50	22,75	14,63	18,20
88	13,99	18,30	14,64	20,71	13,52	16,59
86	12,90	16,59	13,30	18,45	12,61	15,36
84	11,95	15,31	12,14	16,62	11,76	14,33
82	11,16	14,22	11,24	15,16	11,01	13,32
80	10,46	13,18	10,62	14,08	10,28	12,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF731</b>	<b>Embalse de Baserca (incluye r</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,06	7,03	7,06	7,03	3,84	3,19
98	4,56	5,39	5,23	5,79	2,16	2,16
96	3,68	4,94	4,56	5,40	1,85	1,80
94	3,07	4,52	3,94	4,98	1,63	1,60
92	2,63	3,84	3,65	4,94	1,49	1,47
90	2,14	3,37	3,29	4,87	1,31	1,24
88	1,88	3,12	2,94	4,52	1,14	1,14
86	1,70	2,52	2,66	4,11	1,00	1,02
84	1,58	2,12	2,45	3,84	0,90	0,99
82	1,47	1,89	2,13	3,67	0,84	0,84
80	1,30	1,61	1,91	3,37	0,73	0,76

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,06	7,03	7,06	7,03	7,06	3,19
98	4,84	5,15	5,29	5,32	2,42	2,17
96	3,52	4,92	4,84	5,15	2,01	2,12
94	3,09	4,47	3,84	4,97	1,65	1,89
92	2,61	3,60	3,51	4,92	1,46	1,64
90	2,13	3,31	3,22	4,87	1,20	1,27
88	1,94	3,03	2,89	4,50	1,15	1,16
86	1,72	2,32	2,60	3,93	1,12	1,14
84	1,56	2,12	2,22	3,63	1,01	1,09
82	1,47	2,06	2,02	3,36	0,90	1,02
80	1,26	1,76	1,90	3,31	0,83	0,99

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF731</b>	<b>Embalse de Baserca (incluye r</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,71	8,67	8,71	8,67	5,20	4,32
98	4,60	5,87	5,57	6,40	2,36	2,46
96	3,66	5,15	4,57	5,87	1,89	1,98
94	3,05	4,27	4,00	5,45	1,67	1,67
92	2,61	3,78	3,58	5,15	1,49	1,48
90	2,24	3,34	3,20	4,73	1,29	1,27
88	1,94	2,91	2,91	4,26	1,13	1,15
86	1,74	2,55	2,66	4,01	1,00	1,02
84	1,59	2,20	2,42	3,75	0,90	0,91
82	1,43	1,94	2,18	3,53	0,82	0,84
80	1,29	1,69	1,95	3,27	0,74	0,78

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,71	8,67	8,71	8,67	4,71	4,32
98	4,70	5,73	5,72	6,34	2,57	2,58
96	3,64	5,07	4,68	5,72	2,01	2,13
94	3,01	4,27	4,02	5,35	1,70	1,94
92	2,57	3,74	3,53	5,06	1,47	1,70
90	2,25	3,29	3,10	4,67	1,29	1,52
88	1,95	2,77	2,82	4,25	1,17	1,30
86	1,75	2,48	2,57	4,00	1,06	1,19
84	1,60	2,24	2,35	3,67	0,96	1,07
82	1,43	2,02	2,12	3,46	0,89	0,96
80	1,30	1,80	1,91	3,16	0,80	0,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF732</b>	<b>Baserca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,81	4,81	4,81	4,81	2,70	1,60
98	3,54	4,15	3,93	4,31	1,11	1,08
96	2,80	3,83	3,55	4,15	1,01	0,99
94	2,32	3,44	3,19	3,95	0,91	0,90
92	1,95	3,14	2,80	3,83	0,76	0,72
90	1,66	2,59	2,57	3,60	0,61	0,61
88	1,46	2,09	2,32	3,45	0,54	0,59
86	1,23	1,88	2,13	3,27	0,47	0,48
84	1,11	1,60	1,91	3,17	0,45	0,46
82	1,00	1,25	1,81	2,77	0,40	0,39
80	0,91	1,12	1,61	2,60	0,36	0,37

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	1,11
98	3,57	4,17	4,16	4,21	1,11	1,11
96	2,80	3,79	3,58	4,17	0,98	1,03
94	2,31	3,29	3,26	4,09	0,85	0,97
92	2,01	2,83	2,80	3,80	0,74	0,90
90	1,60	2,57	2,45	3,52	0,60	0,80
88	1,39	2,35	2,32	3,30	0,55	0,60
86	1,20	1,66	2,16	3,05	0,48	0,55
84	1,12	1,54	1,97	2,84	0,46	0,48
82	0,99	1,16	1,64	2,74	0,42	0,47
80	0,90	1,08	1,51	2,58	0,39	0,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF732</b>	<b>Baserca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,79	5,39	5,79	5,39	3,23	2,12
98	3,62	4,27	4,10	4,53	1,22	1,14
96	2,89	3,90	3,60	4,27	1,00	1,00
94	2,35	3,45	3,16	4,08	0,86	0,89
92	1,97	3,00	2,86	3,89	0,75	0,76
90	1,70	2,57	2,53	3,65	0,65	0,66
88	1,44	2,14	2,32	3,44	0,56	0,58
86	1,25	1,84	2,08	3,23	0,51	0,53
84	1,11	1,61	1,93	2,98	0,46	0,49
82	1,00	1,36	1,76	2,79	0,42	0,44
80	0,89	1,12	1,61	2,55	0,39	0,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,79	5,30	5,79	5,30	2,46	2,12
98	3,67	4,30	4,16	4,54	1,21	1,14
96	2,87	3,89	3,67	4,29	0,98	1,04
94	2,35	3,36	3,22	4,09	0,84	0,97
92	1,96	2,94	2,86	3,89	0,73	0,89
90	1,63	2,60	2,54	3,60	0,65	0,78
88	1,41	2,21	2,33	3,35	0,57	0,68
86	1,23	1,79	2,10	3,10	0,51	0,59
84	1,11	1,57	1,88	2,92	0,47	0,53
82	1,00	1,23	1,70	2,74	0,43	0,49
80	0,89	1,06	1,57	2,57	0,40	0,45

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de</b>
<b>ES091MSPF733</b>	<b>Mosalet y la toma para la</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,83	16,40	16,83	16,40	8,68	8,68
98	10,61	12,03	11,76	13,46	5,44	6,99
96	8,50	11,24	10,61	12,04	4,95	5,33
94	7,54	10,56	9,09	11,61	4,13	4,95
92	6,30	8,77	8,49	11,25	3,83	3,92
90	5,32	8,46	7,93	10,63	3,41	3,73
88	4,85	7,99	7,13	10,56	3,01	3,37
86	4,42	6,24	6,31	9,95	2,67	3,06
84	3,98	5,33	5,94	8,78	2,54	2,69
82	3,77	5,06	5,16	8,50	2,23	2,54
80	3,42	4,24	4,78	8,27	1,99	2,21

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,83	16,40	16,83	16,40	16,83	8,17
98	10,64	11,75	11,82	11,83	5,95	5,45
96	8,39	11,04	10,64	11,76	5,08	5,39
94	7,25	9,98	8,87	11,31	4,20	5,09
92	6,24	8,58	8,39	11,06	3,83	4,78
90	5,34	8,26	7,77	10,64	3,42	3,83
88	4,85	7,94	6,67	10,07	3,13	3,55
86	4,35	6,35	6,19	8,91	2,85	3,24
84	3,97	5,40	5,61	8,59	2,60	3,10
82	3,76	5,14	5,13	8,49	2,48	2,88
80	3,43	4,85	4,75	8,28	2,19	2,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de</b>
<b>ES091MSPF733</b>	<b>Mosalet y la toma para la</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,77	20,23	20,77	20,23	12,86	11,77
98	10,83	13,38	12,62	15,13	6,08	7,20
96	8,63	11,66	10,80	13,35	4,94	5,46
94	7,27	10,21	9,36	12,45	4,34	4,82
92	6,35	9,00	8,50	11,61	3,82	4,35
90	5,58	8,23	7,68	10,95	3,31	3,76
88	4,98	7,18	6,92	10,12	2,99	3,24
86	4,46	6,44	6,39	9,32	2,69	2,96
84	4,08	5,63	5,90	8,81	2,47	2,69
82	3,72	5,06	5,41	8,42	2,26	2,51
80	3,35	4,52	4,96	7,89	2,09	2,32

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,77	20,23	20,77	20,23	11,07	11,07
98	10,83	13,12	12,88	14,72	6,35	6,68
96	8,51	11,32	10,81	13,11	5,24	5,49
94	7,10	10,02	9,29	12,30	4,46	5,17
92	6,28	8,85	8,32	11,32	3,89	4,78
90	5,53	8,13	7,36	10,73	3,38	4,35
88	4,96	7,11	6,71	9,87	3,06	3,79
86	4,44	6,43	6,18	9,06	2,79	3,38
84	4,11	5,63	5,66	8,69	2,58	3,10
82	3,76	5,25	5,24	8,40	2,39	2,80
80	3,40	4,81	4,83	7,88	2,21	2,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para</b>
<b>ES091MSPF734</b>	<b>la central de Bono hasta e</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,55	21,52	22,55	21,52	10,88	10,88
98	13,73	15,71	14,75	17,64	7,53	9,34
96	11,18	14,26	13,73	15,72	6,58	7,16
94	9,86	13,54	11,92	14,73	5,41	6,60
92	8,17	11,84	11,19	14,27	5,08	5,31
90	7,12	10,89	10,19	13,77	4,47	4,98
88	6,48	10,32	9,27	13,55	3,95	4,58
86	5,87	8,51	8,37	12,95	3,68	4,10
84	5,29	7,21	7,64	11,86	3,26	3,87
82	4,97	6,66	6,82	11,60	2,97	3,35
80	4,56	5,55	6,43	10,81	2,76	2,95

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,55	21,52	22,55	21,52	22,55	10,39
98	13,76	14,70	15,14	15,60	7,95	7,33
96	10,77	14,07	13,76	14,71	6,85	7,10
94	9,28	12,96	11,76	14,33	5,60	6,99
92	8,04	11,77	10,77	14,08	5,13	6,31
90	7,09	10,84	9,93	13,75	4,47	4,99
88	6,42	10,13	8,59	13,07	4,01	4,78
86	5,71	8,47	7,92	11,90	3,87	4,37
84	5,16	7,10	7,28	11,78	3,46	4,16
82	4,98	6,79	6,67	11,31	3,20	3,93
80	4,56	6,20	6,26	10,86	2,92	3,62

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para</b>
<b>ES091MSPF734</b>	<b>la central de Bono hasta e</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,85	29,44	30,85	29,44	16,96	16,96
98	14,21	16,74	16,02	18,80	8,28	9,15
96	11,63	15,05	13,99	16,67	6,59	7,25
94	9,67	13,60	12,53	15,72	5,72	6,41
92	8,22	12,40	11,28	14,92	5,02	5,80
90	7,15	11,02	10,11	14,13	4,42	5,12
88	6,37	9,49	9,14	13,30	3,92	4,50
86	5,78	8,23	8,16	12,66	3,56	3,94
84	5,35	7,28	7,43	12,06	3,25	3,54
82	4,92	6,48	6,80	11,30	2,98	3,29
80	4,47	5,96	6,23	10,39	2,78	3,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,85	29,44	30,85	29,44	16,20	16,20
98	13,84	16,27	16,22	17,90	8,46	9,04
96	11,33	14,76	13,60	16,24	6,71	7,43
94	9,55	13,10	12,15	15,34	5,87	6,61
92	8,14	12,08	10,92	14,67	5,18	6,12
90	6,98	10,74	9,84	13,59	4,61	5,73
88	6,22	9,73	8,96	12,94	4,06	5,11
86	5,75	8,43	7,94	12,48	3,63	4,62
84	5,36	7,38	7,09	11,85	3,34	4,02
82	4,96	6,58	6,53	11,08	3,07	3,59
80	4,57	6,05	5,94	10,38	2,86	3,39

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río San Nicolas desde el Estany de la Llebreta hasta su desembocadura en el río Noguera de</b>
<b>ES091MSPF738_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,41	14,41	14,41	14,41	8,58	8,58
98	8,61	11,89	11,00	12,34	3,10	3,16
96	7,09	9,89	8,50	11,89	2,48	2,42
94	6,30	8,42	7,56	11,10	2,23	2,08
92	5,26	7,36	7,07	9,93	2,08	1,64
90	4,47	6,41	6,71	8,51	1,72	1,47
88	4,03	5,71	6,30	8,27	1,55	1,37
86	3,41	4,97	5,70	7,67	1,31	1,17
84	2,91	4,14	5,14	7,08	1,16	1,14
82	2,49	3,17	4,83	6,75	1,09	1,11
80	2,29	3,04	4,31	6,30	0,99	1,06

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	8,58
98	8,56	10,37	9,82	11,41	3,48	4,21
96	7,08	8,68	8,40	10,41	2,67	2,03
94	6,10	8,28	7,63	9,16	2,40	1,56
92	5,11	7,79	7,05	8,59	2,23	1,56
90	4,36	6,74	6,54	8,15	2,14	1,49
88	3,86	6,08	5,86	7,85	1,71	1,38
86	3,14	5,77	5,28	7,76	1,57	1,22
84	2,83	4,79	4,90	7,17	1,45	1,17
82	2,44	3,93	4,47	6,64	1,32	1,14
80	2,34	2,92	4,11	6,29	1,16	1,12

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río San Nicolas desde el Estany de la Llebreta hasta su desembocadura en el río Noguera de</b>
<b>ES091MSPF738_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,46	20,46	20,46	20,46	12,17	12,17
98	9,09	12,39	10,97	13,58	3,30	3,81
96	7,28	10,09	8,98	12,37	2,68	2,52
94	6,18	8,27	7,98	10,95	2,24	2,15
92	5,25	7,12	7,22	10,00	1,95	1,87
90	4,49	6,40	6,60	8,85	1,69	1,54
88	3,89	5,69	6,05	8,08	1,48	1,37
86	3,39	4,83	5,52	7,50	1,31	1,23
84	2,97	4,10	5,08	7,02	1,18	1,13
82	2,62	3,59	4,69	6,63	1,08	1,08
80	2,34	3,03	4,32	6,24	1,01	1,02

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,73	15,90	16,73	15,90	12,17	12,17
98	9,06	11,44	10,54	12,98	3,69	6,36
96	7,11	9,77	8,90	11,36	2,93	2,59
94	5,98	8,45	7,92	10,20	2,59	1,99
92	5,10	7,22	6,93	9,44	2,19	1,76
90	4,34	6,62	6,31	8,66	1,94	1,61
88	3,73	6,14	5,74	7,86	1,73	1,40
86	3,21	5,53	5,27	7,25	1,56	1,22
84	2,85	4,81	4,88	6,92	1,40	1,13
82	2,57	3,96	4,46	6,61	1,27	1,07
80	2,32	3,20	4,06	6,35	1,15	1,01

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Tor desde el río San Nicolas hasta el río Bohi</b>
<b>ES091MSPF739</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,31	25,31	25,31	25,31	15,71	15,71
98	15,98	21,38	20,54	22,21	6,49	6,84
96	13,19	17,70	15,95	21,39	5,14	5,42
94	11,64	15,69	14,35	20,63	4,71	4,89
92	10,23	13,18	13,17	17,70	4,29	4,03
90	8,64	11,44	12,30	16,83	3,67	3,35
88	7,55	10,64	11,53	15,60	3,28	3,02
86	6,57	9,30	10,49	14,22	2,91	2,82
84	5,63	7,65	9,51	12,51	2,53	2,78
82	5,15	6,82	9,01	11,75	2,30	2,58
80	4,71	5,57	8,30	11,26	2,14	2,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,47	21,34	22,47	21,34	22,47	15,71
98	15,51	18,08	18,82	21,27	6,50	6,05
96	13,63	15,93	15,48	18,16	5,27	5,11
94	11,81	15,54	14,38	16,99	5,02	4,95
92	9,78	13,52	13,34	15,92	4,50	4,72
90	8,29	12,09	12,49	15,54	4,14	3,74
88	7,13	10,96	11,62	14,47	3,59	3,35
86	5,96	9,82	10,40	13,53	3,35	3,17
84	5,43	7,60	9,31	12,88	2,99	2,95
82	5,05	6,82	8,30	12,12	2,75	2,84
80	4,61	5,34	7,80	11,44	2,28	2,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Tor desde el río San Nicolas hasta el río Bohi</b>
<b>ES091MSPF739</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,53	33,53	33,53	33,53	20,87	20,87
98	16,81	22,24	19,94	25,03	6,66	8,01
96	13,62	18,16	16,71	22,23	5,42	5,76
94	11,47	15,67	14,96	19,90	4,64	4,60
92	9,84	13,27	13,46	18,04	4,11	4,06
90	8,54	11,77	12,22	16,62	3,65	3,54
88	7,38	10,41	11,17	15,29	3,22	3,16
86	6,50	8,93	10,37	13,96	2,87	2,88
84	5,79	7,77	9,61	13,03	2,64	2,70
82	5,19	6,79	8,87	12,13	2,41	2,61
80	4,63	6,06	8,16	11,24	2,20	2,45

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	29,78	28,28	29,78	28,28	20,87	20,87
98	16,74	19,93	19,10	22,39	7,06	11,67
96	13,75	17,09	16,63	19,60	5,66	5,76
94	11,44	15,37	15,06	18,01	5,00	4,87
92	9,73	13,26	13,48	16,61	4,37	4,31
90	8,33	12,05	12,04	15,69	4,00	4,04
88	7,07	10,97	11,06	14,60	3,65	3,79
86	6,26	9,63	10,19	13,57	3,26	3,42
84	5,53	7,86	9,35	12,69	2,88	3,06
82	5,01	6,81	8,47	12,04	2,65	2,84
80	4,52	6,10	7,67	11,45	2,44	2,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bohi desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF740</b>	<b>Noguera de Tor</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,41	6,41	6,41	6,41	4,75	4,75
98	3,60	4,88	4,32	5,13	2,12	2,88
96	2,99	3,95	3,59	4,89	1,86	2,01
94	2,65	3,59	3,22	4,02	1,57	1,56
92	2,31	3,39	2,94	3,90	1,40	1,43
90	2,01	2,98	2,81	3,62	1,34	1,37
88	1,88	2,84	2,53	3,56	1,22	1,25
86	1,67	2,20	2,32	3,42	1,07	1,18
84	1,54	2,01	2,09	3,18	0,92	0,95
82	1,42	1,88	2,00	2,96	0,79	0,81
80	1,33	1,61	1,89	2,91	0,75	0,75

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,32	5,23	5,32	5,23	5,32	4,75
98	3,58	4,64	4,13	4,71	2,06	2,82
96	2,96	3,96	3,54	4,23	1,87	1,94
94	2,49	3,55	3,09	3,83	1,71	1,82
92	2,09	3,41	2,89	3,64	1,46	1,58
90	1,92	3,16	2,57	3,52	1,37	1,47
88	1,79	2,62	2,31	3,44	1,33	1,41
86	1,61	2,02	2,07	3,40	1,26	1,30
84	1,47	1,97	1,94	3,27	1,11	1,27
82	1,36	1,87	1,80	3,11	0,97	1,11
80	1,32	1,68	1,70	2,92	0,81	0,76

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bohi desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF740</b>	<b>Noguera de Tor</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,91	7,91	7,91	7,91	6,43	6,43
98	3,79	5,08	4,46	5,79	2,32	2,94
96	3,11	4,20	3,72	4,99	1,88	2,09
94	2,68	3,68	3,29	4,43	1,64	1,75
92	2,35	3,31	3,02	4,03	1,44	1,51
90	2,06	3,01	2,76	3,76	1,28	1,36
88	1,86	2,62	2,54	3,56	1,16	1,23
86	1,69	2,37	2,34	3,35	1,03	1,12
84	1,54	2,05	2,15	3,17	0,92	0,97
82	1,40	1,83	2,00	3,01	0,83	0,87
80	1,29	1,64	1,84	2,75	0,76	0,79

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,56	6,45	6,56	6,45	6,43	6,43
98	3,77	4,93	4,31	5,32	2,34	4,18
96	3,02	4,26	3,65	4,75	1,93	2,07
94	2,54	3,77	3,21	4,25	1,72	1,88
92	2,18	3,47	2,89	3,90	1,55	1,75
90	1,96	3,14	2,61	3,72	1,38	1,58
88	1,79	2,63	2,31	3,58	1,26	1,45
86	1,63	2,26	2,12	3,42	1,16	1,33
84	1,49	2,01	1,98	3,29	1,06	1,23
82	1,37	1,85	1,83	3,01	0,96	1,15
80	1,26	1,71	1,69	2,76	0,85	1,01

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Tor desde el río Bohi hasta el retorno de la central</b>
<b>ES091MSPF741</b>	<b>de Bohi</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,83	31,83	31,83	31,83	20,65	20,65
98	19,87	26,34	25,53	27,05	8,33	9,65
96	16,09	21,79	19,52	26,35	7,04	7,38
94	14,20	19,69	17,42	25,61	6,44	6,67
92	12,41	15,70	15,98	21,83	6,02	6,20
90	10,50	14,36	14,87	20,27	5,35	4,76
88	9,53	13,11	13,97	19,20	4,69	4,13
86	8,17	11,49	13,03	17,23	4,08	4,00
84	7,39	10,12	12,03	15,37	3,80	3,87
82	6,75	8,57	11,07	14,57	3,17	3,85
80	6,26	7,62	10,36	13,79	2,91	3,43

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	27,65	26,68	27,65	26,68	27,65	20,65
98	19,13	22,60	23,39	25,33	8,54	8,39
96	16,79	20,01	18,80	22,66	7,30	7,34
94	14,38	18,96	17,70	20,30	6,63	6,88
92	12,03	16,21	16,25	19,48	6,24	6,38
90	10,05	14,99	15,20	18,96	5,62	5,33
88	8,80	13,07	13,69	17,58	4,92	4,81
86	7,52	12,10	12,45	16,23	4,71	4,57
84	7,21	9,76	11,06	15,52	4,28	4,30
82	6,55	8,48	10,37	15,02	3,91	4,12
80	6,10	7,34	9,75	14,21	3,14	4,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Tor desde el río Bohi hasta el retorno de la central de Bohi</b>
<b>ES091MSPF741</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	39,26	39,26	39,26	39,26	27,99	27,99
98	20,27	27,77	24,75	30,81	8,93	11,07
96	16,62	22,13	20,14	27,74	7,26	7,56
94	14,33	19,34	17,88	24,31	6,40	6,76
92	12,47	16,28	16,37	21,89	5,77	5,87
90	10,82	14,61	15,26	20,43	5,13	5,04
88	9,37	13,03	14,11	18,54	4,57	4,52
86	8,22	11,45	12,95	16,77	4,09	4,16
84	7,39	9,95	12,05	15,75	3,71	3,92
82	6,70	8,70	11,09	14,91	3,35	3,69
80	6,12	7,64	10,20	14,17	3,07	3,49

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	34,99	34,99	34,99	34,99	27,99	27,99
98	20,20	24,40	23,58	27,79	9,43	16,53
96	16,93	21,10	20,03	23,89	7,59	7,64
94	14,38	19,06	18,23	21,86	6,71	6,97
92	11,87	16,34	16,57	20,49	6,07	6,39
90	10,30	14,86	15,22	19,58	5,59	5,79
88	8,89	13,42	13,86	18,02	5,02	5,08
86	7,91	11,72	12,33	16,25	4,51	4,70
84	7,16	9,92	11,24	15,49	4,14	4,37
82	6,52	8,59	10,36	14,79	3,82	4,17
80	6,01	7,51	9,44	14,21	3,43	4,00

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF745</b>	<b>río Cinca (inicio de la canali</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,38	25,38	25,38	25,38	22,71	22,71
98	14,22	19,48	16,59	20,41	11,17	14,73
96	11,70	14,65	12,53	17,35	9,85	13,23
94	10,20	12,54	11,81	14,12	8,96	11,17
92	9,20	11,82	10,94	12,28	7,79	10,38
90	8,20	10,56	9,44	11,85	6,99	9,93
88	7,55	9,81	8,41	10,79	6,25	9,03
86	6,84	9,22	7,80	9,74	5,48	8,20
84	6,33	8,57	7,23	9,36	4,98	7,74
82	5,80	7,90	6,75	8,67	4,51	7,04
80	5,31	7,19	6,40	8,14	4,06	5,95

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,71	22,71	19,06	16,72	22,71	22,71
98	12,16	16,29	13,58	16,06	11,17	17,26
96	10,72	15,63	11,32	13,51	9,71	15,39
94	9,40	12,22	9,66	11,30	9,00	13,25
92	8,24	10,61	8,54	10,13	7,73	10,68
90	7,56	9,63	7,82	9,69	6,99	9,38
88	7,09	9,37	7,49	9,40	6,24	9,08
86	6,48	9,00	7,10	8,99	5,47	8,99
84	6,09	8,55	6,66	8,12	5,00	8,29
82	5,50	7,56	6,41	7,41	4,91	7,63
80	4,99	7,28	5,85	7,05	4,50	7,05

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF745</b>	<b>río Cinca (inicio de la canali</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	35,42	35,42	34,71	34,71	35,42	35,42
98	15,03	19,65	16,96	21,81	12,65	16,77
96	12,27	15,83	13,68	17,82	10,03	13,74
94	10,27	13,54	12,07	15,07	8,63	12,09
92	9,04	12,13	10,37	13,37	7,53	10,56
90	8,09	10,80	9,29	12,16	6,77	9,53
88	7,38	9,75	8,46	11,02	6,06	8,77
86	6,82	8,84	7,79	9,99	5,43	8,03
84	6,20	8,13	7,28	8,88	4,89	7,36
82	5,67	7,54	6,83	8,23	4,46	6,96
80	5,18	7,11	6,29	7,65	4,03	6,27

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	35,42	35,42	26,06	21,77	35,42	35,42
98	13,84	18,27	14,43	17,18	13,19	20,00
96	11,07	15,30	11,76	14,66	10,01	15,94
94	9,42	13,28	9,98	12,82	8,55	14,11
92	8,36	11,85	8,99	11,31	7,54	12,36
90	7,53	10,59	8,21	10,58	6,87	10,61
88	6,97	9,67	7,48	9,80	6,29	9,53
86	6,42	8,59	7,04	8,67	5,63	8,51
84	5,89	7,76	6,56	7,82	5,04	7,69
82	5,45	7,31	6,04	7,22	4,63	7,34
80	5,01	6,98	5,67	6,97	4,35	7,01

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río</b>
<b>ES091MSPF746</b>	<b>Cinca ) hasta el río Cinq</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	48,14	48,14	48,14	48,14	45,61	45,61
98	27,23	36,22	30,18	36,81	23,03	31,52
96	22,90	29,63	25,24	35,82	19,28	27,19
94	20,50	26,69	22,77	27,81	17,68	22,76
92	18,39	23,11	21,23	26,06	16,24	21,37
90	17,33	22,06	19,08	23,40	14,57	20,64
88	15,89	20,31	17,99	22,15	13,41	18,58
86	14,98	18,89	16,91	20,04	12,23	17,39
84	13,75	18,05	15,78	19,17	11,19	15,88
82	12,74	17,09	15,01	18,46	10,56	14,17
80	11,68	15,85	13,86	17,73	9,60	13,27

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	45,61	45,61	36,80	35,73	45,61	45,61
98	23,56	35,37	26,14	32,22	21,16	38,72
96	19,86	32,27	21,08	28,50	19,18	31,66
94	18,63	25,68	19,01	24,20	17,48	24,13
92	17,20	21,18	18,07	21,42	16,14	20,71
90	15,87	20,64	16,51	19,85	14,44	20,64
88	15,41	19,52	15,84	19,18	13,19	19,72
86	14,12	18,74	15,60	18,68	12,05	18,31
84	12,95	18,26	14,74	18,05	11,25	14,25
82	11,90	17,28	13,39	17,52	10,56	11,60
80	11,29	16,07	12,65	17,17	9,72	11,27

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río</b>
<b>ES091MSPF746</b>	<b>Cinca ) hasta el río Cinq</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	79,15	79,15	79,15	79,15	71,98	71,98
98	28,90	37,66	32,32	41,00	24,65	34,04
96	23,80	31,13	26,49	34,86	20,28	27,10
94	21,20	26,79	23,48	29,57	17,83	24,02
92	19,13	24,20	21,66	26,59	16,03	22,11
90	17,37	22,80	19,91	24,34	14,57	20,25
88	16,11	21,18	18,49	22,98	13,35	18,41
86	14,91	19,70	17,09	21,92	12,19	17,16
84	13,82	18,54	16,12	20,60	11,19	15,97
82	12,81	17,37	15,16	19,50	10,43	14,66
80	11,84	16,16	14,18	18,62	9,67	13,81

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	71,98	71,98	61,82	52,62	71,98	71,98
98	26,73	38,67	29,13	35,74	24,33	40,83
96	21,52	31,54	22,83	30,05	19,61	35,82
94	19,08	28,30	20,32	27,04	17,43	30,93
92	17,44	23,72	18,68	23,71	15,74	23,71
90	16,27	22,21	17,43	22,47	14,50	21,61
88	15,19	20,57	16,51	21,26	13,27	19,42
86	14,14	19,44	15,77	20,16	12,14	17,81
84	13,11	18,37	14,81	19,44	11,26	15,80
82	12,09	17,45	13,89	18,73	10,52	14,32
80	11,26	16,44	12,94	18,05	9,80	12,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinqeta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)</b>
<b>ES091MSPF748</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,29	22,29	22,29	22,29	12,27	12,21
98	14,43	16,95	16,54	19,86	6,95	6,99
96	11,61	14,56	14,43	16,99	5,92	5,90
94	9,54	12,71	12,35	14,90	4,95	5,12
92	7,32	11,15	11,15	14,56	4,34	4,54
90	6,13	9,60	10,18	13,35	3,94	4,12
88	5,50	7,37	8,85	12,75	3,38	3,86
86	4,83	6,25	7,42	11,59	2,91	3,47
84	4,33	5,69	6,30	10,97	2,64	3,31
82	3,97	5,13	5,62	10,11	2,31	3,05
80	3,69	4,50	5,22	9,06	1,90	2,36

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,31	18,26	18,31	18,26	18,31	12,21
98	12,89	15,44	15,62	16,75	9,15	8,01
96	10,36	13,99	12,90	15,47	6,52	6,28
94	8,81	12,27	11,43	14,72	5,04	5,51
92	6,75	11,24	9,50	14,05	4,76	4,99
90	5,65	8,39	8,59	12,87	4,40	4,60
88	5,11	7,09	6,99	12,31	3,77	4,49
86	4,69	6,06	5,96	11,11	3,28	4,31
84	4,38	5,67	5,39	9,72	2,91	3,91
82	3,94	5,23	5,13	8,24	2,78	3,28
80	3,63	4,91	4,63	6,94	2,44	2,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena)</b>
<b>ES091MSPF748</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,49	30,49	30,49	30,49	19,14	19,04
98	14,76	18,17	17,57	21,31	8,01	8,06
96	11,61	14,91	14,50	18,05	6,06	6,47
94	9,24	12,60	12,65	16,13	4,99	5,35
92	7,55	10,75	11,13	14,72	4,24	4,63
90	6,31	9,13	9,69	13,41	3,71	4,10
88	5,48	7,76	8,45	12,36	3,27	3,72
86	4,81	6,74	7,22	11,35	2,86	3,34
84	4,29	5,83	6,39	10,35	2,51	3,06
82	3,90	5,10	5,72	9,53	2,20	2,72
80	3,58	4,60	5,11	8,58	1,91	2,28

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,04	24,97	25,04	24,97	19,04	19,04
98	13,98	17,41	16,34	18,78	8,74	9,04
96	10,49	14,58	13,46	17,01	6,72	7,36
94	8,38	12,33	11,36	15,64	5,58	6,52
92	6,84	10,18	9,62	14,32	4,61	5,67
90	5,99	8,66	8,04	13,23	4,05	4,82
88	5,25	7,51	6,89	11,67	3,66	4,18
86	4,61	6,68	6,18	10,47	3,27	3,84
84	4,14	6,18	5,63	9,19	2,92	3,62
82	3,83	5,45	5,05	8,27	2,52	3,27
80	3,57	5,06	4,58	7,51	2,28	2,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF749</b>	<b>río Cinca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	51,96	51,96	51,96	51,96	28,91	28,91
98	22,92	29,10	27,15	30,59	17,36	21,90
96	19,53	24,37	22,38	27,32	14,30	17,10
94	16,87	21,34	20,03	24,39	12,10	15,22
92	14,75	19,75	18,20	23,49	11,20	13,87
90	12,94	17,80	16,49	20,53	10,59	12,64
88	11,58	16,35	14,88	20,19	9,46	11,70
86	10,64	14,90	13,09	18,89	8,64	11,22
84	9,63	13,06	12,03	17,74	7,48	10,72
82	8,87	12,46	10,84	16,75	6,93	9,27
80	8,27	11,63	9,65	15,42	6,36	8,73

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,31	29,76	30,31	29,76	30,31	28,91
98	21,38	24,98	23,33	24,17	18,01	22,75
96	18,48	21,34	20,44	21,85	14,51	19,54
94	15,36	20,47	18,51	20,87	13,02	17,12
92	13,62	19,97	15,73	20,42	10,61	15,17
90	11,14	18,28	14,51	20,29	9,92	14,19
88	10,36	15,59	11,87	19,80	9,32	13,04
86	9,54	14,66	10,87	18,27	8,65	12,06
84	8,79	12,74	9,66	16,32	8,10	10,39
82	8,44	12,07	9,04	14,08	7,23	9,27
80	8,03	11,45	8,63	12,22	6,86	8,79

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF749</b>	<b>río Cinca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	71,08	71,08	71,08	71,08	45,08	45,08
98	24,31	31,77	28,43	34,49	18,39	22,40
96	19,77	25,41	22,88	29,20	14,93	18,61
94	16,95	21,70	20,15	26,47	12,91	16,48
92	14,72	19,47	18,16	23,47	11,09	14,75
90	12,97	17,82	16,25	21,31	9,84	13,45
88	11,41	16,32	14,43	19,89	9,03	12,00
86	10,38	14,78	12,97	18,54	8,30	10,37
84	9,48	13,65	11,58	17,30	7,50	9,46
82	8,81	12,48	10,65	16,16	6,89	8,87
80	8,14	11,23	9,88	14,72	6,34	8,19

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	45,08	45,08	41,45	40,71	45,08	45,08
98	23,08	27,06	25,40	28,63	19,29	23,90
96	19,16	23,28	21,23	24,72	15,13	20,07
94	15,81	21,20	18,81	22,76	12,91	19,10
92	13,31	19,51	16,08	21,47	11,30	17,17
90	11,61	17,95	13,57	20,32	10,07	15,46
88	10,55	16,56	11,91	18,84	9,18	13,72
86	9,64	14,67	10,78	17,28	8,47	11,61
84	8,95	13,44	10,16	15,66	7,75	10,24
82	8,33	12,17	9,30	14,09	7,00	9,48
80	7,77	10,96	8,76	13,26	6,54	8,96

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués</b>
<b>ES091MSPF750</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	102,35	102,35	102,35	102,35	76,37	76,37
98	49,71	68,07	57,15	68,73	41,67	55,78
96	42,43	55,16	48,59	62,07	35,54	43,44
94	37,78	48,88	42,84	50,21	30,92	38,81
92	34,30	45,38	39,55	49,06	27,39	36,02
90	31,02	39,99	36,42	48,51	25,75	33,47
88	28,66	37,69	34,26	45,75	24,36	31,67
86	25,72	35,95	31,03	40,85	21,18	27,75
84	24,19	33,07	28,75	38,03	19,12	25,65
82	22,72	31,56	25,37	36,95	18,14	24,58
80	20,40	28,83	24,14	35,02	17,03	23,86

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	76,37	76,37	68,37	60,20	76,37	76,37
98	45,66	59,52	50,19	59,07	38,46	62,97
96	37,88	57,45	39,81	53,49	35,92	49,37
94	35,07	44,28	37,73	45,24	30,56	37,43
92	31,97	39,54	34,61	41,03	27,16	36,29
90	28,12	37,87	32,25	39,61	25,53	35,65
88	25,77	36,75	29,93	39,11	23,12	34,58
86	24,29	35,37	26,29	38,06	20,72	31,95
84	22,79	32,00	24,62	34,51	19,51	28,68
82	21,16	30,58	23,47	31,66	18,29	24,67
80	19,30	26,64	22,29	30,30	17,83	19,83

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués</b>
<b>ES091MSPF750</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	140,00	140,00	140,00	140,00	119,09	119,09
98	53,87	68,83	60,26	74,30	45,17	56,48
96	44,31	57,35	50,26	64,86	36,50	47,02
94	38,88	51,57	43,77	57,39	31,80	41,81
92	34,30	46,09	40,13	53,32	27,70	36,68
90	30,95	41,71	36,46	49,56	25,02	33,24
88	27,87	37,99	33,25	44,69	22,86	31,01
86	25,67	34,50	30,06	41,56	21,01	29,07
84	23,78	32,56	27,88	38,85	19,43	26,23
82	21,97	30,10	26,04	35,06	17,92	24,16
80	20,57	28,10	24,46	33,37	16,69	22,66

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	119,09	119,09	93,51	82,34	119,09	119,09
98	49,42	64,77	52,04	64,45	46,21	65,35
96	41,09	54,76	43,40	56,54	35,48	53,08
94	35,43	49,83	39,01	51,03	30,90	48,20
92	31,13	45,17	35,34	47,23	27,34	43,64
90	27,90	41,81	31,24	43,45	25,04	36,27
88	25,93	36,31	28,26	41,18	22,86	32,80
86	24,04	33,08	26,41	36,23	21,15	29,60
84	22,30	30,00	24,95	33,13	19,70	27,46
82	21,02	28,37	23,38	30,18	18,28	26,19
80	19,73	26,65	21,99	28,61	17,01	24,74

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la</b>
<b>ES091MSPF754</b>	<b>central de Laspuna (fi</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	120,55	120,55	120,55	120,55	94,10	94,10
98	57,95	77,62	65,71	81,64	50,08	70,65
96	50,41	68,92	55,43	74,93	42,76	57,72
94	45,00	57,35	50,32	59,45	38,44	47,97
92	40,41	55,06	45,38	56,70	34,70	44,33
90	38,02	50,67	43,22	55,26	31,18	41,45
88	34,51	45,07	40,21	52,90	29,89	38,73
86	31,22	43,82	37,65	50,79	28,51	33,80
84	29,48	40,49	34,20	45,18	25,36	31,16
82	27,86	39,54	31,27	44,47	23,43	30,27
80	26,35	35,39	28,95	42,93	22,66	28,59

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	94,10	94,10	81,82	74,14	94,10	94,10
98	53,16	72,73	58,44	70,37	47,84	75,98
96	45,07	64,37	45,78	59,20	42,65	55,57
94	40,98	51,16	43,91	52,34	38,68	45,19
92	38,54	45,99	39,89	49,63	33,00	43,15
90	35,10	45,01	38,21	45,75	30,81	41,19
88	31,09	43,89	35,31	45,23	28,84	40,28
86	29,52	42,24	31,30	44,76	26,05	36,60
84	27,63	39,75	29,56	44,14	23,83	34,03
82	26,15	36,88	27,69	41,81	23,27	29,40
80	23,53	33,94	27,08	38,24	22,40	23,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la</b>
<b>ES091MSPF754</b>	<b>central de Laspuna (fi</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	332,73	332,73	332,73	332,73	262,11	262,11
98	67,90	87,04	71,29	90,70	64,00	83,12
96	55,11	70,05	58,64	75,10	48,55	64,49
94	48,13	61,63	52,25	66,03	40,84	56,09
92	43,07	55,84	47,91	59,95	35,69	48,08
90	39,24	51,42	44,35	55,74	31,93	42,54
88	35,63	47,81	41,11	52,82	28,91	38,51
86	32,50	44,48	38,06	50,28	26,52	35,53
84	29,92	41,32	35,53	47,67	24,57	33,00
82	27,70	38,63	32,84	45,61	22,93	30,72
80	25,75	36,25	30,63	42,73	21,43	28,55

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	265,22	265,22	265,22	265,22	262,11	262,11
98	65,64	80,40	65,63	75,69	65,45	87,05
96	51,18	65,83	52,37	63,28	49,69	67,08
94	44,08	58,06	46,43	56,29	40,06	59,36
92	39,69	53,24	42,27	51,61	35,06	55,09
90	35,90	48,40	39,36	48,35	31,31	48,68
88	32,77	44,77	36,27	46,32	28,29	40,65
86	29,94	41,44	33,79	43,51	25,92	36,72
84	27,49	39,22	31,19	41,89	24,14	34,31
82	25,46	36,44	28,83	40,26	22,59	32,29
80	23,96	34,52	26,90	38,15	21,21	30,06

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)</b>
<b>ES091MSPF756</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,63	16,63	16,10	16,10	16,63	16,63
98	8,05	11,42	8,13	10,85	7,89	12,13
96	6,65	8,20	5,97	8,17	7,00	8,59
94	5,79	7,89	5,49	6,77	6,30	7,94
92	5,29	7,12	5,12	6,40	5,55	7,43
90	4,93	6,65	4,84	5,95	5,00	7,14
88	4,67	6,35	4,58	5,59	4,73	6,90
86	4,46	5,98	4,33	5,14	4,59	6,57
84	4,14	5,58	4,10	5,01	4,30	6,30
82	3,87	5,26	3,81	4,82	4,02	5,88
80	3,61	5,01	3,63	4,66	3,56	5,49

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,63	16,63	10,98	10,98	16,63	16,63
98	7,50	12,22	7,00	8,98	7,44	14,18
96	6,03	8,58	5,61	7,25	6,82	10,88
94	5,44	7,48	5,32	5,91	5,73	7,50
92	4,98	7,22	4,77	5,68	5,02	7,39
90	4,65	6,52	4,42	5,57	4,87	7,26
88	4,37	5,77	4,11	5,38	4,61	7,04
86	4,08	5,53	3,94	4,87	4,31	6,64
84	3,80	5,37	3,71	4,64	4,03	5,89
82	3,62	5,19	3,51	4,50	3,73	5,38
80	3,35	4,90	3,34	4,41	3,38	5,26

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso)</b>
<b>ES091MSPF756</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	35,74	35,74	23,66	23,66	35,74	35,74
98	8,41	12,22	8,14	11,54	8,68	12,60
96	6,88	9,45	6,67	8,94	7,08	9,88
94	6,07	8,25	5,96	7,56	6,21	8,78
92	5,54	7,36	5,47	6,87	5,63	7,87
90	5,11	6,83	5,04	6,33	5,18	7,21
88	4,71	6,35	4,66	5,91	4,76	6,82
86	4,35	5,99	4,33	5,62	4,38	6,37
84	4,08	5,68	4,07	5,35	4,09	6,08
82	3,84	5,41	3,86	5,11	3,81	5,76
80	3,63	5,15	3,66	4,86	3,58	5,46

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,91	26,91	16,13	16,13	26,91	26,91
98	8,07	13,31	7,67	9,75	8,36	15,63
96	6,53	9,87	6,29	8,09	6,81	12,28
94	5,78	8,11	5,56	7,10	6,02	10,33
92	5,16	7,28	4,99	6,68	5,30	8,11
90	4,70	6,81	4,54	6,16	4,87	7,41
88	4,35	6,40	4,25	5,72	4,50	6,95
86	4,07	6,06	3,99	5,33	4,19	6,53
84	3,81	5,63	3,76	4,99	3,87	6,29
82	3,61	5,22	3,58	4,65	3,64	6,02
80	3,39	4,93	3,35	4,30	3,42	5,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye</b>
<b>ES091MSPF761</b>	<b>barrancos del Sorrosal y</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	67,36	67,36	67,36	67,36	47,52	41,92
98	33,81	42,20	39,36	48,08	27,97	31,67
96	28,89	38,63	31,49	41,52	24,22	27,63
94	26,77	33,45	29,35	39,39	22,21	26,75
92	24,55	30,94	27,70	37,34	19,91	24,77
90	22,93	28,87	26,12	33,04	19,13	23,72
88	21,09	27,45	24,71	31,63	17,17	23,04
86	19,86	26,82	23,30	30,79	16,01	22,35
84	18,66	25,95	22,36	30,51	15,19	20,63
82	17,35	24,49	20,89	28,55	14,64	19,81
80	16,53	23,83	19,55	27,25	13,67	19,18

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27	41,92
98	32,71	42,35	37,82	43,92	27,89	30,27
96	27,97	38,40	29,32	40,67	24,80	27,64
94	25,79	33,76	27,63	38,03	21,24	27,36
92	24,06	29,60	26,31	35,79	19,34	26,52
90	22,89	27,53	25,33	33,63	17,46	24,84
88	20,49	27,23	24,01	33,02	16,42	23,05
86	19,12	26,72	23,02	28,83	15,33	21,22
84	17,38	25,69	21,05	27,29	15,02	20,58
82	16,56	25,09	19,24	26,94	14,65	20,01
80	15,47	24,06	18,35	26,34	13,59	18,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye</b>
<b>ES091MSPF761</b>	<b>barrancos del Sorrosal y</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	166,13	142,59	90,53	90,53	166,13	142,59
98	38,16	51,04	41,43	57,20	32,48	37,34
96	31,71	40,13	34,92	46,57	26,16	32,64
94	28,09	36,08	31,49	40,71	22,86	28,65
92	25,54	33,24	29,06	37,90	20,46	26,17
90	23,31	30,94	26,88	35,40	18,82	24,37
88	21,54	29,20	25,20	33,69	17,30	22,63
86	20,06	27,35	23,55	31,69	16,06	21,33
84	18,77	25,97	22,12	30,49	15,09	20,21
82	17,54	24,87	20,95	29,26	14,20	19,25
80	16,46	23,46	19,76	28,07	13,30	18,33

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	166,13	104,33	88,10	88,10	166,13	104,33
98	36,83	50,56	39,47	51,27	31,76	44,27
96	30,50	40,75	33,43	44,27	26,24	34,87
94	27,28	36,49	30,10	39,95	22,48	29,70
92	24,74	33,06	27,67	36,96	20,20	27,55
90	22,61	30,26	25,77	34,34	18,49	26,24
88	20,87	28,46	24,09	32,50	16,89	24,33
86	19,45	27,15	22,60	30,43	15,76	22,19
84	18,13	25,91	21,33	29,26	14,78	20,60
82	16,97	24,75	20,08	27,68	13,95	19,86
80	15,98	23,35	18,96	26,49	13,03	19,06

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF765</b>	<b>el río Esera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,19	8,19	8,19	8,19	4,06	2,36
98	5,89	6,77	6,41	7,15	1,71	1,39
96	4,90	6,10	5,89	6,77	1,28	1,15
94	4,16	5,61	5,47	6,44	1,11	1,04
92	3,82	5,20	4,90	6,11	0,86	0,86
90	3,28	4,51	4,67	5,93	0,78	0,84
88	2,88	4,00	4,16	5,61	0,64	0,81
86	2,52	3,69	3,96	5,49	0,60	0,73
84	2,08	3,45	3,79	5,23	0,53	0,63
82	1,86	2,88	3,57	4,86	0,49	0,60
80	1,67	2,29	3,21	4,54	0,47	0,57

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	1,82
98	5,65	6,58	6,01	6,87	1,61	1,32
96	4,85	5,95	5,65	6,58	1,28	1,18
94	4,03	5,33	5,27	6,29	1,15	1,09
92	3,54	5,02	4,85	5,96	1,01	0,96
90	3,00	4,58	4,65	5,66	0,80	0,83
88	2,70	4,04	4,03	5,35	0,64	0,75
86	2,17	3,81	3,80	5,26	0,60	0,69
84	1,93	3,44	3,55	5,05	0,52	0,63
82	1,74	2,36	3,11	4,87	0,50	0,57
80	1,59	1,92	2,98	4,66	0,49	0,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF765</b>	<b>el río Esera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,18	9,18	9,18	9,18	4,86	2,83
98	5,93	6,89	6,54	7,33	1,71	1,56
96	5,05	6,24	5,92	6,89	1,28	1,24
94	4,29	5,74	5,46	6,53	1,11	1,07
92	3,80	5,19	5,04	6,24	0,95	0,97
90	3,24	4,51	4,57	5,97	0,81	0,90
88	2,87	4,10	4,27	5,72	0,71	0,80
86	2,47	3,75	4,03	5,44	0,64	0,73
84	2,13	3,28	3,75	5,17	0,58	0,69
82	1,86	2,76	3,42	4,80	0,53	0,64
80	1,62	2,32	3,20	4,50	0,50	0,60

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,20	8,20	8,20	8,20	3,63	2,32
98	5,79	6,74	6,37	7,20	1,75	1,65
96	4,96	6,10	5,78	6,73	1,30	1,23
94	4,12	5,68	5,34	6,45	1,13	1,10
92	3,45	5,22	4,94	6,10	1,01	1,02
90	3,06	4,50	4,41	5,84	0,87	0,93
88	2,64	4,20	4,10	5,67	0,72	0,84
86	2,22	3,84	3,82	5,44	0,65	0,76
84	1,97	3,35	3,43	5,21	0,59	0,69
82	1,74	2,51	3,23	4,81	0,54	0,64
80	1,54	2,07	3,00	4,46	0,51	0,59

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río</b>
<b>ES091MSPF766</b>	<b>Estos (incluye Embalse de Pa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,75	24,75	24,75	24,75	12,45	8,30
98	17,49	20,52	19,14	21,43	5,79	5,12
96	15,54	18,25	17,49	20,54	4,75	4,50
94	12,77	16,92	16,23	19,66	4,00	4,06
92	11,48	15,66	15,54	18,28	3,58	3,80
90	10,45	13,26	14,27	17,53	3,04	3,47
88	9,23	12,19	12,79	16,97	2,81	2,97
86	8,33	11,44	12,07	16,06	2,55	2,83
84	7,43	10,54	11,43	15,67	2,23	2,67
82	6,17	9,98	10,89	15,12	1,97	2,55
80	5,73	8,14	10,40	13,40	1,81	2,21

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,49	22,49	22,49	22,49	22,49	8,30
98	17,06	20,37	18,37	21,76	5,77	5,76
96	15,55	18,22	17,08	20,41	4,79	4,94
94	12,40	15,98	15,75	19,26	4,33	4,62
92	10,58	15,76	15,55	18,28	3,79	4,10
90	9,39	14,77	14,27	17,09	3,17	3,28
88	8,43	12,87	12,41	16,06	2,82	2,98
86	7,54	11,71	11,35	15,92	2,55	2,71
84	6,71	10,35	10,59	15,78	2,27	2,58
82	5,91	8,90	9,87	15,38	2,02	2,35
80	5,39	7,58	9,30	14,81	1,88	1,98

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río</b>
<b>ES091MSPF766</b>	<b>Estos (incluye Embalse de Pa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	27,73	27,73	27,73	27,73	14,92	9,94
98	17,69	21,01	19,71	22,49	6,17	5,87
96	15,27	18,87	17,67	21,00	4,84	4,75
94	13,16	17,15	16,56	19,80	4,15	4,23
92	11,62	15,49	15,25	18,85	3,62	3,82
90	10,24	13,90	14,09	17,74	3,23	3,50
88	9,23	12,84	13,09	17,10	2,88	3,22
86	8,21	11,46	12,28	16,37	2,58	2,98
84	7,23	10,36	11,49	15,38	2,39	2,76
82	6,41	9,25	10,74	14,43	2,17	2,54
80	5,69	8,44	10,14	13,88	1,99	2,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,20	25,20	25,20	25,20	11,40	9,94
98	17,31	20,99	19,31	22,20	6,44	7,23
96	15,19	18,85	17,30	20,98	4,91	5,23
94	12,65	17,25	16,24	19,85	4,25	4,72
92	10,63	16,15	15,15	18,78	3,82	4,18
90	9,57	14,32	13,90	17,87	3,32	3,72
88	8,50	13,35	12,60	17,23	2,95	3,30
86	7,49	12,28	11,50	16,84	2,66	3,00
84	6,64	10,23	10,54	16,12	2,45	2,80
82	6,00	9,12	10,00	15,35	2,23	2,54
80	5,41	7,94	9,37	14,26	2,05	2,37

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Estos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF767</b>	<b>Esera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,39	11,39	11,39	11,39	5,48	4,75
98	7,23	8,12	7,88	9,17	2,46	2,44
96	6,14	7,52	7,23	8,13	2,03	2,15
94	5,52	6,68	6,54	7,80	1,83	1,85
92	4,98	6,24	6,14	7,53	1,66	1,82
90	4,43	5,99	5,82	6,92	1,45	1,64
88	3,77	5,59	5,52	6,68	1,27	1,52
86	3,33	5,19	5,16	6,46	1,07	1,34
84	2,88	4,82	4,95	6,25	0,94	1,17
82	2,57	4,43	4,59	6,12	0,88	1,14
80	2,20	3,49	4,33	5,99	0,81	1,00

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,19	9,19	9,19	9,19	9,19	4,75
98	6,45	6,98	7,03	7,60	2,20	2,71
96	5,97	6,62	6,45	6,99	2,04	2,19
94	4,99	6,28	6,16	6,78	1,86	2,00
92	4,43	6,06	5,97	6,63	1,66	1,74
90	3,63	5,84	5,59	6,42	1,46	1,53
88	3,34	5,66	5,00	6,29	1,37	1,50
86	2,79	5,11	4,56	6,20	1,03	1,33
84	2,57	4,71	4,39	6,07	0,95	1,11
82	2,25	4,45	3,74	5,95	0,89	0,97
80	2,14	3,22	3,58	5,85	0,84	0,94

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Estos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF767</b>	<b>Esera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,30	13,30	13,30	13,30	8,55	7,41
98	7,47	8,71	8,40	9,97	2,72	2,88
96	6,39	7,72	7,44	8,70	2,13	2,32
94	5,61	7,06	6,86	8,27	1,79	2,02
92	4,86	6,53	6,35	7,70	1,53	1,78
90	4,24	6,07	5,93	7,35	1,36	1,55
88	3,71	5,59	5,55	7,03	1,21	1,44
86	3,24	5,05	5,16	6,79	1,09	1,27
84	2,86	4,55	4,78	6,50	0,99	1,17
82	2,54	4,05	4,47	6,25	0,89	1,09
80	2,28	3,57	4,14	6,03	0,82	1,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,43	10,72	11,43	10,72	7,41	7,41
98	6,99	7,93	7,80	8,41	2,75	3,36
96	5,96	7,22	6,96	7,92	2,17	2,61
94	5,04	6,68	6,41	7,55	1,84	2,09
92	4,22	6,35	5,89	7,18	1,57	1,90
90	3,68	6,01	5,43	6,89	1,38	1,71
88	3,22	5,39	4,93	6,62	1,24	1,46
86	2,87	4,94	4,48	6,46	1,12	1,24
84	2,57	4,42	4,09	6,31	1,00	1,13
82	2,34	3,95	3,84	6,10	0,92	1,03
80	2,09	3,38	3,52	5,89	0,85	0,98

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde el río Estos hasta el río Barbaruens, la central de</b>
<b>ES091MSPF768</b>	<b>Seira y las tomas para</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	68,97	68,97	68,97	68,97	34,84	34,84
98	43,24	50,95	48,00	54,28	22,98	24,06
96	38,00	44,09	43,24	50,98	19,60	23,15
94	34,18	42,49	40,23	48,00	16,80	21,59
92	30,31	40,40	38,00	44,11	15,49	20,44
90	27,12	38,08	36,56	43,63	13,65	17,22
88	24,12	36,15	34,16	42,49	12,57	16,39
86	22,26	33,99	31,97	41,72	11,47	14,39
84	20,32	31,27	29,99	40,43	10,73	13,52
82	18,83	26,00	28,24	39,25	9,83	12,64
80	17,77	23,91	26,48	38,11	9,14	12,00

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	52,38	52,10	52,38	52,10	52,38	34,84
98	41,63	43,98	44,06	45,78	22,27	25,82
96	35,47	43,49	41,63	43,99	18,55	21,96
94	32,38	41,68	37,84	43,70	16,68	20,09
92	27,15	38,95	35,48	43,50	14,09	17,72
90	23,61	37,28	33,61	43,06	13,55	14,03
88	22,07	34,94	32,21	41,77	11,83	13,62
86	19,80	33,41	28,84	40,29	11,13	13,55
84	18,53	32,15	25,01	39,06	10,87	12,65
82	17,91	25,53	23,87	38,08	10,48	11,76
80	16,47	22,21	22,32	37,34	9,47	11,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde el río Estos hasta el río Barbaruens, la central de</b>
<b>ES091MSPF768</b>	<b>Seira y las tomas para</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	77,31	77,31	77,31	77,31	47,97	47,97
98	44,42	52,59	49,50	58,32	24,07	27,67
96	39,09	46,47	44,30	52,51	19,85	23,45
94	34,63	43,46	41,45	48,98	17,28	20,93
92	30,84	41,08	38,91	46,34	15,31	19,09
90	27,50	38,73	36,48	44,67	13,87	17,87
88	24,79	36,39	34,27	43,34	12,65	16,38
86	22,52	33,56	32,33	42,23	11,64	14,94
84	20,53	30,84	30,14	40,96	10,71	13,94
82	18,85	27,61	28,14	39,83	9,98	13,03
80	17,33	25,07	26,35	38,46	9,38	12,39

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	62,27	58,41	62,27	58,41	47,97	47,97
98	42,82	47,84	47,08	51,47	23,69	30,54
96	36,58	44,42	42,69	47,51	19,36	23,47
94	32,38	42,65	38,87	45,81	16,69	20,94
92	27,86	40,12	36,23	44,34	14,80	17,89
90	24,38	38,13	33,84	43,42	13,43	16,66
88	22,28	36,05	31,81	42,27	12,44	15,31
86	20,48	33,42	28,96	41,11	11,54	13,79
84	18,95	31,11	26,13	39,89	10,60	12,98
82	17,46	27,51	24,47	38,67	10,00	12,55
80	16,25	23,46	23,21	37,65	9,46	12,06

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Remascaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF769</b>	<b>el río Esera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,18	6,18	6,18	6,18	3,49	2,52
98	3,93	4,90	4,65	5,08	2,17	2,01
96	3,49	4,23	3,93	4,90	1,59	1,64
94	3,07	3,88	3,70	4,67	1,37	1,55
92	2,57	3,67	3,49	4,24	1,25	1,51
90	2,19	3,34	3,15	3,93	1,10	1,37
88	1,85	3,10	3,02	3,88	0,95	1,31
86	1,59	2,79	2,74	3,75	0,86	0,96
84	1,48	2,36	2,46	3,68	0,75	0,87
82	1,33	1,91	2,20	3,58	0,64	0,85
80	1,23	1,57	1,93	3,36	0,58	0,81

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,44	4,94	5,44	4,94	5,44	2,52
98	3,80	4,56	4,24	4,77	2,36	1,89
96	3,12	4,16	3,81	4,57	1,59	1,52
94	2,76	3,86	3,32	4,36	1,30	1,37
92	2,21	3,33	3,10	4,17	1,21	1,35
90	1,90	3,13	2,82	4,02	1,08	1,19
88	1,60	3,03	2,43	3,88	1,01	1,01
86	1,44	2,78	2,16	3,73	0,88	0,93
84	1,32	2,43	2,00	3,38	0,83	0,87
82	1,23	1,99	1,86	3,16	0,67	0,80
80	1,12	1,60	1,60	3,14	0,58	0,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Remascaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF769</b>	<b>el río Esera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,59	7,22	7,59	7,22	4,82	4,82
98	4,12	5,02	4,76	5,46	2,20	2,12
96	3,46	4,35	4,10	5,01	1,69	1,77
94	3,02	3,97	3,74	4,72	1,41	1,59
92	2,60	3,62	3,41	4,33	1,25	1,47
90	2,17	3,33	3,19	4,14	1,13	1,36
88	1,85	3,07	2,95	3,96	1,00	1,26
86	1,64	2,76	2,69	3,82	0,89	1,12
84	1,46	2,38	2,43	3,60	0,78	0,96
82	1,33	1,98	2,15	3,45	0,70	0,87
80	1,21	1,66	1,93	3,31	0,63	0,81

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,78	6,16	6,78	6,16	4,82	4,82
98	3,87	4,85	4,40	5,23	2,42	2,19
96	3,21	4,24	3,84	4,83	1,69	1,71
94	2,69	3,88	3,38	4,46	1,36	1,50
92	2,23	3,46	3,11	4,23	1,21	1,40
90	1,94	3,26	2,77	4,03	1,09	1,26
88	1,66	3,03	2,46	3,85	1,00	1,14
86	1,48	2,76	2,18	3,60	0,92	1,01
84	1,34	2,43	2,01	3,43	0,82	0,93
82	1,23	2,13	1,80	3,34	0,73	0,83
80	1,14	1,67	1,65	3,23	0,64	0,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Albina desde la Presa de Albina hasta la cola del Embalse de Urrunaga</b>
<b>ES091MSPF790</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,50	1,50	1,24	1,24	1,50	1,50
98	0,93	1,19	0,50	0,58	1,09	1,30
96	0,81	1,09	0,42	0,51	0,92	1,18
94	0,74	0,96	0,34	0,44	0,84	1,14
92	0,68	0,90	0,30	0,39	0,80	1,06
90	0,62	0,81	0,27	0,36	0,75	0,99
88	0,58	0,79	0,25	0,35	0,73	0,95
86	0,54	0,73	0,24	0,33	0,69	0,92
84	0,51	0,69	0,23	0,31	0,67	0,87
82	0,48	0,65	0,22	0,26	0,64	0,81
80	0,44	0,63	0,20	0,25	0,61	0,80

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,50	1,50	1,24	1,24	1,50	1,50
98	0,91	1,24	0,46	0,44	1,11	1,38
96	0,82	1,16	0,34	0,41	0,90	1,20
94	0,72	1,02	0,30	0,39	0,84	1,17
92	0,68	0,87	0,27	0,33	0,81	1,13
90	0,60	0,80	0,25	0,32	0,75	1,04
88	0,56	0,75	0,23	0,29	0,71	0,94
86	0,54	0,72	0,22	0,26	0,69	0,89
84	0,50	0,69	0,21	0,25	0,68	0,83
82	0,48	0,67	0,20	0,25	0,64	0,81
80	0,44	0,64	0,19	0,23	0,60	0,79

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Albina desde la Presa de Albina hasta la cola del Embalse de Urrunaga</b>
<b>ES091MSPF790</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,71	10,71	10,71	10,71	7,01	7,01
98	1,38	1,85	0,88	1,07	1,73	2,20
96	1,02	1,38	0,63	0,80	1,28	1,77
94	0,86	1,14	0,51	0,64	1,07	1,48
92	0,75	1,00	0,41	0,52	0,95	1,27
90	0,67	0,92	0,36	0,45	0,86	1,15
88	0,60	0,83	0,32	0,39	0,79	1,06
86	0,54	0,76	0,28	0,35	0,73	1,00
84	0,49	0,70	0,25	0,32	0,68	0,94
82	0,45	0,65	0,23	0,29	0,63	0,89
80	0,42	0,59	0,20	0,26	0,59	0,84

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,71	10,71	10,71	10,71	6,67	6,04
98	1,38	1,84	0,84	1,00	1,75	2,26
96	1,01	1,43	0,60	0,75	1,30	1,79
94	0,85	1,16	0,47	0,59	1,07	1,56
92	0,74	1,02	0,39	0,47	0,94	1,36
90	0,66	0,92	0,34	0,42	0,85	1,19
88	0,59	0,83	0,30	0,37	0,79	1,10
86	0,54	0,77	0,27	0,33	0,72	1,02
84	0,49	0,70	0,24	0,29	0,68	0,95
82	0,45	0,65	0,21	0,26	0,63	0,90
80	0,42	0,59	0,19	0,24	0,60	0,85

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolas</b>
<b>ES091MSPF801</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,46	10,46	10,46	10,46	6,16	6,16
98	7,40	9,35	9,19	9,48	2,92	3,34
96	6,11	7,96	7,40	9,35	2,50	2,51
94	5,27	7,14	6,51	8,81	2,09	1,90
92	4,31	6,13	6,07	7,96	1,81	1,51
90	3,88	5,37	5,68	7,45	1,51	1,37
88	3,14	4,67	5,15	7,14	1,33	1,26
86	2,71	4,19	4,62	6,60	1,23	1,19
84	2,50	3,12	4,23	5,85	1,09	1,10
82	2,30	2,81	4,02	5,39	0,93	1,01
80	2,08	2,69	3,49	5,02	0,90	0,92

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,33	9,44	10,33	9,44	10,33	6,16
98	7,14	7,97	8,51	8,98	2,78	2,55
96	6,15	7,35	7,14	7,98	2,49	2,47
94	5,28	6,60	6,54	7,44	2,07	2,18
92	4,59	5,99	6,08	7,36	1,78	1,80
90	3,54	5,23	5,74	7,06	1,54	1,49
88	3,07	4,82	5,23	6,63	1,46	1,44
86	2,67	4,64	4,75	6,11	1,34	1,32
84	2,50	3,10	4,28	5,77	1,22	1,25
82	2,20	2,74	3,87	5,33	1,07	1,20
80	1,94	2,53	3,29	5,03	0,91	1,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolas</b>
<b>ES091MSPF801</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,43	16,43	16,43	16,43	8,11	8,11
98	7,53	9,67	9,22	10,95	3,20	3,60
96	6,12	8,02	7,48	9,66	2,42	2,49
94	5,20	6,81	6,67	8,57	2,11	2,03
92	4,43	5,94	6,05	8,01	1,78	1,67
90	3,76	5,28	5,56	7,29	1,54	1,42
88	3,20	4,68	5,08	6,70	1,34	1,29
86	2,78	4,01	4,60	6,23	1,22	1,20
84	2,46	3,33	4,24	5,83	1,12	1,14
82	2,22	2,95	3,88	5,45	1,02	1,07
80	2,00	2,60	3,47	5,07	0,93	0,99

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,76	14,76	14,76	14,76	8,11	8,11
98	7,61	8,73	8,99	9,93	3,13	3,18
96	6,21	7,58	7,54	8,70	2,41	2,51
94	5,25	6,65	6,79	8,03	2,08	2,26
92	4,43	5,95	6,15	7,49	1,83	1,97
90	3,70	5,42	5,63	7,01	1,62	1,67
88	3,17	4,84	5,10	6,56	1,46	1,52
86	2,76	4,04	4,58	6,20	1,30	1,40
84	2,42	3,31	4,14	5,83	1,17	1,26
82	2,16	2,88	3,78	5,45	1,09	1,19
80	1,97	2,51	3,40	5,14	1,00	1,14

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF810</b>	<b>en el río Iregua</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,69	2,69	1,51	1,34	2,69	2,69
98	1,46	1,86	0,93	0,92	1,66	1,98
96	1,14	1,62	0,78	0,88	1,44	1,86
94	0,97	1,40	0,69	0,85	1,22	1,75
92	0,89	1,25	0,61	0,80	1,11	1,62
90	0,83	1,12	0,55	0,71	1,01	1,54
88	0,76	1,02	0,51	0,69	0,92	1,41
86	0,70	0,94	0,46	0,67	0,89	1,27
84	0,67	0,91	0,44	0,61	0,83	1,19
82	0,63	0,88	0,42	0,57	0,80	1,16
80	0,57	0,84	0,40	0,50	0,75	1,11

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,69	2,69	1,51	0,94	2,69	2,69
98	1,52	1,90	0,91	0,88	1,76	2,01
96	1,25	1,67	0,84	0,88	1,51	1,90
94	1,03	1,43	0,70	0,85	1,28	1,76
92	0,91	1,26	0,65	0,79	1,19	1,68
90	0,88	1,16	0,53	0,69	1,09	1,58
88	0,81	0,96	0,50	0,69	0,95	1,43
86	0,77	0,94	0,45	0,66	0,91	1,30
84	0,70	0,89	0,43	0,57	0,88	1,26
82	0,67	0,88	0,42	0,47	0,86	1,20
80	0,63	0,86	0,39	0,45	0,81	1,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF810</b>	<b>en el río Iregua</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,62	20,62	11,26	7,30	20,62	20,62
98	2,01	2,64	1,70	2,05	2,30	3,06
96	1,47	1,97	1,21	1,45	1,69	2,31
94	1,19	1,62	0,95	1,17	1,37	1,93
92	1,01	1,39	0,79	0,99	1,18	1,69
90	0,89	1,24	0,67	0,84	1,04	1,53
88	0,79	1,11	0,58	0,72	0,94	1,37
86	0,71	1,02	0,52	0,63	0,86	1,27
84	0,65	0,92	0,46	0,57	0,80	1,17
82	0,60	0,86	0,41	0,52	0,73	1,09
80	0,55	0,79	0,38	0,47	0,69	1,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,62	20,62	11,26	7,30	20,62	20,62
98	2,05	2,64	1,66	1,94	2,40	3,15
96	1,52	1,93	1,19	1,34	1,74	2,31
94	1,24	1,60	0,93	1,14	1,46	1,93
92	1,05	1,37	0,77	0,92	1,27	1,68
90	0,92	1,23	0,66	0,79	1,12	1,53
88	0,83	1,11	0,57	0,69	1,01	1,38
86	0,75	1,01	0,50	0,61	0,92	1,28
84	0,68	0,92	0,46	0,56	0,86	1,19
82	0,63	0,86	0,41	0,50	0,80	1,10
80	0,58	0,80	0,37	0,46	0,74	1,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iríola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrunaga</b>
<b>ES091MSPF837</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,43	1,43	0,96	0,96	1,43	1,43
98	0,89	1,08	0,42	0,49	1,01	1,30
96	0,77	0,97	0,36	0,44	0,89	1,08
94	0,68	0,91	0,30	0,39	0,82	1,03
92	0,62	0,87	0,26	0,34	0,75	0,97
90	0,57	0,81	0,23	0,31	0,70	0,93
88	0,54	0,71	0,21	0,30	0,67	0,90
86	0,50	0,66	0,20	0,28	0,64	0,88
84	0,47	0,63	0,19	0,25	0,62	0,82
82	0,43	0,60	0,18	0,23	0,59	0,81
80	0,40	0,58	0,17	0,21	0,56	0,76

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,40	1,40	0,96	0,96	1,40	1,40
98	0,89	1,25	0,38	0,43	1,01	1,34
96	0,80	1,04	0,30	0,37	0,87	1,25
94	0,68	0,97	0,25	0,34	0,83	1,13
92	0,61	0,89	0,22	0,31	0,75	1,05
90	0,56	0,85	0,20	0,28	0,69	1,00
88	0,54	0,79	0,19	0,24	0,66	0,94
86	0,50	0,70	0,19	0,22	0,62	0,89
84	0,46	0,62	0,17	0,21	0,60	0,87
82	0,42	0,60	0,17	0,20	0,57	0,85
80	0,39	0,60	0,15	0,20	0,56	0,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iríola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrunaga</b>
<b>ES091MSPF837</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,23	8,23	8,23	8,23	6,81	6,32
98	1,27	1,71	0,73	0,90	1,61	2,05
96	0,94	1,27	0,53	0,68	1,20	1,61
94	0,79	1,05	0,41	0,53	1,00	1,38
92	0,69	0,92	0,34	0,44	0,88	1,19
90	0,61	0,83	0,30	0,37	0,80	1,08
88	0,54	0,76	0,26	0,33	0,74	0,99
86	0,49	0,70	0,23	0,29	0,68	0,93
84	0,45	0,64	0,21	0,26	0,63	0,87
82	0,41	0,59	0,19	0,24	0,59	0,82
80	0,38	0,54	0,17	0,21	0,55	0,78

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,23	8,23	8,23	8,23	6,81	5,52
98	1,27	1,75	0,68	0,82	1,60	2,11
96	0,92	1,38	0,49	0,60	1,21	1,70
94	0,77	1,10	0,38	0,49	1,00	1,49
92	0,67	0,96	0,32	0,40	0,88	1,33
90	0,60	0,86	0,27	0,34	0,80	1,18
88	0,54	0,78	0,24	0,30	0,73	1,07
86	0,48	0,72	0,21	0,27	0,67	0,99
84	0,44	0,66	0,19	0,24	0,62	0,92
82	0,40	0,60	0,17	0,22	0,59	0,86
80	0,37	0,55	0,15	0,20	0,55	0,81

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara</b>
<b>ES091MSPF839</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,44	10,44	10,44	10,44	6,61	6,24
98	4,32	5,52	2,93	4,64	5,06	5,80
96	3,33	5,12	2,21	3,45	4,00	5,46
94	2,81	4,53	1,84	3,01	3,52	5,15
92	2,47	3,80	1,57	2,35	2,98	4,88
90	2,17	3,53	1,43	1,99	2,74	4,33
88	1,94	3,26	1,28	1,79	2,51	3,99
86	1,74	2,89	1,22	1,62	2,28	3,76
84	1,60	2,63	1,15	1,56	2,14	3,53
82	1,44	2,37	1,09	1,49	1,94	3,30
80	1,33	2,17	1,04	1,30	1,81	3,05

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,24	6,24	5,26	5,26	6,24	6,24
98	4,08	5,62	3,00	4,06	4,91	5,86
96	3,15	5,14	2,09	3,72	3,89	5,61
94	2,78	4,49	1,68	2,84	3,28	5,15
92	2,50	4,08	1,55	1,79	2,86	5,01
90	2,17	3,79	1,44	1,62	2,66	4,57
88	1,83	3,18	1,28	1,55	2,53	4,10
86	1,70	2,91	1,17	1,54	2,40	3,95
84	1,56	2,77	1,12	1,48	2,17	3,77
82	1,43	2,39	1,08	1,35	1,96	3,37
80	1,35	2,17	1,04	1,27	1,78	2,96

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara</b>
<b>ES091MSPF839</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,00	26,00	13,98	13,98	26,00	26,00
98	4,46	6,74	3,20	5,17	5,30	7,13
96	3,42	5,07	2,39	3,43	4,08	5,90
94	2,84	4,22	1,94	2,87	3,50	5,06
92	2,44	3,77	1,66	2,49	3,11	4,51
90	2,14	3,47	1,50	2,16	2,73	4,12
88	1,92	3,15	1,37	1,95	2,46	3,84
86	1,75	2,81	1,26	1,74	2,23	3,65
84	1,60	2,55	1,17	1,63	2,06	3,49
82	1,49	2,32	1,10	1,53	1,92	3,28
80	1,37	2,14	1,03	1,45	1,79	3,01

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,00	26,00	9,80	9,80	26,00	26,00
98	4,36	6,68	3,20	4,79	5,21	7,14
96	3,42	5,28	2,38	3,24	4,04	6,20
94	2,81	4,39	1,92	2,66	3,49	5,35
92	2,40	3,93	1,65	2,20	3,08	4,83
90	2,11	3,56	1,49	1,97	2,67	4,37
88	1,91	3,22	1,36	1,74	2,42	4,08
86	1,74	2,85	1,25	1,63	2,20	3,84
84	1,59	2,54	1,15	1,54	2,04	3,64
82	1,48	2,29	1,07	1,46	1,91	3,45
80	1,37	2,12	1,01	1,40	1,79	3,23

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)</b>
<b>ES091MSPF852</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,14	18,14	18,14	18,14	17,53	17,53
98	10,87	13,73	12,12	13,74	9,07	12,07
96	8,79	12,28	9,83	13,11	7,29	10,57
94	7,69	10,13	8,66	12,03	6,66	9,08
92	7,27	8,99	8,02	9,53	5,91	8,14
90	6,86	8,47	7,55	8,81	5,46	7,66
88	6,31	8,16	7,18	8,59	5,19	7,13
86	5,76	7,61	6,87	8,45	4,90	6,63
84	5,49	7,24	6,56	8,14	4,52	6,24
82	5,23	6,93	6,20	7,56	4,21	5,75
80	4,97	6,56	5,73	7,27	4,01	5,39

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,53	17,53	13,73	13,73	17,53	17,53
98	9,01	13,11	9,67	11,31	7,49	13,84
96	7,68	10,59	8,44	9,68	7,08	10,43
94	7,09	8,70	7,68	8,75	6,54	7,63
92	6,87	8,37	7,11	8,51	5,99	7,27
90	6,44	7,71	6,92	8,39	5,29	7,09
88	6,01	7,63	6,73	8,21	4,96	6,91
86	5,49	7,29	6,26	7,78	4,64	6,52
84	5,22	7,11	5,96	7,63	4,41	6,32
82	4,95	6,96	5,61	7,48	4,18	5,90
80	4,57	6,74	5,30	7,27	3,84	5,18

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca)</b>
<b>ES091MSPF852</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	38,48	38,48	26,65	26,65	38,48	38,48
98	11,33	14,92	12,58	15,69	9,63	13,45
96	9,45	12,14	10,31	13,27	7,73	11,05
94	8,33	10,56	9,35	11,37	6,72	9,67
92	7,49	9,81	8,57	10,40	6,07	8,50
90	6,84	8,95	7,93	9,89	5,51	7,73
88	6,33	8,34	7,39	9,21	5,09	7,17
86	5,85	7,78	6,91	8,70	4,72	6,72
84	5,45	7,31	6,47	8,27	4,41	6,39
82	5,10	6,94	6,08	7,78	4,12	6,02
80	4,77	6,57	5,72	7,41	3,87	5,59

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,36	28,36	20,17	20,17	28,36	28,36
98	10,18	14,44	10,66	12,80	9,15	15,77
96	8,55	11,37	9,23	11,00	7,32	12,52
94	7,62	10,30	8,41	10,29	6,47	10,30
92	6,90	9,46	7,70	9,84	5,82	8,47
90	6,35	8,77	7,18	9,17	5,35	7,75
88	5,85	8,17	6,74	8,79	4,89	6,99
86	5,44	7,59	6,27	8,46	4,58	6,54
84	5,09	7,08	5,86	7,97	4,27	6,11
82	4,74	6,71	5,51	7,45	4,03	5,78
80	4,47	6,32	5,18	7,15	3,80	5,31

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El</b>
<b>ES091MSPF861</b>	<b>Val</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,27	4,27	2,61	2,61	4,27	4,27
98	1,95	2,62	1,68	2,39	2,02	2,89
96	1,65	2,24	1,28	2,03	1,82	2,37
94	1,32	2,02	0,95	1,73	1,54	2,12
92	1,13	1,90	0,79	1,61	1,33	2,02
90	1,03	1,85	0,70	1,49	1,23	1,91
88	0,94	1,76	0,62	1,39	1,11	1,88
86	0,79	1,65	0,55	1,17	1,05	1,85
84	0,71	1,51	0,48	1,05	0,99	1,82
82	0,64	1,38	0,44	0,97	0,92	1,74
80	0,57	1,30	0,41	0,94	0,77	1,64

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,28	3,28	2,61	2,61	3,28	3,28
98	1,98	2,78	2,00	2,43	1,93	2,99
96	1,46	2,46	1,27	2,39	1,62	2,78
94	1,21	2,39	0,81	2,39	1,31	2,16
92	1,03	2,01	0,67	1,85	1,15	2,00
90	0,84	1,87	0,62	1,54	1,06	1,91
88	0,72	1,78	0,56	1,35	1,00	1,86
86	0,66	1,65	0,48	1,25	0,85	1,85
84	0,62	1,53	0,43	1,18	0,75	1,75
82	0,55	1,47	0,41	1,05	0,70	1,65
80	0,52	1,32	0,35	0,91	0,64	1,59

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El</b>
<b>ES091MSPF861</b>	<b>Val</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,76	6,68	6,76	6,68	4,74	4,74
98	1,97	2,66	1,75	2,32	2,05	3,03
96	1,63	2,25	1,29	2,05	1,81	2,49
94	1,33	2,04	0,94	1,77	1,56	2,17
92	1,15	1,94	0,79	1,63	1,35	2,04
90	1,02	1,82	0,69	1,50	1,23	1,98
88	0,91	1,72	0,62	1,36	1,12	1,92
86	0,79	1,62	0,54	1,22	1,04	1,84
84	0,70	1,50	0,48	1,07	0,98	1,77
82	0,64	1,40	0,44	0,98	0,90	1,70
80	0,57	1,31	0,40	0,89	0,79	1,61

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,76	6,68	6,76	6,68	4,06	4,06
98	2,02	3,03	2,09	2,42	2,01	3,13
96	1,51	2,42	1,25	2,31	1,63	2,86
94	1,20	2,22	0,87	2,20	1,36	2,42
92	1,03	2,04	0,72	1,98	1,18	2,06
90	0,88	1,94	0,63	1,65	1,06	1,99
88	0,75	1,76	0,55	1,50	0,99	1,93
86	0,68	1,66	0,47	1,29	0,88	1,83
84	0,60	1,57	0,44	1,09	0,77	1,73
82	0,55	1,48	0,41	1,03	0,71	1,66
80	0,51	1,37	0,37	0,94	0,65	1,59

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF915</b>	<b>Ortigosa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,84	1,84	1,00	0,88	1,84	1,84
98	1,03	1,24	0,60	0,60	1,16	1,30
96	0,79	1,09	0,51	0,56	1,03	1,24
94	0,66	1,02	0,46	0,55	0,87	1,18
92	0,60	0,87	0,41	0,50	0,78	1,09
90	0,56	0,77	0,36	0,47	0,69	1,04
88	0,51	0,69	0,35	0,45	0,65	1,02
86	0,47	0,65	0,31	0,44	0,60	0,91
84	0,45	0,62	0,29	0,41	0,57	0,83
82	0,42	0,59	0,28	0,38	0,53	0,80
80	0,39	0,56	0,27	0,33	0,51	0,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,84	1,84	1,00	0,62	1,84	1,84
98	1,07	1,29	0,61	0,58	1,21	1,33
96	0,86	1,18	0,54	0,56	1,07	1,29
94	0,68	1,03	0,46	0,55	0,94	1,21
92	0,63	0,87	0,43	0,50	0,81	1,18
90	0,58	0,73	0,36	0,46	0,74	1,12
88	0,55	0,66	0,32	0,45	0,67	1,03
86	0,51	0,64	0,30	0,42	0,64	0,94
84	0,48	0,61	0,29	0,31	0,60	0,88
82	0,46	0,58	0,28	0,30	0,58	0,82
80	0,41	0,56	0,27	0,29	0,56	0,75

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF915</b>	<b>Ortigosa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,10	14,10	7,44	4,90	14,10	14,10
98	1,36	1,77	1,13	1,37	1,57	2,07
96	1,00	1,33	0,81	0,95	1,15	1,55
94	0,81	1,11	0,65	0,78	0,94	1,32
92	0,68	0,95	0,53	0,67	0,80	1,16
90	0,60	0,83	0,45	0,57	0,71	1,05
88	0,54	0,75	0,40	0,48	0,64	0,95
86	0,48	0,68	0,35	0,43	0,58	0,86
84	0,44	0,63	0,31	0,38	0,54	0,80
82	0,40	0,58	0,28	0,35	0,50	0,74
80	0,37	0,54	0,26	0,31	0,47	0,69

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,10	14,10	7,44	4,90	14,10	14,10
98	1,40	1,79	1,11	1,24	1,62	2,13
96	1,03	1,31	0,80	0,90	1,19	1,55
94	0,83	1,10	0,63	0,74	1,00	1,32
92	0,71	0,93	0,52	0,61	0,86	1,16
90	0,62	0,82	0,45	0,52	0,76	1,05
88	0,57	0,73	0,39	0,46	0,68	0,95
86	0,51	0,68	0,34	0,40	0,62	0,86
84	0,47	0,62	0,31	0,36	0,58	0,80
82	0,43	0,58	0,28	0,33	0,54	0,73
80	0,39	0,54	0,25	0,30	0,51	0,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Ortigosa</b>
<b>ES091MSPF916</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,57	2,57	1,42	1,26	2,57	2,57
98	1,40	1,78	0,87	0,86	1,59	1,88
96	1,10	1,54	0,73	0,81	1,39	1,78
94	0,93	1,35	0,66	0,80	1,18	1,67
92	0,85	1,18	0,58	0,72	1,06	1,55
90	0,79	1,09	0,52	0,67	0,97	1,46
88	0,72	0,98	0,49	0,66	0,89	1,35
86	0,66	0,91	0,44	0,62	0,85	1,21
84	0,64	0,87	0,42	0,58	0,79	1,15
82	0,59	0,82	0,40	0,53	0,75	1,10
80	0,55	0,80	0,38	0,47	0,72	1,05

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,57	2,57	1,42	0,90	2,57	2,57
98	1,46	1,83	0,87	0,83	1,68	1,89
96	1,19	1,60	0,79	0,81	1,46	1,83
94	0,98	1,38	0,66	0,80	1,23	1,69
92	0,87	1,20	0,62	0,75	1,15	1,61
90	0,83	1,09	0,51	0,67	1,03	1,51
88	0,79	0,92	0,47	0,65	0,92	1,38
86	0,73	0,88	0,43	0,63	0,87	1,23
84	0,67	0,85	0,41	0,54	0,84	1,20
82	0,64	0,83	0,40	0,45	0,82	1,16
80	0,59	0,81	0,38	0,43	0,78	1,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Ortigosa</b>
<b>ES091MSPF916</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,68	19,68	10,72	6,95	19,68	19,68
98	1,92	2,49	1,62	1,96	2,18	2,91
96	1,40	1,86	1,16	1,34	1,61	2,19
94	1,13	1,55	0,91	1,11	1,31	1,84
92	0,96	1,31	0,75	0,93	1,13	1,61
90	0,84	1,17	0,64	0,80	0,99	1,44
88	0,75	1,05	0,56	0,68	0,90	1,30
86	0,68	0,97	0,49	0,60	0,82	1,20
84	0,62	0,88	0,44	0,54	0,76	1,11
82	0,57	0,82	0,40	0,49	0,70	1,04
80	0,53	0,76	0,36	0,44	0,66	0,98

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,68	19,68	10,72	6,95	19,68	19,68
98	1,97	2,52	1,57	1,85	2,28	3,02
96	1,45	1,83	1,13	1,29	1,65	2,18
94	1,18	1,52	0,89	1,09	1,40	1,83
92	1,00	1,30	0,74	0,88	1,21	1,60
90	0,88	1,17	0,64	0,76	1,07	1,44
88	0,79	1,05	0,55	0,66	0,95	1,30
86	0,71	0,96	0,48	0,58	0,88	1,21
84	0,65	0,88	0,44	0,53	0,82	1,13
82	0,60	0,82	0,39	0,48	0,76	1,03
80	0,56	0,76	0,35	0,44	0,71	0,98

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla</b>
<b>ES091MSPF952</b>	<b>hasta el río Urbión</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	42,66	42,66	16,82	14,69	42,66	42,66
98	21,19	27,66	11,01	10,03	25,99	30,96
96	16,70	24,34	9,64	9,05	21,20	27,67
94	14,77	20,80	8,16	8,63	18,98	26,06
92	12,66	18,62	7,34	7,78	16,60	24,34
90	11,12	16,48	6,40	6,77	15,63	22,10
88	10,06	14,88	6,06	6,61	14,02	20,86
86	9,65	12,71	5,84	6,32	12,99	20,00
84	9,14	11,79	5,49	5,95	11,97	18,66
82	8,50	11,22	5,10	5,80	11,21	17,32
80	7,89	10,18	4,77	5,67	10,32	16,49

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	38,70	27,38	15,31	9,04	38,70	27,38
98	20,23	24,59	11,52	8,94	22,77	25,86
96	15,67	22,29	9,52	7,25	20,23	24,62
94	13,54	20,49	8,46	6,79	18,12	23,89
92	12,51	18,52	7,53	6,74	15,67	22,36
90	10,80	16,05	6,74	6,71	14,31	21,34
88	9,88	14,50	6,22	6,49	13,27	20,55
86	9,56	12,54	5,83	6,07	12,42	20,05
84	8,97	11,80	5,46	5,84	11,58	18,70
82	8,28	11,27	5,11	5,64	10,61	17,07
80	7,63	10,03	4,75	5,35	9,98	16,14

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla</b>
<b>ES091MSPF952</b>	<b>hasta el río Urbión</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	55,20	55,20	37,42	22,34	55,20	55,20
98	22,35	28,97	12,36	11,76	26,68	33,44
96	17,58	24,75	9,89	9,92	22,16	29,04
94	14,86	21,45	8,53	8,96	19,19	26,65
92	12,86	18,87	7,53	8,10	17,11	24,82
90	11,53	16,58	6,92	7,56	15,58	23,05
88	10,47	14,85	6,34	7,01	14,19	21,54
86	9,67	13,19	5,84	6,60	13,05	20,02
84	9,02	12,24	5,41	6,25	12,19	18,81
82	8,39	11,41	5,03	5,90	11,35	17,58
80	7,77	10,71	4,71	5,56	10,70	16,29

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	52,19	43,12	33,41	21,29	52,19	43,12
98	21,10	26,88	12,81	9,63	25,20	29,26
96	16,90	23,59	9,95	8,39	20,87	26,90
94	14,27	20,70	8,60	7,88	18,51	25,19
92	12,50	18,68	7,68	7,26	16,13	23,63
90	11,19	16,26	6,98	6,81	14,80	22,37
88	10,19	14,82	6,37	6,44	13,42	20,69
86	9,42	13,15	5,86	6,11	12,46	19,70
84	8,82	11,98	5,43	5,77	11,58	18,65
82	8,22	10,92	5,02	5,45	10,89	17,35
80	7,66	10,30	4,70	5,14	10,30	16,12

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de</b>
<b>ES091MSPF953</b>	<b>Ortigosa hasta el río Lumbrera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,20	12,20	10,74	10,74	12,20	12,20
98	6,41	9,10	4,87	6,70	7,57	9,93
96	5,34	7,15	3,91	5,20	6,16	8,09
94	4,57	6,61	3,32	4,39	5,40	7,42
92	4,13	6,09	2,80	4,01	4,80	6,84
90	3,77	5,41	2,55	3,68	4,54	6,43
88	3,43	4,68	2,36	3,42	4,23	6,13
86	3,20	4,51	2,08	2,82	3,96	5,94
84	2,92	4,27	1,87	2,75	3,74	5,38
82	2,73	3,88	1,67	2,59	3,47	4,73
80	2,53	3,66	1,56	2,48	3,33	4,59

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,20	12,20	5,88	4,92	12,20	12,20
98	6,69	9,23	4,34	4,37	7,98	10,96
96	5,42	7,56	3,78	4,15	6,69	9,25
94	4,58	6,73	2,84	3,82	6,09	7,93
92	4,00	5,72	2,61	3,61	5,38	7,57
90	3,79	4,97	2,38	3,17	4,66	7,08
88	3,42	4,58	2,01	2,81	4,46	6,74
86	3,18	4,41	1,82	2,71	3,89	6,21
84	2,81	4,08	1,63	2,39	3,77	5,76
82	2,67	3,82	1,52	2,35	3,49	5,43
80	2,45	3,64	1,39	1,83	3,30	4,97

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de</b>
<b>ES091MSPF953</b>	<b>Ortiguosa hasta el río Lumbrera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,68	15,68	12,71	12,71	15,68	15,68
98	6,71	9,33	5,27	6,89	7,74	10,52
96	5,39	7,35	3,93	5,79	6,29	8,82
94	4,69	6,65	3,40	4,83	5,44	7,65
92	4,19	5,99	3,02	4,17	4,95	6,94
90	3,78	5,47	2,67	3,73	4,59	6,50
88	3,45	4,96	2,40	3,45	4,28	6,08
86	3,19	4,63	2,11	3,17	4,01	5,72
84	2,95	4,32	1,84	2,91	3,73	5,39
82	2,74	4,00	1,68	2,67	3,49	5,02
80	2,53	3,74	1,54	2,44	3,28	4,78

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,68	15,68	8,55	8,45	15,68	15,68
98	6,93	9,74	4,60	4,79	8,71	11,19
96	5,55	7,81	3,66	4,19	6,90	9,79
94	4,78	6,73	3,07	3,76	5,94	8,87
92	4,20	5,82	2,72	3,51	5,35	7,80
90	3,72	5,34	2,46	3,18	4,86	7,10
88	3,36	4,84	2,18	2,96	4,46	6,71
86	3,09	4,50	1,84	2,73	4,12	6,18
84	2,86	4,18	1,64	2,56	3,75	5,79
82	2,67	3,88	1,50	2,33	3,52	5,49
80	2,48	3,64	1,37	2,12	3,30	5,16

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde</b>
<b>ES091MSPF954</b>	<b>la Presa del Embalse de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,38	6,38	3,93	3,93	6,38	6,38
98	2,90	3,86	2,56	3,64	2,93	4,23
96	2,40	3,41	1,94	3,19	2,55	3,73
94	1,94	3,04	1,43	2,92	2,39	3,19
92	1,66	2,73	1,19	2,46	1,97	2,92
90	1,45	2,60	1,06	2,21	1,78	2,69
88	1,34	2,50	0,99	2,02	1,64	2,58
86	1,18	2,39	0,89	1,96	1,47	2,54
84	1,06	2,22	0,78	1,66	1,38	2,49
82	0,98	2,04	0,68	1,54	1,31	2,42
80	0,90	1,95	0,63	1,43	1,18	2,39

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,04	5,04	3,93	3,93	5,04	5,04
98	2,93	3,98	2,70	3,84	2,92	4,46
96	2,19	3,85	1,93	3,74	2,49	3,97
94	1,80	3,73	1,22	3,54	1,96	3,76
92	1,44	3,29	1,04	3,23	1,69	3,13
90	1,24	2,93	0,98	2,57	1,52	2,92
88	1,09	2,55	0,83	2,26	1,39	2,68
86	0,99	2,52	0,74	2,12	1,24	2,55
84	0,90	2,41	0,67	1,99	1,12	2,54
82	0,83	2,20	0,62	1,88	1,00	2,52
80	0,78	2,04	0,57	1,73	0,94	2,47

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde</b>
<b>ES091MSPF954</b>	<b>la Presa del Embalse de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,59	10,59	10,59	10,59	7,07	7,07
98	2,87	3,95	2,65	3,60	3,04	4,48
96	2,40	3,43	1,86	3,21	2,60	3,71
94	1,94	3,06	1,45	2,83	2,33	3,23
92	1,70	2,78	1,20	2,55	2,00	2,97
90	1,48	2,64	1,04	2,26	1,81	2,76
88	1,32	2,50	0,95	2,02	1,65	2,67
86	1,19	2,37	0,87	1,87	1,50	2,58
84	1,05	2,22	0,77	1,71	1,39	2,49
82	0,97	2,06	0,69	1,57	1,28	2,40
80	0,90	1,93	0,64	1,45	1,19	2,31

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,59	10,59	10,59	10,59	6,24	6,24
98	3,02	4,51	2,92	3,78	3,10	4,69
96	2,24	3,78	1,85	3,53	2,48	4,21
94	1,78	3,51	1,31	3,37	2,00	3,79
92	1,48	3,20	1,08	3,11	1,77	3,44
90	1,26	2,94	0,95	2,84	1,52	3,02
88	1,11	2,71	0,87	2,47	1,38	2,77
86	0,98	2,57	0,73	2,22	1,25	2,69
84	0,91	2,42	0,67	2,03	1,13	2,58
82	0,84	2,22	0,63	1,81	1,01	2,49
80	0,78	2,04	0,59	1,66	0,95	2,42

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Estany de Cavallers</b>
<b>ES091MSPF1043</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,31	3,31	3,31	3,31	1,82	1,82
98	2,25	2,95	2,93	3,08	0,97	1,13
96	1,98	2,50	2,25	2,95	0,78	0,79
94	1,64	2,18	2,08	2,80	0,64	0,74
92	1,32	2,01	1,98	2,50	0,51	0,55
90	1,10	1,58	1,79	2,30	0,43	0,52
88	0,94	1,31	1,63	2,18	0,37	0,46
86	0,84	1,10	1,41	2,12	0,32	0,31
84	0,75	0,92	1,28	2,03	0,28	0,25
82	0,66	0,80	1,15	1,58	0,25	0,23
80	0,58	0,77	0,99	1,45	0,23	0,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,28	3,03	3,28	3,03	3,28	1,82
98	2,23	2,65	2,70	2,94	0,91	0,98
96	1,96	2,43	2,23	2,66	0,77	0,72
94	1,70	2,23	2,04	2,50	0,61	0,62
92	1,41	2,12	1,96	2,43	0,49	0,55
90	1,09	1,75	1,81	2,29	0,44	0,50
88	0,92	1,43	1,64	2,23	0,39	0,40
86	0,82	1,22	1,45	2,16	0,33	0,30
84	0,75	0,91	1,31	2,12	0,29	0,26
82	0,64	0,83	1,15	1,91	0,27	0,24
80	0,55	0,78	0,98	1,55	0,25	0,23

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Estany de Cavallers</b>
<b>ES091MSPF1043</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,33	5,33	5,33	5,33	2,39	2,39
98	2,36	3,06	2,90	3,48	1,02	1,27
96	1,95	2,48	2,36	3,05	0,78	0,86
94	1,62	2,15	2,12	2,71	0,63	0,70
92	1,35	1,82	1,93	2,48	0,52	0,59
90	1,12	1,60	1,74	2,26	0,44	0,49
88	0,96	1,36	1,58	2,12	0,38	0,46
86	0,83	1,12	1,41	1,94	0,33	0,37
84	0,73	0,95	1,28	1,77	0,29	0,30
82	0,65	0,85	1,14	1,62	0,27	0,26
80	0,58	0,76	1,02	1,50	0,25	0,23

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,95	4,95	4,95	4,95	2,39	2,39
98	2,40	2,91	2,84	3,27	0,99	1,60
96	1,99	2,49	2,40	2,91	0,76	0,79
94	1,65	2,24	2,15	2,65	0,62	0,66
92	1,36	1,98	1,97	2,49	0,53	0,60
90	1,11	1,72	1,77	2,33	0,45	0,51
88	0,95	1,54	1,59	2,22	0,39	0,46
86	0,82	1,19	1,43	2,12	0,34	0,35
84	0,73	0,98	1,26	1,91	0,30	0,31
82	0,63	0,86	1,13	1,76	0,27	0,28
80	0,57	0,75	1,01	1,61	0,25	0,25

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Sallente</b>
<b>ES091MSPF1052</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,83	10,83	10,83	10,83	4,91	1,96
98	5,98	8,53	7,66	9,87	1,79	1,19
96	4,80	6,59	5,98	8,53	1,15	0,81
94	3,91	5,81	5,46	7,81	0,87	0,58
92	3,16	4,55	4,64	6,59	0,78	0,54
90	2,36	3,75	4,26	6,04	0,62	0,48
88	2,08	2,98	3,87	5,82	0,56	0,46
86	1,77	2,26	3,53	5,27	0,47	0,43
84	1,51	1,97	3,05	4,56	0,43	0,43
82	1,35	1,66	2,56	4,24	0,41	0,41
80	1,17	1,48	2,30	3,76	0,40	0,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	1,96
98	5,82	7,52	6,43	8,23	2,58	1,31
96	4,96	5,93	5,82	7,56	1,74	0,83
94	3,77	5,49	5,21	6,46	1,27	0,81
92	2,99	5,02	4,92	5,94	0,97	0,79
90	2,34	3,68	3,96	5,87	0,84	0,78
88	2,05	2,34	3,49	5,53	0,78	0,68
86	1,72	2,29	3,05	5,15	0,68	0,58
84	1,50	2,21	2,57	5,04	0,61	0,57
82	1,36	2,02	2,32	4,65	0,58	0,56
80	1,16	1,59	2,27	3,83	0,51	0,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Sallente</b>
<b>ES091MSPF1052</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,36	17,36	17,36	17,36	6,45	3,31
98	6,26	8,60	7,71	10,77	1,79	1,26
96	4,83	6,67	6,23	8,58	1,23	0,87
94	3,96	5,66	5,44	7,41	0,91	0,71
92	3,17	4,73	4,78	6,66	0,76	0,61
90	2,53	3,91	4,31	6,14	0,66	0,53
88	2,06	2,88	3,88	5,65	0,58	0,50
86	1,74	2,33	3,40	5,08	0,52	0,47
84	1,50	1,91	3,00	4,70	0,48	0,45
82	1,32	1,64	2,64	4,23	0,44	0,43
80	1,18	1,47	2,36	3,88	0,41	0,42

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,28	14,28	14,28	14,28	6,45	3,31
98	5,97	7,88	6,86	8,96	2,64	1,68
96	4,70	6,32	5,94	7,85	1,73	1,02
94	3,82	5,81	5,28	6,83	1,30	0,89
92	3,06	5,02	4,57	6,32	1,00	0,81
90	2,48	4,05	4,04	6,07	0,86	0,75
88	2,00	3,07	3,58	5,78	0,76	0,72
86	1,73	2,48	3,11	5,25	0,69	0,69
84	1,50	2,15	2,70	4,99	0,63	0,66
82	1,32	1,71	2,42	4,54	0,57	0,60
80	1,17	1,48	2,13	4,02	0,52	0,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Llauset</b>
<b>ES091MSPF1053</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,42	2,42	2,42	2,42	1,17	0,46
98	1,66	2,03	1,99	2,21	0,43	0,27
96	1,32	1,90	1,66	2,03	0,24	0,20
94	1,16	1,56	1,51	2,00	0,20	0,19
92	0,98	1,42	1,32	1,91	0,18	0,15
90	0,76	1,17	1,22	1,68	0,15	0,13
88	0,62	1,05	1,16	1,56	0,13	0,12
86	0,53	0,77	1,05	1,49	0,11	0,12
84	0,45	0,60	0,97	1,42	0,11	0,11
82	0,39	0,46	0,83	1,31	0,10	0,10
80	0,32	0,40	0,75	1,17	0,10	0,10

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	0,46
98	1,65	2,02	1,99	2,26	0,43	0,30
96	1,33	1,64	1,65	2,03	0,23	0,24
94	1,09	1,49	1,51	1,98	0,20	0,20
92	0,95	1,36	1,33	1,66	0,18	0,18
90	0,76	1,15	1,22	1,52	0,15	0,14
88	0,62	1,05	1,09	1,49	0,12	0,13
86	0,49	0,88	0,99	1,45	0,12	0,12
84	0,46	0,50	0,95	1,37	0,11	0,11
82	0,36	0,46	0,82	1,26	0,10	0,11
80	0,32	0,39	0,75	1,16	0,10	0,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Llauset</b>
<b>ES091MSPF1053</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,82	2,82	2,82	2,82	1,82	0,72
98	1,76	2,17	2,04	2,32	0,42	0,30
96	1,37	1,85	1,76	2,17	0,28	0,23
94	1,12	1,65	1,54	2,04	0,21	0,18
92	0,92	1,39	1,37	1,85	0,17	0,16
90	0,76	1,22	1,25	1,75	0,15	0,14
88	0,64	1,00	1,11	1,64	0,13	0,13
86	0,52	0,77	1,01	1,50	0,12	0,12
84	0,44	0,64	0,89	1,39	0,11	0,11
82	0,37	0,49	0,82	1,29	0,11	0,11
80	0,31	0,40	0,73	1,21	0,10	0,10

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,82	2,82	2,82	2,82	1,36	0,72
98	1,78	2,16	2,06	2,33	0,40	0,36
96	1,37	1,79	1,77	2,16	0,27	0,27
94	1,10	1,62	1,57	1,96	0,19	0,22
92	0,91	1,38	1,36	1,79	0,17	0,18
90	0,74	1,18	1,20	1,70	0,15	0,16
88	0,61	1,02	1,09	1,61	0,13	0,15
86	0,52	0,79	0,99	1,47	0,12	0,13
84	0,44	0,59	0,89	1,37	0,11	0,12
82	0,37	0,48	0,82	1,30	0,11	0,11
80	0,31	0,38	0,70	1,17	0,10	0,11

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Enciso</b>
<b>ES091MSPF1808</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,14	11,14	9,48	8,06	11,14	11,14
98	7,57	8,89	5,58	7,43	8,54	9,91
96	6,10	8,04	3,79	6,97	7,10	8,91
94	5,21	7,52	3,50	5,48	6,22	8,30
92	4,42	6,98	3,23	4,22	5,84	7,92
90	3,99	6,05	2,80	3,72	5,16	7,61
88	3,66	5,95	2,55	3,63	4,60	6,93
86	3,38	5,37	2,36	3,48	4,14	6,17
84	3,18	4,78	2,14	3,23	4,00	6,00
82	2,92	4,58	2,00	3,01	3,78	5,96
80	2,65	4,27	1,79	2,78	3,45	5,83

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,14	11,14	9,48	8,06	11,14	11,14
98	7,99	9,50	4,79	6,50	8,27	10,22
96	6,02	8,25	3,74	4,33	7,72	9,53
94	5,10	8,00	3,48	3,81	6,17	8,50
92	4,07	7,37	3,07	3,62	5,77	8,26
90	3,85	6,78	2,80	3,48	5,16	8,05
88	3,51	5,99	2,67	3,08	4,64	7,82
86	3,33	5,26	2,21	2,98	4,02	7,58
84	3,16	4,70	1,99	2,83	3,85	6,89
82	2,89	4,53	1,80	2,73	3,67	6,38
80	2,71	4,03	1,72	2,33	3,40	6,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Enciso</b>
<b>ES091MSPF1808</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,59	15,59	14,28	14,28	15,59	15,59
98	7,67	9,47	5,83	7,59	8,71	10,34
96	6,21	8,16	4,26	6,73	7,25	9,34
94	5,25	7,49	3,63	5,46	6,36	8,40
92	4,53	6,86	3,20	4,60	5,71	7,86
90	4,06	6,30	2,86	3,97	5,09	7,44
88	3,71	5,78	2,58	3,72	4,64	6,95
86	3,40	5,35	2,33	3,51	4,31	6,51
84	3,13	4,91	2,11	3,29	4,00	6,19
82	2,90	4,55	1,92	3,12	3,76	5,86
80	2,70	4,29	1,76	2,94	3,52	5,59

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,59	15,59	12,70	12,70	15,59	15,59
98	7,81	10,02	5,06	6,83	8,68	10,98
96	6,21	8,72	3,98	4,69	7,48	9,81
94	5,10	7,82	3,54	3,96	6,54	9,20
92	4,40	7,28	3,17	3,71	5,74	8,44
90	3,92	6,72	2,85	3,52	5,11	8,04
88	3,61	5,94	2,52	3,34	4,58	7,65
86	3,34	5,38	2,26	3,15	4,26	7,38
84	3,09	4,89	2,03	3,01	3,90	7,03
82	2,90	4,43	1,83	2,83	3,67	6,67
80	2,71	4,12	1,68	2,61	3,44	6,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cidacos desde la Presa del Embalse de Enciso hasta el río</b>
<b>ES091MSPF1809</b>	<b>Manzanares y el inicio de la</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,33	12,33	11,00	9,42	12,33	12,33
98	8,88	9,93	6,72	8,45	9,49	11,68
96	6,88	9,17	4,52	8,12	8,10	9,95
94	5,89	8,49	4,09	6,45	6,90	9,29
92	5,20	7,97	3,77	4,90	6,52	9,01
90	4,62	6,84	3,27	4,39	5,77	8,37
88	4,27	6,64	2,97	4,28	5,24	7,68
86	3,92	6,21	2,76	4,12	4,83	6,86
84	3,69	5,61	2,54	3,69	4,63	6,73
82	3,37	5,20	2,33	3,49	4,44	6,65
80	3,06	4,89	2,12	3,28	4,10	6,52

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,33	12,33	11,00	9,42	12,33	12,33
98	9,09	10,80	5,44	7,69	9,31	12,08
96	6,79	9,33	4,48	4,99	8,83	10,84
94	5,80	9,08	4,04	4,54	6,94	9,48
92	4,81	8,56	3,62	4,31	6,56	9,27
90	4,49	7,65	3,27	4,10	5,84	9,12
88	4,17	6,65	3,02	3,63	5,28	8,92
86	3,89	6,03	2,56	3,48	4,64	8,60
84	3,63	5,45	2,30	3,30	4,49	7,67
82	3,34	5,20	2,13	3,22	4,18	7,06
80	3,08	4,70	2,03	2,77	3,94	6,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cidacos desde la Presa del Embalse de Enciso hasta el río</b>
<b>ES091MSPF1809</b>	<b>Manzanares y el inicio de la</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,10	17,10	15,71	15,71	17,10	17,10
98	8,74	10,73	6,92	8,84	9,93	11,81
96	7,10	9,26	5,02	7,79	8,22	10,58
94	6,00	8,43	4,29	6,37	7,21	9,52
92	5,23	7,78	3,76	5,31	6,41	8,77
90	4,73	7,13	3,37	4,69	5,82	8,29
88	4,31	6,55	3,04	4,37	5,32	7,78
86	3,95	6,10	2,73	4,13	4,97	7,35
84	3,62	5,66	2,47	3,88	4,65	6,97
82	3,37	5,29	2,26	3,65	4,34	6,60
80	3,13	4,99	2,08	3,44	4,06	6,30

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,10	17,10	14,85	14,85	17,10	17,10
98	8,87	11,50	5,86	8,03	10,00	12,63
96	7,11	9,99	4,71	5,48	8,37	11,29
94	5,86	8,87	4,17	4,68	7,39	10,38
92	5,07	8,22	3,70	4,38	6,51	9,70
90	4,58	7,55	3,35	4,16	5,89	9,04
88	4,20	6,69	2,94	3,92	5,28	8,58
86	3,88	6,14	2,64	3,70	4,91	8,25
84	3,60	5,65	2,37	3,55	4,49	7,88
82	3,37	5,16	2,14	3,34	4,22	7,43
80	3,14	4,83	1,98	3,07	3,97	7,00

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Soto Terroba</b>
<b>ES091MSPF1812</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,14	11,14	8,10	7,39	11,14	11,14
98	6,14	7,77	4,86	6,17	6,57	9,60
96	4,97	6,66	3,63	5,00	5,81	7,77
94	4,21	6,12	3,12	4,48	4,99	7,26
92	3,76	5,50	2,82	3,80	4,33	6,54
90	3,42	4,99	2,44	3,59	4,00	6,01
88	3,12	4,54	2,19	3,17	3,78	5,70
86	2,83	4,30	1,97	2,98	3,50	5,18
84	2,60	4,11	1,83	2,82	3,33	4,99
82	2,42	3,97	1,71	2,65	3,10	4,53
80	2,21	3,76	1,59	2,42	2,83	4,35

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,62	10,62	8,10	6,25	10,62	10,62
98	6,47	7,44	4,10	6,07	6,68	7,75
96	5,46	6,73	3,43	4,14	6,38	7,45
94	4,18	6,41	3,10	3,67	5,58	7,24
92	3,84	6,09	2,70	3,26	4,37	6,74
90	3,43	5,81	2,28	3,17	4,16	6,54
88	3,15	5,30	1,98	3,05	3,91	6,34
86	2,78	4,35	1,80	2,92	3,59	5,96
84	2,55	4,21	1,73	2,63	3,41	5,84
82	2,42	4,01	1,59	2,34	3,27	5,64
80	2,21	3,93	1,43	2,12	2,80	5,37

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Soto Terroba</b>
<b>ES091MSPF1812</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,51	28,77	31,51	28,77	19,14	19,14
98	6,38	8,69	4,87	6,23	7,17	9,59
96	5,07	7,03	3,78	5,13	5,88	8,45
94	4,24	6,17	3,08	4,46	5,14	7,36
92	3,75	5,58	2,72	3,89	4,51	6,69
90	3,37	5,17	2,42	3,38	4,07	6,13
88	3,07	4,69	2,16	3,03	3,75	5,74
86	2,82	4,36	1,95	2,80	3,48	5,44
84	2,60	4,05	1,78	2,60	3,27	5,19
82	2,41	3,80	1,63	2,42	3,07	4,85
80	2,24	3,61	1,50	2,30	2,88	4,56

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,51	24,11	31,51	24,11	19,14	19,14
98	6,56	8,54	4,74	6,16	7,45	9,47
96	5,27	7,28	3,53	4,89	6,13	8,33
94	4,41	6,53	2,97	3,93	5,42	7,62
92	3,77	5,96	2,57	3,31	4,84	6,93
90	3,38	5,54	2,28	3,01	4,30	6,61
88	3,09	5,23	2,02	2,75	3,88	6,23
86	2,83	4,92	1,84	2,59	3,60	5,96
84	2,60	4,53	1,65	2,40	3,37	5,70
82	2,42	4,10	1,50	2,25	3,17	5,53
80	2,24	3,80	1,39	2,09	2,96	5,34

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Leza desde la Presa del Embalse de Soto Terroba hasta la</b>
<b>ES091MSPF1813</b>	<b>estación de aforos numero 197</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,63	13,63	9,32	8,51	13,63	13,63
98	7,00	8,93	5,74	6,99	7,99	11,63
96	5,73	8,06	4,17	5,79	6,58	8,94
94	4,94	6,92	3,66	5,22	5,70	8,47
92	4,31	6,31	3,30	4,43	5,01	7,91
90	3,89	5,74	2,84	4,09	4,70	6,65
88	3,68	5,27	2,49	3,65	4,33	6,44
86	3,26	4,99	2,31	3,47	4,03	5,94
84	3,06	4,81	2,14	3,34	3,85	5,70
82	2,78	4,54	1,99	3,23	3,67	5,27
80	2,62	4,28	1,90	2,80	3,22	5,06

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,51	12,51	9,32	7,02	12,51	12,51
98	7,35	8,63	4,89	6,86	8,06	8,75
96	6,28	8,10	3,94	4,89	7,22	8,63
94	4,94	7,49	3,58	4,23	6,51	8,46
92	4,37	6,78	3,15	3,75	5,13	8,11
90	3,92	6,54	2,63	3,65	4,91	7,94
88	3,63	5,83	2,36	3,53	4,55	7,40
86	3,20	5,16	2,17	3,38	4,14	6,63
84	2,91	4,98	2,00	2,99	3,90	6,57
82	2,79	4,78	1,86	2,67	3,76	6,39
80	2,55	4,51	1,69	2,47	3,21	5,97

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Leza desde la Presa del Embalse de Soto Terroba hasta la</b>
<b>ES091MSPF1813</b>	<b>estación de aforos numero 197</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,27	33,14	36,27	33,14	22,96	22,96
98	7,36	10,34	5,67	7,17	8,34	11,39
96	5,80	8,22	4,40	5,87	6,80	9,94
94	4,95	7,12	3,62	5,14	5,88	8,54
92	4,34	6,42	3,18	4,53	5,20	7,73
90	3,89	5,92	2,83	3,94	4,72	7,12
88	3,57	5,45	2,53	3,58	4,33	6,64
86	3,28	5,03	2,30	3,28	4,03	6,26
84	3,04	4,70	2,10	3,05	3,78	5,96
82	2,81	4,42	1,92	2,87	3,56	5,59
80	2,63	4,19	1,77	2,72	3,34	5,31

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,27	27,16	36,27	27,16	22,54	22,54
98	7,57	9,91	5,54	6,92	8,65	11,14
96	6,09	8,43	4,10	5,58	7,10	9,69
94	5,12	7,51	3,44	4,49	6,24	8,88
92	4,37	6,86	2,98	3,84	5,58	8,18
90	3,91	6,39	2,66	3,47	5,01	7,63
88	3,57	6,01	2,35	3,17	4,50	7,16
86	3,26	5,62	2,13	2,98	4,16	6,86
84	3,02	5,18	1,94	2,78	3,88	6,54
82	2,79	4,77	1,78	2,63	3,64	6,33
80	2,61	4,41	1,65	2,43	3,40	6,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río San Nicolas desde su nacimiento hasta el Estany de la Llebreta</b>
<b>ES091MSPF1815</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,52	12,52	12,52	12,52	6,69	6,69
98	7,50	10,75	9,23	11,12	2,42	2,23
96	6,37	8,15	7,50	10,75	1,90	1,71
94	5,60	7,08	6,84	9,24	1,61	1,36
92	4,72	6,33	6,35	8,19	1,38	1,18
90	3,92	5,71	6,02	7,37	1,16	1,00
88	3,46	4,95	5,57	7,10	1,02	0,83
86	2,88	4,03	5,10	6,82	0,90	0,78
84	2,40	3,47	4,66	6,32	0,79	0,73
82	1,99	2,73	4,27	5,92	0,71	0,70
80	1,83	2,31	3,79	5,62	0,68	0,69

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	6,69
98	7,35	8,59	8,82	9,73	2,80	2,97
96	6,33	7,42	7,36	8,63	2,02	1,26
94	5,59	7,11	6,87	7,67	1,72	1,06
92	4,54	6,76	6,14	7,43	1,58	0,96
90	3,87	5,74	5,83	7,27	1,38	0,88
88	3,31	5,51	5,31	7,12	1,17	0,82
86	2,68	5,28	4,80	6,93	1,06	0,79
84	2,32	4,26	4,48	6,21	0,98	0,75
82	2,00	3,13	4,12	5,73	0,88	0,72
80	1,81	2,58	3,55	5,71	0,77	0,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río San Nicolas desde su nacimiento hasta el Estany de la Llebre</b>
<b>ES091MSPF1815</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,77	17,77	17,77	17,77	9,49	9,49
98	8,15	10,75	9,67	12,08	2,53	2,64
96	6,52	8,65	8,09	10,75	1,94	1,75
94	5,44	7,19	7,17	9,39	1,59	1,48
92	4,62	6,27	6,46	8,59	1,37	1,26
90	3,93	5,50	5,89	7,60	1,17	1,02
88	3,32	4,92	5,37	7,05	1,01	0,89
86	2,83	4,08	4,95	6,59	0,89	0,81
84	2,41	3,40	4,51	6,13	0,79	0,75
82	2,09	2,88	4,15	5,79	0,73	0,71
80	1,87	2,40	3,81	5,42	0,68	0,69

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,74	13,60	14,74	13,60	9,49	9,49
98	8,07	9,61	9,39	11,11	2,88	4,96
96	6,34	8,53	7,97	9,59	2,21	1,57
94	5,34	7,26	7,11	9,05	1,85	1,21
92	4,55	6,35	6,23	8,26	1,55	1,02
90	3,86	5,80	5,66	7,55	1,35	0,94
88	3,20	5,36	5,12	6,86	1,17	0,86
86	2,71	4,88	4,73	6,44	1,03	0,81
84	2,31	4,28	4,38	6,07	0,94	0,77
82	2,05	3,19	3,98	5,82	0,86	0,74
80	1,84	2,65	3,61	5,56	0,78	0,70

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sta Engracia desde la Presa de Urrunaga hasta su desembocadura en el Zadorra</b>
<b>ES091MSPF1816</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,52	22,52	15,05	12,67	22,52	22,52
98	13,46	17,14	6,97	7,64	15,53	20,58
96	11,87	15,42	5,99	6,75	13,37	17,18
94	10,60	13,65	5,09	6,21	12,35	16,14
92	10,00	12,65	4,63	5,72	11,70	15,44
90	9,20	12,10	4,08	5,37	10,87	14,65
88	8,45	11,56	3,75	5,13	10,42	13,65
86	7,83	10,52	3,54	4,83	10,08	13,18
84	7,46	10,06	3,34	4,04	9,87	12,47
82	7,02	9,78	3,22	3,81	9,39	12,25
80	6,56	9,18	3,04	3,75	9,02	12,06

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,52	22,52	15,05	6,66	22,52	22,52
98	13,41	19,80	6,44	6,33	15,53	21,80
96	12,11	16,23	5,08	6,06	13,33	19,85
94	10,19	14,99	4,36	5,91	12,40	17,65
92	9,78	13,23	3,88	5,57	11,97	16,23
90	9,15	12,43	3,67	4,76	10,69	16,07
88	8,47	12,13	3,47	3,89	10,11	15,07
86	7,98	11,73	3,27	3,76	9,98	14,00
84	7,36	10,17	3,12	3,61	9,73	13,29
82	6,68	10,09	3,02	3,49	9,29	12,79
80	6,42	9,86	2,77	3,46	8,71	12,45

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sta Engracia desde la Presa de Urrunaga hasta su</b>
<b>ES091MSPF1816</b>	<b>desembocadura en el Zadorra</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	129,66	109,16	129,66	109,16	102,21	98,97
98	20,34	27,09	13,00	15,44	25,32	32,22
96	14,97	20,66	9,31	11,37	18,85	25,82
94	12,64	16,68	7,45	9,02	15,71	22,08
92	11,08	14,91	6,16	7,64	13,93	19,27
90	9,88	13,38	5,30	6,44	12,58	17,10
88	8,83	12,18	4,69	5,62	11,58	15,86
86	8,03	11,32	4,16	5,08	10,73	14,84
84	7,29	10,32	3,71	4,66	10,02	14,00
82	6,73	9,64	3,36	4,13	9,34	13,01
80	6,26	8,78	3,00	3,69	8,72	12,35

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	129,66	92,35	129,66	50,35	102,21	92,35
98	20,06	27,60	12,06	14,47	25,18	35,61
96	14,64	22,71	8,81	10,09	18,93	27,37
94	12,36	18,40	6,98	8,18	15,77	24,30
92	10,79	15,86	5,77	6,91	13,78	21,73
90	9,65	14,21	4,96	5,73	12,45	19,52
88	8,70	12,71	4,37	5,02	11,44	17,21
86	7,94	11,78	3,91	4,65	10,61	16,23
84	7,16	10,82	3,53	4,20	9,92	15,23
82	6,61	10,09	3,14	3,85	9,24	14,18
80	6,13	9,47	2,81	3,51	8,70	13,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta</b>
<b>ES091MSPF1817</b>	<b>Engracia</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,54	26,54	14,89	14,89	26,54	26,54
98	11,97	15,03	7,25	7,66	13,34	19,45
96	10,31	13,33	5,86	7,31	11,90	14,86
94	9,46	12,25	5,15	6,57	10,64	14,23
92	8,69	11,39	4,56	6,19	10,25	13,16
90	8,02	10,61	4,24	5,60	9,77	12,77
88	7,43	9,87	3,96	5,32	9,34	11,90
86	7,11	9,63	3,74	5,16	8,96	11,69
84	6,64	9,31	3,58	4,91	8,58	10,71
82	6,32	8,83	3,45	4,41	8,20	10,63
80	5,92	8,19	3,25	4,34	7,91	10,57

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,47	21,47	14,89	14,89	21,47	21,47
98	11,90	18,49	6,65	7,23	12,87	19,64
96	10,57	13,05	5,32	6,47	11,89	18,36
94	9,52	12,61	4,70	6,19	10,64	13,05
92	8,60	11,84	4,13	5,30	10,51	12,95
90	7,79	10,66	3,90	5,10	9,77	12,64
88	7,18	10,62	3,74	4,84	9,34	12,23
86	6,68	10,23	3,57	4,56	8,92	11,86
84	6,49	9,79	3,33	4,37	8,44	11,28
82	6,32	9,40	3,12	4,23	7,92	10,68
80	5,69	8,63	3,06	4,09	7,51	10,64

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta</b>
<b>ES091MSPF1817</b>	<b>Engracia</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	128,29	128,29	128,29	128,29	91,17	91,17
98	18,76	25,09	14,11	17,73	22,81	29,19
96	14,08	19,44	10,73	13,38	16,94	23,39
94	11,80	16,24	8,54	10,90	14,07	20,15
92	10,31	13,99	7,03	9,01	12,33	17,63
90	9,16	12,57	6,02	7,60	11,11	15,89
88	8,24	11,36	5,31	6,76	10,19	14,26
86	7,48	10,45	4,73	5,93	9,42	13,18
84	6,84	9,70	4,20	5,33	8,79	12,36
82	6,29	9,00	3,78	4,88	8,19	11,60
80	5,86	8,30	3,40	4,29	7,69	10,93

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	128,29	128,29	128,29	128,29	91,17	91,17
98	18,32	24,90	13,38	17,29	22,25	29,04
96	13,65	19,54	10,17	13,18	16,85	23,43
94	11,37	16,39	8,15	10,43	13,84	20,44
92	10,03	14,11	6,76	8,77	12,05	18,32
90	8,93	12,78	5,74	7,46	10,86	16,25
88	8,03	11,49	5,07	6,54	9,99	14,76
86	7,34	10,54	4,52	5,90	9,16	13,50
84	6,68	9,90	4,00	5,35	8,60	12,74
82	6,20	9,09	3,59	4,89	8,03	11,74
80	5,70	8,47	3,22	4,28	7,57	11,07

## **MASAS DE AGUA RÉGIMEN PLUVIAL OCEÁNICO**

Relación de masas de agua con régimen Pluvial oceánico				
Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF1	Embalse del Ebro.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF22_001	Embalse de Sobrón.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil).	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela).	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo (incluido)	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr

Relación de masas de agua con régimen Pluvial oceánico				
Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo, Ugalde y Pradobaso)	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el Arroyo Omecillo	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.	Pluvial oceánico	May-Oct	Nov-Abr

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse del Ebro</b>
<b>ES091MSPF1</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	47,66	47,66	30,06	30,06	47,66	47,66
98	28,74	34,74	18,24	22,27	32,77	39,74
96	24,48	30,83	14,79	18,05	28,33	34,81
94	21,15	28,48	12,92	15,72	25,52	32,03
92	18,90	26,85	11,14	13,51	22,54	30,62
90	17,41	24,64	9,78	11,82	21,40	29,26
88	16,61	22,37	9,04	11,01	20,00	27,69
86	15,71	20,38	8,50	10,37	18,96	26,98
84	14,67	18,71	7,79	9,85	17,80	25,86
82	13,84	17,89	7,25	9,41	17,27	24,77
80	13,36	17,30	6,57	8,92	16,85	22,62

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,96	31,81	25,10	11,29	33,96	31,81
98	24,89	30,02	13,62	10,17	28,23	30,94
96	20,65	29,05	11,18	9,06	22,91	30,08
94	17,84	28,50	9,22	7,98	21,62	29,25
92	16,12	26,80	8,41	7,62	20,31	29,07
90	15,17	25,92	7,83	7,26	18,93	28,90
88	14,21	24,72	7,54	6,91	17,74	28,64
86	13,54	21,88	6,48	6,61	16,64	27,82
84	13,16	20,05	6,16	6,31	15,89	26,99
82	12,33	19,02	6,01	6,04	15,48	26,27
80	11,76	18,86	5,59	5,89	14,86	26,00

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse del Ebro</b>
<b>ES091MSPF1</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,83	68,62	70,83	59,16	68,62	68,62
98	30,97	38,97	20,02	27,62	35,59	44,03
96	24,79	33,50	15,71	20,52	29,59	38,37
94	21,67	29,48	13,05	16,85	25,90	35,05
92	19,53	26,21	11,28	14,32	23,51	32,63
90	18,09	24,17	9,98	12,41	22,01	30,10
88	16,86	22,42	9,05	11,15	20,70	27,95
86	15,76	20,79	8,29	10,20	19,51	26,14
84	14,83	19,45	7,73	9,65	18,67	25,02
82	14,05	18,38	7,14	9,00	17,84	23,64
80	13,28	17,32	6,61	8,48	17,14	22,77

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	61,88	45,80	61,88	27,83	48,90	45,80
98	25,25	36,31	14,99	12,05	29,05	37,81
96	21,33	32,23	11,86	9,85	24,96	36,33
94	18,73	28,51	9,95	8,97	22,56	33,55
92	17,22	26,51	8,83	8,22	20,95	32,28
90	15,91	25,06	7,99	7,72	19,42	30,88
88	14,88	23,29	7,45	7,33	18,45	28,66
86	13,97	22,30	6,83	6,96	17,61	27,23
84	13,10	21,27	6,40	6,70	16,81	26,50
82	12,34	19,65	5,89	6,31	16,06	25,60
80	11,76	18,41	5,47	5,81	15,51	25,06

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Cereceda</b>
<b>ES091MSPF17</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	103,49	103,49	64,09	64,09	103,49	103,49
98	58,63	73,11	36,43	43,36	70,09	79,16
96	52,16	63,95	32,27	35,61	58,19	73,13
94	45,94	58,04	26,06	30,34	55,17	65,66
92	41,45	56,99	23,37	26,88	51,40	61,38
90	38,37	53,38	21,01	24,55	48,11	58,11
88	35,77	49,14	20,13	23,59	44,79	57,70
86	34,56	47,00	19,08	22,54	42,40	57,13
84	32,60	44,40	17,68	21,79	40,46	56,31
82	31,47	41,74	17,14	20,16	38,94	53,96
80	29,37	39,99	16,06	19,60	37,40	51,94

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	74,08	74,08	47,98	26,08	74,08	74,08
98	55,09	64,56	32,35	24,57	57,91	66,36
96	45,30	58,21	24,40	23,70	55,11	64,58
94	39,92	57,49	21,86	23,57	50,40	60,05
92	37,71	56,79	20,44	22,90	44,61	58,25
90	35,33	52,54	18,54	22,12	41,17	57,89
88	32,82	45,17	17,21	21,86	39,88	57,52
86	32,08	43,00	16,29	21,05	38,62	57,29
84	30,79	40,95	15,48	19,89	37,39	56,86
82	28,81	39,90	14,73	19,25	35,41	55,00
80	27,83	37,47	14,16	18,45	34,38	52,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Cereceda</b>
<b>ES091MSPF17</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	205,60	205,60	109,59	109,59	205,60	205,60
98	64,98	79,67	40,23	49,30	74,29	88,57
96	54,10	68,54	32,12	39,71	63,91	78,90
94	47,83	61,24	28,40	33,78	57,17	71,65
92	43,32	56,34	25,33	30,60	53,09	67,66
90	39,94	52,88	23,02	27,80	49,41	63,48
88	37,33	49,81	21,26	25,68	46,52	59,92
86	34,80	46,81	19,77	23,99	44,12	57,35
84	32,64	44,24	18,65	22,73	41,85	55,37
82	31,04	41,99	17,49	21,37	40,02	53,39
80	29,51	40,14	16,62	20,36	38,51	51,58

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	104,89	104,89	90,95	90,95	104,89	104,89
98	57,52	71,63	32,99	32,37	65,65	78,53
96	48,98	64,32	27,76	29,28	57,30	71,63
94	43,59	58,44	23,85	26,13	52,69	67,76
92	39,49	55,19	21,54	24,50	48,38	64,32
90	36,66	51,58	20,06	23,03	45,44	61,17
88	33,96	48,28	18,75	21,62	42,76	58,50
86	31,89	45,24	17,44	20,79	40,62	56,90
84	30,25	42,45	16,53	19,97	38,85	55,29
82	28,67	40,19	15,59	19,02	37,25	53,34
80	27,22	38,56	14,83	18,35	35,86	51,59

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Sobrón</b>
<b>ES091MSPF22_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	229,22	229,22	131,66	131,66	229,22	229,22
98	143,04	190,52	89,81	84,34	168,36	204,18
96	128,28	168,22	76,57	80,61	143,07	190,59
94	114,57	141,83	63,97	77,19	131,04	186,40
92	103,50	131,87	54,27	71,60	126,60	168,25
90	97,04	130,30	50,72	64,05	118,16	167,57
88	89,17	127,49	45,90	60,12	112,48	141,95
86	83,45	123,86	42,75	52,64	105,87	137,83
84	80,33	116,34	39,79	52,32	102,44	131,87
82	77,38	106,76	37,75	51,55	97,52	131,00
80	74,64	102,62	34,83	49,88	93,76	129,98

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	215,99	215,99	129,56	85,19	215,99	215,99
98	147,03	194,55	82,96	83,09	185,69	209,24
96	126,40	187,28	70,37	78,89	147,19	194,87
94	111,72	173,02	57,49	71,83	133,18	190,40
92	99,18	162,67	49,68	65,93	124,96	187,41
90	91,99	137,34	45,32	63,26	114,55	185,41
88	85,25	131,00	42,51	61,94	106,23	174,04
86	81,50	128,73	38,54	56,18	102,74	167,79
84	79,09	124,17	37,37	52,17	97,22	163,34
82	76,34	116,69	34,31	51,37	93,84	149,52
80	73,54	106,57	33,17	50,24	90,85	137,47

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Sobrón</b>
<b>ES091MSPF22_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	490,39	490,39	250,55	207,92	490,39	490,39
98	159,17	203,56	93,79	98,48	185,37	232,86
96	132,42	175,39	77,02	82,85	158,35	203,56
94	116,84	157,16	64,53	76,29	143,08	186,86
92	105,92	145,96	56,93	68,02	130,79	175,53
90	97,62	134,27	50,98	64,11	122,02	166,29
88	91,09	124,56	46,72	60,87	114,85	156,96
86	85,10	117,68	43,23	56,74	108,82	150,23
84	80,19	111,33	40,47	52,88	103,56	145,01
82	75,85	104,72	38,20	49,70	98,99	139,86
80	72,14	99,73	35,79	46,71	94,68	133,15

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	436,87	436,87	241,78	207,92	436,87	436,87
98	163,37	214,07	86,75	85,23	191,54	249,87
96	130,90	191,63	72,50	79,44	163,22	214,11
94	114,17	176,35	60,63	74,02	142,51	202,17
92	103,04	161,16	51,29	68,96	129,80	191,63
90	94,66	148,23	45,86	64,53	119,25	183,28
88	87,62	137,46	42,66	61,33	112,60	176,48
86	82,32	127,25	39,72	58,44	106,00	169,57
84	77,92	118,17	37,29	53,90	100,81	161,38
82	74,03	111,87	35,04	50,30	96,06	154,81
80	70,49	104,60	33,17	47,57	91,59	148,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Rudron desde su nacimiento hasta el río San Anton (incluye río</b>
<b>ES091MSPF214</b>	<b>Valtierra)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,28	5,28	3,62	3,62	5,28	5,28
98	3,15	4,49	1,76	2,84	4,06	4,98
96	2,66	3,48	1,47	1,91	3,04	4,49
94	2,37	3,12	1,36	1,55	2,80	4,02
92	2,12	3,03	1,22	1,41	2,62	3,34
90	1,92	2,74	1,16	1,38	2,45	3,06
88	1,70	2,65	1,12	1,34	2,30	3,04
86	1,59	2,52	1,08	1,24	2,16	3,03
84	1,49	2,38	1,03	1,21	2,03	2,81
82	1,40	2,22	1,01	1,19	1,92	2,74
80	1,35	2,18	0,97	1,17	1,76	2,68

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,63	4,63	2,18	2,18	4,63	4,63
98	2,81	3,85	1,61	1,63	3,21	4,38
96	2,47	3,08	1,37	1,39	2,81	3,87
94	2,07	2,97	1,14	1,36	2,62	3,25
92	1,93	2,76	1,11	1,26	2,47	3,09
90	1,72	2,69	1,07	1,18	2,16	3,04
88	1,63	2,60	0,99	1,12	2,06	2,98
86	1,50	2,48	0,96	1,11	1,96	2,84
84	1,38	2,41	0,91	1,11	1,85	2,77
82	1,33	2,22	0,89	1,08	1,73	2,73
80	1,26	2,17	0,88	1,01	1,70	2,70

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Rudron desde su nacimiento hasta el río San Anton (incluye río</b>
<b>ES091MSPF214</b>	<b>Valtierra)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,65	16,16	16,65	16,16	11,68	11,68
98	3,91	5,21	2,88	3,78	4,38	5,61
96	3,00	4,24	2,14	2,72	3,48	4,84
94	2,54	3,60	1,79	2,32	3,02	4,38
92	2,28	3,24	1,59	2,09	2,73	3,94
90	2,07	2,97	1,42	1,84	2,50	3,59
88	1,90	2,76	1,31	1,70	2,33	3,36
86	1,76	2,59	1,21	1,56	2,18	3,17
84	1,64	2,44	1,14	1,45	2,06	3,03
82	1,53	2,31	1,08	1,35	1,94	2,89
80	1,43	2,21	1,03	1,28	1,84	2,79

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,28	11,55	13,28	11,55	10,74	10,74
98	3,46	4,87	2,45	3,05	3,83	5,55
96	2,72	3,91	1,94	2,25	3,16	4,62
94	2,33	3,39	1,68	2,05	2,78	4,07
92	2,11	3,10	1,50	1,73	2,49	3,63
90	1,93	2,83	1,33	1,67	2,30	3,46
88	1,77	2,61	1,23	1,49	2,17	3,29
86	1,66	2,44	1,15	1,33	2,04	3,10
84	1,54	2,33	1,07	1,27	1,93	2,91
82	1,44	2,25	1,02	1,18	1,83	2,83
80	1,36	2,18	0,97	1,12	1,74	2,73

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río San Anton desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF216</b>	<b>río Rudron</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,20	1,20	0,94	0,94	1,20	1,20
98	0,65	0,93	0,49	0,55	0,75	1,02
96	0,58	0,74	0,44	0,50	0,64	0,92
94	0,52	0,66	0,43	0,49	0,60	0,81
92	0,49	0,63	0,41	0,48	0,57	0,69
90	0,47	0,61	0,39	0,47	0,55	0,66
88	0,44	0,59	0,38	0,46	0,51	0,64
86	0,43	0,58	0,37	0,44	0,49	0,63
84	0,41	0,56	0,36	0,43	0,47	0,62
82	0,41	0,53	0,36	0,43	0,45	0,61
80	0,39	0,52	0,35	0,43	0,44	0,60

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,20	1,20	0,55	0,42	1,20	1,20
98	0,58	0,83	0,40	0,41	0,63	1,00
96	0,51	0,66	0,37	0,40	0,58	0,83
94	0,47	0,62	0,36	0,39	0,55	0,70
92	0,44	0,60	0,36	0,38	0,51	0,66
90	0,42	0,59	0,36	0,37	0,49	0,63
88	0,40	0,56	0,35	0,37	0,47	0,62
86	0,39	0,52	0,34	0,37	0,45	0,61
84	0,38	0,51	0,34	0,37	0,44	0,60
82	0,37	0,50	0,34	0,37	0,43	0,59
80	0,36	0,48	0,34	0,36	0,41	0,59

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río San Anton desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF216</b>	<b>río Rudron</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,64	6,64	6,64	6,64	2,41	2,41
98	0,90	1,14	0,90	1,10	0,90	1,17
96	0,75	0,97	0,70	0,91	0,78	1,02
94	0,66	0,88	0,60	0,73	0,70	0,92
92	0,60	0,80	0,54	0,66	0,65	0,87
90	0,56	0,74	0,49	0,61	0,60	0,82
88	0,52	0,70	0,46	0,56	0,57	0,78
86	0,50	0,67	0,43	0,54	0,54	0,74
84	0,47	0,63	0,41	0,50	0,52	0,72
82	0,45	0,61	0,39	0,47	0,50	0,69
80	0,44	0,58	0,38	0,46	0,48	0,67

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,74	4,74	4,74	4,74	2,23	2,23
98	0,83	1,09	0,84	0,93	0,83	1,23
96	0,69	0,93	0,65	0,70	0,71	1,04
94	0,61	0,82	0,56	0,61	0,64	0,92
92	0,56	0,73	0,52	0,55	0,60	0,84
90	0,53	0,68	0,47	0,53	0,56	0,78
88	0,50	0,64	0,43	0,48	0,53	0,73
86	0,47	0,60	0,41	0,44	0,50	0,71
84	0,45	0,58	0,38	0,42	0,49	0,67
82	0,43	0,56	0,37	0,41	0,47	0,65
80	0,41	0,54	0,36	0,39	0,46	0,63

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Rudron desde el río San Anton hasta el río Moradillo</b>
<b>ES091MSPF217</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,40	7,40	5,49	5,49	7,40	7,40
98	4,48	6,06	2,73	3,90	5,43	6,57
96	3,77	4,87	2,28	2,83	4,36	6,08
94	3,31	4,51	2,13	2,51	3,89	5,38
92	3,07	4,26	2,05	2,33	3,63	4,72
90	2,78	3,96	2,00	2,26	3,49	4,55
88	2,59	3,70	1,93	2,20	3,26	4,39
86	2,40	3,59	1,87	2,18	3,13	4,27
84	2,29	3,39	1,83	2,13	2,97	4,10
82	2,19	3,30	1,75	2,08	2,81	3,93
80	2,13	3,25	1,74	2,06	2,67	3,83

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,71	6,71	3,05	3,05	6,71	6,71
98	3,84	5,08	2,29	2,44	4,47	5,84
96	3,54	4,43	2,07	2,14	3,85	5,10
94	3,00	4,09	1,89	2,07	3,61	4,54
92	2,79	3,71	1,84	2,05	3,55	4,44
90	2,61	3,63	1,75	1,96	3,18	4,30
88	2,39	3,59	1,70	1,87	2,97	4,11
86	2,20	3,54	1,66	1,85	2,82	3,85
84	2,17	3,33	1,65	1,84	2,74	3,72
82	2,07	3,22	1,62	1,82	2,63	3,65
80	1,97	3,16	1,59	1,78	2,54	3,63

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Rudron desde el río San Anton hasta el río Moradillo</b>
<b>ES091MSPF217</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,25	30,25	30,25	30,25	16,60	16,60
98	5,57	7,36	4,58	5,81	6,06	7,71
96	4,40	5,99	3,55	4,55	4,93	6,62
94	3,85	5,25	3,05	3,97	4,34	6,01
92	3,45	4,76	2,71	3,34	3,96	5,50
90	3,17	4,43	2,46	3,10	3,67	5,13
88	2,95	4,13	2,27	2,88	3,42	4,84
86	2,78	3,92	2,12	2,66	3,23	4,62
84	2,61	3,71	2,01	2,52	3,07	4,39
82	2,47	3,52	1,91	2,35	2,92	4,20
80	2,34	3,34	1,82	2,24	2,80	4,05

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,60	21,63	22,60	21,63	13,80	13,80
98	4,91	7,21	4,22	4,58	5,35	7,71
96	4,00	5,43	3,26	3,94	4,51	6,27
94	3,52	4,75	2,84	3,15	3,96	5,59
92	3,21	4,37	2,55	2,91	3,66	5,18
90	2,98	4,06	2,33	2,74	3,37	4,85
88	2,79	3,87	2,14	2,51	3,20	4,61
86	2,64	3,65	1,99	2,33	3,04	4,30
84	2,48	3,45	1,88	2,12	2,90	4,08
82	2,35	3,31	1,80	2,01	2,77	3,97
80	2,24	3,20	1,72	1,93	2,67	3,86

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF218</b>	<b>río Rudron</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,08	3,08	3,08	3,08	2,96	2,96
98	1,96	2,36	1,66	1,81	2,14	2,57
96	1,76	2,09	1,53	1,74	1,94	2,21
94	1,65	1,98	1,48	1,67	1,84	2,15
92	1,56	1,91	1,41	1,65	1,71	2,05
90	1,52	1,85	1,38	1,62	1,62	1,99
88	1,47	1,78	1,33	1,57	1,56	1,96
86	1,42	1,73	1,31	1,54	1,53	1,91
84	1,39	1,70	1,28	1,52	1,50	1,88
82	1,36	1,67	1,26	1,51	1,47	1,85
80	1,32	1,64	1,24	1,51	1,42	1,80

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,50	2,50	1,74	1,39	2,50	2,50
98	1,74	2,06	1,35	1,39	1,98	2,21
96	1,53	1,93	1,30	1,35	1,74	2,06
94	1,43	1,82	1,28	1,30	1,60	2,00
92	1,39	1,70	1,27	1,29	1,53	1,94
90	1,37	1,67	1,25	1,29	1,48	1,88
88	1,32	1,60	1,23	1,29	1,42	1,83
86	1,30	1,54	1,21	1,29	1,40	1,74
84	1,28	1,51	1,20	1,28	1,38	1,70
82	1,27	1,49	1,19	1,28	1,37	1,68
80	1,24	1,45	1,18	1,28	1,34	1,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF218</b>	<b>río Rudron</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,70	23,70	23,70	23,70	6,71	6,71
98	2,86	3,41	3,11	3,72	2,68	3,22
96	2,39	2,95	2,43	3,06	2,37	2,89
94	2,14	2,64	2,08	2,56	2,17	2,68
92	1,97	2,46	1,88	2,29	2,03	2,52
90	1,84	2,30	1,72	2,12	1,92	2,41
88	1,74	2,19	1,60	1,97	1,82	2,30
86	1,65	2,10	1,51	1,88	1,75	2,22
84	1,57	2,01	1,44	1,75	1,68	2,15
82	1,51	1,94	1,37	1,66	1,62	2,09
80	1,46	1,88	1,32	1,59	1,56	2,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,95	16,95	16,95	16,95	4,69	4,69
98	2,64	3,11	2,91	3,31	2,51	2,90
96	2,22	2,63	2,25	2,50	2,21	2,68
94	2,00	2,37	1,94	2,10	2,03	2,47
92	1,86	2,19	1,80	1,93	1,91	2,35
90	1,75	2,07	1,64	1,88	1,80	2,23
88	1,65	1,97	1,50	1,77	1,72	2,13
86	1,56	1,92	1,42	1,55	1,65	2,06
84	1,49	1,87	1,35	1,47	1,59	2,00
82	1,43	1,80	1,30	1,43	1,54	1,95
80	1,38	1,75	1,25	1,39	1,49	1,90

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Rudron desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF219</b>	<b>río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,37	11,37	9,51	9,51	11,37	11,37
98	7,05	9,44	4,71	6,07	7,95	9,74
96	5,87	7,67	4,39	5,00	6,92	8,92
94	5,41	7,07	4,08	4,72	6,42	7,99
92	5,03	6,83	3,94	4,65	5,79	7,47
90	4,70	6,45	3,80	4,55	5,48	7,11
88	4,54	6,05	3,67	4,42	5,32	6,96
86	4,33	5,78	3,60	4,30	5,10	6,86
84	4,14	5,56	3,53	4,14	4,91	6,52
82	4,00	5,42	3,48	4,10	4,69	6,44
80	3,95	5,36	3,43	4,05	4,58	6,39

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,87	9,87	5,24	4,89	9,87	9,87
98	6,07	7,40	3,96	4,23	7,08	8,24
96	5,35	7,02	3,67	3,94	6,07	7,41
94	4,92	6,50	3,52	3,90	5,53	7,18
92	4,63	6,20	3,45	3,72	5,35	7,03
90	4,38	5,79	3,41	3,64	5,11	6,75
88	4,09	5,53	3,37	3,59	4,91	6,51
86	3,95	5,49	3,34	3,53	4,65	6,45
84	3,80	5,31	3,29	3,52	4,58	6,23
82	3,68	5,15	3,25	3,51	4,42	6,01
80	3,60	5,09	3,19	3,50	4,26	5,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Rudron desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF219</b>	<b>río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,16	14,16	13,97	13,97	14,16	14,16
98	7,61	9,60	6,16	8,43	8,30	10,26
96	6,39	8,43	5,34	6,76	7,15	9,12
94	5,80	7,65	4,89	5,99	6,46	8,46
92	5,39	7,10	4,63	5,57	6,05	8,02
90	5,08	6,70	4,39	5,25	5,71	7,54
88	4,83	6,40	4,21	5,03	5,42	7,25
86	4,64	6,16	4,08	4,84	5,19	6,91
84	4,46	5,97	3,96	4,71	4,99	6,70
82	4,31	5,78	3,84	4,61	4,81	6,51
80	4,18	5,59	3,73	4,49	4,65	6,34

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,25	13,25	10,21	9,98	13,25	13,25
98	6,59	8,66	5,54	5,83	7,41	9,93
96	5,76	7,48	4,92	5,40	6,38	8,34
94	5,33	6,85	4,52	5,03	5,87	7,64
92	5,00	6,45	4,29	4,71	5,55	7,43
90	4,71	6,12	4,09	4,54	5,27	7,10
88	4,49	5,91	3,96	4,37	5,03	6,74
86	4,33	5,73	3,84	4,30	4,83	6,51
84	4,20	5,59	3,73	4,22	4,64	6,38
82	4,07	5,43	3,64	4,10	4,49	6,20
80	3,96	5,29	3,55	4,03	4,36	6,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Trifon desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF220</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,95	2,95	1,52	1,52	2,95	2,95
98	1,92	2,58	1,03	1,11	2,27	2,83
96	1,55	2,17	0,93	1,03	1,92	2,58
94	1,35	2,00	0,82	0,97	1,75	2,28
92	1,28	1,84	0,74	0,90	1,55	2,17
90	1,18	1,62	0,69	0,85	1,40	2,12
88	1,13	1,56	0,62	0,82	1,35	2,00
86	1,05	1,44	0,58	0,78	1,32	1,92
84	1,00	1,38	0,55	0,75	1,26	1,84
82	0,95	1,33	0,51	0,74	1,23	1,82
80	0,89	1,27	0,50	0,66	1,17	1,63

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,82	2,82	1,32	1,13	2,82	2,82
98	1,82	2,31	1,02	1,05	2,12	2,59
96	1,41	2,13	0,90	0,92	1,82	2,32
94	1,32	2,00	0,76	0,90	1,58	2,17
92	1,23	1,86	0,73	0,89	1,41	2,13
90	1,14	1,79	0,64	0,84	1,36	2,12
88	1,11	1,59	0,59	0,82	1,33	2,01
86	1,03	1,56	0,56	0,79	1,30	1,92
84	0,99	1,41	0,52	0,76	1,23	1,86
82	0,90	1,36	0,48	0,75	1,16	1,82
80	0,87	1,33	0,47	0,74	1,14	1,79

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Trifon desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF220</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,09	5,71	4,37	4,37	7,09	5,71
98	2,01	2,74	1,20	1,34	2,37	3,17
96	1,66	2,28	1,05	1,19	1,99	2,72
94	1,47	2,02	0,94	1,09	1,78	2,40
92	1,34	1,83	0,85	1,02	1,63	2,27
90	1,23	1,70	0,77	0,96	1,53	2,13
88	1,15	1,59	0,71	0,92	1,44	2,01
86	1,07	1,50	0,66	0,87	1,38	1,91
84	1,01	1,42	0,62	0,83	1,31	1,82
82	0,96	1,35	0,58	0,80	1,25	1,75
80	0,91	1,29	0,55	0,76	1,19	1,68

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,92	4,92	4,37	4,37	4,92	4,92
98	1,93	2,59	1,17	1,32	2,22	2,96
96	1,61	2,27	1,02	1,18	1,91	2,55
94	1,43	2,06	0,90	1,07	1,74	2,37
92	1,31	1,92	0,81	1,01	1,61	2,27
90	1,20	1,79	0,74	0,96	1,51	2,14
88	1,12	1,69	0,68	0,92	1,42	2,05
86	1,05	1,59	0,63	0,89	1,35	1,97
84	0,98	1,52	0,59	0,84	1,28	1,90
82	0,92	1,44	0,55	0,81	1,21	1,83
80	0,87	1,38	0,52	0,77	1,16	1,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino</b>
<b>ES091MSPF223</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	27,33	27,33	18,85	18,85	27,33	27,33
98	12,61	17,70	7,10	8,49	14,59	17,99
96	8,48	14,87	4,40	6,94	11,89	16,60
94	7,28	13,11	3,51	5,27	9,43	15,03
92	6,30	12,27	3,09	4,46	8,11	14,21
90	5,37	11,15	2,74	4,17	7,30	13,21
88	4,53	8,66	2,10	3,59	6,64	12,95
86	4,18	7,92	1,87	3,47	6,01	12,42
84	3,66	7,28	1,66	3,10	5,58	11,61
82	3,43	6,64	1,43	2,89	5,12	11,25
80	3,07	5,71	1,21	2,78	4,79	10,34

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	27,33	27,33	18,85	18,85	27,33	27,33
98	9,24	16,89	6,59	7,55	12,20	17,31
96	7,51	13,88	4,12	4,78	8,69	14,37
94	6,57	11,92	3,26	4,44	7,65	13,88
92	5,43	9,43	2,78	4,33	7,10	13,31
90	4,83	7,71	2,17	4,20	6,57	11,92
88	4,29	7,02	1,73	3,71	5,93	10,60
86	3,89	6,32	1,52	3,25	5,27	9,45
84	3,56	5,25	1,41	3,10	5,01	8,52
82	3,31	5,08	1,23	2,93	4,76	7,75
80	2,98	4,85	1,08	2,59	4,30	7,23

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino</b>
<b>ES091MSPF223</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,60	37,60	23,25	23,25	37,60	37,60
98	12,53	18,44	7,05	10,05	14,76	20,22
96	8,96	15,17	4,62	7,20	11,96	17,30
94	7,18	13,36	3,66	5,67	9,85	15,62
92	6,24	11,96	3,13	4,71	8,29	14,46
90	5,45	10,70	2,61	4,21	7,26	13,58
88	4,68	9,34	2,20	3,80	6,65	12,71
86	4,08	7,84	1,86	3,49	6,11	12,10
84	3,68	7,10	1,64	3,24	5,64	11,41
82	3,35	6,46	1,40	3,03	5,16	10,78
80	3,03	5,85	1,23	2,82	4,74	10,07

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,60	37,60	23,25	23,25	37,60	37,60
98	10,23	18,57	6,80	13,47	12,48	22,47
96	7,51	14,04	4,26	5,72	9,37	15,67
94	6,55	12,30	3,35	4,80	7,91	14,04
92	5,55	10,11	2,71	4,54	7,03	13,25
90	4,84	7,84	2,23	4,28	6,49	12,24
88	4,29	7,03	1,81	3,82	5,92	11,09
86	3,84	6,35	1,59	3,41	5,46	10,11
84	3,53	5,63	1,38	3,16	5,04	9,08
82	3,26	5,22	1,24	2,81	4,68	7,84
80	2,95	4,87	1,11	2,58	4,31	7,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF224</b>	<b>río Oca (incluye río Castil)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,36	9,36	8,54	8,54	9,36	9,36
98	5,60	7,68	2,55	2,90	6,04	8,38
96	4,13	6,05	1,95	2,17	5,44	7,01
94	3,27	5,84	1,64	1,94	4,55	6,63
92	2,84	5,39	1,40	1,81	3,86	6,04
90	2,44	4,69	1,27	1,57	3,48	5,97
88	2,14	4,54	1,15	1,41	3,06	5,67
86	1,89	3,84	1,05	1,34	2,91	5,60
84	1,73	3,68	0,98	1,28	2,55	5,12
82	1,56	3,27	0,90	1,25	2,39	4,90
80	1,40	3,00	0,84	1,19	2,32	4,68

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,36	9,36	7,45	3,78	9,36	9,36
98	4,79	7,70	2,28	2,00	5,97	8,97
96	3,79	6,00	1,85	1,88	4,68	7,73
94	3,10	5,45	1,50	1,77	4,12	6,60
92	2,63	4,74	1,24	1,55	3,76	6,01
90	2,36	4,57	1,07	1,39	3,34	5,85
88	2,05	3,83	0,99	1,27	3,00	5,49
86	1,86	3,79	0,87	1,26	2,71	4,99
84	1,68	3,40	0,81	1,21	2,51	4,75
82	1,44	3,22	0,79	1,11	2,35	4,66
80	1,37	3,00	0,76	1,00	2,19	4,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF224</b>	<b>río Oca (incluye río Castil)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,81	16,90	22,81	16,82	16,90	16,90
98	6,07	8,39	3,66	4,47	6,74	9,52
96	4,37	6,84	2,40	3,02	5,53	7,93
94	3,52	6,10	1,92	2,42	4,58	7,10
92	2,94	5,48	1,64	2,05	3,97	6,57
90	2,55	4,87	1,45	1,87	3,51	6,19
88	2,22	4,33	1,30	1,66	3,18	5,86
86	1,98	3,96	1,18	1,51	2,85	5,53
84	1,81	3,61	1,09	1,38	2,59	5,20
82	1,64	3,31	1,01	1,28	2,37	4,90
80	1,51	3,05	0,94	1,20	2,19	4,62

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,90	16,90	14,67	9,25	16,90	16,90
98	5,73	8,45	3,20	3,63	6,61	10,11
96	4,09	6,74	2,19	2,74	5,19	8,38
94	3,36	5,79	1,77	2,09	4,30	7,24
92	2,81	5,16	1,53	1,87	3,77	6,54
90	2,43	4,59	1,35	1,66	3,39	6,04
88	2,15	4,10	1,20	1,48	3,00	5,66
86	1,92	3,77	1,10	1,38	2,72	5,30
84	1,74	3,50	1,02	1,25	2,48	4,99
82	1,58	3,22	0,94	1,16	2,31	4,72
80	1,46	2,88	0,87	1,07	2,14	4,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF227</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	39,98	39,98	30,34	29,53	39,98	39,98
98	20,01	27,58	11,71	12,47	23,96	29,43
96	14,59	23,91	7,80	9,62	19,76	26,65
94	12,73	21,78	6,70	8,22	17,67	25,48
92	10,86	19,70	5,80	7,52	14,09	23,40
90	9,68	18,59	5,23	7,05	13,37	22,45
88	8,49	14,49	4,58	6,45	12,39	20,87
86	7,70	13,58	4,19	5,94	10,66	19,88
84	7,12	12,79	3,78	5,68	10,03	19,56
82	6,63	12,43	3,37	5,34	9,18	19,02
80	5,94	10,96	3,14	5,21	8,63	18,35

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	39,98	39,98	30,34	12,62	39,98	39,98
98	16,31	26,08	11,52	8,33	20,82	29,97
96	13,59	22,29	7,46	7,55	15,56	26,15
94	11,66	19,61	5,86	7,12	14,12	23,51
92	10,16	14,70	5,23	6,21	13,09	22,33
90	9,09	14,15	4,52	5,57	11,20	20,43
88	8,05	13,58	4,21	5,08	10,61	19,62
86	7,50	12,70	3,58	4,71	10,10	17,02
84	7,15	12,12	3,32	4,54	9,61	14,76
82	6,23	10,79	3,09	4,46	8,95	14,32
80	5,61	10,09	2,86	4,21	8,31	14,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF227</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	49,48	49,48	34,95	34,02	49,48	49,48
98	21,10	28,08	11,53	12,67	24,48	31,14
96	15,47	24,43	8,21	10,59	20,25	27,53
94	12,67	21,79	6,74	8,59	17,33	25,41
92	10,98	19,68	5,95	7,72	14,56	23,85
90	9,65	17,96	5,24	7,13	13,05	22,48
88	8,55	15,30	4,70	6,58	12,02	21,36
86	7,74	13,72	4,19	6,17	10,81	20,23
84	7,11	12,79	3,80	5,79	9,95	19,44
82	6,51	11,98	3,46	5,46	9,32	18,58
80	5,97	11,11	3,20	5,11	8,65	17,68

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	49,48	49,48	34,95	14,54	49,48	49,48
98	18,27	27,56	11,43	11,18	21,57	35,97
96	13,63	22,19	7,47	8,07	17,09	27,68
94	11,75	19,78	6,10	7,43	14,32	23,90
92	10,22	16,23	5,25	6,70	13,05	22,23
90	9,14	14,23	4,68	5,76	12,02	21,03
88	8,18	13,55	4,10	5,21	10,83	19,85
86	7,49	12,86	3,71	4,91	10,07	18,61
84	6,90	12,05	3,35	4,61	9,50	16,38
82	6,23	10,79	3,13	4,37	8,97	14,85
80	5,75	9,79	2,97	4,18	8,40	14,26

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de</b>
<b>ES091MSPF228</b>	<b>Trespaderne en la cola del Emba</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	135,74	135,74	88,34	88,34	135,74	135,74
98	78,81	97,53	46,58	50,25	85,74	103,01
96	68,30	83,46	38,75	44,00	77,92	97,56
94	58,39	78,86	33,36	35,83	71,68	88,41
92	52,53	73,66	29,52	33,62	65,02	81,23
90	48,41	69,65	26,82	32,07	60,76	79,04
88	45,70	65,00	24,33	30,21	56,36	78,42
86	42,03	61,22	23,32	27,96	53,04	74,39
84	39,93	57,41	21,73	25,76	50,59	72,66
82	38,01	53,30	20,48	25,58	48,97	70,62
80	35,93	50,12	19,13	24,14	46,50	69,02

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	98,58	98,58	68,73	35,86	98,58	98,58
98	70,42	84,65	39,15	33,39	79,30	88,69
96	60,29	79,53	33,30	32,17	70,43	84,75
94	49,52	72,78	28,39	30,27	63,91	80,38
92	46,92	69,98	25,15	29,18	58,56	79,57
90	44,81	68,02	23,66	26,90	52,89	77,45
88	41,47	63,64	21,29	25,61	49,05	72,96
86	39,80	57,76	20,06	24,82	47,92	70,79
84	37,48	52,40	18,87	23,85	45,97	70,05
82	35,73	48,94	17,88	23,14	44,89	69,19
80	33,88	47,54	17,17	21,93	42,81	68,14

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de</b>
<b>ES091MSPF228</b>	<b>Trespaderne en la cola del Emba</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	269,67	269,67	138,22	138,22	269,67	269,67
98	82,57	104,96	51,46	58,52	94,95	117,05
96	69,26	89,81	40,95	46,30	80,94	103,53
94	60,50	80,53	35,31	40,70	73,25	95,10
92	54,55	74,51	31,23	36,85	67,46	89,27
90	49,70	70,07	28,52	33,68	62,50	83,58
88	46,00	65,52	26,31	31,23	58,44	79,46
86	43,01	60,95	24,59	29,33	55,24	76,50
84	40,41	57,86	23,01	27,84	52,32	73,42
82	38,12	54,65	21,70	26,41	49,62	71,38
80	36,02	51,48	20,50	25,09	47,40	68,70

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	151,44	151,44	138,22	138,22	151,44	151,44
98	74,85	94,04	43,67	40,46	84,14	103,99
96	63,16	83,25	35,51	35,75	73,87	93,89
94	55,24	76,25	30,20	32,51	67,41	87,72
92	49,85	71,37	27,43	30,15	61,70	83,25
90	45,62	66,94	25,22	28,64	57,48	79,10
88	42,34	61,91	23,40	27,22	53,90	76,29
86	39,81	58,32	21,80	25,64	50,96	73,18
84	37,59	55,21	20,60	24,70	48,04	71,39
82	35,61	51,56	19,46	23,32	46,05	69,26
80	33,55	47,63	18,47	22,41	44,06	66,90

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salon desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF231</b>	<b>Trueba (incluye arroyo Puche</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,52	15,52	7,15	5,69	15,52	15,52
98	7,59	10,45	4,24	4,47	9,13	11,00
96	6,43	9,01	3,42	4,11	7,59	10,45
94	5,79	7,98	2,92	3,43	6,84	9,67
92	5,16	7,46	2,54	3,20	6,41	9,03
90	4,88	6,83	2,28	2,92	5,97	8,40
88	4,60	6,42	2,11	2,69	5,71	7,99
86	4,42	5,90	1,98	2,54	5,28	7,60
84	4,12	5,65	1,77	2,44	5,07	7,47
82	3,81	5,28	1,63	2,21	4,93	7,19
80	3,59	5,06	1,54	2,03	4,76	6,85

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,52	15,52	7,15	4,36	15,52	15,52
98	7,72	10,54	4,13	4,07	9,11	12,12
96	6,43	9,32	3,12	3,69	7,72	10,54
94	5,54	8,17	2,72	3,10	6,77	10,29
92	4,94	7,62	2,34	2,90	6,41	9,38
90	4,69	7,33	2,14	2,65	5,88	8,40
88	4,52	6,48	2,05	2,51	5,30	8,20
86	4,27	6,42	1,85	2,43	5,13	7,81
84	4,03	5,92	1,71	2,33	4,93	7,64
82	3,72	5,30	1,54	2,19	4,77	7,50
80	3,32	5,14	1,49	2,10	4,65	7,35

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salon desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF231</b>	<b>Trueba (incluye arroyo Puche</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,89	25,89	17,18	17,18	25,89	25,89
98	8,56	11,67	4,87	5,57	10,09	13,44
96	6,96	9,51	3,74	4,45	8,41	11,68
94	6,02	8,46	3,18	3,91	7,45	10,30
92	5,46	7,71	2,76	3,43	6,77	9,48
90	4,99	7,04	2,45	3,13	6,24	8,84
88	4,60	6,55	2,19	2,81	5,85	8,41
86	4,30	6,08	1,98	2,53	5,54	7,96
84	4,01	5,69	1,83	2,32	5,28	7,59
82	3,76	5,36	1,68	2,16	5,02	7,22
80	3,52	5,13	1,55	2,00	4,80	6,96

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,00	25,00	17,18	17,18	25,00	25,00
98	8,58	12,39	4,47	5,15	10,26	14,29
96	6,90	10,02	3,49	4,13	8,42	12,37
94	5,90	8,84	3,01	3,63	7,43	11,10
92	5,34	8,00	2,59	3,27	6,75	10,02
90	4,87	7,34	2,29	3,03	6,18	9,39
88	4,47	6,89	2,05	2,71	5,77	8,85
86	4,18	6,43	1,86	2,41	5,46	8,43
84	3,90	5,99	1,68	2,22	5,19	7,96
82	3,64	5,64	1,56	2,03	4,91	7,71
80	3,39	5,33	1,44	1,90	4,70	7,31

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF232</b>	<b>Ebro y la central de Trespade</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	101,38	101,38	48,12	48,12	101,38	101,38
98	59,87	87,59	33,75	34,67	75,72	97,29
96	48,57	75,49	26,56	29,40	59,94	87,59
94	43,85	66,05	23,05	26,04	53,65	80,15
92	39,95	58,44	19,06	24,39	48,59	75,54
90	36,81	53,69	16,87	20,87	45,63	70,06
88	34,19	48,17	15,99	19,95	43,14	66,16
86	33,05	46,27	14,57	18,23	41,23	62,79
84	31,09	44,02	13,29	17,49	38,83	58,60
82	29,35	41,84	12,09	16,57	37,52	54,37
80	28,16	39,48	11,28	15,27	35,56	53,72

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	101,38	101,38	46,20	46,20	101,38	101,38
98	74,73	97,99	33,71	32,66	87,26	98,66
96	53,86	87,46	28,65	30,67	74,79	98,05
94	46,10	79,22	24,91	28,31	64,07	94,06
92	41,81	75,49	18,79	24,20	53,90	87,49
90	38,10	70,48	16,87	20,02	48,58	85,01
88	34,79	65,36	15,20	19,67	45,86	79,42
86	33,20	58,88	13,84	18,51	42,46	76,78
84	31,35	53,86	13,25	17,45	41,27	75,58
82	29,59	47,87	11,63	16,05	38,29	73,38
80	28,92	46,28	10,74	15,08	35,56	70,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF232</b>	<b>Ebro y la central de Trespade</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	179,93	179,93	111,47	111,47	179,93	179,93
98	66,18	92,95	35,12	40,27	81,01	108,37
96	52,24	77,62	27,95	32,45	65,70	92,96
94	45,19	67,50	23,25	27,85	57,30	84,50
92	40,91	60,65	20,25	24,57	51,25	77,57
90	37,50	54,86	17,82	22,19	47,38	71,69
88	34,81	50,36	16,03	20,16	44,31	67,46
86	32,53	46,61	14,52	18,37	41,97	63,53
84	30,62	43,40	13,43	17,28	39,80	60,10
82	28,81	40,86	12,38	15,88	37,96	57,22
80	27,06	38,46	11,55	14,83	36,28	54,36

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	179,93	179,93	111,47	111,47	179,93	179,93
98	74,97	105,69	35,92	41,72	90,90	117,68
96	58,69	92,08	28,47	32,56	75,06	105,57
94	48,99	83,14	23,36	28,17	65,27	96,63
92	43,31	75,26	20,15	24,98	58,17	92,09
90	39,23	68,94	17,45	22,35	52,54	87,84
88	35,82	63,79	15,50	20,05	47,88	83,22
86	33,31	59,11	14,04	18,57	44,63	78,48
84	31,10	55,32	12,79	17,56	42,06	75,30
82	29,27	51,07	11,82	16,38	39,72	71,68
80	27,21	47,73	10,99	15,21	37,69	68,97

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabon</b>
<b>ES091MSPF233</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,82	6,82	3,69	3,69	6,82	6,82
98	3,98	5,12	2,47	2,63	4,70	5,35
96	3,17	4,58	1,64	2,43	3,98	5,12
94	2,83	4,05	1,36	1,81	3,36	4,97
92	2,56	3,67	1,20	1,61	3,12	4,60
90	2,37	3,35	1,09	1,52	2,96	4,26
88	2,24	3,09	0,98	1,35	2,75	4,05
86	2,09	2,85	0,87	1,22	2,58	3,88
84	1,99	2,66	0,78	1,14	2,43	3,51
82	1,85	2,50	0,72	1,09	2,33	3,41
80	1,71	2,43	0,65	1,01	2,29	3,34

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,82	6,82	3,20	2,68	6,82	6,82
98	3,51	5,07	2,47	2,40	4,87	5,47
96	3,09	4,93	1,35	1,62	3,51	5,08
94	2,77	4,29	1,20	1,39	3,34	4,98
92	2,55	3,61	1,08	1,27	3,08	4,94
90	2,33	3,47	0,96	1,20	2,84	4,85
88	2,19	3,33	0,87	1,12	2,71	4,34
86	2,09	3,09	0,79	1,05	2,54	3,89
84	2,01	3,03	0,76	0,95	2,39	3,63
82	1,80	2,76	0,73	0,83	2,32	3,50
80	1,68	2,54	0,59	0,78	2,26	3,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabon</b>
<b>ES091MSPF233</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,50	20,50	5,82	5,82	20,50	20,50
98	4,43	5,79	2,39	3,02	5,34	6,94
96	3,40	4,84	1,75	2,37	4,38	5,79
94	2,92	4,24	1,43	1,97	3,71	5,17
92	2,63	3,73	1,23	1,76	3,30	4,79
90	2,38	3,37	1,08	1,55	3,02	4,51
88	2,20	3,09	0,96	1,40	2,83	4,18
86	2,04	2,87	0,86	1,27	2,66	3,89
84	1,89	2,67	0,79	1,15	2,52	3,67
82	1,75	2,50	0,71	1,04	2,38	3,45
80	1,63	2,35	0,65	0,95	2,28	3,28

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,50	20,50	5,41	4,86	20,50	20,50
98	4,47	6,17	2,19	2,40	5,31	7,25
96	3,33	4,96	1,52	1,91	4,40	6,19
94	2,84	4,57	1,28	1,66	3,67	5,40
92	2,57	4,12	1,13	1,43	3,24	5,00
90	2,34	3,60	1,00	1,28	2,94	4,74
88	2,17	3,29	0,88	1,17	2,75	4,58
86	2,02	3,01	0,79	1,07	2,62	4,33
84	1,87	2,81	0,72	0,95	2,48	4,12
82	1,72	2,66	0,66	0,86	2,36	3,78
80	1,60	2,50	0,60	0,80	2,26	3,59

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jerea desde el río Nabon hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF234</b>	<b>Ebro en el azud de Cillaperla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,81	25,81	12,24	8,10	25,81	25,81
98	12,53	16,21	7,38	7,06	15,11	17,29
96	9,99	15,02	5,77	5,92	12,54	16,22
94	9,07	13,48	4,80	5,41	10,93	15,85
92	8,39	12,03	4,21	5,15	9,93	15,03
90	7,90	10,93	3,88	4,81	9,50	14,12
88	7,29	10,02	3,57	4,57	8,94	13,49
86	6,88	9,43	3,32	4,02	8,68	12,55
84	6,45	9,02	2,95	3,92	8,15	12,04
82	6,10	8,77	2,68	3,67	7,92	11,29
80	5,75	8,32	2,56	3,55	7,62	10,94

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,81	25,81	12,24	7,99	25,81	25,81
98	13,32	16,41	7,35	7,18	15,06	18,54
96	10,30	14,95	5,13	6,40	13,32	16,43
94	9,22	13,97	4,18	5,49	10,99	15,62
92	8,23	12,72	3,87	4,98	10,27	14,97
90	7,78	11,07	3,53	4,72	9,56	14,82
88	7,42	10,75	3,39	4,09	9,16	14,00
86	6,98	9,77	2,95	3,97	8,79	13,49
84	6,45	9,36	2,70	3,77	8,13	12,83
82	6,09	9,00	2,62	3,56	7,88	11,70
80	5,76	8,79	2,44	3,49	7,59	11,11

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jerea desde el río Nabon hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF234</b>	<b>Ebro en el azud de Cillaperla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	50,99	50,99	49,41	48,75	50,99	50,99
98	14,68	19,81	8,69	9,66	17,02	23,33
96	11,65	16,12	6,50	7,23	14,04	19,48
94	9,91	14,14	5,35	6,15	12,34	17,16
92	8,83	12,77	4,55	5,42	11,06	15,93
90	8,01	11,74	3,96	4,92	10,14	14,84
88	7,35	10,67	3,54	4,46	9,50	13,96
86	6,81	9,89	3,18	4,04	8,86	13,19
84	6,34	9,23	2,86	3,69	8,40	12,51
82	5,91	8,70	2,64	3,41	7,96	11,98
80	5,53	8,22	2,43	3,14	7,60	11,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	50,60	50,60	48,75	48,75	50,60	50,60
98	15,00	20,29	8,34	9,38	17,38	23,72
96	11,97	16,53	6,20	7,08	14,46	20,07
94	10,07	14,77	5,06	6,10	12,66	17,88
92	8,97	13,36	4,26	5,42	11,45	16,38
90	8,15	12,40	3,69	4,85	10,44	15,39
88	7,45	11,48	3,29	4,42	9,76	14,62
86	6,85	10,52	2,94	4,01	9,11	13,82
84	6,36	9,77	2,69	3,60	8,61	13,20
82	5,95	9,14	2,49	3,32	8,15	12,68
80	5,56	8,63	2,27	3,08	7,73	12,23

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF235</b>	<b>río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,53	2,53	1,68	1,10	2,53	2,53
98	1,19	1,61	0,69	0,74	1,36	1,73
96	0,99	1,32	0,60	0,65	1,18	1,61
94	0,85	1,20	0,52	0,64	1,05	1,39
92	0,77	1,14	0,48	0,61	0,95	1,32
90	0,70	1,05	0,45	0,56	0,86	1,26
88	0,64	0,94	0,45	0,54	0,83	1,20
86	0,61	0,87	0,43	0,52	0,79	1,17
84	0,57	0,84	0,43	0,49	0,74	1,14
82	0,55	0,79	0,41	0,49	0,69	1,07
80	0,52	0,74	0,41	0,48	0,66	1,02

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,53	2,53	1,68	1,10	2,53	2,53
98	1,19	1,48	0,72	0,74	1,29	1,94
96	0,98	1,24	0,54	0,58	1,17	1,48
94	0,84	1,18	0,48	0,54	1,07	1,29
92	0,77	1,14	0,45	0,51	0,90	1,25
90	0,71	1,06	0,45	0,49	0,85	1,20
88	0,68	0,88	0,44	0,48	0,82	1,18
86	0,63	0,84	0,43	0,47	0,78	1,16
84	0,60	0,78	0,42	0,46	0,74	1,14
82	0,57	0,75	0,41	0,45	0,71	1,10
80	0,55	0,73	0,40	0,45	0,69	0,90

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF235</b>	<b>río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,19	3,19	2,32	2,32	3,19	3,19
98	1,23	1,62	0,84	0,89	1,39	1,94
96	1,02	1,37	0,71	0,81	1,20	1,62
94	0,88	1,25	0,64	0,76	1,07	1,44
92	0,80	1,14	0,60	0,71	0,96	1,37
90	0,73	1,04	0,56	0,68	0,89	1,29
88	0,68	0,96	0,53	0,65	0,84	1,23
86	0,64	0,90	0,51	0,63	0,79	1,17
84	0,61	0,85	0,49	0,61	0,74	1,13
82	0,58	0,81	0,47	0,59	0,70	1,08
80	0,55	0,77	0,45	0,57	0,67	1,02

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,19	3,19	2,32	2,32	3,19	3,19
98	1,25	1,62	0,88	0,89	1,39	2,13
96	1,03	1,34	0,70	0,78	1,19	1,62
94	0,88	1,22	0,64	0,73	1,06	1,41
92	0,80	1,12	0,59	0,68	0,95	1,33
90	0,74	1,02	0,56	0,64	0,89	1,25
88	0,70	0,92	0,53	0,62	0,84	1,19
86	0,66	0,86	0,51	0,59	0,80	1,14
84	0,63	0,81	0,49	0,57	0,76	1,10
82	0,60	0,77	0,47	0,55	0,73	1,04
80	0,58	0,74	0,46	0,54	0,70	0,97

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse</b>
<b>ES091MSPF236</b>	<b>de Puentelarra</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,05	28,05	18,01	10,08	28,05	28,05
98	15,22	18,55	8,92	8,91	17,27	20,19
96	11,95	17,20	7,01	7,62	14,89	18,56
94	10,75	16,46	5,58	7,09	13,29	18,03
92	9,93	14,73	5,19	6,04	11,85	17,21
90	9,19	13,83	4,65	5,60	11,22	16,58
88	8,51	12,46	4,36	5,38	10,66	16,47
86	8,13	11,59	3,98	5,05	10,04	15,38
84	7,50	11,21	3,65	4,85	9,72	14,74
82	7,16	10,66	3,30	4,53	9,24	14,56
80	6,75	10,08	3,06	4,37	8,90	13,88

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,05	28,05	18,01	9,68	28,05	28,05
98	16,25	18,88	9,32	9,08	17,20	22,48
96	12,35	17,41	6,17	8,51	15,14	18,95
94	10,71	17,00	5,14	7,55	13,44	17,73
92	9,97	16,44	4,62	6,49	12,11	17,41
90	9,67	14,89	4,33	5,85	10,99	17,15
88	8,88	14,12	4,02	5,16	10,51	17,00
86	8,27	13,11	3,65	4,73	10,07	16,72
84	7,59	12,32	3,30	4,54	9,83	16,45
82	7,18	11,48	2,95	4,42	9,70	15,82
80	6,91	10,51	2,68	4,31	9,13	14,95

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarra</b>
<b>ES091MSPF236</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	35,30	35,30	25,67	20,86	35,30	35,30
98	15,78	19,82	9,15	9,87	17,98	22,94
96	12,68	17,80	7,21	8,37	15,52	19,85
94	11,16	16,38	6,14	7,55	13,68	18,65
92	10,15	15,11	5,31	6,78	12,41	17,81
90	9,35	13,70	4,77	6,21	11,55	17,05
88	8,68	12,66	4,36	5,71	10,88	16,39
86	8,08	11,90	3,95	5,30	10,33	15,78
84	7,56	11,25	3,61	4,91	9,87	15,12
82	7,09	10,68	3,28	4,50	9,40	14,38
80	6,67	10,13	2,99	4,15	9,02	13,72

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	34,85	34,85	25,67	20,86	34,85	34,85
98	16,19	20,83	9,35	10,28	18,31	24,59
96	13,14	18,66	6,79	8,56	15,82	20,79
94	11,48	17,57	5,67	7,82	13,97	19,39
92	10,40	16,38	4,87	6,98	12,75	18,66
90	9,52	15,39	4,38	6,56	11,89	18,17
88	8,79	14,05	3,94	5,96	11,19	17,59
86	8,23	13,09	3,61	5,46	10,56	16,89
84	7,69	12,23	3,23	5,00	10,03	16,39
82	7,16	11,48	2,99	4,52	9,56	15,93
80	6,75	10,88	2,78	4,11	9,13	15,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola</b>
<b>ES091MSPF399</b>	<b>del Embalse de Cillaperla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	203,23	203,23	119,00	119,00	203,23	203,23
98	125,81	167,76	78,32	76,59	151,75	171,49
96	111,93	148,98	68,46	72,00	125,84	167,76
94	102,63	125,44	56,61	68,00	116,28	165,92
92	90,79	118,63	48,28	62,96	111,47	149,15
90	85,21	113,37	44,33	58,67	104,78	141,26
88	78,89	108,87	39,88	54,13	100,29	125,67
86	74,88	104,20	37,58	48,05	94,33	120,23
84	70,96	102,39	35,49	45,55	89,98	116,49
82	68,20	90,07	33,43	44,66	85,89	115,17
80	65,49	87,17	30,28	43,81	81,84	112,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	187,94	187,94	108,83	76,86	187,94	187,94
98	125,24	167,89	75,62	76,20	166,48	169,95
96	109,90	166,74	60,76	66,48	125,28	167,91
94	98,06	148,99	50,09	61,69	117,41	167,76
92	87,21	140,10	44,23	59,13	109,90	166,79
90	80,55	120,55	39,35	56,61	101,18	166,48
88	76,32	116,07	36,38	52,01	94,47	150,49
86	71,93	111,26	33,83	49,51	90,06	141,34
84	69,10	107,94	31,57	46,90	84,48	140,25
82	66,34	103,51	29,48	44,54	81,98	131,45
80	63,88	90,13	28,83	43,05	79,07	120,88

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperla</b>
<b>ES091MSPF399</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	403,77	403,77	251,17	251,17	403,77	403,77
98	141,21	179,40	85,90	95,01	162,12	204,91
96	118,25	152,33	68,19	80,49	139,81	179,08
94	104,05	138,21	58,47	70,68	126,01	163,34
92	94,68	126,02	51,75	63,60	115,57	151,54
90	87,31	116,76	46,34	58,71	107,66	145,02
88	81,27	109,20	42,42	54,25	101,45	137,81
86	76,00	103,08	39,24	50,46	96,30	131,72
84	71,52	98,01	36,36	46,92	91,73	125,13
82	67,38	92,62	34,08	43,82	87,66	120,44
80	63,67	88,18	32,08	41,82	84,17	115,58

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	295,49	295,49	251,17	251,17	295,49	295,49
98	143,27	193,35	79,67	87,51	162,25	213,25
96	116,94	165,96	62,99	73,09	141,88	193,31
94	102,40	150,60	53,68	66,41	126,42	176,89
92	92,86	141,32	47,51	60,43	114,81	165,96
90	84,48	130,37	42,43	55,72	106,68	156,91
88	78,90	121,32	38,68	52,08	100,46	150,47
86	73,39	113,68	35,33	48,67	95,63	146,49
84	69,14	105,88	33,26	45,40	90,15	141,32
82	65,03	101,26	31,26	43,12	85,59	134,67
80	61,50	96,87	29,49	40,49	82,15	130,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de</b>
<b>ES091MSPF400</b>	<b>Cillaperlata hasta la confluencia</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	221,69	221,69	127,53	127,53	221,69	221,69
98	136,97	182,75	86,75	81,03	161,61	193,01
96	122,54	161,55	73,56	75,39	137,04	182,82
94	111,07	135,77	61,31	72,97	126,38	179,76
92	99,68	127,52	51,98	66,12	121,53	161,56
90	93,06	125,93	48,39	60,26	113,76	157,73
88	86,69	122,23	43,96	52,60	108,21	135,78
86	80,67	118,49	41,02	50,01	101,39	132,36
84	77,53	112,15	38,50	49,22	97,97	127,43
82	74,40	105,64	36,30	48,53	94,28	126,36
80	71,78	97,93	33,01	46,75	89,61	125,64

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	207,77	207,77	121,78	82,21	207,77	207,77
98	139,61	188,83	80,08	75,09	180,10	197,60
96	121,38	181,50	67,13	69,50	139,74	189,02
94	107,05	179,79	54,90	63,97	128,72	183,86
92	96,29	158,13	47,45	59,43	119,70	181,57
90	88,08	146,09	42,70	56,98	109,99	180,41
88	81,46	130,84	40,73	51,63	101,34	179,83
86	78,22	126,48	36,91	49,71	99,52	164,47
84	75,98	124,55	35,73	48,67	93,20	158,25
82	72,62	119,51	32,40	47,65	89,98	155,50
80	70,73	113,94	31,35	44,82	86,87	148,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de</b>
<b>ES091MSPF400</b>	<b>Cillaperlata hasta la confluencia</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	440,42	440,42	283,40	283,40	440,42	440,42
98	154,26	197,26	93,49	101,14	177,94	225,57
96	128,63	168,21	74,36	84,48	152,79	197,41
94	113,31	151,84	63,19	74,48	137,18	181,48
92	102,90	139,59	56,22	67,14	126,04	167,67
90	95,11	129,14	50,49	61,58	117,40	158,31
88	88,67	121,09	46,02	57,13	110,56	151,45
86	83,12	113,87	42,63	52,62	104,89	145,32
84	77,94	107,87	39,38	48,92	99,70	139,02
82	73,68	102,47	36,99	45,94	95,61	134,03
80	69,47	97,65	34,68	43,81	91,55	128,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	320,33	320,33	283,40	283,40	320,33	320,33
98	156,12	216,96	85,78	86,35	180,08	237,60
96	128,09	187,64	68,92	75,20	155,09	215,43
94	111,94	173,09	58,53	69,11	138,35	200,10
92	101,33	159,57	51,82	62,29	126,35	187,60
90	92,07	149,54	46,06	58,22	116,87	180,06
88	86,37	139,69	42,13	53,93	109,89	173,39
86	80,51	131,42	38,57	50,67	104,24	164,77
84	75,73	122,95	36,15	47,47	98,53	159,61
82	71,16	116,12	33,91	44,87	93,12	155,03
80	67,29	110,89	32,05	42,41	89,87	149,64

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Puron</b>
<b>ES091MSPF401</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	224,66	224,66	129,14	129,14	224,66	224,66
98	138,89	185,38	87,92	82,19	164,03	197,30
96	124,81	163,94	74,94	76,51	138,97	185,45
94	112,43	137,46	62,49	73,93	128,33	182,43
92	100,98	129,08	52,94	66,98	123,22	163,96
90	94,32	127,29	49,26	61,25	115,12	162,03
88	87,54	124,15	44,43	53,66	109,52	137,52
86	82,09	120,33	41,74	51,01	102,82	133,89
84	78,40	113,09	38,98	50,22	99,46	128,70
82	75,48	107,31	36,91	49,36	95,26	128,03
80	72,82	99,42	33,56	47,72	90,93	127,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	210,37	210,37	124,83	83,24	210,37	210,37
98	142,37	192,18	81,28	76,88	181,97	202,14
96	123,27	184,04	68,18	70,86	142,50	192,43
94	109,03	181,34	55,81	64,96	130,35	186,45
92	97,46	162,14	48,22	60,45	121,49	184,11
90	89,32	147,90	43,61	58,06	111,82	182,60
88	82,68	133,06	41,44	52,24	102,87	181,43
86	79,29	127,81	37,60	50,59	100,75	167,32
84	77,03	126,23	36,36	49,62	94,51	162,17
82	74,04	121,74	33,14	48,59	91,29	158,97
80	71,56	115,31	32,12	45,79	88,36	149,94

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Puron</b>
<b>ES091MSPF401</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	325,68	325,68	247,37	196,92	325,68	325,68
98	154,27	197,93	92,88	100,42	177,12	225,39
96	129,32	169,67	75,28	83,17	153,15	198,00
94	114,45	154,04	64,25	76,12	137,80	182,40
92	104,24	141,49	56,05	68,38	127,00	170,12
90	96,39	132,19	50,29	63,42	118,78	161,35
88	89,62	123,25	45,69	58,33	112,04	153,97
86	84,22	116,63	41,61	53,87	106,57	146,89
84	78,93	110,16	38,75	50,19	101,54	141,27
82	74,79	104,72	36,59	46,50	97,35	136,36
80	70,88	99,35	34,73	42,54	93,40	131,32

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	290,31	290,31	236,89	126,93	290,31	290,31
98	155,49	221,14	85,57	83,89	184,46	237,92
96	126,66	195,70	71,36	77,75	154,74	221,21
94	111,56	175,84	61,62	71,72	136,57	205,75
92	101,28	163,25	52,14	67,80	124,95	196,22
90	93,66	150,98	45,27	63,26	115,59	186,78
88	86,96	140,73	40,71	58,31	109,46	176,22
86	81,81	131,62	37,70	54,16	103,86	169,03
84	77,35	123,15	35,59	49,25	99,37	163,74
82	73,03	115,61	33,72	43,47	95,01	158,30
80	69,46	111,41	32,09	40,52	91,16	151,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro</b>
<b>ES091MSPF465</b>	<b>(incluye ríos Izarilla y Ma</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	34,97	34,97	25,25	25,25	34,97	34,97
98	16,12	21,75	12,99	15,48	20,74	23,00
96	13,93	18,01	9,46	14,89	15,45	21,43
94	12,35	15,29	7,87	10,29	13,98	20,35
92	11,14	14,86	7,28	9,48	13,07	16,24
90	10,15	13,74	6,29	8,57	12,26	15,17
88	9,27	12,26	5,79	7,80	11,52	14,13
86	8,68	11,65	5,46	7,30	10,92	13,78
84	8,09	10,68	5,23	6,29	10,31	13,08
82	7,65	10,31	4,78	6,00	9,87	12,27
80	7,21	9,65	4,57	5,85	9,23	12,12

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,66	23,66	13,17	9,54	23,66	23,66
98	13,81	16,70	8,45	8,73	14,88	20,28
96	12,54	13,47	7,15	7,93	13,81	16,90
94	10,55	13,00	6,11	7,14	13,06	13,70
92	9,42	12,32	5,71	6,74	11,84	13,50
90	8,34	10,83	5,27	6,34	10,84	13,29
88	7,66	9,48	4,77	5,98	10,16	13,06
86	7,21	9,26	4,57	5,94	9,56	12,73
84	6,89	8,68	4,47	5,90	8,96	12,40
82	6,44	8,17	4,39	5,81	8,33	11,95
80	6,11	7,82	4,02	5,49	7,83	10,96

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro</b>
<b>ES091MSPF465</b>	<b>(incluye ríos Izarilla y Ma</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	42,16	42,16	30,80	30,80	42,16	42,16
98	17,45	23,28	13,16	16,85	20,54	26,41
96	14,20	18,84	9,64	14,56	16,51	22,25
94	12,49	16,22	8,38	12,84	14,56	19,70
92	11,21	14,64	7,38	9,96	13,24	17,34
90	10,27	13,51	6,61	9,01	12,36	15,88
88	9,51	12,60	6,10	8,33	11,68	14,67
86	8,88	11,89	5,63	7,49	11,03	13,88
84	8,30	11,13	5,30	7,00	10,49	13,16
82	7,79	10,52	4,98	6,53	10,00	12,60
80	7,36	9,97	4,69	6,15	9,50	12,20

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,52	28,52	23,87	12,99	28,52	28,52
98	14,52	21,74	8,84	10,10	16,62	24,33
96	12,30	14,68	7,48	9,49	14,16	21,77
94	10,72	13,09	6,47	8,47	12,90	16,31
92	9,53	12,53	5,97	8,07	12,03	14,70
90	8,70	11,71	5,51	7,09	11,15	13,93
88	8,05	10,86	5,19	6,77	10,41	13,11
86	7,49	9,96	4,86	6,29	9,75	12,83
84	7,04	9,32	4,65	5,90	9,18	12,45
82	6,69	8,71	4,30	5,46	8,70	11,97
80	6,39	8,34	4,03	5,24	8,24	11,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del</b>
<b>ES091MSPF467</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,56	2,56	1,08	0,84	2,56	2,56
98	1,55	1,90	0,63	0,71	1,79	2,23
96	1,17	1,71	0,51	0,53	1,55	1,90
94	0,97	1,53	0,39	0,50	1,31	1,82
92	0,88	1,25	0,35	0,45	1,17	1,72
90	0,82	1,15	0,30	0,36	1,03	1,57
88	0,74	0,97	0,25	0,32	0,97	1,54
86	0,67	0,88	0,22	0,27	0,92	1,44
84	0,63	0,84	0,18	0,25	0,87	1,26
82	0,59	0,75	0,17	0,21	0,84	1,20
80	0,53	0,73	0,15	0,18	0,79	1,15

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,56	2,56	0,92	0,53	2,56	2,56
98	1,23	1,79	0,52	0,38	1,49	2,00
96	1,02	1,62	0,35	0,33	1,23	1,79
94	0,91	1,44	0,33	0,28	1,17	1,70
92	0,84	1,29	0,23	0,21	1,02	1,62
90	0,75	1,21	0,21	0,18	0,95	1,55
88	0,68	1,17	0,19	0,18	0,91	1,45
86	0,63	1,01	0,18	0,17	0,85	1,38
84	0,60	0,85	0,17	0,17	0,83	1,30
82	0,54	0,74	0,15	0,16	0,78	1,24
80	0,51	0,72	0,12	0,15	0,75	1,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del</b>
<b>ES091MSPF467</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,28	3,28	1,96	1,60	3,28	3,28
98	1,55	2,10	0,64	0,76	1,82	2,39
96	1,21	1,70	0,49	0,58	1,55	2,10
94	1,02	1,51	0,41	0,49	1,33	1,86
92	0,90	1,31	0,34	0,42	1,19	1,71
90	0,81	1,16	0,29	0,36	1,09	1,60
88	0,74	1,02	0,25	0,30	1,00	1,51
86	0,67	0,92	0,21	0,26	0,94	1,41
84	0,62	0,84	0,19	0,23	0,88	1,31
82	0,57	0,77	0,17	0,21	0,83	1,24
80	0,54	0,70	0,15	0,19	0,79	1,15

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,09	3,09	1,66	1,60	3,09	3,09
98	1,31	1,97	0,53	0,47	1,56	2,35
96	1,10	1,64	0,41	0,38	1,30	1,97
94	0,94	1,49	0,32	0,24	1,19	1,73
92	0,84	1,35	0,24	0,21	1,09	1,64
90	0,76	1,25	0,21	0,20	1,00	1,57
88	0,69	1,16	0,19	0,18	0,93	1,49
86	0,63	1,04	0,17	0,17	0,88	1,42
84	0,58	0,92	0,16	0,16	0,83	1,36
82	0,54	0,80	0,14	0,16	0,79	1,29
80	0,50	0,73	0,11	0,15	0,75	1,25

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla</b>
<b>ES091MSPF468</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	56,71	56,71	33,50	31,69	56,71	56,71
98	33,44	40,74	19,71	24,00	38,04	46,52
96	26,46	35,35	16,16	19,46	33,22	40,74
94	23,76	33,32	14,51	17,97	29,04	38,09
92	21,32	30,99	12,40	14,98	26,09	35,37
90	19,43	26,60	10,56	12,95	24,79	33,58
88	18,68	25,57	9,74	12,17	22,99	33,34
86	17,56	23,55	9,27	10,98	21,69	32,41
84	16,50	21,60	8,55	10,56	20,54	29,35
82	15,70	20,63	7,87	9,88	19,39	27,39
80	14,95	19,37	7,19	9,71	19,10	26,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,85	37,85	28,54	12,78	37,85	37,85
98	27,92	34,64	15,75	11,16	31,88	36,24
96	23,21	32,50	12,27	9,94	26,45	34,69
94	20,30	30,71	10,05	9,80	24,87	33,26
92	18,30	28,44	9,17	9,47	22,97	32,52
90	17,30	26,39	8,55	8,98	21,50	32,33
88	15,90	25,10	8,12	8,74	19,61	30,89
86	15,63	23,02	7,15	8,52	19,15	29,28
84	14,78	22,24	6,69	7,95	17,97	28,54
82	14,06	21,25	6,47	7,50	17,45	27,67
80	13,46	18,56	6,05	7,21	16,91	26,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla</b>
<b>ES091MSPF468</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	82,59	81,65	82,59	64,22	81,65	81,65
98	35,36	45,11	21,82	29,91	41,23	50,51
96	28,15	38,66	17,23	22,47	33,76	44,81
94	24,63	33,61	14,37	18,34	29,77	41,07
92	22,12	30,32	12,38	15,88	27,11	37,89
90	20,40	27,81	10,82	13,41	25,06	34,96
88	19,00	25,79	9,80	11,96	23,49	32,52
86	17,74	23,83	9,02	10,97	22,21	30,42
84	16,68	22,12	8,40	10,24	21,13	28,92
82	15,79	20,85	7,77	9,60	20,23	27,62
80	14,92	19,67	7,24	8,96	19,41	26,33

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,34	54,50	70,34	31,50	54,50	54,50
98	28,95	39,42	16,76	14,86	33,13	42,87
96	24,16	34,03	13,08	11,68	28,45	39,53
94	21,34	30,70	10,85	10,52	25,68	36,65
92	19,44	28,49	9,58	9,94	23,78	34,08
90	17,98	26,53	8,77	9,23	22,12	32,23
88	16,84	25,11	8,10	8,86	20,96	30,70
86	15,85	23,64	7,49	8,50	19,88	29,68
84	14,82	22,09	6,92	8,03	19,04	28,51
82	14,00	20,83	6,43	7,71	18,20	27,37
80	13,33	19,62	5,90	7,44	17,54	26,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF469</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,77	5,77	2,15	2,15	5,77	5,77
98	2,01	2,52	0,88	0,94	2,30	2,93
96	1,63	2,27	0,76	0,87	1,99	2,52
94	1,37	2,03	0,69	0,80	1,82	2,33
92	1,26	1,83	0,63	0,71	1,62	2,27
90	1,18	1,78	0,59	0,67	1,48	2,11
88	1,05	1,61	0,55	0,64	1,36	1,99
86	0,98	1,43	0,51	0,61	1,30	1,91
84	0,89	1,35	0,49	0,55	1,24	1,82
82	0,83	1,31	0,47	0,52	1,21	1,81
80	0,78	1,24	0,45	0,51	1,16	1,72

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,77	5,77	1,32	0,98	5,77	5,77
98	1,70	2,25	0,87	0,89	2,03	2,60
96	1,38	1,94	0,72	0,86	1,70	2,25
94	1,27	1,83	0,64	0,79	1,55	2,08
92	1,17	1,70	0,58	0,72	1,38	1,94
90	1,08	1,49	0,55	0,69	1,31	1,87
88	0,99	1,40	0,49	0,65	1,26	1,83
86	0,89	1,36	0,46	0,60	1,20	1,77
84	0,86	1,31	0,44	0,52	1,16	1,70
82	0,81	1,21	0,42	0,47	1,12	1,66
80	0,74	1,15	0,41	0,47	1,05	1,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF469</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,40	7,40	3,89	3,89	7,40	7,40
98	2,06	2,74	1,00	1,14	2,42	3,34
96	1,63	2,25	0,81	0,95	2,05	2,71
94	1,42	2,05	0,72	0,86	1,83	2,44
92	1,27	1,90	0,66	0,78	1,62	2,22
90	1,16	1,73	0,61	0,72	1,50	2,10
88	1,07	1,55	0,58	0,67	1,41	2,03
86	0,98	1,46	0,55	0,64	1,33	1,96
84	0,91	1,37	0,52	0,60	1,25	1,89
82	0,85	1,29	0,50	0,57	1,18	1,81
80	0,80	1,20	0,48	0,55	1,13	1,69

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,40	7,40	2,39	1,57	7,40	7,40
98	1,80	2,45	0,95	1,00	2,06	2,90
96	1,46	2,03	0,77	0,90	1,80	2,46
94	1,30	1,89	0,68	0,85	1,57	2,13
92	1,17	1,69	0,62	0,77	1,46	2,03
90	1,09	1,55	0,57	0,73	1,36	1,96
88	1,00	1,46	0,53	0,67	1,27	1,89
86	0,92	1,37	0,50	0,63	1,21	1,81
84	0,86	1,27	0,48	0,58	1,16	1,69
82	0,81	1,20	0,46	0,54	1,11	1,62
80	0,77	1,14	0,45	0,51	1,06	1,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo (incluido)</b>
<b>ES091MSPF470</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	61,52	61,52	38,76	35,89	61,52	61,52
98	37,94	44,91	21,59	25,33	42,99	49,30
96	30,58	41,59	18,56	21,01	37,17	44,96
94	26,81	37,52	15,57	19,62	31,55	43,03
92	23,96	33,29	13,94	15,98	29,78	41,68
90	21,84	30,99	11,52	14,27	28,44	38,81
88	20,70	28,84	10,68	13,03	25,99	37,58
86	20,02	26,95	9,96	11,89	24,52	35,68
84	18,66	24,60	9,42	11,33	23,32	32,51
82	17,74	23,28	8,69	10,80	21,81	31,01
80	16,76	21,93	8,03	10,40	21,15	29,97

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	42,85	42,85	31,33	14,24	42,85	42,85
98	31,10	40,18	18,16	12,66	35,04	41,59
96	25,91	36,98	14,14	11,38	30,97	40,24
94	22,36	33,86	11,52	10,90	28,83	38,60
92	20,79	31,42	10,13	10,61	25,69	37,08
90	19,80	30,02	9,40	10,49	23,89	35,64
88	18,38	28,17	8,92	10,08	22,07	34,03
86	17,37	25,62	8,31	9,60	21,06	32,46
84	16,73	24,75	7,51	9,07	20,49	31,55
82	16,03	23,93	7,26	8,69	20,12	30,75
80	15,34	21,72	6,81	8,55	19,62	30,12

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo (incluido)</b>
<b>ES091MSPF470</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	222,18	222,18	123,81	86,47	222,18	222,18
98	39,69	50,11	24,55	30,06	45,64	59,27
96	32,22	41,71	18,80	23,19	38,37	48,83
94	27,86	37,24	15,83	19,56	34,19	43,78
92	24,65	33,96	13,79	16,72	30,88	40,93
90	22,54	30,87	12,14	14,65	28,50	38,20
88	20,89	28,64	10,83	13,42	26,53	36,44
86	19,51	26,59	9,89	12,14	24,72	34,71
84	18,37	24,71	9,15	11,28	23,38	32,63
82	17,31	23,00	8,44	10,57	22,39	31,02
80	16,35	21,74	7,86	9,80	21,37	29,64

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	154,73	154,73	100,09	45,50	154,73	154,73
98	33,03	41,47	18,83	16,14	37,83	47,75
96	27,46	37,42	14,97	13,99	32,52	41,28
94	23,89	33,61	12,41	12,15	29,25	38,39
92	21,64	31,12	10,66	11,46	26,81	37,41
90	20,00	29,06	9,70	10,68	24,81	35,62
88	18,64	27,49	8,92	9,91	23,37	33,48
86	17,49	26,03	8,22	9,54	22,25	32,37
84	16,51	24,66	7,58	8,98	21,11	31,11
82	15,67	22,89	7,11	8,54	20,22	30,04
80	14,81	21,71	6,55	8,17	19,45	29,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudron</b>
<b>ES091MSPF472</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	78,57	78,57	51,22	51,22	78,57	78,57
98	47,19	58,34	27,15	33,32	55,93	62,54
96	39,18	50,83	23,19	26,89	46,49	58,39
94	35,08	45,77	18,19	22,11	41,81	54,49
92	30,55	42,18	16,34	18,17	38,56	49,55
90	27,97	39,37	14,12	17,39	36,99	46,40
88	26,74	37,58	12,81	15,98	34,08	45,09
86	25,27	35,63	12,09	15,07	32,08	42,49
84	23,63	32,12	11,16	14,55	29,90	40,51
82	22,26	30,10	10,78	13,33	28,17	39,42
80	21,34	28,17	9,95	12,69	27,16	39,27

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	56,44	56,44	39,05	17,84	56,44	56,44
98	40,18	49,68	23,50	17,44	44,11	52,52
96	33,98	44,43	17,21	16,16	40,20	49,74
94	30,04	42,05	14,45	15,34	37,91	47,13
92	26,96	39,75	12,40	15,12	33,35	44,55
90	25,44	38,80	11,24	14,90	30,73	42,47
88	23,93	32,67	10,86	13,98	29,70	42,08
86	23,05	30,25	10,17	13,10	27,58	40,73
84	21,85	30,05	9,21	12,38	26,92	39,81
82	20,69	27,51	8,90	11,72	26,31	39,38
80	19,75	26,89	8,46	11,14	25,26	38,96

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudron</b>
<b>ES091MSPF472</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	257,43	257,43	163,52	163,52	257,43	257,43
98	50,07	62,79	29,68	37,71	58,71	73,04
96	40,76	53,28	23,12	29,12	49,16	61,75
94	35,34	47,09	19,19	24,12	43,38	56,41
92	31,51	42,64	16,67	20,76	39,42	51,84
90	28,83	39,37	14,66	18,17	36,67	48,77
88	26,65	36,47	13,14	16,46	34,10	45,93
86	24,84	33,83	12,04	15,04	31,98	43,40
84	23,28	31,34	11,10	13,99	30,26	41,24
82	21,88	29,82	10,25	12,94	28,79	39,53
80	20,62	28,13	9,53	12,17	27,61	38,35

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	186,34	186,34	124,68	55,41	186,34	186,34
98	42,06	53,87	23,70	21,87	49,20	60,02
96	35,52	46,40	18,85	18,73	41,40	53,46
94	31,27	41,43	15,50	16,42	38,01	49,75
92	28,38	38,96	13,21	15,36	34,82	46,40
90	26,19	36,54	12,05	14,04	32,59	43,48
88	24,27	33,94	11,06	13,22	30,62	41,52
86	22,64	32,07	10,08	12,64	29,03	39,94
84	21,25	30,32	9,26	12,07	27,82	38,95
82	20,01	28,72	8,63	11,47	26,49	37,84
80	18,97	26,98	8,04	10,96	25,32	36,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Rudron hasta la población de Puente Arenas</b>
<b>ES091MSPF473</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	100,86	100,86	63,16	63,16	100,86	100,86
98	57,66	71,12	35,26	42,34	68,78	77,48
96	50,76	62,58	31,29	34,45	56,83	71,14
94	44,72	56,41	25,22	29,49	53,87	63,73
92	40,00	55,09	22,41	25,95	49,85	60,05
90	37,07	51,83	20,24	23,32	46,96	56,58
88	35,04	47,76	19,14	22,62	43,37	55,91
86	33,64	45,79	18,33	21,99	41,46	55,24
84	31,67	42,64	17,32	20,49	39,14	54,84
82	30,53	40,20	16,33	19,27	38,04	52,52
80	28,59	38,44	15,47	18,91	36,56	50,20

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	71,90	71,90	47,13	25,23	71,90	71,90
98	53,77	62,89	31,41	23,30	56,14	64,36
96	43,98	56,59	23,14	22,81	53,78	62,91
94	38,83	55,67	21,05	22,35	48,76	58,76
92	36,71	54,91	19,50	22,02	42,67	56,66
90	33,89	50,82	17,77	21,69	39,97	56,10
88	31,89	43,66	16,52	20,91	38,68	55,70
86	31,14	41,77	15,78	19,85	37,53	55,22
84	29,97	39,77	14,90	18,79	36,44	54,92
82	27,59	38,35	14,07	18,13	34,38	53,39
80	26,89	36,56	13,67	17,53	32,97	50,99

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Rudron hasta la población de Puente Arenas</b>
<b>ES091MSPF473</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	200,37	200,37	108,01	108,01	200,37	200,37
98	63,47	77,44	39,17	47,95	72,58	86,20
96	52,75	66,65	31,23	38,30	62,41	76,39
94	46,63	59,54	27,37	32,63	55,74	69,82
92	42,11	54,71	24,41	29,42	51,67	65,87
90	38,80	51,43	22,22	26,83	48,12	61,86
88	36,25	48,36	20,49	24,66	45,23	58,41
86	33,78	45,45	19,02	23,15	42,87	55,84
84	31,70	42,95	17,92	21,63	40,63	53,78
82	30,07	40,76	16,78	20,44	38,83	51,81
80	28,60	38,94	15,92	19,45	37,40	50,00

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	102,72	102,72	87,74	87,74	102,72	102,72
98	56,04	69,55	31,89	30,66	63,84	75,86
96	47,57	62,44	26,81	28,14	55,75	69,54
94	42,24	56,78	22,99	25,02	51,02	65,81
92	38,35	53,46	20,67	23,30	46,98	62,44
90	35,51	49,79	19,13	22,00	44,09	59,21
88	32,86	46,86	17,95	20,67	41,66	56,79
86	30,87	43,84	16,73	19,89	39,27	55,30
84	29,29	41,07	15,74	18,93	37,66	53,53
82	27,74	39,10	14,87	18,21	36,12	51,64
80	26,33	37,23	14,18	17,48	34,80	49,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engana y arroyo Gandara)</b>
<b>ES091MSPF474</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	29,61	29,61	13,25	13,25	29,61	29,61
98	18,30	25,05	9,31	11,05	22,83	29,09
96	13,75	22,21	7,65	8,47	18,31	25,07
94	12,42	20,21	5,87	7,56	15,93	22,98
92	11,31	17,29	5,18	6,96	13,75	22,24
90	10,17	15,66	4,78	5,55	13,08	21,43
88	9,48	13,74	4,05	5,37	12,37	20,25
86	9,00	13,21	3,70	4,95	11,77	18,97
84	8,36	12,37	3,42	4,56	10,81	17,33
82	7,99	11,87	3,00	4,12	10,25	16,48
80	7,52	10,86	2,85	3,54	9,97	15,67

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	29,61	29,61	13,25	13,25	29,61	29,61
98	21,59	29,25	9,18	9,15	25,22	29,45
96	15,27	25,41	8,01	8,11	21,60	29,26
94	13,15	23,17	5,47	7,09	18,35	28,13
92	12,09	22,21	4,97	6,43	15,27	25,43
90	10,77	20,72	4,51	5,25	13,67	24,42
88	9,48	19,70	3,77	4,96	12,97	23,18
86	8,98	15,97	3,51	4,76	12,37	22,98
84	8,42	15,28	3,08	4,04	11,87	22,32
82	8,10	13,88	2,84	3,45	11,55	21,49
80	7,78	13,29	2,54	3,24	10,08	20,81

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engana y arroyo Gandara)</b>
<b>ES091MSPF474</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	46,17	46,17	19,10	19,10	46,17	46,17
98	18,94	26,52	9,53	12,15	23,46	29,25
96	14,69	22,82	7,79	8,68	18,99	26,53
94	12,61	19,96	6,37	7,79	16,26	24,42
92	11,31	17,48	5,37	7,03	14,62	22,90
90	10,32	15,74	4,63	6,34	13,30	21,16
88	9,61	14,41	4,08	5,41	12,36	20,04
86	8,97	13,22	3,71	4,92	11,65	18,80
84	8,39	12,30	3,40	4,48	11,01	17,54
82	7,89	11,55	3,09	4,04	10,49	16,57
80	7,36	10,81	2,87	3,67	10,06	15,77

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	46,17	46,17	18,36	14,91	46,17	46,17
98	21,76	29,33	9,46	11,68	26,26	31,82
96	15,88	26,52	8,00	8,43	21,79	29,35
94	13,46	24,26	6,08	7,36	18,31	27,72
92	12,01	22,20	5,05	6,76	15,85	26,53
90	10,64	20,44	4,19	5,94	14,46	25,42
88	9,78	18,75	3,76	5,06	13,32	24,34
86	9,13	16,74	3,46	4,69	12,48	23,31
84	8,56	15,47	3,13	3,83	11,72	22,29
82	8,03	14,57	2,89	3,53	10,97	21,41
80	7,48	13,67	2,65	3,28	10,37	20,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF475</b>	<b>Nela</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,81	21,81	9,14	9,14	21,81	21,81
98	10,27	16,12	4,52	6,62	13,54	17,32
96	7,64	13,47	3,94	5,21	10,28	16,12
94	6,59	11,27	3,22	4,42	8,41	13,98
92	5,70	10,10	2,79	3,94	7,56	13,48
90	5,22	9,14	2,38	3,67	6,88	12,53
88	4,82	8,22	2,12	3,16	6,35	11,32
86	4,45	7,63	1,85	2,96	5,90	10,68
84	4,21	6,83	1,77	2,77	5,56	10,14
82	3,93	6,36	1,61	2,63	5,23	9,44
80	3,73	6,08	1,45	2,43	4,95	8,97

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,84	18,84	9,14	9,14	18,84	18,84
98	12,69	16,46	5,27	7,62	15,54	17,41
96	9,51	14,84	4,39	5,69	12,69	16,46
94	7,87	13,38	3,57	5,19	10,70	16,08
92	6,30	12,30	2,76	4,54	9,52	14,89
90	5,31	10,71	2,39	4,19	8,33	13,82
88	5,07	10,57	2,20	3,61	7,63	13,40
86	4,61	9,46	1,96	3,17	6,81	12,69
84	4,27	8,93	1,77	2,97	5,97	12,34
82	3,99	8,34	1,59	2,75	5,52	11,71
80	3,81	7,89	1,44	2,40	5,18	10,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF475</b>	<b>Nela</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,01	33,01	12,31	12,31	33,01	33,01
98	10,43	16,19	4,86	7,05	13,73	18,29
96	7,90	13,50	3,92	5,31	10,41	16,23
94	6,55	11,54	3,33	4,69	8,82	14,82
92	5,78	10,03	2,79	4,12	7,74	13,54
90	5,22	9,21	2,40	3,70	6,96	12,55
88	4,81	8,39	2,14	3,30	6,40	11,55
86	4,46	7,54	1,91	3,04	6,00	10,68
84	4,18	6,88	1,75	2,76	5,61	10,00
82	3,94	6,37	1,62	2,57	5,29	9,54
80	3,73	5,95	1,49	2,41	5,03	9,07

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,83	26,83	12,31	12,31	26,83	26,83
98	13,07	17,36	5,42	8,45	15,62	18,61
96	9,68	15,17	4,45	5,93	13,15	17,36
94	7,91	13,66	3,56	5,32	11,03	16,16
92	6,42	12,30	2,90	4,88	9,65	15,20
90	5,58	11,25	2,45	4,43	8,66	14,42
88	5,08	10,24	2,20	3,60	7,57	13,72
86	4,67	9,60	1,96	3,23	6,72	13,06
84	4,32	9,13	1,75	2,96	6,17	12,38
82	4,04	8,54	1,62	2,62	5,65	11,63
80	3,81	7,85	1,46	2,45	5,28	11,25

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba</b>
<b>ES091MSPF476</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	49,92	49,92	23,57	23,57	49,92	49,92
98	28,64	42,76	15,06	17,08	36,65	47,03
96	23,22	36,32	12,29	13,32	28,68	42,86
94	20,66	31,92	10,27	12,14	24,91	39,45
92	17,56	26,29	8,50	11,13	23,10	36,38
90	16,33	24,93	7,44	9,55	21,32	34,11
88	15,06	23,58	6,81	8,90	20,12	32,02
86	14,30	22,07	6,23	8,28	18,49	30,00
84	13,67	20,85	5,63	7,87	17,44	26,29
82	12,83	18,52	5,20	7,27	16,65	25,90
80	12,23	17,27	4,83	6,53	15,61	24,95

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	49,92	49,92	23,57	23,57	49,92	49,92
98	35,64	47,16	15,49	16,41	41,06	48,67
96	25,73	41,37	12,40	14,24	35,64	47,18
94	21,31	38,90	10,18	11,38	31,00	45,79
92	19,37	36,32	7,99	10,50	25,77	41,42
90	16,88	34,43	7,05	9,56	22,78	40,28
88	15,17	32,69	6,53	9,36	21,14	39,02
86	14,23	27,11	5,87	8,58	20,59	37,50
84	13,69	25,81	5,38	7,34	18,38	36,44
82	13,03	23,59	4,94	6,59	17,50	35,60
80	12,47	23,10	4,41	5,97	16,13	34,60

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba</b>
<b>ES091MSPF476</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	74,15	74,15	31,64	27,66	74,15	74,15
98	29,96	43,72	15,31	17,96	38,55	48,99
96	23,64	37,51	12,44	14,11	30,03	43,76
94	20,19	32,30	10,44	12,67	25,98	40,67
92	17,95	28,09	8,59	11,51	23,45	37,66
90	16,39	25,60	7,55	9,72	21,53	34,37
88	15,29	23,67	6,87	8,85	19,88	32,41
86	14,35	22,09	6,23	8,23	18,65	30,15
84	13,49	20,36	5,67	7,60	17,54	28,15
82	12,64	18,80	5,20	6,98	16,67	26,86
80	11,94	17,32	4,81	6,51	15,94	25,65

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	74,15	74,15	31,64	26,53	74,15	74,15
98	36,07	48,75	15,66	20,78	43,06	52,10
96	26,36	43,58	12,95	14,83	36,14	48,78
94	22,28	40,37	10,40	12,60	30,96	45,53
92	19,23	36,79	8,53	11,36	26,34	43,70
90	16,92	33,93	7,29	9,87	23,64	41,91
88	15,62	31,42	6,56	9,16	21,87	40,47
86	14,67	28,24	5,83	8,30	20,03	38,74
84	13,83	26,12	5,45	7,18	18,69	36,99
82	12,87	24,48	4,98	6,71	17,35	35,53
80	12,12	23,20	4,61	6,03	16,41	34,02

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salon (incluye río</b>
<b>ES091MSPF477</b>	<b>  Cerneja)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	40,13	40,13	24,05	24,05	40,13	40,13
98	23,84	34,08	12,49	12,71	28,46	35,80
96	19,08	28,16	10,31	12,05	23,76	34,09
94	16,80	24,10	8,85	11,53	20,24	31,47
92	15,34	23,62	7,75	9,84	18,84	28,21
90	13,87	20,21	6,87	9,04	17,53	25,46
88	13,15	18,93	6,26	8,50	16,63	24,10
86	12,80	18,29	5,53	7,07	15,75	23,85
84	12,13	16,81	5,06	6,53	15,12	22,79
82	11,41	15,83	4,52	6,01	14,14	20,95
80	10,59	15,29	4,26	5,61	13,58	20,05

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	40,13	40,13	17,36	17,14	40,13	40,13
98	28,59	35,55	13,32	12,73	34,22	37,43
96	22,05	33,41	11,87	12,20	28,66	35,57
94	18,55	30,33	9,34	11,82	24,09	34,60
92	16,67	25,51	8,43	10,05	22,15	33,50
90	15,12	24,11	6,56	9,26	19,05	31,70
88	13,69	23,75	6,27	8,57	18,56	30,42
86	13,01	20,01	5,47	6,52	16,93	28,59
84	12,33	18,83	4,31	6,24	16,27	25,52
82	11,67	18,59	4,17	6,00	15,31	25,07
80	11,07	17,93	4,01	5,53	14,50	24,11

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río</b>
<b>ES091MSPF477</b>	<b>Carneja)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	59,51	59,51	34,78	34,78	59,51	59,51
98	24,19	34,33	13,08	15,45	29,58	37,95
96	19,67	28,84	10,80	12,49	23,96	34,33
94	17,13	25,23	8,95	11,16	21,33	31,69
92	15,49	22,81	7,82	9,98	19,50	28,77
90	14,26	20,94	6,85	9,04	18,05	26,64
88	13,37	19,48	6,10	8,21	16,77	25,07
86	12,58	18,04	5,56	7,29	15,96	23,71
84	11,88	16,82	5,05	6,61	15,18	22,59
82	11,22	16,02	4,64	6,13	14,49	21,65
80	10,57	15,12	4,32	5,82	13,93	20,76

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	59,51	59,51	26,12	19,29	59,51	59,51
98	28,71	37,36	13,91	15,27	34,51	40,68
96	22,10	33,62	11,78	12,83	28,93	37,40
94	18,67	30,35	9,62	11,29	24,51	35,35
92	16,72	26,99	8,48	10,35	22,05	33,66
90	15,26	24,55	6,90	9,32	20,10	32,34
88	13,95	22,82	5,94	8,64	18,60	30,49
86	13,09	21,23	5,24	7,15	17,44	28,54
84	12,27	19,87	4,68	6,20	16,37	27,09
82	11,58	18,48	4,31	5,77	15,62	25,73
80	10,85	17,40	4,00	5,33	14,77	24,76

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Trueba desde el río Salon hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF478</b>	<b>Nela</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	49,05	49,05	30,09	30,09	49,05	49,05
98	30,81	42,25	17,10	16,65	37,61	46,87
96	24,28	37,41	14,40	14,77	30,82	42,26
94	21,49	31,83	11,53	14,28	27,85	38,62
92	20,55	29,68	9,97	12,29	24,11	37,44
90	19,31	26,50	8,83	10,93	22,41	32,37
88	18,45	23,78	8,22	10,66	21,41	31,84
86	17,02	22,13	7,69	10,03	20,91	30,52
84	16,15	21,43	6,84	9,20	20,08	28,99
82	15,26	21,06	6,34	8,66	19,46	28,17
80	14,38	19,88	6,00	8,29	19,09	24,93

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	49,05	49,05	20,99	20,69	49,05	49,05
98	36,84	46,87	17,53	16,29	42,36	47,99
96	26,78	42,26	14,59	14,62	36,87	46,89
94	22,42	38,62	12,21	14,48	30,80	44,25
92	21,11	36,09	9,98	13,90	26,78	42,28
90	19,99	31,90	8,69	11,02	23,95	40,24
88	18,93	29,89	7,92	10,06	22,44	38,64
86	17,01	24,88	7,11	9,86	21,78	37,99
84	16,41	23,79	6,52	9,14	21,11	36,23
82	15,58	22,36	6,19	8,60	20,16	33,25
80	15,05	21,78	5,50	8,44	19,29	31,92

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Trueba desde el río Salon hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF478</b>	<b>Nela</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	89,43	89,43	65,61	65,61	89,43	89,43
98	34,60	46,75	19,63	22,37	40,71	53,33
96	27,89	38,88	14,82	17,43	33,90	46,65
94	24,14	34,02	12,42	15,39	30,04	41,60
92	21,62	30,54	10,60	13,33	27,04	38,32
90	19,74	27,97	9,41	11,89	24,92	36,11
88	18,25	25,21	8,38	10,88	23,34	33,65
86	17,03	23,73	7,62	9,90	21,98	31,94
84	15,96	22,12	6,89	9,16	20,74	30,12
82	14,99	20,68	6,35	8,31	19,82	28,62
80	14,11	19,51	5,85	7,68	18,93	27,20

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	89,43	89,43	65,61	65,61	89,43	89,43
98	37,82	52,65	19,66	21,11	45,45	59,21
96	30,29	44,17	14,92	16,99	37,56	52,60
94	25,79	39,45	12,35	14,85	33,08	47,20
92	22,94	36,08	10,56	13,24	29,84	44,18
90	20,68	32,91	9,36	11,85	27,21	41,28
88	19,01	30,19	8,28	10,97	24,97	39,25
86	17,50	28,13	7,41	10,05	23,52	37,54
84	16,31	25,67	6,70	9,30	22,26	36,03
82	15,29	24,07	6,12	8,59	20,92	34,30
80	14,24	22,59	5,59	7,81	19,92	32,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Nabon desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF479</b>	<b>Jerea</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,72	7,72	4,11	2,77	7,72	7,72
98	4,34	5,68	2,33	2,42	5,00	6,19
96	3,50	4,96	1,77	1,80	4,35	5,68
94	3,02	4,63	1,58	1,67	3,76	5,25
92	2,79	4,08	1,34	1,59	3,42	4,97
90	2,65	3,84	1,16	1,44	3,20	4,77
88	2,43	3,49	1,05	1,36	2,96	4,64
86	2,26	3,31	0,96	1,21	2,82	4,54
84	2,14	2,95	0,85	1,06	2,74	4,08
82	1,96	2,80	0,77	1,02	2,66	3,89
80	1,83	2,73	0,71	0,96	2,57	3,84

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,72	7,72	4,03	2,68	7,72	7,72
98	4,05	5,25	2,16	2,09	4,96	6,25
96	3,59	5,01	1,43	1,93	4,03	5,25
94	3,11	4,71	1,26	1,64	3,84	5,16
92	2,80	4,27	1,14	1,41	3,56	5,01
90	2,69	3,85	1,05	1,30	3,30	4,84
88	2,56	3,67	0,96	1,21	2,97	4,71
86	2,33	3,48	0,88	1,14	2,85	4,62
84	2,22	3,26	0,85	1,00	2,76	4,31
82	1,99	2,82	0,78	0,96	2,72	3,94
80	1,91	2,73	0,64	0,89	2,66	3,85

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Nabon desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF479</b>	<b>Jerea</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,30	10,30	5,07	3,85	10,30	10,30
98	4,42	5,77	2,45	2,40	5,20	6,44
96	3,54	5,10	1,89	2,01	4,37	5,78
94	3,12	4,60	1,55	1,75	3,81	5,39
92	2,85	4,19	1,33	1,59	3,46	5,12
90	2,63	3,81	1,18	1,45	3,24	4,82
88	2,43	3,51	1,05	1,34	3,05	4,61
86	2,26	3,28	0,94	1,22	2,89	4,39
84	2,10	3,05	0,85	1,13	2,77	4,20
82	1,95	2,87	0,77	1,04	2,66	3,99
80	1,82	2,71	0,70	0,95	2,55	3,82

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,15	9,15	5,07	3,85	9,15	9,15
98	4,39	5,80	2,32	2,32	5,19	6,75
96	3,60	5,19	1,58	2,04	4,36	5,81
94	3,20	4,69	1,31	1,76	3,85	5,41
92	2,89	4,35	1,17	1,55	3,52	5,20
90	2,68	3,95	1,06	1,39	3,30	4,97
88	2,50	3,68	0,97	1,27	3,11	4,70
86	2,33	3,41	0,89	1,16	2,94	4,53
84	2,16	3,18	0,82	1,07	2,82	4,36
82	2,01	2,96	0,74	1,00	2,73	4,20
80	1,87	2,79	0,66	0,92	2,63	3,96

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Puron desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF480</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,81	4,81	2,43	1,50	4,81	4,81
98	2,14	2,85	1,31	1,34	2,53	3,03
96	1,81	2,52	1,04	1,18	2,12	2,85
94	1,60	2,19	0,92	1,11	1,91	2,74
92	1,48	2,04	0,82	1,05	1,80	2,52
90	1,41	1,90	0,74	1,00	1,72	2,36
88	1,28	1,81	0,69	0,93	1,58	2,19
86	1,20	1,74	0,63	0,89	1,53	2,08
84	1,12	1,62	0,58	0,85	1,45	2,04
82	1,06	1,54	0,55	0,76	1,41	1,95
80	1,00	1,47	0,52	0,74	1,35	1,90

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,81	4,81	2,43	1,50	4,81	4,81
98	2,41	3,06	1,37	1,40	2,86	3,18
96	1,88	2,90	1,03	1,21	2,19	3,06
94	1,70	2,73	0,84	1,11	1,94	2,96
92	1,57	2,35	0,79	1,05	1,86	2,91
90	1,42	2,10	0,73	1,00	1,78	2,78
88	1,31	1,97	0,69	0,92	1,67	2,74
86	1,24	1,87	0,64	0,87	1,59	2,64
84	1,17	1,74	0,54	0,84	1,54	2,37
82	1,08	1,63	0,50	0,79	1,43	2,18
80	1,00	1,58	0,47	0,75	1,37	2,11

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Puron desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF480</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,16	12,16	3,53	3,53	12,16	12,16
98	2,31	3,00	1,31	1,37	2,76	3,44
96	1,85	2,66	1,08	1,22	2,29	3,00
94	1,64	2,34	0,93	1,15	2,00	2,79
92	1,50	2,08	0,83	1,08	1,84	2,66
90	1,39	1,93	0,75	1,00	1,71	2,52
88	1,29	1,83	0,69	0,94	1,62	2,35
86	1,20	1,73	0,64	0,89	1,54	2,20
84	1,12	1,63	0,59	0,84	1,47	2,09
82	1,05	1,56	0,55	0,80	1,41	2,00
80	0,99	1,48	0,52	0,75	1,35	1,94

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,34	6,28	3,53	3,53	6,34	6,28
98	2,63	3,29	1,36	1,45	3,00	4,02
96	1,97	2,96	1,07	1,25	2,62	3,28
94	1,70	2,75	0,91	1,15	2,16	3,07
92	1,57	2,58	0,80	1,09	1,93	2,96
90	1,46	2,29	0,73	1,03	1,78	2,84
88	1,34	1,99	0,68	0,96	1,66	2,75
86	1,23	1,87	0,62	0,91	1,59	2,66
84	1,14	1,74	0,57	0,86	1,54	2,58
82	1,06	1,64	0,52	0,82	1,48	2,47
80	1,00	1,58	0,48	0,77	1,41	2,29

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Humedo (incluye</b>
<b>ES091MSPF481</b>	<b>    río Nonagro)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,32	13,32	8,69	4,66	13,32	13,32
98	6,61	8,29	4,01	4,00	7,93	9,17
96	5,65	7,60	3,06	3,74	6,55	8,30
94	5,01	6,69	2,58	3,22	6,05	7,97
92	4,60	6,35	2,32	2,87	5,61	7,60
90	4,24	5,82	2,11	2,65	5,23	7,39
88	3,99	5,63	1,98	2,43	4,91	6,70
86	3,60	5,28	1,83	2,36	4,75	6,47
84	3,44	5,19	1,70	2,24	4,48	6,35
82	3,19	4,91	1,55	2,22	4,32	6,19
80	3,05	4,62	1,41	2,15	4,19	5,82

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,32	13,32	8,69	4,66	13,32	13,32
98	7,33	8,51	4,33	4,08	8,03	9,63
96	5,74	8,02	2,59	3,63	6,94	8,52
94	5,02	7,49	2,42	3,07	6,35	8,11
92	4,74	6,77	2,22	2,65	5,61	8,02
90	4,44	6,38	1,98	2,45	5,24	7,65
88	4,21	5,75	1,86	2,40	4,90	7,50
86	3,84	5,39	1,71	2,31	4,78	7,27
84	3,47	5,02	1,56	2,22	4,58	6,80
82	3,23	4,78	1,33	2,15	4,43	6,49
80	3,07	4,62	1,25	1,98	4,31	6,39

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Humedo (incluye</b>
<b>ES091MSPF481</b>	<b>    río Nonagro)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	43,58	43,58	11,08	11,08	43,58	43,58
98	7,24	8,90	4,00	4,16	8,36	10,08
96	5,75	7,92	3,13	3,71	7,16	8,91
94	5,06	7,23	2,64	3,37	6,28	8,36
92	4,63	6,53	2,35	3,03	5,67	7,93
90	4,26	5,97	2,13	2,74	5,30	7,60
88	3,92	5,56	1,98	2,55	4,98	7,24
86	3,62	5,29	1,83	2,43	4,74	6,89
84	3,37	5,00	1,68	2,28	4,53	6,54
82	3,13	4,76	1,55	2,17	4,32	6,31
80	2,97	4,55	1,42	2,02	4,10	5,98

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,07	22,07	11,08	11,08	22,07	22,07
98	7,77	9,43	4,20	4,33	8,62	11,46
96	6,09	8,37	2,91	3,63	7,64	9,40
94	5,24	7,80	2,51	3,37	6,62	8,69
92	4,79	7,23	2,24	2,86	5,94	8,37
90	4,43	6,46	2,03	2,60	5,48	8,05
88	4,08	5,93	1,87	2,47	5,10	7,81
86	3,76	5,48	1,69	2,34	4,85	7,58
84	3,45	5,10	1,52	2,22	4,67	7,25
82	3,21	4,85	1,38	2,10	4,47	6,85
80	2,99	4,65	1,25	2,00	4,28	6,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Humedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF482</b>	<b>río Omecillo</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,25	9,25	5,24	3,72	9,25	9,25
98	5,37	6,91	3,04	3,11	6,44	7,62
96	4,35	6,41	2,29	2,86	5,37	6,92
94	3,86	5,71	2,07	2,34	4,83	6,68
92	3,51	5,29	1,77	2,13	4,31	6,42
90	3,27	4,86	1,59	2,08	4,07	6,13
88	3,05	4,36	1,34	1,94	3,79	5,71
86	2,88	4,09	1,27	1,79	3,58	5,45
84	2,75	3,80	1,16	1,65	3,45	5,30
82	2,59	3,57	1,06	1,49	3,31	5,06
80	2,38	3,31	0,97	1,31	3,20	4,86

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,25	9,25	5,24	3,19	9,25	9,25
98	5,23	6,73	3,02	2,93	6,03	7,84
96	4,36	6,07	1,92	2,77	5,11	6,74
94	4,05	5,62	1,72	2,20	4,76	6,31
92	3,59	5,21	1,53	1,90	4,27	6,08
90	3,31	5,05	1,31	1,81	4,08	5,88
88	3,13	4,74	1,27	1,64	3,77	5,63
86	2,93	4,28	1,17	1,45	3,61	5,42
84	2,77	4,10	1,09	1,32	3,48	5,23
82	2,59	3,76	0,97	1,29	3,39	5,09
80	2,41	3,43	0,90	1,22	3,27	5,06

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Humedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF482</b>	<b>río Omecillo</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,23	12,23	10,23	7,52	12,23	12,23
98	5,65	7,51	3,25	3,48	6,62	8,45
96	4,55	6,47	2,47	2,88	5,59	7,51
94	4,00	5,78	2,09	2,52	4,90	6,89
92	3,62	5,29	1,80	2,30	4,45	6,47
90	3,33	4,84	1,56	2,10	4,14	6,07
88	3,10	4,42	1,40	1,89	3,88	5,78
86	2,88	4,12	1,26	1,74	3,68	5,54
84	2,69	3,87	1,14	1,60	3,51	5,29
82	2,51	3,65	1,04	1,48	3,36	5,04
80	2,36	3,44	0,94	1,35	3,22	4,83

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,02	12,02	10,23	7,52	12,02	12,02
98	5,62	7,52	3,11	3,19	6,51	8,50
96	4,57	6,49	2,27	2,70	5,51	7,53
94	4,04	5,81	1,86	2,41	4,86	6,96
92	3,65	5,38	1,58	2,17	4,43	6,48
90	3,39	4,96	1,40	1,91	4,16	6,16
88	3,13	4,62	1,25	1,74	3,93	5,81
86	2,93	4,30	1,14	1,58	3,72	5,62
84	2,73	4,04	1,05	1,44	3,56	5,38
82	2,54	3,80	0,94	1,31	3,41	5,15
80	2,38	3,60	0,86	1,22	3,27	4,95

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de</b>
<b>ES091MSPF485</b>	<b>abastecimiento a Vitoria en el Pozo de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,11	20,11	16,58	8,94	20,11	20,11
98	12,08	14,51	6,20	6,21	13,62	17,49
96	10,11	12,95	5,08	5,84	11,91	14,51
94	9,24	12,13	4,57	5,38	10,63	13,80
92	8,56	11,62	4,00	4,95	9,95	12,96
90	7,88	10,12	3,65	4,67	9,60	12,40
88	6,98	9,62	3,21	4,52	9,14	12,14
86	6,60	9,00	3,02	4,05	8,80	11,81
84	6,29	8,55	2,88	3,99	8,50	11,67
82	5,94	8,20	2,75	3,77	8,03	10,49
80	5,66	7,63	2,61	3,68	7,50	10,12

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,11	20,11	16,58	5,82	20,11	20,11
98	12,16	15,67	5,31	4,86	12,61	18,90
96	10,25	12,47	4,33	4,60	11,77	15,74
94	9,59	12,21	3,79	4,21	10,56	13,34
92	8,57	11,37	3,52	4,04	10,13	12,50
90	7,93	10,47	3,03	3,93	9,80	12,33
88	7,12	10,13	2,89	3,79	9,18	12,22
86	6,53	10,03	2,80	3,72	8,68	11,95
84	6,12	9,50	2,67	3,32	8,50	11,43
82	5,75	8,54	2,57	2,93	8,00	10,86
80	5,54	8,32	2,51	2,87	7,81	10,49

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de</b>
<b>ES091MSPF485</b>	<b>abastecimiento a Vitoria en el Pozo de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	142,88	77,33	142,88	77,05	92,26	77,33
98	17,60	23,41	11,27	13,77	21,40	27,62
96	12,96	17,63	8,16	9,51	16,45	21,69
94	10,80	14,75	6,51	8,00	13,73	18,84
92	9,44	12,74	5,38	6,56	11,98	16,56
90	8,41	11,40	4,60	5,58	10,71	14,91
88	7,54	10,30	4,05	4,88	9,81	13,77
86	6,88	9,34	3,58	4,30	9,10	12,65
84	6,26	8,59	3,21	3,84	8,51	11,89
82	5,76	8,00	2,87	3,52	7,95	11,11
80	5,34	7,29	2,59	3,19	7,40	10,44

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	142,88	77,33	142,88	34,53	92,26	77,33
98	17,62	23,98	10,59	11,55	21,40	29,68
96	12,84	18,82	7,69	8,83	16,74	23,18
94	10,61	15,49	6,14	7,13	13,72	20,08
92	9,30	13,31	5,13	6,00	11,93	18,14
90	8,33	11,71	4,36	5,16	10,64	16,04
88	7,41	10,64	3,79	4,42	9,80	14,78
86	6,77	9,81	3,35	3,99	9,07	13,50
84	6,13	9,04	2,99	3,55	8,51	12,59
82	5,66	8,47	2,68	3,23	7,91	11,85
80	5,27	7,80	2,42	2,93	7,40	11,01

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne</b>
<b>ES091MSPF795</b>	<b>hasta el río Oca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	104,09	104,09	64,32	64,32	104,09	104,09
98	58,85	73,53	36,66	43,63	70,43	79,54
96	52,50	64,19	32,49	35,88	58,58	73,56
94	46,24	58,52	26,25	30,53	55,36	65,97
92	41,70	57,28	23,48	27,07	51,75	61,65
90	38,59	53,68	21,23	24,79	48,30	58,57
88	35,96	49,49	20,27	23,81	45,07	58,10
86	34,77	47,24	19,19	22,66	42,58	57,41
84	32,74	44,70	17,77	21,86	40,83	56,50
82	31,66	41,95	17,26	20,33	39,32	54,24
80	29,56	40,27	16,21	19,73	37,59	52,33

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	74,50	74,50	48,29	26,27	74,50	74,50
98	55,31	64,82	32,57	24,81	58,42	66,68
96	45,58	58,77	24,65	23,93	55,33	64,85
94	40,16	57,86	21,99	23,79	50,80	60,35
92	38,09	57,11	20,58	23,08	45,00	58,80
90	35,59	52,91	18,67	22,34	41,40	58,37
88	33,08	45,49	17,38	21,99	40,11	57,89
86	32,28	43,26	16,42	21,18	38,92	57,60
84	30,91	41,16	15,63	20,10	37,61	57,16
82	28,95	40,17	14,83	19,47	35,70	55,33
80	28,02	37,67	14,28	18,66	34,68	53,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne</b>
<b>ES091MSPF795</b>	<b>hasta el río Oca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	206,79	206,79	109,98	109,98	206,79	206,79
98	65,33	80,30	40,49	49,67	74,57	89,08
96	54,43	68,87	32,41	39,95	64,22	79,29
94	48,16	61,62	28,62	33,96	57,54	72,06
92	43,56	56,66	25,51	30,83	53,36	68,04
90	40,18	53,15	23,20	28,03	49,69	63,83
88	37,54	50,08	21,42	25,86	46,79	60,26
86	35,00	47,07	19,92	24,26	44,35	57,66
84	32,85	44,55	18,81	22,91	42,10	55,72
82	31,24	42,29	17,63	21,56	40,24	53,73
80	29,71	40,39	16,74	20,54	38,75	51,86

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	105,43	105,43	91,81	91,81	105,43	105,43
98	57,87	72,05	33,27	32,78	65,88	78,91
96	49,35	64,69	28,00	29,48	57,61	72,04
94	43,85	58,76	24,04	26,38	53,05	68,44
92	39,75	55,57	21,73	24,64	48,62	64,69
90	36,92	51,86	20,22	23,24	45,76	61,54
88	34,19	48,56	18,88	21,85	43,09	58,81
86	32,10	45,51	17,56	20,93	40,89	57,26
84	30,45	42,69	16,67	20,20	39,11	55,60
82	28,89	40,43	15,74	19,21	37,50	53,70
80	27,43	38,92	14,94	18,52	36,10	51,86

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF796</b>	<b>Embalse de Cereceda</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	103,18	103,18	63,99	63,99	103,18	103,18
98	58,53	72,86	36,29	43,24	69,91	78,96
96	51,99	63,83	32,15	35,49	58,03	72,88
94	45,78	57,81	25,96	30,23	55,04	65,43
92	41,28	56,84	23,29	26,78	51,21	61,23
90	38,26	53,20	20,89	24,41	48,00	57,93
88	35,67	48,98	20,03	23,48	44,61	57,45
86	34,43	46,87	18,98	22,49	42,32	56,98
84	32,53	44,21	17,64	21,67	40,32	56,19
82	31,37	41,63	17,10	20,08	38,84	53,79
80	29,27	39,81	15,99	19,51	37,31	51,71

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	73,80	73,80	47,88	25,98	73,80	73,80
98	54,96	64,36	32,24	24,42	57,62	66,12
96	45,14	57,93	24,26	23,61	54,98	64,39
94	39,79	57,26	21,76	23,43	50,20	59,90
92	37,58	56,61	20,32	22,80	44,37	57,98
90	35,20	52,33	18,47	22,06	41,04	57,61
88	32,67	44,98	17,12	21,76	39,70	57,29
86	31,96	42,84	16,24	20,92	38,48	57,11
84	30,71	40,85	15,41	19,77	37,28	56,67
82	28,65	39,71	14,70	19,13	35,23	54,81
80	27,74	37,36	14,10	18,32	34,21	52,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF796</b>	<b>Embalse de Cereceda</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	204,98	204,98	109,42	109,42	204,98	204,98
98	64,81	79,38	40,12	49,14	74,20	88,28
96	53,94	68,30	31,97	39,54	63,74	78,64
94	47,70	61,08	28,29	33,68	57,02	71,39
92	43,17	56,18	25,23	30,50	52,96	67,35
90	39,80	52,71	22,94	27,69	49,24	63,29
88	37,20	49,65	21,18	25,55	46,35	59,76
86	34,69	46,66	19,70	23,94	43,96	57,11
84	32,55	44,03	18,57	22,60	41,71	55,20
82	30,93	41,84	17,41	21,26	39,90	53,20
80	29,42	40,01	16,56	20,24	38,41	51,34

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	104,63	104,63	90,62	90,62	104,63	104,63
98	57,36	71,30	32,88	32,16	65,49	78,25
96	48,79	64,12	27,67	29,08	57,09	71,23
94	43,39	58,26	23,76	25,98	52,50	67,53
92	39,34	55,02	21,45	24,40	48,26	64,12
90	36,53	51,23	19,92	22,94	45,29	60,97
88	33,84	48,14	18,66	21,48	42,66	58,32
86	31,77	45,05	17,36	20,73	40,45	56,74
84	30,16	42,33	16,45	19,86	38,72	55,10
82	28,58	40,07	15,50	18,93	37,14	53,08
80	27,12	38,45	14,77	18,25	35,76	51,29

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la</b>
<b>ES091MSPF798</b>	<b>cola del Embalse de Puent</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	229,56	229,56	131,86	131,86	229,56	229,56
98	143,30	190,85	89,94	84,44	168,70	204,62
96	128,52	168,58	76,67	80,78	143,34	190,91
94	114,73	142,10	64,14	77,32	131,20	186,66
92	103,67	132,17	54,37	71,73	126,86	168,60
90	97,22	130,51	50,81	64,21	118,40	167,88
88	89,32	127,71	46,10	60,29	112,67	142,23
86	83,61	124,13	42,83	52,77	106,00	138,08
84	80,50	116,57	39,86	52,38	102,56	132,18
82	77,53	107,01	37,81	51,65	97,66	131,19
80	74,76	102,85	34,91	49,99	93,96	130,25

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	216,38	216,38	129,96	85,30	216,38	216,38
98	147,40	194,92	83,10	83,17	185,93	209,73
96	126,61	187,56	70,51	79,10	147,56	195,24
94	111,88	173,36	57,62	71,99	133,36	190,72
92	99,29	162,97	49,80	66,02	125,21	187,69
90	92,19	137,62	45,45	63,35	114,71	185,63
88	85,37	131,19	42,58	62,08	106,47	174,37
86	81,68	128,93	38,60	56,29	102,97	168,14
84	79,33	124,43	37,44	52,25	97,40	163,65
82	76,54	116,87	34,39	51,46	94,07	149,83
80	73,66	106,84	33,23	50,34	91,03	137,76

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puent</b>
<b>ES091MSPF798</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	491,12	491,12	250,90	208,53	491,12	491,12
98	159,53	203,97	93,98	98,68	185,79	233,19
96	132,63	175,80	77,22	82,96	158,65	203,97
94	117,01	157,43	64,72	76,39	143,33	187,22
92	106,12	146,18	57,06	68,22	131,06	175,86
90	97,83	134,60	51,08	64,23	122,24	166,59
88	91,28	124,82	46,82	60,98	115,07	157,31
86	85,26	117,82	43,31	56,81	108,98	150,54
84	80,33	111,47	40,54	53,00	103,73	145,28
82	75,99	104,96	38,27	49,82	99,14	140,14
80	72,27	99,95	35,87	46,81	94,78	133,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	437,90	437,90	242,35	208,53	437,90	437,90
98	163,63	214,54	86,84	85,36	191,88	250,45
96	131,17	191,98	72,61	79,52	163,50	214,59
94	114,42	176,65	60,74	74,12	142,73	202,46
92	103,25	161,51	51,38	69,08	130,08	191,98
90	94,78	148,54	45,92	64,72	119,47	183,68
88	87,78	137,71	42,74	61,41	112,81	176,78
86	82,42	127,47	39,81	58,60	106,19	169,86
84	78,07	118,40	37,36	53,98	100,97	161,70
82	74,19	112,04	35,09	50,44	96,22	155,10
80	70,63	104,84	33,20	47,66	91,69	148,97

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Hijar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF841</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	27,24	27,24	20,69	20,69	27,24	27,24
98	12,82	15,39	9,02	12,91	14,33	16,32
96	10,84	13,28	7,66	12,04	12,13	15,28
94	8,97	12,49	5,96	8,01	10,84	13,63
92	8,23	11,43	5,50	7,21	9,66	12,73
90	7,53	9,99	4,66	6,16	8,93	11,52
88	6,89	8,85	4,27	5,93	8,38	10,53
86	6,31	8,36	4,04	5,74	7,97	10,02
84	5,87	7,99	3,75	4,80	7,50	9,18
82	5,61	7,49	3,51	4,35	7,09	8,87
80	5,27	7,06	3,28	4,09	6,81	8,57

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,41	15,41	9,09	6,15	15,41	15,41
98	10,98	11,76	6,50	5,85	12,20	13,64
96	8,83	9,52	5,26	5,55	10,99	11,86
94	7,75	8,42	4,56	5,24	9,68	10,16
92	6,86	7,76	4,07	4,76	8,51	9,59
90	5,93	7,35	3,77	4,28	7,87	9,02
88	5,47	7,11	3,53	3,85	7,38	8,47
86	5,27	7,04	3,32	3,81	6,83	8,16
84	4,95	6,94	3,20	3,77	6,41	7,84
82	4,58	6,67	3,04	3,72	5,86	7,55
80	4,25	6,15	2,81	3,66	5,67	7,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Hajar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF841</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	42,15	42,15	25,17	25,17	42,15	42,15
98	13,69	17,19	10,61	14,32	15,25	19,21
96	11,26	14,30	8,12	12,73	12,87	15,93
94	9,66	12,95	6,58	10,26	11,37	14,30
92	8,56	11,58	5,73	8,35	10,25	13,09
90	7,74	10,46	5,04	6,95	9,41	12,03
88	7,06	9,62	4,63	6,27	8,71	11,26
86	6,51	8,87	4,30	5,71	8,16	10,53
84	6,05	8,26	3,96	5,16	7,69	9,93
82	5,61	7,73	3,70	4,78	7,28	9,48
80	5,24	7,18	3,46	4,51	6,88	9,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,92	19,18	18,75	12,68	20,92	19,18
98	11,76	14,53	7,19	7,12	13,42	15,92
96	9,52	11,34	5,73	6,12	11,58	14,53
94	8,16	10,04	4,94	5,73	10,29	12,54
92	7,15	9,18	4,51	5,35	9,22	11,14
90	6,42	8,10	4,17	4,87	8,41	10,47
88	5,84	7,72	3,84	4,54	7,75	9,94
86	5,38	7,18	3,58	4,39	7,16	9,49
84	4,97	6,89	3,34	4,28	6,68	8,83
82	4,65	6,50	3,15	4,10	6,28	8,35
80	4,38	6,11	2,95	3,98	5,91	8,01

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Omecillo desde el río Humedo hasta el Arroyo Omecillo</b>
<b>ES091MSPF1702</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,46	24,46	15,46	8,47	24,46	24,46
98	13,04	15,98	7,59	7,68	15,27	17,56
96	10,61	15,23	5,91	6,93	12,95	16,00
94	9,41	13,94	4,72	5,94	11,64	15,67
92	8,67	12,87	4,47	5,17	10,51	15,24
90	8,09	12,06	4,02	4,73	9,78	14,25
88	7,59	10,88	3,66	4,58	9,22	13,96
86	7,05	10,10	3,44	4,43	8,82	13,25
84	6,67	9,76	3,03	4,09	8,51	12,88
82	6,20	9,13	2,91	3,68	8,12	12,57
80	5,94	8,72	2,62	3,61	7,75	12,07

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,46	24,46	15,46	8,27	24,46	24,46
98	13,92	15,67	7,99	7,74	15,23	18,96
96	10,82	15,28	5,21	7,39	12,90	15,68
94	9,29	14,40	4,52	5,98	11,79	15,37
92	8,78	13,41	3,96	5,12	10,69	15,28
90	8,36	12,58	3,63	4,68	9,55	14,99
88	7,79	11,71	3,48	4,48	9,15	14,43
86	7,28	10,74	3,02	4,20	8,86	14,09
84	6,69	10,00	2,92	3,90	8,57	13,50
82	6,21	8,96	2,63	3,67	8,47	12,83
80	5,99	8,68	2,25	3,63	8,10	12,61

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Omecillo desde el río Humedo hasta el Arroyo Omecillo</b>
<b>ES091MSPF1702</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	40,89	40,89	23,48	20,06	40,89	40,89
98	13,94	18,08	7,75	8,05	16,14	21,12
96	11,21	15,62	5,96	6,98	13,80	18,08
94	9,64	14,21	5,05	6,08	12,23	16,54
92	8,74	13,02	4,47	5,51	11,05	15,64
90	8,07	11,98	3,99	5,01	10,13	14,90
88	7,48	11,02	3,68	4,58	9,48	14,22
86	6,96	10,13	3,40	4,23	8,97	13,62
84	6,50	9,48	3,11	3,96	8,50	13,04
82	6,06	8,96	2,84	3,77	8,15	12,47
80	5,72	8,50	2,56	3,59	7,81	11,99

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	40,89	40,89	23,48	20,06	40,89	40,89
98	14,14	19,89	7,97	8,04	16,37	22,58
96	11,66	16,28	5,73	7,29	13,91	19,87
94	9,88	14,51	4,61	6,42	12,54	17,07
92	8,85	13,54	4,01	5,51	11,36	16,28
90	8,15	12,63	3,66	5,01	10,33	15,40
88	7,61	11,80	3,40	4,61	9,58	14,53
86	7,14	10,72	3,12	4,27	9,05	13,99
84	6,67	9,75	2,83	3,89	8,59	13,55
82	6,20	9,14	2,53	3,68	8,22	13,18
80	5,80	8,59	2,35	3,56	7,90	12,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF1703</b>	<b>el río Omecillo</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,95	2,95	2,15	1,34	2,95	2,95
98	1,82	2,29	1,00	1,02	1,94	2,42
96	1,31	1,94	0,86	0,93	1,73	2,29
94	1,18	1,87	0,69	0,91	1,41	2,16
92	1,06	1,63	0,61	0,75	1,30	1,94
90	0,98	1,44	0,54	0,72	1,22	1,89
88	0,92	1,35	0,50	0,65	1,16	1,87
86	0,85	1,29	0,45	0,63	1,08	1,82
84	0,77	1,23	0,43	0,60	1,03	1,64
82	0,73	1,17	0,40	0,58	0,98	1,55
80	0,70	1,14	0,37	0,51	0,94	1,44

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,95	2,95	2,15	1,14	2,95	2,95
98	1,86	2,35	1,04	1,06	1,95	2,50
96	1,33	2,06	0,76	0,98	1,84	2,35
94	1,17	1,88	0,64	0,90	1,40	2,24
92	1,08	1,87	0,57	0,80	1,30	2,07
90	0,98	1,71	0,50	0,74	1,20	1,93
88	0,92	1,49	0,46	0,68	1,15	1,88
86	0,83	1,36	0,43	0,63	1,09	1,88
84	0,77	1,35	0,39	0,62	1,00	1,87
82	0,72	1,23	0,37	0,59	0,97	1,86
80	0,69	1,18	0,33	0,54	0,94	1,74

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo</b>
<b>ES091MSPF1703</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,94	6,94	6,94	6,94	6,12	6,12
98	1,80	2,42	1,17	1,38	2,17	2,78
96	1,45	2,11	0,89	1,10	1,74	2,41
94	1,27	1,85	0,75	0,95	1,53	2,23
92	1,13	1,67	0,66	0,85	1,39	2,10
90	1,03	1,54	0,58	0,77	1,29	1,94
88	0,94	1,44	0,52	0,70	1,20	1,82
86	0,86	1,35	0,47	0,65	1,12	1,73
84	0,80	1,28	0,44	0,60	1,06	1,64
82	0,75	1,21	0,40	0,56	1,00	1,57
80	0,71	1,14	0,37	0,51	0,95	1,51

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (May-Oct)		Periodo húmedo (Nov-Abr)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,94	6,94	6,94	6,94	4,48	4,48
98	1,86	2,63	1,17	1,46	2,21	2,97
96	1,46	2,24	0,86	1,13	1,76	2,61
94	1,28	2,04	0,72	0,96	1,54	2,40
92	1,13	1,85	0,63	0,86	1,39	2,24
90	1,03	1,69	0,54	0,78	1,30	2,17
88	0,93	1,57	0,49	0,72	1,19	2,03
86	0,86	1,46	0,44	0,67	1,12	1,93
84	0,79	1,35	0,41	0,62	1,06	1,83
82	0,74	1,29	0,37	0,56	1,00	1,73
80	0,69	1,20	0,33	0,52	0,95	1,67

## **MASAS DE AGUA RÉGIMEN PLUVIAL MEDITERRÁNEO**

### Relación de masas de agua Pluvial mediterráneo

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF40_001	Embalse de El Cortijo.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF42	Embalse de Mediano	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF43	Embalse de Escales	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF50	Embalse de Talam	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinenza.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF74	Embalse de Flix	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de afloros número 197 de Leza hasta el río Juberá.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Juberá hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdués.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF101	Río Farasdués desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May

### Relación de masas de agua Pluvial mediterráneo

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May

### Relación de masas de agua Pluvial mediterráneo

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF137	Río Guadalope desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF139	Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipúen (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa (incluido)	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalope.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF143	Río Guadalope desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF145	Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF152_001	Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatizalema.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May

### Relación de masas de agua Pluvial mediterráneo

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF171_001	Río Ciurana desde su nacimiento hasta el Embalse de Ciurana.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella hasta el río Monsant	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Monsant hasta el río Asmat.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta la Presa del contraembalse de Mansilla.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May

### Relación de masas de agua Pluvial mediterráneo

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF255	Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iruzu.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF285	Río Ega I desde el río Iruzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May

### Relación de masas de agua Pluvial mediterráneo

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco del Monegrillo (incluido) hasta el río Piedra	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May

Relación de masas de agua Pluvial mediterráneo				
Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada (incluye la cuenca del río Radón)	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF347	Río Guadalope desde su nacimiento hasta el río Aliaga.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF349	Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalope.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF351	Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May

Relación de masas de agua Pluvial mediterráneo				
Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta el puente de la carretera de Loscertales.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF394	Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (incluye el río Prados y el río Monroyo)	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF410_001	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo (incluye la cuenca del río Ríomayor).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May

Relación de masas de agua Pluvial mediterráneo				
Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsellá hasta el río Zidacos.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May

Relación de masas de agua Pluvial mediterráneo				
Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Cadí, Serch y barranco de Villanova).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellás y Guils).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May

### Relación de masas de agua Pluvial mediterráneo

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talam y el retorno de las centrales.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talam.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talam hasta el río Conqués.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May

Relación de masas de agua Pluvial mediterráneo				
Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF686	Río Guatzalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escalles, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May

Relación de masas de agua Pluvial mediterráneo				
Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF827	Río Guadalope desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF833	Río Esteruel desde su nacimiento hasta tramo final.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF866_001	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May

### Relación de masas de agua Pluvial mediterráneo

Código de masa	Descripción	Régimen fluvial	Periodo seco	Periodo húmedo
ES091MSPF911	Río Guadalope desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF912	Embalse de Pena	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF951	Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del Embalse de Sopeira hasta el río Sobrecastell	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF963	Río Guadalope desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istorea hasta el río Urederra.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF1804	Embalse de Maidevera.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF1810	Embalse de Albagés.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF1814	Río Aranda desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Maidevera.	Pluvial mediterráneo	Jun-Oct	Nov-May

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Puentelarra</b>
<b>ES091MSPF26</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	248,56	248,56	125,78	87,23	248,56	248,56
98	157,61	209,58	82,70	81,27	184,91	219,28
96	140,41	186,51	59,01	69,46	151,64	208,19
94	124,17	159,77	55,54	60,32	143,17	193,96
92	113,12	147,90	49,22	56,89	135,86	184,14
90	105,16	143,73	42,53	54,80	124,11	163,12
88	98,22	140,48	38,90	53,22	116,65	150,85
86	91,53	134,62	34,95	46,28	110,85	147,67
84	88,39	126,29	32,02	39,61	106,84	144,30
82	84,91	120,98	30,64	37,81	103,33	142,93
80	81,05	113,24	29,16	33,45	98,00	140,79

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	239,00	239,00	125,59	87,23	239,00	239,00
98	165,18	220,25	71,71	73,73	194,36	238,05
96	138,25	205,56	55,25	63,36	153,23	213,25
94	120,63	197,44	49,71	56,14	141,28	207,87
92	107,82	185,72	41,08	55,08	129,92	202,51
90	101,74	169,39	38,05	54,54	120,37	198,20
88	93,80	149,01	33,99	53,13	113,77	189,76
86	89,85	143,37	30,24	42,61	107,43	185,52
84	86,65	139,65	28,85	36,92	103,53	178,27
82	84,06	137,04	27,16	33,96	98,32	162,81
80	80,81	128,21	25,92	31,40	94,06	151,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Puentelarra</b>
<b>ES091MSPF26</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	360,33	360,33	267,63	173,34	360,33	360,33
98	173,38	223,56	86,76	90,67	193,29	248,76
96	144,86	192,72	66,34	78,46	165,42	217,86
94	128,58	173,93	55,49	68,08	149,82	197,32
92	116,85	160,11	48,12	59,91	137,18	186,36
90	108,33	149,66	42,39	51,58	128,45	175,26
88	100,71	138,85	39,06	45,80	120,70	166,26
86	94,44	131,91	36,51	42,67	114,71	158,94
84	88,89	124,43	34,19	40,06	109,73	152,21
82	83,92	117,50	32,02	38,16	104,62	146,29
80	79,63	111,51	30,25	36,51	100,16	139,98

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	329,81	329,81	267,22	115,68	329,81	329,81
98	174,52	249,94	82,97	89,26	199,48	264,60
96	142,98	220,40	61,90	79,01	166,86	245,32
94	125,67	197,27	48,63	73,20	148,32	225,44
92	114,54	183,14	41,38	62,62	135,70	215,58
90	105,19	169,71	37,65	48,63	126,01	199,64
88	97,81	157,71	34,76	43,39	118,50	191,93
86	91,88	149,23	32,77	40,63	112,54	182,43
84	87,06	139,02	30,66	38,66	107,17	174,20
82	82,54	131,40	28,85	37,27	102,29	167,57
80	78,29	124,74	27,13	35,09	97,74	160,39

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de El Cortijo</b>
<b>ES091MSPF40_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	442,95	442,95	289,80	193,12	442,95	442,95
98	304,79	394,43	153,21	160,75	335,96	405,52
96	259,08	341,19	125,46	137,56	291,78	387,55
94	229,71	328,07	109,30	130,55	265,34	349,70
92	209,21	288,74	93,40	125,82	244,66	334,60
90	198,11	266,85	81,99	111,38	230,35	329,35
88	185,83	250,79	75,17	99,86	216,10	299,87
86	174,95	243,52	68,87	91,48	205,82	288,55
84	167,60	230,64	66,75	87,10	200,62	272,86
82	158,50	220,35	61,41	76,66	191,32	264,75
80	152,74	208,20	58,69	69,47	183,67	253,46

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	421,33	421,33	289,80	193,12	421,33	421,33
98	323,38	396,99	136,37	154,94	337,45	405,91
96	248,07	375,23	120,20	132,86	296,47	393,73
94	216,12	336,15	88,92	124,46	261,83	384,60
92	203,09	332,90	80,24	105,89	232,11	361,82
90	192,27	314,75	75,51	95,10	216,08	340,11
88	181,86	267,45	69,16	89,53	207,36	334,99
86	174,19	253,39	61,59	82,27	201,00	332,67
84	165,88	246,86	61,00	76,19	194,88	327,95
82	156,60	233,22	57,78	71,38	188,94	301,88
80	150,11	226,38	53,54	69,46	180,83	275,25

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de El Cortijo</b>
<b>ES091MSPF40_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	614,60	614,60	567,43	341,00	614,60	614,60
98	316,75	393,55	157,25	174,37	345,34	422,29
96	261,60	346,28	126,72	147,47	303,19	386,98
94	234,47	324,55	107,49	133,88	271,01	357,80
92	215,62	296,71	95,02	122,55	249,15	338,21
90	199,17	273,55	84,56	111,76	234,42	326,04
88	186,65	256,38	75,96	102,18	222,71	310,62
86	176,04	242,31	70,10	91,21	211,43	294,53
84	167,55	230,45	65,51	83,96	201,87	281,51
82	159,08	221,06	61,62	76,95	193,13	268,95
80	151,62	209,81	58,45	72,02	185,98	257,94

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	567,43	489,34	567,43	272,01	489,34	489,34
98	320,73	410,79	157,51	187,05	349,89	429,15
96	258,22	376,46	115,67	157,71	308,04	404,94
94	228,91	347,25	96,41	133,54	268,39	386,07
92	210,83	332,64	82,17	113,61	243,25	368,00
90	196,64	314,38	74,18	101,98	228,15	349,04
88	184,38	289,17	69,28	88,77	217,58	340,44
86	174,32	267,87	64,19	80,03	206,52	330,53
84	165,53	247,50	60,01	76,00	197,97	321,37
82	156,58	233,47	56,89	72,34	190,15	307,47
80	148,60	224,89	54,63	69,43	183,46	292,94

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa</b>
<b>ES091MSPF42</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	220,36	220,36	220,36	220,36	220,15	220,15
98	120,42	156,36	108,38	132,16	123,93	156,82
96	101,61	131,17	92,00	129,75	105,35	137,66
94	94,68	120,81	85,41	104,89	97,71	123,57
92	87,76	113,38	74,02	96,93	93,88	118,82
90	82,06	98,78	67,12	90,85	87,68	107,67
88	76,25	96,95	63,24	86,98	82,22	98,59
86	71,02	94,12	60,22	82,89	77,75	97,43
84	66,35	91,17	56,36	72,22	73,94	95,43
82	63,14	89,07	53,48	63,27	69,24	93,81
80	59,26	82,86	50,40	61,51	66,34	91,81

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	188,85	188,85	170,68	170,68	188,85	188,85
98	113,65	158,57	93,72	134,51	119,11	153,79
96	96,40	120,00	84,49	112,66	104,35	123,68
94	88,05	114,32	73,42	103,55	94,81	115,09
92	78,80	102,76	65,85	94,52	87,86	103,97
90	74,49	96,01	62,13	87,43	77,48	97,66
88	69,48	94,39	58,85	80,73	75,97	95,16
86	65,80	89,74	55,99	66,90	72,94	94,47
84	62,03	86,74	53,38	61,74	68,91	90,78
82	58,50	82,40	47,84	61,12	66,18	88,54
80	56,75	79,50	45,97	59,60	62,08	85,05

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Mediano desde el río Ara hasta la Presa</b>
<b>ES091MSPF42</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	319,03	319,03	312,03	312,03	319,03	319,03
98	126,63	166,53	115,38	154,54	132,26	171,17
96	107,16	138,65	96,22	127,37	112,61	142,98
94	95,87	123,50	85,30	112,40	101,87	130,54
92	88,20	113,50	77,27	100,95	93,90	118,41
90	81,89	107,16	70,78	92,80	87,76	112,77
88	76,25	100,53	65,36	85,91	82,64	107,28
86	71,32	95,46	60,63	81,18	77,98	102,64
84	67,19	90,64	56,92	75,28	73,44	98,00
82	63,25	86,43	53,36	71,21	69,53	94,48
80	59,83	82,07	50,68	67,55	66,05	90,52

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	292,56	292,56	241,68	241,68	292,56	292,56
98	122,87	157,95	107,23	154,11	132,01	161,21
96	100,85	136,04	88,24	123,96	107,65	139,99
94	89,44	117,46	77,29	111,43	95,59	123,44
92	81,85	108,84	69,38	98,96	87,97	112,47
90	75,59	101,80	64,09	90,12	82,16	106,16
88	70,47	96,59	59,64	85,04	77,47	101,76
86	66,44	91,78	55,72	78,91	72,65	97,25
84	62,38	87,85	52,04	71,22	68,82	93,65
82	59,29	83,80	49,43	67,23	65,40	90,75
80	56,09	79,48	47,09	62,28	62,20	87,30

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Escales</b>
<b>ES091MSPF43</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	81,20	81,20	61,89	61,89	81,20	81,20
98	50,73	60,70	47,68	55,34	51,41	62,98
96	43,81	54,80	38,15	54,70	45,96	55,05
94	37,80	49,38	34,40	47,41	39,55	49,38
92	34,96	47,67	31,48	43,60	37,38	48,28
90	32,63	44,17	28,79	39,92	34,80	46,84
88	30,39	40,03	25,92	35,87	32,67	42,99
86	27,84	35,91	24,53	33,61	30,42	38,90
84	25,13	34,38	23,25	30,76	28,47	35,02
82	23,53	30,43	21,94	30,06	25,31	30,58
80	22,06	28,04	21,17	26,68	23,53	28,44

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	74,28	74,28	55,31	55,31	74,28	74,28
98	50,33	59,23	44,23	48,44	51,90	64,26
96	38,68	52,63	35,99	42,23	43,07	55,70
94	36,07	50,78	33,79	37,76	37,69	51,77
92	34,63	48,19	29,82	33,91	35,06	50,73
90	31,57	42,74	25,67	30,55	34,51	48,98
88	29,39	35,97	24,19	29,00	31,40	47,87
86	26,08	35,11	22,55	27,76	29,79	39,21
84	24,60	33,10	21,80	25,98	26,83	35,57
82	22,58	28,39	20,77	24,87	25,49	34,99
80	21,37	26,03	19,56	24,83	22,94	33,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Escales</b>
<b>ES091MSPF43</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	94,51	94,51	92,47	92,47	94,51	94,51
98	52,02	62,59	49,33	58,06	53,97	67,37
96	44,25	54,73	40,90	53,13	46,02	56,23
94	39,53	50,91	34,73	48,90	41,51	51,95
92	35,60	47,47	31,27	44,91	38,10	48,90
90	32,53	44,20	28,48	40,55	35,24	45,80
88	29,99	40,87	26,22	37,09	32,61	43,14
86	27,58	37,36	24,59	33,87	30,28	40,39
84	25,57	33,94	23,22	30,95	27,76	36,47
82	23,72	30,89	22,11	28,73	25,82	33,08
80	22,31	28,35	21,09	27,12	23,64	29,85

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	86,45	86,45	80,04	73,27	86,45	86,45
98	51,57	64,72	44,72	54,27	54,82	70,23
96	42,74	55,46	37,19	45,79	46,20	59,30
94	37,55	51,26	32,77	40,37	40,21	54,65
92	34,03	47,81	29,97	36,64	36,63	51,94
90	31,30	43,82	26,98	33,13	33,96	49,46
88	28,64	39,30	24,59	30,89	31,32	46,55
86	26,35	35,74	22,99	28,88	29,00	43,55
84	24,32	32,93	21,64	27,48	26,92	38,38
82	22,84	30,56	20,63	26,05	24,93	35,67
80	21,55	27,85	19,63	24,93	23,36	33,18

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Sopeira</b>
<b>ES091MSPF45</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	81,30	81,30	62,02	62,02	81,30	81,30
98	50,86	60,81	47,85	55,48	51,50	63,14
96	43,96	54,90	38,25	54,80	46,12	55,22
94	37,85	49,50	34,50	47,76	39,66	49,50
92	35,02	47,87	31,58	43,70	37,43	48,37
90	32,74	44,35	28,91	40,00	34,89	46,94
88	30,52	40,13	26,02	36,07	32,74	43,10
86	27,94	36,12	24,60	33,73	30,52	38,98
84	25,19	34,48	23,40	30,88	28,59	35,18
82	23,61	30,57	22,03	30,14	25,36	30,68
80	22,13	28,16	21,24	26,77	23,60	28,53

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	74,37	74,37	55,44	55,44	74,37	74,37
98	50,47	59,38	44,31	48,55	52,07	64,42
96	38,75	52,83	36,13	42,33	43,18	55,90
94	36,17	50,87	33,93	37,88	37,77	51,92
92	34,73	48,35	29,89	34,02	35,21	50,82
90	31,69	42,83	25,77	30,62	34,60	49,09
88	29,43	36,08	24,26	29,09	31,58	48,04
86	26,23	35,28	22,63	27,88	29,88	39,31
84	24,67	33,20	21,88	26,07	26,88	35,70
82	22,65	28,50	20,85	24,93	25,54	35,14
80	21,43	26,22	19,67	24,91	23,02	33,24

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Sopeira</b>
<b>ES091MSPF45</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	94,63	94,63	92,66	92,66	94,63	94,63
98	52,14	62,81	49,40	58,17	54,04	67,54
96	44,38	54,87	40,99	53,33	46,09	56,38
94	39,64	51,00	34,86	49,02	41,62	52,11
92	35,69	47,59	31,36	45,00	38,20	48,99
90	32,65	44,36	28,59	40,64	35,35	45,93
88	30,10	41,04	26,35	37,17	32,69	43,24
86	27,67	37,48	24,69	34,03	30,35	40,50
84	25,65	34,07	23,33	31,10	27,85	36,57
82	23,81	31,01	22,21	28,83	25,91	33,18
80	22,40	28,46	21,17	27,27	23,73	29,97

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	86,56	86,56	80,17	73,46	86,56	86,56
98	51,67	64,89	44,82	54,40	54,99	70,32
96	42,83	55,60	37,34	45,90	46,38	59,52
94	37,63	51,37	32,90	40,46	40,40	54,77
92	34,12	47,91	30,05	36,80	36,72	52,04
90	31,39	43,89	27,09	33,25	34,07	49,59
88	28,75	39,44	24,68	31,00	31,41	46,67
86	26,46	35,86	23,08	28,97	29,09	43,65
84	24,40	33,03	21,72	27,60	27,04	38,54
82	22,93	30,69	20,70	26,11	25,03	35,79
80	21,61	27,98	19,71	25,00	23,44	33,33

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de El Grado</b>
<b>ES091MSPF47_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	234,85	234,85	234,85	234,85	222,37	222,37
98	125,40	161,46	109,92	135,28	131,75	162,63
96	104,61	133,50	95,21	132,04	111,26	143,30
94	98,87	126,79	87,78	106,77	102,50	130,79
92	91,69	117,75	76,54	100,70	97,40	122,95
90	84,64	102,97	70,35	94,00	92,14	114,19
88	79,22	100,56	64,68	90,49	85,22	103,34
86	72,75	97,69	61,95	84,55	82,32	101,24
84	67,99	95,75	57,69	74,06	76,75	99,59
82	64,84	91,60	54,41	64,32	72,44	97,11
80	62,41	87,29	51,16	62,54	67,95	95,85

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	198,91	198,91	177,30	177,30	198,91	198,91
98	121,90	163,89	96,30	140,43	126,54	158,67
96	101,95	126,49	86,68	116,84	105,75	130,41
94	91,87	122,92	75,57	105,25	99,18	123,54
92	83,16	104,92	67,24	97,03	91,19	107,42
90	76,80	101,70	63,10	89,77	82,60	102,91
88	72,09	97,23	60,58	82,28	78,37	100,43
86	67,49	94,39	57,66	68,06	74,53	97,86
84	63,45	89,87	53,93	62,76	70,87	96,09
82	61,07	84,63	49,16	62,34	67,93	93,05
80	58,33	83,11	47,16	61,91	63,75	87,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de El Grado</b>
<b>ES091MSPF47_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	337,28	337,28	332,55	332,55	337,28	337,28
98	131,64	172,80	118,47	159,19	137,85	177,71
96	111,68	143,96	99,52	130,91	117,47	148,45
94	100,02	128,74	87,65	115,00	106,18	135,76
92	91,49	118,49	79,13	104,13	98,24	125,17
90	84,87	111,19	72,60	95,86	91,40	118,17
88	79,12	104,87	67,12	88,73	85,71	112,04
86	73,91	99,64	62,49	83,80	81,08	107,26
84	69,55	95,01	58,35	78,07	76,38	102,81
82	65,41	90,20	54,57	73,35	72,39	98,96
80	61,84	85,93	51,85	69,28	68,64	95,46

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	308,16	308,16	251,05	251,05	308,16	308,16
98	127,46	164,08	111,15	159,16	136,59	168,40
96	104,42	141,74	90,60	128,35	112,37	144,64
94	92,80	124,16	79,35	114,45	99,63	130,51
92	84,88	114,16	71,47	102,30	91,12	118,95
90	78,46	106,27	65,84	92,19	85,28	111,83
88	73,12	100,34	60,80	86,84	80,41	106,15
86	68,69	95,42	56,76	80,93	75,52	100,89
84	64,37	91,08	53,01	72,91	71,55	97,89
82	60,99	87,31	50,52	68,16	67,83	94,63
80	57,88	82,90	48,13	63,96	64,29	91,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Talarn</b>
<b>ES091MSPF50</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	176,45	176,45	120,18	120,18	176,45	176,45
98	106,07	125,02	88,96	110,98	110,40	149,68
96	90,81	108,83	68,13	96,16	100,99	115,23
94	81,74	104,31	58,37	89,18	89,60	105,88
92	73,50	94,38	56,26	71,24	83,07	102,28
90	68,60	89,12	50,77	68,44	76,14	94,67
88	61,30	77,06	48,11	58,55	72,56	89,90
86	56,82	72,61	46,67	53,27	69,20	84,13
84	53,51	70,12	44,96	50,01	64,37	75,33
82	48,20	68,01	43,58	48,17	59,50	73,04
80	46,36	60,78	42,48	47,84	55,72	70,88

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	176,45	176,45	120,18	120,18	176,45	176,45
98	105,82	133,85	80,74	113,00	107,28	149,52
96	88,59	115,02	59,42	105,82	101,32	125,68
94	78,13	105,72	55,09	89,20	86,34	105,83
92	71,68	105,34	47,52	71,73	81,62	105,68
90	66,68	88,13	44,26	60,49	74,69	97,87
88	59,62	82,46	43,63	50,49	71,50	85,96
86	56,01	76,99	40,97	47,60	68,82	83,70
84	49,08	73,90	38,65	47,09	63,45	80,48
82	46,42	71,00	37,26	46,21	59,48	77,21
80	45,58	70,45	36,09	45,16	55,77	76,16

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Talarn</b>
<b>ES091MSPF50</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	224,35	224,35	165,69	165,69	224,35	224,35
98	108,50	137,63	87,77	111,12	115,59	152,56
96	93,51	112,95	69,55	97,91	102,00	125,95
94	83,20	102,89	61,40	87,28	92,39	110,74
92	74,67	94,89	55,87	76,95	85,05	102,90
90	68,19	88,21	52,54	68,22	78,28	96,35
88	62,51	81,05	49,69	62,19	73,23	90,54
86	57,55	75,10	47,47	57,59	68,70	85,36
84	53,52	70,16	45,39	54,23	63,72	79,49
82	50,26	65,74	43,47	51,67	59,27	74,82
80	47,56	61,40	42,16	50,23	55,37	71,35

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	224,35	224,35	159,22	159,22	224,35	224,35
98	108,19	143,75	87,29	122,67	114,15	163,50
96	92,24	123,28	62,78	107,14	100,52	139,09
94	79,94	111,12	54,21	99,58	90,36	122,42
92	72,48	101,11	49,68	89,97	82,16	110,44
90	66,00	94,30	46,09	67,53	75,98	99,55
88	59,74	87,45	43,47	59,92	71,71	94,16
86	55,34	79,91	41,62	54,40	67,24	89,66
84	51,24	75,64	40,02	50,64	62,71	84,62
82	48,17	72,11	38,53	48,64	58,82	80,19
80	45,64	68,13	37,43	47,54	55,38	77,18

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Vadiello</b>
<b>ES091MSPF51</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,11	8,11	6,56	6,56	8,11	8,11
98	4,44	6,34	2,63	5,66	5,19	6,44
96	3,55	5,80	2,17	3,50	4,01	6,16
94	2,81	4,41	1,84	2,44	3,55	5,55
92	2,53	3,85	1,62	2,08	2,93	4,43
90	2,29	3,69	1,45	1,91	2,69	4,22
88	2,04	3,38	1,29	1,53	2,49	3,83
86	1,84	2,94	1,15	1,37	2,34	3,71
84	1,68	2,70	1,04	1,33	2,13	3,55
82	1,57	2,58	0,97	1,27	1,97	3,12
80	1,50	2,44	0,92	1,20	1,83	2,99

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,11	8,11	5,95	5,95	8,11	8,11
98	4,44	6,18	2,99	5,69	5,09	6,30
96	3,54	5,87	1,77	4,17	4,13	6,17
94	2,84	5,51	1,63	3,57	3,33	5,81
92	2,49	4,31	1,46	2,51	2,86	5,33
90	1,92	3,88	1,40	1,51	2,66	4,35
88	1,81	3,69	1,21	1,36	2,42	4,15
86	1,65	3,09	1,04	1,28	2,03	3,88
84	1,55	2,84	0,97	1,03	1,88	3,70
82	1,51	2,66	0,95	1,02	1,79	3,06
80	1,45	2,49	0,88	0,98	1,65	2,93

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Vadiello</b>
<b>ES091MSPF51</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,57	13,57	13,57	13,57	11,37	11,37
98	4,78	6,81	3,34	5,63	5,36	7,09
96	3,56	5,65	2,30	3,79	4,16	6,26
94	2,96	4,75	1,89	2,67	3,44	5,45
92	2,57	4,17	1,63	2,10	3,03	4,84
90	2,28	3,67	1,45	1,83	2,74	4,36
88	2,05	3,29	1,31	1,63	2,49	4,05
86	1,87	3,03	1,18	1,50	2,30	3,70
84	1,73	2,79	1,08	1,37	2,13	3,42
82	1,62	2,57	1,01	1,27	1,98	3,23
80	1,51	2,39	0,95	1,18	1,85	3,05

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,53	13,53	13,53	13,53	11,37	11,37
98	4,85	6,90	3,40	6,31	5,30	7,22
96	3,50	6,03	2,19	4,90	4,14	6,44
94	2,93	5,21	1,73	3,70	3,37	5,67
92	2,44	4,60	1,53	2,11	2,98	5,14
90	2,12	4,11	1,37	1,71	2,64	4,70
88	1,90	3,53	1,22	1,52	2,36	4,28
86	1,74	3,14	1,11	1,34	2,14	3,95
84	1,61	2,87	1,03	1,20	1,96	3,54
82	1,51	2,52	0,96	1,13	1,82	3,29
80	1,42	2,36	0,90	1,05	1,72	3,07

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Oliana</b>
<b>ES091MSPF53</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	190,25	190,25	165,63	138,14	190,25	190,25
98	122,22	131,96	100,98	106,38	127,85	136,34
96	100,58	123,87	83,86	101,85	104,63	128,12
94	89,96	115,67	76,36	93,57	97,77	123,51
92	79,59	103,33	69,42	83,82	89,37	119,68
90	74,07	100,19	67,51	81,56	79,19	104,83
88	69,41	91,95	62,72	76,63	74,32	103,18
86	66,12	83,18	59,75	70,78	70,83	99,68
84	61,99	79,29	56,87	68,53	66,49	89,89
82	58,03	76,03	54,24	67,02	63,34	83,17
80	55,00	73,20	50,09	65,82	58,60	79,08

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	166,10	166,10	138,14	138,14	166,10	166,10
98	110,16	143,84	85,41	115,60	122,65	153,31
96	89,43	138,65	70,58	93,05	96,36	140,89
94	77,82	125,97	68,00	77,32	87,23	130,56
92	72,21	123,05	59,84	73,24	77,84	123,25
90	68,38	119,20	50,67	69,17	74,37	123,07
88	65,09	107,48	48,70	63,60	71,09	121,68
86	59,40	94,64	47,11	57,51	67,14	118,77
84	53,68	84,02	46,17	51,99	64,36	112,53
82	49,24	78,92	44,19	51,41	59,97	104,01
80	47,39	77,85	40,55	50,83	54,34	96,86

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Oliana</b>
<b>ES091MSPF53</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	217,39	217,39	207,42	183,07	217,39	217,39
98	121,05	139,97	103,54	122,33	131,24	149,23
96	102,45	125,86	87,15	106,93	111,30	135,03
94	89,93	115,39	78,75	96,09	99,05	124,73
92	81,31	108,69	72,43	87,31	88,89	116,33
90	75,37	100,28	67,60	82,84	81,04	111,36
88	70,61	91,90	62,98	79,14	75,72	105,96
86	66,27	85,66	59,45	75,39	71,66	98,02
84	61,97	80,81	56,38	71,43	67,47	91,10
82	58,36	76,62	53,47	68,15	63,26	85,27
80	54,81	73,82	50,84	65,77	58,97	79,41

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	205,97	205,97	183,07	183,07	205,97	205,97
98	111,38	154,72	95,10	138,17	123,96	161,73
96	92,94	144,51	74,90	128,64	101,52	152,43
94	80,14	132,07	66,49	91,98	88,00	144,15
92	73,95	124,35	59,66	81,41	80,07	131,75
90	69,01	117,33	54,52	71,75	75,28	126,49
88	64,00	110,84	50,65	64,39	71,70	120,54
86	58,75	102,54	47,66	60,79	67,89	116,54
84	54,77	91,16	45,52	58,26	63,83	112,64
82	51,53	82,43	43,54	55,59	58,96	109,12
80	48,44	78,04	41,43	54,01	55,22	103,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Montearagón</b>
<b>ES091MSPF54</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,21	11,21	8,46	8,46	11,21	11,21
98	6,10	8,69	3,42	6,07	6,72	9,78
96	4,41	7,39	2,78	5,33	5,82	8,58
94	3,85	6,11	2,20	2,95	4,34	7,56
92	3,24	5,93	1,95	2,61	4,01	6,12
90	2,84	5,34	1,79	2,31	3,56	6,02
88	2,58	4,25	1,51	1,84	3,24	5,81
86	2,24	3,96	1,40	1,72	2,90	5,47
84	2,05	3,71	1,25	1,58	2,69	4,41
82	1,94	3,32	1,16	1,51	2,41	4,17
80	1,84	3,03	1,08	1,46	2,23	4,04

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,21	11,21	6,17	6,17	11,21	11,21
98	6,11	8,38	3,56	6,08	6,54	9,38
96	4,33	6,48	2,43	6,01	5,50	7,86
94	3,67	6,09	1,95	5,55	4,07	6,73
92	3,05	5,97	1,83	3,50	3,83	6,13
90	2,65	5,45	1,58	1,76	3,52	5,91
88	2,12	4,54	1,46	1,61	3,00	5,57
86	2,03	3,89	1,26	1,50	2,65	4,68
84	1,95	3,84	1,15	1,45	2,35	4,10
82	1,83	3,61	1,08	1,26	2,11	3,88
80	1,72	3,15	1,02	1,17	2,06	3,86

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Montearagón</b>
<b>ES091MSPF54</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,49	17,49	17,49	17,49	15,88	15,88
98	6,52	9,47	4,24	6,98	7,38	9,89
96	4,66	7,80	2,88	4,81	5,60	8,82
94	3,83	6,61	2,32	3,26	4,57	7,70
92	3,33	5,71	1,97	2,58	4,00	6,76
90	2,88	4,98	1,75	2,22	3,57	6,27
88	2,55	4,49	1,56	2,00	3,25	5,63
86	2,30	4,05	1,41	1,79	2,94	5,06
84	2,11	3,61	1,29	1,65	2,67	4,66
82	1,94	3,35	1,19	1,54	2,46	4,42
80	1,81	3,08	1,11	1,44	2,28	4,14

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,88	15,88	13,80	13,80	15,88	15,88
98	6,27	9,51	4,48	7,44	6,86	9,82
96	4,51	7,42	2,67	6,02	5,15	8,67
94	3,69	6,53	2,06	5,02	4,34	7,10
92	3,19	5,80	1,80	2,72	3,79	6,51
90	2,66	5,05	1,61	2,01	3,42	5,91
88	2,33	4,52	1,46	1,75	3,06	5,25
86	2,11	4,07	1,33	1,60	2,70	4,88
84	1,94	3,68	1,22	1,49	2,44	4,53
82	1,80	3,39	1,13	1,37	2,24	4,22
80	1,70	2,99	1,06	1,28	2,11	3,95

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Ardisa</b>
<b>ES091MSPF55</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	150,58	150,58	117,77	117,77	150,58	150,58
98	87,21	108,05	79,90	110,02	88,81	106,20
96	72,82	97,69	64,86	92,45	76,14	97,69
94	67,18	86,88	54,63	84,82	69,85	87,68
92	62,00	84,26	51,35	69,86	66,66	86,26
90	56,21	75,79	46,29	65,62	62,95	80,79
88	54,04	70,63	44,23	61,76	58,53	75,84
86	51,19	68,19	41,78	54,67	55,58	72,25
84	48,36	66,45	40,07	51,69	54,15	69,29
82	46,10	63,89	38,30	48,14	51,36	67,96
80	43,78	62,91	34,77	45,86	49,43	66,59

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	111,25	111,25	109,98	109,98	111,25	111,25
98	86,87	107,75	85,06	102,86	87,58	107,34
96	72,98	101,85	58,63	95,95	75,57	104,82
94	67,65	94,70	52,47	90,39	70,18	96,06
92	58,32	85,90	48,30	85,00	66,44	83,37
90	54,93	78,69	44,12	71,55	59,17	78,69
88	51,43	74,54	41,37	55,43	56,31	76,26
86	48,68	70,95	39,99	47,32	54,35	73,44
84	46,35	68,28	37,71	45,36	50,92	71,62
82	43,81	63,37	33,96	44,01	48,94	68,66
80	41,36	58,67	32,97	41,90	47,32	68,00

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Ardisa</b>
<b>ES091MSPF55</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	178,47	178,47	167,75	167,75	178,47	178,47
98	90,05	110,26	81,20	110,49	93,30	109,86
96	75,59	98,02	65,19	95,66	79,96	99,21
94	67,61	89,57	57,44	83,77	72,08	91,37
92	62,04	83,11	51,50	72,81	66,74	86,18
90	57,79	77,88	47,98	65,77	62,70	81,29
88	54,14	73,16	44,94	61,28	59,24	77,97
86	51,13	69,27	42,20	57,54	56,41	74,61
84	48,61	66,32	39,79	53,32	53,67	71,57
82	46,38	63,56	37,66	50,32	51,30	68,95
80	44,18	61,02	35,34	47,34	49,24	66,60

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	178,47	178,47	145,71	145,71	178,47	178,47
98	88,90	112,06	83,73	112,30	91,49	111,83
96	75,65	102,07	63,51	98,18	79,19	103,71
94	66,49	92,17	53,94	90,60	71,44	94,52
92	60,55	86,20	48,87	84,81	65,94	86,98
90	56,18	80,61	45,46	76,63	61,30	82,43
88	52,05	76,25	42,51	64,55	58,13	78,29
86	49,11	71,31	40,01	51,56	54,77	75,21
84	46,66	68,43	37,50	47,61	51,98	71,62
82	44,32	64,90	35,31	44,98	49,56	69,57
80	42,19	61,93	33,27	42,39	47,64	67,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Barasona</b>
<b>ES091MSPF56</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	135,80	135,80	135,80	135,80	106,89	106,89
98	68,22	78,22	64,65	86,29	70,55	74,86
96	61,62	73,59	59,40	68,97	61,82	73,59
94	55,81	67,74	56,08	67,27	55,60	68,45
92	53,12	63,89	47,62	62,85	53,58	65,40
90	47,44	62,11	45,52	61,60	50,91	62,11
88	44,20	58,51	42,25	58,34	45,95	58,67
86	40,57	57,17	40,02	57,96	42,02	55,40
84	39,36	55,45	38,86	57,05	39,65	54,62
82	36,54	54,25	36,15	55,88	37,18	53,88
80	35,14	52,99	34,62	50,52	35,35	52,99

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	75,17	75,17	75,17	75,17	74,47	66,93
98	62,86	69,10	62,05	72,72	63,39	65,14
96	54,98	67,15	56,03	70,26	54,71	63,11
94	51,10	64,21	46,74	67,88	53,03	59,75
92	45,68	62,96	44,16	65,62	48,38	56,94
90	42,38	59,59	40,90	63,35	44,18	55,45
88	39,84	57,69	39,86	61,49	39,73	54,62
86	36,96	55,78	36,44	59,77	37,10	54,60
84	34,78	54,61	34,96	57,90	34,68	54,07
82	33,42	53,85	33,92	54,67	33,39	53,20
80	31,22	51,68	31,02	51,45	31,96	47,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Barasona</b>
<b>ES091MSPF56</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	230,04	230,04	230,04	230,04	151,73	151,73
98	73,43	89,99	75,53	95,67	72,30	84,11
96	63,94	78,43	63,48	82,39	64,21	76,26
94	57,27	72,48	56,16	75,43	58,16	70,21
92	52,37	67,83	50,62	70,14	53,58	66,84
90	48,62	64,10	46,74	65,11	49,65	63,74
88	45,35	60,53	43,75	60,05	46,57	60,62
86	42,27	57,34	40,82	56,58	43,21	57,81
84	39,48	54,68	38,36	52,87	40,43	55,70
82	36,93	52,03	35,81	49,81	37,76	53,09
80	34,84	49,53	33,94	47,81	35,53	51,04

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	127,34	127,34	127,34	127,34	113,15	94,12
98	67,03	80,77	67,47	88,32	66,44	71,31
96	57,60	73,62	57,18	80,30	57,86	67,79
94	51,83	68,35	50,48	76,34	52,42	64,37
92	47,48	65,46	46,12	73,10	48,37	60,94
90	43,44	61,47	42,70	67,03	44,51	58,13
88	40,27	57,87	39,56	62,73	40,74	56,48
86	37,44	55,79	36,81	58,06	37,77	54,40
84	35,23	52,83	34,67	53,94	35,47	51,93
82	33,29	50,64	32,67	52,01	33,79	50,09
80	31,67	48,77	31,06	49,39	32,05	48,33

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Canelles</b>
<b>ES091MSPF58</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	88,29	88,29	79,48	79,48	88,29	88,29
98	59,16	71,37	58,67	63,95	60,45	72,69
96	52,14	63,51	46,74	62,92	54,85	66,47
94	45,60	58,05	41,44	53,20	47,62	58,05
92	42,39	54,48	38,26	49,26	44,16	55,04
90	39,31	51,07	35,03	47,68	41,90	53,59
88	36,79	48,18	32,47	45,85	39,62	50,51
86	33,49	45,82	30,17	44,44	36,78	47,52
84	31,53	43,94	28,76	39,04	33,82	45,51
82	29,95	41,41	27,98	35,91	32,56	42,37
80	28,51	37,21	26,51	34,80	30,07	41,26

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	79,91	79,91	63,28	63,28	79,91	79,91
98	56,83	69,79	49,56	55,07	61,14	73,85
96	46,77	63,72	43,32	48,63	50,82	68,36
94	43,14	56,44	40,66	46,86	43,93	61,84
92	41,35	51,02	35,29	45,50	42,34	56,40
90	38,26	47,90	30,50	44,48	41,29	54,37
88	34,21	46,49	29,02	40,08	38,19	48,58
86	32,27	45,83	27,68	35,47	34,63	47,22
84	29,46	43,61	26,39	35,17	33,01	46,31
82	28,21	41,63	25,43	33,67	31,41	44,51
80	26,85	37,62	23,72	30,19	29,30	42,19

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Canelles</b>
<b>ES091MSPF58</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	153,03	153,03	153,03	153,03	114,46	114,46
98	62,95	76,91	62,20	78,79	63,34	76,43
96	53,84	66,72	51,01	66,26	55,30	67,25
94	48,20	59,56	44,64	58,91	49,85	60,04
92	43,39	55,80	40,36	53,10	45,45	56,75
90	40,14	52,75	37,10	49,31	42,10	54,40
88	37,42	49,57	34,42	45,44	39,46	51,58
86	34,89	46,55	32,12	42,81	36,99	49,05
84	32,70	43,49	30,21	40,32	34,65	46,41
82	30,78	40,68	28,47	38,17	32,58	43,29
80	29,07	38,49	27,10	36,04	30,74	40,24

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	126,78	114,46	126,78	106,09	114,46	114,46
98	60,29	76,41	56,37	68,41	63,94	80,12
96	51,57	67,24	46,65	57,34	54,78	69,65
94	44,99	59,36	40,34	52,41	48,25	65,04
92	40,75	56,44	37,07	48,41	43,05	59,24
90	37,89	52,60	34,27	44,79	40,14	56,92
88	35,11	49,03	31,40	41,39	37,73	53,90
86	32,91	45,24	29,34	38,15	35,17	50,11
84	30,82	42,12	27,51	35,87	32,95	47,07
82	29,16	39,59	26,20	34,60	31,28	44,05
80	27,46	37,99	24,99	32,92	29,64	41,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Terradets</b>
<b>ES091MSPF59</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	182,83	182,83	129,41	129,41	182,83	182,83
98	112,84	136,43	92,93	115,54	115,47	154,20
96	96,92	116,60	71,76	103,37	105,47	130,05
94	86,42	110,76	62,49	93,10	93,52	114,48
92	77,81	101,98	60,49	74,05	90,06	110,91
90	72,18	93,01	55,53	66,73	81,88	102,52
88	66,17	82,25	52,69	62,30	76,85	94,93
86	61,20	76,54	51,19	57,49	72,89	87,66
84	57,30	74,70	49,61	55,23	69,06	81,95
82	52,92	71,08	48,08	54,54	62,75	79,17
80	50,95	65,61	46,44	52,51	59,26	75,53

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	182,83	182,83	125,57	125,57	182,83	182,83
98	112,35	138,37	84,83	117,80	114,53	154,51
96	92,52	121,70	63,75	110,03	105,27	131,69
94	82,39	113,52	58,43	94,47	90,82	114,72
92	76,18	110,24	51,43	78,21	85,53	113,09
90	71,00	91,90	48,79	65,91	78,74	103,43
88	63,70	87,96	46,57	54,40	76,13	89,84
86	59,92	81,95	44,29	51,50	71,67	88,83
84	53,06	81,18	41,09	51,46	67,82	85,64
82	50,55	77,76	39,85	51,18	62,54	81,99
80	48,46	75,62	38,70	50,79	59,26	81,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Terradets</b>
<b>ES091MSPF59</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	232,47	232,47	172,31	172,31	232,47	232,47
98	114,15	144,23	92,94	117,80	120,62	158,51
96	98,47	120,91	74,59	103,03	106,95	134,09
94	87,88	109,70	66,28	92,11	97,34	119,53
92	79,45	101,52	60,51	80,99	89,98	110,83
90	72,72	93,89	56,96	71,29	83,18	103,52
88	67,15	86,92	54,15	65,73	77,76	97,30
86	61,96	80,26	51,78	61,71	73,00	91,51
84	57,85	75,25	49,65	58,72	68,29	86,10
82	54,61	70,56	47,75	56,57	63,68	80,71
80	51,87	66,30	46,08	55,08	59,29	77,25

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	232,47	232,47	166,37	166,37	232,47	232,47
98	113,30	148,30	91,46	128,08	119,36	169,41
96	96,77	130,65	68,76	111,78	105,06	143,82
94	84,59	118,56	58,28	103,97	95,15	128,81
92	76,64	107,65	53,58	93,53	86,80	118,84
90	70,07	100,16	50,16	74,26	80,05	106,90
88	63,85	93,27	47,42	66,12	75,55	100,49
86	59,03	86,94	45,19	58,78	70,97	94,55
84	55,18	81,27	43,65	55,81	66,56	90,76
82	51,88	77,57	41,93	53,14	62,62	87,09
80	49,27	73,83	40,50	51,70	58,85	83,24

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Mansilla</b>
<b>ES091MSPF61</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,73	36,73	14,79	8,66	36,73	36,73
98	17,96	23,90	8,76	7,11	21,52	25,17
96	14,26	21,47	7,04	5,55	17,37	23,51
94	12,78	17,84	5,49	5,05	15,07	21,73
92	10,69	16,71	5,04	4,93	13,64	20,22
90	9,42	14,33	4,66	4,83	12,76	17,89
88	8,57	13,05	4,19	4,67	11,27	17,33
86	8,22	10,57	3,76	4,43	10,30	16,37
84	7,86	9,92	3,51	4,17	9,51	14,61
82	7,22	9,69	3,33	3,44	8,75	13,88
80	6,69	8,69	3,20	3,23	8,52	13,45

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,93	23,20	12,99	7,55	33,93	23,20
98	17,71	21,52	8,69	7,20	19,08	21,82
96	13,58	19,02	7,66	6,30	17,02	21,27
94	11,64	17,91	6,66	5,44	14,53	19,90
92	10,54	15,59	5,59	4,96	13,03	18,47
90	9,21	14,20	4,66	4,69	11,63	17,99
88	8,43	12,65	4,18	4,30	10,93	17,33
86	7,98	10,54	3,90	3,73	10,24	15,35
84	7,58	10,28	3,66	3,25	9,16	14,55
82	7,15	9,59	3,26	3,21	8,52	13,95
80	6,44	8,57	3,11	3,15	8,22	13,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Mansilla</b>
<b>ES091MSPF61</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	47,62	47,62	32,89	19,25	47,62	47,62
98	19,30	25,09	9,37	8,12	21,90	28,43
96	14,98	21,24	7,15	6,50	18,04	24,11
94	12,68	18,72	6,00	5,74	15,52	21,90
92	10,98	16,34	5,23	5,30	13,80	20,45
90	9,80	14,38	4,68	4,93	12,53	18,93
88	8,93	12,80	4,25	4,54	11,30	17,36
86	8,23	11,33	3,87	4,17	10,54	16,21
84	7,66	10,46	3,56	3,89	9,79	14,90
82	7,12	9,78	3,34	3,65	9,19	13,90
80	6,64	9,22	3,13	3,37	8,68	13,02

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	45,75	36,54	28,89	16,79	45,75	36,54
98	18,32	23,07	10,12	8,22	20,86	24,85
96	14,34	20,32	7,87	6,68	17,28	22,58
94	12,20	17,73	6,54	5,79	14,81	20,89
92	10,68	16,25	5,50	5,21	13,08	19,55
90	9,49	14,02	4,85	4,82	11,94	17,97
88	8,67	12,66	4,33	4,42	10,91	17,04
86	7,99	11,23	3,94	4,06	10,05	15,89
84	7,45	10,34	3,58	3,76	9,34	14,51
82	6,94	9,32	3,32	3,45	8,81	13,68
80	6,51	8,86	3,08	3,22	8,35	12,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de La Sotónera</b>
<b>ES091MSPF62</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,40	9,40	7,84	7,84	9,40	9,40
98	4,63	7,34	2,84	5,09	4,96	7,68
96	3,39	5,18	2,25	4,24	3,85	6,50
94	2,92	4,69	1,94	2,63	3,30	4,95
92	2,57	4,07	1,77	2,37	2,97	4,58
90	2,22	3,77	1,65	2,22	2,69	4,13
88	2,03	3,52	1,56	2,14	2,45	3,87
86	1,93	3,18	1,49	1,95	2,23	3,76
84	1,79	2,94	1,43	1,84	2,09	3,64
82	1,70	2,78	1,36	1,80	1,95	3,40
80	1,63	2,67	1,30	1,70	1,88	3,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,40	9,40	7,84	7,84	9,40	9,40
98	4,59	7,34	2,92	5,39	4,69	7,30
96	3,19	5,27	1,88	4,97	3,63	6,18
94	2,50	4,86	1,75	4,47	3,10	4,91
92	2,08	4,58	1,55	3,08	2,62	4,59
90	1,95	4,29	1,47	1,96	2,18	4,55
88	1,83	3,80	1,45	1,82	2,07	4,31
86	1,75	3,51	1,40	1,79	1,95	3,86
84	1,63	3,14	1,32	1,76	1,90	3,56
82	1,53	2,89	1,27	1,56	1,82	3,46
80	1,50	2,22	1,15	1,48	1,72	3,18

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de La Sotónera</b>
<b>ES091MSPF62</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,98	11,98	10,39	10,39	11,98	11,98
98	4,64	7,46	3,14	5,92	5,09	8,33
96	3,48	5,56	2,33	4,29	3,96	6,28
94	2,89	4,76	2,02	2,90	3,38	5,25
92	2,52	4,23	1,82	2,51	3,00	4,75
90	2,26	3,84	1,68	2,32	2,70	4,38
88	2,08	3,52	1,58	2,18	2,47	4,06
86	1,94	3,22	1,50	2,06	2,27	3,81
84	1,82	3,00	1,44	1,98	2,12	3,61
82	1,72	2,81	1,38	1,88	2,01	3,41
80	1,64	2,65	1,32	1,80	1,90	3,25

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,98	11,98	10,39	10,39	11,98	11,98
98	4,66	7,75	3,82	6,64	4,99	8,11
96	3,29	5,68	2,03	5,17	3,93	6,08
94	2,55	5,07	1,77	4,46	3,11	5,28
92	2,19	4,63	1,64	3,92	2,64	4,91
90	2,00	4,29	1,54	2,30	2,32	4,59
88	1,85	3,95	1,45	2,02	2,12	4,35
86	1,74	3,55	1,38	1,84	2,01	4,06
84	1,65	3,12	1,32	1,78	1,90	3,82
82	1,58	2,82	1,26	1,70	1,81	3,46
80	1,51	2,49	1,22	1,65	1,73	3,22

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Rialb</b>
<b>ES091MSPF63</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	199,37	199,37	169,15	150,37	199,37	199,37
98	131,63	148,57	109,32	113,52	140,96	150,89
96	109,34	133,43	94,36	109,16	116,16	143,05
94	96,40	117,50	82,41	100,14	108,63	132,24
92	85,61	111,02	75,91	93,60	94,36	126,48
90	78,89	108,59	71,74	86,32	84,96	115,52
88	75,54	101,17	68,35	81,84	78,90	109,83
86	71,68	94,64	62,64	79,19	76,84	108,34
84	68,09	85,67	60,90	76,08	72,62	103,63
82	62,41	81,68	58,14	72,18	69,32	96,59
80	59,36	78,79	55,64	71,43	64,16	85,21

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	181,36	181,36	150,37	150,37	181,36	181,36
98	122,94	152,23	93,68	124,72	138,85	163,38
96	94,52	148,35	77,99	99,07	107,33	148,03
94	82,33	147,71	70,86	81,27	93,30	147,80
92	78,26	137,44	62,34	76,90	81,73	145,49
90	74,66	132,05	55,03	72,53	78,80	138,24
88	70,28	116,67	51,95	67,30	76,99	133,48
86	64,41	103,39	50,23	61,77	72,74	131,81
84	58,39	91,75	49,56	56,74	70,41	123,90
82	53,68	83,72	48,85	55,98	65,28	111,69
80	51,59	81,72	44,56	55,23	58,87	104,99

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Rialb</b>
<b>ES091MSPF63</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	244,53	244,53	220,19	220,19	244,53	244,53
98	132,66	152,97	117,76	136,01	142,02	157,06
96	113,59	137,11	96,40	118,47	120,40	144,01
94	99,31	124,28	85,48	105,39	107,88	134,81
92	87,62	116,63	78,43	96,15	97,50	124,47
90	80,85	108,86	73,09	89,34	87,04	118,76
88	75,52	102,97	68,65	84,80	80,79	112,89
86	71,81	96,62	64,39	81,18	75,79	107,90
84	67,75	88,57	60,81	77,84	72,43	103,07
82	64,10	82,96	57,55	74,87	68,88	98,32
80	60,23	79,72	54,33	71,99	65,53	88,38

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	244,53	244,53	220,19	220,19	244,53	244,53
98	126,43	172,64	102,82	161,02	136,36	173,42
96	98,10	156,92	83,14	105,40	109,18	162,13
94	85,93	147,25	72,12	94,07	95,25	154,15
92	78,78	137,93	64,76	88,34	85,28	147,90
90	73,71	126,35	59,16	77,47	79,55	141,87
88	69,85	117,57	55,43	69,69	75,65	136,95
86	64,82	109,19	52,17	64,54	72,62	129,32
84	60,15	99,35	49,71	61,31	69,28	124,28
82	56,10	88,70	47,43	60,07	65,51	117,86
80	52,99	82,02	45,20	57,99	61,50	111,41

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Cámarasa</b>
<b>ES091MSPF65_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	185,74	185,74	137,56	137,56	185,74	185,74
98	115,21	140,40	94,38	117,57	118,48	156,16
96	100,98	123,03	73,09	98,77	107,61	132,91
94	90,48	112,41	65,90	79,15	100,56	119,08
92	80,35	105,83	62,36	75,13	91,75	113,78
90	74,32	94,72	57,75	70,03	84,27	107,58
88	69,09	88,94	55,78	65,28	79,37	101,51
86	63,36	79,65	53,40	61,55	75,28	91,85
84	59,53	77,00	51,88	59,07	71,82	90,03
82	56,10	72,89	50,22	57,55	65,30	82,59
80	52,71	69,79	48,07	56,40	61,88	79,13

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	185,74	185,74	128,31	128,31	185,74	185,74
98	115,16	145,58	86,30	109,26	117,24	162,67
96	94,88	130,07	66,02	90,22	106,85	141,25
94	85,75	122,31	59,48	74,82	93,78	129,36
92	77,95	116,72	53,49	65,67	87,55	120,09
90	72,42	99,12	50,96	56,52	80,22	117,06
88	66,01	91,66	47,92	53,87	77,16	109,80
86	61,33	90,94	45,59	53,54	74,17	97,26
84	56,19	87,19	42,15	53,23	69,57	91,91
82	52,13	83,37	41,27	53,03	63,73	91,49
80	49,56	80,84	39,51	52,82	61,09	91,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Cámarasa</b>
<b>ES091MSPF65_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	236,17	236,17	182,25	182,25	236,17	236,17
98	116,95	147,44	95,06	119,59	123,93	161,41
96	101,92	125,19	77,47	101,15	109,88	137,35
94	90,83	113,45	68,80	88,76	100,49	122,88
92	82,03	104,82	62,72	79,79	92,76	114,55
90	75,16	96,90	58,95	73,24	85,68	108,31
88	69,48	90,63	56,28	68,37	80,47	102,70
86	64,33	83,40	53,77	64,60	75,28	96,58
84	60,11	78,53	51,73	61,27	70,62	92,00
82	56,86	73,74	49,74	59,31	65,86	85,63
80	53,99	69,83	47,88	57,67	61,54	81,62

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	236,17	236,17	169,99	169,99	236,17	236,17
98	115,81	161,31	93,17	131,24	122,31	179,25
96	99,14	140,70	71,52	113,26	107,91	150,37
94	86,82	128,15	60,05	83,80	97,28	140,28
92	78,34	118,38	55,15	75,11	88,98	129,28
90	72,08	107,44	51,99	68,29	82,04	123,09
88	65,74	100,89	49,05	60,99	77,76	114,68
86	60,92	94,42	46,71	57,85	72,72	106,83
84	57,07	88,77	45,12	54,62	68,56	102,47
82	53,73	82,68	43,32	53,32	64,54	97,71
80	50,94	79,61	41,65	52,39	60,80	94,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Santa Ana</b>
<b>ES091MSPF66</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	88,82	88,82	81,12	81,12	88,82	88,82
98	59,88	72,03	58,92	64,42	61,09	73,39
96	52,38	63,91	47,31	63,42	55,20	67,21
94	46,18	58,34	41,97	53,92	48,14	58,69
92	42,73	55,01	38,61	49,63	44,46	55,37
90	39,67	51,59	35,57	48,05	42,32	54,49
88	37,43	49,20	32,72	46,31	39,87	51,30
86	33,85	46,70	30,43	44,82	37,52	48,58
84	32,34	44,49	29,18	39,63	34,56	46,20
82	30,29	41,94	28,23	36,56	33,43	42,70
80	28,92	37,75	26,87	35,38	30,37	41,81

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	80,30	80,30	63,63	63,63	80,30	80,30
98	57,14	70,67	49,87	55,42	61,47	74,57
96	47,30	64,17	43,83	49,05	51,90	69,29
94	43,42	56,76	40,99	47,51	44,32	62,52
92	41,63	51,43	35,50	46,14	42,70	56,72
90	38,61	49,27	30,79	44,89	41,59	54,82
88	34,50	47,11	29,27	40,61	38,59	50,03
86	32,73	46,57	27,95	36,14	34,90	47,98
84	29,85	43,97	26,74	35,61	33,54	46,94
82	28,65	41,98	25,70	33,95	31,83	45,09
80	27,02	38,11	23,91	30,46	29,62	42,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Santa Ana</b>
<b>ES091MSPF66</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	154,78	154,78	154,78	154,78	115,72	115,72
98	63,55	77,70	62,92	79,78	63,99	77,12
96	54,53	67,60	51,48	66,69	55,88	67,83
94	48,78	60,34	45,16	59,42	50,45	60,91
92	43,92	56,49	40,82	53,92	46,05	57,39
90	40,72	53,27	37,56	49,84	42,62	55,21
88	37,91	50,19	34,84	46,17	39,96	52,33
86	35,38	47,19	32,52	43,29	37,50	49,67
84	33,16	44,01	30,59	40,83	35,13	46,92
82	31,17	41,30	28,84	38,62	33,10	43,79
80	29,56	39,05	27,48	36,58	31,14	41,00

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	127,31	115,72	127,31	106,87	115,72	115,72
98	61,00	77,15	56,70	69,04	64,25	80,87
96	51,99	67,76	47,32	58,05	55,33	70,61
94	45,39	60,37	40,79	53,02	48,70	65,59
92	41,13	56,77	37,53	48,84	43,40	60,09
90	38,33	53,04	34,60	45,16	40,51	57,58
88	35,45	49,40	31,79	41,88	38,08	54,54
86	33,23	46,06	29,64	38,65	35,50	50,97
84	31,12	42,69	27,77	36,48	33,32	47,68
82	29,49	40,18	26,50	34,99	31,61	44,94
80	27,82	38,58	25,28	33,22	30,05	42,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de San Lorenzo</b>
<b>ES091MSPF67</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	376,66	376,66	290,49	290,49	376,66	376,66
98	246,19	294,84	192,50	228,17	261,54	308,22
96	216,37	257,60	163,70	185,33	234,04	280,09
94	185,99	237,86	155,79	163,69	214,15	251,38
92	168,38	219,81	141,23	159,72	198,54	244,19
90	158,80	217,11	133,57	157,61	175,37	236,76
88	149,06	197,05	127,60	155,46	162,99	219,50
86	138,03	169,93	121,63	152,07	156,13	218,54
84	128,30	159,98	115,53	147,06	144,36	208,14
82	122,95	157,64	110,64	145,09	137,46	194,55
80	116,27	153,74	104,89	133,33	125,92	172,25

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	376,66	376,66	289,35	289,35	376,66	376,66
98	232,44	299,74	187,14	241,46	257,05	332,47
96	201,67	290,01	147,82	193,57	211,18	292,72
94	174,79	272,26	133,19	158,31	189,97	278,51
92	159,81	263,54	119,06	144,71	175,30	267,47
90	148,34	231,46	108,97	131,11	165,45	263,94
88	138,07	208,53	100,85	123,87	157,16	251,51
86	128,74	202,49	97,87	118,91	149,30	227,97
84	120,47	195,23	92,36	114,24	138,98	213,46
82	109,76	178,20	86,23	112,08	134,97	205,15
80	104,00	164,74	85,20	109,92	125,92	202,65

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de San Lorenzo</b>
<b>ES091MSPF67</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	494,34	494,34	397,62	364,16	494,34	494,34
98	256,10	304,36	208,60	258,94	271,98	328,46
96	218,11	266,84	174,51	205,78	237,45	285,65
94	191,25	247,93	158,01	184,69	215,24	263,46
92	173,69	229,13	145,13	173,26	192,74	252,38
90	160,23	212,85	135,53	165,78	179,22	238,93
88	148,99	193,87	127,59	159,34	166,61	226,91
86	139,22	180,37	120,83	152,14	156,20	216,56
84	131,28	170,89	114,00	145,64	146,18	204,19
82	124,03	162,26	109,01	140,61	137,19	189,45
80	116,96	155,20	104,54	134,89	129,86	176,91

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	494,34	494,34	362,73	362,73	494,34	494,34
98	239,65	337,14	202,82	300,52	264,45	363,79
96	200,16	304,60	155,79	262,32	216,84	320,78
94	179,41	281,44	134,90	186,14	192,66	302,35
92	161,09	263,83	121,50	161,67	180,46	282,25
90	149,27	241,74	110,85	142,75	167,00	268,79
88	137,47	223,94	104,73	135,29	157,54	254,79
86	128,50	212,18	99,17	126,34	148,95	241,49
84	120,33	195,95	94,63	121,42	139,77	228,58
82	112,44	179,89	91,31	116,96	132,77	219,36
80	105,89	171,92	87,51	113,11	126,30	212,83

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Mequinenza</b>
<b>ES091MSPF70_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1239,45	1239,45	894,52	877,77	1239,45	1239,45
98	925,59	1110,26	533,90	665,53	1016,52	1168,27
96	795,41	1000,29	456,86	583,32	885,44	1097,59
94	704,32	912,76	425,49	532,69	811,99	1053,45
92	650,40	844,60	388,97	518,60	756,26	981,53
90	595,76	779,95	361,78	459,22	702,22	928,77
88	566,66	749,92	304,54	425,93	662,02	866,87
86	536,42	696,29	278,26	403,03	635,34	794,56
84	519,08	662,73	264,55	391,17	605,41	774,56
82	495,62	646,79	252,26	384,80	572,57	754,09
80	477,09	634,95	242,03	376,67	560,83	739,61

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1239,45	1239,45	894,52	796,31	1239,45	1239,45
98	923,75	1137,84	548,70	690,12	1056,08	1153,73
96	798,12	1023,11	445,21	615,34	876,45	1123,86
94	696,87	944,42	406,52	566,42	811,37	1056,08
92	641,46	867,05	356,74	538,92	746,20	999,99
90	579,28	797,44	277,88	532,99	687,78	956,04
88	555,00	776,47	264,83	528,12	655,85	891,83
86	529,06	741,97	255,37	493,47	633,59	866,83
84	516,15	700,99	239,80	442,40	577,76	812,09
82	489,03	670,60	230,60	401,92	557,42	790,71
80	477,09	639,26	220,91	387,44	548,38	756,41

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Mequinenza</b>
<b>ES091MSPF70_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1556,45	1556,45	1104,68	1083,99	1556,45	1556,45
98	942,85	1132,01	572,82	732,10	1030,31	1207,90
96	808,37	1011,73	490,09	614,28	899,88	1108,26
94	719,75	925,18	427,71	561,33	823,32	1036,16
92	655,19	849,81	381,14	531,61	763,29	974,14
90	608,06	793,66	347,37	501,35	714,77	922,28
88	574,86	744,22	321,20	464,46	673,40	866,64
86	547,00	711,86	295,55	430,32	636,88	828,66
84	521,68	680,39	274,75	399,44	609,93	796,31
82	498,22	651,84	260,31	379,51	587,12	765,06
80	477,27	628,38	247,78	357,60	567,20	736,59

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1538,78	1538,78	1104,68	1049,29	1538,78	1538,78
98	957,49	1137,22	595,76	729,61	1040,82	1206,97
96	806,71	1049,06	486,20	674,37	908,92	1123,28
94	716,20	971,23	405,27	612,92	822,14	1073,46
92	652,79	895,47	347,15	575,11	757,68	1021,49
90	604,06	832,62	310,91	552,94	709,46	970,80
88	570,49	786,06	285,31	521,83	665,79	923,49
86	539,61	743,15	268,85	485,27	629,33	873,76
84	512,13	714,35	253,57	450,75	602,05	840,89
82	489,36	685,75	241,74	416,49	579,58	809,90
80	470,90	658,08	229,38	393,06	559,64	782,64

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Mezalocha</b>
<b>ES091MSPF71</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,88	7,88	5,87	5,87	7,88	7,88
98	3,01	4,63	2,22	3,00	3,82	5,04
96	2,31	3,94	1,71	2,71	2,75	4,16
94	1,89	3,16	1,61	2,32	2,22	3,96
92	1,63	2,95	1,28	2,07	1,92	3,81
90	1,40	2,71	1,22	1,86	1,62	3,05
88	1,28	2,37	1,12	1,84	1,43	2,86
86	1,18	2,16	1,01	1,67	1,29	2,69
84	1,10	2,03	0,96	1,65	1,21	2,39
82	1,02	1,90	0,91	1,58	1,12	2,19
80	0,96	1,81	0,86	1,35	1,05	2,11

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,87	5,87	5,87	5,87	4,93	4,93
98	3,14	4,58	1,86	3,44	3,86	4,50
96	2,59	4,08	1,63	2,73	2,98	4,11
94	1,90	3,93	1,26	2,45	2,43	4,05
92	1,50	3,33	1,22	1,93	2,08	3,96
90	1,25	2,98	1,12	1,85	1,50	3,83
88	1,17	2,81	1,01	1,71	1,25	3,33
86	1,06	2,75	0,96	1,65	1,16	3,01
84	0,99	2,64	0,92	1,64	1,06	2,97
82	0,94	2,33	0,89	1,60	0,99	2,82
80	0,87	2,12	0,77	1,33	0,90	2,81

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Mezalocha</b>
<b>ES091MSPF71</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,52	24,52	9,63	9,63	24,52	24,52
98	3,16	5,14	2,26	3,41	3,67	5,90
96	2,35	4,02	1,77	2,90	2,78	4,75
94	1,93	3,34	1,55	2,38	2,28	4,02
92	1,67	2,95	1,34	2,10	1,93	3,45
90	1,46	2,62	1,20	1,95	1,70	3,12
88	1,30	2,37	1,11	1,78	1,49	2,86
86	1,18	2,20	1,03	1,70	1,33	2,59
84	1,09	2,05	0,96	1,61	1,21	2,41
82	1,01	1,93	0,91	1,53	1,12	2,27
80	0,95	1,83	0,86	1,43	1,04	2,15

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,15	14,15	9,63	9,63	14,15	14,15
98	3,26	5,21	2,10	4,33	3,68	5,44
96	2,45	4,33	1,62	3,02	2,90	4,69
94	1,89	3,77	1,38	2,53	2,37	4,22
92	1,56	3,29	1,21	2,17	1,95	3,82
90	1,32	2,99	1,11	1,97	1,64	3,45
88	1,16	2,79	1,02	1,81	1,37	3,23
86	1,07	2,58	0,95	1,72	1,19	3,02
84	0,99	2,35	0,89	1,62	1,08	2,88
82	0,92	2,18	0,83	1,55	0,99	2,71
80	0,86	2,02	0,78	1,47	0,92	2,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Margalef</b>
<b>ES091MSPF72</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,44	6,44	6,44	6,44	5,46	5,46
98	1,66	3,24	0,83	0,97	2,29	3,71
96	1,15	2,38	0,74	0,83	1,43	2,80
94	0,85	1,94	0,54	0,81	1,16	2,39
92	0,79	1,42	0,38	0,75	0,89	2,15
90	0,62	1,29	0,28	0,60	0,83	1,84
88	0,54	1,12	0,25	0,44	0,76	1,51
86	0,44	0,93	0,23	0,35	0,61	1,41
84	0,39	0,86	0,21	0,27	0,54	1,30
82	0,31	0,84	0,18	0,26	0,46	1,16
80	0,27	0,81	0,17	0,25	0,41	1,10

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,44	6,44	6,44	6,44	3,16	3,16
98	1,39	2,60	0,85	2,16	1,86	2,51
96	1,07	2,10	0,66	0,88	1,30	2,24
94	0,84	1,54	0,44	0,82	1,02	1,98
92	0,69	1,34	0,28	0,80	0,86	1,66
90	0,57	1,13	0,24	0,74	0,77	1,41
88	0,47	1,06	0,21	0,51	0,62	1,34
86	0,39	0,94	0,18	0,34	0,56	1,21
84	0,33	0,86	0,16	0,25	0,48	1,11
82	0,27	0,82	0,14	0,21	0,42	1,09
80	0,25	0,77	0,13	0,21	0,37	1,01

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Margalef</b>
<b>ES091MSPF72</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,42	9,42	9,42	9,42	7,36	7,36
98	1,74	3,33	0,92	1,21	2,25	3,87
96	1,15	2,40	0,71	0,93	1,49	3,04
94	0,90	2,00	0,50	0,81	1,16	2,41
92	0,78	1,50	0,38	0,71	0,94	2,13
90	0,63	1,30	0,31	0,57	0,83	1,97
88	0,52	1,14	0,25	0,47	0,74	1,58
86	0,44	1,01	0,23	0,37	0,62	1,44
84	0,38	0,90	0,20	0,31	0,54	1,32
82	0,32	0,85	0,18	0,29	0,46	1,19
80	0,28	0,80	0,17	0,25	0,42	1,08

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,42	9,42	9,42	9,42	3,64	3,64
98	1,53	2,92	0,95	4,33	2,00	2,77
96	1,08	2,14	0,65	1,10	1,26	2,33
94	0,86	1,83	0,44	0,91	1,05	2,09
92	0,70	1,35	0,31	0,81	0,89	1,93
90	0,56	1,17	0,25	0,61	0,76	1,54
88	0,46	1,09	0,20	0,52	0,64	1,35
86	0,39	0,99	0,18	0,40	0,55	1,23
84	0,33	0,89	0,16	0,27	0,49	1,12
82	0,28	0,85	0,15	0,24	0,43	1,07
80	0,25	0,77	0,14	0,22	0,38	1,00

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Ciurana</b>
<b>ES091MSPF73</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,14	5,14	5,14	5,14	4,03	4,03
98	1,05	1,71	0,55	0,73	1,32	1,86
96	0,73	1,44	0,44	0,54	0,92	1,65
94	0,56	1,18	0,34	0,50	0,79	1,45
92	0,50	0,95	0,29	0,49	0,65	1,29
90	0,40	0,83	0,24	0,42	0,53	1,14
88	0,33	0,75	0,22	0,35	0,49	0,96
86	0,30	0,69	0,20	0,32	0,40	0,85
84	0,28	0,61	0,17	0,30	0,33	0,83
82	0,25	0,54	0,16	0,29	0,31	0,79
80	0,23	0,51	0,15	0,26	0,28	0,71

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,14	5,14	5,14	5,14	2,12	2,12
98	0,89	1,98	0,46	2,45	1,05	1,84
96	0,67	1,71	0,34	0,48	0,83	1,72
94	0,52	0,90	0,25	0,41	0,69	1,34
92	0,42	0,83	0,20	0,35	0,56	0,89
90	0,33	0,80	0,19	0,30	0,52	0,83
88	0,29	0,76	0,17	0,27	0,41	0,83
86	0,26	0,70	0,16	0,26	0,33	0,81
84	0,24	0,58	0,15	0,24	0,31	0,79
82	0,22	0,52	0,14	0,22	0,27	0,77
80	0,19	0,49	0,13	0,21	0,26	0,73

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Ciurana</b>
<b>ES091MSPF73</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,52	7,52	7,52	7,52	5,43	5,43
98	1,08	1,85	0,58	0,98	1,38	2,04
96	0,77	1,47	0,45	0,60	0,97	1,65
94	0,59	1,21	0,34	0,52	0,79	1,47
92	0,49	1,00	0,28	0,48	0,66	1,31
90	0,40	0,84	0,25	0,43	0,56	1,18
88	0,34	0,76	0,22	0,37	0,47	1,02
86	0,30	0,70	0,20	0,32	0,40	0,87
84	0,27	0,62	0,18	0,30	0,34	0,82
82	0,25	0,57	0,16	0,28	0,31	0,78
80	0,23	0,52	0,15	0,27	0,29	0,73

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,52	7,52	7,52	7,52	2,44	2,44
98	0,92	2,16	0,46	4,94	1,11	2,04
96	0,67	1,76	0,32	0,65	0,85	1,81
94	0,54	1,03	0,27	0,45	0,69	1,60
92	0,43	0,86	0,22	0,36	0,58	1,03
90	0,34	0,80	0,19	0,32	0,50	0,91
88	0,29	0,75	0,17	0,30	0,42	0,82
86	0,26	0,68	0,16	0,29	0,37	0,80
84	0,24	0,61	0,15	0,28	0,31	0,78
82	0,22	0,56	0,14	0,26	0,28	0,76
80	0,20	0,50	0,13	0,24	0,26	0,72

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Flix</b>
<b>ES091MSPF74</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1906,90	1906,90	1775,49	1775,49	1906,90	1906,90
98	1349,35	1567,41	960,52	1205,54	1420,68	1753,50
96	1158,28	1378,55	829,31	1020,98	1264,39	1467,81
94	1036,05	1284,64	763,70	974,25	1165,37	1389,63
92	956,99	1218,91	684,58	906,23	1091,22	1343,32
90	898,20	1144,35	595,95	841,43	1010,82	1279,12
88	859,21	1103,43	571,25	805,13	960,57	1230,68
86	818,24	1040,19	547,63	775,58	912,12	1169,07
84	778,20	997,34	514,43	747,63	880,48	1137,56
82	744,15	966,74	498,86	717,07	859,07	1100,95
80	712,16	946,58	481,60	671,40	828,03	1053,70

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1873,29	1873,29	1339,29	1246,76	1873,29	1873,29
98	1251,10	1501,42	993,18	1213,96	1352,96	1707,35
96	1096,44	1348,45	749,74	1099,59	1166,91	1451,68
94	1015,28	1259,55	695,35	1006,62	1088,46	1352,96
92	929,72	1221,53	576,44	982,91	1035,67	1319,25
90	874,09	1168,45	552,36	959,82	950,98	1264,86
88	828,48	1114,17	510,48	831,07	920,48	1206,34
86	773,79	1058,19	491,55	754,85	879,27	1165,37
84	739,45	1042,01	466,05	681,27	863,60	1131,72
82	711,12	1013,95	448,09	511,34	829,66	1101,29
80	682,59	956,86	424,83	504,58	798,71	1060,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Flix</b>
<b>ES091MSPF74</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2447,24	2447,24	2192,63	2192,63	2447,24	2447,24
98	1369,52	1642,40	1022,72	1324,69	1465,58	1719,07
96	1174,66	1425,97	873,19	1106,80	1288,73	1526,58
94	1056,03	1305,74	769,30	1013,10	1181,67	1421,20
92	975,42	1232,77	699,16	944,21	1103,25	1337,76
90	915,73	1171,20	646,32	880,44	1029,79	1278,77
88	865,66	1118,31	606,30	837,52	974,40	1229,89
86	821,38	1066,63	565,19	786,56	931,11	1190,35
84	780,41	1026,46	532,31	748,79	894,30	1155,21
82	746,88	992,92	506,13	705,12	860,76	1116,81
80	715,30	961,38	483,05	673,86	829,32	1080,59

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2345,90	2325,70	1653,94	1642,86	2345,90	2325,70
98	1287,88	1628,95	1025,80	1286,97	1413,60	1763,69
96	1126,73	1414,08	824,03	1143,78	1217,58	1562,47
94	1017,50	1296,21	696,14	1054,37	1123,27	1422,80
92	940,61	1233,77	625,64	1010,79	1042,06	1334,79
90	880,78	1183,24	583,33	930,11	984,61	1271,81
88	830,56	1142,07	547,44	862,28	935,86	1229,17
86	787,04	1093,58	514,97	785,97	898,43	1193,75
84	752,69	1050,92	481,67	712,46	862,07	1164,32
82	719,95	1017,07	458,13	659,02	827,06	1134,59
80	691,42	987,40	438,03	613,70	797,25	1103,24

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Las Torcas</b>
<b>ES091MSPF75</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,71	6,71	5,55	5,55	6,71	6,71
98	2,76	4,06	1,82	2,77	3,53	4,65
96	2,11	3,71	1,54	2,49	2,64	3,81
94	1,69	2,79	1,40	2,14	2,06	3,71
92	1,47	2,73	1,13	1,72	1,76	3,50
90	1,25	2,59	1,06	1,61	1,48	2,76
88	1,14	2,30	0,99	1,52	1,26	2,72
86	1,05	2,08	0,90	1,46	1,18	2,63
84	0,97	1,87	0,83	1,37	1,07	2,33
82	0,89	1,72	0,78	1,26	0,99	2,16
80	0,84	1,61	0,74	1,14	0,91	2,06

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,55	5,55	5,55	5,55	4,48	4,48
98	2,83	3,99	1,73	3,27	3,61	3,92
96	2,40	3,75	1,46	2,52	2,74	3,76
94	1,75	3,69	1,13	2,21	2,30	3,73
92	1,33	3,05	1,06	1,76	1,84	3,70
90	1,13	2,74	0,99	1,72	1,37	3,56
88	1,04	2,67	0,90	1,59	1,17	3,05
86	0,93	2,62	0,85	1,47	1,04	2,76
84	0,86	2,40	0,77	1,40	0,95	2,74
82	0,80	2,26	0,74	1,36	0,86	2,68
80	0,75	1,97	0,65	1,17	0,80	2,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Las Torcas</b>
<b>ES091MSPF75</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,54	10,54	8,28	8,28	10,54	10,54
98	2,96	4,84	2,10	3,24	3,44	5,43
96	2,17	3,74	1,66	2,50	2,57	4,31
94	1,76	3,19	1,40	2,16	2,08	3,69
92	1,50	2,75	1,22	1,95	1,74	3,30
90	1,31	2,51	1,10	1,77	1,51	2,99
88	1,18	2,27	1,00	1,62	1,33	2,71
86	1,07	2,09	0,91	1,48	1,20	2,54
84	0,98	1,94	0,84	1,38	1,09	2,37
82	0,90	1,78	0,78	1,29	1,00	2,19
80	0,84	1,67	0,73	1,21	0,93	2,05

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,35	9,35	8,28	8,28	9,35	9,35
98	3,10	4,86	1,97	4,49	3,46	4,99
96	2,27	4,01	1,53	2,75	2,68	4,30
94	1,76	3,52	1,28	2,24	2,25	3,83
92	1,43	3,18	1,13	2,04	1,83	3,55
90	1,22	2,86	1,01	1,85	1,47	3,32
88	1,09	2,62	0,90	1,73	1,24	3,11
86	0,97	2,49	0,82	1,60	1,11	2,91
84	0,88	2,29	0,76	1,48	0,98	2,71
82	0,81	2,13	0,71	1,41	0,91	2,60
80	0,76	2,00	0,65	1,33	0,84	2,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de La Tranquera</b>
<b>ES091MSPF76</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,86	12,86	12,86	12,86	11,94	11,94
98	6,43	9,15	4,82	5,56	7,02	9,33
96	5,19	7,39	4,38	5,22	5,62	7,72
94	4,69	6,45	4,06	5,07	5,18	7,44
92	4,37	6,06	3,89	4,81	4,70	6,89
90	4,06	5,46	3,72	4,76	4,55	6,44
88	3,85	5,22	3,58	4,60	4,15	6,12
86	3,68	5,04	3,34	4,42	3,92	5,53
84	3,52	4,80	3,18	4,35	3,71	5,28
82	3,35	4,72	3,13	4,28	3,53	5,19
80	3,19	4,66	2,98	4,21	3,44	5,02

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,86	12,86	12,86	12,86	7,95	7,95
98	5,26	7,77	4,62	8,61	6,18	7,59
96	4,71	6,76	4,04	5,46	5,05	6,94
94	4,42	6,19	3,71	5,19	4,67	6,43
92	4,04	5,72	3,52	4,97	4,42	6,19
90	3,70	5,05	3,19	4,81	4,11	6,00
88	3,55	4,87	3,13	4,68	3,84	5,06
86	3,34	4,72	2,99	4,55	3,60	4,78
84	3,14	4,68	2,81	4,38	3,46	4,70
82	3,01	4,65	2,76	4,23	3,34	4,68
80	2,89	4,64	2,72	4,11	3,09	4,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de La Tranquera</b>
<b>ES091MSPF76</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	35,63	35,63	31,00	31,00	35,63	35,63
98	6,99	9,88	5,69	8,99	7,74	10,05
96	5,53	8,12	4,65	6,25	6,09	8,67
94	4,80	7,09	4,26	5,63	5,22	7,85
92	4,38	6,44	4,00	5,27	4,74	7,19
90	4,09	5,92	3,78	5,00	4,38	6,75
88	3,87	5,57	3,55	4,69	4,09	6,29
86	3,67	5,24	3,35	4,48	3,87	5,88
84	3,49	5,02	3,20	4,37	3,68	5,58
82	3,31	4,79	3,04	4,27	3,51	5,26
80	3,17	4,57	2,90	4,21	3,35	5,07

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,00	31,00	31,00	31,00	22,42	22,42
98	5,96	10,48	5,46	11,64	6,43	9,04
96	5,00	7,68	4,45	9,28	5,34	7,61
94	4,47	6,84	3,93	5,82	4,72	7,01
92	4,08	5,96	3,58	5,53	4,39	6,28
90	3,77	5,71	3,32	5,20	4,07	5,94
88	3,53	5,49	3,15	5,09	3,82	5,75
86	3,31	5,21	2,94	4,78	3,58	5,56
84	3,16	5,03	2,83	4,54	3,38	5,29
82	3,03	4,80	2,74	4,38	3,22	5,08
80	2,89	4,56	2,65	4,24	3,11	4,90

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Moneva</b>
<b>ES091MSPF77</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,49	7,49	3,51	3,51	7,49	7,49
98	2,10	3,19	1,65	2,71	2,25	3,27
96	1,34	2,78	1,14	2,09	1,59	2,99
94	1,07	2,24	1,03	1,73	1,10	2,49
92	0,95	1,99	0,93	1,64	0,98	2,23
90	0,85	1,74	0,83	1,37	0,87	2,01
88	0,78	1,48	0,79	1,32	0,78	1,82
86	0,70	1,33	0,69	1,16	0,71	1,51
84	0,65	1,17	0,65	1,11	0,65	1,32
82	0,61	1,14	0,62	1,07	0,60	1,18
80	0,56	1,09	0,57	1,06	0,56	1,11

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,51	3,51	3,51	3,51	3,24	3,24
98	2,08	3,17	1,20	2,26	2,33	3,17
96	1,16	2,88	0,99	1,74	1,83	3,01
94	1,01	2,31	0,84	1,43	1,11	2,88
92	0,90	2,05	0,75	1,24	0,99	2,38
90	0,81	1,92	0,67	1,16	0,90	2,20
88	0,69	1,66	0,64	1,14	0,82	2,02
86	0,63	1,33	0,62	1,05	0,67	1,93
84	0,58	1,16	0,58	0,91	0,58	1,81
82	0,53	1,13	0,53	0,85	0,52	1,39
80	0,49	1,10	0,50	0,84	0,49	1,15

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Moneva</b>
<b>ES091MSPF77</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,32	18,32	8,97	8,97	18,32	18,32
98	2,10	3,41	1,76	3,20	2,29	3,46
96	1,40	2,80	1,28	2,35	1,57	3,02
94	1,11	2,30	1,08	1,91	1,13	2,59
92	0,96	1,99	0,95	1,67	0,97	2,17
90	0,86	1,78	0,85	1,48	0,87	1,98
88	0,78	1,55	0,76	1,36	0,79	1,78
86	0,71	1,38	0,70	1,25	0,72	1,55
84	0,64	1,26	0,63	1,17	0,65	1,36
82	0,59	1,17	0,58	1,11	0,60	1,25
80	0,55	1,10	0,54	1,06	0,55	1,15

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,45	8,45	8,45	8,45	7,67	7,67
98	2,13	3,29	1,53	2,97	2,33	3,34
96	1,41	2,86	1,11	2,21	1,84	3,02
94	1,05	2,36	0,94	1,72	1,18	2,73
92	0,92	2,11	0,81	1,48	0,97	2,35
90	0,83	1,91	0,71	1,29	0,89	2,13
88	0,71	1,70	0,63	1,17	0,80	1,99
86	0,62	1,50	0,58	1,12	0,67	1,89
84	0,56	1,29	0,54	1,07	0,59	1,72
82	0,52	1,16	0,50	0,97	0,53	1,56
80	0,49	1,09	0,47	0,90	0,50	1,35

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Caspe</b>
<b>ES091MSPF78</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	79,37	79,37	68,94	68,94	79,37	79,37
98	25,93	37,30	24,87	33,93	26,40	41,14
96	20,91	33,77	16,93	33,31	21,51	35,00
94	17,14	29,92	15,33	25,35	19,27	29,92
92	15,76	24,83	13,69	22,95	16,88	25,48
90	14,38	22,70	11,88	20,85	15,78	23,37
88	13,06	21,51	11,25	18,58	14,39	22,12
86	11,92	20,53	10,51	17,04	13,12	21,40
84	11,20	18,63	9,70	16,87	12,22	20,63
82	10,33	17,63	9,15	15,79	11,75	18,97
80	9,53	16,96	8,61	15,47	10,49	18,19

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	79,37	79,37	68,94	68,94	79,37	79,37
98	23,29	36,48	18,21	40,38	24,34	35,75
96	20,24	33,81	14,56	34,50	21,28	31,42
94	16,84	27,23	11,49	26,78	19,66	25,95
92	14,38	23,03	11,26	19,74	17,13	23,40
90	13,01	22,10	10,69	16,36	14,97	22,41
88	11,48	21,04	9,96	15,51	13,20	21,64
86	10,77	20,13	9,24	15,41	12,53	21,09
84	9,94	18,17	8,58	15,14	11,51	20,32
82	9,46	17,13	8,30	14,11	10,37	19,94
80	9,03	16,82	7,74	11,98	9,59	18,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Caspe</b>
<b>ES091MSPF78</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	259,50	259,50	259,50	259,50	109,05	109,05
98	28,43	47,43	24,32	41,76	30,52	51,06
96	21,60	36,78	18,32	32,28	23,45	39,12
94	18,24	29,83	15,76	25,34	20,11	31,73
92	16,05	26,23	13,94	22,16	17,57	28,60
90	14,39	23,80	12,60	20,44	15,68	26,01
88	13,07	22,06	11,51	18,88	14,26	24,03
86	12,06	20,76	10,67	17,90	13,07	22,61
84	11,18	19,32	9,92	16,95	12,15	21,39
82	10,49	18,31	9,39	16,03	11,31	20,19
80	9,79	17,33	8,84	15,11	10,63	19,02

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	259,50	259,50	259,50	259,50	109,05	109,05
98	27,12	45,85	22,18	43,90	28,42	50,26
96	20,77	36,52	16,80	35,12	22,57	37,34
94	17,27	29,19	13,67	26,26	19,72	30,10
92	14,88	25,90	12,00	22,19	16,97	27,49
90	13,08	23,50	10,92	19,78	14,91	24,98
88	12,02	21,74	10,27	18,23	13,39	23,44
86	11,12	20,55	9,55	16,92	12,46	22,17
84	10,39	19,16	8,87	15,81	11,54	21,07
82	9,70	18,00	8,33	14,36	10,76	20,13
80	9,06	16,96	7,82	13,66	10,06	19,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Guiamets</b>
<b>ES091MSPF79</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,34	5,34	2,15	2,15	5,34	5,34
98	1,01	1,78	0,80	1,17	1,04	1,88
96	0,72	1,19	0,58	0,94	0,80	1,59
94	0,55	1,01	0,40	0,73	0,59	1,05
92	0,43	0,93	0,30	0,63	0,48	1,01
90	0,36	0,80	0,27	0,57	0,42	0,94
88	0,31	0,65	0,22	0,45	0,37	0,82
86	0,28	0,59	0,21	0,42	0,31	0,75
84	0,25	0,56	0,19	0,37	0,29	0,60
82	0,23	0,48	0,17	0,36	0,27	0,58
80	0,22	0,45	0,15	0,31	0,25	0,56

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,15	2,15	2,15	2,15	1,63	1,63
98	0,83	1,24	0,74	1,18	0,86	1,06
96	0,60	0,91	0,28	0,69	0,65	0,94
94	0,44	0,83	0,22	0,60	0,56	0,87
92	0,38	0,73	0,21	0,35	0,44	0,84
90	0,29	0,61	0,19	0,24	0,39	0,76
88	0,25	0,60	0,18	0,23	0,32	0,64
86	0,22	0,57	0,16	0,22	0,30	0,60
84	0,21	0,55	0,15	0,21	0,28	0,59
82	0,20	0,46	0,15	0,20	0,25	0,57
80	0,19	0,37	0,13	0,19	0,22	0,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Guiamets</b>
<b>ES091MSPF79</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,09	6,09	3,16	3,16	6,09	6,09
98	1,04	1,75	0,83	1,55	1,10	2,12
96	0,70	1,35	0,57	0,97	0,82	1,60
94	0,54	1,04	0,39	0,78	0,60	1,13
92	0,43	0,90	0,31	0,67	0,50	1,03
90	0,36	0,80	0,27	0,56	0,42	0,93
88	0,31	0,68	0,24	0,50	0,37	0,83
86	0,28	0,61	0,21	0,40	0,33	0,76
84	0,26	0,56	0,19	0,34	0,29	0,65
82	0,24	0,51	0,17	0,32	0,27	0,59
80	0,22	0,47	0,16	0,31	0,26	0,56

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,16	3,16	3,16	3,16	1,88	1,88
98	0,85	1,46	0,74	1,72	0,90	1,43
96	0,60	0,99	0,32	0,84	0,67	1,00
94	0,45	0,85	0,25	0,65	0,55	0,91
92	0,37	0,77	0,22	0,43	0,45	0,85
90	0,30	0,67	0,20	0,30	0,39	0,79
88	0,26	0,62	0,18	0,27	0,34	0,68
86	0,24	0,57	0,16	0,25	0,29	0,65
84	0,22	0,51	0,15	0,23	0,27	0,62
82	0,20	0,45	0,14	0,22	0,25	0,58
80	0,19	0,38	0,14	0,21	0,23	0,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Cueva Foradada</b>
<b>ES091MSPF80</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,31	20,31	7,89	7,89	20,31	20,31
98	3,80	6,97	2,98	4,10	4,52	7,79
96	2,77	5,33	2,40	3,34	3,26	6,27
94	2,15	4,25	1,90	2,67	2,56	5,09
92	1,83	3,57	1,57	2,58	1,97	4,45
90	1,47	3,04	1,31	2,34	1,55	4,16
88	1,29	2,71	1,23	1,98	1,37	3,52
86	1,16	2,58	1,12	1,90	1,19	3,01
84	1,10	2,30	1,07	1,62	1,12	2,73
82	1,01	2,09	0,94	1,52	1,03	2,57
80	0,92	1,95	0,85	1,39	0,97	2,28

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,79	6,79	6,79	6,79	6,41	6,41
98	3,39	5,56	2,27	3,46	3,65	5,18
96	2,14	4,49	1,44	1,77	2,90	4,55
94	1,47	4,16	1,26	1,53	1,91	4,48
92	1,27	3,19	1,11	1,40	1,36	4,20
90	1,11	2,81	1,01	1,33	1,16	3,64
88	1,02	2,17	0,88	1,31	1,06	3,13
86	0,91	1,92	0,82	1,29	1,00	2,99
84	0,83	1,53	0,72	1,26	0,91	2,59
82	0,75	1,48	0,69	1,22	0,83	2,25
80	0,69	1,35	0,65	1,22	0,73	2,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Cueva Foradada</b>
<b>ES091MSPF80</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,18	33,18	11,26	11,26	33,18	33,18
98	4,01	7,30	2,99	5,09	4,65	7,85
96	2,83	5,58	2,41	3,34	3,29	6,37
94	2,23	4,36	1,88	2,83	2,50	5,38
92	1,78	3,65	1,59	2,59	1,99	4,50
90	1,50	3,14	1,39	2,39	1,61	4,03
88	1,31	2,82	1,24	2,08	1,39	3,46
86	1,17	2,55	1,12	1,82	1,22	3,13
84	1,08	2,37	1,03	1,67	1,12	2,84
82	1,00	2,10	0,95	1,57	1,04	2,56
80	0,92	1,95	0,87	1,48	0,96	2,38

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,69	9,69	9,69	9,69	8,37	8,37
98	3,33	6,05	2,41	6,00	3,87	6,05
96	2,23	4,68	1,57	1,91	2,86	4,85
94	1,50	4,15	1,30	1,64	1,93	4,45
92	1,28	3,33	1,13	1,54	1,39	4,18
90	1,12	2,86	1,02	1,46	1,20	3,88
88	1,01	2,34	0,91	1,40	1,08	3,32
86	0,92	1,95	0,82	1,32	0,98	2,94
84	0,84	1,64	0,75	1,28	0,90	2,82
82	0,76	1,50	0,69	1,25	0,83	2,36
80	0,70	1,43	0,65	1,20	0,75	2,15

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Calanda</b>
<b>ES091MSPF82</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	69,73	69,73	59,73	59,73	69,73	69,73
98	23,16	34,04	22,06	31,45	23,30	37,38
96	18,67	28,86	15,42	26,37	19,83	29,72
94	15,73	23,45	13,62	21,95	17,25	25,99
92	14,47	21,88	12,48	19,48	15,66	22,17
90	13,33	20,98	10,70	16,29	14,50	21,77
88	12,23	19,45	10,08	15,67	13,34	20,78
86	10,84	18,16	9,43	15,37	12,34	19,74
84	10,16	17,25	8,77	15,21	11,22	19,12
82	9,42	16,29	8,26	14,37	10,43	18,14
80	8,85	15,66	7,80	13,96	9,61	17,30

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	69,73	69,73	59,73	59,73	69,73	69,73
98	21,87	35,65	17,26	36,63	22,84	33,96
96	17,40	27,46	13,67	28,00	19,36	27,44
94	15,13	25,00	10,83	22,96	17,23	24,42
92	13,51	21,81	10,12	18,54	15,60	21,94
90	12,20	21,01	9,72	15,53	13,94	21,60
88	10,54	19,70	9,11	14,50	12,45	20,45
86	9,86	18,19	8,63	14,28	11,50	19,72
84	9,32	17,26	7,81	14,01	10,44	19,19
82	8,75	16,53	7,64	12,87	9,62	18,05
80	8,33	15,99	7,34	11,25	8,92	17,37

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Calanda</b>
<b>ES091MSPF82</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	105,23	105,23	88,42	88,42	105,23	105,23
98	24,00	38,77	21,38	35,21	25,45	41,25
96	19,13	30,16	16,57	26,99	20,40	31,60
94	16,38	25,55	14,05	22,35	17,75	26,93
92	14,56	22,79	12,43	20,19	15,83	24,27
90	13,22	21,09	11,16	18,24	14,45	22,47
88	12,00	19,87	10,26	17,06	13,30	21,18
86	11,02	18,68	9,56	16,21	12,22	20,18
84	10,21	17,66	8,95	15,41	11,32	19,28
82	9,57	16,86	8,38	14,47	10,54	18,36
80	8,95	16,07	7,92	13,82	9,81	17,61

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	105,23	105,23	88,42	88,42	105,23	105,23
98	23,39	41,80	18,78	44,95	24,65	41,15
96	18,34	30,96	14,38	31,62	20,18	30,10
94	15,47	26,06	12,19	24,42	17,47	26,29
92	13,69	23,23	10,60	19,48	15,34	24,41
90	12,26	21,45	9,84	17,51	13,95	22,51
88	11,05	20,05	9,12	16,27	12,79	21,47
86	10,15	18,77	8,49	15,16	11,72	20,55
84	9,48	17,66	8,02	13,99	10,78	19,63
82	8,84	16,71	7,62	13,37	9,95	18,75
80	8,35	15,81	7,21	12,66	9,32	17,91

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Santolea</b>
<b>ES091MSPF85</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,01	20,01	14,48	14,48	20,01	20,01
98	8,19	12,17	7,58	12,02	8,36	11,95
96	6,72	10,11	6,28	7,96	6,98	10,52
94	6,06	8,47	5,67	7,54	6,26	9,06
92	5,46	7,93	5,28	6,97	5,70	8,32
90	4,97	7,70	4,45	6,53	5,20	8,10
88	4,59	7,00	4,10	6,48	4,70	7,75
86	4,19	6,67	3,83	6,25	4,52	7,42
84	3,96	6,46	3,58	6,06	4,16	6,80
82	3,72	6,23	3,37	5,76	3,95	6,65
80	3,49	6,06	3,32	5,57	3,73	6,33

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,80	16,80	14,48	14,48	16,80	16,80
98	8,08	13,19	6,81	13,36	8,05	10,47
96	6,23	9,48	5,69	10,71	6,85	9,00
94	5,53	8,39	4,73	7,98	5,79	8,15
92	5,02	8,00	4,07	6,20	5,38	8,03
90	4,52	7,77	3,85	6,00	5,01	7,89
88	4,08	6,75	3,73	5,79	4,55	7,76
86	3,89	6,36	3,36	5,45	4,23	7,08
84	3,72	5,95	3,19	5,10	3,95	6,68
82	3,39	5,77	3,09	4,94	3,79	6,44
80	3,28	5,57	2,88	4,49	3,54	5,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Santolea</b>
<b>ES091MSPF85</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	29,36	29,36	20,03	20,03	29,36	29,36
98	8,62	13,01	7,96	11,96	8,93	13,73
96	7,08	10,42	6,62	9,12	7,42	10,92
94	6,19	8,99	5,65	8,15	6,51	9,63
92	5,50	8,35	5,10	7,42	5,80	8,79
90	4,98	7,76	4,58	7,03	5,26	8,29
88	4,58	7,32	4,20	6,72	4,84	7,81
86	4,27	6,94	3,92	6,35	4,49	7,41
84	4,00	6,66	3,68	5,99	4,23	7,06
82	3,75	6,35	3,45	5,62	3,98	6,78
80	3,54	6,06	3,27	5,38	3,74	6,49

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,36	25,36	20,03	20,03	25,36	25,36
98	8,11	13,45	7,59	14,66	8,42	12,14
96	6,65	10,49	5,80	11,42	7,04	10,16
94	5,69	8,87	4,91	8,42	6,16	8,96
92	5,08	8,06	4,28	7,30	5,50	8,42
90	4,58	7,49	3,91	6,74	4,97	7,87
88	4,21	7,09	3,65	6,19	4,63	7,46
86	3,91	6,75	3,42	5,68	4,31	7,18
84	3,66	6,35	3,23	5,42	4,04	6,91
82	3,44	6,05	3,07	5,14	3,77	6,57
80	3,26	5,74	2,91	4,82	3,57	6,30

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Lechago (en construcción)</b>
<b>ES091MSPF87</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,36	12,36	5,12	5,12	12,36	12,36
98	3,87	6,03	2,20	3,11	5,12	7,46
96	2,67	5,13	1,68	2,50	3,51	5,91
94	2,14	4,39	1,46	2,18	2,67	5,16
92	1,84	3,71	1,37	1,89	2,41	4,88
90	1,61	3,12	1,18	1,79	2,00	4,37
88	1,40	2,81	1,08	1,58	1,79	3,77
86	1,24	2,55	0,94	1,48	1,60	3,45
84	1,14	2,44	0,85	1,41	1,39	2,89
82	1,05	2,14	0,79	1,40	1,20	2,79
80	0,94	2,01	0,70	1,35	1,12	2,64

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,29	7,29	5,12	5,12	7,29	7,29
98	4,32	5,24	1,73	2,58	4,87	6,08
96	2,48	5,12	1,38	1,82	3,81	5,13
94	1,85	4,85	1,16	1,68	2,58	5,05
92	1,66	4,38	0,99	1,47	2,10	4,86
90	1,40	3,79	0,88	1,39	1,81	4,62
88	1,18	2,89	0,81	1,32	1,64	4,38
86	1,06	2,63	0,74	1,24	1,52	4,01
84	0,95	2,40	0,69	1,16	1,20	3,76
82	0,88	2,10	0,65	1,08	1,09	2,98
80	0,84	1,85	0,58	1,04	1,04	2,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Lechago (en construcción)</b>
<b>ES091MSPF87</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,64	13,64	5,94	5,94	13,64	13,64
98	3,98	6,21	2,23	3,21	5,05	7,56
96	2,74	5,19	1,69	2,75	3,60	5,86
94	2,17	4,54	1,46	2,23	2,73	5,28
92	1,85	3,67	1,35	1,97	2,36	4,94
90	1,63	3,17	1,17	1,80	1,99	4,43
88	1,42	2,82	1,08	1,58	1,79	3,91
86	1,25	2,58	0,94	1,50	1,62	3,53
84	1,13	2,38	0,86	1,45	1,40	3,09
82	1,05	2,16	0,78	1,39	1,22	2,80
80	0,95	2,00	0,72	1,37	1,12	2,65

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,53	8,53	5,94	5,94	8,53	8,53
98	4,37	5,52	1,76	4,78	4,93	6,83
96	2,51	5,09	1,42	1,84	3,87	5,38
94	1,88	4,83	1,17	1,76	2,63	5,09
92	1,67	4,44	1,00	1,53	2,11	4,92
90	1,43	3,87	0,90	1,46	1,83	4,71
88	1,17	2,93	0,82	1,34	1,68	4,44
86	1,06	2,66	0,74	1,25	1,49	4,12
84	0,96	2,45	0,69	1,18	1,19	3,78
82	0,89	2,07	0,63	1,13	1,09	3,24
80	0,84	1,89	0,59	1,05	1,02	2,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ríomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF88</b>	<b> río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,42	1,42	1,11	1,11	1,42	1,42
98	0,62	1,12	0,35	0,57	0,71	1,28
96	0,50	0,79	0,31	0,40	0,59	0,86
94	0,43	0,69	0,28	0,38	0,51	0,80
92	0,39	0,59	0,27	0,33	0,46	0,71
90	0,34	0,56	0,25	0,33	0,43	0,63
88	0,32	0,51	0,24	0,32	0,39	0,59
86	0,30	0,50	0,23	0,31	0,36	0,57
84	0,29	0,48	0,22	0,29	0,34	0,55
82	0,28	0,45	0,21	0,29	0,31	0,51
80	0,26	0,43	0,21	0,28	0,30	0,51

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,42	1,42	1,11	1,11	1,42	1,42
98	0,66	0,86	0,31	0,75	0,73	0,86
96	0,55	0,79	0,28	0,40	0,60	0,81
94	0,44	0,74	0,26	0,32	0,55	0,78
92	0,41	0,64	0,24	0,31	0,49	0,73
90	0,37	0,58	0,23	0,29	0,44	0,67
88	0,33	0,56	0,22	0,28	0,41	0,61
86	0,30	0,53	0,22	0,27	0,39	0,58
84	0,29	0,49	0,21	0,26	0,37	0,57
82	0,28	0,46	0,21	0,25	0,35	0,56
80	0,27	0,43	0,20	0,24	0,31	0,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ríomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF88</b>	<b> río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,66	5,66	1,60	1,60	5,66	5,66
98	0,66	1,08	0,40	0,66	0,79	1,24
96	0,52	0,82	0,33	0,48	0,60	0,97
94	0,45	0,69	0,30	0,41	0,53	0,82
92	0,39	0,62	0,28	0,37	0,48	0,74
90	0,35	0,56	0,26	0,35	0,43	0,66
88	0,32	0,53	0,25	0,33	0,39	0,62
86	0,30	0,50	0,24	0,32	0,36	0,58
84	0,29	0,48	0,23	0,31	0,34	0,55
82	0,28	0,46	0,22	0,30	0,32	0,53
80	0,27	0,43	0,21	0,29	0,31	0,51

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,81	3,81	1,60	1,60	3,81	3,81
98	0,72	0,99	0,37	0,92	0,79	1,10
96	0,56	0,83	0,30	0,62	0,65	0,86
94	0,48	0,74	0,27	0,40	0,57	0,80
92	0,41	0,66	0,26	0,34	0,51	0,75
90	0,37	0,61	0,25	0,32	0,46	0,69
88	0,34	0,56	0,23	0,30	0,42	0,65
86	0,31	0,53	0,23	0,28	0,39	0,61
84	0,29	0,50	0,22	0,27	0,37	0,58
82	0,28	0,47	0,21	0,26	0,34	0,55
80	0,27	0,42	0,20	0,26	0,32	0,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Leza desde la estación de aforos numero 197 de Leza hasta el</b>
<b>ES091MSPF89</b>	<b>río Jubera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,54	15,54	7,62	7,62	15,54	15,54
98	7,73	10,03	4,28	6,25	8,90	12,10
96	6,33	8,97	3,82	4,00	7,22	9,66
94	5,29	7,53	3,19	3,80	6,39	9,23
92	4,62	6,87	2,61	3,59	5,45	8,47
90	4,17	6,25	2,40	3,00	5,18	7,42
88	3,90	5,83	2,23	2,75	4,76	6,98
86	3,53	5,47	2,00	2,59	4,47	6,55
84	3,24	5,15	1,81	2,46	4,05	6,11
82	2,94	4,93	1,63	2,40	3,90	5,91
80	2,78	4,61	1,54	2,27	3,60	5,69

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,14	14,14	7,62	7,62	14,14	14,14
98	8,04	9,52	4,01	4,42	9,11	9,73
96	6,85	9,09	2,96	3,11	7,77	9,41
94	5,31	8,17	2,55	2,77	6,90	9,22
92	4,63	7,48	2,29	2,64	5,58	8,81
90	4,19	6,92	2,05	2,49	5,28	8,38
88	3,93	6,34	1,94	2,37	4,80	7,51
86	3,42	5,74	1,78	2,29	4,58	7,11
84	3,14	5,50	1,63	2,26	4,17	6,90
82	2,85	5,11	1,54	2,25	3,96	6,60
80	2,73	4,80	1,37	2,02	3,58	6,16

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Leza desde la estación de aforos numero 197 de Leza hasta el</b>
<b>ES091MSPF89</b>	<b>río Jubera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	41,87	36,82	12,22	11,14	41,87	36,82
98	8,10	11,47	4,72	6,08	9,43	12,88
96	6,31	9,04	3,74	4,90	7,52	10,94
94	5,36	7,89	3,20	3,81	6,46	9,48
92	4,69	6,98	2,75	3,39	5,71	8,47
90	4,18	6,42	2,40	3,18	5,18	7,84
88	3,83	5,85	2,15	2,89	4,74	7,21
86	3,51	5,45	1,97	2,65	4,40	6,76
84	3,25	5,10	1,77	2,47	4,08	6,42
82	3,01	4,77	1,68	2,33	3,83	6,05
80	2,82	4,51	1,57	2,15	3,58	5,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	41,87	28,79	12,22	11,14	41,87	28,79
98	8,31	11,00	4,26	6,24	9,70	12,54
96	6,59	9,23	3,32	3,61	7,92	10,57
94	5,55	8,27	2,72	3,26	6,76	9,60
92	4,70	7,49	2,34	2,88	6,00	8,75
90	4,18	6,93	2,10	2,61	5,38	8,26
88	3,80	6,49	1,88	2,42	4,86	7,78
86	3,46	6,04	1,73	2,30	4,48	7,28
84	3,21	5,61	1,64	2,17	4,13	6,97
82	2,96	5,17	1,52	2,06	3,86	6,68
80	2,77	4,72	1,39	1,99	3,62	6,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF90</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,97	20,97	11,44	11,44	20,97	20,97
98	11,24	15,42	6,06	8,21	12,94	18,47
96	8,61	12,18	5,49	5,60	10,66	14,66
94	7,30	10,75	4,69	5,25	8,80	12,91
92	6,43	9,53	3,71	5,07	7,64	11,79
90	5,81	8,55	3,23	3,96	7,11	10,38
88	5,42	8,10	3,10	3,74	6,61	9,65
86	4,87	7,57	2,69	3,58	6,11	9,15
84	4,35	7,23	2,44	3,40	5,75	8,51
82	3,94	6,70	2,22	3,22	5,26	8,16
80	3,78	6,43	2,10	3,15	4,84	7,99

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,97	20,97	11,44	11,44	20,97	20,97
98	11,55	13,46	5,72	6,74	12,95	14,58
96	9,18	12,50	4,33	4,53	11,11	13,30
94	7,49	11,64	3,44	3,79	9,62	12,95
92	6,37	11,16	3,19	3,70	8,00	12,12
90	5,77	9,93	2,81	3,50	7,47	11,69
88	5,33	8,85	2,59	3,41	6,64	11,21
86	4,76	8,13	2,37	3,30	6,17	10,51
84	4,21	7,70	2,21	3,18	5,77	9,69
82	3,87	7,48	2,04	3,14	5,32	9,18
80	3,66	7,26	1,85	3,14	4,84	8,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF90</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	64,47	56,85	17,45	16,73	64,47	56,85
98	11,65	16,46	6,65	8,60	13,98	19,32
96	8,80	13,11	5,34	6,72	10,81	15,96
94	7,41	11,09	4,56	5,25	9,08	13,86
92	6,49	9,87	3,86	4,70	7,89	12,10
90	5,84	8,92	3,33	4,38	7,15	10,99
88	5,26	8,09	2,95	3,98	6,57	10,23
86	4,80	7,51	2,70	3,65	6,08	9,50
84	4,43	7,03	2,44	3,38	5,59	8,87
82	4,10	6,62	2,27	3,17	5,20	8,33
80	3,80	6,25	2,12	2,95	4,84	7,85

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	64,47	42,70	16,73	16,73	64,47	42,70
98	12,01	16,07	5,98	9,53	14,06	17,87
96	9,23	13,75	4,66	5,08	11,17	15,60
94	7,66	12,10	3,78	4,61	9,61	14,08
92	6,55	10,97	3,18	4,06	8,29	12,76
90	5,82	10,01	2,84	3,81	7,46	12,01
88	5,15	9,20	2,56	3,55	6,77	11,27
86	4,69	8,40	2,35	3,32	6,20	10,62
84	4,33	7,85	2,20	3,12	5,70	10,01
82	4,01	7,29	2,02	2,97	5,23	9,44
80	3,73	6,85	1,87	2,83	4,88	8,91

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su</b>
<b>ES091MSPF91</b>	<b>desembocadura en el río Ebro (inc</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,44	11,44	6,17	6,17	11,44	11,44
98	4,28	7,63	1,77	2,52	5,17	8,70
96	3,38	5,83	1,19	2,36	4,04	7,45
94	2,90	4,47	1,06	1,72	3,41	6,05
92	2,44	4,12	0,89	1,18	3,16	4,61
90	1,99	3,52	0,77	1,08	2,86	4,43
88	1,74	3,34	0,70	1,00	2,50	4,21
86	1,55	3,04	0,66	0,97	2,30	3,92
84	1,36	2,90	0,62	0,92	1,98	3,49
82	1,22	2,65	0,60	0,87	1,82	3,41
80	1,13	2,47	0,57	0,85	1,71	3,28

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,79	8,79	4,11	4,11	8,79	8,79
98	4,37	7,46	1,45	2,52	6,08	8,21
96	3,40	5,74	1,07	1,20	4,11	7,45
94	2,85	4,49	0,98	1,08	3,42	6,20
92	2,47	4,06	0,86	1,04	3,14	5,07
90	1,93	3,45	0,71	1,00	2,75	4,56
88	1,71	3,13	0,67	0,98	2,53	4,09
86	1,54	2,95	0,62	0,97	2,25	3,87
84	1,26	2,79	0,60	0,88	1,93	3,41
82	1,14	2,65	0,58	0,83	1,77	3,26
80	1,03	2,48	0,56	0,76	1,70	3,06

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Linares desde la población de Torres del Río hasta su desembocadura en el río Ebro (inc</b>
<b>ES091MSPF91</b>	<b>desembocadura en el río Ebro (inc</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,53	12,53	8,25	8,25	12,53	12,53
98	4,32	7,86	1,96	3,16	5,40	8,80
96	3,36	5,64	1,28	2,25	4,08	7,41
94	2,84	4,56	1,06	1,82	3,50	5,82
92	2,39	4,11	0,93	1,32	3,10	5,11
90	2,04	3,71	0,80	1,14	2,80	4,44
88	1,78	3,32	0,73	1,06	2,52	4,18
86	1,56	3,10	0,68	1,00	2,26	3,97
84	1,37	2,84	0,63	0,93	2,02	3,72
82	1,23	2,63	0,60	0,87	1,85	3,44
80	1,13	2,44	0,57	0,83	1,71	3,27

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,37	11,37	6,17	6,17	11,37	11,37
98	4,49	7,84	1,53	3,13	6,10	8,49
96	3,47	5,71	1,11	1,53	4,24	7,57
94	2,84	4,52	1,00	1,20	3,65	6,50
92	2,36	4,15	0,86	1,11	3,12	5,44
90	1,97	3,60	0,76	1,04	2,76	4,52
88	1,73	3,25	0,69	1,01	2,47	4,26
86	1,49	3,01	0,65	0,93	2,22	4,01
84	1,26	2,78	0,61	0,87	1,98	3,63
82	1,13	2,61	0,58	0,83	1,82	3,35
80	1,06	2,44	0,55	0,79	1,70	3,20

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su</b>
<b>ES091MSPF92</b>	<b>desembocadura en el río Ega</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,63	3,63	3,47	3,47	3,63	3,63
98	1,94	3,08	0,97	1,45	2,15	3,23
96	1,44	2,61	0,58	1,08	1,75	2,95
94	1,21	2,01	0,44	0,89	1,45	2,66
92	0,97	1,73	0,35	0,72	1,28	2,03
90	0,80	1,47	0,24	0,57	1,13	1,93
88	0,70	1,42	0,19	0,52	0,98	1,76
86	0,60	1,29	0,16	0,44	0,84	1,58
84	0,50	1,17	0,15	0,37	0,76	1,46
82	0,42	1,07	0,11	0,32	0,70	1,43
80	0,37	1,02	0,09	0,26	0,63	1,31

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,36	3,36	2,43	2,43	3,36	3,36
98	1,84	3,05	0,89	1,52	2,08	3,16
96	1,39	2,48	0,53	1,14	1,59	3,03
94	1,09	1,95	0,41	0,95	1,44	2,64
92	0,92	1,71	0,25	0,79	1,23	2,03
90	0,79	1,47	0,22	0,67	1,08	1,83
88	0,70	1,44	0,17	0,59	0,95	1,72
86	0,62	1,36	0,12	0,56	0,84	1,56
84	0,50	1,26	0,09	0,49	0,77	1,47
82	0,41	1,17	0,08	0,44	0,71	1,45
80	0,37	1,07	0,07	0,35	0,65	1,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su</b>
<b>ES091MSPF92</b>	<b>desembocadura en el río Ega</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,09	5,09	5,09	5,09	4,14	4,14
98	1,96	3,16	1,05	1,80	2,29	3,30
96	1,44	2,66	0,60	1,29	1,76	2,99
94	1,22	2,00	0,43	0,92	1,46	2,67
92	0,99	1,75	0,32	0,73	1,29	2,10
90	0,79	1,51	0,25	0,59	1,14	1,97
88	0,69	1,39	0,19	0,52	0,99	1,77
86	0,59	1,29	0,16	0,43	0,86	1,61
84	0,50	1,18	0,13	0,36	0,76	1,48
82	0,42	1,08	0,11	0,31	0,70	1,40
80	0,37	0,99	0,09	0,27	0,63	1,33

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,06	4,06	3,09	3,09	4,06	4,06
98	1,87	3,21	0,90	1,85	2,31	3,30
96	1,39	2,71	0,56	1,27	1,70	3,04
94	1,12	1,98	0,40	1,01	1,42	2,76
92	0,92	1,75	0,28	0,82	1,25	2,10
90	0,78	1,55	0,22	0,72	1,05	1,90
88	0,69	1,45	0,16	0,59	0,95	1,75
86	0,59	1,33	0,13	0,56	0,86	1,69
84	0,50	1,26	0,10	0,51	0,76	1,51
82	0,41	1,16	0,08	0,41	0,70	1,46
80	0,36	1,08	0,06	0,36	0,65	1,37

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón</b>
<b>ES091MSPF93</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,62	7,62	5,32	5,32	7,62	7,62
98	2,70	4,88	1,95	3,19	2,92	6,18
96	1,90	4,21	0,95	2,42	2,44	4,61
94	1,52	2,84	0,59	1,90	1,72	3,83
92	1,14	2,69	0,33	0,97	1,53	2,86
90	0,96	2,43	0,24	0,73	1,30	2,73
88	0,82	2,22	0,18	0,61	1,07	2,58
86	0,67	1,90	0,12	0,34	0,96	2,44
84	0,55	1,66	0,09	0,19	0,87	2,30
82	0,42	1,52	0,07	0,12	0,73	2,05
80	0,33	1,36	0,06	0,10	0,67	1,81

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,56	6,56	5,32	5,32	6,56	6,56
98	2,51	5,24	1,41	3,07	2,83	5,74
96	1,73	3,79	0,81	2,49	2,27	4,35
94	1,45	2,83	0,49	1,84	1,65	3,49
92	1,06	2,61	0,31	1,21	1,52	2,89
90	0,92	2,41	0,22	0,81	1,38	2,69
88	0,71	2,33	0,19	0,57	0,99	2,48
86	0,55	2,05	0,14	0,37	0,94	2,39
84	0,45	1,78	0,12	0,17	0,81	2,33
82	0,32	1,62	0,10	0,12	0,68	2,21
80	0,27	1,54	0,07	0,11	0,57	2,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón</b>
<b>ES091MSPF93</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,94	8,94	7,80	7,80	8,94	8,94
98	2,74	5,06	1,96	3,93	3,14	6,16
96	1,95	4,19	0,99	2,57	2,41	4,63
94	1,51	3,00	0,61	1,95	1,79	4,08
92	1,16	2,65	0,34	1,10	1,53	3,05
90	0,95	2,42	0,24	0,79	1,28	2,77
88	0,80	2,17	0,18	0,62	1,10	2,58
86	0,67	1,93	0,12	0,36	0,97	2,43
84	0,54	1,69	0,09	0,19	0,87	2,27
82	0,41	1,53	0,07	0,13	0,75	2,08
80	0,32	1,27	0,06	0,11	0,67	1,90

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,84	8,84	7,80	7,80	8,84	8,84
98	2,60	5,60	1,57	3,74	2,96	6,20
96	1,78	4,04	0,82	2,79	2,28	4,47
94	1,47	3,03	0,51	1,95	1,69	3,90
92	1,06	2,70	0,31	1,48	1,52	3,04
90	0,90	2,41	0,22	0,91	1,37	2,77
88	0,71	2,27	0,19	0,63	1,03	2,52
86	0,56	2,08	0,14	0,47	0,91	2,40
84	0,45	1,86	0,11	0,20	0,81	2,30
82	0,33	1,65	0,09	0,13	0,69	2,22
80	0,26	1,55	0,08	0,11	0,58	2,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón</b>
<b>ES091MSPF94</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,55	19,55	9,18	9,18	19,55	19,55
98	9,07	15,15	4,19	6,25	10,66	15,80
96	6,37	12,09	2,45	4,50	8,09	14,43
94	5,42	9,33	1,74	3,95	6,70	12,41
92	4,95	8,09	1,27	3,54	5,85	10,43
90	4,28	7,60	0,98	2,10	5,37	9,37
88	3,64	6,76	0,80	1,89	5,18	8,76
86	3,13	6,16	0,69	1,71	4,79	8,01
84	2,81	5,30	0,54	1,26	4,26	7,61
82	2,36	5,16	0,42	1,08	3,75	7,18
80	2,04	4,79	0,37	0,86	3,38	6,70

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,36	16,36	9,18	9,18	16,36	16,36
98	9,34	14,36	3,98	4,46	12,42	15,59
96	6,62	12,44	2,38	4,08	9,14	13,89
94	5,26	9,51	1,68	3,84	6,72	12,58
92	4,65	8,93	1,27	3,05	6,11	12,07
90	3,85	7,54	1,06	1,93	5,26	9,81
88	3,41	6,52	0,85	1,48	4,81	9,23
86	3,10	6,12	0,81	1,21	4,19	8,23
84	2,68	5,28	0,69	1,02	3,68	7,49
82	2,26	4,84	0,53	0,87	3,46	6,76
80	2,01	4,41	0,42	0,52	3,31	6,39

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón</b>
<b>ES091MSPF94</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	38,27	38,27	24,91	24,91	38,27	38,27
98	9,04	14,78	4,02	6,16	11,54	16,48
96	6,61	12,21	2,70	4,64	8,33	14,28
94	5,53	9,59	1,66	3,82	6,84	12,57
92	4,82	8,37	1,21	3,07	5,98	10,97
90	4,22	7,41	0,96	2,41	5,44	9,54
88	3,60	6,63	0,77	1,80	5,01	8,72
86	3,13	5,96	0,63	1,46	4,62	8,04
84	2,75	5,42	0,52	1,24	4,20	7,50
82	2,34	4,99	0,41	0,97	3,75	6,98
80	2,03	4,66	0,34	0,80	3,38	6,46

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	29,77	29,77	24,91	24,91	29,77	29,77
98	9,91	14,65	3,86	6,15	12,50	15,85
96	6,82	12,71	2,58	4,34	9,04	14,23
94	5,38	10,11	1,67	3,49	7,14	13,06
92	4,60	8,76	1,22	2,81	6,11	11,82
90	3,91	7,53	1,02	2,18	5,31	10,09
88	3,37	6,65	0,87	1,52	4,81	9,14
86	3,00	5,96	0,75	1,20	4,37	8,41
84	2,59	5,28	0,63	0,96	3,87	7,58
82	2,27	4,86	0,53	0,83	3,47	6,98
80	2,00	4,50	0,40	0,65	3,22	6,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF95</b>	<b>Arga</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,57	5,57	1,43	1,43	5,57	5,57
98	1,80	3,26	0,79	1,19	2,14	3,70
96	1,53	2,17	0,65	0,89	1,75	2,90
94	1,27	1,90	0,51	0,74	1,57	2,31
92	1,14	1,78	0,44	0,70	1,40	2,05
90	1,06	1,64	0,43	0,66	1,28	1,91
88	0,96	1,55	0,38	0,58	1,17	1,80
86	0,88	1,42	0,32	0,54	1,10	1,77
84	0,82	1,34	0,30	0,48	1,07	1,69
82	0,76	1,28	0,28	0,48	0,99	1,63
80	0,72	1,19	0,27	0,44	0,96	1,57

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,78	3,78	1,23	1,23	3,78	3,78
98	2,02	3,11	0,90	1,19	2,22	3,59
96	1,59	2,24	0,71	1,16	1,83	2,77
94	1,27	2,05	0,50	0,76	1,64	2,33
92	1,12	1,84	0,43	0,74	1,50	2,17
90	1,06	1,64	0,39	0,72	1,29	2,06
88	0,94	1,59	0,33	0,70	1,14	2,00
86	0,84	1,53	0,31	0,64	1,10	1,82
84	0,78	1,39	0,28	0,59	1,06	1,69
82	0,75	1,32	0,27	0,50	0,98	1,64
80	0,71	1,23	0,25	0,46	0,92	1,61

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF95</b>	<b>Arga</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,32	8,32	3,88	3,88	8,32	8,32
98	1,89	3,43	0,86	1,22	2,23	3,88
96	1,53	2,31	0,67	0,98	1,81	3,17
94	1,31	1,98	0,54	0,84	1,60	2,41
92	1,15	1,81	0,47	0,72	1,43	2,16
90	1,04	1,68	0,42	0,64	1,31	1,98
88	0,96	1,55	0,38	0,58	1,20	1,87
86	0,88	1,45	0,34	0,54	1,12	1,79
84	0,82	1,37	0,31	0,50	1,05	1,70
82	0,76	1,29	0,28	0,47	1,00	1,64
80	0,71	1,22	0,26	0,44	0,95	1,56

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,65	5,65	3,33	3,33	5,65	5,65
98	2,03	3,35	0,92	1,27	2,37	3,68
96	1,60	2,42	0,69	1,12	1,92	3,14
94	1,33	2,12	0,54	0,93	1,66	2,48
92	1,16	1,92	0,45	0,81	1,46	2,29
90	1,04	1,74	0,40	0,72	1,33	2,13
88	0,95	1,62	0,34	0,64	1,21	2,00
86	0,87	1,51	0,31	0,60	1,12	1,88
84	0,79	1,41	0,29	0,54	1,05	1,79
82	0,74	1,34	0,27	0,49	0,99	1,69
80	0,69	1,27	0,25	0,46	0,93	1,62

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga</b>
<b>ES091MSPF96</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,40	22,40	10,00	10,00	22,40	22,40
98	11,47	14,89	4,59	6,26	13,36	16,56
96	10,07	13,01	3,86	4,60	11,26	14,47
94	9,17	11,93	3,29	4,15	10,42	13,54
92	7,84	11,15	2,79	3,93	9,74	12,38
90	7,28	10,14	2,34	3,29	9,18	11,99
88	6,72	9,99	2,12	3,02	8,05	11,26
86	6,25	9,57	1,98	2,62	7,65	11,02
84	5,85	9,03	1,84	2,44	7,38	10,50
82	5,49	8,24	1,69	2,35	6,97	10,08
80	5,25	7,61	1,54	2,19	6,73	9,99

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,18	18,18	7,92	6,53	18,18	18,18
98	11,35	15,25	4,84	6,22	13,38	17,04
96	9,95	12,66	3,88	5,66	11,22	14,66
94	9,02	11,20	3,48	4,45	10,10	13,15
92	7,83	10,41	2,85	4,07	9,62	12,29
90	7,36	10,04	2,30	3,85	9,13	11,22
88	6,80	9,60	1,90	3,50	8,25	10,71
86	6,63	9,16	1,76	3,15	7,65	10,35
84	6,21	8,31	1,55	2,93	7,50	10,08
82	5,82	7,79	1,45	2,66	7,05	10,00
80	5,56	7,55	1,39	2,47	6,83	9,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga</b>
<b>ES091MSPF96</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	34,75	34,75	27,04	27,04	34,75	34,75
98	13,08	17,26	5,91	7,97	15,07	19,43
96	10,76	14,49	4,33	6,01	12,44	16,55
94	9,37	12,78	3,46	4,67	11,08	14,86
92	8,37	11,61	2,86	4,04	10,08	13,82
90	7,59	10,81	2,50	3,55	9,33	12,78
88	6,92	10,08	2,20	3,05	8,70	12,01
86	6,37	9,48	1,96	2,79	8,15	11,42
84	5,91	8,91	1,74	2,55	7,68	10,94
82	5,50	8,42	1,57	2,32	7,24	10,49
80	5,11	7,98	1,43	2,13	6,84	10,05

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,50	32,50	22,18	22,18	32,50	32,50
98	13,20	17,04	6,03	7,99	15,06	18,82
96	10,83	14,44	4,28	6,22	12,52	16,39
94	9,47	12,60	3,42	4,83	11,09	14,73
92	8,50	11,39	2,80	4,28	10,14	13,72
90	7,77	10,60	2,43	3,64	9,45	12,60
88	7,16	9,92	2,13	3,29	8,85	11,77
86	6,61	9,36	1,91	2,94	8,29	11,16
84	6,14	8,81	1,69	2,72	7,86	10,72
82	5,74	8,32	1,55	2,48	7,48	10,33
80	5,34	7,91	1,40	2,25	7,08	9,90

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Huecha desde la población de Maleján hasta su</b>
<b>ES091MSPF99</b>	<b>desembocadura en el río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,52	12,52	5,73	5,73	12,52	12,52
98	4,06	5,92	2,88	4,73	4,55	7,49
96	2,74	5,25	1,95	3,30	3,18	5,74
94	2,19	4,39	1,55	2,87	2,60	5,31
92	1,92	3,66	1,36	2,45	2,19	4,40
90	1,68	3,16	1,22	2,20	1,95	3,97
88	1,47	2,83	1,06	1,88	1,81	3,27
86	1,35	2,60	0,91	1,74	1,55	3,14
84	1,27	2,38	0,85	1,60	1,46	2,79
82	1,16	2,19	0,73	1,56	1,35	2,61
80	1,06	2,09	0,69	1,37	1,28	2,55

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,04	9,04	5,73	5,73	9,04	9,04
98	4,04	7,53	2,36	4,74	4,47	7,82
96	2,57	5,72	1,54	3,77	3,27	7,44
94	2,04	4,51	1,31	2,85	2,40	5,91
92	1,68	4,34	1,20	2,67	2,04	4,68
90	1,43	3,88	1,08	2,39	1,81	4,45
88	1,28	3,17	0,97	2,05	1,55	4,16
86	1,16	2,78	0,86	1,77	1,40	3,61
84	1,05	2,61	0,73	1,62	1,27	3,25
82	0,95	2,58	0,67	1,55	1,15	2,88
80	0,90	2,45	0,65	1,54	1,04	2,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Huecha desde la población de Maleján hasta su</b>
<b>ES091MSPF99</b>	<b>desembocadura en el río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,80	16,80	8,17	8,17	16,80	16,80
98	4,00	6,55	3,03	4,59	4,89	7,57
96	2,81	5,27	2,02	3,76	3,32	6,00
94	2,25	4,36	1,58	3,01	2,58	5,35
92	1,91	3,71	1,38	2,46	2,22	4,49
90	1,67	3,20	1,21	2,21	1,97	3,88
88	1,48	2,91	1,05	2,00	1,79	3,46
86	1,36	2,57	0,92	1,78	1,61	3,13
84	1,25	2,41	0,83	1,64	1,45	2,92
82	1,15	2,24	0,76	1,54	1,36	2,66
80	1,07	2,10	0,70	1,46	1,28	2,50

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,67	10,67	8,17	8,17	10,67	10,67
98	4,01	7,59	2,41	5,14	4,81	8,58
96	2,54	6,25	1,61	4,30	3,32	7,38
94	2,01	5,01	1,37	3,64	2,45	6,81
92	1,71	4,32	1,20	2,66	2,05	5,49
90	1,46	3,85	1,04	2,41	1,82	4,55
88	1,31	3,33	0,93	2,13	1,60	4,08
86	1,18	3,05	0,85	1,95	1,41	3,71
84	1,06	2,65	0,78	1,74	1,30	3,33
82	0,96	2,51	0,72	1,62	1,19	3,10
80	0,89	2,41	0,66	1,52	1,08	2,86

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Luesía desde el puente de la carretera hasta el río</b>
<b>ES091MSPF100</b>	<b>Farasdués</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,15	8,15	6,33	6,33	8,15	8,15
98	4,29	5,80	2,55	3,55	4,56	6,71
96	3,51	4,79	1,60	2,82	4,02	5,00
94	2,95	4,37	1,16	2,25	3,59	4,72
92	2,51	3,96	1,00	1,89	3,15	4,47
90	2,21	3,72	0,80	1,40	2,91	4,14
88	1,94	3,34	0,69	1,06	2,53	4,00
86	1,62	3,04	0,61	1,00	2,29	3,77
84	1,43	2,89	0,53	0,89	2,08	3,66
82	1,30	2,64	0,46	0,80	1,94	3,32
80	1,09	2,54	0,42	0,69	1,72	3,15

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,15	8,15	6,33	6,33	8,15	8,15
98	4,53	5,74	2,54	4,59	4,72	6,01
96	3,72	4,87	1,63	3,23	4,17	5,03
94	2,97	4,59	1,19	2,44	3,73	4,76
92	2,50	4,21	1,00	1,94	3,21	4,58
90	2,20	3,94	0,85	1,16	2,92	4,38
88	1,90	3,72	0,77	1,05	2,51	4,13
86	1,62	3,47	0,67	1,00	2,24	4,01
84	1,47	3,00	0,60	0,95	2,09	3,83
82	1,38	2,83	0,55	0,84	1,85	3,73
80	1,18	2,52	0,46	0,80	1,70	3,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Luesía desde el puente de la carretera hasta el río</b>
<b>ES091MSPF100</b>	<b>Farasdués</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	244,52	244,52	37,39	37,39	244,52	244,52
98	3,88	5,56	2,68	4,51	4,28	5,94
96	2,59	4,06	1,44	2,70	3,20	4,40
94	1,86	3,29	0,94	1,79	2,40	3,83
92	1,42	2,52	0,68	1,30	1,89	3,29
90	1,09	2,00	0,50	0,86	1,54	2,67
88	0,88	1,61	0,38	0,66	1,27	2,31
86	0,73	1,33	0,30	0,49	1,04	1,87
84	0,62	1,03	0,24	0,37	0,88	1,61
82	0,52	0,84	0,20	0,25	0,77	1,38
80	0,45	0,73	0,16	0,18	0,68	1,14

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	244,52	244,52	27,80	27,80	244,52	244,52
98	3,98	5,76	3,20	5,93	4,32	5,67
96	2,57	4,12	1,70	3,31	3,02	4,33
94	1,87	3,17	1,12	1,92	2,27	3,65
92	1,44	2,47	0,85	1,27	1,84	2,87
90	1,10	1,95	0,65	0,77	1,47	2,48
88	0,89	1,48	0,50	0,62	1,22	2,11
86	0,77	1,09	0,38	0,45	0,98	1,69
84	0,67	0,87	0,29	0,35	0,84	1,38
82	0,56	0,78	0,23	0,26	0,76	1,09
80	0,48	0,70	0,18	0,18	0,69	0,93

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Farasdués desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia</b>
<b>ES091MSPF101</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,94	3,94	3,18	3,18	3,94	3,94
98	1,80	2,71	1,07	2,46	1,93	3,47
96	1,25	2,22	0,67	2,01	1,45	2,28
94	1,04	1,94	0,34	0,92	1,23	2,12
92	0,84	1,61	0,27	0,70	1,11	1,78
90	0,72	1,44	0,19	0,67	0,91	1,59
88	0,58	1,29	0,15	0,32	0,83	1,49
86	0,46	1,18	0,13	0,27	0,74	1,41
84	0,37	1,09	0,09	0,21	0,65	1,31
82	0,32	0,89	0,07	0,14	0,56	1,23
80	0,27	0,85	0,06	0,10	0,49	1,18

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,67	3,67	3,18	3,18	3,67	3,67
98	1,78	3,09	1,26	2,65	1,78	3,20
96	1,29	2,42	0,59	2,49	1,44	2,27
94	0,95	2,14	0,30	2,20	1,23	1,90
92	0,82	1,77	0,26	1,34	1,07	1,77
90	0,68	1,55	0,18	0,68	0,87	1,58
88	0,58	1,43	0,15	0,56	0,81	1,50
86	0,46	1,23	0,14	0,29	0,71	1,43
84	0,34	1,15	0,11	0,24	0,62	1,32
82	0,29	1,06	0,08	0,13	0,56	1,22
80	0,27	0,88	0,07	0,10	0,49	1,18

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Farasdués desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF101</b>	<b>el río Arba de Luesia</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	61,44	61,44	61,44	61,44	8,37	8,37
98	1,35	2,41	0,03	0,03	1,72	2,88
96	0,90	1,67	0,01	0,01	1,24	2,15
94	0,62	1,31	0,00	0,00	0,97	1,74
92	0,43	1,09	0,00	0,00	0,78	1,51
90	0,31	0,92	0,00	0,00	0,63	1,32
88	0,22	0,75	0,00	0,00	0,51	1,20
86	0,16	0,62	0,00	0,00	0,42	1,08
84	0,12	0,49	0,00	0,00	0,34	0,96
82	0,08	0,35	0,00	0,00	0,28	0,87
80	0,05	0,24	0,00	0,00	0,23	0,79

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	61,44	61,44	61,44	61,44	8,37	8,37
98	1,30	2,42	0,04	0,05	1,68	2,89
96	0,83	1,70	0,01	0,02	1,19	2,14
94	0,58	1,34	0,00	0,00	0,91	1,76
92	0,42	1,12	0,00	0,00	0,71	1,55
90	0,28	0,97	0,00	0,00	0,60	1,37
88	0,21	0,82	0,00	0,00	0,49	1,23
86	0,14	0,69	0,00	0,00	0,40	1,09
84	0,10	0,58	0,00	0,00	0,32	1,00
82	0,07	0,45	0,00	0,00	0,25	0,92
80	0,05	0,33	0,00	0,00	0,22	0,83

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel</b>
<b>ES091MSPF102</b>	<b>(final del tramo canali</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,01	18,01	13,71	13,71	18,01	18,01
98	8,16	13,31	5,27	9,92	8,74	14,42
96	6,52	10,15	2,90	7,52	7,37	10,79
94	5,16	8,39	1,95	4,99	6,41	9,79
92	4,53	7,93	1,55	4,43	5,43	8,39
90	3,97	7,23	1,31	2,92	4,95	8,16
88	3,11	6,73	1,06	2,21	4,38	7,49
86	2,64	6,01	0,80	1,58	4,06	7,06
84	2,29	5,16	0,73	1,42	3,72	6,78
82	1,96	5,00	0,62	1,26	3,11	6,24
80	1,80	4,63	0,52	0,85	2,74	6,00

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,95	16,95	13,71	13,71	16,95	16,95
98	8,46	12,56	5,15	10,32	8,62	14,08
96	6,83	10,29	2,82	9,93	7,69	10,46
94	5,17	9,17	1,95	7,39	6,30	9,17
92	4,30	8,27	1,73	4,75	5,34	8,53
90	3,69	7,70	1,32	3,06	5,02	8,18
88	3,06	7,17	1,12	2,78	4,24	8,01
86	2,60	6,82	1,04	2,22	4,00	7,39
84	2,23	5,98	0,80	1,86	3,26	7,02
82	1,94	5,22	0,70	1,59	3,05	6,83
80	1,82	5,08	0,63	1,16	2,74	6,36

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel</b>
<b>ES091MSPF102</b>	<b>(final del tramo canali)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	46,68	46,68	46,68	46,68	44,93	44,93
98	8,87	14,46	5,23	11,58	10,14	15,50
96	6,53	10,98	2,93	7,22	7,64	12,50
94	5,19	9,05	1,94	4,17	6,41	10,36
92	4,24	7,71	1,47	3,11	5,52	9,13
90	3,53	6,98	1,15	2,30	4,83	8,11
88	3,00	6,27	0,94	1,68	4,21	7,53
86	2,55	5,58	0,77	1,34	3,74	7,01
84	2,17	5,02	0,66	1,12	3,31	6,53
82	1,88	4,56	0,59	0,95	2,97	6,08
80	1,64	4,05	0,52	0,79	2,66	5,68

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	44,93	44,93	35,43	35,43	44,93	44,93
98	9,15	15,29	5,86	14,29	10,06	15,79
96	6,72	11,50	2,96	9,41	7,65	12,41
94	5,20	9,45	2,01	6,65	6,51	10,35
92	4,20	8,15	1,54	3,80	5,52	9,18
90	3,46	7,36	1,26	3,03	4,77	8,31
88	2,98	6,69	1,04	2,25	4,14	7,64
86	2,51	6,02	0,89	1,61	3,66	7,20
84	2,15	5,43	0,74	1,35	3,25	6,79
82	1,85	4,84	0,64	1,16	2,94	6,41
80	1,61	4,37	0,57	1,00	2,61	5,91

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su</b>
<b>ES091MSPF103</b>	<b>desembocadura en el Arba de Luesia (f</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,19	20,19	14,08	14,08	20,19	20,19
98	10,18	12,83	6,20	9,99	10,81	17,06
96	7,39	10,73	3,08	7,34	8,46	12,11
94	6,21	10,35	2,18	5,41	7,35	10,76
92	4,99	9,14	1,53	3,06	6,66	10,41
90	3,97	8,08	1,04	2,25	5,69	10,15
88	3,48	7,40	0,92	1,68	4,97	8,85
86	3,01	7,10	0,84	1,52	4,31	8,38
84	2,62	6,73	0,64	1,09	3,76	7,71
82	2,21	6,20	0,51	0,86	3,51	7,31
80	1,93	5,13	0,44	0,58	3,17	7,11

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,00	19,00	14,08	14,08	19,00	19,00
98	10,37	13,47	6,51	10,38	10,76	16,52
96	8,00	11,15	2,97	10,00	9,32	12,04
94	6,60	10,65	2,19	7,93	7,64	10,90
92	5,01	10,34	1,91	6,28	7,06	10,73
90	3,75	10,00	1,15	2,58	5,82	10,56
88	3,33	8,98	0,98	2,17	4,96	10,31
86	2,92	8,15	0,92	1,63	3,87	9,72
84	2,56	7,56	0,84	1,11	3,54	9,17
82	2,18	7,11	0,70	0,95	3,31	8,38
80	1,93	6,32	0,53	0,86	3,03	8,11

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su</b>
<b>ES091MSPF103</b>	<b>desembocadura en el Arba de Luesia (f</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	39,38	39,38	39,38	39,38	39,30	39,30
98	10,00	15,69	5,40	10,15	11,47	17,37
96	7,41	11,73	3,27	6,11	8,92	13,46
94	5,98	10,14	2,04	4,50	7,45	11,54
92	4,84	9,02	1,47	3,28	6,47	10,53
90	4,05	8,10	1,13	2,34	5,61	9,77
88	3,45	7,36	0,88	1,71	4,87	9,02
86	2,92	6,82	0,70	1,32	4,28	8,46
84	2,50	6,20	0,57	1,00	3,81	7,93
82	2,13	5,65	0,47	0,75	3,44	7,50
80	1,84	5,08	0,41	0,61	3,09	7,10

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	39,38	39,38	39,38	39,38	39,30	39,30
98	10,32	16,95	6,05	13,62	11,43	17,42
96	7,82	12,92	3,40	8,34	9,34	14,05
94	6,28	11,12	2,19	6,20	7,78	12,31
92	4,83	10,03	1,60	4,75	6,87	11,26
90	3,90	9,34	1,25	3,57	5,77	10,51
88	3,29	8,45	1,02	2,32	4,78	9,92
86	2,81	7,73	0,86	1,47	4,08	9,50
84	2,45	7,07	0,72	1,16	3,59	8,93
82	2,10	6,41	0,58	0,91	3,23	8,39
80	1,81	5,56	0,48	0,75	2,92	7,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba</b>
<b>ES091MSPF104</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	40,50	40,50	28,91	28,91	40,50	40,50
98	18,69	29,17	12,19	20,76	19,94	32,57
96	14,11	21,56	5,98	13,97	16,88	23,76
94	12,05	19,31	4,69	10,41	13,98	21,39
92	9,36	17,48	3,21	6,45	12,30	19,35
90	8,12	15,26	2,35	5,23	10,56	18,59
88	6,68	14,10	1,91	3,70	9,30	17,45
86	5,78	13,26	1,73	3,06	8,63	15,27
84	4,84	12,54	1,53	2,10	7,73	14,54
82	4,46	11,44	1,18	1,43	6,68	14,08
80	3,83	10,19	1,03	1,29	5,94	13,57

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,87	36,87	28,91	28,91	36,87	36,87
98	19,35	28,16	12,94	22,00	19,44	33,43
96	14,55	21,87	5,19	20,83	17,46	22,91
94	12,29	20,37	4,69	16,37	14,35	20,49
92	8,97	19,41	3,79	13,26	12,31	19,49
90	7,60	19,08	2,87	9,66	11,01	19,34
88	6,43	17,45	2,19	5,08	8,94	19,12
86	5,17	15,25	1,85	4,70	8,07	17,98
84	4,80	14,27	1,70	3,47	6,98	17,44
82	4,38	13,47	1,54	2,13	6,43	15,29
80	3,83	12,62	1,20	1,35	5,62	15,00

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba</b>
<b>ES091MSPF104</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	72,96	72,96	70,72	70,72	72,96	72,96
98	19,22	29,50	11,81	20,92	21,80	33,25
96	14,23	23,01	6,42	13,97	16,94	25,97
94	11,49	19,83	4,15	9,55	14,05	22,68
92	9,31	17,53	3,18	7,05	12,11	20,56
90	7,84	15,58	2,43	5,20	10,53	18,61
88	6,63	14,07	1,94	3,70	9,23	17,31
86	5,67	12,84	1,61	2,81	8,25	15,97
84	4,85	11,79	1,36	2,10	7,31	15,04
82	4,15	10,62	1,17	1,66	6,60	14,00
80	3,63	9,58	1,04	1,40	5,92	13,29

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	72,96	72,96	70,72	70,72	72,96	72,96
98	19,73	31,53	13,15	25,63	21,88	33,55
96	14,89	25,01	6,45	19,99	16,98	26,72
94	11,85	21,80	4,31	15,59	14,48	23,87
92	9,27	19,50	3,32	12,98	12,43	21,60
90	7,58	17,80	2,72	8,78	10,69	20,07
88	6,38	15,89	2,24	6,59	9,12	18,75
86	5,53	15,02	1,84	4,29	7,87	17,50
84	4,70	13,85	1,54	3,01	7,00	16,11
82	4,02	12,67	1,30	2,33	6,28	15,50
80	3,55	11,77	1,14	1,67	5,70	14,76

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pu</b>
<b>ES091MSPF105</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,59	12,59	9,38	9,38	12,59	12,59
98	4,81	8,60	2,80	6,29	5,07	8,91
96	3,57	6,29	1,54	3,75	3,93	6,82
94	2,39	5,12	1,14	2,74	3,41	5,88
92	1,96	4,13	0,79	2,39	2,70	5,04
90	1,66	3,93	0,60	1,45	2,08	4,66
88	1,39	3,70	0,43	1,25	1,89	4,01
86	1,15	3,54	0,38	1,03	1,73	3,94
84	1,01	3,08	0,31	0,68	1,53	3,79
82	0,84	2,70	0,24	0,58	1,26	3,63
80	0,70	2,39	0,24	0,49	1,14	3,57

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,86	9,86	9,38	9,38	9,86	9,86
98	3,79	8,72	2,20	6,96	3,99	8,36
96	3,17	5,92	1,21	4,82	3,58	5,68
94	2,04	4,33	0,74	3,35	2,97	4,75
92	1,83	3,85	0,59	2,56	2,07	3,98
90	1,45	3,71	0,42	1,56	1,96	3,86
88	1,12	3,61	0,39	0,86	1,83	3,76
86	1,01	3,55	0,37	0,59	1,53	3,66
84	0,86	3,24	0,25	0,57	1,29	3,60
82	0,71	2,93	0,24	0,56	1,11	3,57
80	0,58	2,75	0,22	0,40	1,04	3,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pu</b>
<b>ES091MSPF105</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	127,35	127,35	72,90	50,41	127,35	127,35
98	4,92	9,32	2,60	5,92	5,89	10,54
96	3,11	6,63	1,37	3,49	4,00	7,92
94	2,30	5,23	0,89	2,41	2,98	6,43
92	1,80	4,38	0,63	1,58	2,43	5,53
90	1,46	3,67	0,47	1,23	2,05	4,75
88	1,21	3,14	0,38	0,96	1,75	4,25
86	1,01	2,71	0,30	0,68	1,50	3,79
84	0,84	2,43	0,23	0,56	1,32	3,38
82	0,70	2,16	0,19	0,44	1,16	3,04
80	0,60	1,93	0,15	0,37	1,01	2,76

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	88,96	88,96	50,41	50,41	88,96	88,96
98	4,37	8,98	2,27	7,12	5,11	9,59
96	2,70	6,14	1,04	4,04	3,45	7,41
94	2,03	4,97	0,64	2,66	2,60	5,77
92	1,56	4,23	0,47	1,84	2,16	5,01
90	1,27	3,48	0,37	1,21	1,81	4,45
88	1,02	3,10	0,31	0,84	1,53	3,96
86	0,83	2,70	0,25	0,57	1,34	3,45
84	0,70	2,45	0,21	0,45	1,17	3,24
82	0,58	2,17	0,17	0,36	0,99	2,87
80	0,50	1,88	0,15	0,32	0,87	2,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF106</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	60,70	60,70	44,87	44,87	60,70	60,70
98	24,58	37,92	16,72	25,24	27,70	48,98
96	18,64	30,00	9,10	24,53	21,92	33,61
94	14,97	24,59	5,51	15,21	18,25	28,92
92	11,69	23,55	4,58	10,47	15,31	24,56
90	10,23	21,15	3,31	9,70	13,29	23,62
88	8,92	18,67	2,65	5,63	11,52	23,13
86	7,00	17,85	2,12	4,65	10,85	20,41
84	5,89	15,53	1,92	3,60	9,34	19,13
82	5,37	14,77	1,56	2,70	8,41	18,53
80	4,62	12,39	1,28	1,91	7,48	17,72

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	51,44	51,44	44,87	44,87	51,44	51,44
98	24,24	42,93	15,80	31,88	24,50	44,39
96	18,70	30,06	7,61	25,90	22,21	30,49
94	14,66	24,59	5,51	20,78	18,65	26,09
92	11,38	24,17	4,59	16,74	15,19	24,27
90	9,12	23,47	3,33	13,09	13,71	24,00
88	8,06	21,89	2,63	9,22	11,09	23,50
86	6,37	18,73	2,26	6,44	9,26	23,13
84	5,54	18,63	1,94	5,38	8,91	21,79
82	5,04	17,54	1,75	2,86	7,84	19,28
80	4,60	15,17	1,55	1,80	6,58	18,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF106</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	199,28	199,28	99,40	99,40	199,28	199,28
98	26,15	41,72	14,45	30,08	30,55	46,24
96	18,31	32,77	9,34	21,58	22,04	37,29
94	14,44	27,29	5,76	13,69	17,91	31,66
92	11,74	23,56	4,32	10,95	15,28	28,32
90	9,75	20,50	3,22	9,14	13,35	25,02
88	8,15	18,28	2,59	5,70	11,61	22,62
86	6,84	16,16	2,16	4,54	10,11	20,50
84	5,87	14,50	1,78	3,57	8,85	19,02
82	5,13	13,17	1,51	2,64	7,93	17,72
80	4,40	11,78	1,28	2,06	7,02	16,45

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	168,90	168,90	99,40	99,40	168,90	168,90
98	26,44	43,11	13,95	40,72	29,99	45,41
96	17,92	34,09	8,79	28,55	21,35	37,65
94	13,94	29,60	5,84	20,76	17,45	31,77
92	11,55	25,45	4,51	14,30	14,87	28,98
90	9,32	22,28	3,37	11,29	13,03	26,21
88	7,82	20,08	2,61	9,65	11,25	23,57
86	6,51	18,21	2,21	6,83	9,55	21,67
84	5,67	16,27	1,94	5,15	8,55	20,01
82	4,88	14,71	1,63	3,60	7,58	18,92
80	4,21	13,37	1,39	1,94	6,61	17,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles</b>
<b>ES091MSPF107</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	46,83	46,83	46,83	46,83	33,41	33,41
98	20,74	29,37	10,92	19,52	25,70	30,53
96	14,65	26,68	9,41	12,17	17,69	28,02
94	12,27	22,53	7,51	10,83	15,14	26,85
92	10,41	18,46	6,98	9,67	12,92	25,18
90	9,43	16,55	6,46	9,46	11,71	20,71
88	8,16	15,27	6,21	7,99	10,34	18,21
86	7,48	14,06	5,85	7,71	9,44	17,18
84	6,99	12,45	5,63	7,49	8,67	15,92
82	6,51	12,22	5,47	7,35	7,76	15,31
80	6,22	11,59	5,10	7,03	7,39	15,01

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	46,83	46,83	46,83	46,83	31,21	31,21
98	16,05	29,61	9,60	25,16	19,01	28,08
96	12,37	20,69	8,16	9,31	15,30	22,29
94	10,21	17,50	7,16	8,71	12,40	18,79
92	9,19	15,55	6,44	8,28	11,73	17,46
90	8,13	15,14	5,79	7,98	9,85	15,84
88	7,41	13,27	5,52	7,88	9,17	15,42
86	6,77	12,40	4,99	7,80	8,16	15,29
84	6,28	12,26	4,83	7,51	7,64	14,63
82	5,73	11,85	4,65	7,32	7,15	13,50
80	5,51	10,19	4,43	7,28	6,36	12,45

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles</b>
<b>ES091MSPF107</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,29	70,29	70,29	70,29	60,10	56,76
98	20,73	30,92	12,79	21,83	24,59	32,52
96	15,17	26,20	10,07	15,47	18,18	28,91
94	12,49	21,95	8,71	12,82	15,11	26,12
92	10,83	19,12	7,75	11,29	13,15	23,39
90	9,46	17,06	7,04	10,36	11,72	20,75
88	8,54	15,65	6,55	9,69	10,48	19,00
86	7,80	14,45	6,14	9,10	9,31	17,64
84	7,19	13,29	5,77	8,60	8,58	16,40
82	6,73	12,45	5,47	8,22	7,93	15,60
80	6,33	11,73	5,19	7,89	7,35	14,69

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,29	70,29	70,29	70,29	60,10	37,94
98	17,03	32,05	11,10	41,04	20,23	30,73
96	12,89	25,23	9,16	17,00	15,05	26,11
94	10,92	20,12	7,69	11,73	12,91	22,68
92	9,38	16,71	6,92	10,44	11,36	19,67
90	8,42	15,21	6,33	9,70	10,05	17,11
88	7,57	13,82	5,88	8,83	9,00	16,08
86	6,89	12,92	5,54	8,48	8,31	15,21
84	6,41	12,18	5,21	8,17	7,60	14,36
82	5,97	11,66	4,92	7,87	6,98	13,51
80	5,62	10,95	4,63	7,50	6,53	13,02

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca</b>
<b>ES091MSPF108</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	54,96	54,96	54,96	54,96	37,43	37,43
98	23,78	33,66	13,32	21,59	29,16	35,78
96	16,69	30,26	10,83	14,77	20,03	31,72
94	13,85	26,36	8,77	13,32	17,02	30,42
92	12,47	21,47	7,95	11,93	14,93	27,47
90	10,86	19,69	7,48	10,92	13,31	25,67
88	9,83	17,92	7,08	10,69	12,45	21,40
86	8,83	16,35	6,62	9,29	11,21	19,85
84	8,26	15,15	6,35	8,80	10,05	19,62
82	7,57	14,25	6,19	8,72	9,32	18,91
80	7,14	13,67	5,82	8,57	8,78	16,73

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	54,96	54,96	54,96	54,96	36,67	36,67
98	18,03	35,74	10,89	34,96	21,14	33,16
96	14,18	27,91	9,51	14,96	16,69	27,91
94	12,35	20,84	8,08	12,14	14,55	21,47
92	10,52	20,05	7,60	10,89	12,96	20,62
90	9,68	17,03	6,71	10,25	11,47	20,15
88	8,74	16,56	6,19	9,74	10,17	19,71
86	7,83	15,11	5,71	9,48	9,99	17,49
84	7,11	14,54	5,55	9,30	8,96	16,69
82	6,50	13,87	5,42	9,07	8,43	16,50
80	6,17	13,36	5,27	8,82	7,48	15,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca</b>
<b>ES091MSPF108</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	102,82	102,82	102,82	102,82	81,14	75,63
98	24,46	35,64	16,58	28,57	28,37	36,54
96	18,13	30,67	12,34	21,10	20,86	33,55
94	14,85	26,57	10,44	16,66	17,61	30,36
92	12,67	22,80	9,12	14,19	15,24	26,99
90	11,15	20,43	8,18	12,45	13,38	24,09
88	10,03	18,83	7,47	11,36	12,04	21,91
86	9,26	17,30	6,93	10,65	10,84	20,57
84	8,52	16,04	6,42	9,81	10,00	19,32
82	7,85	14,98	6,01	9,21	9,39	18,43
80	7,28	14,04	5,70	8,72	8,81	17,30

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	102,82	102,82	102,82	102,82	81,14	49,58
98	19,47	38,78	13,90	52,68	22,90	36,28
96	15,11	33,44	11,04	36,31	17,08	32,81
94	12,67	28,31	9,50	18,41	14,85	29,46
92	10,86	21,26	8,28	14,26	13,03	23,38
90	9,80	17,93	7,48	11,75	11,40	21,16
88	9,00	16,30	6,86	10,82	10,33	18,58
86	8,15	15,56	6,18	10,20	9,57	17,41
84	7,47	14,96	5,77	9,73	8,93	16,15
82	6,87	14,33	5,37	9,12	8,20	15,70
80	6,36	13,66	5,06	8,70	7,56	15,24

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jiloca desde la estación de aforos numero 55 de Morata de</b>
<b>ES091MSPF109</b>	<b>Jiloca hasta su desembocadura</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,56	26,56	21,59	21,59	26,56	26,56
98	9,78	14,33	7,71	9,79	11,12	17,54
96	7,44	11,78	6,47	8,73	8,96	13,25
94	6,28	9,96	5,67	8,22	7,04	11,79
92	5,63	9,69	4,95	7,41	5,97	10,75
90	5,14	8,74	4,67	6,74	5,51	9,93
88	4,72	7,59	4,33	6,46	5,14	9,25
86	4,33	7,11	4,11	6,30	4,66	8,66
84	4,03	6,72	3,97	5,89	4,19	7,26
82	3,78	6,35	3,78	5,77	3,78	7,08
80	3,61	6,08	3,42	5,50	3,67	6,57

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,59	21,59	21,59	21,59	13,48	13,48
98	9,79	12,12	7,05	12,38	10,55	11,94
96	6,64	11,19	5,00	8,90	8,45	11,61
94	5,39	10,23	4,50	7,70	5,97	10,97
92	4,71	9,84	4,20	6,57	5,37	10,47
90	4,21	9,37	3,96	5,58	4,68	9,95
88	3,85	7,78	3,64	5,19	4,07	9,84
86	3,58	6,82	3,19	5,00	3,70	9,21
84	3,28	6,23	3,13	4,86	3,51	7,51
82	3,15	5,94	2,94	4,61	3,24	6,89
80	3,04	5,51	2,76	4,57	3,15	6,27

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jiloca desde la estación de aforos numero 55 de Morata de</b>
<b>ES091MSPF109</b>	<b>Jiloca hasta su desembocadura</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	64,99	64,99	41,80	41,80	64,99	64,99
98	10,35	17,44	9,28	15,02	11,43	19,02
96	7,91	13,27	7,22	10,86	8,49	13,86
94	6,66	11,00	6,10	9,06	7,09	12,44
92	5,83	9,45	5,44	8,08	6,14	10,55
90	5,31	8,69	4,90	7,47	5,58	9,36
88	4,83	7,95	4,50	6,82	5,10	8,78
86	4,41	7,42	4,17	6,44	4,61	8,15
84	4,04	6,88	3,87	5,98	4,20	7,60
82	3,76	6,54	3,61	5,67	3,86	7,10
80	3,53	6,19	3,38	5,41	3,62	6,69

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	40,38	40,38	40,38	40,38	30,70	28,75
98	9,89	14,45	8,26	18,02	10,34	13,75
96	7,34	12,26	5,97	11,77	8,35	12,33
94	5,65	10,72	5,12	9,23	6,39	11,15
92	4,96	9,78	4,55	7,82	5,34	10,35
90	4,38	8,88	4,06	6,68	4,66	9,50
88	3,91	7,95	3,69	5,93	4,09	9,07
86	3,57	7,26	3,38	5,51	3,73	8,47
84	3,34	6,66	3,14	5,25	3,46	7,76
82	3,17	6,12	2,89	4,96	3,30	7,14
80	2,98	5,63	2,73	4,77	3,13	6,72

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río</b>
<b>ES091MSPF110</b>	<b>Isuela</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,04	6,04	5,31	5,31	6,04	6,04
98	2,02	3,31	1,45	1,74	2,48	3,77
96	1,59	2,55	1,11	1,64	1,97	3,15
94	1,32	2,09	0,96	1,45	1,55	2,57
92	1,22	1,99	0,83	1,31	1,37	2,44
90	1,07	1,75	0,76	1,20	1,27	2,08
88	0,95	1,60	0,71	1,13	1,18	2,02
86	0,88	1,56	0,68	1,07	1,06	1,96
84	0,81	1,46	0,65	1,04	0,95	1,63
82	0,75	1,37	0,60	0,97	0,89	1,59
80	0,70	1,31	0,55	0,96	0,84	1,57

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,31	5,31	5,31	5,31	4,85	4,85
98	2,02	3,64	1,23	2,63	2,40	3,48
96	1,44	2,87	0,96	1,64	1,91	3,15
94	1,26	2,33	0,90	1,40	1,40	2,68
92	1,00	2,05	0,78	1,31	1,27	2,39
90	0,90	1,93	0,70	1,21	1,12	2,18
88	0,83	1,76	0,68	1,15	0,95	2,05
86	0,77	1,52	0,64	1,07	0,88	1,96
84	0,69	1,48	0,59	1,00	0,82	1,92
82	0,66	1,37	0,55	0,96	0,75	1,63
80	0,60	1,32	0,50	0,96	0,68	1,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río</b>
<b>ES091MSPF110</b>	<b>Isuela</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,10	15,10	8,71	8,71	15,10	15,10
98	2,20	3,62	1,49	2,00	2,66	4,11
96	1,65	2,82	1,16	1,66	2,01	3,24
94	1,37	2,30	0,99	1,47	1,62	2,84
92	1,19	2,07	0,86	1,34	1,42	2,51
90	1,06	1,88	0,77	1,25	1,25	2,26
88	0,97	1,68	0,71	1,17	1,15	2,09
86	0,87	1,58	0,66	1,09	1,05	1,96
84	0,80	1,48	0,62	1,04	0,97	1,81
82	0,74	1,39	0,59	1,00	0,89	1,68
80	0,69	1,31	0,56	0,95	0,83	1,60

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,10	15,10	8,71	8,71	15,10	15,10
98	2,15	3,93	1,36	3,74	2,57	3,94
96	1,52	3,01	1,04	1,89	1,90	3,13
94	1,25	2,42	0,88	1,56	1,51	2,83
92	1,05	2,15	0,79	1,40	1,28	2,55
90	0,93	1,96	0,71	1,32	1,13	2,28
88	0,82	1,79	0,66	1,19	1,00	2,12
86	0,74	1,64	0,62	1,11	0,88	1,99
84	0,69	1,51	0,59	1,05	0,81	1,89
82	0,64	1,43	0,56	1,01	0,73	1,72
80	0,60	1,33	0,52	0,97	0,68	1,65

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isuela desde la población de Niguella hasta su</b>
<b>ES091MSPF111</b>	<b>desembocadura en el río Aranda</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,88	5,88	4,82	4,82	5,88	5,88
98	2,36	3,74	1,67	2,25	2,80	4,26
96	1,73	2,82	1,25	1,70	2,01	3,50
94	1,52	2,33	1,10	1,65	1,70	2,87
92	1,31	2,11	0,98	1,47	1,52	2,54
90	1,15	1,93	0,91	1,32	1,42	2,28
88	1,06	1,73	0,82	1,21	1,22	2,09
86	0,94	1,63	0,71	1,18	1,12	1,96
84	0,87	1,51	0,64	1,08	1,04	1,77
82	0,82	1,48	0,58	1,06	0,94	1,72
80	0,76	1,43	0,56	1,03	0,87	1,61

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,93	4,93	4,82	4,82	4,93	4,93
98	2,57	4,15	1,39	2,81	3,00	4,03
96	1,72	3,50	1,12	1,97	1,98	3,61
94	1,42	3,09	0,94	1,72	1,71	3,45
92	1,23	2,57	0,92	1,61	1,45	3,23
90	0,98	2,12	0,83	1,35	1,30	2,76
88	0,92	1,95	0,76	1,28	1,14	2,57
86	0,83	1,76	0,63	1,24	0,94	2,17
84	0,78	1,72	0,58	1,21	0,86	1,97
82	0,71	1,64	0,55	1,20	0,82	1,94
80	0,65	1,52	0,55	1,08	0,76	1,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isuela desde la población de Niguella hasta su</b>
<b>ES091MSPF111</b>	<b>desembocadura en el río Aranda</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,35	15,35	7,90	7,90	15,35	15,35
98	2,57	3,95	1,86	2,51	3,02	4,38
96	1,86	3,21	1,33	1,99	2,16	3,69
94	1,51	2,59	1,13	1,67	1,77	3,21
92	1,31	2,23	0,95	1,49	1,53	2,77
90	1,16	2,01	0,86	1,34	1,37	2,45
88	1,05	1,82	0,79	1,24	1,22	2,20
86	0,95	1,65	0,71	1,18	1,12	2,03
84	0,87	1,56	0,65	1,13	1,04	1,88
82	0,81	1,46	0,61	1,05	0,96	1,76
80	0,75	1,39	0,57	0,99	0,89	1,64

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,35	15,35	7,90	7,90	15,35	15,35
98	2,72	4,17	1,55	3,39	3,21	4,33
96	1,77	3,66	1,19	2,30	2,23	3,82
94	1,40	3,21	0,96	1,98	1,74	3,59
92	1,19	2,73	0,87	1,64	1,47	3,24
90	1,04	2,38	0,80	1,50	1,27	2,90
88	0,93	2,09	0,72	1,36	1,11	2,69
86	0,85	1,90	0,66	1,29	1,01	2,41
84	0,78	1,75	0,61	1,22	0,92	2,16
82	0,72	1,61	0,57	1,18	0,84	2,03
80	0,67	1,53	0,54	1,13	0,78	1,86

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF112</b>	<b>Jalón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,03	12,03	10,29	10,29	12,03	12,03
98	4,28	6,59	3,11	3,47	5,42	7,91
96	3,29	5,66	2,45	3,10	3,90	6,22
94	2,93	4,73	2,01	2,76	3,26	5,70
92	2,55	3,94	1,85	2,68	3,02	5,41
90	2,25	3,74	1,70	2,59	2,72	4,44
88	1,96	3,44	1,56	2,33	2,41	3,98
86	1,84	3,25	1,49	2,25	2,24	3,91
84	1,72	3,10	1,33	2,22	1,96	3,71
82	1,60	2,98	1,23	2,04	1,84	3,44
80	1,52	2,79	1,15	1,95	1,75	3,27

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,29	10,29	10,29	10,29	9,94	9,94
98	4,21	7,00	2,69	4,35	5,71	7,00
96	3,27	5,93	2,16	2,81	3,81	6,25
94	2,68	5,56	1,86	2,71	3,27	5,83
92	2,31	4,13	1,63	2,68	2,74	5,67
90	1,91	3,92	1,56	2,68	2,54	5,54
88	1,71	3,60	1,43	2,30	2,21	4,01
86	1,60	3,27	1,35	2,22	1,83	3,92
84	1,52	3,03	1,20	2,12	1,69	3,74
82	1,37	2,75	1,15	2,04	1,61	3,58
80	1,30	2,69	1,08	1,98	1,43	3,33

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF112</b>	<b>Jalón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,95	30,95	16,88	16,88	30,95	30,95
98	4,77	7,43	3,33	4,31	5,63	8,44
96	3,51	5,94	2,48	3,49	4,24	6,76
94	2,90	5,02	2,09	3,06	3,37	6,01
92	2,50	4,42	1,86	2,74	2,96	5,46
90	2,25	4,01	1,67	2,56	2,63	4,88
88	2,03	3,59	1,54	2,37	2,40	4,48
86	1,86	3,30	1,42	2,19	2,22	4,21
84	1,71	3,09	1,31	2,09	2,04	3,90
82	1,59	2,91	1,22	1,99	1,88	3,60
80	1,48	2,74	1,14	1,92	1,75	3,33

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,95	30,95	16,88	16,88	30,95	30,95
98	4,86	7,52	2,82	5,42	5,85	7,85
96	3,29	6,28	2,16	3,72	4,23	6,71
94	2,67	5,48	1,90	3,25	3,26	6,10
92	2,29	4,59	1,71	2,79	2,74	5,66
90	1,99	4,16	1,53	2,68	2,42	5,14
88	1,78	3,68	1,43	2,46	2,18	4,57
86	1,63	3,30	1,32	2,24	1,94	4,24
84	1,49	3,06	1,21	2,08	1,75	3,97
82	1,39	2,86	1,14	2,00	1,62	3,60
80	1,30	2,70	1,08	1,94	1,48	3,30

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF113</b>	<b>Jalón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,61	3,61	2,82	2,82	3,61	3,61
98	1,83	2,50	1,07	1,92	2,04	2,98
96	1,36	2,07	0,81	1,11	1,67	2,23
94	1,02	1,93	0,69	1,05	1,37	2,09
92	0,80	1,69	0,60	0,99	1,05	1,94
90	0,69	1,57	0,55	0,83	0,83	1,70
88	0,64	1,38	0,52	0,77	0,71	1,63
86	0,59	1,21	0,49	0,74	0,66	1,58
84	0,53	1,07	0,46	0,70	0,63	1,49
82	0,51	1,00	0,43	0,64	0,58	1,38
80	0,48	0,90	0,41	0,62	0,53	1,32

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,61	3,61	2,82	2,82	3,61	3,61
98	1,61	2,46	0,86	1,60	1,98	2,32
96	1,03	2,09	0,76	1,01	1,54	2,13
94	0,81	1,62	0,62	0,98	1,06	2,05
92	0,71	1,58	0,58	0,87	0,83	1,68
90	0,63	1,48	0,53	0,81	0,71	1,59
88	0,57	1,39	0,51	0,77	0,66	1,58
86	0,52	1,16	0,46	0,77	0,60	1,53
84	0,48	1,03	0,43	0,76	0,53	1,43
82	0,44	0,98	0,40	0,75	0,49	1,39
80	0,42	0,89	0,38	0,73	0,44	1,37

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF113</b>	<b>Jalón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,24	11,24	4,63	4,63	11,24	11,24
98	1,86	2,68	1,15	1,93	2,14	2,95
96	1,32	2,20	0,85	1,37	1,66	2,43
94	1,05	1,91	0,72	1,10	1,31	2,20
92	0,86	1,69	0,62	0,99	1,10	2,00
90	0,73	1,46	0,57	0,87	0,92	1,79
88	0,65	1,31	0,52	0,80	0,78	1,65
86	0,59	1,21	0,49	0,75	0,69	1,49
84	0,55	1,11	0,46	0,71	0,64	1,37
82	0,51	1,02	0,44	0,67	0,58	1,29
80	0,48	0,95	0,42	0,63	0,54	1,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,24	11,24	4,63	4,63	11,24	11,24
98	1,70	2,68	0,95	2,15	2,00	2,79
96	1,14	2,20	0,79	1,23	1,47	2,33
94	0,85	1,82	0,66	1,03	1,14	2,16
92	0,73	1,62	0,58	0,92	0,88	1,86
90	0,65	1,41	0,53	0,86	0,74	1,70
88	0,58	1,29	0,48	0,83	0,67	1,59
86	0,53	1,18	0,45	0,81	0,61	1,48
84	0,49	1,10	0,43	0,78	0,55	1,35
82	0,45	1,03	0,41	0,75	0,50	1,29
80	0,43	0,93	0,38	0,73	0,47	1,22

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón</b>
<b>ES091MSPF114</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,90	3,90	3,11	3,11	3,90	3,90
98	1,50	2,53	1,08	1,80	1,72	2,86
96	1,08	1,86	0,87	1,46	1,25	2,05
94	0,89	1,70	0,69	1,09	1,02	1,80
92	0,76	1,47	0,59	1,06	0,88	1,71
90	0,65	1,20	0,53	0,94	0,75	1,49
88	0,58	1,09	0,47	0,89	0,65	1,34
86	0,52	1,05	0,44	0,87	0,59	1,17
84	0,46	0,97	0,40	0,79	0,54	1,10
82	0,43	0,92	0,37	0,74	0,46	1,04
80	0,38	0,87	0,35	0,68	0,43	1,00

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,29	3,29	2,16	2,16	3,29	3,29
98	1,56	2,13	0,90	1,30	1,72	2,63
96	1,08	1,88	0,76	1,01	1,31	1,91
94	0,77	1,72	0,59	0,94	1,10	1,85
92	0,64	1,57	0,55	0,91	0,75	1,73
90	0,57	1,28	0,47	0,88	0,63	1,71
88	0,48	1,15	0,43	0,85	0,57	1,60
86	0,43	1,10	0,39	0,77	0,46	1,40
84	0,38	0,95	0,35	0,75	0,42	1,26
82	0,34	0,89	0,34	0,73	0,35	1,14
80	0,32	0,86	0,31	0,69	0,33	1,12

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón</b>
<b>ES091MSPF114</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,28	6,28	5,79	5,79	6,28	6,28
98	1,54	2,69	1,18	2,05	1,76	3,05
96	1,11	2,02	0,89	1,49	1,26	2,33
94	0,91	1,69	0,73	1,25	1,04	1,91
92	0,78	1,44	0,63	1,10	0,88	1,70
90	0,66	1,27	0,55	1,01	0,77	1,49
88	0,58	1,15	0,49	0,91	0,66	1,34
86	0,52	1,06	0,44	0,85	0,58	1,21
84	0,47	0,99	0,41	0,80	0,53	1,13
82	0,43	0,92	0,38	0,74	0,47	1,05
80	0,39	0,87	0,35	0,70	0,43	1,00

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,97	5,97	3,22	3,22	5,97	5,97
98	1,54	2,60	1,01	1,72	1,78	2,97
96	1,07	2,01	0,79	1,30	1,34	2,32
94	0,84	1,73	0,65	1,09	1,05	2,00
92	0,67	1,53	0,55	1,01	0,83	1,78
90	0,57	1,34	0,48	0,91	0,66	1,64
88	0,50	1,19	0,44	0,86	0,56	1,51
86	0,44	1,09	0,39	0,84	0,48	1,36
84	0,40	1,02	0,36	0,78	0,43	1,26
82	0,36	0,94	0,33	0,72	0,39	1,16
80	0,33	0,87	0,30	0,69	0,35	1,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF115</b>	<b>en el río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,09	12,09	6,67	6,67	12,09	12,09
98	4,16	6,09	2,89	4,21	4,60	6,97
96	2,89	5,17	2,11	3,07	3,52	5,64
94	2,28	4,36	1,93	2,93	2,77	5,02
92	2,03	3,95	1,62	2,61	2,32	4,54
90	1,72	3,50	1,46	2,29	2,04	4,20
88	1,52	2,91	1,38	2,23	1,67	3,83
86	1,43	2,72	1,28	2,09	1,51	3,59
84	1,34	2,55	1,15	2,05	1,42	2,91
82	1,24	2,38	1,08	1,95	1,34	2,75
80	1,16	2,19	1,02	1,92	1,27	2,59

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,20	7,20	6,67	6,67	7,20	7,20
98	3,96	6,51	2,11	3,48	4,55	6,58
96	2,89	5,23	1,96	2,95	3,73	5,51
94	2,21	4,53	1,54	2,48	2,82	4,85
92	1,76	4,09	1,45	2,15	2,40	4,60
90	1,51	3,73	1,43	2,07	1,85	4,38
88	1,42	3,11	1,31	2,05	1,49	4,12
86	1,30	2,91	1,18	2,04	1,39	3,83
84	1,20	2,68	1,08	2,00	1,28	3,72
82	1,12	2,55	1,05	1,93	1,19	3,39
80	1,05	2,34	0,99	1,83	1,12	2,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF115</b>	<b>en el río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,62	37,62	10,94	10,94	37,62	37,62
98	4,11	6,61	2,85	4,79	4,74	7,88
96	3,00	5,14	2,18	3,60	3,50	6,13
94	2,38	4,48	1,91	3,07	2,87	5,09
92	2,03	3,91	1,66	2,66	2,38	4,54
90	1,76	3,40	1,47	2,43	2,05	4,11
88	1,58	3,09	1,35	2,22	1,78	3,70
86	1,44	2,83	1,26	2,10	1,61	3,40
84	1,32	2,59	1,18	1,99	1,47	3,14
82	1,24	2,41	1,10	1,92	1,35	2,94
80	1,15	2,25	1,04	1,80	1,26	2,72

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,40	22,40	10,94	10,94	22,40	22,40
98	4,02	6,46	2,47	4,57	4,70	6,90
96	2,91	5,16	1,95	3,29	3,56	5,87
94	2,25	4,54	1,68	2,79	2,91	5,13
92	1,88	4,00	1,50	2,49	2,36	4,71
90	1,60	3,52	1,37	2,24	1,92	4,36
88	1,43	3,21	1,25	2,10	1,64	4,00
86	1,31	2,92	1,16	1,98	1,45	3,63
84	1,20	2,69	1,08	1,93	1,32	3,39
82	1,12	2,51	1,02	1,85	1,21	3,15
80	1,06	2,34	0,96	1,75	1,13	2,98

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su</b>
<b>ES091MSPF116</b>	<b>desembocadura en el río Gallego</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,38	1,38	1,19	1,19	1,38	1,38
98	0,64	1,07	0,43	0,90	0,68	1,11
96	0,49	0,78	0,33	0,70	0,57	0,78
94	0,43	0,66	0,27	0,41	0,49	0,68
92	0,35	0,60	0,22	0,35	0,45	0,64
90	0,31	0,57	0,19	0,31	0,38	0,60
88	0,28	0,49	0,18	0,26	0,35	0,57
86	0,26	0,47	0,17	0,24	0,31	0,55
84	0,24	0,43	0,15	0,22	0,29	0,49
82	0,22	0,39	0,14	0,20	0,27	0,48
80	0,20	0,35	0,13	0,18	0,25	0,47

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,20	1,20	1,19	1,19	1,20	1,20
98	0,67	1,09	0,45	0,92	0,68	1,09
96	0,49	0,88	0,34	0,74	0,58	0,97
94	0,38	0,69	0,22	0,62	0,49	0,73
92	0,32	0,66	0,20	0,48	0,37	0,67
90	0,27	0,61	0,18	0,31	0,32	0,65
88	0,24	0,58	0,18	0,20	0,29	0,62
86	0,22	0,50	0,16	0,19	0,26	0,60
84	0,20	0,49	0,14	0,18	0,25	0,55
82	0,19	0,42	0,13	0,18	0,22	0,49
80	0,19	0,37	0,12	0,16	0,21	0,49

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gallego</b>
<b>ES091MSPF116</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,76	1,76	1,57	1,57	1,76	1,76
98	0,65	1,06	0,47	1,00	0,70	1,15
96	0,51	0,83	0,33	0,76	0,57	0,87
94	0,42	0,68	0,27	0,49	0,49	0,72
92	0,36	0,61	0,23	0,36	0,44	0,66
90	0,32	0,55	0,20	0,31	0,39	0,61
88	0,28	0,50	0,18	0,28	0,35	0,57
86	0,26	0,46	0,17	0,24	0,32	0,54
84	0,24	0,42	0,15	0,22	0,29	0,51
82	0,22	0,40	0,14	0,21	0,27	0,48
80	0,20	0,36	0,14	0,19	0,25	0,46

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,70	1,70	1,57	1,57	1,70	1,70
98	0,68	1,12	0,53	1,04	0,72	1,15
96	0,51	0,90	0,33	0,82	0,58	0,95
94	0,39	0,76	0,23	0,66	0,48	0,82
92	0,32	0,68	0,20	0,54	0,40	0,72
90	0,27	0,63	0,18	0,39	0,34	0,67
88	0,24	0,57	0,17	0,24	0,30	0,63
86	0,22	0,52	0,16	0,20	0,27	0,60
84	0,21	0,47	0,15	0,19	0,25	0,55
82	0,19	0,42	0,14	0,18	0,23	0,52
80	0,18	0,38	0,12	0,17	0,22	0,49

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sotón desde la Presa de La Sotónera hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF119</b>	<b>en el río Gallego</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,50	10,50	9,30	9,30	10,50	10,50
98	5,16	8,35	3,27	5,76	5,54	8,57
96	3,84	5,63	2,45	4,44	4,05	7,55
94	3,16	5,26	2,03	2,80	3,72	5,51
92	2,69	4,37	1,84	2,64	3,21	5,07
90	2,37	4,02	1,72	2,40	2,83	4,57
88	2,14	3,91	1,60	2,17	2,58	4,08
86	1,98	3,56	1,53	1,97	2,36	3,99
84	1,87	3,20	1,48	1,90	2,19	3,93
82	1,78	2,92	1,39	1,85	2,04	3,74
80	1,67	2,79	1,32	1,80	1,95	3,59

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,49	10,49	9,30	9,30	10,49	10,49
98	5,07	8,35	3,25	6,15	5,35	8,35
96	3,71	5,67	1,96	5,54	4,09	6,97
94	2,74	5,47	1,83	4,79	3,34	5,48
92	2,21	5,01	1,69	3,63	2,81	5,10
90	2,03	4,65	1,55	2,51	2,33	4,95
88	1,90	4,19	1,49	1,87	2,18	4,75
86	1,83	3,91	1,42	1,84	2,06	4,27
84	1,68	3,52	1,36	1,80	1,99	4,03
82	1,63	3,15	1,31	1,78	1,87	3,88
80	1,54	2,74	1,17	1,60	1,81	3,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sotón desde la Presa de La Sotónera hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF119</b>	<b>en el río Gallego</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,41	13,41	12,32	12,32	13,41	13,41
98	5,12	8,54	3,52	6,70	5,69	9,37
96	3,79	6,19	2,50	4,73	4,29	7,09
94	3,11	5,25	2,14	3,08	3,69	5,81
92	2,68	4,63	1,90	2,67	3,23	5,22
90	2,38	4,13	1,76	2,44	2,86	4,76
88	2,17	3,78	1,64	2,28	2,59	4,39
86	2,02	3,47	1,55	2,14	2,37	4,11
84	1,89	3,19	1,47	2,04	2,21	3,87
82	1,78	2,98	1,41	1,95	2,08	3,69
80	1,69	2,78	1,35	1,85	1,97	3,50

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,41	13,41	12,32	12,32	13,41	13,41
98	5,12	8,84	3,99	7,75	5,45	9,28
96	3,67	6,33	2,20	5,85	4,39	6,99
94	2,78	5,61	1,86	4,94	3,43	5,83
92	2,34	5,08	1,74	4,15	2,84	5,35
90	2,11	4,74	1,62	2,92	2,51	5,06
88	1,94	4,37	1,52	2,29	2,27	4,78
86	1,82	3,89	1,43	1,97	2,11	4,55
84	1,72	3,45	1,36	1,83	1,99	4,26
82	1,63	3,14	1,30	1,78	1,88	3,87
80	1,55	2,75	1,24	1,71	1,78	3,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gallego</b>
<b>ES091MSPF120</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,86	10,86	6,81	6,81	10,86	10,86
98	3,14	5,89	2,21	4,12	3,50	6,50
96	1,73	4,11	1,07	2,36	2,15	5,09
94	1,18	3,44	0,45	1,37	1,37	3,88
92	0,93	2,58	0,33	1,20	1,13	3,47
90	0,70	2,14	0,26	0,33	0,94	2,77
88	0,49	1,70	0,18	0,20	0,86	2,36
86	0,35	1,32	0,12	0,16	0,66	2,02
84	0,29	1,19	0,10	0,12	0,54	1,75
82	0,22	1,08	0,07	0,11	0,39	1,54
80	0,18	0,92	0,05	0,08	0,31	1,30

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,49	7,49	6,81	6,81	7,49	7,49
98	2,30	5,78	1,28	3,76	2,58	5,34
96	1,27	3,78	0,83	2,24	1,65	4,20
94	1,01	2,59	0,51	2,07	1,20	3,20
92	0,79	2,41	0,32	1,54	0,98	2,66
90	0,58	2,01	0,26	0,84	0,86	2,57
88	0,34	1,67	0,17	0,11	0,67	2,00
86	0,26	1,58	0,08	0,08	0,48	1,70
84	0,20	1,43	0,06	0,07	0,28	1,65
82	0,16	1,24	0,05	0,06	0,22	1,58
80	0,11	1,18	0,04	0,05	0,19	1,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gallego</b>
<b>ES091MSPF120</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,64	14,64	9,98	9,98	14,64	14,64
98	3,06	6,00	2,15	4,08	3,62	6,97
96	1,69	4,22	1,01	3,04	2,19	5,09
94	1,15	3,49	0,48	1,49	1,44	4,01
92	0,93	2,75	0,33	1,20	1,12	3,53
90	0,68	2,11	0,26	0,35	0,97	2,92
88	0,50	1,69	0,18	0,23	0,83	2,48
86	0,36	1,41	0,13	0,17	0,67	1,99
84	0,28	1,21	0,09	0,13	0,53	1,73
82	0,22	1,06	0,07	0,10	0,39	1,57
80	0,18	0,93	0,06	0,09	0,31	1,35

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,98	9,98	9,98	9,98	8,65	8,65
98	2,37	6,54	1,41	5,42	2,71	6,60
96	1,38	4,18	0,88	2,83	1,69	4,69
94	1,03	2,94	0,53	2,17	1,22	3,73
92	0,78	2,52	0,33	1,55	1,03	2,83
90	0,57	2,06	0,25	1,27	0,86	2,60
88	0,36	1,71	0,17	0,11	0,67	2,35
86	0,26	1,59	0,08	0,10	0,51	1,78
84	0,20	1,45	0,06	0,08	0,30	1,69
82	0,15	1,29	0,05	0,06	0,22	1,63
80	0,10	1,14	0,04	0,05	0,19	1,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF121</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,93	0,93	0,76	0,76	0,93	0,93
98	0,16	0,48	0,12	0,29	0,17	0,58
96	0,10	0,28	0,09	0,28	0,11	0,29
94	0,08	0,19	0,07	0,15	0,09	0,20
92	0,07	0,15	0,06	0,11	0,08	0,17
90	0,05	0,13	0,05	0,09	0,05	0,14
88	0,04	0,11	0,04	0,08	0,05	0,14
86	0,04	0,09	0,03	0,08	0,04	0,11
84	0,03	0,09	0,03	0,07	0,03	0,10
82	0,03	0,08	0,03	0,06	0,03	0,09
80	0,03	0,08	0,02	0,06	0,03	0,09

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,92	0,92	0,28	0,28	0,92	0,92
98	0,14	0,44	0,09	0,18	0,16	0,52
96	0,09	0,19	0,07	0,11	0,10	0,34
94	0,07	0,15	0,05	0,09	0,08	0,18
92	0,05	0,12	0,04	0,08	0,07	0,14
90	0,04	0,10	0,04	0,07	0,05	0,13
88	0,03	0,09	0,03	0,06	0,03	0,10
86	0,03	0,08	0,03	0,06	0,03	0,10
84	0,03	0,08	0,02	0,05	0,03	0,09
82	0,02	0,07	0,02	0,05	0,02	0,08
80	0,02	0,07	0,02	0,05	0,02	0,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF121</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,21	2,21	2,21	2,21	1,93	1,93
98	0,17	0,54	0,15	0,37	0,18	0,62
96	0,11	0,29	0,09	0,25	0,12	0,36
94	0,08	0,19	0,07	0,16	0,09	0,21
92	0,06	0,16	0,05	0,12	0,07	0,17
90	0,05	0,13	0,04	0,10	0,06	0,15
88	0,04	0,11	0,04	0,09	0,05	0,13
86	0,04	0,10	0,03	0,08	0,04	0,11
84	0,03	0,09	0,03	0,07	0,03	0,10
82	0,03	0,08	0,02	0,06	0,03	0,09
80	0,03	0,07	0,02	0,06	0,03	0,09

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,93	1,93	1,00	0,62	1,93	1,93
98	0,15	0,45	0,11	0,25	0,17	0,59
96	0,10	0,25	0,07	0,14	0,11	0,40
94	0,07	0,16	0,05	0,10	0,08	0,20
92	0,05	0,12	0,04	0,08	0,06	0,16
90	0,04	0,11	0,03	0,07	0,05	0,12
88	0,03	0,09	0,03	0,07	0,04	0,11
86	0,03	0,08	0,03	0,06	0,03	0,10
84	0,03	0,08	0,02	0,05	0,03	0,09
82	0,02	0,07	0,02	0,05	0,02	0,09
80	0,02	0,07	0,02	0,05	0,02	0,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF122</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,09	3,09	1,47	1,47	3,09	3,09
98	0,62	1,16	0,60	1,12	0,64	1,16
96	0,49	0,98	0,42	0,76	0,52	1,02
94	0,39	0,68	0,37	0,63	0,41	0,80
92	0,32	0,62	0,28	0,60	0,32	0,63
90	0,27	0,57	0,25	0,54	0,29	0,57
88	0,23	0,53	0,21	0,50	0,24	0,54
86	0,21	0,52	0,19	0,49	0,22	0,52
84	0,19	0,48	0,18	0,41	0,20	0,52
82	0,17	0,43	0,16	0,41	0,18	0,47
80	0,15	0,42	0,15	0,39	0,16	0,43

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,53	1,53	0,61	0,61	1,53	1,53
98	0,53	1,01	0,43	0,58	0,59	1,14
96	0,39	0,69	0,35	0,55	0,43	0,97
94	0,31	0,61	0,28	0,51	0,32	0,80
92	0,25	0,55	0,26	0,48	0,25	0,63
90	0,22	0,52	0,21	0,42	0,22	0,58
88	0,19	0,48	0,19	0,41	0,19	0,52
86	0,17	0,44	0,17	0,40	0,18	0,49
84	0,16	0,43	0,16	0,39	0,15	0,45
82	0,15	0,41	0,15	0,38	0,14	0,43
80	0,13	0,39	0,14	0,34	0,12	0,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF122</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,03	6,03	4,25	4,25	6,03	6,03
98	0,71	1,29	0,69	1,29	0,72	1,28
96	0,49	1,00	0,47	0,96	0,51	1,01
94	0,39	0,80	0,36	0,78	0,40	0,81
92	0,31	0,70	0,29	0,66	0,33	0,71
90	0,27	0,62	0,25	0,59	0,28	0,64
88	0,23	0,57	0,22	0,53	0,25	0,59
86	0,21	0,52	0,19	0,48	0,22	0,54
84	0,19	0,48	0,17	0,44	0,20	0,50
82	0,17	0,44	0,16	0,40	0,17	0,47
80	0,15	0,42	0,14	0,36	0,15	0,44

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,45	2,45	2,45	2,45	2,43	2,43
98	0,59	1,16	0,53	0,89	0,66	1,27
96	0,41	0,89	0,37	0,67	0,43	1,04
94	0,31	0,72	0,30	0,60	0,32	0,82
92	0,26	0,63	0,25	0,55	0,26	0,72
90	0,22	0,57	0,22	0,50	0,23	0,63
88	0,20	0,52	0,19	0,46	0,20	0,57
86	0,17	0,47	0,17	0,41	0,17	0,52
84	0,15	0,44	0,15	0,38	0,15	0,47
82	0,14	0,40	0,14	0,36	0,14	0,44
80	0,13	0,37	0,12	0,34	0,13	0,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva</b>
<b>ES091MSPF123</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,86	4,86	2,15	2,15	4,86	4,86
98	1,24	1,91	1,03	1,79	1,36	1,92
96	0,84	1,59	0,72	1,31	1,02	1,66
94	0,69	1,41	0,66	1,12	0,70	1,54
92	0,60	1,15	0,60	1,02	0,60	1,34
90	0,51	1,08	0,50	0,85	0,53	1,16
88	0,47	0,95	0,47	0,81	0,47	1,07
86	0,43	0,82	0,43	0,74	0,44	0,97
84	0,39	0,74	0,39	0,70	0,40	0,79
82	0,36	0,70	0,36	0,68	0,36	0,72
80	0,33	0,69	0,33	0,66	0,34	0,70

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,15	2,15	2,15	2,15	1,90	1,90
98	1,17	1,84	0,72	1,41	1,27	1,83
96	0,70	1,55	0,64	1,08	1,03	1,66
94	0,60	1,30	0,48	0,89	0,66	1,50
92	0,51	1,18	0,45	0,75	0,58	1,29
90	0,47	1,06	0,40	0,69	0,51	1,21
88	0,40	0,85	0,37	0,68	0,46	1,15
86	0,36	0,70	0,35	0,65	0,37	1,06
84	0,32	0,69	0,32	0,64	0,32	0,73
82	0,30	0,66	0,31	0,52	0,30	0,70
80	0,28	0,64	0,28	0,50	0,28	0,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva</b>
<b>ES091MSPF123</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,46	14,46	11,51	11,51	14,46	14,46
98	1,39	2,38	1,30	2,41	1,45	2,37
96	0,97	1,81	0,91	1,70	1,01	1,88
94	0,75	1,49	0,72	1,36	0,77	1,58
92	0,62	1,28	0,59	1,16	0,63	1,34
90	0,53	1,13	0,51	1,02	0,55	1,18
88	0,47	1,00	0,46	0,92	0,48	1,05
86	0,42	0,90	0,41	0,82	0,43	0,96
84	0,38	0,82	0,37	0,75	0,39	0,87
82	0,35	0,75	0,33	0,68	0,36	0,79
80	0,32	0,69	0,31	0,64	0,33	0,74

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,44	10,44	10,44	10,44	5,65	5,65
98	1,28	2,17	1,09	2,16	1,39	2,18
96	0,87	1,74	0,75	1,45	0,98	1,85
94	0,67	1,41	0,60	1,16	0,72	1,57
92	0,56	1,20	0,50	1,02	0,61	1,34
90	0,47	1,05	0,44	0,88	0,51	1,17
88	0,42	0,94	0,39	0,77	0,44	1,04
86	0,37	0,83	0,34	0,69	0,39	0,93
84	0,33	0,75	0,31	0,64	0,35	0,83
82	0,31	0,68	0,28	0,59	0,32	0,75
80	0,28	0,64	0,26	0,54	0,30	0,70

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF124</b>	<b>Embalse de Moneva (estación de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,51	2,51	1,33	1,33	2,51	2,51
98	0,80	1,29	0,60	0,91	0,93	1,33
96	0,49	0,97	0,42	0,76	0,59	1,22
94	0,40	0,89	0,38	0,61	0,42	0,96
92	0,36	0,76	0,35	0,60	0,37	0,92
90	0,32	0,61	0,32	0,51	0,33	0,86
88	0,29	0,59	0,30	0,49	0,29	0,68
86	0,27	0,50	0,27	0,47	0,27	0,60
84	0,25	0,48	0,25	0,41	0,25	0,49
82	0,24	0,44	0,24	0,40	0,24	0,47
80	0,22	0,41	0,23	0,39	0,22	0,44

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,95	1,95	1,33	1,33	1,95	1,95
98	0,86	1,31	0,50	0,78	0,96	1,41
96	0,53	1,03	0,39	0,61	0,78	1,20
94	0,42	0,95	0,35	0,51	0,49	0,98
92	0,38	0,86	0,30	0,50	0,42	0,96
90	0,32	0,78	0,29	0,47	0,37	0,93
88	0,29	0,65	0,26	0,42	0,32	0,86
86	0,25	0,56	0,24	0,39	0,28	0,86
84	0,24	0,50	0,23	0,39	0,24	0,73
82	0,23	0,47	0,23	0,38	0,23	0,63
80	0,21	0,44	0,21	0,36	0,21	0,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF124</b>	<b>Embalse de Moneva (estación de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,15	6,15	3,11	3,11	6,15	6,15
98	0,84	1,42	0,66	1,20	0,93	1,60
96	0,52	1,03	0,49	0,88	0,58	1,16
94	0,42	0,93	0,41	0,72	0,43	0,98
92	0,36	0,79	0,36	0,62	0,36	0,92
90	0,32	0,68	0,32	0,54	0,32	0,80
88	0,29	0,59	0,29	0,50	0,29	0,68
86	0,27	0,52	0,27	0,48	0,27	0,59
84	0,25	0,48	0,25	0,44	0,25	0,54
82	0,23	0,45	0,23	0,42	0,23	0,47
80	0,22	0,42	0,21	0,40	0,22	0,45

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,15	3,15	3,11	3,11	3,15	3,15
98	0,92	1,48	0,60	1,16	0,98	1,67
96	0,59	1,06	0,44	0,85	0,75	1,19
94	0,45	0,97	0,38	0,68	0,54	1,01
92	0,38	0,90	0,32	0,56	0,42	0,97
90	0,33	0,79	0,29	0,50	0,37	0,92
88	0,29	0,69	0,26	0,48	0,32	0,89
86	0,26	0,62	0,24	0,43	0,28	0,79
84	0,24	0,55	0,23	0,41	0,25	0,71
82	0,22	0,50	0,21	0,39	0,23	0,65
80	0,20	0,46	0,19	0,36	0,21	0,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras</b>
<b>ES091MSPF125</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,62	8,62	4,26	4,26	8,62	8,62
98	2,35	3,77	1,88	3,08	2,45	3,98
96	1,48	3,13	1,36	2,52	1,82	3,31
94	1,23	2,53	1,19	1,96	1,30	2,78
92	1,10	2,26	1,08	1,88	1,12	2,43
90	0,99	1,95	0,94	1,51	1,00	2,26
88	0,90	1,78	0,89	1,45	0,90	2,10
86	0,78	1,48	0,79	1,42	0,78	1,79
84	0,72	1,41	0,73	1,26	0,72	1,49
82	0,67	1,32	0,67	1,21	0,67	1,35
80	0,62	1,25	0,62	1,19	0,61	1,31

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,26	4,26	4,26	4,26	3,93	3,93
98	2,27	3,68	1,44	2,76	2,57	3,64
96	1,45	3,24	1,16	2,04	1,97	3,32
94	1,18	2,62	0,97	1,60	1,25	3,22
92	1,00	2,27	0,84	1,45	1,11	2,69
90	0,93	2,15	0,76	1,40	0,99	2,27
88	0,77	1,83	0,69	1,30	0,92	2,22
86	0,71	1,50	0,66	1,17	0,76	2,15
84	0,63	1,43	0,63	1,05	0,64	1,85
82	0,57	1,25	0,57	1,04	0,57	1,72
80	0,54	1,23	0,55	0,99	0,52	1,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras</b>
<b>ES091MSPF125</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,10	21,10	10,32	10,32	21,10	21,10
98	2,36	4,09	2,02	3,81	2,58	4,28
96	1,62	3,18	1,48	2,69	1,76	3,39
94	1,28	2,61	1,24	2,20	1,32	2,91
92	1,09	2,24	1,08	1,96	1,10	2,46
90	0,97	1,99	0,96	1,72	0,99	2,20
88	0,88	1,78	0,86	1,55	0,90	1,97
86	0,79	1,58	0,77	1,44	0,80	1,73
84	0,72	1,44	0,71	1,34	0,72	1,58
82	0,65	1,35	0,64	1,26	0,66	1,42
80	0,60	1,28	0,59	1,18	0,61	1,33

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,32	10,32	10,32	10,32	9,62	9,62
98	2,34	3,72	1,77	3,61	2,63	3,74
96	1,63	3,22	1,27	2,51	1,98	3,42
94	1,20	2,74	1,07	2,00	1,37	3,09
92	1,02	2,32	0,91	1,72	1,07	2,68
90	0,92	2,13	0,79	1,49	0,98	2,33
88	0,80	1,92	0,70	1,37	0,90	2,22
86	0,69	1,70	0,64	1,28	0,76	2,06
84	0,61	1,52	0,59	1,18	0,64	1,91
82	0,56	1,36	0,54	1,10	0,57	1,72
80	0,53	1,28	0,51	1,01	0,54	1,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas</b>
<b>ES091MSPF127</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,80	6,80	4,45	4,45	6,80	6,80
98	2,06	3,15	1,53	2,29	2,61	3,40
96	1,36	2,88	1,22	1,86	1,58	3,04
94	1,15	2,26	0,98	1,55	1,21	2,90
92	0,89	2,04	0,83	1,45	0,98	2,54
90	0,79	1,73	0,75	1,36	0,82	2,10
88	0,71	1,53	0,68	1,25	0,72	1,90
86	0,63	1,41	0,62	1,24	0,63	1,66
84	0,57	1,30	0,57	1,20	0,57	1,49
82	0,53	1,24	0,54	1,17	0,53	1,31
80	0,48	1,20	0,48	0,98	0,48	1,29

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,45	4,45	4,45	4,45	3,84	3,84
98	2,21	3,26	1,28	2,55	2,76	3,24
96	1,47	3,07	0,93	1,72	1,81	3,11
94	1,14	2,73	0,80	1,48	1,38	3,03
92	0,83	2,24	0,74	1,34	1,14	2,85
90	0,74	2,09	0,65	1,21	0,82	2,51
88	0,63	1,74	0,58	1,12	0,71	2,20
86	0,57	1,54	0,53	1,00	0,58	2,09
84	0,50	1,44	0,50	0,98	0,52	1,85
82	0,47	1,31	0,45	0,89	0,47	1,71
80	0,43	1,26	0,42	0,82	0,45	1,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas</b>
<b>ES091MSPF127</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	60,84	60,84	60,84	60,84	15,22	15,22
98	2,51	4,55	2,08	3,91	2,70	4,77
96	1,59	3,11	1,29	2,24	1,84	3,45
94	1,19	2,55	0,97	1,69	1,33	2,90
92	0,95	2,12	0,80	1,39	1,08	2,53
90	0,79	1,86	0,68	1,23	0,88	2,22
88	0,68	1,59	0,59	1,09	0,76	2,00
86	0,60	1,41	0,52	0,97	0,66	1,78
84	0,53	1,27	0,46	0,89	0,59	1,59
82	0,48	1,15	0,42	0,83	0,52	1,44
80	0,44	1,05	0,37	0,76	0,48	1,30

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	60,84	60,84	60,84	60,84	11,77	10,92
98	2,55	4,06	2,03	3,54	2,78	4,08
96	1,70	3,11	1,13	2,44	2,01	3,35
94	1,23	2,70	0,81	1,71	1,52	2,96
92	0,93	2,40	0,67	1,39	1,19	2,73
90	0,74	2,10	0,58	1,14	0,94	2,48
88	0,63	1,89	0,50	0,99	0,76	2,29
86	0,55	1,64	0,45	0,88	0,65	2,08
84	0,48	1,46	0,40	0,79	0,55	1,94
82	0,43	1,30	0,36	0,73	0,49	1,75
80	0,38	1,18	0,33	0,68	0,43	1,59

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF129</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,92	14,92	9,39	9,39	14,92	14,92
98	4,70	7,38	3,67	5,56	5,36	7,89
96	3,21	5,82	2,86	4,70	3,69	6,87
94	2,58	5,34	2,37	4,30	2,77	5,60
92	2,16	4,67	2,07	3,64	2,35	5,34
90	1,95	4,10	1,94	3,26	1,94	4,76
88	1,76	3,67	1,74	3,00	1,76	4,23
86	1,62	3,23	1,55	2,90	1,63	3,81
84	1,44	3,05	1,41	2,83	1,49	3,41
82	1,30	2,89	1,30	2,65	1,30	3,14
80	1,19	2,69	1,24	2,50	1,18	2,89

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,39	9,39	9,39	9,39	8,47	8,47
98	4,86	7,67	3,04	5,78	5,36	7,62
96	3,15	6,30	2,28	4,03	3,95	6,93
94	2,49	5,36	1,97	3,37	2,93	5,88
92	1,99	5,06	1,67	3,10	2,46	5,38
90	1,72	4,57	1,52	2,86	2,02	5,26
88	1,56	3,90	1,41	2,60	1,71	4,77
86	1,39	3,47	1,28	2,36	1,55	4,57
84	1,26	3,16	1,22	2,19	1,30	4,12
82	1,12	2,97	1,10	2,00	1,12	3,80
80	1,06	2,64	1,06	1,97	1,04	3,35

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF129</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,82	37,82	37,82	37,82	31,32	31,32
98	5,09	8,76	4,52	7,19	5,47	9,81
96	3,45	6,43	3,19	5,72	3,70	6,85
94	2,70	5,58	2,53	4,93	2,80	6,00
92	2,28	4,85	2,16	4,23	2,37	5,35
90	2,00	4,25	1,92	3,70	2,08	4,67
88	1,78	3,83	1,72	3,31	1,82	4,14
86	1,59	3,45	1,55	3,03	1,62	3,83
84	1,43	3,15	1,40	2,79	1,45	3,49
82	1,30	2,90	1,29	2,56	1,32	3,15
80	1,20	2,71	1,18	2,39	1,22	2,94

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,82	37,82	37,82	37,82	17,79	17,79
98	5,19	8,15	3,79	7,28	5,71	8,42
96	3,40	6,51	2,62	5,77	3,95	6,75
94	2,61	5,90	2,14	4,64	3,01	6,18
92	2,15	5,27	1,87	3,45	2,48	5,75
90	1,83	4,61	1,63	3,10	2,06	5,31
88	1,59	4,00	1,46	2,80	1,72	4,74
86	1,41	3,70	1,31	2,52	1,49	4,30
84	1,27	3,32	1,19	2,35	1,34	3,98
82	1,15	3,00	1,10	2,22	1,20	3,75
80	1,05	2,80	1,01	2,10	1,09	3,49

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza</b>
<b>ES091MSPF133</b>	<b>(incluye la cuenca del ri</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,57	23,57	8,70	8,70	23,57	23,57
98	4,64	8,41	3,34	5,29	5,27	8,98
96	3,25	6,37	2,91	4,42	3,62	7,60
94	2,58	4,85	2,34	3,39	2,91	5,83
92	2,15	4,31	1,99	3,23	2,25	4,90
90	1,73	3,56	1,64	2,96	1,90	4,25
88	1,59	3,27	1,53	2,77	1,65	3,63
86	1,41	2,97	1,38	2,65	1,46	3,44
84	1,29	2,73	1,23	2,45	1,34	3,01
82	1,20	2,45	1,16	2,16	1,20	2,80
80	1,10	2,37	1,05	1,82	1,12	2,44

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,33	8,33	8,33	8,33	7,92	7,92
98	3,70	7,00	2,81	5,09	4,38	6,12
96	2,46	5,67	1,91	2,66	3,22	5,68
94	1,75	4,44	1,55	2,33	2,06	5,22
92	1,52	3,60	1,39	2,06	1,68	4,42
90	1,33	3,22	1,16	1,84	1,49	3,70
88	1,16	2,67	1,10	1,70	1,23	3,56
86	1,09	2,46	1,00	1,58	1,12	3,35
84	1,01	2,14	0,90	1,58	1,08	2,89
82	0,90	1,85	0,86	1,56	0,99	2,54
80	0,83	1,72	0,80	1,53	0,88	2,37

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza</b>
<b>ES091MSPF133</b>	<b>(incluye la cuenca del ri</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	38,50	38,50	12,41	12,41	38,50	38,50
98	4,66	8,62	3,59	6,49	5,37	9,08
96	3,30	6,73	2,89	4,44	3,74	7,65
94	2,61	5,07	2,33	3,79	2,86	6,33
92	2,14	4,23	2,00	3,31	2,25	5,15
90	1,82	3,59	1,73	3,01	1,92	4,41
88	1,59	3,32	1,53	2,79	1,62	3,76
86	1,42	2,98	1,38	2,54	1,46	3,43
84	1,30	2,77	1,24	2,31	1,33	3,11
82	1,19	2,50	1,15	2,14	1,22	2,82
80	1,10	2,30	1,05	1,99	1,14	2,59

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,89	11,89	11,89	11,89	9,35	9,35
98	3,82	7,58	2,89	7,69	4,45	7,51
96	2,52	5,61	2,03	3,28	3,30	5,75
94	1,85	4,89	1,62	2,40	2,12	5,22
92	1,55	3,60	1,41	2,19	1,65	4,89
90	1,36	3,35	1,22	2,04	1,46	4,03
88	1,18	2,80	1,08	1,89	1,27	3,51
86	1,07	2,47	1,00	1,82	1,14	3,36
84	1,00	2,20	0,92	1,70	1,05	3,18
82	0,92	2,00	0,85	1,63	0,97	2,68
80	0,84	1,85	0,80	1,59	0,90	2,47

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Escuriza desde la población de Crivillen hasta su</b>
<b>ES091MSPF134</b>	<b>desembocadura en el río Martín (inclu</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,71	4,71	2,24	2,24	4,71	4,71
98	1,06	2,16	1,10	1,71	1,04	2,30
96	0,73	1,65	0,75	1,48	0,68	1,93
94	0,60	1,31	0,65	1,25	0,58	1,26
92	0,53	1,04	0,56	1,09	0,51	1,02
90	0,47	0,89	0,51	0,90	0,45	0,82
88	0,43	0,80	0,45	0,87	0,41	0,78
86	0,39	0,75	0,39	0,78	0,38	0,72
84	0,36	0,71	0,36	0,75	0,36	0,65
82	0,33	0,66	0,32	0,72	0,33	0,61
80	0,31	0,62	0,30	0,68	0,32	0,60

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,31	2,31	2,24	2,24	2,31	2,31
98	0,80	1,87	0,91	1,76	0,74	1,77
96	0,63	1,39	0,61	1,47	0,62	1,20
94	0,50	1,06	0,46	1,20	0,51	0,87
92	0,42	0,83	0,38	0,97	0,45	0,75
90	0,37	0,75	0,35	0,82	0,39	0,74
88	0,34	0,74	0,31	0,76	0,36	0,69
86	0,31	0,68	0,30	0,72	0,33	0,64
84	0,28	0,61	0,27	0,54	0,28	0,62
82	0,27	0,53	0,26	0,51	0,27	0,53
80	0,25	0,51	0,25	0,51	0,25	0,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Escuriza desde la población de Crivillen hasta su</b>
<b>ES091MSPF134</b>	<b>desembocadura en el río Martín (inclu</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,27	6,27	3,66	3,66	6,27	6,27
98	1,05	2,18	1,07	1,92	1,02	2,37
96	0,75	1,76	0,80	1,55	0,70	1,92
94	0,61	1,27	0,67	1,24	0,58	1,30
92	0,53	1,03	0,58	1,06	0,51	1,01
90	0,48	0,93	0,51	0,97	0,46	0,90
88	0,43	0,84	0,44	0,88	0,42	0,78
86	0,39	0,77	0,39	0,83	0,39	0,72
84	0,35	0,72	0,35	0,78	0,36	0,67
82	0,33	0,68	0,32	0,74	0,33	0,62
80	0,30	0,63	0,29	0,71	0,31	0,60

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,44	3,44	3,44	3,44	3,29	3,29
98	0,89	1,94	0,96	1,94	0,77	1,94
96	0,65	1,52	0,68	1,66	0,63	1,31
94	0,50	1,08	0,49	1,22	0,51	0,99
92	0,43	0,91	0,40	1,00	0,45	0,79
90	0,38	0,79	0,34	0,89	0,40	0,72
88	0,34	0,72	0,32	0,82	0,36	0,69
86	0,31	0,67	0,29	0,74	0,33	0,65
84	0,28	0,63	0,28	0,66	0,29	0,62
82	0,26	0,58	0,26	0,58	0,27	0,58
80	0,25	0,52	0,25	0,52	0,25	0,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF135</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,88	36,88	14,15	14,15	36,88	36,88
98	7,97	14,56	6,53	11,38	8,38	16,54
96	5,17	10,35	4,55	8,13	5,79	13,65
94	3,91	8,08	3,73	6,58	3,94	9,13
92	3,34	6,84	3,22	5,87	3,37	7,79
90	2,81	5,91	2,73	4,73	2,83	6,59
88	2,47	5,13	2,34	4,50	2,51	5,83
86	2,17	4,56	2,08	3,99	2,19	5,16
84	1,98	4,01	1,89	3,76	2,00	4,42
82	1,78	3,84	1,69	3,51	1,83	3,94
80	1,66	3,50	1,56	3,22	1,71	3,68

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,10	17,10	12,08	12,08	17,10	17,10
98	6,40	11,44	4,42	11,52	7,05	9,43
96	3,94	8,58	3,12	7,82	4,19	8,11
94	2,99	6,98	2,32	4,67	3,64	7,11
92	2,40	5,61	2,05	3,86	2,79	6,71
90	2,07	4,60	1,83	3,27	2,32	5,62
88	1,84	4,00	1,65	2,89	2,05	4,56
86	1,65	3,85	1,49	2,56	1,77	4,15
84	1,49	3,33	1,41	2,33	1,54	3,96
82	1,39	2,84	1,34	2,27	1,44	3,66
80	1,28	2,74	1,28	2,12	1,30	3,37

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF135</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	60,23	60,23	19,23	19,23	60,23	60,23
98	7,77	15,24	6,67	11,38	8,47	16,60
96	5,26	11,01	4,54	8,76	5,76	13,96
94	3,94	8,26	3,78	6,83	4,18	9,46
92	3,35	6,83	3,25	5,85	3,46	7,70
90	2,86	5,97	2,78	4,96	2,92	6,67
88	2,48	5,27	2,39	4,45	2,53	5,89
86	2,18	4,59	2,11	4,08	2,24	5,29
84	1,96	4,19	1,89	3,77	2,01	4,59
82	1,79	3,80	1,71	3,52	1,83	4,18
80	1,65	3,58	1,56	3,27	1,69	3,75

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,19	20,19	17,24	17,24	20,19	20,19
98	6,51	11,68	4,45	11,68	7,01	11,31
96	3,96	9,10	3,21	9,97	4,52	8,59
94	3,09	7,00	2,46	5,05	3,59	7,33
92	2,50	6,14	2,09	4,15	2,78	6,74
90	2,09	4,63	1,84	3,57	2,38	6,07
88	1,84	4,19	1,68	3,10	2,04	4,78
86	1,66	3,77	1,52	2,83	1,77	4,32
84	1,50	3,44	1,41	2,57	1,59	4,06
82	1,38	3,03	1,32	2,38	1,45	3,70
80	1,27	2,78	1,24	2,17	1,31	3,45

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF136</b>	<b>Embalse de Mequinenza</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,07	5,07	4,41	4,41	5,07	5,07
98	1,25	2,71	1,11	2,39	1,49	2,85
96	0,58	2,40	0,54	1,33	0,65	2,55
94	0,35	1,47	0,25	1,15	0,40	1,92
92	0,19	1,24	0,19	0,85	0,20	1,48
90	0,14	0,96	0,14	0,41	0,15	1,25
88	0,11	0,68	0,11	0,33	0,11	0,83
86	0,09	0,48	0,10	0,25	0,09	0,63
84	0,08	0,38	0,08	0,20	0,08	0,50
82	0,07	0,26	0,07	0,19	0,07	0,44
80	0,06	0,19	0,06	0,17	0,06	0,38

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,71	2,71	2,39	2,39	2,71	2,71
98	0,69	2,45	0,41	1,67	0,76	2,54
96	0,31	1,70	0,20	1,02	0,39	1,91
94	0,18	1,42	0,15	0,54	0,23	1,53
92	0,13	1,18	0,12	0,30	0,14	1,42
90	0,11	0,68	0,09	0,23	0,11	1,21
88	0,08	0,51	0,07	0,20	0,09	0,74
86	0,07	0,35	0,06	0,17	0,07	0,60
84	0,06	0,29	0,05	0,15	0,06	0,51
82	0,05	0,18	0,05	0,13	0,06	0,41
80	0,05	0,14	0,05	0,12	0,05	0,30

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF136</b>	<b>Embalse de Mequinenza</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,65	10,65	9,68	9,68	10,65	10,65
98	1,22	3,14	0,93	2,67	1,55	3,20
96	0,58	2,24	0,43	1,30	0,69	2,42
94	0,32	1,50	0,26	0,86	0,38	2,10
92	0,20	1,12	0,18	0,62	0,22	1,48
90	0,14	0,81	0,14	0,41	0,15	1,17
88	0,11	0,61	0,11	0,33	0,11	0,95
86	0,09	0,46	0,09	0,27	0,10	0,67
84	0,08	0,36	0,08	0,23	0,08	0,53
82	0,07	0,28	0,07	0,19	0,07	0,42
80	0,06	0,22	0,06	0,17	0,06	0,33

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,28	5,28	5,24	5,24	5,28	5,28
98	0,73	2,50	0,40	2,38	0,93	2,52
96	0,30	2,00	0,23	1,09	0,39	2,23
94	0,19	1,41	0,16	0,60	0,22	1,83
92	0,13	1,09	0,11	0,35	0,15	1,45
90	0,10	0,72	0,09	0,27	0,11	1,14
88	0,09	0,50	0,08	0,24	0,10	0,93
86	0,07	0,37	0,07	0,19	0,08	0,68
84	0,06	0,29	0,06	0,15	0,06	0,50
82	0,05	0,22	0,05	0,13	0,06	0,39
80	0,05	0,15	0,05	0,11	0,05	0,30

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalope desde el azud de Abenfigo hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF137</b>	<b>Embalse de Calanda (final del tra</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,63	21,63	15,26	15,26	21,63	21,63
98	8,65	13,30	8,11	13,25	9,17	12,63
96	7,20	10,59	6,79	8,96	7,37	10,99
94	6,51	9,20	6,21	8,08	6,70	9,90
92	5,86	8,52	5,69	7,67	6,15	9,10
90	5,32	8,31	4,99	7,16	5,53	8,53
88	4,88	7,67	4,50	7,05	5,05	8,49
86	4,50	7,20	4,13	6,72	4,80	8,04
84	4,27	6,94	3,90	6,45	4,47	7,24
82	4,00	6,70	3,72	6,36	4,24	6,94
80	3,81	6,45	3,53	6,29	3,96	6,78

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,16	18,16	15,26	15,26	18,16	18,16
98	8,51	14,01	7,33	14,18	8,50	10,82
96	6,70	10,12	6,07	11,50	7,18	9,66
94	5,85	8,91	5,01	8,64	6,21	8,57
92	5,29	8,50	4,38	6,65	5,68	8,50
90	4,78	8,40	4,18	6,38	5,29	8,49
88	4,38	7,08	4,04	6,34	4,81	8,38
86	4,18	6,85	3,64	6,04	4,47	7,52
84	3,94	6,36	3,40	5,59	4,30	6,99
82	3,69	6,32	3,27	5,27	3,96	6,93
80	3,51	6,14	3,15	4,92	3,72	6,36

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalope desde el azud de Abenfigo hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF137</b>	<b>Embalse de Calanda (final del tra</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,75	31,75	21,10	21,10	31,75	31,75
98	9,29	13,90	8,63	12,81	9,58	14,64
96	7,60	11,12	7,16	10,06	7,90	11,58
94	6,65	9,73	6,20	8,84	6,97	10,31
92	5,95	8,95	5,54	8,08	6,20	9,42
90	5,37	8,33	4,99	7,65	5,63	8,90
88	4,95	7,91	4,60	7,30	5,19	8,33
86	4,60	7,50	4,29	6,94	4,82	7,94
84	4,32	7,21	4,00	6,54	4,53	7,57
82	4,05	6,85	3,75	6,22	4,27	7,28
80	3,82	6,56	3,56	5,94	4,03	6,95

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	27,40	27,40	21,10	21,10	27,40	27,40
98	8,68	14,30	8,18	15,52	8,94	12,94
96	7,09	11,20	6,34	12,12	7,45	10,77
94	6,12	9,46	5,29	9,04	6,55	9,58
92	5,40	8,64	4,63	7,90	5,87	8,99
90	4,88	8,01	4,24	7,24	5,32	8,33
88	4,49	7,57	3,94	6,66	4,92	7,94
86	4,19	7,22	3,69	6,26	4,58	7,64
84	3,93	6,81	3,50	5,94	4,27	7,34
82	3,70	6,53	3,32	5,64	4,03	7,00
80	3,50	6,21	3,15	5,26	3,79	6,73

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF138</b>	<b>Embalse de Calanda (final de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	51,11	51,11	45,38	45,38	51,11	51,11
98	15,27	24,82	13,67	18,03	16,37	25,77
96	11,08	18,09	8,40	15,47	12,51	19,39
94	9,22	16,01	7,43	13,47	10,47	16,72
92	8,13	13,79	6,87	10,11	9,22	15,41
90	7,50	12,78	6,11	9,43	8,25	13,78
88	7,05	11,46	5,38	8,79	7,73	12,85
86	6,34	10,93	5,24	8,31	7,29	11,73
84	5,69	10,08	4,97	7,92	6,66	11,35
82	5,31	9,70	4,69	7,72	6,11	10,93
80	5,11	8,94	4,33	7,49	5,68	10,47

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	51,11	51,11	45,38	45,38	51,11	51,11
98	14,32	28,47	10,03	21,22	15,21	27,33
96	11,15	17,51	7,34	16,66	12,08	17,60
94	8,84	15,96	6,40	13,00	10,95	15,79
92	7,74	13,82	5,83	10,41	8,84	14,48
90	7,26	12,84	5,46	9,39	7,89	13,27
88	6,49	11,67	5,26	8,58	7,53	12,92
86	5,80	11,43	4,99	7,67	7,28	12,12
84	5,46	11,08	4,67	7,46	6,55	11,65
82	5,17	10,81	4,43	7,25	5,80	11,51
80	4,82	9,39	3,88	6,94	5,46	11,30

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF138</b>	<b>Embalse de Calanda (final de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	477,96	477,96	477,96	477,96	171,95	171,95
98	17,84	31,78	14,15	22,44	20,17	35,88
96	12,27	21,49	9,78	15,74	13,91	24,83
94	9,88	17,38	7,82	12,30	11,17	20,02
92	8,41	14,71	6,75	10,74	9,49	17,27
90	7,34	12,75	6,07	9,59	8,37	15,20
88	6,57	11,54	5,49	8,68	7,46	13,55
86	5,98	10,59	5,03	7,96	6,76	12,30
84	5,50	9,83	4,65	7,46	6,16	11,44
82	5,09	9,16	4,34	7,02	5,70	10,67
80	4,72	8,61	4,08	6,70	5,30	10,06

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	477,96	477,96	477,96	477,96	164,45	164,45
98	17,69	35,73	13,53	25,48	20,73	37,56
96	11,87	23,80	9,11	16,91	13,54	28,34
94	9,52	18,74	7,37	13,35	10,93	21,67
92	8,15	15,27	6,33	11,31	9,40	18,26
90	7,14	13,07	5,59	9,61	8,25	15,83
88	6,37	11,62	4,99	8,68	7,38	13,87
86	5,78	10,60	4,56	8,03	6,65	12,18
84	5,30	9,82	4,23	7,48	6,07	11,44
82	4,83	9,19	3,97	6,95	5,64	10,55
80	4,44	8,57	3,73	6,62	5,21	9,99

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalope desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guada</b>
<b>ES091MSPF139</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	69,75	69,75	59,79	59,79	69,75	69,75
98	23,17	34,04	22,08	31,47	23,30	37,38
96	18,70	28,87	15,43	26,42	19,84	29,74
94	15,73	23,45	13,62	21,96	17,26	26,00
92	14,48	21,88	12,49	19,48	15,66	22,19
90	13,33	20,99	10,70	16,30	14,50	21,77
88	12,23	19,45	10,08	15,67	13,34	20,78
86	10,85	18,17	9,43	15,38	12,34	19,75
84	10,16	17,26	8,78	15,22	11,22	19,13
82	9,42	16,29	8,26	14,37	10,44	18,15
80	8,85	15,66	7,81	13,97	9,61	17,31

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	69,75	69,75	59,79	59,79	69,75	69,75
98	21,87	35,65	17,27	36,65	22,85	33,96
96	17,41	27,46	13,68	28,04	19,37	27,45
94	15,15	25,03	10,83	22,98	17,23	24,42
92	13,52	21,81	10,12	18,55	15,61	21,94
90	12,20	21,01	9,72	15,54	13,94	21,60
88	10,54	19,70	9,11	14,50	12,45	20,46
86	9,86	18,20	8,64	14,29	11,50	19,72
84	9,32	17,27	7,82	14,01	10,45	19,20
82	8,75	16,53	7,64	12,88	9,63	18,06
80	8,33	15,99	7,34	11,25	8,92	17,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalupe desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guada</b>
<b>ES091MSPF139</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	105,27	105,27	88,51	88,51	105,27	105,27
98	24,01	38,85	21,40	35,24	25,46	41,26
96	19,14	30,17	16,57	27,02	20,41	31,61
94	16,38	25,57	14,07	22,36	17,75	26,93
92	14,57	22,80	12,43	20,20	15,83	24,28
90	13,22	21,10	11,17	18,25	14,46	22,48
88	12,01	19,87	10,26	17,06	13,30	21,18
86	11,02	18,69	9,56	16,21	12,24	20,19
84	10,21	17,67	8,95	15,42	11,32	19,30
82	9,58	16,87	8,39	14,48	10,54	18,38
80	8,95	16,07	7,93	13,83	9,82	17,61

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	105,27	105,27	88,51	88,51	105,27	105,27
98	23,40	41,80	18,78	44,96	24,66	41,16
96	18,34	30,96	14,39	31,68	20,19	30,11
94	15,48	26,07	12,19	24,47	17,47	26,29
92	13,69	23,23	10,61	19,48	15,34	24,42
90	12,26	21,46	9,85	17,51	13,95	22,52
88	11,06	20,06	9,12	16,27	12,79	21,48
86	10,15	18,77	8,50	15,16	11,72	20,56
84	9,49	17,67	8,02	14,00	10,78	19,64
82	8,84	16,71	7,63	13,37	9,96	18,75
80	8,35	15,81	7,22	12,66	9,32	17,92

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuéñ (abastecimiento de</b>
<b>ES091MSPF140</b>	<b>Alcorisa) hasta el río Alch</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,61	3,61	2,08	2,08	3,61	3,61
98	1,10	2,23	1,15	1,62	1,05	2,44
96	0,92	1,77	0,93	1,35	0,91	2,18
94	0,82	1,27	0,84	1,25	0,81	1,27
92	0,72	1,08	0,70	1,15	0,72	1,04
90	0,67	1,03	0,66	1,04	0,68	1,02
88	0,61	0,97	0,59	0,99	0,62	0,94
86	0,57	0,93	0,55	0,94	0,58	0,91
84	0,54	0,90	0,51	0,93	0,56	0,89
82	0,50	0,88	0,48	0,89	0,52	0,85
80	0,47	0,85	0,46	0,86	0,49	0,82

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,61	3,61	2,08	2,08	3,61	3,61
98	1,03	2,09	1,04	1,46	1,03	2,05
96	0,87	1,25	0,78	1,26	0,86	1,08
94	0,69	1,09	0,59	1,19	0,72	1,04
92	0,62	1,04	0,55	1,08	0,67	1,03
90	0,57	1,03	0,51	1,04	0,60	0,99
88	0,52	0,94	0,47	0,93	0,57	0,93
86	0,49	0,89	0,44	0,88	0,52	0,89
84	0,44	0,87	0,42	0,84	0,49	0,86
82	0,43	0,81	0,40	0,70	0,44	0,82
80	0,40	0,72	0,39	0,69	0,41	0,76

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipuéñ (abastecimiento de</b>
<b>ES091MSPF140</b>	<b>Alcorisa) hasta el río Alch</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,64	4,64	4,45	4,45	4,64	4,64
98	1,18	2,35	1,22	1,80	1,12	2,72
96	0,95	1,82	0,98	1,47	0,93	2,17
94	0,82	1,34	0,83	1,32	0,82	1,42
92	0,73	1,14	0,72	1,19	0,73	1,09
90	0,67	1,05	0,66	1,11	0,67	1,02
88	0,62	1,00	0,60	1,04	0,63	0,97
86	0,57	0,95	0,55	0,99	0,59	0,92
84	0,54	0,91	0,51	0,95	0,55	0,89
82	0,50	0,87	0,48	0,90	0,52	0,85
80	0,47	0,83	0,46	0,85	0,49	0,82

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,64	4,64	4,45	4,45	4,64	4,64
98	1,03	2,10	1,08	1,77	1,02	2,45
96	0,85	1,40	0,83	1,46	0,87	1,24
94	0,71	1,12	0,65	1,21	0,75	1,09
92	0,63	1,05	0,57	1,09	0,67	1,02
90	0,57	1,00	0,52	1,03	0,61	0,99
88	0,53	0,95	0,49	0,97	0,56	0,93
86	0,49	0,90	0,45	0,89	0,52	0,90
84	0,45	0,85	0,42	0,85	0,49	0,86
82	0,42	0,80	0,40	0,78	0,45	0,81
80	0,40	0,76	0,39	0,71	0,41	0,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF142</b>	<b>en el río Guadalope</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,53	4,53	2,62	2,62	4,53	4,53
98	1,49	2,88	1,52	2,13	1,44	3,17
96	1,22	2,33	1,24	1,87	1,22	2,83
94	1,12	1,72	1,14	1,64	1,08	1,75
92	0,98	1,44	0,98	1,52	0,96	1,36
90	0,90	1,35	0,89	1,36	0,90	1,32
88	0,81	1,30	0,80	1,32	0,81	1,23
86	0,77	1,22	0,73	1,26	0,78	1,20
84	0,72	1,19	0,70	1,22	0,74	1,16
82	0,68	1,16	0,64	1,17	0,69	1,11
80	0,63	1,13	0,61	1,16	0,65	1,08

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,53	4,53	2,60	2,60	4,53	4,53
98	1,35	2,67	1,37	2,10	1,34	2,86
96	1,15	1,79	1,03	1,78	1,14	1,56
94	0,92	1,46	0,80	1,62	0,95	1,37
92	0,81	1,35	0,72	1,43	0,86	1,35
90	0,75	1,35	0,68	1,35	0,80	1,32
88	0,69	1,31	0,64	1,33	0,75	1,24
86	0,66	1,19	0,59	1,21	0,69	1,18
84	0,60	1,16	0,56	1,16	0,65	1,15
82	0,57	1,14	0,54	1,13	0,60	1,10
80	0,53	1,08	0,52	0,97	0,56	1,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF142</b>	<b>en el río Guadalope</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,82	5,82	5,60	5,60	5,82	5,82
98	1,61	3,04	1,66	2,36	1,52	3,48
96	1,26	2,40	1,31	1,93	1,23	2,83
94	1,11	1,80	1,12	1,77	1,10	1,97
92	0,98	1,53	0,98	1,62	0,98	1,44
90	0,89	1,40	0,89	1,49	0,90	1,34
88	0,82	1,32	0,81	1,40	0,83	1,27
86	0,77	1,26	0,75	1,33	0,78	1,22
84	0,72	1,21	0,69	1,27	0,74	1,17
82	0,68	1,16	0,65	1,22	0,70	1,12
80	0,64	1,11	0,61	1,15	0,65	1,08

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,82	5,82	5,56	5,56	5,82	5,82
98	1,38	2,87	1,43	2,38	1,35	4,07
96	1,13	2,00	1,11	1,97	1,14	2,32
94	0,95	1,55	0,88	1,70	0,99	1,48
92	0,83	1,43	0,76	1,53	0,89	1,38
90	0,76	1,36	0,70	1,41	0,80	1,31
88	0,71	1,28	0,65	1,34	0,75	1,25
86	0,65	1,22	0,61	1,26	0,70	1,21
84	0,61	1,16	0,57	1,17	0,65	1,15
82	0,57	1,11	0,54	1,12	0,61	1,11
80	0,54	1,06	0,52	1,05	0,56	1,07

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalupe desde el río Guadalupe hasta el río Mezquín</b>
<b>ES091MSPF143</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	75,04	75,04	63,08	63,08	75,04	75,04
98	24,67	36,22	23,59	32,50	25,11	38,51
96	19,79	31,79	16,91	29,10	21,08	32,84
94	16,98	25,24	14,91	24,68	18,21	27,38
92	15,53	23,84	13,66	22,80	16,81	24,29
90	14,19	22,56	11,62	19,36	15,55	23,28
88	12,99	21,08	11,11	17,11	14,14	22,01
86	11,81	19,74	9,93	16,93	13,03	21,02
84	11,03	18,18	9,42	16,59	11,93	20,48
82	9,97	17,05	8,99	15,69	11,18	18,51
80	9,47	16,92	8,57	15,44	10,43	18,15

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	75,04	75,04	63,08	63,08	75,04	75,04
98	23,21	36,38	18,19	39,40	24,29	35,03
96	18,73	30,19	14,51	30,73	20,45	29,65
94	16,82	26,95	11,41	25,00	18,20	25,80
92	14,33	22,97	11,21	19,71	17,02	23,32
90	12,97	21,99	10,51	16,34	14,95	22,37
88	11,28	20,98	9,65	15,48	13,18	21,47
86	10,65	19,33	9,23	15,37	12,15	21,00
84	9,73	18,12	8,51	15,03	11,11	20,18
82	9,40	17,01	8,19	14,06	10,24	19,14
80	8,66	16,80	7,69	11,96	9,52	18,23

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalupe desde el río Guadalupe hasta el río Mezquín</b>
<b>ES091MSPF143</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	237,43	237,43	237,43	237,43	103,10	103,10
98	27,23	44,70	23,28	39,25	29,02	48,34
96	21,05	34,54	17,86	30,30	22,65	37,19
94	17,80	28,56	15,42	24,27	19,58	30,32
92	15,66	25,16	13,60	21,35	17,15	27,21
90	14,04	23,09	12,41	19,98	15,36	24,79
88	12,84	21,48	11,32	18,50	14,00	23,28
86	11,83	20,46	10,54	17,38	12,85	22,20
84	11,01	19,13	9,81	16,48	11,90	21,06
82	10,33	18,05	9,28	15,62	11,16	20,08
80	9,67	17,08	8,71	14,72	10,49	18,95

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	237,43	237,43	237,43	237,43	103,10	103,10
98	26,31	45,23	21,81	42,87	27,71	49,95
96	20,19	34,68	16,44	32,77	22,06	36,52
94	16,87	28,47	13,40	25,57	19,20	29,85
92	14,56	25,39	11,87	21,84	16,44	26,89
90	12,88	23,14	10,86	19,68	14,59	24,75
88	11,82	21,50	10,21	18,11	13,19	23,16
86	10,95	20,34	9,47	16,72	12,18	22,07
84	10,26	19,08	8,78	15,46	11,35	20,93
82	9,57	17,78	8,23	14,22	10,59	20,07
80	9,00	16,78	7,77	13,27	9,93	19,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF144</b>	<b>río Guadalupe</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,75	2,75	2,26	2,26	2,75	2,75
98	0,64	2,04	0,46	2,03	0,74	1,94
96	0,34	1,17	0,23	0,58	0,36	1,25
94	0,19	0,76	0,11	0,44	0,22	1,02
92	0,12	0,54	0,07	0,36	0,16	0,70
90	0,08	0,37	0,04	0,32	0,11	0,49
88	0,05	0,34	0,04	0,14	0,07	0,38
86	0,04	0,22	0,03	0,09	0,05	0,29
84	0,03	0,15	0,03	0,09	0,04	0,21
82	0,03	0,12	0,02	0,06	0,03	0,16
80	0,02	0,10	0,02	0,05	0,03	0,14

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,75	2,75	2,26	2,26	2,75	2,75
98	0,56	2,22	0,26	2,23	0,61	1,54
96	0,23	1,36	0,12	1,18	0,33	1,26
94	0,17	0,97	0,08	0,32	0,20	1,00
92	0,10	0,56	0,04	0,22	0,15	0,80
90	0,07	0,42	0,03	0,13	0,11	0,56
88	0,04	0,31	0,03	0,10	0,08	0,51
86	0,03	0,15	0,02	0,09	0,05	0,39
84	0,03	0,12	0,02	0,08	0,04	0,19
82	0,02	0,09	0,02	0,05	0,03	0,15
80	0,02	0,08	0,02	0,04	0,02	0,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF144</b>	<b>río Guadalupe</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,70	4,70	4,22	4,22	4,70	4,70
98	0,64	1,83	0,50	1,73	0,84	1,84
96	0,31	1,18	0,23	0,70	0,35	1,39
94	0,19	0,80	0,11	0,48	0,23	1,04
92	0,12	0,52	0,07	0,36	0,16	0,76
90	0,08	0,39	0,05	0,27	0,11	0,51
88	0,05	0,29	0,04	0,17	0,08	0,36
86	0,04	0,22	0,03	0,10	0,05	0,28
84	0,03	0,16	0,03	0,07	0,04	0,22
82	0,03	0,13	0,02	0,06	0,03	0,17
80	0,02	0,10	0,02	0,05	0,03	0,14

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,22	4,22	4,22	4,22	4,02	4,02
98	0,59	2,42	0,30	2,48	0,68	2,10
96	0,25	1,44	0,13	1,48	0,33	1,43
94	0,16	0,94	0,07	0,41	0,22	1,08
92	0,10	0,62	0,05	0,24	0,15	0,84
90	0,07	0,45	0,04	0,17	0,11	0,62
88	0,04	0,28	0,03	0,12	0,08	0,51
86	0,03	0,17	0,02	0,09	0,05	0,37
84	0,03	0,13	0,02	0,07	0,04	0,24
82	0,02	0,10	0,02	0,06	0,03	0,14
80	0,02	0,08	0,02	0,05	0,03	0,11

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalope desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe</b>
<b>ES091MSPF145</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	78,72	78,72	67,67	67,67	78,72	78,72
98	25,60	36,84	24,73	33,25	26,32	40,35
96	20,62	33,12	16,93	31,48	21,50	34,47
94	17,10	28,93	15,33	25,22	19,12	28,93
92	15,71	24,75	13,69	22,94	16,88	25,22
90	14,38	22,67	11,74	20,54	15,77	23,37
88	13,06	21,51	11,23	18,17	14,39	22,11
86	11,89	20,30	10,51	17,03	13,12	21,39
84	11,15	18,49	9,70	16,75	12,14	20,59
82	10,30	17,63	9,15	15,79	11,44	18,93
80	9,53	16,96	8,61	15,47	10,49	18,19

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	78,72	78,72	67,67	67,67	78,72	78,72
98	23,29	36,48	18,21	40,23	24,34	35,61
96	20,07	33,06	14,56	33,89	20,86	31,08
94	16,84	27,20	11,43	26,49	19,58	25,94
92	14,38	23,03	11,24	19,74	17,10	23,40
90	13,01	22,10	10,69	16,36	14,97	22,41
88	11,39	21,04	9,86	15,51	13,20	21,63
86	10,77	20,13	9,24	15,41	12,40	21,09
84	9,93	18,17	8,58	15,13	11,48	20,21
82	9,42	17,10	8,30	14,11	10,37	19,94
80	9,03	16,82	7,74	11,98	9,59	18,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalupe desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe</b>
<b>ES091MSPF145</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	254,71	254,71	254,71	254,71	108,16	108,16
98	28,24	46,91	24,09	41,30	29,96	50,54
96	21,53	36,51	18,23	32,11	23,43	38,75
94	18,19	29,59	15,74	25,02	20,09	31,26
92	15,94	25,99	13,85	21,98	17,47	28,27
90	14,30	23,72	12,57	20,39	15,65	25,78
88	13,02	21,99	11,46	18,76	14,23	23,92
86	12,02	20,74	10,65	17,73	13,01	22,61
84	11,14	19,31	9,90	16,86	12,10	21,37
82	10,46	18,27	9,36	15,95	11,29	20,19
80	9,77	17,28	8,81	15,06	10,60	19,06

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	254,71	254,71	254,71	254,71	108,16	108,16
98	27,12	45,63	21,98	43,90	28,28	50,49
96	20,75	36,19	16,74	34,47	22,46	36,89
94	17,19	29,11	13,65	26,26	19,66	30,12
92	14,83	25,78	12,00	21,98	16,90	27,41
90	13,04	23,48	10,90	19,78	14,85	25,06
88	12,00	21,74	10,27	18,18	13,34	23,43
86	11,09	20,56	9,53	16,88	12,39	22,19
84	10,36	19,19	8,87	15,81	11,48	21,04
82	9,69	17,95	8,32	14,36	10,75	20,16
80	9,06	16,90	7,82	13,63	10,03	19,14

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada</b>
<b>ES091MSPF146</b>	<b>en el Embalse de Mequinenza</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,20	11,20	8,46	8,46	11,20	11,20
98	2,23	5,16	0,85	3,68	3,31	5,41
96	0,62	3,88	0,39	1,60	0,93	4,47
94	0,33	3,43	0,16	0,51	0,43	3,89
92	0,18	2,14	0,11	0,14	0,23	3,22
90	0,12	1,01	0,07	0,10	0,17	2,42
88	0,09	0,48	0,05	0,09	0,12	1,80
86	0,06	0,29	0,03	0,05	0,09	0,90
84	0,04	0,21	0,03	0,03	0,06	0,45
82	0,03	0,13	0,02	0,03	0,04	0,34
80	0,02	0,10	0,02	0,02	0,03	0,24

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,37	5,37	1,51	1,51	5,37	5,37
98	1,38	4,67	0,64	0,69	2,31	5,15
96	0,47	3,95	0,36	0,10	0,62	4,44
94	0,22	2,86	0,16	0,09	0,31	4,00
92	0,12	2,18	0,10	0,07	0,15	3,67
90	0,09	1,39	0,07	0,05	0,09	2,96
88	0,06	0,22	0,05	0,04	0,07	2,46
86	0,04	0,13	0,03	0,03	0,06	2,16
84	0,03	0,09	0,02	0,03	0,04	1,04
82	0,03	0,09	0,02	0,02	0,03	0,22
80	0,02	0,05	0,01	0,02	0,02	0,19

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada</b>
<b>ES091MSPF146</b>	<b>en el Embalse de Mequinenza</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,10	15,10	12,38	12,38	15,10	15,10
98	2,27	5,19	0,87	3,81	3,50	5,95
96	0,69	4,04	0,40	2,10	0,98	4,54
94	0,33	3,47	0,16	0,55	0,44	3,97
92	0,18	2,21	0,10	0,19	0,24	3,44
90	0,12	1,00	0,07	0,11	0,17	2,49
88	0,08	0,46	0,04	0,07	0,12	1,94
86	0,06	0,31	0,03	0,05	0,09	0,99
84	0,04	0,21	0,03	0,04	0,06	0,47
82	0,03	0,15	0,02	0,03	0,04	0,35
80	0,02	0,09	0,02	0,02	0,04	0,26

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,63	6,63	2,22	2,22	6,63	6,63
98	1,39	4,93	0,79	1,46	2,49	5,25
96	0,48	4,15	0,37	0,14	0,64	4,75
94	0,24	3,00	0,16	0,09	0,34	4,45
92	0,13	2,31	0,11	0,07	0,15	3,84
90	0,08	1,91	0,07	0,06	0,09	3,06
88	0,07	0,24	0,05	0,05	0,07	2,66
86	0,04	0,17	0,03	0,03	0,05	2,27
84	0,03	0,11	0,03	0,03	0,04	1,96
82	0,03	0,08	0,02	0,03	0,04	0,24
80	0,02	0,06	0,01	0,02	0,03	0,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF147</b>	<b>río Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,67	20,67	14,30	14,30	20,67	20,67
98	5,90	11,32	3,69	8,09	8,01	12,81
96	4,13	9,48	2,52	4,16	5,13	10,75
94	3,04	7,32	1,95	3,62	3,95	8,63
92	2,39	5,25	1,64	3,00	3,09	7,46
90	1,91	4,22	1,29	2,60	2,47	5,61
88	1,60	3,83	0,98	2,32	2,04	5,17
86	1,36	3,07	0,82	1,85	1,75	4,61
84	1,08	2,94	0,70	1,67	1,47	3,90
82	0,93	2,58	0,63	1,49	1,28	3,15
80	0,82	2,33	0,55	1,46	1,06	2,98

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,30	14,30	14,30	14,30	11,99	11,99
98	4,15	11,42	3,21	10,04	5,40	11,17
96	3,14	8,03	1,93	6,64	3,56	8,28
94	2,34	7,54	1,57	4,14	2,98	7,59
92	1,87	4,07	1,06	3,80	2,44	4,58
90	1,37	3,78	0,84	3,43	2,04	3,87
88	1,05	3,17	0,69	2,94	1,49	3,32
86	0,88	3,06	0,61	1,72	1,17	3,08
84	0,77	2,97	0,49	1,00	0,94	3,00
82	0,64	2,82	0,35	0,62	0,85	2,97
80	0,53	2,20	0,32	0,52	0,70	2,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF147</b>	<b>río Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	27,86	27,86	20,94	20,94	27,86	27,86
98	6,38	11,84	3,72	8,66	8,11	15,26
96	4,20	9,42	2,57	4,44	5,18	10,95
94	3,09	7,31	2,02	3,55	4,03	9,20
92	2,37	5,37	1,54	2,98	3,16	7,57
90	1,93	4,49	1,22	2,58	2,52	5,94
88	1,59	3,81	0,99	2,27	2,07	5,19
86	1,34	3,29	0,85	2,09	1,74	4,70
84	1,11	2,84	0,70	1,74	1,48	4,13
82	0,94	2,54	0,61	1,51	1,30	3,51
80	0,80	2,25	0,53	1,28	1,09	3,07

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,94	20,94	20,94	20,94	13,84	13,84
98	4,85	11,60	3,47	11,84	5,83	11,55
96	3,28	8,66	2,03	8,39	3,75	9,78
94	2,36	7,51	1,49	5,12	3,01	8,07
92	1,87	4,37	1,06	3,96	2,40	6,98
90	1,40	3,82	0,88	3,57	1,99	4,20
88	1,07	3,45	0,72	3,29	1,51	3,66
86	0,90	3,24	0,59	2,22	1,20	3,33
84	0,77	2,89	0,47	1,20	1,00	3,09
82	0,63	2,56	0,37	0,73	0,85	2,91
80	0,51	2,24	0,32	0,58	0,72	2,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF148</b>	<b>Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,06	9,06	5,55	5,55	9,06	9,06
98	2,57	5,13	1,65	3,08	3,07	5,24
96	1,62	3,65	1,05	2,04	1,89	4,48
94	1,09	2,98	0,68	1,86	1,49	3,27
92	0,81	2,27	0,55	1,22	1,05	3,04
90	0,65	1,90	0,39	1,15	0,77	2,38
88	0,54	1,65	0,35	1,08	0,67	2,01
86	0,46	1,41	0,31	1,00	0,57	1,81
84	0,38	1,16	0,27	0,71	0,47	1,64
82	0,35	1,09	0,24	0,61	0,43	1,47
80	0,30	1,03	0,21	0,52	0,38	1,17

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,01	6,01	5,55	5,55	6,01	6,01
98	2,32	4,65	1,21	3,20	2,91	4,63
96	1,16	3,24	0,83	2,10	1,70	3,91
94	0,94	2,99	0,56	1,40	1,10	3,16
92	0,73	2,09	0,40	1,12	0,90	3,07
90	0,58	1,76	0,35	1,05	0,74	2,26
88	0,48	1,63	0,30	0,89	0,63	1,81
86	0,42	1,15	0,26	0,61	0,55	1,66
84	0,35	1,10	0,23	0,51	0,47	1,63
82	0,29	1,08	0,20	0,41	0,43	1,15
80	0,27	0,99	0,19	0,36	0,36	1,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF148</b>	<b>Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,22	12,22	8,13	8,13	12,22	12,22
98	2,53	5,14	1,72	3,96	3,02	5,51
96	1,62	3,92	1,02	2,31	1,95	4,61
94	1,09	2,95	0,72	1,86	1,46	3,63
92	0,80	2,35	0,54	1,39	1,05	2,96
90	0,65	1,95	0,41	1,19	0,79	2,51
88	0,53	1,72	0,35	1,06	0,67	2,10
86	0,45	1,40	0,31	0,86	0,57	1,83
84	0,39	1,20	0,27	0,74	0,49	1,70
82	0,34	1,11	0,24	0,64	0,44	1,50
80	0,30	0,98	0,21	0,51	0,40	1,24

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,13	8,13	8,13	8,13	6,94	6,94
98	2,39	4,80	1,32	3,90	2,84	4,84
96	1,29	3,70	0,84	2,50	1,78	4,32
94	0,94	2,96	0,55	1,59	1,13	3,52
92	0,74	2,27	0,43	1,23	0,90	2,94
90	0,58	1,78	0,35	1,07	0,76	2,45
88	0,48	1,56	0,32	0,87	0,64	1,96
86	0,42	1,26	0,26	0,73	0,54	1,76
84	0,35	1,13	0,23	0,50	0,47	1,58
82	0,30	1,05	0,20	0,45	0,43	1,29
80	0,26	0,97	0,18	0,40	0,36	1,16

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Farfana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF150</b>	<b>río Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,48	4,48	1,61	1,61	4,48	4,48
98	1,29	2,22	1,04	1,29	1,62	2,33
96	1,01	1,75	0,76	1,17	1,15	2,10
94	0,80	1,57	0,64	1,04	0,94	1,81
92	0,70	1,28	0,56	0,91	0,80	1,60
90	0,61	1,18	0,52	0,82	0,70	1,45
88	0,57	1,08	0,47	0,76	0,63	1,27
86	0,54	1,01	0,45	0,74	0,59	1,19
84	0,49	0,96	0,42	0,65	0,55	1,13
82	0,46	0,85	0,41	0,59	0,53	1,04
80	0,44	0,82	0,37	0,56	0,47	1,00

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,25	2,25	1,17	1,17	2,25	2,25
98	1,00	1,82	0,67	0,94	1,15	2,03
96	0,72	1,33	0,48	0,76	0,85	1,74
94	0,62	1,19	0,42	0,69	0,69	1,45
92	0,55	1,16	0,39	0,64	0,62	1,25
90	0,47	1,03	0,34	0,61	0,58	1,19
88	0,45	0,90	0,30	0,54	0,55	1,16
86	0,42	0,80	0,30	0,46	0,47	1,07
84	0,40	0,76	0,27	0,43	0,46	1,00
82	0,36	0,70	0,26	0,41	0,44	0,92
80	0,34	0,66	0,25	0,41	0,41	0,84

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Farfana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF150</b>	<b>río Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,10	10,10	2,54	2,51	10,10	10,10
98	1,40	2,20	1,05	1,50	1,67	2,67
96	1,02	1,78	0,79	1,24	1,18	2,09
94	0,83	1,56	0,66	1,06	0,96	1,80
92	0,70	1,35	0,58	0,93	0,81	1,65
90	0,63	1,22	0,53	0,83	0,71	1,49
88	0,58	1,11	0,49	0,74	0,64	1,33
86	0,54	1,03	0,45	0,68	0,60	1,23
84	0,50	0,95	0,42	0,64	0,56	1,14
82	0,46	0,89	0,39	0,61	0,52	1,06
80	0,43	0,83	0,36	0,58	0,48	1,01

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,07	5,07	1,62	1,62	5,07	5,07
98	1,01	1,80	0,66	1,08	1,21	1,98
96	0,75	1,53	0,52	0,92	0,89	1,77
94	0,62	1,29	0,45	0,74	0,74	1,61
92	0,56	1,15	0,40	0,64	0,64	1,35
90	0,50	1,05	0,36	0,59	0,59	1,24
88	0,45	0,97	0,32	0,56	0,54	1,18
86	0,42	0,87	0,29	0,50	0,49	1,09
84	0,39	0,80	0,27	0,48	0,46	1,03
82	0,37	0,73	0,26	0,45	0,43	0,98
80	0,35	0,69	0,24	0,42	0,41	0,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF151</b>	<b>Segre (incluye el río Cervera)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,23	17,23	15,02	15,02	17,23	17,23
98	5,78	8,94	3,49	8,03	6,42	10,35
96	3,73	7,53	2,38	4,94	4,48	7,70
94	2,39	6,59	1,62	3,03	3,14	7,21
92	1,76	5,33	1,42	2,77	2,10	6,05
90	1,54	4,70	1,18	2,38	1,73	5,41
88	1,44	4,07	0,88	1,96	1,55	5,09
86	1,22	2,92	0,70	1,67	1,45	4,57
84	1,00	2,58	0,58	1,58	1,28	4,09
82	0,89	2,10	0,53	1,36	1,13	3,95
80	0,72	1,86	0,48	1,28	0,99	2,78

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,02	15,02	15,02	15,02	13,62	13,62
98	4,85	9,85	2,77	9,56	6,34	9,31
96	2,64	8,06	1,65	6,25	3,44	7,98
94	1,86	6,90	1,49	4,16	2,34	6,97
92	1,62	4,81	1,24	2,79	1,85	6,02
90	1,51	4,26	0,90	2,77	1,66	4,61
88	1,44	3,65	0,65	1,90	1,55	4,23
86	1,14	2,87	0,55	1,30	1,46	4,07
84	0,93	2,73	0,50	1,03	1,30	3,23
82	0,74	2,32	0,43	0,89	1,13	2,92
80	0,65	1,85	0,36	0,76	0,93	2,59

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Corp desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF151</b>	<b>Segre (incluye el río Cervera)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,86	37,86	37,86	37,86	37,21	37,21
98	5,81	11,45	3,91	8,39	6,90	12,69
96	3,47	8,26	2,27	5,57	4,20	9,68
94	2,44	6,27	1,62	3,62	3,02	7,76
92	1,87	4,95	1,23	2,77	2,33	6,27
90	1,51	4,09	1,01	2,20	1,89	5,18
88	1,25	3,42	0,83	1,86	1,58	4,42
86	1,07	2,89	0,70	1,57	1,35	3,90
84	0,92	2,47	0,59	1,36	1,16	3,37
82	0,79	2,15	0,50	1,20	1,02	2,98
80	0,69	1,91	0,44	1,05	0,89	2,65

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,86	37,86	37,86	37,86	23,64	23,64
98	5,00	12,05	3,50	11,15	6,27	12,33
96	2,87	8,74	1,95	6,99	3,61	9,64
94	2,14	6,58	1,37	4,31	2,60	7,36
92	1,68	4,97	1,06	3,31	2,11	6,23
90	1,39	4,11	0,83	2,40	1,75	4,92
88	1,15	3,41	0,68	1,84	1,48	4,22
86	0,97	2,82	0,54	1,36	1,28	3,77
84	0,81	2,49	0,45	1,16	1,10	3,15
82	0,70	2,21	0,39	0,95	0,95	2,80
80	0,59	1,96	0,34	0,81	0,82	2,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés</b>
<b>ES091MSPF152_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,21	7,21	6,05	6,05	7,21	7,21
98	1,45	3,77	0,69	0,72	2,03	3,85
96	0,89	3,01	0,42	0,57	1,27	3,35
94	0,58	1,76	0,22	0,46	0,92	3,02
92	0,42	1,29	0,12	0,36	0,60	2,00
90	0,30	1,05	0,07	0,20	0,46	1,59
88	0,20	0,87	0,04	0,06	0,35	1,46
86	0,15	0,72	0,03	0,05	0,28	1,23
84	0,10	0,58	0,02	0,04	0,20	1,08
82	0,08	0,53	0,01	0,03	0,16	1,02
80	0,05	0,37	0,01	0,02	0,12	0,86

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,05	6,05	6,05	6,05	4,09	4,09
98	1,27	3,14	0,63	1,43	1,77	3,01
96	0,78	1,88	0,32	0,63	1,06	1,96
94	0,55	1,49	0,24	0,57	0,69	1,87
92	0,38	1,22	0,05	0,46	0,55	1,54
90	0,26	1,02	0,03	0,32	0,43	1,41
88	0,19	0,81	0,03	0,20	0,35	1,23
86	0,13	0,61	0,01	0,05	0,23	1,08
84	0,10	0,57	0,01	0,03	0,18	1,02
82	0,07	0,55	0,01	0,03	0,14	0,88
80	0,05	0,38	0,01	0,02	0,12	0,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés</b>
<b>ES091MSPF152_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,45	9,45	9,45	9,45	9,22	9,22
98	1,49	3,90	0,68	0,77	2,24	4,36
96	0,90	2,89	0,43	0,59	1,26	3,31
94	0,61	1,77	0,22	0,49	0,92	2,93
92	0,43	1,30	0,12	0,36	0,64	2,10
90	0,29	1,06	0,07	0,20	0,48	1,74
88	0,20	0,89	0,04	0,07	0,35	1,46
86	0,15	0,74	0,03	0,05	0,27	1,22
84	0,10	0,60	0,02	0,04	0,20	1,08
82	0,07	0,50	0,01	0,03	0,16	0,98
80	0,05	0,38	0,01	0,02	0,12	0,86

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,45	9,45	9,45	9,45	9,22	9,22
98	1,37	3,43	0,73	4,59	1,76	3,28
96	0,81	1,96	0,35	0,74	1,10	2,27
94	0,54	1,56	0,22	0,59	0,75	1,87
92	0,37	1,19	0,06	0,52	0,56	1,67
90	0,27	1,00	0,04	0,36	0,44	1,41
88	0,18	0,84	0,02	0,28	0,33	1,20
86	0,13	0,70	0,02	0,05	0,25	1,08
84	0,10	0,58	0,01	0,04	0,18	0,97
82	0,07	0,52	0,01	0,03	0,15	0,88
80	0,05	0,42	0,01	0,02	0,12	0,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca</b>
<b>ES091MSPF153</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,35	18,35	16,37	16,37	18,35	18,35
98	8,08	11,37	4,93	7,02	9,75	12,76
96	6,54	10,10	3,81	6,41	7,54	10,50
94	5,39	8,42	3,29	6,12	6,49	9,86
92	4,33	7,49	2,66	4,00	5,48	8,99
90	3,83	6,80	2,35	3,58	5,05	8,01
88	3,52	6,31	2,21	3,39	4,34	7,51
86	3,27	5,97	1,92	2,97	3,91	6,92
84	3,04	5,40	1,78	2,47	3,62	6,61
82	2,71	5,04	1,59	2,36	3,40	6,18
80	2,54	4,47	1,52	2,25	3,22	5,93

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,85	16,85	6,95	6,95	16,85	16,85
98	7,69	10,62	4,93	6,57	8,44	11,30
96	6,35	9,50	3,61	6,29	6,95	10,44
94	4,56	8,14	2,83	6,02	6,21	9,99
92	3,91	6,91	2,39	4,47	4,88	8,78
90	3,45	6,75	2,26	3,42	4,22	8,22
88	3,25	6,43	2,07	2,77	3,80	7,19
86	2,90	6,22	1,83	2,46	3,47	6,82
84	2,68	5,44	1,61	2,20	3,35	6,71
82	2,50	4,97	1,51	1,99	3,11	6,51
80	2,30	4,39	1,45	1,83	2,88	5,84

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca</b>
<b>ES091MSPF153</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	89,07	89,07	89,07	89,07	34,35	34,35
98	9,07	13,31	5,63	9,52	10,47	14,76
96	6,61	10,63	4,01	6,61	7,81	12,29
94	5,40	8,92	3,30	5,15	6,49	10,45
92	4,58	7,78	2,81	4,22	5,63	9,29
90	4,02	6,91	2,49	3,75	5,01	8,35
88	3,57	6,17	2,24	3,32	4,50	7,66
86	3,24	5,66	2,02	2,94	4,07	7,11
84	2,95	5,26	1,85	2,67	3,73	6,52
82	2,71	4,83	1,71	2,48	3,43	6,07
80	2,53	4,43	1,59	2,29	3,18	5,70

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	34,78	34,78	34,78	34,78	31,54	31,54
98	8,23	13,12	5,40	7,80	9,81	14,73
96	6,07	10,28	3,76	6,38	7,27	11,90
94	5,02	8,66	3,09	5,22	6,01	10,34
92	4,23	7,46	2,65	4,21	5,28	9,29
90	3,68	6,74	2,36	3,54	4,64	8,33
88	3,28	6,16	2,09	2,94	4,12	7,49
86	2,94	5,69	1,90	2,66	3,72	7,03
84	2,66	5,38	1,71	2,44	3,39	6,49
82	2,47	4,93	1,57	2,24	3,14	6,12
80	2,30	4,52	1,46	2,10	2,87	5,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF154</b>	<b>Cinca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,10	4,10	3,04	3,04	4,10	4,10
98	1,40	2,50	0,66	1,28	1,76	2,71
96	0,69	2,02	0,45	0,73	1,10	2,19
94	0,53	1,39	0,35	0,58	0,67	2,05
92	0,41	1,25	0,29	0,46	0,53	1,76
90	0,35	0,87	0,24	0,37	0,42	1,39
88	0,30	0,68	0,21	0,33	0,36	1,21
86	0,25	0,59	0,19	0,30	0,33	1,00
84	0,22	0,55	0,18	0,28	0,28	0,70
82	0,20	0,47	0,17	0,25	0,24	0,67
80	0,19	0,43	0,17	0,23	0,21	0,59

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,05	3,05	1,45	0,63	3,05	3,05
98	1,12	2,45	0,52	0,55	1,42	2,75
96	0,60	1,61	0,40	0,48	0,78	2,30
94	0,41	1,28	0,30	0,36	0,53	1,73
92	0,35	1,11	0,24	0,25	0,39	1,49
90	0,26	0,72	0,21	0,20	0,34	1,31
88	0,23	0,67	0,18	0,17	0,26	1,17
86	0,19	0,62	0,16	0,17	0,22	1,11
84	0,17	0,57	0,15	0,16	0,19	0,91
82	0,16	0,49	0,14	0,16	0,17	0,68
80	0,15	0,44	0,14	0,16	0,16	0,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF154</b>	<b>Cinca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,00	32,00	32,00	32,00	13,19	13,19
98	1,35	2,77	0,86	1,21	1,68	3,38
96	0,81	1,77	0,50	0,81	1,02	2,34
94	0,56	1,34	0,38	0,60	0,72	1,79
92	0,43	1,05	0,30	0,48	0,55	1,48
90	0,36	0,87	0,26	0,41	0,44	1,22
88	0,30	0,72	0,23	0,37	0,37	1,05
86	0,27	0,60	0,20	0,31	0,32	0,91
84	0,24	0,53	0,19	0,27	0,28	0,79
82	0,22	0,46	0,18	0,25	0,26	0,69
80	0,20	0,40	0,17	0,23	0,23	0,60

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,28	12,09	15,28	4,97	12,09	12,09
98	1,07	2,79	0,65	0,76	1,32	3,46
96	0,63	1,96	0,43	0,49	0,82	2,65
94	0,43	1,35	0,32	0,42	0,56	2,06
92	0,34	0,98	0,25	0,37	0,40	1,66
90	0,28	0,84	0,22	0,24	0,33	1,29
88	0,25	0,71	0,19	0,21	0,29	1,05
86	0,22	0,58	0,17	0,20	0,25	0,93
84	0,20	0,50	0,16	0,18	0,23	0,84
82	0,18	0,44	0,15	0,17	0,21	0,75
80	0,17	0,39	0,14	0,16	0,19	0,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca</b>
<b>ES091MSPF155</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,95	5,95	4,62	4,62	5,95	5,95
98	1,43	3,65	0,69	2,93	2,08	3,81
96	0,68	2,93	0,35	1,83	1,01	3,22
94	0,42	2,09	0,23	0,52	0,60	2,41
92	0,30	1,36	0,13	0,30	0,42	2,04
90	0,20	0,80	0,09	0,21	0,31	1,37
88	0,15	0,58	0,07	0,13	0,23	1,20
86	0,12	0,48	0,06	0,08	0,17	0,77
84	0,10	0,32	0,04	0,07	0,14	0,66
82	0,08	0,25	0,04	0,06	0,12	0,50
80	0,06	0,19	0,03	0,04	0,10	0,44

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,95	5,95	3,03	3,03	5,95	5,95
98	1,32	3,09	0,63	1,07	1,40	3,50
96	0,74	2,16	0,38	0,39	1,07	2,42
94	0,51	1,38	0,28	0,27	0,68	1,87
92	0,35	1,25	0,23	0,24	0,50	1,39
90	0,24	0,86	0,16	0,21	0,38	1,33
88	0,18	0,72	0,10	0,10	0,24	1,25
86	0,14	0,55	0,06	0,04	0,17	1,03
84	0,11	0,50	0,05	0,03	0,14	0,82
82	0,09	0,46	0,04	0,03	0,12	0,75
80	0,06	0,24	0,03	0,03	0,11	0,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca</b>
<b>ES091MSPF155</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,41	12,41	8,63	8,63	12,41	12,41
98	1,55	3,68	0,73	2,99	2,06	4,13
96	0,70	2,68	0,36	1,98	1,01	3,15
94	0,43	2,08	0,21	0,54	0,61	2,49
92	0,29	1,31	0,13	0,34	0,42	1,96
90	0,20	0,87	0,09	0,21	0,31	1,39
88	0,15	0,62	0,07	0,13	0,23	1,12
86	0,12	0,46	0,05	0,09	0,17	0,82
84	0,09	0,35	0,04	0,07	0,14	0,67
82	0,07	0,26	0,03	0,05	0,12	0,53
80	0,06	0,19	0,03	0,04	0,10	0,43

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,41	12,41	7,73	7,73	12,41	12,41
98	1,27	3,07	0,70	2,31	1,55	4,05
96	0,75	2,27	0,40	0,45	1,04	2,56
94	0,49	1,55	0,28	0,33	0,70	2,09
92	0,35	1,19	0,21	0,26	0,50	1,62
90	0,24	0,91	0,14	0,20	0,38	1,31
88	0,17	0,73	0,09	0,09	0,25	1,19
86	0,13	0,58	0,07	0,05	0,18	1,03
84	0,11	0,48	0,05	0,04	0,14	0,87
82	0,08	0,38	0,04	0,03	0,12	0,75
80	0,06	0,27	0,03	0,03	0,10	0,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca</b>
<b>ES091MSPF156</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,30	2,30	2,02	2,02	2,30	2,30
98	0,42	1,46	0,25	1,44	0,59	1,46
96	0,15	0,92	0,09	0,48	0,20	1,22
94	0,08	0,62	0,03	0,28	0,10	0,69
92	0,04	0,39	0,02	0,10	0,07	0,58
90	0,03	0,25	0,01	0,05	0,04	0,35
88	0,02	0,11	0,01	0,03	0,03	0,25
86	0,01	0,08	0,00	0,02	0,02	0,14
84	0,01	0,07	0,00	0,01	0,01	0,10
82	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,08
80	0,00	0,03	0,00	0,01	0,01	0,08

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,62	1,62	0,73	0,73	1,62	1,62
98	0,32	0,98	0,18	0,53	0,34	1,46
96	0,15	0,58	0,09	0,37	0,18	0,66
94	0,08	0,43	0,03	0,26	0,09	0,56
92	0,04	0,37	0,02	0,10	0,07	0,42
90	0,02	0,26	0,01	0,02	0,04	0,36
88	0,01	0,18	0,01	0,01	0,02	0,26
86	0,01	0,09	0,00	0,01	0,01	0,19
84	0,01	0,08	0,00	0,00	0,01	0,12
82	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,09
80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca</b>
<b>ES091MSPF156</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,98	10,98	10,98	10,98	4,29	4,29
98	0,41	1,40	0,24	1,17	0,58	1,45
96	0,14	0,94	0,08	0,53	0,22	1,14
94	0,07	0,58	0,04	0,28	0,10	0,75
92	0,04	0,36	0,02	0,13	0,06	0,55
90	0,03	0,25	0,01	0,05	0,04	0,37
88	0,02	0,13	0,01	0,03	0,03	0,28
86	0,01	0,08	0,00	0,02	0,02	0,15
84	0,01	0,06	0,00	0,01	0,01	0,11
82	0,00	0,04	0,00	0,01	0,01	0,08
80	0,00	0,03	0,00	0,01	0,01	0,06

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,04	3,04	2,34	2,34	3,04	3,04
98	0,31	1,18	0,20	0,60	0,36	1,39
96	0,13	0,60	0,08	0,38	0,17	1,06
94	0,08	0,43	0,04	0,26	0,10	0,58
92	0,04	0,34	0,02	0,13	0,07	0,43
90	0,02	0,28	0,01	0,03	0,04	0,35
88	0,01	0,16	0,01	0,01	0,02	0,32
86	0,01	0,10	0,00	0,01	0,02	0,21
84	0,01	0,07	0,00	0,01	0,01	0,14
82	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	0,10
80	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de</b>
<b>ES091MSPF157</b>	<b>aforos numero 91) en Lasce</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	40,04	40,04	27,24	27,24	40,04	40,04
98	17,32	23,52	9,48	17,17	19,46	24,21
96	13,65	18,83	8,22	14,11	16,38	23,18
94	12,15	17,26	7,40	9,57	13,63	19,06
92	9,78	16,54	6,13	7,92	12,61	17,48
90	8,79	14,13	5,75	7,42	11,74	17,18
88	8,10	13,50	5,03	6,28	9,90	15,32
86	7,57	12,86	4,70	5,91	9,19	14,29
84	7,12	12,14	4,45	5,75	8,40	13,65
82	6,64	11,32	4,32	5,61	7,96	13,42
80	6,05	9,91	3,98	5,43	7,57	12,96

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	40,04	40,04	17,30	17,30	40,04	40,04
98	17,29	23,13	9,44	17,19	18,91	23,26
96	13,79	18,92	8,14	17,04	16,64	22,71
94	11,42	17,61	6,64	14,73	13,58	20,26
92	8,75	17,23	6,02	10,12	12,10	18,18
90	8,09	17,06	5,16	8,12	11,10	17,69
88	7,51	14,97	4,64	6,73	8,43	17,31
86	7,13	13,29	4,42	5,98	8,08	16,04
84	6,63	12,92	4,32	5,49	7,58	14,39
82	6,14	11,85	3,99	4,71	7,34	13,49
80	5,73	11,32	3,68	4,51	7,12	12,98

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de</b>
<b>ES091MSPF157</b>	<b>aforos numero 91) en Lasce</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	81,49	81,49	48,06	48,06	81,49	81,49
98	18,86	26,75	12,43	19,09	21,75	29,76
96	14,45	21,57	9,34	14,38	16,86	24,51
94	11,95	18,65	7,95	11,44	14,30	21,37
92	10,38	16,67	6,97	9,66	12,46	19,24
90	9,35	15,03	6,12	8,34	11,18	17,63
88	8,44	13,77	5,56	7,55	10,17	16,29
86	7,77	12,53	5,11	6,98	9,45	15,27
84	7,19	11,68	4,73	6,30	8,78	14,41
82	6,71	10,82	4,42	5,89	8,16	13,56
80	6,26	10,17	4,16	5,53	7,65	12,62

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	81,49	81,49	42,07	42,07	81,49	81,49
98	18,57	27,90	12,28	19,65	21,67	32,51
96	14,02	22,12	9,10	17,20	16,20	25,64
94	11,31	19,57	7,75	13,93	13,63	22,28
92	9,79	17,71	6,65	11,39	11,79	20,21
90	8,79	16,05	5,85	9,77	10,44	18,63
88	7,97	14,84	5,27	8,15	9,49	16,87
86	7,35	13,61	4,79	7,30	8,83	15,84
84	6,83	12,34	4,43	6,34	8,17	15,03
82	6,36	11,49	4,12	5,73	7,62	14,30
80	5,94	10,64	3,90	5,33	7,21	13,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales</b>
<b>ES091MSPF158</b>	<b>hasta el río Botella</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,45	10,45	8,20	8,20	10,45	10,45
98	5,34	7,81	3,10	6,29	6,51	8,42
96	4,25	6,80	2,51	4,27	4,88	7,21
94	3,40	5,49	2,16	2,98	4,19	6,77
92	3,04	4,75	2,03	2,51	3,54	5,53
90	2,76	4,29	1,74	2,27	3,27	5,18
88	2,46	4,09	1,60	2,07	3,05	4,71
86	2,24	3,56	1,38	1,68	2,78	4,38
84	2,07	3,46	1,30	1,63	2,65	4,21
82	1,98	3,36	1,19	1,58	2,41	3,95
80	1,83	3,05	1,14	1,50	2,24	3,57

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,45	10,45	6,79	6,79	10,45	10,45
98	5,32	7,10	3,52	6,35	6,15	7,28
96	4,29	6,76	2,07	4,77	5,01	7,05
94	3,30	6,40	2,03	4,28	4,09	6,75
92	2,88	5,35	1,79	3,13	3,50	6,50
90	2,36	4,65	1,66	1,94	3,16	5,36
88	2,16	4,29	1,47	1,71	2,79	5,26
86	2,04	3,60	1,27	1,57	2,45	4,67
84	1,96	3,55	1,18	1,28	2,26	4,32
82	1,81	3,35	1,13	1,19	2,16	3,59
80	1,72	2,97	1,09	1,17	2,06	3,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales</b>
<b>ES091MSPF158</b>	<b>hasta el río Botella</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,95	16,95	16,95	16,95	14,64	14,64
98	5,70	8,34	3,96	6,62	6,53	8,88
96	4,31	6,95	2,79	4,51	4,94	7,63
94	3,54	5,75	2,31	3,28	4,19	6,73
92	3,10	5,01	2,00	2,61	3,64	5,94
90	2,79	4,52	1,77	2,32	3,30	5,29
88	2,51	4,08	1,59	2,04	3,04	4,90
86	2,31	3,72	1,45	1,84	2,82	4,58
84	2,13	3,46	1,33	1,69	2,62	4,29
82	1,97	3,22	1,24	1,56	2,44	3,98
80	1,84	3,01	1,16	1,46	2,29	3,78

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,45	15,45	15,45	15,45	14,64	14,64
98	5,69	8,29	4,14	7,23	6,31	8,94
96	4,22	7,08	2,65	5,64	4,86	7,56
94	3,42	6,18	2,12	4,42	4,04	6,79
92	2,95	5,45	1,82	2,71	3,48	6,17
90	2,55	4,84	1,66	2,08	3,15	5,63
88	2,32	4,35	1,48	1,84	2,82	5,08
86	2,12	3,85	1,35	1,67	2,57	4,74
84	1,95	3,46	1,24	1,49	2,40	4,42
82	1,83	3,15	1,17	1,37	2,25	4,05
80	1,72	2,91	1,10	1,30	2,10	3,74

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF159</b>	<b>río Guatizalema</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,98	1,98	1,05	1,05	1,98	1,98
98	0,54	1,06	0,30	0,48	0,73	1,47
96	0,36	0,78	0,20	0,35	0,46	0,92
94	0,29	0,65	0,18	0,30	0,35	0,79
92	0,24	0,54	0,13	0,22	0,31	0,72
90	0,21	0,48	0,11	0,18	0,27	0,57
88	0,19	0,40	0,09	0,18	0,24	0,54
86	0,16	0,35	0,08	0,14	0,22	0,51
84	0,15	0,32	0,07	0,11	0,20	0,45
82	0,13	0,30	0,07	0,10	0,18	0,41
80	0,12	0,28	0,06	0,09	0,16	0,38

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,55	1,55	0,35	0,35	1,55	1,55
98	0,42	0,83	0,25	0,33	0,54	0,90
96	0,29	0,69	0,21	0,31	0,38	0,82
94	0,24	0,55	0,15	0,30	0,29	0,76
92	0,22	0,48	0,12	0,29	0,26	0,59
90	0,19	0,41	0,09	0,24	0,22	0,55
88	0,16	0,35	0,07	0,18	0,21	0,54
86	0,15	0,32	0,07	0,17	0,19	0,47
84	0,13	0,30	0,07	0,12	0,17	0,43
82	0,11	0,29	0,06	0,07	0,16	0,40
80	0,10	0,28	0,06	0,07	0,14	0,35

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF159</b>	<b>río Guatizalema</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,47	2,47	2,17	2,17	2,47	2,47
98	0,55	1,20	0,34	0,57	0,73	1,49
96	0,38	0,80	0,21	0,40	0,48	1,02
94	0,30	0,66	0,16	0,32	0,37	0,81
92	0,25	0,54	0,13	0,23	0,31	0,73
90	0,21	0,48	0,11	0,18	0,27	0,62
88	0,18	0,42	0,10	0,15	0,24	0,54
86	0,16	0,36	0,08	0,13	0,22	0,50
84	0,14	0,33	0,08	0,12	0,20	0,46
82	0,13	0,31	0,07	0,10	0,18	0,42
80	0,12	0,28	0,06	0,09	0,16	0,37

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,18	2,18	0,80	0,80	2,18	2,18
98	0,46	0,92	0,28	0,46	0,58	1,22
96	0,31	0,73	0,20	0,36	0,38	0,86
94	0,25	0,60	0,15	0,32	0,31	0,76
92	0,22	0,51	0,12	0,27	0,26	0,68
90	0,18	0,46	0,09	0,20	0,23	0,60
88	0,16	0,38	0,08	0,16	0,21	0,53
86	0,14	0,34	0,07	0,13	0,18	0,49
84	0,13	0,32	0,07	0,11	0,17	0,45
82	0,11	0,30	0,06	0,09	0,15	0,38
80	0,10	0,28	0,06	0,08	0,14	0,35

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre</b>
<b>ES091MSPF160</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,23	14,23	10,42	10,42	14,23	14,23
98	6,49	9,69	3,84	6,86	7,52	11,42
96	4,81	7,48	2,85	4,98	5,62	8,48
94	3,98	6,74	2,54	4,08	4,79	7,49
92	3,54	5,69	2,25	3,11	4,09	6,90
90	3,10	4,96	1,98	2,83	3,77	6,02
88	2,86	4,71	1,78	2,48	3,52	5,60
86	2,63	4,44	1,56	2,13	3,23	4,96
84	2,43	4,06	1,43	1,88	2,95	4,74
82	2,23	3,91	1,34	1,77	2,83	4,60
80	2,09	3,76	1,26	1,71	2,62	4,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,23	14,23	7,46	7,46	14,23	14,23
98	6,43	8,07	3,94	6,98	7,38	8,27
96	4,89	7,47	2,63	5,76	5,63	7,94
94	3,77	7,30	2,25	4,87	4,79	7,50
92	3,22	6,63	1,98	4,49	3,94	7,36
90	2,80	5,81	1,86	2,68	3,59	6,86
88	2,53	4,95	1,70	2,20	3,17	6,19
86	2,35	4,75	1,43	1,93	2,87	5,73
84	2,18	4,05	1,31	1,66	2,66	5,10
82	1,99	3,95	1,24	1,41	2,44	4,71
80	1,88	3,77	1,16	1,33	2,35	4,06

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre</b>
<b>ES091MSPF160</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,55	21,55	21,55	21,55	19,94	19,94
98	6,67	10,46	4,61	7,76	7,74	11,57
96	5,01	8,00	3,23	5,73	5,81	9,22
94	4,11	6,69	2,61	4,25	4,87	7,86
92	3,58	5,91	2,26	3,48	4,25	6,86
90	3,22	5,37	2,01	2,82	3,79	6,26
88	2,90	4,87	1,78	2,45	3,51	5,69
86	2,64	4,47	1,60	2,18	3,26	5,34
84	2,43	4,15	1,47	1,98	3,01	5,01
82	2,24	3,86	1,37	1,79	2,81	4,69
80	2,08	3,63	1,28	1,67	2,63	4,46

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,94	19,94	16,96	16,96	19,94	19,94
98	6,54	9,87	4,64	8,15	7,32	11,02
96	4,92	8,07	3,06	6,50	5,75	9,00
94	3,87	7,17	2,40	5,54	4,68	7,93
92	3,35	6,44	2,08	4,02	3,95	7,17
90	2,95	5,84	1,84	2,55	3,53	6,56
88	2,64	5,30	1,65	2,23	3,24	6,24
86	2,39	4,78	1,50	2,01	2,96	5,75
84	2,20	4,27	1,38	1,81	2,77	5,30
82	2,06	3,87	1,28	1,65	2,55	5,00
80	1,95	3,54	1,20	1,50	2,36	4,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen</b>
<b>ES091MSPF161</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	56,24	56,24	40,48	40,48	56,24	56,24
98	24,65	34,98	14,13	23,99	26,96	37,29
96	18,71	26,87	11,27	18,17	21,39	32,06
94	16,49	24,70	10,39	14,02	18,69	27,50
92	13,53	21,22	8,39	10,90	17,28	24,82
90	12,11	18,94	7,79	10,45	15,68	24,15
88	11,07	18,29	7,19	8,66	13,69	20,76
86	10,44	17,67	6,29	8,32	12,74	19,15
84	9,60	16,78	5,94	7,76	11,31	18,64
82	8,95	15,57	5,70	7,52	10,91	18,27
80	8,25	13,92	5,33	7,20	10,25	17,82

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	56,24	56,24	24,95	24,95	56,24	56,24
98	24,74	31,90	13,73	24,19	26,06	32,28
96	18,71	26,42	10,98	22,91	22,38	31,42
94	15,48	24,98	9,17	19,91	18,37	28,45
92	12,07	24,66	7,83	15,09	16,50	25,39
90	11,02	23,02	7,20	10,96	14,40	24,90
88	10,36	19,75	6,24	9,05	11,60	24,66
86	9,66	18,14	5,93	7,99	11,06	21,87
84	8,92	17,36	5,68	7,14	10,55	18,80
82	8,21	16,63	5,36	5,96	10,04	18,28
80	7,68	15,58	4,85	5,90	9,65	17,81

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alcanadre desde el río Guatzalema hasta el río Flumen</b>
<b>ES091MSPF161</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	114,48	114,48	71,43	71,43	114,48	114,48
98	26,28	38,21	17,28	27,05	30,34	43,16
96	19,76	30,19	12,72	19,69	23,27	34,76
94	16,27	26,03	10,83	16,08	19,60	29,93
92	14,17	22,96	9,47	13,37	16,95	26,80
90	12,69	20,63	8,36	11,32	15,14	24,43
88	11,49	18,98	7,55	10,23	13,86	22,73
86	10,54	17,26	6,87	9,37	12,84	21,05
84	9,77	16,04	6,35	8,57	11,92	19,89
82	9,09	14,89	5,93	7,87	11,15	18,56
80	8,49	13,99	5,54	7,34	10,37	17,42

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	114,48	114,48	60,68	60,68	114,48	114,48
98	25,73	38,93	16,99	27,33	29,22	45,34
96	19,10	30,64	12,56	23,02	22,38	35,57
94	15,24	27,07	10,42	19,46	18,41	30,99
92	13,23	24,28	8,99	16,23	15,87	28,06
90	11,96	22,11	7,85	13,60	14,17	25,79
88	10,82	20,31	7,11	10,99	12,83	23,49
86	9,94	18,50	6,44	9,64	11,96	22,04
84	9,20	17,04	5,93	8,33	11,07	20,66
82	8,61	15,69	5,50	7,60	10,32	19,52
80	8,00	14,64	5,17	6,97	9,78	18,22

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela</b>
<b>ES091MSPF162</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,15	13,15	10,04	10,04	13,15	13,15
98	6,82	10,07	3,92	6,72	7,29	11,55
96	4,87	8,27	3,01	5,70	6,53	9,61
94	4,17	6,79	2,36	3,22	4,75	8,29
92	3,43	6,65	2,10	2,79	4,26	7,15
90	3,14	5,77	1,91	2,55	3,90	6,73
88	2,78	4,76	1,60	2,00	3,42	6,53
86	2,44	4,28	1,50	1,91	3,30	6,02
84	2,22	4,10	1,31	1,69	2,87	5,05
82	2,08	3,68	1,22	1,60	2,68	4,51
80	1,98	3,41	1,13	1,54	2,41	4,31

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,15	13,15	6,79	6,79	13,15	13,15
98	6,78	9,16	3,79	6,73	7,11	9,83
96	4,68	7,10	2,63	6,70	6,46	8,78
94	3,89	6,79	2,10	6,03	4,32	7,48
92	3,30	6,70	1,91	3,74	4,01	6,89
90	2,82	6,45	1,66	1,88	3,74	6,74
88	2,32	4,88	1,56	1,71	3,31	6,48
86	2,16	4,24	1,32	1,63	2,83	5,27
84	2,08	4,02	1,21	1,53	2,49	4,35
82	1,98	3,85	1,14	1,31	2,28	4,22
80	1,81	3,43	1,07	1,23	2,19	4,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela</b>
<b>ES091MSPF162</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,77	20,77	20,77	20,77	18,43	18,43
98	7,24	10,72	4,73	7,69	8,22	11,48
96	5,15	8,65	3,15	5,27	6,18	10,00
94	4,17	7,43	2,49	3,51	5,00	8,50
92	3,62	6,34	2,11	2,83	4,31	7,65
90	3,15	5,54	1,84	2,43	3,85	7,01
88	2,76	4,93	1,65	2,12	3,53	6,24
86	2,50	4,43	1,48	1,91	3,20	5,74
84	2,27	3,99	1,36	1,76	2,91	5,19
82	2,09	3,67	1,25	1,64	2,67	4,86
80	1,94	3,41	1,16	1,51	2,47	4,54

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,43	18,43	15,23	15,23	18,43	18,43
98	6,95	10,30	4,79	8,22	7,66	11,14
96	4,86	8,33	2,82	6,61	5,78	9,50
94	3,95	7,35	2,20	5,52	4,69	7,98
92	3,42	6,42	1,90	2,84	4,10	7,33
90	2,86	5,70	1,71	2,11	3,67	6,56
88	2,50	4,91	1,54	1,86	3,29	5,96
86	2,25	4,36	1,41	1,68	2,93	5,45
84	2,06	3,96	1,28	1,58	2,64	4,91
82	1,91	3,62	1,19	1,45	2,41	4,54
80	1,79	3,30	1,11	1,35	2,24	4,28

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya</b>
<b>ES091MSPF163</b>	<b>hasta el río Flumen</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,96	4,96	3,66	3,66	4,96	4,96
98	2,63	3,41	1,70	2,90	3,15	3,83
96	1,92	3,16	1,21	2,49	2,15	3,25
94	1,56	2,61	0,99	1,32	1,85	3,04
92	1,35	2,44	0,88	1,10	1,60	2,58
90	1,18	2,03	0,78	0,92	1,49	2,44
88	1,10	1,92	0,71	0,83	1,32	2,31
86	1,00	1,72	0,65	0,78	1,19	2,02
84	0,93	1,61	0,57	0,76	1,15	1,95
82	0,86	1,52	0,51	0,71	1,06	1,87
80	0,79	1,37	0,49	0,67	0,99	1,74

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,78	4,78	3,23	3,23	4,78	4,78
98	2,58	3,27	1,78	2,94	2,93	3,32
96	1,88	3,08	1,14	2,70	2,05	3,22
94	1,55	2,61	0,94	2,54	1,75	2,74
92	1,29	2,52	0,81	1,68	1,58	2,56
90	1,11	2,44	0,74	0,88	1,37	2,45
88	1,03	1,96	0,67	0,78	1,21	2,26
86	0,94	1,74	0,58	0,72	1,11	1,98
84	0,87	1,65	0,54	0,66	1,07	1,88
82	0,79	1,55	0,49	0,58	1,01	1,73
80	0,75	1,33	0,47	0,55	0,94	1,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya</b>
<b>ES091MSPF163</b>	<b>hasta el río Flumen</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	38,51	38,51	38,51	38,51	19,64	19,64
98	3,04	4,60	1,96	2,48	3,52	5,10
96	2,15	3,26	1,22	1,60	2,55	4,04
94	1,69	2,67	0,92	1,14	2,08	3,24
92	1,40	2,32	0,79	0,97	1,76	2,82
90	1,21	2,05	0,68	0,85	1,53	2,55
88	1,06	1,83	0,61	0,76	1,37	2,33
86	0,94	1,67	0,54	0,70	1,23	2,15
84	0,85	1,50	0,50	0,65	1,11	1,98
82	0,77	1,39	0,47	0,59	1,02	1,85
80	0,71	1,29	0,43	0,56	0,94	1,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	34,00	34,00	34,00	34,00	14,03	12,04
98	2,93	4,55	1,94	2,77	3,39	5,02
96	2,11	3,30	1,09	1,91	2,51	3,94
94	1,62	2,73	0,83	1,23	2,00	3,23
92	1,35	2,39	0,72	0,95	1,69	2,83
90	1,15	2,07	0,63	0,80	1,47	2,56
88	1,00	1,85	0,56	0,71	1,32	2,36
86	0,89	1,67	0,51	0,64	1,18	2,15
84	0,81	1,50	0,47	0,59	1,07	1,95
82	0,74	1,39	0,44	0,56	0,98	1,82
80	0,68	1,28	0,41	0,52	0,90	1,70

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF164</b>	<b>Alcanadre (incluye barranco)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	39,62	39,62	30,56	30,56	39,62	39,62
98	12,80	27,25	8,13	18,11	15,36	29,27
96	8,96	19,51	5,46	11,51	10,62	24,62
94	7,00	15,16	4,48	6,64	8,67	16,82
92	6,12	12,54	3,57	5,84	7,05	14,33
90	5,47	10,67	3,05	4,93	6,48	12,69
88	4,78	9,70	2,75	4,74	5,92	11,65
86	4,31	7,39	2,47	4,16	5,64	10,43
84	3,86	6,71	2,13	3,18	4,90	9,79
82	3,48	6,30	1,99	3,01	4,51	8,00
80	3,22	5,84	1,90	2,76	4,11	7,19

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,47	32,47	15,99	15,99	32,47	32,47
98	12,24	19,70	7,70	13,28	13,83	23,42
96	7,84	16,20	5,24	11,29	10,49	18,79
94	6,68	15,26	3,75	11,18	7,46	16,51
92	5,78	13,18	3,21	8,72	6,69	15,23
90	4,71	12,24	2,96	4,34	6,23	14,17
88	4,09	11,22	2,57	3,35	5,74	12,76
86	3,72	10,27	2,12	3,08	4,65	12,41
84	3,42	7,42	1,99	2,88	4,16	11,15
82	3,22	7,02	1,86	2,58	3,98	9,24
80	2,93	6,52	1,80	2,14	3,53	7,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF164</b>	<b>Alcanadre (incluye barranco)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	63,22	63,22	63,22	63,22	49,43	49,43
98	13,75	29,43	8,95	19,85	16,42	31,99
96	9,13	19,62	5,86	12,79	11,02	24,75
94	7,25	15,61	4,51	8,21	8,69	18,40
92	6,20	12,41	3,65	6,13	7,40	15,61
90	5,40	10,67	3,09	5,36	6,58	13,32
88	4,83	9,04	2,76	4,59	5,91	11,51
86	4,30	7,85	2,46	3,93	5,35	10,59
84	3,86	7,09	2,22	3,36	4,99	9,42
82	3,51	6,43	2,04	2,98	4,58	8,43
80	3,20	5,77	1,90	2,75	4,23	7,69

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	45,50	45,50	33,09	33,09	45,50	45,50
98	12,66	25,41	8,56	18,62	14,91	27,87
96	8,50	18,58	5,37	13,34	10,53	20,46
94	6,77	16,27	3,97	10,25	7,98	18,16
92	5,79	14,08	3,23	7,88	6,84	16,43
90	4,93	11,86	2,89	4,56	6,16	15,26
88	4,29	10,56	2,61	3,52	5,47	13,75
86	3,80	9,26	2,32	3,20	4,94	11,54
84	3,43	7,98	2,11	2,96	4,43	10,60
82	3,16	7,04	1,95	2,71	4,03	9,80
80	2,92	6,44	1,82	2,52	3,73	8,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF165</b>	<b>río Cinca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	93,23	93,23	78,43	78,43	93,23	93,23
98	37,19	70,58	21,93	37,34	42,15	72,96
96	29,06	46,79	16,76	35,37	31,80	60,99
94	23,74	39,00	14,04	31,18	28,60	44,91
92	19,65	34,70	12,77	20,58	25,22	41,38
90	17,94	30,79	10,74	16,52	22,53	35,18
88	15,71	28,60	10,29	14,89	19,30	31,02
86	14,58	26,01	9,17	13,98	18,35	29,40
84	13,53	24,08	8,06	13,31	16,84	28,26
82	12,60	22,78	7,78	10,88	15,24	26,40
80	11,81	19,52	7,12	10,59	14,56	25,47

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	93,23	93,23	36,19	36,19	93,23	93,23
98	36,15	51,05	22,16	35,61	40,96	59,60
96	28,12	44,84	15,69	34,36	33,12	48,24
94	21,85	39,38	13,42	32,56	25,58	46,46
92	18,36	36,97	11,38	31,51	22,87	42,40
90	15,75	35,18	10,38	24,26	20,00	39,79
88	14,38	32,71	9,89	13,81	17,98	38,58
86	13,44	29,58	8,06	12,10	15,83	35,81
84	12,48	25,78	7,76	10,96	15,00	30,64
82	11,77	23,94	7,07	9,98	13,98	26,92
80	10,47	23,15	6,98	8,36	13,33	25,59

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF165</b>	<b>río Cinca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	171,86	171,86	143,17	143,17	171,86	171,86
98	40,40	69,21	26,76	48,41	48,28	77,01
96	29,27	52,45	18,59	35,71	34,61	61,03
94	23,90	41,62	15,18	28,31	28,59	50,98
92	20,59	36,06	13,20	23,38	24,77	42,97
90	18,18	31,94	11,79	18,70	22,02	38,03
88	16,34	28,65	10,47	16,45	19,97	33,98
86	14,82	26,07	9,46	14,22	18,32	31,47
84	13,70	23,74	8,63	13,07	16,87	29,03
82	12,74	21,77	8,00	11,99	15,59	27,05
80	11,89	20,27	7,44	10,92	14,60	25,35

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	171,86	171,86	86,52	86,52	171,86	171,86
98	38,34	62,08	26,02	42,45	44,85	77,58
96	27,75	50,88	17,53	37,16	33,31	57,45
94	22,17	43,51	14,52	32,82	26,64	51,10
92	18,91	38,51	12,51	28,09	22,74	45,64
90	16,84	34,71	10,98	24,07	20,35	41,57
88	15,07	31,88	9,86	17,62	18,38	37,70
86	13,85	28,99	8,86	14,19	16,84	34,48
84	12,78	26,57	8,09	12,40	15,45	32,06
82	11,96	23,86	7,46	10,68	14,41	29,99
80	11,04	21,41	7,03	9,84	13,62	27,64

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca</b>
<b>ES091MSPF166</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,59	8,59	7,51	7,51	8,59	8,59
98	1,75	6,74	1,09	2,95	1,96	7,43
96	0,89	3,27	0,61	2,44	1,18	5,61
94	0,44	2,32	0,32	1,11	0,59	3,09
92	0,23	1,54	0,22	0,86	0,24	1,94
90	0,17	1,10	0,14	0,36	0,18	1,55
88	0,11	0,84	0,09	0,20	0,13	1,22
86	0,08	0,61	0,05	0,15	0,09	0,89
84	0,05	0,31	0,04	0,11	0,06	0,66
82	0,04	0,24	0,03	0,10	0,05	0,47
80	0,03	0,19	0,03	0,06	0,04	0,31

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,58	6,58	1,70	1,09	6,58	6,58
98	1,08	4,45	0,68	0,65	1,52	5,57
96	0,59	1,52	0,38	0,21	0,65	3,82
94	0,31	1,26	0,27	0,16	0,34	1,54
92	0,21	0,98	0,21	0,14	0,20	1,49
90	0,16	0,69	0,11	0,13	0,17	1,25
88	0,08	0,64	0,06	0,11	0,10	0,92
86	0,05	0,55	0,03	0,09	0,05	0,73
84	0,04	0,37	0,02	0,06	0,04	0,65
82	0,03	0,24	0,02	0,04	0,04	0,63
80	0,02	0,19	0,02	0,03	0,03	0,60

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca</b>
<b>ES091MSPF166</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	40,83	40,83	40,83	40,83	16,05	16,05
98	1,81	6,14	1,19	3,44	2,37	7,28
96	0,86	3,69	0,53	1,79	1,13	5,16
94	0,41	2,10	0,29	1,22	0,59	3,33
92	0,23	1,56	0,19	0,77	0,28	2,07
90	0,16	1,09	0,12	0,43	0,19	1,61
88	0,11	0,79	0,08	0,22	0,13	1,16
86	0,07	0,56	0,05	0,16	0,09	0,90
84	0,05	0,34	0,04	0,11	0,06	0,70
82	0,04	0,24	0,03	0,08	0,05	0,50
80	0,03	0,19	0,02	0,07	0,04	0,34

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,32	12,32	5,92	5,92	12,32	12,32
98	1,13	4,93	0,67	0,77	1,44	6,06
96	0,53	1,92	0,38	0,44	0,75	4,72
94	0,29	1,30	0,25	0,18	0,36	2,58
92	0,20	0,98	0,16	0,16	0,22	1,55
90	0,13	0,74	0,11	0,13	0,15	1,28
88	0,08	0,61	0,05	0,11	0,10	1,09
86	0,05	0,51	0,03	0,09	0,06	0,90
84	0,04	0,40	0,02	0,07	0,05	0,71
82	0,03	0,26	0,02	0,04	0,04	0,61
80	0,02	0,22	0,01	0,03	0,03	0,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algas</b>
<b>ES091MSPF167</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	58,19	58,19	58,19	58,19	41,13	41,13
98	15,91	28,60	13,12	15,78	20,49	28,60
96	11,79	22,47	7,00	11,99	13,34	25,08
94	8,72	15,48	5,91	8,88	10,63	21,11
92	7,39	13,95	4,80	7,37	8,76	16,89
90	6,47	12,22	3,71	6,09	7,71	15,30
88	5,93	10,85	3,21	5,88	6,80	13,62
86	5,34	9,97	2,94	4,87	6,40	12,54
84	4,58	8,71	2,46	3,94	5,99	11,36
82	4,10	8,17	2,09	3,72	5,51	10,59
80	3,76	7,42	1,86	3,43	4,78	10,22

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	58,19	58,19	58,19	58,19	38,31	38,31
98	14,20	22,59	9,58	14,77	15,07	22,94
96	10,52	16,70	6,07	8,11	12,16	20,68
94	8,29	14,17	5,20	7,04	10,22	16,19
92	7,35	12,53	3,83	6,14	8,77	13,95
90	6,37	10,55	3,18	5,91	7,78	13,16
88	5,91	9,82	2,90	5,66	6,97	12,06
86	5,36	8,48	2,47	5,06	6,58	10,89
84	4,56	7,98	2,30	4,21	6,01	10,25
82	4,11	7,40	1,92	3,55	5,82	9,85
80	3,73	6,85	1,75	3,38	5,00	8,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algas</b>
<b>ES091MSPF167</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	175,39	175,39	158,65	158,65	175,39	175,39
98	17,49	31,92	12,49	21,95	20,05	34,98
96	11,93	22,27	7,60	12,99	14,12	26,04
94	9,21	17,53	5,61	9,85	11,17	20,98
92	7,56	14,71	4,49	7,36	9,22	18,06
90	6,40	12,83	3,72	6,25	7,98	16,00
88	5,63	11,22	3,17	5,49	7,05	14,42
86	4,94	10,07	2,81	4,84	6,30	12,92
84	4,42	8,85	2,46	4,34	5,72	11,77
82	3,98	8,02	2,21	3,90	5,20	10,75
80	3,62	7,32	1,97	3,51	4,74	9,98

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	158,65	158,65	158,65	158,65	78,94	78,94
98	15,80	28,09	10,94	21,20	17,74	29,20
96	11,27	19,53	6,50	11,71	13,08	22,07
94	8,89	15,35	4,98	8,06	10,77	18,35
92	7,43	13,05	4,10	6,67	9,16	15,64
90	6,41	11,30	3,31	5,92	8,05	13,96
88	5,63	10,05	2,86	5,33	7,18	12,54
86	4,94	8,90	2,53	4,85	6,48	11,37
84	4,42	8,06	2,25	4,38	5,91	10,45
82	3,98	7,33	2,02	3,98	5,39	9,70
80	3,61	6,77	1,84	3,54	4,90	9,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Algas desde el río Estret hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF168</b>	<b>Matarraña</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,90	22,90	22,90	22,90	14,26	14,26
98	5,63	10,61	3,73	3,69	7,05	10,61
96	3,79	8,51	2,53	2,94	4,82	9,93
94	2,52	6,03	1,57	2,56	3,30	7,68
92	1,91	4,82	1,11	1,67	2,38	6,94
90	1,60	3,91	0,86	1,16	1,89	5,62
88	1,37	3,45	0,65	1,11	1,63	4,86
86	1,19	3,08	0,59	1,08	1,52	4,38
84	1,08	2,50	0,49	0,91	1,36	3,89
82	0,95	2,24	0,42	0,70	1,27	3,50
80	0,84	1,74	0,38	0,65	1,15	3,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,90	22,90	22,90	22,90	12,31	12,31
98	5,08	7,21	3,10	5,32	5,97	7,20
96	3,49	6,81	1,37	2,63	4,61	7,09
94	2,31	5,06	1,10	1,68	2,80	6,44
92	1,67	4,62	0,99	1,17	2,32	5,19
90	1,56	4,01	0,66	1,13	1,96	4,92
88	1,31	3,44	0,57	1,06	1,64	4,67
86	1,15	2,55	0,50	0,95	1,59	4,34
84	1,03	2,49	0,43	0,64	1,37	3,92
82	0,87	2,25	0,39	0,64	1,28	3,49
80	0,83	1,88	0,34	0,63	1,15	3,07

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Algas desde el río Estret hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF168</b>	<b>Matarraña</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	59,17	59,17	59,17	59,17	26,57	26,57
98	6,22	11,17	4,18	6,52	7,30	12,11
96	3,75	8,20	2,24	3,29	4,54	9,55
94	2,60	6,29	1,45	2,22	3,28	8,10
92	1,95	4,92	1,08	1,65	2,54	6,82
90	1,59	4,03	0,85	1,38	2,04	5,68
88	1,35	3,32	0,69	1,16	1,73	4,88
86	1,17	2,83	0,58	1,01	1,51	4,26
84	1,03	2,43	0,50	0,86	1,35	3,73
82	0,91	2,08	0,44	0,77	1,22	3,29
80	0,82	1,83	0,38	0,69	1,10	2,91

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	59,17	59,17	59,17	59,17	21,52	21,52
98	5,36	9,60	3,72	6,67	6,00	9,88
96	3,48	6,75	1,71	3,01	4,26	7,95
94	2,43	5,48	1,19	2,01	3,17	6,50
92	1,88	4,55	0,93	1,50	2,48	5,59
90	1,52	3,88	0,72	1,27	2,03	4,96
88	1,31	3,27	0,60	1,10	1,75	4,40
86	1,13	2,76	0,52	0,94	1,52	4,00
84	0,99	2,45	0,45	0,83	1,35	3,61
82	0,89	2,12	0,40	0,72	1,21	3,26
80	0,80	1,88	0,36	0,66	1,09	2,94

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Matarraña desde el río Algas hasta la cola del Embalse de Ribarroja</b>
<b>ES091MSPF169</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	82,83	82,83	82,83	82,83	56,15	56,15
98	22,73	41,37	16,21	18,64	27,61	41,37
96	15,03	34,24	10,09	12,51	17,84	36,26
94	11,62	24,14	7,50	10,61	13,67	32,29
92	9,62	18,63	6,63	7,97	11,66	27,06
90	8,11	15,82	4,63	7,42	10,01	21,89
88	7,39	14,23	3,98	6,99	9,16	18,78
86	6,51	12,64	3,55	6,47	8,06	16,93
84	5,57	11,39	2,92	4,55	7,33	15,14
82	5,20	10,55	2,55	4,17	6,53	14,06
80	4,74	9,63	2,29	4,00	5,97	13,04

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	82,83	82,83	82,83	82,83	51,67	51,67
98	19,39	33,17	13,17	20,01	22,00	32,73
96	13,99	26,67	7,43	9,20	16,41	28,40
94	10,59	21,08	6,70	7,83	13,66	25,59
92	9,43	18,16	4,95	7,44	11,48	22,74
90	7,78	14,94	4,00	7,23	10,13	18,87
88	7,25	13,73	3,51	6,81	9,32	18,28
86	6,52	11,82	3,01	6,04	7,90	16,24
84	5,57	11,35	2,72	4,02	7,40	14,76
82	5,05	10,41	2,28	4,00	7,07	14,00
80	4,70	9,69	2,12	3,92	6,33	13,34

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Matarraña desde el río Algas hasta la cola del Embalse de Ribarroja</b>
<b>ES091MSPF169</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	214,02	214,02	214,02	214,02	107,40	107,40
98	24,26	43,86	17,43	24,38	27,83	47,12
96	15,72	31,88	9,99	14,43	18,34	37,05
94	12,00	24,42	7,35	10,76	14,57	31,11
92	9,74	19,33	5,74	8,91	12,04	26,32
90	8,22	16,53	4,70	7,66	10,36	22,18
88	7,20	14,42	3,99	6,44	8,98	19,09
86	6,30	12,79	3,41	5,73	8,03	17,18
84	5,64	11,41	2,97	5,13	7,28	15,46
82	5,04	10,42	2,64	4,56	6,59	14,20
80	4,57	9,51	2,32	4,13	6,02	13,12

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	214,02	214,02	214,02	214,02	90,19	90,19
98	21,14	40,52	14,76	22,29	23,60	42,04
96	14,70	27,46	8,91	11,95	16,95	32,16
94	11,70	21,67	6,59	9,98	13,96	26,34
92	9,54	18,13	5,18	8,67	11,97	22,84
90	8,14	15,49	4,18	7,66	10,42	20,23
88	7,13	13,76	3,50	6,58	9,08	18,13
86	6,25	12,50	3,10	5,60	8,12	16,25
84	5,66	11,28	2,75	5,05	7,42	14,99
82	5,04	10,43	2,45	4,41	6,71	13,99
80	4,54	9,55	2,18	3,98	6,18	12,95

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ciurana desde su nacimiento hasta el Embalse de Ciurana</b>
<b>ES091MSPF171_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,87	2,87	2,87	2,87	2,37	2,37
98	0,68	1,06	0,34	0,42	0,82	1,17
96	0,47	0,86	0,28	0,34	0,59	0,97
94	0,35	0,78	0,22	0,30	0,48	0,87
92	0,30	0,56	0,18	0,29	0,41	0,82
90	0,26	0,52	0,15	0,28	0,34	0,77
88	0,21	0,47	0,14	0,24	0,29	0,57
86	0,20	0,43	0,13	0,21	0,26	0,56
84	0,18	0,38	0,11	0,20	0,21	0,52
82	0,16	0,35	0,10	0,20	0,20	0,48
80	0,15	0,34	0,10	0,18	0,19	0,46

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,87	2,87	2,87	2,87	1,17	1,17
98	0,56	1,17	0,26	1,11	0,71	1,17
96	0,42	1,00	0,19	0,27	0,52	1,04
94	0,32	0,57	0,16	0,24	0,44	0,95
92	0,27	0,53	0,14	0,21	0,34	0,62
90	0,21	0,48	0,12	0,19	0,31	0,54
88	0,19	0,46	0,11	0,17	0,27	0,52
86	0,16	0,41	0,10	0,15	0,21	0,50
84	0,15	0,33	0,09	0,14	0,19	0,47
82	0,14	0,32	0,09	0,14	0,18	0,46
80	0,13	0,28	0,08	0,13	0,16	0,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ciurana desde su nacimiento hasta el Embalse de Ciurana</b>
<b>ES091MSPF171_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,21	4,21	4,21	4,21	3,20	3,20
98	0,70	1,07	0,36	0,52	0,84	1,20
96	0,48	0,89	0,28	0,39	0,60	1,03
94	0,37	0,76	0,21	0,33	0,49	0,90
92	0,31	0,58	0,18	0,29	0,41	0,82
90	0,26	0,52	0,16	0,27	0,35	0,74
88	0,22	0,48	0,14	0,25	0,30	0,61
86	0,19	0,44	0,13	0,22	0,26	0,55
84	0,18	0,40	0,11	0,20	0,22	0,52
82	0,16	0,36	0,10	0,18	0,20	0,49
80	0,15	0,33	0,10	0,18	0,19	0,47

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,21	4,21	4,21	4,21	1,35	1,35
98	0,60	1,21	0,28	2,29	0,73	1,19
96	0,41	1,05	0,20	0,31	0,53	1,06
94	0,32	0,80	0,17	0,26	0,43	1,01
92	0,26	0,54	0,14	0,22	0,36	0,85
90	0,21	0,49	0,12	0,20	0,31	0,59
88	0,19	0,44	0,11	0,19	0,26	0,54
86	0,17	0,41	0,10	0,17	0,23	0,51
84	0,15	0,36	0,09	0,15	0,19	0,48
82	0,14	0,32	0,09	0,14	0,18	0,46
80	0,13	0,30	0,08	0,12	0,17	0,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF172</b>	<b>río Ciurana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,62	3,62	3,62	3,62	3,53	3,53
98	0,80	1,59	0,64	0,93	0,88	1,90
96	0,55	1,09	0,44	0,75	0,59	1,45
94	0,44	0,86	0,29	0,57	0,47	1,11
92	0,34	0,64	0,21	0,46	0,40	0,86
90	0,29	0,56	0,18	0,34	0,35	0,64
88	0,22	0,52	0,16	0,31	0,30	0,57
86	0,20	0,46	0,14	0,26	0,24	0,53
84	0,18	0,43	0,13	0,23	0,22	0,50
82	0,16	0,39	0,12	0,21	0,20	0,46
80	0,15	0,34	0,11	0,20	0,18	0,44

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,62	3,62	3,62	3,62	1,53	1,53
98	0,64	1,41	0,49	1,45	0,72	1,37
96	0,47	0,91	0,28	0,62	0,55	1,11
94	0,39	0,67	0,19	0,41	0,46	0,74
92	0,31	0,57	0,15	0,32	0,40	0,61
90	0,24	0,53	0,14	0,22	0,33	0,57
88	0,20	0,49	0,13	0,20	0,29	0,55
86	0,18	0,43	0,12	0,19	0,24	0,53
84	0,16	0,38	0,11	0,18	0,21	0,52
82	0,15	0,33	0,10	0,15	0,18	0,45
80	0,13	0,30	0,09	0,15	0,17	0,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF172</b>	<b>río Ciurana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,30	5,30	5,30	5,30	4,03	4,03
98	0,82	1,72	0,65	0,99	0,96	2,02
96	0,53	1,14	0,41	0,81	0,60	1,47
94	0,42	0,89	0,30	0,61	0,48	1,14
92	0,35	0,67	0,21	0,48	0,41	0,88
90	0,28	0,58	0,18	0,38	0,35	0,68
88	0,23	0,52	0,17	0,33	0,30	0,60
86	0,20	0,46	0,14	0,27	0,25	0,55
84	0,18	0,42	0,13	0,23	0,22	0,50
82	0,16	0,39	0,11	0,21	0,20	0,46
80	0,15	0,36	0,11	0,20	0,18	0,43

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,30	5,30	5,30	5,30	1,76	1,76
98	0,67	1,48	0,49	2,44	0,73	1,44
96	0,50	1,13	0,28	0,82	0,58	1,24
94	0,39	0,72	0,20	0,49	0,48	0,79
92	0,31	0,60	0,17	0,34	0,40	0,64
90	0,25	0,55	0,14	0,25	0,33	0,60
88	0,21	0,50	0,13	0,23	0,29	0,58
86	0,18	0,42	0,11	0,21	0,25	0,54
84	0,16	0,38	0,11	0,20	0,21	0,51
82	0,15	0,34	0,10	0,17	0,19	0,45
80	0,13	0,31	0,09	0,15	0,17	0,41

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecanas</b>
<b>ES091MSPF173</b>	<b>hasta el río Montsant</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,53	17,53	17,53	17,53	12,48	12,48
98	3,48	6,69	2,35	3,29	4,32	7,95
96	2,36	4,73	1,84	2,38	2,96	6,07
94	2,14	3,76	1,25	1,97	2,33	4,84
92	1,69	2,98	1,00	1,48	2,12	4,25
90	1,33	2,62	0,86	1,19	1,78	3,45
88	1,12	2,34	0,72	1,13	1,51	2,97
86	0,98	2,21	0,67	1,12	1,25	2,63
84	0,92	2,09	0,61	0,98	1,08	2,35
82	0,81	1,94	0,54	0,95	0,99	2,31
80	0,73	1,69	0,51	0,94	0,94	2,21

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,53	17,53	17,53	17,53	7,13	7,13
98	2,99	6,58	1,87	6,93	3,46	6,34
96	2,29	4,92	1,29	1,66	2,63	5,85
94	1,84	2,99	0,91	1,16	2,31	3,37
92	1,50	2,74	0,75	1,14	2,02	3,00
90	1,22	2,43	0,66	1,05	1,57	2,96
88	0,98	2,31	0,60	0,93	1,30	2,70
86	0,87	2,15	0,54	0,88	1,21	2,51
84	0,78	1,90	0,51	0,78	0,98	2,39
82	0,72	1,69	0,48	0,67	0,93	2,32
80	0,66	1,52	0,45	0,66	0,84	2,25

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ciurana desde el río Cortiella y el trasvase de Ruidecanas</b>
<b>ES091MSPF173</b>	<b>hasta el río Montsant</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,67	25,67	25,67	25,67	16,28	16,28
98	3,66	7,12	2,50	3,68	4,44	9,26
96	2,52	5,01	1,74	2,71	2,91	6,22
94	2,10	3,96	1,32	2,14	2,40	5,13
92	1,69	3,11	0,99	1,65	2,11	4,31
90	1,36	2,67	0,85	1,42	1,80	3,55
88	1,14	2,40	0,75	1,24	1,48	3,01
86	0,99	2,25	0,69	1,09	1,27	2,70
84	0,90	2,07	0,63	1,00	1,12	2,50
82	0,81	1,87	0,57	0,93	1,00	2,37
80	0,74	1,71	0,52	0,89	0,94	2,25

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,67	25,67	25,67	25,67	8,23	8,23
98	3,22	7,11	2,07	13,96	3,67	6,83
96	2,39	5,68	1,34	2,10	2,64	6,06
94	1,85	3,23	0,96	1,41	2,37	5,19
92	1,46	2,76	0,79	1,21	1,95	3,24
90	1,22	2,53	0,70	1,10	1,65	2,91
88	0,99	2,39	0,63	1,01	1,37	2,75
86	0,89	2,13	0,56	0,93	1,22	2,55
84	0,79	1,87	0,50	0,86	1,01	2,51
82	0,73	1,70	0,47	0,79	0,94	2,39
80	0,67	1,56	0,44	0,69	0,85	2,25

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat</b>
<b>ES091MSPF174</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,71	31,71	31,71	31,71	29,62	29,62
98	7,80	13,22	5,16	7,47	9,85	15,97
96	5,28	11,32	4,07	5,35	6,09	12,58
94	4,61	8,70	2,94	4,85	5,03	11,45
92	3,88	6,52	1,96	4,05	4,61	9,67
90	2,93	5,55	1,72	3,91	3,89	7,25
88	2,35	5,26	1,44	2,96	3,15	6,10
86	2,08	4,90	1,28	2,20	2,66	5,66
84	1,90	4,57	1,17	1,98	2,29	5,36
82	1,70	4,25	1,12	1,90	2,15	5,01
80	1,51	3,81	1,05	1,80	1,95	4,80

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,71	31,71	31,71	31,71	14,69	14,69
98	6,16	12,65	4,41	11,65	7,94	12,53
96	4,90	8,74	3,55	5,41	5,66	10,04
94	3,98	6,73	1,87	4,06	4,91	7,46
92	3,20	5,94	1,46	3,92	3,98	6,21
90	2,41	5,09	1,20	3,59	3,41	6,02
88	2,17	4,48	1,12	2,73	2,66	5,62
86	1,85	4,25	1,06	1,72	2,37	5,10
84	1,60	3,89	0,99	1,64	2,22	4,63
82	1,44	3,48	0,91	1,47	1,92	4,43
80	1,35	2,97	0,87	1,25	1,82	4,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ciurana desde el río Montsant hasta el río Asmat</b>
<b>ES091MSPF174</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	46,43	46,43	46,43	46,43	33,82	33,82
98	7,88	14,41	5,54	7,64	10,34	18,59
96	5,41	11,56	4,06	6,28	6,28	12,96
94	4,59	8,64	2,92	5,09	5,14	11,57
92	3,71	6,74	2,00	4,37	4,59	10,23
90	2,94	5,71	1,68	3,51	3,90	8,01
88	2,41	5,26	1,49	2,99	3,23	6,42
86	2,10	4,89	1,34	2,54	2,69	5,67
84	1,87	4,58	1,23	2,12	2,36	5,34
82	1,67	4,23	1,11	1,91	2,15	5,06
80	1,53	3,74	1,01	1,79	1,96	4,83

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	46,43	46,43	46,43	46,43	16,96	16,96
98	6,77	13,54	5,00	19,20	8,03	13,35
96	5,03	10,18	3,24	6,22	5,68	11,17
94	4,08	7,47	1,98	5,03	4,83	8,27
92	3,09	5,84	1,61	4,20	4,12	6,98
90	2,47	5,26	1,33	3,33	3,36	6,22
88	2,12	4,66	1,19	2,50	2,71	5,59
86	1,86	4,38	1,05	2,02	2,42	5,09
84	1,61	3,86	0,97	1,83	2,17	4,64
82	1,47	3,42	0,90	1,63	2,00	4,48
80	1,36	3,01	0,85	1,41	1,78	4,12

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF175</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,14	37,14	34,51	34,51	37,14	37,14
98	8,89	15,73	6,42	10,17	11,40	18,13
96	6,10	12,68	4,69	6,86	6,90	14,38
94	5,46	10,18	3,62	6,38	5,97	12,77
92	4,30	7,73	2,59	4,99	5,39	11,25
90	3,40	6,68	2,03	4,69	4,46	8,13
88	2,77	6,05	1,80	3,92	3,59	7,04
86	2,48	5,74	1,59	3,36	3,03	6,22
84	2,27	5,13	1,47	2,71	2,72	6,05
82	2,03	4,91	1,39	2,44	2,49	5,90
80	1,83	4,19	1,28	2,37	2,34	5,51

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	34,51	34,51	34,51	34,51	16,87	16,87
98	7,04	13,85	5,10	13,09	8,82	13,67
96	5,77	10,05	4,05	6,17	6,33	11,08
94	4,69	7,50	2,19	4,75	5,57	8,37
92	3,76	6,94	1,80	4,46	4,70	7,07
90	2,84	6,04	1,44	4,11	3,91	7,00
88	2,48	5,23	1,40	3,39	3,07	6,51
86	2,13	4,92	1,30	2,10	2,77	6,04
84	1,91	4,25	1,20	1,94	2,55	5,59
82	1,72	3,92	1,12	1,67	2,29	5,14
80	1,61	3,68	1,08	1,52	2,04	4,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF175</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	50,53	50,53	50,53	50,53	47,51	47,51
98	9,45	16,74	6,64	10,06	11,71	20,48
96	6,19	13,19	4,85	7,91	7,17	14,71
94	5,36	10,35	3,53	6,35	5,91	13,20
92	4,31	8,25	2,45	5,55	5,29	11,56
90	3,43	6,71	2,09	4,60	4,54	9,45
88	2,84	6,10	1,85	3,97	3,73	7,48
86	2,48	5,70	1,68	3,49	3,17	6,36
84	2,25	5,23	1,51	2,81	2,79	6,11
82	2,04	4,81	1,37	2,44	2,53	5,79
80	1,86	4,21	1,23	2,28	2,34	5,52

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	50,53	50,53	50,53	50,53	19,52	19,52
98	7,92	15,01	5,77	20,89	9,24	14,92
96	5,72	11,02	3,77	7,19	6,43	11,82
94	4,83	8,39	2,35	5,61	5,63	9,73
92	3,60	6,81	1,95	4,96	4,85	8,07
90	2,88	5,95	1,63	4,02	3,93	7,13
88	2,49	5,58	1,43	2,99	3,25	6,46
86	2,17	5,09	1,29	2,43	2,83	5,81
84	1,93	4,42	1,18	2,23	2,57	5,66
82	1,76	3,94	1,12	2,01	2,30	5,17
80	1,64	3,43	1,06	1,71	2,10	4,83

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF177</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,91	4,91	3,04	3,04	4,91	4,91
98	1,22	2,15	1,20	1,64	1,21	2,53
96	0,85	1,64	0,80	1,55	0,87	1,88
94	0,74	1,36	0,63	1,29	0,76	1,46
92	0,64	1,20	0,53	1,19	0,68	1,20
90	0,57	0,96	0,47	0,96	0,63	0,96
88	0,51	0,92	0,44	0,89	0,57	0,93
86	0,47	0,88	0,39	0,79	0,51	0,88
84	0,44	0,81	0,37	0,73	0,48	0,85
82	0,41	0,76	0,35	0,63	0,45	0,78
80	0,39	0,74	0,33	0,61	0,43	0,77

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,64	1,64	1,64	1,64	1,56	1,56
98	0,73	1,45	0,60	1,44	0,75	1,01
96	0,57	0,95	0,47	1,17	0,64	0,87
94	0,50	0,83	0,39	0,76	0,55	0,81
92	0,47	0,74	0,36	0,55	0,51	0,75
90	0,43	0,72	0,34	0,51	0,49	0,73
88	0,41	0,67	0,32	0,49	0,46	0,72
86	0,38	0,64	0,31	0,47	0,43	0,71
84	0,35	0,61	0,30	0,47	0,41	0,67
82	0,34	0,58	0,29	0,46	0,39	0,64
80	0,32	0,57	0,28	0,43	0,36	0,63

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF177</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,92	18,92	18,92	18,92	13,02	13,02
98	1,40	2,63	1,40	2,71	1,40	2,59
96	0,97	1,89	0,96	1,85	0,99	1,93
94	0,79	1,52	0,75	1,38	0,81	1,60
92	0,68	1,28	0,61	1,15	0,71	1,35
90	0,60	1,13	0,54	1,01	0,63	1,21
88	0,54	1,01	0,48	0,90	0,58	1,08
86	0,50	0,93	0,43	0,80	0,53	0,99
84	0,46	0,85	0,39	0,72	0,50	0,92
82	0,42	0,80	0,36	0,65	0,46	0,86
80	0,40	0,75	0,33	0,60	0,43	0,81

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,24	4,24	4,24	4,24	3,74	3,74
98	0,90	1,62	0,95	2,27	0,89	1,50
96	0,70	1,22	0,65	1,35	0,72	1,15
94	0,60	1,01	0,54	1,01	0,62	1,01
92	0,53	0,89	0,47	0,83	0,56	0,92
90	0,48	0,83	0,42	0,73	0,51	0,86
88	0,44	0,77	0,37	0,65	0,47	0,81
86	0,40	0,71	0,34	0,60	0,44	0,77
84	0,38	0,67	0,32	0,54	0,41	0,73
82	0,35	0,63	0,29	0,51	0,39	0,69
80	0,33	0,61	0,27	0,48	0,37	0,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF178</b>	<b>río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,57	6,57	6,57	6,57	6,45	6,45
98	2,70	4,34	1,90	1,97	3,25	4,59
96	1,88	3,52	1,58	1,85	2,43	3,69
94	1,49	2,95	1,13	1,67	1,66	3,45
92	1,19	2,45	0,86	1,48	1,37	3,03
90	1,09	2,07	0,68	0,93	1,18	2,64
88	0,98	1,87	0,55	0,88	1,10	2,47
86	0,88	1,68	0,49	0,84	1,03	2,33
84	0,77	1,62	0,45	0,81	0,95	2,02
82	0,71	1,36	0,38	0,64	0,90	1,84
80	0,67	1,22	0,35	0,54	0,79	1,68

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,57	6,57	6,57	6,57	5,40	5,40
98	2,44	3,42	1,87	2,25	2,58	3,39
96	1,89	2,84	0,93	1,66	2,30	3,06
94	1,46	2,49	0,83	1,16	1,63	2,70
92	1,18	2,43	0,64	0,88	1,40	2,53
90	0,99	2,11	0,54	0,86	1,19	2,45
88	0,90	1,90	0,49	0,83	1,13	2,43
86	0,83	1,66	0,42	0,82	1,00	2,28
84	0,73	1,62	0,38	0,80	0,94	2,07
82	0,67	1,51	0,35	0,54	0,89	1,91
80	0,65	1,21	0,32	0,48	0,77	1,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF178</b>	<b> río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,51	23,51	23,51	23,51	21,79	21,79
98	2,99	4,51	2,04	3,01	3,39	4,88
96	1,98	3,56	1,40	1,98	2,45	4,00
94	1,54	3,01	1,01	1,59	1,82	3,49
92	1,24	2,53	0,81	1,23	1,50	3,14
90	1,05	2,12	0,67	1,00	1,27	2,85
88	0,92	1,87	0,57	0,87	1,12	2,52
86	0,82	1,70	0,50	0,80	1,01	2,23
84	0,75	1,51	0,45	0,74	0,91	1,99
82	0,68	1,34	0,40	0,66	0,84	1,81
80	0,62	1,22	0,36	0,59	0,78	1,70

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,51	23,51	23,51	23,51	12,43	12,43
98	2,79	4,36	1,80	3,27	3,10	4,57
96	1,84	3,30	1,02	1,78	2,23	3,68
94	1,44	2,81	0,83	1,17	1,76	3,22
92	1,16	2,30	0,73	0,94	1,49	2,85
90	0,98	2,01	0,58	0,86	1,25	2,54
88	0,87	1,80	0,49	0,81	1,11	2,27
86	0,79	1,68	0,43	0,77	1,00	2,07
84	0,72	1,50	0,38	0,74	0,90	1,90
82	0,65	1,34	0,34	0,68	0,82	1,79
80	0,60	1,21	0,32	0,55	0,76	1,72

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila</b>
<b>ES091MSPF183</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,62	6,62	1,56	1,01	6,62	6,62
98	2,45	3,31	1,02	0,98	2,87	3,63
96	1,74	2,90	0,90	0,77	2,36	3,25
94	1,51	2,54	0,68	0,64	1,83	3,06
92	1,34	2,18	0,62	0,63	1,61	2,77
90	1,19	1,68	0,54	0,61	1,52	2,58
88	1,05	1,59	0,50	0,60	1,42	2,42
86	0,99	1,49	0,48	0,58	1,30	2,11
84	0,93	1,40	0,44	0,53	1,19	1,75
82	0,87	1,23	0,43	0,49	1,07	1,65
80	0,80	1,14	0,41	0,46	1,04	1,60

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,59	3,22	1,48	1,01	4,59	3,22
98	2,39	2,82	1,06	0,98	2,56	3,10
96	1,60	2,49	0,92	0,90	1,99	2,71
94	1,46	2,33	0,75	0,77	1,65	2,58
92	1,33	1,67	0,63	0,64	1,57	2,45
90	1,20	1,58	0,57	0,62	1,46	2,42
88	1,05	1,49	0,52	0,61	1,36	1,78
86	1,01	1,44	0,49	0,60	1,30	1,66
84	0,95	1,36	0,47	0,55	1,17	1,59
82	0,91	1,17	0,44	0,48	1,06	1,57
80	0,85	1,07	0,43	0,44	1,04	1,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde su nacimiento hasta el río Neila</b>
<b>ES091MSPF183</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,24	11,24	2,32	1,89	11,24	11,24
98	2,57	3,66	1,10	1,02	3,10	4,31
96	1,87	3,00	0,86	0,87	2,41	3,49
94	1,56	2,54	0,72	0,76	1,99	3,13
92	1,36	2,16	0,64	0,70	1,74	2,84
90	1,20	1,86	0,58	0,65	1,55	2,58
88	1,07	1,65	0,53	0,60	1,42	2,35
86	0,97	1,47	0,49	0,56	1,31	2,13
84	0,90	1,33	0,47	0,52	1,20	1,97
82	0,84	1,22	0,44	0,50	1,11	1,81
80	0,78	1,13	0,42	0,48	1,04	1,68

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,48	5,42	2,21	1,89	8,48	5,42
98	2,37	3,18	1,17	1,07	2,87	3,51
96	1,77	2,63	0,92	0,93	2,19	3,11
94	1,51	2,23	0,77	0,83	1,86	2,75
92	1,35	1,90	0,68	0,73	1,65	2,51
90	1,19	1,66	0,61	0,68	1,50	2,29
88	1,08	1,49	0,55	0,62	1,39	2,08
86	0,99	1,35	0,50	0,56	1,29	1,87
84	0,92	1,24	0,47	0,53	1,19	1,73
82	0,86	1,15	0,44	0,51	1,11	1,62
80	0,81	1,08	0,42	0,49	1,04	1,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF186</b>	<b>Mansilla (incluye río Frío)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,56	16,56	6,88	6,88	16,56	16,56
98	7,54	9,99	3,52	3,01	8,80	10,81
96	6,29	8,48	2,62	2,44	7,41	9,67
94	5,25	7,53	2,22	2,28	6,51	8,70
92	4,40	6,95	1,99	2,07	5,96	7,69
90	3,95	6,37	1,85	1,99	5,23	7,54
88	3,66	5,23	1,72	1,94	4,73	7,41
86	3,44	4,65	1,51	1,77	4,25	6,83
84	3,21	4,23	1,41	1,42	3,96	6,39
82	2,99	4,00	1,35	1,40	3,74	6,26
80	2,77	3,87	1,28	1,31	3,58	5,13

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,79	9,45	5,43	3,00	13,79	9,45
98	7,41	8,47	3,59	2,56	8,03	8,75
96	5,96	7,57	3,11	2,32	7,35	8,28
94	4,87	7,45	2,43	2,18	6,28	7,65
92	4,11	6,79	2,06	2,05	5,69	7,53
90	3,76	6,20	1,94	2,00	4,87	7,47
88	3,53	5,44	1,73	1,64	4,34	7,41
86	3,26	4,30	1,57	1,44	3,96	6,68
84	3,07	3,95	1,41	1,38	3,76	6,29
82	2,77	3,93	1,29	1,27	3,58	6,15
80	2,55	3,71	1,24	1,21	3,42	5,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF186</b>	<b>Mansilla (incluye río Frío)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,42	21,42	15,30	15,30	21,42	21,42
98	8,10	10,31	3,79	3,88	9,18	11,64
96	6,37	8,82	2,85	2,81	7,66	9,90
94	5,34	7,85	2,39	2,41	6,62	9,03
92	4,57	6,96	2,11	2,22	5,88	8,43
90	4,05	6,20	1,87	2,00	5,26	7,87
88	3,70	5,45	1,70	1,86	4,74	7,29
86	3,40	4,84	1,56	1,70	4,38	6,84
84	3,14	4,44	1,44	1,58	4,06	6,34
82	2,91	4,14	1,33	1,47	3,82	5,90
80	2,70	3,91	1,25	1,37	3,61	5,45

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,60	13,36	12,08	6,67	18,60	13,36
98	7,77	9,19	4,02	3,29	8,80	9,86
96	6,13	8,24	3,14	2,52	7,32	9,06
94	5,01	7,42	2,53	2,25	6,34	8,52
92	4,32	6,73	2,20	2,06	5,51	8,03
90	3,85	5,93	1,90	1,89	4,89	7,54
88	3,53	5,26	1,73	1,72	4,45	7,07
86	3,25	4,64	1,59	1,61	4,06	6,69
84	2,99	4,22	1,45	1,48	3,80	6,22
82	2,79	3,90	1,32	1,37	3,57	5,72
80	2,58	3,66	1,23	1,27	3,38	5,34

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF187</b>	<b>Mansilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,43	6,43	1,96	1,44	6,43	6,43
98	2,95	3,79	1,45	1,28	3,28	4,30
96	2,43	3,27	1,15	0,93	2,91	3,67
94	2,00	2,96	0,93	0,81	2,51	3,35
92	1,70	2,72	0,80	0,73	2,26	3,11
90	1,55	2,19	0,71	0,72	2,03	2,98
88	1,44	2,06	0,63	0,66	1,74	2,90
86	1,32	1,74	0,59	0,61	1,64	2,68
84	1,22	1,62	0,53	0,58	1,55	2,38
82	1,13	1,56	0,50	0,52	1,49	2,14
80	1,07	1,49	0,44	0,48	1,41	2,09

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,47	3,71	1,96	1,44	4,47	3,71
98	2,87	3,37	1,47	1,30	3,09	3,58
96	2,20	3,09	1,28	1,03	2,80	3,33
94	1,78	2,91	1,08	0,94	2,39	3,15
92	1,64	2,31	0,91	0,82	2,11	3,04
90	1,50	2,12	0,72	0,71	1,78	2,92
88	1,43	2,03	0,67	0,69	1,69	2,69
86	1,31	1,63	0,61	0,65	1,55	2,28
84	1,21	1,50	0,57	0,60	1,50	2,14
82	1,13	1,46	0,50	0,47	1,45	2,11
80	1,08	1,44	0,45	0,44	1,39	2,06

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF187</b>	<b>Mansilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,92	10,92	2,93	2,15	10,92	10,92
98	3,15	4,19	1,50	1,23	3,70	4,96
96	2,47	3,46	1,17	0,98	3,01	4,06
94	2,06	3,01	0,93	0,89	2,60	3,58
92	1,80	2,66	0,83	0,81	2,30	3,25
90	1,60	2,32	0,73	0,74	2,05	3,05
88	1,45	2,06	0,64	0,65	1,89	2,87
86	1,33	1,86	0,58	0,59	1,72	2,64
84	1,22	1,70	0,53	0,54	1,60	2,43
82	1,13	1,58	0,49	0,50	1,49	2,24
80	1,05	1,47	0,44	0,47	1,40	2,10

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,26	6,30	2,93	2,15	8,26	6,30
98	2,99	3,73	1,56	1,48	3,46	4,09
96	2,33	3,24	1,29	1,13	2,85	3,64
94	1,97	2,91	1,06	0,99	2,43	3,37
92	1,71	2,53	0,89	0,88	2,14	3,12
90	1,54	2,15	0,79	0,78	1,95	2,93
88	1,40	1,94	0,67	0,68	1,77	2,75
86	1,30	1,74	0,60	0,61	1,63	2,47
84	1,20	1,59	0,53	0,53	1,51	2,27
82	1,12	1,46	0,50	0,50	1,42	2,10
80	1,05	1,37	0,46	0,46	1,35	1,98

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta la Presa del</b>
<b>ES091MSPF189</b>	<b>contraembalse de Mansilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	42,57	42,57	16,73	9,99	42,57	42,57
98	21,05	27,53	10,12	8,88	24,47	29,03
96	16,64	24,22	8,17	6,36	20,08	27,31
94	14,73	20,67	6,39	5,91	17,38	25,17
92	12,63	18,53	5,90	5,73	15,96	23,36
90	11,04	16,47	5,32	5,64	14,71	20,99
88	10,01	14,82	4,99	5,33	13,22	19,85
86	9,62	12,65	4,56	5,06	12,05	18,38
84	9,10	11,73	4,13	4,98	11,15	16,81
82	8,43	11,12	3,84	4,09	10,43	15,97
80	7,85	10,14	3,66	3,82	9,91	15,07

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	38,39	27,15	14,94	8,98	38,39	27,15
98	20,10	24,47	10,12	8,90	21,84	25,47
96	15,63	22,14	8,98	7,66	19,87	24,19
94	13,49	20,36	7,88	6,41	16,55	23,04
92	12,43	18,38	6,60	5,76	15,30	21,45
90	10,73	16,00	5,25	5,27	13,45	20,53
88	9,82	14,41	4,99	5,05	12,77	19,89
86	9,51	12,44	4,56	4,46	11,74	18,15
84	8,92	11,72	4,29	3,83	10,77	16,67
82	8,24	11,22	3,76	3,76	9,99	15,63
80	7,58	9,96	3,61	3,68	9,66	15,41

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta la Presa del</b>
<b>ES091MSPF189</b>	<b>contraembalse de Mansilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	55,08	55,08	37,22	22,22	55,08	55,08
98	22,21	28,75	10,94	9,53	25,49	32,40
96	17,50	24,58	8,47	7,68	20,87	27,80
94	14,77	21,31	7,05	6,74	18,04	25,40
92	12,78	18,78	6,15	6,23	16,04	23,41
90	11,47	16,47	5,49	5,73	14,61	21,69
88	10,42	14,77	4,94	5,26	13,20	19,85
86	9,61	13,13	4,53	4,83	12,33	18,46
84	8,96	12,17	4,16	4,49	11,44	17,15
82	8,33	11,35	3,89	4,18	10,70	15,87
80	7,73	10,65	3,65	3,91	10,13	14,92

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	51,77	42,75	33,22	21,15	51,77	42,75
98	21,00	26,69	11,73	9,79	24,14	28,84
96	16,79	23,42	9,21	8,17	19,93	26,32
94	14,21	20,56	7,67	6,94	17,27	24,21
92	12,43	18,56	6,49	6,28	15,31	22,61
90	11,11	16,15	5,63	5,61	13,89	20,72
88	10,14	14,70	5,05	5,16	12,74	19,62
86	9,37	13,07	4,59	4,72	11,81	18,32
84	8,75	11,91	4,13	4,29	10,98	16,79
82	8,16	10,87	3,85	3,98	10,28	15,66
80	7,62	10,24	3,58	3,73	9,75	14,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF194</b>	<b>Najerilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,34	12,84	5,62	3,96	14,34	12,84
98	7,33	9,21	3,32	2,77	8,39	9,71
96	5,61	7,98	2,81	2,63	7,11	8,94
94	4,97	7,49	2,45	2,48	5,85	8,38
92	4,27	5,88	2,18	2,39	5,23	7,84
90	3,77	5,30	2,00	2,13	4,87	7,65
88	3,56	5,16	1,88	2,06	4,43	6,73
86	3,27	4,57	1,74	1,98	4,10	5,86
84	3,11	4,29	1,63	1,85	3,82	5,59
82	2,92	3,83	1,56	1,75	3,65	5,27
80	2,73	3,66	1,46	1,67	3,52	5,19

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,34	10,50	5,15	3,96	14,34	10,50
98	7,63	9,22	3,55	2,78	8,46	9,50
96	5,76	8,18	3,00	2,49	7,35	9,21
94	5,00	7,77	2,78	2,00	6,29	8,56
92	4,26	7,16	2,43	1,86	5,26	7,93
90	3,81	5,63	1,96	1,81	4,79	7,80
88	3,53	5,21	1,81	1,69	4,38	7,52
86	3,23	4,78	1,67	1,67	3,99	7,15
84	3,00	3,96	1,63	1,67	3,74	5,83
82	2,80	3,68	1,56	1,64	3,65	5,47
80	2,71	3,66	1,44	1,58	3,46	5,23

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF194</b>	<b>Najerilla</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,34	16,61	12,49	8,58	19,34	16,61
98	7,49	9,66	3,80	3,69	8,64	10,93
96	5,82	8,22	3,06	3,08	7,03	9,30
94	4,92	7,06	2,61	2,77	6,06	8,52
92	4,36	6,19	2,31	2,48	5,34	7,81
90	3,93	5,59	2,09	2,27	4,85	7,14
88	3,60	5,09	1,91	2,10	4,49	6,55
86	3,33	4,64	1,77	1,95	4,21	6,16
84	3,13	4,29	1,66	1,87	3,92	5,77
82	2,94	3,97	1,55	1,76	3,72	5,46
80	2,76	3,73	1,45	1,68	3,49	5,14

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,34	16,53	11,45	8,58	19,34	16,53
98	7,96	10,20	4,16	3,66	9,07	11,17
96	6,03	8,67	3,22	2,88	7,40	9,76
94	5,00	7,56	2,74	2,51	6,25	8,85
92	4,39	6,56	2,37	2,21	5,45	8,33
90	3,88	5,83	2,11	2,00	4,87	7,71
88	3,55	5,29	1,90	1,89	4,48	7,01
86	3,29	4,69	1,75	1,79	4,11	6,53
84	3,08	4,24	1,61	1,67	3,81	6,06
82	2,90	3,82	1,50	1,58	3,59	5,69
80	2,71	3,52	1,39	1,52	3,40	5,31

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de</b>
<b>ES091MSPF197</b>	<b>trasvase al Embalse de Ortigosa (</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,18	12,18	5,55	4,38	12,18	12,18
98	6,39	9,05	2,82	3,93	7,42	10,13
96	5,30	7,10	2,48	2,73	6,16	8,26
94	4,54	6,55	2,09	2,55	5,54	7,36
92	4,10	6,08	1,91	2,45	4,86	6,90
90	3,74	5,35	1,69	2,20	4,54	6,66
88	3,41	4,65	1,55	1,85	4,27	6,24
86	3,18	4,50	1,43	1,62	3,95	6,05
84	2,90	4,25	1,26	1,52	3,74	5,78
82	2,71	3,83	1,18	1,46	3,53	4,95
80	2,51	3,63	1,04	1,35	3,38	4,73

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,18	12,18	4,41	4,38	12,18	12,18
98	6,62	9,17	3,04	3,89	7,73	10,51
96	5,39	7,53	2,27	2,29	6,29	8,84
94	4,57	6,66	1,87	1,76	5,82	7,68
92	3,98	5,67	1,77	1,59	5,18	7,23
90	3,76	4,95	1,52	1,53	4,60	6,70
88	3,40	4,55	1,41	1,46	4,28	6,17
86	3,16	4,38	1,29	1,36	3,83	5,59
84	2,79	4,03	1,19	1,31	3,73	5,28
82	2,63	3,80	1,02	1,28	3,48	4,90
80	2,42	3,61	0,99	1,23	3,33	4,60

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de</b>
<b>ES091MSPF197</b>	<b>trasvase al Embalse de Ortigosa (</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,65	15,65	10,66	8,41	15,65	15,65
98	6,67	9,29	3,27	3,94	7,62	10,55
96	5,35	7,32	2,60	3,13	6,32	8,86
94	4,66	6,61	2,18	2,66	5,58	7,62
92	4,16	5,97	1,89	2,31	5,03	7,00
90	3,75	5,43	1,69	2,02	4,64	6,66
88	3,43	4,92	1,51	1,85	4,31	6,24
86	3,17	4,59	1,38	1,72	4,04	5,89
84	2,93	4,29	1,26	1,59	3,78	5,57
82	2,72	3,97	1,16	1,47	3,57	5,24
80	2,51	3,71	1,06	1,37	3,37	4,93

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,65	15,65	8,47	8,41	15,65	15,65
98	6,89	9,66	3,19	3,77	8,13	10,93
96	5,52	7,76	2,53	2,79	6,59	9,32
94	4,75	6,70	2,05	2,13	5,72	8,37
92	4,17	5,77	1,74	1,84	5,18	7,32
90	3,69	5,29	1,52	1,70	4,73	6,71
88	3,33	4,80	1,37	1,56	4,35	6,13
86	3,06	4,46	1,23	1,45	4,03	5,70
84	2,84	4,15	1,13	1,35	3,72	5,36
82	2,65	3,86	1,06	1,25	3,50	5,03
80	2,46	3,60	0,99	1,17	3,29	4,79

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares</b>
<b>ES091MSPF199</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,15	7,15	1,94	1,94	7,15	7,15
98	2,23	3,04	0,94	1,51	2,62	3,21
96	1,74	2,45	0,75	0,99	2,13	3,01
94	1,50	2,13	0,64	0,89	1,78	2,49
92	1,27	1,89	0,57	0,74	1,60	2,24
90	1,14	1,72	0,51	0,63	1,49	2,13
88	1,05	1,57	0,46	0,58	1,33	1,97
86	0,97	1,45	0,42	0,50	1,24	1,83
84	0,86	1,26	0,38	0,45	1,19	1,74
82	0,78	1,13	0,32	0,43	1,09	1,61
80	0,72	1,08	0,30	0,40	1,04	1,54

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,43	5,43	1,56	1,56	5,43	5,43
98	2,11	3,04	0,86	1,28	2,58	3,25
96	1,60	2,30	0,67	0,73	2,00	3,04
94	1,30	2,11	0,57	0,55	1,72	2,46
92	1,22	1,84	0,49	0,50	1,57	2,19
90	1,08	1,63	0,43	0,45	1,30	2,12
88	0,99	1,53	0,40	0,43	1,25	2,02
86	0,87	1,29	0,37	0,41	1,13	1,81
84	0,79	1,23	0,34	0,40	1,07	1,71
82	0,74	1,08	0,30	0,39	1,01	1,61
80	0,69	1,02	0,26	0,38	0,98	1,49

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Lumberas desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares</b>
<b>ES091MSPF199</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,47	8,47	3,73	3,73	8,47	8,47
98	2,26	3,11	1,01	1,51	2,72	3,52
96	1,75	2,52	0,79	1,11	2,13	2,99
94	1,49	2,14	0,67	0,93	1,83	2,65
92	1,31	1,90	0,58	0,74	1,63	2,33
90	1,17	1,72	0,50	0,64	1,48	2,14
88	1,05	1,56	0,44	0,58	1,36	1,98
86	0,96	1,40	0,39	0,52	1,26	1,86
84	0,86	1,28	0,35	0,48	1,18	1,72
82	0,78	1,19	0,32	0,43	1,10	1,62
80	0,72	1,11	0,30	0,39	1,03	1,52

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,98	6,98	2,46	2,46	6,98	6,98
98	2,14	3,12	0,93	1,28	2,74	3,52
96	1,68	2,55	0,74	0,92	2,04	3,02
94	1,41	2,11	0,60	0,67	1,75	2,76
92	1,21	1,90	0,51	0,58	1,55	2,32
90	1,08	1,70	0,44	0,52	1,40	2,12
88	0,97	1,53	0,38	0,48	1,27	1,98
86	0,89	1,34	0,35	0,42	1,16	1,87
84	0,81	1,21	0,32	0,39	1,08	1,72
82	0,75	1,12	0,30	0,36	1,02	1,61
80	0,70	1,05	0,27	0,35	0,96	1,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye</b>
<b>ES091MSPF221</b>	<b>río Cerrata y Embalse de Al</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,08	22,08	9,47	7,21	22,08	22,08
98	10,26	14,30	3,45	3,92	12,05	15,04
96	7,03	12,10	2,57	2,91	9,39	13,74
94	6,00	10,90	2,13	2,60	7,65	12,25
92	5,23	9,67	1,60	2,38	6,26	11,94
90	4,48	8,98	1,27	2,30	5,78	10,96
88	3,90	7,35	1,04	2,12	5,29	10,56
86	3,51	6,35	0,86	1,68	4,82	9,56
84	3,08	5,90	0,74	1,58	4,51	9,10
82	2,88	5,30	0,65	1,44	4,06	8,52
80	2,59	4,79	0,62	1,05	3,78	7,65

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,08	22,08	9,47	3,41	22,08	22,08
98	7,66	13,37	3,35	2,93	10,43	15,00
96	6,10	11,55	2,47	2,68	6,85	12,90
94	5,30	9,81	1,93	2,51	6,13	11,73
92	4,60	7,65	1,40	2,33	5,51	11,25
90	4,05	5,95	1,11	2,11	5,23	10,12
88	3,61	5,35	0,88	1,76	4,75	8,33
86	3,23	5,09	0,75	1,60	4,25	7,65
84	2,97	4,35	0,67	1,55	4,05	6,52
82	2,81	4,06	0,63	1,41	3,77	5,73
80	2,58	4,04	0,59	1,17	3,51	5,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye</b>
<b>ES091MSPF221</b>	<b>río Cerrata y Embalse de Al</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	41,93	41,93	12,89	9,81	41,93	41,93
98	10,49	14,20	3,70	4,93	12,18	15,06
96	7,26	12,42	2,69	3,17	9,78	13,95
94	5,90	11,14	2,05	2,78	7,79	12,82
92	5,12	10,05	1,59	2,49	6,44	11,98
90	4,50	8,79	1,26	2,25	5,78	11,27
88	3,91	7,62	1,05	2,00	5,29	10,55
86	3,46	6,42	0,86	1,79	4,87	9,98
84	3,08	5,81	0,75	1,56	4,50	9,16
82	2,80	5,26	0,65	1,25	4,13	8,49
80	2,56	4,79	0,60	1,09	3,80	7,63

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	41,93	41,93	12,89	4,64	41,93	41,93
98	8,08	14,19	3,66	3,38	10,85	15,19
96	6,14	11,90	2,55	2,85	7,22	13,68
94	5,28	10,38	1,92	2,48	6,20	12,33
92	4,59	8,03	1,42	2,26	5,57	11,38
90	4,04	6,71	1,10	2,04	5,15	10,55
88	3,62	5,39	0,89	1,91	4,72	9,22
86	3,25	5,03	0,79	1,76	4,35	7,87
84	2,98	4,60	0,70	1,53	4,04	7,23
82	2,76	4,18	0,62	1,31	3,77	6,15
80	2,50	3,94	0,56	1,15	3,52	5,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF222</b>	<b>en el río Oca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,54	3,54	1,48	1,00	3,54	3,54
98	1,77	2,63	0,57	0,82	2,19	2,85
96	1,25	2,21	0,36	0,49	1,70	2,61
94	0,98	1,93	0,32	0,43	1,29	2,37
92	0,81	1,76	0,25	0,36	1,12	2,18
90	0,66	1,52	0,19	0,33	0,95	1,98
88	0,53	1,27	0,15	0,32	0,84	1,83
86	0,47	1,20	0,12	0,30	0,72	1,75
84	0,43	1,09	0,11	0,21	0,63	1,61
82	0,37	1,00	0,10	0,18	0,57	1,51
80	0,34	0,88	0,09	0,16	0,51	1,29

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,54	3,54	1,48	0,78	3,54	3,54
98	1,33	2,62	0,50	0,50	1,74	2,67
96	1,00	1,83	0,32	0,38	1,25	2,46
94	0,82	1,67	0,27	0,34	1,06	1,84
92	0,64	1,34	0,20	0,33	0,90	1,81
90	0,51	1,23	0,16	0,32	0,74	1,70
88	0,45	1,09	0,12	0,32	0,66	1,54
86	0,42	1,04	0,10	0,31	0,55	1,32
84	0,36	0,83	0,09	0,28	0,49	1,25
82	0,34	0,75	0,08	0,19	0,46	1,21
80	0,32	0,62	0,07	0,19	0,44	1,11

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF222</b>	<b>en el río Oca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,38	4,38	2,23	1,46	4,38	4,38
98	1,79	2,71	0,65	0,86	2,24	2,95
96	1,24	2,31	0,38	0,61	1,68	2,64
94	0,98	1,99	0,30	0,45	1,34	2,41
92	0,79	1,75	0,24	0,39	1,13	2,22
90	0,65	1,54	0,19	0,34	0,96	2,02
88	0,54	1,36	0,15	0,30	0,82	1,87
86	0,47	1,17	0,13	0,27	0,72	1,74
84	0,42	1,07	0,11	0,23	0,64	1,61
82	0,37	0,97	0,10	0,18	0,57	1,49
80	0,33	0,85	0,09	0,16	0,52	1,39

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,38	4,38	2,23	1,18	4,38	4,38
98	1,44	2,64	0,64	0,63	1,71	3,13
96	1,04	1,92	0,33	0,44	1,28	2,49
94	0,81	1,65	0,26	0,38	1,08	2,10
92	0,65	1,47	0,21	0,35	0,88	1,78
90	0,51	1,26	0,16	0,33	0,76	1,67
88	0,45	1,12	0,13	0,30	0,67	1,57
86	0,41	0,99	0,10	0,28	0,58	1,45
84	0,37	0,85	0,09	0,26	0,50	1,36
82	0,34	0,73	0,08	0,22	0,46	1,21
80	0,31	0,63	0,07	0,18	0,43	1,14

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF237</b>	<b>río Oroncillo</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,45	1,45	0,84	0,84	1,45	1,45
98	0,52	0,98	0,18	0,55	0,60	1,06
96	0,29	0,70	0,08	0,26	0,45	0,92
94	0,21	0,54	0,05	0,18	0,30	0,71
92	0,18	0,50	0,04	0,13	0,22	0,55
90	0,12	0,43	0,02	0,10	0,20	0,52
88	0,10	0,30	0,01	0,08	0,18	0,50
86	0,08	0,24	0,01	0,07	0,15	0,45
84	0,06	0,21	0,01	0,05	0,11	0,39
82	0,05	0,19	0,00	0,03	0,10	0,29
80	0,04	0,18	0,00	0,02	0,09	0,24

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,42	1,42	0,84	0,84	1,42	1,42
98	0,31	0,81	0,13	0,62	0,32	0,86
96	0,21	0,53	0,05	0,44	0,22	0,52
94	0,17	0,44	0,03	0,26	0,21	0,48
92	0,12	0,22	0,02	0,15	0,18	0,24
90	0,09	0,21	0,01	0,11	0,16	0,22
88	0,08	0,19	0,01	0,10	0,12	0,21
86	0,06	0,15	0,01	0,07	0,10	0,20
84	0,05	0,12	0,00	0,02	0,09	0,19
82	0,04	0,10	0,00	0,02	0,08	0,15
80	0,04	0,09	0,00	0,02	0,07	0,12

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF237</b>	<b>río Oroncillo</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,88	1,88	1,26	1,26	1,88	1,88
98	0,52	0,99	0,18	0,57	0,65	1,14
96	0,29	0,73	0,08	0,34	0,44	0,92
94	0,21	0,58	0,05	0,19	0,30	0,78
92	0,17	0,48	0,03	0,14	0,23	0,63
90	0,12	0,41	0,02	0,11	0,20	0,54
88	0,10	0,31	0,01	0,08	0,17	0,48
86	0,08	0,24	0,01	0,07	0,14	0,43
84	0,06	0,22	0,01	0,05	0,11	0,38
82	0,05	0,20	0,00	0,03	0,10	0,30
80	0,04	0,17	0,00	0,01	0,09	0,25

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,76	1,76	1,26	1,26	1,76	1,76
98	0,32	0,90	0,15	0,69	0,36	1,02
96	0,21	0,55	0,06	0,52	0,24	0,59
94	0,17	0,45	0,03	0,37	0,21	0,47
92	0,13	0,24	0,02	0,17	0,18	0,35
90	0,09	0,21	0,01	0,13	0,16	0,23
88	0,08	0,19	0,01	0,10	0,13	0,21
86	0,06	0,15	0,01	0,08	0,10	0,20
84	0,05	0,12	0,01	0,02	0,09	0,18
82	0,04	0,10	0,00	0,02	0,08	0,14
80	0,04	0,09	0,00	0,01	0,07	0,12

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta</b>
<b>ES091MSPF238</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,63	1,63	0,84	0,66	1,63	1,63
98	0,79	1,02	0,29	0,30	0,93	1,23
96	0,56	0,90	0,21	0,25	0,74	0,97
94	0,47	0,81	0,17	0,23	0,57	0,93
92	0,40	0,72	0,14	0,18	0,51	0,88
90	0,35	0,62	0,12	0,17	0,47	0,81
88	0,31	0,51	0,10	0,14	0,42	0,75
86	0,27	0,48	0,09	0,13	0,38	0,72
84	0,25	0,46	0,08	0,10	0,35	0,62
82	0,22	0,42	0,08	0,10	0,33	0,57
80	0,19	0,38	0,07	0,09	0,30	0,51

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,63	1,63	0,84	0,66	1,63	1,63
98	0,62	0,81	0,19	0,28	0,75	0,91
96	0,50	0,74	0,15	0,16	0,54	0,79
94	0,42	0,60	0,12	0,15	0,50	0,75
92	0,38	0,53	0,10	0,14	0,46	0,67
90	0,34	0,50	0,10	0,13	0,41	0,55
88	0,29	0,48	0,09	0,11	0,39	0,53
86	0,26	0,46	0,09	0,10	0,36	0,51
84	0,23	0,44	0,08	0,10	0,34	0,50
82	0,20	0,41	0,07	0,10	0,30	0,49
80	0,18	0,29	0,07	0,09	0,28	0,47

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta</b>
<b>ES091MSPF238</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,20	2,20	1,07	0,76	2,20	2,20
98	0,79	1,09	0,32	0,35	0,93	1,25
96	0,56	0,92	0,21	0,27	0,74	1,05
94	0,48	0,81	0,17	0,22	0,57	0,95
92	0,40	0,72	0,14	0,19	0,50	0,88
90	0,36	0,62	0,12	0,16	0,47	0,82
88	0,31	0,53	0,10	0,14	0,42	0,75
86	0,28	0,49	0,09	0,12	0,39	0,71
84	0,24	0,46	0,08	0,11	0,36	0,64
82	0,21	0,42	0,08	0,10	0,33	0,57
80	0,19	0,38	0,07	0,10	0,30	0,53

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,20	2,20	1,07	0,76	2,20	2,20
98	0,65	0,90	0,23	0,62	0,74	0,96
96	0,50	0,73	0,16	0,20	0,56	0,85
94	0,43	0,63	0,13	0,16	0,49	0,75
92	0,38	0,56	0,11	0,14	0,45	0,69
90	0,34	0,51	0,10	0,12	0,41	0,58
88	0,29	0,49	0,09	0,11	0,39	0,56
86	0,26	0,46	0,08	0,11	0,36	0,52
84	0,23	0,43	0,07	0,10	0,34	0,51
82	0,20	0,38	0,07	0,10	0,30	0,49
80	0,19	0,30	0,06	0,10	0,28	0,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF239</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,27	7,27	3,64	3,13	7,27	7,27
98	3,44	4,82	1,45	1,67	4,04	5,12
96	2,53	4,07	0,94	1,45	3,18	4,77
94	2,00	3,66	0,75	1,11	2,58	4,38
92	1,65	3,17	0,63	1,00	2,15	3,98
90	1,45	2,77	0,60	0,93	1,94	3,76
88	1,29	2,41	0,55	0,82	1,74	3,29
86	1,14	1,99	0,52	0,75	1,60	3,02
84	1,01	1,84	0,50	0,70	1,43	2,77
82	0,94	1,66	0,49	0,64	1,34	2,62
80	0,84	1,60	0,47	0,61	1,24	2,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,27	7,27	3,64	2,36	7,27	7,27
98	2,70	4,76	1,27	1,81	3,09	4,79
96	2,08	3,51	0,76	1,38	2,55	4,58
94	1,77	2,91	0,62	1,08	2,04	3,74
92	1,54	2,66	0,56	0,92	1,89	3,34
90	1,36	2,38	0,52	0,78	1,69	3,00
88	1,19	1,93	0,50	0,72	1,55	2,77
86	1,09	1,82	0,49	0,67	1,43	2,64
84	0,96	1,65	0,48	0,63	1,33	2,43
82	0,90	1,45	0,45	0,61	1,24	1,99
80	0,80	1,32	0,45	0,55	1,15	1,90

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF239</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,91	18,91	6,27	6,27	18,91	18,91
98	3,54	4,96	1,43	2,00	4,15	5,76
96	2,49	4,18	0,97	1,45	3,21	4,73
94	2,00	3,65	0,80	1,20	2,57	4,30
92	1,69	3,10	0,69	1,04	2,24	4,01
90	1,47	2,68	0,63	0,93	1,95	3,69
88	1,29	2,40	0,59	0,84	1,75	3,33
86	1,13	2,13	0,55	0,78	1,60	3,02
84	1,02	1,88	0,52	0,72	1,46	2,74
82	0,93	1,70	0,50	0,68	1,33	2,55
80	0,85	1,58	0,48	0,64	1,24	2,38

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,91	18,91	6,27	6,27	18,91	18,91
98	2,87	4,89	1,50	2,05	3,42	5,78
96	2,19	3,89	0,85	1,59	2,54	4,63
94	1,79	3,07	0,71	1,18	2,19	4,09
92	1,54	2,59	0,63	1,00	1,90	3,54
90	1,35	2,32	0,57	0,91	1,72	3,10
88	1,20	2,09	0,54	0,81	1,57	2,75
86	1,08	1,84	0,51	0,74	1,44	2,54
84	0,98	1,64	0,49	0,66	1,33	2,37
82	0,90	1,49	0,47	0,63	1,24	2,21
80	0,83	1,36	0,46	0,60	1,16	2,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitória en el</b>
<b>ES091MSPF240</b>	<b>Pozo de Subijana hasta su de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,51	26,51	18,99	9,97	26,51	26,51
98	15,18	17,53	6,26	6,69	16,30	20,24
96	12,60	16,17	5,30	6,59	14,95	17,23
94	11,52	15,27	4,38	5,57	12,99	16,77
92	10,67	13,98	4,05	5,42	12,10	15,86
90	9,73	12,86	3,76	4,48	11,53	15,39
88	8,97	12,10	3,33	4,31	11,22	14,57
86	8,28	11,62	3,10	4,15	10,65	13,97
84	7,85	11,22	2,96	4,02	10,08	13,33
82	7,36	10,65	2,77	3,72	9,30	12,61
80	7,11	9,84	2,58	3,59	8,99	12,27

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,51	26,51	18,99	7,34	26,51	26,51
98	15,32	19,01	5,48	5,93	15,85	23,45
96	13,14	15,86	4,52	5,49	14,63	17,98
94	11,53	15,44	4,16	5,10	13,20	16,00
92	10,72	14,15	3,42	4,38	12,53	15,74
90	9,95	13,76	3,21	4,31	11,52	15,50
88	8,88	13,25	3,04	4,26	11,24	14,78
86	8,18	12,77	2,92	4,13	10,63	14,11
84	7,75	11,71	2,68	3,87	10,19	13,95
82	7,22	11,38	2,55	3,43	9,43	13,61
80	7,01	10,77	2,42	3,24	8,90	13,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bayas desde la captacion de abastecimiento a Vitoria en el</b>
<b>ES091MSPF240</b>	<b>Pozo de Subijana hasta su de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,44	70,44	70,44	70,44	54,29	54,29
98	16,58	21,29	8,78	10,51	18,86	24,37
96	13,83	17,82	6,59	8,11	15,70	20,24
94	12,12	15,88	5,45	6,81	14,11	18,37
92	10,92	14,50	4,80	6,01	12,94	16,87
90	10,07	13,50	4,30	5,32	12,00	15,80
88	9,30	12,59	3,88	4,92	11,24	14,88
86	8,63	11,86	3,56	4,52	10,65	14,19
84	8,11	11,21	3,27	4,13	10,11	13,61
82	7,60	10,72	3,05	3,84	9,61	13,05
80	7,16	10,21	2,84	3,58	9,16	12,54

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,44	70,44	70,44	70,44	37,04	37,04
98	16,80	22,92	8,24	9,83	19,05	27,36
96	13,98	18,83	6,14	6,90	15,80	21,59
94	12,26	16,65	5,11	6,41	14,31	19,19
92	10,99	15,34	4,50	5,49	13,11	17,92
90	10,08	14,34	3,88	5,05	12,18	16,64
88	9,22	13,36	3,51	4,60	11,42	15,74
86	8,54	12,56	3,21	3,99	10,72	15,16
84	8,01	11,92	2,99	3,67	10,15	14,60
82	7,46	11,28	2,79	3,48	9,60	13,88
80	7,01	10,75	2,64	3,29	9,12	13,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso</b>
<b>ES091MSPF250</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,91	8,91	4,27	3,15	8,91	8,91
98	5,62	7,18	2,15	2,22	6,48	8,10
96	4,50	6,57	1,63	2,14	5,51	6,94
94	4,02	5,70	1,44	1,92	4,61	6,71
92	3,62	5,45	1,26	1,73	4,34	6,10
90	3,35	4,88	1,12	1,48	4,03	5,71
88	2,98	4,52	0,99	1,45	3,82	5,60
86	2,76	4,34	0,91	1,32	3,58	5,33
84	2,59	4,21	0,82	1,24	3,42	5,09
82	2,44	3,95	0,75	1,07	3,25	4,77
80	2,29	3,82	0,71	1,01	2,98	4,61

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,56	8,56	4,27	2,21	8,56	8,56
98	5,78	7,51	2,15	2,14	6,63	8,12
96	4,67	6,80	1,46	1,76	5,70	7,34
94	4,25	6,06	1,30	1,52	4,80	6,90
92	3,57	5,74	1,07	1,45	4,56	6,71
90	3,41	5,65	0,92	1,44	4,24	6,09
88	3,19	5,18	0,79	1,40	3,68	5,89
86	2,85	4,78	0,77	1,24	3,55	5,73
84	2,65	4,45	0,73	0,97	3,42	5,70
82	2,50	4,15	0,69	0,96	3,28	5,61
80	2,37	3,78	0,63	0,89	3,18	5,35

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso</b>
<b>ES091MSPF250</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,42	12,21	12,42	9,15	12,21	12,21
98	5,69	7,73	2,29	2,65	6,46	8,32
96	4,65	6,48	1,67	2,24	5,45	7,50
94	4,08	5,87	1,44	1,89	4,81	6,77
92	3,68	5,41	1,26	1,65	4,44	6,28
90	3,33	4,96	1,11	1,51	4,10	5,94
88	3,06	4,68	0,99	1,39	3,84	5,64
86	2,79	4,44	0,89	1,28	3,63	5,37
84	2,60	4,18	0,80	1,19	3,41	5,10
82	2,43	3,93	0,73	1,10	3,22	4,86
80	2,28	3,72	0,69	1,04	3,06	4,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,42	10,27	12,42	4,22	10,27	10,27
98	6,04	7,99	2,25	2,36	6,77	8,36
96	4,93	7,01	1,54	1,88	5,79	7,85
94	4,18	6,34	1,31	1,62	5,16	7,24
92	3,75	5,94	1,12	1,50	4,61	6,74
90	3,45	5,58	0,98	1,38	4,21	6,37
88	3,15	5,20	0,86	1,28	3,89	6,11
86	2,88	4,78	0,78	1,18	3,69	5,91
84	2,66	4,46	0,71	1,08	3,52	5,67
82	2,49	4,11	0,67	1,02	3,32	5,51
80	2,34	3,83	0,63	0,95	3,16	5,30

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF251</b>	<b>Ayuda</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,18	1,18	0,55	0,41	1,18	1,18
98	0,73	0,94	0,31	0,32	0,81	1,01
96	0,58	0,84	0,25	0,30	0,67	0,90
94	0,54	0,76	0,20	0,27	0,60	0,86
92	0,47	0,66	0,18	0,25	0,57	0,80
90	0,43	0,64	0,16	0,22	0,54	0,76
88	0,39	0,60	0,14	0,21	0,50	0,71
86	0,36	0,57	0,12	0,18	0,46	0,66
84	0,34	0,55	0,11	0,17	0,43	0,65
82	0,32	0,53	0,10	0,16	0,41	0,63
80	0,30	0,48	0,10	0,15	0,39	0,61

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,18	1,18	0,55	0,32	1,18	1,18
98	0,76	0,99	0,30	0,30	0,87	1,05
96	0,60	0,88	0,25	0,28	0,74	0,97
94	0,55	0,87	0,20	0,26	0,64	0,91
92	0,48	0,79	0,16	0,24	0,58	0,87
90	0,43	0,71	0,13	0,21	0,54	0,87
88	0,39	0,66	0,12	0,20	0,51	0,85
86	0,36	0,64	0,11	0,19	0,46	0,78
84	0,33	0,60	0,10	0,16	0,44	0,74
82	0,31	0,54	0,09	0,16	0,42	0,68
80	0,28	0,53	0,09	0,15	0,39	0,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF251</b>	<b>Ayuda</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,43	1,43	0,97	0,58	1,43	1,43
98	0,72	0,94	0,32	0,34	0,82	1,04
96	0,60	0,83	0,25	0,31	0,69	0,92
94	0,53	0,76	0,21	0,27	0,62	0,85
92	0,48	0,69	0,18	0,25	0,57	0,80
90	0,43	0,65	0,16	0,23	0,53	0,76
88	0,39	0,61	0,14	0,21	0,50	0,72
86	0,36	0,58	0,12	0,19	0,46	0,69
84	0,34	0,55	0,11	0,18	0,44	0,66
82	0,32	0,52	0,10	0,16	0,41	0,64
80	0,30	0,50	0,10	0,15	0,39	0,62

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,43	1,43	0,97	0,37	1,43	1,43
98	0,77	1,05	0,31	0,32	0,88	1,12
96	0,62	0,91	0,24	0,29	0,73	1,02
94	0,55	0,85	0,20	0,26	0,65	0,94
92	0,49	0,79	0,16	0,25	0,59	0,89
90	0,43	0,72	0,14	0,22	0,55	0,85
88	0,39	0,68	0,12	0,21	0,51	0,82
86	0,36	0,64	0,11	0,19	0,47	0,79
84	0,33	0,60	0,10	0,18	0,44	0,74
82	0,31	0,56	0,10	0,16	0,41	0,71
80	0,29	0,53	0,09	0,15	0,39	0,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo</b>
<b>ES091MSPF252</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,54	15,54	7,68	5,91	15,54	15,54
98	9,32	11,96	3,84	3,94	10,84	14,31
96	7,83	10,86	2,88	3,80	8,85	11,70
94	6,89	9,41	2,61	3,43	8,06	10,94
92	6,38	8,68	2,37	2,87	7,28	10,59
90	5,74	8,41	2,02	2,75	6,90	9,48
88	5,12	7,95	1,86	2,60	6,60	9,07
86	4,80	7,29	1,64	2,52	6,31	8,64
84	4,47	7,10	1,45	2,20	5,84	8,46
82	4,16	6,79	1,35	2,03	5,41	8,20
80	3,95	6,57	1,26	1,94	5,12	8,02

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,19	15,19	7,68	3,92	15,19	15,19
98	9,70	12,84	3,83	3,83	10,95	14,09
96	8,08	11,45	2,84	3,42	9,18	12,50
94	7,12	10,92	2,41	3,02	8,41	11,64
92	6,34	9,83	1,89	2,80	7,77	11,21
90	5,64	8,82	1,73	2,75	7,12	10,94
88	5,12	8,52	1,49	2,59	6,43	10,72
86	4,85	8,33	1,35	2,25	6,07	9,71
84	4,52	7,38	1,27	1,93	5,75	9,02
82	4,16	7,13	1,20	1,89	5,32	8,72
80	3,91	6,78	1,17	1,89	5,11	8,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo</b>
<b>ES091MSPF252</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	41,01	31,54	41,01	31,54	26,99	26,99
98	9,97	13,58	4,34	5,12	11,51	15,35
96	8,11	11,33	3,25	4,24	9,49	12,96
94	7,08	10,00	2,63	3,65	8,45	11,78
92	6,33	9,21	2,27	3,15	7,66	10,89
90	5,74	8,58	1,99	2,72	7,09	10,07
88	5,28	7,97	1,79	2,51	6,61	9,55
86	4,87	7,45	1,62	2,29	6,21	9,15
84	4,48	7,03	1,48	2,09	5,85	8,77
82	4,15	6,65	1,36	1,95	5,52	8,39
80	3,89	6,33	1,26	1,85	5,26	8,05

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	41,01	23,44	41,01	10,33	23,44	23,44
98	10,41	14,89	4,31	4,64	12,07	16,35
96	8,23	12,44	3,01	3,89	9,82	14,07
94	7,22	11,06	2,46	3,45	8,51	12,82
92	6,47	9,90	2,08	2,88	7,81	11,91
90	5,80	9,12	1,82	2,65	7,23	11,12
88	5,31	8,46	1,63	2,43	6,79	10,47
86	4,93	7,92	1,48	2,22	6,31	9,83
84	4,50	7,45	1,34	2,06	5,91	9,38
82	4,16	7,03	1,23	1,93	5,56	8,93
80	3,87	6,65	1,14	1,80	5,29	8,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF253</b>	<b>Ayuda</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,74	1,74	0,75	0,63	1,74	1,74
98	0,89	1,20	0,44	0,45	0,96	1,27
96	0,74	0,97	0,35	0,42	0,85	1,18
94	0,67	0,89	0,29	0,37	0,77	0,99
92	0,61	0,82	0,27	0,34	0,71	0,96
90	0,56	0,78	0,24	0,33	0,67	0,90
88	0,50	0,73	0,21	0,31	0,62	0,85
86	0,47	0,71	0,19	0,29	0,59	0,82
84	0,44	0,69	0,16	0,25	0,56	0,79
82	0,42	0,64	0,14	0,24	0,53	0,78
80	0,38	0,63	0,14	0,23	0,50	0,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,58	1,58	0,75	0,44	1,58	1,58
98	0,86	1,25	0,42	0,42	0,99	1,35
96	0,74	1,03	0,35	0,39	0,83	1,23
94	0,66	0,97	0,29	0,36	0,74	1,12
92	0,62	0,83	0,22	0,34	0,71	0,99
90	0,56	0,79	0,19	0,33	0,64	0,98
88	0,50	0,75	0,16	0,31	0,63	0,90
86	0,47	0,71	0,15	0,26	0,61	0,82
84	0,43	0,67	0,14	0,23	0,56	0,80
82	0,39	0,64	0,13	0,22	0,52	0,79
80	0,36	0,63	0,13	0,20	0,49	0,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF253</b>	<b>Ayuda</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,98	3,37	3,98	3,37	3,02	3,02
98	0,95	1,32	0,49	0,57	1,10	1,46
96	0,77	1,08	0,38	0,47	0,92	1,26
94	0,69	0,95	0,30	0,42	0,79	1,11
92	0,62	0,89	0,26	0,37	0,73	1,02
90	0,56	0,81	0,22	0,33	0,68	0,96
88	0,51	0,76	0,20	0,30	0,64	0,92
86	0,47	0,72	0,18	0,27	0,60	0,87
84	0,44	0,69	0,16	0,25	0,56	0,82
82	0,40	0,66	0,15	0,23	0,53	0,79
80	0,38	0,63	0,14	0,21	0,50	0,76

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,98	2,43	3,98	0,73	2,43	2,43
98	0,95	1,39	0,49	0,52	1,10	1,53
96	0,77	1,12	0,35	0,46	0,91	1,33
94	0,69	0,99	0,28	0,39	0,79	1,18
92	0,61	0,90	0,24	0,33	0,73	1,08
90	0,56	0,81	0,21	0,31	0,69	1,00
88	0,51	0,77	0,18	0,28	0,64	0,93
86	0,47	0,74	0,16	0,26	0,60	0,90
84	0,43	0,70	0,15	0,24	0,56	0,84
82	0,40	0,67	0,13	0,22	0,53	0,80
80	0,37	0,64	0,12	0,21	0,50	0,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF254</b>	<b>Zadorra</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,94	17,94	8,68	6,73	17,94	17,94
98	10,52	13,73	4,52	4,66	12,16	16,22
96	8,88	12,28	3,40	4,45	9,93	13,48
94	7,85	10,79	3,00	4,00	9,17	12,59
92	7,28	9,87	2,80	3,39	8,30	11,91
90	6,48	9,45	2,40	3,31	7,88	10,96
88	5,85	8,94	2,14	2,98	7,61	10,21
86	5,54	8,30	1,94	2,90	7,23	9,85
84	5,12	8,13	1,69	2,57	6,75	9,53
82	4,82	7,78	1,55	2,40	6,19	9,42
80	4,53	7,39	1,48	2,27	5,80	9,17

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,58	17,58	8,68	4,63	17,58	17,58
98	11,06	14,29	4,49	4,49	12,62	16,01
96	9,14	12,97	3,38	4,03	10,34	13,99
94	8,11	12,28	2,84	3,58	9,44	13,38
92	7,27	11,08	2,23	3,34	8,87	12,75
90	6,39	9,85	2,04	3,31	8,10	12,39
88	5,79	9,59	1,77	3,08	7,37	12,00
86	5,57	9,35	1,60	2,64	7,05	10,94
84	5,21	8,41	1,49	2,25	6,42	10,02
82	4,76	8,20	1,40	2,23	6,15	9,82
80	4,47	7,80	1,37	2,11	5,75	9,63

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF254</b>	<b>Zadorra</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,24	24,57	25,24	19,57	24,57	24,57
98	10,86	14,90	4,85	5,61	12,49	16,37
96	8,98	12,52	3,65	4,71	10,35	14,13
94	7,97	11,16	3,07	4,05	9,31	12,88
92	7,25	10,17	2,71	3,57	8,58	12,02
90	6,60	9,46	2,40	3,24	7,99	11,28
88	5,99	8,98	2,12	2,96	7,57	10,55
86	5,53	8,53	1,90	2,75	7,11	10,10
84	5,15	8,14	1,72	2,56	6,73	9,67
82	4,81	7,73	1,60	2,43	6,35	9,33
80	4,52	7,33	1,48	2,30	5,96	9,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,24	21,00	25,24	8,48	21,00	21,00
98	11,48	15,66	4,81	5,03	12,83	16,78
96	9,34	13,52	3,48	4,22	10,99	15,42
94	8,10	12,32	2,89	3,66	9,73	14,03
92	7,30	11,40	2,41	3,47	8,81	13,12
90	6,65	10,47	2,11	3,15	8,09	12,42
88	6,02	9,61	1,85	2,90	7,60	11,78
86	5,54	9,05	1,67	2,70	7,15	11,32
84	5,16	8,52	1,54	2,48	6,75	10,89
82	4,79	8,01	1,44	2,36	6,36	10,27
80	4,46	7,69	1,35	2,19	5,97	9,79

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF255</b>	<b>río Ebro (incluye río de la M</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,11	5,11	2,68	2,10	5,11	5,11
98	2,52	3,59	1,31	1,31	3,15	3,92
96	2,17	3,20	1,22	1,27	2,47	3,57
94	1,94	2,58	1,08	1,23	2,28	3,31
92	1,76	2,46	0,96	1,21	2,08	3,02
90	1,60	2,37	0,91	1,12	1,94	2,60
88	1,48	2,15	0,88	1,08	1,82	2,50
86	1,36	2,05	0,85	1,06	1,74	2,46
84	1,28	1,97	0,83	1,03	1,62	2,41
82	1,25	1,82	0,82	0,97	1,52	2,32
80	1,20	1,73	0,80	0,92	1,47	2,16

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,63	3,63	2,68	1,30	3,63	3,63
98	2,67	3,32	1,23	1,13	3,12	3,51
96	2,28	3,12	1,00	1,09	2,48	3,30
94	1,93	2,73	0,90	1,02	2,37	3,18
92	1,79	2,48	0,85	0,94	2,08	3,07
90	1,61	2,41	0,83	0,90	1,93	2,73
88	1,50	2,20	0,80	0,90	1,83	2,62
86	1,39	2,10	0,79	0,89	1,76	2,48
84	1,27	1,92	0,78	0,89	1,68	2,42
82	1,25	1,81	0,78	0,85	1,58	2,41
80	1,19	1,75	0,76	0,85	1,50	2,29

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF255</b>	<b>río Ebro (incluye río de la M</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,66	8,66	7,80	6,09	8,66	8,66
98	2,71	3,77	1,59	1,80	3,23	4,19
96	2,25	3,29	1,30	1,49	2,57	3,67
94	1,98	2,75	1,16	1,35	2,31	3,40
92	1,78	2,52	1,06	1,25	2,11	3,01
90	1,63	2,33	0,99	1,17	1,96	2,76
88	1,51	2,18	0,95	1,11	1,82	2,60
86	1,41	2,06	0,92	1,07	1,71	2,48
84	1,33	1,95	0,89	1,03	1,62	2,37
82	1,26	1,82	0,86	1,01	1,54	2,28
80	1,20	1,72	0,84	0,98	1,47	2,18

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,80	4,34	7,80	3,78	4,34	4,34
98	2,81	3,59	1,48	1,51	3,23	3,73
96	2,31	3,24	1,23	1,29	2,66	3,50
94	2,01	2,86	1,09	1,16	2,38	3,34
92	1,80	2,62	0,99	1,07	2,15	3,07
90	1,65	2,42	0,93	1,02	1,99	2,89
88	1,53	2,25	0,89	0,98	1,86	2,71
86	1,43	2,09	0,86	0,95	1,74	2,59
84	1,35	1,97	0,84	0,94	1,65	2,48
82	1,27	1,85	0,82	0,92	1,58	2,36
80	1,21	1,74	0,81	0,89	1,51	2,27

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde el río Banuelos hasta el río Encemero y la cola del</b>
<b>ES091MSPF258</b>	<b>Embalse de Leiva</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	29,77	29,77	14,28	11,90	29,77	29,77
98	15,26	21,28	7,32	7,57	19,29	23,61
96	12,90	19,02	6,25	6,24	13,95	20,52
94	10,67	14,98	4,99	5,69	13,00	19,34
92	9,39	13,16	4,21	5,08	11,58	17,05
90	8,33	12,62	3,68	4,74	10,27	15,19
88	7,44	11,87	3,20	4,29	9,65	13,75
86	6,78	10,62	2,86	3,83	8,78	13,10
84	6,18	9,65	2,65	3,66	8,24	12,90
82	5,65	8,77	2,42	3,59	7,65	12,59
80	5,35	8,52	2,17	3,05	7,25	11,98

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	29,77	29,77	14,28	7,26	29,77	29,77
98	13,71	23,03	7,88	6,53	13,79	28,46
96	11,16	17,72	6,18	6,19	13,35	20,91
94	9,84	13,73	5,24	6,15	11,20	19,66
92	8,46	11,86	4,06	5,80	10,10	14,71
90	7,56	11,02	3,38	5,33	9,32	13,74
88	7,00	10,07	2,99	4,76	8,52	12,81
86	6,45	9,14	2,71	4,06	7,70	11,78
84	5,88	8,54	2,53	3,72	7,50	11,27
82	5,49	8,28	2,25	3,54	7,18	10,86
80	5,30	7,28	1,94	3,27	6,70	10,30

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde el río Banuelos hasta el río Encemero y la cola del</b>
<b>ES091MSPF258</b>	<b>Embalse de Leiva</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,61	32,61	24,31	22,30	32,61	32,61
98	16,07	21,71	8,46	9,06	18,85	25,95
96	12,74	18,72	6,30	7,00	14,80	20,82
94	10,65	15,22	5,12	6,11	13,14	19,12
92	9,40	13,70	4,24	5,22	11,52	17,64
90	8,35	12,75	3,66	4,72	10,44	15,51
88	7,47	11,65	3,21	4,17	9,60	14,20
86	6,75	10,62	2,86	3,91	8,95	13,62
84	6,20	9,74	2,57	3,56	8,25	13,04
82	5,73	9,06	2,31	3,29	7,69	12,47
80	5,37	8,47	2,12	3,01	7,19	11,69

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,61	32,61	22,35	11,61	32,61	32,61
98	13,84	27,52	9,22	8,09	15,45	28,56
96	11,36	19,20	6,37	6,80	13,33	26,10
94	9,67	13,77	5,05	5,99	11,39	19,79
92	8,55	12,76	4,17	5,27	10,17	18,47
90	7,73	11,25	3,52	5,04	9,26	13,84
88	7,07	10,40	3,07	4,70	8,56	13,37
86	6,40	9,34	2,71	4,28	8,04	12,70
84	5,90	8,74	2,44	3,98	7,56	11,58
82	5,53	8,38	2,22	3,55	7,13	11,01
80	5,27	7,96	1,98	3,10	6,67	10,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde el río Relachigo hasta el río Glera</b>
<b>ES091MSPF261</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,87	37,87	18,16	13,41	37,87	37,87
98	18,41	25,11	8,32	8,62	22,55	28,35
96	14,71	22,58	7,21	7,92	17,93	24,35
94	12,79	18,20	5,82	7,15	14,97	23,42
92	11,17	15,59	4,79	6,34	14,13	21,47
90	9,63	14,49	4,17	5,44	12,29	18,51
88	8,40	14,00	3,53	4,83	11,50	17,63
86	7,68	13,12	3,03	4,55	10,33	15,55
84	7,12	11,74	2,87	4,40	9,57	15,21
82	6,67	11,15	2,66	3,74	8,72	14,42
80	6,03	9,86	2,32	3,54	8,07	14,10

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,87	37,87	18,16	8,56	37,87	37,87
98	15,70	28,78	9,14	8,11	17,57	37,32
96	14,20	20,67	7,56	7,81	14,69	25,42
94	11,64	15,65	5,81	7,60	14,08	22,25
92	9,40	14,20	4,50	6,88	12,05	18,59
90	8,47	13,46	3,55	5,99	11,28	16,07
88	7,84	12,05	3,25	5,08	9,59	14,73
86	7,27	11,27	2,93	4,87	8,64	14,17
84	6,93	9,80	2,71	4,67	8,39	13,68
82	6,54	8,81	2,47	4,40	7,95	13,41
80	5,89	8,44	2,07	3,73	7,49	12,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde el río Relachigo hasta el río Glera</b>
<b>ES091MSPF261</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	145,18	145,18	26,54	23,58	145,18	145,18
98	19,87	27,77	9,74	10,56	22,97	30,20
96	15,36	22,52	6,91	8,28	18,75	26,33
94	12,76	19,71	5,92	7,03	15,74	23,25
92	10,99	17,01	4,86	6,38	13,91	21,64
90	9,61	15,46	4,14	5,64	12,42	19,82
88	8,62	13,97	3,60	5,04	11,25	18,25
86	7,67	12,68	3,13	4,58	10,35	16,84
84	6,95	11,54	2,79	4,16	9,52	15,90
82	6,44	10,52	2,52	3,78	8,88	15,08
80	5,95	9,82	2,32	3,39	8,23	14,17

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	145,18	145,18	26,54	12,51	145,18	145,18
98	17,58	28,32	10,77	8,99	20,86	33,81
96	13,81	22,99	7,09	8,19	15,81	26,75
94	11,59	18,92	5,80	7,23	13,76	23,66
92	9,92	15,43	4,66	6,70	12,15	21,56
90	8,87	13,58	3,87	6,23	11,04	19,40
88	7,93	12,00	3,27	5,61	10,01	16,84
86	7,27	10,94	2,94	5,02	9,22	15,19
84	6,67	9,81	2,61	4,56	8,63	14,18
82	6,25	9,17	2,43	4,25	8,00	13,29
80	5,80	8,64	2,23	3,90	7,56	12,19

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea</b>
<b>ES091MSPF265</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	60,39	60,39	33,00	26,16	60,39	60,39
98	34,58	49,23	20,34	20,12	41,03	52,25
96	28,27	41,24	13,70	13,58	32,81	48,51
94	25,05	34,57	11,80	12,69	28,75	43,71
92	20,90	29,98	9,89	11,40	26,45	37,40
90	19,58	26,57	9,16	10,48	24,23	34,57
88	17,10	26,15	8,31	9,99	21,54	31,52
86	15,67	23,37	7,23	9,19	20,18	29,53
84	14,71	21,07	6,79	8,31	19,20	28,08
82	13,63	20,35	5,87	8,25	17,34	26,39
80	12,98	19,21	5,37	7,45	16,39	26,15

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	60,39	60,39	33,00	20,94	60,39	60,39
98	30,44	50,18	21,10	16,32	32,68	56,95
96	27,02	37,50	13,81	13,93	28,66	47,57
94	21,84	28,35	12,68	13,54	26,71	41,66
92	19,80	26,15	9,17	13,36	24,39	31,88
90	17,67	24,04	8,32	12,74	20,55	28,68
88	15,80	21,68	7,64	11,70	19,76	26,68
86	14,90	20,42	6,86	9,82	18,84	26,15
84	14,11	19,81	6,27	8,77	17,04	25,34
82	13,22	18,95	5,52	8,28	15,88	23,01
80	12,76	17,20	4,90	8,26	15,51	21,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea</b>
<b>ES091MSPF265</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	90,15	90,15	47,73	37,83	90,15	90,15
98	35,83	50,11	20,36	19,92	42,63	55,22
96	28,63	41,82	14,42	15,17	33,74	48,94
94	24,61	34,38	12,07	13,38	29,27	43,90
92	21,46	30,05	10,22	11,98	26,53	39,17
90	19,18	27,62	9,02	10,74	23,78	34,73
88	17,24	25,55	7,99	9,81	21,85	32,01
86	15,80	23,15	7,20	9,02	20,37	29,56
84	14,72	21,63	6,54	8,33	18,87	28,14
82	13,82	20,37	5,92	7,70	17,59	26,77
80	12,97	19,05	5,35	7,12	16,56	25,54

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	67,52	67,52	47,73	31,50	67,52	67,52
98	32,26	53,97	22,63	19,32	37,26	59,03
96	26,90	41,08	15,14	16,21	29,70	50,23
94	22,34	30,02	12,00	14,41	26,68	44,79
92	19,87	27,41	9,83	13,25	23,33	36,86
90	17,82	24,97	8,58	12,15	21,18	30,15
88	16,28	22,35	7,47	11,13	19,81	28,48
86	15,22	20,99	6,73	10,33	18,55	27,13
84	14,25	19,88	6,15	9,74	17,37	25,85
82	13,38	19,01	5,63	8,65	16,36	23,81
80	12,67	17,76	5,16	7,74	15,70	22,41

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF266</b>	<b>Tirón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,92	3,92	2,07	2,07	3,92	3,92
98	1,61	2,69	0,59	0,72	2,05	3,23
96	1,16	2,11	0,35	0,59	1,45	2,53
94	0,86	1,90	0,21	0,49	1,17	2,15
92	0,66	1,55	0,16	0,37	0,95	2,03
90	0,53	1,37	0,12	0,35	0,83	1,84
88	0,40	1,18	0,10	0,21	0,67	1,61
86	0,30	1,00	0,08	0,19	0,58	1,47
84	0,25	0,89	0,07	0,16	0,49	1,41
82	0,22	0,71	0,06	0,14	0,40	1,28
80	0,20	0,63	0,05	0,13	0,31	1,16

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,92	3,92	2,07	2,07	3,92	3,92
98	1,55	3,08	0,81	1,30	1,72	3,36
96	1,14	2,04	0,29	0,82	1,38	2,85
94	0,85	1,72	0,16	0,60	0,98	2,12
92	0,66	1,51	0,13	0,45	0,87	1,73
90	0,51	1,37	0,10	0,29	0,80	1,68
88	0,35	1,16	0,07	0,18	0,65	1,52
86	0,29	0,94	0,07	0,16	0,56	1,45
84	0,25	0,89	0,06	0,14	0,46	1,34
82	0,22	0,71	0,05	0,14	0,36	1,12
80	0,18	0,62	0,05	0,13	0,31	0,96

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF266</b>	<b>Tirón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,11	7,11	4,97	4,67	7,11	7,11
98	1,65	2,92	0,63	1,00	2,04	3,40
96	1,14	2,23	0,33	0,63	1,46	2,75
94	0,85	1,85	0,20	0,48	1,17	2,34
92	0,66	1,55	0,15	0,38	0,97	2,03
90	0,51	1,34	0,12	0,29	0,81	1,83
88	0,39	1,16	0,10	0,23	0,68	1,65
86	0,30	1,00	0,08	0,18	0,58	1,49
84	0,25	0,85	0,07	0,16	0,48	1,36
82	0,22	0,74	0,06	0,14	0,39	1,25
80	0,19	0,65	0,06	0,12	0,33	1,13

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,11	7,11	4,97	4,67	7,11	7,11
98	1,57	3,17	0,87	1,56	1,90	3,63
96	1,10	2,31	0,30	1,00	1,34	3,03
94	0,83	1,78	0,16	0,62	1,08	2,38
92	0,64	1,50	0,13	0,41	0,89	1,94
90	0,49	1,30	0,10	0,32	0,77	1,68
88	0,37	1,14	0,08	0,23	0,64	1,51
86	0,29	1,00	0,07	0,18	0,55	1,36
84	0,25	0,86	0,06	0,16	0,45	1,24
82	0,21	0,74	0,05	0,14	0,37	1,14
80	0,18	0,63	0,05	0,13	0,32	1,05

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF267</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	63,89	63,89	34,94	26,70	63,89	63,89
98	35,48	50,53	20,42	20,37	43,54	53,86
96	29,76	43,62	13,83	13,73	34,72	49,88
94	25,29	35,09	12,11	12,87	29,97	45,88
92	21,79	31,04	10,01	12,03	27,32	39,83
90	20,09	27,88	9,20	11,08	24,80	35,47
88	17,33	26,92	8,43	10,19	21,97	32,56
86	15,90	24,07	7,30	9,42	20,78	30,93
84	14,94	21,95	6,84	8,50	19,71	28,90
82	13,94	20,69	5,97	8,41	17,78	27,58
80	13,29	19,91	5,43	7,52	16,54	27,19

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	63,89	63,89	34,94	22,31	63,89	63,89
98	31,11	51,96	22,08	16,85	33,97	61,12
96	27,74	39,59	13,96	14,07	29,96	48,40
94	22,41	29,02	12,83	13,70	27,60	44,18
92	20,46	27,46	9,31	13,62	24,89	32,83
90	17,99	24,87	8,48	12,96	21,41	29,34
88	15,97	22,32	7,69	11,81	20,29	27,92
86	15,55	21,17	6,90	9,97	18,89	27,45
84	14,88	20,01	6,29	9,12	17,19	26,37
82	13,59	19,00	5,67	8,81	16,13	23,71
80	13,04	17,44	4,91	8,51	15,81	22,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF267</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	166,21	166,21	85,67	56,61	166,21	166,21
98	39,49	52,46	20,68	21,65	45,35	57,55
96	30,07	44,40	14,55	16,23	36,35	50,94
94	25,49	37,66	12,06	13,21	30,94	45,72
92	21,95	32,22	10,54	11,68	27,62	41,98
90	19,41	28,85	9,16	10,76	24,72	38,01
88	17,69	26,27	8,24	10,06	22,47	34,16
86	16,26	23,87	7,31	9,44	20,66	31,76
84	14,93	22,17	6,56	8,54	19,18	29,68
82	13,92	20,56	6,02	7,97	18,03	28,11
80	13,00	19,16	5,59	7,33	17,03	26,44

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	166,21	166,21	85,67	35,28	166,21	166,21
98	34,73	54,60	24,65	21,49	41,25	59,46
96	27,94	43,99	15,64	17,35	31,92	53,65
94	23,55	33,99	11,77	14,10	27,56	46,05
92	20,35	28,51	9,95	13,21	24,62	40,38
90	18,33	25,58	8,40	11,91	22,35	34,55
88	16,88	22,90	7,59	11,31	20,33	30,99
86	15,35	21,25	6,86	10,48	18,89	27,97
84	14,30	19,56	6,20	9,72	17,84	26,20
82	13,41	18,74	5,76	8,54	16,87	24,21
80	12,63	17,69	5,29	7,98	15,85	22,79

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF268</b>	<b> río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,62	1,62	1,19	1,19	1,62	1,62
98	0,69	1,20	0,44	0,53	0,89	1,28
96	0,54	0,96	0,36	0,45	0,62	1,09
94	0,45	0,73	0,26	0,39	0,55	0,98
92	0,38	0,67	0,22	0,36	0,47	0,87
90	0,34	0,60	0,19	0,31	0,40	0,71
88	0,29	0,55	0,18	0,29	0,37	0,69
86	0,26	0,50	0,17	0,28	0,34	0,65
84	0,23	0,45	0,15	0,24	0,31	0,60
82	0,22	0,40	0,14	0,23	0,27	0,57
80	0,20	0,39	0,13	0,23	0,25	0,55

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,62	1,62	1,19	1,19	1,62	1,62
98	0,61	1,12	0,45	0,68	0,68	1,10
96	0,47	0,92	0,29	0,47	0,55	0,99
94	0,40	0,71	0,22	0,41	0,46	0,86
92	0,33	0,63	0,21	0,36	0,41	0,73
90	0,29	0,54	0,19	0,31	0,37	0,68
88	0,25	0,49	0,17	0,29	0,31	0,63
86	0,23	0,42	0,16	0,26	0,29	0,56
84	0,22	0,40	0,13	0,23	0,26	0,53
82	0,21	0,36	0,12	0,23	0,25	0,45
80	0,18	0,32	0,10	0,22	0,23	0,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF268</b>	<b> río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,82	2,82	1,89	1,89	2,82	2,82
98	0,72	1,18	0,45	0,57	0,89	1,35
96	0,54	0,97	0,33	0,48	0,64	1,11
94	0,45	0,80	0,27	0,41	0,54	0,97
92	0,38	0,67	0,22	0,37	0,47	0,86
90	0,33	0,60	0,20	0,33	0,41	0,78
88	0,29	0,54	0,18	0,30	0,37	0,70
86	0,26	0,50	0,17	0,28	0,33	0,64
84	0,23	0,46	0,15	0,26	0,30	0,60
82	0,21	0,42	0,14	0,24	0,28	0,56
80	0,19	0,39	0,13	0,23	0,25	0,53

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,64	2,64	1,89	1,89	2,64	2,64
98	0,66	1,18	0,47	1,03	0,77	1,36
96	0,49	0,93	0,31	0,52	0,56	1,01
94	0,41	0,77	0,23	0,45	0,47	0,88
92	0,34	0,65	0,20	0,40	0,41	0,79
90	0,29	0,56	0,19	0,35	0,36	0,70
88	0,26	0,50	0,17	0,30	0,32	0,64
86	0,23	0,45	0,15	0,28	0,29	0,60
84	0,21	0,41	0,13	0,26	0,27	0,53
82	0,19	0,37	0,12	0,25	0,25	0,48
80	0,18	0,34	0,10	0,23	0,23	0,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF277</b>	<b>Leza</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,81	6,81	3,72	3,72	6,81	6,81
98	3,47	5,03	1,86	1,83	4,15	5,59
96	2,61	4,02	1,64	1,62	3,15	4,91
94	2,08	3,51	1,41	1,42	2,63	4,22
92	1,76	2,92	0,97	1,40	2,30	3,86
90	1,60	2,75	0,92	1,09	1,92	3,45
88	1,43	2,59	0,83	0,99	1,71	2,96
86	1,26	2,32	0,73	0,94	1,57	2,84
84	1,13	2,11	0,61	0,93	1,48	2,72
82	1,02	1,92	0,58	0,90	1,34	2,62
80	0,95	1,77	0,56	0,76	1,25	2,55

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,65	6,65	3,72	3,72	6,65	6,65
98	3,53	4,51	1,67	1,68	3,93	4,92
96	2,63	3,84	1,22	1,16	3,17	4,29
94	2,16	3,62	0,92	1,06	2,66	3,91
92	1,75	3,12	0,84	0,99	2,57	3,67
90	1,52	2,82	0,73	0,92	2,12	3,49
88	1,34	2,63	0,64	0,91	1,77	3,15
86	1,20	2,61	0,60	0,89	1,60	2,96
84	1,08	2,51	0,56	0,87	1,50	2,79
82	0,98	2,25	0,54	0,74	1,33	2,64
80	0,93	2,01	0,47	0,72	1,25	2,62

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF277</b>	<b>Leza</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,95	10,95	5,96	5,68	10,95	10,95
98	3,55	5,08	2,12	2,42	4,20	5,62
96	2,64	4,15	1,61	1,84	3,21	4,95
94	2,16	3,50	1,27	1,55	2,68	4,23
92	1,78	2,97	1,07	1,36	2,32	3,80
90	1,58	2,74	0,93	1,20	1,94	3,44
88	1,43	2,55	0,81	1,06	1,73	3,09
86	1,25	2,36	0,73	0,96	1,60	2,88
84	1,14	2,16	0,65	0,89	1,48	2,75
82	1,05	1,93	0,60	0,81	1,36	2,64
80	0,98	1,80	0,55	0,76	1,24	2,52

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,89	7,89	5,68	5,68	7,89	7,89
98	3,53	4,95	1,84	2,28	4,00	5,58
96	2,69	3,93	1,28	1,52	3,32	4,57
94	2,26	3,55	1,03	1,32	2,76	3,94
92	1,76	3,18	0,88	1,17	2,48	3,71
90	1,54	2,83	0,77	1,01	2,20	3,49
88	1,35	2,69	0,68	0,93	1,78	3,32
86	1,21	2,55	0,61	0,85	1,63	3,03
84	1,11	2,40	0,56	0,79	1,48	2,84
82	1,03	2,26	0,51	0,75	1,36	2,75
80	0,96	2,01	0,47	0,71	1,25	2,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Tor</b>
<b>ES091MSPF278</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,74	3,74	2,18	2,18	3,74	3,74
98	1,61	2,55	0,69	1,26	2,05	2,95
96	1,28	2,07	0,51	0,91	1,50	2,34
94	1,06	1,69	0,45	0,69	1,32	2,08
92	0,90	1,49	0,36	0,61	1,22	1,99
90	0,80	1,32	0,32	0,54	1,05	1,54
88	0,72	1,27	0,28	0,47	0,96	1,50
86	0,64	1,22	0,26	0,45	0,84	1,41
84	0,58	1,08	0,24	0,39	0,81	1,32
82	0,52	0,99	0,23	0,37	0,74	1,28
80	0,48	0,91	0,21	0,36	0,70	1,26

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,10	3,10	1,75	1,75	3,10	3,10
98	1,74	2,20	0,53	1,09	2,05	2,45
96	1,31	2,07	0,48	0,78	1,53	2,15
94	1,10	2,02	0,39	0,63	1,32	2,08
92	0,86	1,82	0,33	0,51	1,23	2,06
90	0,79	1,41	0,31	0,47	1,09	2,03
88	0,68	1,32	0,26	0,41	0,91	1,96
86	0,57	1,27	0,25	0,37	0,83	1,58
84	0,51	1,21	0,23	0,36	0,80	1,40
82	0,47	1,05	0,22	0,36	0,73	1,32
80	0,43	0,91	0,21	0,34	0,66	1,31

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Tor</b>
<b>ES091MSPF278</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,91	4,91	2,92	2,92	4,91	4,91
98	1,69	2,53	0,70	1,55	2,04	3,09
96	1,31	2,10	0,53	0,95	1,54	2,40
94	1,07	1,76	0,44	0,72	1,36	2,13
92	0,91	1,51	0,37	0,63	1,18	1,91
90	0,79	1,40	0,32	0,56	1,05	1,69
88	0,71	1,28	0,29	0,50	0,95	1,52
86	0,64	1,16	0,26	0,45	0,87	1,45
84	0,58	1,06	0,24	0,42	0,79	1,39
82	0,52	0,97	0,23	0,39	0,74	1,31
80	0,47	0,89	0,21	0,35	0,69	1,24

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,39	3,39	2,34	2,34	3,39	3,39
98	1,80	2,40	0,58	1,60	2,05	2,74
96	1,34	2,15	0,47	0,87	1,63	2,36
94	1,07	1,97	0,40	0,70	1,39	2,20
92	0,89	1,76	0,34	0,54	1,22	2,08
90	0,75	1,55	0,30	0,49	1,06	1,98
88	0,66	1,38	0,27	0,45	0,93	1,86
86	0,58	1,27	0,25	0,42	0,85	1,66
84	0,52	1,14	0,24	0,39	0,77	1,51
82	0,47	0,99	0,22	0,35	0,71	1,41
80	0,43	0,91	0,21	0,33	0,65	1,34

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)</b>
<b>ES091MSPF279</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,61	9,61	3,83	3,83	9,61	9,61
98	4,15	6,42	2,05	2,54	4,96	8,32
96	3,48	4,94	1,76	2,05	3,99	5,64
94	3,17	4,23	1,44	1,93	3,74	4,95
92	2,88	3,94	1,33	1,89	3,37	4,80
90	2,65	3,82	1,26	1,85	3,16	4,33
88	2,42	3,47	1,23	1,76	2,98	4,03
86	2,28	3,30	1,19	1,53	2,81	3,93
84	2,13	3,11	1,14	1,44	2,71	3,83
82	1,98	2,98	1,11	1,39	2,54	3,73
80	1,89	2,85	1,08	1,32	2,41	3,47

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,42	7,42	3,63	2,07	7,42	7,42
98	4,22	5,02	1,70	2,05	4,95	5,73
96	3,62	4,85	1,40	1,47	4,04	4,98
94	3,21	4,09	1,30	1,43	3,83	4,92
92	2,96	3,95	1,25	1,42	3,45	4,70
90	2,60	3,83	1,21	1,39	3,20	4,15
88	2,32	3,54	1,14	1,35	3,07	3,99
86	2,16	3,44	1,11	1,27	2,87	3,95
84	2,05	3,06	1,09	1,25	2,70	3,90
82	1,95	2,96	1,06	1,20	2,49	3,80
80	1,89	2,80	1,04	1,18	2,32	3,62

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri)</b>
<b>ES091MSPF279</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,21	19,21	6,51	6,51	19,21	19,21
98	4,52	6,83	2,17	2,99	5,26	7,93
96	3,66	5,08	1,75	2,29	4,28	6,29
94	3,19	4,47	1,55	2,02	3,78	5,26
92	2,89	4,10	1,42	1,86	3,46	4,80
90	2,64	3,79	1,33	1,76	3,18	4,50
88	2,43	3,57	1,27	1,67	2,98	4,26
86	2,28	3,34	1,22	1,60	2,81	4,04
84	2,14	3,13	1,17	1,53	2,67	3,85
82	2,02	2,98	1,14	1,45	2,53	3,72
80	1,91	2,83	1,10	1,39	2,42	3,58

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,78	9,78	6,16	3,59	9,78	9,78
98	4,63	5,67	1,86	2,12	5,22	6,46
96	3,75	4,90	1,55	1,76	4,40	5,49
94	3,27	4,42	1,39	1,62	3,89	5,07
92	2,92	4,10	1,31	1,53	3,57	4,74
90	2,61	3,82	1,24	1,44	3,27	4,44
88	2,38	3,63	1,19	1,36	3,05	4,27
86	2,22	3,38	1,15	1,32	2,86	4,09
84	2,09	3,13	1,12	1,30	2,67	3,89
82	1,98	2,96	1,09	1,26	2,50	3,76
80	1,88	2,77	1,06	1,23	2,38	3,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urederra desde la estación de aforos numero 70 en la Central</b>
<b>ES091MSPF282</b>	<b>de Eraul hasta su desemboc</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,03	16,03	8,53	8,01	16,03	16,03
98	8,74	11,27	4,36	5,54	10,00	11,92
96	7,62	9,65	3,08	4,90	8,42	10,89
94	6,64	8,55	2,65	4,35	7,72	9,99
92	5,90	8,00	2,30	3,33	7,18	9,12
90	5,33	7,72	2,16	2,73	6,63	8,66
88	5,03	7,02	2,08	2,65	6,05	8,22
86	4,73	6,67	1,83	2,55	5,75	7,91
84	4,49	6,31	1,67	2,32	5,34	7,73
82	4,35	5,93	1,55	2,23	5,14	7,56
80	4,11	5,74	1,42	2,16	5,01	7,02

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,03	16,03	8,53	5,52	16,03	16,03
98	9,12	12,86	3,80	4,95	10,06	14,92
96	7,86	9,81	2,72	4,46	8,98	11,91
94	6,99	9,02	2,62	3,27	8,10	10,19
92	6,24	8,36	2,16	2,67	7,41	9,16
90	5,71	7,73	2,08	2,65	6,98	9,06
88	5,25	7,14	1,76	2,63	6,65	8,78
86	4,96	6,90	1,56	2,54	6,07	8,31
84	4,63	6,68	1,49	2,30	5,82	7,93
82	4,45	6,42	1,42	2,17	5,50	7,64
80	4,23	6,24	1,33	2,13	5,22	7,36

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Urederra desde la estación de aforos numero 70 en la Central</b>
<b>ES091MSPF282</b>	<b>de Eraul hasta su desemboc</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,09	23,58	25,09	23,58	23,10	23,10
98	9,43	12,42	4,36	6,33	10,85	13,70
96	7,77	10,42	3,27	4,73	8,91	11,64
94	6,83	9,10	2,71	3,88	7,96	10,58
92	6,10	8,29	2,36	3,38	7,30	9,76
90	5,58	7,72	2,10	3,05	6,77	9,03
88	5,16	7,26	1,93	2,80	6,32	8,52
86	4,83	6,84	1,75	2,55	5,92	8,08
84	4,53	6,42	1,61	2,37	5,62	7,77
82	4,27	6,09	1,50	2,17	5,36	7,50
80	4,03	5,76	1,41	2,06	5,13	7,18

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,09	23,10	25,09	16,25	23,10	23,10
98	9,92	13,50	4,23	5,88	11,24	14,75
96	8,14	10,99	3,14	4,36	9,36	12,51
94	7,22	9,72	2,56	3,64	8,42	11,29
92	6,48	8,69	2,19	3,19	7,70	10,46
90	5,90	8,07	1,96	2,88	7,18	9,77
88	5,41	7,62	1,75	2,63	6,73	9,04
86	5,02	7,23	1,62	2,45	6,34	8,60
84	4,68	6,86	1,49	2,25	5,99	8,18
82	4,41	6,55	1,39	2,09	5,66	7,87
80	4,12	6,26	1,32	1,91	5,39	7,63

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu</b>
<b>ES091MSPF283</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	61,19	61,19	28,95	26,30	61,19	61,19
98	32,36	47,97	15,41	19,11	38,58	49,25
96	29,05	38,42	12,14	16,87	31,94	45,35
94	24,90	31,95	10,72	15,11	29,85	39,48
92	22,79	30,86	10,02	14,73	27,13	33,41
90	20,90	29,49	9,77	12,44	24,86	31,97
88	19,54	27,51	8,82	10,78	23,49	31,28
86	18,55	26,08	7,99	10,51	21,88	30,85
84	17,70	24,51	7,62	10,44	21,30	29,82
82	17,04	23,13	7,17	10,07	20,12	29,10
80	16,23	22,46	6,61	9,83	19,58	27,60

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	61,19	61,19	28,95	19,02	61,19	61,19
98	35,10	47,21	15,52	18,72	38,88	51,60
96	29,85	40,36	10,62	15,95	33,06	45,70
94	26,99	33,00	9,88	13,29	30,84	41,78
92	23,49	31,77	9,07	11,35	28,12	38,45
90	21,57	30,88	8,53	10,47	26,95	33,30
88	19,46	28,38	7,89	10,23	24,42	32,10
86	18,63	27,48	7,47	9,54	23,12	31,72
84	18,05	26,58	7,10	8,68	21,62	31,05
82	17,18	24,79	6,56	8,08	20,78	30,67
80	16,03	23,72	6,35	7,94	19,87	29,15

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu</b>
<b>ES091MSPF283</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	69,52	69,52	57,92	52,62	69,52	69,52
98	34,17	46,75	16,66	22,07	39,15	51,69
96	28,92	38,27	12,89	18,04	32,92	44,77
94	25,33	33,54	11,54	15,65	29,84	39,78
92	23,04	31,26	10,31	14,02	27,38	35,74
90	21,20	29,19	9,34	12,61	25,30	33,67
88	19,83	27,59	8,68	11,88	23,77	32,26
86	18,80	25,95	8,05	11,23	22,64	31,06
84	17,85	24,55	7,52	10,42	21,46	29,75
82	16,99	23,57	7,08	9,90	20,58	28,59
80	16,20	22,63	6,67	9,37	19,79	27,69

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	69,52	69,52	57,92	30,18	69,52	69,52
98	35,73	48,55	15,79	21,22	40,29	55,15
96	30,33	40,89	12,19	15,41	34,38	47,17
94	26,60	34,83	10,22	13,75	31,35	42,38
92	23,95	32,70	9,25	12,36	28,85	39,06
90	21,95	30,56	8,56	11,47	26,79	35,23
88	20,26	28,92	8,02	10,28	25,04	33,75
86	19,04	27,74	7,44	9,76	23,65	32,55
84	17,92	26,41	6,98	9,32	22,37	31,17
82	16,88	25,37	6,60	9,04	21,14	29,97
80	15,99	24,14	6,26	8,75	20,21	29,12

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega I desde el río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza</b>
<b>ES091MSPF285</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	67,39	67,39	30,83	29,76	67,39	67,39
98	35,38	51,57	16,67	21,30	42,91	52,91
96	31,37	42,95	13,25	18,22	34,90	49,81
94	27,30	35,02	11,37	16,12	32,99	43,37
92	24,58	34,13	10,87	14,93	29,79	36,17
90	22,56	32,10	10,49	12,73	27,13	35,12
88	21,06	29,93	9,57	11,23	25,38	34,75
86	20,08	28,55	8,69	11,11	24,04	33,96
84	19,38	26,50	8,36	11,04	23,01	32,90
82	18,57	25,28	7,69	10,66	22,03	31,64
80	17,77	24,52	7,02	10,32	21,06	29,96

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	67,39	67,39	30,83	21,22	67,39	67,39
98	38,23	50,46	16,88	20,31	42,96	55,52
96	32,85	43,47	11,28	16,57	35,56	49,23
94	29,32	35,13	10,74	13,25	33,84	44,68
92	25,38	34,44	10,45	11,25	30,90	39,47
90	23,41	32,47	9,05	11,04	29,29	35,24
88	21,67	30,02	8,41	10,70	26,24	35,00
86	20,21	29,24	7,85	10,66	25,06	34,37
84	19,54	26,69	7,50	10,32	24,19	33,40
82	18,66	25,77	6,98	9,13	22,51	31,76
80	17,37	25,11	6,75	8,76	21,86	30,23

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega I desde el río Iranzu hasta la estación de medidas en la</b>
<b>ES091MSPF285</b>	<b>cola del Embalse de Oteiza</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	76,56	76,56	61,67	59,53	76,56	76,56
98	37,37	51,07	18,13	24,29	42,76	56,04
96	31,58	42,31	13,92	19,20	36,11	48,74
94	27,48	36,81	12,44	16,59	32,74	44,14
92	24,91	34,27	11,15	14,75	29,87	39,38
90	23,02	31,93	10,13	13,24	27,48	36,93
88	21,55	30,09	9,29	12,41	25,77	35,50
86	20,50	28,10	8,61	11,48	24,47	33,95
84	19,47	26,71	8,06	10,87	23,25	32,55
82	18,53	25,60	7,56	10,38	22,32	31,22
80	17,67	24,63	7,12	9,94	21,49	30,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	76,56	76,56	61,67	32,84	76,56	76,56
98	39,01	52,54	17,18	22,91	44,36	58,99
96	33,17	44,14	12,99	16,75	37,57	50,88
94	28,98	37,25	11,21	14,30	34,29	45,94
92	26,03	34,42	10,04	12,97	31,55	40,80
90	23,84	32,20	9,21	11,71	29,07	37,55
88	22,19	30,81	8,58	10,99	27,11	35,96
86	20,86	29,01	7,96	10,46	25,70	34,30
84	19,62	27,65	7,44	10,02	24,22	32,89
82	18,48	26,55	7,03	9,74	23,06	31,83
80	17,44	25,71	6,70	9,18	22,10	30,98

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar</b>
<b>ES091MSPF289</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	186,26	186,26	66,50	57,22	186,26	186,26
98	77,41	96,00	34,95	49,52	86,42	109,63
96	66,46	83,07	27,13	43,92	75,42	94,46
94	56,87	76,35	23,45	36,18	69,21	86,16
92	53,29	73,41	21,57	33,56	61,91	80,25
90	49,85	67,21	20,40	26,85	56,86	76,94
88	46,35	60,75	18,47	24,47	54,00	75,34
86	43,28	57,61	17,16	22,59	51,82	72,93
84	40,32	55,45	16,25	21,66	50,01	69,38
82	37,76	52,72	15,39	19,84	48,22	66,37
80	36,39	49,50	14,59	18,41	46,27	61,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	128,44	128,44	66,50	55,31	128,44	128,44
98	76,02	90,75	42,23	46,15	80,44	104,59
96	66,48	80,52	30,19	43,49	75,48	86,27
94	60,44	77,04	24,66	39,79	68,88	83,07
92	55,73	75,35	21,03	33,19	63,61	79,44
90	50,98	72,85	18,61	30,05	60,17	77,64
88	48,68	62,75	17,11	25,89	57,06	75,62
86	44,76	58,72	16,77	22,72	54,34	75,34
84	42,39	56,89	15,57	19,19	51,62	74,85
82	40,32	55,39	15,25	17,60	49,86	68,69
80	37,55	53,49	13,79	16,98	48,59	64,72

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar</b>
<b>ES091MSPF289</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	236,95	236,95	142,73	122,80	236,95	236,95
98	85,10	109,42	38,69	55,86	97,90	125,52
96	69,89	92,57	29,27	42,89	80,30	104,97
94	61,29	81,22	24,87	35,98	72,01	95,87
92	55,04	74,01	22,13	31,46	65,88	87,27
90	50,22	68,69	20,03	27,59	61,12	80,49
88	46,67	63,99	18,43	25,51	57,05	75,66
86	43,31	59,78	17,19	22,91	53,64	72,57
84	40,69	56,27	16,11	21,01	50,78	69,03
82	38,20	53,23	15,27	19,69	48,62	66,07
80	35,98	50,41	14,45	18,41	46,36	63,66

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	186,47	186,47	142,73	118,71	186,47	186,47
98	86,03	109,93	42,39	55,29	97,02	120,94
96	71,21	94,61	31,20	43,32	80,81	106,78
94	62,60	83,60	25,26	36,89	72,77	97,90
92	56,76	74,53	22,41	33,24	66,95	89,70
90	52,11	69,46	19,68	27,85	62,31	83,15
88	48,91	65,01	17,69	25,69	58,74	76,44
86	45,53	61,63	16,69	22,41	55,49	73,01
84	42,60	57,98	15,90	20,32	52,56	70,09
82	40,05	55,26	15,06	18,42	50,45	67,76
80	37,72	52,62	14,22	17,06	48,52	64,81

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF290</b>	<b>en el río Irati</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	58,94	58,94	29,85	29,85	58,94	58,94
98	35,83	45,20	17,52	24,52	40,56	51,76
96	29,26	38,92	13,15	19,85	34,32	44,09
94	27,20	34,10	11,09	17,37	29,87	39,93
92	24,87	31,49	9,72	15,28	28,42	35,67
90	21,97	29,34	9,04	13,50	26,92	34,22
88	20,73	28,17	8,21	12,19	25,46	32,75
86	19,69	27,40	7,70	10,93	23,69	30,93
84	18,19	26,32	7,27	9,87	22,31	29,67
82	17,15	24,98	6,88	9,54	21,42	29,22
80	16,27	23,67	6,65	9,30	20,60	28,15

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	58,94	58,94	28,57	27,43	58,94	58,94
98	34,79	45,82	20,07	24,18	39,30	49,74
96	28,94	38,99	16,50	20,82	33,13	43,93
94	27,41	34,13	10,58	19,43	29,22	40,31
92	25,46	30,86	9,41	17,95	28,26	38,50
90	23,15	29,17	8,45	17,13	27,29	34,35
88	21,09	28,16	7,84	14,82	26,28	32,46
86	20,23	27,41	7,30	11,18	24,98	30,53
84	18,66	27,02	7,11	8,92	23,20	29,27
82	17,88	25,28	6,87	8,20	21,89	28,81
80	17,20	24,53	6,67	7,93	21,02	28,26

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF290</b>	<b>en el río Irati</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	79,93	79,93	48,17	48,17	79,93	79,93
98	37,18	47,96	19,53	27,46	42,24	54,13
96	30,47	39,83	14,73	21,51	35,26	45,59
94	27,24	35,44	12,29	18,37	31,29	40,81
92	24,87	32,35	10,76	16,13	29,06	37,76
90	22,71	30,26	9,70	14,11	27,07	35,40
88	20,95	28,80	8,80	12,82	25,63	33,67
86	19,56	27,18	8,17	11,65	24,17	31,74
84	18,26	25,87	7,63	10,70	22,84	30,42
82	17,20	24,77	7,20	10,01	21,77	29,54
80	16,07	23,55	6,77	9,31	20,72	28,55

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	79,93	79,93	46,10	45,40	79,93	79,93
98	36,46	49,42	21,87	28,79	41,17	53,89
96	30,42	40,61	15,59	23,66	34,54	46,47
94	27,62	35,98	12,55	20,40	30,94	41,87
92	25,58	32,86	10,89	17,64	29,15	38,94
90	23,49	30,66	9,64	15,55	27,38	35,94
88	21,87	29,39	8,65	13,30	25,99	33,87
86	20,38	27,84	8,09	11,76	24,78	31,95
84	19,17	26,50	7,56	10,65	23,51	30,76
82	18,03	25,41	7,13	10,01	22,40	29,83
80	17,02	24,05	6,70	8,94	21,48	29,15

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain</b>
<b>ES091MSPF292</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,96	4,96	1,83	1,83	4,96	4,96
98	2,20	3,74	0,78	1,32	2,58	3,91
96	1,64	2,64	0,51	0,97	2,07	3,43
94	1,49	2,32	0,42	0,71	1,69	2,77
92	1,38	2,09	0,37	0,49	1,56	2,47
90	1,13	1,66	0,32	0,44	1,49	2,35
88	1,02	1,57	0,24	0,42	1,43	2,20
86	0,95	1,50	0,20	0,38	1,31	2,06
84	0,81	1,46	0,18	0,34	1,17	1,76
82	0,72	1,35	0,16	0,32	1,06	1,59
80	0,67	1,25	0,13	0,26	1,02	1,55

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,15	4,15	1,83	1,83	4,15	4,15
98	2,34	3,76	0,79	1,28	3,08	3,84
96	1,81	3,10	0,51	0,93	2,30	3,70
94	1,46	2,38	0,40	0,73	1,89	3,19
92	1,26	2,20	0,36	0,63	1,63	2,82
90	1,05	2,07	0,33	0,44	1,46	2,46
88	1,00	1,66	0,28	0,36	1,33	2,27
86	0,94	1,50	0,24	0,33	1,14	2,20
84	0,81	1,46	0,20	0,32	1,05	2,13
82	0,74	1,34	0,18	0,27	1,03	1,91
80	0,67	1,24	0,14	0,24	0,99	1,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain</b>
<b>ES091MSPF292</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,38	7,38	4,95	4,95	7,38	7,38
98	2,25	3,64	0,84	1,34	2,78	4,24
96	1,70	2,91	0,54	0,97	2,05	3,51
94	1,49	2,41	0,42	0,73	1,77	3,05
92	1,32	2,00	0,35	0,57	1,60	2,68
90	1,16	1,74	0,29	0,47	1,49	2,41
88	1,02	1,58	0,25	0,41	1,38	2,15
86	0,91	1,47	0,20	0,36	1,28	1,95
84	0,81	1,38	0,17	0,31	1,18	1,78
82	0,72	1,30	0,15	0,28	1,09	1,66
80	0,65	1,23	0,13	0,24	1,01	1,58

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,74	5,74	4,95	4,95	5,74	5,74
98	2,60	3,64	0,87	1,38	3,16	3,87
96	1,81	3,18	0,56	1,04	2,42	3,57
94	1,48	2,68	0,41	0,77	1,92	3,30
92	1,27	2,30	0,35	0,62	1,65	2,96
90	1,11	1,93	0,30	0,47	1,47	2,70
88	1,00	1,66	0,27	0,39	1,34	2,47
86	0,91	1,51	0,23	0,34	1,21	2,19
84	0,81	1,41	0,19	0,30	1,12	1,99
82	0,73	1,33	0,16	0,26	1,05	1,78
80	0,65	1,25	0,14	0,23	0,98	1,65

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF293</b>	<b>el río Zidacos</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,44	4,44	1,25	1,25	4,44	4,44
98	1,86	3,11	0,70	0,97	2,15	3,31
96	1,36	2,19	0,39	0,85	1,72	2,92
94	1,24	1,95	0,31	0,60	1,44	2,35
92	1,11	1,73	0,27	0,39	1,34	2,13
90	0,97	1,44	0,21	0,33	1,25	1,95
88	0,86	1,33	0,16	0,28	1,18	1,86
86	0,76	1,27	0,13	0,28	1,08	1,73
84	0,69	1,20	0,11	0,25	0,98	1,50
82	0,60	1,16	0,08	0,25	0,92	1,36
80	0,51	1,02	0,08	0,19	0,83	1,35

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,60	3,60	1,17	1,16	3,60	3,60
98	1,96	3,10	0,77	0,96	2,44	3,21
96	1,50	2,43	0,42	0,85	1,95	2,99
94	1,22	1,95	0,35	0,66	1,68	2,45
92	1,03	1,78	0,26	0,44	1,42	2,27
90	0,94	1,61	0,23	0,32	1,25	1,95
88	0,86	1,36	0,19	0,26	1,13	1,94
86	0,78	1,29	0,16	0,25	0,99	1,77
84	0,69	1,19	0,13	0,24	0,94	1,70
82	0,61	1,07	0,10	0,20	0,90	1,48
80	0,53	0,99	0,08	0,12	0,83	1,39

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos</b>
<b>ES091MSPF293</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,98	5,98	2,62	2,62	5,98	5,98
98	1,87	3,08	0,68	1,07	2,26	3,56
96	1,45	2,38	0,42	0,79	1,75	2,91
94	1,25	1,96	0,32	0,62	1,51	2,51
92	1,10	1,70	0,25	0,46	1,35	2,20
90	0,97	1,51	0,20	0,36	1,25	1,98
88	0,85	1,37	0,16	0,30	1,15	1,81
86	0,76	1,27	0,13	0,27	1,07	1,66
84	0,66	1,19	0,10	0,22	0,98	1,54
82	0,58	1,12	0,08	0,20	0,91	1,45
80	0,52	1,05	0,07	0,17	0,85	1,36

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,43	5,43	2,43	2,42	5,43	5,43
98	2,08	3,04	0,77	1,06	2,61	3,35
96	1,56	2,51	0,46	0,82	1,96	2,91
94	1,27	2,07	0,33	0,65	1,66	2,67
92	1,08	1,79	0,27	0,49	1,44	2,38
90	0,96	1,56	0,21	0,36	1,27	2,11
88	0,86	1,42	0,18	0,28	1,14	1,91
86	0,77	1,30	0,16	0,23	1,04	1,75
84	0,68	1,20	0,13	0,20	0,97	1,63
82	0,60	1,11	0,10	0,18	0,90	1,51
80	0,54	1,02	0,08	0,14	0,85	1,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Huecha desde la población de Anon hasta la de Maleján</b>
<b>ES091MSPF302</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,62	5,62	3,93	3,93	5,62	5,62
98	2,56	4,04	1,50	2,79	2,93	4,38
96	1,83	3,17	1,15	1,75	2,28	3,73
94	1,49	2,91	1,05	1,66	1,82	3,08
92	1,32	2,38	0,88	1,45	1,58	2,93
90	1,15	2,02	0,79	1,24	1,41	2,64
88	1,04	1,77	0,71	1,15	1,25	2,38
86	0,94	1,70	0,65	1,14	1,16	2,25
84	0,88	1,62	0,57	1,12	1,05	1,89
82	0,82	1,54	0,49	1,07	0,97	1,75
80	0,75	1,45	0,46	1,01	0,91	1,70

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,50	5,50	3,47	3,47	5,50	5,50
98	2,51	4,30	1,22	2,23	2,97	4,80
96	1,74	3,62	1,07	1,80	2,28	4,19
94	1,41	3,15	0,87	1,64	1,72	3,85
92	1,18	2,69	0,79	1,41	1,43	3,32
90	0,99	2,36	0,71	1,18	1,34	2,94
88	0,89	2,14	0,66	1,15	1,20	2,69
86	0,80	1,86	0,63	1,15	0,99	2,44
84	0,75	1,75	0,50	1,13	0,90	2,35
82	0,69	1,70	0,49	1,11	0,83	2,25
80	0,65	1,54	0,44	1,05	0,76	2,00

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Huecha desde la población de Anon hasta la de Maleján</b>
<b>ES091MSPF302</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,91	6,91	5,32	5,32	6,91	6,91
98	2,58	4,21	1,56	2,99	2,95	4,66
96	1,85	3,32	1,23	1,99	2,26	3,95
94	1,52	2,84	1,07	1,62	1,82	3,28
92	1,32	2,47	0,93	1,45	1,59	2,91
90	1,17	2,18	0,79	1,31	1,41	2,68
88	1,05	1,88	0,69	1,25	1,28	2,45
86	0,95	1,72	0,62	1,18	1,16	2,23
84	0,89	1,61	0,56	1,12	1,05	1,99
82	0,82	1,51	0,51	1,08	0,97	1,82
80	0,75	1,43	0,47	1,01	0,92	1,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,91	6,91	5,32	5,32	6,91	6,91
98	2,56	4,62	1,33	2,93	3,19	5,08
96	1,71	3,95	1,10	2,00	2,29	4,36
94	1,39	3,27	0,94	1,63	1,72	4,01
92	1,20	2,79	0,80	1,46	1,47	3,45
90	1,04	2,45	0,70	1,30	1,34	3,05
88	0,92	2,24	0,64	1,23	1,18	2,79
86	0,82	1,98	0,58	1,19	1,01	2,50
84	0,74	1,77	0,54	1,15	0,92	2,39
82	0,68	1,65	0,49	1,11	0,84	2,24
80	0,64	1,54	0,46	1,07	0,77	2,12

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo</b>
<b>ES091MSPF304</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,74	5,74	3,73	3,73	5,74	5,74
98	2,98	3,95	1,63	2,33	3,40	4,30
96	2,54	3,45	1,17	2,05	2,92	3,79
94	2,14	3,19	0,84	1,62	2,62	3,46
92	1,86	2,94	0,61	1,14	2,40	3,26
90	1,66	2,86	0,51	0,71	2,12	3,14
88	1,43	2,55	0,44	0,64	1,94	2,97
86	1,29	2,40	0,36	0,62	1,75	2,91
84	1,16	2,22	0,30	0,52	1,62	2,82
82	0,99	2,01	0,27	0,50	1,47	2,61
80	0,87	1,90	0,25	0,35	1,37	2,49

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,45	5,45	3,73	3,73	5,45	5,45
98	3,26	3,85	1,79	2,85	3,46	4,20
96	2,82	3,53	1,26	2,28	3,05	3,67
94	2,24	3,40	0,89	1,94	2,86	3,50
92	1,94	3,22	0,65	1,45	2,38	3,43
90	1,67	2,92	0,56	0,93	2,14	3,32
88	1,46	2,89	0,51	0,65	1,94	3,22
86	1,31	2,61	0,48	0,63	1,75	3,04
84	1,19	2,38	0,39	0,62	1,56	2,91
82	1,01	2,27	0,31	0,55	1,47	2,89
80	0,89	2,02	0,27	0,50	1,36	2,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo</b>
<b>ES091MSPF304</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,29	13,29	10,11	10,11	13,29	13,29
98	3,16	4,31	1,63	2,55	3,55	4,71
96	2,57	3,60	1,09	1,96	2,96	4,06
94	2,16	3,23	0,83	1,46	2,63	3,62
92	1,84	2,98	0,63	1,16	2,34	3,38
90	1,63	2,76	0,49	0,94	2,10	3,20
88	1,43	2,55	0,41	0,68	1,90	3,02
86	1,26	2,34	0,35	0,56	1,74	2,88
84	1,11	2,14	0,31	0,50	1,61	2,76
82	0,96	1,98	0,28	0,43	1,48	2,63
80	0,85	1,81	0,25	0,38	1,36	2,50

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,29	13,29	10,11	10,11	13,29	13,29
98	3,34	4,44	2,00	3,00	3,66	4,74
96	2,67	3,76	1,24	2,29	3,11	4,16
94	2,22	3,40	0,94	1,79	2,71	3,77
92	1,89	3,17	0,70	1,32	2,41	3,55
90	1,64	2,91	0,57	1,05	2,13	3,35
88	1,46	2,70	0,49	0,81	1,92	3,20
86	1,29	2,52	0,42	0,65	1,74	3,04
84	1,15	2,31	0,36	0,57	1,61	2,88
82	0,99	2,11	0,32	0,51	1,48	2,75
80	0,87	1,92	0,28	0,46	1,36	2,62

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)</b>
<b>ES091MSPF306</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,53	4,53	1,84	1,84	4,53	4,53
98	1,45	2,40	0,76	0,93	1,64	2,51
96	1,03	1,66	0,67	0,80	1,33	2,31
94	0,79	1,46	0,63	0,75	1,12	1,66
92	0,68	1,32	0,59	0,70	0,85	1,61
90	0,63	1,20	0,55	0,68	0,73	1,46
88	0,58	0,98	0,52	0,66	0,66	1,36
86	0,55	0,86	0,51	0,66	0,59	1,23
84	0,52	0,80	0,48	0,63	0,55	1,22
82	0,50	0,75	0,46	0,62	0,53	1,12
80	0,48	0,73	0,45	0,61	0,50	0,97

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,92	1,92	1,84	1,84	1,92	1,92
98	1,17	1,81	0,75	1,34	1,31	1,75
96	0,79	1,59	0,65	0,84	0,90	1,59
94	0,63	1,39	0,58	0,77	0,69	1,45
92	0,58	1,06	0,52	0,74	0,60	1,37
90	0,53	0,87	0,49	0,72	0,55	1,18
88	0,50	0,86	0,46	0,70	0,52	0,95
86	0,48	0,84	0,45	0,68	0,50	0,88
84	0,46	0,80	0,43	0,66	0,48	0,86
82	0,44	0,76	0,41	0,65	0,46	0,86
80	0,42	0,70	0,40	0,62	0,43	0,85

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona)</b>
<b>ES091MSPF306</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,37	5,37	2,32	2,32	5,37	5,37
98	1,44	2,37	0,78	0,94	1,67	2,62
96	1,03	1,71	0,68	0,85	1,33	2,29
94	0,79	1,48	0,62	0,78	1,09	1,78
92	0,69	1,31	0,58	0,74	0,85	1,59
90	0,62	1,18	0,55	0,71	0,73	1,46
88	0,58	1,02	0,53	0,68	0,66	1,37
86	0,55	0,88	0,50	0,65	0,59	1,26
84	0,52	0,81	0,48	0,63	0,56	1,19
82	0,50	0,77	0,46	0,61	0,53	1,12
80	0,48	0,73	0,44	0,60	0,51	1,00

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,58	2,58	2,32	2,32	2,58	2,58
98	1,18	1,84	0,77	1,80	1,34	1,85
96	0,78	1,62	0,68	0,99	0,95	1,67
94	0,66	1,46	0,61	0,79	0,73	1,59
92	0,58	1,23	0,54	0,76	0,62	1,42
90	0,54	0,94	0,50	0,74	0,57	1,28
88	0,51	0,87	0,48	0,72	0,53	1,08
86	0,49	0,83	0,45	0,70	0,51	0,94
84	0,46	0,80	0,43	0,69	0,48	0,89
82	0,44	0,76	0,41	0,67	0,46	0,86
80	0,42	0,73	0,39	0,64	0,44	0,83

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF307</b>	<b>Jalón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,04	1,04	0,53	0,53	1,04	1,04
98	0,40	0,71	0,21	0,24	0,44	0,84
96	0,27	0,49	0,18	0,23	0,36	0,63
94	0,22	0,42	0,17	0,21	0,27	0,50
92	0,19	0,40	0,16	0,20	0,24	0,43
90	0,18	0,34	0,15	0,19	0,21	0,42
88	0,17	0,28	0,14	0,19	0,19	0,40
86	0,16	0,25	0,14	0,18	0,18	0,38
84	0,15	0,23	0,13	0,18	0,16	0,34
82	0,14	0,21	0,13	0,17	0,16	0,29
80	0,13	0,21	0,12	0,17	0,15	0,27

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,53	0,53	0,53	0,53	0,50	0,50
98	0,27	0,47	0,19	0,35	0,35	0,44
96	0,19	0,38	0,17	0,22	0,24	0,39
94	0,17	0,32	0,16	0,21	0,19	0,36
92	0,16	0,24	0,15	0,20	0,17	0,32
90	0,15	0,23	0,14	0,20	0,16	0,26
88	0,15	0,22	0,13	0,19	0,16	0,23
86	0,14	0,21	0,13	0,18	0,15	0,23
84	0,13	0,19	0,12	0,17	0,14	0,21
82	0,13	0,19	0,11	0,17	0,13	0,20
80	0,12	0,19	0,11	0,16	0,13	0,19

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF307</b>	<b>Jalón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,19	1,19	0,61	0,61	1,19	1,19
98	0,40	0,72	0,21	0,28	0,46	0,87
96	0,27	0,49	0,19	0,23	0,36	0,66
94	0,22	0,42	0,17	0,21	0,28	0,51
92	0,19	0,39	0,16	0,20	0,24	0,45
90	0,18	0,34	0,15	0,19	0,21	0,42
88	0,17	0,28	0,14	0,19	0,19	0,39
86	0,16	0,25	0,14	0,18	0,18	0,37
84	0,15	0,23	0,13	0,18	0,17	0,34
82	0,14	0,22	0,13	0,17	0,16	0,30
80	0,13	0,20	0,12	0,17	0,15	0,27

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,69	0,69	0,61	0,61	0,69	0,69
98	0,28	0,49	0,19	0,51	0,35	0,46
96	0,20	0,38	0,17	0,24	0,25	0,39
94	0,18	0,35	0,16	0,22	0,20	0,37
92	0,17	0,26	0,15	0,20	0,18	0,35
90	0,16	0,23	0,14	0,20	0,17	0,27
88	0,15	0,22	0,13	0,19	0,16	0,25
86	0,14	0,21	0,13	0,19	0,15	0,23
84	0,13	0,20	0,12	0,18	0,14	0,22
82	0,12	0,19	0,12	0,17	0,13	0,21
80	0,12	0,19	0,11	0,17	0,13	0,20

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Najima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de</b>
<b>ES091MSPF308</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,11	13,11	12,90	12,90	13,11	13,11
98	6,28	10,16	3,20	5,76	8,42	11,27
96	4,17	8,73	2,39	3,17	5,23	9,54
94	3,50	6,67	1,97	3,06	4,36	8,73
92	3,12	5,84	1,81	2,68	3,78	7,85
90	2,53	4,95	1,70	2,32	3,47	6,62
88	2,23	4,48	1,62	2,11	3,12	5,88
86	1,97	4,06	1,54	1,98	2,65	5,19
84	1,83	3,55	1,49	1,97	2,38	4,89
82	1,71	3,48	1,41	1,91	2,13	4,52
80	1,62	3,33	1,32	1,88	1,95	4,21

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,90	12,90	12,90	12,90	9,90	9,90
98	4,51	8,94	2,67	6,75	6,16	8,03
96	3,66	6,77	2,16	2,29	4,04	6,97
94	3,10	4,74	1,89	2,29	3,71	5,78
92	2,39	4,26	1,70	2,22	3,33	4,73
90	2,14	3,97	1,54	2,11	2,65	4,49
88	1,96	3,91	1,45	2,03	2,39	4,17
86	1,79	3,51	1,32	1,97	2,14	4,02
84	1,65	3,43	1,28	1,93	2,03	3,95
82	1,54	3,19	1,19	1,90	1,90	3,92
80	1,43	3,11	1,15	1,89	1,71	3,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Najima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de</b>
<b>ES091MSPF308</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,62	36,62	36,62	36,62	34,74	34,74
98	6,99	11,32	4,75	8,89	7,93	12,04
96	4,85	8,75	3,31	4,90	5,93	9,75
94	3,82	7,17	2,66	4,01	4,59	8,44
92	3,21	6,25	2,30	3,50	3,91	7,37
90	2,81	5,48	2,05	3,16	3,34	6,71
88	2,50	4,79	1,83	2,80	2,97	6,17
86	2,23	4,32	1,67	2,58	2,70	5,57
84	2,03	3,98	1,54	2,41	2,47	5,08
82	1,85	3,62	1,44	2,26	2,23	4,74
80	1,71	3,39	1,35	2,15	2,05	4,38

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	27,41	27,41	27,41	27,41	18,88	18,88
98	5,87	9,85	4,74	13,03	6,40	8,64
96	4,08	7,15	3,00	5,98	4,56	7,29
94	3,21	6,07	2,43	4,59	3,68	6,62
92	2,77	5,34	2,07	3,50	3,17	5,93
90	2,41	4,77	1,82	3,06	2,83	5,37
88	2,14	4,33	1,66	2,80	2,51	4,93
86	1,92	3,95	1,51	2,56	2,25	4,60
84	1,77	3,60	1,39	2,36	2,05	4,34
82	1,63	3,37	1,30	2,21	1,87	4,08
80	1,52	3,13	1,21	2,12	1,75	3,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF309</b>	<b>río Jalón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,98	10,98	10,98	10,98	9,36	9,36
98	4,43	7,60	2,02	2,70	5,48	7,78
96	3,58	6,82	1,13	1,80	4,27	7,21
94	2,46	4,55	0,81	1,26	3,59	6,77
92	1,87	4,28	0,58	1,00	2,74	5,37
90	1,57	4,06	0,43	0,66	2,07	4,42
88	1,20	3,86	0,28	0,31	1,86	4,29
86	0,97	3,36	0,22	0,24	1,59	4,21
84	0,77	2,85	0,16	0,16	1,48	4,04
82	0,63	2,61	0,10	0,15	1,20	3,88
80	0,53	2,28	0,08	0,09	1,05	3,69

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,98	10,98	10,98	10,98	7,66	7,66
98	4,08	7,26	1,34	3,32	4,42	7,18
96	2,49	6,78	0,99	1,00	3,46	6,86
94	1,87	4,33	0,73	0,79	2,54	6,05
92	1,54	3,79	0,38	0,59	1,94	4,36
90	1,19	3,32	0,28	0,30	1,73	4,21
88	1,06	2,85	0,24	0,25	1,55	3,79
86	0,83	2,59	0,21	0,24	1,40	3,44
84	0,64	2,20	0,13	0,20	1,18	3,28
82	0,49	1,85	0,07	0,08	1,03	2,90
80	0,32	1,55	0,04	0,07	0,83	2,84

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Najima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF309</b>	<b>río Jalón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	223,31	223,31	0,00	0,00	223,31	223,31
98	3,53	6,82	0,00	0,00	4,46	7,58
96	1,61	4,21	0,00	0,00	3,03	5,73
94	1,01	3,63	0,00	0,00	1,88	4,41
92	0,60	2,78	0,00	0,00	1,47	4,02
90	0,29	1,62	0,00	0,00	1,07	3,74
88	0,15	1,35	0,00	0,00	0,78	3,30
86	0,08	0,90	0,00	0,00	0,58	2,72
84	0,04	0,63	0,00	0,00	0,39	1,86
82	0,01	0,13	0,00	0,00	0,24	1,58
80	0,00	0,08	0,00	0,00	0,17	1,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	111,84	83,53	0,00	0,00	111,84	83,53
98	2,69	6,81	0,00	0,00	3,59	7,47
96	1,48	3,44	0,00	0,00	2,14	4,04
94	0,92	2,94	0,00	0,00	1,58	3,53
92	0,52	1,52	0,00	0,00	1,26	3,29
90	0,21	1,33	0,00	0,00	0,98	2,99
88	0,12	0,98	0,00	0,00	0,72	2,70
86	0,07	0,80	0,00	0,00	0,50	1,52
84	0,03	0,46	0,00	0,00	0,30	1,38
82	0,01	0,18	0,00	0,00	0,19	1,23
80	0,00	0,07	0,00	0,00	0,13	1,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Najima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)</b>
<b>ES091MSPF310</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,29	28,29	28,29	28,29	23,42	23,42
98	12,84	20,39	6,93	13,44	15,77	20,66
96	8,49	17,26	4,07	7,18	10,27	18,45
94	6,76	13,67	2,97	5,28	8,70	17,34
92	5,32	11,13	2,27	4,18	7,38	15,46
90	4,57	9,70	2,06	3,99	6,20	12,77
88	4,01	8,81	1,89	3,07	5,29	10,64
86	3,27	7,95	1,79	2,61	4,82	10,06
84	2,87	7,42	1,73	2,28	4,35	9,35
82	2,40	6,76	1,65	2,19	3,79	8,84
80	2,16	5,71	1,56	2,11	3,26	8,52

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,29	28,29	28,29	28,29	20,64	20,64
98	8,98	19,89	4,56	14,24	11,60	19,18
96	7,02	16,88	3,36	3,89	8,82	17,35
94	5,21	11,33	2,52	3,27	7,46	14,51
92	4,58	8,88	2,05	2,95	6,23	11,27
90	4,05	8,72	1,90	2,87	4,94	8,95
88	3,32	7,74	1,79	2,63	4,60	8,85
86	2,77	7,46	1,70	2,37	4,16	8,81
84	2,32	6,78	1,58	2,25	3,57	8,36
82	2,12	5,54	1,40	2,15	3,19	7,82
80	1,90	5,10	1,36	2,08	2,74	7,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Najima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado)</b>
<b>ES091MSPF310</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	42,46	42,46	42,46	42,46	38,61	38,61
98	12,47	20,50	6,55	13,41	15,44	21,66
96	8,47	17,05	4,14	7,48	10,53	18,96
94	6,70	13,48	3,18	5,74	8,56	16,97
92	5,54	11,47	2,71	4,55	7,19	14,25
90	4,55	9,78	2,38	3,93	6,21	12,74
88	3,86	8,78	2,12	3,50	5,40	11,37
86	3,31	7,89	1,94	3,12	4,71	10,40
84	2,85	7,22	1,80	2,83	4,22	9,48
82	2,53	6,68	1,68	2,66	3,73	8,87
80	2,28	6,07	1,58	2,46	3,33	8,32

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	42,46	42,46	42,46	42,46	38,61	38,61
98	9,66	21,15	5,92	24,79	12,47	20,55
96	7,02	17,59	3,55	5,11	8,51	18,24
94	5,74	13,22	2,83	4,06	7,07	14,91
92	4,60	10,50	2,39	3,67	6,11	13,22
90	3,91	8,40	2,09	3,31	5,07	11,26
88	3,33	7,68	1,90	2,99	4,56	9,72
86	2,82	7,00	1,76	2,83	4,16	8,92
84	2,44	6,56	1,64	2,71	3,61	8,23
82	2,20	6,07	1,54	2,54	3,23	7,72
80	2,00	5,22	1,46	2,39	2,78	7,36

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF311</b>	<b>Jalón (inicio del tramo canal</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,37	3,37	3,37	3,37	3,11	3,11
98	1,39	2,24	0,83	1,19	1,68	2,37
96	1,09	1,92	0,59	1,00	1,32	2,16
94	0,91	1,59	0,47	0,73	1,09	1,86
92	0,74	1,37	0,42	0,64	0,92	1,67
90	0,63	1,24	0,37	0,59	0,81	1,51
88	0,57	1,14	0,35	0,57	0,72	1,38
86	0,46	1,09	0,32	0,50	0,65	1,33
84	0,41	1,03	0,29	0,48	0,61	1,23
82	0,36	0,91	0,27	0,45	0,53	1,20
80	0,34	0,87	0,26	0,42	0,44	1,10

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,37	3,37	3,37	3,37	2,65	2,65
98	1,30	2,17	0,65	1,28	1,46	2,17
96	0,88	1,88	0,57	0,80	1,09	2,05
94	0,73	1,44	0,43	0,67	0,90	1,77
92	0,64	1,22	0,39	0,61	0,75	1,51
90	0,57	1,08	0,36	0,58	0,67	1,36
88	0,46	1,01	0,31	0,57	0,64	1,24
86	0,41	0,89	0,28	0,55	0,58	1,10
84	0,37	0,80	0,26	0,45	0,52	1,08
82	0,35	0,75	0,25	0,42	0,42	1,05
80	0,30	0,71	0,23	0,40	0,38	0,92

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF311</b>	<b>Jalón (inicio del tramo canal</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,31	7,31	6,65	6,65	7,31	7,31
98	1,45	2,37	0,89	1,56	1,65	2,56
96	1,10	1,95	0,61	1,00	1,31	2,16
94	0,89	1,57	0,49	0,77	1,10	1,92
92	0,74	1,40	0,43	0,67	0,94	1,63
90	0,64	1,27	0,38	0,61	0,83	1,51
88	0,55	1,16	0,34	0,56	0,73	1,41
86	0,47	1,07	0,31	0,52	0,65	1,33
84	0,41	1,01	0,29	0,48	0,60	1,26
82	0,37	0,93	0,27	0,46	0,53	1,19
80	0,33	0,87	0,26	0,42	0,45	1,12

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,65	6,65	6,65	6,65	4,58	4,58
98	1,30	2,39	0,71	2,44	1,54	2,38
96	0,90	1,89	0,55	0,90	1,13	2,03
94	0,72	1,52	0,46	0,74	0,92	1,82
92	0,64	1,27	0,40	0,67	0,77	1,56
90	0,57	1,10	0,35	0,60	0,69	1,42
88	0,48	1,02	0,31	0,56	0,64	1,27
86	0,41	0,91	0,28	0,52	0,59	1,16
84	0,37	0,84	0,26	0,49	0,52	1,07
82	0,34	0,77	0,24	0,43	0,42	1,03
80	0,31	0,72	0,23	0,41	0,39	0,95

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la</b>
<b>ES091MSPF312</b>	<b>desembocadura del barran</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,27	32,27	32,27	32,27	25,10	25,10
98	14,31	22,24	7,45	9,59	17,64	23,31
96	9,64	18,81	4,68	6,90	11,41	21,01
94	7,43	15,83	3,52	5,49	9,95	18,81
92	6,12	13,71	2,71	4,77	8,23	17,42
90	5,30	10,91	2,51	3,97	7,03	14,47
88	4,49	10,14	2,28	3,50	6,01	13,72
86	3,85	9,28	2,11	3,05	5,62	11,53
84	3,27	8,57	2,05	2,71	4,91	10,86
82	2,77	7,43	1,92	2,67	4,35	10,30
80	2,51	6,89	1,87	2,52	3,89	9,92

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,27	32,27	32,27	32,27	23,80	23,80
98	10,65	22,24	5,28	13,55	13,12	21,53
96	7,94	18,16	3,84	4,31	10,15	19,02
94	5,86	13,78	3,17	3,53	8,16	17,01
92	5,25	10,36	2,65	3,51	6,97	14,20
90	4,59	9,84	2,38	3,40	5,67	11,30
88	3,79	8,74	2,16	3,23	5,29	10,30
86	3,28	7,96	1,94	3,07	4,91	10,14
84	2,75	7,00	1,85	2,88	4,14	9,47
82	2,47	5,84	1,68	2,68	3,68	8,88
80	2,18	5,66	1,61	2,55	3,26	8,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la</b>
<b>ES091MSPF312</b>	<b>desembocadura del barran</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	63,76	63,76	63,76	63,76	55,39	55,39
98	14,09	22,33	7,73	13,13	17,55	23,02
96	9,80	19,32	4,71	7,64	12,05	21,33
94	7,66	15,68	3,60	5,59	9,97	19,45
92	6,20	13,27	2,98	4,76	8,29	17,27
90	5,31	11,23	2,57	4,06	6,99	15,04
88	4,50	10,19	2,35	3,64	6,10	13,47
86	3,85	9,19	2,18	3,23	5,53	12,40
84	3,30	8,47	2,04	3,01	4,95	11,11
82	2,86	7,60	1,92	2,79	4,37	10,36
80	2,58	6,86	1,83	2,66	3,88	9,97

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	63,76	63,76	63,76	63,76	39,43	39,43
98	11,00	23,62	6,17	28,35	13,40	23,03
96	8,22	18,76	4,05	4,93	10,04	19,95
94	6,17	15,12	3,29	4,24	8,33	17,19
92	5,31	11,11	2,74	3,78	7,09	15,24
90	4,57	9,68	2,39	3,62	5,74	12,67
88	3,88	8,84	2,18	3,35	5,32	10,90
86	3,30	8,24	1,99	3,14	4,85	10,19
84	2,81	7,42	1,84	3,00	4,22	9,39
82	2,50	6,04	1,73	2,81	3,81	8,93
80	2,28	5,54	1,64	2,69	3,27	8,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra</b>
<b>ES091MSPF314</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,06	33,06	33,06	33,06	25,32	25,32
98	14,60	22,43	7,54	9,92	17,93	23,75
96	9,88	19,09	4,78	7,11	11,53	21,29
94	7,56	16,10	3,73	5,77	10,18	19,11
92	6,36	14,02	2,87	4,88	8,43	17,71
90	5,39	11,14	2,68	4,14	7,14	14,73
88	4,61	10,33	2,46	3,68	6,18	14,18
86	3,94	9,49	2,25	3,27	5,75	11,69
84	3,38	8,80	2,17	2,86	5,02	11,11
82	2,92	7,57	2,03	2,80	4,47	10,47
80	2,67	7,05	1,98	2,71	3,96	10,16

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,06	33,06	33,06	33,06	24,36	24,36
98	10,92	22,70	5,41	13,88	13,32	21,95
96	8,00	18,45	3,93	4,48	10,34	19,36
94	5,97	14,02	3,29	3,80	8,39	17,24
92	5,36	10,58	2,77	3,71	7,07	14,44
90	4,71	10,00	2,56	3,52	5,79	11,58
88	3,87	8,93	2,24	3,31	5,39	10,51
86	3,37	8,10	2,03	3,28	5,03	10,33
84	2,84	7,12	1,95	3,11	4,28	9,60
82	2,58	5,95	1,79	2,89	3,80	9,04
80	2,30	5,81	1,70	2,73	3,37	8,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el barranco de Monegrillo hasta el río Piedra</b>
<b>ES091MSPF314</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	49,61	49,61	49,61	49,61	44,70	44,70
98	14,27	23,06	7,50	14,74	17,53	24,77
96	9,88	19,40	5,10	7,61	12,34	21,75
94	7,77	15,48	3,88	6,20	9,93	19,47
92	6,52	13,51	3,28	5,30	8,35	16,93
90	5,37	11,73	2,94	4,58	7,25	14,94
88	4,58	10,28	2,69	4,13	6,32	13,67
86	3,99	9,33	2,47	3,76	5,50	12,60
84	3,50	8,58	2,28	3,46	4,96	11,47
82	3,07	7,79	2,13	3,23	4,42	10,57
80	2,79	7,18	2,00	3,06	3,97	9,96

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	49,61	49,61	49,61	49,61	44,70	44,70
98	11,21	23,95	6,83	26,24	14,46	23,52
96	8,09	18,81	4,35	5,72	9,87	21,04
94	6,65	15,27	3,51	4,79	8,15	17,19
92	5,37	12,00	2,99	4,41	7,09	15,39
90	4,64	9,66	2,67	4,05	5,90	13,70
88	3,99	8,80	2,41	3,70	5,31	11,78
86	3,46	7,90	2,23	3,38	4,87	10,33
84	2,94	7,34	2,06	3,17	4,27	9,46
82	2,66	6,43	1,94	3,05	3,85	8,90
80	2,43	5,63	1,81	2,93	3,37	8,20

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San N</b>
<b>ES091MSPF315</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,89	5,89	5,17	5,17	5,89	5,89
98	2,82	3,44	2,52	2,86	2,95	3,78
96	2,46	2,96	2,29	2,70	2,60	3,21
94	2,30	2,82	2,14	2,64	2,38	2,96
92	2,15	2,71	2,01	2,51	2,28	2,82
90	2,00	2,62	1,94	2,48	2,06	2,74
88	1,91	2,50	1,86	2,39	1,95	2,62
86	1,79	2,43	1,72	2,29	1,86	2,55
84	1,71	2,38	1,65	2,26	1,75	2,43
82	1,65	2,31	1,62	2,23	1,70	2,38
80	1,62	2,28	1,56	2,16	1,63	2,36

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,17	5,17	5,17	5,17	3,70	3,70
98	2,49	3,48	2,42	3,85	2,59	3,26
96	2,28	2,93	2,11	2,85	2,32	2,89
94	2,05	2,71	1,92	2,71	2,12	2,69
92	1,91	2,64	1,79	2,59	1,97	2,59
90	1,77	2,49	1,66	2,51	1,88	2,46
88	1,69	2,43	1,63	2,44	1,75	2,37
86	1,62	2,36	1,54	2,38	1,68	2,35
84	1,56	2,33	1,46	2,28	1,59	2,32
82	1,48	2,24	1,43	2,20	1,52	2,27
80	1,45	2,21	1,38	2,14	1,49	2,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San N</b>
<b>ES091MSPF315</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,88	10,88	7,10	7,10	10,88	10,88
98	2,87	3,91	2,61	3,08	3,09	4,14
96	2,50	3,14	2,30	2,79	2,66	3,40
94	2,30	2,88	2,16	2,67	2,41	3,04
92	2,14	2,75	2,03	2,59	2,24	2,89
90	2,01	2,63	1,94	2,48	2,09	2,79
88	1,91	2,54	1,85	2,38	1,97	2,66
86	1,81	2,45	1,75	2,29	1,86	2,55
84	1,72	2,39	1,68	2,25	1,76	2,47
82	1,66	2,33	1,61	2,21	1,68	2,42
80	1,60	2,27	1,54	2,17	1,63	2,37

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,10	7,10	7,10	7,10	5,81	5,81
98	2,61	3,93	2,54	4,78	2,68	3,56
96	2,28	3,16	2,20	3,05	2,34	3,21
94	2,08	2,87	1,95	2,80	2,14	2,90
92	1,93	2,68	1,82	2,69	2,01	2,61
90	1,81	2,57	1,70	2,62	1,88	2,49
88	1,70	2,47	1,63	2,56	1,77	2,42
86	1,62	2,39	1,53	2,48	1,67	2,37
84	1,54	2,33	1,46	2,29	1,60	2,34
82	1,48	2,27	1,42	2,24	1,52	2,29
80	1,44	2,21	1,39	2,21	1,48	2,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La</b>
<b>ES091MSPF316</b>	<b>Tranquera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,62
98	0,26	0,48	0,24	0,35	0,29	0,51
96	0,23	0,32	0,21	0,26	0,24	0,38
94	0,21	0,26	0,20	0,24	0,22	0,28
92	0,20	0,25	0,19	0,24	0,20	0,25
90	0,19	0,24	0,18	0,23	0,19	0,25
88	0,18	0,24	0,17	0,23	0,19	0,24
86	0,17	0,23	0,16	0,22	0,17	0,24
84	0,16	0,22	0,16	0,21	0,17	0,22
82	0,16	0,22	0,15	0,21	0,16	0,22
80	0,15	0,21	0,15	0,20	0,15	0,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,52
98	0,26	0,49	0,22	0,52	0,31	0,46
96	0,22	0,35	0,19	0,26	0,22	0,37
94	0,19	0,31	0,17	0,25	0,21	0,32
92	0,17	0,27	0,16	0,24	0,19	0,31
90	0,16	0,25	0,15	0,23	0,17	0,27
88	0,15	0,24	0,15	0,22	0,16	0,25
86	0,15	0,22	0,14	0,22	0,15	0,23
84	0,14	0,22	0,14	0,21	0,14	0,22
82	0,14	0,22	0,13	0,21	0,14	0,22
80	0,13	0,21	0,13	0,20	0,14	0,22

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La</b>
<b>ES091MSPF316</b>	<b>Tranquera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,33	1,33	1,33	1,33	1,16	0,89
98	0,29	0,48	0,27	0,38	0,31	0,52
96	0,24	0,35	0,23	0,32	0,24	0,43
94	0,22	0,29	0,21	0,29	0,22	0,31
92	0,20	0,27	0,19	0,26	0,21	0,27
90	0,19	0,25	0,18	0,25	0,20	0,25
88	0,18	0,24	0,17	0,24	0,19	0,24
86	0,17	0,23	0,17	0,23	0,18	0,24
84	0,16	0,23	0,16	0,22	0,17	0,23
82	0,16	0,22	0,15	0,21	0,16	0,22
80	0,15	0,21	0,15	0,21	0,15	0,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,33	1,33	1,33	1,33	1,16	0,75
98	0,28	0,54	0,24	0,76	0,31	0,50
96	0,22	0,41	0,20	0,38	0,24	0,42
94	0,20	0,33	0,18	0,29	0,21	0,34
92	0,18	0,29	0,17	0,26	0,19	0,31
90	0,17	0,26	0,16	0,25	0,17	0,28
88	0,16	0,25	0,15	0,24	0,16	0,26
86	0,15	0,24	0,14	0,23	0,15	0,25
84	0,14	0,23	0,14	0,22	0,15	0,24
82	0,14	0,22	0,13	0,22	0,14	0,23
80	0,13	0,22	0,13	0,21	0,13	0,22

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La</b>
<b>ES091MSPF319</b>	<b>Tranquera (incluye río Mazaret</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,46	6,46	6,46	6,46	5,90	5,90
98	3,27	4,49	1,95	2,31	3,60	5,02
96	2,52	3,98	1,79	2,24	2,89	4,27
94	2,11	3,29	1,69	2,06	2,60	3,99
92	1,94	2,93	1,56	1,95	2,26	3,37
90	1,79	2,72	1,51	1,94	2,04	3,12
88	1,67	2,49	1,46	1,86	1,95	2,94
86	1,59	2,24	1,36	1,80	1,81	2,81
84	1,51	2,15	1,32	1,76	1,68	2,70
82	1,45	2,05	1,28	1,73	1,59	2,55
80	1,38	1,99	1,24	1,71	1,53	2,49

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,46	6,46	6,46	6,46	4,23	4,23
98	2,94	4,11	1,93	4,02	3,32	4,01
96	2,38	3,46	1,65	2,22	2,80	3,58
94	2,05	3,21	1,55	2,11	2,50	3,34
92	1,93	2,90	1,45	2,02	2,13	3,21
90	1,66	2,74	1,34	1,95	2,02	2,94
88	1,57	2,52	1,28	1,90	1,93	2,88
86	1,46	2,34	1,26	1,85	1,68	2,79
84	1,37	2,22	1,16	1,78	1,58	2,64
82	1,30	2,13	1,14	1,71	1,48	2,53
80	1,26	2,06	1,12	1,67	1,39	2,46

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La</b>
<b>ES091MSPF319</b>	<b>Tranquera (incluye río Mazaret</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,77	7,77	7,77	7,77	6,65	6,65
98	3,21	4,84	2,04	2,84	3,69	5,18
96	2,54	3,92	1,83	2,20	2,95	4,38
94	2,15	3,31	1,68	2,11	2,59	3,95
92	1,95	2,92	1,58	2,03	2,30	3,55
90	1,80	2,69	1,51	1,95	2,09	3,19
88	1,68	2,51	1,46	1,89	1,93	2,95
86	1,59	2,27	1,40	1,84	1,81	2,81
84	1,52	2,17	1,33	1,78	1,69	2,67
82	1,45	2,08	1,27	1,73	1,61	2,55
80	1,39	2,02	1,23	1,69	1,53	2,44

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,77	7,77	7,77	7,77	5,19	5,19
98	3,09	4,41	1,96	6,18	3,42	4,14
96	2,47	3,68	1,70	2,43	2,82	3,75
94	2,07	3,31	1,55	2,15	2,52	3,53
92	1,91	2,97	1,45	2,05	2,23	3,31
90	1,69	2,75	1,38	1,99	2,02	3,06
88	1,57	2,55	1,29	1,95	1,90	2,92
86	1,47	2,44	1,24	1,91	1,71	2,78
84	1,39	2,26	1,19	1,86	1,60	2,66
82	1,30	2,17	1,14	1,80	1,50	2,55
80	1,25	2,10	1,11	1,75	1,42	2,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón</b>
<b>ES091MSPF320</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,63	13,63	13,63	13,63	12,35	12,35
98	6,64	9,42	4,96	5,66	7,35	9,82
96	5,32	7,52	4,46	5,36	5,82	8,10
94	4,84	6,74	4,22	5,16	5,32	7,58
92	4,45	6,18	3,99	4,95	4,86	6,95
90	4,16	5,63	3,82	4,87	4,65	6,63
88	3,96	5,36	3,66	4,67	4,28	6,28
86	3,79	5,17	3,41	4,50	4,00	5,70
84	3,61	4,98	3,24	4,43	3,82	5,48
82	3,44	4,87	3,18	4,37	3,62	5,35
80	3,27	4,79	3,05	4,28	3,50	5,16

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,63	13,63	13,63	13,63	8,19	8,19
98	5,41	7,98	4,83	8,99	6,60	7,77
96	4,87	6,96	4,11	5,55	5,23	7,13
94	4,53	6,62	3,90	5,27	4,80	6,79
92	4,12	5,82	3,58	5,06	4,53	6,61
90	3,88	5,18	3,24	4,89	4,26	6,13
88	3,62	5,02	3,18	4,76	3,94	5,27
86	3,39	4,87	3,05	4,62	3,66	4,98
84	3,19	4,84	2,86	4,45	3,53	4,89
82	3,12	4,79	2,80	4,30	3,39	4,84
80	2,98	4,71	2,76	4,18	3,18	4,79

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón</b>
<b>ES091MSPF320</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,84	36,84	32,83	32,83	36,84	36,84
98	7,27	10,21	5,85	9,13	7,97	10,48
96	5,68	8,39	4,78	6,51	6,34	8,97
94	4,95	7,34	4,34	5,76	5,41	8,13
92	4,48	6,66	4,08	5,40	4,90	7,46
90	4,19	6,11	3,85	5,10	4,48	6,93
88	3,96	5,72	3,63	4,79	4,20	6,49
86	3,77	5,42	3,42	4,57	3,98	6,05
84	3,57	5,20	3,27	4,45	3,79	5,74
82	3,38	4,91	3,11	4,35	3,61	5,47
80	3,24	4,69	2,97	4,28	3,44	5,26

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,83	32,83	32,83	32,83	22,92	22,92
98	6,19	10,95	5,57	12,16	6,73	9,24
96	5,15	7,93	4,57	9,69	5,46	7,85
94	4,58	7,03	3,99	5,93	4,86	7,35
92	4,19	6,22	3,65	5,62	4,48	6,59
90	3,86	5,90	3,39	5,28	4,18	6,19
88	3,61	5,61	3,21	5,17	3,91	5,99
86	3,39	5,34	3,01	4,86	3,69	5,68
84	3,22	5,15	2,88	4,62	3,46	5,41
82	3,09	4,88	2,79	4,45	3,29	5,24
80	2,95	4,66	2,71	4,31	3,17	4,99

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF321</b>	<b>río Jalón (incluye río Caraba</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,06	7,06	7,06	7,06	6,70	6,70
98	3,19	4,67	1,83	2,86	3,36	4,76
96	2,26	3,68	1,39	2,28	2,61	3,94
94	1,97	3,29	1,15	1,86	2,23	3,71
92	1,70	2,97	1,05	1,50	2,04	3,33
90	1,43	2,61	0,95	1,43	1,91	3,25
88	1,30	2,44	0,87	1,38	1,71	3,05
86	1,13	2,27	0,77	1,36	1,45	2,73
84	1,04	2,19	0,70	1,24	1,36	2,53
82	0,96	2,12	0,65	1,21	1,24	2,48
80	0,89	1,99	0,61	1,07	1,12	2,32

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,06	7,06	7,06	7,06	4,96	4,96
98	2,77	3,88	1,57	4,14	3,11	3,75
96	1,97	3,39	1,24	2,55	2,21	3,56
94	1,56	3,23	0,96	1,81	1,98	3,30
92	1,29	2,84	0,85	1,54	1,73	3,08
90	1,12	2,41	0,77	1,50	1,34	2,85
88	1,01	2,23	0,73	1,42	1,23	2,62
86	0,89	2,15	0,65	1,34	1,11	2,37
84	0,81	2,05	0,60	1,27	1,02	2,27
82	0,75	1,98	0,58	1,20	0,91	2,19
80	0,66	1,94	0,52	1,01	0,84	2,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF321</b>	<b>río Jalón (incluye río Caraba</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,75	15,75	13,95	13,95	15,75	15,75
98	3,10	4,68	1,85	3,17	3,48	4,93
96	2,27	3,74	1,40	2,33	2,68	4,33
94	1,97	3,33	1,17	1,90	2,27	3,74
92	1,70	3,01	1,03	1,69	2,06	3,44
90	1,45	2,66	0,94	1,49	1,88	3,22
88	1,29	2,47	0,85	1,39	1,70	3,02
86	1,15	2,31	0,78	1,29	1,48	2,77
84	1,04	2,19	0,71	1,22	1,36	2,57
82	0,96	2,10	0,66	1,16	1,24	2,49
80	0,87	2,02	0,61	1,10	1,12	2,37

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,95	13,95	13,95	13,95	7,52	7,52
98	2,83	4,67	1,73	5,56	3,07	4,34
96	1,99	3,49	1,25	3,00	2,26	3,63
94	1,63	3,14	1,00	2,11	1,98	3,37
92	1,30	2,87	0,86	1,75	1,73	3,10
90	1,11	2,53	0,78	1,57	1,43	2,91
88	1,01	2,29	0,71	1,43	1,24	2,70
86	0,90	2,16	0,66	1,32	1,09	2,48
84	0,81	2,08	0,61	1,23	1,02	2,31
82	0,75	1,97	0,57	1,15	0,94	2,23
80	0,68	1,85	0,53	1,05	0,85	2,16

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo</b>
<b>ES091MSPF322</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,37	9,37	9,37	9,37	8,94	8,94
98	4,54	6,03	4,35	5,81	4,52	5,96
96	3,70	5,46	3,67	4,99	3,69	5,51
94	3,16	4,86	3,43	4,84	3,10	5,13
92	2,86	4,50	3,02	4,27	2,71	4,50
90	2,61	4,23	2,75	4,17	2,53	4,32
88	2,45	4,02	2,56	4,00	2,39	3,99
86	2,32	3,74	2,41	3,81	2,22	3,67
84	2,18	3,58	2,26	3,62	2,14	3,29
82	2,07	3,48	2,14	3,57	2,06	3,19
80	1,93	3,29	1,99	3,51	1,84	3,11

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,37	9,37	9,37	9,37	5,30	5,30
98	4,26	6,53	4,83	8,46	4,01	4,84
96	2,95	5,20	3,47	7,22	2,79	4,62
94	2,62	4,83	2,60	5,73	2,63	4,52
92	2,42	4,67	2,27	5,20	2,43	3,49
90	2,22	4,40	2,18	4,90	2,32	3,21
88	2,08	3,59	2,02	4,73	2,15	2,92
86	1,98	3,46	1,90	4,30	2,06	2,83
84	1,81	3,27	1,83	3,90	1,78	2,79
82	1,70	2,99	1,74	3,56	1,67	2,74
80	1,60	2,83	1,63	3,52	1,56	2,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo</b>
<b>ES091MSPF322</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,92	16,92	12,89	12,89	16,92	16,92
98	4,56	6,99	4,52	6,96	4,63	6,99
96	3,75	5,45	3,73	5,20	3,77	5,56
94	3,25	4,92	3,36	4,76	3,14	5,07
92	2,87	4,50	3,06	4,50	2,73	4,50
90	2,63	4,27	2,79	4,26	2,53	4,28
88	2,47	4,05	2,60	4,06	2,38	4,04
86	2,31	3,78	2,43	3,81	2,22	3,74
84	2,16	3,62	2,26	3,69	2,11	3,53
82	2,04	3,47	2,11	3,55	2,00	3,31
80	1,94	3,33	2,01	3,47	1,88	3,16

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,89	12,89	12,89	12,89	8,71	8,71
98	4,26	7,97	4,81	8,68	3,95	5,10
96	3,20	5,50	3,46	8,20	2,94	4,63
94	2,67	4,90	2,73	6,35	2,64	4,28
92	2,45	4,54	2,35	5,44	2,47	4,00
90	2,23	4,28	2,11	5,00	2,31	3,29
88	2,06	3,92	2,01	4,70	2,11	3,20
86	1,96	3,49	1,93	4,50	1,99	3,01
84	1,83	3,34	1,83	4,14	1,82	2,83
82	1,73	3,19	1,74	3,60	1,71	2,76
80	1,63	2,97	1,66	3,51	1,59	2,72

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos</b>
<b>ES091MSPF323</b>	<b>numero 55 de Morata de Jiloca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,97	25,97	20,67	20,67	25,97	25,97
98	9,55	14,06	7,40	9,46	10,74	16,95
96	7,20	11,49	6,29	8,38	8,77	12,97
94	6,17	9,82	5,59	8,01	6,74	11,52
92	5,46	9,39	4,77	7,22	5,79	10,53
90	5,02	8,40	4,50	6,60	5,30	9,82
88	4,61	7,32	4,21	6,30	5,02	9,05
86	4,22	6,94	3,97	6,18	4,55	8,51
84	3,93	6,59	3,86	5,72	4,06	7,11
82	3,70	6,25	3,68	5,67	3,72	6,94
80	3,50	5,90	3,36	5,39	3,54	6,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,67	20,67	20,67	20,67	13,16	13,16
98	9,55	11,72	6,90	11,93	10,36	11,55
96	6,50	10,82	4,81	8,64	8,31	11,29
94	5,29	10,05	4,41	7,52	5,78	10,64
92	4,60	9,66	4,09	6,45	5,28	10,28
90	4,13	9,13	3,88	5,50	4,57	9,82
88	3,76	7,57	3,55	5,02	3,96	9,66
86	3,51	6,66	3,14	4,81	3,64	9,02
84	3,22	6,08	3,01	4,71	3,44	7,31
82	3,09	5,75	2,89	4,49	3,17	6,71
80	2,96	5,38	2,70	4,47	3,09	6,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos</b>
<b>ES091MSPF323</b>	<b>numero 55 de Morata de Jiloca</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	63,54	63,54	39,49	39,19	63,54	63,54
98	10,15	17,03	8,98	14,63	11,11	18,60
96	7,71	12,99	7,01	10,53	8,30	13,58
94	6,47	10,75	5,94	8,70	6,89	12,12
92	5,67	9,19	5,31	7,78	5,99	10,38
90	5,18	8,45	4,77	7,24	5,42	9,16
88	4,71	7,74	4,39	6,63	4,98	8,63
86	4,29	7,24	4,04	6,30	4,50	7,97
84	3,94	6,73	3,78	5,86	4,09	7,42
82	3,66	6,38	3,51	5,53	3,76	6,94
80	3,44	6,04	3,30	5,28	3,53	6,54

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	39,49	38,68	39,49	38,68	29,98	27,99
98	9,65	14,10	8,07	17,29	10,17	13,42
96	7,13	11,91	5,83	11,46	8,19	11,96
94	5,54	10,49	4,98	9,06	6,23	10,90
92	4,83	9,57	4,44	7,62	5,20	10,18
90	4,26	8,67	3,97	6,50	4,55	9,26
88	3,82	7,77	3,61	5,81	3,98	8,89
86	3,49	7,08	3,30	5,38	3,64	8,29
84	3,27	6,50	3,06	5,15	3,39	7,57
82	3,10	5,98	2,82	4,84	3,24	6,96
80	2,91	5,54	2,66	4,65	3,07	6,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF324</b>	<b>río Jalón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,99	3,99	3,99	3,99	3,54	3,54
98	1,72	2,57	1,26	1,92	1,77	2,72
96	1,30	2,04	0,99	1,76	1,45	2,29
94	1,07	1,77	0,82	1,41	1,25	2,05
92	0,91	1,71	0,74	1,24	1,08	1,76
90	0,78	1,44	0,62	1,00	0,95	1,71
88	0,67	1,34	0,56	0,89	0,80	1,49
86	0,61	1,25	0,51	0,85	0,66	1,42
84	0,56	1,15	0,46	0,81	0,61	1,31
82	0,50	1,09	0,43	0,77	0,57	1,26
80	0,46	1,03	0,39	0,74	0,52	1,22

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,99	3,99	3,99	3,99	2,39	2,39
98	1,43	2,27	1,03	2,47	1,49	2,22
96	1,22	2,00	0,80	1,62	1,31	2,12
94	0,85	1,55	0,68	1,37	1,14	1,61
92	0,70	1,46	0,56	1,10	0,82	1,50
90	0,61	1,36	0,53	0,99	0,68	1,45
88	0,53	1,30	0,49	0,98	0,61	1,34
86	0,46	1,27	0,43	0,85	0,50	1,30
84	0,42	1,21	0,40	0,80	0,43	1,30
82	0,38	1,10	0,34	0,79	0,40	1,27
80	0,34	1,06	0,31	0,75	0,36	1,24

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF324</b>	<b>río Jalón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,57	24,57	11,63	10,69	24,57	24,57
98	1,94	3,37	1,60	2,54	2,09	3,88
96	1,31	2,39	1,09	1,81	1,44	2,75
94	1,01	1,91	0,85	1,46	1,11	2,15
92	0,84	1,61	0,69	1,28	0,92	1,86
90	0,72	1,42	0,60	1,10	0,80	1,63
88	0,63	1,28	0,53	0,98	0,71	1,48
86	0,56	1,15	0,46	0,87	0,63	1,33
84	0,50	1,05	0,41	0,78	0,56	1,22
82	0,45	0,96	0,37	0,70	0,51	1,11
80	0,40	0,89	0,33	0,64	0,46	1,04

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,57	16,57	10,69	10,69	16,57	16,57
98	1,64	3,50	1,43	3,23	1,77	3,59
96	1,06	2,50	0,93	2,38	1,13	2,71
94	0,82	1,95	0,72	1,70	0,88	2,04
92	0,68	1,57	0,60	1,36	0,74	1,70
90	0,58	1,36	0,51	1,21	0,64	1,50
88	0,50	1,21	0,43	1,07	0,54	1,32
86	0,44	1,08	0,38	0,94	0,48	1,16
84	0,39	0,97	0,34	0,86	0,43	1,05
82	0,35	0,89	0,30	0,77	0,38	0,96
80	0,32	0,83	0,27	0,72	0,34	0,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF325</b>	<b>Jalón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,52	5,52	5,52	5,52	3,93	3,93
98	1,81	2,87	1,26	1,58	2,11	3,13
96	1,28	2,34	0,96	1,42	1,54	2,57
94	1,09	1,92	0,80	1,31	1,24	2,30
92	0,93	1,78	0,72	1,20	1,08	2,08
90	0,86	1,55	0,64	1,12	0,98	1,89
88	0,76	1,43	0,55	1,03	0,89	1,81
86	0,67	1,32	0,49	0,92	0,84	1,60
84	0,61	1,25	0,43	0,87	0,73	1,53
82	0,54	1,19	0,41	0,84	0,66	1,43
80	0,48	1,12	0,38	0,81	0,60	1,31

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,52	5,52	5,52	5,52	3,22	3,22
98	1,33	2,68	0,96	3,08	1,52	2,59
96	1,09	2,32	0,82	1,85	1,17	2,30
94	0,88	2,25	0,64	1,32	1,03	2,28
92	0,73	1,50	0,53	1,09	0,90	1,98
90	0,62	1,32	0,51	0,94	0,73	1,46
88	0,53	1,22	0,41	0,87	0,65	1,31
86	0,49	1,13	0,40	0,85	0,56	1,26
84	0,43	1,09	0,37	0,84	0,50	1,20
82	0,40	1,02	0,37	0,83	0,46	1,14
80	0,37	0,94	0,35	0,81	0,42	1,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF325</b>	<b>Jalón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,59	7,59	7,59	7,59	6,10	6,10
98	1,83	2,90	1,26	1,86	2,09	3,17
96	1,30	2,37	1,01	1,49	1,55	2,76
94	1,08	1,98	0,80	1,33	1,26	2,35
92	0,96	1,81	0,72	1,20	1,08	2,07
90	0,83	1,56	0,63	1,10	0,99	1,91
88	0,75	1,47	0,56	1,05	0,88	1,82
86	0,68	1,34	0,49	0,96	0,80	1,65
84	0,60	1,25	0,44	0,88	0,74	1,53
82	0,54	1,16	0,41	0,84	0,67	1,45
80	0,48	1,11	0,38	0,79	0,59	1,34

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,59	7,59	7,59	7,59	6,10	6,10
98	1,46	2,91	1,03	5,00	1,73	2,80
96	1,05	2,38	0,79	2,29	1,16	2,42
94	0,88	2,14	0,63	1,45	1,02	2,18
92	0,74	1,59	0,55	1,21	0,89	2,05
90	0,62	1,38	0,49	1,02	0,76	1,62
88	0,53	1,24	0,42	0,94	0,68	1,40
86	0,48	1,14	0,40	0,87	0,56	1,26
84	0,44	1,06	0,38	0,84	0,50	1,18
82	0,40	1,02	0,36	0,80	0,47	1,14
80	0,37	0,97	0,35	0,77	0,42	1,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Niguella</b>
<b>ES091MSPF326</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,76	5,76	4,69	4,69	5,76	5,76
98	2,31	3,70	1,62	2,17	2,75	4,17
96	1,68	2,74	1,21	1,64	1,98	3,44
94	1,48	2,29	1,06	1,58	1,66	2,78
92	1,27	2,08	0,94	1,42	1,49	2,47
90	1,12	1,87	0,88	1,27	1,38	2,23
88	1,02	1,68	0,79	1,18	1,19	2,06
86	0,91	1,58	0,69	1,15	1,09	1,91
84	0,85	1,48	0,62	1,05	1,01	1,72
82	0,80	1,43	0,56	1,02	0,91	1,68
80	0,74	1,40	0,54	0,99	0,85	1,56

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,79	4,79	4,69	4,69	4,79	4,79
98	2,51	4,07	1,34	2,72	2,94	3,96
96	1,67	3,45	1,08	1,89	1,95	3,57
94	1,38	3,00	0,91	1,65	1,66	3,39
92	1,20	2,50	0,89	1,54	1,42	3,15
90	0,95	2,06	0,80	1,30	1,28	2,68
88	0,90	1,91	0,74	1,24	1,11	2,50
86	0,81	1,71	0,61	1,20	0,92	2,12
84	0,77	1,67	0,57	1,18	0,83	1,94
82	0,70	1,58	0,54	1,17	0,80	1,87
80	0,63	1,48	0,53	1,04	0,74	1,72

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Niguella</b>
<b>ES091MSPF326</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,90	14,90	7,70	7,70	14,90	14,90
98	2,50	3,87	1,81	2,47	2,95	4,29
96	1,81	3,12	1,28	1,91	2,11	3,62
94	1,47	2,53	1,09	1,61	1,73	3,12
92	1,27	2,17	0,92	1,44	1,49	2,69
90	1,13	1,94	0,83	1,29	1,33	2,40
88	1,02	1,77	0,76	1,20	1,19	2,15
86	0,92	1,61	0,69	1,14	1,09	1,98
84	0,85	1,51	0,63	1,09	1,01	1,83
82	0,79	1,42	0,59	1,01	0,93	1,71
80	0,73	1,35	0,55	0,95	0,87	1,60

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,90	14,90	7,70	7,70	14,90	14,90
98	2,65	4,10	1,50	3,30	3,15	4,24
96	1,73	3,57	1,15	2,22	2,18	3,77
94	1,36	3,11	0,93	1,90	1,69	3,49
92	1,15	2,65	0,85	1,59	1,43	3,16
90	1,01	2,31	0,78	1,45	1,24	2,84
88	0,90	2,03	0,70	1,31	1,08	2,63
86	0,83	1,85	0,64	1,25	0,99	2,34
84	0,76	1,70	0,59	1,18	0,90	2,10
82	0,70	1,57	0,55	1,14	0,82	1,97
80	0,65	1,48	0,52	1,09	0,76	1,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF328</b>	<b>río Gallego (aguas arriba del a</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,86	5,86	5,45	5,45	5,86	5,86
98	3,52	5,10	2,45	4,11	3,90	5,19
96	2,70	4,23	1,77	3,48	2,98	4,74
94	2,39	3,50	1,58	1,90	2,65	3,56
92	2,07	3,07	1,46	1,65	2,44	3,36
90	1,87	2,77	1,33	1,59	2,19	3,09
88	1,73	2,57	1,19	1,53	2,06	2,95
86	1,58	2,46	1,12	1,46	1,96	2,74
84	1,49	2,27	0,97	1,42	1,77	2,61
82	1,44	2,12	0,91	1,36	1,66	2,49
80	1,35	2,02	0,85	1,26	1,58	2,46

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,86	5,86	5,45	5,45	5,86	5,86
98	3,58	5,16	2,73	4,27	3,87	5,14
96	2,62	4,49	1,69	3,67	2,95	4,78
94	2,35	3,89	1,53	3,50	2,51	4,42
92	2,00	3,50	1,46	2,44	2,36	3,62
90	1,73	3,03	1,34	1,47	2,05	3,16
88	1,61	2,78	1,15	1,44	1,94	2,95
86	1,50	2,60	0,97	1,40	1,74	2,81
84	1,45	2,48	0,90	1,35	1,64	2,63
82	1,40	2,31	0,87	1,25	1,57	2,58
80	1,30	2,03	0,82	0,99	1,46	2,49

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF328</b>	<b>río Gallego (aguas arriba del a</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	52,87	21,48	52,87	21,48	13,02	13,02
98	4,02	5,71	3,61	5,35	4,19	5,75
96	3,07	4,37	2,34	3,63	3,31	4,63
94	2,54	3,75	1,80	2,81	2,85	4,09
92	2,22	3,32	1,50	2,31	2,51	3,69
90	1,98	3,01	1,29	1,95	2,27	3,36
88	1,79	2,74	1,13	1,64	2,09	3,17
86	1,65	2,52	1,02	1,46	1,93	2,91
84	1,53	2,33	0,94	1,30	1,81	2,74
82	1,43	2,21	0,86	1,15	1,70	2,60
80	1,33	2,09	0,80	1,06	1,61	2,45

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,75	16,01	21,75	16,01	13,02	13,02
98	3,96	6,39	3,70	6,43	4,14	6,33
96	3,01	4,83	2,39	3,91	3,26	4,94
94	2,44	3,91	1,80	3,32	2,71	4,30
92	2,13	3,51	1,51	2,59	2,38	3,77
90	1,89	3,23	1,29	2,21	2,16	3,51
88	1,73	2,81	1,13	1,82	1,97	3,29
86	1,59	2,55	1,01	1,51	1,83	2,94
84	1,48	2,37	0,93	1,35	1,73	2,76
82	1,38	2,23	0,85	1,18	1,63	2,59
80	1,29	2,09	0,78	1,07	1,54	2,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco</b>
<b>ES091MSPF332</b>	<b>Julián (incluye barranco</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	148,00	148,00	113,23	113,23	148,00	148,00
98	85,84	105,41	77,35	105,77	88,48	97,34
96	70,57	91,38	64,19	89,46	73,23	91,34
94	66,23	85,39	54,11	84,33	67,78	85,39
92	60,97	78,71	51,12	67,96	65,51	81,93
90	55,27	70,18	45,88	63,74	61,51	73,00
88	52,88	67,93	43,96	58,55	58,00	69,71
86	49,94	65,65	41,55	53,94	54,40	68,45
84	47,65	63,58	39,43	51,32	52,10	67,32
82	45,60	62,29	37,45	47,88	49,92	65,25
80	43,14	59,83	34,24	45,39	48,57	63,63

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	105,65	105,65	105,65	105,65	105,53	105,53
98	85,96	105,39	81,80	97,44	86,59	104,35
96	70,17	95,08	57,32	91,82	72,68	92,52
94	66,31	87,22	52,32	88,25	67,69	80,75
92	57,62	79,15	48,09	82,61	65,26	75,24
90	54,25	70,66	43,86	58,23	58,52	70,66
88	50,55	68,15	41,12	50,56	55,09	68,67
86	48,18	65,59	39,75	47,13	53,33	67,81
84	45,89	60,85	36,85	45,18	50,25	66,99
82	43,20	58,02	33,60	43,77	48,23	63,02
80	40,83	57,44	32,67	41,70	46,61	61,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco</b>
<b>ES091MSPF332</b>	<b>Julián (incluye barranco</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	172,26	172,26	166,95	166,95	172,26	172,26
98	87,35	105,42	79,83	106,92	90,73	104,67
96	73,75	93,85	64,38	92,70	77,66	94,22
94	66,20	85,57	56,80	82,10	70,47	87,22
92	61,08	79,06	51,01	71,63	65,49	81,30
90	56,92	73,93	47,41	63,85	61,56	76,74
88	53,24	69,97	44,46	59,54	58,21	73,61
86	50,29	66,66	41,79	55,74	55,35	71,02
84	47,85	63,96	39,42	52,08	52,60	68,12
82	45,69	61,20	37,13	49,79	50,37	66,08
80	43,54	58,99	34,84	46,94	48,34	64,33

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	169,05	169,05	139,98	139,98	169,05	169,05
98	85,73	105,87	82,01	106,80	88,86	105,06
96	73,37	94,58	63,13	94,36	76,77	94,58
94	65,16	85,71	53,31	87,57	69,70	85,52
92	59,44	79,95	48,28	81,55	64,44	78,70
90	55,07	74,45	45,08	73,30	60,19	74,48
88	51,23	69,96	42,16	54,30	56,98	71,19
86	48,28	65,93	39,55	50,16	53,69	68,87
84	46,06	63,21	37,09	47,25	51,06	67,01
82	43,75	60,40	34,70	44,85	48,57	64,87
80	41,71	58,36	32,94	42,33	46,75	62,96

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa</b>
<b>ES091MSPF333</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,87	2,87	1,12	1,12	2,87	2,87
98	0,89	1,17	0,47	0,66	0,99	1,35
96	0,50	1,04	0,39	0,54	0,73	1,15
94	0,40	0,95	0,34	0,46	0,49	1,04
92	0,33	0,88	0,29	0,40	0,40	0,99
90	0,27	0,62	0,25	0,39	0,31	0,94
88	0,25	0,54	0,24	0,38	0,27	0,89
86	0,23	0,49	0,21	0,36	0,23	0,73
84	0,20	0,46	0,20	0,33	0,21	0,57
82	0,19	0,41	0,19	0,31	0,20	0,52
80	0,18	0,40	0,18	0,30	0,18	0,50

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,37	1,37	1,12	1,12	1,37	1,37
98	0,94	1,16	0,37	0,60	1,03	1,30
96	0,48	1,12	0,31	0,48	0,81	1,16
94	0,37	1,03	0,29	0,42	0,49	1,12
92	0,31	0,94	0,25	0,38	0,41	1,05
90	0,27	0,91	0,23	0,35	0,32	1,00
88	0,23	0,55	0,21	0,32	0,25	0,95
86	0,21	0,50	0,19	0,30	0,22	0,93
84	0,19	0,47	0,18	0,30	0,20	0,91
82	0,18	0,45	0,17	0,29	0,19	0,56
80	0,17	0,41	0,16	0,28	0,18	0,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa</b>
<b>ES091MSPF333</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,02	7,02	2,70	2,70	7,02	7,02
98	0,86	1,29	0,55	0,93	0,99	1,39
96	0,53	1,09	0,40	0,67	0,69	1,20
94	0,41	0,93	0,33	0,54	0,49	1,09
92	0,33	0,83	0,29	0,48	0,39	0,97
90	0,29	0,69	0,26	0,43	0,31	0,90
88	0,25	0,58	0,24	0,38	0,27	0,83
86	0,23	0,52	0,22	0,35	0,24	0,73
84	0,21	0,47	0,20	0,33	0,22	0,60
82	0,19	0,43	0,19	0,31	0,20	0,54
80	0,18	0,39	0,17	0,29	0,18	0,50

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,28	3,28	2,41	2,41	3,28	3,28
98	0,92	1,28	0,46	0,95	1,08	1,34
96	0,52	1,14	0,35	0,63	0,77	1,21
94	0,39	1,05	0,30	0,52	0,51	1,14
92	0,31	0,93	0,26	0,44	0,41	1,08
90	0,27	0,82	0,24	0,40	0,31	1,00
88	0,24	0,66	0,21	0,36	0,26	0,93
86	0,21	0,55	0,19	0,33	0,23	0,87
84	0,19	0,49	0,18	0,31	0,21	0,77
82	0,18	0,45	0,17	0,29	0,19	0,64
80	0,17	0,43	0,15	0,28	0,18	0,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel</b>
<b>ES091MSPF336</b>	<b>(incluye ríos Ramblas y P</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,55	4,55	1,10	1,10	4,55	4,55
98	0,63	1,00	0,57	0,77	0,67	1,17
96	0,50	0,79	0,45	0,65	0,53	0,91
94	0,43	0,68	0,41	0,58	0,45	0,75
92	0,40	0,58	0,37	0,56	0,41	0,66
90	0,36	0,56	0,35	0,49	0,38	0,57
88	0,34	0,54	0,33	0,47	0,34	0,55
86	0,31	0,50	0,31	0,45	0,31	0,53
84	0,29	0,47	0,28	0,44	0,30	0,51
82	0,27	0,45	0,26	0,42	0,28	0,50
80	0,25	0,43	0,24	0,41	0,25	0,47

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,10	1,10	1,10	1,10	0,82	0,82
98	0,48	0,76	0,41	0,80	0,50	0,71
96	0,39	0,59	0,35	0,56	0,42	0,59
94	0,34	0,53	0,31	0,51	0,37	0,53
92	0,30	0,50	0,28	0,46	0,31	0,51
90	0,28	0,48	0,26	0,42	0,29	0,50
88	0,26	0,44	0,25	0,41	0,26	0,45
86	0,24	0,42	0,23	0,41	0,24	0,44
84	0,22	0,41	0,22	0,38	0,22	0,43
82	0,21	0,40	0,21	0,36	0,20	0,41
80	0,19	0,37	0,20	0,35	0,19	0,39

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel</b>
<b>ES091MSPF336</b>	<b>(incluye ríos Ramblas y P</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,05	6,05	1,74	1,74	6,05	6,05
98	0,64	1,08	0,60	0,92	0,68	1,26
96	0,51	0,85	0,48	0,70	0,54	0,92
94	0,44	0,69	0,42	0,61	0,46	0,77
92	0,40	0,62	0,38	0,58	0,41	0,66
90	0,37	0,58	0,35	0,54	0,37	0,61
88	0,34	0,54	0,33	0,50	0,34	0,57
86	0,31	0,51	0,30	0,48	0,32	0,54
84	0,29	0,49	0,28	0,46	0,29	0,51
82	0,27	0,46	0,26	0,44	0,28	0,49
80	0,25	0,45	0,24	0,42	0,25	0,47

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,69	1,69	1,69	1,69	1,16	1,16
98	0,48	0,85	0,44	0,99	0,49	0,77
96	0,40	0,67	0,37	0,77	0,42	0,65
94	0,35	0,56	0,32	0,54	0,37	0,57
92	0,31	0,51	0,29	0,49	0,32	0,53
90	0,28	0,48	0,27	0,46	0,29	0,49
88	0,26	0,45	0,25	0,44	0,26	0,47
86	0,24	0,43	0,23	0,42	0,24	0,44
84	0,22	0,42	0,22	0,41	0,22	0,42
82	0,21	0,40	0,21	0,39	0,20	0,41
80	0,20	0,38	0,20	0,37	0,19	0,39

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF341</b>	<b>Martín (incluye ríos Segura</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,09	7,09	4,09	4,09	7,09	7,09
98	1,63	2,56	1,01	1,30	2,06	2,91
96	1,10	2,32	0,67	1,11	1,36	2,42
94	0,76	1,85	0,47	0,90	1,06	2,33
92	0,61	1,57	0,38	0,70	0,73	2,03
90	0,48	1,22	0,31	0,62	0,63	1,84
88	0,41	1,09	0,25	0,42	0,52	1,59
86	0,32	0,96	0,21	0,36	0,44	1,36
84	0,26	0,86	0,16	0,32	0,38	1,17
82	0,20	0,69	0,13	0,26	0,30	1,07
80	0,18	0,67	0,11	0,25	0,22	0,95

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,51	2,51	1,71	1,71	2,51	2,51
98	1,45	2,37	0,51	1,43	1,62	2,40
96	0,82	2,03	0,39	0,97	1,27	2,36
94	0,49	1,72	0,27	0,38	0,69	2,15
92	0,41	1,52	0,24	0,36	0,53	1,88
90	0,33	1,40	0,20	0,32	0,45	1,63
88	0,24	1,21	0,18	0,26	0,38	1,50
86	0,20	0,90	0,14	0,26	0,30	1,46
84	0,18	0,66	0,11	0,26	0,21	1,29
82	0,17	0,55	0,08	0,25	0,19	1,06
80	0,14	0,53	0,07	0,23	0,17	0,91

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF341</b>	<b>Martín (incluye ríos Segura</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,96	10,96	6,10	6,10	10,96	10,96
98	1,60	3,02	1,02	1,60	2,06	3,40
96	1,08	2,25	0,69	1,12	1,38	2,69
94	0,78	1,79	0,48	0,87	1,02	2,25
92	0,59	1,49	0,37	0,70	0,78	2,01
90	0,48	1,28	0,29	0,56	0,62	1,72
88	0,39	1,08	0,24	0,45	0,52	1,50
86	0,31	0,94	0,20	0,38	0,43	1,35
84	0,25	0,82	0,16	0,32	0,35	1,19
82	0,21	0,73	0,13	0,28	0,29	1,06
80	0,18	0,64	0,11	0,25	0,23	0,95

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,43	4,43	3,28	2,56	4,43	4,43
98	1,45	2,49	0,64	1,66	1,74	2,80
96	0,83	2,10	0,40	1,28	1,21	2,32
94	0,52	1,77	0,30	0,49	0,79	2,11
92	0,41	1,49	0,24	0,41	0,54	1,88
90	0,31	1,35	0,20	0,35	0,45	1,70
88	0,25	1,11	0,16	0,31	0,36	1,47
86	0,20	0,90	0,13	0,29	0,29	1,38
84	0,18	0,76	0,10	0,27	0,23	1,25
82	0,15	0,62	0,08	0,24	0,19	1,07
80	0,13	0,54	0,07	0,22	0,17	0,93

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalban)</b>
<b>ES091MSPF342</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,79	14,79	6,59	6,59	14,79	14,79
98	2,63	4,42	1,99	2,48	3,61	4,73
96	2,01	3,82	1,52	2,24	2,30	4,26
94	1,55	3,36	1,16	1,97	1,89	3,76
92	1,21	2,48	0,99	1,68	1,42	3,59
90	0,98	2,25	0,84	1,41	1,10	3,11
88	0,85	2,04	0,77	1,18	0,97	2,58
86	0,77	1,82	0,68	1,10	0,82	2,30
84	0,70	1,69	0,64	0,95	0,76	2,05
82	0,63	1,48	0,59	0,87	0,70	1,94
80	0,58	1,27	0,53	0,83	0,61	1,71

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,21	4,21	3,94	3,94	4,21	4,21
98	2,34	3,83	1,29	2,78	2,71	3,80
96	1,52	3,37	0,86	1,83	2,02	3,51
94	0,97	2,83	0,79	1,10	1,27	3,16
92	0,80	2,50	0,71	0,93	0,93	2,87
90	0,74	2,15	0,62	0,84	0,79	2,78
88	0,65	1,64	0,54	0,80	0,73	2,45
86	0,59	1,39	0,49	0,78	0,64	2,05
84	0,53	1,10	0,47	0,77	0,59	1,73
82	0,48	1,08	0,42	0,76	0,55	1,61
80	0,45	0,95	0,41	0,75	0,47	1,39

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalban)</b>
<b>ES091MSPF342</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,85	20,85	8,94	8,94	20,85	20,85
98	2,80	4,89	2,02	3,19	3,54	5,36
96	1,97	3,98	1,54	2,25	2,32	4,33
94	1,58	3,24	1,18	1,95	1,86	3,97
92	1,22	2,65	0,99	1,74	1,48	3,51
90	0,99	2,27	0,85	1,49	1,15	2,95
88	0,87	2,01	0,76	1,26	0,96	2,63
86	0,78	1,84	0,69	1,09	0,85	2,31
84	0,70	1,67	0,63	1,00	0,76	2,10
82	0,63	1,52	0,58	0,91	0,69	1,91
80	0,58	1,36	0,53	0,87	0,62	1,76

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,71	5,71	5,35	5,35	5,71	5,71
98	2,38	4,05	1,47	3,46	2,74	4,20
96	1,55	3,42	0,98	2,44	2,00	3,73
94	1,00	2,90	0,81	1,49	1,39	3,22
92	0,82	2,60	0,70	1,09	0,94	2,91
90	0,73	2,13	0,63	1,01	0,80	2,70
88	0,65	1,74	0,57	0,90	0,72	2,39
86	0,59	1,52	0,51	0,84	0,65	2,15
84	0,54	1,21	0,47	0,78	0,59	1,88
82	0,49	1,07	0,42	0,73	0,54	1,61
80	0,45	1,00	0,40	0,71	0,49	1,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF343</b>	<b>Martín (final de la canaliza</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,48	1,48	0,77	0,77	1,48	1,48
98	0,32	0,63	0,28	0,38	0,34	0,64
96	0,25	0,39	0,24	0,33	0,27	0,42
94	0,21	0,34	0,20	0,30	0,21	0,36
92	0,18	0,31	0,18	0,27	0,18	0,32
90	0,17	0,28	0,16	0,25	0,17	0,30
88	0,15	0,26	0,15	0,25	0,16	0,28
86	0,14	0,24	0,13	0,23	0,14	0,24
84	0,13	0,22	0,12	0,22	0,13	0,22
82	0,12	0,20	0,11	0,20	0,12	0,20
80	0,11	0,19	0,11	0,19	0,11	0,20

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,77	0,77	0,77	0,77	0,43	0,43
98	0,30	0,49	0,23	0,67	0,32	0,37
96	0,20	0,36	0,17	0,49	0,24	0,35
94	0,17	0,34	0,15	0,24	0,19	0,34
92	0,15	0,31	0,13	0,21	0,16	0,32
90	0,13	0,28	0,12	0,19	0,15	0,31
88	0,12	0,23	0,11	0,17	0,13	0,30
86	0,11	0,20	0,11	0,17	0,11	0,25
84	0,10	0,19	0,10	0,17	0,11	0,21
82	0,10	0,18	0,10	0,16	0,10	0,19
80	0,10	0,17	0,10	0,15	0,09	0,19

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF343</b>	<b>Martín (final de la canaliza</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,42	4,42	1,77	1,77	4,42	4,42
98	0,39	0,66	0,36	0,58	0,41	0,73
96	0,28	0,48	0,27	0,45	0,29	0,51
94	0,23	0,40	0,22	0,36	0,24	0,42
92	0,20	0,34	0,19	0,31	0,20	0,37
90	0,17	0,31	0,17	0,28	0,18	0,33
88	0,16	0,28	0,15	0,26	0,16	0,30
86	0,14	0,26	0,14	0,24	0,14	0,27
84	0,13	0,24	0,13	0,22	0,13	0,25
82	0,12	0,22	0,12	0,21	0,12	0,23
80	0,11	0,21	0,11	0,20	0,11	0,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,77	1,77	1,77	1,77	1,09	1,09
98	0,33	0,59	0,30	0,71	0,34	0,54
96	0,24	0,46	0,21	0,51	0,26	0,43
94	0,19	0,38	0,18	0,39	0,21	0,37
92	0,17	0,33	0,16	0,31	0,18	0,33
90	0,15	0,29	0,14	0,27	0,15	0,30
88	0,13	0,26	0,13	0,24	0,14	0,28
86	0,12	0,24	0,12	0,22	0,12	0,26
84	0,11	0,22	0,11	0,20	0,11	0,24
82	0,10	0,21	0,10	0,19	0,11	0,22
80	0,10	0,19	0,09	0,17	0,10	0,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de</b>
<b>ES091MSPF344</b>	<b>Montalban) hasta el río Cabra</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,65	17,65	7,42	7,42	17,65	17,65
98	3,21	5,69	2,46	3,18	4,10	6,28
96	2,44	4,65	1,93	2,69	2,89	5,12
94	1,84	3,67	1,44	2,41	2,21	4,51
92	1,44	3,12	1,25	2,19	1,70	3,98
90	1,23	2,68	1,06	1,79	1,34	3,56
88	1,04	2,43	0,98	1,43	1,12	3,04
86	0,97	2,21	0,90	1,36	1,01	2,64
84	0,88	2,01	0,82	1,25	0,95	2,45
82	0,81	1,80	0,76	1,11	0,84	2,22
80	0,75	1,63	0,69	1,09	0,78	2,04

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,35	5,35	5,35	5,35	5,26	5,26
98	2,86	4,60	1,82	3,27	3,24	4,48
96	1,84	3,77	1,12	1,88	2,49	4,01
94	1,20	3,34	0,99	1,23	1,67	3,65
92	1,00	2,68	0,95	1,17	1,13	3,43
90	0,94	2,33	0,81	1,07	0,99	2,97
88	0,83	1,86	0,71	1,02	0,89	2,55
86	0,76	1,67	0,64	1,00	0,83	2,28
84	0,68	1,30	0,58	0,99	0,75	1,94
82	0,61	1,24	0,56	0,97	0,67	1,85
80	0,56	1,14	0,54	0,96	0,62	1,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de</b>
<b>ES091MSPF344</b>	<b>Montalban) hasta el río Cabra</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,82	28,82	10,59	10,59	28,82	28,82
98	3,42	5,95	2,52	3,97	4,15	6,56
96	2,45	4,74	1,96	2,79	2,86	5,32
94	1,89	3,85	1,49	2,47	2,24	4,60
92	1,48	3,10	1,26	2,19	1,77	4,02
90	1,23	2,75	1,10	1,90	1,35	3,47
88	1,07	2,45	0,98	1,54	1,15	3,07
86	0,97	2,23	0,89	1,34	1,02	2,78
84	0,88	2,01	0,81	1,24	0,94	2,48
82	0,80	1,81	0,75	1,18	0,85	2,29
80	0,74	1,63	0,70	1,12	0,78	2,08

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,64	7,64	7,64	7,64	7,40	7,40
98	2,91	4,84	1,97	4,29	3,28	4,96
96	1,89	3,92	1,22	2,54	2,52	4,13
94	1,24	3,35	1,02	1,41	1,75	3,82
92	1,02	2,77	0,90	1,23	1,15	3,45
90	0,92	2,34	0,81	1,17	0,99	3,08
88	0,82	1,96	0,73	1,08	0,90	2,64
86	0,76	1,78	0,66	1,03	0,81	2,34
84	0,68	1,36	0,60	1,00	0,76	2,12
82	0,62	1,24	0,55	0,96	0,68	1,89
80	0,57	1,16	0,52	0,92	0,62	1,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF345</b>	<b>Obon</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,94	0,94	0,56	0,56	0,94	0,94
98	0,21	0,45	0,18	0,27	0,23	0,50
96	0,15	0,27	0,15	0,20	0,17	0,34
94	0,12	0,23	0,12	0,17	0,11	0,23
92	0,10	0,19	0,10	0,16	0,09	0,23
90	0,08	0,17	0,08	0,15	0,08	0,20
88	0,08	0,15	0,08	0,14	0,07	0,17
86	0,06	0,14	0,06	0,12	0,06	0,15
84	0,06	0,12	0,06	0,11	0,06	0,14
82	0,05	0,11	0,05	0,10	0,06	0,11
80	0,05	0,10	0,05	0,09	0,05	0,11

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,56	0,56	0,56	0,56	0,42	0,42
98	0,20	0,32	0,13	0,36	0,21	0,27
96	0,12	0,27	0,10	0,22	0,15	0,26
94	0,09	0,23	0,07	0,14	0,10	0,23
92	0,07	0,18	0,06	0,12	0,08	0,20
90	0,06	0,16	0,05	0,10	0,07	0,18
88	0,06	0,14	0,05	0,09	0,06	0,16
86	0,05	0,10	0,05	0,08	0,06	0,15
84	0,05	0,09	0,05	0,08	0,05	0,11
82	0,05	0,09	0,04	0,07	0,05	0,09
80	0,04	0,08	0,04	0,06	0,04	0,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF345</b>	<b>Obon</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,53	1,53	0,80	0,80	1,53	1,53
98	0,22	0,46	0,19	0,30	0,23	0,52
96	0,15	0,27	0,14	0,22	0,17	0,40
94	0,12	0,23	0,12	0,18	0,12	0,25
92	0,10	0,20	0,10	0,16	0,10	0,22
90	0,08	0,17	0,08	0,14	0,08	0,20
88	0,07	0,15	0,07	0,13	0,07	0,18
86	0,07	0,14	0,06	0,12	0,07	0,15
84	0,06	0,12	0,06	0,11	0,06	0,14
82	0,05	0,11	0,05	0,10	0,06	0,12
80	0,05	0,10	0,05	0,10	0,05	0,11

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,80	0,80	0,80	0,80	0,49	0,49
98	0,20	0,39	0,14	0,45	0,21	0,34
96	0,13	0,27	0,11	0,29	0,15	0,26
94	0,09	0,23	0,08	0,16	0,11	0,24
92	0,08	0,19	0,06	0,13	0,08	0,22
90	0,06	0,16	0,06	0,11	0,07	0,19
88	0,06	0,14	0,05	0,10	0,06	0,17
86	0,05	0,11	0,05	0,09	0,06	0,15
84	0,05	0,09	0,05	0,08	0,05	0,13
82	0,05	0,09	0,04	0,07	0,05	0,10
80	0,04	0,08	0,04	0,07	0,04	0,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva</b>
<b>ES091MSPF346</b>	<b>Foradada (incluye la cuenc</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,23	19,23	7,64	7,64	19,23	19,23
98	3,55	6,43	2,86	3,71	4,36	7,21
96	2,65	5,05	2,20	2,90	3,13	5,81
94	2,00	4,04	1,68	2,64	2,37	4,85
92	1,65	3,42	1,46	2,44	1,87	4,13
90	1,37	2,88	1,21	2,03	1,46	3,96
88	1,19	2,64	1,11	1,74	1,29	3,36
86	1,08	2,42	1,04	1,65	1,12	2,87
84	1,01	2,16	0,98	1,50	1,02	2,64
82	0,94	1,99	0,85	1,33	0,96	2,41
80	0,86	1,80	0,80	1,30	0,89	2,22

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,25	6,25	6,25	6,25	5,94	5,94
98	3,21	5,01	2,16	3,61	3,48	4,85
96	2,03	4,13	1,30	2,16	2,75	4,30
94	1,33	3,59	1,12	1,51	1,82	4,04
92	1,15	2,87	1,06	1,31	1,26	3,75
90	1,01	2,57	0,94	1,29	1,08	3,16
88	0,95	2,02	0,82	1,24	1,01	2,85
86	0,85	1,83	0,74	1,17	0,95	2,47
84	0,78	1,44	0,68	1,12	0,85	2,09
82	0,69	1,41	0,64	1,11	0,76	2,01
80	0,65	1,29	0,60	1,10	0,68	1,92

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva</b>
<b>ES091MSPF346</b>	<b>Foradada (incluye la cuenc</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,41	31,41	10,90	10,90	31,41	31,41
98	3,76	6,82	2,78	4,64	4,41	7,37
96	2,67	5,23	2,23	3,10	3,13	5,99
94	2,08	4,13	1,72	2,70	2,39	5,07
92	1,66	3,40	1,45	2,45	1,90	4,31
90	1,39	2,98	1,27	2,23	1,49	3,81
88	1,22	2,67	1,13	1,87	1,30	3,32
86	1,09	2,43	1,03	1,62	1,14	2,98
84	1,00	2,22	0,94	1,48	1,05	2,69
82	0,92	1,99	0,87	1,40	0,96	2,44
80	0,86	1,84	0,80	1,33	0,89	2,25

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,93	8,93	8,93	8,93	8,01	8,01
98	3,19	5,34	2,23	5,01	3,65	5,44
96	2,11	4,27	1,41	2,71	2,73	4,47
94	1,39	3,72	1,19	1,69	1,87	4,12
92	1,17	3,00	1,04	1,45	1,30	3,79
90	1,03	2,65	0,94	1,35	1,12	3,26
88	0,94	2,13	0,84	1,28	1,00	2,86
86	0,85	1,91	0,76	1,23	0,92	2,65
84	0,78	1,51	0,69	1,17	0,84	2,24
82	0,70	1,40	0,63	1,13	0,77	2,05
80	0,65	1,31	0,60	1,10	0,70	1,91

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalupe desde su nacimiento hasta el río Aliaga</b>
<b>ES091MSPF347</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,92	1,92	1,56	1,56	1,92	1,92
98	0,94	1,31	0,94	1,20	0,94	1,38
96	0,72	1,11	0,70	0,97	0,72	1,13
94	0,63	0,96	0,63	0,94	0,63	1,04
92	0,51	0,93	0,50	0,80	0,53	0,93
90	0,46	0,79	0,43	0,75	0,47	0,87
88	0,42	0,73	0,39	0,69	0,43	0,73
86	0,36	0,68	0,36	0,65	0,37	0,71
84	0,34	0,65	0,33	0,61	0,34	0,67
82	0,32	0,61	0,31	0,52	0,32	0,63
80	0,30	0,54	0,28	0,50	0,30	0,59

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,92	1,92	1,56	1,56	1,92	1,92
98	0,93	1,41	0,94	1,43	0,83	1,23
96	0,70	1,04	0,67	1,15	0,71	0,97
94	0,57	0,94	0,51	0,96	0,59	0,91
92	0,47	0,89	0,43	0,90	0,48	0,82
90	0,43	0,74	0,36	0,68	0,44	0,74
88	0,37	0,69	0,35	0,56	0,40	0,72
86	0,35	0,63	0,30	0,51	0,36	0,68
84	0,32	0,56	0,28	0,46	0,33	0,60
82	0,29	0,52	0,28	0,36	0,32	0,56
80	0,28	0,47	0,27	0,35	0,29	0,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalupe desde su nacimiento hasta el río Aliaga</b>
<b>ES091MSPF347</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,25	2,25	2,02	2,02	2,25	2,25
98	0,97	1,38	0,95	1,28	1,00	1,55
96	0,74	1,13	0,73	1,07	0,74	1,17
94	0,61	1,00	0,60	0,93	0,62	1,05
92	0,52	0,90	0,51	0,86	0,53	0,96
90	0,46	0,81	0,44	0,77	0,48	0,84
88	0,41	0,74	0,39	0,70	0,42	0,76
86	0,37	0,69	0,36	0,64	0,38	0,72
84	0,34	0,64	0,33	0,59	0,35	0,68
82	0,32	0,60	0,31	0,54	0,33	0,63
80	0,30	0,56	0,29	0,49	0,31	0,59

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,25	2,25	2,02	2,02	2,25	2,25
98	0,94	1,53	1,04	1,58	0,85	1,37
96	0,71	1,13	0,73	1,24	0,69	1,08
94	0,57	0,97	0,53	1,04	0,59	0,92
92	0,48	0,86	0,42	0,87	0,50	0,83
90	0,42	0,77	0,37	0,77	0,45	0,77
88	0,37	0,71	0,35	0,60	0,40	0,73
86	0,34	0,64	0,32	0,52	0,37	0,69
84	0,32	0,57	0,29	0,48	0,34	0,62
82	0,30	0,52	0,28	0,40	0,31	0,58
80	0,28	0,48	0,26	0,35	0,29	0,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF348</b>	<b>Guadalope</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,67	2,67	1,40	1,40	2,67	2,67
98	0,54	0,79	0,51	0,71	0,55	0,87
96	0,44	0,62	0,42	0,59	0,45	0,67
94	0,39	0,57	0,39	0,52	0,40	0,58
92	0,35	0,53	0,35	0,47	0,35	0,55
90	0,32	0,49	0,32	0,44	0,32	0,53
88	0,30	0,47	0,30	0,43	0,29	0,49
86	0,27	0,44	0,27	0,41	0,27	0,47
84	0,26	0,43	0,26	0,40	0,26	0,45
82	0,24	0,41	0,24	0,39	0,24	0,43
80	0,22	0,40	0,22	0,38	0,22	0,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,40	1,40	1,40	1,40	0,58	0,58
98	0,43	0,56	0,42	0,90	0,42	0,54
96	0,36	0,53	0,34	0,52	0,36	0,51
94	0,31	0,50	0,30	0,47	0,32	0,49
92	0,27	0,46	0,26	0,43	0,27	0,47
90	0,25	0,43	0,24	0,39	0,26	0,43
88	0,23	0,40	0,22	0,38	0,23	0,41
86	0,21	0,38	0,21	0,37	0,21	0,39
84	0,20	0,37	0,20	0,35	0,20	0,38
82	0,19	0,36	0,19	0,34	0,18	0,37
80	0,18	0,35	0,18	0,32	0,17	0,36

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF348</b>	<b>Guadalope</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,02	3,02	1,74	1,74	3,02	3,02
98	0,54	0,85	0,51	0,73	0,56	1,06
96	0,45	0,65	0,44	0,60	0,46	0,69
94	0,40	0,58	0,39	0,52	0,40	0,60
92	0,36	0,53	0,35	0,49	0,36	0,55
90	0,32	0,50	0,32	0,47	0,32	0,52
88	0,30	0,48	0,30	0,45	0,30	0,50
86	0,27	0,45	0,27	0,43	0,27	0,48
84	0,25	0,44	0,25	0,42	0,26	0,45
82	0,24	0,42	0,24	0,40	0,24	0,43
80	0,22	0,40	0,22	0,39	0,22	0,42

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,74	1,74	1,74	1,74	0,68	0,68
98	0,43	0,63	0,43	1,36	0,44	0,56
96	0,36	0,53	0,36	0,58	0,37	0,53
94	0,31	0,50	0,30	0,50	0,32	0,51
92	0,27	0,47	0,27	0,45	0,28	0,49
90	0,25	0,44	0,24	0,43	0,25	0,45
88	0,23	0,42	0,23	0,41	0,23	0,42
86	0,21	0,40	0,21	0,39	0,21	0,40
84	0,20	0,38	0,20	0,37	0,20	0,39
82	0,19	0,37	0,19	0,36	0,18	0,37
80	0,18	0,36	0,18	0,33	0,17	0,36

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalope desde el río Aliaga hasta el río Fortanete</b>
<b>ES091MSPF349</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,33	7,33	4,98	4,98	7,33	7,33
98	2,28	3,30	1,99	2,73	2,32	3,30
96	1,83	2,71	1,79	2,46	1,85	3,11
94	1,67	2,32	1,58	2,08	1,68	2,39
92	1,46	2,21	1,45	1,98	1,45	2,28
90	1,29	2,00	1,29	1,92	1,29	2,20
88	1,20	1,88	1,17	1,80	1,24	2,00
86	1,09	1,81	1,07	1,73	1,11	1,84
84	1,01	1,77	1,00	1,70	1,01	1,79
82	0,96	1,70	0,97	1,58	0,96	1,77
80	0,90	1,67	0,91	1,48	0,90	1,69

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,98	4,98	4,98	4,98	3,29	3,29
98	2,06	2,77	2,10	3,21	2,04	2,67
96	1,61	2,64	1,48	2,66	1,68	2,27
94	1,40	2,34	1,27	2,57	1,44	2,17
92	1,24	2,13	1,12	2,35	1,25	2,03
90	1,06	1,91	1,00	1,65	1,14	1,91
88	1,00	1,75	0,98	1,49	1,02	1,81
86	0,95	1,64	0,92	1,38	0,97	1,72
84	0,87	1,56	0,84	1,29	0,88	1,68
82	0,83	1,47	0,80	1,28	0,84	1,57
80	0,78	1,44	0,74	1,19	0,79	1,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalupe desde el río Aliaga hasta el río Fortanete</b>
<b>ES091MSPF349</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,28	8,28	6,19	6,19	8,28	8,28
98	2,29	3,47	2,12	3,12	2,41	3,52
96	1,90	2,82	1,84	2,50	1,94	3,01
94	1,64	2,40	1,58	2,18	1,67	2,48
92	1,45	2,23	1,42	2,05	1,48	2,32
90	1,31	2,06	1,27	1,95	1,33	2,19
88	1,20	1,95	1,18	1,85	1,22	2,03
86	1,11	1,87	1,10	1,77	1,11	1,93
84	1,03	1,79	1,02	1,65	1,03	1,87
82	0,96	1,68	0,96	1,57	0,97	1,78
80	0,90	1,61	0,89	1,48	0,91	1,68

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,19	6,19	6,19	6,19	3,85	3,85
98	2,10	3,12	2,13	4,07	2,06	2,92
96	1,63	2,66	1,53	3,00	1,69	2,41
94	1,41	2,33	1,28	2,65	1,48	2,28
92	1,22	2,13	1,15	2,27	1,30	2,05
90	1,10	1,93	1,06	1,79	1,15	1,94
88	1,01	1,82	0,98	1,58	1,05	1,87
86	0,94	1,66	0,90	1,49	0,97	1,78
84	0,87	1,57	0,84	1,40	0,90	1,66
82	0,82	1,51	0,79	1,28	0,85	1,60
80	0,78	1,45	0,75	1,19	0,80	1,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF350</b>	<b>río Guadalope</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,55	8,55	7,13	7,13	8,55	8,55
98	4,27	6,16	3,67	5,65	4,56	6,16
96	3,64	5,19	3,36	4,57	3,87	5,55
94	3,32	4,58	2,92	3,64	3,51	4,85
92	2,98	4,13	2,58	3,60	3,16	4,53
90	2,71	4,03	2,30	3,51	2,94	4,14
88	2,46	3,74	2,18	3,44	2,72	4,06
86	2,27	3,60	2,01	3,35	2,47	3,94
84	2,16	3,49	1,78	3,16	2,32	3,77
82	1,99	3,35	1,67	2,98	2,19	3,60
80	1,86	3,22	1,64	2,84	2,04	3,38

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,55	8,55	7,13	7,13	8,55	8,55
98	4,20	6,39	3,69	6,55	4,33	5,76
96	3,67	4,87	2,97	4,64	3,89	4,87
94	3,13	4,53	2,48	3,69	3,37	4,53
92	2,88	4,15	2,21	3,60	3,08	4,30
90	2,52	4,03	2,16	3,45	2,88	4,10
88	2,34	3,68	1,90	3,08	2,69	4,07
86	2,19	3,60	1,75	2,94	2,44	3,91
84	2,03	3,34	1,62	2,71	2,32	3,69
82	1,88	3,18	1,53	2,56	2,19	3,49
80	1,78	3,00	1,49	2,39	2,00	3,27

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF350</b>	<b>río Guadalope</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,03	10,03	9,50	9,50	10,03	10,03
98	4,39	6,46	3,99	5,82	4,66	6,64
96	3,72	5,29	3,33	4,51	3,95	5,52
94	3,30	4,64	2,88	4,12	3,53	4,97
92	2,95	4,27	2,58	3,83	3,22	4,58
90	2,69	4,07	2,34	3,61	2,92	4,30
88	2,48	3,87	2,13	3,42	2,70	4,14
86	2,30	3,68	1,97	3,20	2,50	3,96
84	2,13	3,52	1,83	3,03	2,34	3,80
82	1,98	3,38	1,71	2,91	2,19	3,64
80	1,87	3,25	1,61	2,79	2,04	3,49

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,03	10,03	9,50	9,50	10,03	10,03
98	4,31	6,66	4,07	6,83	4,48	6,58
96	3,69	5,17	3,02	5,23	3,92	5,16
94	3,20	4,55	2,58	4,22	3,49	4,73
92	2,86	4,25	2,29	3,82	3,14	4,42
90	2,60	4,05	2,07	3,47	2,89	4,23
88	2,37	3,81	1,89	3,09	2,67	4,07
86	2,18	3,57	1,76	2,92	2,49	3,91
84	2,03	3,40	1,66	2,77	2,32	3,69
82	1,89	3,25	1,57	2,62	2,17	3,53
80	1,80	3,09	1,50	2,50	2,02	3,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalupe desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF351</b>	<b>Santolea</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,24	17,24	13,09	13,09	17,24	17,24
98	7,17	10,54	6,52	10,22	7,38	10,57
96	5,81	8,93	5,49	7,00	6,29	9,45
94	5,31	7,50	4,88	6,51	5,48	7,85
92	4,69	6,93	4,52	5,76	4,87	7,35
90	4,35	6,51	3,82	5,66	4,56	6,98
88	4,01	6,10	3,56	5,52	4,15	6,62
86	3,59	5,73	3,29	5,48	3,96	6,32
84	3,44	5,62	3,12	5,30	3,56	5,95
82	3,24	5,47	2,97	5,02	3,46	5,74
80	3,00	5,29	2,82	4,64	3,28	5,51

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,24	13,24	13,09	13,09	13,24	13,24
98	7,26	10,65	5,96	11,05	7,19	9,43
96	5,49	7,91	4,91	8,44	6,02	7,69
94	4,74	7,33	4,12	6,29	4,91	7,31
92	4,42	6,78	3,55	5,36	4,65	6,97
90	3,96	6,10	3,35	5,05	4,41	6,56
88	3,55	5,73	3,23	4,74	4,10	6,17
86	3,38	5,23	2,98	4,56	3,63	5,98
84	3,24	4,85	2,80	4,35	3,46	5,71
82	2,99	4,74	2,68	4,33	3,31	5,17
80	2,83	4,65	2,48	3,85	3,06	4,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalope desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF351</b>	<b>Santolea</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,51	22,51	18,78	18,78	22,51	22,51
98	7,33	10,94	6,51	10,66	7,87	11,19
96	6,00	8,98	5,53	7,80	6,30	9,58
94	5,29	7,87	4,87	6,62	5,61	8,41
92	4,74	6,98	4,39	6,21	4,98	7,66
90	4,33	6,51	3,94	5,91	4,54	7,00
88	3,96	6,19	3,62	5,62	4,22	6,61
86	3,68	5,95	3,36	5,34	3,87	6,31
84	3,45	5,70	3,17	5,04	3,65	6,04
82	3,24	5,44	3,01	4,86	3,44	5,83
80	3,06	5,23	2,83	4,66	3,24	5,61

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,78	18,78	18,78	18,78	16,02	16,02
98	7,01	11,14	6,26	11,96	7,24	10,78
96	5,66	8,60	4,96	8,99	6,02	8,39
94	4,89	7,49	4,22	6,77	5,32	7,58
92	4,40	6,77	3,72	5,86	4,71	7,03
90	3,99	6,19	3,45	5,30	4,38	6,58
88	3,68	5,83	3,20	4,94	4,06	6,23
86	3,43	5,47	3,01	4,68	3,75	5,95
84	3,20	5,22	2,83	4,48	3,52	5,66
82	3,01	4,93	2,65	4,27	3,28	5,42
80	2,85	4,74	2,50	4,03	3,09	5,20

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Begatillo (o Bordon) desde su nacimiento hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF352</b>	<b>Embalse de Santolea</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,00	3,00	1,96	1,96	3,00	3,00
98	0,93	1,48	0,92	1,16	0,93	1,61
96	0,74	1,11	0,73	1,08	0,75	1,13
94	0,65	0,97	0,64	0,95	0,66	0,96
92	0,60	0,88	0,54	0,87	0,60	0,87
90	0,55	0,79	0,51	0,84	0,58	0,77
88	0,51	0,75	0,47	0,76	0,55	0,75
86	0,48	0,73	0,42	0,73	0,50	0,71
84	0,45	0,70	0,40	0,71	0,48	0,69
82	0,41	0,68	0,38	0,68	0,45	0,68
80	0,40	0,65	0,36	0,65	0,42	0,65

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,00	3,00	1,96	1,96	3,00	3,00
98	0,80	1,34	0,77	1,33	0,80	1,25
96	0,68	1,15	0,60	1,15	0,69	0,97
94	0,60	0,96	0,50	1,08	0,61	0,86
92	0,55	0,84	0,46	0,92	0,60	0,78
90	0,50	0,74	0,41	0,75	0,55	0,74
88	0,46	0,72	0,39	0,67	0,52	0,72
86	0,41	0,69	0,36	0,64	0,49	0,70
84	0,39	0,68	0,34	0,63	0,43	0,68
82	0,36	0,65	0,31	0,61	0,39	0,68
80	0,34	0,64	0,30	0,59	0,37	0,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Begatillo (o Bordon) desde su nacimiento hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF352</b>	<b>Embalse de Santolea</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,52	3,52	2,85	2,85	3,52	3,52
98	0,93	1,60	0,94	1,34	0,91	1,70
96	0,75	1,13	0,74	1,09	0,75	1,19
94	0,67	0,98	0,64	0,97	0,68	0,99
92	0,60	0,89	0,56	0,91	0,62	0,88
90	0,55	0,83	0,51	0,86	0,57	0,80
88	0,52	0,77	0,47	0,80	0,54	0,76
86	0,48	0,74	0,43	0,76	0,51	0,73
84	0,45	0,71	0,40	0,72	0,48	0,71
82	0,42	0,69	0,38	0,69	0,45	0,69
80	0,39	0,67	0,36	0,66	0,42	0,67

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,52	3,52	2,85	2,85	3,52	3,52
98	0,82	1,58	0,85	1,62	0,81	1,39
96	0,69	1,17	0,61	1,27	0,71	1,06
94	0,60	0,95	0,52	1,09	0,65	0,90
92	0,55	0,86	0,46	0,92	0,59	0,82
90	0,51	0,78	0,42	0,81	0,55	0,77
88	0,46	0,74	0,39	0,74	0,52	0,74
86	0,42	0,72	0,37	0,70	0,47	0,73
84	0,39	0,70	0,34	0,66	0,43	0,71
82	0,36	0,67	0,33	0,63	0,40	0,69
80	0,35	0,65	0,31	0,60	0,37	0,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y</b>
<b>ES091MSPF353</b>	<b>Cantavieja (ambos incluidos)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	44,44	44,44	39,26	39,26	44,44	44,44
98	13,61	22,36	11,92	16,19	14,48	23,45
96	9,91	16,46	7,21	12,54	10,92	17,46
94	8,10	14,32	6,37	9,67	9,37	15,57
92	7,04	12,42	5,76	8,10	8,29	14,26
90	6,60	10,89	5,30	8,00	7,14	12,57
88	6,07	10,26	4,70	7,37	6,75	11,53
86	5,45	9,49	4,37	7,01	6,43	10,74
84	5,06	8,89	4,20	6,90	5,87	10,39
82	4,67	8,35	4,09	6,68	5,39	9,77
80	4,36	8,00	3,68	6,25	4,91	9,36

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	44,44	44,44	39,26	39,26	44,44	44,44
98	13,24	30,09	8,89	21,17	14,11	27,86
96	9,95	16,25	6,45	12,41	11,03	16,62
94	7,92	14,67	5,70	9,25	9,79	15,00
92	6,74	12,58	5,25	8,62	8,03	14,00
90	6,42	11,61	4,81	8,07	7,02	12,72
88	5,75	10,75	4,38	7,11	6,72	11,93
86	5,21	10,52	4,28	6,63	6,45	11,52
84	4,82	9,95	4,14	6,46	6,00	10,91
82	4,48	9,71	3,83	6,16	5,23	10,70
80	4,20	9,45	3,39	5,85	4,83	10,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y</b>
<b>ES091MSPF353</b>	<b>Cantavieja (ambos incluidos)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	73,26	73,26	73,26	73,26	65,11	65,11
98	14,19	23,86	11,06	19,45	15,15	24,45
96	10,36	17,29	8,17	13,58	11,60	19,72
94	8,64	14,67	6,82	10,78	9,76	16,21
92	7,47	13,07	5,98	9,63	8,54	14,61
90	6,66	11,56	5,37	8,78	7,56	13,32
88	6,04	10,55	4,91	8,13	6,83	12,27
86	5,55	9,81	4,55	7,54	6,28	11,29
84	5,11	9,26	4,25	7,09	5,83	10,57
82	4,75	8,74	3,95	6,72	5,40	9,99
80	4,41	8,31	3,70	6,38	5,02	9,50

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	73,26	73,26	73,26	73,26	65,11	65,11
98	13,96	32,51	10,19	25,85	15,13	34,82
96	10,26	18,65	7,31	14,98	11,57	20,36
94	8,48	15,74	6,30	11,32	9,78	17,06
92	7,29	14,11	5,60	9,88	8,61	15,58
90	6,48	12,67	5,00	8,56	7,55	14,41
88	5,86	11,43	4,61	7,88	6,88	13,31
86	5,33	10,71	4,23	7,32	6,22	12,35
84	4,91	9,98	3,90	6,98	5,78	11,47
82	4,58	9,39	3,64	6,67	5,30	11,01
80	4,22	9,01	3,41	6,41	4,91	10,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la</b>
<b>ES091MSPF356</b>	<b>población de La Balma</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	48,32	48,32	42,77	42,77	48,32	48,32
98	14,80	23,24	12,88	17,20	15,46	25,05
96	10,59	17,46	7,78	13,75	11,84	18,47
94	8,74	15,33	6,81	10,49	10,07	16,36
92	7,59	13,22	6,29	8,97	8,78	15,03
90	7,08	11,81	5,79	8,56	7,76	13,32
88	6,58	10,86	5,09	8,01	7,23	12,36
86	5,95	10,24	4,77	7,61	6,93	11,40
84	5,41	9,55	4,58	7,45	6,29	10,99
82	5,04	8,94	4,41	7,22	5,83	10,52
80	4,74	8,56	3,99	6,83	5,30	10,06

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	48,32	48,32	42,77	42,77	48,32	48,32
98	13,91	28,18	9,55	20,17	14,83	26,99
96	10,62	16,77	6,89	15,83	11,72	16,99
94	8,47	15,32	6,09	12,19	10,53	15,39
92	7,27	13,27	5,56	9,82	8,58	14,09
90	6,92	12,36	5,18	9,01	7,52	12,64
88	6,17	11,37	4,76	8,17	7,20	12,42
86	5,56	11,07	4,68	7,18	6,94	11,70
84	5,18	10,51	4,43	6,97	6,33	11,37
82	4,85	10,28	4,15	6,80	5,59	11,12
80	4,55	9,05	3,62	6,40	5,20	10,90

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la</b>
<b>ES091MSPF356</b>	<b>población de La Balma</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	450,46	450,46	450,46	450,46	158,48	158,48
98	16,99	30,37	13,30	20,47	19,37	34,60
96	11,64	20,57	9,17	14,65	13,32	24,19
94	9,36	16,69	7,28	11,45	10,67	19,42
92	7,91	14,08	6,26	9,96	9,03	16,68
90	6,89	12,16	5,62	8,99	7,92	14,65
88	6,16	11,00	5,10	8,10	7,02	13,09
86	5,59	10,06	4,68	7,46	6,36	11,84
84	5,16	9,32	4,33	6,97	5,78	10,97
82	4,76	8,73	4,03	6,55	5,35	10,17
80	4,42	8,10	3,81	6,23	4,98	9,56

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	450,46	450,46	450,46	450,46	155,46	155,46
98	17,00	34,16	12,73	24,46	20,01	36,31
96	11,40	22,88	8,45	16,11	12,97	27,57
94	9,06	17,87	6,90	12,68	10,36	20,96
92	7,74	14,68	5,94	10,59	8,95	17,51
90	6,75	12,46	5,26	9,15	7,87	15,14
88	6,01	11,15	4,66	8,15	6,98	13,32
86	5,45	10,17	4,27	7,51	6,34	11,75
84	5,01	9,39	3,97	7,01	5,75	11,00
82	4,56	8,80	3,68	6,53	5,32	10,14
80	4,20	8,16	3,45	6,14	4,96	9,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué</b>
<b>ES091MSPF357</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,98	1,98	1,17	1,17	1,98	1,98
98	0,62	1,26	0,60	0,88	0,62	1,47
96	0,51	0,89	0,51	0,82	0,51	1,21
94	0,45	0,70	0,45	0,63	0,46	0,72
92	0,39	0,60	0,37	0,60	0,40	0,59
90	0,36	0,57	0,36	0,57	0,37	0,55
88	0,33	0,53	0,31	0,53	0,33	0,53
86	0,31	0,51	0,29	0,52	0,32	0,51
84	0,30	0,49	0,27	0,50	0,31	0,49
82	0,27	0,48	0,26	0,48	0,29	0,48
80	0,26	0,46	0,25	0,45	0,27	0,46

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,98	1,98	1,17	1,17	1,98	1,98
98	0,58	1,17	0,58	0,94	0,58	1,13
96	0,49	0,73	0,41	0,74	0,50	0,68
94	0,39	0,62	0,32	0,61	0,43	0,61
92	0,33	0,59	0,29	0,56	0,36	0,59
90	0,31	0,57	0,27	0,53	0,32	0,58
88	0,28	0,53	0,26	0,52	0,31	0,55
86	0,27	0,51	0,24	0,49	0,28	0,51
84	0,25	0,47	0,23	0,43	0,27	0,48
82	0,23	0,45	0,22	0,37	0,25	0,46
80	0,22	0,43	0,21	0,37	0,24	0,45

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué</b>
<b>ES091MSPF357</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,54	2,54	2,49	2,49	2,54	2,54
98	0,67	1,34	0,67	0,97	0,66	1,68
96	0,52	0,94	0,52	0,79	0,52	1,22
94	0,46	0,73	0,45	0,71	0,46	0,77
92	0,40	0,64	0,39	0,65	0,41	0,63
90	0,36	0,58	0,36	0,59	0,37	0,57
88	0,34	0,55	0,32	0,55	0,34	0,54
86	0,31	0,52	0,30	0,53	0,32	0,51
84	0,30	0,50	0,28	0,51	0,30	0,49
82	0,28	0,48	0,26	0,48	0,29	0,48
80	0,26	0,46	0,25	0,46	0,27	0,46

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,54	2,54	2,49	2,49	2,54	2,54
98	0,60	1,19	0,59	1,01	0,60	1,34
96	0,49	0,81	0,45	0,83	0,50	0,75
94	0,41	0,67	0,35	0,70	0,43	0,65
92	0,35	0,61	0,31	0,60	0,37	0,61
90	0,31	0,57	0,28	0,54	0,33	0,58
88	0,29	0,54	0,26	0,52	0,31	0,55
86	0,27	0,51	0,24	0,49	0,29	0,52
84	0,25	0,48	0,23	0,44	0,27	0,49
82	0,24	0,45	0,22	0,41	0,26	0,47
80	0,22	0,42	0,21	0,39	0,24	0,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF358</b>	<b>Oliana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,26	5,26	3,55	3,55	5,26	5,26
98	2,52	3,11	2,28	2,98	2,72	3,28
96	2,24	2,54	1,94	2,37	2,34	2,68
94	1,98	2,39	1,74	2,26	2,08	2,43
92	1,81	2,31	1,61	2,13	1,96	2,38
90	1,68	2,22	1,48	1,99	1,82	2,31
88	1,57	2,05	1,41	1,92	1,72	2,15
86	1,49	1,98	1,34	1,74	1,57	2,05
84	1,41	1,95	1,27	1,68	1,51	2,01
82	1,35	1,83	1,22	1,62	1,43	1,95
80	1,28	1,77	1,19	1,59	1,37	1,92

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,26	5,26	3,55	3,55	5,26	5,26
98	2,91	3,42	2,50	3,09	2,91	3,48
96	2,33	3,00	1,89	2,98	2,40	2,98
94	1,99	2,76	1,71	2,40	2,11	2,76
92	1,82	2,41	1,56	2,23	1,96	2,43
90	1,72	2,32	1,30	1,99	1,82	2,39
88	1,56	2,18	1,25	1,83	1,73	2,30
86	1,46	2,00	1,21	1,65	1,56	2,15
84	1,35	1,95	1,17	1,60	1,52	2,04
82	1,28	1,81	1,14	1,59	1,46	1,95
80	1,25	1,75	1,12	1,42	1,37	1,86

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF358</b>	<b>Oliana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,65	12,76	7,72	7,72	16,65	12,76
98	2,76	3,36	2,50	3,04	2,95	3,60
96	2,31	2,81	2,08	2,62	2,44	2,95
94	2,03	2,57	1,85	2,40	2,17	2,67
92	1,87	2,38	1,70	2,23	1,98	2,47
90	1,73	2,23	1,58	2,02	1,84	2,34
88	1,62	2,11	1,48	1,91	1,73	2,20
86	1,52	2,00	1,41	1,79	1,62	2,11
84	1,44	1,93	1,35	1,72	1,52	2,03
82	1,37	1,85	1,29	1,66	1,44	1,96
80	1,31	1,78	1,24	1,60	1,37	1,91

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,65	12,76	7,72	7,72	16,65	12,76
98	3,01	3,78	2,62	3,44	3,19	4,15
96	2,39	3,11	2,09	2,85	2,57	3,22
94	2,05	2,75	1,80	2,51	2,20	2,88
92	1,86	2,54	1,60	2,30	1,99	2,66
90	1,71	2,34	1,47	2,11	1,85	2,49
88	1,59	2,17	1,37	1,91	1,73	2,33
86	1,48	2,00	1,30	1,76	1,62	2,16
84	1,40	1,92	1,24	1,70	1,52	2,01
82	1,33	1,82	1,19	1,59	1,45	1,95
80	1,27	1,74	1,15	1,51	1,38	1,88

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana</b>
<b>ES091MSPF359</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,57	2,57	2,27	2,27	2,57	2,57
98	1,57	2,05	1,24	1,45	1,60	2,32
96	1,26	1,66	1,02	1,27	1,46	1,86
94	1,11	1,58	0,93	1,22	1,21	1,67
92	0,97	1,43	0,89	1,13	1,10	1,58
90	0,90	1,27	0,83	1,04	0,98	1,49
88	0,87	1,19	0,79	1,00	0,90	1,40
86	0,82	1,13	0,74	0,96	0,87	1,30
84	0,79	1,09	0,73	0,93	0,83	1,18
82	0,75	1,02	0,70	0,91	0,79	1,14
80	0,72	0,98	0,67	0,90	0,76	1,10

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,41	2,41	1,64	1,64	2,41	2,41
98	1,46	2,10	1,44	1,52	1,58	2,32
96	1,17	1,67	0,89	1,39	1,23	2,00
94	0,95	1,54	0,78	1,21	1,10	1,72
92	0,86	1,40	0,71	1,07	0,93	1,53
90	0,79	1,17	0,68	0,97	0,86	1,37
88	0,75	1,15	0,62	0,92	0,80	1,19
86	0,72	1,10	0,60	0,88	0,76	1,16
84	0,69	1,02	0,57	0,84	0,75	1,13
82	0,66	0,96	0,57	0,81	0,72	1,08
80	0,63	0,95	0,55	0,76	0,71	1,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana</b>
<b>ES091MSPF359</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,58	9,58	3,23	3,23	9,58	9,58
98	1,62	2,18	1,35	1,71	1,76	2,35
96	1,32	1,78	1,12	1,43	1,47	1,99
94	1,15	1,59	1,01	1,31	1,27	1,76
92	1,03	1,46	0,93	1,20	1,12	1,61
90	0,95	1,36	0,87	1,14	1,02	1,52
88	0,89	1,26	0,82	1,08	0,94	1,43
86	0,84	1,19	0,79	1,04	0,89	1,33
84	0,80	1,12	0,75	1,00	0,84	1,24
82	0,77	1,07	0,72	0,97	0,80	1,19
80	0,74	1,03	0,70	0,93	0,77	1,12

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,58	9,58	3,17	2,32	9,58	9,58
98	1,50	2,19	1,30	1,69	1,64	2,38
96	1,19	1,78	0,99	1,44	1,30	2,01
94	1,00	1,57	0,86	1,31	1,11	1,77
92	0,90	1,43	0,78	1,21	0,97	1,59
90	0,83	1,31	0,73	1,09	0,90	1,48
88	0,78	1,22	0,68	1,01	0,83	1,36
86	0,73	1,13	0,65	0,96	0,79	1,26
84	0,70	1,05	0,62	0,91	0,75	1,16
82	0,67	0,99	0,60	0,88	0,72	1,10
80	0,64	0,96	0,58	0,84	0,69	1,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse</b>
<b>ES091MSPF360</b>	<b>de Rialb (incluye río Ribe</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,02	13,02	8,78	8,78	13,02	13,02
98	6,66	8,63	5,60	7,52	7,02	9,34
96	5,53	7,10	4,28	5,48	6,00	7,20
94	4,64	6,36	3,67	4,92	5,12	6,89
92	3,93	5,98	3,24	4,79	4,50	6,39
90	3,60	5,46	2,75	4,17	3,97	6,04
88	3,20	5,03	2,48	3,59	3,71	5,86
86	2,88	4,69	2,29	3,41	3,36	5,46
84	2,68	4,42	2,13	3,15	3,08	5,05
82	2,48	4,11	2,00	2,83	2,82	4,67
80	2,33	3,76	1,89	2,67	2,65	4,43

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,02	13,02	8,78	8,78	13,02	13,02
98	6,79	9,44	6,18	7,92	6,96	10,81
96	5,54	7,36	4,19	7,02	6,12	7,32
94	4,40	7,02	3,34	6,09	4,70	7,02
92	3,72	6,35	2,87	5,64	4,31	6,60
90	3,19	6,09	2,36	5,14	3,75	6,30
88	2,90	5,81	2,11	4,56	3,20	6,09
86	2,69	5,47	2,03	3,50	2,96	5,87
84	2,34	4,69	1,88	3,02	2,80	5,60
82	2,16	4,58	1,69	2,83	2,63	4,98
80	2,06	3,90	1,63	2,55	2,35	4,62

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribe</b>
<b>ES091MSPF360</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	35,68	35,68	17,34	17,34	35,68	35,68
98	7,00	9,10	6,01	7,29	7,69	10,46
96	5,51	7,31	4,42	6,39	6,02	8,35
94	4,62	6,61	3,66	5,16	5,13	7,17
92	4,02	5,90	3,19	4,62	4,56	6,52
90	3,55	5,41	2,83	4,23	4,07	6,03
88	3,19	4,94	2,57	3,74	3,66	5,65
86	2,90	4,62	2,33	3,40	3,33	5,28
84	2,67	4,31	2,15	3,09	3,03	4,94
82	2,46	4,02	2,00	2,83	2,81	4,65
80	2,27	3,71	1,87	2,67	2,61	4,38

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,26	27,33	17,13	17,13	32,26	27,33
98	7,00	10,81	6,31	7,76	7,52	11,48
96	5,43	8,14	4,55	7,29	5,81	9,53
94	4,51	7,28	3,32	6,96	4,93	8,09
92	3,72	6,60	2,92	5,92	4,34	6,80
90	3,24	5,96	2,58	5,21	3,77	6,27
88	2,93	5,47	2,23	4,66	3,32	5,82
86	2,68	5,01	2,00	3,91	3,04	5,47
84	2,41	4,70	1,83	3,22	2,82	5,08
82	2,19	4,35	1,72	2,77	2,58	4,82
80	2,01	3,90	1,61	2,63	2,39	4,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb</b>
<b>ES091MSPF361</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,78	4,78	4,44	4,44	4,78	4,78
98	3,07	4,34	2,35	2,47	3,45	4,43
96	2,38	3,49	1,87	2,42	2,78	3,80
94	1,94	3,09	1,72	2,15	2,23	3,51
92	1,78	2,65	1,57	1,92	1,94	3,27
90	1,69	2,42	1,48	1,79	1,82	3,06
88	1,57	2,23	1,39	1,75	1,70	2,70
86	1,49	2,06	1,33	1,70	1,61	2,45
84	1,41	1,94	1,28	1,67	1,53	2,37
82	1,35	1,92	1,24	1,62	1,43	2,20
80	1,31	1,82	1,17	1,57	1,39	1,98

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,71	3,62	3,02	2,44	3,71	3,62
98	2,68	3,46	2,22	2,43	3,28	3,57
96	2,13	3,28	1,54	2,38	2,24	3,41
94	1,74	2,52	1,31	2,24	1,91	3,30
92	1,56	2,43	1,27	1,98	1,71	3,07
90	1,44	2,21	1,14	1,62	1,61	2,51
88	1,37	2,19	1,09	1,53	1,52	2,24
86	1,29	1,96	1,02	1,50	1,43	2,20
84	1,25	1,93	1,01	1,40	1,39	2,06
82	1,18	1,86	0,99	1,33	1,34	1,95
80	1,10	1,82	0,93	1,33	1,28	1,94

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb</b>
<b>ES091MSPF361</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,20	7,20	6,57	6,57	7,20	7,20
98	3,11	4,29	2,38	2,96	3,55	4,64
96	2,42	3,53	2,00	2,51	2,79	4,03
94	2,09	3,10	1,77	2,27	2,33	3,57
92	1,87	2,79	1,62	2,11	2,07	3,22
90	1,72	2,56	1,51	1,98	1,88	2,98
88	1,61	2,36	1,43	1,87	1,75	2,78
86	1,51	2,21	1,37	1,79	1,64	2,62
84	1,44	2,09	1,31	1,72	1,55	2,43
82	1,38	2,00	1,26	1,66	1,48	2,29
80	1,33	1,90	1,21	1,60	1,41	2,16

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,91	5,22	4,47	3,62	5,91	5,22
98	2,82	3,62	2,18	2,76	3,12	3,84
96	2,12	3,22	1,70	2,43	2,44	3,53
94	1,81	2,90	1,46	2,21	2,05	3,22
92	1,63	2,65	1,34	2,02	1,81	3,02
90	1,50	2,41	1,24	1,79	1,67	2,85
88	1,41	2,22	1,15	1,69	1,56	2,63
86	1,33	2,10	1,09	1,60	1,47	2,42
84	1,25	2,01	1,03	1,50	1,40	2,25
82	1,18	1,91	1,00	1,44	1,34	2,12
80	1,12	1,83	0,96	1,38	1,27	2,07

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF362</b>	<b>Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,38	3,38	2,55	2,55	3,38	3,38
98	1,65	2,41	1,11	1,31	2,01	2,52
96	1,30	2,23	0,95	1,13	1,54	2,36
94	1,12	1,74	0,77	1,10	1,30	2,23
92	0,92	1,64	0,70	1,05	1,16	1,97
90	0,80	1,35	0,65	0,97	0,95	1,73
88	0,74	1,31	0,62	0,81	0,86	1,67
86	0,69	1,25	0,59	0,79	0,80	1,52
84	0,65	1,12	0,54	0,73	0,73	1,36
82	0,61	1,04	0,51	0,69	0,68	1,32
80	0,57	0,92	0,49	0,63	0,65	1,27

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,38	2,38	1,31	1,31	2,38	2,38
98	1,52	2,24	0,80	1,15	1,60	2,36
96	1,06	1,74	0,67	0,98	1,42	2,13
94	0,86	1,72	0,62	0,82	1,27	1,75
92	0,74	1,63	0,53	0,66	0,91	1,74
90	0,67	1,39	0,49	0,62	0,79	1,72
88	0,62	1,33	0,44	0,62	0,74	1,70
86	0,57	1,31	0,41	0,58	0,68	1,62
84	0,52	1,29	0,40	0,53	0,63	1,50
82	0,49	1,08	0,38	0,51	0,57	1,36
80	0,46	0,93	0,37	0,50	0,54	1,34

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF362</b>	<b>Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,29	5,29	3,99	3,99	5,29	5,29
98	1,72	2,57	1,19	1,45	2,02	2,83
96	1,32	2,13	0,95	1,27	1,54	2,37
94	1,11	1,86	0,80	1,15	1,31	2,15
92	0,94	1,60	0,73	1,04	1,16	1,97
90	0,83	1,43	0,67	0,94	0,99	1,82
88	0,75	1,33	0,62	0,86	0,88	1,65
86	0,70	1,23	0,58	0,79	0,80	1,51
84	0,65	1,13	0,55	0,75	0,74	1,42
82	0,61	1,02	0,52	0,71	0,69	1,34
80	0,57	0,96	0,49	0,68	0,64	1,27

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,29	5,29	2,05	2,05	5,29	5,29
98	1,47	2,15	0,88	1,31	1,69	2,48
96	1,12	1,89	0,73	1,16	1,40	2,10
94	0,88	1,72	0,62	0,99	1,18	1,93
92	0,76	1,59	0,56	0,79	0,93	1,84
90	0,68	1,46	0,51	0,69	0,83	1,74
88	0,62	1,38	0,47	0,62	0,74	1,66
86	0,57	1,32	0,43	0,59	0,68	1,56
84	0,54	1,23	0,41	0,55	0,62	1,50
82	0,51	1,06	0,39	0,53	0,58	1,42
80	0,47	0,99	0,37	0,51	0,55	1,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Conques desde su nacimiento hasta el río Abella</b>
<b>ES091MSPF363</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,27	4,27	4,27	4,27	3,53	3,39
98	2,25	2,97	2,01	2,20	2,57	3,08
96	2,01	2,54	1,80	2,13	2,12	2,72
94	1,79	2,24	1,70	2,01	1,94	2,54
92	1,68	2,15	1,59	1,87	1,75	2,30
90	1,58	2,09	1,53	1,81	1,65	2,17
88	1,53	1,99	1,41	1,78	1,57	2,11
86	1,46	1,89	1,37	1,77	1,50	2,08
84	1,40	1,82	1,34	1,73	1,46	1,98
82	1,36	1,78	1,28	1,69	1,43	1,93
80	1,33	1,75	1,25	1,67	1,37	1,83

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,53	2,94	2,25	2,15	3,53	2,94
98	2,08	2,55	2,01	2,14	2,12	2,76
96	1,78	2,18	1,53	2,11	1,94	2,46
94	1,55	2,12	1,37	2,03	1,69	2,20
92	1,50	2,03	1,28	1,89	1,55	2,05
90	1,40	1,96	1,22	1,70	1,50	1,96
88	1,34	1,94	1,17	1,61	1,44	1,96
86	1,29	1,85	1,13	1,54	1,37	1,94
84	1,24	1,78	1,10	1,53	1,34	1,88
82	1,19	1,70	1,07	1,53	1,30	1,82
80	1,16	1,68	1,04	1,51	1,24	1,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Conques desde su nacimiento hasta el río Abella</b>
<b>ES091MSPF363</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,32	6,32	6,32	6,32	5,62	5,11
98	2,49	3,07	2,23	2,78	2,65	3,24
96	2,09	2,71	1,91	2,43	2,24	2,87
94	1,89	2,48	1,76	2,24	2,00	2,64
92	1,76	2,32	1,65	2,10	1,84	2,47
90	1,66	2,20	1,57	2,00	1,73	2,33
88	1,57	2,09	1,50	1,91	1,64	2,22
86	1,51	2,02	1,43	1,85	1,56	2,12
84	1,44	1,94	1,38	1,77	1,49	2,05
82	1,39	1,88	1,33	1,73	1,43	1,99
80	1,34	1,83	1,29	1,67	1,38	1,93

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,62	4,31	3,33	3,19	5,62	4,31
98	2,24	2,85	1,97	2,52	2,42	2,98
96	1,87	2,53	1,63	2,27	1,99	2,67
94	1,68	2,33	1,50	2,12	1,79	2,48
92	1,55	2,19	1,40	1,96	1,66	2,33
90	1,46	2,06	1,31	1,84	1,56	2,19
88	1,39	1,99	1,25	1,72	1,48	2,08
86	1,32	1,91	1,19	1,66	1,40	2,02
84	1,27	1,85	1,15	1,60	1,35	1,97
82	1,22	1,79	1,10	1,55	1,30	1,90
80	1,17	1,74	1,07	1,52	1,25	1,85

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Abella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF364</b>	<b>Conques</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,09	2,09	2,09	2,09	2,04	2,04
98	1,28	1,66	1,10	1,32	1,37	1,69
96	1,10	1,41	1,00	1,21	1,19	1,62
94	1,00	1,28	0,97	1,10	1,06	1,39
92	0,95	1,19	0,88	1,02	0,98	1,34
90	0,87	1,14	0,83	1,00	0,92	1,19
88	0,83	1,09	0,80	1,00	0,86	1,17
86	0,81	1,05	0,77	0,99	0,82	1,14
84	0,78	1,00	0,75	0,98	0,80	1,09
82	0,75	0,99	0,71	0,97	0,78	1,07
80	0,74	0,98	0,69	0,92	0,75	1,01

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,93	1,93	1,21	1,21	1,93	1,93
98	1,14	1,53	1,07	1,16	1,30	1,67
96	1,03	1,41	0,84	1,11	1,08	1,49
94	0,92	1,19	0,77	1,10	0,99	1,42
92	0,82	1,13	0,71	1,06	0,90	1,33
90	0,78	1,12	0,67	1,01	0,82	1,14
88	0,74	1,09	0,64	0,96	0,79	1,12
86	0,71	1,07	0,62	0,92	0,74	1,09
84	0,68	1,05	0,61	0,86	0,74	1,08
82	0,65	1,00	0,60	0,83	0,71	1,07
80	0,64	0,96	0,58	0,83	0,68	1,06

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Abella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF364</b>	<b>Conques</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,14	6,14	6,14	6,14	3,08	2,96
98	1,47	1,88	1,45	1,88	1,48	1,88
96	1,23	1,61	1,18	1,48	1,27	1,66
94	1,10	1,43	1,04	1,30	1,13	1,49
92	1,00	1,32	0,96	1,21	1,04	1,39
90	0,93	1,25	0,89	1,13	0,97	1,32
88	0,88	1,19	0,83	1,08	0,91	1,25
86	0,84	1,14	0,79	1,03	0,87	1,20
84	0,80	1,09	0,76	1,00	0,83	1,16
82	0,77	1,05	0,73	0,97	0,80	1,11
80	0,74	1,02	0,71	0,93	0,77	1,08

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,31	3,22	3,31	3,22	3,08	2,96
98	1,33	1,89	1,22	1,71	1,39	1,94
96	1,09	1,60	1,00	1,30	1,14	1,71
94	0,97	1,40	0,87	1,16	1,02	1,51
92	0,89	1,29	0,79	1,10	0,94	1,40
90	0,82	1,21	0,74	1,03	0,88	1,31
88	0,78	1,15	0,71	0,98	0,83	1,24
86	0,74	1,10	0,67	0,93	0,79	1,18
84	0,71	1,06	0,64	0,88	0,76	1,16
82	0,68	1,03	0,62	0,85	0,72	1,11
80	0,65	0,99	0,59	0,80	0,69	1,07

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Conques desde el río Abella hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF365</b>	<b>Noguera Pallaresa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,47	6,47	6,47	6,47	5,51	5,51
98	3,78	4,64	3,20	3,60	3,97	4,71
96	3,16	3,98	2,85	3,41	3,37	4,16
94	2,86	3,82	2,75	3,19	3,03	3,97
92	2,69	3,45	2,53	2,96	2,78	3,87
90	2,52	3,30	2,42	2,87	2,64	3,77
88	2,39	3,15	2,29	2,84	2,48	3,38
86	2,32	3,01	2,19	2,81	2,37	3,20
84	2,24	2,92	2,14	2,79	2,32	3,13
82	2,17	2,87	2,04	2,73	2,25	3,02
80	2,12	2,83	1,98	2,66	2,18	2,98

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,91	4,63	3,42	3,42	4,91	4,63
98	3,29	4,17	3,20	3,35	3,67	4,30
96	2,92	3,82	2,43	3,28	3,05	4,15
94	2,54	3,38	2,19	3,22	2,71	3,95
92	2,38	3,22	2,04	3,02	2,42	3,59
90	2,22	3,14	1,95	2,71	2,38	3,14
88	2,13	3,05	1,85	2,62	2,28	3,09
86	2,05	3,02	1,78	2,57	2,15	3,04
84	1,97	2,92	1,74	2,48	2,12	3,02
82	1,89	2,75	1,71	2,41	2,07	2,98
80	1,83	2,67	1,65	2,40	1,98	2,92

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Conques desde el río Abella hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF365</b>	<b>Noguera Pallaresa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,57	8,57	8,57	8,57	7,88	7,12
98	3,83	4,80	3,38	4,21	4,11	4,92
96	3,28	4,22	2,98	3,67	3,50	4,48
94	2,95	3,89	2,77	3,42	3,13	4,14
92	2,75	3,64	2,61	3,22	2,88	3,92
90	2,59	3,45	2,46	3,08	2,69	3,70
88	2,46	3,29	2,34	2,97	2,54	3,53
86	2,35	3,15	2,25	2,89	2,43	3,38
84	2,26	3,04	2,16	2,81	2,34	3,25
82	2,19	2,94	2,09	2,75	2,25	3,13
80	2,11	2,87	2,02	2,68	2,18	3,03

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,88	5,39	5,10	5,10	7,88	5,39
98	3,44	4,52	3,10	3,70	3,77	4,71
96	2,93	4,02	2,63	3,41	3,11	4,42
94	2,62	3,66	2,29	3,26	2,78	4,11
92	2,42	3,44	2,14	3,11	2,56	3,77
90	2,28	3,26	2,02	2,96	2,43	3,52
88	2,17	3,13	1,93	2,90	2,31	3,36
86	2,08	3,02	1,86	2,76	2,22	3,20
84	2,00	2,93	1,79	2,64	2,14	3,11
82	1,92	2,85	1,73	2,50	2,07	3,00
80	1,85	2,77	1,68	2,39	2,00	2,92

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF366</b>	<b>el río Noguera Pallaresa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,74	1,74	1,74	1,74	1,70	1,70
98	1,01	1,47	0,73	0,81	1,11	1,58
96	0,80	1,10	0,68	0,79	0,93	1,35
94	0,70	1,02	0,63	0,71	0,78	1,10
92	0,64	0,91	0,55	0,69	0,70	1,03
90	0,58	0,82	0,51	0,68	0,64	0,99
88	0,54	0,78	0,48	0,66	0,59	0,92
86	0,52	0,73	0,46	0,64	0,56	0,86
84	0,49	0,69	0,44	0,62	0,54	0,82
82	0,47	0,67	0,43	0,60	0,51	0,77
80	0,46	0,65	0,42	0,57	0,48	0,73

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,60	1,60	0,73	0,72	1,60	1,60
98	0,78	1,00	0,68	0,70	0,93	1,13
96	0,71	0,88	0,54	0,69	0,77	0,99
94	0,62	0,78	0,46	0,68	0,68	0,92
92	0,55	0,77	0,43	0,67	0,62	0,84
90	0,52	0,74	0,40	0,66	0,57	0,78
88	0,47	0,71	0,39	0,62	0,54	0,77
86	0,44	0,67	0,37	0,57	0,51	0,77
84	0,43	0,65	0,36	0,54	0,47	0,75
82	0,41	0,62	0,36	0,50	0,46	0,70
80	0,39	0,61	0,34	0,47	0,43	0,62

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF366</b>	<b>el río Noguera Pallaresa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,33	6,33	6,33	6,33	4,83	3,95
98	1,42	2,01	1,36	1,90	1,48	2,04
96	1,06	1,55	0,95	1,36	1,11	1,67
94	0,89	1,30	0,79	1,08	0,95	1,43
92	0,78	1,13	0,69	0,93	0,83	1,24
90	0,70	1,03	0,63	0,84	0,75	1,12
88	0,64	0,94	0,58	0,78	0,68	1,05
86	0,59	0,87	0,53	0,72	0,63	0,97
84	0,55	0,81	0,50	0,67	0,59	0,91
82	0,51	0,76	0,46	0,63	0,55	0,86
80	0,48	0,72	0,43	0,59	0,51	0,81

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,64	4,64	4,64	4,64	3,70	3,30
98	1,20	1,73	1,05	1,46	1,23	1,78
96	0,89	1,32	0,77	1,01	0,97	1,48
94	0,76	1,12	0,66	0,84	0,82	1,22
92	0,67	1,01	0,59	0,74	0,73	1,12
90	0,61	0,90	0,53	0,69	0,66	1,05
88	0,55	0,84	0,49	0,64	0,61	0,96
86	0,51	0,77	0,44	0,61	0,56	0,90
84	0,48	0,73	0,42	0,57	0,51	0,84
82	0,44	0,68	0,39	0,55	0,48	0,79
80	0,42	0,65	0,37	0,52	0,45	0,75

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la</b>
<b>ES091MSPF367</b>	<b>cola del Embalse de Canell</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	85,44	85,44	66,81	66,81	85,44	85,44
98	56,38	65,74	56,34	61,21	55,80	69,05
96	48,08	60,33	43,57	59,46	51,90	61,94
94	41,98	53,99	38,60	50,26	42,74	53,99
92	39,62	51,84	35,73	47,09	40,72	52,87
90	36,95	47,11	32,72	43,84	39,33	50,82
88	34,19	44,14	30,32	42,54	37,33	46,39
86	31,58	41,81	27,90	38,62	34,17	42,02
84	28,68	39,21	26,71	35,31	31,70	39,72
82	27,39	36,45	25,84	32,76	28,94	38,97
80	25,96	33,94	24,54	30,72	27,71	36,65

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	77,71	77,71	60,54	60,54	77,71	77,71
98	54,19	67,16	47,58	54,04	58,73	71,53
96	42,27	60,41	40,75	47,54	46,85	65,57
94	40,41	56,69	37,78	44,31	41,09	59,91
92	39,09	53,17	33,04	41,37	40,05	55,53
90	36,30	47,59	28,57	37,77	38,67	53,42
88	32,48	41,89	27,13	34,03	36,24	52,07
86	29,19	40,48	25,65	32,95	32,72	44,61
84	27,80	39,32	24,58	32,75	30,41	40,82
82	25,86	38,13	23,62	30,92	28,69	39,33
80	24,59	33,96	22,27	28,27	27,43	39,30

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la</b>
<b>ES091MSPF367</b>	<b>cola del Embalse de Canell</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	99,80	99,80	99,80	99,80	99,45	99,45
98	57,11	68,83	54,69	65,28	59,13	72,37
96	49,14	60,52	45,99	57,83	51,22	62,23
94	43,76	55,47	39,53	53,27	45,99	56,48
92	39,86	51,97	35,43	48,93	42,17	53,34
90	36,65	48,39	32,57	44,84	39,25	50,30
88	33,88	45,12	30,18	41,58	36,61	47,63
86	31,41	42,07	28,25	38,34	34,09	44,43
84	29,37	39,53	26,80	35,23	31,79	41,64
82	27,58	36,86	25,60	32,79	29,64	39,46
80	26,01	34,36	24,56	30,83	27,83	37,10

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	90,45	90,45	85,11	80,21	90,45	90,45
98	56,23	71,33	49,17	61,59	61,03	78,15
96	46,93	63,24	41,95	52,58	51,21	68,89
94	41,62	57,30	37,18	47,11	44,25	62,60
92	37,87	53,76	33,47	43,50	40,63	58,47
90	35,08	49,38	30,56	40,39	37,65	54,92
88	32,31	45,05	27,77	37,46	35,09	52,65
86	29,85	41,87	25,95	35,17	32,53	48,21
84	27,97	40,08	24,69	32,80	30,33	44,50
82	26,18	37,57	23,53	31,12	28,78	41,61
80	24,81	35,36	22,48	29,73	27,03	39,99

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF370</b>	<b>Canelles (incluye el río Cajigar)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,63	6,63	6,63	6,63	6,60	6,60
98	2,14	3,10	1,32	1,68	2,38	3,66
96	1,55	2,47	1,19	1,42	1,86	2,97
94	1,33	2,10	1,08	1,31	1,56	2,47
92	1,21	1,74	1,06	1,24	1,38	2,22
90	1,14	1,56	1,03	1,22	1,26	1,99
88	1,10	1,42	1,01	1,20	1,19	1,78
86	1,07	1,30	0,99	1,17	1,14	1,58
84	1,04	1,27	0,96	1,13	1,10	1,46
82	1,01	1,24	0,94	1,10	1,07	1,38
80	0,98	1,21	0,91	1,08	1,05	1,29

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,47	4,47	2,16	1,29	4,47	4,47
98	1,56	3,07	0,97	1,14	1,87	3,67
96	1,28	2,96	0,88	0,99	1,45	2,98
94	0,98	2,36	0,84	0,90	1,30	2,97
92	0,93	1,72	0,82	0,89	1,11	2,84
90	0,89	1,43	0,81	0,89	0,97	2,45
88	0,85	1,32	0,79	0,89	0,92	2,07
86	0,83	1,29	0,78	0,88	0,89	1,71
84	0,81	1,21	0,77	0,88	0,87	1,50
82	0,79	1,07	0,75	0,86	0,84	1,40
80	0,77	0,98	0,74	0,85	0,81	1,34

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF370</b>	<b>Canelles (incluye el río Cajigar)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	69,80	69,80	69,80	69,80	21,22	21,22
98	3,24	4,71	2,88	3,61	3,44	5,04
96	2,26	3,37	1,86	2,67	2,46	3,77
94	1,84	2,79	1,50	1,92	2,02	3,18
92	1,59	2,37	1,30	1,69	1,78	2,74
90	1,43	2,07	1,16	1,52	1,59	2,43
88	1,31	1,84	1,08	1,41	1,46	2,19
86	1,20	1,70	1,02	1,33	1,35	2,00
84	1,12	1,57	0,97	1,27	1,25	1,84
82	1,05	1,48	0,93	1,22	1,18	1,73
80	1,00	1,39	0,89	1,17	1,11	1,61

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,76	10,85	22,76	9,36	15,08	10,85
98	2,62	4,78	2,36	2,78	2,83	5,62
96	1,90	3,46	1,62	2,12	2,03	4,08
94	1,56	2,97	1,23	1,50	1,71	3,46
92	1,35	2,43	1,05	1,34	1,51	3,09
90	1,19	2,13	0,97	1,23	1,36	2,72
88	1,09	1,90	0,89	1,12	1,23	2,39
86	1,01	1,61	0,84	1,06	1,14	2,17
84	0,95	1,47	0,80	1,02	1,07	1,98
82	0,89	1,33	0,77	0,99	1,00	1,82
80	0,85	1,23	0,74	0,95	0,95	1,62

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde la estación de aforos numero 13 en Graus hasta el</b>
<b>ES091MSPF371</b>	<b>río Isabena</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	96,20	96,20	96,20	96,20	85,84	85,84
98	57,01	64,93	57,41	72,60	56,97	59,13
96	51,52	58,36	51,81	59,72	48,77	57,23
94	45,93	54,75	46,77	58,76	45,20	53,91
92	41,07	53,09	40,79	53,66	41,31	51,83
90	38,41	51,68	38,38	52,15	38,41	47,38
88	35,23	47,95	34,03	51,70	35,34	44,22
86	32,41	45,24	32,23	49,60	33,04	42,83
84	30,82	43,25	30,89	47,39	30,37	41,07
82	28,96	40,35	29,99	44,68	27,74	38,29
80	26,57	38,03	28,25	39,58	26,18	37,03

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	65,67	61,72	61,72	61,72	65,67	57,35
98	53,48	58,46	53,01	60,27	53,80	55,21
96	45,41	56,21	43,96	58,83	45,87	51,72
94	40,78	53,85	40,78	56,44	40,34	47,16
92	37,96	52,43	37,86	53,96	37,94	44,71
90	34,44	47,77	32,87	52,93	35,16	42,92
88	31,43	44,34	31,00	52,18	31,47	41,44
86	29,21	43,19	30,25	49,26	28,18	38,87
84	27,76	40,08	28,75	45,61	26,37	37,53
82	26,16	37,96	27,71	42,34	26,00	35,74
80	25,14	37,17	25,53	39,25	24,77	28,75

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde la estación de aforos numero 13 en Graus hasta el</b>
<b>ES091MSPF371</b>	<b>río Isabena</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	151,58	151,58	151,58	151,58	103,62	103,62
98	61,78	77,29	69,35	88,17	57,54	66,02
96	52,57	65,61	56,26	74,85	50,99	58,77
94	46,57	58,86	48,23	68,19	45,69	54,64
92	42,38	54,65	43,13	61,49	41,85	51,62
90	38,89	50,96	39,32	56,19	38,55	48,26
88	35,87	47,70	36,04	51,41	35,70	45,30
86	33,17	44,41	33,31	47,69	33,10	42,71
84	30,90	42,15	31,14	44,25	30,71	40,81
82	28,91	39,84	29,18	41,84	28,62	38,60
80	26,97	37,56	27,42	39,65	26,62	36,81

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	144,04	105,69	144,04	105,69	79,28	69,23
98	56,47	69,01	60,95	78,91	54,44	57,91
96	47,95	59,83	49,40	70,38	47,15	53,68
94	42,71	55,42	43,09	64,75	42,34	50,42
92	38,35	51,63	38,83	59,34	38,09	47,28
90	34,94	48,14	35,38	55,37	34,62	44,34
88	32,28	45,04	32,73	51,45	31,74	42,34
86	29,97	42,76	30,68	47,74	29,30	40,54
84	27,96	41,12	28,82	43,98	27,13	37,64
82	26,19	38,06	26,84	42,03	25,68	35,80
80	24,78	35,71	25,43	40,38	24,14	32,29

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isabena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF372</b>	<b>río Esera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	35,00	35,00	35,00	35,00	25,80	25,80
98	15,54	20,70	11,28	15,58	16,23	21,24
96	12,59	17,13	9,18	11,12	13,38	19,79
94	10,72	15,47	8,39	9,44	12,30	17,24
92	9,80	13,36	7,71	8,42	10,95	15,51
90	8,92	12,80	7,41	8,00	10,25	13,89
88	8,46	12,14	7,10	7,82	9,49	13,32
86	7,94	10,99	6,81	7,70	8,92	13,02
84	7,51	10,51	6,56	7,55	8,50	12,52
82	7,30	10,19	6,33	7,37	8,09	12,07
80	6,91	9,45	5,93	7,28	7,68	11,24

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,41	17,41	15,56	15,56	17,41	17,41
98	13,08	16,11	10,48	13,55	13,35	15,94
96	10,53	14,83	8,59	11,55	12,15	14,48
94	9,35	13,61	8,00	9,54	10,00	13,46
92	8,53	12,61	7,30	8,19	9,36	12,89
90	8,18	12,18	6,65	7,70	8,73	12,32
88	7,54	11,63	6,08	7,20	8,36	12,21
86	7,14	10,18	5,81	6,71	7,90	12,10
84	6,44	9,48	5,50	6,57	7,46	11,63
82	6,16	9,10	5,27	6,49	7,14	10,80
80	5,95	8,97	5,20	6,41	6,41	9,97

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isabena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF372</b>	<b>río Esera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	59,29	59,29	59,29	59,29	42,43	42,43
98	15,86	21,70	12,34	16,43	17,34	22,64
96	12,87	17,90	10,35	12,28	14,27	19,73
94	11,17	15,72	9,25	10,82	12,57	17,71
92	10,15	14,27	8,43	10,17	11,30	16,05
90	9,36	13,04	7,81	9,63	10,42	14,94
88	8,74	12,14	7,38	9,09	9,69	14,13
86	8,22	11,38	7,01	8,68	9,11	13,28
84	7,78	10,82	6,71	8,32	8,63	12,61
82	7,39	10,38	6,44	7,98	8,20	12,07
80	7,03	9,90	6,23	7,75	7,82	11,46

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,28	28,56	26,36	26,36	31,28	28,56
98	13,47	17,78	11,75	16,78	14,37	18,06
96	10,99	15,79	9,45	14,26	11,69	15,99
94	9,73	14,64	8,35	11,12	10,45	15,20
92	8,90	13,50	7,58	10,22	9,61	14,57
90	8,25	12,23	6,99	9,12	8,94	13,88
88	7,72	11,17	6,63	8,69	8,45	12,87
86	7,23	10,48	6,29	7,97	7,96	12,05
84	6,78	10,12	6,01	7,39	7,54	11,19
82	6,47	9,66	5,79	7,12	7,11	10,66
80	6,18	9,36	5,61	6,78	6,72	10,33

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sarron desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona</b>
<b>ES091MSPF374</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,66	3,66	2,31	2,31	3,66	3,66
98	0,70	1,39	0,41	0,54	0,99	1,58
96	0,49	1,13	0,34	0,43	0,66	1,19
94	0,41	0,83	0,31	0,40	0,49	1,13
92	0,36	0,64	0,29	0,36	0,42	0,98
90	0,33	0,53	0,28	0,35	0,38	0,80
88	0,31	0,45	0,28	0,34	0,35	0,67
86	0,29	0,41	0,27	0,34	0,32	0,54
84	0,28	0,38	0,26	0,33	0,31	0,48
82	0,28	0,37	0,25	0,31	0,30	0,45
80	0,27	0,35	0,25	0,31	0,29	0,42

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,55	1,55	0,76	0,40	1,55	1,55
98	0,53	1,16	0,29	0,35	0,64	1,32
96	0,40	0,96	0,25	0,29	0,49	1,12
94	0,29	0,61	0,24	0,26	0,39	1,01
92	0,26	0,45	0,23	0,26	0,30	0,87
90	0,25	0,41	0,23	0,25	0,28	0,65
88	0,24	0,39	0,22	0,25	0,26	0,51
86	0,23	0,36	0,21	0,25	0,25	0,44
84	0,22	0,32	0,21	0,24	0,24	0,40
82	0,21	0,29	0,20	0,24	0,23	0,38
80	0,21	0,28	0,20	0,24	0,22	0,36

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sarron desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona</b>
<b>ES091MSPF374</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,43	4,43	3,01	3,01	4,43	4,43
98	0,74	1,45	0,45	0,61	0,99	1,64
96	0,50	1,12	0,38	0,49	0,64	1,30
94	0,42	0,83	0,34	0,44	0,49	1,12
92	0,37	0,64	0,31	0,42	0,43	0,98
90	0,34	0,53	0,30	0,39	0,39	0,81
88	0,32	0,46	0,29	0,38	0,36	0,66
86	0,30	0,43	0,27	0,36	0,33	0,56
84	0,29	0,41	0,26	0,35	0,31	0,49
82	0,28	0,39	0,26	0,34	0,30	0,45
80	0,27	0,37	0,25	0,33	0,29	0,43

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,15	2,15	0,98	0,55	2,15	2,15
98	0,57	1,31	0,36	0,44	0,66	1,50
96	0,40	1,11	0,29	0,39	0,50	1,20
94	0,32	0,83	0,26	0,36	0,40	1,13
92	0,28	0,51	0,25	0,33	0,32	0,99
90	0,26	0,43	0,24	0,32	0,29	0,85
88	0,25	0,40	0,23	0,29	0,27	0,55
86	0,24	0,38	0,22	0,28	0,25	0,50
84	0,23	0,36	0,22	0,27	0,24	0,42
82	0,22	0,33	0,21	0,26	0,23	0,41
80	0,21	0,32	0,21	0,26	0,22	0,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca</b>
<b>ES091MSPF375</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,64	15,64	12,14	12,14	15,64	15,64
98	7,11	9,11	3,94	6,24	8,01	9,51
96	5,47	8,19	3,35	5,47	6,61	8,64
94	4,66	7,15	2,97	4,52	5,52	7,81
92	3,98	6,25	2,37	3,75	5,06	7,19
90	3,46	5,73	2,16	3,29	4,45	6,87
88	3,22	5,46	2,00	3,08	3,99	6,30
86	3,04	5,17	1,86	2,83	3,54	5,77
84	2,82	4,99	1,71	2,41	3,33	5,64
82	2,57	4,52	1,55	2,26	3,21	5,44
80	2,37	4,25	1,47	2,18	3,00	5,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,21	13,21	6,19	6,19	13,21	13,21
98	6,57	8,62	3,89	6,15	7,47	8,91
96	5,36	8,12	3,03	5,88	5,96	8,58
94	4,16	6,22	2,76	5,34	5,22	8,45
92	3,47	5,96	2,15	3,68	4,39	7,60
90	3,22	5,78	2,00	2,92	3,93	6,18
88	2,99	5,67	1,82	2,77	3,39	5,82
86	2,81	5,41	1,73	2,46	3,22	5,74
84	2,44	5,16	1,57	2,18	3,15	5,68
82	2,29	4,46	1,51	1,93	2,93	5,49
80	2,17	4,26	1,36	1,74	2,72	5,28

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca</b>
<b>ES091MSPF375</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,27	22,27	17,97	17,97	22,27	22,27
98	7,27	10,16	4,39	7,76	8,20	11,06
96	5,56	8,21	3,45	5,51	6,60	9,15
94	4,74	7,30	2,90	4,45	5,61	8,15
92	4,09	6,58	2,51	4,01	5,03	7,53
90	3,58	5,93	2,22	3,43	4,53	6,89
88	3,25	5,49	2,00	3,05	4,08	6,51
86	2,99	5,12	1,83	2,78	3,68	6,08
84	2,76	4,81	1,70	2,56	3,41	5,72
82	2,57	4,49	1,60	2,37	3,18	5,44
80	2,39	4,21	1,51	2,20	3,00	5,19

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,81	18,81	9,08	9,08	18,81	18,81
98	6,72	9,95	4,25	6,98	7,93	11,40
96	5,19	8,18	3,21	5,80	6,14	9,56
94	4,29	7,26	2,70	5,01	5,20	8,27
92	3,62	6,55	2,28	4,13	4,54	7,63
90	3,25	5,95	2,03	3,28	3,97	6,86
88	2,98	5,52	1,86	2,87	3,57	6,52
86	2,74	5,12	1,71	2,48	3,30	6,06
84	2,52	4,83	1,59	2,21	3,09	5,68
82	2,33	4,50	1,50	2,06	2,89	5,41
80	2,18	4,21	1,40	1,90	2,73	5,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF377</b>	<b>Alcanadre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,84	7,84	6,26	6,26	7,84	7,84
98	3,80	4,94	2,19	3,67	4,12	5,43
96	3,30	4,13	1,85	3,59	3,52	4,59
94	2,65	3,67	1,67	2,38	3,30	4,08
92	2,26	3,53	1,40	2,00	2,91	3,85
90	1,96	3,41	1,28	1,84	2,51	3,54
88	1,87	3,08	1,20	1,73	2,27	3,48
86	1,68	2,80	1,09	1,59	2,03	3,39
84	1,59	2,54	0,99	1,39	1,92	3,28
82	1,48	2,45	0,94	1,30	1,82	3,00
80	1,38	2,18	0,90	1,28	1,67	2,81

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,29	7,29	3,66	3,66	7,29	7,29
98	3,65	4,66	2,03	3,61	4,21	4,81
96	3,16	3,90	1,84	3,59	3,42	4,52
94	2,47	3,61	1,51	3,05	3,04	3,98
92	1,99	3,54	1,37	1,99	2,67	3,73
90	1,88	3,43	1,19	1,93	2,31	3,50
88	1,71	3,13	1,03	1,57	1,98	3,42
86	1,61	2,94	0,98	1,39	1,90	3,26
84	1,48	2,71	0,94	1,36	1,71	3,06
82	1,39	2,58	0,89	1,28	1,65	3,00
80	1,27	2,49	0,85	1,16	1,61	2,81

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF377</b>	<b>Alcanadre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,85	12,85	10,61	10,61	12,85	12,85
98	3,98	5,57	2,52	4,24	4,42	6,12
96	3,17	4,46	1,96	3,19	3,65	4,91
94	2,66	3,97	1,68	2,53	3,18	4,38
92	2,33	3,62	1,47	2,21	2,83	4,04
90	2,06	3,26	1,31	1,94	2,54	3,78
88	1,86	2,97	1,20	1,75	2,32	3,54
86	1,71	2,74	1,11	1,59	2,12	3,30
84	1,59	2,55	1,04	1,46	1,96	3,10
82	1,48	2,39	0,99	1,36	1,82	2,94
80	1,39	2,26	0,93	1,28	1,71	2,78

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,95	11,95	6,19	6,19	11,95	11,95
98	3,82	5,53	2,48	4,05	4,34	6,21
96	2,98	4,33	1,90	3,63	3,49	4,93
94	2,48	3,88	1,59	2,71	2,97	4,26
92	2,16	3,62	1,35	2,39	2,62	3,95
90	1,92	3,26	1,21	2,03	2,35	3,72
88	1,74	3,00	1,11	1,78	2,13	3,48
86	1,61	2,82	1,03	1,55	1,96	3,25
84	1,49	2,64	0,98	1,37	1,81	3,07
82	1,39	2,49	0,93	1,26	1,70	2,92
80	1,31	2,36	0,87	1,18	1,60	2,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alcanadre desde el río Mascun hasta el río Calcon</b>
<b>ES091MSPF378</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,05	22,05	16,78	16,78	22,05	22,05
98	11,28	13,37	6,35	10,95	12,54	14,10
96	9,25	11,55	5,37	9,99	10,63	12,85
94	7,61	11,09	4,85	6,47	9,23	11,55
92	6,50	10,53	4,28	5,82	8,47	11,25
90	5,84	9,44	3,83	5,12	7,42	10,64
88	5,25	8,92	3,45	4,80	6,65	10,27
86	4,99	8,38	3,18	4,30	6,08	9,36
84	4,80	7,55	3,02	4,14	5,72	9,03
82	4,46	7,01	2,90	3,89	5,19	8,77
80	4,16	6,50	2,80	3,76	4,99	8,41

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,05	22,05	11,28	11,28	22,05	22,05
98	11,13	13,16	5,92	11,02	11,75	13,89
96	9,11	11,33	5,28	10,72	10,67	12,77
94	7,31	11,18	4,47	9,16	9,04	11,46
92	5,85	10,96	3,97	6,36	8,32	11,22
90	5,15	10,57	3,41	5,72	7,10	11,07
88	4,93	9,14	3,15	4,73	5,91	10,76
86	4,83	8,84	3,01	4,29	5,17	9,63
84	4,57	8,48	2,88	4,15	4,99	9,07
82	4,25	7,78	2,71	3,70	4,90	8,88
80	3,89	7,32	2,59	3,30	4,82	8,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alcanadre desde el río Mascun hasta el río Calcon</b>
<b>ES091MSPF378</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,17	36,17	28,43	28,43	36,17	36,17
98	11,55	15,44	7,19	11,82	12,93	17,17
96	9,26	12,65	5,79	9,10	10,68	13,64
94	7,74	11,32	4,95	7,15	9,32	12,46
92	6,82	10,35	4,31	6,34	8,24	11,53
90	6,09	9,48	3,88	5,57	7,44	10,88
88	5,56	8,71	3,60	5,00	6,82	10,18
86	5,10	7,95	3,37	4,57	6,29	9,58
84	4,75	7,45	3,17	4,24	5,86	9,12
82	4,42	7,02	3,01	3,98	5,45	8,58
80	4,16	6,69	2,86	3,76	5,12	8,10

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,17	36,17	18,54	18,54	36,17	36,17
98	11,28	16,31	7,28	12,33	12,64	18,20
96	8,90	13,04	5,59	10,74	10,20	14,67
94	7,40	11,67	4,64	8,20	8,89	12,88
92	6,36	10,76	4,07	7,08	7,80	11,81
90	5,72	9,94	3,65	6,26	6,98	11,05
88	5,15	9,20	3,35	5,42	6,30	10,38
86	4,79	8,50	3,15	4,60	5,82	9,93
84	4,45	7,95	2,97	4,14	5,37	9,39
82	4,20	7,56	2,81	3,87	5,03	8,97
80	3,98	7,07	2,65	3,59	4,78	8,49

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Calcon desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF380</b>	<b>río Alcanadre (incluye río Form)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,36	8,36	6,74	6,74	8,36	8,36
98	4,23	5,72	2,75	4,38	4,71	6,09
96	3,37	4,75	2,21	3,09	3,75	5,48
94	2,96	4,43	1,92	2,46	3,38	4,69
92	2,59	3,85	1,84	2,28	3,13	4,58
90	2,36	3,52	1,60	1,90	2,89	4,10
88	2,11	3,33	1,38	1,85	2,61	3,71
86	1,95	3,14	1,27	1,58	2,43	3,54
84	1,87	3,00	1,18	1,44	2,20	3,44
82	1,75	2,90	1,11	1,36	2,00	3,31
80	1,61	2,72	1,03	1,34	1,94	3,21

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,36	8,36	5,03	5,03	8,36	8,36
98	4,35	5,62	2,80	4,51	4,69	5,65
96	3,45	4,87	2,06	4,23	3,76	5,46
94	2,76	4,67	1,84	3,76	3,40	4,79
92	2,34	4,40	1,62	2,90	3,09	4,68
90	2,02	4,13	1,47	2,00	2,51	4,56
88	1,91	3,50	1,28	1,69	2,27	4,26
86	1,83	3,44	1,17	1,48	2,05	3,70
84	1,73	3,31	1,12	1,33	1,94	3,48
82	1,60	3,04	1,03	1,29	1,88	3,46
80	1,48	2,77	0,94	1,20	1,79	3,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Calcon desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF380</b>	<b>río Alcanadre (incluye río Form)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,90	11,90	9,98	9,98	11,90	11,90
98	4,41	6,11	2,95	4,70	4,94	6,57
96	3,44	5,11	2,36	3,41	4,01	5,61
94	2,97	4,45	2,00	2,74	3,44	5,04
92	2,66	4,03	1,75	2,39	3,08	4,55
90	2,40	3,64	1,57	2,00	2,84	4,24
88	2,16	3,35	1,42	1,83	2,63	3,96
86	1,98	3,13	1,29	1,69	2,44	3,70
84	1,84	2,97	1,19	1,55	2,25	3,50
82	1,72	2,80	1,12	1,44	2,09	3,33
80	1,61	2,65	1,05	1,35	1,96	3,18

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,90	11,90	7,44	7,44	11,90	11,90
98	4,44	6,33	3,14	5,07	4,92	6,88
96	3,41	5,36	2,27	4,44	3,96	6,00
94	2,84	4,81	1,90	3,69	3,33	5,26
92	2,46	4,38	1,63	3,05	2,94	4,87
90	2,16	4,05	1,46	2,39	2,64	4,55
88	1,97	3,70	1,33	1,88	2,38	4,25
86	1,83	3,35	1,20	1,62	2,15	3,98
84	1,70	3,10	1,12	1,46	2,01	3,73
82	1,59	2,91	1,05	1,36	1,90	3,50
80	1,50	2,71	0,99	1,28	1,81	3,27

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alcanadre desde el río Calcon hasta el puente nuevo de la</b>
<b>ES091MSPF381</b>	<b>carretera (estación de aforos)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,73	33,73	24,55	24,55	33,73	33,73
98	16,09	20,67	8,72	16,24	18,28	21,09
96	12,89	17,44	7,73	13,35	14,98	19,63
94	11,28	16,17	6,91	8,72	12,85	17,77
92	9,21	14,82	5,89	7,60	12,03	16,36
90	8,36	13,30	5,51	6,83	10,95	15,72
88	7,61	12,71	4,85	5,99	9,33	14,52
86	7,16	12,06	4,52	5,68	8,73	13,54
84	6,76	11,14	4,31	5,62	7,94	12,80
82	6,41	10,34	4,13	5,41	7,48	12,50
80	5,78	9,32	3,87	5,27	7,18	12,37

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,73	33,73	16,26	16,26	33,73	33,73
98	16,22	19,74	8,84	16,24	17,83	20,95
96	13,09	17,11	7,59	15,96	15,13	19,37
94	10,74	16,35	6,27	13,70	12,74	17,97
92	8,17	16,11	5,78	9,45	11,51	16,69
90	7,57	15,29	4,95	7,76	10,16	16,30
88	7,17	14,13	4,49	6,43	7,89	15,31
86	6,77	12,62	4,27	5,77	7,55	14,77
84	6,44	12,22	4,14	5,38	7,34	13,51
82	5,90	11,14	3,84	4,63	6,89	12,74
80	5,52	10,34	3,59	4,39	6,76	12,47

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alcanadre desde el río Calcon hasta el puente nuevo de la</b>
<b>ES091MSPF381</b>	<b>carretera (estación de aforos)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	60,02	60,02	44,64	44,64	60,02	60,02
98	17,06	23,56	11,18	17,65	19,47	26,29
96	13,22	19,27	8,53	12,93	15,36	21,57
94	11,08	16,81	7,25	10,34	13,19	18,84
92	9,71	15,10	6,37	8,84	11,62	17,19
90	8,68	13,62	5,64	7,75	10,46	15,94
88	7,97	12,64	5,23	6,91	9,60	14,87
86	7,29	11,64	4,83	6,42	8,85	13,88
84	6,76	10,79	4,50	5,88	8,26	13,22
82	6,32	10,08	4,22	5,53	7,72	12,50
80	5,95	9,51	3,99	5,26	7,26	11,83

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	60,02	60,02	34,68	34,68	60,02	60,02
98	17,13	24,82	11,39	19,10	19,70	27,81
96	12,83	20,52	8,22	15,32	15,27	22,40
94	10,52	17,98	7,04	12,93	12,64	20,24
92	9,10	16,14	6,05	10,44	10,94	18,45
90	8,21	14,63	5,39	8,94	9,77	16,94
88	7,47	13,37	4,89	7,65	8,92	15,83
86	6,86	12,49	4,51	6,51	8,29	14,51
84	6,42	11,51	4,21	5,83	7,71	13,64
82	6,03	10,57	4,00	5,40	7,20	12,99
80	5,66	9,88	3,76	4,99	6,75	12,37

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta el puente de la</b>
<b>ES091MSPF382</b>	<b>carretera de Loscertales</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,31	9,31	7,50	7,50	9,31	9,31
98	4,91	7,14	2,95	6,07	5,99	7,44
96	4,03	6,33	2,39	4,05	4,60	6,93
94	3,17	4,99	2,08	2,68	3,96	6,16
92	2,86	4,38	1,90	2,40	3,35	5,03
90	2,63	4,10	1,65	2,19	3,07	4,77
88	2,35	3,89	1,50	1,85	2,85	4,37
86	2,10	3,39	1,32	1,59	2,64	4,18
84	1,94	3,17	1,22	1,56	2,47	4,04
82	1,84	3,02	1,14	1,49	2,30	3,69
80	1,73	2,83	1,08	1,43	2,08	3,42

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,31	9,31	6,52	6,52	9,31	9,31
98	4,87	6,88	3,35	6,12	5,76	6,94
96	4,03	6,42	1,97	4,57	4,75	6,83
94	3,16	6,08	1,89	4,07	3,82	6,35
92	2,81	4,87	1,73	2,95	3,18	6,10
90	2,23	4,36	1,59	1,81	3,01	4,87
88	2,06	4,11	1,36	1,60	2,69	4,79
86	1,92	3,44	1,21	1,50	2,32	4,36
84	1,82	3,32	1,14	1,21	2,13	4,15
82	1,73	3,02	1,08	1,15	2,06	3,43
80	1,63	2,90	1,03	1,13	1,92	3,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta el puente de la</b>
<b>ES091MSPF382</b>	<b>carretera de Loscertales</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,51	15,51	15,51	15,51	13,05	13,05
98	5,39	7,69	3,77	6,26	6,02	8,19
96	4,03	6,43	2,63	4,32	4,68	7,00
94	3,36	5,40	2,17	3,08	3,94	6,25
92	2,93	4,72	1,90	2,44	3,44	5,53
90	2,62	4,21	1,68	2,17	3,13	4,93
88	2,36	3,80	1,51	1,91	2,86	4,57
86	2,17	3,47	1,38	1,74	2,66	4,25
84	2,01	3,24	1,27	1,59	2,46	3,97
82	1,87	2,99	1,18	1,49	2,29	3,72
80	1,74	2,79	1,10	1,38	2,15	3,52

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,82	14,82	14,82	14,82	13,05	13,05
98	5,40	7,70	3,90	6,92	5,94	8,16
96	3,96	6,75	2,47	5,37	4,61	7,17
94	3,28	5,79	2,01	4,21	3,79	6,42
92	2,79	5,14	1,75	2,53	3,33	5,76
90	2,42	4,58	1,57	1,94	2,97	5,28
88	2,19	4,03	1,42	1,76	2,69	4,75
86	2,01	3,59	1,29	1,57	2,44	4,44
84	1,86	3,28	1,19	1,42	2,27	4,03
82	1,74	2,93	1,12	1,31	2,12	3,77
80	1,64	2,74	1,05	1,23	1,99	3,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemo</b>
<b>ES091MSPF383</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,83	4,83	4,83	4,83	3,37	3,37
98	1,66	2,54	1,19	2,52	1,80	2,44
96	1,25	1,95	0,79	1,47	1,42	2,03
94	1,01	1,63	0,70	1,04	1,21	1,76
92	0,87	1,49	0,55	0,79	1,03	1,65
90	0,79	1,36	0,44	0,77	0,93	1,52
88	0,71	1,23	0,39	0,72	0,86	1,39
86	0,62	1,15	0,34	0,67	0,79	1,35
84	0,56	1,02	0,28	0,60	0,73	1,25
82	0,51	0,94	0,25	0,49	0,66	1,18
80	0,46	0,89	0,23	0,45	0,60	1,14

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,83	4,83	4,83	4,83	3,14	3,14
98	1,41	2,21	0,93	1,96	1,47	2,16
96	1,23	1,55	0,75	1,00	1,33	1,65
94	1,01	1,40	0,65	0,79	1,20	1,44
92	0,85	1,37	0,44	0,78	1,07	1,38
90	0,78	1,33	0,38	0,77	0,95	1,37
88	0,73	1,23	0,33	0,75	0,86	1,35
86	0,63	1,16	0,28	0,71	0,80	1,33
84	0,56	0,96	0,27	0,69	0,77	1,26
82	0,52	0,87	0,23	0,59	0,70	1,22
80	0,46	0,85	0,22	0,47	0,61	1,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemo</b>
<b>ES091MSPF383</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,01	20,01	20,01	20,01	13,69	13,69
98	1,87	2,89	1,24	2,36	2,11	3,13
96	1,33	2,20	0,83	1,51	1,56	2,47
94	1,06	1,80	0,63	1,12	1,27	2,08
92	0,89	1,56	0,51	0,95	1,08	1,81
90	0,76	1,37	0,43	0,79	0,95	1,64
88	0,67	1,23	0,37	0,71	0,85	1,48
86	0,60	1,12	0,32	0,61	0,76	1,37
84	0,53	1,02	0,29	0,54	0,69	1,27
82	0,48	0,94	0,26	0,50	0,63	1,19
80	0,44	0,85	0,24	0,46	0,58	1,11

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,01	20,01	20,01	20,01	6,21	5,82
98	1,75	2,78	1,09	2,34	1,94	2,96
96	1,32	2,07	0,76	1,32	1,54	2,30
94	1,05	1,69	0,58	1,07	1,30	1,89
92	0,88	1,51	0,48	0,94	1,10	1,69
90	0,76	1,35	0,40	0,81	0,96	1,57
88	0,68	1,19	0,35	0,74	0,86	1,46
86	0,61	1,09	0,30	0,66	0,77	1,36
84	0,54	1,01	0,27	0,57	0,71	1,25
82	0,48	0,93	0,25	0,53	0,66	1,16
80	0,44	0,84	0,22	0,48	0,61	1,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ulldemo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF384</b>	<b>río Matarraña</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,01	4,01	4,01	4,01	2,73	2,73
98	1,30	1,87	0,96	1,87	1,40	1,86
96	0,99	1,60	0,62	1,16	1,09	1,63
94	0,82	1,28	0,55	0,80	0,95	1,38
92	0,69	1,15	0,48	0,62	0,82	1,29
90	0,62	1,04	0,34	0,60	0,75	1,17
88	0,58	0,97	0,31	0,56	0,67	1,09
86	0,50	0,90	0,26	0,53	0,63	1,04
84	0,45	0,80	0,23	0,43	0,59	1,01
82	0,41	0,75	0,21	0,37	0,52	0,94
80	0,38	0,70	0,18	0,34	0,48	0,90

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,01	4,01	4,01	4,01	2,01	2,01
98	1,17	1,71	0,87	1,29	1,16	1,71
96	0,98	1,26	0,58	0,81	1,04	1,41
94	0,81	1,12	0,52	0,62	0,95	1,17
92	0,67	1,04	0,34	0,60	0,84	1,10
90	0,62	1,02	0,30	0,57	0,73	1,05
88	0,58	0,93	0,26	0,56	0,67	1,04
86	0,51	0,85	0,23	0,53	0,64	1,02
84	0,47	0,79	0,22	0,51	0,61	0,97
82	0,42	0,67	0,18	0,37	0,55	0,93
80	0,37	0,66	0,18	0,34	0,50	0,90

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ulldemo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF384</b>	<b>río Matarraña</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,60	16,60	16,60	16,60	11,08	11,08
98	1,48	2,27	1,03	1,89	1,63	2,46
96	1,05	1,72	0,68	1,19	1,22	1,92
94	0,84	1,40	0,51	0,89	1,00	1,60
92	0,71	1,22	0,41	0,74	0,85	1,40
90	0,61	1,07	0,34	0,62	0,75	1,28
88	0,53	0,97	0,29	0,54	0,67	1,16
86	0,47	0,87	0,26	0,47	0,60	1,07
84	0,42	0,80	0,23	0,42	0,54	1,00
82	0,38	0,73	0,21	0,39	0,50	0,93
80	0,35	0,67	0,19	0,36	0,46	0,86

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,60	16,60	16,60	16,60	5,58	5,58
98	1,40	2,14	0,91	1,73	1,51	2,31
96	1,03	1,56	0,62	0,99	1,21	1,78
94	0,83	1,30	0,47	0,81	1,02	1,45
92	0,70	1,14	0,38	0,70	0,87	1,31
90	0,61	1,02	0,32	0,61	0,76	1,21
88	0,54	0,92	0,28	0,55	0,68	1,11
86	0,48	0,82	0,25	0,48	0,62	1,03
84	0,43	0,76	0,22	0,43	0,56	0,96
82	0,39	0,70	0,20	0,39	0,52	0,90
80	0,35	0,65	0,18	0,37	0,48	0,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Matarraña desde el río Ulldemo hasta el río Pena</b>
<b>ES091MSPF385</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,45	10,45	10,45	10,45	7,20	7,20
98	3,34	5,09	2,25	4,99	3,70	5,09
96	2,56	4,10	1,51	2,93	2,78	4,23
94	2,03	3,27	1,33	2,03	2,46	3,70
92	1,63	2,92	1,13	1,48	2,08	3,27
90	1,51	2,71	0,80	1,42	1,82	2,97
88	1,39	2,54	0,72	1,39	1,61	2,77
86	1,22	2,10	0,61	1,30	1,52	2,69
84	1,08	2,01	0,55	1,03	1,41	2,58
82	0,99	1,86	0,49	0,86	1,25	2,51
80	0,91	1,63	0,43	0,79	1,13	2,13

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,45	10,45	10,45	10,45	5,89	5,89
98	2,79	4,52	2,07	3,38	2,90	4,52
96	2,51	3,29	1,40	1,92	2,60	3,68
94	2,03	2,79	1,29	1,47	2,45	2,93
92	1,61	2,68	0,79	1,42	2,10	2,78
90	1,51	2,58	0,70	1,39	1,81	2,73
88	1,40	2,45	0,59	1,32	1,61	2,62
86	1,26	2,14	0,55	1,30	1,55	2,58
84	1,08	1,85	0,50	1,29	1,49	2,52
82	1,01	1,62	0,44	0,88	1,36	2,42
80	0,88	1,60	0,41	0,79	1,21	2,20

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Matarraña desde el río Ulldemo hasta el río Pena</b>
<b>ES091MSPF385</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	43,31	43,31	43,31	43,31	29,22	29,22
98	3,76	5,95	2,59	4,84	4,20	6,40
96	2,63	4,46	1,62	2,93	3,08	5,00
94	2,07	3,60	1,22	2,20	2,51	4,18
92	1,71	3,09	0,97	1,77	2,12	3,60
90	1,48	2,70	0,81	1,48	1,84	3,26
88	1,29	2,42	0,69	1,29	1,63	2,97
86	1,14	2,18	0,61	1,11	1,46	2,69
84	1,02	1,99	0,54	0,99	1,33	2,52
82	0,91	1,80	0,49	0,91	1,21	2,33
80	0,83	1,63	0,45	0,84	1,11	2,16

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	43,31	43,31	43,31	43,31	13,95	13,95
98	3,51	5,68	2,21	4,54	3,85	5,96
96	2,59	4,07	1,48	2,42	3,03	4,60
94	2,04	3,29	1,12	1,98	2,52	3,76
92	1,72	2,91	0,90	1,71	2,15	3,34
90	1,48	2,55	0,75	1,47	1,86	3,05
88	1,31	2,28	0,65	1,31	1,67	2,82
86	1,16	2,07	0,58	1,13	1,50	2,62
84	1,03	1,87	0,51	1,01	1,37	2,43
82	0,92	1,74	0,46	0,92	1,26	2,22
80	0,84	1,59	0,42	0,87	1,16	2,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río</b>
<b>ES091MSPF386</b>	<b>Figuerales (incluye río Baco)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,36	3,36	3,36	3,36	2,74	2,74
98	1,27	1,77	0,89	1,68	1,41	1,79
96	0,95	1,52	0,63	1,19	1,08	1,60
94	0,81	1,28	0,54	0,88	0,92	1,40
92	0,71	1,15	0,44	0,67	0,83	1,28
90	0,64	1,01	0,36	0,64	0,75	1,15
88	0,55	0,97	0,31	0,58	0,69	1,08
86	0,50	0,90	0,27	0,54	0,64	1,00
84	0,45	0,85	0,24	0,46	0,57	0,97
82	0,41	0,76	0,20	0,40	0,52	0,93
80	0,37	0,71	0,19	0,37	0,47	0,90

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,36	3,36	3,36	3,36	2,74	2,74
98	1,07	1,69	0,72	1,45	1,24	1,66
96	0,93	1,25	0,61	0,79	0,99	1,34
94	0,78	1,13	0,49	0,66	0,92	1,20
92	0,69	1,02	0,37	0,64	0,82	1,08
90	0,64	0,98	0,31	0,62	0,73	1,03
88	0,57	0,94	0,26	0,59	0,70	1,00
86	0,51	0,90	0,24	0,58	0,67	0,98
84	0,46	0,72	0,22	0,55	0,60	0,96
82	0,41	0,71	0,20	0,39	0,55	0,93
80	0,37	0,68	0,19	0,37	0,51	0,92

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río</b>
<b>ES091MSPF386</b>	<b>Figuerales (incluye río Baco)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,94	13,94	13,94	13,94	10,25	10,25
98	1,43	2,22	0,94	1,72	1,65	2,40
96	1,03	1,69	0,66	1,15	1,22	1,93
94	0,83	1,41	0,51	0,89	0,99	1,61
92	0,70	1,21	0,41	0,76	0,86	1,42
90	0,61	1,08	0,35	0,65	0,75	1,26
88	0,53	0,96	0,30	0,56	0,67	1,17
86	0,48	0,88	0,26	0,50	0,60	1,08
84	0,43	0,81	0,24	0,44	0,55	1,00
82	0,39	0,74	0,21	0,41	0,51	0,93
80	0,35	0,69	0,20	0,37	0,46	0,87

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,94	13,94	13,94	13,94	5,07	5,07
98	1,37	2,21	0,88	1,65	1,55	2,38
96	1,01	1,59	0,62	1,06	1,20	1,85
94	0,83	1,32	0,47	0,86	1,00	1,50
92	0,70	1,18	0,39	0,74	0,86	1,33
90	0,61	1,05	0,33	0,66	0,76	1,22
88	0,54	0,94	0,28	0,58	0,68	1,15
86	0,48	0,86	0,25	0,52	0,61	1,06
84	0,43	0,79	0,23	0,46	0,56	0,98
82	0,39	0,73	0,20	0,43	0,52	0,90
80	0,35	0,68	0,19	0,40	0,48	0,85

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF389</b>	<b>el río Pena</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,43	0,43	0,43	0,43	0,27	0,27
98	0,14	0,22	0,11	0,16	0,16	0,22
96	0,11	0,17	0,08	0,13	0,12	0,17
94	0,10	0,16	0,07	0,09	0,11	0,17
92	0,09	0,13	0,06	0,08	0,10	0,16
90	0,07	0,12	0,05	0,07	0,09	0,13
88	0,07	0,11	0,04	0,07	0,08	0,13
86	0,06	0,11	0,03	0,06	0,07	0,12
84	0,06	0,10	0,03	0,05	0,07	0,11
82	0,05	0,09	0,03	0,05	0,06	0,11
80	0,05	0,09	0,02	0,05	0,06	0,11

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,43	0,43	0,43	0,43	0,27	0,27
98	0,13	0,19	0,09	0,14	0,14	0,19
96	0,10	0,16	0,08	0,09	0,11	0,17
94	0,09	0,13	0,06	0,08	0,10	0,16
92	0,09	0,12	0,05	0,08	0,09	0,13
90	0,08	0,11	0,04	0,08	0,09	0,13
88	0,07	0,10	0,03	0,07	0,09	0,12
86	0,06	0,10	0,03	0,06	0,08	0,11
84	0,06	0,09	0,03	0,05	0,07	0,11
82	0,05	0,09	0,03	0,05	0,07	0,10
80	0,05	0,08	0,02	0,04	0,06	0,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF389</b>	<b>el río Pena</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,07	3,07	3,07	3,07	0,69	0,69
98	0,15	0,21	0,11	0,18	0,17	0,22
96	0,11	0,18	0,08	0,13	0,13	0,19
94	0,10	0,16	0,06	0,11	0,11	0,17
92	0,08	0,14	0,05	0,09	0,10	0,16
90	0,07	0,12	0,04	0,08	0,09	0,14
88	0,07	0,11	0,04	0,07	0,08	0,13
86	0,06	0,11	0,03	0,06	0,07	0,12
84	0,05	0,10	0,03	0,06	0,07	0,12
82	0,05	0,09	0,03	0,05	0,06	0,11
80	0,05	0,09	0,02	0,05	0,06	0,11

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,07	3,07	3,07	3,07	0,69	0,69
98	0,14	0,19	0,11	0,18	0,15	0,19
96	0,11	0,16	0,08	0,13	0,12	0,17
94	0,09	0,15	0,06	0,10	0,11	0,16
92	0,08	0,13	0,05	0,09	0,10	0,15
90	0,08	0,12	0,04	0,07	0,09	0,13
88	0,07	0,11	0,03	0,07	0,08	0,13
86	0,06	0,10	0,03	0,06	0,08	0,12
84	0,06	0,09	0,03	0,06	0,07	0,11
82	0,05	0,09	0,02	0,05	0,07	0,11
80	0,05	0,08	0,02	0,04	0,06	0,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF390</b>	<b>río Matarraña</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,80	5,80	5,80	5,80	4,06	4,06
98	1,85	2,70	1,37	1,87	2,16	2,70
96	1,39	2,27	0,88	1,32	1,53	2,53
94	1,17	1,85	0,80	0,95	1,31	2,24
92	0,97	1,68	0,63	0,88	1,18	2,00
90	0,89	1,52	0,49	0,87	1,03	1,75
88	0,80	1,42	0,44	0,82	0,95	1,58
86	0,68	1,28	0,38	0,66	0,91	1,52
84	0,62	1,17	0,34	0,56	0,81	1,46
82	0,57	1,03	0,30	0,50	0,72	1,42
80	0,53	0,98	0,26	0,49	0,65	1,30

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,80	5,80	5,80	5,80	3,91	3,91
98	1,57	2,56	1,05	1,76	1,66	2,57
96	1,36	1,98	0,85	0,93	1,45	2,27
94	1,13	1,59	0,74	0,89	1,34	1,84
92	0,96	1,49	0,49	0,88	1,22	1,57
90	0,90	1,43	0,41	0,85	1,04	1,53
88	0,82	1,37	0,37	0,82	0,97	1,47
86	0,74	1,19	0,34	0,71	0,92	1,44
84	0,63	1,03	0,31	0,54	0,85	1,41
82	0,59	0,98	0,27	0,49	0,77	1,37
80	0,50	0,94	0,25	0,45	0,69	1,27

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF390</b>	<b>río Matarraña</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,05	24,05	24,05	24,05	16,47	16,47
98	2,11	3,32	1,44	2,47	2,41	3,66
96	1,50	2,53	0,95	1,50	1,76	2,89
94	1,19	2,04	0,73	1,20	1,43	2,45
92	0,99	1,79	0,58	0,96	1,22	2,09
90	0,85	1,57	0,49	0,84	1,06	1,90
88	0,75	1,40	0,42	0,73	0,94	1,73
86	0,67	1,27	0,37	0,64	0,84	1,59
84	0,60	1,16	0,33	0,58	0,77	1,48
82	0,54	1,06	0,30	0,53	0,71	1,37
80	0,49	0,97	0,27	0,49	0,65	1,28

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,05	24,05	24,05	24,05	8,03	8,03
98	1,98	3,22	1,27	2,47	2,27	3,46
96	1,47	2,38	0,89	1,33	1,73	2,68
94	1,18	1,90	0,67	1,14	1,44	2,21
92	0,99	1,67	0,54	0,94	1,24	1,92
90	0,86	1,47	0,45	0,83	1,08	1,80
88	0,76	1,32	0,40	0,72	0,96	1,65
86	0,68	1,19	0,35	0,62	0,86	1,52
84	0,60	1,09	0,31	0,57	0,79	1,40
82	0,54	0,99	0,28	0,52	0,73	1,30
80	0,49	0,91	0,26	0,48	0,68	1,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins</b>
<b>ES091MSPF391</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,79	18,79	18,79	18,79	12,69	12,69
98	5,70	8,79	4,13	7,97	6,28	8,79
96	4,22	7,05	2,45	5,18	4,57	7,41
94	3,17	5,58	2,24	3,40	4,07	6,65
92	2,64	4,81	1,86	2,49	3,28	5,46
90	2,45	4,52	1,30	2,32	2,93	4,84
88	2,25	4,20	1,16	2,26	2,62	4,60
86	1,94	3,55	1,00	2,11	2,47	4,48
84	1,75	3,19	0,89	1,65	2,31	4,36
82	1,59	3,07	0,80	1,39	1,95	4,07
80	1,45	2,64	0,69	1,29	1,82	3,58

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,79	18,79	18,79	18,79	10,63	10,63
98	4,80	7,90	3,42	5,89	4,81	7,90
96	4,13	5,64	2,27	3,17	4,43	6,21
94	3,21	4,76	2,07	2,46	4,06	4,81
92	2,62	4,47	1,29	2,30	3,41	4,66
90	2,44	4,27	1,13	2,26	2,96	4,52
88	2,27	3,99	1,00	2,25	2,62	4,43
86	2,02	3,49	0,89	2,11	2,52	4,31
84	1,77	3,06	0,83	2,03	2,37	4,17
82	1,60	2,63	0,70	1,42	2,23	3,94
80	1,38	2,58	0,67	1,28	1,94	3,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins</b>
<b>ES091MSPF391</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	135,39	135,39	135,39	135,39	27,08	27,08
98	5,84	8,57	4,01	7,11	6,57	9,15
96	4,10	6,94	2,64	4,65	4,74	7,59
94	3,32	5,72	1,94	3,53	3,91	6,57
92	2,79	4,91	1,57	2,93	3,40	5,77
90	2,42	4,37	1,32	2,54	2,99	5,27
88	2,12	3,98	1,11	2,12	2,67	4,71
86	1,91	3,63	0,97	1,88	2,43	4,37
84	1,73	3,34	0,87	1,68	2,20	4,10
82	1,57	3,06	0,78	1,53	2,03	3,80
80	1,43	2,83	0,70	1,41	1,89	3,60

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	135,39	135,39	135,39	135,39	27,08	27,08
98	5,13	7,83	3,66	7,31	5,54	8,04
96	4,03	5,98	2,33	4,66	4,44	6,30
94	3,35	4,95	1,75	3,14	3,95	5,50
92	2,78	4,55	1,44	2,83	3,52	4,93
90	2,43	4,20	1,15	2,34	3,04	4,62
88	2,15	3,91	1,01	2,00	2,71	4,39
86	1,94	3,63	0,88	1,83	2,48	4,20
84	1,74	3,32	0,80	1,67	2,28	4,02
82	1,57	2,95	0,72	1,52	2,11	3,81
80	1,42	2,73	0,65	1,43	1,97	3,64

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (in</b>
<b>ES091MSPF394</b>	<b>)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,95	16,95	16,33	16,33	16,95	16,95
98	6,71	9,08	4,47	8,71	7,90	9,99
96	4,97	8,24	3,33	5,78	5,88	8,42
94	4,24	7,22	2,92	4,08	4,77	7,92
92	3,64	6,33	2,29	3,49	4,33	7,26
90	3,34	5,59	1,84	3,13	3,85	6,51
88	2,94	5,01	1,71	3,06	3,63	6,02
86	2,60	4,69	1,46	2,43	3,40	5,48
84	2,34	4,42	1,31	2,12	2,94	5,06
82	2,15	4,01	1,16	1,94	2,65	4,89
80	1,96	3,82	1,03	1,82	2,52	4,68

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,95	16,95	16,33	16,33	16,95	16,95
98	6,14	8,42	3,98	5,39	7,26	8,42
96	4,67	7,51	3,13	3,46	5,13	8,18
94	4,13	6,10	2,67	3,18	4,64	6,85
92	3,69	5,26	1,78	3,09	4,23	6,23
90	3,36	5,01	1,68	3,07	3,90	5,82
88	3,07	4,72	1,49	2,76	3,68	5,28
86	2,63	4,63	1,34	1,94	3,46	5,12
84	2,38	4,20	1,26	1,78	3,15	4,99
82	2,23	3,81	1,06	1,76	2,93	4,92
80	1,91	3,77	0,99	1,72	2,59	4,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (in</b>
<b>ES091MSPF394</b>	<b>)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	69,52	69,52	41,17	41,17	69,52	69,52
98	7,51	11,79	5,25	8,06	8,48	13,05
96	5,40	8,84	3,49	5,97	6,33	9,99
94	4,37	7,51	2,68	4,65	5,20	8,53
92	3,67	6,48	2,22	3,91	4,45	7,71
90	3,18	5,76	1,91	3,21	3,90	6,93
88	2,79	5,16	1,67	2,80	3,49	6,26
86	2,50	4,68	1,48	2,49	3,16	5,80
84	2,26	4,26	1,32	2,24	2,87	5,35
82	2,06	3,91	1,19	2,03	2,63	5,00
80	1,89	3,64	1,07	1,88	2,43	4,65

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	41,17	41,17	41,17	41,17	39,86	38,30
98	7,31	11,43	4,63	8,58	8,24	12,61
96	5,26	8,58	3,18	4,57	6,17	9,28
94	4,29	7,33	2,53	3,72	5,15	8,33
92	3,65	6,18	2,13	3,18	4,43	7,50
90	3,19	5,45	1,78	2,82	3,92	6,69
88	2,81	4,87	1,53	2,58	3,53	6,14
86	2,53	4,42	1,36	2,40	3,22	5,70
84	2,28	4,08	1,22	2,20	2,95	5,28
82	2,08	3,74	1,11	2,01	2,71	4,89
80	1,90	3,50	1,01	1,81	2,51	4,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF396</b>	<b>río Matarraña</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,87	21,87	21,87	21,87	20,33	20,33
98	8,11	12,25	6,09	10,55	9,36	12,28
96	5,97	10,34	3,69	6,45	6,78	10,42
94	4,86	8,90	3,42	4,85	5,48	9,96
92	4,17	7,54	2,56	3,98	4,98	8,93
90	3,67	6,41	2,08	3,62	4,38	8,09
88	3,28	6,10	1,87	3,34	4,09	7,09
86	2,89	5,45	1,68	2,37	3,72	6,39
84	2,61	5,05	1,47	2,26	3,28	6,29
82	2,38	4,75	1,33	2,14	3,07	5,83
80	2,19	4,22	1,13	2,06	2,84	5,43

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,87	21,87	21,87	21,87	20,33	20,33
98	6,94	10,53	4,89	4,87	8,21	10,53
96	5,45	9,58	3,58	3,95	6,26	10,28
94	4,78	6,90	3,07	3,62	5,38	9,08
92	4,18	6,32	2,12	3,56	4,96	7,14
90	3,73	6,07	1,85	3,34	4,51	6,50
88	3,43	5,39	1,64	2,38	4,15	6,32
86	3,07	5,12	1,50	2,14	3,84	6,25
84	2,62	4,51	1,37	2,09	3,53	6,04
82	2,42	4,22	1,18	1,99	3,27	5,65
80	2,13	4,06	1,08	1,87	3,04	5,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF396</b>	<b>río Matarraña</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	157,63	157,63	157,63	157,63	51,56	51,56
98	8,43	12,57	5,90	8,59	9,51	13,68
96	5,94	10,05	4,00	6,25	6,97	11,18
94	4,88	8,60	2,99	5,08	5,69	9,96
92	4,24	7,43	2,45	4,33	4,96	8,89
90	3,67	6,59	2,03	3,65	4,46	8,12
88	3,23	5,96	1,75	3,10	4,05	7,36
86	2,89	5,44	1,55	2,74	3,67	6,77
84	2,63	5,03	1,39	2,50	3,34	6,29
82	2,39	4,69	1,27	2,25	3,07	5,90
80	2,17	4,40	1,14	2,00	2,85	5,48

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	157,63	157,63	157,63	157,63	51,56	51,56
98	7,58	11,32	5,38	8,26	8,49	13,10
96	5,72	9,10	3,56	4,76	6,52	10,15
94	4,82	7,56	2,70	4,24	5,54	8,87
92	4,24	6,79	2,28	3,47	4,98	7,77
90	3,71	6,10	1,82	3,02	4,53	7,29
88	3,30	5,56	1,62	2,71	4,15	6,73
86	2,96	5,17	1,43	2,44	3,78	6,31
84	2,69	4,77	1,32	2,26	3,46	6,00
82	2,44	4,52	1,18	1,95	3,22	5,58
80	2,20	4,26	1,07	1,76	2,99	5,34

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Algas desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río</b>
<b>ES091MSPF398</b>	<b>Estret)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,45	10,45	10,45	10,45	6,77	6,77
98	2,88	4,68	2,14	3,49	3,34	4,68
96	2,16	3,56	1,30	2,67	2,54	4,05
94	1,56	2,86	1,05	1,57	2,03	3,37
92	1,38	2,66	0,93	1,31	1,57	2,86
90	1,18	2,41	0,64	1,06	1,41	2,68
88	1,07	1,99	0,56	1,04	1,33	2,50
86	0,96	1,81	0,50	0,97	1,17	2,37
84	0,87	1,56	0,43	0,96	1,10	2,08
82	0,79	1,48	0,38	0,66	1,00	1,95
80	0,72	1,40	0,33	0,60	0,90	1,83

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,45	10,45	10,45	10,45	5,20	5,20
98	2,70	3,85	1,76	3,61	2,86	3,81
96	2,09	2,86	1,04	1,82	2,36	3,18
94	1,54	2,70	0,96	1,25	1,96	2,86
92	1,33	2,48	0,73	1,07	1,59	2,71
90	1,17	2,24	0,53	1,05	1,42	2,54
88	1,07	1,97	0,48	1,01	1,31	2,37
86	0,96	1,83	0,43	0,96	1,18	2,25
84	0,83	1,64	0,40	0,96	1,13	2,08
82	0,78	1,54	0,34	0,96	1,07	1,95
80	0,71	1,45	0,32	0,66	0,91	1,90

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Algas desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río</b>
<b>ES091MSPF398</b>	<b>Estret)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	95,40	95,40	95,40	95,40	14,96	14,96
98	3,12	4,90	2,01	3,72	3,54	5,13
96	2,14	3,77	1,25	2,21	2,56	4,19
94	1,65	3,06	0,96	1,66	2,07	3,57
92	1,36	2,60	0,76	1,32	1,71	3,11
90	1,17	2,25	0,62	1,15	1,47	2,78
88	1,03	2,02	0,53	1,00	1,30	2,50
86	0,93	1,80	0,45	0,87	1,16	2,27
84	0,83	1,63	0,40	0,76	1,06	2,11
82	0,75	1,47	0,37	0,67	0,98	1,96
80	0,68	1,34	0,33	0,62	0,91	1,81

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	95,40	95,40	95,40	95,40	13,55	11,68
98	2,87	4,38	1,81	3,87	3,15	4,39
96	2,07	3,36	1,14	2,13	2,38	3,61
94	1,64	2,89	0,83	1,58	2,03	3,23
92	1,36	2,44	0,65	1,31	1,72	2,92
90	1,16	2,19	0,55	1,14	1,49	2,60
88	1,02	2,02	0,47	1,02	1,33	2,36
86	0,92	1,82	0,42	0,87	1,18	2,22
84	0,81	1,67	0,38	0,78	1,08	2,11
82	0,73	1,52	0,34	0,69	1,00	1,99
80	0,66	1,38	0,31	0,63	0,93	1,84

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas</b>
<b>ES091MSPF403</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	257,73	257,73	129,81	90,97	257,73	257,73
98	163,87	216,30	84,02	82,85	191,67	228,59
96	142,98	196,10	60,87	70,88	155,43	213,02
94	126,98	164,49	57,22	62,98	149,00	200,23
92	115,69	151,06	50,69	59,37	140,17	191,00
90	107,53	149,10	43,56	56,31	126,56	166,64
88	100,47	144,05	40,09	54,78	120,31	153,48
86	94,13	138,29	35,62	46,89	114,19	150,75
84	90,33	127,94	32,88	41,12	108,62	150,09
82	86,97	123,49	31,54	39,10	105,76	148,99
80	82,84	116,51	30,11	34,74	100,47	146,13

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	247,61	247,61	129,81	90,97	247,61	247,61
98	170,65	226,11	73,40	76,19	200,29	245,20
96	141,45	208,84	57,18	65,68	159,10	218,63
94	123,93	200,85	50,65	59,22	143,30	211,15
92	110,36	194,24	41,68	56,97	132,85	206,23
90	104,19	175,46	39,33	55,63	123,81	201,69
88	96,88	151,66	34,76	53,83	115,33	199,58
86	91,82	145,45	31,05	43,82	109,72	193,62
84	88,33	141,92	29,91	38,02	106,15	184,11
82	86,87	140,07	27,81	34,68	100,51	169,58
80	82,57	130,83	26,89	32,03	96,95	156,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas</b>
<b>ES091MSPF403</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	373,62	373,62	276,20	176,29	373,62	373,62
98	177,68	231,22	89,07	94,28	199,01	254,97
96	148,99	198,07	68,47	81,19	170,11	224,88
94	131,86	178,86	56,68	69,68	153,26	205,06
92	119,71	163,68	49,48	61,43	140,74	192,30
90	111,11	153,28	43,57	53,17	131,66	179,88
88	103,06	142,93	39,96	47,16	123,89	171,70
86	96,41	135,36	37,55	43,80	117,70	162,72
84	90,90	128,04	35,13	41,36	112,50	156,92
82	85,82	120,88	32,93	39,45	107,13	150,84
80	81,45	114,53	31,06	37,69	102,68	143,89

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	341,70	341,70	276,20	117,03	341,70	341,70
98	179,20	256,87	84,78	91,96	205,88	273,68
96	146,64	226,15	63,71	82,42	170,93	253,44
94	128,60	203,92	49,97	75,53	152,64	232,81
92	117,23	186,91	42,37	65,33	138,65	221,57
90	107,60	174,56	38,82	50,38	129,05	206,65
88	100,14	162,00	35,68	44,43	121,32	196,59
86	94,19	152,81	33,54	41,90	114,89	185,82
84	89,11	142,84	31,58	40,06	109,73	178,73
82	84,26	135,00	29,60	38,43	104,81	171,41
80	79,97	128,04	27,93	36,21	100,03	163,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo</b>
<b>ES091MSPF404</b>	<b>modificado de Miranda de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	275,06	275,06	148,89	98,39	275,06	275,06
98	176,47	233,02	89,80	88,32	207,97	252,80
96	157,68	211,18	66,33	75,25	167,50	229,32
94	136,86	179,70	60,89	69,62	161,07	213,68
92	124,80	165,25	55,14	65,11	150,51	206,71
90	117,89	161,43	45,99	60,72	137,51	182,76
88	111,12	158,41	42,66	58,68	130,30	166,03
86	102,60	150,20	38,29	50,53	122,17	164,70
84	98,68	138,52	35,30	45,09	119,29	162,50
82	94,15	132,60	34,15	41,59	115,33	160,92
80	90,22	124,98	32,95	37,57	110,85	158,55

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	274,36	274,36	148,89	98,39	274,36	274,36
98	185,53	244,84	78,69	82,35	213,81	269,43
96	153,09	226,01	61,26	71,28	172,28	235,24
94	134,21	215,01	55,01	64,83	158,93	227,62
92	120,56	209,01	45,11	61,66	144,92	224,42
90	114,62	189,28	42,64	59,04	133,70	216,65
88	105,68	166,33	37,39	56,06	122,88	212,26
86	99,70	160,46	34,21	47,44	120,21	208,70
84	96,66	154,80	32,21	41,29	117,21	198,92
82	93,21	151,54	29,89	36,99	110,95	183,00
80	90,22	140,58	29,27	35,02	105,79	170,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo</b>
<b>ES091MSPF404</b>	<b>modificado de Miranda de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	398,74	398,74	316,80	189,46	398,74	398,74
98	192,40	250,45	96,23	101,83	215,64	277,30
96	161,33	214,62	73,91	87,78	184,06	243,38
94	143,31	193,55	61,31	75,77	166,08	221,19
92	130,29	177,83	53,39	65,72	152,60	209,17
90	120,65	166,00	47,18	57,31	143,20	195,67
88	112,30	154,58	43,24	51,04	134,67	186,07
86	104,98	147,03	40,48	47,50	127,93	176,63
84	98,80	138,85	37,93	44,85	122,01	169,63
82	93,47	131,18	35,68	42,67	116,78	163,43
80	88,61	124,26	33,66	40,94	111,88	155,46

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	378,61	378,61	316,80	121,44	378,61	378,61
98	193,94	279,40	93,35	99,67	221,21	297,30
96	159,13	246,93	68,94	89,13	185,11	274,65
94	140,07	220,82	53,51	81,10	165,54	252,90
92	127,63	202,48	45,88	70,34	150,75	240,87
90	117,63	188,89	41,89	52,93	140,81	223,33
88	109,31	175,42	39,03	48,62	132,42	212,58
86	102,63	165,54	36,05	45,28	125,72	201,09
84	96,84	154,54	34,11	43,55	119,62	193,27
82	91,58	146,95	32,07	41,53	113,84	185,80
80	87,00	138,75	30,54	39,34	109,25	177,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda</b>
<b>ES091MSPF405</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	83,78	83,78	51,63	51,63	83,78	83,78
98	45,75	54,64	20,39	25,47	47,74	68,49
96	39,56	47,70	16,18	21,99	43,45	53,25
94	35,20	45,90	14,46	21,10	39,85	47,72
92	33,01	42,78	13,02	17,74	38,46	46,83
90	30,35	40,73	12,14	16,19	35,33	45,67
88	28,22	39,53	10,81	15,44	34,09	43,07
86	26,07	38,55	10,32	13,80	32,47	42,35
84	24,60	35,02	9,75	13,36	30,86	41,08
82	23,21	32,14	9,37	13,23	29,67	39,71
80	22,32	30,33	9,14	12,97	28,31	39,51

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	83,78	83,78	51,63	51,63	83,78	83,78
98	46,86	63,91	19,41	26,19	47,71	75,22
96	39,56	50,54	15,09	22,14	44,46	59,45
94	35,05	47,54	12,89	18,68	39,86	49,11
92	33,22	45,31	12,19	16,39	37,80	47,67
90	29,73	42,86	10,61	15,37	35,05	47,27
88	27,74	41,42	9,88	14,13	33,97	45,64
86	24,91	39,11	9,66	13,25	32,88	43,32
84	24,03	36,32	9,34	12,93	29,86	42,83
82	22,76	34,65	9,12	12,43	29,14	42,32
80	21,47	30,38	8,69	10,96	27,78	40,61

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda</b>
<b>ES091MSPF405</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	127,10	127,10	74,66	74,66	127,10	127,10
98	46,50	61,16	21,48	30,38	51,28	70,45
96	40,21	51,09	17,31	23,34	44,76	58,49
94	36,03	46,44	14,91	21,21	41,34	52,10
92	32,78	43,38	13,26	18,83	38,51	48,66
90	30,41	40,86	12,14	17,15	36,13	46,34
88	28,07	38,66	11,24	15,76	34,01	44,32
86	26,25	36,64	10,52	14,67	32,35	42,78
84	24,74	34,33	9,95	13,73	30,92	41,31
82	23,37	32,51	9,48	13,02	29,58	39,84
80	22,15	30,96	9,10	12,38	28,18	38,69

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	127,10	127,10	74,66	74,66	127,10	127,10
98	46,85	68,20	20,10	37,05	52,12	75,99
96	40,93	55,43	15,56	23,05	44,85	65,24
94	36,70	48,29	13,44	20,45	41,63	56,61
92	32,59	44,63	12,18	18,17	39,01	51,07
90	29,92	42,76	11,18	16,26	36,62	47,30
88	27,23	40,26	10,37	14,86	34,02	45,29
86	25,57	38,67	9,81	13,73	32,04	44,03
84	24,09	36,72	9,37	13,01	30,49	42,76
82	22,74	34,17	8,95	12,35	28,93	41,31
80	21,56	32,05	8,52	11,79	27,30	39,93

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF406</b>	<b>Ebro (final del tramo modif</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	101,42	101,42	60,33	33,14	101,42	101,42
98	56,73	68,01	25,28	27,89	58,04	81,96
96	47,75	57,50	19,69	26,06	53,00	65,58
94	43,24	55,39	17,78	21,90	48,81	58,22
92	39,72	52,05	16,02	20,73	46,34	57,30
90	36,43	49,40	14,25	18,79	43,26	55,52
88	33,47	48,02	13,11	18,22	40,92	53,06
86	31,83	44,74	12,46	16,85	39,46	51,51
84	29,93	42,96	11,35	16,31	37,03	49,64
82	28,19	40,14	10,99	16,08	35,29	49,36
80	27,16	37,56	10,63	15,18	33,92	48,27

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	101,42	101,42	60,33	26,43	101,42	101,42
98	57,41	80,04	25,28	26,13	57,96	92,88
96	48,18	58,98	18,50	23,02	56,87	75,66
94	43,78	57,34	15,97	20,06	49,50	62,47
92	39,73	56,87	14,12	18,82	46,57	57,52
90	36,43	54,39	12,52	18,24	43,64	57,37
88	33,47	51,61	11,70	16,89	40,86	57,25
86	30,44	48,71	11,02	15,53	39,33	56,82
84	28,23	44,02	10,65	14,16	36,90	55,65
82	27,31	43,13	10,46	12,64	35,35	53,59
80	26,27	40,97	10,01	12,37	33,48	52,24

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF406</b>	<b>Ebro (final del tramo modif</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	130,99	127,23	130,99	71,96	127,23	127,23
98	55,38	71,97	25,75	29,85	61,24	86,43
96	48,78	61,03	20,85	26,13	53,91	68,28
94	43,46	55,26	17,94	23,66	49,90	62,28
92	39,83	52,61	16,02	21,66	46,66	58,19
90	36,68	50,22	14,55	19,84	43,65	55,46
88	33,92	47,71	13,45	18,43	41,38	53,98
86	31,85	44,71	12,53	17,36	39,28	52,42
84	30,10	42,25	11,78	16,18	37,47	50,85
82	28,38	40,14	11,18	15,24	35,54	49,64
80	26,82	38,15	10,62	14,41	34,05	48,17

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	130,99	120,77	130,99	41,06	120,77	120,77
98	56,93	86,61	24,76	27,59	62,89	93,50
96	49,91	65,63	19,35	24,55	55,10	82,51
94	44,64	60,21	16,20	22,16	50,78	66,91
92	40,03	55,36	14,43	19,65	47,51	63,40
90	36,29	53,24	13,22	18,01	44,63	60,69
88	33,30	50,77	12,32	16,52	41,72	57,55
86	30,99	48,86	11,63	15,60	39,24	55,25
84	29,19	46,20	11,01	14,70	37,33	53,92
82	27,56	42,93	10,43	14,04	35,00	52,48
80	26,12	40,58	9,94	13,30	33,36	51,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares</b>
<b>ES091MSPF407</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	376,27	376,27	209,38	124,58	376,27	376,27
98	229,15	296,13	109,33	105,27	257,30	347,56
96	199,80	264,61	87,95	101,52	220,23	292,12
94	177,18	243,33	78,46	95,07	205,66	268,89
92	162,69	218,21	66,15	86,26	192,53	253,18
90	153,43	206,38	60,35	85,04	177,54	248,45
88	144,34	201,33	54,93	78,20	167,93	224,43
86	135,48	195,43	51,16	69,54	161,58	217,63
84	127,86	179,49	47,00	62,90	156,17	210,25
82	122,90	170,75	44,61	55,92	149,00	206,29
80	119,00	160,88	43,39	51,71	144,41	202,01

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	376,27	376,27	209,38	124,58	376,27	376,27
98	244,65	323,39	102,67	108,81	269,10	364,47
96	200,63	288,68	75,83	95,81	227,19	307,40
94	175,30	270,97	65,53	85,59	204,56	291,83
92	160,68	257,90	60,78	80,68	185,57	285,93
90	147,76	243,97	56,66	72,96	175,17	273,56
88	140,19	223,47	46,63	64,14	165,06	266,68
86	128,99	208,69	44,93	61,71	160,03	256,96
84	124,50	200,25	44,12	54,41	155,11	250,16
82	120,97	196,39	40,62	46,03	144,85	238,83
80	115,22	186,09	38,58	44,93	140,25	227,19

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares</b>
<b>ES091MSPF407</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	745,07	745,07	443,90	330,70	745,07	745,07
98	252,21	328,52	115,43	118,12	281,45	369,56
96	210,21	274,95	91,01	100,19	241,53	319,01
94	184,91	250,56	77,53	92,86	218,39	283,79
92	167,29	229,93	69,31	87,12	198,81	263,98
90	153,89	214,73	61,56	81,73	185,73	252,86
88	142,86	198,85	56,40	75,54	173,75	238,92
86	134,30	187,77	52,84	70,65	164,49	228,80
84	127,13	176,76	48,95	65,00	156,95	220,36
82	120,57	167,34	46,18	59,59	149,37	210,48
80	114,40	159,72	44,12	55,15	143,00	201,59

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	704,14	704,14	443,90	330,70	704,14	704,14
98	256,53	362,40	108,02	121,90	295,78	390,67
96	209,99	319,66	82,74	102,63	247,17	352,26
94	184,75	281,58	68,32	94,32	218,49	323,24
92	164,39	258,86	59,15	83,20	200,02	309,04
90	149,47	241,48	55,57	77,22	185,56	284,78
88	138,63	228,85	52,05	70,73	171,60	269,84
86	130,95	213,98	47,91	63,96	161,71	258,24
84	123,68	200,56	44,48	57,07	152,18	250,05
82	117,58	188,09	41,95	53,96	144,65	238,57
80	111,82	175,24	39,75	51,98	138,74	230,29

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón</b>
<b>ES091MSPF408</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	381,13	381,13	212,70	126,34	381,13	381,13
98	231,97	301,36	110,77	107,13	261,35	353,04
96	202,30	268,16	89,55	103,00	223,01	296,23
94	178,95	246,21	79,80	96,62	207,20	272,47
92	165,92	220,47	67,25	87,88	194,28	255,29
90	154,98	208,90	61,44	86,32	179,79	250,90
88	145,58	203,77	56,00	79,76	169,93	226,93
86	137,72	197,55	52,26	70,94	163,35	219,73
84	129,70	181,69	48,09	63,62	157,34	212,40
82	124,72	171,69	45,70	57,35	150,87	208,81
80	120,64	162,11	44,36	52,82	145,69	204,30

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	381,13	381,13	212,70	126,34	381,13	381,13
98	248,45	327,29	104,07	110,38	272,43	368,90
96	202,69	291,84	77,20	97,34	230,23	311,11
94	177,87	274,72	66,52	87,21	206,67	294,80
92	162,24	260,06	61,94	81,98	187,85	289,53
90	149,65	247,01	57,50	74,14	177,64	277,31
88	141,82	226,07	47,59	65,32	166,64	269,37
86	130,86	210,65	45,98	62,88	161,68	259,09
84	126,09	202,28	45,17	55,52	156,62	252,66
82	122,71	198,62	41,82	47,07	146,29	242,23
80	116,80	188,26	39,33	46,02	142,02	230,23

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón</b>
<b>ES091MSPF408</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	756,10	756,10	450,95	335,36	756,10	756,10
98	255,28	332,34	117,05	120,00	285,38	374,68
96	212,70	277,69	92,57	101,89	244,54	323,01
94	187,03	253,43	78,86	94,44	220,96	287,58
92	169,19	232,47	70,38	88,52	200,95	267,18
90	155,81	217,14	62,78	83,13	187,99	255,75
88	144,52	201,38	57,58	76,90	175,82	241,76
86	135,96	190,05	53,87	72,18	166,53	231,79
84	128,66	178,83	50,03	66,23	158,81	222,83
82	121,98	169,44	47,18	60,69	151,11	213,18
80	115,88	161,71	45,12	56,33	144,65	203,76

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	713,88	713,88	450,95	335,36	713,88	713,88
98	259,66	366,47	109,55	123,62	299,33	395,24
96	212,73	323,47	84,32	104,11	250,52	355,56
94	186,76	284,63	69,62	95,98	221,26	327,15
92	166,50	261,61	60,30	84,72	202,65	312,40
90	151,23	244,11	56,76	78,71	187,91	288,43
88	140,33	231,80	53,10	72,25	173,69	272,71
86	132,49	216,06	48,97	65,70	163,63	260,78
84	125,41	202,75	45,52	58,52	154,31	253,17
82	119,19	190,50	43,06	55,24	146,65	241,16
80	113,26	177,04	40,74	53,27	140,38	232,34

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla</b>
<b>ES091MSPF409</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	400,76	400,76	250,20	160,33	400,76	400,76
98	271,35	344,31	133,27	132,76	294,85	384,97
96	226,74	303,30	107,44	116,65	257,64	332,87
94	200,34	274,59	91,75	112,64	234,86	309,35
92	184,18	247,21	78,52	107,41	217,74	287,14
90	173,27	234,98	69,75	95,88	200,61	277,38
88	162,31	221,02	61,92	89,44	189,43	258,11
86	155,00	215,93	57,99	79,56	182,22	246,92
84	144,88	206,87	54,74	75,91	177,88	237,80
82	138,80	188,65	51,75	68,51	169,98	231,29
80	134,23	180,36	48,78	59,47	162,37	222,51

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	400,76	400,76	250,20	160,33	400,76	400,76
98	282,49	346,28	115,81	123,96	303,89	381,88
96	220,89	321,91	91,46	113,07	274,83	338,63
94	190,88	294,45	77,64	104,57	227,26	324,36
92	179,42	284,01	69,72	87,80	211,74	316,94
90	168,81	257,65	62,29	79,71	190,68	299,17
88	160,12	229,55	57,01	76,60	183,28	286,16
86	149,02	219,26	53,05	71,75	178,04	283,79
84	141,67	215,11	49,10	64,91	173,02	278,02
82	137,48	198,40	47,40	57,61	163,69	242,38
80	131,95	187,15	43,71	55,03	158,07	231,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla</b>
<b>ES091MSPF409</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	550,14	550,14	489,88	264,87	550,14	550,14
98	276,23	353,81	136,38	146,54	303,07	388,37
96	229,58	303,38	108,18	123,53	264,41	340,97
94	205,08	278,63	90,76	112,94	237,48	313,16
92	187,90	256,81	79,96	104,32	218,80	294,95
90	174,91	239,77	71,08	94,76	205,27	281,10
88	163,27	225,39	64,33	87,44	193,92	265,62
86	154,68	214,28	59,32	80,11	184,79	255,56
84	146,61	203,28	55,40	73,15	177,42	245,85
82	139,64	192,50	52,15	67,16	169,98	235,57
80	132,87	182,91	49,51	62,97	163,13	226,83

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	489,88	465,46	489,88	225,81	465,46	465,46
98	281,78	367,58	137,02	151,95	311,41	391,20
96	226,72	327,82	96,53	130,13	269,82	357,13
94	201,14	302,05	79,00	109,69	235,33	336,15
92	184,24	285,99	69,32	94,41	214,72	319,66
90	170,83	262,50	62,80	84,27	200,24	302,68
88	160,83	241,79	57,58	74,53	189,99	293,75
86	152,85	224,09	53,57	68,77	180,93	284,15
84	144,86	211,05	50,25	64,89	173,09	271,34
82	137,90	200,20	47,89	61,57	166,31	258,53
80	130,84	190,14	45,73	59,38	160,53	247,86

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo</b>
<b>ES091MSPF410_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	442,73	442,73	289,71	193,08	442,73	442,73
98	304,71	394,29	153,16	160,70	335,74	405,39
96	259,03	341,05	125,43	137,49	291,67	387,44
94	229,69	327,99	109,29	130,55	265,32	349,67
92	209,20	288,66	93,39	125,77	244,65	334,56
90	198,09	266,81	81,97	111,36	230,31	329,31
88	185,81	250,69	75,16	99,83	216,06	299,77
86	174,92	243,51	68,86	91,47	205,78	288,49
84	167,57	230,63	66,75	87,09	200,60	272,83
82	158,49	220,26	61,41	76,66	191,28	264,73
80	152,73	208,18	58,68	69,46	183,66	253,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	421,19	421,19	289,71	193,08	421,19	421,19
98	323,24	396,87	136,35	154,88	337,24	405,79
96	248,06	375,15	120,20	132,80	296,35	393,60
94	216,08	335,93	88,92	124,41	261,73	384,49
92	203,05	332,85	80,24	105,87	232,10	361,77
90	192,23	314,63	75,49	95,09	216,05	339,92
88	181,84	267,41	69,16	89,52	207,32	334,91
86	174,19	253,35	61,59	82,27	200,92	332,61
84	165,85	246,86	60,99	76,19	194,84	327,83
82	156,60	233,21	57,78	71,37	188,93	301,80
80	150,11	226,35	53,54	69,46	180,79	275,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo</b>
<b>ES091MSPF410_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	614,30	614,30	567,24	340,91	614,30	614,30
98	316,66	393,43	157,24	174,33	345,25	422,11
96	261,58	346,23	126,68	147,45	303,08	386,83
94	234,46	324,44	107,49	133,87	271,00	357,78
92	215,56	296,57	95,00	122,50	249,11	338,17
90	199,14	273,54	84,56	111,72	234,38	325,99
88	186,60	256,33	75,94	102,13	222,64	310,46
86	176,02	242,27	70,09	91,20	211,41	294,49
84	167,51	230,43	65,50	83,95	201,86	281,43
82	159,07	221,04	61,61	76,94	193,11	268,85
80	151,60	209,75	58,45	72,01	185,96	257,92

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	567,24	489,19	567,24	271,95	489,19	489,19
98	320,70	410,67	157,46	187,01	349,71	429,04
96	258,20	376,34	115,66	157,64	307,95	404,82
94	228,85	347,06	96,41	133,51	268,35	386,03
92	210,82	332,52	82,15	113,59	243,21	367,90
90	196,61	314,26	74,17	101,97	228,14	348,98
88	184,37	289,11	69,28	88,76	217,54	340,37
86	174,31	267,85	64,18	80,02	206,44	330,41
84	165,52	247,46	60,01	75,99	197,88	321,31
82	156,53	233,47	56,89	72,34	190,06	307,43
80	148,59	224,87	54,62	69,43	183,46	292,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza</b>
<b>ES091MSPF411</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	469,25	469,25	309,41	205,19	469,25	469,25
98	324,18	421,78	161,95	173,96	359,99	423,99
96	274,10	356,58	135,46	153,52	312,48	412,44
94	241,32	343,17	117,63	141,26	282,23	360,69
92	222,15	303,54	98,36	133,67	256,57	351,63
90	205,96	282,25	89,08	119,59	241,34	343,30
88	195,25	261,42	79,50	108,62	231,37	314,76
86	186,10	252,28	73,63	98,21	220,54	300,78
84	175,85	240,53	72,11	93,77	208,87	283,95
82	167,07	233,32	65,80	78,68	200,60	277,40
80	160,52	218,71	64,45	74,29	194,50	265,42

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	434,59	434,59	309,41	205,19	434,59	434,59
98	340,41	422,26	143,86	164,63	363,68	423,23
96	260,67	377,04	129,40	141,99	313,81	418,75
94	235,67	355,76	94,60	123,68	276,69	394,63
92	216,87	346,51	86,41	104,24	242,38	365,95
90	202,67	292,28	81,48	97,88	234,69	356,94
88	193,46	281,22	72,90	89,04	221,21	352,61
86	183,29	256,70	67,19	81,57	214,37	345,65
84	177,53	250,40	64,82	76,11	205,11	305,72
82	167,36	240,48	61,97	72,57	196,54	289,00
80	156,69	227,32	58,77	72,56	193,04	284,30

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza</b>
<b>ES091MSPF411</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	600,66	600,66	478,71	296,85	600,66	600,66
98	330,59	412,79	166,10	184,11	363,56	437,69
96	275,31	362,33	134,28	161,45	317,42	401,74
94	245,46	334,95	116,40	145,63	283,44	371,70
92	225,05	305,88	100,66	131,87	260,54	354,16
90	208,68	282,34	89,49	122,50	245,82	338,90
88	195,99	265,57	81,04	109,26	232,91	320,00
86	185,52	252,34	75,39	100,09	221,18	304,15
84	176,14	241,52	70,55	90,26	212,47	288,66
82	167,04	230,61	66,87	82,04	203,42	278,82
80	159,66	219,60	63,05	76,90	195,38	267,54

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	497,94	497,94	478,71	267,25	497,94	497,94
98	337,61	426,49	160,36	195,34	371,39	439,83
96	273,39	387,52	122,89	156,62	323,03	417,38
94	238,32	357,74	100,86	131,80	280,29	396,79
92	220,00	338,24	87,22	113,35	253,15	375,71
90	206,22	313,25	80,31	99,93	237,90	359,64
88	194,67	286,19	74,13	89,65	226,88	348,55
86	184,61	267,57	69,22	83,08	216,49	337,14
84	174,94	250,12	65,03	78,92	207,58	322,53
82	165,15	238,54	61,60	75,14	200,13	308,00
80	156,85	226,87	58,72	71,88	193,94	288,95

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)</b>
<b>ES091MSPF412</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	488,37	488,37	318,92	211,31	488,37	488,37
98	339,84	431,33	166,09	184,17	367,84	443,31
96	278,17	366,66	141,29	165,31	323,52	422,83
94	247,05	351,26	121,58	147,17	289,47	371,12
92	227,53	311,66	103,50	137,54	260,02	362,70
90	210,79	290,02	91,10	123,84	248,31	353,14
88	200,93	266,44	82,13	113,81	236,65	331,97
86	192,12	256,94	76,71	101,66	226,09	307,68
84	181,66	244,35	74,06	97,62	212,35	293,30
82	170,79	238,15	68,91	81,87	205,43	282,33
80	164,48	230,51	66,44	77,77	199,56	272,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	444,04	444,04	318,92	211,31	444,04	444,04
98	347,29	438,38	148,45	175,40	374,93	442,58
96	265,05	384,08	133,00	149,47	323,12	433,80
94	240,44	369,01	97,76	127,59	282,72	405,02
92	224,10	354,34	89,86	108,14	250,20	374,67
90	208,68	301,12	82,86	101,19	239,80	370,19
88	199,38	289,28	74,90	91,67	227,11	363,90
86	188,17	260,03	70,12	84,39	220,93	353,12
84	182,88	254,26	66,83	79,23	209,95	310,98
82	170,98	243,87	65,10	74,84	202,48	300,93
80	159,86	233,70	60,57	74,15	197,94	293,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado)</b>
<b>ES091MSPF412</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	625,13	625,13	493,41	309,93	625,13	625,13
98	341,16	426,38	173,08	193,38	376,17	452,06
96	282,45	374,98	138,84	169,14	326,46	413,72
94	252,12	344,93	121,21	150,78	290,04	384,51
92	231,33	315,03	104,30	136,74	267,07	365,21
90	214,35	289,69	93,40	126,87	252,33	348,56
88	201,34	271,53	84,13	112,84	239,60	329,25
86	190,58	258,22	78,03	103,76	227,81	313,74
84	180,49	246,72	73,15	93,52	217,60	296,28
82	171,66	236,10	69,20	85,12	208,51	284,88
80	163,59	225,27	65,14	80,44	200,92	274,73

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	521,11	521,11	493,41	275,22	521,11	521,11
98	346,38	439,37	167,53	202,03	382,74	455,12
96	280,06	397,51	127,07	161,80	330,77	435,23
94	245,52	367,76	104,13	137,09	288,45	407,65
92	226,09	346,37	89,85	117,65	260,45	388,88
90	211,24	322,14	82,63	103,40	244,71	370,24
88	200,14	292,52	76,66	92,51	233,09	359,15
86	189,83	276,14	71,20	85,48	222,58	345,18
84	179,81	256,72	67,37	81,83	213,41	330,34
82	169,55	243,09	63,68	77,83	206,03	315,25
80	160,98	232,46	61,02	74,59	199,33	297,26

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I</b>
<b>ES091MSPF413</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	499,19	499,19	322,83	213,01	499,19	499,19
98	346,40	441,50	169,80	189,36	379,28	452,43
96	281,12	377,40	142,66	168,95	327,17	429,65
94	249,89	354,77	122,51	149,28	291,27	380,15
92	234,01	316,53	106,18	141,27	262,57	369,28
90	213,28	293,34	91,81	124,83	250,15	355,80
88	204,04	270,70	82,84	116,43	241,55	339,78
86	194,10	258,57	77,88	103,96	228,01	312,18
84	184,10	248,25	74,51	99,34	213,81	298,09
82	171,86	241,87	69,64	83,46	209,78	285,31
80	166,40	234,01	66,94	78,92	203,29	277,17

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	458,07	458,07	322,83	213,01	458,07	458,07
98	351,28	450,22	150,90	182,16	385,32	450,77
96	266,96	394,29	135,06	155,31	328,08	444,57
94	243,88	377,44	99,17	130,61	285,80	411,76
92	226,38	357,50	90,96	109,35	255,75	384,66
90	211,79	304,98	83,18	102,92	243,68	378,36
88	201,47	293,80	75,09	92,91	236,10	368,54
86	189,15	261,18	70,81	85,47	221,91	356,50
84	184,14	255,75	67,20	80,18	212,27	314,91
82	172,48	246,55	66,02	74,98	205,85	304,76
80	161,32	237,62	61,31	74,50	201,15	299,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I</b>
<b>ES091MSPF413</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	643,87	643,87	499,46	314,89	643,87	643,87
98	346,48	433,97	177,15	198,37	384,34	463,32
96	285,99	383,59	141,52	172,90	331,16	424,73
94	255,11	352,23	122,56	154,00	293,97	392,72
92	234,58	318,91	105,94	139,66	270,52	372,62
90	217,59	293,42	94,49	128,82	255,44	355,79
88	203,94	275,49	85,13	115,03	242,75	334,89
86	192,70	261,46	78,86	105,51	230,44	317,26
84	182,63	249,61	73,78	94,67	220,49	300,95
82	173,49	239,60	69,92	86,26	211,22	288,42
80	165,09	228,07	65,81	81,81	203,51	278,39

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	537,57	537,57	499,46	277,43	537,57	537,57
98	353,64	449,00	168,65	203,86	391,38	467,78
96	284,40	407,24	128,43	167,50	335,56	443,59
94	249,02	376,14	104,94	143,88	292,12	415,28
92	228,81	353,39	90,91	118,87	263,28	398,11
90	214,60	326,25	83,47	105,02	247,97	379,83
88	202,23	296,20	77,36	93,98	236,50	364,58
86	191,82	279,25	71,93	86,53	224,92	351,04
84	181,80	260,17	68,23	82,69	216,74	334,93
82	171,22	245,38	64,44	78,69	208,71	318,90
80	162,65	235,84	61,65	75,53	201,35	301,14

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF414</b>	<b>Oteiza -en proyecto- hasta</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	75,19	75,19	36,48	36,48	75,19	75,19
98	39,23	55,68	18,08	26,49	47,31	60,28
96	33,79	47,35	15,53	20,46	37,57	55,04
94	29,35	37,99	12,38	16,56	34,89	49,58
92	25,98	36,43	11,36	16,19	32,00	43,83
90	24,43	34,36	10,80	13,44	29,33	38,62
88	22,69	32,41	9,91	12,93	26,65	36,83
86	20,81	30,62	9,23	11,46	25,64	36,03
84	20,24	27,88	8,60	11,32	24,75	35,34
82	19,44	26,69	7,71	11,29	23,49	33,57
80	18,55	25,93	7,18	10,86	22,64	32,24

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	75,19	75,19	32,66	26,69	75,19	75,19
98	42,36	55,51	17,30	22,89	48,36	59,12
96	34,65	49,13	12,45	16,98	39,74	54,96
94	30,79	37,00	11,30	13,44	36,02	49,80
92	26,85	36,03	10,75	13,15	33,53	46,36
90	25,12	33,98	9,85	11,59	30,77	37,72
88	22,82	31,67	8,80	11,31	28,03	36,64
86	20,96	30,58	8,23	11,29	25,90	36,03
84	20,42	28,06	7,55	11,14	25,16	35,63
82	19,58	27,23	7,16	10,77	23,58	33,69
80	17,93	26,75	6,82	9,41	22,77	32,12

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF414</b>	<b>Oteiza -en proyecto- hasta</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	85,46	85,46	72,99	72,99	85,46	85,46
98	40,83	56,21	19,64	27,86	48,05	61,37
96	34,18	47,85	15,25	21,22	39,19	54,43
94	29,44	40,04	13,26	18,47	35,37	49,53
92	26,61	36,96	11,86	15,71	32,27	44,11
90	24,45	34,40	10,63	14,15	29,33	40,14
88	22,82	32,25	9,70	13,21	27,46	38,06
86	21,54	30,06	8,91	12,36	26,04	36,38
84	20,41	28,65	8,30	11,57	24,72	34,90
82	19,41	27,43	7,75	10,91	23,67	33,43
80	18,43	26,29	7,27	10,45	22,69	32,24

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	85,43	85,43	65,33	37,08	85,43	85,43
98	43,20	57,01	19,26	25,92	49,58	62,65
96	35,56	49,03	13,40	18,98	40,95	55,60
94	30,89	40,14	11,89	15,47	36,89	51,09
92	27,35	36,98	10,61	13,38	33,68	46,42
90	25,07	34,16	9,70	12,62	30,84	40,34
88	23,29	32,36	8,81	11,72	28,63	38,55
86	21,77	30,81	8,23	11,05	26,81	36,70
84	20,62	29,43	7,71	10,68	25,38	34,99
82	19,35	28,25	7,23	10,25	24,17	33,63
80	18,15	27,01	6,88	9,81	23,24	32,72

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos</b>
<b>ES091MSPF415</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	554,78	554,78	355,50	224,31	554,78	554,78
98	384,25	499,82	196,35	205,57	416,89	509,45
96	308,09	422,13	155,09	195,46	362,47	479,90
94	278,38	392,31	135,10	166,91	321,13	437,97
92	259,27	353,18	116,99	155,16	288,51	411,90
90	237,50	322,06	102,35	137,62	279,61	394,66
88	226,42	301,48	92,98	130,06	269,07	368,21
86	215,19	283,75	86,00	116,24	254,24	348,97
84	202,99	275,51	81,38	113,08	241,47	332,64
82	191,63	269,54	78,64	96,25	233,01	316,35
80	185,14	259,92	73,86	88,61	226,46	302,23

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	526,06	526,06	355,50	224,31	526,06	526,06
98	386,67	502,45	171,87	205,50	441,93	504,51
96	288,73	447,67	145,72	179,86	368,50	494,71
94	276,14	421,57	111,16	149,51	321,11	458,36
92	253,97	390,74	100,04	120,58	283,17	442,71
90	235,75	341,52	95,10	113,71	275,15	427,31
88	224,66	328,38	81,82	105,29	260,86	401,79
86	213,72	286,72	79,20	98,66	244,72	390,14
84	202,06	282,27	74,39	91,61	237,54	351,50
82	189,36	277,13	70,32	80,73	232,11	340,91
80	181,54	270,20	69,00	79,95	224,47	333,24

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos</b>
<b>ES091MSPF415</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	732,96	732,96	560,14	352,80	732,96	732,96
98	382,30	492,36	194,79	217,67	429,28	523,27
96	315,37	429,17	156,51	192,32	368,73	479,88
94	283,10	388,37	134,01	177,74	324,95	439,71
92	261,01	352,84	117,17	157,34	299,51	413,72
90	242,39	324,54	103,83	142,27	283,51	391,39
88	227,55	303,91	94,75	129,71	270,03	371,63
86	213,72	290,66	87,86	117,96	257,00	349,92
84	202,71	278,70	81,88	105,03	245,50	332,79
82	192,38	266,46	76,91	97,20	236,12	318,94
80	183,71	253,93	73,09	92,26	227,22	307,26

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	601,35	601,35	560,14	288,81	601,35	601,35
98	390,38	501,12	189,46	220,73	438,85	523,12
96	315,66	461,36	140,84	192,82	375,32	495,92
94	278,39	418,79	115,94	164,18	325,42	472,29
92	255,93	389,48	101,29	136,22	294,80	448,59
90	240,46	361,25	93,13	116,95	277,57	422,69
88	226,42	329,95	86,02	104,49	264,82	404,48
86	212,91	309,07	79,50	98,62	252,04	387,34
84	201,51	290,64	74,60	93,67	243,14	371,24
82	189,80	277,07	71,20	88,66	234,27	355,22
80	180,57	264,91	68,29	84,28	225,81	335,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón</b>
<b>ES091MSPF416</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	564,66	564,66	363,93	234,80	564,66	564,66
98	393,51	504,91	206,59	217,11	433,39	529,88
96	316,74	436,22	160,84	204,25	373,61	486,77
94	285,36	399,48	138,77	171,70	328,02	444,54
92	267,16	360,63	120,05	159,83	299,73	430,08
90	243,23	328,12	105,79	139,68	285,67	400,74
88	233,21	305,23	96,27	133,27	276,66	378,42
86	220,81	286,92	88,91	120,40	261,07	357,52
84	206,93	282,38	84,56	116,91	246,23	343,66
82	197,72	277,82	81,05	100,43	239,03	326,11
80	188,28	268,44	76,48	91,58	233,18	306,32

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	533,75	533,75	363,93	230,27	533,75	533,75
98	397,03	512,40	178,69	219,79	454,15	526,97
96	306,52	460,73	149,33	189,21	377,70	503,22
94	282,82	436,71	113,95	153,70	326,68	468,89
92	259,90	399,30	104,08	125,69	290,71	453,05
90	239,33	349,51	98,34	117,70	281,96	439,49
88	231,54	337,68	84,81	108,86	271,00	412,86
86	219,83	290,24	81,26	102,52	256,91	399,23
84	206,52	285,82	78,23	95,32	241,55	361,86
82	197,04	283,68	75,37	82,42	236,16	347,05
80	186,39	277,92	71,46	82,15	231,62	345,29

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón</b>
<b>ES091MSPF416</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	730,49	730,49	599,75	386,94	730,49	730,49
98	393,42	504,06	205,43	231,89	440,71	533,01
96	324,24	439,04	165,52	208,44	377,44	492,01
94	290,76	399,71	139,16	181,40	333,92	455,07
92	267,48	361,23	120,67	165,35	307,77	427,44
90	248,96	330,95	107,79	149,37	290,75	403,02
88	234,19	312,79	99,18	133,43	275,92	378,90
86	220,42	298,09	91,68	119,53	263,13	359,67
84	208,14	284,25	85,45	108,92	251,38	340,12
82	197,34	272,16	80,33	101,92	241,49	326,06
80	187,79	261,15	76,02	95,71	233,20	315,01

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	622,79	622,79	599,75	301,84	622,79	622,79
98	402,28	512,33	205,40	238,69	459,37	530,69
96	322,99	479,95	146,41	210,61	382,88	508,48
94	285,93	435,59	121,55	168,50	334,29	488,94
92	263,46	399,61	106,24	139,92	303,73	465,33
90	246,08	366,59	96,65	122,39	285,37	438,54
88	232,76	338,94	89,73	110,96	270,16	417,17
86	219,24	316,81	83,46	102,15	258,35	397,42
84	206,38	298,24	78,95	96,49	248,02	374,51
82	195,16	282,98	74,48	91,02	239,41	359,30
80	185,72	270,74	70,89	87,64	231,44	343,19

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos</b>
<b>ES091MSPF420</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	354,78	354,78	250,86	250,37	354,78	354,78
98	230,40	291,03	164,09	192,51	251,08	322,13
96	201,07	250,25	127,12	183,52	220,28	275,03
94	184,92	230,15	116,05	165,22	202,37	258,22
92	173,17	219,58	106,61	158,48	191,30	232,97
90	160,94	212,96	94,36	144,69	181,29	225,83
88	151,30	192,42	85,84	140,46	175,01	220,61
86	141,46	186,56	81,26	122,94	165,11	215,89
84	134,79	180,69	76,88	113,07	159,72	212,55
82	127,95	171,79	73,70	106,80	153,12	201,96
80	123,06	165,23	70,83	102,76	144,90	191,12

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	338,87	338,87	250,86	241,48	338,87	338,87
98	230,30	319,31	184,85	191,44	258,07	322,66
96	198,47	258,93	160,56	189,43	216,42	316,48
94	186,61	232,65	118,14	179,16	199,76	271,65
92	180,26	218,63	94,96	165,90	189,63	246,68
90	164,47	214,42	83,97	164,60	182,23	225,75
88	159,08	196,53	79,05	161,02	180,21	219,58
86	151,32	189,27	76,49	148,07	171,07	216,37
84	141,46	183,78	73,63	111,32	161,81	213,61
82	134,74	180,52	70,78	88,73	157,65	202,21
80	127,64	170,44	67,00	82,10	151,76	192,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos</b>
<b>ES091MSPF420</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	497,16	496,18	497,16	496,18	433,16	433,16
98	242,58	305,22	173,76	239,70	262,61	326,12
96	209,58	264,94	139,98	191,36	227,77	288,49
94	188,99	242,52	119,50	170,30	210,40	264,71
92	174,43	225,51	105,73	155,10	195,36	247,54
90	162,78	213,16	96,74	141,50	185,28	234,25
88	151,90	200,07	89,44	129,89	175,97	225,90
86	143,27	190,18	82,95	120,85	168,00	218,62
84	135,36	183,26	77,34	112,08	160,19	209,32
82	128,84	175,99	72,54	104,09	153,36	200,49
80	122,77	170,29	68,42	97,20	147,38	193,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	497,16	478,57	497,16	478,57	433,16	433,16
98	246,67	321,96	189,73	255,92	268,68	342,65
96	211,40	281,02	145,83	211,20	226,61	302,59
94	191,74	250,74	121,48	184,33	209,60	280,87
92	178,95	230,54	104,38	165,64	196,13	257,98
90	168,01	219,55	94,28	145,64	186,96	242,99
88	157,71	205,30	85,18	132,04	179,11	229,27
86	148,65	194,02	78,84	121,75	171,48	222,00
84	140,18	185,94	73,65	111,20	165,00	211,54
82	133,50	178,62	69,40	99,34	158,31	202,48
80	127,41	170,81	65,64	90,22	151,72	195,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga</b>
<b>ES091MSPF421</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	370,38	370,38	256,08	255,10	370,38	370,38
98	236,29	309,18	167,58	197,62	260,76	337,17
96	204,50	257,45	130,68	185,59	227,11	284,87
94	190,88	234,67	117,08	168,34	207,84	266,41
92	177,37	226,92	107,51	159,71	196,81	238,88
90	164,70	217,75	95,31	145,24	188,73	234,10
88	153,96	197,47	87,11	141,60	179,91	227,45
86	144,40	191,22	82,18	125,20	171,47	221,76
84	136,88	182,61	78,08	113,60	163,22	216,51
82	129,88	174,32	74,12	108,12	157,47	203,73
80	124,51	171,22	72,23	103,00	149,39	193,17

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	341,75	341,75	256,08	252,41	341,75	341,75
98	234,30	333,70	187,42	196,41	265,56	337,83
96	202,12	266,52	162,72	193,72	225,19	330,76
94	191,62	237,39	118,86	181,51	202,76	284,62
92	183,33	226,80	97,59	169,35	196,86	252,82
90	171,56	217,65	85,16	167,90	189,43	231,08
88	162,36	200,72	79,39	163,39	183,17	226,92
86	153,29	193,50	77,47	149,19	173,85	225,10
84	146,88	189,07	74,07	113,60	167,63	217,02
82	135,90	181,92	72,18	89,56	161,16	205,19
80	129,63	173,26	67,45	82,44	154,53	197,60

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga</b>
<b>ES091MSPF421</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	507,50	505,55	507,50	505,55	453,25	453,25
98	249,69	316,32	177,06	247,48	270,86	339,09
96	214,84	273,02	142,10	194,84	234,55	300,32
94	193,55	249,62	121,24	174,86	215,68	272,99
92	178,87	231,80	107,17	158,24	200,96	255,24
90	166,58	218,34	98,23	143,70	190,05	242,46
88	155,45	204,41	90,57	131,80	180,48	232,11
86	146,29	194,69	83,93	122,79	172,10	223,92
84	138,31	187,69	78,41	113,20	164,42	214,56
82	131,34	180,32	73,28	104,94	156,75	204,80
80	125,29	174,15	68,94	98,54	151,08	198,20

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	507,50	500,23	507,50	500,23	453,25	453,25
98	253,30	333,25	192,68	262,30	277,97	351,21
96	216,96	292,82	148,18	214,78	233,90	314,65
94	197,10	257,94	122,97	187,39	215,24	288,94
92	184,20	237,84	105,72	168,78	201,31	265,85
90	172,26	225,30	95,76	149,39	191,70	250,80
88	161,78	210,69	86,16	134,86	184,54	236,29
86	152,17	198,27	79,48	122,89	176,92	228,49
84	143,15	190,92	74,43	112,41	169,31	217,62
82	136,25	183,12	69,98	100,12	162,76	209,15
80	129,72	176,46	66,18	91,09	155,69	200,25

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF423</b>	<b>Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	271,89	271,89	149,31	126,96	271,89	271,89
98	149,36	178,48	77,48	89,56	161,72	220,45
96	136,21	156,91	56,25	71,37	145,66	166,96
94	128,36	147,21	48,65	61,66	137,50	158,26
92	117,82	138,94	42,95	57,39	131,85	154,86
90	107,77	135,43	39,43	53,88	128,49	147,99
88	101,12	131,83	37,33	48,40	121,50	145,32
86	94,27	129,98	33,22	39,20	116,97	138,59
84	88,65	127,42	30,61	38,45	110,70	135,88
82	84,23	117,69	27,44	37,35	104,80	135,13
80	79,06	113,11	24,97	35,75	101,27	132,08

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	253,54	253,54	149,31	89,31	253,54	253,54
98	151,69	206,38	67,72	73,29	164,22	225,39
96	139,02	162,99	55,22	67,81	145,75	191,56
94	127,89	149,46	51,00	63,29	139,60	165,95
92	117,38	145,35	40,76	60,21	132,21	158,58
90	107,77	138,04	34,21	58,26	127,80	150,77
88	100,60	132,76	30,84	55,96	118,50	145,77
86	96,00	131,48	28,09	51,22	116,04	145,32
84	90,47	126,49	25,89	38,97	109,76	139,56
82	84,79	117,50	23,30	37,45	105,06	137,25
80	79,06	111,69	22,41	34,74	101,59	134,16

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF423</b>	<b>Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	313,97	313,97	265,74	225,97	313,97	313,97
98	154,94	192,91	75,99	96,56	167,10	229,01
96	137,73	162,03	58,48	78,55	149,78	180,95
94	127,22	150,75	49,47	65,84	140,71	165,84
92	118,15	143,55	44,37	57,12	133,20	157,33
90	109,05	137,08	39,96	51,48	127,27	150,93
88	101,27	132,47	36,06	47,61	121,97	146,17
86	94,94	128,09	32,92	44,20	116,34	142,73
84	89,33	123,31	30,02	40,61	111,23	139,00
82	84,02	118,09	27,86	37,27	106,16	135,93
80	79,69	112,88	25,91	34,07	101,48	132,86

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	304,02	304,02	265,74	158,96	304,02	304,02
98	157,72	213,03	73,33	84,71	170,65	237,45
96	139,28	168,74	56,68	75,89	152,79	203,74
94	127,21	154,59	48,04	68,30	141,91	175,73
92	117,42	145,90	41,55	60,05	134,29	163,54
90	109,33	139,92	35,68	54,65	127,23	155,30
88	102,40	134,43	31,57	51,25	121,45	149,25
86	96,31	129,37	28,71	47,69	115,83	145,19
84	90,67	124,28	26,56	44,49	111,23	141,65
82	85,03	118,29	25,21	38,76	106,62	138,50
80	80,13	112,54	23,75	34,31	102,61	135,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF424</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	642,31	642,31	405,43	332,96	642,31	642,31
98	376,14	430,82	238,52	275,28	403,65	496,41
96	328,27	398,24	188,63	252,91	364,73	418,26
94	301,03	374,15	154,99	244,94	333,15	402,82
92	282,38	348,72	149,07	215,12	309,23	394,28
90	266,31	333,28	137,60	198,38	297,86	376,63
88	251,24	314,86	124,44	178,33	287,07	364,87
86	236,77	303,03	114,24	166,77	280,45	348,10
84	220,47	285,82	106,58	151,52	267,63	338,65
82	211,42	281,96	104,06	144,96	259,87	326,90
80	202,72	274,97	97,75	119,38	246,94	312,47

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	592,73	592,73	405,43	313,84	592,73	592,73
98	376,20	474,98	255,67	275,28	402,84	498,73
96	334,76	402,57	209,05	267,93	364,96	454,83
94	303,68	374,73	150,34	253,21	339,82	402,94
92	288,30	355,46	130,78	245,39	320,66	396,71
90	275,68	340,12	117,76	237,55	302,92	377,73
88	260,25	328,51	113,36	204,96	291,75	365,32
86	244,81	317,24	105,32	198,48	286,00	353,02
84	226,21	306,42	101,09	131,48	278,21	346,00
82	219,71	291,08	96,21	117,86	264,09	338,06
80	209,11	283,18	91,84	116,79	253,57	330,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF424</b>	<b>Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	741,71	741,71	721,59	592,61	741,71	741,71
98	382,95	458,59	244,04	306,28	416,27	513,52
96	333,60	411,54	193,76	263,07	369,44	446,03
94	305,48	380,92	168,59	235,99	339,06	417,11
92	284,74	355,29	148,76	214,87	319,15	395,64
90	267,10	334,39	134,52	196,11	303,76	380,16
88	250,25	320,47	125,25	182,21	290,42	364,04
86	235,96	306,49	116,01	166,95	279,46	349,56
84	223,23	295,87	109,10	149,91	268,13	336,63
82	212,62	285,40	102,86	136,94	257,25	326,24
80	203,34	277,25	97,16	125,98	247,45	318,35

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	721,59	710,75	721,59	558,58	710,75	710,75
98	390,45	489,57	267,33	323,15	427,40	539,65
96	342,58	422,26	205,88	283,16	374,18	471,51
94	314,92	389,35	164,02	258,52	346,26	429,04
92	294,23	366,38	140,12	239,73	326,24	404,66
90	276,41	347,73	125,44	219,26	311,65	388,58
88	258,81	331,96	114,43	201,68	299,38	375,80
86	243,05	321,17	108,14	179,25	286,07	360,37
84	228,23	308,92	102,33	152,07	275,59	349,29
82	218,19	299,61	97,13	128,59	264,51	338,44
80	208,44	289,73	92,40	118,13	253,09	330,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el barranco de San Julián hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF425</b>	<b>Embalse de Ardisa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	149,15	149,15	115,49	115,49	149,15	149,15
98	86,33	106,84	78,74	107,80	88,71	103,96
96	72,00	96,11	64,55	91,18	74,69	96,11
94	66,97	86,56	54,46	84,61	68,70	87,05
92	61,72	83,52	51,30	69,75	66,25	84,53
90	55,93	73,81	46,09	65,45	62,52	79,15
88	53,50	70,03	44,13	61,57	58,28	73,92
86	50,87	67,82	41,70	54,54	54,94	71,31
84	48,02	65,89	39,53	51,53	53,36	68,93
82	45,90	63,72	38,06	48,02	50,95	67,67
80	43,60	62,41	34,54	45,75	48,91	66,14

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	108,37	108,37	107,71	107,71	108,37	108,37
98	86,50	106,71	83,58	100,37	87,19	106,26
96	71,79	99,29	58,04	94,15	74,33	102,19
94	67,50	93,04	52,41	89,49	68,61	93,84
92	58,03	85,10	48,20	84,73	66,24	81,99
90	54,68	77,44	44,01	71,42	58,78	77,44
88	51,26	72,83	41,29	55,32	55,80	74,91
86	48,59	69,89	39,91	47,24	54,05	71,73
84	46,24	67,78	37,48	45,29	50,73	70,10
82	43,46	62,72	33,85	43,90	48,76	68,01
80	40,98	58,11	32,88	41,81	47,05	67,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el barranco de San Julián hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF425</b>	<b>Embalse de Ardisa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	173,84	173,84	167,40	167,40	173,84	173,84
98	88,89	108,62	80,89	109,24	92,15	107,98
96	74,94	96,82	64,95	95,08	78,84	98,15
94	66,97	88,29	57,25	83,09	71,30	90,41
92	61,62	81,80	51,30	72,65	66,30	84,88
90	57,45	76,80	47,71	65,38	62,20	80,36
88	53,72	72,49	44,74	61,08	58,80	76,65
86	50,75	68,66	42,02	57,34	55,99	73,50
84	48,35	65,73	39,65	53,17	53,21	70,63
82	46,11	63,00	37,43	50,16	50,90	68,26
80	43,90	60,43	35,15	47,09	48,87	66,28

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	173,84	173,84	142,71	142,71	173,84	173,84
98	87,59	109,28	82,71	109,73	90,18	109,23
96	74,96	100,14	63,41	97,10	78,27	102,07
94	65,98	90,62	53,83	89,24	70,73	92,86
92	60,05	84,69	48,66	83,32	65,20	86,01
90	55,75	79,57	45,30	76,47	60,81	80,87
88	51,67	75,26	42,38	64,39	57,64	76,84
86	48,74	70,66	39,78	51,47	54,33	73,69
84	46,46	67,58	37,34	47,47	51,53	71,06
82	44,10	64,44	35,08	44,84	49,09	68,78
80	41,94	61,23	33,09	42,28	47,20	66,49

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el azud de Urdan hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF426_001</b>	<b> río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	158,23	158,23	141,59	141,59	158,23	158,23
98	97,73	129,13	87,25	123,66	102,72	130,80
96	82,37	108,13	68,88	101,24	88,30	108,13
94	71,32	98,87	56,84	89,43	77,39	101,51
92	66,15	92,97	54,74	79,18	70,51	96,31
90	60,87	88,19	50,78	71,41	66,59	91,21
88	57,60	81,78	47,10	67,27	63,32	88,43
86	54,11	74,22	44,36	61,72	59,88	83,75
84	51,45	71,82	42,61	55,48	57,83	78,61
82	48,88	69,72	40,58	51,14	54,07	73,97
80	46,84	65,75	36,73	50,08	52,00	72,22

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	134,47	134,47	127,74	127,74	134,47	134,47
98	93,65	128,78	90,20	124,08	93,14	129,56
96	82,40	120,74	62,09	106,17	84,25	121,51
94	70,70	97,89	54,33	96,37	77,96	99,49
92	62,70	92,29	50,69	91,45	69,96	91,11
90	57,93	89,55	45,68	82,27	64,09	89,27
88	54,03	84,22	44,19	66,01	61,58	84,28
86	50,76	81,15	42,29	50,60	57,90	83,53
84	48,97	72,15	39,98	49,88	54,04	81,27
82	46,72	70,74	36,02	46,97	51,07	73,56
80	44,04	67,68	34,35	45,80	49,20	71,70

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el azud de Urdan hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF426_001</b>	<b>río Ebro</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	225,38	225,38	225,38	225,38	223,23	223,23
98	102,40	133,78	88,14	130,28	108,80	135,89
96	83,31	112,62	71,36	101,68	90,55	116,24
94	73,43	101,51	62,28	88,21	79,48	106,64
92	67,23	93,34	55,57	79,07	72,33	99,01
90	62,27	87,02	51,03	72,90	67,83	93,50
88	58,14	81,27	47,70	67,50	63,88	88,43
86	54,60	76,59	44,18	62,89	60,41	83,88
84	51,84	72,41	41,22	58,75	57,34	79,78
82	49,11	68,74	38,86	54,50	54,68	76,22
80	46,68	65,83	36,69	50,82	52,53	72,66

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	223,23	223,23	203,34	203,34	223,23	223,23
98	100,21	137,23	89,23	141,88	104,52	135,50
96	82,58	116,49	69,76	112,15	88,66	117,52
94	72,04	104,18	57,93	95,95	78,66	106,93
92	64,74	95,87	51,54	84,68	71,00	100,46
90	59,63	88,65	47,71	76,25	65,56	93,72
88	55,18	82,84	44,07	69,65	61,44	88,57
86	52,08	78,57	40,71	59,49	58,39	83,96
84	49,07	73,75	38,51	52,63	54,96	80,01
82	46,64	69,01	36,06	48,29	52,55	76,84
80	44,30	65,20	34,30	45,10	50,20	73,47

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-</b>
<b>ES091MSPF427</b>	<b>Pallaresa desde la Presa de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	376,56	376,56	290,30	290,30	376,56	376,56
98	246,04	294,75	192,43	228,06	261,49	308,14
96	216,31	257,32	163,66	185,31	233,96	279,95
94	185,87	237,79	155,71	163,64	214,09	251,15
92	168,23	219,68	141,19	159,58	198,52	244,15
90	158,74	217,04	133,52	157,59	175,32	236,67
88	149,00	197,00	127,54	155,37	162,94	219,42
86	137,96	169,85	121,49	152,02	156,06	218,49
84	128,26	159,92	115,50	146,94	144,23	208,12
82	122,93	157,56	110,62	145,01	137,34	194,50
80	116,23	153,54	104,87	133,30	125,89	172,17

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	376,56	376,56	289,28	289,28	376,56	376,56
98	232,37	299,68	187,09	241,40	257,00	332,39
96	201,64	289,94	147,76	193,52	211,11	292,66
94	174,75	272,10	133,12	158,27	189,93	278,38
92	159,75	263,27	119,05	144,66	175,26	267,26
90	148,25	231,32	108,95	131,06	165,42	263,67
88	138,02	208,48	100,83	123,80	157,12	251,27
86	128,72	202,45	97,84	118,80	149,25	227,85
84	120,47	195,19	92,34	114,11	138,94	213,40
82	109,70	178,16	86,21	111,99	134,93	205,10
80	103,98	164,70	85,18	109,87	125,89	202,60

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-</b>
<b>ES091MSPF427</b>	<b>Pallaresa desde la Presa de</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	494,21	494,21	397,52	363,93	494,21	494,21
98	256,04	304,25	208,53	258,80	271,92	328,38
96	217,96	266,60	174,48	205,68	237,38	285,55
94	191,18	247,85	157,89	184,62	215,20	263,38
92	173,62	229,06	145,01	173,20	192,71	252,31
90	160,18	212,79	135,47	165,68	179,15	238,81
88	148,93	193,75	127,49	159,32	166,54	226,82
86	139,15	180,33	120,79	152,01	156,15	216,50
84	131,25	170,82	113,97	145,57	146,13	204,14
82	123,98	162,17	108,94	140,54	137,14	189,43
80	116,92	155,13	104,49	134,85	129,82	176,83

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	494,21	494,21	362,64	362,64	494,21	494,21
98	239,47	336,81	202,77	300,45	264,39	363,69
96	200,12	304,54	155,73	262,26	216,81	320,72
94	179,37	281,18	134,85	186,08	192,63	302,06
92	161,04	263,75	121,48	161,62	180,39	282,05
90	149,21	241,68	110,81	142,70	166,94	268,52
88	137,35	223,71	104,65	135,24	157,51	254,64
86	128,47	212,13	99,15	126,24	148,92	241,45
84	120,28	195,90	94,61	121,36	139,74	228,44
82	112,38	179,85	91,27	116,91	132,72	219,25
80	105,84	171,88	87,47	113,09	126,26	212,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Sio hasta el río Corp</b>
<b>ES091MSPF428_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	379,10	379,10	295,39	295,39	379,10	379,10
98	249,44	296,71	199,34	231,08	271,35	309,85
96	217,32	265,68	164,41	185,58	235,51	283,46
94	187,62	239,61	158,22	164,38	214,87	258,90
92	170,57	228,84	143,01	160,63	198,85	244,82
90	159,99	218,39	134,87	159,49	176,88	238,82
88	150,60	199,02	128,64	157,94	164,67	225,93
86	138,93	171,13	124,00	153,02	157,40	219,56
84	129,82	161,70	116,55	150,39	146,89	208,63
82	124,40	159,45	111,32	146,27	138,29	196,95
80	117,12	156,99	105,33	133,73	126,72	173,67

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	379,10	379,10	293,23	293,23	379,10	379,10
98	234,11	300,85	189,14	244,12	257,88	334,14
96	202,55	293,55	150,24	195,01	212,47	294,08
94	175,52	277,23	134,62	159,05	190,95	282,13
92	162,56	271,90	119,31	145,61	176,49	273,33
90	150,78	235,15	109,34	132,18	165,82	272,05
88	138,60	209,71	101,99	125,16	158,04	258,93
86	131,28	203,54	98,52	120,42	151,43	231,01
84	120,87	196,25	92,61	115,90	140,32	214,68
82	110,70	178,98	86,92	113,21	135,61	206,30
80	104,32	165,28	85,42	110,53	126,72	203,72

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Sio hasta el río Corp</b>
<b>ES091MSPF428_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	464,99	464,99	455,32	455,32	464,99	464,99
98	263,46	308,68	211,57	262,35	279,57	335,80
96	221,05	276,24	177,49	206,45	244,95	294,80
94	193,22	253,74	160,03	189,65	216,51	273,56
92	175,91	233,56	146,76	177,06	195,13	258,99
90	162,30	210,20	136,31	167,87	180,70	246,78
88	149,98	194,13	128,77	159,28	168,15	230,85
86	139,99	182,36	121,99	153,00	157,20	216,87
84	131,82	172,53	115,74	147,40	145,44	199,35
82	124,45	164,32	110,27	141,82	137,80	187,93
80	117,44	156,44	105,54	136,62	129,67	178,28

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	458,29	458,29	451,99	451,99	458,29	458,29
98	242,90	341,54	204,70	299,29	264,34	376,07
96	203,85	311,34	159,16	244,70	220,29	326,04
94	180,19	289,49	135,54	194,33	199,77	309,15
92	164,12	262,17	123,56	159,05	182,28	294,88
90	150,38	241,87	112,23	148,07	169,75	270,10
88	138,87	226,25	105,75	135,54	159,34	256,10
86	129,71	212,16	100,56	128,87	148,89	243,20
84	121,39	201,64	95,47	122,60	141,11	232,80
82	112,94	183,64	91,47	118,81	133,97	222,53
80	106,06	169,08	87,98	113,12	126,95	217,01

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarras</b>
<b>ES091MSPF431</b>	<b>hasta su desembocadura en el r</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	455,21	455,21	382,09	382,09	455,21	455,21
98	306,88	377,21	250,55	306,08	335,79	387,32
96	273,16	338,95	215,24	222,25	296,45	368,58
94	239,36	299,83	200,93	217,27	266,20	332,87
92	214,10	284,69	182,62	211,68	244,05	300,71
90	204,18	261,23	173,24	209,00	218,54	296,61
88	187,20	230,25	161,84	197,40	207,83	279,13
86	176,31	215,97	153,95	193,61	195,59	261,36
84	167,03	208,88	145,90	187,47	184,07	252,00
82	156,19	203,74	137,13	179,32	172,24	224,21
80	148,79	193,10	132,36	176,07	162,69	209,77

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	455,21	455,21	365,81	365,81	455,21	455,21
98	280,52	381,85	248,44	306,32	324,58	413,07
96	245,17	367,17	195,52	246,83	265,44	374,47
94	218,92	347,41	175,11	205,06	240,12	356,22
92	205,57	337,36	156,04	193,67	219,97	342,11
90	188,08	283,48	138,42	182,27	207,98	337,84
88	177,90	256,51	129,48	171,99	196,49	317,64
86	168,85	247,52	127,07	162,10	188,88	277,54
84	154,11	233,24	118,93	152,53	180,72	258,86
82	139,18	217,37	115,14	145,65	171,54	254,89
80	128,59	208,85	110,12	138,78	164,44	249,49

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarras</b>
<b>ES091MSPF431</b>	<b>hasta su desembocadura en el r</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	761,38	718,47	761,38	658,48	718,47	718,47
98	328,57	404,18	297,08	361,85	344,70	414,92
96	280,00	351,08	244,50	297,49	295,40	369,70
94	248,91	313,09	218,15	269,45	268,49	339,02
92	226,87	290,85	198,06	245,30	245,20	313,07
90	209,17	273,19	182,04	229,87	226,26	296,97
88	193,52	255,51	170,00	216,31	210,97	281,30
86	180,06	239,30	159,66	206,66	196,75	267,10
84	169,25	225,28	149,87	196,54	184,10	251,46
82	159,04	212,01	143,59	185,99	173,20	237,96
80	150,89	200,45	137,36	177,26	163,17	222,44

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	738,07	718,47	738,07	538,76	718,47	718,47
98	312,37	435,33	271,73	398,33	329,88	450,61
96	255,37	386,46	220,60	306,64	275,62	401,11
94	227,84	355,69	189,14	270,86	243,87	379,61
92	208,72	329,51	171,01	232,90	225,56	356,39
90	193,29	307,52	156,16	202,79	212,15	345,70
88	179,91	278,74	145,60	195,87	199,16	325,72
86	168,83	262,27	138,18	176,62	189,23	308,93
84	157,38	242,98	129,15	171,21	177,98	288,17
82	147,65	225,11	123,83	160,46	169,05	270,61
80	140,18	214,92	118,02	150,94	158,88	254,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed</b>
<b>ES091MSPF432</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	456,10	456,10	384,98	384,98	456,10	456,10
98	311,24	377,34	254,09	307,54	339,92	387,63
96	273,60	336,65	216,29	222,32	297,02	356,16
94	239,59	304,57	201,57	217,37	266,84	328,85
92	215,58	295,77	182,68	211,73	244,75	309,56
90	204,76	262,76	173,78	209,20	219,07	298,08
88	189,25	244,45	161,93	198,97	208,40	291,69
86	176,32	217,38	153,96	193,97	196,57	268,08
84	167,10	211,18	145,93	189,07	185,55	255,39
82	156,59	205,78	137,16	180,87	172,46	242,91
80	148,93	194,15	132,57	177,21	162,70	217,76

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	456,10	456,10	368,07	368,07	456,10	456,10
98	283,19	381,97	248,67	307,80	327,69	413,51
96	246,41	369,17	196,32	247,53	265,64	374,56
94	219,28	348,19	175,18	205,25	240,37	356,52
92	205,63	343,26	156,20	193,79	220,70	343,71
90	189,55	285,99	138,62	182,34	210,95	343,31
88	177,99	257,10	130,00	172,03	196,71	323,51
86	169,47	248,03	127,47	162,13	189,69	279,47
84	154,59	233,98	118,95	152,54	182,15	259,31
82	140,36	218,07	116,38	145,67	172,89	255,58
80	129,25	208,99	110,86	138,79	164,46	250,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed</b>
<b>ES091MSPF432</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	773,77	773,77	601,78	601,78	773,77	773,77
98	326,71	392,72	277,71	345,47	349,02	420,12
96	278,27	347,64	233,28	280,04	300,99	367,10
94	244,98	316,41	208,33	249,40	270,22	340,62
92	223,54	294,04	191,54	231,74	243,86	320,16
90	206,18	271,87	175,94	219,11	226,53	304,39
88	191,53	249,60	163,13	207,90	211,45	287,69
86	178,56	232,48	153,37	199,58	197,69	272,27
84	166,82	220,58	145,46	192,36	184,15	252,36
82	157,54	209,50	138,29	184,91	173,78	235,57
80	148,58	198,99	132,88	176,53	164,08	223,49

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	773,77	773,77	575,35	575,35	773,77	773,77
98	301,63	429,47	264,87	370,95	329,35	445,79
96	254,87	392,97	213,37	311,85	273,80	412,55
94	228,38	363,21	181,22	258,50	245,88	392,78
92	208,18	329,96	158,02	226,88	228,32	365,96
90	192,92	296,53	145,77	202,15	212,21	341,44
88	178,02	278,03	136,76	186,05	200,45	315,02
86	164,58	259,41	129,83	168,89	188,90	297,93
84	154,20	242,62	123,37	159,63	178,80	285,06
82	143,77	228,11	118,68	152,26	169,98	273,50
80	135,33	217,92	114,11	144,24	160,20	258,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja</b>
<b>ES091MSPF433</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	884,78	884,78	884,78	884,78	794,85	794,85
98	526,23	674,83	441,78	511,00	583,96	677,46
96	448,96	607,37	391,02	442,21	493,64	644,96
94	405,26	511,56	349,08	427,32	442,94	567,93
92	372,94	473,64	323,29	397,56	402,44	520,35
90	352,50	448,75	308,28	373,17	375,85	493,36
88	326,18	435,12	289,52	356,00	360,11	473,34
86	314,56	410,64	273,89	347,47	343,30	455,92
84	299,69	390,07	250,61	342,76	324,39	438,37
82	285,10	370,88	235,23	323,06	307,19	417,65
80	265,03	353,79	225,39	320,32	292,70	399,00

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	794,85	794,85	667,02	667,02	794,85	794,85
98	470,38	681,69	437,89	581,33	532,90	729,84
96	421,65	667,91	344,06	495,63	437,71	667,19
94	384,68	598,59	310,37	423,73	390,21	618,11
92	358,36	548,62	286,02	375,48	381,22	576,21
90	324,46	491,37	266,15	327,23	361,70	551,38
88	307,61	452,33	239,65	312,67	351,10	521,74
86	292,20	433,11	225,91	310,16	324,40	486,09
84	271,30	403,68	212,68	304,59	306,56	457,32
82	255,67	376,50	206,99	273,06	299,68	433,27
80	234,72	365,83	198,59	241,53	275,25	409,07

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja</b>
<b>ES091MSPF433</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1252,85	1252,85	1252,85	1252,85	1231,40	1231,40
98	563,23	699,19	471,41	597,98	604,76	742,10
96	471,73	599,20	401,92	489,70	514,27	635,70
94	422,27	543,10	362,70	447,66	459,67	587,26
92	384,71	499,17	331,59	412,25	421,18	548,88
90	356,14	468,86	310,20	388,05	389,51	515,13
88	331,97	439,69	291,08	370,80	363,48	486,73
86	312,34	416,61	271,93	356,61	340,40	463,71
84	294,41	395,39	256,79	341,68	321,21	440,60
82	278,82	378,54	243,39	327,76	303,04	422,76
80	264,26	360,33	231,60	316,33	288,28	403,21

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1231,40	1231,40	944,51	944,51	1231,40	1231,40
98	525,19	762,34	443,32	674,35	573,99	800,99
96	439,05	667,85	370,84	578,71	469,97	696,20
94	389,34	618,35	321,81	485,55	422,84	648,58
92	355,50	570,80	292,46	425,59	389,28	620,45
90	330,19	516,18	267,95	370,80	360,67	584,83
88	308,96	475,36	249,01	343,48	340,26	550,90
86	289,85	448,98	236,33	319,46	321,08	510,04
84	272,67	421,70	223,64	300,55	304,93	476,42
82	256,33	396,20	213,36	276,47	290,87	453,98
80	240,90	376,81	202,83	264,24	277,75	435,98

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de</b>
<b>ES091MSPF434</b>	<b>San Jose y del Canal de A</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	136,48	136,48	136,48	136,48	106,97	106,97
98	68,29	78,39	64,72	86,41	70,63	74,99
96	61,83	73,77	59,46	69,02	62,09	73,77
94	55,99	67,80	56,15	67,31	55,71	68,54
92	53,21	63,96	47,72	62,92	53,68	65,47
90	47,59	62,35	45,61	61,68	50,98	62,35
88	44,27	58,57	42,30	58,39	45,99	58,98
86	40,63	57,47	40,08	58,01	42,20	55,47
84	39,42	55,52	38,93	57,20	39,73	54,68
82	36,58	54,34	36,18	55,97	37,24	53,92
80	35,19	53,13	34,69	50,58	35,37	53,13

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	75,39	75,39	75,39	75,39	74,54	66,99
98	62,93	69,15	62,09	72,87	63,45	65,20
96	55,09	67,20	56,14	70,34	54,76	63,20
94	51,16	64,27	46,79	67,92	53,17	60,03
92	45,73	63,03	44,23	65,67	48,42	57,31
90	42,42	59,65	41,00	63,42	44,29	55,62
88	39,92	57,98	39,91	61,56	39,85	54,68
86	37,03	56,00	36,49	59,83	37,19	54,68
84	34,84	54,68	35,03	57,95	34,73	54,18
82	33,48	53,96	33,96	54,72	33,44	53,34
80	31,26	51,79	31,06	51,50	31,98	47,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de</b>
<b>ES091MSPF434</b>	<b>San Jose y del Canal de A</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	231,20	231,20	231,20	231,20	152,27	152,27
98	73,53	90,04	75,62	96,08	72,48	84,22
96	64,03	78,53	63,55	82,50	64,32	76,37
94	57,36	72,60	56,24	75,58	58,25	70,32
92	52,46	67,94	50,74	70,24	53,68	66,90
90	48,70	64,20	46,82	65,23	49,75	63,84
88	45,44	60,64	43,84	60,11	46,63	60,71
86	42,33	57,46	40,90	56,69	43,27	57,91
84	39,56	54,77	38,43	52,94	40,53	55,80
82	37,00	52,12	35,86	49,88	37,84	53,17
80	34,92	49,63	34,01	47,89	35,60	51,16

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	127,71	127,71	127,71	127,71	113,37	94,82
98	67,09	80,89	67,57	88,37	66,50	71,36
96	57,69	73,70	57,27	80,45	57,92	68,03
94	51,92	68,60	50,59	76,56	52,62	64,42
92	47,56	65,55	46,16	73,19	48,51	61,21
90	43,52	61,52	42,75	67,12	44,57	58,29
88	40,32	57,92	39,62	62,81	40,81	56,60
86	37,51	55,91	36,88	58,11	37,85	54,60
84	35,28	52,89	34,75	54,01	35,53	52,09
82	33,36	50,74	32,74	52,10	33,84	50,24
80	31,71	48,94	31,10	49,46	32,10	48,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Esera hasta el río Vero</b>
<b>ES091MSPF435</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	377,23	377,23	377,23	377,23	329,72	329,72
98	190,14	235,38	176,62	228,90	191,82	236,55
96	166,28	212,02	150,03	187,19	171,19	214,59
94	151,33	190,52	137,82	177,31	159,83	196,44
92	141,06	182,16	130,42	159,00	149,81	190,13
90	132,55	162,20	116,60	151,95	140,22	182,32
88	122,77	158,73	109,19	144,86	131,78	160,42
86	114,37	154,91	102,87	140,53	124,66	159,94
84	107,94	149,93	96,48	134,22	117,18	157,44
82	101,09	141,15	94,11	129,39	108,32	150,65
80	97,49	139,24	87,29	120,55	101,92	147,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	276,17	276,17	254,06	254,06	276,17	276,17
98	185,50	246,60	154,65	221,73	189,97	232,98
96	155,36	204,70	133,03	189,39	161,51	204,70
94	138,97	190,50	123,60	181,43	147,12	190,54
92	130,21	187,76	113,50	175,67	138,26	190,49
90	119,32	175,91	102,13	162,42	130,09	178,36
88	111,73	160,15	98,60	147,67	119,56	160,15
86	102,66	159,22	95,97	138,57	111,87	159,80
84	98,28	152,94	94,25	131,36	107,60	158,89
82	95,58	144,99	86,14	125,80	99,08	156,54
80	93,17	140,04	82,54	121,06	96,54	148,88

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Esera hasta el río Vero</b>
<b>ES091MSPF435</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	599,00	599,00	599,00	599,00	484,47	484,47
98	209,06	268,47	212,67	286,28	206,56	254,37
96	177,91	227,10	173,29	229,47	179,38	226,65
94	159,86	205,53	151,78	204,01	164,09	206,54
92	146,27	187,95	136,81	181,75	151,95	190,78
90	135,66	176,73	124,27	165,81	141,06	181,41
88	125,81	167,67	115,49	153,70	132,77	172,86
86	117,94	159,18	106,99	143,44	124,61	166,68
84	110,97	151,76	100,23	136,37	117,48	159,22
82	104,51	144,20	93,80	127,54	111,37	153,34
80	98,57	137,71	87,76	121,23	105,52	147,38

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	448,06	448,06	448,06	448,06	352,71	348,62
98	196,52	272,18	195,33	286,25	198,10	262,55
96	165,04	233,66	156,18	248,83	168,36	229,33
94	147,52	211,04	138,95	215,24	152,56	208,78
92	134,37	192,93	125,26	193,24	139,23	192,31
90	123,66	180,71	114,72	174,37	129,79	183,21
88	115,22	170,59	106,50	157,20	120,92	174,45
86	108,44	162,42	98,94	149,00	113,80	167,74
84	102,57	153,82	91,67	139,74	108,11	160,64
82	96,55	146,93	85,43	130,00	102,87	155,01
80	91,36	139,59	80,07	122,50	97,45	147,90

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa</b>
<b>ES091MSPF436</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	396,48	396,48	396,48	396,48	333,13	333,13
98	197,37	240,51	180,42	231,30	203,85	243,05
96	171,44	219,61	154,02	194,29	175,50	225,85
94	156,41	198,01	142,18	181,08	164,84	207,45
92	146,01	187,66	132,89	163,32	153,06	196,49
90	136,13	168,86	118,29	156,01	146,08	188,45
88	127,46	163,06	111,72	144,96	135,32	167,87
86	117,97	158,46	103,90	142,88	128,09	163,97
84	111,45	152,57	98,87	139,93	120,82	162,04
82	103,41	146,97	95,12	126,39	113,06	153,09
80	99,99	143,31	89,31	121,19	105,60	152,55

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	287,09	287,09	260,39	260,39	287,09	287,09
98	191,55	242,51	160,97	221,85	196,08	230,29
96	161,77	210,88	136,93	191,21	167,41	212,53
94	144,81	193,75	128,19	181,31	150,90	202,03
92	133,84	182,09	115,65	167,31	141,17	186,08
90	120,94	167,72	103,52	149,98	133,83	167,72
88	114,57	164,35	99,92	140,29	120,89	166,85
86	106,03	150,59	97,96	132,30	114,66	163,33
84	101,42	148,58	95,48	125,38	111,31	155,25
82	97,78	138,40	87,99	117,68	103,32	149,71
80	95,05	133,71	84,10	108,73	99,01	146,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa</b>
<b>ES091MSPF436</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2156,81	2156,81	2156,81	2156,81	586,62	586,62
98	228,16	287,56	224,75	282,58	230,68	294,23
96	190,62	240,30	183,98	229,28	195,61	247,90
94	168,59	215,01	157,86	202,43	173,80	221,06
92	153,34	198,77	141,65	186,26	159,53	206,07
90	140,83	186,22	129,20	170,22	147,56	194,19
88	131,28	174,38	118,51	157,69	138,30	182,44
86	122,19	164,93	109,98	148,75	129,78	174,15
84	114,45	157,67	103,06	139,98	122,18	165,31
82	107,31	149,26	96,43	131,85	114,99	160,03
80	101,56	141,69	91,12	124,40	108,69	153,93

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1416,50	1416,50	1416,50	1416,50	536,30	536,30
98	212,01	282,21	205,24	272,41	215,85	285,29
96	175,99	229,02	166,27	217,42	181,11	231,46
94	154,76	204,36	142,97	193,05	161,22	210,04
92	141,00	190,48	127,04	179,42	146,75	197,21
90	128,81	176,77	115,51	168,02	137,28	181,37
88	119,29	168,09	105,88	152,34	127,09	173,42
86	111,15	160,43	99,53	143,43	119,18	164,90
84	104,53	152,30	93,06	134,66	112,01	160,76
82	98,99	144,26	88,62	122,91	106,47	154,86
80	93,64	138,28	83,59	116,61	100,99	146,60

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I</b>
<b>ES091MSPF437</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	400,22	400,22	400,22	400,22	333,45	333,45
98	198,06	241,34	181,25	231,48	204,13	243,96
96	171,92	220,67	154,22	194,91	176,68	227,06
94	158,00	200,23	142,69	181,25	165,85	210,19
92	146,28	188,13	133,31	163,63	154,11	197,48
90	136,27	170,32	118,44	156,32	146,31	188,91
88	128,15	163,24	112,58	145,77	135,45	168,74
86	118,27	158,84	104,10	143,12	128,61	164,56
84	111,84	152,76	98,99	141,48	120,95	162,30
82	103,71	147,14	95,30	126,60	113,31	155,31
80	100,18	143,65	89,44	121,43	106,45	152,73

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	288,34	288,34	260,63	260,63	288,34	288,34
98	191,69	242,79	161,90	222,32	196,30	230,79
96	162,25	214,29	137,36	191,76	168,84	215,21
94	144,97	194,26	129,17	181,55	151,38	204,25
92	134,15	182,21	116,09	167,43	141,49	186,68
90	121,07	169,46	103,82	150,14	134,11	169,46
88	114,79	165,21	100,23	140,59	121,01	168,44
86	107,35	150,93	98,17	132,74	115,04	163,88
84	101,61	148,98	95,59	125,64	111,61	155,53
82	97,91	138,56	88,12	117,84	103,60	150,13
80	95,18	134,15	84,25	108,89	99,11	147,23

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I</b>
<b>ES091MSPF437</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2177,15	2177,15	2177,15	2177,15	587,18	587,18
98	229,14	290,08	225,42	282,81	232,21	295,45
96	191,28	242,02	184,31	230,50	196,53	248,77
94	168,97	216,37	158,34	203,14	174,30	221,83
92	154,15	199,51	141,96	186,58	160,13	206,64
90	141,33	186,73	129,30	170,87	148,19	195,19
88	131,49	174,89	118,80	157,99	138,75	182,99
86	122,58	165,85	110,25	149,24	130,27	174,52
84	114,83	158,08	103,34	140,17	122,59	166,71
82	107,66	149,78	96,65	132,12	115,38	160,76
80	101,86	142,22	91,34	124,81	109,01	154,70

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1417,80	1417,80	1417,80	1417,80	538,63	538,63
98	213,22	282,41	205,69	272,88	216,61	286,08
96	176,46	229,98	167,16	217,74	182,18	233,07
94	155,21	205,55	143,13	193,29	161,74	211,98
92	141,53	191,01	127,19	179,69	147,50	199,20
90	129,22	177,68	116,05	168,12	137,62	182,72
88	119,53	168,33	106,11	152,55	127,48	173,92
86	111,51	161,26	99,79	143,67	119,55	166,99
84	104,81	152,76	93,34	134,82	112,17	161,35
82	99,30	144,43	88,82	122,99	106,73	156,50
80	93,91	138,87	84,16	116,75	101,46	147,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II</b>
<b>ES091MSPF438</b>	<b>Amarga</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	407,09	407,09	407,09	407,09	333,48	333,48
98	198,27	247,78	181,36	231,50	206,25	250,88
96	172,33	223,06	154,25	195,20	180,76	228,02
94	159,06	201,32	143,60	181,30	167,51	214,31
92	146,39	188,61	133,46	163,87	154,74	197,59
90	137,27	171,86	118,44	156,38	146,32	189,40
88	128,42	163,26	113,03	147,26	136,31	170,47
86	118,29	158,93	104,15	144,24	129,50	164,92
84	112,43	152,78	99,01	141,84	120,97	162,41
82	103,78	147,82	95,31	126,75	113,64	156,84
80	100,38	144,12	89,54	121,48	106,61	152,77

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	289,88	289,88	261,16	261,16	289,88	289,88
98	191,82	244,34	164,88	222,72	196,81	233,50
96	163,47	218,98	138,13	192,03	170,35	219,49
94	145,22	194,51	129,65	181,68	152,73	207,02
92	134,38	182,29	116,11	167,48	142,10	187,26
90	121,08	171,17	103,91	150,17	134,23	171,17
88	115,25	166,10	100,59	140,97	121,02	170,18
86	109,18	152,30	98,42	133,47	115,49	164,41
84	101,68	149,08	95,60	125,94	112,05	156,39
82	98,22	138,59	88,15	117,87	103,70	151,08
80	95,18	134,80	84,33	108,90	99,13	147,35

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II</b>
<b>ES091MSPF438</b>	<b>Amarga</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2214,54	2214,54	2214,54	2214,54	587,23	587,23
98	230,73	291,48	225,68	282,84	233,41	297,24
96	191,93	243,35	184,67	232,21	198,39	251,57
94	169,63	217,52	158,57	204,13	174,87	222,49
92	154,72	200,57	142,16	187,04	160,87	207,74
90	141,75	187,82	129,48	170,98	148,86	195,76
88	131,73	175,66	119,12	158,12	139,01	183,88
86	122,87	166,79	110,28	149,26	130,64	175,44
84	115,07	158,67	103,43	140,26	122,87	167,78
82	107,88	150,57	96,91	132,13	115,81	161,32
80	102,07	142,65	91,44	124,93	109,17	155,39

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1420,69	1420,69	1420,69	1420,69	541,50	541,50
98	214,77	284,90	207,09	273,39	217,66	287,12
96	176,61	230,83	167,28	217,91	182,51	236,80
94	155,68	207,35	143,16	193,68	162,60	214,07
92	141,79	191,17	127,28	179,87	148,14	200,13
90	129,54	178,03	116,06	168,19	138,07	187,69
88	119,87	169,25	106,15	152,55	127,83	174,76
86	111,82	161,92	99,97	143,71	119,95	168,83
84	105,24	153,26	93,36	134,86	112,80	162,37
82	99,59	144,72	88,90	123,05	107,18	157,30
80	94,15	139,47	84,20	116,79	101,67	148,63

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF441</b>	<b>río Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	497,07	497,07	497,07	497,07	352,01	352,01
98	229,63	327,77	198,02	242,77	242,04	339,01
96	197,66	255,03	174,59	218,38	212,54	272,43
94	180,12	230,66	157,99	193,18	192,37	244,71
92	165,71	215,25	147,53	183,95	175,90	227,75
90	153,49	198,94	129,58	173,67	166,18	215,61
88	143,60	191,77	123,98	162,06	156,77	206,47
86	131,03	181,81	111,40	152,09	145,33	194,72
84	125,06	174,87	107,52	148,25	135,71	190,70
82	118,31	169,87	102,90	129,92	128,00	181,33
80	111,54	162,23	97,78	126,45	121,24	175,62

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	338,28	338,28	296,94	296,94	338,28	338,28
98	214,97	313,10	184,60	258,92	216,71	327,23
96	183,36	250,42	155,71	224,35	197,97	271,53
94	167,30	227,25	143,90	198,82	181,36	229,56
92	152,11	209,12	126,39	181,21	169,00	212,85
90	137,84	197,98	111,65	170,04	152,39	205,37
88	127,93	190,07	108,33	164,81	140,44	199,14
86	120,63	181,72	106,62	159,28	128,47	194,44
84	113,26	170,96	100,72	140,33	126,21	186,48
82	108,96	168,50	96,74	124,77	120,03	177,63
80	104,72	164,58	92,64	114,77	113,49	171,23

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF441</b>	<b>río Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	789,29	789,29	789,29	789,29	638,14	638,14
98	253,46	335,92	241,79	336,78	259,90	335,78
96	210,95	278,93	195,99	261,83	218,43	288,02
94	187,21	248,91	171,58	223,40	195,55	260,99
92	170,25	226,37	153,02	199,05	179,67	238,50
90	156,53	211,63	140,36	182,08	166,42	224,26
88	145,82	198,17	129,57	166,90	155,57	212,09
86	136,40	187,62	120,28	156,62	146,44	201,83
84	128,47	179,30	112,60	147,00	137,83	193,61
82	121,33	170,74	104,74	138,92	130,59	185,70
80	115,10	163,22	98,22	132,37	124,71	179,32

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	555,32	555,32	555,32	555,32	461,60	461,60
98	235,64	335,10	221,11	329,68	241,90	344,59
96	194,00	277,40	180,19	267,26	201,80	282,17
94	172,57	245,12	157,23	232,46	181,68	258,10
92	156,46	225,93	141,64	202,99	165,69	235,10
90	143,58	208,81	129,71	187,84	152,46	219,21
88	133,31	196,17	117,83	171,00	142,84	206,99
86	125,83	187,19	111,12	159,00	133,53	197,02
84	118,39	177,92	101,51	145,74	126,84	190,19
82	112,35	168,08	95,29	133,94	121,32	182,85
80	105,85	161,89	89,49	128,25	115,63	174,65

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles</b>
<b>ES091MSPF442</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	77,44	77,44	77,44	77,44	56,92	56,92
98	33,33	45,33	19,50	31,10	38,00	46,19
96	23,35	39,12	16,45	22,87	30,18	41,82
94	19,49	35,18	14,01	19,60	23,67	39,67
92	17,69	31,46	12,99	18,92	20,45	37,38
90	15,73	26,96	12,39	17,67	18,49	33,10
88	14,36	24,07	11,75	16,71	17,54	31,52
86	13,33	22,95	10,72	14,66	15,73	28,79
84	12,33	20,90	10,09	14,37	14,56	25,31
82	11,88	19,69	9,68	14,00	13,70	24,22
80	11,16	19,08	9,05	13,46	12,29	23,66

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	77,44	77,44	77,44	77,44	48,99	48,99
98	24,48	50,70	16,56	56,97	31,14	47,00
96	20,09	45,74	13,99	36,49	22,61	44,19
94	17,66	33,99	12,45	22,72	20,34	36,75
92	14,77	30,57	11,63	20,47	18,06	31,32
90	13,41	28,11	10,49	18,22	16,66	30,64
88	12,32	25,14	9,41	16,83	14,48	29,53
86	11,58	23,74	8,92	15,76	13,33	27,86
84	10,75	22,65	8,74	14,80	12,10	26,16
82	9,94	21,44	8,57	14,74	11,58	24,44
80	9,16	20,72	8,07	14,67	10,91	23,12

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles</b>
<b>ES091MSPF442</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	93,10	93,10	93,10	93,10	65,32	65,32
98	33,73	46,12	19,40	31,95	38,28	47,47
96	23,01	39,18	16,57	23,03	30,18	43,39
94	19,57	35,45	14,22	20,29	23,21	39,39
92	17,66	31,13	13,03	18,76	20,57	37,14
90	15,82	27,43	12,30	17,80	18,66	34,12
88	14,36	24,48	11,63	16,78	17,29	31,24
86	13,23	22,68	10,89	15,40	15,83	29,67
84	12,40	21,17	10,14	14,65	14,58	26,48
82	11,82	20,01	9,55	14,09	13,61	24,55
80	11,15	19,05	9,11	13,47	12,58	23,21

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	93,10	93,10	93,10	93,10	63,90	63,90
98	26,72	68,03	17,19	76,98	32,38	48,89
96	20,26	46,98	14,42	71,37	22,87	46,22
94	17,50	40,38	12,72	25,43	20,41	42,47
92	15,03	31,16	11,69	22,65	18,20	33,09
90	13,64	29,62	10,48	18,77	16,76	31,29
88	12,40	26,72	9,56	17,61	14,70	30,33
86	11,63	24,84	9,10	17,09	13,45	29,31
84	10,63	22,42	8,70	15,32	12,35	27,03
82	9,96	21,46	8,38	14,90	11,72	25,80
80	9,33	20,85	8,09	14,72	10,83	24,15

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota</b>
<b>ES091MSPF443</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	81,58	81,58	81,58	81,58	60,53	60,53
98	34,46	47,62	20,38	33,00	38,62	48,85
96	24,82	40,42	17,47	24,83	31,36	44,01
94	20,46	36,74	14,80	21,01	24,92	41,07
92	18,43	32,80	13,61	20,37	21,07	38,29
90	16,33	28,35	12,86	18,35	19,41	34,31
88	14,90	25,45	12,18	17,53	18,34	32,52
86	13,90	24,47	11,30	15,22	16,21	30,10
84	12,93	22,13	10,55	14,92	15,19	26,32
82	12,34	20,90	10,09	14,77	14,17	25,55
80	11,72	20,37	9,57	14,52	13,36	24,93

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	81,58	81,58	81,58	81,58	51,29	51,29
98	25,36	53,11	17,64	60,22	33,34	49,23
96	20,98	47,93	14,80	38,86	23,91	46,39
94	18,39	36,40	12,84	24,38	21,03	39,10
92	15,39	32,37	12,06	21,72	18,95	33,64
90	13,93	29,37	11,03	19,05	17,94	32,50
88	12,82	26,43	9,82	17,54	15,19	31,01
86	12,04	25,35	9,45	16,45	13,78	29,09
84	11,22	24,17	9,24	15,46	12,77	27,35
82	10,39	22,49	8,91	15,35	11,85	25,75
80	9,58	21,48	8,39	15,24	11,30	24,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota</b>
<b>ES091MSPF443</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	161,19	161,19	161,19	161,19	113,25	113,25
98	34,98	48,24	21,48	34,49	39,64	50,13
96	24,74	40,66	17,35	26,71	30,74	44,99
94	20,89	36,96	15,24	22,50	24,63	40,52
92	18,64	32,50	13,95	20,10	21,66	38,72
90	16,51	28,98	12,91	18,77	19,82	36,09
88	15,08	26,04	12,00	17,37	18,21	32,47
86	14,02	24,27	11,24	16,37	16,39	29,76
84	13,14	22,54	10,62	15,42	15,18	27,50
82	12,26	21,21	10,12	14,89	14,21	25,80
80	11,58	20,17	9,68	14,19	13,35	24,60

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	161,19	161,19	161,19	161,19	84,74	57,32
98	27,93	57,20	18,85	77,83	33,33	52,07
96	21,61	49,72	15,24	64,34	24,49	49,33
94	18,53	43,22	13,47	28,32	21,47	44,04
92	15,78	33,30	12,06	24,26	19,24	37,54
90	14,27	29,82	11,08	22,28	17,67	33,38
88	13,06	28,10	10,33	19,97	15,36	31,23
86	11,92	26,11	9,75	18,39	13,99	29,40
84	11,12	24,42	9,21	17,06	13,02	28,29
82	10,44	23,24	8,70	16,17	12,00	27,04
80	9,76	22,10	8,31	15,44	11,22	25,33

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda</b>
<b>ES091MSPF444</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	89,98	89,98	89,98	89,98	62,76	62,76
98	37,98	52,21	22,18	35,50	41,13	54,72
96	26,69	42,75	19,19	26,80	33,81	48,73
94	21,90	38,71	16,11	22,52	26,68	43,55
92	19,95	35,60	14,78	22,17	22,30	40,03
90	17,45	30,23	13,76	20,48	21,05	38,05
88	16,02	27,82	13,33	19,51	19,62	35,77
86	15,00	26,44	12,04	16,38	17,27	32,35
84	14,02	24,09	11,31	16,23	16,02	29,87
82	13,43	22,36	10,90	16,04	15,28	27,74
80	12,61	21,60	10,32	15,92	14,52	26,78

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	89,98	89,98	89,98	89,98	57,67	57,67
98	28,82	56,56	19,17	60,56	36,70	53,48
96	21,76	46,62	16,11	31,15	25,82	46,62
94	19,82	35,71	13,84	25,12	21,83	37,78
92	16,28	31,17	13,19	21,21	20,65	34,96
90	15,26	28,84	12,08	19,05	19,36	32,34
88	13,80	26,58	10,78	17,24	15,94	29,86
86	12,74	24,94	10,16	16,58	15,20	27,52
84	11,98	23,79	9,85	16,31	13,81	26,05
82	11,24	22,23	9,63	16,16	12,74	25,10
80	10,29	21,44	9,03	16,06	11,90	24,31

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda</b>
<b>ES091MSPF444</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	113,19	113,19	113,19	113,19	70,40	70,40
98	37,58	53,47	22,31	37,19	42,20	55,75
96	26,48	43,63	19,28	27,98	33,73	49,19
94	22,10	38,53	16,17	23,74	26,49	44,02
92	19,92	35,36	14,67	21,37	23,06	40,41
90	17,94	31,46	13,87	20,15	21,01	37,78
88	16,11	28,37	13,06	19,45	19,41	35,39
86	14,97	26,16	12,17	18,43	17,70	33,04
84	14,13	24,38	11,46	16,88	16,25	29,89
82	13,38	22,93	10,72	16,07	15,33	28,20
80	12,57	21,64	10,17	15,43	14,45	26,48

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	113,19	113,19	113,19	113,19	70,40	70,40
98	29,88	59,29	19,69	87,91	37,16	56,05
96	22,69	52,08	16,11	35,31	26,01	52,61
94	19,75	37,43	14,54	27,60	22,78	40,96
92	16,76	33,47	13,21	23,16	20,53	36,94
90	15,16	29,47	11,92	20,59	18,82	34,20
88	14,11	27,11	10,97	19,47	16,12	31,19
86	12,96	25,22	10,19	17,41	15,00	29,16
84	11,99	24,19	9,84	16,82	14,02	26,65
82	11,25	23,08	9,51	16,42	12,98	25,41
80	10,37	22,17	9,10	16,03	12,14	24,60

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío</b>
<b>ES091MSPF445</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	100,89	100,89	100,89	100,89	68,22	68,22
98	41,86	59,25	25,14	39,82	44,76	61,01
96	29,28	46,44	21,09	29,53	37,67	54,23
94	25,10	42,45	17,99	25,51	29,26	47,03
92	22,82	40,15	16,48	24,56	25,68	43,89
90	19,63	33,97	15,36	23,52	23,76	42,18
88	17,98	30,55	14,38	21,52	22,11	40,16
86	17,24	28,98	13,74	18,84	19,47	36,98
84	15,88	26,70	12,76	18,47	17,99	32,35
82	14,97	25,30	12,02	17,93	17,44	30,41
80	14,05	24,42	11,58	17,63	16,97	29,09

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	100,89	100,89	100,89	100,89	68,22	68,22
98	33,80	70,18	21,09	75,23	40,70	63,38
96	25,42	60,33	17,97	49,56	28,97	58,03
94	22,22	46,72	15,58	31,97	25,51	49,77
92	18,55	38,72	14,35	28,23	23,19	42,86
90	17,36	34,46	13,78	24,48	21,43	39,13
88	15,70	30,59	12,38	22,18	17,98	35,13
86	14,39	28,97	11,55	20,39	17,32	30,80
84	13,72	28,20	11,21	18,78	15,91	29,00
82	12,46	26,83	10,94	18,65	14,47	28,94
80	11,61	25,72	10,05	18,51	13,51	28,37

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grío</b>
<b>ES091MSPF445</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	138,71	138,71	138,71	138,71	129,15	129,15
98	41,94	59,32	25,82	41,15	46,33	63,57
96	30,28	47,27	21,66	32,15	39,42	54,23
94	24,93	42,64	18,02	26,48	30,27	47,54
92	22,57	40,56	16,53	24,37	25,60	44,06
90	20,03	36,49	15,42	23,31	23,58	42,14
88	18,06	31,76	14,36	22,17	21,79	40,57
86	17,08	29,07	13,53	20,24	19,84	38,36
84	16,06	26,66	12,77	18,67	18,21	34,01
82	14,86	25,10	12,06	17,79	17,37	31,54
80	14,07	24,04	11,50	17,29	16,68	29,39

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	138,71	138,71	138,71	138,71	129,15	129,15
98	34,38	90,43	21,55	96,16	43,11	64,08
96	25,54	59,33	18,31	91,44	29,34	58,74
94	22,29	53,79	16,37	34,84	25,56	54,76
92	19,37	41,11	14,53	31,91	23,01	47,17
90	17,38	36,59	13,57	25,69	21,59	41,88
88	16,02	33,26	12,52	23,81	18,48	38,81
86	14,56	29,61	11,63	22,62	17,19	34,53
84	13,70	28,74	11,24	21,24	16,09	31,21
82	12,54	27,01	10,74	19,64	14,71	29,33
80	11,75	25,40	10,16	19,08	14,02	28,84

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF446</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	115,62	115,62	115,62	115,62	89,11	89,11
98	49,33	73,95	33,17	50,15	52,73	78,03
96	36,15	53,53	24,90	36,73	44,43	66,43
94	30,26	49,72	21,20	33,98	36,14	53,77
92	26,28	46,18	20,01	29,44	31,47	49,73
90	23,56	40,85	18,11	27,99	28,00	49,11
88	21,23	36,33	17,07	24,63	25,27	45,53
86	20,10	34,96	16,24	22,88	23,51	43,77
84	18,55	31,86	15,17	21,89	21,69	38,20
82	17,59	30,25	14,18	20,81	20,36	36,17
80	16,41	28,95	13,41	20,52	19,31	35,11

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	115,62	115,62	115,62	115,62	89,11	89,11
98	40,44	90,70	26,15	87,08	49,76	80,51
96	32,03	75,09	21,15	58,55	35,43	71,67
94	26,27	57,72	18,82	38,75	32,28	61,49
92	22,39	46,29	17,30	33,94	29,41	52,63
90	20,29	41,49	16,62	29,12	23,86	46,93
88	18,43	37,71	15,30	26,34	21,74	41,92
86	17,38	35,45	14,48	24,29	19,44	37,80
84	15,75	34,42	13,11	22,43	18,34	35,75
82	15,05	32,76	12,75	22,17	17,74	35,12
80	14,27	31,12	12,13	21,92	15,59	34,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Jalón desde el río Grío hasta su desembocadura en el río Ebro</b>
<b>ES091MSPF446</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	193,09	193,09	193,09	193,09	140,97	140,97
98	49,68	74,78	35,71	57,46	55,54	80,44
96	37,70	58,93	28,29	43,36	44,95	67,11
94	31,31	50,79	23,70	37,14	36,66	56,73
92	27,42	46,86	20,86	33,21	31,67	51,52
90	24,46	42,69	18,95	30,32	28,22	49,13
88	22,06	38,42	17,41	28,19	25,60	46,37
86	20,28	35,60	16,20	25,72	23,52	43,22
84	18,92	33,33	15,11	23,84	21,73	39,20
82	17,61	30,91	14,18	22,30	20,25	36,82
80	16,48	29,26	13,47	21,08	19,05	35,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	193,09	193,09	193,09	193,09	140,97	140,97
98	43,60	99,89	29,38	120,53	51,60	86,11
96	32,65	80,30	23,77	94,00	38,05	77,97
94	27,68	67,22	20,48	47,53	32,35	69,95
92	23,43	52,77	18,47	34,83	28,42	57,77
90	20,63	44,26	16,79	32,45	24,63	51,72
88	18,88	38,64	15,46	30,66	21,91	45,31
86	17,44	36,08	14,26	28,20	19,62	41,18
84	16,16	34,47	13,22	26,64	18,38	38,61
82	14,93	33,15	12,56	25,60	17,16	36,79
80	14,02	32,07	11,86	24,47	15,98	35,42

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama</b>
<b>ES091MSPF447</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1073,61	1073,61	769,37	567,80	1073,61	1073,61
98	763,50	895,46	416,29	435,57	804,66	958,73
96	644,33	815,13	337,88	413,00	751,99	883,73
94	562,37	762,86	295,66	383,70	661,63	860,32
92	523,07	709,42	281,53	348,69	617,14	786,02
90	491,52	655,61	258,37	325,61	559,92	763,48
88	471,47	618,01	209,49	295,67	536,66	746,93
86	453,55	571,78	195,26	284,37	514,53	699,57
84	428,37	544,56	187,93	279,25	497,69	669,44
82	413,56	529,20	182,82	262,66	484,46	647,87
80	396,49	512,19	174,50	201,34	471,60	630,44

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1039,18	1039,18	769,37	453,71	1039,18	1039,18
98	768,79	913,80	393,53	435,57	802,81	950,24
96	657,64	820,00	352,14	430,75	757,84	890,79
94	569,59	763,27	314,87	385,94	673,94	865,13
92	527,54	715,21	258,69	359,55	633,21	795,35
90	491,52	655,68	203,95	348,88	565,96	766,05
88	463,69	635,14	195,26	332,14	531,90	749,36
86	453,43	602,80	185,18	325,80	518,62	714,53
84	424,95	552,57	174,21	289,49	497,60	668,99
82	409,96	530,61	167,98	229,91	484,55	647,68
80	396,37	525,80	163,80	201,34	465,23	637,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama</b>
<b>ES091MSPF447</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1267,92	1252,71	1267,92	935,72	1252,71	1252,71
98	764,28	942,25	416,97	499,17	839,77	1009,46
96	649,29	831,37	355,05	416,79	738,91	929,08
94	580,20	758,62	317,24	380,63	667,92	863,07
92	535,78	700,39	276,45	356,78	616,95	799,06
90	502,67	658,45	241,70	333,59	579,22	762,35
88	478,18	618,41	223,00	317,40	549,79	730,91
86	453,57	585,14	206,13	292,15	526,96	696,24
84	431,36	559,68	191,71	253,75	506,70	670,36
82	411,45	539,57	180,20	230,23	490,78	647,37
80	393,89	519,09	171,20	213,15	476,31	621,46

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1267,92	1189,14	1267,92	709,56	1189,14	1189,14
98	791,04	935,51	416,88	508,57	856,15	993,26
96	675,32	854,37	353,19	431,02	764,61	921,18
94	592,45	778,56	309,18	391,40	692,46	871,71
92	540,18	715,27	252,06	363,05	632,86	825,84
90	505,69	679,13	221,31	345,86	589,21	786,30
88	478,14	639,76	202,72	324,41	556,25	750,66
86	452,12	606,17	188,38	299,96	530,58	711,82
84	430,10	578,00	178,23	274,34	509,49	692,56
82	410,37	553,07	170,78	238,50	489,88	667,79
80	394,98	533,54	164,46	218,63	475,62	645,72

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles</b>
<b>ES091MSPF448</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1091,67	1091,67	778,37	585,57	1091,67	1091,67
98	776,75	920,75	422,03	442,30	825,29	971,29
96	661,00	844,25	344,25	419,55	759,46	912,96
94	569,21	775,59	306,60	386,01	682,23	877,80
92	532,16	719,96	286,09	355,84	623,93	808,34
90	497,34	665,10	264,19	332,92	569,14	776,51
88	480,62	624,44	215,50	302,41	544,86	755,68
86	458,29	588,02	200,03	288,49	520,71	708,28
84	434,56	553,08	190,37	284,31	505,49	683,08
82	420,56	532,61	186,18	267,92	489,94	657,55
80	403,47	517,59	177,71	209,46	480,88	640,26

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1044,64	1044,64	778,37	479,57	1044,64	1044,64
98	782,08	933,10	403,30	442,30	821,32	962,57
96	678,20	838,68	358,65	439,75	766,95	921,37
94	581,26	781,31	323,37	387,48	686,96	874,34
92	532,61	724,96	265,09	364,70	642,48	818,11
90	495,74	665,10	207,40	356,00	577,58	785,43
88	474,99	642,18	198,92	337,98	540,52	760,57
86	457,33	610,00	188,52	333,04	527,77	724,70
84	433,76	567,72	177,55	292,30	503,96	682,04
82	418,18	536,68	169,75	231,50	491,21	655,37
80	401,48	529,23	166,51	209,46	474,74	643,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles</b>
<b>ES091MSPF448</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1282,73	1273,79	1282,73	965,01	1273,79	1273,79
98	776,06	961,79	426,80	510,93	854,29	1027,76
96	662,28	851,95	361,36	426,80	752,70	941,84
94	591,56	771,16	324,05	388,43	680,58	877,69
92	545,77	711,63	281,35	363,54	626,74	816,34
90	511,18	669,39	248,26	340,97	589,22	773,71
88	484,82	627,99	228,29	322,75	559,09	742,94
86	462,11	594,28	210,42	298,52	535,98	707,89
84	438,13	569,79	196,00	259,17	515,24	681,45
82	418,98	548,44	184,25	235,29	498,51	659,07
80	400,40	530,07	174,97	218,59	483,61	630,80

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1282,73	1195,40	1282,73	724,58	1195,40	1195,40
98	807,81	948,30	426,80	529,55	871,07	1010,11
96	684,68	873,35	358,78	435,88	777,93	939,65
94	602,70	794,82	315,30	397,90	701,62	887,62
92	550,61	728,66	257,86	370,42	642,50	846,58
90	512,71	687,34	225,66	350,20	598,54	801,84
88	484,78	649,30	206,90	330,70	565,14	763,91
86	459,34	617,89	192,72	304,16	539,13	724,84
84	436,06	586,94	182,12	277,89	517,13	702,12
82	416,82	564,25	174,53	242,22	497,49	677,94
80	401,20	542,23	168,03	220,56	482,31	657,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha</b>
<b>ES091MSPF449</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1095,20	1095,20	779,73	590,12	1095,20	1095,20
98	779,39	932,74	425,12	444,44	829,62	973,79
96	661,99	853,09	346,10	423,44	760,08	924,96
94	574,68	778,56	310,05	386,37	684,65	884,98
92	532,34	720,46	287,18	356,62	626,38	819,92
90	498,98	665,81	264,74	334,24	573,32	779,31
88	483,18	625,67	216,47	303,20	546,76	756,82
86	458,57	590,78	202,50	289,29	522,29	709,12
84	437,05	555,33	191,02	285,03	507,53	685,49
82	421,70	533,12	186,59	268,60	492,24	659,03
80	405,01	518,97	178,49	211,48	481,20	642,39

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1045,00	1045,00	779,73	485,85	1045,00	1045,00
98	789,35	939,29	405,61	444,44	827,86	964,70
96	680,03	842,38	359,46	442,89	768,56	933,07
94	583,81	788,57	324,79	387,75	691,55	875,57
92	532,74	725,89	266,00	365,52	643,60	826,63
90	496,44	665,81	208,21	356,78	580,33	793,77
88	476,59	643,44	199,39	340,45	541,39	763,27
86	457,56	610,81	189,31	334,42	528,67	725,47
84	436,91	570,84	179,01	292,80	507,12	683,28
82	418,46	537,28	170,43	231,63	491,44	656,14
80	405,01	529,91	167,41	211,48	476,06	644,32

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha</b>
<b>ES091MSPF449</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1284,99	1277,90	1284,99	972,51	1277,90	1277,90
98	779,01	967,01	429,97	514,30	856,92	1032,94
96	665,02	854,66	363,18	431,09	754,33	947,34
94	593,99	773,10	325,11	389,98	683,62	880,69
92	547,95	714,67	282,35	365,37	629,58	820,72
90	512,58	671,55	249,43	343,32	591,42	776,62
88	486,52	630,38	229,51	324,38	561,68	744,74
86	463,31	595,94	211,21	299,84	537,82	709,90
84	439,04	571,24	197,03	259,92	517,31	683,71
82	420,10	550,68	185,08	236,11	500,30	661,35
80	402,02	531,54	175,83	220,29	484,95	632,70

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1284,99	1195,80	1284,99	731,04	1195,80	1195,80
98	812,42	954,09	429,97	533,10	874,76	1013,33
96	686,18	877,68	360,73	437,08	781,82	942,62
94	603,80	800,30	316,15	399,70	703,13	892,78
92	551,92	731,36	258,84	371,64	643,94	852,58
90	514,31	688,69	226,38	350,38	600,67	807,04
88	486,08	650,22	207,59	331,59	566,68	769,71
86	460,68	618,94	193,77	305,87	540,84	727,66
84	437,25	589,62	182,61	278,81	519,04	703,87
82	418,52	566,66	175,27	242,98	499,23	678,94
80	402,19	544,08	168,76	220,86	483,38	659,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia</b>
<b>ES091MSPF450</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1097,21	1097,21	781,08	593,05	1097,21	1097,21
98	780,69	940,08	429,00	446,82	831,79	975,74
96	662,68	855,63	347,86	428,24	760,61	932,30
94	578,97	780,28	312,19	398,12	685,45	890,47
92	532,46	720,90	287,84	357,25	630,02	827,61
90	500,01	666,41	265,22	335,30	577,77	780,68
88	484,04	626,66	217,30	304,02	548,48	757,61
86	458,85	592,65	203,70	289,98	524,28	709,94
84	438,00	556,64	192,20	285,45	509,55	686,56
82	422,77	533,29	187,44	269,29	494,19	659,88
80	405,97	520,84	180,84	213,82	481,66	644,28

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1045,50	1045,50	781,08	491,64	1045,50	1045,50
98	796,52	943,23	407,19	446,82	832,85	966,67
96	680,66	845,51	360,08	444,60	769,83	940,24
94	585,18	795,66	326,15	399,53	695,66	876,88
92	532,90	726,52	266,98	367,04	644,61	832,46
90	497,13	666,41	209,23	357,41	581,74	801,58
88	479,50	644,57	199,59	342,85	542,34	765,41
86	457,82	611,39	190,15	335,56	529,74	726,01
84	438,48	572,35	180,51	293,25	510,40	683,92
82	418,70	537,98	171,01	231,80	492,47	656,96
80	405,97	526,07	168,34	213,82	479,45	645,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia</b>
<b>ES091MSPF450</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1287,21	1280,25	1287,21	977,34	1280,25	1280,25
98	781,01	971,47	431,75	516,15	860,92	1038,52
96	666,88	858,34	364,61	433,31	757,30	950,02
94	595,85	775,68	326,41	395,13	685,92	884,90
92	549,61	716,06	283,80	366,77	631,66	824,21
90	513,67	673,28	250,10	346,18	593,37	778,63
88	487,83	631,59	230,17	326,39	563,26	747,51
86	464,57	597,25	211,95	301,09	539,06	710,95
84	440,28	573,00	197,91	261,25	518,45	685,14
82	421,06	552,22	185,87	236,90	501,75	662,95
80	403,01	532,79	176,63	220,98	486,00	634,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1287,21	1196,38	1287,21	734,85	1196,38	1196,38
98	814,90	960,37	431,62	535,12	878,67	1015,34
96	687,06	880,26	362,20	441,96	783,83	945,63
94	605,00	806,47	316,91	404,53	705,24	896,01
92	553,61	733,18	260,37	375,20	645,59	857,02
90	515,57	689,84	227,25	352,78	602,26	813,99
88	487,33	651,29	208,09	333,16	567,41	773,42
86	461,71	620,63	194,43	307,69	543,09	730,50
84	438,08	591,23	183,60	279,67	519,54	706,24
82	419,64	567,13	176,11	244,41	500,53	680,80
80	403,05	545,10	169,35	221,66	484,70	660,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón</b>
<b>ES091MSPF451</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1106,69	1106,69	790,59	620,38	1106,69	1106,69
98	797,11	961,61	433,24	495,15	884,46	996,77
96	676,57	889,63	364,33	433,61	773,78	956,00
94	604,81	799,78	315,70	413,34	696,61	902,29
92	544,13	731,58	290,05	368,56	639,20	876,10
90	512,20	673,95	266,41	345,58	603,43	803,13
88	492,69	632,63	218,54	306,17	568,13	771,57
86	469,46	598,84	206,05	291,58	532,74	720,23
84	443,13	576,06	195,82	287,26	519,55	695,51
82	428,67	535,74	191,64	270,69	499,37	669,37
80	411,99	528,63	183,72	218,49	491,13	648,86

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1064,28	1064,28	790,59	511,46	1064,28	1064,28
98	809,00	967,12	420,83	495,15	886,16	995,68
96	691,51	888,44	370,59	453,11	782,79	961,89
94	602,86	808,37	330,55	414,57	718,91	892,13
92	540,66	744,01	268,25	391,49	651,32	885,54
90	506,73	672,12	212,74	369,02	601,16	817,93
88	492,04	650,99	200,68	362,96	554,57	783,19
86	465,15	621,25	193,87	346,33	532,48	741,55
84	444,48	594,78	187,87	298,11	520,03	694,76
82	423,34	544,92	175,11	233,31	498,90	666,99
80	409,74	531,37	169,61	215,29	480,28	654,41

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón</b>
<b>ES091MSPF451</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1302,88	1291,31	1302,88	1022,37	1291,31	1291,31
98	800,07	997,98	444,22	544,49	879,84	1069,11
96	683,86	884,72	375,37	453,45	773,78	979,06
94	610,76	794,06	332,98	409,35	701,04	913,54
92	561,39	734,59	291,33	376,96	648,04	849,39
90	523,18	687,17	253,58	354,78	608,18	797,59
88	494,61	644,73	233,14	333,35	575,98	764,35
86	470,93	610,96	215,38	306,23	549,52	724,87
84	446,87	583,72	200,35	266,82	527,22	695,10
82	427,92	562,88	188,09	239,36	508,66	674,03
80	410,03	542,68	178,92	223,87	491,85	647,07

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1302,88	1217,87	1302,88	815,45	1217,87	1217,87
98	831,83	988,81	448,24	557,43	903,86	1037,69
96	700,34	906,06	374,16	469,67	801,61	978,64
94	619,94	829,70	323,22	418,63	720,91	924,93
92	564,33	746,48	263,83	398,04	658,92	881,52
90	523,39	704,25	231,11	372,11	615,58	837,17
88	494,63	663,95	210,50	342,46	580,31	790,10
86	469,70	632,57	196,97	322,07	550,91	743,29
84	446,16	600,79	186,26	291,98	526,63	718,62
82	426,27	577,73	178,22	246,04	507,39	692,63
80	409,76	554,25	171,12	223,82	490,91	668,31

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva</b>
<b>ES091MSPF452</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1151,92	1151,92	811,74	675,11	1151,92	1151,92
98	827,08	1024,36	448,32	514,85	915,03	1048,19
96	710,04	931,11	381,95	450,39	795,62	1007,17
94	631,27	832,40	344,31	433,98	718,31	937,41
92	564,27	738,13	307,02	381,17	667,14	894,58
90	533,67	696,47	287,70	369,69	630,63	842,64
88	503,58	657,94	244,12	324,75	591,68	792,99
86	486,53	628,78	223,41	308,15	550,84	731,80
84	463,04	595,99	211,72	296,33	535,39	713,49
82	444,78	569,73	203,64	288,82	520,64	685,44
80	426,12	548,05	194,57	254,75	501,60	657,50

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1070,52	1070,52	811,74	627,55	1070,52	1070,52
98	831,21	1015,07	441,00	514,85	923,53	1055,70
96	710,08	930,35	381,95	470,78	800,05	986,09
94	631,76	839,03	350,39	435,25	743,50	936,98
92	559,63	759,18	287,10	403,78	659,70	913,49
90	529,91	696,47	228,74	381,61	631,20	849,02
88	500,00	659,40	214,72	373,01	584,45	803,41
86	482,60	632,90	204,49	369,80	550,54	753,69
84	457,83	623,67	196,85	307,72	532,55	709,52
82	434,52	582,44	183,19	261,91	508,79	687,49
80	423,38	552,21	179,73	232,31	499,54	663,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva</b>
<b>ES091MSPF452</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1378,14	1378,14	1337,73	1112,57	1378,14	1378,14
98	834,14	1042,28	469,72	574,57	908,39	1112,54
96	714,42	908,44	396,07	475,26	805,31	1023,26
94	637,78	821,95	349,07	429,33	729,97	943,37
92	583,22	757,92	310,00	396,61	675,72	877,37
90	542,69	710,30	273,48	370,74	634,28	828,53
88	512,78	669,70	249,86	348,02	599,11	787,29
86	487,32	634,99	230,79	322,29	570,64	747,80
84	464,17	607,22	214,47	289,47	547,17	717,85
82	444,62	582,83	202,26	258,48	527,01	692,08
80	425,03	564,08	191,90	242,55	509,64	667,21

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1337,73	1244,99	1337,73	873,54	1244,99	1244,99
98	860,13	1039,98	471,12	583,44	934,36	1088,90
96	726,42	940,15	392,45	495,95	828,09	1019,24
94	642,33	853,85	335,28	445,93	745,25	957,09
92	582,70	775,42	283,36	418,50	681,25	903,52
90	540,49	726,05	244,25	390,13	637,85	863,20
88	509,50	685,20	224,01	360,33	598,82	811,35
86	484,01	649,60	209,57	334,70	567,15	762,51
84	460,18	622,02	198,69	309,10	542,75	735,05
82	439,96	593,22	189,76	263,63	521,33	707,45
80	421,74	572,00	182,68	240,52	505,18	683,73

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gallego</b>
<b>ES091MSPF453</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1152,71	1152,71	812,98	679,33	1152,71	1152,71
98	829,77	1026,41	449,12	517,04	920,38	1052,71
96	713,04	934,28	383,03	452,34	801,32	1008,93
94	633,38	833,02	346,52	435,36	719,50	940,30
92	564,93	738,53	308,01	382,57	667,75	895,39
90	535,62	698,98	289,05	372,34	632,51	843,55
88	505,10	658,73	245,51	326,04	592,58	794,22
86	487,61	632,62	223,92	309,19	552,15	732,38
84	464,17	597,35	213,11	297,27	536,68	714,39
82	445,84	570,75	204,33	290,05	523,37	686,42
80	427,18	549,95	194,99	257,67	504,03	658,33

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1071,35	1071,35	812,98	634,22	1071,35	1071,35
98	832,25	1018,04	442,56	517,04	927,97	1061,60
96	712,90	934,16	383,03	472,79	804,42	988,26
94	633,87	841,68	351,60	436,72	743,91	940,36
92	560,97	759,90	288,69	404,51	660,35	915,75
90	531,86	698,98	230,26	382,99	632,26	851,78
88	501,72	660,08	216,26	373,38	587,01	804,09
86	483,11	634,13	205,40	372,34	551,65	754,30
84	458,26	624,83	197,67	308,69	535,65	710,40
82	435,27	583,38	183,61	264,52	509,36	689,33
80	423,92	553,56	180,43	233,22	500,14	664,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gallego</b>
<b>ES091MSPF453</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1381,82	1381,82	1339,78	1119,53	1381,82	1381,82
98	836,03	1046,28	472,30	576,81	912,22	1114,96
96	717,13	912,02	397,61	476,72	807,03	1027,39
94	639,48	822,60	350,36	431,62	731,87	946,40
92	584,95	761,35	311,05	398,93	677,96	878,61
90	544,18	710,93	274,91	372,33	636,48	829,23
88	514,53	672,13	250,67	348,87	600,57	788,59
86	488,74	636,43	232,22	324,02	572,07	748,55
84	465,63	608,47	215,61	290,77	548,37	718,81
82	445,51	584,17	203,38	260,79	527,95	693,37
80	426,17	565,12	192,90	244,45	511,22	668,34

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1339,78	1249,33	1339,78	882,83	1249,33	1249,33
98	862,60	1041,31	473,17	585,75	938,48	1094,50
96	727,13	944,11	393,01	500,71	829,62	1023,40
94	643,92	856,02	336,79	449,13	747,64	960,49
92	584,10	777,69	284,32	420,02	683,31	906,51
90	542,01	726,41	244,90	391,51	638,88	865,40
88	510,93	685,88	225,15	361,22	600,27	812,22
86	485,25	650,45	210,81	335,86	568,93	764,70
84	461,20	623,19	199,83	310,92	544,41	736,03
82	441,07	594,38	190,88	265,65	522,97	708,40
80	422,51	572,94	183,58	241,62	506,09	684,79

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Gallego hasta el río Ginel</b>
<b>ES091MSPF454</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1227,21	1227,21	888,58	823,67	1227,21	1227,21
98	887,00	1090,32	526,41	645,59	987,86	1144,18
96	779,78	978,40	435,53	562,98	874,79	1078,68
94	696,60	887,07	407,74	525,94	787,88	995,94
92	630,11	818,68	365,60	491,09	740,35	942,61
90	572,32	749,98	329,37	434,20	689,60	892,32
88	553,83	733,51	289,40	410,99	651,21	855,54
86	525,90	680,76	265,77	397,43	614,67	779,44
84	508,44	654,93	254,85	369,28	582,82	760,70
82	483,60	625,41	242,16	364,09	561,99	744,41
80	464,62	614,04	230,11	348,24	550,58	724,75

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1164,55	1164,55	888,58	735,45	1164,55	1164,55
98	887,31	1130,90	535,62	663,93	1025,57	1137,60
96	775,24	1013,29	434,13	596,99	872,64	1116,66
94	681,37	898,19	393,54	549,52	799,67	1044,40
92	631,51	856,75	335,39	528,32	734,57	968,01
90	566,78	773,60	269,54	526,06	678,80	904,07
88	548,39	746,38	255,75	470,45	640,25	875,21
86	519,85	731,64	245,71	439,19	614,19	855,24
84	501,59	677,93	228,30	424,27	566,85	791,21
82	477,93	664,84	222,70	395,32	552,22	771,42
80	464,33	629,41	212,90	352,36	541,49	747,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Gallego hasta el río Ginel</b>
<b>ES091MSPF454</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1514,99	1514,99	1443,04	1337,63	1514,99	1514,99
98	904,60	1110,21	546,50	729,43	995,19	1185,90
96	782,77	980,61	464,08	602,63	873,14	1084,39
94	705,04	894,68	411,54	524,89	798,85	1006,00
92	642,61	829,17	361,29	490,38	744,69	945,75
90	593,77	772,57	322,37	456,83	699,02	893,93
88	558,31	736,79	298,32	432,00	657,77	850,09
86	532,40	698,38	277,11	406,43	624,33	809,16
84	508,72	667,45	257,68	376,18	594,73	774,56
82	487,46	640,55	242,80	354,07	571,50	750,71
80	466,82	616,38	230,42	328,20	552,87	726,35

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1443,04	1332,76	1443,04	1045,44	1387,86	1332,76
98	917,54	1124,00	568,61	750,46	1013,21	1170,63
96	793,36	1018,66	455,61	649,14	886,18	1108,41
94	705,04	933,74	386,79	594,03	806,78	1046,47
92	640,12	878,13	326,23	542,45	744,62	990,53
90	590,88	823,62	288,69	507,72	695,94	937,52
88	556,07	779,71	265,66	467,38	655,58	895,38
86	526,36	744,32	250,06	427,72	616,10	865,30
84	502,12	702,19	239,44	400,64	589,15	826,01
82	480,94	672,23	228,99	374,05	566,21	800,70
80	461,39	644,10	219,62	355,53	547,73	774,93

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas</b>
<b>ES091MSPF455</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1227,30	1227,30	888,86	833,20	1227,30	1227,30
98	887,14	1090,81	526,66	648,57	1000,55	1145,87
96	779,86	985,31	435,92	563,33	875,18	1079,32
94	696,76	887,79	408,12	526,17	800,55	1000,89
92	630,39	825,23	366,91	491,27	741,24	943,44
90	572,48	750,23	332,92	435,63	689,76	893,25
88	553,96	733,95	290,19	411,19	651,30	855,94
86	526,13	680,92	266,48	397,49	615,27	779,52
84	508,64	655,53	255,32	369,95	582,90	761,39
82	483,73	626,27	242,37	364,58	562,19	744,55
80	464,81	614,55	231,19	348,80	550,85	728,46

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1170,89	1170,89	888,86	736,55	1170,89	1170,89
98	888,30	1131,16	536,00	666,52	1031,42	1137,97
96	775,42	1013,89	435,01	598,50	873,11	1117,26
94	681,56	898,94	393,94	549,86	802,24	1045,86
92	631,64	857,10	336,15	528,70	735,74	968,21
90	567,53	773,98	269,99	526,29	679,09	904,64
88	548,53	746,59	256,71	470,72	642,95	875,66
86	519,91	732,44	246,14	440,07	614,80	855,65
84	501,68	678,24	229,89	425,46	567,54	791,36
82	477,98	665,25	222,77	395,38	552,28	772,05
80	464,41	629,47	212,94	352,97	541,62	747,86

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas</b>
<b>ES091MSPF455</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1521,64	1521,64	1443,49	1353,10	1521,64	1521,64
98	906,25	1113,14	547,79	731,95	998,94	1186,67
96	785,33	981,64	464,92	602,99	875,60	1086,33
94	705,53	896,40	412,52	525,11	801,16	1008,90
92	642,95	830,29	363,28	491,48	746,09	949,19
90	594,03	773,22	323,22	457,57	699,99	895,08
88	558,81	738,30	299,84	432,88	658,51	850,53
86	532,62	699,42	277,40	407,51	624,75	810,08
84	509,05	668,50	258,13	376,99	595,75	775,22
82	487,75	641,05	243,17	355,42	571,81	751,08
80	467,09	617,14	231,00	328,89	553,55	727,01

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1443,49	1333,06	1443,49	1050,35	1388,52	1333,06
98	918,74	1128,94	569,35	753,97	1015,47	1172,98
96	794,93	1019,16	456,01	650,06	886,49	1111,10
94	705,51	933,85	387,29	594,31	807,20	1047,91
92	640,66	878,63	326,83	544,37	745,32	991,27
90	591,37	823,99	289,21	508,92	697,87	938,12
88	556,40	780,29	266,09	468,74	655,89	895,87
86	526,62	744,95	250,28	428,99	617,14	865,72
84	502,38	702,31	239,84	401,34	589,26	826,80
82	481,30	672,61	229,47	374,49	566,37	801,06
80	461,58	644,49	220,45	356,17	547,97	775,05

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín</b>
<b>ES091MSPF456</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1227,78	1227,78	889,74	836,90	1227,78	1227,78
98	890,60	1092,40	527,28	650,47	1004,69	1150,43
96	780,49	987,58	438,60	565,86	876,20	1080,40
94	698,15	891,49	410,91	526,65	805,62	1011,25
92	634,42	827,17	368,25	491,71	744,52	944,94
90	575,04	750,98	337,31	438,40	690,82	898,17
88	554,45	735,49	293,48	413,84	652,24	857,14
86	526,61	682,36	267,26	397,77	616,95	780,13
84	509,65	657,09	256,51	373,73	583,89	762,96
82	484,65	627,49	243,63	365,53	562,74	745,28
80	465,96	616,03	232,18	352,13	551,48	730,48

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1179,27	1179,27	889,74	745,99	1179,27	1179,27
98	892,32	1132,38	537,53	669,96	1036,14	1141,20
96	776,34	1016,31	436,53	600,61	873,47	1118,53
94	682,27	902,92	395,10	551,88	805,29	1048,31
92	632,36	858,19	337,40	529,89	739,83	969,92
90	568,83	775,55	271,06	526,81	680,57	907,67
88	549,39	747,63	257,41	471,90	643,81	877,97
86	520,16	738,79	247,83	442,24	616,72	856,87
84	502,10	680,04	231,01	427,72	568,84	792,07
82	478,26	666,28	223,71	395,57	552,52	774,51
80	466,05	629,60	213,26	353,57	544,12	748,72

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín</b>
<b>ES091MSPF456</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1523,34	1523,34	1444,92	1359,11	1523,34	1523,34
98	909,12	1117,89	550,43	737,46	1003,85	1190,78
96	787,85	983,55	467,10	605,15	877,92	1088,52
94	707,07	898,67	413,50	526,77	803,32	1011,54
92	644,67	832,40	364,86	493,01	747,97	952,63
90	595,61	774,66	325,02	459,36	701,21	896,19
88	560,42	739,84	301,41	434,96	659,89	851,88
86	533,73	701,20	279,11	412,21	626,33	811,08
84	510,07	670,28	259,12	379,11	597,61	776,39
82	488,86	643,02	244,33	357,75	573,70	752,44
80	468,03	619,53	232,22	331,06	555,06	728,87

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1444,92	1334,20	1444,92	1053,19	1391,72	1334,20
98	922,57	1134,56	570,79	757,57	1020,55	1176,27
96	797,33	1021,46	457,00	653,68	890,01	1116,03
94	706,57	935,04	388,58	596,84	809,57	1050,19
92	641,74	880,03	328,33	547,55	747,34	995,22
90	592,24	827,40	291,34	510,15	699,12	941,31
88	557,48	781,06	266,97	470,95	656,81	898,74
86	527,78	747,27	251,76	431,47	619,06	866,87
84	503,34	703,07	240,77	402,21	590,22	831,11
82	482,43	673,14	230,59	376,25	567,89	802,41
80	462,30	647,48	221,35	359,15	549,05	775,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central</b>
<b>ES091MSPF459</b>	<b>hidroeléctrica de Flix (incluye la</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1910,72	1910,72	1776,19	1776,19	1910,72	1910,72
98	1349,99	1567,44	960,87	1205,79	1421,05	1754,23
96	1158,78	1379,02	829,70	1020,99	1264,68	1467,82
94	1036,19	1284,68	763,71	974,26	1165,91	1389,95
92	957,45	1219,95	684,58	906,42	1091,76	1343,84
90	898,22	1144,43	595,95	841,85	1010,82	1279,13
88	859,21	1103,44	571,27	805,16	960,77	1231,46
86	818,28	1040,26	547,67	775,62	912,12	1169,43
84	778,22	997,35	514,43	747,65	880,50	1137,91
82	744,17	966,75	498,87	717,56	859,07	1100,97
80	712,16	946,71	481,90	671,40	828,04	1053,72

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1873,30	1873,30	1339,30	1247,10	1873,30	1873,30
98	1251,14	1501,46	993,19	1214,22	1354,19	1707,46
96	1096,63	1349,22	749,97	1099,70	1167,38	1452,00
94	1015,28	1259,55	696,30	1006,63	1089,27	1354,19
92	929,74	1221,81	576,49	982,98	1035,80	1319,60
90	874,34	1168,85	552,37	960,23	951,31	1264,86
88	828,50	1114,18	510,52	831,21	920,48	1206,34
86	773,81	1058,20	491,55	755,40	879,27	1165,91
84	739,53	1042,04	466,05	682,18	863,61	1131,88
82	712,41	1013,95	448,09	511,34	829,68	1101,30
80	682,60	957,31	424,83	504,58	798,71	1060,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central</b>
<b>ES091MSPF459</b>	<b>hidroeléctrica de Flix (incluye la</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2452,15	2452,15	2193,49	2193,49	2452,15	2452,15
98	1369,90	1642,85	1023,12	1324,97	1465,99	1719,17
96	1174,67	1426,03	873,31	1106,87	1289,36	1526,61
94	1056,28	1306,15	770,30	1013,14	1181,91	1421,34
92	975,42	1232,78	699,26	944,24	1103,26	1337,81
90	915,80	1171,23	646,34	880,85	1029,97	1279,33
88	865,66	1118,71	606,31	838,23	974,40	1230,50
86	821,41	1066,69	565,19	786,66	931,13	1190,39
84	780,43	1026,47	532,32	748,86	894,30	1155,21
82	746,88	993,01	506,13	705,12	860,77	1116,89
80	715,32	961,51	483,06	673,86	829,32	1080,63

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2347,11	2325,71	1653,96	1643,31	2347,11	2325,71
98	1288,14	1629,24	1025,87	1287,23	1414,17	1764,40
96	1126,96	1414,56	825,43	1143,82	1217,59	1562,59
94	1017,55	1297,64	697,24	1054,73	1123,30	1423,30
92	940,84	1233,90	625,67	1011,07	1042,38	1335,33
90	880,95	1183,28	584,03	930,12	984,62	1272,09
88	830,58	1142,22	547,44	862,28	935,86	1229,45
86	787,21	1093,59	515,00	787,25	898,53	1193,90
84	752,85	1050,93	481,68	712,46	862,15	1164,32
82	720,10	1017,08	458,15	659,02	827,08	1134,60
80	691,49	987,40	438,03	614,27	797,54	1103,24

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el desague de la central hidroeléctrica de Flix</b>
<b>ES091MSPF460_001</b>	<b>hasta Asco</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1912,54	1912,54	1776,42	1776,42	1912,54	1912,54
98	1350,03	1567,46	960,97	1205,89	1421,10	1754,42
96	1158,88	1379,37	829,87	1021,00	1264,72	1467,83
94	1036,22	1284,69	763,73	974,26	1166,03	1390,21
92	957,57	1220,11	684,58	906,44	1092,09	1343,89
90	898,24	1144,45	595,95	842,04	1010,82	1279,14
88	859,21	1103,44	571,27	805,17	960,79	1231,58
86	818,30	1040,28	547,69	775,64	912,12	1169,51
84	778,23	997,35	514,43	747,65	880,51	1137,93
82	744,17	966,75	498,91	717,78	859,07	1100,97
80	712,16	946,75	481,96	671,40	828,05	1053,73

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1873,31	1873,31	1339,31	1247,14	1873,31	1873,31
98	1251,14	1501,48	993,20	1214,31	1354,57	1707,53
96	1096,74	1349,37	750,08	1099,75	1167,48	1452,12
94	1015,28	1259,55	696,43	1006,63	1089,75	1354,57
92	929,75	1221,89	576,51	983,00	1035,84	1319,63
90	874,40	1168,93	552,37	960,35	951,37	1264,86
88	828,51	1114,18	510,53	831,25	920,48	1206,34
86	773,82	1058,21	491,55	755,64	879,27	1166,03
84	739,56	1042,04	466,05	682,57	863,61	1131,91
82	712,59	1013,96	448,09	511,34	829,69	1101,31
80	682,61	957,44	424,84	504,58	798,71	1060,89

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el desague de la central hidroeléctrica de Flix</b>
<b>ES091MSPF460_001</b>	<b>hasta Asco</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2454,48	2454,48	2193,77	2193,77	2454,48	2454,48
98	1369,98	1642,89	1023,25	1325,07	1466,06	1719,82
96	1174,68	1426,04	873,36	1106,87	1289,37	1526,63
94	1056,30	1306,20	770,32	1013,14	1181,94	1421,36
92	975,42	1232,78	699,31	944,24	1103,26	1337,86
90	915,82	1171,23	646,36	880,97	1029,97	1279,49
88	865,67	1118,73	606,31	838,62	974,40	1230,53
86	821,46	1066,70	565,23	786,67	931,13	1190,41
84	780,43	1026,48	532,33	748,90	894,30	1155,22
82	746,90	993,02	506,15	705,12	860,83	1116,99
80	715,32	961,53	483,06	673,86	829,32	1080,64

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2347,68	2325,72	1653,96	1643,36	2347,68	2325,72
98	1288,17	1629,27	1025,90	1287,34	1414,22	1764,47
96	1127,09	1414,61	825,83	1143,83	1217,59	1562,65
94	1017,56	1298,14	697,39	1054,81	1123,30	1423,48
92	940,88	1233,95	625,67	1011,18	1042,38	1335,45
90	880,97	1183,30	584,18	930,12	984,64	1272,12
88	830,59	1142,27	547,44	862,29	935,86	1229,45
86	787,25	1093,59	515,00	787,80	898,54	1193,92
84	752,85	1050,93	481,68	712,46	862,15	1164,32
82	720,10	1017,10	458,16	659,02	827,15	1134,61
80	691,50	987,41	438,04	614,44	797,54	1103,24

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde Asco hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)</b>
<b>ES091MSPF461_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1991,44	1991,44	1784,42	1784,42	1991,44	1991,44
98	1362,79	1575,06	968,99	1216,74	1431,08	1776,33
96	1171,91	1401,81	847,46	1026,94	1282,44	1473,47
94	1046,01	1289,39	766,19	977,25	1179,25	1407,64
92	966,11	1243,88	688,64	917,57	1103,69	1355,68
90	903,96	1157,16	599,97	859,99	1013,62	1281,76
88	860,79	1113,81	577,45	814,55	967,35	1249,75
86	824,64	1048,41	550,08	777,93	915,49	1179,34
84	782,99	999,55	515,62	764,93	887,67	1140,08
82	752,72	970,11	502,86	733,30	860,13	1112,90
80	719,37	958,15	487,18	676,21	831,08	1063,54

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1875,83	1875,83	1343,80	1256,02	1875,83	1875,83
98	1255,83	1513,02	996,73	1224,76	1384,02	1722,13
96	1106,72	1373,84	763,81	1107,72	1179,29	1467,53
94	1020,32	1263,34	716,52	1011,38	1104,66	1384,02
92	934,16	1231,21	580,29	986,70	1045,08	1334,02
90	879,62	1179,33	553,05	969,13	968,01	1267,26
88	831,50	1116,98	512,70	835,24	921,89	1209,35
86	777,29	1064,68	494,81	769,26	884,29	1179,25
84	751,26	1049,13	469,06	704,40	865,62	1136,14
82	719,44	1019,37	450,58	513,85	833,77	1106,47
80	685,08	966,88	427,04	508,18	800,42	1065,36

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde Asco hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)</b>
<b>ES091MSPF461_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2559,83	2559,83	2202,94	2202,94	2559,83	2559,83
98	1378,78	1657,65	1028,64	1333,92	1476,86	1751,72
96	1186,97	1437,03	883,08	1114,51	1302,31	1540,06
94	1063,54	1323,09	781,91	1021,95	1193,01	1431,70
92	982,19	1241,66	705,03	953,48	1109,52	1352,04
90	920,20	1182,55	651,96	893,83	1037,63	1294,58
88	870,20	1126,22	610,70	846,85	980,02	1237,75
86	826,04	1071,82	570,05	798,89	936,01	1201,52
84	785,55	1031,89	536,23	756,18	898,70	1162,32
82	751,79	999,16	509,33	710,54	864,79	1124,56
80	720,29	967,65	486,58	681,51	833,25	1088,63

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2376,91	2328,38	1658,97	1654,69	2376,91	2328,38
98	1309,23	1640,65	1034,69	1299,49	1423,82	1787,72
96	1135,66	1424,97	839,88	1150,95	1226,52	1574,26
94	1025,74	1318,79	703,94	1060,90	1130,30	1439,67
92	946,32	1246,57	633,62	1018,49	1050,06	1353,31
90	886,42	1193,09	589,35	939,34	990,77	1292,83
88	836,41	1151,49	551,01	869,48	942,20	1235,52
86	793,18	1099,17	518,03	811,55	902,66	1204,77
84	758,35	1057,00	484,87	721,40	864,91	1173,24
82	724,63	1025,95	459,73	666,32	832,44	1146,66
80	695,42	993,94	439,99	618,30	802,23	1108,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de</b>
<b>ES091MSPF463_001</b>	<b>Tortosa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1998,18	1998,18	1786,10	1786,10	1998,18	1998,18
98	1364,37	1577,76	970,37	1220,63	1432,68	1779,80
96	1172,92	1404,87	850,00	1028,81	1283,83	1474,71
94	1047,68	1290,38	768,89	978,82	1180,09	1409,93
92	967,58	1247,11	689,51	919,21	1105,71	1356,84
90	905,80	1159,68	600,81	868,35	1014,34	1282,67
88	861,63	1116,81	579,38	818,49	969,30	1252,10
86	825,45	1050,55	550,82	778,27	916,90	1180,57
84	783,87	1000,10	516,01	767,73	888,89	1140,76
82	754,38	970,73	504,64	737,49	861,09	1115,30
80	721,08	959,53	488,06	677,74	832,02	1066,61

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1876,17	1876,17	1344,82	1258,03	1876,17	1876,17
98	1257,71	1515,67	997,72	1228,26	1388,12	1726,29
96	1109,39	1377,09	766,88	1110,48	1180,29	1470,43
94	1020,86	1265,01	717,13	1012,85	1107,08	1388,12
92	934,98	1233,84	581,80	987,52	1046,65	1336,12
90	880,66	1180,49	553,26	970,39	970,62	1268,05
88	832,02	1118,06	513,31	835,84	922,23	1210,82
86	777,63	1066,68	495,80	771,77	884,75	1180,09
84	752,97	1051,44	470,42	708,50	866,06	1136,38
82	720,99	1021,10	451,23	514,65	834,39	1108,63
80	687,11	968,19	427,89	509,35	800,83	1066,72

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de</b>
<b>ES091MSPF463_001</b>	<b>Tortosa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3559,82	3559,82	3559,82	3559,82	3177,50	3177,50
98	1447,59	1708,53	1125,01	1476,62	1553,30	1806,46
96	1228,44	1504,19	914,22	1253,19	1345,42	1595,71
94	1103,34	1379,80	787,64	1099,30	1220,27	1487,17
92	1015,60	1295,58	701,36	986,39	1132,59	1398,53
90	942,31	1223,92	638,15	879,78	1063,58	1328,78
88	886,24	1164,31	589,33	793,86	1006,17	1274,76
86	839,98	1108,68	551,29	729,00	956,19	1226,35
84	796,92	1062,02	524,13	689,99	915,20	1181,29
82	757,20	1021,66	497,09	659,18	878,24	1145,17
80	722,46	982,97	472,47	617,49	846,52	1105,56

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2680,31	2658,63	2680,31	2431,27	2658,63	2658,63
98	1394,33	1732,22	1058,78	1553,21	1507,84	1835,52
96	1177,44	1533,67	849,61	1333,55	1285,33	1604,06
94	1049,74	1403,13	711,14	1088,55	1165,79	1504,54
92	968,25	1323,01	626,30	925,47	1084,95	1407,90
90	904,86	1242,67	571,83	815,83	1018,81	1350,12
88	853,30	1176,56	538,74	742,65	963,30	1287,19
86	806,59	1127,56	512,84	694,61	923,09	1237,08
84	767,34	1066,77	485,52	634,53	882,17	1187,58
82	729,97	1023,98	463,66	595,09	850,76	1158,53
80	699,69	976,36	442,91	565,14	818,26	1127,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Banuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF496</b>	<b>río Tirón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,26	6,26	2,72	1,77	6,26	6,26
98	2,15	3,72	0,85	1,04	2,87	4,86
96	1,52	2,97	0,52	0,85	2,11	3,39
94	1,02	2,45	0,24	0,72	1,58	3,04
92	0,82	2,12	0,17	0,60	1,23	2,85
90	0,62	1,72	0,10	0,49	0,99	2,51
88	0,50	1,52	0,06	0,28	0,83	2,24
86	0,39	1,23	0,03	0,20	0,69	2,12
84	0,33	1,02	0,02	0,13	0,60	1,83
82	0,27	0,99	0,01	0,10	0,47	1,62
80	0,20	0,92	0,01	0,04	0,41	1,52

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,26	6,26	2,72	0,72	6,26	6,26
98	1,67	3,92	0,70	0,70	2,04	6,00
96	1,06	2,45	0,40	0,66	1,45	3,11
94	0,71	2,12	0,17	0,59	1,00	2,53
92	0,60	1,58	0,10	0,53	0,78	2,40
90	0,50	1,23	0,08	0,34	0,67	2,17
88	0,41	1,00	0,06	0,10	0,60	1,93
86	0,35	0,76	0,04	0,10	0,50	1,54
84	0,29	0,71	0,02	0,08	0,45	1,29
82	0,24	0,70	0,01	0,06	0,40	1,23
80	0,19	0,60	0,01	0,04	0,36	1,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Banuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF496</b>	<b>río Tirón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,49	8,49	6,15	4,00	8,49	8,49
98	2,27	4,00	0,80	1,20	2,87	5,19
96	1,53	3,01	0,48	0,82	2,01	3,74
94	1,06	2,46	0,23	0,66	1,56	3,17
92	0,80	2,09	0,14	0,54	1,23	2,82
90	0,63	1,74	0,09	0,44	0,98	2,49
88	0,48	1,46	0,06	0,29	0,82	2,24
86	0,39	1,25	0,03	0,20	0,68	2,02
84	0,32	1,09	0,02	0,12	0,57	1,80
82	0,25	0,96	0,01	0,08	0,48	1,62
80	0,20	0,86	0,01	0,05	0,41	1,44

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,26	8,26	6,15	1,62	8,26	8,26
98	1,79	5,38	0,74	0,78	2,16	6,01
96	1,06	2,66	0,42	0,67	1,52	4,59
94	0,73	2,17	0,17	0,56	1,04	2,89
92	0,59	1,69	0,11	0,49	0,80	2,40
90	0,48	1,35	0,08	0,40	0,67	2,20
88	0,41	1,07	0,05	0,17	0,58	1,91
86	0,35	0,84	0,03	0,10	0,50	1,67
84	0,28	0,73	0,02	0,06	0,45	1,44
82	0,23	0,66	0,01	0,05	0,40	1,26
80	0,19	0,59	0,01	0,05	0,36	1,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta</b>
<b>ES091MSPF536</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	172,86	172,86	61,55	54,31	172,86	172,86
98	72,48	89,92	31,92	44,43	81,10	99,62
96	61,36	78,10	25,02	41,34	70,49	89,61
94	53,62	70,98	21,35	33,57	63,39	80,20
92	48,65	68,88	19,59	29,54	57,75	74,75
90	45,64	61,43	18,22	23,59	53,49	71,44
88	42,93	55,51	16,94	21,76	50,36	69,61
86	40,16	53,57	15,58	20,53	47,89	68,41
84	37,15	50,38	14,76	19,73	46,34	63,29
82	35,04	47,34	13,79	17,70	44,00	60,19
80	33,03	44,48	13,21	16,67	42,77	56,79

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	114,53	114,53	61,55	50,32	114,53	114,53
98	71,24	85,17	38,05	42,16	75,66	96,76
96	61,52	75,82	27,53	40,63	70,15	81,89
94	54,99	71,47	22,01	35,27	63,82	78,10
92	51,03	69,74	18,96	29,24	58,91	73,62
90	46,93	68,16	17,53	26,58	54,85	71,70
88	44,20	58,58	15,55	22,92	53,39	70,25
86	41,67	53,92	14,92	20,49	49,38	69,64
84	39,41	52,61	14,08	17,91	47,68	69,08
82	37,07	49,68	13,44	16,06	45,75	63,04
80	34,96	47,91	12,64	15,22	43,98	58,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta</b>
<b>ES091MSPF536</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	219,91	219,91	132,11	116,56	219,91	219,91
98	78,87	101,34	35,61	50,19	91,10	114,05
96	64,73	85,89	26,63	39,25	74,72	97,36
94	56,87	75,48	22,61	32,80	66,73	88,68
92	50,79	68,13	19,94	28,32	60,94	80,76
90	46,33	63,25	18,03	24,70	56,64	74,74
88	42,97	58,91	16,69	22,81	52,82	69,89
86	39,96	54,82	15,49	20,52	49,55	66,80
84	37,42	51,59	14,56	18,96	46,85	63,63
82	35,09	48,70	13,75	17,74	44,88	60,60
80	33,10	46,09	13,00	16,54	42,79	58,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	166,27	166,27	132,11	107,99	166,27	166,27
98	79,65	101,81	38,40	49,71	90,13	113,04
96	66,05	87,37	28,25	39,45	75,07	98,58
94	58,02	77,31	23,08	33,09	67,22	90,28
92	52,41	68,84	20,05	29,68	62,02	83,52
90	48,05	64,09	17,64	25,11	57,69	76,96
88	45,01	59,74	16,03	22,87	54,35	70,69
86	41,87	56,47	15,03	19,93	51,14	67,35
84	39,11	53,07	14,36	18,03	48,54	64,52
82	36,97	50,47	13,57	16,46	46,52	62,15
80	34,78	47,90	12,77	15,36	44,76	59,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF537</b>	<b>Irati</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,77	11,77	4,46	4,46	11,77	11,77
98	5,13	6,65	2,64	3,71	5,61	7,64
96	4,32	5,63	2,18	3,32	4,75	6,25
94	4,03	5,39	1,91	2,62	4,43	5,71
92	3,53	4,66	1,67	2,27	4,18	5,53
90	3,22	4,43	1,54	2,17	3,99	5,45
88	2,94	4,26	1,44	2,10	3,68	5,13
86	2,79	4,18	1,37	1,90	3,42	4,65
84	2,69	4,10	1,29	1,85	3,22	4,43
82	2,57	3,87	1,23	1,66	3,14	4,31
80	2,42	3,71	1,17	1,63	2,89	4,24

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,35	11,35	4,46	4,46	11,35	11,35
98	5,25	6,64	3,39	3,69	5,71	6,83
96	4,44	5,69	2,47	3,55	4,89	6,40
94	4,14	5,34	2,08	2,96	4,47	5,73
92	3,97	4,59	1,61	2,63	4,23	5,56
90	3,49	4,43	1,47	2,25	4,14	5,39
88	3,14	4,23	1,41	2,10	4,06	5,16
86	2,83	4,18	1,34	1,94	3,77	4,56
84	2,77	4,13	1,25	1,64	3,46	4,43
82	2,67	3,96	1,17	1,57	3,19	4,41
80	2,57	3,77	1,14	1,50	2,94	4,22

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF537</b>	<b>Irati</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,30	14,30	8,84	8,84	14,30	14,30
98	5,24	6,92	2,92	4,12	5,87	8,82
96	4,42	5,93	2,31	3,20	5,00	6,61
94	3,95	5,33	1,97	2,83	4,52	6,00
92	3,59	4,95	1,76	2,51	4,19	5,61
90	3,26	4,64	1,61	2,28	3,92	5,31
88	3,05	4,37	1,50	2,11	3,69	5,07
86	2,85	4,18	1,41	1,91	3,49	4,83
84	2,67	3,96	1,33	1,79	3,28	4,67
82	2,53	3,79	1,26	1,67	3,14	4,46
80	2,40	3,63	1,20	1,59	3,00	4,33

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,29	14,29	8,84	8,84	14,29	14,29
98	5,35	6,79	3,22	4,30	5,94	7,64
96	4,66	5,93	2,50	3,42	5,13	6,49
94	4,18	5,34	2,03	3,00	4,72	6,00
92	3,80	4,99	1,77	2,60	4,39	5,63
90	3,48	4,73	1,60	2,33	4,13	5,31
88	3,18	4,43	1,48	2,12	3,89	5,12
86	2,97	4,23	1,38	1,89	3,69	4,91
84	2,78	4,04	1,30	1,73	3,48	4,73
82	2,63	3,83	1,24	1,61	3,28	4,58
80	2,51	3,67	1,17	1,50	3,13	4,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse</b>
<b>ES091MSPF558</b>	<b>(azud de Manero) hasta la to</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,87	20,87	7,95	7,95	20,87	20,87
98	10,42	13,38	4,13	5,23	11,90	14,34
96	9,25	11,83	3,39	4,12	10,19	13,15
94	8,18	10,76	2,93	3,66	9,51	12,21
92	7,38	10,10	2,42	3,42	9,02	11,73
90	6,71	9,49	2,25	2,95	8,27	10,89
88	6,24	9,24	1,98	2,79	7,54	10,27
86	5,91	9,01	1,85	2,36	7,27	10,07
84	5,40	8,44	1,73	2,30	6,82	9,60
82	5,19	7,60	1,55	2,17	6,55	9,45
80	4,96	7,30	1,44	2,07	6,31	9,25

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,99	15,99	7,28	6,09	15,99	15,99
98	10,33	13,46	4,24	5,23	11,54	15,04
96	9,03	11,20	3,39	4,92	10,05	13,20
94	8,20	10,33	3,14	4,10	9,28	11,66
92	7,32	9,80	2,45	3,67	8,88	10,95
90	6,74	9,28	2,14	3,19	8,37	10,42
88	6,49	9,03	1,87	2,96	7,56	10,08
86	6,10	8,91	1,75	2,92	7,27	9,75
84	5,70	8,50	1,45	2,54	6,97	9,45
82	5,45	7,58	1,39	2,36	6,59	9,25
80	5,23	7,31	1,33	2,32	6,51	9,07

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse</b>
<b>ES091MSPF558</b>	<b>(azud de Manero) hasta la to</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,37	32,37	21,47	21,47	32,37	32,37
98	12,08	15,81	5,27	7,16	13,81	17,35
96	9,87	13,32	3,89	5,25	11,42	15,11
94	8,66	11,82	3,15	4,26	10,21	13,73
92	7,76	10,79	2,63	3,64	9,31	12,77
90	7,07	10,00	2,31	3,20	8,64	11,85
88	6,49	9,29	2,05	2,85	8,06	11,13
86	5,97	8,76	1,83	2,61	7,59	10,63
84	5,57	8,24	1,64	2,35	7,16	10,14
82	5,17	7,81	1,48	2,14	6,77	9,71
80	4,85	7,32	1,36	2,00	6,46	9,30

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	28,59	28,59	19,67	18,49	28,59	28,59
98	12,12	15,32	5,39	7,26	13,68	17,17
96	9,89	13,27	3,83	5,73	11,48	14,89
94	8,77	11,80	3,13	4,48	10,21	13,61
92	7,86	10,61	2,59	3,66	9,34	12,74
90	7,23	9,83	2,23	3,34	8,74	11,80
88	6,69	9,17	2,01	3,02	8,18	11,07
86	6,24	8,76	1,80	2,74	7,70	10,46
84	5,78	8,20	1,61	2,48	7,33	10,02
82	5,41	7,76	1,46	2,22	7,00	9,57
80	5,06	7,33	1,34	2,10	6,66	9,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Anon</b>
<b>ES091MSPF563</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,32	1,32	1,01	1,01	1,32	1,32
98	0,73	1,01	0,30	0,65	0,82	1,09
96	0,50	0,82	0,24	0,32	0,60	0,90
94	0,36	0,76	0,18	0,27	0,51	0,82
92	0,29	0,60	0,15	0,26	0,42	0,78
90	0,26	0,56	0,13	0,24	0,33	0,69
88	0,23	0,49	0,12	0,24	0,29	0,59
86	0,21	0,37	0,11	0,22	0,26	0,57
84	0,18	0,32	0,10	0,17	0,24	0,53
82	0,17	0,30	0,08	0,17	0,22	0,51
80	0,15	0,27	0,07	0,14	0,20	0,41

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,32	1,32	0,64	0,64	1,32	1,32
98	0,60	1,03	0,25	0,42	0,80	1,30
96	0,45	0,80	0,19	0,30	0,54	0,93
94	0,31	0,66	0,17	0,27	0,46	0,82
92	0,26	0,62	0,15	0,26	0,37	0,78
90	0,23	0,57	0,13	0,25	0,30	0,68
88	0,20	0,53	0,12	0,23	0,26	0,61
86	0,17	0,49	0,11	0,19	0,24	0,58
84	0,16	0,44	0,10	0,17	0,21	0,56
82	0,14	0,37	0,09	0,17	0,20	0,54
80	0,13	0,31	0,08	0,17	0,18	0,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Anon</b>
<b>ES091MSPF563</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,98	1,98	1,49	1,49	1,98	1,98
98	0,71	1,01	0,32	0,64	0,81	1,19
96	0,50	0,83	0,23	0,37	0,63	0,93
94	0,37	0,72	0,19	0,31	0,51	0,83
92	0,30	0,62	0,16	0,27	0,42	0,76
90	0,26	0,55	0,14	0,24	0,34	0,69
88	0,23	0,48	0,12	0,21	0,30	0,63
86	0,20	0,39	0,10	0,19	0,27	0,59
84	0,18	0,34	0,09	0,17	0,24	0,53
82	0,17	0,30	0,08	0,16	0,22	0,49
80	0,15	0,28	0,08	0,15	0,20	0,43

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,92	1,92	0,95	0,95	1,92	1,92
98	0,62	1,18	0,26	0,53	0,79	1,29
96	0,44	0,82	0,20	0,37	0,56	1,02
94	0,32	0,73	0,17	0,31	0,46	0,85
92	0,27	0,63	0,15	0,27	0,38	0,79
90	0,23	0,58	0,14	0,24	0,31	0,72
88	0,20	0,53	0,12	0,21	0,27	0,65
86	0,18	0,48	0,11	0,19	0,24	0,62
84	0,16	0,44	0,10	0,18	0,21	0,58
82	0,14	0,39	0,08	0,17	0,19	0,54
80	0,13	0,34	0,08	0,17	0,18	0,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de</b>
<b>ES091MSPF573</b>	<b>la central de Jabarrella</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	126,49	126,49	95,94	95,94	126,49	126,49
98	60,63	79,08	56,62	78,96	63,15	75,49
96	52,94	68,25	49,04	69,94	53,25	66,73
94	48,50	60,16	43,68	59,69	50,04	60,95
92	44,25	54,46	40,12	54,59	47,50	54,37
90	41,74	52,45	37,55	47,63	43,69	52,45
88	39,11	50,05	34,17	45,85	41,66	50,73
86	36,23	48,36	32,11	44,47	39,65	49,40
84	34,56	46,66	29,52	40,70	36,39	48,56
82	32,40	45,81	27,70	38,50	34,97	47,93
80	31,00	43,72	26,52	34,75	33,22	46,38

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	82,97	82,97	79,89	79,89	82,97	82,97
98	55,85	71,91	55,39	72,98	55,97	65,71
96	49,75	61,11	45,80	64,65	50,09	53,66
94	46,20	54,84	42,11	58,37	48,59	50,66
92	42,70	50,54	38,72	54,70	45,70	50,19
90	40,19	49,36	35,63	46,82	42,36	49,36
88	37,81	48,56	32,00	45,80	40,37	48,67
86	35,94	46,63	29,49	43,20	37,82	48,55
84	32,85	45,98	27,43	39,82	36,22	47,13
82	31,74	45,66	26,49	38,72	33,92	46,33
80	29,89	42,54	24,93	36,23	32,67	46,02

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de</b>
<b>ES091MSPF573</b>	<b>la central de Jabarrella</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	147,22	147,22	143,33	143,33	147,22	147,22
98	62,82	80,87	60,53	81,64	64,76	80,03
96	53,89	69,49	50,21	68,94	55,52	69,90
94	48,80	62,07	44,36	61,35	50,86	62,55
92	45,14	57,22	40,62	55,31	47,56	58,11
90	42,03	53,61	37,53	50,57	44,66	54,95
88	39,19	50,91	34,76	46,68	42,03	52,33
86	36,83	48,72	32,16	43,77	39,47	50,58
84	34,58	46,66	29,89	41,06	37,34	48,81
82	32,62	44,92	27,79	39,19	35,40	47,37
80	30,94	43,17	26,19	37,14	33,48	45,88

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	107,43	107,43	106,11	106,11	107,43	107,43
98	60,01	76,37	58,67	77,83	60,76	75,39
96	51,36	64,20	48,16	68,09	52,78	58,76
94	47,22	57,17	42,69	61,94	48,90	55,05
92	43,79	53,37	38,67	56,73	45,93	52,66
90	40,60	51,11	35,63	50,98	43,38	51,11
88	37,98	49,28	32,97	46,59	40,82	49,84
86	35,64	47,58	30,39	43,79	38,54	48,56
84	33,44	45,86	27,98	41,15	36,64	47,53
82	31,73	44,54	26,20	39,42	34,50	46,09
80	30,05	43,17	24,69	37,39	32,83	45,18

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF574</b>	<b>río Gallego, aguas abajo de la</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,33	16,33	9,58	9,58	16,33	16,33
98	8,16	10,72	4,79	8,28	9,87	12,14
96	6,76	9,89	4,29	5,86	7,66	10,47
94	5,88	8,67	3,41	4,89	6,76	10,23
92	5,06	7,61	3,17	4,47	6,19	8,95
90	4,46	7,03	2,96	4,34	5,73	8,16
88	4,23	6,70	2,78	3,62	5,16	7,48
86	3,89	6,25	2,67	3,50	4,68	7,16
84	3,64	5,99	2,58	3,38	4,38	6,79
82	3,43	5,71	2,37	3,16	4,18	6,69
80	3,26	5,22	2,29	3,00	4,01	6,47

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,63	15,63	8,62	8,62	15,63	15,63
98	7,86	10,46	4,97	8,35	8,08	11,76
96	6,75	8,68	4,07	7,57	7,15	10,02
94	6,09	8,00	3,38	6,55	6,73	8,60
92	4,94	7,50	2,99	5,50	6,25	7,79
90	4,36	7,16	2,71	4,57	5,65	7,52
88	3,99	7,01	2,59	4,39	4,96	7,29
86	3,73	6,78	2,44	3,98	4,39	7,14
84	3,53	6,69	2,32	3,51	4,25	7,01
82	3,39	6,26	2,31	3,46	3,93	6,82
80	3,23	6,14	2,26	3,08	3,85	6,72

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF574</b>	<b>río Gallego, aguas abajo de la</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,45	19,45	17,72	16,72	19,45	19,45
98	8,66	11,99	5,67	9,03	9,88	13,43
96	6,79	10,10	4,61	6,31	7,76	11,04
94	5,86	9,01	3,95	5,53	6,83	10,06
92	5,20	7,93	3,54	5,04	6,17	9,39
90	4,67	7,17	3,26	4,65	5,61	8,61
88	4,27	6,66	3,03	4,24	5,15	7,93
86	4,01	6,26	2,85	3,93	4,74	7,34
84	3,77	5,93	2,71	3,67	4,43	6,97
82	3,56	5,62	2,57	3,44	4,19	6,67
80	3,37	5,33	2,45	3,25	4,00	6,41

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,70	17,70	15,04	15,04	17,70	17,70
98	8,13	12,08	5,85	9,78	8,77	13,43
96	6,82	9,60	4,55	8,16	7,38	11,47
94	5,89	8,57	3,80	6,48	6,79	9,13
92	5,03	7,93	3,37	5,69	6,27	8,50
90	4,46	7,38	3,10	5,08	5,50	8,03
88	4,15	7,05	2,89	4,73	4,91	7,67
86	3,89	6,79	2,75	4,29	4,51	7,35
84	3,67	6,49	2,60	3,86	4,25	7,14
82	3,47	6,15	2,48	3,58	4,07	6,94
80	3,29	5,74	2,38	3,29	3,88	6,79

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de</b>
<b>ES091MSPF575</b>	<b>Jabarrella junto al azud de J</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	132,81	132,81	100,55	100,55	132,81	132,81
98	65,34	88,80	62,37	88,78	72,16	82,17
96	57,59	73,21	52,88	74,53	58,79	72,18
94	54,14	63,90	47,44	63,86	55,67	63,69
92	48,78	60,99	42,75	58,62	52,53	60,99
90	46,30	57,60	40,09	52,44	48,62	57,75
88	42,41	56,48	37,15	48,88	46,61	56,88
86	40,23	54,78	34,95	47,64	42,93	56,21
84	38,10	52,42	32,69	46,26	41,17	55,16
82	36,31	51,33	30,36	41,66	39,05	54,55
80	34,99	48,49	28,73	39,35	37,47	52,44

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	90,40	90,40	88,78	88,78	90,40	90,40
98	62,33	80,12	61,64	79,86	61,70	63,58
96	56,49	66,76	48,42	73,02	56,74	58,04
94	52,14	62,48	45,67	68,13	54,94	57,05
92	47,26	57,21	40,77	64,80	51,47	56,86
90	43,65	56,79	38,13	57,57	47,23	56,70
88	41,24	55,29	34,63	48,67	45,23	55,58
86	39,12	54,71	32,70	47,84	41,79	55,00
84	36,45	52,46	30,01	45,45	40,71	54,69
82	35,54	51,56	28,45	42,55	38,82	53,24
80	33,87	49,79	27,34	41,24	36,43	52,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de</b>
<b>ES091MSPF575</b>	<b>Jabarrella junto al azud de J</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	154,58	154,58	150,22	150,22	154,58	154,58
98	69,35	87,87	65,30	89,37	71,55	87,28
96	59,21	75,41	54,02	74,68	61,77	75,83
94	53,91	68,30	47,95	67,41	56,56	68,52
92	49,84	63,30	43,68	60,03	52,78	64,42
90	46,30	59,38	40,35	54,70	49,77	61,20
88	43,12	56,92	37,51	50,72	46,81	58,85
86	40,51	54,56	34,92	47,50	43,89	56,93
84	38,38	52,39	32,75	45,13	41,52	55,14
82	36,45	50,12	30,60	42,69	39,62	53,66
80	34,78	48,16	28,62	40,99	37,87	52,02

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	121,07	117,62	117,62	117,62	121,07	116,78
98	66,84	83,29	64,67	87,01	68,05	79,83
96	57,60	71,02	52,43	75,32	59,26	66,04
94	52,55	65,32	45,73	70,50	54,97	61,64
92	48,38	61,03	41,62	65,90	51,85	59,49
90	44,58	58,55	38,40	61,74	48,46	58,25
88	41,70	56,16	35,55	54,29	45,45	56,51
86	39,36	54,60	33,01	48,69	42,96	55,31
84	37,17	52,75	30,64	46,42	40,60	54,29
82	35,39	51,08	28,68	43,68	38,60	53,19
80	33,69	48,92	27,18	42,07	37,03	52,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su</b>
<b>ES091MSPF576</b>	<b>desembocadura en el río Gallego</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,24	3,24	2,79	2,79	3,24	3,24
98	1,95	2,67	1,13	1,91	2,11	2,89
96	1,48	2,12	0,93	1,84	1,72	2,20
94	1,24	1,92	0,82	1,06	1,47	2,07
92	1,11	1,79	0,75	0,97	1,32	1,94
90	0,98	1,53	0,70	0,92	1,19	1,81
88	0,93	1,48	0,64	0,83	1,11	1,60
86	0,87	1,36	0,59	0,76	1,02	1,51
84	0,81	1,32	0,56	0,75	0,96	1,48
82	0,77	1,21	0,54	0,75	0,92	1,41
80	0,73	1,13	0,52	0,70	0,88	1,36

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,90	2,90	2,79	2,79	2,90	2,90
98	1,88	2,77	1,32	2,01	2,00	2,83
96	1,43	1,92	0,95	1,89	1,57	2,30
94	1,27	1,86	0,82	1,85	1,38	1,84
92	1,11	1,75	0,74	1,41	1,30	1,71
90	0,99	1,59	0,68	0,97	1,19	1,62
88	0,94	1,44	0,60	0,87	1,11	1,54
86	0,87	1,38	0,56	0,75	1,01	1,45
84	0,82	1,33	0,55	0,74	0,96	1,41
82	0,76	1,30	0,52	0,70	0,94	1,37
80	0,73	1,21	0,50	0,65	0,88	1,35

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su</b>
<b>ES091MSPF576</b>	<b>desembocadura en el río Gallego</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,63	4,63	3,70	3,70	4,63	4,63
98	1,95	2,61	1,28	2,14	2,17	2,92
96	1,50	2,16	0,95	1,80	1,74	2,42
94	1,26	1,92	0,84	1,44	1,47	2,10
92	1,11	1,75	0,76	1,01	1,32	1,92
90	1,00	1,59	0,70	0,93	1,20	1,79
88	0,93	1,47	0,64	0,89	1,11	1,67
86	0,87	1,37	0,60	0,84	1,03	1,57
84	0,82	1,30	0,57	0,79	0,97	1,49
82	0,78	1,21	0,55	0,75	0,92	1,42
80	0,74	1,13	0,53	0,70	0,87	1,37

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,63	4,63	3,70	3,70	4,63	4,63
98	1,90	2,72	1,55	2,45	2,18	2,80
96	1,47	2,17	0,99	2,04	1,65	2,42
94	1,26	1,90	0,85	1,81	1,43	2,01
92	1,12	1,76	0,75	1,62	1,30	1,81
90	1,02	1,64	0,68	1,03	1,19	1,70
88	0,94	1,51	0,63	0,94	1,11	1,62
86	0,88	1,42	0,59	0,86	1,04	1,52
84	0,83	1,33	0,55	0,80	0,98	1,46
82	0,78	1,26	0,53	0,71	0,93	1,41
80	0,74	1,18	0,51	0,65	0,89	1,35

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el río Val de San Vicente hasta la central de</b>
<b>ES091MSPF577</b>	<b>Anzanigo y el azud</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	136,32	136,32	103,58	103,58	136,32	136,32
98	71,12	93,30	65,53	93,12	75,73	85,66
96	61,00	76,71	55,31	77,12	62,35	75,99
94	55,94	70,14	48,94	70,65	58,64	69,43
92	51,81	63,46	44,34	61,06	55,13	63,46
90	48,42	60,76	41,57	55,23	52,23	62,30
88	44,42	59,64	38,75	51,44	48,94	60,59
86	42,22	57,29	36,84	49,32	45,81	59,63
84	40,24	54,78	34,29	47,67	43,74	58,15
82	38,59	53,72	32,03	43,46	41,63	56,86
80	37,25	51,49	29,93	41,68	39,49	54,82

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	94,04	94,04	93,09	93,09	94,04	94,04
98	69,08	83,52	66,29	83,23	67,57	70,50
96	59,70	72,54	50,77	76,76	59,92	63,52
94	54,22	69,54	47,62	73,39	58,11	62,34
92	49,16	62,52	42,04	71,32	53,64	60,50
90	46,20	60,04	39,65	62,53	50,48	59,83
88	43,51	59,49	36,15	50,46	46,69	59,55
86	40,73	57,54	34,33	49,10	43,89	58,85
84	39,19	54,68	31,98	46,77	42,84	57,43
82	37,56	53,77	29,82	44,14	40,40	55,54
80	35,70	51,70	28,78	42,59	39,18	54,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el río Val de San Vicente hasta la central de</b>
<b>ES091MSPF577</b>	<b>Anzanigo y el azud</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	158,66	158,66	154,74	154,74	158,66	158,66
98	73,15	92,20	69,23	93,57	76,05	91,92
96	62,58	79,68	56,59	78,64	65,32	80,26
94	56,66	72,16	50,25	71,40	59,72	73,01
92	52,42	66,96	45,49	63,84	55,70	68,25
90	48,62	63,21	42,05	56,99	52,44	65,14
88	45,42	60,29	39,12	52,98	49,31	62,19
86	42,81	57,59	36,60	49,77	46,43	60,42
84	40,63	55,23	34,39	47,04	44,01	58,69
82	38,62	53,07	32,28	44,59	42,06	56,74
80	36,85	50,84	30,15	42,85	40,26	54,95

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	131,07	123,34	123,34	123,34	131,07	121,49
98	71,20	86,84	68,31	91,64	72,85	84,95
96	61,09	76,95	55,22	80,53	62,90	70,37
94	55,41	69,88	47,61	75,29	58,19	66,57
92	50,81	65,93	43,36	71,48	54,70	63,52
90	46,93	62,28	40,06	66,35	51,01	61,65
88	43,87	60,34	37,35	57,75	47,92	60,58
86	41,37	57,93	34,70	50,28	45,19	59,18
84	39,17	55,76	32,29	47,71	42,93	57,49
82	37,50	53,88	30,10	45,17	40,99	56,11
80	35,71	51,47	28,66	43,67	39,17	54,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos</b>
<b>ES091MSPF589</b>	<b>Capiscol, Cadi, Serch y barr</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	85,70	85,70	79,92	65,96	85,70	85,70
98	53,02	61,27	46,23	53,03	55,89	66,87
96	45,49	54,68	39,76	48,78	49,10	56,65
94	40,75	52,46	36,66	45,96	44,65	54,20
92	37,13	47,51	32,94	41,06	40,10	52,67
90	32,91	44,73	30,88	40,54	36,28	47,41
88	30,71	43,36	29,78	38,34	32,08	44,75
86	29,75	40,78	27,59	37,69	30,24	44,21
84	27,77	39,49	26,00	36,75	29,21	42,69
82	26,42	37,64	24,62	33,19	27,71	40,59
80	24,79	34,72	23,71	31,68	26,20	38,75

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,35	70,35	65,96	65,96	70,35	70,35
98	50,00	67,28	39,76	58,83	56,07	64,85
96	40,36	62,21	33,10	51,71	47,58	59,34
94	33,36	56,42	29,81	44,58	37,86	56,25
92	31,25	55,21	26,47	40,40	32,84	55,56
90	29,98	53,83	24,65	40,12	31,52	54,87
88	28,57	52,26	23,10	39,85	30,07	54,04
86	25,99	50,40	21,27	39,58	29,30	53,21
84	24,41	44,42	19,22	36,43	27,55	52,26
82	22,59	40,58	18,67	32,81	25,99	51,20
80	21,34	40,51	17,79	29,18	24,36	50,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos</b>
<b>ES091MSPF589</b>	<b>Capiscol, Cadi, Serch y barr</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	120,19	119,06	110,76	103,11	120,19	119,06
98	55,31	66,52	49,86	60,61	58,36	70,59
96	47,18	58,10	41,96	54,13	49,79	61,05
94	41,58	53,53	37,20	49,40	44,82	56,33
92	37,21	49,44	34,13	45,90	40,30	52,22
90	34,04	46,83	31,51	42,46	36,18	48,49
88	31,71	44,41	29,51	39,49	33,23	46,75
86	29,87	41,81	27,58	37,24	31,36	44,73
84	27,96	38,86	25,78	35,57	29,64	42,51
82	26,14	36,56	24,20	34,14	27,72	40,18
80	24,57	34,69	22,94	32,80	26,01	36,91

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	120,19	119,06	103,11	103,11	120,19	119,06
98	51,53	74,36	42,86	67,88	58,04	74,89
96	41,20	67,36	34,58	62,58	45,62	71,00
94	35,56	61,91	30,79	54,44	38,91	66,69
92	32,54	58,48	27,74	50,16	35,18	60,88
90	30,40	53,94	25,00	47,72	32,67	58,49
88	28,16	50,91	22,79	44,61	30,93	54,88
86	26,13	47,70	21,34	40,56	29,30	52,36
84	24,42	45,07	20,22	34,58	27,48	49,98
82	22,80	43,25	19,30	31,52	25,87	46,19
80	21,24	41,23	18,56	29,40	24,42	43,97

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira</b>
<b>ES091MSPF595</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	86,29	86,29	80,24	67,53	86,29	86,29
98	54,28	61,81	46,52	55,04	56,38	67,17
96	45,71	55,56	40,24	49,04	50,28	58,04
94	41,66	53,29	37,29	46,16	44,99	55,37
92	37,94	48,27	33,17	42,32	41,01	53,67
90	33,28	45,07	31,32	40,92	36,79	48,45
88	31,30	43,76	30,24	38,74	32,88	45,09
86	30,22	41,92	27,85	38,22	30,63	44,73
84	28,38	39,97	26,52	37,26	29,66	42,95
82	26,70	38,17	25,13	33,43	28,31	41,69
80	25,24	35,35	23,89	31,94	26,55	39,29

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,65	70,65	67,53	67,53	70,65	70,65
98	51,07	68,46	40,11	60,14	56,80	65,29
96	40,90	63,41	33,69	52,76	48,57	59,93
94	33,61	57,10	30,39	45,37	38,59	56,95
92	31,61	56,05	26,68	40,99	33,23	56,35
90	30,50	55,58	24,81	40,62	31,80	55,75
88	28,80	54,56	23,43	40,25	30,57	55,61
86	26,46	51,59	21,65	39,87	29,75	55,47
84	24,75	45,50	19,54	36,70	28,04	54,56
82	23,17	41,55	18,90	33,06	26,46	52,86
80	21,81	41,15	18,13	29,42	24,75	51,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira</b>
<b>ES091MSPF595</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	125,74	125,74	111,21	105,55	125,74	125,74
98	56,22	67,41	50,66	61,41	59,36	71,46
96	47,87	59,00	42,61	55,05	50,40	62,43
94	42,26	54,40	37,84	50,30	45,40	56,91
92	37,78	50,11	34,70	46,44	40,99	53,12
90	34,55	47,46	32,08	42,90	36,79	49,20
88	32,19	45,04	29,94	39,92	33,81	47,35
86	30,34	42,51	28,07	37,74	31,83	45,39
84	28,37	39,54	26,24	36,12	30,06	43,18
82	26,59	37,08	24,62	34,55	28,15	40,78
80	24,98	35,23	23,34	33,12	26,45	37,45

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	125,74	125,74	105,55	105,55	125,74	125,74
98	52,63	75,05	43,34	69,49	58,93	75,20
96	41,74	68,27	35,37	64,06	46,45	72,61
94	36,18	63,27	31,38	55,09	39,43	67,39
92	33,09	59,41	28,22	50,89	35,61	61,58
90	30,91	55,05	25,36	48,47	33,13	59,41
88	28,66	52,25	23,11	45,27	31,40	56,03
86	26,61	48,95	21,67	40,89	29,67	53,83
84	24,77	46,18	20,55	35,06	27,82	51,10
82	23,17	44,29	19,63	31,80	26,27	47,74
80	21,65	42,32	18,84	29,70	24,77	45,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF621</b>	<b>río Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,12	8,12	6,64	6,64	8,12	8,12
98	4,08	5,19	2,93	4,26	4,42	5,50
96	3,01	4,42	2,54	2,83	3,42	4,73
94	2,69	3,84	2,34	2,77	2,85	4,38
92	2,39	3,30	2,14	2,57	2,69	3,85
90	2,22	2,88	2,00	2,40	2,35	3,43
88	2,09	2,76	1,89	2,30	2,22	3,21
86	1,95	2,70	1,81	2,16	2,09	2,93
84	1,82	2,40	1,73	2,05	1,97	2,75
82	1,75	2,34	1,67	1,97	1,82	2,71
80	1,66	2,21	1,62	1,89	1,73	2,41

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,14	6,14	5,41	5,10	6,14	6,14
98	3,61	4,76	3,00	3,83	3,64	4,63
96	2,87	3,93	2,51	2,90	3,05	4,02
94	2,48	3,56	2,06	2,81	2,79	3,76
92	2,24	3,33	1,78	2,69	2,30	3,56
90	2,05	2,97	1,71	2,53	2,21	3,33
88	1,84	2,90	1,65	2,31	2,12	3,32
86	1,73	2,78	1,61	2,06	1,92	3,07
84	1,63	2,48	1,53	1,83	1,78	2,92
82	1,59	2,36	1,50	1,67	1,70	2,71
80	1,53	2,23	1,47	1,65	1,59	2,41

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF621</b>	<b>río Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,84	13,84	10,39	10,39	13,84	13,84
98	4,14	5,42	3,30	4,67	4,48	5,98
96	3,17	4,55	2,71	3,32	3,53	4,89
94	2,73	3,87	2,41	2,92	2,99	4,37
92	2,45	3,44	2,22	2,68	2,66	3,92
90	2,26	3,09	2,08	2,50	2,41	3,61
88	2,11	2,86	1,97	2,36	2,25	3,30
86	1,99	2,63	1,89	2,23	2,10	3,05
84	1,89	2,46	1,81	2,15	1,97	2,86
82	1,80	2,33	1,74	2,07	1,87	2,62
80	1,72	2,22	1,68	2,02	1,76	2,46

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,84	13,84	7,97	7,97	13,84	13,84
98	3,69	5,15	3,43	4,83	3,77	5,27
96	2,99	4,10	2,62	3,48	3,12	4,45
94	2,56	3,68	2,21	3,10	2,77	3,90
92	2,30	3,43	2,00	2,89	2,46	3,65
90	2,10	3,17	1,88	2,59	2,28	3,45
88	1,94	3,01	1,79	2,35	2,12	3,28
86	1,82	2,79	1,70	2,18	1,95	3,11
84	1,72	2,54	1,63	2,08	1,83	2,99
82	1,64	2,37	1,58	2,01	1,72	2,79
80	1,58	2,28	1,53	1,93	1,63	2,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols</b>
<b>ES091MSPF622</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	166,80	166,80	151,19	151,19	166,80	166,80
98	93,43	115,32	81,91	94,17	102,33	128,28
96	82,04	99,31	67,99	86,88	87,12	105,89
94	72,07	91,30	62,74	82,55	79,33	97,05
92	63,92	86,57	56,74	81,90	70,68	89,01
90	59,18	82,57	53,20	67,81	63,48	86,99
88	55,67	77,55	50,18	66,62	59,24	84,45
86	52,64	66,23	46,53	63,48	55,85	77,96
84	48,55	62,68	45,40	58,39	53,24	63,95
82	45,57	59,89	42,04	55,86	49,48	61,63
80	42,05	57,41	40,36	52,56	44,46	59,46

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	132,81	132,81	107,51	107,51	132,81	132,81
98	83,92	127,35	67,81	89,68	91,08	129,67
96	71,91	109,85	56,96	71,85	76,73	125,03
94	64,15	103,20	51,38	59,98	66,87	111,66
92	58,62	95,40	47,21	58,33	64,21	100,81
90	54,51	88,21	41,06	56,68	59,42	95,94
88	51,03	80,23	39,21	51,88	56,29	91,51
86	47,00	70,51	35,79	45,94	53,62	87,63
84	41,72	65,07	34,22	40,57	51,04	83,14
82	39,67	63,59	32,03	39,96	46,25	78,22
80	35,55	61,86	29,62	39,35	42,74	72,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols</b>
<b>ES091MSPF622</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	209,54	209,54	209,54	209,54	205,78	205,78
98	100,00	122,09	87,81	107,77	107,58	131,51
96	84,69	105,10	72,25	97,21	91,26	112,28
94	73,07	96,12	64,28	89,29	81,15	100,13
92	65,75	90,12	58,60	78,35	71,17	93,78
90	60,77	83,13	53,85	72,04	65,18	89,25
88	56,24	74,85	50,21	66,49	60,87	83,31
86	52,15	68,48	46,90	62,69	56,59	74,93
84	48,67	63,80	44,09	59,04	52,74	68,34
82	45,21	60,42	41,80	56,16	49,03	63,79
80	42,44	57,49	39,48	53,00	45,37	60,42

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	180,03	180,03	168,05	168,05	180,03	180,03
98	88,83	133,43	73,70	108,35	98,05	138,46
96	72,90	120,47	61,62	91,08	80,97	129,64
94	65,03	105,79	52,69	75,75	69,74	120,92
92	59,96	97,71	47,00	68,48	64,70	106,52
90	54,98	91,74	42,85	61,81	61,15	100,00
88	50,24	82,80	39,12	50,87	57,37	97,02
86	46,09	75,32	36,58	46,62	53,46	92,44
84	42,89	69,80	34,48	44,12	49,81	88,68
82	39,48	66,26	32,92	42,49	46,22	80,24
80	36,59	63,01	31,44	41,02	43,36	74,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF629</b>	<b>río Segre (incluye ríos La G</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,80	16,80	10,47	10,47	16,80	16,80
98	7,22	8,73	4,82	6,73	8,11	9,67
96	5,43	7,65	3,98	5,03	6,33	8,36
94	4,75	6,73	3,62	4,13	5,41	7,27
92	4,24	5,92	3,29	3,96	4,91	6,87
90	3,86	5,30	3,12	3,69	4,55	6,26
88	3,61	5,01	3,01	3,36	4,15	5,51
86	3,21	4,64	2,89	3,29	3,82	5,31
84	3,02	4,54	2,81	3,18	3,61	5,10
82	2,87	4,27	2,72	3,10	3,20	5,01
80	2,73	3,90	2,60	3,03	2,90	4,69

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,56	8,16	8,16	8,16	8,56	8,09
98	6,17	7,93	5,08	7,10	6,44	7,48
96	5,25	7,13	4,18	6,04	5,41	7,13
94	4,64	6,45	3,18	5,25	5,02	6,98
92	4,11	5,56	2,98	4,48	4,64	5,87
90	3,63	5,34	2,78	3,89	4,25	5,38
88	3,20	5,28	2,60	3,33	3,83	5,33
86	2,94	5,06	2,46	3,08	3,61	5,30
84	2,76	4,99	2,37	2,94	3,34	5,20
82	2,59	4,76	2,34	2,84	2,95	5,07
80	2,49	4,63	2,28	2,78	2,75	5,02

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF629</b>	<b>río Segre (incluye ríos La G</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,32	24,32	13,66	13,66	24,32	24,32
98	7,34	9,65	5,25	7,76	8,08	10,46
96	5,73	7,81	4,22	5,39	6,57	8,57
94	4,88	6,74	3,79	4,63	5,64	7,53
92	4,28	6,05	3,51	4,17	5,02	6,85
90	3,88	5,53	3,27	3,88	4,50	6,37
88	3,56	5,12	3,11	3,69	4,09	5,96
86	3,31	4,81	2,97	3,55	3,74	5,61
84	3,11	4,48	2,86	3,39	3,45	5,35
82	2,95	4,21	2,77	3,26	3,21	5,06
80	2,81	3,99	2,67	3,17	3,01	4,82

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,89	11,84	10,66	10,66	11,89	11,84
98	6,64	8,01	5,84	7,86	6,85	8,02
96	5,34	7,23	4,22	6,82	5,79	7,31
94	4,62	6,73	3,54	6,10	5,08	6,96
92	4,07	6,34	3,16	4,92	4,62	6,60
90	3,63	5,77	2,96	4,28	4,18	6,26
88	3,32	5,34	2,81	3,83	3,81	5,84
86	3,07	5,06	2,67	3,54	3,51	5,57
84	2,88	4,89	2,57	3,30	3,28	5,33
82	2,71	4,69	2,50	3,17	3,04	5,09
80	2,59	4,42	2,41	3,09	2,84	5,01

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF631</b>	<b>Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,74	2,74	1,95	1,95	2,74	2,74
98	1,23	1,47	0,90	1,38	1,29	1,47
96	0,95	1,28	0,75	1,26	1,10	1,30
94	0,77	1,17	0,67	0,91	0,92	1,20
92	0,70	1,01	0,58	0,77	0,76	1,10
90	0,64	0,95	0,52	0,76	0,69	1,00
88	0,60	0,90	0,49	0,64	0,64	0,96
86	0,53	0,77	0,47	0,56	0,61	0,93
84	0,49	0,75	0,44	0,54	0,56	0,89
82	0,47	0,67	0,41	0,53	0,51	0,77
80	0,44	0,63	0,40	0,50	0,47	0,72

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,69	2,69	1,81	1,81	2,69	2,69
98	1,20	1,45	1,06	1,47	1,19	1,40
96	0,94	1,33	0,73	1,32	1,09	1,29
94	0,75	1,22	0,62	1,18	0,80	1,18
92	0,67	1,11	0,49	0,98	0,74	1,11
90	0,61	1,08	0,46	0,82	0,66	1,10
88	0,53	0,99	0,42	0,68	0,62	1,07
86	0,47	0,83	0,40	0,58	0,57	0,99
84	0,45	0,76	0,37	0,52	0,53	0,86
82	0,42	0,67	0,35	0,48	0,47	0,77
80	0,40	0,63	0,34	0,45	0,44	0,75

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF631</b>	<b>Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,07	6,07	3,04	3,04	6,07	6,07
98	1,24	1,64	1,02	1,56	1,33	1,72
96	0,98	1,31	0,77	1,20	1,09	1,36
94	0,80	1,15	0,67	0,99	0,92	1,21
92	0,71	1,06	0,60	0,87	0,80	1,12
90	0,64	0,98	0,55	0,74	0,71	1,05
88	0,58	0,90	0,50	0,67	0,65	0,99
86	0,54	0,80	0,47	0,62	0,60	0,94
84	0,50	0,73	0,45	0,58	0,55	0,86
82	0,47	0,68	0,42	0,55	0,51	0,80
80	0,44	0,63	0,40	0,53	0,48	0,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,07	6,07	2,66	2,66	6,07	6,07
98	1,23	1,71	1,13	1,61	1,27	1,93
96	0,94	1,38	0,76	1,38	1,05	1,37
94	0,77	1,22	0,62	1,21	0,85	1,22
92	0,67	1,13	0,53	1,03	0,75	1,15
90	0,61	1,06	0,47	0,94	0,67	1,11
88	0,54	0,98	0,43	0,77	0,62	1,06
86	0,49	0,87	0,40	0,65	0,58	0,99
84	0,45	0,77	0,38	0,58	0,52	0,87
82	0,42	0,69	0,36	0,51	0,48	0,79
80	0,39	0,64	0,34	0,48	0,44	0,73

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF633</b>	<b>Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,24	21,24	11,64	11,64	21,24	21,24
98	9,20	10,97	7,36	9,95	9,66	11,88
96	7,85	9,29	6,69	8,14	8,40	9,52
94	7,10	8,45	6,24	7,30	7,70	9,03
92	6,52	8,16	5,64	7,11	7,23	8,46
90	5,99	7,91	5,16	6,70	6,54	8,27
88	5,58	7,42	4,89	6,52	6,04	8,08
86	5,26	7,19	4,64	6,20	5,70	7,88
84	4,91	6,90	4,36	5,88	5,46	7,49
82	4,71	6,54	4,22	5,43	5,07	7,22
80	4,46	6,20	4,09	5,18	4,84	6,95

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,24	21,24	11,64	11,64	21,24	21,24
98	9,91	12,96	8,15	10,97	10,28	14,05
96	8,04	10,96	6,59	10,31	8,64	12,20
94	7,07	9,76	5,92	9,16	7,73	9,60
92	6,41	9,29	5,64	7,61	7,11	9,32
90	5,96	8,68	4,86	7,32	6,50	9,06
88	5,64	8,09	4,37	6,65	6,05	8,64
86	5,13	7,83	4,23	6,28	5,71	8,20
84	4,82	7,26	3,87	6,12	5,47	8,08
82	4,58	6,79	3,74	5,93	4,99	7,92
80	4,36	6,36	3,68	5,88	4,82	7,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF633</b>	<b>Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,80	26,80	15,03	15,03	26,80	26,80
98	9,63	11,57	8,33	10,49	10,15	12,40
96	8,12	10,05	6,96	8,97	8,67	10,47
94	7,24	8,98	6,23	7,99	7,87	9,50
92	6,56	8,45	5,67	7,32	7,20	8,84
90	6,05	7,98	5,25	6,88	6,62	8,50
88	5,63	7,57	4,94	6,47	6,13	8,09
86	5,27	7,24	4,70	6,20	5,75	7,78
84	4,97	6,91	4,48	5,92	5,41	7,54
82	4,73	6,57	4,29	5,62	5,11	7,25
80	4,50	6,24	4,14	5,37	4,85	6,97

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,80	26,80	15,03	15,03	26,80	26,80
98	10,29	13,24	9,16	11,82	10,83	19,04
96	8,38	11,63	7,14	10,59	8,93	12,60
94	7,33	10,33	6,03	9,71	8,05	10,86
92	6,57	9,34	5,37	8,91	7,20	9,80
90	5,98	8,76	4,91	8,11	6,62	8,98
88	5,54	8,38	4,64	7,42	6,14	8,67
86	5,20	7,94	4,33	6,60	5,80	8,39
84	4,88	7,45	4,13	6,02	5,47	8,04
82	4,65	7,00	3,93	5,54	5,16	7,59
80	4,42	6,58	3,76	5,28	4,90	7,18

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF635</b>	<b>Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,23	3,23	2,11	2,11	3,23	3,23
98	1,47	2,00	1,21	1,33	1,74	2,03
96	1,26	1,82	1,04	1,26	1,33	1,90
94	1,15	1,45	0,97	1,21	1,26	1,78
92	1,02	1,33	0,91	1,13	1,16	1,54
90	0,96	1,28	0,84	1,08	1,05	1,43
88	0,90	1,22	0,80	1,04	0,98	1,33
86	0,84	1,16	0,77	0,98	0,92	1,30
84	0,81	1,12	0,74	0,95	0,87	1,25
82	0,77	1,08	0,71	0,94	0,83	1,19
80	0,74	1,03	0,69	0,92	0,78	1,13

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,50	2,05	1,84	1,84	2,50	2,05
98	1,30	1,81	1,14	1,50	1,40	1,77
96	1,16	1,57	0,96	1,16	1,23	1,57
94	1,05	1,37	0,77	1,11	1,14	1,43
92	0,92	1,28	0,72	1,10	1,05	1,34
90	0,85	1,22	0,69	1,07	0,94	1,29
88	0,77	1,14	0,63	1,04	0,88	1,26
86	0,74	1,12	0,60	0,97	0,83	1,23
84	0,70	1,10	0,59	0,88	0,77	1,18
82	0,67	1,09	0,58	0,83	0,74	1,14
80	0,65	1,06	0,57	0,80	0,72	1,11

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF635</b>	<b>Segre</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,88	4,88	3,12	3,12	4,88	4,88
98	1,60	2,11	1,31	1,70	1,77	2,28
96	1,32	1,79	1,11	1,43	1,45	1,95
94	1,17	1,57	1,01	1,27	1,28	1,77
92	1,06	1,45	0,93	1,19	1,16	1,60
90	0,99	1,36	0,88	1,13	1,07	1,49
88	0,92	1,27	0,84	1,09	1,00	1,42
86	0,87	1,21	0,80	1,04	0,94	1,34
84	0,83	1,15	0,77	1,00	0,89	1,28
82	0,79	1,10	0,74	0,96	0,84	1,23
80	0,76	1,07	0,71	0,93	0,80	1,18

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,97	2,92	2,73	2,73	3,97	2,92
98	1,44	1,90	1,24	1,79	1,54	1,93
96	1,19	1,66	0,99	1,48	1,29	1,77
94	1,04	1,52	0,85	1,30	1,15	1,60
92	0,96	1,42	0,78	1,20	1,04	1,49
90	0,87	1,32	0,73	1,12	0,97	1,43
88	0,81	1,25	0,69	1,05	0,90	1,37
86	0,76	1,19	0,65	0,99	0,85	1,30
84	0,72	1,15	0,63	0,92	0,80	1,25
82	0,69	1,09	0,60	0,88	0,76	1,20
80	0,67	1,05	0,58	0,85	0,73	1,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana</b>
<b>ES091MSPF636</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	185,96	185,96	162,82	162,82	185,96	185,96
98	113,67	126,41	94,40	119,11	121,15	128,15
96	95,25	119,13	80,09	97,99	101,45	120,19
94	86,47	110,62	74,21	94,72	93,54	117,69
92	76,31	99,53	66,29	86,95	85,47	111,06
90	71,60	97,51	64,84	78,47	76,13	100,05
88	66,28	87,07	59,70	75,89	71,83	98,73
86	62,92	78,67	57,12	72,79	67,62	91,95
84	59,35	76,19	53,79	66,32	63,08	83,75
82	55,44	72,58	50,72	63,66	59,96	76,54
80	52,54	68,79	47,22	60,67	56,28	74,38

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	159,45	159,45	131,49	131,49	159,45	159,45
98	103,16	140,59	80,89	110,28	112,65	148,62
96	86,12	132,44	65,91	89,07	91,68	137,79
94	75,30	121,65	65,12	74,24	83,12	127,05
92	68,46	114,37	57,27	70,33	75,31	118,41
90	65,58	111,73	47,38	66,43	70,69	114,77
88	61,92	103,09	46,59	60,97	67,69	112,40
86	56,23	90,24	44,89	54,95	65,24	111,62
84	49,68	80,25	43,40	49,46	61,58	107,20
82	47,09	76,15	41,61	48,48	56,30	100,27
80	44,58	75,00	38,30	47,49	52,03	92,79

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana</b>
<b>ES091MSPF636</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	212,50	212,50	203,90	203,90	212,50	212,50
98	115,38	136,47	98,63	125,01	125,99	142,66
96	98,40	121,23	82,99	109,43	106,98	126,84
94	86,20	110,98	75,49	97,44	95,38	116,91
92	78,03	104,17	69,18	87,05	85,34	109,66
90	72,23	96,20	64,31	81,30	77,99	105,25
88	67,51	88,15	59,98	77,26	72,57	100,00
86	63,28	82,11	56,64	73,28	68,29	91,89
84	59,08	77,36	53,62	68,99	64,26	84,66
82	55,33	73,10	50,68	65,55	60,49	79,93
80	52,04	69,88	48,29	62,84	56,08	74,83

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	197,72	197,72	174,25	174,25	197,72	197,72
98	105,65	151,23	89,50	131,52	117,29	155,85
96	88,46	138,87	71,53	122,45	97,30	147,33
94	77,05	125,84	63,15	88,32	84,66	139,87
92	70,90	117,60	56,80	78,18	76,85	124,84
90	65,75	110,13	51,87	68,90	72,41	120,04
88	60,97	105,53	48,21	61,84	68,49	113,85
86	55,92	98,75	45,22	57,31	64,62	109,67
84	52,05	87,63	42,97	55,23	60,65	106,80
82	48,92	78,96	41,08	52,82	56,00	104,11
80	45,75	74,84	39,09	51,12	52,59	100,16

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb</b>
<b>ES091MSPF637</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	190,51	190,51	165,76	138,55	190,51	190,51
98	122,71	132,59	101,36	106,60	128,50	136,53
96	100,83	124,23	84,23	102,08	104,90	128,59
94	90,17	116,02	76,49	93,68	98,27	123,88
92	79,75	103,49	69,58	84,15	89,60	119,99
90	74,22	100,30	67,63	81,77	79,39	104,97
88	69,57	92,31	62,98	76,75	74,45	103,38
86	66,27	83,55	59,88	70,99	70,97	99,84
84	62,34	79,48	57,08	68,69	66,68	90,12
82	58,18	76,22	54,38	67,54	63,54	83,55
80	55,13	73,54	50,32	66,01	58,74	79,29

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	166,49	166,49	138,55	138,55	166,49	166,49
98	110,54	144,02	85,69	115,91	122,98	153,59
96	89,76	139,03	70,89	93,27	96,71	141,10
94	77,96	126,57	68,13	77,47	87,39	131,03
92	72,35	123,37	59,93	73,39	77,98	123,82
90	68,55	119,59	50,92	69,31	74,51	123,41
88	65,43	107,78	48,78	63,74	71,26	121,95
86	59,71	94,95	47,23	57,65	67,25	119,18
84	53,82	84,32	46,31	52,13	64,67	112,92
82	49,36	79,11	44,33	51,60	60,28	104,25
80	47,77	77,99	40,63	51,06	54,56	97,14

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb</b>
<b>ES091MSPF637</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	217,70	217,70	207,59	183,61	217,70	217,70
98	121,48	140,38	103,89	122,72	131,55	149,55
96	102,76	126,35	87,36	107,28	111,54	135,43
94	90,17	115,67	78,91	96,29	99,39	125,06
92	81,54	108,96	72,63	87,62	89,21	116,89
90	75,58	100,68	67,79	83,09	81,18	111,59
88	70,82	92,10	63,16	79,37	75,88	106,23
86	66,47	85,90	59,61	75,60	71,81	98,34
84	62,15	81,03	56,54	71,64	67,66	91,43
82	58,52	76,98	53,69	68,40	63,40	85,48
80	55,00	74,07	51,00	66,05	59,24	79,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	206,45	206,45	183,61	183,61	206,45	206,45
98	111,61	154,97	95,38	138,58	124,47	162,10
96	93,18	144,78	75,18	129,02	101,64	152,62
94	80,31	132,38	66,61	92,16	88,19	144,46
92	74,15	124,96	59,76	81,58	80,23	132,09
90	69,17	117,55	54,65	71,89	75,37	126,79
88	64,11	111,27	50,80	64,52	71,82	121,11
86	58,91	102,75	47,78	61,02	68,05	117,04
84	54,95	91,41	45,64	58,43	63,96	113,04
82	51,66	82,60	43,67	55,80	59,26	109,35
80	48,61	78,21	41,57	54,21	55,40	103,60

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós</b>
<b>ES091MSPF638</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	199,50	199,50	169,16	150,50	199,50	199,50
98	131,70	148,68	109,33	113,66	141,05	151,35
96	109,41	133,62	94,50	109,17	116,45	143,37
94	96,52	118,83	82,55	100,16	108,69	132,28
92	85,64	111,57	75,95	93,84	94,41	126,64
90	78,92	108,61	72,03	86,33	85,00	115,66
88	75,62	101,18	68,37	82,02	78,92	110,03
86	71,86	94,69	62,66	79,22	76,85	108,35
84	68,15	85,69	60,90	76,24	72,64	104,40
82	62,46	81,88	58,15	72,45	69,32	96,66
80	59,52	78,80	55,73	71,46	64,16	85,33

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	181,66	181,66	150,50	150,50	181,66	181,66
98	123,04	152,37	93,74	124,80	139,05	163,58
96	94,54	148,45	78,00	99,11	107,40	148,16
94	82,35	148,11	70,88	81,27	93,33	148,13
92	78,33	137,87	62,37	76,92	81,76	145,95
90	74,83	132,25	55,03	72,56	78,82	138,68
88	70,30	116,71	51,97	67,33	77,00	133,82
86	64,41	103,46	50,25	61,79	72,77	131,97
84	58,50	91,82	49,57	56,75	70,44	123,97
82	53,69	83,74	48,86	55,99	65,28	111,73
80	51,61	81,72	44,57	55,23	58,87	105,04

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós</b>
<b>ES091MSPF638</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	334,17	334,17	235,25	235,25	334,17	334,17
98	135,23	154,09	116,33	138,52	145,45	161,41
96	113,72	139,15	97,66	118,09	120,88	146,08
94	99,00	125,91	86,75	106,37	108,69	137,10
92	88,75	117,57	79,18	97,60	97,01	126,51
90	82,13	110,51	73,16	91,26	88,00	119,44
88	76,69	102,42	68,28	86,49	82,21	114,83
86	72,01	94,97	64,22	82,63	77,41	108,54
84	67,58	89,30	60,70	78,32	73,31	101,46
82	63,53	84,73	57,48	75,27	69,08	94,79
80	59,73	80,88	54,75	72,25	64,73	88,29

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	334,17	334,17	235,25	235,25	334,17	334,17
98	123,18	172,62	105,84	151,67	140,68	180,23
96	99,99	157,65	84,87	127,51	108,53	164,45
94	87,48	146,75	73,27	102,47	95,58	157,50
92	80,48	140,15	64,17	90,23	86,77	148,20
90	74,94	127,24	58,97	78,75	81,45	143,06
88	69,66	116,63	55,00	71,15	76,83	137,00
86	64,16	110,40	51,62	65,99	73,25	128,10
84	59,47	101,71	49,14	62,53	69,30	120,19
82	55,89	89,37	46,96	60,10	64,81	115,64
80	52,80	83,77	45,02	57,35	60,80	112,47

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix</b>
<b>ES091MSPF639</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	202,12	202,12	170,92	159,82	202,12	202,12
98	139,49	159,83	112,42	118,83	146,15	164,90
96	113,38	140,87	97,74	111,05	127,67	150,36
94	100,91	132,18	87,03	101,86	111,69	138,02
92	88,52	118,04	78,32	96,50	98,19	134,58
90	80,98	111,05	73,98	88,04	88,44	127,55
88	78,26	104,10	69,84	86,51	81,65	117,90
86	73,59	98,72	64,66	82,16	79,15	111,03
84	69,98	87,67	62,76	77,39	74,94	108,51
82	64,77	84,87	59,76	75,53	72,10	100,87
80	62,31	81,88	57,50	73,22	66,43	88,12

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	188,06	188,06	159,82	159,82	188,06	188,06
98	134,01	166,21	97,10	131,05	143,80	175,51
96	96,98	160,42	80,05	102,27	111,26	163,70
94	86,21	152,48	72,91	82,60	94,46	156,17
92	80,10	145,59	63,99	78,53	86,33	149,75
90	77,27	137,43	55,84	74,46	80,98	146,00
88	72,63	119,29	52,98	69,16	78,78	141,70
86	66,48	106,68	51,30	63,42	74,04	136,69
84	60,35	94,88	50,55	58,17	72,66	126,97
82	55,07	85,47	50,09	57,14	67,33	114,00
80	52,69	83,28	45,19	56,11	63,87	107,91

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix</b>
<b>ES091MSPF639</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	371,71	371,71	249,82	249,82	371,71	371,71
98	143,74	163,13	121,76	142,09	152,65	170,16
96	118,57	147,31	101,37	121,66	128,70	156,34
94	102,70	133,46	89,66	109,48	114,14	145,44
92	92,13	122,91	81,65	100,65	100,23	135,66
90	84,75	115,24	75,23	94,14	91,35	126,95
88	79,17	106,05	70,33	89,58	84,80	119,75
86	74,41	99,10	65,85	85,28	80,05	114,64
84	69,78	92,60	62,25	80,79	75,71	105,80
82	65,29	87,91	58,98	77,65	71,38	99,09
80	61,45	83,67	56,07	74,71	66,98	92,26

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	371,71	371,71	249,82	249,82	371,71	371,71
98	130,68	181,39	109,45	161,07	148,49	190,13
96	103,16	163,45	87,63	135,41	112,42	170,68
94	90,67	156,60	74,77	103,98	98,51	163,05
92	82,69	149,21	65,47	91,83	89,42	157,14
90	76,92	134,43	60,24	80,77	83,57	152,18
88	71,67	120,61	56,14	72,76	78,76	145,24
86	66,16	114,66	52,72	67,26	75,18	136,94
84	61,48	105,10	50,22	63,76	71,38	127,35
82	57,33	92,32	47,79	61,39	67,25	119,46
80	54,15	86,48	45,91	58,20	62,56	115,29

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Cámara en el río</b>
<b>ES091MSPF640</b>	<b>Noguera Pallaresa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	202,83	202,83	171,84	160,82	202,83	202,83
98	143,26	160,98	113,51	120,68	148,23	168,78
96	114,98	145,03	98,57	111,53	129,83	152,22
94	102,14	133,38	88,95	103,44	112,97	142,33
92	89,93	119,71	79,39	96,96	100,07	135,50
90	82,18	111,68	74,83	89,70	89,72	129,77
88	78,91	104,86	70,58	89,11	82,62	118,78
86	74,46	100,13	65,86	82,66	79,91	112,04
84	70,61	89,44	63,38	78,88	76,18	109,04
82	65,45	86,87	60,28	76,39	72,56	102,14
80	62,88	82,79	58,06	74,20	67,04	88,90

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	190,58	190,58	160,82	160,82	190,58	190,58
98	134,92	170,14	98,18	132,00	145,96	178,84
96	97,51	161,78	80,84	103,18	112,09	167,46
94	87,12	153,30	73,65	83,46	95,10	158,18
92	80,77	148,01	64,61	79,34	87,24	150,88
90	77,83	138,96	56,40	75,22	81,79	148,30
88	73,13	120,08	53,69	70,17	79,43	144,15
86	67,29	107,52	52,09	64,78	76,22	138,05
84	60,58	95,76	50,99	59,81	73,14	127,83
82	55,95	86,33	50,57	58,30	68,34	114,76
80	53,34	84,47	45,59	56,79	64,73	108,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Cámara en el río</b>
<b>ES091MSPF640</b>	<b>Noguera Pallaresa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	380,78	380,78	251,39	251,39	380,78	380,78
98	145,56	165,27	123,69	144,98	154,80	173,26
96	119,80	150,28	102,75	123,42	130,20	159,20
94	103,91	135,68	90,77	110,86	115,29	148,12
92	93,34	124,24	82,66	101,87	101,35	137,49
90	85,96	116,36	76,27	95,51	92,71	128,45
88	80,30	107,32	71,23	90,76	86,13	121,39
86	75,37	100,25	66,70	86,44	81,30	115,96
84	70,65	93,81	62,98	82,35	76,85	107,19
82	66,11	89,25	59,69	78,58	72,29	99,93
80	62,21	85,23	56,83	75,99	67,73	93,70

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	380,78	380,78	251,39	251,39	380,78	380,78
98	132,42	183,55	110,39	162,08	149,69	194,64
96	104,25	165,35	88,36	136,26	113,62	172,46
94	91,72	158,24	75,65	105,07	99,57	164,74
92	83,62	150,33	66,07	92,77	90,57	159,61
90	77,73	137,41	60,91	81,92	84,50	154,30
88	72,44	121,66	56,85	74,57	79,67	146,81
86	66,90	115,87	53,26	68,16	75,89	139,91
84	62,12	106,09	50,74	65,09	72,24	128,22
82	58,03	93,15	48,37	62,01	68,12	120,37
80	54,82	87,53	46,33	58,84	63,60	116,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río</b>
<b>ES091MSPF643</b>	<b>San Antonio</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	123,09	123,09	79,90	79,90	123,09	123,09
98	70,71	81,82	49,24	69,30	74,36	97,32
96	59,91	73,40	40,58	53,68	67,19	77,87
94	49,94	65,31	35,24	48,50	60,07	73,57
92	45,12	57,91	32,08	42,79	52,68	65,65
90	41,63	49,35	28,84	34,56	48,43	60,62
88	37,69	47,09	27,86	32,38	44,95	52,66
86	33,74	44,69	26,50	30,11	42,66	48,26
84	31,66	42,14	25,51	28,64	38,63	46,82
82	29,03	36,46	24,32	28,13	35,24	44,79
80	27,72	34,12	24,04	27,55	33,24	43,97

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	123,09	123,09	79,90	79,90	123,09	123,09
98	69,16	82,90	48,17	71,58	71,70	94,87
96	58,50	75,50	32,94	66,21	64,47	80,00
94	49,05	70,08	28,67	53,13	58,32	73,69
92	45,68	64,02	27,95	32,29	49,89	68,94
90	41,60	53,66	25,92	31,81	47,52	61,42
88	37,65	47,55	24,76	30,45	45,22	52,68
86	33,85	46,79	24,04	29,05	44,46	48,00
84	31,48	42,91	23,08	27,70	39,30	47,43
82	28,67	37,94	22,75	26,39	37,64	47,01
80	26,66	36,20	21,40	25,97	34,40	46,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río</b>
<b>ES091MSPF643</b>	<b>San Antonio</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	191,95	191,95	98,29	98,29	191,95	191,95
98	74,85	90,05	50,84	69,59	81,57	103,93
96	61,30	75,72	41,48	59,31	70,49	83,89
94	51,97	65,71	36,08	48,87	61,72	74,24
92	45,74	58,63	32,89	43,29	54,51	66,68
90	40,90	52,51	30,58	38,63	49,39	60,12
88	36,85	48,18	28,74	35,05	45,08	56,31
86	33,81	43,59	27,47	32,53	41,16	51,60
84	31,58	39,70	26,37	31,12	37,82	48,49
82	29,58	36,80	25,27	29,80	34,84	44,52
80	27,86	33,95	24,32	28,73	32,52	40,66

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	191,95	191,95	98,29	98,29	191,95	191,95
98	74,45	96,33	52,72	77,29	80,63	105,99
96	60,91	80,17	35,30	68,06	68,92	88,34
94	51,60	70,54	30,60	61,58	59,67	79,69
92	45,49	64,15	28,53	37,91	53,39	69,67
90	40,32	56,67	27,06	34,17	49,23	63,61
88	36,09	51,45	25,97	31,21	45,47	57,00
86	33,17	47,06	24,91	29,87	41,70	52,73
84	30,98	41,94	23,83	28,75	38,80	50,62
82	28,85	37,73	22,97	27,99	36,05	47,74
80	27,24	35,00	22,17	26,98	33,76	44,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF644</b>	<b>el río Noguera Pallaresa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,84	11,84	10,92	10,92	11,84	11,84
98	7,23	9,56	6,16	7,57	7,52	9,67
96	6,01	7,59	5,16	7,22	6,37	8,04
94	5,47	7,13	4,21	6,30	5,82	7,44
92	4,97	6,45	3,78	5,56	5,39	6,58
90	4,33	5,84	3,42	5,35	5,11	6,37
88	3,95	5,39	3,16	3,67	4,69	5,77
86	3,62	5,17	2,94	3,50	4,15	5,29
84	3,24	4,67	2,81	3,43	3,85	5,18
82	3,01	4,22	2,71	3,19	3,62	4,96
80	2,80	3,80	2,48	3,11	3,20	4,67

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,92	10,92	10,92	10,92	10,32	10,32
98	7,22	9,84	5,60	9,16	7,49	8,52
96	5,65	7,61	4,38	7,41	6,01	7,61
94	5,22	7,37	3,80	6,49	5,41	7,44
92	4,65	6,17	3,19	5,64	5,17	6,24
90	4,06	5,53	2,84	4,60	4,81	5,58
88	3,82	5,31	2,76	3,52	4,33	5,31
86	3,31	4,97	2,46	3,10	3,95	5,14
84	3,11	4,49	2,35	2,91	3,82	4,90
82	2,76	4,20	2,33	2,83	3,48	4,62
80	2,62	3,89	2,22	2,81	3,23	4,35

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF644</b>	<b>el río Noguera Pallaresa</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,19	16,19	13,43	13,43	16,19	16,19
98	7,66	9,72	6,41	8,55	8,24	10,40
96	6,34	8,24	5,13	6,99	6,96	8,68
94	5,46	7,24	4,36	6,48	6,09	7,87
92	4,85	6,58	3,79	5,84	5,45	7,13
90	4,31	6,01	3,43	5,11	4,97	6,51
88	3,90	5,48	3,18	4,20	4,47	5,97
86	3,54	4,98	3,02	3,76	4,13	5,55
84	3,24	4,50	2,84	3,50	3,75	5,08
82	3,01	4,13	2,68	3,35	3,44	4,70
80	2,81	3,81	2,56	3,21	3,13	4,39

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,09	16,09	13,43	13,43	16,09	16,09
98	7,22	10,47	6,21	11,01	7,82	10,06
96	6,01	8,49	4,78	8,72	6,55	8,47
94	5,17	7,34	3,71	7,01	5,81	7,36
92	4,57	6,38	3,24	6,30	5,20	6,52
90	4,09	5,92	3,00	5,28	4,73	5,98
88	3,60	5,34	2,77	3,94	4,27	5,72
86	3,28	4,91	2,60	3,32	3,96	5,26
84	3,03	4,60	2,48	3,17	3,63	4,96
82	2,83	4,23	2,37	3,08	3,35	4,71
80	2,65	3,92	2,28	2,99	3,10	4,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río</b>
<b>ES091MSPF645</b>	<b>Flamisell, la cola del Embalse</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	147,91	147,91	97,91	97,91	147,91	147,91
98	84,84	98,17	65,69	86,39	88,18	112,84
96	74,65	86,98	53,54	80,47	81,36	87,66
94	63,99	82,09	45,63	68,39	73,86	86,00
92	58,61	76,67	42,67	58,50	68,13	80,98
90	54,68	65,33	39,63	52,74	62,03	76,72
88	49,12	61,91	37,50	45,80	57,99	66,55
86	45,62	58,32	36,06	42,82	55,01	62,61
84	41,97	55,78	34,81	40,12	51,80	60,04
82	38,78	51,77	33,49	37,54	47,27	58,61
80	36,83	46,82	32,56	36,37	43,93	56,41

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	147,91	147,91	97,91	97,91	147,91	147,91
98	86,64	102,02	62,71	94,04	87,82	111,51
96	72,77	90,84	47,99	88,84	81,42	89,69
94	62,53	87,08	40,72	81,62	70,96	87,16
92	56,90	81,85	36,91	60,90	63,38	82,22
90	52,37	70,31	34,66	48,89	59,81	74,89
88	48,83	61,75	33,02	43,30	56,57	65,76
86	44,37	59,51	31,71	40,23	53,77	62,16
84	40,54	58,04	30,62	37,67	51,12	60,79
82	37,52	52,61	30,19	35,68	48,06	59,48
80	35,75	50,82	28,18	35,03	46,36	58,81

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río</b>
<b>ES091MSPF645</b>	<b>Flamisell, la cola del Embalse</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	188,06	188,06	129,73	129,73	188,06	188,06
98	87,26	104,01	67,58	89,92	93,57	115,09
96	75,10	89,33	54,07	78,81	82,18	95,72
94	66,39	81,41	47,75	69,39	74,76	87,39
92	59,51	75,36	43,59	62,76	68,50	80,82
90	54,19	69,03	40,63	54,03	63,09	76,25
88	49,72	63,66	38,46	48,65	58,69	70,97
86	45,62	59,15	36,61	45,33	54,77	66,02
84	42,48	55,25	35,09	42,73	51,12	61,95
82	39,62	51,39	33,81	40,64	47,53	58,75
80	37,34	48,06	32,67	39,42	44,28	55,99

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	188,06	188,06	129,73	129,73	188,06	188,06
98	87,11	111,71	69,08	100,92	92,35	123,17
96	74,40	96,06	48,59	90,44	81,33	100,90
94	63,90	86,52	42,34	81,50	73,38	91,47
92	57,54	80,30	38,35	73,88	65,83	83,15
90	52,44	73,81	35,87	51,91	60,73	77,53
88	48,12	65,91	34,01	46,60	57,29	72,11
86	44,34	60,78	32,55	43,48	53,91	66,45
84	41,03	57,28	31,46	40,40	50,58	62,90
82	38,35	53,54	30,42	38,84	47,60	60,42
80	36,10	50,45	29,54	37,54	44,71	58,42

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca</b>
<b>ES091MSPF646</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,11	24,11	18,89	18,89	24,11	24,11
98	14,32	17,68	12,64	17,40	14,37	17,56
96	11,84	15,20	9,60	15,04	12,45	14,85
94	10,35	13,66	8,33	13,73	11,37	13,02
92	9,04	12,55	7,56	10,43	9,76	12,55
90	7,96	10,69	7,04	8,70	9,07	10,92
88	7,24	9,42	6,38	8,32	8,32	10,62
86	6,74	8,54	6,02	7,08	7,31	9,31
84	6,12	7,82	5,67	6,66	6,77	8,80
82	5,64	7,04	5,53	6,38	6,04	7,91
80	5,36	6,39	5,06	6,21	5,57	7,20

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,84	19,02	17,37	17,37	19,84	19,02
98	14,21	17,26	11,38	17,08	14,52	15,84
96	11,54	15,90	8,07	16,79	12,26	14,33
94	9,72	14,33	7,49	13,63	11,37	14,12
92	8,98	10,95	6,39	10,21	9,71	10,89
90	7,70	9,57	5,70	8,71	9,33	9,44
88	6,95	9,24	5,53	7,60	8,65	9,24
86	6,35	9,04	5,06	6,84	7,40	9,13
84	5,62	8,21	4,83	6,19	6,84	9,01
82	5,34	7,24	4,72	5,71	6,35	8,70
80	5,03	6,91	4,49	5,31	5,61	7,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca</b>
<b>ES091MSPF646</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,03	31,03	30,86	30,86	31,03	31,03
98	14,60	19,15	13,19	19,12	15,22	19,00
96	12,12	15,60	10,34	15,33	12,80	15,78
94	10,43	13,57	8,79	12,85	11,40	13,89
92	9,17	12,23	7,75	10,89	10,07	12,74
90	8,16	10,88	7,01	9,65	9,12	11,61
88	7,29	9,72	6,44	8,69	8,18	10,68
86	6,71	8,81	5,97	7,82	7,30	9,52
84	6,19	8,00	5,61	7,18	6,77	8,62
82	5,73	7,27	5,33	6,75	6,25	7,82
80	5,35	6,81	5,07	6,41	5,71	7,20

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	27,40	27,40	27,40	27,40	25,54	24,48
98	14,52	19,08	11,96	19,39	15,30	18,83
96	11,88	15,80	8,95	16,59	12,80	15,36
94	10,08	14,46	7,69	13,62	11,52	14,58
92	8,89	12,18	6,73	11,96	10,19	12,21
90	7,86	10,85	6,10	10,24	9,28	11,05
88	7,03	9,78	5,62	8,36	8,34	10,27
86	6,47	8,74	5,22	7,05	7,43	9,40
84	5,93	8,05	4,89	6,37	6,86	8,70
82	5,51	7,34	4,66	5,96	6,41	8,11
80	5,13	6,92	4,49	5,62	5,91	7,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF649</b>	<b>río Flamisell (incluye río Val</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,33	11,33	11,33	11,33	9,60	9,60
98	5,34	7,33	3,85	4,29	5,51	7,44
96	4,53	5,73	3,47	3,66	4,98	6,24
94	4,06	5,07	3,05	3,53	4,56	5,61
92	3,71	4,59	2,91	3,43	4,20	5,31
90	3,39	4,28	2,79	3,09	3,89	4,93
88	3,19	4,09	2,67	2,95	3,66	4,61
86	2,99	3,89	2,43	2,85	3,37	4,51
84	2,88	3,72	2,26	2,80	3,22	4,25
82	2,70	3,59	2,13	2,72	3,12	4,10
80	2,55	3,30	2,10	2,70	2,96	4,03

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,32	7,32	6,37	6,37	7,32	7,32
98	5,00	6,29	3,71	4,97	5,33	6,36
96	4,56	5,70	3,37	3,57	4,93	5,70
94	3,89	5,22	3,00	3,16	4,57	5,32
92	3,55	4,98	2,69	2,85	4,07	5,18
90	3,27	4,84	2,43	2,59	3,84	5,04
88	3,17	4,52	2,14	2,33	3,48	4,92
86	2,96	3,99	2,11	2,21	3,26	4,86
84	2,76	3,88	2,03	2,14	3,20	4,72
82	2,48	3,70	1,87	2,11	3,07	4,50
80	2,27	3,59	1,82	2,11	2,93	4,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF649</b>	<b>río Flamisell (incluye río Val</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,20	19,20	19,20	19,20	15,23	15,23
98	5,52	7,39	4,44	5,48	5,96	7,81
96	4,69	5,99	3,76	4,39	5,10	6,71
94	4,21	5,25	3,27	3,99	4,64	5,90
92	3,83	4,83	2,98	3,66	4,27	5,43
90	3,50	4,53	2,76	3,36	3,96	5,10
88	3,23	4,29	2,61	3,13	3,69	4,83
86	3,02	4,05	2,47	2,97	3,47	4,63
84	2,84	3,86	2,36	2,87	3,26	4,41
82	2,69	3,65	2,25	2,75	3,08	4,24
80	2,55	3,47	2,15	2,65	2,91	4,06

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,31	11,14	10,79	10,79	12,31	11,14
98	5,28	6,93	4,31	6,43	5,67	7,20
96	4,53	6,12	3,52	4,32	4,96	6,34
94	4,05	5,48	3,00	3,68	4,49	5,96
92	3,66	5,14	2,68	3,18	4,14	5,60
90	3,38	4,79	2,48	2,86	3,85	5,29
88	3,12	4,48	2,34	2,59	3,56	5,10
86	2,89	4,27	2,21	2,43	3,37	4,91
84	2,71	4,05	2,10	2,34	3,18	4,69
82	2,53	3,82	2,00	2,25	3,01	4,49
80	2,37	3,63	1,92	2,18	2,84	4,32

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF650</b>	<b>río Noguera Pallaresa, la c</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	31,92	31,92	29,11	29,11	31,92	31,92
98	19,91	25,31	16,60	23,00	21,04	25,46
96	16,41	21,28	13,85	18,40	17,85	22,23
94	14,91	19,74	12,22	14,24	16,00	20,30
92	13,57	17,12	11,00	13,35	14,86	19,81
90	12,49	16,06	10,43	12,50	13,91	17,30
88	11,37	14,26	9,54	11,22	13,09	16,22
86	10,27	13,80	9,12	10,81	11,85	15,38
84	9,62	12,83	8,69	10,48	10,53	14,34
82	9,11	11,77	8,32	10,09	9,84	13,94
80	8,70	10,81	7,92	9,72	9,30	13,19

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	25,57	25,50	25,27	25,27	25,57	25,50
98	19,74	25,42	15,90	19,92	20,32	25,46
96	15,76	23,55	12,44	14,57	16,93	23,66
94	14,80	20,19	11,22	12,66	15,44	20,47
92	13,60	17,18	9,49	11,05	14,80	20,09
90	12,04	14,88	8,73	9,56	13,96	18,40
88	10,64	14,37	8,04	8,08	13,19	16,00
86	9,65	14,18	7,58	7,56	11,76	15,07
84	9,07	14,04	7,19	7,35	10,43	14,59
82	8,66	12,60	6,97	7,18	9,86	14,36
80	7,99	10,99	6,80	7,01	9,13	14,24

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF650</b>	<b>río Noguera Pallaresa, la c</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	44,04	44,04	44,04	44,04	37,70	37,70
98	20,64	26,30	18,15	24,60	21,67	26,87
96	17,15	22,17	14,80	18,92	18,26	23,21
94	15,20	20,02	12,71	16,00	16,47	21,33
92	13,75	17,81	11,49	14,31	15,01	19,84
90	12,54	16,51	10,46	13,10	13,90	18,04
88	11,50	15,03	9,70	12,22	12,87	16,96
86	10,51	13,93	9,17	11,38	11,89	16,00
84	9,79	12,98	8,66	10,70	10,96	14,84
82	9,23	12,18	8,25	10,20	10,15	13,94
80	8,69	11,45	7,85	9,74	9,51	13,02

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	38,23	38,23	38,23	38,23	35,22	35,22
98	20,26	25,91	17,03	24,94	21,45	26,16
96	16,67	22,69	13,05	18,49	18,08	23,69
94	14,89	20,86	11,34	15,46	16,15	22,21
92	13,32	18,91	9,94	11,81	15,04	20,96
90	12,02	17,27	9,16	9,99	13,81	20,12
88	10,88	15,57	8,52	9,09	12,87	18,00
86	9,93	14,43	7,98	8,37	11,80	17,02
84	9,25	13,22	7,53	7,99	10,81	15,83
82	8,66	12,40	7,16	7,73	10,03	15,09
80	8,12	11,63	6,87	7,50	9,38	14,24

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talarn</b>
<b>ES091MSPF651</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,95	2,95	2,45	2,45	2,95	2,95
98	1,64	2,47	1,22	1,43	1,76	2,68
96	1,29	1,88	1,03	1,29	1,51	2,06
94	1,10	1,63	0,90	1,06	1,28	1,88
92	1,02	1,44	0,78	1,03	1,17	1,66
90	0,93	1,39	0,73	1,02	1,04	1,60
88	0,83	1,28	0,68	0,96	0,98	1,44
86	0,76	1,21	0,65	0,91	0,87	1,42
84	0,71	1,08	0,63	0,86	0,82	1,35
82	0,67	1,04	0,61	0,81	0,75	1,26
80	0,65	1,02	0,58	0,79	0,70	1,21

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,11	2,02	1,63	1,63	2,11	2,02
98	1,42	1,81	1,17	1,43	1,49	1,95
96	1,25	1,47	0,77	1,25	1,36	1,62
94	1,06	1,43	0,67	1,12	1,20	1,44
92	0,92	1,40	0,64	1,02	1,06	1,43
90	0,77	1,35	0,58	0,94	0,96	1,42
88	0,72	1,31	0,55	0,80	0,87	1,39
86	0,66	1,27	0,53	0,65	0,77	1,36
84	0,64	1,19	0,48	0,65	0,73	1,34
82	0,59	1,09	0,47	0,64	0,67	1,31
80	0,56	1,04	0,46	0,63	0,65	1,25

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talarn</b>
<b>ES091MSPF651</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,81	3,81	3,24	3,24	3,81	3,81
98	1,65	2,48	1,25	1,57	1,86	2,68
96	1,33	1,91	1,04	1,35	1,54	2,26
94	1,15	1,66	0,91	1,19	1,31	1,91
92	1,02	1,51	0,82	1,08	1,16	1,72
90	0,92	1,39	0,75	1,00	1,05	1,61
88	0,84	1,30	0,70	0,95	0,96	1,51
86	0,78	1,22	0,66	0,90	0,89	1,43
84	0,73	1,14	0,63	0,86	0,82	1,35
82	0,69	1,08	0,61	0,83	0,76	1,29
80	0,65	1,02	0,58	0,81	0,72	1,23

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,39	2,57	2,16	2,16	3,39	2,57
98	1,47	1,91	1,15	1,58	1,62	2,08
96	1,22	1,66	0,88	1,40	1,36	1,83
94	1,05	1,52	0,72	1,20	1,20	1,64
92	0,90	1,43	0,64	1,06	1,07	1,56
90	0,80	1,35	0,60	0,98	0,95	1,48
88	0,72	1,29	0,56	0,91	0,87	1,40
86	0,67	1,23	0,53	0,82	0,80	1,35
84	0,63	1,17	0,51	0,73	0,73	1,31
82	0,60	1,10	0,49	0,69	0,69	1,27
80	0,57	1,05	0,47	0,64	0,66	1,23

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río</b>
<b>ES091MSPF652</b>	<b>Conques</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	177,66	177,66	121,41	121,41	177,66	177,66
98	107,70	126,09	89,87	112,12	111,25	150,76
96	92,40	110,53	68,81	98,04	101,76	116,19
94	82,64	105,34	59,27	90,17	90,27	107,56
92	74,33	95,76	57,29	72,04	84,38	103,33
90	69,35	90,09	51,74	69,26	77,03	96,09
88	62,75	78,05	49,47	59,57	73,94	91,17
86	57,94	74,18	47,65	54,26	70,42	85,80
84	54,55	71,22	45,85	51,34	66,23	76,64
82	49,36	69,11	44,79	49,71	60,28	74,30
80	47,23	61,94	43,59	48,91	56,56	72,60

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	177,66	177,66	121,41	121,41	177,66	177,66
98	107,56	134,93	81,73	114,13	108,45	150,62
96	89,46	116,42	60,28	106,85	102,25	126,97
94	79,14	107,56	56,10	90,48	87,22	107,56
92	73,29	106,61	48,31	73,28	82,61	107,56
90	67,47	89,04	45,35	61,79	75,49	99,38
88	60,52	83,78	44,50	51,43	72,79	86,90
86	57,16	78,04	41,92	48,54	69,49	84,94
84	50,08	75,68	39,22	48,14	64,29	81,68
82	47,23	73,11	37,75	47,17	60,24	78,24
80	45,96	71,65	36,68	45,91	56,56	77,27

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río</b>
<b>ES091MSPF652</b>	<b>Conques</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	225,89	225,89	167,31	167,31	225,89	225,89
98	109,72	139,32	88,93	113,17	116,65	153,70
96	94,61	114,38	70,74	99,42	102,98	126,92
94	84,35	104,36	62,73	88,76	93,53	112,47
92	75,84	96,34	56,91	77,89	86,19	104,35
90	69,31	89,51	53,61	69,76	79,47	97,72
88	63,57	82,51	50,74	63,47	74,32	91,88
86	58,74	76,52	48,51	59,09	69,73	86,66
84	54,52	71,50	46,38	55,52	64,95	80,77
82	51,21	67,01	44,56	52,86	60,35	76,32
80	48,60	62,86	43,11	51,41	56,29	72,75

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	225,89	225,89	160,85	160,85	225,89	225,89
98	109,25	144,84	88,40	123,91	115,51	164,62
96	93,36	125,20	64,10	108,18	101,90	140,09
94	81,10	112,99	55,08	100,60	91,44	123,35
92	73,46	102,95	50,65	90,85	83,29	112,30
90	67,00	95,87	47,04	69,10	77,03	101,13
88	60,63	88,58	44,48	61,31	72,69	95,69
86	56,18	81,82	42,44	55,38	68,13	90,65
84	52,15	77,31	40,99	51,87	63,54	86,13
82	49,01	73,79	39,28	49,80	59,72	82,37
80	46,47	69,51	38,22	48,51	56,17	78,96

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF654</b>	<b>Escales (incluye río Erla y a</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,13	7,13	7,13	7,13	5,50	5,50
98	3,22	4,53	2,78	3,24	3,32	4,79
96	2,79	3,36	2,17	2,91	3,01	3,97
94	2,43	3,21	1,96	2,14	2,72	3,30
92	2,25	2,98	1,78	1,96	2,43	3,21
90	2,05	2,75	1,69	1,82	2,35	3,01
88	1,94	2,59	1,57	1,76	2,20	2,84
86	1,79	2,43	1,49	1,74	2,03	2,73
84	1,71	2,34	1,40	1,67	1,93	2,61
82	1,63	2,19	1,36	1,64	1,81	2,43
80	1,56	2,02	1,30	1,61	1,74	2,43

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,48	4,48	3,43	3,43	4,48	4,48
98	3,17	3,55	2,63	3,30	3,31	3,80
96	2,81	3,27	2,03	2,77	3,00	3,33
94	2,38	3,19	1,87	1,94	2,72	3,20
92	2,16	3,02	1,63	1,73	2,36	3,07
90	1,96	2,96	1,42	1,60	2,26	3,02
88	1,83	2,82	1,39	1,54	2,02	2,99
86	1,69	2,71	1,35	1,43	1,93	2,91
84	1,62	2,35	1,24	1,39	1,81	2,84
82	1,47	2,27	1,17	1,38	1,71	2,75
80	1,39	1,98	1,15	1,38	1,66	2,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF654</b>	<b>Escales (incluye río Erla y a</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,07	12,07	12,07	12,07	10,51	10,51
98	3,42	4,73	2,91	3,75	3,65	4,90
96	2,85	3,77	2,33	2,94	3,06	4,19
94	2,52	3,31	2,07	2,45	2,75	3,64
92	2,28	2,99	1,90	2,21	2,53	3,35
90	2,10	2,80	1,75	2,07	2,34	3,09
88	1,96	2,62	1,63	1,95	2,17	2,93
86	1,84	2,46	1,52	1,84	2,05	2,80
84	1,74	2,33	1,45	1,77	1,93	2,68
82	1,64	2,20	1,38	1,69	1,84	2,56
80	1,55	2,10	1,32	1,61	1,74	2,46

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,19	6,81	5,82	5,82	8,19	6,81
98	3,28	4,16	2,80	3,50	3,48	4,48
96	2,78	3,56	2,22	2,94	2,99	3,77
94	2,45	3,30	1,93	2,27	2,71	3,50
92	2,17	3,07	1,71	2,06	2,47	3,35
90	1,99	2,90	1,54	1,81	2,24	3,14
88	1,85	2,74	1,45	1,63	2,08	3,01
86	1,72	2,58	1,36	1,49	1,94	2,91
84	1,60	2,41	1,29	1,43	1,84	2,82
82	1,50	2,20	1,24	1,36	1,74	2,72
80	1,43	2,08	1,19	1,31	1,64	2,61

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF657</b>	<b>Escales</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,15	3,15	3,15	3,15	2,26	2,26
98	1,57	2,00	1,33	1,74	1,66	2,09
96	1,31	1,61	1,04	1,39	1,45	1,66
94	1,10	1,48	0,99	1,06	1,27	1,50
92	1,03	1,42	0,96	1,04	1,10	1,48
90	0,98	1,31	0,92	1,02	1,05	1,43
88	0,93	1,18	0,88	0,99	0,98	1,37
86	0,89	1,10	0,83	0,97	0,93	1,29
84	0,84	1,06	0,79	0,96	0,88	1,19
82	0,81	1,04	0,77	0,92	0,83	1,13
80	0,78	1,02	0,74	0,92	0,80	1,10

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,26	2,26	1,59	1,59	2,26	2,26
98	1,46	1,64	1,17	1,45	1,50	1,74
96	1,23	1,50	1,01	1,26	1,32	1,53
94	1,05	1,48	0,97	1,04	1,19	1,49
92	0,99	1,39	0,88	1,01	1,04	1,48
90	0,93	1,32	0,78	0,98	1,00	1,43
88	0,84	1,20	0,73	0,95	0,91	1,34
86	0,79	1,09	0,71	0,83	0,86	1,31
84	0,75	1,04	0,69	0,79	0,81	1,23
82	0,72	1,04	0,67	0,78	0,76	1,16
80	0,69	1,02	0,65	0,78	0,75	1,09

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF657</b>	<b>Escales</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,02	13,61	19,02	13,61	5,27	5,27
98	2,00	2,50	2,32	2,94	1,90	2,38
96	1,55	2,01	1,58	2,11	1,53	1,99
94	1,34	1,78	1,29	1,76	1,35	1,80
92	1,19	1,60	1,12	1,49	1,23	1,63
90	1,09	1,47	1,01	1,29	1,13	1,52
88	1,01	1,36	0,93	1,16	1,05	1,44
86	0,95	1,28	0,87	1,09	1,00	1,37
84	0,89	1,20	0,82	1,02	0,94	1,30
82	0,84	1,15	0,77	0,97	0,89	1,23
80	0,80	1,10	0,73	0,92	0,84	1,19

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	19,02	8,39	19,02	8,39	4,68	4,31
98	1,83	2,49	2,05	2,69	1,77	2,41
96	1,43	1,99	1,43	1,95	1,43	1,99
94	1,23	1,72	1,17	1,50	1,25	1,79
92	1,10	1,53	1,01	1,27	1,14	1,64
90	1,00	1,42	0,92	1,11	1,05	1,51
88	0,93	1,30	0,85	1,01	0,98	1,43
86	0,87	1,21	0,78	0,96	0,92	1,34
84	0,81	1,15	0,73	0,89	0,86	1,29
82	0,77	1,08	0,69	0,86	0,81	1,21
80	0,73	1,04	0,66	0,82	0,78	1,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF659</b>	<b>en el río Noguera Ribagorzana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,46	3,46	3,46	3,46	2,14	2,14
98	1,52	1,86	1,27	1,75	1,57	1,86
96	1,25	1,60	1,14	1,30	1,34	1,66
94	1,14	1,45	1,07	1,16	1,19	1,48
92	1,06	1,33	1,04	1,13	1,07	1,45
90	1,02	1,28	1,01	1,09	1,03	1,36
88	0,98	1,17	0,97	1,08	0,99	1,31
86	0,95	1,13	0,92	1,06	0,96	1,25
84	0,91	1,09	0,89	1,05	0,92	1,18
82	0,87	1,07	0,87	1,04	0,87	1,14
80	0,85	1,05	0,84	1,03	0,86	1,08

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,14	2,14	1,52	1,52	2,14	2,14
98	1,47	1,69	1,21	1,37	1,57	1,82
96	1,16	1,55	1,13	1,24	1,25	1,65
94	1,11	1,48	1,06	1,15	1,14	1,58
92	1,04	1,44	0,93	1,13	1,06	1,49
90	0,94	1,30	0,87	1,10	1,02	1,46
88	0,87	1,23	0,82	1,07	0,91	1,44
86	0,83	1,15	0,79	0,92	0,87	1,34
84	0,82	1,12	0,77	0,87	0,84	1,25
82	0,79	1,09	0,75	0,87	0,82	1,17
80	0,76	1,07	0,73	0,87	0,79	1,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF659</b>	<b>en el río Noguera Ribagorzana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,24	15,05	20,24	15,05	4,70	4,62
98	2,03	2,55	2,50	3,06	1,82	2,38
96	1,59	2,06	1,75	2,28	1,52	1,97
94	1,38	1,78	1,43	1,89	1,37	1,75
92	1,25	1,61	1,23	1,59	1,25	1,61
90	1,15	1,49	1,12	1,39	1,16	1,52
88	1,08	1,39	1,03	1,28	1,10	1,44
86	1,01	1,32	0,96	1,18	1,04	1,37
84	0,95	1,25	0,91	1,12	0,98	1,32
82	0,91	1,20	0,86	1,07	0,93	1,26
80	0,87	1,15	0,82	1,02	0,89	1,22

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,24	9,71	20,24	9,71	4,70	4,55
98	1,90	2,54	2,21	2,88	1,79	2,47
96	1,50	2,04	1,57	2,11	1,47	2,02
94	1,30	1,79	1,30	1,65	1,30	1,84
92	1,17	1,61	1,13	1,32	1,19	1,69
90	1,07	1,48	1,02	1,21	1,10	1,58
88	1,00	1,37	0,94	1,12	1,03	1,50
86	0,93	1,29	0,87	1,03	0,96	1,42
84	0,88	1,23	0,82	0,97	0,91	1,34
82	0,84	1,16	0,78	0,93	0,87	1,27
80	0,80	1,11	0,74	0,90	0,84	1,23

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan</b>
<b>ES091MSPF660</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	84,81	84,81	66,10	66,10	84,81	84,81
98	55,48	64,59	55,41	60,53	55,14	68,13
96	47,06	59,34	42,73	58,64	51,03	61,00
94	41,30	53,30	37,91	49,69	42,10	53,30
92	39,00	51,22	35,09	44,63	39,94	51,69
90	36,17	45,46	32,18	42,63	38,81	50,24
88	33,69	42,32	29,65	40,34	36,51	45,34
86	31,03	40,40	27,36	35,67	33,64	41,06
84	28,04	38,43	26,14	34,27	31,29	38,89
82	26,78	35,36	25,19	32,22	28,23	38,53
80	25,27	33,19	24,16	30,02	27,16	35,43

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	77,24	77,24	59,90	59,90	77,24	77,24
98	53,74	66,24	47,12	53,48	57,67	70,70
96	41,71	59,54	40,15	47,06	45,97	64,49
94	39,83	55,68	37,20	43,73	40,65	58,67
92	38,43	52,58	32,57	40,67	39,16	54,60
90	35,53	47,12	28,14	37,15	38,14	52,74
88	32,04	40,70	26,66	33,53	35,50	51,50
86	28,73	39,81	25,14	32,45	32,39	43,56
84	27,28	38,73	24,20	32,21	30,01	39,90
82	25,30	36,68	23,16	30,40	28,17	38,79
80	24,22	33,20	21,87	27,81	27,00	38,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan</b>
<b>ES091MSPF660</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	98,74	98,74	98,74	98,74	98,72	98,72
98	56,37	67,44	54,04	63,37	58,36	71,50
96	48,40	59,57	45,34	56,95	50,48	61,17
94	43,09	54,46	38,76	52,31	45,28	55,65
92	39,21	51,06	34,77	47,58	41,48	52,58
90	36,01	47,43	32,01	43,12	38,60	49,28
88	33,30	43,91	29,66	39,78	35,91	46,59
86	30,83	40,74	27,70	36,70	33,54	43,43
84	28,75	38,15	26,29	33,96	31,14	40,60
82	26,94	35,63	25,04	32,02	29,04	38,20
80	25,42	33,18	24,02	30,23	27,12	35,94

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	89,90	89,90	84,47	79,37	89,90	89,90
98	55,63	70,49	48,44	60,97	60,07	77,67
96	46,27	61,92	41,22	52,04	50,50	68,26
94	41,06	56,35	36,54	46,58	43,59	61,44
92	37,33	52,91	32,87	42,82	39,96	57,50
90	34,55	48,76	30,01	39,79	37,11	54,38
88	31,81	44,32	27,34	36,89	34,53	51,78
86	29,30	40,94	25,51	34,60	31,94	47,49
84	27,40	39,22	24,22	32,33	29,76	43,95
82	25,69	36,85	23,11	30,68	28,23	40,56
80	24,33	34,68	22,04	29,22	26,46	38,95

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF661</b>	<b>río Noguera Ribagorzana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,23	2,23	2,23	2,23	1,29	1,29
98	0,71	1,01	0,47	0,57	0,78	1,09
96	0,56	0,80	0,40	0,47	0,68	0,91
94	0,47	0,72	0,37	0,42	0,56	0,80
92	0,42	0,63	0,36	0,41	0,48	0,77
90	0,39	0,57	0,35	0,39	0,44	0,70
88	0,37	0,53	0,34	0,38	0,41	0,65
86	0,36	0,48	0,34	0,38	0,39	0,58
84	0,35	0,46	0,33	0,37	0,37	0,56
82	0,34	0,43	0,32	0,37	0,36	0,53
80	0,34	0,42	0,31	0,36	0,35	0,50

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,21	1,21	0,56	0,40	1,21	1,21
98	0,56	0,92	0,40	0,39	0,70	1,04
96	0,44	0,80	0,33	0,38	0,53	0,89
94	0,37	0,78	0,29	0,37	0,44	0,83
92	0,35	0,70	0,27	0,35	0,38	0,79
90	0,32	0,59	0,27	0,33	0,36	0,78
88	0,30	0,53	0,26	0,31	0,33	0,76
86	0,28	0,48	0,26	0,29	0,32	0,70
84	0,27	0,43	0,26	0,27	0,30	0,64
82	0,27	0,39	0,26	0,27	0,29	0,57
80	0,26	0,38	0,25	0,27	0,28	0,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF661</b>	<b>río Noguera Ribagorzana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,03	7,62	8,03	7,62	2,27	2,27
98	0,89	1,25	0,91	1,38	0,89	1,23
96	0,68	0,96	0,63	0,86	0,71	1,00
94	0,58	0,82	0,54	0,69	0,61	0,89
92	0,52	0,73	0,47	0,60	0,55	0,79
90	0,48	0,67	0,42	0,53	0,51	0,72
88	0,44	0,62	0,39	0,49	0,47	0,68
86	0,41	0,58	0,37	0,45	0,44	0,64
84	0,39	0,55	0,35	0,42	0,42	0,61
82	0,37	0,52	0,33	0,40	0,40	0,58
80	0,36	0,49	0,32	0,39	0,38	0,56

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,19	3,49	6,19	3,49	2,19	2,19
98	0,73	1,22	0,69	0,84	0,76	1,28
96	0,56	0,99	0,54	0,67	0,57	1,11
94	0,48	0,87	0,45	0,52	0,50	0,99
92	0,43	0,77	0,40	0,42	0,45	0,90
90	0,40	0,69	0,36	0,39	0,41	0,82
88	0,37	0,61	0,33	0,37	0,39	0,77
86	0,35	0,55	0,31	0,34	0,37	0,70
84	0,33	0,50	0,29	0,32	0,35	0,64
82	0,32	0,47	0,28	0,31	0,33	0,58
80	0,30	0,42	0,27	0,30	0,32	0,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de</b>
<b>ES091MSPF662</b>	<b>la carretera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	85,29	85,29	66,65	66,65	85,29	85,29
98	56,21	65,51	56,17	61,04	55,68	68,89
96	47,85	60,15	43,41	59,28	51,73	61,75
94	41,83	53,84	38,48	50,13	42,64	53,84
92	39,53	51,69	35,58	46,97	40,53	52,74
90	36,85	46,99	32,60	43,66	39,20	50,68
88	34,09	43,97	30,15	42,37	37,09	46,19
86	31,48	41,64	27,76	38,45	34,06	41,83
84	28,56	39,10	26,58	35,16	31,59	39,53
82	27,26	36,27	25,72	32,64	28,76	38,86
80	25,78	33,77	24,44	30,55	27,59	36,44

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	77,60	77,60	60,43	60,43	77,60	77,60
98	54,09	67,01	47,47	53,93	58,53	71,38
96	42,18	60,25	40,62	47,42	46,65	65,39
94	40,30	56,50	37,66	44,17	41,00	59,68
92	38,97	53,04	32,93	41,20	39,93	55,36
90	36,19	47,48	28,48	37,62	38,56	53,29
88	32,38	41,68	27,02	33,90	36,14	51,95
86	29,08	40,32	25,54	32,83	32,64	44,42
84	27,70	39,19	24,49	32,63	30,31	40,64
82	25,74	37,88	23,52	30,80	28,57	39,20
80	24,51	33,80	22,17	28,16	27,32	39,18

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de</b>
<b>ES091MSPF662</b>	<b>la carretera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	99,57	99,57	99,57	99,57	99,27	99,27
98	56,92	68,59	54,54	65,12	58,95	72,25
96	48,97	60,34	45,85	57,65	51,06	62,05
94	43,59	55,27	39,36	53,15	45,84	56,32
92	39,73	51,80	35,28	48,76	42,01	53,15
90	36,53	48,26	32,46	44,66	39,12	50,14
88	33,74	44,96	30,05	41,42	36,47	47,42
86	31,28	41,88	28,13	38,17	34,00	44,26
84	29,23	39,35	26,67	35,08	31,64	41,46
82	27,44	36,71	25,47	32,66	29,51	39,25
80	25,87	34,18	24,42	30,68	27,69	36,91

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	90,32	90,32	84,96	80,06	90,32	90,32
98	56,12	71,20	49,03	61,45	60,86	78,04
96	46,81	62,99	41,81	52,47	51,07	68,77
94	41,48	57,13	37,05	46,98	44,10	62,36
92	37,75	53,57	33,36	43,32	40,47	58,29
90	34,95	49,23	30,44	40,24	37,53	54,79
88	32,19	44,94	27,65	37,32	34,94	52,49
86	29,72	41,67	25,85	35,02	32,41	48,07
84	27,85	39,94	24,58	32,68	30,23	44,36
82	26,06	37,36	23,43	31,01	28,64	41,32
80	24,69	35,21	22,38	29,61	26,91	39,79

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF665</b>	<b>Cinca, aguas arriba de la cen</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,60	30,60	30,60	30,60	27,06	27,06
98	14,95	18,49	13,76	20,23	15,31	18,40
96	12,07	16,96	10,25	15,19	13,59	17,38
94	10,98	15,03	9,22	13,75	11,81	15,65
92	9,89	14,13	8,55	11,59	10,99	14,57
90	9,25	12,19	8,11	10,31	9,89	13,84
88	8,61	11,68	7,51	9,26	9,51	12,43
86	8,14	11,35	7,16	8,59	8,82	11,98
84	7,74	10,47	6,89	8,17	8,35	11,51
82	7,41	9,89	6,63	7,71	7,94	11,24
80	7,18	9,65	6,33	7,49	7,65	10,55

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,38	20,19	20,19	20,19	24,38	18,38
98	14,50	18,25	11,22	17,95	15,02	18,13
96	11,85	16,61	10,18	16,14	12,79	16,70
94	10,25	15,73	8,91	15,45	11,07	15,28
92	9,20	14,71	7,70	12,67	10,19	14,13
90	8,62	13,04	7,22	8,19	9,07	13,04
88	8,02	11,98	6,95	7,28	8,62	12,11
86	7,49	11,07	6,84	7,05	8,23	11,96
84	7,22	10,55	6,31	6,34	7,62	11,42
82	7,09	9,98	6,00	5,87	7,45	10,90
80	6,81	9,53	5,51	5,78	7,23	10,62

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF665</b>	<b>Cinca, aguas arriba de la cen</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	101,49	76,86	57,02	57,02	101,49	76,86
98	17,30	22,96	15,77	22,46	18,05	23,06
96	13,63	18,29	12,16	16,76	14,51	18,89
94	11,73	15,99	10,31	13,94	12,59	16,93
92	10,49	14,26	9,20	12,38	11,26	15,35
90	9,65	13,10	8,47	11,22	10,36	14,16
88	8,97	12,22	7,92	10,32	9,67	13,14
86	8,38	11,53	7,44	9,64	9,10	12,45
84	7,93	10,88	6,97	9,01	8,53	11,83
82	7,52	10,34	6,66	8,60	8,11	11,36
80	7,15	9,89	6,31	8,17	7,74	10,84

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	101,49	54,77	37,63	37,63	101,49	54,77
98	16,65	22,96	15,11	21,93	17,50	23,28
96	13,03	17,97	11,65	16,78	13,92	18,59
94	11,04	16,19	9,71	14,48	11,75	16,61
92	9,88	14,51	8,53	12,64	10,53	15,55
90	8,99	13,01	7,78	10,94	9,71	14,05
88	8,31	12,16	7,20	9,58	9,02	12,88
86	7,79	11,53	6,75	8,62	8,43	12,26
84	7,35	10,95	6,39	7,79	8,00	11,79
82	6,95	10,42	6,00	7,32	7,57	11,41
80	6,63	9,90	5,72	6,82	7,21	11,05

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de</b>
<b>ES091MSPF666</b>	<b>Laspuna (final e inicio de tra</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	138,47	138,47	127,35	127,35	138,47	138,47
98	72,72	91,55	62,37	89,07	77,14	91,55
96	62,03	88,06	53,92	68,85	65,40	88,48
94	54,86	72,23	45,87	62,35	59,58	78,46
92	51,25	64,42	42,49	52,33	54,22	72,82
90	47,03	62,36	38,23	50,72	51,61	64,68
88	43,61	57,80	36,57	42,85	48,39	63,03
86	41,07	54,03	34,86	41,02	45,16	60,25
84	38,19	52,13	32,34	37,59	42,98	56,70
82	36,46	50,53	30,46	36,49	40,84	54,67
80	34,13	44,94	28,92	35,48	38,83	52,64

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	120,37	120,37	96,25	96,25	120,37	120,37
98	65,31	92,94	54,89	78,17	71,14	92,40
96	54,90	76,19	45,87	63,84	60,12	80,21
94	52,11	60,84	42,17	52,98	53,72	62,89
92	46,23	56,82	37,40	44,50	51,86	59,91
90	44,03	54,31	36,06	39,59	47,47	56,08
88	41,33	53,20	33,65	37,41	44,83	54,79
86	37,18	52,31	31,39	37,06	42,97	53,60
84	36,04	51,70	29,43	36,15	40,96	52,72
82	33,63	48,63	28,85	34,58	37,37	52,31
80	31,98	44,93	27,22	31,36	36,04	52,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de</b>
<b>ES091MSPF666</b>	<b>Laspuna (final e inicio de tra</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	186,47	186,47	180,33	180,33	186,47	186,47
98	76,26	102,09	64,55	93,30	81,50	105,31
96	63,80	84,00	54,62	71,19	68,96	88,46
94	56,78	73,99	48,08	60,95	61,32	79,96
92	51,62	68,15	43,87	55,05	56,34	73,07
90	47,34	62,71	40,10	50,94	52,07	69,14
88	44,08	58,91	37,03	45,66	48,48	65,51
86	41,14	55,39	34,57	43,01	45,41	61,19
84	38,62	52,16	32,35	40,47	42,73	58,72
82	36,31	49,07	30,38	37,87	40,32	55,96
80	34,24	45,98	28,74	35,76	38,13	53,33

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	186,47	186,47	136,29	136,29	186,47	186,47
98	71,69	95,49	59,21	88,88	80,23	99,85
96	58,64	82,99	49,49	70,82	64,25	86,11
94	52,42	68,09	44,08	59,37	56,81	73,89
92	47,44	62,50	39,67	51,32	52,26	66,21
90	43,85	58,95	36,56	45,25	48,46	62,56
88	40,73	55,91	33,91	42,02	45,12	60,02
86	38,14	52,96	31,32	37,77	42,34	57,45
84	35,75	49,59	29,54	35,15	40,03	55,31
82	33,84	46,36	27,99	32,40	37,67	53,48
80	31,76	44,21	26,50	30,66	35,72	50,76

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste</b>
<b>ES091MSPF667</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	75,53	75,53	66,73	66,73	75,53	75,53
98	43,55	54,64	43,39	61,15	43,40	49,20
96	35,79	46,05	34,97	51,23	36,49	44,19
94	32,96	43,17	32,44	45,24	33,06	39,39
92	30,67	38,90	29,16	43,22	31,25	37,71
90	28,85	37,22	27,39	37,45	29,28	37,22
88	26,69	35,48	24,73	34,81	27,58	36,09
86	24,40	34,09	22,80	33,93	25,32	33,85
84	23,01	32,73	21,75	33,46	24,06	32,46
82	22,20	31,16	20,20	29,10	23,00	31,21
80	20,91	29,26	18,65	28,82	22,07	30,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	61,05	61,05	61,05	61,05	53,22	52,65
98	44,04	52,71	41,84	55,46	43,56	48,41
96	34,63	47,72	31,51	50,60	35,09	40,45
94	31,30	44,41	29,11	46,55	32,48	37,77
92	29,50	40,26	28,06	45,00	30,71	37,24
90	28,16	37,40	25,22	43,07	29,28	37,09
88	25,63	37,07	22,72	40,17	27,09	33,57
86	23,12	32,45	22,33	32,04	25,29	32,45
84	22,56	31,29	20,52	29,09	23,15	31,68
82	21,21	30,22	18,62	28,97	22,50	31,25
80	19,76	29,34	18,15	28,82	21,21	30,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste</b>
<b>ES091MSPF667</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	118,60	118,60	100,25	100,25	118,60	118,60
98	45,45	59,03	46,13	62,68	45,03	55,47
96	37,71	49,88	37,86	53,38	37,61	46,84
94	33,70	44,30	33,43	47,86	33,85	41,65
92	30,99	40,48	30,08	43,27	31,45	39,18
90	28,58	38,20	27,59	39,97	29,30	37,58
88	26,88	36,33	25,32	37,24	27,59	35,78
86	25,07	34,22	23,56	34,94	26,00	33,90
84	23,56	32,63	21,78	32,91	24,54	32,50
82	22,16	31,40	20,44	30,95	23,24	31,58
80	21,02	29,91	19,32	28,86	22,02	30,49

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	81,80	81,08	81,08	81,08	81,80	72,02
98	44,66	57,81	43,37	61,85	45,47	53,03
96	36,32	50,06	35,02	54,73	37,35	46,42
94	32,52	45,60	30,90	50,01	33,42	41,66
92	29,97	41,96	27,96	46,47	31,07	38,86
90	27,91	38,69	25,66	43,33	29,10	37,07
88	25,81	36,21	23,93	39,86	27,29	34,79
86	24,11	34,04	22,13	36,22	25,37	33,20
84	22,67	32,57	20,70	33,66	23,87	32,28
82	21,29	31,53	19,44	31,54	22,43	31,53
80	20,27	30,32	18,18	28,93	21,32	30,68

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF668</b>	<b>Ara</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,94	1,94	1,66	1,66	1,94	1,94
98	1,08	1,34	0,72	1,11	1,17	1,48
96	0,88	1,17	0,52	0,97	0,99	1,27
94	0,76	1,08	0,42	0,88	0,87	1,15
92	0,63	0,99	0,36	0,71	0,80	1,07
90	0,55	0,91	0,32	0,52	0,72	1,00
88	0,49	0,87	0,26	0,47	0,62	0,93
86	0,45	0,83	0,24	0,43	0,56	0,89
84	0,41	0,78	0,22	0,37	0,52	0,87
82	0,38	0,66	0,21	0,32	0,47	0,83
80	0,36	0,58	0,19	0,26	0,45	0,82

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,91	1,91	1,11	1,11	1,91	1,91
98	1,10	1,27	0,61	1,08	1,16	1,36
96	0,82	1,13	0,47	1,00	0,93	1,24
94	0,65	1,08	0,37	0,83	0,82	1,16
92	0,56	0,96	0,34	0,60	0,71	1,07
90	0,48	0,91	0,26	0,52	0,60	0,95
88	0,44	0,86	0,24	0,48	0,56	0,91
86	0,39	0,81	0,22	0,42	0,49	0,88
84	0,36	0,72	0,21	0,38	0,45	0,84
82	0,34	0,66	0,17	0,37	0,43	0,82
80	0,31	0,58	0,16	0,34	0,39	0,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF668</b>	<b>Ara</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,21	7,21	7,21	7,21	6,60	6,54
98	1,30	1,88	0,88	1,39	1,48	2,08
96	0,93	1,45	0,57	0,98	1,10	1,62
94	0,76	1,20	0,45	0,79	0,90	1,40
92	0,64	1,01	0,38	0,64	0,78	1,22
90	0,55	0,90	0,32	0,52	0,69	1,07
88	0,48	0,82	0,28	0,45	0,62	0,97
86	0,44	0,75	0,25	0,40	0,56	0,90
84	0,39	0,69	0,22	0,36	0,51	0,84
82	0,36	0,63	0,20	0,32	0,46	0,78
80	0,33	0,57	0,18	0,28	0,43	0,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,21	7,21	7,21	7,21	6,60	6,54
98	1,18	1,79	0,78	1,24	1,37	2,04
96	0,85	1,40	0,52	0,93	1,00	1,59
94	0,69	1,16	0,41	0,77	0,83	1,35
92	0,58	0,98	0,35	0,65	0,71	1,20
90	0,50	0,88	0,29	0,53	0,63	1,05
88	0,44	0,80	0,25	0,45	0,55	0,95
86	0,39	0,74	0,22	0,41	0,50	0,88
84	0,35	0,68	0,20	0,38	0,45	0,83
82	0,32	0,62	0,18	0,33	0,41	0,77
80	0,30	0,56	0,17	0,28	0,38	0,72

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF669</b>	<b>Cinca (incluye la cola del Emb)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	77,13	77,13	73,46	73,46	77,13	77,13
98	45,72	58,66	44,58	65,25	45,85	55,28
96	38,95	49,95	37,02	54,76	39,07	46,14
94	35,37	45,24	33,82	46,60	35,67	43,98
92	32,67	42,86	30,51	44,39	33,42	41,52
90	30,21	39,58	28,11	39,90	31,91	39,17
88	28,06	38,81	25,28	37,07	29,37	38,93
86	25,98	35,92	23,61	35,50	27,38	35,92
84	24,65	34,80	22,70	34,40	25,91	35,13
82	23,53	32,71	21,06	30,08	24,59	34,11
80	22,60	31,96	19,48	29,58	23,76	32,41

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	65,22	65,22	65,22	65,22	57,05	55,38
98	45,54	55,86	43,58	59,50	45,80	55,26
96	36,91	53,83	32,16	54,64	38,17	45,08
94	33,49	45,79	30,42	50,60	35,20	42,23
92	30,66	43,42	28,75	47,12	33,13	39,46
90	29,00	41,06	25,56	44,60	30,62	38,74
88	27,37	38,69	23,85	42,01	28,67	36,27
86	25,40	35,48	23,09	33,78	27,33	35,47
84	23,61	34,06	21,27	30,27	25,76	34,95
82	22,62	32,11	19,41	29,46	23,72	33,22
80	21,14	30,74	18,73	29,16	22,89	32,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF669</b>	<b>Cinca (incluye la cola del Emb)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	130,17	130,17	101,40	101,40	130,17	130,17
98	48,48	63,89	48,46	66,60	48,50	60,16
96	40,06	53,06	39,59	55,99	40,49	50,64
94	35,82	47,86	34,86	50,60	36,50	45,37
92	32,87	43,47	31,37	45,49	33,64	42,33
90	30,56	40,89	28,62	41,74	31,58	40,51
88	28,48	38,71	26,25	38,87	29,72	38,63
86	26,69	36,61	24,43	36,58	27,90	36,63
84	25,13	34,74	22,67	34,20	26,45	35,01
82	23,70	33,24	21,34	32,04	25,14	33,67
80	22,42	31,91	20,11	29,88	23,78	32,70

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	89,83	86,63	86,63	86,63	89,83	80,01
98	48,04	62,46	45,91	66,40	49,14	57,29
96	38,64	54,62	36,44	58,24	39,83	50,78
94	34,47	49,65	31,87	52,78	35,77	45,06
92	31,69	44,82	28,92	49,56	33,00	41,39
90	29,44	41,21	26,52	45,70	31,14	39,69
88	27,37	38,66	24,64	41,74	29,15	37,80
86	25,56	36,49	22,98	37,38	27,31	35,85
84	23,95	34,83	21,46	35,14	25,63	34,71
82	22,55	33,17	20,16	32,49	24,10	33,45
80	21,42	31,96	18,77	29,63	22,85	32,62

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF670</b>	<b>Ara</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,49	5,49	4,36	4,36	5,49	5,49
98	2,81	3,20	1,76	2,79	2,99	3,55
96	2,30	3,01	1,30	2,60	2,63	3,07
94	1,83	2,82	1,12	1,92	2,28	2,97
92	1,61	2,65	0,92	1,55	1,88	2,84
90	1,33	2,33	0,79	1,43	1,76	2,75
88	1,21	2,23	0,69	1,22	1,61	2,57
86	1,15	2,01	0,59	1,20	1,37	2,33
84	1,08	1,83	0,54	1,15	1,27	2,25
82	0,95	1,66	0,51	0,80	1,19	2,22
80	0,90	1,55	0,47	0,65	1,15	1,97

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,67	4,67	2,78	2,78	4,67	4,67
98	2,72	3,03	1,42	2,71	2,92	3,39
96	1,86	2,85	1,18	2,64	2,37	2,99
94	1,61	2,77	0,99	2,61	1,81	2,89
92	1,32	2,68	0,83	2,18	1,73	2,81
90	1,19	2,57	0,65	1,44	1,46	2,69
88	1,11	2,19	0,57	1,25	1,32	2,36
86	0,95	1,96	0,51	1,20	1,20	2,14
84	0,90	1,76	0,46	1,19	1,12	2,00
82	0,82	1,62	0,44	1,10	1,04	1,89
80	0,70	1,51	0,39	0,90	0,95	1,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF670</b>	<b>Ara</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,24	7,12	5,80	5,80	7,24	7,12
98	2,84	3,64	1,88	3,19	3,11	4,10
96	2,27	3,16	1,33	2,56	2,60	3,32
94	1,87	2,81	1,11	2,07	2,25	3,04
92	1,58	2,59	0,94	1,64	1,97	2,82
90	1,38	2,37	0,81	1,44	1,74	2,67
88	1,23	2,19	0,69	1,27	1,56	2,51
86	1,13	2,01	0,61	1,15	1,41	2,36
84	1,04	1,85	0,54	1,00	1,30	2,25
82	0,96	1,68	0,49	0,88	1,20	2,10
80	0,87	1,55	0,45	0,76	1,13	1,98

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,24	5,93	3,94	3,94	7,24	5,93
98	2,70	3,58	1,85	3,18	3,04	4,28
96	1,98	3,11	1,19	2,80	2,34	3,34
94	1,60	2,80	0,98	2,50	1,92	3,02
92	1,37	2,59	0,84	2,18	1,65	2,76
90	1,19	2,36	0,71	1,96	1,48	2,55
88	1,08	2,17	0,59	1,47	1,33	2,39
86	0,98	2,02	0,52	1,26	1,20	2,26
84	0,88	1,87	0,47	1,11	1,12	2,08
82	0,80	1,69	0,42	1,02	1,04	1,97
80	0,73	1,58	0,38	0,88	0,97	1,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF672</b>	<b>Mediano</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,48	8,48	8,48	8,48	5,46	5,46
98	3,76	4,87	3,04	4,21	4,10	4,97
96	3,21	4,23	2,53	3,20	3,42	4,42
94	2,82	3,87	2,18	3,07	3,21	4,12
92	2,47	3,40	1,93	2,88	2,86	3,71
90	2,23	3,21	1,81	2,68	2,49	3,48
88	2,02	3,09	1,68	2,48	2,28	3,33
86	1,86	2,84	1,51	2,33	2,12	3,21
84	1,76	2,69	1,38	2,22	1,95	3,13
82	1,65	2,54	1,34	2,08	1,84	2,82
80	1,55	2,37	1,29	1,95	1,74	2,69

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,98	4,98	4,43	4,43	4,98	4,98
98	3,54	4,53	2,85	4,32	3,69	4,69
96	2,86	4,35	2,36	4,21	3,18	4,23
94	2,48	3,91	1,93	3,61	2,71	3,65
92	2,15	3,58	1,78	2,97	2,40	3,58
90	1,87	3,42	1,68	2,62	2,15	3,49
88	1,77	2,86	1,36	2,33	1,87	3,36
86	1,65	2,79	1,32	2,24	1,81	2,96
84	1,45	2,50	1,25	2,22	1,66	2,76
82	1,36	2,23	1,16	2,13	1,59	2,62
80	1,33	2,12	1,08	1,99	1,41	2,22

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF672</b>	<b>Mediano</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,37	14,37	14,37	14,37	11,27	11,27
98	4,03	5,10	3,32	4,68	4,27	5,21
96	3,25	4,44	2,68	3,81	3,54	4,59
94	2,82	3,96	2,27	3,31	3,12	4,26
92	2,49	3,57	2,01	3,03	2,79	3,90
90	2,24	3,30	1,82	2,78	2,52	3,62
88	2,05	3,07	1,67	2,51	2,31	3,40
86	1,89	2,87	1,56	2,32	2,14	3,16
84	1,76	2,69	1,46	2,16	2,00	2,98
82	1,65	2,52	1,38	2,04	1,86	2,84
80	1,56	2,39	1,31	1,92	1,75	2,68

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,68	8,17	7,51	7,51	8,68	8,17
98	3,64	4,93	3,05	4,80	3,92	5,07
96	2,89	4,50	2,45	4,34	3,14	4,58
94	2,47	4,13	2,04	3,82	2,70	4,26
92	2,17	3,69	1,79	3,22	2,40	3,83
90	1,95	3,20	1,61	2,95	2,17	3,41
88	1,76	2,98	1,48	2,62	1,98	3,15
86	1,63	2,72	1,37	2,40	1,81	2,95
84	1,52	2,47	1,29	2,25	1,68	2,68
82	1,42	2,30	1,20	2,07	1,57	2,49
80	1,35	2,14	1,13	1,96	1,49	2,32

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Usia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF674</b>	<b>Mediano</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,43	6,43	6,43	6,43	5,20	5,20
98	2,98	4,33	2,24	2,79	3,43	4,43
96	2,51	3,60	1,74	2,43	2,84	4,06
94	2,17	3,00	1,43	2,13	2,52	3,64
92	1,86	2,78	1,24	1,91	2,34	3,11
90	1,59	2,71	1,08	1,69	2,01	2,97
88	1,39	2,47	0,96	1,59	1,75	2,78
86	1,29	2,40	0,86	1,52	1,58	2,73
84	1,19	2,12	0,77	1,37	1,39	2,62
82	1,09	1,96	0,73	1,31	1,31	2,45
80	1,02	1,86	0,68	1,23	1,24	2,42

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,62	4,62	2,82	2,82	4,62	4,62
98	2,50	3,76	2,06	2,67	2,92	4,13
96	2,14	3,04	1,49	2,52	2,40	3,65
94	1,58	2,84	1,27	2,30	1,98	3,24
92	1,37	2,74	1,02	1,95	1,58	2,91
90	1,29	2,52	0,84	1,61	1,40	2,78
88	1,15	2,43	0,78	1,47	1,33	2,65
86	1,02	2,41	0,64	1,41	1,18	2,50
84	0,86	2,17	0,59	1,35	1,11	2,43
82	0,81	1,87	0,58	1,33	1,02	2,40
80	0,77	1,66	0,53	1,31	0,87	2,22

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Usia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF674</b>	<b>Mediano</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,42	23,42	23,42	23,42	16,08	13,51
98	3,81	5,52	2,86	4,42	4,34	6,01
96	2,71	4,42	2,07	3,03	3,17	4,94
94	2,21	3,64	1,63	2,44	2,56	4,19
92	1,89	3,16	1,36	2,09	2,19	3,70
90	1,64	2,73	1,17	1,77	1,94	3,30
88	1,46	2,47	1,05	1,57	1,73	3,01
86	1,32	2,24	0,96	1,42	1,56	2,70
84	1,18	2,05	0,88	1,30	1,42	2,51
82	1,08	1,89	0,81	1,21	1,32	2,31
80	0,99	1,75	0,76	1,13	1,20	2,15

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,35	16,35	16,35	16,35	16,08	12,92
98	2,93	5,11	2,39	3,95	3,34	5,33
96	2,20	4,06	1,84	2,87	2,41	4,60
94	1,79	3,37	1,43	2,38	2,00	3,88
92	1,51	2,84	1,17	2,11	1,67	3,44
90	1,32	2,47	1,02	1,67	1,50	3,01
88	1,16	2,26	0,92	1,49	1,34	2,64
86	1,03	2,06	0,82	1,38	1,21	2,38
84	0,94	1,85	0,73	1,24	1,09	2,19
82	0,86	1,63	0,67	1,18	1,00	2,07
80	0,80	1,52	0,63	1,09	0,92	1,92

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Susia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El</b>
<b>ES091MSPF676</b>	<b>Grado</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,10	6,10	4,37	4,37	6,10	6,10
98	2,82	4,10	1,75	2,35	3,28	4,20
96	2,20	3,29	1,33	2,21	2,59	3,68
94	1,77	2,79	0,98	1,97	2,19	3,29
92	1,53	2,37	0,82	1,44	1,93	3,11
90	1,33	2,28	0,69	1,32	1,72	2,74
88	1,12	2,12	0,59	1,29	1,53	2,44
86	1,01	1,97	0,51	1,09	1,36	2,30
84	0,89	1,79	0,45	0,81	1,16	2,21
82	0,82	1,71	0,40	0,67	1,06	2,04
80	0,69	1,55	0,33	0,57	1,00	1,95

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,32	5,32	2,45	2,45	5,32	5,32
98	2,44	3,85	1,58	2,38	3,18	4,38
96	1,92	3,06	1,13	2,30	2,08	3,66
94	1,51	2,45	0,89	2,17	1,85	3,32
92	1,29	2,35	0,79	1,40	1,60	2,69
90	1,07	2,18	0,62	0,98	1,44	2,41
88	0,93	2,05	0,51	0,81	1,17	2,16
86	0,84	1,81	0,38	0,71	1,06	2,06
84	0,69	1,59	0,30	0,60	0,96	1,98
82	0,58	1,49	0,26	0,48	0,89	1,81
80	0,54	1,18	0,25	0,42	0,80	1,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Susia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El</b>
<b>ES091MSPF676</b>	<b>Grado</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,71	20,71	16,47	16,47	20,71	20,71
98	3,25	4,99	1,87	3,30	3,82	5,75
96	2,23	3,77	1,28	2,12	2,75	4,33
94	1,75	3,10	0,98	1,71	2,19	3,74
92	1,45	2,60	0,79	1,35	1,83	3,26
90	1,23	2,26	0,64	1,12	1,60	2,87
88	1,05	2,01	0,53	0,98	1,39	2,52
86	0,90	1,79	0,45	0,85	1,24	2,34
84	0,79	1,62	0,37	0,74	1,10	2,12
82	0,69	1,48	0,32	0,60	0,97	1,93
80	0,60	1,35	0,27	0,54	0,87	1,80

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,71	20,71	16,47	16,47	20,71	20,71
98	2,76	4,74	1,78	2,75	3,34	5,50
96	1,89	3,62	1,20	1,97	2,33	4,06
94	1,52	2,71	0,87	1,70	1,85	3,59
92	1,21	2,33	0,68	1,21	1,55	3,00
90	1,01	2,00	0,53	0,98	1,30	2,51
88	0,85	1,81	0,43	0,84	1,14	2,24
86	0,73	1,62	0,35	0,64	0,98	2,02
84	0,63	1,46	0,29	0,52	0,86	1,85
82	0,53	1,30	0,24	0,44	0,77	1,71
80	0,46	1,18	0,21	0,38	0,68	1,60

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF677</b>	<b>El Grado</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,87	2,87	2,65	2,65	2,87	2,87
98	1,43	2,26	0,84	1,18	1,73	2,45
96	1,14	1,67	0,61	1,00	1,39	2,03
94	0,87	1,44	0,51	0,74	1,18	1,69
92	0,74	1,35	0,43	0,61	0,97	1,62
90	0,65	1,20	0,35	0,60	0,82	1,43
88	0,57	1,14	0,29	0,56	0,74	1,37
86	0,49	0,99	0,24	0,44	0,66	1,30
84	0,41	0,87	0,17	0,36	0,59	1,19
82	0,37	0,78	0,16	0,31	0,52	1,15
80	0,31	0,74	0,13	0,29	0,45	1,01

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,37	2,37	1,18	1,18	2,37	2,37
98	1,39	2,14	0,98	1,07	1,63	2,26
96	1,04	1,68	0,66	0,96	1,34	2,10
94	0,84	1,44	0,50	0,83	1,07	1,84
92	0,69	1,34	0,34	0,71	0,86	1,57
90	0,58	1,18	0,31	0,59	0,72	1,44
88	0,48	1,09	0,28	0,57	0,64	1,43
86	0,40	0,99	0,19	0,55	0,57	1,33
84	0,34	0,91	0,15	0,41	0,48	1,23
82	0,29	0,82	0,11	0,32	0,41	1,11
80	0,24	0,77	0,10	0,31	0,37	0,99

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF677</b>	<b>El Grado</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,64	9,65	9,65	9,65	10,64	9,65
98	1,69	2,58	0,94	1,56	2,00	2,98
96	1,16	1,99	0,61	1,04	1,45	2,37
94	0,88	1,60	0,44	0,73	1,14	1,96
92	0,71	1,38	0,36	0,59	0,94	1,70
90	0,58	1,20	0,28	0,47	0,80	1,51
88	0,49	1,04	0,23	0,39	0,68	1,38
86	0,41	0,93	0,19	0,35	0,59	1,26
84	0,36	0,82	0,16	0,29	0,51	1,13
82	0,30	0,74	0,13	0,25	0,45	1,03
80	0,26	0,66	0,11	0,22	0,40	0,96

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,64	9,65	6,69	6,69	10,64	9,65
98	1,51	2,47	0,90	1,47	1,81	2,80
96	1,05	1,88	0,61	1,02	1,30	2,37
94	0,80	1,57	0,44	0,85	1,03	1,93
92	0,63	1,36	0,33	0,64	0,83	1,69
90	0,51	1,16	0,25	0,55	0,70	1,47
88	0,42	1,04	0,20	0,46	0,58	1,38
86	0,35	0,95	0,16	0,38	0,49	1,24
84	0,29	0,87	0,13	0,31	0,42	1,11
82	0,24	0,75	0,10	0,25	0,37	1,04
80	0,20	0,69	0,09	0,22	0,31	0,96

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Esera</b>
<b>ES091MSPF678</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	236,10	236,10	236,10	236,10	222,48	222,48
98	125,92	161,77	109,98	135,46	131,79	163,02
96	104,82	133,75	95,41	132,12	111,38	143,92
94	99,03	127,61	88,08	106,84	102,66	131,25
92	92,13	118,04	76,62	100,79	97,83	123,16
90	85,12	103,61	70,41	94,15	92,42	115,87
88	79,28	100,75	64,81	90,69	85,74	103,86
86	72,80	98,02	62,00	84,63	82,46	101,47
84	68,14	95,89	57,78	74,23	76,82	99,75
82	64,88	91,68	54,46	64,43	72,51	97,58
80	62,55	87,51	51,24	62,66	68,12	96,01

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	199,49	199,49	177,73	177,73	199,49	199,49
98	122,05	164,22	96,42	140,65	127,36	158,95
96	102,09	127,29	86,89	116,94	105,82	131,46
94	92,07	123,05	75,64	105,31	99,34	123,79
92	83,49	105,04	67,30	97,14	91,28	107,57
90	76,86	102,12	63,13	89,87	83,07	103,25
88	72,21	97,70	60,70	82,34	78,57	100,91
86	67,55	94,50	57,78	68,10	74,58	98,34
84	63,63	90,04	53,97	62,84	70,99	96,29
82	61,18	84,73	49,24	62,47	68,03	93,12
80	58,43	83,18	47,26	61,98	63,79	88,17

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Esera</b>
<b>ES091MSPF678</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	338,76	338,76	334,32	334,32	338,76	338,76
98	132,08	173,30	118,56	159,53	138,18	177,98
96	111,98	144,13	99,71	131,16	117,87	148,90
94	100,21	129,15	87,91	115,09	106,53	135,98
92	91,59	118,73	79,24	104,22	98,45	125,61
90	85,02	111,57	72,69	95,94	91,56	118,67
88	79,31	105,34	67,29	88,79	85,97	112,26
86	74,08	100,01	62,60	83,92	81,23	107,93
84	69,71	95,21	58,45	78,14	76,52	103,25
82	65,53	90,44	54,71	73,51	72,48	99,31
80	61,97	86,16	51,95	69,38	68,75	95,75

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	309,05	309,05	251,66	251,66	309,05	309,05
98	127,55	164,50	111,29	159,43	136,90	169,54
96	104,61	141,99	90,74	128,52	112,59	145,55
94	92,94	124,47	79,47	114,51	99,81	130,76
92	85,02	114,45	71,55	102,36	91,46	119,08
90	78,70	106,49	65,99	92,33	85,48	112,10
88	73,27	100,53	60,88	86,93	80,57	106,43
86	68,78	95,58	56,87	81,04	75,64	101,19
84	64,50	91,43	53,14	73,03	71,72	98,03
82	61,12	87,44	50,59	68,21	67,98	94,99
80	58,02	83,03	48,21	64,00	64,40	91,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde el puente de la carretera a Ainsa hasta la estación</b>
<b>ES091MSPF679</b>	<b>de aforos numero 13 en</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	95,55	95,55	95,55	95,55	85,75	85,75
98	56,94	64,83	57,31	72,44	56,82	59,04
96	51,39	58,19	51,74	59,62	48,66	57,15
94	45,83	54,65	46,68	58,52	45,11	53,77
92	41,00	52,99	40,69	53,54	41,20	51,65
90	38,25	51,60	38,29	52,06	38,24	47,31
88	35,15	47,81	33,97	51,63	35,23	44,05
86	32,32	45,16	32,18	49,52	32,87	42,71
84	30,71	43,11	30,80	47,29	30,29	40,98
82	28,91	40,26	29,91	44,61	27,55	38,17
80	26,48	37,96	28,17	39,44	26,12	36,72

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	65,62	61,66	61,66	61,66	65,62	57,28
98	53,36	58,25	52,94	60,12	53,74	55,14
96	45,27	56,15	43,87	58,59	45,76	51,66
94	40,68	53,75	40,68	56,24	40,28	47,10
92	37,86	52,35	37,81	53,82	37,79	44,59
90	34,39	47,72	32,80	52,83	35,10	42,79
88	31,36	44,27	30,93	52,11	31,42	41,33
86	29,15	43,05	30,17	49,20	28,14	38,72
84	27,68	39,99	28,68	45,55	26,31	37,28
82	26,11	37,84	27,63	42,28	25,78	35,42
80	25,08	36,86	25,45	39,19	24,72	28,59

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde el puente de la carretera a Ainsa hasta la estación</b>
<b>ES091MSPF679</b>	<b>de aforos numero 13 en</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	161,86	161,86	161,86	161,86	107,52	107,52
98	60,39	73,84	64,22	81,66	58,24	66,97
96	51,77	64,08	53,55	69,53	50,86	59,41
94	46,29	58,66	46,60	64,00	46,00	55,21
92	42,03	54,33	41,92	59,28	42,08	51,65
90	38,78	50,34	38,77	54,39	38,78	48,53
88	35,71	47,27	35,72	50,31	35,68	45,73
86	33,21	44,58	33,28	46,43	33,16	43,21
84	30,81	42,04	30,85	43,37	30,75	40,88
82	28,73	39,88	28,95	41,28	28,58	38,87
80	26,95	37,77	27,23	39,36	26,75	36,72

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	99,03	99,03	99,03	99,03	86,41	71,82
98	55,74	65,86	57,38	73,08	54,88	59,07
96	47,66	59,36	47,63	66,52	47,66	54,59
94	42,17	55,35	42,01	61,83	42,26	50,73
92	38,30	51,59	38,22	58,25	38,36	48,53
90	34,90	48,36	35,03	53,60	34,81	45,15
88	32,20	44,99	32,45	50,10	32,03	42,33
86	29,85	42,53	30,19	46,41	29,54	40,10
84	27,77	40,39	28,31	44,18	27,44	37,47
82	26,21	38,43	26,80	41,83	25,66	35,20
80	24,50	36,37	25,17	39,76	24,19	33,14

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isabena desde el final del tramo canalizado de Las Paules</b>
<b>ES091MSPF680</b>	<b>hasta el río Villacarli</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,27	16,27	16,27	16,27	15,69	15,69
98	8,38	10,66	6,25	8,19	8,94	11,57
96	7,12	8,80	5,09	6,47	7,74	9,04
94	6,29	8,14	4,55	4,76	7,08	8,80
92	5,62	7,71	4,31	4,63	6,46	8,31
90	5,12	7,47	4,05	4,41	6,01	7,92
88	4,73	6,80	3,90	4,33	5,52	7,68
86	4,45	6,40	3,70	4,16	5,13	7,52
84	4,17	6,13	3,46	4,11	4,89	7,39
82	4,00	5,72	3,34	4,02	4,58	6,87
80	3,75	5,32	3,19	3,94	4,30	6,75

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,11	8,77	8,77	8,77	10,11	8,08
98	7,04	8,12	5,57	7,22	7,34	7,75
96	6,23	7,54	4,95	5,67	6,49	7,42
94	5,65	6,98	4,41	4,61	6,18	7,10
92	5,10	6,80	4,07	4,40	5,73	6,86
90	4,61	6,46	3,71	4,19	5,44	6,80
88	4,26	6,23	3,29	4,12	5,04	6,67
86	4,02	5,91	3,18	4,12	4,58	6,43
84	3,67	5,72	3,06	4,10	4,21	6,28
82	3,48	5,24	2,95	4,03	3,98	6,19
80	3,30	4,55	2,80	3,97	3,61	5,99

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isabena desde el final del tramo canalizado de Las Paules</b>
<b>ES091MSPF680</b>	<b>hasta el río Villacarli</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	23,04	23,04	23,04	23,04	21,02	21,02
98	8,70	11,30	6,67	8,50	9,57	12,39
96	7,27	9,31	5,48	6,64	8,09	10,16
94	6,40	8,39	4,82	5,81	7,18	9,20
92	5,73	7,81	4,42	5,29	6,58	8,56
90	5,22	7,29	4,15	4,93	6,05	8,19
88	4,82	6,91	3,93	4,69	5,59	7,80
86	4,51	6,53	3,72	4,48	5,19	7,46
84	4,24	6,13	3,55	4,30	4,89	7,14
82	4,01	5,80	3,41	4,16	4,61	6,91
80	3,80	5,46	3,28	4,04	4,36	6,66

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	15,02	12,41	12,41	12,41	15,02	10,60
98	7,40	8,52	6,35	8,83	7,76	8,39
96	6,35	7,86	5,08	7,55	6,81	7,96
94	5,62	7,39	4,45	5,60	6,21	7,59
92	5,09	7,00	4,06	5,17	5,70	7,23
90	4,69	6,71	3,81	4,80	5,25	7,02
88	4,31	6,42	3,57	4,57	4,92	6,81
86	4,02	6,12	3,40	4,37	4,59	6,67
84	3,79	5,67	3,24	4,20	4,29	6,46
82	3,57	5,24	3,08	4,03	4,02	6,28
80	3,39	5,04	2,95	3,95	3,81	6,12

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF681</b>	<b>río Isabena</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,39	5,39	5,39	5,39	4,54	4,54
98	2,70	3,34	2,03	2,70	2,90	3,76
96	2,20	2,91	1,57	2,43	2,51	3,09
94	1,91	2,68	1,46	1,70	2,15	2,88
92	1,70	2,45	1,35	1,52	1,94	2,71
90	1,55	2,36	1,26	1,46	1,79	2,54
88	1,45	2,15	1,22	1,36	1,66	2,45
86	1,37	2,07	1,17	1,30	1,55	2,35
84	1,29	1,90	1,09	1,26	1,45	2,19
82	1,21	1,78	1,03	1,25	1,38	2,11
80	1,16	1,66	1,00	1,24	1,31	2,06

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,90	2,69	2,69	2,69	2,90	2,57
98	2,23	2,56	1,82	2,58	2,39	2,52
96	1,79	2,48	1,55	2,46	2,06	2,48
94	1,57	2,45	1,39	1,97	1,76	2,44
92	1,43	2,23	1,26	1,45	1,55	2,23
90	1,36	2,13	1,10	1,32	1,42	2,14
88	1,29	2,05	1,06	1,27	1,37	2,13
86	1,22	1,38	1,01	1,22	1,31	2,11
84	1,09	1,37	0,94	1,18	1,27	1,79
82	1,06	1,33	0,88	1,15	1,18	1,38
80	1,01	1,31	0,86	1,11	1,08	1,38

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF681</b>	<b>río Isabena</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,57	12,57	7,65	7,65	12,57	12,57
98	2,76	3,85	2,13	3,08	3,07	4,12
96	2,27	3,13	1,75	2,39	2,53	3,40
94	1,96	2,73	1,57	1,97	2,23	3,04
92	1,75	2,51	1,43	1,76	2,01	2,76
90	1,60	2,30	1,32	1,64	1,82	2,60
88	1,49	2,15	1,23	1,55	1,67	2,46
86	1,38	2,02	1,17	1,46	1,56	2,31
84	1,30	1,89	1,11	1,39	1,46	2,21
82	1,23	1,79	1,06	1,35	1,37	2,09
80	1,17	1,70	1,02	1,29	1,30	2,02

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,56	8,39	5,13	3,82	10,56	8,39
98	2,32	2,93	1,98	2,86	2,48	3,05
96	1,88	2,61	1,65	2,56	2,05	2,71
94	1,65	2,35	1,45	2,15	1,77	2,45
92	1,50	2,17	1,30	1,81	1,61	2,27
90	1,38	2,03	1,18	1,55	1,48	2,13
88	1,28	1,84	1,11	1,47	1,39	2,03
86	1,20	1,67	1,05	1,37	1,31	1,90
84	1,13	1,53	0,99	1,28	1,24	1,76
82	1,07	1,46	0,94	1,23	1,18	1,64
80	1,01	1,38	0,91	1,18	1,11	1,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isabena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera</b>
<b>ES091MSPF682</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	27,76	27,76	27,76	27,76	22,90	22,90
98	13,51	17,57	9,94	13,71	14,51	18,85
96	11,09	14,08	7,91	9,94	11,85	15,52
94	9,42	13,25	7,16	7,79	11,02	14,00
92	8,54	11,82	6,74	7,20	9,64	13,30
90	7,89	11,42	6,43	7,05	8,92	11,98
88	7,41	10,72	6,19	6,75	8,38	11,73
86	6,92	9,82	5,93	6,61	7,91	11,48
84	6,55	9,33	5,64	6,54	7,44	11,25
82	6,23	8,64	5,38	6,28	7,09	10,69
80	5,94	8,14	5,17	6,19	6,73	10,05

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,91	13,72	13,70	13,70	14,91	13,72
98	11,11	13,70	9,02	11,22	11,32	12,53
96	9,33	11,78	7,75	8,74	10,67	11,51
94	8,38	11,43	7,00	7,05	8,84	11,45
92	7,79	10,86	6,27	6,71	8,38	11,30
90	7,09	10,67	5,94	6,37	7,90	10,91
88	6,70	9,19	5,25	6,20	7,25	10,68
86	6,16	8,36	5,06	6,11	6,91	10,66
84	5,71	8,23	4,80	6,02	6,57	9,93
82	5,36	7,69	4,58	5,98	6,10	8,69
80	5,17	7,01	4,48	5,95	5,70	8,36

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isabena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera</b>
<b>ES091MSPF682</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	39,30	39,30	39,30	39,30	31,84	31,84
98	13,76	18,00	10,73	13,61	14,91	19,48
96	11,21	14,94	8,66	10,82	12,69	16,23
94	9,76	13,35	7,65	9,25	10,96	14,77
92	8,80	12,22	7,01	8,36	9,92	13,73
90	8,08	11,28	6,61	7,85	9,12	12,92
88	7,49	10,62	6,25	7,43	8,52	12,15
86	7,01	9,98	5,97	7,13	7,98	11,43
84	6,62	9,40	5,69	6,88	7,49	10,93
82	6,29	8,94	5,47	6,66	7,06	10,51
80	6,02	8,46	5,27	6,47	6,69	10,10

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	24,65	19,40	19,40	19,40	24,65	18,00
98	11,50	13,94	10,07	13,79	12,27	13,96
96	9,65	12,72	8,04	11,80	10,33	12,94
94	8,56	11,79	7,01	8,52	9,33	12,23
92	7,78	10,87	6,48	7,88	8,55	11,62
90	7,16	10,34	6,06	7,38	7,95	10,93
88	6,62	9,78	5,70	6,96	7,39	10,52
86	6,25	9,26	5,40	6,67	6,92	10,19
84	5,91	8,72	5,15	6,49	6,49	9,82
82	5,61	8,10	4,91	6,21	6,20	9,66
80	5,35	7,72	4,72	6,12	5,87	9,29

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF683</b>	<b>río Isabena</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,76	1,76	1,76	1,76	1,13	1,13
98	0,59	0,94	0,42	0,49	0,65	0,99
96	0,45	0,70	0,33	0,44	0,52	0,81
94	0,37	0,60	0,26	0,35	0,44	0,67
92	0,33	0,52	0,24	0,27	0,38	0,61
90	0,28	0,45	0,22	0,26	0,35	0,59
88	0,25	0,43	0,20	0,25	0,30	0,53
86	0,24	0,40	0,20	0,24	0,28	0,51
84	0,22	0,36	0,19	0,23	0,25	0,44
82	0,21	0,33	0,18	0,22	0,24	0,42
80	0,20	0,30	0,18	0,21	0,22	0,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,93	0,93	0,61	0,48	0,93	0,93
98	0,53	0,67	0,38	0,47	0,57	0,76
96	0,40	0,64	0,33	0,45	0,48	0,67
94	0,34	0,60	0,25	0,38	0,37	0,66
92	0,28	0,55	0,21	0,30	0,32	0,62
90	0,24	0,53	0,18	0,25	0,29	0,60
88	0,22	0,48	0,16	0,21	0,24	0,58
86	0,21	0,44	0,16	0,19	0,23	0,55
84	0,19	0,39	0,15	0,18	0,22	0,53
82	0,18	0,32	0,15	0,17	0,21	0,51
80	0,16	0,29	0,15	0,16	0,19	0,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el</b>
<b>ES091MSPF683</b>	<b>río Isabena</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,40	6,40	6,40	6,40	2,90	2,90
98	0,76	1,17	0,71	1,00	0,78	1,21
96	0,55	0,84	0,46	0,63	0,59	0,94
94	0,44	0,68	0,37	0,47	0,48	0,77
92	0,38	0,60	0,32	0,41	0,42	0,68
90	0,34	0,52	0,29	0,37	0,37	0,62
88	0,31	0,46	0,27	0,33	0,34	0,55
86	0,28	0,42	0,25	0,30	0,31	0,50
84	0,26	0,38	0,23	0,28	0,29	0,46
82	0,25	0,35	0,21	0,27	0,27	0,43
80	0,23	0,33	0,20	0,25	0,25	0,40

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,90	2,90	2,23	1,90	2,90	2,90
98	0,67	1,05	0,65	0,84	0,68	1,15
96	0,47	0,79	0,40	0,48	0,50	0,93
94	0,38	0,65	0,33	0,40	0,42	0,75
92	0,33	0,56	0,29	0,37	0,36	0,66
90	0,29	0,48	0,26	0,31	0,32	0,61
88	0,26	0,44	0,24	0,28	0,29	0,54
86	0,25	0,40	0,22	0,26	0,26	0,49
84	0,23	0,36	0,20	0,25	0,24	0,46
82	0,22	0,33	0,19	0,23	0,23	0,42
80	0,20	0,30	0,18	0,22	0,22	0,39

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascun (incluye</b>
<b>ES091MSPF684</b>	<b>    río Mascun)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,24	11,24	8,03	8,03	11,24	11,24
98	6,08	7,07	3,25	6,10	6,44	7,32
96	4,76	6,14	2,62	4,45	5,54	6,85
94	3,82	5,67	2,28	2,95	4,87	6,10
92	3,36	5,34	2,03	2,60	4,23	5,68
90	2,90	5,02	1,91	2,37	3,64	5,54
88	2,65	4,54	1,66	2,19	3,40	5,34
86	2,42	4,24	1,55	2,02	3,02	5,12
84	2,26	3,81	1,48	1,95	2,81	4,65
82	2,14	3,54	1,39	1,92	2,65	4,54
80	2,04	3,33	1,37	1,81	2,42	4,28

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,24	11,24	6,26	6,26	11,24	11,24
98	6,04	6,74	3,09	6,13	6,23	6,99
96	4,89	6,13	2,59	5,57	5,39	6,59
94	3,70	6,08	2,21	4,63	4,67	6,09
92	3,01	5,46	1,92	3,50	4,19	5,91
90	2,66	5,23	1,59	2,80	3,45	5,49
88	2,41	4,98	1,52	2,42	3,06	5,31
86	2,29	4,61	1,48	2,15	2,66	5,09
84	2,21	4,36	1,37	1,98	2,46	4,97
82	2,08	4,12	1,35	1,91	2,39	4,67
80	1,97	3,61	1,29	1,64	2,27	4,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascun (incluye</b>
<b>ES091MSPF684</b>	<b>    río Mascun)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,18	14,18	9,96	9,96	14,18	14,18
98	6,01	7,72	3,58	6,20	6,61	8,32
96	4,76	6,47	2,75	4,58	5,62	7,03
94	3,89	5,79	2,32	3,52	4,80	6,43
92	3,39	5,34	2,04	2,86	4,23	5,90
90	3,02	4,82	1,86	2,44	3,72	5,63
88	2,69	4,50	1,73	2,20	3,39	5,28
86	2,44	4,20	1,63	2,03	3,14	4,95
84	2,26	3,87	1,53	1,94	2,87	4,71
82	2,12	3,61	1,44	1,85	2,65	4,47
80	2,01	3,40	1,36	1,76	2,46	4,26

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,18	14,18	9,09	9,09	14,18	14,18
98	5,99	7,56	3,59	6,47	6,36	9,19
96	4,78	6,54	2,70	5,62	5,52	6,99
94	3,75	6,08	2,24	4,77	4,78	6,48
92	3,19	5,63	1,93	3,95	4,09	6,16
90	2,75	5,23	1,75	3,33	3,51	5,83
88	2,48	4,82	1,64	2,58	3,17	5,42
86	2,32	4,49	1,52	2,24	2,82	5,22
84	2,16	4,25	1,43	1,96	2,59	4,92
82	2,05	3,86	1,36	1,85	2,42	4,69
80	1,95	3,68	1,29	1,73	2,32	4,45

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello</b>
<b>ES091MSPF686</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,27	7,27	5,79	5,79	7,27	7,27
98	4,04	5,64	2,33	5,16	4,74	5,76
96	3,13	5,22	1,91	3,02	3,60	5,51
94	2,53	3,98	1,61	2,16	3,12	5,05
92	2,20	3,53	1,43	1,82	2,60	4,01
90	2,00	3,29	1,27	1,68	2,38	3,72
88	1,80	2,96	1,14	1,34	2,18	3,52
86	1,61	2,59	1,02	1,24	2,03	3,32
84	1,50	2,39	0,92	1,20	1,89	3,11
82	1,39	2,28	0,86	1,14	1,73	2,74
80	1,31	2,15	0,81	1,06	1,59	2,65

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,27	7,27	5,44	5,44	7,27	7,27
98	4,04	5,61	2,65	5,19	4,54	5,66
96	3,14	5,38	1,57	3,74	3,67	5,56
94	2,53	4,98	1,44	3,11	2,97	5,30
92	2,21	3,82	1,29	2,19	2,57	4,75
90	1,77	3,54	1,24	1,36	2,37	3,87
88	1,59	3,29	1,07	1,22	2,14	3,69
86	1,44	2,73	0,92	1,15	1,80	3,54
84	1,40	2,50	0,88	0,92	1,69	3,31
82	1,32	2,34	0,80	0,91	1,58	2,71
80	1,27	2,24	0,78	0,89	1,44	2,59

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello</b>
<b>ES091MSPF686</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,38	12,38	12,38	12,38	10,18	10,18
98	4,28	6,10	2,92	5,01	4,79	6,25
96	3,16	5,00	2,02	3,36	3,74	5,58
94	2,63	4,24	1,65	2,38	3,06	4,85
92	2,27	3,71	1,43	1,85	2,69	4,35
90	2,01	3,24	1,27	1,61	2,43	3,94
88	1,81	2,91	1,15	1,44	2,21	3,61
86	1,65	2,68	1,04	1,33	2,04	3,27
84	1,53	2,47	0,96	1,21	1,89	3,04
82	1,43	2,27	0,90	1,13	1,75	2,86
80	1,33	2,12	0,84	1,05	1,64	2,71

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,38	12,38	12,38	12,38	10,18	10,18
98	4,35	6,22	3,00	5,64	4,78	6,49
96	3,11	5,47	1,92	4,43	3,71	5,82
94	2,62	4,67	1,55	3,32	3,01	5,13
92	2,16	4,13	1,34	1,89	2,67	4,60
90	1,89	3,67	1,20	1,50	2,33	4,19
88	1,69	3,11	1,08	1,34	2,09	3,94
86	1,55	2,81	0,98	1,20	1,91	3,52
84	1,44	2,55	0,91	1,09	1,75	3,14
82	1,34	2,24	0,85	1,01	1,63	2,91
80	1,26	2,10	0,80	0,94	1,55	2,73

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la</b>
<b>ES091MSPF735</b>	<b>canalización de El Pont</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,83	26,41	20,69	20,69	26,83	26,41
98	16,34	18,25	15,57	17,92	16,48	18,25
96	13,93	16,70	12,65	16,75	14,13	16,62
94	12,02	16,35	10,52	16,15	12,65	16,44
92	10,65	15,49	9,19	15,52	11,29	15,40
90	9,80	14,14	8,70	14,45	10,56	13,94
88	8,98	13,18	7,56	13,13	9,77	13,08
86	8,38	11,59	7,02	10,18	9,09	11,76
84	7,38	10,61	6,74	9,10	8,51	10,96
82	6,74	9,69	6,41	8,76	7,64	10,49
80	6,43	8,77	5,92	7,86	6,66	9,33

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,83	26,41	17,87	17,87	26,83	26,41
98	16,32	17,41	14,81	17,59	16,48	16,55
96	12,79	16,48	12,05	16,62	13,37	16,48
94	11,35	16,25	10,66	16,21	11,48	16,06
92	10,58	15,08	9,16	15,26	11,08	13,63
90	9,77	13,41	8,24	14,00	10,22	12,79
88	8,89	12,54	7,16	12,39	9,67	11,87
86	8,41	11,03	6,89	9,73	9,00	11,05
84	7,24	10,45	6,68	8,69	8,52	10,77
82	6,69	9,61	6,07	8,23	7,73	10,44
80	6,32	8,61	5,87	7,17	6,66	9,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la</b>
<b>ES091MSPF735</b>	<b>canalización de El Pont</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,69	36,12	24,15	24,15	36,69	36,12
98	17,30	20,33	15,69	18,94	18,08	21,30
96	14,35	18,17	13,14	17,73	15,14	18,54
94	12,43	16,87	10,85	16,42	13,21	17,18
92	10,81	15,30	9,36	15,23	11,67	15,41
90	9,64	14,15	8,41	14,16	10,52	14,09
88	8,79	12,90	7,84	12,89	9,54	12,90
86	8,10	11,39	7,32	10,91	8,84	11,47
84	7,51	10,06	6,71	9,56	8,16	10,45
82	6,88	9,24	6,33	8,56	7,45	9,55
80	6,39	8,49	6,03	7,95	6,84	8,93

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	36,69	36,12	21,99	21,99	36,69	36,12
98	17,13	19,16	15,23	18,46	18,21	20,82
96	13,90	17,90	12,60	17,44	14,79	18,19
94	12,05	16,04	10,78	15,85	12,88	16,27
92	10,67	14,88	9,21	15,25	11,38	14,59
90	9,46	13,89	8,22	14,29	10,33	13,52
88	8,65	12,40	7,73	12,65	9,37	12,13
86	7,97	11,14	7,11	10,83	8,74	11,24
84	7,40	9,91	6,59	9,41	8,08	10,24
82	6,80	9,13	6,26	8,32	7,39	9,37
80	6,33	8,50	5,98	7,72	6,83	8,93

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización</b>
<b>ES091MSPF736</b>	<b>de El Pont de Suert</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,03	12,03	9,95	9,95	12,03	12,03
98	6,76	8,51	5,47	7,48	6,93	8,67
96	5,92	7,38	4,87	5,63	6,18	7,83
94	5,30	6,84	4,42	5,08	5,85	6,96
92	4,79	6,44	4,02	4,86	5,36	6,84
90	4,35	5,86	3,71	4,68	4,83	6,52
88	4,06	5,54	3,37	4,29	4,53	6,14
86	3,82	5,24	3,13	3,96	4,26	5,92
84	3,56	4,86	3,01	3,80	3,92	5,70
82	3,35	4,54	2,81	3,59	3,71	5,49
80	3,12	4,11	2,60	3,46	3,55	5,17

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,54	9,46	8,74	8,74	10,54	9,46
98	6,14	8,62	5,04	6,87	6,61	8,51
96	5,37	7,62	4,81	4,99	6,02	7,62
94	4,92	6,73	4,27	4,59	5,35	6,84
92	4,39	6,24	3,86	4,31	4,96	6,69
90	4,25	6,09	3,43	4,19	4,47	6,41
88	3,87	5,93	2,98	4,10	4,26	6,10
86	3,68	5,28	2,76	3,97	3,92	6,09
84	3,34	4,98	2,65	3,83	3,71	6,04
82	2,95	4,48	2,51	3,76	3,58	5,91
80	2,73	4,26	2,37	3,72	3,32	5,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización</b>
<b>ES091MSPF736</b>	<b>de El Pont de Suert</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,15	17,15	12,24	12,24	17,15	17,15
98	7,43	9,16	5,98	8,18	7,88	9,63
96	6,16	8,05	4,98	6,42	6,79	8,58
94	5,34	7,28	4,40	5,42	5,99	7,82
92	4,80	6,56	4,07	5,03	5,38	7,36
90	4,37	5,93	3,71	4,59	4,89	6,84
88	4,06	5,39	3,43	4,30	4,51	6,32
86	3,77	5,04	3,21	4,12	4,17	5,90
84	3,52	4,74	3,01	3,89	3,91	5,46
82	3,29	4,44	2,81	3,71	3,69	5,09
80	3,10	4,20	2,67	3,48	3,47	4,84

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	14,42	12,94	10,75	10,75	14,42	12,94
98	6,86	9,33	5,52	8,81	7,44	10,28
96	5,69	8,26	4,70	6,93	6,44	8,58
94	4,94	7,48	4,24	5,26	5,55	7,72
92	4,46	6,82	3,87	4,72	4,94	7,42
90	4,15	6,24	3,45	4,40	4,51	7,01
88	3,82	5,55	3,19	4,23	4,20	6,62
86	3,54	4,99	2,89	4,09	3,97	6,30
84	3,29	4,69	2,71	3,93	3,69	5,79
82	3,05	4,39	2,56	3,67	3,47	5,36
80	2,83	4,19	2,43	3,40	3,23	4,88

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río</b>
<b>ES091MSPF737</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Períodos						
Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)		
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,75	37,75	28,21	28,21	37,75	37,75
98	23,09	26,78	20,84	26,75	23,80	26,67
96	19,77	23,80	17,83	21,69	20,85	23,97
94	17,19	21,91	15,35	21,16	17,60	23,32
92	15,67	20,98	13,71	20,49	16,81	21,60
90	14,63	19,93	12,53	19,40	15,65	20,64
88	13,25	18,36	10,82	17,45	14,69	18,48
86	11,98	17,20	10,01	14,87	13,29	17,57
84	10,80	16,04	9,60	13,18	12,03	17,05
82	10,00	14,79	8,99	12,47	11,22	16,14
80	9,49	12,79	8,70	12,03	10,26	15,47

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Períodos						
Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)		
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,40	35,91	26,74	26,74	37,40	35,91
98	22,86	24,32	19,59	23,81	23,33	23,98
96	17,31	23,23	16,48	22,10	18,62	23,35
94	16,18	21,88	15,42	21,08	17,12	22,14
92	15,52	20,00	13,53	20,33	15,81	18,98
90	13,58	18,63	12,37	19,46	15,34	17,56
88	12,72	17,20	10,06	17,88	13,51	17,15
86	11,93	17,03	9,82	15,03	12,74	16,92
84	10,40	16,05	9,03	12,48	12,06	16,29
82	9,94	15,16	8,70	12,46	11,28	15,72
80	9,13	12,49	8,52	12,38	10,12	15,43

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río</b>
<b>ES091MSPF737</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	51,64	51,64	32,92	32,92	51,64	51,64
98	24,17	28,55	21,58	25,66	25,78	30,54
96	20,47	25,43	18,30	23,60	21,99	26,58
94	17,86	23,50	15,64	22,08	19,19	24,51
92	15,74	21,79	13,68	20,27	16,93	22,84
90	14,10	19,98	12,27	18,97	15,33	21,22
88	12,95	18,50	11,23	17,85	14,04	19,23
86	11,85	16,60	10,45	15,43	13,02	17,14
84	10,98	15,14	9,72	13,69	12,02	15,92
82	10,19	13,86	9,15	12,52	11,16	14,63
80	9,53	12,82	8,70	11,67	10,33	13,70

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	51,15	49,12	32,90	32,90	51,15	49,12
98	23,60	27,44	20,14	25,68	25,49	30,58
96	19,39	24,75	17,31	23,40	21,20	25,45
94	17,01	22,54	14,94	22,10	18,45	23,01
92	15,07	21,00	13,53	20,43	16,26	21,28
90	13,70	19,42	11,80	19,12	14,75	19,59
88	12,64	18,09	10,89	18,19	13,57	18,02
86	11,47	16,35	10,02	16,35	12,71	16,32
84	10,64	15,19	9,30	14,23	11,72	15,58
82	9,86	13,79	8,80	13,22	10,81	14,20
80	9,17	12,85	8,44	11,39	10,09	13,37

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF742</b>	<b>Noguera de Tor</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,35	3,35	1,52	1,52	3,35	3,35
98	1,58	2,27	1,18	1,37	1,87	2,44
96	1,39	1,82	1,02	1,22	1,54	2,22
94	1,18	1,50	0,91	1,08	1,41	2,10
92	1,08	1,41	0,84	1,01	1,24	1,69
90	1,00	1,26	0,75	0,95	1,12	1,47
88	0,93	1,15	0,72	0,82	1,05	1,41
86	0,85	1,10	0,69	0,77	0,99	1,28
84	0,77	1,05	0,63	0,75	0,93	1,16
82	0,72	1,00	0,59	0,73	0,87	1,14
80	0,66	0,86	0,55	0,72	0,81	1,11

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,81	2,81	1,52	1,52	2,81	2,81
98	1,52	2,14	1,05	1,23	1,60	2,53
96	1,29	1,58	0,93	0,99	1,46	1,97
94	1,12	1,50	0,85	0,89	1,33	1,63
92	1,02	1,42	0,77	0,82	1,15	1,52
90	0,97	1,29	0,72	0,78	1,06	1,43
88	0,91	1,15	0,67	0,77	1,01	1,42
86	0,84	1,11	0,60	0,77	0,98	1,33
84	0,75	1,03	0,55	0,74	0,93	1,22
82	0,69	0,98	0,51	0,72	0,86	1,15
80	0,63	0,91	0,49	0,72	0,81	1,13

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF742</b>	<b>Noguera de Tor</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,13	4,13	2,38	2,38	4,13	4,13
98	1,70	2,38	1,26	1,50	1,95	2,60
96	1,41	1,88	1,04	1,29	1,59	2,31
94	1,23	1,60	0,92	1,12	1,41	2,04
92	1,10	1,42	0,84	1,00	1,28	1,76
90	1,00	1,31	0,77	0,92	1,16	1,54
88	0,91	1,20	0,71	0,87	1,07	1,42
86	0,84	1,11	0,67	0,82	0,99	1,34
84	0,77	1,03	0,63	0,78	0,91	1,24
82	0,71	0,94	0,59	0,75	0,84	1,17
80	0,66	0,87	0,56	0,72	0,77	1,10

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,81	3,81	2,38	2,38	3,81	3,81
98	1,58	2,44	1,14	1,44	1,79	2,66
96	1,33	1,76	0,97	1,18	1,50	2,28
94	1,16	1,54	0,87	1,08	1,35	1,79
92	1,05	1,42	0,78	0,98	1,22	1,62
90	0,96	1,34	0,70	0,89	1,11	1,50
88	0,88	1,21	0,65	0,83	1,03	1,42
86	0,80	1,14	0,61	0,77	0,96	1,36
84	0,74	1,08	0,57	0,73	0,89	1,29
82	0,68	0,99	0,54	0,70	0,82	1,21
80	0,63	0,92	0,52	0,67	0,77	1,14

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF743</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,35	37,35	31,04	31,04	37,35	37,35
98	23,04	30,00	21,14	29,89	23,12	30,90
96	19,30	27,05	16,36	28,24	19,69	24,71
94	16,71	23,06	14,45	21,11	18,40	23,06
92	15,60	20,10	13,48	19,40	16,43	20,98
90	13,53	18,42	12,59	16,61	15,65	18,82
88	12,12	16,64	11,50	15,44	12,53	17,37
86	11,43	15,17	10,59	14,08	11,72	16,18
84	10,38	12,95	9,92	13,11	10,86	12,38
82	9,68	11,86	9,57	12,26	9,79	11,27
80	8,94	11,19	8,73	11,82	9,03	9,65

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,60	33,60	28,21	28,21	33,60	33,60
98	22,45	28,80	19,68	23,96	25,20	30,01
96	19,47	26,46	15,22	20,63	21,40	27,24
94	16,19	22,78	14,10	19,74	18,41	24,70
92	14,21	21,44	12,30	19,03	16,21	22,76
90	12,42	20,72	11,44	18,47	13,30	22,00
88	11,65	18,84	10,49	16,71	12,27	21,21
86	10,89	15,11	9,85	14,84	11,64	14,71
84	10,30	13,38	9,09	14,26	11,09	11,91
82	9,56	11,72	8,42	13,37	10,30	10,97
80	8,49	11,21	8,10	11,99	9,56	9,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohi hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF743</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	46,08	46,08	43,02	43,02	46,08	46,08
98	23,96	32,92	22,07	33,19	24,54	32,50
96	19,84	26,12	17,90	25,76	20,85	26,17
94	17,38	23,10	15,44	21,73	18,49	24,00
92	15,61	20,50	13,61	19,37	16,86	21,52
90	13,73	18,49	12,31	17,95	15,19	18,93
88	12,33	17,08	11,25	16,37	13,29	17,61
86	11,25	15,23	10,44	14,68	12,03	15,71
84	10,32	13,18	9,72	13,13	10,95	13,23
82	9,47	11,84	9,11	12,07	9,88	11,51
80	8,75	10,88	8,55	11,26	8,94	10,26

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	41,46	41,46	39,10	39,10	41,46	41,46
98	23,96	32,06	20,47	28,39	25,67	34,06
96	19,91	26,95	16,44	23,37	21,90	27,91
94	16,93	24,20	14,09	21,38	18,77	25,85
92	14,58	22,77	12,56	20,07	16,60	24,13
90	13,01	20,94	11,45	18,40	14,32	23,02
88	11,92	18,27	10,46	17,01	13,01	21,17
86	10,90	16,11	9,64	15,67	11,94	16,89
84	9,99	13,13	8,96	13,87	10,95	12,33
82	9,23	11,82	8,42	12,34	9,98	11,29
80	8,54	10,83	7,95	11,50	9,22	10,64

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola</b>
<b>ES091MSPF744</b>	<b>del Embalse de Escales, e</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	74,57	74,57	57,60	57,60	74,57	74,57
98	45,71	55,09	43,59	51,78	46,27	57,78
96	39,39	50,24	32,79	50,29	41,25	49,04
94	34,40	45,92	29,73	49,05	35,90	45,30
92	30,52	42,86	27,87	40,47	33,95	44,08
90	28,45	39,51	25,53	34,99	30,44	42,02
88	25,87	35,10	23,25	29,72	28,46	37,16
86	24,60	30,16	21,73	28,94	26,11	34,09
84	22,18	28,78	20,18	27,92	24,77	29,60
82	20,21	25,86	19,01	26,10	22,00	25,44
80	19,00	23,84	18,63	23,88	19,75	23,31

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	70,68	70,14	50,25	50,25	70,68	70,14
98	45,46	51,74	41,04	49,38	47,61	55,27
96	35,85	48,73	31,55	45,88	39,31	48,72
94	32,20	46,26	29,89	40,03	35,10	46,46
92	29,82	43,16	25,58	34,09	31,91	45,40
90	27,82	38,40	22,97	30,12	28,98	42,64
88	25,47	31,73	21,12	27,56	27,74	35,75
86	23,42	29,36	20,08	25,33	25,77	30,87
84	21,02	26,90	19,22	23,80	24,73	29,33
82	19,71	23,14	18,68	22,72	22,45	25,24
80	18,55	22,84	17,09	21,91	20,18	22,92

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola</b>
<b>ES091MSPF744</b>	<b>del Embalse de Escales, e</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	92,00	92,00	79,83	79,83	92,00	92,00
98	48,11	61,26	45,61	60,33	49,05	61,72
96	39,86	51,30	35,50	51,80	42,28	51,08
94	35,37	47,05	31,06	45,18	37,42	47,60
92	31,61	43,25	27,80	38,85	34,30	44,74
90	28,86	38,39	25,47	34,84	31,03	41,51
88	26,35	34,82	23,59	32,46	28,79	37,31
86	24,12	31,96	21,82	30,33	26,46	33,98
84	22,17	29,00	20,18	27,69	24,03	29,89
82	20,42	26,49	18,83	25,67	21,89	27,55
80	18,85	24,27	17,80	24,22	20,12	24,29

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	87,20	86,53	76,55	76,55	87,20	86,53
98	48,14	57,15	41,62	54,99	50,38	64,39
96	38,45	50,66	33,56	47,56	41,58	51,92
94	34,19	47,55	28,90	41,49	36,96	49,25
92	30,04	43,78	26,09	36,37	33,48	46,66
90	27,49	37,17	24,06	32,66	29,92	43,55
88	25,28	33,94	22,33	30,28	27,80	36,54
86	23,20	30,54	20,54	27,72	25,62	33,82
84	21,44	27,80	19,02	25,67	23,32	29,64
82	19,83	25,34	17,91	24,27	21,51	27,07
80	18,50	23,61	16,88	22,51	20,04	24,30

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF751</b>	<b>Laspuna (incluye río Garona</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,40	10,40	8,31	8,31	10,40	10,40
98	4,97	6,62	3,40	5,08	5,27	7,04
96	3,97	5,37	2,95	3,92	4,51	5,89
94	3,52	4,78	2,55	3,42	3,94	5,26
92	3,20	4,42	2,38	3,03	3,72	4,80
90	3,01	3,90	2,24	2,91	3,40	4,58
88	2,82	3,76	2,10	2,80	3,19	4,25
86	2,63	3,53	1,97	2,51	3,02	3,91
84	2,41	3,29	1,84	2,41	2,88	3,80
82	2,27	3,09	1,74	2,30	2,77	3,66
80	2,11	3,01	1,68	2,22	2,52	3,54

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,20	6,92	5,73	5,73	8,20	6,92
98	4,25	5,62	2,98	4,85	4,97	5,68
96	3,55	4,79	2,75	3,97	4,19	4,79
94	3,28	4,25	2,40	3,45	3,58	4,25
92	2,96	3,99	2,21	2,98	3,48	4,25
90	2,79	3,59	2,06	2,89	3,16	3,97
88	2,50	3,54	1,86	2,88	2,98	3,55
86	2,37	3,47	1,75	2,84	2,81	3,54
84	2,22	3,16	1,68	2,80	2,60	3,53
82	2,05	2,93	1,54	2,70	2,44	3,50
80	1,92	2,88	1,48	2,56	2,32	3,35

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de</b>
<b>ES091MSPF751</b>	<b>Laspuna (incluye río Garona</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,39	13,39	12,24	12,24	13,39	13,39
98	5,15	6,91	4,14	5,88	5,53	7,48
96	4,20	5,61	3,30	4,49	4,64	6,08
94	3,70	5,02	2,85	3,89	4,08	5,40
92	3,34	4,49	2,54	3,48	3,74	5,03
90	3,08	4,14	2,33	3,19	3,46	4,65
88	2,85	3,87	2,16	2,96	3,24	4,35
86	2,64	3,63	2,00	2,78	3,06	4,09
84	2,45	3,45	1,89	2,57	2,88	3,89
82	2,28	3,27	1,79	2,43	2,72	3,70
80	2,14	3,12	1,70	2,29	2,54	3,56

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,95	8,62	9,21	8,44	12,95	8,62
98	4,75	6,31	3,65	5,87	5,16	6,46
96	3,89	5,14	3,01	4,82	4,32	5,24
94	3,39	4,60	2,58	4,34	3,83	4,88
92	3,08	4,29	2,34	3,86	3,46	4,40
90	2,81	4,02	2,13	3,36	3,19	4,20
88	2,58	3,69	1,94	3,21	3,00	4,02
86	2,40	3,46	1,83	3,03	2,80	3,73
84	2,23	3,29	1,70	2,82	2,62	3,57
82	2,09	3,17	1,61	2,53	2,45	3,41
80	1,96	3,04	1,52	2,37	2,31	3,28

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF771</b>	<b>el río Esera, la central de Se</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,90	9,90	8,94	8,94	9,90	9,90
98	4,84	5,76	4,01	4,76	5,25	5,76
96	4,03	4,96	3,32	4,26	4,34	5,27
94	3,50	4,50	2,74	4,01	3,95	4,85
92	3,17	4,24	2,46	3,46	3,49	4,43
90	2,77	4,08	2,31	3,29	3,22	4,29
88	2,55	3,85	2,22	3,17	2,84	4,16
86	2,40	3,53	2,03	3,06	2,67	4,01
84	2,25	3,35	1,93	2,66	2,53	3,80
82	2,09	3,17	1,77	2,53	2,37	3,71
80	1,98	2,85	1,70	2,36	2,23	3,39

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,13	4,87	4,71	4,71	6,13	4,87
98	3,98	4,65	3,50	4,16	4,27	4,54
96	3,48	4,24	2,68	3,61	3,65	4,24
94	3,18	3,96	2,37	3,44	3,37	3,98
92	2,78	3,84	2,30	3,30	3,17	3,95
90	2,51	3,59	2,07	3,23	2,84	3,89
88	2,37	3,47	1,93	3,16	2,66	3,78
86	2,24	3,25	1,72	2,86	2,52	3,56
84	2,04	2,95	1,69	2,47	2,36	3,14
82	1,92	2,61	1,65	2,33	2,23	2,68
80	1,81	2,53	1,60	2,31	2,03	2,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en</b>
<b>ES091MSPF771</b>	<b>el río Esera, la central de Se</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,46	13,46	13,46	13,46	12,41	12,41
98	5,07	6,18	4,26	6,11	5,36	6,18
96	4,15	5,29	3,39	4,78	4,54	5,51
94	3,58	4,80	2,92	4,19	3,95	5,08
92	3,18	4,41	2,63	3,69	3,55	4,72
90	2,86	4,11	2,39	3,38	3,22	4,42
88	2,63	3,83	2,22	3,15	2,95	4,18
86	2,44	3,58	2,06	2,94	2,72	3,94
84	2,27	3,34	1,92	2,78	2,54	3,75
82	2,12	3,13	1,81	2,62	2,38	3,56
80	1,98	2,92	1,71	2,46	2,22	3,36

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,35	7,98	7,98	7,98	8,35	6,10
98	4,24	4,98	3,67	4,87	4,51	5,02
96	3,57	4,48	2,95	4,36	3,84	4,50
94	3,14	4,17	2,58	4,01	3,44	4,24
92	2,83	3,98	2,35	3,61	3,13	4,08
90	2,60	3,74	2,15	3,33	2,90	3,86
88	2,41	3,51	1,97	3,01	2,68	3,72
86	2,24	3,30	1,84	2,80	2,51	3,57
84	2,08	3,01	1,73	2,59	2,36	3,35
82	1,95	2,82	1,64	2,46	2,21	3,13
80	1,81	2,66	1,55	2,38	2,07	2,92

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas</b>
<b>ES091MSPF772</b>	<b>para la central de Campo</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	80,31	80,31	80,31	80,31	67,20	67,20
98	47,61	56,95	47,95	59,21	47,52	51,37
96	42,66	49,30	44,91	54,49	40,83	47,89
94	37,37	47,00	41,01	47,33	36,21	43,60
92	34,55	45,14	35,75	46,88	33,23	42,08
90	30,52	42,82	32,23	46,10	29,79	36,29
88	27,58	41,43	28,03	45,30	27,08	35,02
86	25,84	35,91	26,09	43,00	24,78	30,37
84	23,79	34,28	25,02	41,59	21,93	29,09
82	21,61	30,46	23,24	40,47	20,19	27,20
80	20,37	28,16	21,93	34,79	17,78	25,50

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	59,25	56,32	56,32	56,32	59,25	50,19
98	46,27	49,44	45,15	50,97	45,66	48,74
96	39,99	47,30	39,70	47,05	39,39	44,58
94	35,66	46,16	35,64	46,93	35,04	41,78
92	30,31	42,97	31,55	45,99	29,80	39,59
90	26,53	41,36	26,22	44,40	26,78	35,30
88	24,92	40,63	25,36	42,82	24,53	30,39
86	23,10	36,16	23,33	41,33	21,96	26,69
84	21,42	32,85	22,31	40,67	20,49	24,95
82	20,50	28,46	21,23	39,00	18,47	22,98
80	19,07	25,34	20,81	35,66	17,45	20,08

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas</b>
<b>ES091MSPF772</b>	<b>para la central de Campo</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	119,97	119,97	119,97	119,97	78,22	78,22
98	49,40	59,89	51,25	64,63	47,96	55,33
96	42,80	51,82	44,34	55,45	41,61	48,80
94	38,25	47,79	39,91	51,60	37,22	44,87
92	34,53	45,04	35,69	48,03	33,53	41,85
90	31,06	42,62	31,96	46,07	30,42	38,58
88	28,24	40,14	29,15	43,81	27,48	35,99
86	25,81	37,62	26,80	42,04	25,00	32,31
84	23,91	35,10	24,91	40,19	22,59	29,49
82	21,91	31,68	23,47	38,22	20,44	26,95
80	20,27	29,23	21,91	35,62	18,46	24,44

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	84,14	84,14	84,14	84,14	68,96	58,41
98	46,38	52,79	46,36	55,82	46,39	50,63
96	39,92	48,69	40,01	51,68	39,68	46,41
94	35,30	46,05	35,32	48,18	35,20	43,27
92	31,26	43,63	31,87	46,36	30,96	40,58
90	27,81	41,46	28,17	44,56	27,69	37,35
88	25,25	39,43	25,39	42,83	25,10	32,51
86	23,31	36,78	23,82	40,98	22,69	29,29
84	21,65	34,06	22,54	40,01	20,70	26,33
82	20,27	30,35	21,35	37,97	19,10	23,30
80	18,97	27,00	20,28	36,15	17,36	21,37

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF773</b>	<b>Esera, la Presa y la central d</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,45	5,45	4,93	4,93	5,45	5,45
98	2,51	3,22	1,96	2,70	2,64	3,22
96	2,07	2,65	1,58	2,24	2,19	2,68
94	1,76	2,44	1,44	2,16	1,98	2,61
92	1,60	2,22	1,30	1,88	1,73	2,41
90	1,50	2,00	1,20	1,76	1,64	2,26
88	1,39	1,93	1,16	1,54	1,56	2,04
86	1,29	1,78	1,08	1,44	1,45	1,97
84	1,21	1,69	1,03	1,34	1,38	1,92
82	1,15	1,64	1,00	1,31	1,29	1,76
80	1,09	1,57	0,97	1,24	1,22	1,69

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,10	2,68	2,68	2,68	3,10	2,58
98	2,09	2,52	1,59	2,43	2,23	2,36
96	1,71	2,23	1,47	2,18	1,88	2,23
94	1,55	2,17	1,27	1,88	1,65	2,16
92	1,42	1,95	1,17	1,58	1,57	1,96
90	1,32	1,73	1,08	1,45	1,45	1,81
88	1,22	1,67	1,01	1,36	1,35	1,71
86	1,14	1,56	1,00	1,33	1,29	1,69
84	1,08	1,53	0,98	1,31	1,19	1,63
82	1,03	1,44	0,92	1,27	1,14	1,56
80	0,99	1,35	0,82	1,23	1,09	1,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF773</b>	<b>Esera, la Presa y la central d</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,00	8,00	7,30	7,30	8,00	8,00
98	2,54	3,38	2,13	3,09	2,75	3,43
96	2,09	2,80	1,73	2,45	2,28	2,91
94	1,83	2,47	1,50	2,14	2,01	2,65
92	1,65	2,25	1,36	1,96	1,82	2,44
90	1,52	2,10	1,25	1,77	1,68	2,26
88	1,40	1,96	1,16	1,65	1,57	2,13
86	1,31	1,85	1,09	1,52	1,47	2,03
84	1,23	1,76	1,04	1,43	1,38	1,91
82	1,15	1,67	0,99	1,36	1,30	1,83
80	1,09	1,59	0,95	1,29	1,23	1,76

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,17	3,97	3,97	3,97	4,17	3,89
98	2,20	2,68	1,81	2,88	2,37	2,61
96	1,80	2,42	1,53	2,38	1,95	2,43
94	1,60	2,17	1,36	2,00	1,74	2,24
92	1,45	1,98	1,21	1,79	1,59	2,08
90	1,34	1,83	1,11	1,68	1,47	1,95
88	1,25	1,73	1,04	1,56	1,37	1,81
86	1,16	1,63	0,98	1,46	1,28	1,73
84	1,09	1,57	0,93	1,38	1,22	1,64
82	1,04	1,48	0,89	1,29	1,15	1,59
80	0,99	1,42	0,84	1,22	1,09	1,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y</b>
<b>ES091MSPF774</b>	<b>la central de Campo hasta</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	86,22	86,22	86,22	86,22	83,10	83,10
98	51,98	61,64	52,33	66,59	51,88	56,32
96	47,78	55,04	49,17	57,90	44,76	52,06
94	42,57	51,34	44,30	51,76	40,57	50,39
92	38,69	49,92	38,74	50,30	38,07	45,41
90	34,75	48,65	35,14	50,00	34,17	43,86
88	31,27	45,11	31,35	49,32	31,18	39,53
86	29,35	41,63	29,70	48,67	28,99	39,02
84	27,69	39,25	28,06	45,55	26,91	37,75
82	25,58	37,85	26,95	43,30	24,29	33,82
80	23,90	35,32	25,24	39,00	22,71	30,48

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	64,26	59,77	59,77	59,77	64,26	55,21
98	50,36	54,01	49,67	54,45	50,72	52,87
96	42,85	50,88	41,89	50,55	43,20	47,98
94	38,12	50,08	38,08	50,36	37,94	45,09
92	34,70	49,21	35,46	50,03	33,46	43,19
90	30,29	45,43	30,22	49,58	30,29	39,46
88	28,22	43,71	27,88	49,30	28,59	38,00
86	26,79	39,83	27,19	48,71	25,70	32,99
84	24,96	37,43	25,66	45,13	24,27	30,72
82	23,91	32,46	24,26	41,54	23,06	28,55
80	22,71	31,03	24,04	37,91	21,09	25,22

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y</b>
<b>ES091MSPF774</b>	<b>la central de Campo hasta</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	128,81	128,81	128,81	128,81	96,73	96,73
98	54,58	66,43	55,67	73,63	53,63	61,19
96	47,36	57,30	48,27	61,30	46,52	54,63
94	42,65	53,09	43,46	56,39	42,05	50,78
92	38,61	49,86	38,99	52,42	38,36	47,08
90	35,24	47,09	35,65	49,99	34,93	44,66
88	32,23	44,97	32,70	47,95	31,84	41,46
86	29,73	42,46	30,19	45,99	29,23	39,30
84	27,62	39,96	28,29	44,19	26,99	36,25
82	25,63	37,38	26,59	42,27	24,71	33,79
80	23,92	34,83	24,98	39,43	22,63	30,59

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	89,29	89,29	89,29	89,29	74,79	64,26
98	50,63	57,55	50,20	59,63	50,87	55,11
96	43,81	53,84	43,42	55,82	44,18	50,43
94	38,83	50,12	38,56	54,01	39,10	47,07
92	35,11	47,79	35,24	50,63	34,95	44,71
90	31,69	45,75	31,95	49,15	31,37	41,07
88	28,80	43,06	29,07	47,15	28,59	38,63
86	26,87	40,47	27,16	45,62	26,35	35,92
84	25,00	38,11	25,68	43,71	24,50	32,72
82	23,62	35,13	24,22	42,23	22,74	29,20
80	22,16	32,04	23,26	39,76	21,15	26,74

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF775</b>	<b>Esera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,83	9,83	9,51	9,51	9,83	9,83
98	4,62	5,62	3,15	4,40	4,86	6,10
96	3,79	4,78	2,63	4,24	4,34	5,34
94	3,29	4,64	2,37	2,97	3,78	4,82
92	2,94	4,37	2,29	2,85	3,34	4,65
90	2,59	4,24	2,17	2,63	3,13	4,56
88	2,42	3,85	2,03	2,40	2,88	4,36
86	2,30	3,47	1,96	2,34	2,59	4,19
84	2,16	3,32	1,86	2,24	2,45	4,03
82	2,05	3,17	1,77	2,13	2,34	3,76
80	1,97	2,94	1,69	2,08	2,16	3,53

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,87	4,87	4,68	4,68	4,87	4,87
98	3,72	4,69	3,06	4,51	4,00	4,75
96	3,07	4,66	2,61	4,34	3,31	4,60
94	2,66	4,31	2,29	4,04	3,06	4,26
92	2,40	4,07	2,02	3,51	2,59	3,90
90	2,22	3,53	1,95	2,99	2,40	3,53
88	2,13	3,31	1,78	2,62	2,25	3,32
86	2,03	3,04	1,71	2,31	2,16	3,31
84	1,92	2,67	1,60	2,01	2,12	3,05
82	1,82	2,46	1,56	1,92	2,05	2,61
80	1,71	2,32	1,49	1,82	1,91	2,46

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río</b>
<b>ES091MSPF775</b>	<b>Esera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,58	16,58	16,58	16,58	12,83	12,83
98	4,67	5,94	3,51	4,84	5,00	6,37
96	3,92	5,10	2,82	3,94	4,33	5,56
94	3,31	4,67	2,49	3,31	3,88	5,05
92	2,93	4,35	2,31	2,95	3,45	4,77
90	2,67	4,11	2,17	2,75	3,09	4,53
88	2,46	3,89	2,03	2,57	2,86	4,32
86	2,31	3,62	1,93	2,40	2,64	4,16
84	2,18	3,34	1,84	2,31	2,47	4,01
82	2,06	3,12	1,77	2,24	2,33	3,86
80	1,96	2,95	1,69	2,16	2,21	3,68

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,15	8,15	8,15	8,15	6,58	5,89
98	3,87	5,08	3,27	5,17	4,11	5,05
96	3,12	4,64	2,69	4,52	3,49	4,70
94	2,74	4,33	2,33	4,11	2,97	4,41
92	2,44	4,02	2,10	3,35	2,68	4,17
90	2,28	3,64	1,93	3,07	2,45	3,97
88	2,14	3,26	1,82	2,88	2,30	3,59
86	2,02	3,02	1,73	2,41	2,19	3,33
84	1,91	2,78	1,64	2,24	2,10	3,04
82	1,81	2,53	1,58	2,02	2,00	2,84
80	1,73	2,39	1,52	1,89	1,91	2,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isabena desde su nacimiento hasta el final del tramo</b>
<b>ES091MSPF777</b>	<b>canalizado de Las Paules</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,99	5,99	2,97	2,97	5,99	5,99
98	2,45	3,13	1,19	1,53	2,82	3,44
96	2,03	2,60	1,02	1,15	2,34	2,94
94	1,65	2,43	0,94	1,02	2,09	2,65
92	1,45	2,23	0,85	0,94	1,77	2,47
90	1,22	1,92	0,78	0,90	1,64	2,41
88	1,05	1,66	0,71	0,89	1,56	2,28
86	0,96	1,54	0,67	0,81	1,38	2,19
84	0,88	1,22	0,62	0,76	1,17	1,87
82	0,81	1,13	0,58	0,70	1,05	1,74
80	0,74	1,01	0,56	0,69	0,97	1,64

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,66	3,60	2,05	2,05	3,66	3,60
98	2,10	3,12	1,14	1,53	2,46	3,44
96	1,65	2,51	0,97	1,12	2,09	2,97
94	1,47	2,12	0,92	1,02	1,76	2,61
92	1,24	1,85	0,85	0,96	1,60	2,38
90	1,05	1,63	0,73	0,94	1,42	2,11
88	0,97	1,60	0,64	0,92	1,30	1,79
86	0,89	1,17	0,58	0,90	1,09	1,67
84	0,83	1,04	0,57	0,90	1,02	1,62
82	0,77	0,98	0,55	0,84	0,94	1,60
80	0,67	0,93	0,53	0,68	0,86	1,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isabena desde su nacimiento hasta el final del tramo</b>
<b>ES091MSPF777</b>	<b>canalizado de Las Paules</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,39	7,39	4,64	4,64	7,39	7,39
98	2,52	3,32	1,33	1,85	2,87	3,69
96	2,01	2,73	1,10	1,30	2,38	3,12
94	1,69	2,45	0,96	1,14	2,12	2,76
92	1,45	2,21	0,86	1,03	1,82	2,59
90	1,24	1,95	0,78	0,93	1,67	2,42
88	1,09	1,70	0,72	0,86	1,51	2,29
86	0,98	1,48	0,66	0,81	1,35	2,12
84	0,88	1,28	0,62	0,77	1,20	1,95
82	0,81	1,14	0,59	0,74	1,07	1,79
80	0,74	1,05	0,56	0,71	0,98	1,64

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,72	4,44	3,20	3,20	4,72	4,44
98	2,24	3,38	1,29	1,94	2,62	3,69
96	1,74	2,64	1,06	1,43	2,13	3,14
94	1,47	2,25	0,92	1,26	1,79	2,76
92	1,27	1,96	0,83	1,12	1,60	2,43
90	1,11	1,73	0,74	1,03	1,44	2,24
88	0,99	1,54	0,66	0,93	1,29	1,99
86	0,89	1,34	0,61	0,87	1,15	1,85
84	0,82	1,16	0,57	0,80	1,05	1,69
82	0,74	1,08	0,55	0,73	0,94	1,55
80	0,67	0,98	0,53	0,69	0,87	1,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva</b>
<b>ES091MSPF805</b>	<b>hasta el río Relachigo</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,99	33,99	16,33	12,61	33,99	33,99
98	16,74	23,05	7,86	7,93	21,13	25,88
96	13,75	20,92	6,81	6,92	16,11	22,31
94	11,74	16,49	5,29	6,38	14,01	21,41
92	10,43	14,50	4,31	5,60	12,93	19,47
90	8,87	13,46	3,95	5,21	11,19	16,64
88	7,85	12,92	3,33	4,39	10,57	15,92
86	7,16	11,80	2,94	4,23	9,74	14,40
84	6,63	10,69	2,74	3,97	8,85	13,89
82	6,09	10,08	2,57	3,69	8,23	13,41
80	5,60	9,03	2,26	3,26	7,69	13,02

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	33,99	33,99	16,33	7,86	33,99	33,99
98	14,49	26,12	8,46	7,19	15,69	33,27
96	12,83	19,26	6,62	6,72	14,02	23,31
94	10,77	14,56	5,53	6,44	12,89	20,96
92	8,89	13,09	4,22	6,38	10,94	16,82
90	7,85	12,33	3,44	5,80	10,10	14,84
88	7,38	10,98	3,09	4,89	8,93	13,69
86	6,82	9,98	2,84	4,40	8,09	13,05
84	6,30	8,99	2,66	4,18	7,79	12,58
82	5,97	8,65	2,32	4,02	7,56	12,21
80	5,54	7,76	2,01	3,51	7,06	11,39

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva</b>
<b>ES091MSPF805</b>	<b>hasta el río Relachigo</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,23	37,23	25,54	23,63	37,23	37,23
98	17,36	23,95	9,11	9,93	20,75	28,51
96	13,90	20,62	6,69	7,72	16,20	22,99
94	11,59	17,12	5,48	6,62	14,23	21,20
92	10,22	15,02	4,52	5,64	12,69	19,73
90	8,97	13,99	3,86	5,08	11,37	17,39
88	8,02	12,89	3,38	4,56	10,46	15,87
86	7,14	11,65	2,98	4,18	9,65	14,86
84	6,59	10,78	2,68	3,83	8,88	14,22
82	6,11	9,96	2,39	3,53	8,22	13,72
80	5,70	9,28	2,19	3,15	7,66	12,96

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	37,23	37,23	24,71	11,92	37,23	37,23
98	15,20	32,12	10,26	8,94	16,67	33,37
96	12,52	20,72	6,68	7,56	14,24	30,07
94	10,59	15,56	5,32	6,30	12,57	21,80
92	9,10	13,85	4,37	5,70	11,23	19,63
90	8,16	12,49	3,65	5,37	10,09	15,86
88	7,43	11,30	3,18	5,08	9,11	14,48
86	6,77	10,14	2,81	4,75	8,44	13,75
84	6,32	9,51	2,51	4,24	7,94	12,86
82	5,92	8,95	2,30	3,85	7,46	12,20
80	5,58	8,40	2,07	3,28	7,04	11,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde la central de Anzanigo y el azud hasta la cola</b>
<b>ES091MSPF807</b>	<b>del Embalse de La Pena</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	139,85	139,85	106,45	106,45	139,85	139,85
98	77,78	97,66	69,68	98,05	79,53	89,34
96	63,92	80,27	58,84	79,72	65,12	80,10
94	59,09	77,50	50,62	78,04	62,03	77,06
92	54,98	68,13	45,82	63,67	57,52	68,85
90	50,47	65,07	43,11	58,21	55,20	66,13
88	47,55	62,21	40,67	54,16	51,75	64,22
86	44,85	59,44	38,65	51,01	48,45	62,32
84	42,42	58,35	36,07	48,95	46,08	60,23
82	40,92	56,35	33,62	45,13	44,49	59,31
80	39,69	54,88	31,28	43,66	42,14	58,60

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	98,00	98,00	98,00	98,00	97,56	97,56
98	76,98	86,79	72,20	86,61	75,07	78,48
96	63,39	78,61	53,23	80,40	63,71	69,64
94	57,08	77,70	49,47	78,86	61,25	68,27
92	51,67	68,45	43,27	78,24	56,36	65,58
90	49,53	64,32	41,12	67,73	53,57	63,05
88	45,59	62,07	37,53	52,13	50,09	62,17
86	42,73	60,12	36,20	50,24	46,72	62,03
84	41,77	57,92	34,18	47,93	44,84	59,93
82	39,94	55,08	31,08	45,55	42,63	58,67
80	37,68	53,36	30,10	43,86	41,93	57,23

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde la central de Anzanigo y el azud hasta la cola</b>
<b>ES091MSPF807</b>	<b>del Embalse de La Pena</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	162,78	162,78	159,04	159,04	162,78	162,78
98	77,76	96,99	73,00	98,46	80,95	96,46
96	66,21	84,61	59,30	83,30	68,88	85,13
94	59,64	76,77	52,61	74,02	62,71	77,80
92	55,21	71,31	47,55	67,15	58,77	72,75
90	51,22	67,03	43,92	59,61	55,27	69,04
88	47,92	63,59	40,93	55,30	52,21	66,44
86	45,17	60,85	38,43	51,80	49,33	63,83
84	42,82	58,14	36,19	49,10	46,78	62,11
82	40,91	55,84	33,95	46,54	44,66	59,98
80	39,13	53,59	31,76	44,69	42,69	58,09

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	142,31	129,84	129,84	129,84	142,31	126,04
98	75,68	91,55	73,16	96,05	77,71	89,68
96	65,07	82,64	57,75	86,61	67,10	78,04
94	58,30	75,26	49,39	79,89	61,93	71,68
92	53,44	70,85	45,06	75,51	57,57	67,90
90	49,36	66,96	41,71	70,19	53,78	66,19
88	46,21	64,23	39,01	60,98	50,80	64,34
86	43,56	61,34	36,43	52,34	47,80	62,46
84	41,51	58,66	33,93	48,83	45,53	60,76
82	39,50	56,13	31,73	46,75	43,34	59,10
80	37,75	53,94	30,14	45,08	41,71	57,62

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF812</b>	<b>Montearagón y el salto de Rolda</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,64	8,64	6,32	6,32	8,64	8,64
98	5,05	6,62	2,74	4,84	5,44	7,51
96	3,72	5,37	2,15	4,06	4,56	6,52
94	3,07	5,00	1,77	2,22	3,60	5,44
92	2,54	4,61	1,57	2,03	3,18	5,10
90	2,27	4,10	1,46	1,79	2,90	4,80
88	2,00	3,56	1,24	1,58	2,55	4,56
86	1,80	3,14	1,13	1,38	2,35	4,17
84	1,68	2,85	1,03	1,33	2,09	3,64
82	1,58	2,63	0,98	1,29	1,93	3,34
80	1,49	2,46	0,91	1,20	1,79	3,17

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,64	8,64	5,20	5,20	8,64	8,64
98	4,89	6,66	2,84	4,87	5,31	7,85
96	3,57	5,20	1,92	4,81	4,22	6,22
94	3,01	4,87	1,53	4,30	3,44	5,30
92	2,48	4,70	1,47	2,76	3,08	4,91
90	2,16	4,18	1,33	1,54	2,90	4,58
88	1,80	3,64	1,13	1,42	2,47	4,27
86	1,67	3,17	1,02	1,27	2,24	3,73
84	1,59	3,06	1,00	1,02	1,94	3,55
82	1,53	2,84	0,91	1,01	1,78	3,16
80	1,45	2,52	0,87	1,01	1,70	3,10

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF812</b>	<b>Montearagón y el salto de Rolda</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,07	13,07	13,07	13,07	12,65	12,65
98	5,12	7,37	3,40	5,41	5,85	7,63
96	3,78	5,99	2,33	3,95	4,45	6,72
94	3,11	5,16	1,87	2,62	3,69	5,87
92	2,64	4,47	1,62	2,08	3,24	5,33
90	2,30	3,98	1,44	1,83	2,87	4,81
88	2,06	3,55	1,28	1,64	2,58	4,38
86	1,86	3,19	1,17	1,48	2,33	4,02
84	1,72	2,92	1,08	1,37	2,16	3,76
82	1,59	2,67	1,01	1,28	1,98	3,48
80	1,49	2,43	0,94	1,21	1,84	3,26

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,65	12,65	10,99	10,99	12,65	12,65
98	4,93	7,62	3,47	6,19	5,50	7,95
96	3,65	5,96	2,17	4,78	4,16	6,88
94	3,05	5,09	1,71	3,98	3,55	5,61
92	2,59	4,62	1,48	2,25	3,15	5,08
90	2,21	4,02	1,33	1,68	2,80	4,73
88	1,94	3,63	1,20	1,51	2,51	4,21
86	1,76	3,29	1,10	1,37	2,25	3,89
84	1,63	3,00	1,02	1,22	2,04	3,64
82	1,52	2,75	0,96	1,15	1,87	3,40
80	1,43	2,48	0,90	1,07	1,77	3,19

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los</b>
<b>ES091MSPF814</b>	<b>azudes de La Hoya (incluye Em</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,45	2,45	2,01	2,01	2,45	2,45
98	1,51	2,25	0,94	1,77	1,67	2,30
96	1,15	1,75	0,69	1,54	1,32	2,15
94	0,94	1,53	0,60	0,72	1,11	1,63
92	0,82	1,39	0,54	0,64	0,95	1,50
90	0,72	1,22	0,49	0,57	0,88	1,41
88	0,67	1,07	0,45	0,54	0,83	1,27
86	0,60	0,95	0,41	0,46	0,76	1,20
84	0,56	0,92	0,39	0,45	0,69	1,12
82	0,53	0,86	0,35	0,43	0,64	1,06
80	0,51	0,82	0,33	0,41	0,60	0,96

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,29	2,29	1,97	1,97	2,29	2,29
98	1,52	2,18	1,00	1,77	1,50	2,27
96	1,15	1,81	0,72	1,64	1,26	2,12
94	0,95	1,53	0,56	1,54	1,11	1,51
92	0,85	1,43	0,53	0,62	0,95	1,43
90	0,73	1,22	0,48	0,52	0,93	1,28
88	0,65	1,15	0,46	0,46	0,84	1,21
86	0,57	1,05	0,41	0,42	0,73	1,16
84	0,54	0,95	0,36	0,40	0,69	1,14
82	0,52	0,91	0,34	0,39	0,62	1,05
80	0,50	0,86	0,31	0,37	0,56	0,96

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nueno y los</b>
<b>ES091MSPF814</b>	<b>azudes de La Hoya (incluye Em</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	21,21	21,21	21,21	21,21	10,86	10,86
98	1,84	2,65	1,19	1,54	2,12	2,99
96	1,31	1,91	0,76	1,02	1,55	2,32
94	1,05	1,60	0,60	0,70	1,27	1,89
92	0,88	1,36	0,50	0,60	1,08	1,68
90	0,76	1,20	0,44	0,53	0,95	1,50
88	0,67	1,08	0,40	0,48	0,86	1,36
86	0,61	0,98	0,36	0,44	0,77	1,26
84	0,55	0,89	0,34	0,41	0,71	1,16
82	0,50	0,83	0,31	0,38	0,66	1,08
80	0,46	0,76	0,29	0,36	0,61	1,03

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,72	20,72	20,72	20,72	8,70	6,43
98	1,84	2,57	1,26	1,58	2,06	2,96
96	1,32	1,94	0,70	1,09	1,57	2,26
94	1,04	1,63	0,55	0,74	1,27	1,91
92	0,87	1,40	0,46	0,59	1,07	1,69
90	0,74	1,25	0,41	0,51	0,94	1,55
88	0,66	1,10	0,38	0,45	0,85	1,40
86	0,60	1,00	0,35	0,41	0,76	1,28
84	0,54	0,91	0,32	0,39	0,69	1,19
82	0,49	0,83	0,30	0,37	0,65	1,08
80	0,46	0,76	0,28	0,35	0,60	1,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La</b>
<b>ES091MSPF816</b>	<b>Sotónera</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,10	7,10	5,73	5,73	7,10	7,10
98	3,53	5,52	2,20	3,68	3,82	5,89
96	2,50	3,95	1,71	3,35	3,01	4,95
94	2,23	3,58	1,47	1,99	2,43	3,77
92	1,97	3,23	1,35	1,77	2,30	3,48
90	1,70	2,94	1,28	1,70	2,12	3,25
88	1,55	2,58	1,17	1,61	1,94	3,01
86	1,47	2,38	1,14	1,43	1,73	2,91
84	1,39	2,25	1,08	1,37	1,58	2,77
82	1,34	2,18	1,02	1,35	1,52	2,45
80	1,27	2,02	0,97	1,32	1,46	2,39

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,10	7,10	5,73	5,73	7,10	7,10
98	3,48	5,42	2,20	3,91	3,62	5,38
96	2,37	3,99	1,44	3,64	2,76	4,63
94	1,91	3,65	1,31	3,44	2,33	3,80
92	1,59	3,46	1,20	2,34	2,05	3,49
90	1,50	3,34	1,16	1,40	1,68	3,43
88	1,42	2,95	1,10	1,36	1,58	3,20
86	1,36	2,56	1,03	1,34	1,55	2,96
84	1,30	2,35	0,96	1,31	1,45	2,67
82	1,18	2,17	0,94	1,16	1,40	2,53
80	1,16	1,70	0,90	1,09	1,36	2,36

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotónera</b>
<b>ES091MSPF816</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	59,69	59,69	45,62	45,62	59,69	59,69
98	4,80	7,32	4,82	7,31	4,80	7,28
96	3,23	4,99	2,72	4,03	3,46	5,43
94	2,54	3,99	1,93	2,89	2,80	4,37
92	2,15	3,40	1,48	2,23	2,42	3,87
90	1,87	2,96	1,25	1,84	2,15	3,45
88	1,66	2,65	1,09	1,58	1,93	3,09
86	1,50	2,45	0,99	1,41	1,77	2,83
84	1,38	2,25	0,90	1,28	1,63	2,63
82	1,28	2,08	0,83	1,18	1,52	2,50
80	1,19	1,93	0,78	1,09	1,43	2,36

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	56,26	56,26	45,62	45,62	56,26	56,26
98	4,50	7,42	4,78	7,03	4,40	7,63
96	2,91	4,81	2,59	4,28	3,05	5,03
94	2,31	3,94	1,83	3,06	2,48	4,25
92	1,92	3,32	1,41	2,42	2,15	3,67
90	1,66	2,83	1,16	1,97	1,89	3,30
88	1,49	2,56	1,01	1,65	1,71	2,87
86	1,36	2,34	0,90	1,50	1,57	2,70
84	1,26	2,12	0,82	1,28	1,46	2,49
82	1,17	1,95	0,77	1,15	1,37	2,34
80	1,09	1,80	0,72	1,06	1,29	2,22

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el barranco de la Violada hasta el azud de</b>
<b>ES091MSPF817_001</b>	<b>Urdan</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	158,03	158,03	140,85	140,85	158,03	158,03
98	97,26	128,57	87,21	123,47	102,19	130,40
96	82,05	107,93	68,80	101,13	88,23	107,93
94	71,31	98,06	56,76	89,40	76,65	100,84
92	66,12	92,84	54,56	78,56	70,43	96,12
90	60,84	88,12	50,64	71,40	66,39	90,72
88	57,53	81,59	46,93	67,22	62,97	88,36
86	54,07	74,15	44,32	61,69	59,82	82,94
84	51,41	71,76	42,61	55,48	57,82	78,41
82	48,85	69,32	40,56	50,78	54,03	73,85
80	46,77	65,73	36,72	49,94	51,97	72,05

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	134,10	134,10	127,19	127,19	134,10	134,10
98	93,48	128,18	90,15	123,85	92,91	129,12
96	82,05	120,59	62,07	106,04	83,47	121,16
94	70,68	97,79	54,16	96,25	77,93	99,40
92	62,51	91,93	50,49	91,38	69,86	90,59
90	57,89	89,50	45,66	82,22	63,77	89,14
88	53,98	83,20	44,18	65,76	61,43	83,65
86	50,72	81,04	42,28	49,99	57,86	82,90
84	48,95	71,96	39,95	49,79	53,99	81,15
82	46,71	70,72	35,98	46,95	51,03	73,00
80	44,04	67,43	34,33	45,78	49,15	71,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el barranco de la Violada hasta el azud de</b>
<b>ES091MSPF817_001</b>	<b>Urdan</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	215,12	215,12	186,62	186,62	215,12	215,12
98	101,42	130,12	88,08	125,83	107,00	134,03
96	83,19	110,71	68,90	106,52	90,51	114,90
94	72,53	101,42	60,77	92,08	79,14	104,55
92	66,14	93,73	54,97	80,64	71,97	98,02
90	61,58	87,55	51,17	72,75	67,18	93,09
88	58,03	81,37	48,02	66,47	63,25	88,65
86	54,60	76,17	45,12	62,15	60,34	83,73
84	51,72	72,02	42,42	58,35	57,61	79,58
82	49,21	68,26	39,89	54,54	54,93	74,97
80	46,96	65,57	37,46	51,40	52,44	72,23

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	215,12	215,12	168,52	168,52	215,12	215,12
98	99,62	133,09	90,80	129,44	102,69	134,38
96	82,31	115,53	66,80	110,70	87,24	117,71
94	71,81	104,27	56,20	101,35	78,16	105,68
92	64,54	95,07	51,30	91,47	71,38	97,32
90	59,61	89,25	48,11	82,83	65,61	91,79
88	55,34	83,52	44,86	71,25	61,84	87,23
86	51,78	78,83	42,16	59,81	58,82	82,61
84	49,14	73,55	39,47	52,02	55,53	79,07
82	46,73	69,46	37,15	48,44	52,44	75,10
80	44,36	65,89	35,00	45,90	50,12	72,40

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la</b>
<b>ES091MSPF820</b>	<b>toma de canales en Alfarras</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	89,14	89,14	82,32	82,32	89,14	89,14
98	60,41	72,55	59,05	64,67	61,51	73,88
96	52,55	64,14	47,78	63,69	55,38	67,68
94	46,41	58,50	42,24	54,25	48,52	59,15
92	43,08	55,30	38,78	49,82	44,81	55,55
90	40,24	51,85	35,74	48,23	42,84	55,20
88	37,63	49,43	32,85	46,58	40,41	52,00
86	34,25	47,33	30,62	45,04	37,84	49,43
84	32,53	44,83	29,40	39,90	34,82	46,67
82	30,50	42,31	28,35	36,94	33,60	42,91
80	29,14	38,08	27,06	35,64	30,62	42,05

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	80,52	80,52	63,84	63,84	80,52	80,52
98	57,29	71,32	50,04	55,62	61,67	75,11
96	47,92	64,46	44,34	49,32	52,87	69,95
94	43,81	56,92	41,21	48,08	44,54	62,97
92	41,80	52,51	35,63	46,68	42,93	56,88
90	38,81	49,50	31,02	45,16	41,75	55,13
88	34,74	47,76	29,42	40,86	38,80	51,43
86	32,96	47,13	28,11	36,43	35,15	48,81
84	30,19	44,18	26,93	35,81	33,82	47,51
82	28,83	42,18	25,85	34,11	32,01	45,51
80	27,14	38,34	24,04	30,62	30,16	42,73

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la</b>
<b>ES091MSPF820</b>	<b>toma de canales en Alfarras</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	155,91	155,91	155,91	155,91	116,67	116,67
98	63,99	78,44	63,11	80,28	64,35	77,39
96	55,00	67,99	51,84	67,33	56,47	68,29
94	49,19	60,76	45,43	59,74	50,97	61,53
92	44,27	56,93	41,17	54,29	46,45	57,83
90	41,10	53,76	37,82	50,10	42,97	55,68
88	38,20	50,79	35,05	46,41	40,34	52,73
86	35,67	47,69	32,74	43,50	37,81	50,03
84	33,44	44,34	30,78	41,24	35,44	47,52
82	31,43	41,69	29,08	38,95	33,35	44,05
80	29,79	39,47	27,64	36,95	31,39	41,43

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	127,58	116,67	127,58	107,28	116,67	116,67
98	61,45	77,55	56,98	69,48	64,56	81,19
96	52,29	68,49	47,58	58,46	55,68	71,21
94	45,61	61,13	41,10	53,26	48,97	66,07
92	41,43	57,13	37,76	49,11	43,71	60,71
90	38,53	53,42	34,78	45,38	40,81	57,87
88	35,74	49,79	32,06	42,16	38,33	54,85
86	33,45	46,55	29,82	38,97	35,76	51,43
84	31,37	43,03	27,96	36,80	33,51	48,09
82	29,73	40,55	26,66	35,13	31,83	45,48
80	28,04	38,97	25,44	33,43	30,37	42,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las</b>
<b>ES091MSPF821</b>	<b>Torcas</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,66	6,66	5,53	5,53	6,66	6,66
98	2,75	4,02	1,80	2,75	3,50	4,62
96	2,09	3,69	1,52	2,47	2,63	3,78
94	1,67	2,76	1,38	2,12	2,05	3,69
92	1,45	2,69	1,11	1,70	1,73	3,48
90	1,24	2,56	1,04	1,59	1,46	2,75
88	1,13	2,29	0,97	1,51	1,25	2,68
86	1,04	2,06	0,89	1,44	1,17	2,61
84	0,96	1,85	0,82	1,35	1,05	2,31
82	0,88	1,70	0,76	1,24	0,98	2,14
80	0,82	1,59	0,73	1,12	0,91	2,05

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,53	5,53	5,53	5,53	4,45	4,45
98	2,80	3,95	1,71	3,26	3,59	3,88
96	2,38	3,71	1,45	2,50	2,72	3,73
94	1,72	3,67	1,11	2,19	2,29	3,69
92	1,31	3,02	1,04	1,75	1,83	3,67
90	1,11	2,73	0,96	1,70	1,36	3,54
88	1,03	2,67	0,89	1,57	1,16	3,02
86	0,92	2,60	0,84	1,46	1,03	2,75
84	0,85	2,38	0,75	1,38	0,94	2,71
82	0,79	2,24	0,72	1,33	0,85	2,68
80	0,74	1,96	0,64	1,16	0,79	2,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las</b>
<b>ES091MSPF821</b>	<b>Torcas</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,33	10,33	8,24	8,24	10,33	10,33
98	2,93	4,81	2,08	3,21	3,40	5,40
96	2,15	3,70	1,63	2,47	2,55	4,29
94	1,74	3,15	1,38	2,14	2,07	3,64
92	1,48	2,73	1,20	1,93	1,72	3,28
90	1,30	2,49	1,09	1,75	1,49	2,97
88	1,16	2,26	0,98	1,61	1,32	2,69
86	1,06	2,07	0,90	1,46	1,18	2,52
84	0,96	1,92	0,82	1,36	1,08	2,35
82	0,89	1,76	0,77	1,27	0,99	2,18
80	0,82	1,65	0,72	1,19	0,91	2,03

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,29	9,29	8,24	8,24	9,29	9,29
98	3,09	4,82	1,96	4,46	3,44	4,96
96	2,25	3,98	1,52	2,72	2,66	4,27
94	1,74	3,50	1,27	2,21	2,23	3,80
92	1,41	3,16	1,12	2,02	1,80	3,51
90	1,20	2,85	1,00	1,83	1,46	3,28
88	1,07	2,61	0,89	1,71	1,22	3,10
86	0,96	2,48	0,80	1,58	1,10	2,90
84	0,87	2,28	0,75	1,47	0,97	2,69
82	0,80	2,12	0,70	1,39	0,90	2,58
80	0,75	1,98	0,64	1,31	0,83	2,50

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha</b>
<b>ES091MSPF822</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,64	7,64	5,81	5,81	7,64	7,64
98	2,97	4,48	2,11	2,96	3,74	4,95
96	2,26	3,89	1,68	2,66	2,73	4,08
94	1,87	3,06	1,57	2,29	2,17	3,91
92	1,61	2,90	1,24	1,99	1,90	3,73
90	1,37	2,66	1,18	1,83	1,59	3,00
88	1,24	2,35	1,09	1,79	1,40	2,84
86	1,16	2,10	0,99	1,64	1,28	2,66
84	1,07	1,98	0,93	1,61	1,18	2,37
82	1,00	1,87	0,88	1,53	1,09	2,16
80	0,93	1,78	0,84	1,32	1,03	2,09

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,81	5,81	5,81	5,81	4,81	4,81
98	3,11	4,43	1,84	3,41	3,81	4,35
96	2,56	4,02	1,60	2,69	2,93	4,05
94	1,88	3,88	1,23	2,40	2,40	3,99
92	1,48	3,28	1,18	1,90	2,06	3,91
90	1,22	2,93	1,08	1,83	1,47	3,78
88	1,15	2,79	0,99	1,69	1,24	3,28
86	1,04	2,73	0,94	1,62	1,14	2,97
84	0,96	2,60	0,91	1,60	1,04	2,92
82	0,92	2,31	0,86	1,56	0,97	2,81
80	0,85	2,09	0,75	1,31	0,89	2,78

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha</b>
<b>ES091MSPF822</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,30	12,30	8,66	8,66	12,30	12,30
98	3,16	5,19	2,31	3,50	3,65	5,84
96	2,34	4,01	1,85	2,79	2,74	4,59
94	1,93	3,39	1,56	2,41	2,23	3,99
92	1,64	2,94	1,36	2,19	1,88	3,52
90	1,45	2,65	1,23	2,02	1,64	3,17
88	1,30	2,41	1,13	1,87	1,46	2,85
86	1,19	2,22	1,03	1,71	1,31	2,65
84	1,09	2,07	0,96	1,59	1,21	2,45
82	1,01	1,92	0,90	1,48	1,10	2,28
80	0,95	1,81	0,84	1,41	1,02	2,12

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,04	10,04	8,66	8,66	10,04	10,04
98	3,31	5,22	2,13	4,70	3,69	5,31
96	2,42	4,30	1,68	3,00	2,84	4,55
94	1,92	3,78	1,42	2,44	2,40	4,10
92	1,57	3,38	1,26	2,21	1,99	3,82
90	1,33	3,03	1,14	2,02	1,59	3,53
88	1,19	2,81	1,02	1,90	1,35	3,33
86	1,07	2,63	0,94	1,81	1,20	3,12
84	0,99	2,44	0,87	1,64	1,08	2,88
82	0,92	2,28	0,81	1,57	1,00	2,76
80	0,86	2,13	0,75	1,48	0,94	2,64

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la</b>
<b>ES091MSPF823_001</b>	<b>población de Brea de Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,66	5,66	5,04	5,04	5,66	5,66
98	1,97	3,23	1,28	1,64	2,34	3,61
96	1,53	2,47	1,05	1,39	1,87	2,97
94	1,27	2,02	0,91	1,22	1,49	2,50
92	1,15	1,93	0,77	1,16	1,32	2,30
90	1,00	1,65	0,70	1,07	1,20	2,01
88	0,90	1,55	0,67	1,04	1,12	1,97
86	0,82	1,46	0,62	1,00	0,99	1,88
84	0,76	1,40	0,60	0,93	0,91	1,56
82	0,70	1,28	0,55	0,91	0,85	1,55
80	0,66	1,22	0,50	0,90	0,79	1,52

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,04	5,04	5,04	5,04	4,42	4,42
98	1,96	3,49	1,13	2,48	2,30	3,35
96	1,38	2,74	0,91	1,55	1,85	2,96
94	1,18	2,27	0,82	1,33	1,35	2,57
92	0,93	1,99	0,71	1,21	1,20	2,30
90	0,85	1,86	0,66	1,12	1,06	2,13
88	0,78	1,67	0,62	1,08	0,90	1,99
86	0,70	1,44	0,60	1,00	0,84	1,90
84	0,66	1,42	0,55	0,92	0,78	1,85
82	0,61	1,32	0,50	0,91	0,70	1,58
80	0,56	1,22	0,46	0,91	0,66	1,44

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la</b>
<b>ES091MSPF823_001</b>	<b>población de Brea de Aragón</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,45	6,45	6,42	6,42	6,45	6,45
98	2,03	3,48	1,34	1,89	2,38	4,03
96	1,52	2,51	1,08	1,43	1,90	3,02
94	1,29	2,17	0,94	1,28	1,50	2,53
92	1,15	1,96	0,83	1,20	1,33	2,26
90	1,02	1,76	0,74	1,15	1,21	2,07
88	0,92	1,55	0,67	1,08	1,12	1,98
86	0,84	1,46	0,62	1,02	1,01	1,90
84	0,78	1,37	0,57	0,98	0,92	1,70
82	0,71	1,30	0,54	0,93	0,86	1,57
80	0,66	1,24	0,51	0,89	0,80	1,51

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,42	6,42	6,42	6,42	5,95	5,95
98	2,05	3,72	1,23	3,71	2,36	3,71
96	1,40	2,93	0,98	1,73	1,77	3,08
94	1,19	2,32	0,87	1,34	1,41	2,76
92	0,99	2,13	0,76	1,28	1,21	2,32
90	0,87	1,90	0,66	1,22	1,09	2,20
88	0,79	1,65	0,62	1,14	0,92	2,03
86	0,72	1,50	0,57	1,07	0,83	1,92
84	0,65	1,40	0,53	1,01	0,77	1,78
82	0,60	1,33	0,50	0,96	0,71	1,64
80	0,56	1,26	0,47	0,91	0,65	1,53

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF825</b>	<b>Montsant</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,70	5,70	5,70	5,70	4,84	4,84
98	1,43	2,89	0,69	0,72	2,02	3,39
96	1,00	2,14	0,58	0,68	1,26	2,40
94	0,73	1,76	0,42	0,66	1,01	2,14
92	0,66	1,29	0,34	0,57	0,77	2,00
90	0,53	1,11	0,26	0,48	0,70	1,74
88	0,45	1,00	0,22	0,37	0,65	1,43
86	0,38	0,80	0,21	0,29	0,51	1,25
84	0,34	0,73	0,18	0,26	0,45	1,14
82	0,27	0,70	0,16	0,25	0,41	1,04
80	0,24	0,67	0,15	0,22	0,37	0,99

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,70	5,70	5,70	5,70	2,76	2,76
98	1,15	2,14	0,70	1,37	1,59	2,14
96	0,95	1,90	0,51	0,70	1,05	2,05
94	0,70	1,45	0,36	0,68	0,92	1,80
92	0,57	1,10	0,25	0,62	0,75	1,61
90	0,48	1,02	0,21	0,48	0,65	1,22
88	0,39	0,92	0,17	0,33	0,54	1,11
86	0,35	0,78	0,15	0,24	0,48	1,05
84	0,28	0,76	0,14	0,22	0,41	1,01
82	0,24	0,68	0,13	0,21	0,37	0,96
80	0,23	0,59	0,12	0,19	0,33	0,88

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF825</b>	<b>Montsant</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,35	8,35	8,35	8,35	6,52	6,52
98	1,46	3,03	0,76	0,88	1,99	3,65
96	0,99	2,12	0,57	0,72	1,28	2,62
94	0,77	1,80	0,42	0,63	1,01	2,13
92	0,65	1,34	0,33	0,54	0,81	1,97
90	0,53	1,15	0,27	0,45	0,72	1,78
88	0,44	1,01	0,23	0,38	0,63	1,45
86	0,38	0,87	0,20	0,32	0,52	1,29
84	0,34	0,78	0,18	0,29	0,46	1,17
82	0,29	0,73	0,16	0,25	0,40	1,05
80	0,25	0,66	0,15	0,23	0,37	0,99

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,35	8,35	8,35	8,35	3,19	3,19
98	1,26	2,47	0,78	3,45	1,72	2,43
96	0,92	1,94	0,51	0,87	1,08	2,03
94	0,75	1,65	0,35	0,70	0,91	1,82
92	0,58	1,18	0,27	0,60	0,78	1,76
90	0,47	1,02	0,22	0,46	0,66	1,30
88	0,39	0,92	0,18	0,39	0,55	1,19
86	0,34	0,84	0,16	0,28	0,47	1,05
84	0,29	0,78	0,15	0,24	0,41	1,01
82	0,25	0,69	0,14	0,22	0,37	0,93
80	0,23	0,59	0,12	0,21	0,33	0,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su</b>
<b>ES091MSPF826</b>	<b>desembocadura en el río Ciurana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,65	12,65	12,31	12,31	12,65	12,65
98	3,69	7,06	2,22	2,93	4,23	7,31
96	2,49	4,99	1,89	2,41	2,92	5,39
94	2,04	4,03	1,33	2,08	2,48	4,75
92	1,68	2,88	0,75	1,79	2,04	4,19
90	1,28	2,70	0,58	1,68	1,66	3,69
88	1,04	2,46	0,51	1,46	1,39	2,95
86	0,89	2,10	0,48	0,90	1,16	2,71
84	0,75	1,87	0,44	0,67	1,04	2,65
82	0,64	1,72	0,39	0,59	0,93	2,17
80	0,55	1,58	0,35	0,53	0,82	2,08

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,31	12,31	12,31	12,31	7,00	7,00
98	3,16	5,40	2,25	5,98	3,80	5,32
96	2,19	4,75	1,75	3,42	2,84	4,65
94	1,76	3,43	0,81	2,37	2,05	3,83
92	1,41	2,86	0,57	1,89	1,55	3,20
90	1,11	2,32	0,49	1,70	1,41	2,81
88	0,98	2,08	0,42	1,39	1,18	2,45
86	0,76	1,86	0,40	0,65	1,06	2,13
84	0,60	1,66	0,30	0,57	1,00	1,89
82	0,55	1,53	0,29	0,44	0,83	1,81
80	0,49	1,25	0,27	0,41	0,76	1,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su</b>
<b>ES091MSPF826</b>	<b>desembocadura en el río Ciurana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,03	18,03	18,03	18,03	15,56	15,56
98	3,74	7,06	2,44	3,45	4,42	7,61
96	2,56	4,99	1,83	2,62	3,07	5,71
94	2,04	4,06	1,19	2,26	2,48	4,91
92	1,63	3,22	0,77	1,88	2,01	4,30
90	1,29	2,72	0,62	1,64	1,68	3,81
88	1,06	2,46	0,53	1,21	1,42	3,28
86	0,88	2,17	0,48	0,92	1,20	2,78
84	0,73	1,91	0,42	0,73	1,06	2,56
82	0,64	1,71	0,38	0,64	0,93	2,39
80	0,55	1,59	0,34	0,56	0,81	2,08

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,03	18,03	18,03	18,03	8,08	8,08
98	3,50	6,37	2,50	7,47	3,95	5,67
96	2,34	4,71	1,69	3,67	2,78	4,86
94	1,70	3,67	0,96	2,83	2,02	4,27
92	1,34	2,96	0,61	2,18	1,60	3,52
90	1,13	2,48	0,50	1,81	1,38	2,88
88	0,97	2,11	0,45	1,26	1,23	2,55
86	0,76	1,86	0,38	0,80	1,09	2,19
84	0,64	1,62	0,33	0,61	0,99	1,96
82	0,54	1,46	0,30	0,49	0,82	1,77
80	0,49	1,29	0,28	0,44	0,73	1,60

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalupe desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros</b>
<b>ES091MSPF827</b>	<b>(muro de desvío a los tuneles)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	79,73	79,73	70,25	70,25	79,73	79,73
98	25,99	38,41	24,94	35,67	26,41	41,81
96	21,34	34,14	17,37	33,34	21,82	35,08
94	17,59	30,63	15,34	25,49	19,61	30,74
92	15,85	24,87	13,98	22,95	16,88	25,79
90	14,39	22,73	11,90	21,11	15,86	23,37
88	13,08	21,51	11,30	18,69	14,39	22,12
86	11,97	20,54	10,55	17,21	13,12	21,43
84	11,23	18,72	9,70	16,92	12,38	20,65
82	10,33	17,64	9,15	15,79	11,76	18,98
80	9,61	17,05	8,61	15,47	10,49	18,19

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	79,73	79,73	70,25	70,25	79,73	79,73
98	23,29	36,48	18,21	40,54	24,34	35,85
96	20,26	34,21	14,56	34,81	21,55	31,67
94	16,84	27,29	11,95	26,93	19,73	25,98
92	14,38	23,03	11,29	19,74	17,23	23,40
90	13,01	22,10	10,69	16,36	14,97	22,41
88	11,61	21,06	10,15	15,51	13,20	21,67
86	10,77	20,13	9,24	15,42	12,71	21,11
84	10,06	18,17	8,58	15,14	11,51	20,35
82	9,49	17,22	8,30	14,11	10,37	19,95
80	9,03	16,82	7,75	11,98	9,61	18,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalupe desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros</b>
<b>ES091MSPF827</b>	<b>(muro de desvío a los tuneles)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	264,42	264,42	264,42	264,42	109,55	109,55
98	28,80	47,87	24,52	41,78	30,67	51,82
96	21,76	37,23	18,49	32,61	23,56	39,62
94	18,34	30,11	15,88	25,45	20,19	32,14
92	16,11	26,42	13,99	22,23	17,64	28,97
90	14,44	23,80	12,66	20,44	15,77	26,11
88	13,11	22,12	11,54	19,06	14,32	24,03
86	12,10	20,77	10,68	18,08	13,10	22,62
84	11,21	19,39	9,95	16,97	12,18	21,40
82	10,50	18,38	9,41	16,05	11,35	20,20
80	9,82	17,39	8,86	15,14	10,66	19,05

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	264,42	264,42	264,42	264,42	109,55	109,55
98	27,16	46,40	22,53	43,93	28,54	50,30
96	20,85	36,59	16,80	35,50	22,68	37,46
94	17,36	29,25	13,70	26,26	19,84	30,10
92	14,98	26,05	12,05	22,19	17,05	27,58
90	13,12	23,51	10,93	19,78	15,05	25,05
88	12,07	21,84	10,29	18,24	13,43	23,48
86	11,16	20,55	9,55	16,92	12,50	22,22
84	10,41	19,19	8,91	15,81	11,56	21,10
82	9,70	18,12	8,33	14,39	10,79	20,13
80	9,08	16,96	7,83	13,68	10,09	19,11

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF828</b>	<b>Lechago</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,86	10,86	3,96	3,96	10,86	10,86
98	3,32	4,89	1,74	2,88	4,29	6,73
96	2,35	4,37	1,35	1,83	3,04	4,77
94	1,79	3,82	1,24	1,69	2,35	4,55
92	1,60	3,10	1,10	1,57	1,95	4,23
90	1,36	2,88	0,95	1,37	1,66	3,81
88	1,18	2,35	0,84	1,26	1,53	3,22
86	1,05	2,16	0,77	1,23	1,39	3,03
84	0,95	1,98	0,71	1,16	1,16	2,46
82	0,86	1,79	0,67	1,13	1,05	2,36
80	0,78	1,64	0,61	1,06	0,95	2,19

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,54	6,54	3,96	3,96	6,54	6,54
98	3,77	4,64	1,26	2,04	4,23	5,12
96	2,01	4,31	1,08	1,35	3,26	4,56
94	1,61	4,01	0,92	1,19	2,07	4,43
92	1,46	3,82	0,79	1,12	1,69	4,21
90	1,14	3,14	0,73	1,11	1,57	3,97
88	0,98	2,41	0,69	1,03	1,47	3,82
86	0,89	2,26	0,63	0,98	1,19	3,48
84	0,80	1,98	0,57	0,93	1,05	3,02
82	0,74	1,66	0,52	0,84	0,95	2,50
80	0,69	1,62	0,48	0,82	0,88	2,36

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF828</b>	<b>Lechago</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,56	26,56	13,03	13,03	26,56	26,56
98	3,44	6,02	1,96	3,04	4,18	7,34
96	2,34	4,38	1,52	2,33	3,04	5,24
94	1,87	3,75	1,28	1,91	2,33	4,49
92	1,59	3,18	1,09	1,64	1,99	4,05
90	1,37	2,71	0,98	1,50	1,71	3,62
88	1,18	2,36	0,87	1,38	1,53	3,21
86	1,05	2,20	0,78	1,28	1,33	2,91
84	0,95	2,02	0,70	1,18	1,15	2,59
82	0,86	1,83	0,65	1,10	1,04	2,34
80	0,78	1,70	0,59	1,04	0,96	2,24

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,99	10,99	7,81	7,40	10,99	10,99
98	3,55	5,33	1,52	3,14	4,09	6,04
96	2,16	4,40	1,15	1,78	3,21	5,02
94	1,66	3,99	0,99	1,51	2,24	4,49
92	1,42	3,59	0,86	1,32	1,85	4,18
90	1,16	3,15	0,76	1,18	1,60	3,91
88	1,00	2,51	0,69	1,06	1,42	3,65
86	0,89	2,26	0,63	1,01	1,19	3,44
84	0,82	2,09	0,59	0,96	1,02	3,09
82	0,74	1,83	0,53	0,90	0,93	2,57
80	0,68	1,70	0,48	0,85	0,85	2,36

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Pancrudo desde la Presa de Lechago (en construcción) hasta su desembocadura en el río J</b>
<b>ES091MSPF829</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,37	12,37	5,13	5,13	12,37	12,37
98	3,88	6,03	2,20	3,11	5,13	7,46
96	2,67	5,13	1,68	2,50	3,51	5,92
94	2,14	4,39	1,46	2,19	2,67	5,17
92	1,84	3,71	1,37	1,89	2,41	4,88
90	1,61	3,12	1,18	1,79	2,00	4,37
88	1,40	2,81	1,09	1,58	1,79	3,78
86	1,24	2,56	0,94	1,49	1,60	3,45
84	1,14	2,44	0,85	1,41	1,40	2,89
82	1,06	2,14	0,79	1,40	1,20	2,79
80	0,94	2,01	0,70	1,35	1,12	2,65

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,29	7,29	5,13	5,13	7,29	7,29
98	4,32	5,24	1,73	2,58	4,87	6,08
96	2,48	5,13	1,39	1,82	3,81	5,13
94	1,85	4,85	1,16	1,68	2,58	5,05
92	1,66	4,38	0,99	1,47	2,10	4,87
90	1,41	3,80	0,88	1,39	1,81	4,62
88	1,18	2,89	0,81	1,33	1,64	4,38
86	1,06	2,63	0,74	1,24	1,52	4,01
84	0,95	2,41	0,69	1,16	1,20	3,76
82	0,88	2,10	0,65	1,08	1,09	2,99
80	0,84	1,85	0,58	1,05	1,04	2,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Pancrudo desde la Presa de Lechago (en construcción) hasta su desembocadura en el río J</b>
<b>ES091MSPF829</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,64	13,64	5,95	5,95	13,64	13,64
98	3,99	6,22	2,23	3,21	5,05	7,57
96	2,74	5,19	1,69	2,76	3,60	5,87
94	2,18	4,55	1,46	2,23	2,73	5,28
92	1,85	3,67	1,35	1,97	2,36	4,95
90	1,63	3,17	1,18	1,80	1,99	4,43
88	1,43	2,82	1,08	1,58	1,79	3,91
86	1,25	2,59	0,94	1,50	1,63	3,53
84	1,13	2,38	0,86	1,45	1,40	3,09
82	1,05	2,17	0,78	1,39	1,22	2,81
80	0,95	2,00	0,72	1,37	1,12	2,65

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,53	8,53	5,95	5,95	8,53	8,53
98	4,37	5,52	1,76	4,79	4,93	6,84
96	2,51	5,10	1,42	1,85	3,87	5,38
94	1,89	4,83	1,17	1,76	2,63	5,09
92	1,67	4,44	1,00	1,54	2,11	4,93
90	1,43	3,87	0,90	1,46	1,83	4,71
88	1,18	2,93	0,82	1,35	1,68	4,44
86	1,06	2,66	0,74	1,26	1,50	4,12
84	0,96	2,45	0,69	1,18	1,20	3,78
82	0,89	2,07	0,63	1,13	1,09	3,24
80	0,84	1,89	0,59	1,05	1,02	2,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF830</b>	<b>Guiamets</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,11	5,11	2,05	2,05	5,11	5,11
98	0,95	1,71	0,77	1,13	0,99	1,83
96	0,69	1,13	0,56	0,88	0,76	1,51
94	0,52	0,96	0,38	0,70	0,56	1,00
92	0,41	0,86	0,28	0,60	0,47	0,95
90	0,34	0,76	0,25	0,54	0,40	0,89
88	0,29	0,63	0,21	0,42	0,35	0,77
86	0,27	0,55	0,20	0,40	0,30	0,71
84	0,24	0,54	0,17	0,35	0,28	0,57
82	0,22	0,46	0,16	0,34	0,26	0,55
80	0,21	0,43	0,14	0,30	0,24	0,54

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,05	2,05	2,05	2,05	1,55	1,55
98	0,81	1,19	0,71	1,13	0,83	1,02
96	0,56	0,87	0,27	0,66	0,62	0,90
94	0,42	0,79	0,21	0,58	0,54	0,82
92	0,36	0,70	0,20	0,33	0,42	0,79
90	0,28	0,58	0,18	0,23	0,38	0,72
88	0,24	0,55	0,17	0,21	0,31	0,60
86	0,21	0,54	0,15	0,21	0,28	0,56
84	0,20	0,53	0,14	0,20	0,26	0,55
82	0,19	0,43	0,14	0,19	0,23	0,54
80	0,18	0,35	0,13	0,18	0,21	0,54

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de</b>
<b>ES091MSPF830</b>	<b>Guiamets</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,83	5,83	3,01	3,01	5,83	5,83
98	0,97	1,68	0,80	1,50	1,04	2,02
96	0,67	1,28	0,54	0,93	0,78	1,53
94	0,51	0,98	0,37	0,75	0,57	1,07
92	0,41	0,85	0,30	0,64	0,47	0,96
90	0,34	0,76	0,26	0,53	0,40	0,87
88	0,30	0,65	0,23	0,47	0,35	0,78
86	0,27	0,57	0,20	0,38	0,31	0,72
84	0,24	0,52	0,18	0,32	0,28	0,61
82	0,23	0,48	0,16	0,30	0,26	0,56
80	0,21	0,44	0,15	0,29	0,24	0,53

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,01	3,01	3,01	3,01	1,79	1,79
98	0,82	1,39	0,70	1,63	0,86	1,35
96	0,57	0,94	0,31	0,81	0,64	0,96
94	0,43	0,81	0,24	0,62	0,52	0,87
92	0,35	0,73	0,21	0,41	0,43	0,81
90	0,28	0,63	0,19	0,28	0,37	0,74
88	0,25	0,58	0,17	0,26	0,32	0,65
86	0,22	0,54	0,15	0,24	0,28	0,62
84	0,21	0,49	0,15	0,22	0,26	0,57
82	0,19	0,43	0,14	0,21	0,24	0,56
80	0,18	0,36	0,13	0,20	0,22	0,52

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF831</b>	<b>en el río Ciurana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,21	7,21	2,71	2,71	7,21	7,21
98	1,35	2,25	0,99	1,52	1,43	2,30
96	0,93	1,50	0,75	1,37	1,07	1,84
94	0,70	1,33	0,55	0,98	0,82	1,41
92	0,58	1,17	0,43	0,83	0,66	1,29
90	0,50	1,03	0,36	0,76	0,55	1,17
88	0,43	0,90	0,31	0,66	0,50	1,14
86	0,39	0,81	0,28	0,63	0,45	0,96
84	0,35	0,75	0,26	0,55	0,41	0,88
82	0,32	0,69	0,24	0,52	0,39	0,81
80	0,30	0,65	0,22	0,47	0,35	0,74

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,71	2,71	2,71	2,71	2,12	2,12
98	1,00	1,55	0,94	1,53	1,12	1,29
96	0,75	1,18	0,36	0,89	0,92	1,20
94	0,58	1,06	0,31	0,74	0,68	1,16
92	0,47	0,98	0,28	0,47	0,58	1,07
90	0,40	0,88	0,27	0,34	0,51	1,02
88	0,35	0,76	0,25	0,32	0,44	0,93
86	0,32	0,72	0,23	0,30	0,40	0,84
84	0,29	0,67	0,22	0,28	0,38	0,76
82	0,27	0,64	0,21	0,27	0,34	0,72
80	0,26	0,54	0,19	0,27	0,31	0,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura</b>
<b>ES091MSPF831</b>	<b>en el río Ciurana</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,22	8,22	3,97	3,97	8,22	8,22
98	1,37	2,35	1,06	1,98	1,47	2,70
96	0,94	1,63	0,76	1,33	1,09	1,89
94	0,71	1,36	0,53	1,03	0,82	1,49
92	0,58	1,18	0,44	0,92	0,66	1,33
90	0,49	1,06	0,38	0,81	0,56	1,19
88	0,44	0,93	0,33	0,74	0,50	1,11
86	0,39	0,84	0,29	0,61	0,46	0,97
84	0,36	0,78	0,26	0,51	0,41	0,89
82	0,33	0,70	0,24	0,47	0,38	0,82
80	0,30	0,64	0,23	0,45	0,36	0,78

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3,97	3,97	3,97	3,97	2,44	2,44
98	1,08	1,90	0,93	2,16	1,13	1,85
96	0,76	1,26	0,43	1,06	0,91	1,27
94	0,58	1,10	0,34	0,81	0,69	1,15
92	0,47	1,00	0,30	0,54	0,59	1,09
90	0,41	0,92	0,27	0,41	0,50	1,04
88	0,37	0,82	0,25	0,38	0,45	0,94
86	0,33	0,72	0,23	0,35	0,41	0,90
84	0,30	0,65	0,22	0,33	0,38	0,83
82	0,28	0,59	0,21	0,31	0,34	0,76
80	0,26	0,54	0,20	0,29	0,32	0,70

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esterciel desde su nacimiento hasta tramo final</b>
<b>ES091MSPF833</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,13	1,13	0,72	0,72	1,13	1,13
98	0,26	0,61	0,25	0,47	0,25	0,61
96	0,19	0,45	0,18	0,35	0,19	0,51
94	0,16	0,32	0,16	0,27	0,15	0,33
92	0,13	0,25	0,14	0,23	0,13	0,25
90	0,12	0,23	0,12	0,22	0,12	0,24
88	0,11	0,20	0,10	0,19	0,11	0,21
86	0,10	0,19	0,09	0,19	0,10	0,19
84	0,09	0,18	0,09	0,17	0,09	0,18
82	0,08	0,16	0,08	0,16	0,08	0,17
80	0,07	0,15	0,07	0,16	0,08	0,15

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,72	0,72	0,72	0,72	0,54	0,54
98	0,24	0,54	0,24	0,67	0,24	0,48
96	0,17	0,33	0,15	0,39	0,18	0,33
94	0,13	0,28	0,11	0,26	0,14	0,27
92	0,11	0,23	0,09	0,21	0,12	0,24
90	0,10	0,21	0,08	0,18	0,11	0,22
88	0,08	0,19	0,08	0,17	0,10	0,20
86	0,08	0,17	0,07	0,16	0,08	0,18
84	0,07	0,16	0,06	0,14	0,07	0,16
82	0,06	0,14	0,06	0,12	0,07	0,15
80	0,06	0,14	0,06	0,11	0,06	0,14

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Esterciel desde su nacimiento hasta tramo final</b>
<b>ES091MSPF833</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,50	1,50	1,02	1,02	1,50	1,50
98	0,26	0,62	0,25	0,56	0,28	0,63
96	0,19	0,46	0,19	0,37	0,20	0,51
94	0,16	0,31	0,16	0,28	0,16	0,36
92	0,14	0,25	0,14	0,24	0,14	0,27
90	0,12	0,23	0,12	0,21	0,12	0,24
88	0,11	0,21	0,10	0,20	0,11	0,22
86	0,10	0,19	0,09	0,19	0,10	0,20
84	0,09	0,18	0,08	0,18	0,09	0,18
82	0,08	0,17	0,08	0,17	0,08	0,17
80	0,07	0,16	0,07	0,16	0,08	0,16

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,02	1,02	1,02	1,02	0,76	0,76
98	0,25	0,58	0,25	0,70	0,25	0,51
96	0,18	0,40	0,16	0,56	0,19	0,34
94	0,14	0,29	0,11	0,26	0,14	0,30
92	0,11	0,24	0,10	0,21	0,12	0,25
90	0,10	0,22	0,08	0,20	0,11	0,23
88	0,09	0,19	0,08	0,18	0,10	0,21
86	0,08	0,18	0,07	0,16	0,08	0,19
84	0,07	0,16	0,06	0,15	0,07	0,17
82	0,06	0,15	0,06	0,13	0,07	0,15
80	0,06	0,14	0,06	0,12	0,06	0,14

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillen</b>
<b>ES091MSPF834</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,75	0,75	0,40	0,40	0,75	0,75
98	0,18	0,41	0,18	0,34	0,18	0,47
96	0,14	0,29	0,14	0,24	0,14	0,38
94	0,12	0,21	0,12	0,21	0,12	0,20
92	0,11	0,18	0,11	0,18	0,11	0,18
90	0,09	0,17	0,09	0,17	0,09	0,17
88	0,09	0,15	0,09	0,15	0,09	0,15
86	0,08	0,14	0,07	0,14	0,08	0,14
84	0,07	0,13	0,07	0,14	0,08	0,13
82	0,07	0,13	0,07	0,13	0,07	0,12
80	0,07	0,12	0,06	0,13	0,07	0,11

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,52	0,52	0,40	0,40	0,52	0,52
98	0,17	0,38	0,17	0,38	0,15	0,37
96	0,13	0,32	0,12	0,31	0,13	0,21
94	0,11	0,20	0,09	0,21	0,11	0,20
92	0,09	0,18	0,07	0,18	0,09	0,16
90	0,08	0,15	0,07	0,16	0,08	0,15
88	0,07	0,14	0,06	0,14	0,08	0,14
86	0,07	0,13	0,06	0,13	0,07	0,13
84	0,06	0,13	0,06	0,13	0,06	0,12
82	0,06	0,12	0,05	0,12	0,06	0,12
80	0,05	0,11	0,05	0,10	0,06	0,11

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillen</b>
<b>ES091MSPF834</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,99	0,99	0,61	0,61	0,99	0,99
98	0,19	0,43	0,19	0,35	0,19	0,51
96	0,14	0,32	0,15	0,27	0,14	0,39
94	0,12	0,21	0,12	0,20	0,12	0,22
92	0,11	0,19	0,11	0,19	0,11	0,19
90	0,10	0,17	0,10	0,17	0,09	0,17
88	0,09	0,15	0,09	0,15	0,09	0,15
86	0,08	0,14	0,08	0,15	0,08	0,14
84	0,07	0,14	0,07	0,14	0,08	0,13
82	0,07	0,13	0,07	0,13	0,07	0,12
80	0,06	0,12	0,06	0,13	0,07	0,12

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,63	0,63	0,61	0,61	0,63	0,63
98	0,17	0,41	0,18	0,40	0,17	0,46
96	0,13	0,33	0,13	0,35	0,13	0,30
94	0,11	0,20	0,10	0,30	0,11	0,19
92	0,09	0,18	0,08	0,19	0,10	0,18
90	0,08	0,16	0,07	0,16	0,08	0,15
88	0,07	0,15	0,07	0,15	0,08	0,14
86	0,07	0,14	0,06	0,14	0,07	0,13
84	0,06	0,13	0,06	0,13	0,06	0,13
82	0,06	0,12	0,05	0,13	0,06	0,12
80	0,05	0,12	0,05	0,12	0,05	0,12

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva</b>
<b>ES091MSPF836</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,04	7,04	5,66	5,66	7,04	7,04
98	2,85	4,19	1,88	2,85	3,60	4,75
96	2,17	3,78	1,58	2,56	2,70	3,91
94	1,78	2,88	1,47	2,20	2,08	3,79
92	1,53	2,77	1,17	1,79	1,82	3,58
90	1,30	2,67	1,11	1,68	1,52	2,86
88	1,16	2,36	1,03	1,58	1,31	2,76
86	1,10	2,13	0,93	1,53	1,21	2,70
84	1,00	1,90	0,88	1,45	1,11	2,42
82	0,94	1,79	0,81	1,32	1,01	2,20
80	0,87	1,68	0,78	1,18	0,96	2,08

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,66	5,66	5,66	5,66	4,59	4,59
98	2,93	4,13	1,79	3,33	3,69	4,05
96	2,48	3,86	1,52	2,59	2,80	3,87
94	1,79	3,77	1,17	2,27	2,34	3,84
92	1,40	3,11	1,12	1,79	1,93	3,78
90	1,16	2,81	1,01	1,79	1,41	3,63
88	1,07	2,73	0,92	1,63	1,19	3,11
86	0,97	2,69	0,88	1,53	1,07	2,85
84	0,89	2,48	0,82	1,48	0,99	2,78
82	0,84	2,28	0,77	1,43	0,89	2,75
80	0,79	2,02	0,69	1,22	0,83	2,71

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva</b>
<b>ES091MSPF836</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	11,33	11,33	8,44	8,44	11,33	11,33
98	3,03	4,94	2,17	3,31	3,51	5,61
96	2,24	3,83	1,74	2,60	2,63	4,44
94	1,81	3,27	1,47	2,24	2,14	3,79
92	1,55	2,82	1,27	2,02	1,78	3,38
90	1,36	2,59	1,15	1,84	1,56	3,07
88	1,22	2,33	1,05	1,70	1,38	2,78
86	1,11	2,14	0,95	1,54	1,24	2,60
84	1,02	2,00	0,88	1,44	1,13	2,42
82	0,94	1,84	0,82	1,35	1,04	2,24
80	0,88	1,74	0,77	1,27	0,96	2,10

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,58	9,58	8,44	8,44	9,58	9,58
98	3,18	5,01	2,05	4,59	3,57	5,12
96	2,32	4,12	1,58	2,85	2,74	4,41
94	1,82	3,61	1,33	2,31	2,31	3,91
92	1,48	3,27	1,17	2,08	1,89	3,62
90	1,26	2,95	1,06	1,91	1,51	3,38
88	1,13	2,70	0,94	1,79	1,28	3,18
86	1,00	2,56	0,86	1,68	1,14	3,00
84	0,92	2,35	0,80	1,54	1,02	2,78
82	0,85	2,19	0,74	1,47	0,94	2,67
80	0,80	2,06	0,69	1,40	0,88	2,57

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aston desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotónera</b>
<b>ES091MSPF838</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,37	2,37	1,94	1,94	2,37	2,37
98	1,07	1,68	0,64	1,31	1,14	1,86
96	0,75	1,19	0,55	0,85	0,88	1,20
94	0,64	1,06	0,44	0,64	0,71	1,12
92	0,57	0,91	0,42	0,62	0,65	1,05
90	0,51	0,83	0,38	0,59	0,60	0,92
88	0,45	0,77	0,37	0,54	0,55	0,89
86	0,43	0,69	0,35	0,50	0,50	0,83
84	0,41	0,67	0,35	0,46	0,47	0,78
82	0,39	0,64	0,33	0,44	0,43	0,77
80	0,37	0,62	0,32	0,42	0,42	0,70

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,12	2,12	1,94	1,94	2,12	2,12
98	1,06	1,78	0,67	1,38	1,12	1,77
96	0,75	1,28	0,43	1,23	0,81	1,44
94	0,54	1,18	0,38	0,97	0,69	1,16
92	0,48	1,06	0,37	0,72	0,55	1,07
90	0,43	0,94	0,35	0,54	0,50	1,05
88	0,40	0,82	0,35	0,43	0,47	0,96
86	0,38	0,78	0,33	0,42	0,43	0,85
84	0,36	0,76	0,31	0,42	0,41	0,81
82	0,35	0,66	0,30	0,40	0,39	0,78
80	0,34	0,59	0,29	0,38	0,37	0,77

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aston desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotónera</b>
<b>ES091MSPF838</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,61	18,61	11,40	11,40	18,61	18,61
98	1,47	2,32	1,54	2,65	1,44	2,25
96	0,96	1,55	0,91	1,42	0,98	1,61
94	0,75	1,25	0,63	1,01	0,80	1,35
92	0,64	1,05	0,49	0,76	0,69	1,16
90	0,56	0,90	0,40	0,63	0,61	1,01
88	0,50	0,81	0,36	0,54	0,56	0,91
86	0,45	0,73	0,32	0,49	0,52	0,84
84	0,41	0,68	0,30	0,44	0,48	0,78
82	0,38	0,63	0,27	0,40	0,45	0,74
80	0,36	0,59	0,26	0,37	0,42	0,70

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,61	18,61	11,40	11,40	18,61	18,61
98	1,43	2,37	1,50	2,82	1,34	2,28
96	0,89	1,53	0,87	1,47	0,89	1,59
94	0,70	1,26	0,59	1,12	0,73	1,32
92	0,57	1,07	0,44	0,82	0,62	1,15
90	0,50	0,91	0,36	0,67	0,56	1,01
88	0,45	0,82	0,33	0,57	0,50	0,91
86	0,40	0,73	0,30	0,50	0,46	0,83
84	0,37	0,66	0,27	0,44	0,43	0,77
82	0,35	0,61	0,25	0,40	0,40	0,72
80	0,32	0,57	0,23	0,36	0,38	0,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua</b>
<b>ES091MSPF866_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	447,90	447,90	292,16	193,97	447,90	447,90
98	306,61	397,14	154,88	161,73	338,96	408,64
96	260,28	343,39	126,41	138,83	293,48	389,53
94	230,55	329,27	109,82	131,18	266,28	350,81
92	210,20	290,32	93,90	127,20	245,39	337,18
90	198,76	268,23	82,28	112,16	231,17	330,21
88	186,49	252,74	75,50	100,92	216,96	301,72
86	175,85	244,19	69,42	92,00	206,90	289,92
84	168,46	231,44	67,24	87,83	201,53	273,62
82	159,34	222,24	61,93	77,09	192,17	265,49
80	153,56	208,68	59,12	70,57	184,23	255,06

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	423,60	423,60	292,16	193,97	423,60	423,60
98	325,38	399,37	137,04	156,06	340,49	408,52
96	248,82	376,83	120,81	134,13	298,27	396,01
94	217,03	339,12	89,45	125,75	263,17	386,41
92	204,32	334,11	80,73	106,72	232,86	363,16
90	193,13	316,47	76,10	95,68	216,88	342,76
88	182,50	268,84	69,49	90,01	208,52	336,26
86	174,69	254,36	62,14	82,61	202,40	333,94
84	166,77	247,55	61,51	76,69	195,93	329,80
82	157,03	233,95	58,01	72,08	189,55	303,27
80	150,51	227,24	53,98	69,88	181,76	276,51

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua</b>
<b>ES091MSPF866_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	621,47	621,47	572,05	343,86	621,47	621,47
98	317,97	396,52	158,01	175,13	347,40	424,78
96	262,77	347,49	127,25	148,41	304,85	388,89
94	235,52	326,22	108,14	135,11	272,04	359,80
92	216,50	298,39	95,73	123,71	250,03	339,75
90	200,07	274,68	85,05	112,66	235,41	328,17
88	187,43	257,68	76,59	102,88	223,61	312,00
86	176,77	243,33	70,70	91,93	212,33	296,11
84	168,25	231,13	66,03	84,44	202,69	282,70
82	159,66	222,18	62,09	77,53	193,97	270,31
80	152,22	210,65	58,93	72,61	186,73	259,05

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	572,05	491,99	572,05	273,19	491,99	491,99
98	322,71	412,98	158,96	187,87	352,84	431,25
96	259,26	378,55	116,12	159,33	309,84	406,92
94	229,66	349,19	96,79	134,41	269,41	388,79
92	211,77	333,63	82,62	114,54	244,50	369,84
90	197,31	316,03	74,79	102,54	229,32	350,68
88	185,13	290,54	69,70	89,43	218,55	342,30
86	175,18	268,92	64,63	80,70	207,49	332,24
84	166,28	248,54	60,61	76,80	198,96	323,02
82	157,25	234,24	57,35	72,68	191,06	309,74
80	149,41	225,76	55,05	69,81	184,25	294,15

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre</b>
<b>ES091MSPF869</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	410,01	410,01	410,01	410,01	333,50	333,50
98	198,30	250,25	181,37	231,51	207,74	253,54
96	172,60	224,48	154,27	195,25	182,25	228,34
94	159,07	201,34	143,61	181,30	167,54	214,88
92	146,71	189,01	133,51	164,13	154,95	197,62
90	137,28	172,47	119,44	156,40	146,32	189,81
88	128,49	163,26	113,19	148,44	136,34	170,72
86	118,54	158,94	104,17	144,38	129,68	165,00
84	112,53	152,80	99,03	141,97	120,97	162,42
82	103,84	148,52	95,32	126,83	113,67	157,36
80	100,61	144,14	89,57	121,52	106,61	152,79

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	290,15	290,15	261,19	261,19	290,15	290,15
98	191,87	245,25	165,59	222,76	196,85	235,28
96	163,72	219,33	138,41	192,07	170,39	220,26
94	145,30	194,56	129,75	181,69	152,83	207,06
92	134,52	182,32	116,14	167,50	142,24	187,48
90	121,09	171,78	103,94	150,19	134,25	171,78
88	115,65	166,12	100,67	141,19	121,03	170,28
86	109,48	152,40	98,53	133,87	116,74	164,43
84	101,76	149,13	95,61	126,11	112,13	156,45
82	98,36	138,63	88,15	117,90	103,72	151,17
80	95,20	134,92	84,35	108,91	99,17	147,41

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre</b>
<b>ES091MSPF869</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2230,43	2230,43	2230,43	2230,43	587,27	587,27
98	230,93	292,44	225,79	283,59	233,71	297,39
96	192,25	244,04	184,84	232,82	198,65	252,84
94	169,76	218,05	158,65	204,14	175,05	222,91
92	154,84	200,79	142,27	187,06	161,11	208,22
90	141,81	187,98	129,53	170,99	148,99	195,87
88	131,82	175,73	119,24	158,14	139,12	184,17
86	122,96	167,13	110,28	149,38	130,79	175,58
84	115,17	158,78	103,54	140,27	122,96	168,07
82	107,97	150,77	96,95	132,20	115,91	161,62
80	102,12	142,77	91,50	125,05	109,26	155,61

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1420,83	1420,83	1420,83	1420,83	542,01	542,01
98	215,02	285,83	207,21	273,43	218,28	287,49
96	176,67	230,91	167,29	217,93	182,53	237,12
94	155,74	207,96	143,32	194,27	162,73	215,03
92	141,85	191,96	127,29	179,88	148,18	200,19
90	129,61	178,06	116,08	168,19	138,10	187,71
88	119,90	169,71	106,32	152,56	127,98	175,05
86	111,99	162,31	99,99	143,73	120,09	169,45
84	105,36	153,75	93,41	134,89	112,87	162,46
82	99,69	144,78	88,99	123,41	107,35	157,74
80	94,19	139,55	84,21	116,83	101,70	148,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga</b>
<b>ES091MSPF870</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	488,73	488,73	488,73	488,73	351,93	351,93
98	228,27	320,61	196,36	242,75	240,54	335,32
96	195,99	252,39	172,89	218,30	210,31	270,05
94	179,18	224,35	156,45	192,98	192,10	241,15
92	165,67	210,66	147,32	183,67	175,26	216,68
90	153,38	196,29	129,31	172,64	166,14	211,39
88	143,27	188,62	123,66	161,96	156,65	200,65
86	131,02	176,03	111,09	154,81	145,30	192,28
84	124,39	171,89	107,48	150,11	135,68	184,99
82	117,88	167,29	102,80	129,67	127,66	175,33
80	111,32	161,31	97,74	126,44	121,20	171,81

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	337,56	337,56	296,53	296,53	337,56	337,56
98	213,30	308,20	183,20	258,60	216,17	320,41
96	182,00	250,35	154,87	224,12	196,09	268,59
94	166,75	226,59	143,13	198,71	179,66	228,72
92	151,46	208,49	126,33	180,93	168,93	211,53
90	137,81	197,56	111,60	169,33	151,43	205,26
88	127,61	189,87	108,31	164,40	140,43	198,75
86	120,52	175,93	106,57	159,26	128,39	194,06
84	113,21	170,91	100,70	140,30	125,34	182,87
82	108,94	167,88	96,66	124,74	119,82	173,81
80	104,69	164,55	92,04	114,76	113,49	171,18

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga</b>
<b>ES091MSPF870</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2658,63	2658,63	2658,63	2658,63	668,31	668,31
98	264,76	336,37	250,65	316,68	273,87	343,04
96	218,51	284,67	200,94	257,05	227,54	295,05
94	191,18	251,63	173,73	223,74	201,46	265,81
92	173,23	227,96	155,16	201,73	183,20	245,10
90	158,67	212,81	140,48	184,28	168,85	226,56
88	147,19	200,58	129,50	172,56	157,54	215,02
86	137,48	188,87	119,56	160,46	147,80	204,13
84	128,69	178,83	112,39	150,94	139,44	194,48
82	120,55	170,11	105,44	142,02	131,76	184,99
80	114,30	162,10	99,71	133,82	124,23	178,19

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1613,12	1613,12	1613,12	1613,12	630,57	630,57
98	245,70	332,76	229,31	299,41	253,29	340,54
96	200,61	273,63	180,48	253,68	212,12	294,72
94	175,92	245,59	156,31	222,12	185,77	256,57
92	158,23	223,06	138,52	198,34	168,02	238,89
90	146,14	210,54	125,71	181,87	156,10	221,87
88	134,36	197,68	115,55	173,66	146,65	211,17
86	125,55	185,70	108,62	155,58	136,00	201,47
84	117,66	177,69	101,71	145,25	128,70	191,11
82	111,64	169,19	96,55	132,04	121,14	181,19
80	105,42	160,96	91,90	127,04	115,48	174,47

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)</b>
<b>ES091MSPF891</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2013,93	2013,93	1788,52	1788,52	2013,93	2013,93
98	1368,07	1585,09	972,98	1230,18	1436,24	1788,91
96	1175,11	1411,52	855,39	1033,34	1286,46	1478,01
94	1052,58	1293,28	776,71	982,82	1181,45	1414,90
92	970,44	1253,18	691,48	944,21	1111,05	1359,25
90	908,41	1165,97	604,87	893,72	1016,10	1284,97
88	865,70	1122,81	586,44	851,12	971,03	1256,84
86	831,71	1068,50	552,11	811,13	919,96	1182,54
84	788,20	1013,90	516,86	776,35	891,51	1143,70
82	758,54	984,35	507,77	760,76	863,23	1121,13
80	723,67	970,44	489,83	705,14	833,75	1079,48

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1876,70	1876,70	1346,89	1262,87	1876,70	1876,70
98	1262,22	1587,20	1000,07	1240,19	1397,44	1768,65
96	1114,92	1396,96	775,82	1157,35	1181,91	1517,49
94	1021,92	1285,43	718,44	1027,56	1112,89	1415,71
92	936,89	1258,74	586,45	1002,29	1051,13	1384,28
90	882,63	1216,05	554,17	983,28	977,35	1302,87
88	833,22	1180,27	514,73	955,82	922,85	1262,91
86	788,25	1117,70	498,19	832,18	885,89	1204,74
84	755,13	1074,00	473,22	782,15	867,10	1181,54
82	723,08	1059,00	452,61	743,16	835,75	1145,48
80	688,53	1039,04	430,15	568,28	801,59	1117,97

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)</b>
<b>ES091MSPF891</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	3564,64	3564,64	3564,64	3564,64	3207,31	3207,31
98	1454,23	1718,90	1128,62	1486,85	1558,41	1817,40
96	1235,62	1515,86	915,82	1262,07	1351,12	1601,52
94	1106,83	1393,66	790,64	1112,02	1224,75	1493,79
92	1019,52	1306,65	707,71	1002,15	1137,82	1408,37
90	945,88	1237,58	642,63	900,74	1067,97	1342,63
88	890,58	1177,76	591,98	835,90	1010,25	1284,09
86	844,60	1119,12	554,79	770,69	960,43	1241,24
84	800,83	1071,81	527,57	717,63	918,40	1189,83
82	760,51	1030,23	499,85	686,33	881,53	1156,80
80	725,92	992,66	475,35	643,65	850,72	1117,74

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2684,45	2659,38	2684,45	2450,50	2659,38	2659,38
98	1398,98	1778,87	1064,19	1615,38	1513,52	1875,20
96	1182,39	1578,52	854,51	1370,06	1292,26	1663,82
94	1056,31	1469,30	714,30	1192,42	1169,89	1538,03
92	970,82	1369,90	630,01	1011,88	1088,15	1471,47
90	907,50	1296,63	576,36	898,11	1022,61	1394,64
88	857,58	1225,62	541,86	793,50	967,47	1331,25
86	809,59	1169,53	515,96	728,95	926,42	1286,05
84	770,03	1119,87	487,03	682,18	886,26	1238,98
82	732,75	1062,38	465,28	633,14	853,56	1190,61
80	702,96	1019,98	444,01	595,78	821,29	1165,20

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalupe desde la Presa de Moros (muro de desvío a los</b>
<b>ES091MSPF911</b>	<b>tuneles) hasta el dique de Casp</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	79,79	79,79	70,33	70,33	79,79	79,79
98	26,01	38,50	24,94	36,48	26,41	41,91
96	21,40	34,23	17,43	33,36	21,89	35,12
94	17,60	30,63	15,34	25,49	19,67	30,85
92	15,85	24,87	13,98	22,95	16,88	25,82
90	14,46	22,73	11,90	21,21	15,86	23,37
88	13,08	21,51	11,30	18,70	14,49	22,12
86	11,97	20,54	10,56	17,32	13,12	21,43
84	11,23	18,72	9,70	16,92	12,41	20,65
82	10,33	17,65	9,15	15,79	11,76	18,98
80	9,61	17,05	8,61	15,47	10,49	18,19

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	79,79	79,79	70,33	70,33	79,79	79,79
98	23,34	36,49	18,21	40,56	24,34	35,87
96	20,26	34,31	14,56	34,90	21,74	31,71
94	16,84	27,29	12,19	26,96	19,77	25,98
92	14,38	23,03	11,29	19,74	17,30	23,40
90	13,01	22,10	10,69	16,36	14,97	22,41
88	11,63	21,06	10,27	15,51	13,20	21,67
86	10,78	20,13	9,24	15,42	12,72	21,11
84	10,09	18,17	8,58	15,14	11,51	20,35
82	9,49	17,29	8,31	14,11	10,37	19,95
80	9,03	16,82	7,75	12,01	9,68	18,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalupe desde la Presa de Moros (muro de desvío a los</b>
<b>ES091MSPF911</b>	<b>tuneles) hasta el dique de Casp</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	264,73	264,73	264,73	264,73	109,63	109,63
98	28,83	47,99	24,67	41,79	30,67	51,84
96	21,79	37,28	18,51	32,78	23,57	39,66
94	18,38	30,18	15,93	25,47	20,20	32,15
92	16,13	26,43	14,02	22,23	17,66	29,04
90	14,45	23,84	12,68	20,44	15,80	26,11
88	13,12	22,13	11,54	19,14	14,36	24,04
86	12,12	20,77	10,69	18,11	13,11	22,62
84	11,22	19,41	9,95	16,98	12,19	21,40
82	10,51	18,38	9,42	16,07	11,37	20,21
80	9,83	17,40	8,86	15,19	10,66	19,07

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	264,73	264,73	264,73	264,73	109,63	109,63
98	27,18	46,43	22,53	43,95	28,54	50,31
96	20,86	36,59	16,81	35,61	22,71	37,48
94	17,39	29,25	13,71	26,26	19,88	30,10
92	15,00	26,09	12,08	22,20	17,06	27,58
90	13,15	23,51	10,95	19,82	15,08	25,06
88	12,08	21,88	10,30	18,27	13,44	23,48
86	11,17	20,55	9,55	16,92	12,51	22,22
84	10,43	19,19	8,92	15,81	11,58	21,10
82	9,71	18,12	8,33	14,41	10,79	20,13
80	9,09	16,96	7,84	13,68	10,09	19,11

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Pena</b>
<b>ES091MSPF912</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,04	4,04	4,04	4,04	3,13	3,13
98	1,47	2,11	1,09	1,91	1,64	2,11
96	1,11	1,74	0,75	1,41	1,26	1,83
94	0,95	1,53	0,64	0,99	1,08	1,63
92	0,82	1,35	0,54	0,79	0,98	1,53
90	0,75	1,18	0,44	0,76	0,89	1,36
88	0,65	1,15	0,37	0,69	0,82	1,26
86	0,59	1,05	0,33	0,65	0,75	1,17
84	0,54	0,99	0,28	0,55	0,68	1,15
82	0,48	0,90	0,24	0,48	0,61	1,08
80	0,45	0,84	0,23	0,45	0,56	1,05

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,04	4,04	4,04	4,04	3,13	3,13
98	1,26	1,98	0,86	1,72	1,48	1,94
96	1,09	1,49	0,73	0,94	1,16	1,57
94	0,93	1,34	0,58	0,78	1,08	1,43
92	0,82	1,19	0,44	0,77	0,96	1,28
90	0,76	1,16	0,37	0,74	0,87	1,20
88	0,68	1,09	0,31	0,71	0,82	1,17
86	0,61	1,05	0,29	0,68	0,79	1,16
84	0,55	0,85	0,26	0,66	0,71	1,13
82	0,48	0,83	0,24	0,46	0,64	1,08
80	0,44	0,80	0,22	0,44	0,61	1,07

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Pena</b>
<b>ES091MSPF912</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,72	16,72	16,72	16,72	12,00	12,00
98	1,70	2,61	1,12	2,04	1,93	2,84
96	1,22	1,99	0,78	1,35	1,43	2,25
94	0,98	1,66	0,60	1,05	1,17	1,89
92	0,83	1,43	0,50	0,91	1,01	1,67
90	0,72	1,27	0,42	0,77	0,89	1,49
88	0,63	1,14	0,36	0,67	0,79	1,37
86	0,56	1,04	0,31	0,59	0,71	1,27
84	0,51	0,95	0,28	0,53	0,65	1,17
82	0,46	0,87	0,26	0,49	0,60	1,09
80	0,42	0,81	0,23	0,44	0,55	1,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	16,72	16,72	16,72	16,72	5,79	5,79
98	1,62	2,60	1,04	1,96	1,82	2,78
96	1,19	1,88	0,74	1,24	1,41	2,14
94	0,98	1,54	0,56	1,02	1,18	1,76
92	0,83	1,38	0,47	0,88	1,01	1,57
90	0,72	1,24	0,39	0,79	0,90	1,44
88	0,64	1,10	0,34	0,69	0,81	1,35
86	0,57	1,01	0,30	0,62	0,73	1,25
84	0,51	0,94	0,27	0,55	0,67	1,15
82	0,46	0,86	0,24	0,51	0,62	1,06
80	0,42	0,80	0,22	0,47	0,56	1,00

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Gallipué</b>
<b>ES091MSPF913</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,02	2,02	1,20	1,20	2,02	2,02
98	0,63	1,29	0,62	0,90	0,63	1,50
96	0,53	0,91	0,53	0,85	0,53	1,24
94	0,46	0,72	0,46	0,66	0,47	0,74
92	0,41	0,62	0,39	0,62	0,41	0,61
90	0,38	0,59	0,38	0,59	0,38	0,57
88	0,34	0,55	0,33	0,55	0,35	0,55
86	0,32	0,53	0,30	0,54	0,33	0,52
84	0,31	0,51	0,28	0,52	0,32	0,51
82	0,28	0,50	0,27	0,50	0,30	0,49
80	0,27	0,47	0,25	0,47	0,28	0,47

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,02	2,02	1,20	1,20	2,02	2,02
98	0,60	1,20	0,60	0,96	0,60	1,17
96	0,50	0,75	0,42	0,76	0,50	0,70
94	0,40	0,63	0,33	0,63	0,45	0,62
92	0,34	0,61	0,30	0,58	0,38	0,61
90	0,32	0,59	0,28	0,55	0,34	0,60
88	0,29	0,54	0,27	0,54	0,32	0,56
86	0,28	0,53	0,25	0,51	0,29	0,52
84	0,26	0,49	0,24	0,45	0,28	0,49
82	0,24	0,47	0,23	0,39	0,26	0,48
80	0,23	0,44	0,22	0,38	0,24	0,46

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Gallipué</b>
<b>ES091MSPF913</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,60	2,60	2,56	2,56	2,60	2,60
98	0,68	1,37	0,69	1,00	0,68	1,71
96	0,54	0,97	0,54	0,82	0,54	1,25
94	0,47	0,75	0,46	0,74	0,47	0,80
92	0,41	0,66	0,41	0,68	0,42	0,64
90	0,38	0,60	0,37	0,61	0,38	0,59
88	0,35	0,57	0,34	0,57	0,35	0,56
86	0,33	0,54	0,31	0,55	0,33	0,53
84	0,31	0,52	0,29	0,52	0,32	0,51
82	0,29	0,50	0,27	0,50	0,30	0,49
80	0,27	0,47	0,26	0,47	0,28	0,47

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,60	2,60	2,56	2,56	2,60	2,60
98	0,61	1,23	0,61	1,03	0,61	1,38
96	0,50	0,83	0,46	0,85	0,51	0,77
94	0,42	0,68	0,37	0,72	0,44	0,66
92	0,36	0,62	0,32	0,62	0,39	0,62
90	0,32	0,58	0,29	0,56	0,34	0,59
88	0,30	0,55	0,27	0,53	0,32	0,57
86	0,28	0,52	0,25	0,51	0,30	0,53
84	0,26	0,49	0,24	0,46	0,28	0,51
82	0,24	0,46	0,23	0,43	0,26	0,48
80	0,23	0,44	0,22	0,40	0,24	0,46

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de</b>
<b>ES091MSPF914</b>	<b>Valmuel</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,10	4,10	2,20	2,20	4,10	4,10
98	0,94	2,20	0,75	1,22	1,08	2,27
96	0,45	1,41	0,38	1,07	0,46	1,79
94	0,25	1,10	0,20	0,76	0,32	1,33
92	0,15	0,92	0,14	0,61	0,18	1,07
90	0,12	0,73	0,12	0,35	0,12	0,93
88	0,10	0,45	0,10	0,23	0,09	0,67
86	0,08	0,37	0,09	0,20	0,08	0,45
84	0,07	0,34	0,07	0,18	0,07	0,38
82	0,07	0,22	0,07	0,17	0,06	0,36
80	0,06	0,18	0,06	0,14	0,06	0,33

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,20	2,20	1,66	1,66	2,20	2,20
98	0,59	1,55	0,28	1,34	0,71	1,55
96	0,22	1,23	0,16	0,97	0,35	1,27
94	0,15	1,07	0,13	0,45	0,21	1,07
92	0,12	0,89	0,10	0,22	0,12	0,91
90	0,09	0,59	0,08	0,22	0,10	0,85
88	0,07	0,39	0,07	0,19	0,08	0,63
86	0,06	0,34	0,06	0,17	0,06	0,47
84	0,06	0,22	0,05	0,15	0,06	0,39
82	0,05	0,18	0,05	0,13	0,05	0,35
80	0,05	0,13	0,05	0,12	0,05	0,29

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de</b>
<b>ES091MSPF914</b>	<b>Valmuel</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	8,60	8,60	4,84	4,84	8,60	8,60
98	0,93	2,11	0,64	1,64	1,13	2,34
96	0,43	1,51	0,34	0,91	0,52	1,79
94	0,25	1,12	0,22	0,63	0,29	1,33
92	0,16	0,82	0,15	0,45	0,18	1,11
90	0,12	0,61	0,12	0,34	0,13	0,90
88	0,10	0,47	0,10	0,28	0,10	0,66
86	0,08	0,36	0,09	0,23	0,08	0,53
84	0,07	0,30	0,07	0,19	0,07	0,42
82	0,07	0,23	0,07	0,17	0,06	0,34
80	0,06	0,19	0,06	0,14	0,06	0,27

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	4,50	4,50	4,50	4,50	4,30	4,30
98	0,62	1,77	0,34	1,66	0,71	1,80
96	0,26	1,35	0,18	0,97	0,35	1,54
94	0,16	1,05	0,13	0,48	0,20	1,18
92	0,11	0,75	0,10	0,29	0,13	1,00
90	0,09	0,61	0,08	0,25	0,10	0,81
88	0,08	0,43	0,07	0,22	0,08	0,66
86	0,07	0,33	0,06	0,16	0,07	0,54
84	0,06	0,25	0,05	0,14	0,06	0,42
82	0,05	0,18	0,05	0,12	0,05	0,34
80	0,05	0,14	0,05	0,11	0,05	0,27

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de</b>
<b>ES091MSPF917</b>	<b>Sádaba (paso del canal con río)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,81	5,81	5,37	5,37	5,81	5,81
98	3,04	4,52	1,70	3,72	3,51	5,64
96	2,37	3,76	1,04	2,23	2,83	3,88
94	1,78	3,37	0,68	1,65	2,36	3,68
92	1,47	3,00	0,46	1,45	1,90	3,41
90	1,18	2,83	0,33	1,03	1,66	3,06
88	0,97	2,52	0,23	0,74	1,46	2,97
86	0,78	2,37	0,18	0,49	1,27	2,83
84	0,70	2,13	0,13	0,24	1,10	2,69
82	0,57	1,86	0,10	0,19	0,95	2,51
80	0,45	1,59	0,09	0,16	0,82	2,43

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	5,80	5,80	5,37	5,37	5,80	5,80
98	3,22	5,21	1,52	4,41	3,49	5,20
96	2,28	3,69	0,75	2,69	2,88	3,66
94	1,75	3,48	0,48	1,74	2,31	3,53
92	1,48	3,13	0,39	1,26	1,86	3,44
90	1,11	2,98	0,32	0,92	1,69	3,20
88	0,96	2,73	0,24	0,66	1,48	3,04
86	0,78	2,51	0,22	0,44	1,25	2,99
84	0,69	2,29	0,16	0,29	1,08	2,84
82	0,55	2,13	0,12	0,24	0,96	2,71
80	0,43	1,82	0,10	0,20	0,84	2,63

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de</b>
<b>ES091MSPF917</b>	<b>Sádaba (paso del canal con río)</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,86	7,86	7,86	7,86	7,64	7,64
98	3,12	4,56	1,80	3,76	3,49	5,33
96	2,36	3,79	1,00	2,52	2,85	3,97
94	1,79	3,38	0,69	1,78	2,34	3,68
92	1,49	3,06	0,45	1,48	1,92	3,44
90	1,19	2,80	0,33	0,98	1,66	3,14
88	0,98	2,61	0,23	0,75	1,48	3,00
86	0,80	2,33	0,17	0,48	1,25	2,88
84	0,68	2,02	0,13	0,27	1,09	2,73
82	0,56	1,82	0,10	0,19	0,96	2,60
80	0,44	1,62	0,08	0,17	0,81	2,42

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,86	7,86	7,86	7,86	7,64	7,64
98	3,20	5,35	1,63	5,00	3,46	5,42
96	2,34	3,83	0,80	2,99	2,88	3,85
94	1,75	3,45	0,50	2,06	2,32	3,64
92	1,51	3,15	0,40	1,45	1,88	3,44
90	1,12	2,98	0,34	1,00	1,68	3,25
88	0,96	2,77	0,26	0,75	1,51	3,11
86	0,79	2,61	0,19	0,46	1,21	3,00
84	0,68	2,34	0,17	0,35	1,07	2,86
82	0,54	2,04	0,13	0,23	0,97	2,76
80	0,43	1,81	0,11	0,19	0,86	2,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Ribarroja</b>
<b>ES091MSPF949</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1899,77	1899,77	1774,66	1774,66	1899,77	1899,77
98	1348,02	1567,24	959,95	1204,85	1420,43	1751,94
96	1157,71	1378,42	828,42	1020,97	1263,96	1467,77
94	1035,98	1284,60	763,53	974,25	1164,72	1389,43
92	956,27	1217,26	684,55	906,10	1089,74	1342,58
90	898,08	1144,26	595,95	840,52	1010,81	1279,11
88	858,67	1103,42	571,24	805,07	960,28	1229,47
86	818,14	1040,15	547,55	775,51	912,12	1168,64
84	778,15	997,33	514,43	747,63	880,44	1137,23
82	744,14	966,73	498,85	716,14	859,07	1100,94
80	712,16	946,28	481,46	671,40	828,01	1053,56

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1873,24	1873,24	1339,28	1246,57	1873,24	1873,24
98	1251,08	1501,27	993,16	1213,37	1350,98	1706,68
96	1095,92	1347,28	749,27	1099,27	1166,35	1451,11
94	1015,26	1259,54	694,81	1006,60	1086,25	1350,98
92	929,70	1221,03	576,27	982,81	1035,60	1318,74
90	873,66	1167,99	552,36	959,16	950,44	1264,86
88	828,44	1114,16	510,39	830,83	920,47	1206,32
86	773,76	1058,14	491,54	753,91	879,27	1164,72
84	739,35	1041,98	466,04	679,71	863,60	1131,54
82	710,39	1013,93	448,08	511,34	829,61	1101,27
80	682,55	956,13	424,82	504,58	798,71	1060,88

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Ribarroja</b>
<b>ES091MSPF949</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2438,10	2438,10	2191,60	2191,60	2438,10	2438,10
98	1368,43	1639,57	1022,21	1324,01	1465,13	1718,78
96	1174,42	1425,91	872,76	1106,76	1287,87	1526,49
94	1055,99	1305,49	768,55	1013,07	1180,57	1420,68
92	974,75	1232,73	698,82	944,20	1103,09	1337,73
90	915,58	1171,14	646,03	879,82	1029,74	1277,69
88	865,42	1117,95	606,15	837,40	974,20	1229,29
86	821,25	1066,58	565,19	786,09	931,07	1189,98
84	780,31	1026,44	532,21	748,57	894,28	1154,98
82	746,84	992,60	506,12	704,81	860,75	1116,69
80	715,24	961,38	482,91	673,86	829,32	1080,50

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2341,66	2325,64	1653,93	1642,61	2341,66	2325,64
98	1287,56	1628,76	1025,65	1286,22	1412,75	1762,58
96	1125,98	1413,39	823,52	1143,74	1217,55	1561,81
94	1017,09	1295,82	695,59	1053,96	1123,20	1421,25
92	940,42	1233,14	625,63	1010,77	1041,69	1334,16
90	880,25	1183,19	583,18	930,10	984,36	1271,41
88	830,51	1141,93	547,43	862,27	935,86	1228,73
86	786,95	1093,56	514,88	784,24	898,41	1193,67
84	752,37	1050,90	481,66	712,45	861,44	1164,31
82	719,77	1017,01	458,08	659,02	827,05	1133,78
80	690,90	987,38	438,02	613,46	797,25	1103,22

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de</b>
<b>ES091MSPF950</b>	<b>la central de Alloz</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	22,37	22,37	9,93	9,93	22,37	22,37
98	11,41	14,84	4,56	6,23	13,34	16,46
96	10,04	12,98	3,84	4,57	11,22	14,43
94	9,15	11,93	3,27	4,13	10,41	13,47
92	7,83	11,10	2,78	3,90	9,71	12,33
90	7,26	10,12	2,34	3,28	9,17	11,98
88	6,72	9,94	2,12	3,01	8,03	11,22
86	6,25	9,57	1,97	2,61	7,64	10,97
84	5,83	9,01	1,83	2,43	7,35	10,46
82	5,49	8,22	1,69	2,35	6,96	10,05
80	5,24	7,58	1,53	2,18	6,73	9,98

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,10	18,10	7,89	6,52	18,10	18,10
98	11,32	15,18	4,81	6,20	13,31	16,94
96	9,93	12,63	3,85	5,63	11,19	14,61
94	8,99	11,18	3,48	4,42	10,06	13,09
92	7,81	10,37	2,85	4,04	9,61	12,24
90	7,33	10,03	2,30	3,81	9,12	11,19
88	6,80	9,58	1,90	3,48	8,23	10,69
86	6,62	9,14	1,76	3,14	7,64	10,32
84	6,20	8,30	1,55	2,93	7,49	10,05
82	5,81	7,79	1,45	2,65	7,04	9,99
80	5,55	7,52	1,38	2,46	6,82	9,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de</b>
<b>ES091MSPF950</b>	<b>la central de Alloz</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	34,70	34,70	26,83	26,83	34,70	34,70
98	13,03	17,21	5,89	7,92	15,04	19,37
96	10,73	14,43	4,32	5,98	12,40	16,51
94	9,35	12,73	3,44	4,66	11,05	14,82
92	8,36	11,58	2,86	4,00	10,05	13,81
90	7,58	10,79	2,49	3,53	9,32	12,73
88	6,91	10,04	2,19	3,04	8,69	11,97
86	6,36	9,47	1,95	2,78	8,13	11,39
84	5,90	8,89	1,74	2,54	7,67	10,93
82	5,48	8,40	1,57	2,31	7,23	10,47
80	5,11	7,95	1,43	2,13	6,83	10,02

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	32,36	32,36	22,10	22,10	32,36	32,36
98	13,18	16,96	6,01	7,94	15,04	18,71
96	10,80	14,38	4,26	6,22	12,48	16,33
94	9,45	12,57	3,40	4,79	11,07	14,68
92	8,49	11,36	2,79	4,26	10,11	13,66
90	7,76	10,56	2,43	3,63	9,43	12,57
88	7,14	9,89	2,13	3,27	8,83	11,74
86	6,60	9,34	1,90	2,93	8,26	11,13
84	6,13	8,79	1,69	2,70	7,84	10,69
82	5,74	8,31	1,54	2,46	7,47	10,30
80	5,34	7,89	1,39	2,24	7,07	9,87

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalupe desde la Presa de Santolea hasta el azud de</b>
<b>ES091MSPF951</b>	<b>Abenfigo</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	20,73	20,73	14,82	14,82	20,73	20,73
98	8,36	12,67	7,86	12,56	8,68	12,24
96	6,96	10,35	6,50	8,40	7,13	10,75
94	6,26	8,76	5,87	7,84	6,46	9,43
92	5,63	8,26	5,47	7,29	5,89	8,63
90	5,14	7,94	4,71	6,80	5,40	8,29
88	4,69	7,31	4,28	6,75	4,82	8,10
86	4,33	6,90	3,97	6,45	4,67	7,69
84	4,10	6,72	3,68	6,24	4,29	6,97
82	3,85	6,43	3,55	6,02	4,11	6,77
80	3,61	6,24	3,40	5,88	3,85	6,57

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	17,48	17,48	14,82	14,82	17,48	17,48
98	8,27	13,55	7,04	13,72	8,25	10,63
96	6,43	9,77	5,87	11,06	6,99	9,29
94	5,70	8,62	4,85	8,27	6,01	8,34
92	5,15	8,21	4,21	6,39	5,50	8,24
90	4,63	8,06	4,01	6,16	5,14	8,16
88	4,23	6,90	3,87	6,04	4,68	8,04
86	4,02	6,58	3,48	5,71	4,33	7,27
84	3,82	6,11	3,28	5,32	4,12	6,82
82	3,52	6,01	3,18	5,08	3,87	6,66
80	3,37	5,83	3,01	4,68	3,61	6,03

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalope desde la Presa de Santolea hasta el azud de</b>
<b>ES091MSPF951</b>	<b>Abenfigo</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	30,43	30,43	20,50	20,50	30,43	30,43
98	8,91	13,37	8,24	12,28	9,21	14,10
96	7,30	10,66	6,86	9,53	7,64	11,19
94	6,38	9,32	5,89	8,47	6,72	9,89
92	5,69	8,61	5,29	7,73	5,95	9,07
90	5,16	8,01	4,75	7,30	5,42	8,56
88	4,74	7,58	4,37	6,97	4,99	8,06
86	4,42	7,18	4,09	6,60	4,64	7,65
84	4,14	6,92	3,82	6,24	4,35	7,27
82	3,89	6,58	3,58	5,89	4,12	7,00
80	3,66	6,28	3,39	5,62	3,86	6,69

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	26,38	26,38	20,50	20,50	26,38	26,38
98	8,35	13,84	7,84	15,04	8,63	12,45
96	6,84	10,74	6,02	11,69	7,23	10,42
94	5,87	9,12	5,07	8,68	6,33	9,21
92	5,23	8,31	4,43	7,58	5,66	8,67
90	4,71	7,73	4,07	6,96	5,14	8,07
88	4,33	7,30	3,78	6,40	4,75	7,65
86	4,04	6,97	3,54	5,96	4,43	7,39
84	3,78	6,58	3,35	5,66	4,14	7,10
82	3,55	6,26	3,18	5,35	3,87	6,76
80	3,36	5,97	3,02	5,02	3,67	6,48

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde la Presa de La Pena hasta la población de Riglos</b>
<b>ES091MSPF955</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	144,88	144,88	110,42	110,42	144,88	144,88
98	84,50	102,84	73,88	103,00	86,78	99,16
96	67,51	87,26	63,16	85,12	69,73	87,48
94	63,47	84,56	52,78	83,39	65,44	84,56
92	58,72	76,43	48,95	66,82	62,56	78,85
90	54,48	69,37	45,24	62,44	59,05	72,35
88	50,58	66,25	43,02	57,35	56,77	68,77
86	48,07	63,98	41,06	53,49	53,08	66,34
84	45,98	62,47	38,52	49,36	50,03	64,87
82	44,42	60,73	35,52	47,48	48,16	63,48
80	42,16	58,27	33,51	44,00	46,10	62,55

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	102,90	102,90	102,90	102,90	102,83	102,83
98	84,16	99,73	78,18	92,29	84,38	98,32
96	67,55	87,64	56,07	86,48	68,65	88,63
94	62,42	85,07	51,86	85,02	64,47	77,96
92	56,40	79,64	46,33	85,00	61,83	72,79
90	52,46	70,99	42,92	72,84	57,19	69,20
88	48,72	66,20	40,15	54,08	53,71	66,68
86	46,22	64,64	38,63	49,63	50,32	65,32
84	44,86	61,22	35,87	46,81	48,55	64,61
82	42,84	57,54	32,64	44,99	46,34	62,86
80	40,00	56,52	31,94	43,70	45,12	60,34

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde la Presa de La Pena hasta la población de Riglos</b>
<b>ES091MSPF955</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	168,62	168,62	164,96	164,96	168,62	168,62
98	83,62	104,25	77,32	102,74	87,50	104,80
96	70,74	92,08	62,98	89,14	74,33	93,90
94	63,87	83,63	55,85	78,86	67,63	85,73
92	59,18	77,08	50,04	70,83	62,96	79,79
90	55,10	72,33	46,30	62,96	59,51	75,03
88	51,52	68,31	43,49	58,39	56,26	71,97
86	48,62	65,32	40,96	54,63	53,29	68,91
84	46,25	62,66	38,60	51,20	50,71	66,55
82	44,18	60,12	36,26	48,78	48,36	64,78
80	42,16	57,87	33,99	46,20	46,50	62,89

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	157,41	157,41	136,33	136,33	157,41	157,41
98	81,82	102,47	78,12	102,65	84,07	101,87
96	70,14	92,94	60,77	93,58	73,36	92,77
94	62,75	84,23	51,99	86,00	66,41	81,93
92	57,52	78,60	47,30	80,56	61,90	75,39
90	53,14	73,43	44,16	75,43	58,25	72,55
88	49,65	68,99	41,24	63,23	54,83	69,27
86	46,80	65,68	38,77	53,43	51,85	67,25
84	44,57	62,90	36,26	49,66	49,15	65,25
82	42,52	59,84	33,95	47,18	46,96	63,62
80	40,56	57,71	32,27	44,53	45,12	61,73

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde la Presa de Puentelarra hasta el río Oroncillo</b>
<b>ES091MSPF956_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	252,09	252,09	127,06	88,46	252,09	252,09
98	160,46	212,36	83,27	81,84	188,04	223,11
96	141,59	190,13	59,73	69,93	153,27	210,21
94	125,49	161,96	56,53	61,43	145,96	196,55
92	114,29	149,44	49,60	57,67	137,53	187,33
90	106,27	146,07	42,95	55,59	125,10	164,77
88	98,98	142,00	39,48	53,68	117,76	152,04
86	92,52	136,02	35,21	46,51	112,55	149,38
84	89,08	127,07	32,33	40,24	107,60	146,44
82	85,75	122,10	30,96	38,16	104,34	145,90
80	81,70	114,83	29,60	34,00	98,98	142,72

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	242,55	242,55	127,06	88,46	242,55	242,55
98	167,84	223,29	72,46	74,69	196,85	242,24
96	140,25	207,09	56,26	64,37	155,90	215,83
94	122,02	199,18	50,06	57,46	142,02	209,35
92	108,96	189,27	41,30	55,98	131,54	204,34
90	102,79	172,20	38,54	55,07	121,95	199,97
88	95,10	150,30	34,26	53,40	114,46	193,42
86	90,82	144,28	30,62	43,12	108,39	188,97
84	87,30	140,79	29,40	37,37	104,97	181,00
82	85,15	138,63	27,45	34,21	99,08	165,94
80	81,66	129,43	26,26	31,61	95,72	153,67

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ebro desde la Presa de Puentelarra hasta el río Oroncillo</b>
<b>ES091MSPF956_001</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	365,45	365,45	270,35	174,63	365,45	365,45
98	174,90	227,05	87,92	91,96	195,30	251,57
96	146,53	195,04	67,30	79,52	167,47	220,62
94	129,97	176,17	55,89	68,65	151,27	200,90
92	118,17	161,81	48,65	60,48	138,66	189,35
90	109,60	151,21	42,88	52,23	129,78	177,29
88	101,64	140,50	39,36	46,34	121,99	168,76
86	95,38	133,57	36,96	43,15	116,08	160,70
84	89,83	126,14	34,58	40,48	110,88	153,91
82	84,70	118,95	32,37	38,59	105,71	148,03
80	80,42	112,81	30,55	36,97	101,29	141,80

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	334,72	334,72	270,35	116,20	334,72	334,72
98	176,71	253,03	83,94	90,38	202,45	268,05
96	144,48	223,06	62,60	80,13	168,64	248,96
94	126,75	200,75	49,10	74,00	150,47	228,51
92	115,84	184,85	41,73	64,05	137,06	218,27
90	106,36	172,30	38,15	49,51	127,30	203,01
88	98,96	159,73	35,15	43,80	119,69	194,19
86	92,90	151,02	33,11	41,23	113,49	184,12
84	88,04	140,48	31,03	39,22	108,46	176,50
82	83,32	133,21	29,16	37,78	103,32	169,84
80	79,10	126,70	27,49	35,50	98,81	161,90

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel</b>
<b>ES091MSPF959</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	200,74	200,74	170,20	158,53	200,74	200,74
98	136,37	158,03	110,76	116,50	144,42	160,21
96	111,26	137,13	97,19	110,65	123,45	148,17
94	99,38	127,69	84,39	100,94	110,65	134,34
92	87,36	116,17	76,95	95,95	97,12	127,88
90	79,99	109,99	73,26	86,83	87,11	122,95
88	76,94	103,25	69,22	83,55	80,31	116,88
86	72,75	97,72	64,00	81,40	78,08	109,84
84	69,36	86,33	62,12	76,59	74,01	108,03
82	63,76	83,35	58,66	73,97	70,61	99,43
80	61,12	79,96	56,89	72,42	65,21	87,03

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	184,97	184,97	158,53	158,53	184,97	184,97
98	132,94	161,68	95,69	129,97	142,31	171,59
96	96,52	158,73	79,40	101,41	110,22	159,39
94	84,30	151,68	72,22	81,87	93,69	153,98
92	79,50	142,57	63,39	77,82	84,43	148,57
90	76,69	135,56	55,35	73,77	80,19	143,17
88	71,44	118,44	52,55	68,31	78,11	138,59
86	65,46	105,76	50,74	62,36	73,60	135,03
84	59,90	93,93	50,14	56,95	71,38	126,01
82	54,52	84,67	49,58	56,24	66,76	113,23
80	52,07	82,36	44,80	55,54	62,72	107,05

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel</b>
<b>ES091MSPF959</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	361,29	361,29	247,81	247,81	361,29	361,29
98	140,01	159,27	120,46	140,61	149,99	166,76
96	116,84	143,58	100,02	120,39	125,99	152,71
94	101,29	131,19	88,36	108,01	112,30	141,92
92	90,76	121,26	80,52	99,32	98,99	132,74
90	83,68	113,85	74,14	92,99	90,01	124,60
88	78,13	104,70	69,42	88,01	83,72	117,68
86	73,46	97,62	65,08	84,14	78,92	112,64
84	68,91	91,45	61,47	79,63	74,84	104,28
82	64,57	86,70	58,27	76,67	70,38	97,65
80	60,69	82,50	55,30	73,59	66,07	90,78

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	361,29	361,29	247,81	247,81	361,29	361,29
98	128,25	178,34	108,19	159,77	145,64	185,65
96	101,93	160,82	86,79	134,32	111,34	167,32
94	89,46	153,94	74,08	103,07	97,23	159,81
92	81,79	146,08	64,94	90,98	88,57	155,11
90	76,22	132,31	59,61	79,95	82,66	149,20
88	70,64	119,82	55,49	71,74	77,99	142,71
86	65,49	112,86	52,20	66,56	74,39	133,54
84	60,65	104,05	49,69	62,74	70,31	125,59
82	56,66	90,88	47,35	60,19	66,44	118,12
80	53,61	85,56	45,49	57,70	61,70	114,21

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río Conques hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF960</b>	<b>Embalse de Terradets</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	181,79	181,79	126,16	126,16	181,79	181,79
98	111,36	135,02	92,14	114,69	114,86	153,30
96	95,42	115,01	71,04	102,10	104,49	128,89
94	85,19	109,73	61,45	92,33	92,66	113,02
92	77,19	100,65	59,62	73,37	88,96	109,80
90	71,44	91,82	54,52	65,61	80,19	101,20
88	65,01	80,92	52,01	61,36	76,10	93,39
86	60,54	75,75	50,14	56,66	72,20	86,39
84	56,68	73,77	48,79	53,89	68,49	80,52
82	52,18	70,14	47,03	53,47	62,04	78,03
80	49,99	64,57	45,69	51,15	58,50	74,66

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	181,79	181,79	124,39	124,39	181,79	181,79
98	111,06	137,47	84,03	116,80	112,62	153,60
96	91,28	120,24	62,72	109,22	104,51	130,45
94	81,47	111,89	57,82	93,43	89,86	112,80
92	75,55	109,28	50,50	76,89	84,73	111,57
90	70,08	91,17	47,88	64,82	78,04	102,33
88	62,77	86,85	46,03	53,64	75,30	89,08
86	59,20	80,49	43,69	50,74	71,24	87,82
84	52,47	79,38	40,59	50,60	66,99	84,49
82	49,99	76,69	39,15	50,16	61,93	80,66
80	47,73	74,35	38,20	49,56	58,50	79,82

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Pallaresa desde el río Conques hasta la cola del</b>
<b>ES091MSPF960</b>	<b>Embalse de Terradets</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	231,14	231,14	171,04	171,04	231,14	231,14
98	113,02	143,17	91,75	116,65	119,51	157,58
96	97,31	119,58	73,36	101,90	105,94	132,80
94	86,82	108,66	65,26	91,04	96,36	118,12
92	78,44	100,58	59,61	79,66	89,01	109,79
90	71,88	92,63	55,95	69,92	82,12	102,24
88	66,22	85,63	53,31	64,57	76,85	95,85
86	61,11	79,17	50,90	60,76	72,07	90,23
84	56,96	74,27	48,74	57,66	67,40	84,64
82	53,63	69,32	46,96	55,48	62,80	79,55
80	50,99	65,19	45,33	54,00	58,42	76,08

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	231,14	231,14	164,80	164,80	231,14	231,14
98	112,34	147,41	90,67	126,87	118,32	168,45
96	95,69	129,34	67,54	110,73	104,07	142,96
94	83,71	117,19	57,47	103,03	93,99	127,37
92	75,71	106,78	52,85	92,85	85,98	117,36
90	69,14	98,97	49,43	72,93	79,23	105,14
88	62,97	92,17	46,55	64,74	74,80	99,40
86	58,18	85,32	44,45	57,68	70,16	93,31
84	54,50	79,97	42,88	54,91	65,71	89,12
82	51,11	76,26	41,28	52,07	61,84	85,46
80	48,58	72,51	39,89	50,83	58,15	82,33

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del Embalse de Sopeira</b>
<b>ES091MSPF961</b>	<b>hasta el río Sobrecastell</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	82,47	82,47	63,56	63,56	82,47	82,47
98	52,47	61,96	51,91	57,28	52,47	65,02
96	45,02	55,43	39,65	54,72	47,77	57,55
94	38,80	50,95	35,57	53,05	40,50	50,70
92	36,47	49,11	32,84	44,77	38,24	49,42
90	33,86	44,80	29,91	41,00	36,29	47,24
88	31,55	40,62	27,36	38,25	34,29	42,72
86	29,50	37,41	25,49	35,23	31,49	38,32
84	26,17	35,74	24,43	32,24	29,76	36,31
82	24,82	31,69	23,04	30,99	26,24	31,69
80	23,14	29,82	22,36	27,86	24,98	30,11

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	75,37	75,37	57,26	57,26	75,37	75,37
98	52,03	61,34	45,29	55,75	54,13	66,29
96	39,42	55,31	37,69	53,05	44,29	58,30
94	37,79	53,53	35,10	47,22	38,53	52,81
92	35,83	50,09	30,71	42,33	36,98	50,22
90	33,36	43,89	26,58	38,22	35,82	48,72
88	30,03	37,40	24,95	34,30	33,30	38,30
86	27,02	37,12	23,32	30,76	30,77	37,16
84	25,61	34,35	22,71	30,03	28,86	36,68
82	23,55	30,02	21,61	28,58	26,40	33,84
80	22,50	29,12	20,41	25,95	24,70	29,29

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del Embalse de Sopeira</b>
<b>ES091MSPF961</b>	<b>hasta el río Sobrecastell</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	95,99	95,99	94,95	94,95	95,99	95,99
98	53,73	64,15	50,95	59,89	55,55	68,95
96	45,82	56,79	42,53	54,66	47,67	57,81
94	40,78	52,01	36,28	50,58	43,00	52,84
92	37,03	48,53	32,57	46,80	39,31	49,59
90	33,90	45,31	29,83	42,23	36,49	46,48
88	31,31	41,98	27,46	38,76	33,86	43,89
86	28,81	38,39	25,76	35,44	31,53	40,57
84	26,74	35,29	24,34	32,56	29,08	37,35
82	24,87	32,43	23,19	30,17	26,99	34,31
80	23,46	30,09	22,13	28,39	24,90	31,80

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	87,73	87,73	81,66	81,66	87,73	87,73
98	52,95	67,04	45,98	58,63	56,89	71,89
96	44,18	57,75	38,85	53,73	47,72	62,15
94	38,88	52,81	34,21	49,40	41,47	56,31
92	35,21	49,68	31,16	44,80	37,94	52,01
90	32,50	45,17	28,02	40,57	35,06	48,65
88	29,83	40,57	25,53	36,91	32,51	44,64
86	27,41	37,20	23,82	33,74	30,19	39,15
84	25,48	34,34	22,54	31,28	28,02	37,02
82	23,95	32,08	21,43	29,31	26,19	34,13
80	22,58	29,80	20,46	27,44	24,60	32,05

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la</b>
<b>ES091MSPF962_001</b>	<b>Violada</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	156,39	156,39	131,40	131,40	156,39	156,39
98	92,51	118,96	85,74	116,70	97,06	119,26
96	79,44	105,21	67,25	98,58	84,95	105,21
94	69,74	92,61	56,05	89,24	75,05	94,88
92	64,94	88,99	53,04	74,67	69,23	91,57
90	59,90	86,43	49,69	71,38	65,14	88,60
88	56,34	79,05	45,81	67,02	61,21	84,44
86	53,64	73,25	43,79	61,50	58,86	79,88
84	50,55	70,50	42,40	55,44	56,54	75,08
82	48,41	66,92	39,99	50,55	53,75	72,75
80	46,01	65,16	36,68	49,54	51,65	69,98

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	127,56	127,56	119,72	119,72	127,56	127,56
98	91,55	119,29	89,83	117,01	91,15	119,87
96	79,54	115,02	61,60	102,41	80,59	114,24
94	69,27	95,72	53,74	94,58	76,99	97,48
92	61,42	90,22	49,99	90,79	69,11	88,71
90	57,29	85,03	45,30	82,12	63,07	83,07
88	53,74	80,28	43,36	65,68	59,52	80,79
86	50,24	78,78	42,22	49,46	56,89	79,79
84	48,58	70,61	39,88	46,63	53,75	78,83
82	45,58	68,53	35,24	45,63	50,70	70,57
80	43,33	64,51	34,05	44,18	48,87	69,61

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Gallego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la</b>
<b>ES091MSPF962_001</b>	<b>Violada</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	204,63	204,63	174,09	174,09	204,63	204,63
98	97,06	122,44	85,52	119,31	101,32	124,19
96	80,82	106,49	67,72	103,55	86,47	108,17
94	71,14	97,28	59,77	91,02	77,08	99,67
92	64,96	90,56	53,73	80,26	70,54	93,88
90	60,55	84,65	50,03	71,54	65,83	89,31
88	56,90	79,31	47,09	65,86	62,19	84,92
86	53,78	74,13	44,34	62,00	59,26	80,95
84	51,02	70,56	41,94	57,74	56,68	77,12
82	48,52	67,15	39,49	53,76	54,19	73,43
80	46,39	64,64	37,05	50,73	51,86	70,69

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	204,63	204,63	158,61	158,61	204,63	204,63
98	95,93	124,57	89,06	122,44	99,37	124,80
96	80,52	110,09	66,46	107,21	84,83	113,33
94	70,33	100,19	55,45	98,01	76,20	101,38
92	63,53	92,28	50,60	90,71	69,58	94,50
90	58,60	86,82	47,49	82,48	64,56	88,59
88	54,56	81,68	44,44	71,14	60,84	84,36
86	51,28	75,89	41,75	58,66	57,78	79,36
84	48,55	71,59	39,11	50,78	54,74	75,71
82	46,32	67,77	36,88	47,50	52,05	72,91
80	43,99	64,94	34,74	44,93	49,62	70,20

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer</b>
<b>ES091MSPF963</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	79,72	79,72	70,23	70,23	79,72	79,72
98	25,98	38,39	24,94	35,53	26,41	41,79
96	21,33	34,13	17,36	33,34	21,81	35,07
94	17,59	30,63	15,34	25,49	19,60	30,72
92	15,85	24,87	13,90	22,95	16,88	25,79
90	14,38	22,73	11,90	21,10	15,86	23,37
88	13,08	21,51	11,30	18,68	14,39	22,12
86	11,97	20,54	10,55	17,20	13,12	21,43
84	11,23	18,72	9,70	16,92	12,37	20,65
82	10,33	17,64	9,15	15,79	11,76	18,98
80	9,60	17,05	8,61	15,47	10,49	18,19

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	79,72	79,72	70,23	70,23	79,72	79,72
98	23,29	36,48	18,21	40,54	24,34	35,85
96	20,26	34,20	14,56	34,80	21,52	31,67
94	16,84	27,29	11,91	26,92	19,72	25,98
92	14,38	23,03	11,29	19,74	17,22	23,40
90	13,01	22,10	10,69	16,36	14,97	22,41
88	11,61	21,06	10,13	15,51	13,20	21,67
86	10,77	20,13	9,24	15,42	12,71	21,11
84	10,06	18,17	8,58	15,14	11,51	20,35
82	9,49	17,21	8,30	14,11	10,37	19,95
80	9,03	16,82	7,75	11,98	9,60	18,69

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer</b>
<b>ES091MSPF963</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	264,36	264,36	264,36	264,36	109,53	109,53
98	28,76	47,87	24,52	41,78	30,67	51,82
96	21,75	37,21	18,47	32,59	23,56	39,60
94	18,33	30,10	15,87	25,44	20,19	32,13
92	16,10	26,42	13,98	22,23	17,64	28,95
90	14,44	23,80	12,65	20,44	15,77	26,11
88	13,11	22,12	11,53	19,05	14,32	24,03
86	12,10	20,77	10,68	18,08	13,10	22,62
84	11,21	19,39	9,95	16,97	12,18	21,40
82	10,50	18,38	9,41	16,03	11,35	20,20
80	9,82	17,39	8,86	15,14	10,66	19,05

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	264,36	264,36	264,36	264,36	109,53	109,53
98	27,15	46,40	22,53	43,93	28,54	50,30
96	20,83	36,59	16,80	35,49	22,68	37,46
94	17,36	29,25	13,70	26,26	19,83	30,10
92	14,97	26,05	12,05	22,19	17,05	27,58
90	13,12	23,51	10,93	19,78	15,02	25,05
88	12,07	21,84	10,29	18,24	13,43	23,48
86	11,15	20,55	9,55	16,92	12,50	22,22
84	10,41	19,19	8,91	15,81	11,56	21,10
82	9,70	18,12	8,33	14,39	10,79	20,13
80	9,08	16,96	7,83	13,68	10,09	19,11

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la</b>
<b>ES091MSPF1048</b>	<b>confluencia con el río Sio</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	377,03	377,03	291,28	291,28	377,03	377,03
98	246,52	295,06	193,03	228,48	261,71	308,37
96	216,46	258,84	163,78	185,37	234,28	280,62
94	186,41	237,98	156,18	163,79	214,25	252,22
92	169,08	220,16	141,43	159,95	198,57	244,25
90	158,86	217,22	133,72	157,71	175,67	237,01
88	149,22	197,15	127,70	155,97	163,38	219,97
86	138,14	170,12	122,11	152,15	156,29	218,63
84	128,37	160,07	115,64	147,68	144,64	208,22
82	123,02	157,91	110,67	145,27	137,65	194,67
80	116,32	154,53	104,91	133,38	125,96	172,46

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	377,03	377,03	289,69	289,69	377,03	377,03
98	232,69	299,85	187,30	241,71	257,21	332,69
96	201,73	290,32	148,08	193,72	211,29	292,88
94	174,85	273,04	133,34	158,41	190,09	279,09
92	160,05	264,83	119,09	144,80	175,55	268,43
90	148,64	231,99	109,00	131,19	165,52	265,19
88	138,15	208,68	100,88	123,99	157,22	252,63
86	128,77	202,59	97,96	119,08	149,41	228,40
84	120,49	195,33	92,39	114,45	139,09	213,60
82	109,87	178,30	86,37	112,22	135,08	205,29
80	104,03	164,81	85,23	109,99	125,96	202,76

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la</b>
<b>ES091MSPF1048</b>	<b>confluencia con el río Sio</b>

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	494,83	494,83	397,77	365,15	494,83	494,83
98	256,48	304,87	209,07	259,30	272,29	328,88
96	218,33	267,18	174,75	206,00	237,68	286,40
94	191,52	248,42	158,28	185,07	215,49	264,01
92	173,82	229,54	145,26	173,33	192,94	253,06
90	160,47	213,11	135,81	166,13	179,34	239,27
88	149,20	193,97	127,79	159,46	166,83	227,14
86	139,40	180,57	120,93	152,36	156,48	216,87
84	131,44	171,07	114,06	145,85	146,33	204,34
82	124,16	162,55	109,12	140,74	137,36	189,52
80	117,03	155,38	104,65	135,09	130,00	177,03

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	494,83	494,83	363,16	363,16	494,83	494,83
98	239,88	337,71	203,04	300,88	264,64	364,15
96	200,22	304,70	155,97	262,63	216,92	320,90
94	179,48	282,68	135,02	186,24	192,92	303,20
92	161,38	264,01	121,53	161,76	180,70	283,27
90	149,37	242,01	110,91	142,84	167,08	269,48
88	137,62	224,28	104,84	135,37	157,76	255,21
86	128,64	212,30	99,21	126,43	149,01	242,02
84	120,45	196,08	94,68	121,50	139,82	229,50
82	112,53	179,99	91,37	117,03	132,96	219,77
80	105,96	171,99	87,55	113,15	126,39	212,97

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Balaguer</b>
<b>ES091MSPF1049</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	376,69	376,69	290,57	290,57	376,69	376,69
98	246,23	294,86	192,53	228,20	261,56	308,23
96	216,38	257,70	163,71	185,34	234,06	280,14
94	186,05	237,88	155,83	163,70	214,16	251,45
92	168,45	219,84	141,24	159,75	198,54	244,19
90	158,81	217,12	133,59	157,62	175,39	236,78
88	149,08	197,06	127,61	155,50	163,01	219,52
86	138,04	169,95	121,68	152,08	156,15	218,55
84	128,31	159,99	115,54	147,11	144,39	208,15
82	122,96	157,67	110,64	145,11	137,48	194,56
80	116,27	153,81	104,89	133,34	125,92	172,27

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	376,69	376,69	289,38	289,38	376,69	376,69
98	232,46	299,75	187,15	241,49	257,06	332,49
96	201,68	290,04	147,84	193,59	211,19	292,74
94	174,79	272,33	133,21	158,33	189,98	278,56
92	159,83	263,66	119,07	144,72	175,32	267,55
90	148,36	231,51	108,97	131,12	165,46	264,05
88	138,08	208,55	100,85	123,89	157,16	251,61
86	128,74	202,50	97,88	118,93	149,31	228,01
84	120,48	195,24	92,36	114,27	138,99	213,47
82	109,77	178,21	86,24	112,10	134,98	205,16
80	104,00	164,75	85,20	109,93	125,92	202,66

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Balaguer</b>
<b>ES091MSPF1049</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	494,38	494,38	397,63	364,26	494,38	494,38
98	256,12	304,44	208,63	258,99	272,04	328,48
96	218,12	266,85	174,55	205,80	237,48	285,68
94	191,28	247,95	158,07	184,72	215,26	263,50
92	173,71	229,21	145,15	173,28	192,75	252,40
90	160,24	212,86	135,56	165,80	179,22	238,95
88	149,02	193,88	127,64	159,34	166,63	226,93
86	139,24	180,37	120,84	152,17	156,23	216,58
84	131,31	170,90	114,00	145,66	146,20	204,20
82	124,05	162,28	109,02	140,63	137,22	189,46
80	116,97	155,21	104,55	134,90	129,88	176,92

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	494,38	494,38	362,78	362,78	494,38	494,38
98	239,72	337,28	202,83	300,56	264,47	363,82
96	200,17	304,61	155,80	262,35	216,85	320,79
94	179,42	281,55	134,92	186,15	192,68	302,47
92	161,09	263,85	121,50	161,68	180,48	282,32
90	149,28	241,76	110,85	142,76	167,01	268,90
88	137,49	224,04	104,74	135,30	157,55	254,85
86	128,51	212,19	99,17	126,35	148,95	241,51
84	120,36	195,96	94,63	121,43	139,77	228,65
82	112,45	179,90	91,32	116,96	132,78	219,39
80	105,90	171,93	87,51	113,11	126,33	212,84

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra</b>
<b>ES091MSPF1742</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	43,71	43,71	19,97	17,08	43,71	43,71
98	23,40	34,37	11,66	13,92	27,03	36,58
96	20,45	28,13	9,27	11,75	22,89	32,82
94	18,21	23,01	8,18	11,30	21,62	30,81
92	16,75	21,96	7,68	9,77	19,73	26,41
90	15,24	21,14	7,24	9,33	18,22	23,12
88	14,29	20,16	6,66	8,33	17,06	22,49
86	13,52	19,00	5,95	8,13	16,31	21,96
84	12,93	18,20	5,64	7,80	15,33	21,60
82	12,38	17,08	5,36	7,56	14,88	21,01
80	12,00	16,81	5,20	7,20	14,30	20,29

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	43,71	43,71	19,97	13,86	43,71	43,71
98	25,40	33,58	10,24	13,59	27,97	35,70
96	21,67	28,93	8,27	10,43	24,24	32,96
94	19,13	24,55	7,57	9,37	21,93	30,37
92	17,04	22,89	6,60	8,74	20,34	26,99
90	15,62	21,83	6,05	8,17	19,11	25,00
88	14,24	20,47	5,85	7,78	17,75	23,25
86	13,45	20,11	5,58	6,78	16,83	22,84
84	12,82	18,55	5,31	6,20	15,86	22,02
82	12,32	18,17	5,13	6,06	14,84	21,67
80	11,66	17,38	5,00	5,95	14,34	20,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra</b>
<b>ES091MSPF1742</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	50,10	50,10	39,95	34,16	50,10	50,10
98	24,64	34,70	11,83	15,84	28,13	38,45
96	20,81	28,28	9,67	13,25	23,61	33,63
94	18,36	24,39	8,64	11,13	21,45	29,55
92	16,70	22,66	7,72	10,17	19,69	26,29
90	15,54	21,23	7,01	9,48	18,41	24,53
88	14,53	20,04	6,51	8,90	17,33	23,33
86	13,74	19,11	6,10	8,15	16,42	22,47
84	13,04	18,20	5,73	7,73	15,72	21,63
82	12,40	17,42	5,41	7,26	15,03	20,94
80	11,79	16,69	5,13	6,98	14,49	20,19

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	49,66	49,66	39,95	19,25	49,66	49,66
98	25,83	34,70	11,12	15,40	29,06	38,42
96	21,83	29,32	9,10	10,95	24,91	33,72
94	19,23	25,21	7,68	9,85	22,57	30,56
92	17,30	23,47	6,94	9,24	20,85	28,13
90	15,87	21,92	6,40	8,26	19,28	25,62
88	14,73	20,82	5,97	7,71	18,01	24,39
86	13,75	19,83	5,63	7,23	17,03	23,30
84	12,91	19,02	5,30	7,00	16,10	22,49
82	12,21	18,18	5,06	6,77	15,30	21,62
80	11,54	17,46	4,80	6,50	14,65	21,05

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella</b>
<b>ES091MSPF1800</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,83	12,83	12,83	12,83	9,02	9,02
98	2,33	4,47	1,50	1,94	3,10	5,71
96	1,70	3,31	1,20	1,50	2,17	4,03
94	1,48	2,65	0,84	1,37	1,69	3,37
92	1,14	2,14	0,69	1,00	1,54	3,08
90	0,98	1,82	0,61	0,86	1,29	2,30
88	0,78	1,67	0,51	0,76	1,09	2,18
86	0,69	1,55	0,47	0,75	0,92	1,86
84	0,64	1,49	0,42	0,69	0,77	1,72
82	0,58	1,37	0,39	0,66	0,71	1,67
80	0,52	1,15	0,36	0,64	0,65	1,57

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	12,83	12,83	12,83	12,83	5,27	5,27
98	2,15	4,59	1,30	5,04	2,70	4,29
96	1,59	3,50	0,90	1,18	1,91	4,13
94	1,30	2,17	0,64	0,84	1,60	2,42
92	1,04	1,86	0,54	0,73	1,43	2,17
90	0,83	1,66	0,45	0,66	1,13	1,98
88	0,69	1,56	0,40	0,62	0,99	1,85
86	0,63	1,52	0,36	0,59	0,83	1,71
84	0,58	1,34	0,35	0,54	0,73	1,65
82	0,51	1,24	0,33	0,49	0,65	1,59
80	0,48	1,07	0,32	0,45	0,62	1,55

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella</b>
<b>ES091MSPF1800</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,79	18,79	18,79	18,79	12,16	12,16
98	2,60	5,02	1,60	2,58	3,18	6,01
96	1,76	3,50	1,13	1,72	2,09	4,09
94	1,46	2,73	0,90	1,34	1,75	3,54
92	1,18	2,12	0,68	1,11	1,54	3,05
90	0,97	1,82	0,59	0,99	1,30	2,59
88	0,81	1,71	0,52	0,87	1,07	2,13
86	0,70	1,59	0,47	0,75	0,92	1,89
84	0,63	1,47	0,43	0,68	0,81	1,76
82	0,57	1,33	0,40	0,64	0,71	1,71
80	0,52	1,19	0,36	0,61	0,67	1,62

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	18,79	18,79	18,79	18,79	6,09	6,09
98	2,23	5,13	1,35	10,22	2,78	4,79
96	1,66	4,00	0,91	1,48	1,92	4,18
94	1,30	2,28	0,67	0,99	1,66	3,62
92	1,03	1,90	0,57	0,82	1,39	2,39
90	0,84	1,73	0,48	0,72	1,19	2,05
88	0,70	1,65	0,44	0,68	1,00	1,85
86	0,63	1,49	0,39	0,63	0,84	1,75
84	0,57	1,34	0,34	0,61	0,72	1,70
82	0,51	1,24	0,32	0,54	0,67	1,65
80	0,47	1,06	0,30	0,47	0,62	1,56

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Maidevera</b>
<b>ES091MSPF1804</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,71	1,71	1,66	1,66	1,71	1,71
98	0,74	1,11	0,43	0,60	0,86	1,23
96	0,53	0,95	0,33	0,42	0,70	0,99
94	0,47	0,82	0,28	0,38	0,54	0,96
92	0,40	0,73	0,24	0,36	0,50	0,85
90	0,34	0,69	0,22	0,34	0,44	0,78
88	0,30	0,59	0,21	0,33	0,40	0,74
86	0,28	0,53	0,20	0,31	0,34	0,71
84	0,25	0,51	0,19	0,29	0,32	0,69
82	0,23	0,49	0,17	0,27	0,30	0,60
80	0,21	0,47	0,16	0,26	0,28	0,55

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,66	1,66	1,66	1,66	1,32	1,32
98	0,73	1,21	0,38	0,83	0,82	1,18
96	0,53	0,99	0,31	0,56	0,69	0,99
94	0,41	0,84	0,26	0,49	0,53	0,98
92	0,33	0,73	0,23	0,40	0,43	0,90
90	0,28	0,70	0,21	0,38	0,35	0,76
88	0,26	0,65	0,19	0,37	0,32	0,73
86	0,23	0,57	0,19	0,35	0,28	0,72
84	0,21	0,53	0,17	0,33	0,26	0,70
82	0,19	0,51	0,16	0,32	0,24	0,69
80	0,19	0,47	0,15	0,30	0,21	0,58

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Maidevera</b>
<b>ES091MSPF1804</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11
98	0,76	1,15	0,44	0,65	0,89	1,25
96	0,55	0,97	0,34	0,45	0,70	1,04
94	0,46	0,82	0,29	0,42	0,55	0,97
92	0,40	0,74	0,26	0,39	0,49	0,87
90	0,34	0,67	0,23	0,36	0,44	0,80
88	0,31	0,58	0,21	0,33	0,39	0,76
86	0,28	0,54	0,19	0,32	0,35	0,71
84	0,26	0,51	0,18	0,30	0,32	0,66
82	0,24	0,48	0,17	0,28	0,30	0,62
80	0,22	0,46	0,16	0,27	0,28	0,56

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	2,11	2,11	2,11	2,11	1,78	1,78
98	0,75	1,21	0,42	1,22	0,86	1,20
96	0,53	1,03	0,33	0,65	0,68	1,09
94	0,41	0,88	0,28	0,46	0,54	0,99
92	0,34	0,76	0,25	0,44	0,45	0,89
90	0,30	0,71	0,22	0,41	0,37	0,80
88	0,27	0,65	0,19	0,39	0,32	0,75
86	0,24	0,57	0,18	0,37	0,29	0,72
84	0,21	0,53	0,17	0,34	0,26	0,69
82	0,20	0,48	0,16	0,32	0,24	0,65
80	0,18	0,46	0,15	0,31	0,21	0,61

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Albagés</b>
<b>ES091MSPF1810</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,26	7,26	6,31	6,31	7,26	7,26
98	1,57	4,07	0,81	0,80	2,24	4,25
96	1,03	3,36	0,50	0,62	1,41	3,73
94	0,62	1,90	0,26	0,58	1,04	3,41
92	0,44	1,49	0,15	0,41	0,61	2,22
90	0,33	1,16	0,07	0,21	0,51	1,78
88	0,21	1,04	0,04	0,06	0,37	1,57
86	0,16	0,83	0,03	0,05	0,29	1,41
84	0,11	0,61	0,02	0,05	0,21	1,18
82	0,09	0,58	0,02	0,04	0,17	1,11
80	0,05	0,41	0,01	0,03	0,12	1,04

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	6,31	6,31	6,31	6,31	4,54	4,54
98	1,49	3,48	0,74	1,55	1,85	3,34
96	0,88	2,08	0,41	0,74	1,16	2,18
94	0,58	1,57	0,26	0,64	0,71	2,01
92	0,42	1,44	0,07	0,52	0,58	1,59
90	0,31	1,12	0,04	0,36	0,45	1,55
88	0,19	0,93	0,03	0,20	0,35	1,45
86	0,14	0,69	0,02	0,05	0,28	1,21
84	0,12	0,61	0,01	0,04	0,19	1,11
82	0,08	0,57	0,01	0,03	0,15	1,01
80	0,05	0,42	0,01	0,02	0,12	0,70

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Embalse de Albagés</b>
<b>ES091MSPF1810</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,24	10,24	9,86	9,86	10,24	10,24
98	1,64	4,28	0,82	0,87	2,45	4,74
96	1,00	3,24	0,49	0,68	1,38	3,70
94	0,67	1,92	0,27	0,53	1,03	3,29
92	0,46	1,45	0,15	0,40	0,69	2,29
90	0,32	1,19	0,07	0,21	0,50	1,87
88	0,22	1,02	0,04	0,07	0,37	1,62
86	0,16	0,83	0,03	0,05	0,29	1,36
84	0,11	0,65	0,02	0,04	0,21	1,21
82	0,08	0,53	0,02	0,04	0,17	1,10
80	0,05	0,43	0,01	0,03	0,13	1,00

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	10,24	10,24	9,86	9,86	10,24	10,24
98	1,48	3,81	0,81	4,79	1,91	3,64
96	0,88	2,14	0,42	0,85	1,21	2,51
94	0,57	1,72	0,27	0,67	0,80	2,05
92	0,41	1,35	0,08	0,56	0,59	1,82
90	0,30	1,13	0,04	0,43	0,47	1,56
88	0,20	0,94	0,03	0,30	0,35	1,36
86	0,14	0,75	0,02	0,06	0,28	1,21
84	0,11	0,62	0,01	0,04	0,19	1,10
82	0,07	0,54	0,01	0,03	0,15	0,97
80	0,05	0,46	0,01	0,02	0,13	0,80

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre</b>
<b>ES091MSPF1811</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	9,83	9,83	7,18	7,18	9,83	9,83
98	2,18	5,76	1,13	1,12	2,94	6,19
96	1,39	4,12	0,71	0,79	1,78	5,17
94	0,81	2,73	0,42	0,54	1,39	4,23
92	0,58	2,03	0,22	0,45	0,79	2,88
90	0,41	1,72	0,12	0,23	0,60	2,70
88	0,29	1,39	0,08	0,11	0,46	2,19
86	0,21	1,16	0,06	0,08	0,36	1,92
84	0,15	0,79	0,04	0,07	0,28	1,72
82	0,11	0,70	0,02	0,06	0,20	1,50
80	0,08	0,49	0,02	0,05	0,16	1,38

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	7,18	7,18	7,18	7,18	6,09	6,09
98	1,75	5,05	1,01	2,52	2,48	4,72
96	1,16	2,71	0,56	0,97	1,56	2,73
94	0,69	2,47	0,36	0,69	0,91	2,63
92	0,52	1,79	0,16	0,47	0,69	2,48
90	0,39	1,58	0,08	0,14	0,56	2,18
88	0,26	1,43	0,05	0,09	0,41	1,79
86	0,17	1,12	0,03	0,07	0,33	1,67
84	0,13	0,76	0,02	0,06	0,22	1,53
82	0,10	0,69	0,01	0,04	0,18	1,48
80	0,07	0,52	0,01	0,02	0,15	1,37

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre</b>
<b>ES091MSPF1811</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,74	13,74	11,22	11,22	13,74	13,74
98	2,26	5,85	1,13	1,22	3,48	6,42
96	1,37	4,14	0,71	0,84	1,91	5,17
94	0,84	2,73	0,42	0,60	1,37	4,20
92	0,57	2,12	0,24	0,45	0,84	3,35
90	0,42	1,67	0,12	0,25	0,60	2,60
88	0,30	1,39	0,08	0,12	0,47	2,26
86	0,21	1,15	0,05	0,08	0,36	1,97
84	0,15	0,85	0,03	0,07	0,28	1,73
82	0,11	0,64	0,02	0,06	0,21	1,51
80	0,08	0,51	0,02	0,05	0,16	1,37

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	13,74	13,74	11,22	11,22	13,74	13,74
98	1,92	5,25	1,08	6,07	2,39	5,13
96	1,16	2,93	0,58	1,17	1,55	3,76
94	0,72	2,35	0,39	0,80	0,98	2,73
92	0,53	1,95	0,17	0,57	0,71	2,41
90	0,39	1,56	0,08	0,38	0,56	2,20
88	0,25	1,35	0,05	0,09	0,43	1,95
86	0,17	1,18	0,03	0,08	0,33	1,78
84	0,13	0,85	0,02	0,07	0,23	1,50
82	0,10	0,66	0,01	0,04	0,18	1,38
80	0,07	0,55	0,01	0,02	0,15	1,26

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aranda desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Maidevera</b>
<b>ES091MSPF1814</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS MENSUALES (SIMPA) -m<sup>3</sup>/s-**

<b>1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,89	0,89	0,89	0,89	0,83	0,83
98	0,43	0,58	0,27	0,36	0,47	0,61
96	0,32	0,51	0,21	0,29	0,39	0,56
94	0,28	0,45	0,16	0,26	0,32	0,52
92	0,24	0,42	0,15	0,24	0,30	0,47
90	0,22	0,38	0,13	0,22	0,28	0,45
88	0,19	0,34	0,12	0,19	0,24	0,43
86	0,17	0,32	0,11	0,17	0,22	0,40
84	0,16	0,31	0,10	0,16	0,20	0,38
82	0,15	0,30	0,10	0,16	0,19	0,35
80	0,12	0,28	0,09	0,16	0,17	0,33

<b>2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)</b>						
Periodos						
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
Percentil	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	0,89	0,89	0,89	0,89	0,63	0,63
98	0,41	0,55	0,25	0,52	0,45	0,54
96	0,32	0,51	0,20	0,34	0,38	0,52
94	0,26	0,47	0,15	0,28	0,32	0,50
92	0,21	0,42	0,15	0,26	0,27	0,48
90	0,18	0,39	0,12	0,25	0,22	0,44
88	0,16	0,38	0,11	0,23	0,20	0,40
86	0,15	0,34	0,10	0,22	0,18	0,39
84	0,12	0,32	0,09	0,21	0,16	0,38
82	0,12	0,32	0,09	0,18	0,15	0,37
80	0,11	0,28	0,08	0,16	0,13	0,35

<b>DH EBRO</b>	<b>ESTUDIO DE CAUDALES MÁXIMOS POR MÉTODOS HIDROLÓGICOS</b>
<b>CÓDIGO MASA</b>	<b>Río Aranda desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Maidevera</b>
<b>ES091MSPF1814</b>	

**ANÁLISIS PERCENTILES**

**DATOS DIARIOS -m<sup>3</sup>/s-**

**1. SERIE LARGA (1940/41-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,13	1,13	1,13	1,13	1,03	1,03
98	0,42	0,60	0,28	0,38	0,49	0,63
96	0,33	0,52	0,21	0,31	0,39	0,57
94	0,29	0,46	0,18	0,27	0,33	0,52
92	0,25	0,42	0,15	0,25	0,30	0,48
90	0,21	0,38	0,14	0,22	0,27	0,45
88	0,19	0,34	0,12	0,20	0,24	0,42
86	0,18	0,33	0,11	0,19	0,22	0,40
84	0,16	0,31	0,10	0,18	0,20	0,37
82	0,14	0,30	0,09	0,17	0,19	0,35
80	0,13	0,29	0,09	0,16	0,17	0,33

**2. SERIE CORTA (1980/81-2017/18)**

Percentil	Periodos					
	Todo el año		Periodo seco (Jun-Oct)		Periodo húmedo (Nov-May)	
	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos	Serie Completa	Serie Años húmedos
Máximo	1,13	1,13	1,13	1,13	0,85	0,85
98	0,41	0,59	0,26	0,66	0,46	0,57
96	0,31	0,52	0,20	0,37	0,37	0,53
94	0,26	0,48	0,17	0,31	0,32	0,51
92	0,21	0,43	0,15	0,28	0,27	0,48
90	0,18	0,39	0,13	0,26	0,23	0,45
88	0,16	0,36	0,11	0,24	0,20	0,42
86	0,15	0,34	0,10	0,22	0,18	0,39
84	0,13	0,33	0,09	0,20	0,16	0,38
82	0,12	0,31	0,09	0,19	0,15	0,36
80	0,11	0,30	0,08	0,18	0,13	0,34



# **TAREA 5: RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN HIDROLÓGICA**

## **Apéndice 4: Magnitud del caudal generador**

**ESTUDIOS PARA LA DETERMINACIÓN DE  
CAUDALES MÁXIMOS, GENERADORES Y  
TASAS DE CAMBIO DE LA DEMARCACIÓN  
DEL EBRO**

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81- 2017/18)	Serie larga (1940/41- 2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF1	Embalse del Ebro.	152	47	59	91	2,5
ES091MSPF100	Río Arba de Luesia desde el puente de la carretera hasta el río Farasdués.	34	179	169	95	3,5
ES091MSPF101	Río Farasdués desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	40	30	29	95	3,5
ES091MSPF102	Río Arba de Luesia desde el río Farasdués hasta el río Arba de Biel (final del tramo canalizado).	84	40	38	95	3,5
ES091MSPF1020	Lac Major de Colomers	24	2	3	92	3,5
ES091MSPF103	Río Arba de Biel desde el barranco de Cuarzo hasta su desembocadura en el Arba de Luesia (final del tramo canalizado e incluye barrancos de Varluenga, Cuarzo y Júnez).	72	37	33	95	3,5
ES091MSPF1033	Embalse de Respomuso	12	10	10	92	3,5
ES091MSPF104	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Biel (final del tramo canalizado) hasta el río Arba de Riguel.	121	68	62	95	3,5
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	50	5	5	92	3,5
ES091MSPF1048	Río Segre desde la Presa del Embalse de Balaguer hasta la confluencia con el río Sió.	856	460	452	92	3,5
ES091MSPF1049	Embalse de Balaguer	855	459	451	92	3,5
ES091MSPF105	Río Arba de Riguel desde la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo) hasta su desembocadura en el río Arba de Luesia.	66	60	69	95	3,5
ES091MSPF1051	Embalse de Escarra	35	6	6	92	3,5
ES091MSPF1052	Embalse de Sallente	23	13	15	92	3,5
ES091MSPF1053	Embalse de Llauset	22	3	3	92	3,5
ES091MSPF106	Río Arba de Luesia desde el río Arba de Riguel hasta su desembocadura en el río Ebro.	160	124	120	95	3,5
ES091MSPF107	Río Jalón desde el río Piedra hasta el río Manubles.	124	77	79	94	5,0
ES091MSPF108	Río Jalón desde el río Manubles hasta el río Jiloca.	146	104	111	94	5,0
ES091MSPF109	Río Jiloca desde la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca hasta su desembocadura en el río Jalón.	62	51	58	94	5,0
ES091MSPF110	Río Aranda desde la población de Brea de Aragón hasta el río Isuela.	49	15	12	94	5,0
ES091MSPF111	Río Isuela desde la población de Nigüella hasta su desembocadura en el río Aranda.	49	15	13	94	5,0
ES091MSPF112	Río Aranda desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Jalón.	50	30	25	94	5,0
ES091MSPF113	Río Grío desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	34	11	10	94	5,0
ES091MSPF114	Rambla de Cariñena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	42	7	7	94	5,0
ES091MSPF115	Río Huerva desde la Presa de Mezalocha hasta su desembocadura en el río Ebro.	63	35	37	93	7,0
ES091MSPF116	Barranco de San Julián desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	17	2	2	92	3,5
ES091MSPF119	Río Sotón desde la Presa de La Sotonera hasta su desembocadura en el río Gállego.	165	13	13	92	3,5
ES091MSPF120	Barranco de la Violada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego	85	8	9	92	3,5
ES091MSPF121	Río Ginel desde el manantial de Mediana de Aragón hasta su desembocadura en el río Ebro.	57	2	3	93	7,0
ES091MSPF122	Río Lopín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	130	4	6	93	7,0
ES091MSPF123	Río Aguas Vivas desde el azud de Blesa hasta la cola del Embalse de Moneva.	40	12	14	93	7,0
ES091MSPF124	Arroyo de Santa María desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Moneva (estación de aforos número 141).	22	5	6	93	7,0

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81-2017/18)	Serie larga (1940/41-2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF125	Río Aguas Vivas desde la Presa de Moneva hasta el río Cámaras.	56	15	20	93	7,0
ES091MSPF127	Río Cámaras (o Almonacid) desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aguas Vivas (incluye barranco de Herrera).	50	65	57	93	7,0
ES091MSPF129	Río Aguas Vivas desde el río Cámaras hasta su desembocadura en el río Ebro.	85	42	42	93	7,0
ES091MSPF133	Río Martín desde la Presa de Cueva Foradada hasta el río Escuriza (incluye la cuenca del río Seco)	60	19	33	93	7,0
ES091MSPF134	Río Escuriza desde la población de Crivillén hasta su desembocadura en el río Martín (incluye tramo final río Estercuel y Embalse de Escuriza).	36	5	6	93	7,0
ES091MSPF135	Río Martín desde el río Escuriza hasta su desembocadura en el río Ebro.	73	32	53	93	7,0
ES091MSPF136	Río Regallo desde el cruce del canal de Valmuel hasta la cola del Embalse de Mequinenza.	97	9	14	93	7,0
ES091MSPF137	Río Guadalupe desde el azud de Abénfigo hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).	82	40	39	93	7,0
ES091MSPF138	Río Bergantes desde la población de La Balma hasta la cola del Embalse de Calanda (final del tramo canalizado).	225	510	418	93	7,0
ES091MSPF139	Río Guadalupe desde la Presa de Calanda, las tomas de Endesa y del canal hasta el río Guadalopillo.	237	146	121	93	7,0
ES091MSPF140	Río Guadalopillo desde la Presa de Gallipué (abastecimiento de Alcorisa) hasta el río Alchozasa (incluido)	30	6	6	93	7,0
ES091MSPF142	Río Guadalopillo desde el río Alchozasa hasta su desembocadura en el río Guadalupe.	38	8	8	93	7,0
ES091MSPF143	Río Guadalupe desde el río Guadalopillo hasta el río Mezquín.	241	264	222	93	7,0
ES091MSPF144	Río Mezquín desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe.	47	8	7	93	7,0
ES091MSPF145	Río Guadalupe desde el río Mezquín hasta la cola del Embalse de Caspe.	243	285	239	93	7,0
ES091MSPF146	Barranco de la Valcuerna desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mequinenza	130	5	9	92	3,5
ES091MSPF147	Río Llobregós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	142	16	18	92	3,5
ES091MSPF148	Río Sió desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre	143	7	8	92	3,5
ES091MSPF150	Río Farfaña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	32	4	5	92	3,5
ES091MSPF151	Río Corb desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el río Cervera o d'Ondara)	86	28	31	92	3,5
ES091MSPF152_001	Río Sed desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Albagés.	23	7	7	92	3,5
ES091MSPF153	Río Vero desde el cruce del canal del Cinca hasta su desembocadura en el río Cinca.	170	36	46	92	3,5
ES091MSPF154	Río Sosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	41	11	15	92	3,5
ES091MSPF155	Río Clamor I de Fornillos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	97	8	8	92	3,5
ES091MSPF156	Río Clamor II Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca.	44	3	5	92	3,5
ES091MSPF157	Río Alcanadre desde el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas hasta el río Guatizalema.	172	63	59	92	3,5
ES091MSPF158	Río Guatizalema desde el puente de la carretera de Loscertales hasta el río Botella.	71	14	14	92	3,5
ES091MSPF159	Río Botella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guatizalema.	53	1	2	92	3,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81- 2017/18)	Serie larga (1940/41- 2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF160	Río Guatizalema desde el río Botella hasta su desembocadura en el río Alcanadre.	110	17	17	92	3,5
ES091MSPF161	Río Alcanadre desde el río Guatizalema hasta el río Flumen.	214	87	83	92	3,5
ES091MSPF162	Río Flumen desde la Presa de Montearagón hasta el río Isuela.	80	18	18	92	3,5
ES091MSPF163	Río Isuela desde el puente de Nueno y los azudes de La Hoya hasta el río Flumen.	60	27	26	92	3,5
ES091MSPF164	Río Flumen desde el río Isuela hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye barranco de Valdabra).	217	37	46	92	3,5
ES091MSPF165	Río Alcanadre desde el río Flumen hasta su desembocadura en el río Cinca.	306	127	132	92	3,5
ES091MSPF166	Clamor Amarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca	132	9	19	92	3,5
ES091MSPF167	Río Matarraña desde el río Tastavins hasta el río Algás.	167	185	206	93	7,0
ES091MSPF168	Río Algás desde el río Estret hasta su desembocadura en el río Matarraña.	103	65	59	93	7,0
ES091MSPF169	Río Matarraña desde el río Algás hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	200	243	227	93	7,0
ES091MSPF17	Embalse de Cereceda	318	98	128	91	2,5
ES091MSPF1702	Río Omecillo desde el río Húmedo hasta el Arroyo Omecillo	47	31	29	91	2,5
ES091MSPF1703	Arroyo Omecillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.	15	4	4	91	2,5
ES091MSPF171_001	Río Ciurana desde su nacimiento hasta el Embalse de Ciurana.	23	4	4	93	7,0
ES091MSPF172	Río Cortiella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ciurana.	32	6	6	93	7,0
ES091MSPF173	Río Ciurana desde el río Cortiella hasta el río Monsant	222	27	25	93	7,0
ES091MSPF174	Río Ciurana desde el río Monsant hasta el río Asmat.	315	50	49	93	7,0
ES091MSPF1742	Río Ega I desde el río Istora hasta el río Urederra.	106	39	38	91	2,5
ES091MSPF175	Río Ciurana desde el río Asmat hasta su desembocadura en el río Ebro.	317	55	58	93	7,0
ES091MSPF177	Barranco de la Riera Compte desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	162	7	18	93	7,0
ES091MSPF178	Río Canaleta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	62	28	28	93	7,0
ES091MSPF179	Río Tirón desde su nacimiento hasta la población de Fresneda de la Sierra.	13	10	11	95	3,5
ES091MSPF180	Río Urbión desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 37 en Garganchón.	18	10	11	95	3,5
ES091MSPF1800	Río Ciurana desde la Presa de Ciurana hasta el río Cortiella.	154	19	17	93	7,0
ES091MSPF1804	Embalse de Maidevera.	20	2	2	94	5,0
ES091MSPF1808	Embalse de Enciso.	36	16	15	95	3,5
ES091MSPF1809	Río Cidacos desde la Presa del Embalse de Enciso hasta el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo.	42	18	17	95	3,5
ES091MSPF181	Río Glera desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 157 en Azarrulla.	25	16	18	95	3,5
ES091MSPF1810	Embalse de Albagés.	29	8	8	92	3,5
ES091MSPF1811	Río Sed desde la Presa del Embalse de Albagés hasta su desembocadura en el río Segre.	41	10	10	92	3,5
ES091MSPF1812	Embalse de Soto Terroba.	34	25	25	95	3,5
ES091MSPF1813	Río Leza desde la Presa del Embalse de Soto Terroba hasta la estación de aforos número 197 de Leza.	37	29	29	95	3,5
ES091MSPF1814	Río Aranda desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Maidevera.	10	1	1	94	5,0
ES091MSPF1815	Río San Nicolás desde su nacimiento hasta el Estany de la Llebre	85	16	16	92	3,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81-2017/18)	Serie larga (1940/41-2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF1816	Río Sta. Engracia desde la Presa de Urrúnaga hasta su desembocadura en el Zadorra.	103	95	86	91	2,5
ES091MSPF1817	Río Zadorra desde la Presa de Ullivarri-Gamboa hasta el río Sta. Engracia.	122	88	78	91	2,5
ES091MSPF182	Río Santurdejo desde su nacimiento hasta la estación de aforos (aguas abajo de la estación 385 de la Red de Control Variables Ambientales de Pazuengos).	2	2	2	95	3,5
ES091MSPF183	Río Najerilla desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla.	7	7	8	95	3,5
ES091MSPF186	Río Neila desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mansilla (incluye río Frío).	26	17	19	95	3,5
ES091MSPF187	Río Gatón desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.	4	8	9	95	3,5
ES091MSPF188	Río Cambrones desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Mansilla.	1	2	2	95	3,5
ES091MSPF189	Río Najerilla desde la Presa de Mansilla hasta la Presa del contraembalse de Mansilla.	52	47	51	95	3,5
ES091MSPF19	Embalse de Lanuza	161	29	32	92	3,5
ES091MSPF190	Río Calamantio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	5	6	7	95	3,5
ES091MSPF194	Río Urbión desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	42	18	17	95	3,5
ES091MSPF195	Río Najerilla desde el río Urbión hasta el puente de la carretera a Brieva y la confluencia de otro río también llamado Urbión.	83	68	69	95	3,5
ES091MSPF197	Río Iregua desde su nacimiento hasta el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa (incluye río Mayor).	49	15	14	95	3,5
ES091MSPF199	Río Lumbreras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.	23	5	6	95	3,5
ES091MSPF2	Embalse de Urrúnaga	94	82	74	91	2,5
ES091MSPF200	Río Piqueras desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Pajares.	5	3	3	95	3,5
ES091MSPF201	Río Lumbreras desde la Presa de Pajares hasta su desembocadura en el río Iregua.	39	11	11	95	3,5
ES091MSPF202	Río Iregua desde el río Lumbreras hasta el río Albercos.	75	37	35	95	3,5
ES091MSPF203	Río Iregua desde el río Albercos hasta el puente de la carretera de Almarza.	76	43	42	95	3,5
ES091MSPF207	Río Leza desde su nacimiento hasta el río Rabanera y el río Vadillos (incluye ríos Vadillos y Rabanera).	22	19	18	95	3,5
ES091MSPF214	Río Rudrón desde su nacimiento hasta el río San Antón (incluye río Valtierra).	71	12	14	91	2,5
ES091MSPF216	Río San Antón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.	13	5	5	91	2,5
ES091MSPF217	Río Rudrón desde el río San Antón hasta el río Moradillo.	89	22	24	91	2,5
ES091MSPF218	Río Moradillo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Rudrón.	75	17	19	91	2,5
ES091MSPF219	Río Rudrón desde el río Moradillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	99	11	12	91	2,5
ES091MSPF22_001	Embalse de Sobrón.	713	335	337	91	2,5
ES091MSPF220	Río Trifón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	25	4	4	91	2,5
ES091MSPF221	Río Oca desde su nacimiento hasta el río Santa Casilda (incluye río Cerrata y Embalse de Alba).	69	28	28	95	3,5
ES091MSPF222	Río Santa Casilda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca.	24	4	4	95	3,5
ES091MSPF223	Río Oca desde el río Santa Casilda hasta el río Homino.	71	34	34	95	3,5
ES091MSPF224	Río Homino desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oca (incluye río Castil).	32	16	18	95	3,5
ES091MSPF227	Río Oca desde el río Homino hasta su desembocadura en el río Ebro.	90	35	35	91	2,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81-2017/18)	Serie larga (1940/41-2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF228	Río Ebro desde el río Oca hasta el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	621	135	166	91	2,5
ES091MSPF231	Río Salón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Trueba (incluye arroyo Pucheruela).	131	19	19	91	2,5
ES091MSPF232	Río Nela desde el río Trueba hasta su desembocadura en el río Ebro y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata.	375	142	134	91	2,5
ES091MSPF233	Río Jerea desde su nacimiento hasta el río Nabón.	116	13	12	91	2,5
ES091MSPF234	Río Jerea desde el río Nabón hasta su desembocadura en el río Ebro en el azud de Cillaperlata.	231	38	38	91	2,5
ES091MSPF235	Río Molinar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	7	3	2	95	3,5
ES091MSPF236	Río Omecillo desde el Arroyo Omecillo hasta la cola del Embalse de Puentelarrá	48	26	25	91	2,5
ES091MSPF237	Río Vallarta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Oroncillo.	24	1	1	95	3,5
ES091MSPF238	Río Oroncillo (o Grillera) desde su nacimiento hasta el río Vallarta.	24	2	2	95	3,5
ES091MSPF239	Río Oroncillo (o Grillera) desde el río Vallarta hasta su desembocadura en el río Ebro.	42	12	12	95	3,5
ES091MSPF240	Río Bayas desde la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana hasta su desembocadura en el río Ebro.	233	43	42	91	2,5
ES091MSPF241	Río Zadorra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye ríos Salbide y Etxebarri)	81	32	29	91	2,5
ES091MSPF243_001	Río Zadorra desde el río Sta Engracia hasta el río Alegría (inicio del tramo modificado de Vitoria)	189	184	163	91	2,5
ES091MSPF244	Río Alegría desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zadorra (incluye ríos Mayor, Santo Tomás, Egileta, Errekelaor, Zerio, Arganzubi y Errekabarri).	59	14	14	91	2,5
ES091MSPF247	Río Zadorra desde el río Alegría (inicio del tramo canalizado de Vitoria) hasta el río Zalla.	227	66	63	91	2,5
ES091MSPF248	Río Zalla desde la estación de aforos número 221 de Larrinoa hasta su desembocadura en el río Zadorra.	46	11	11	91	2,5
ES091MSPF249	Río Zadorra desde el río Zalla hasta las surgencias de Nanclares (incluye río Oka).	259	83	78	91	2,5
ES091MSPF25	Embalse de Búbal	304	68	76	92	3,5
ES091MSPF250	Río Ayuda desde el río Molinar hasta el río Saraso.	31	10	10	91	2,5
ES091MSPF251	Río Saraso desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.	4	1	1	91	2,5
ES091MSPF252	Río Ayuda desde el río Saraso hasta el río Rojo.	56	24	22	91	2,5
ES091MSPF253	Río Rojo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ayuda.	2	2	2	91	2,5
ES091MSPF254	Río Ayuda desde el río Rojo hasta su desembocadura en el río Zadorra.	59	20	19	91	2,5
ES091MSPF255	Río Inglares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río de la Mina)	13	5	5	91	2,5
ES091MSPF256	Río Retorto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	13	3	3	95	3,5
ES091MSPF257	Río Tirón desde el río Retorto hasta el río Bañuelos.	61	25	28	95	3,5
ES091MSPF258	Río Tirón desde el río Bañuelos hasta el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva.	66	32	33	95	3,5
ES091MSPF259	Río Encemero desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón y la cola del Embalse de Leiva.	6	5	4	95	3,5
ES091MSPF26	Embalse de Puentelarrá	750	288	284	91	2,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81- 2017/18)	Serie larga (1940/41- 2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF260	Río Reláchigo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	15	9	7	95	3,5
ES091MSPF261	Río Tirón desde el río Reláchigo hasta el río Glera.	80	93	82	95	3,5
ES091MSPF262	Río Glera desde la población de Ezcaray hasta el río Santurdejo.	49	54	66	95	3,5
ES091MSPF263	Río Santurdejo desde la estación de aforos (aguas abajo de la estación de la Red de Variables Ambientales de Pazuengos) hasta su desembocadura en el río Glera.	4	4	4	95	3,5
ES091MSPF264	Río Glera desde el río Santurdejo hasta su desembocadura en el río Tirón.	64	33	38	95	3,5
ES091MSPF265	Río Tirón desde el río Glera hasta el río Ea.	118	70	78	95	3,5
ES091MSPF266	Río Ea desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	42	6	6	95	3,5
ES091MSPF267	Río Tirón desde el río Ea hasta su desembocadura en el río Ebro.	119	122	113	95	3,5
ES091MSPF268	Río Zamaca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	27	2	2	95	3,5
ES091MSPF269	Río Cárdenas desde la población de San Millán de la Cogolla hasta su desembocadura en el río Najerilla.	20	9	10	95	3,5
ES091MSPF27	Embalse de Alloz	63	23	23	91	2,5
ES091MSPF270	Río Najerilla desde el río Cárdenas hasta el río Tuerto.	118	103	101	95	3,5
ES091MSPF271	Río Tuerto desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	21	3	3	95	3,5
ES091MSPF272	Río Najerilla desde el río Tuerto hasta el río Yalde.	124	112	114	95	3,5
ES091MSPF273	Río Yalde desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	19	4	4	95	3,5
ES091MSPF274	Río Najerilla desde el río Yalde hasta su desembocadura en el río Ebro.	136	113	113	95	3,5
ES091MSPF275	Río Iregua desde el azud de Islallana hasta su desembocadura en el río Ebro.	88	38	37	95	3,5
ES091MSPF276_001	Río Leza desde el río Rabanera y el río Vadillos hasta la cola del Embalse de Soto Terroba.	29	24	24	95	3,5
ES091MSPF277	Río Jubera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Leza.	37	7	8	95	3,5
ES091MSPF278	Río Linares desde su nacimiento hasta el inicio del tramo canalizado en la población de Torres del Río.	30	3	3	91	2,5
ES091MSPF279	Río Ega I desde su nacimiento hasta el río Ega II (incluye ríos Ega y Bajauri).	32	8	10	91	2,5
ES091MSPF280	Río Ega II desde el río Sabando hasta su desembocadura en el río Ega I (incluye ríos Sabando e Izki).	90	20	22	91	2,5
ES091MSPF281	Río Ega I desde el río Ega II hasta el río Istorea (incluye río Istorea).	95	33	37	91	2,5
ES091MSPF282	Río Urederra desde la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul hasta su desembocadura en el río Ega I (inicio de la canalización de Estella).	56	19	18	91	2,5
ES091MSPF283	Río Ega I desde el río Urederra hasta el río Iranzu.	166	55	53	91	2,5
ES091MSPF284	Río Iranzu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega I.	64	6	6	91	2,5
ES091MSPF285	Río Ega I desde el río Iranzu hasta la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto-	168	60	58	91	2,5
ES091MSPF286_001	Río Cidacos desde la población de Yanguas hasta la cola del Embalse de Enciso.	35	15	14	95	3,5
ES091MSPF287	Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo).	12	3	3	95	3,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81-2017/18)	Serie larga (1940/41-2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF288	Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el río Ebro.	65	53	46	95	3,5
ES091MSPF289	Río Irati desde el río Areta hasta el río Salazar.	436	150	155	91	2,5
ES091MSPF290	Río Salazar desde el barranco de La Val hasta su desembocadura en el río Irati.	267	60	60	91	2,5
ES091MSPF291	Río Onsella desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	94	14	12	91	2,5
ES091MSPF292	Río Zidacos desde su nacimiento hasta el río Cemborain.	15	5	5	91	2,5
ES091MSPF293	Río Cemborain desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zidacos.	14	4	4	91	2,5
ES091MSPF294	Río Elorz desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (incluye río Sadar).	188	21	19	91	2,5
ES091MSPF295	Río Alhama desde su nacimiento hasta el río Linares.	120	20	18	95	3,5
ES091MSPF296	Río Linares desde la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique hasta su desembocadura en el río Alhama.	76	18	18	95	3,5
ES091MSPF297	Río Alhama desde el río Linares hasta el río Añamaza.	142	64	59	95	3,5
ES091MSPF298	Río Añamaza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alhama.	58	4	3	95	3,5
ES091MSPF299	Río Alhama desde el río Añamaza hasta el cruce con el Canal de Lodosa (incluye la cuenca del barranco de la Nava)	155	30	29	95	3,5
ES091MSPF300	Río Queiles desde la población de Vozmediano hasta el río Val.	7	2	2	95	3,5
ES091MSPF301	Río Queiles desde Tarazona hasta la población de Novallas.	88	11	10	95	3,5
ES091MSPF302	Río Huecha desde la población de Añón hasta la de Maleján.	81	6	6	95	3,5
ES091MSPF303	Río Arba de Luesia desde su nacimiento hasta el puente de la carretera.	16	107	101	95	3,5
ES091MSPF304	Río Arba de Biel desde su nacimiento hasta el Barranco de Cuarzo.	21	11	9	95	3,5
ES091MSPF306	Río Jalón desde su nacimiento hasta el río Blanco (incluye arroyo de Sayona).	24	3	5	94	5,0
ES091MSPF307	Río Blanco desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	4	1	1	94	5,0
ES091MSPF308	Río Jalón desde el río Blanco hasta el río Nájima (incluye arroyos de Chaorna, Madre -o de Sagides-, Valladar, Sta. Cristina y Cañada).	50	30	38	94	5,0
ES091MSPF309	Río Nájima desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	48	118	178	94	5,0
ES091MSPF310	Río Jalón desde el río Nájima hasta el río Deza (inicio del tramo canalizado).	76	48	50	94	5,0
ES091MSPF311	Río Deza desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (inicio del tramo canalizado).	47	6	6	94	5,0
ES091MSPF312	Río Jalón desde el río Deza (inicio del tramo canalizado) hasta la desembocadura del barranco del Monegrillo	79	56	54	94	5,0
ES091MSPF314	Río Jalón desde el barranco del Monegrillo (incluido) hasta el río Piedra	114	56	58	94	5,0
ES091MSPF315	Río Piedra desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río San Nicolás del Congosto).	24	8	10	94	5,0
ES091MSPF316	Río Ortiz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera.	5	1	1	94	5,0
ES091MSPF319	Río Mesa desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Tranquera (incluye río Mazarete).	28	8	8	94	5,0
ES091MSPF320	Río Piedra desde la Presa de La Tranquera hasta su desembocadura en el río Jalón.	43	36	38	94	5,0

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81- 2017/18)	Serie larga (1940/41- 2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF321	Río Manubles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón (incluye río Carabán).	38	12	13	94	5,0
ES091MSPF322	Río Jiloca desde los Ojos de Monreal hasta el río Pancrudo.	29	14	15	94	5,0
ES091MSPF323	Río Jiloca desde el río Pancrudo hasta la estación de aforos número 55 de Morata de Jiloca.	60	50	56	94	5,0
ES091MSPF324	Río Perejiles desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	38	19	23	94	5,0
ES091MSPF325	Río Ribota desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jalón.	39	7	7	94	5,0
ES091MSPF326	Río Isuela desde su nacimiento hasta la población de Nigüella.	36	15	13	94	5,0
ES091MSPF327	Barranco del río Moro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	30	3	3	92	3,5
ES091MSPF328	Río Garona desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (aguas arriba del azud de Carcavilla)	47	21	27	92	3,5
ES091MSPF330	Río Triste desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de La Peña.	16	2	2	92	3,5
ES091MSPF331	Río Asabón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Peña (incluye barranco del Cagigar).	70	24	27	92	3,5
ES091MSPF332	Río Gállego desde la población de Riglos hasta el barranco de San Julián (incluye barranco de Artaso).	509	162	162	92	3,5
ES091MSPF333	Río Aguas Vivas desde su nacimiento hasta el azud de Blesa.	23	6	7	93	7,0
ES091MSPF336	Río Martín desde el río Rambla y el río Parras hasta el río Vivel (incluye ríos Ramblas y Parras).	29	2	5	93	7,0
ES091MSPF34	Embalse de Baserca	84	17	17	92	3,5
ES091MSPF341	Río Vivel desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (incluye ríos Segura y Fuenferrada).	15	9	11	93	7,0
ES091MSPF342	Río Martín desde el río Vivel hasta el río Ancho (final de la canalización de Montalbán).	39	11	19	93	7,0
ES091MSPF343	Río Ancho desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín (final de la canalización de Montalbán).	14	3	4	93	7,0
ES091MSPF344	Río Martín desde el río Ancho (final de la canalización de Montalbán) hasta el río Cabra.	39	14	24	93	7,0
ES091MSPF345	Río Cabra desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Martín.	31	1	1	93	7,0
ES091MSPF346	Río Martín desde el río Cabra hasta la cola del Embalse de Cueva Foradada (incluye la cuenca del río Radón)	40	15	26	93	7,0
ES091MSPF347	Río Guadalupe desde su nacimiento hasta el río Aliaga.	19	4	3	93	7,0
ES091MSPF348	Río Aliaga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe.	12	2	3	93	7,0
ES091MSPF349	Río Guadalupe desde el río Aliaga hasta el río Fortanete.	51	9	9	93	7,0
ES091MSPF350	Río Fortanete desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Guadalupe.	30	17	15	93	7,0
ES091MSPF351	Río Guadalupe desde el río Fortanete hasta la cola del Embalse de Santolea.	51	30	29	93	7,0
ES091MSPF352	Río Begatillo (o Bordón) desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Santolea.	45	5	4	93	7,0
ES091MSPF353	Río Bergantes desde su nacimiento hasta los ríos Celumbres y Cantavieja (ambos incluidos).	170	111	95	93	7,0
ES091MSPF356	Río Bergantes desde los ríos Celumbres y Cantavieja hasta la población de La Balma.	188	482	398	93	7,0
ES091MSPF357	Río Guadalopillo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Gallipué.	11	4	4	93	7,0
ES091MSPF358	Río Perles desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.	23	14	11	92	3,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81- 2017/18)	Serie larga (1940/41- 2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF359	Río Sellent desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Oliana.	22	7	6	92	3,5
ES091MSPF360	Río Salada desde el río Ribera Canalda hasta la cola del Embalse de Rialb (incluye río Ribera Canalda y barrancos de la Plana y de Odén).	39	30	30	92	3,5
ES091MSPF361	Río Rialp desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Rialb.	31	6	7	92	3,5
ES091MSPF362	Río Boix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	30	5	5	92	3,5
ES091MSPF363	Río Conqués desde su nacimiento hasta el río Abellá.	64	5	5	92	3,5
ES091MSPF364	Río Abellá desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Conques.	42	4	4	92	3,5
ES091MSPF365	Río Conqués desde el río Abellá hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	94	7	7	92	3,5
ES091MSPF366	Río Barcedana desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	12	5	5	92	3,5
ES091MSPF367	Río Noguera Ribagorzana desde el puente de la carretera hasta la cola del Embalse de Canelles y el retorno de la central del Puente de Montañana.	367	98	103	92	3,5
ES091MSPF37	Embalse de Yesa	584	269	249	91	2,5
ES091MSPF370	Río Guart desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Canelles (incluye el río Cajigar)	71	16	29	92	3,5
ES091MSPF371	Río Ésera desde la estación de aforos número 13 en Graus hasta el río Isábena.	350	130	137	92	3,5
ES091MSPF372	Río Isábena desde el río Ceguera hasta su desembocadura en el río Ésera.	129	34	40	92	3,5
ES091MSPF374	Río Sarrón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Barasona.	23	2	2	92	3,5
ES091MSPF375	Río Vero desde su nacimiento hasta el cruce del canal del Cinca	140	18	18	92	3,5
ES091MSPF377	Río Isuala desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre.	58	12	11	92	3,5
ES091MSPF378	Río Alcanadre desde el río Mascún hasta el río Calcón.	98	33	32	92	3,5
ES091MSPF380	Río Calcón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Alcanadre (incluye río Formiga y Embalse de Calcón o Guara).	93	10	10	92	3,5
ES091MSPF381	Río Alcanadre desde el río Calcón hasta el puente nuevo de la carretera (estación de aforos número 91) en Lascellas.	150	49	47	92	3,5
ES091MSPF382	Río Guatizalema desde la Presa de Vadiello hasta el puente de la carretera de Loscertales.	59	14	13	92	3,5
ES091MSPF383	Río Matarraña desde su nacimiento hasta el río Ulldemó.	43	22	21	93	7,0
ES091MSPF384	Río Ulldemó desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Matarraña.	65	18	17	93	7,0
ES091MSPF385	Río Matarraña desde el río Ulldemó hasta el río Pena.	72	46	46	93	7,0
ES091MSPF386	Río Pena desde su nacimiento hasta la confluencia con el río Figuerales (incluye río Baco).	3	15	15	93	7,0
ES091MSPF389	Río Figuerales desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Pena.	12	3	3	93	7,0
ES091MSPF39	Embalse de Sabiñánigo	312	103	108	92	3,5
ES091MSPF390	Río Pena desde la Presa de Pena hasta su desembocadura en el río Matarraña.	44	26	25	93	7,0
ES091MSPF391	Río Matarraña desde el río Pena hasta el río Tastavins.	116	140	117	93	7,0
ES091MSPF394	Río Tastavins desde su nacimiento hasta aguas abajo de la desembocadura del río Monroyo (incluye el río Prados y el río Monroyo)	110	66	78	93	7,0
ES091MSPF396	Río Tastavins desde el río Monroyo hasta su desembocadura en el río Matarraña.	141	167	137	93	7,0
ES091MSPF398	Río Algás desde su nacimiento hasta el río Estret (incluye río Estret).	36	97	80	93	7,0

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81-2017/18)	Serie larga (1940/41-2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF399	Río Ebro desde el río Nela y la central de Trespaderne en la cola del Embalse de Cillaperlata hasta el río Jerea en el azud de Cillaperlata.	686	249	275	91	2,5
ES091MSPF4	Embalse de Irabia	118	37	38	91	2,5
ES091MSPF40_001	Embalse de El Cortijo.	1035	473	478	96	2,5
ES091MSPF400	Río Ebro desde la confluencia con el Jerea en el azud de Cillaperlata hasta la confluencia con el río Molinar.	699	273	302	91	2,5
ES091MSPF401	Río Ebro desde el río Molinar hasta el río Purón.	703	253	253	91	2,5
ES091MSPF403	Río Ebro desde el río Oroncillo hasta el río Bayas.	800	297	293	91	2,5
ES091MSPF404	Río Ebro desde el río Bayas hasta el río Zadorra (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	948	325	319	96	2,5
ES091MSPF405	Río Zadorra desde las surgencias de Nanclares hasta el río Ayuda.	264	89	84	91	2,5
ES091MSPF406	Río Zadorra desde el río Ayuda hasta su desembocadura en el río Ebro (final del tramo modificado de Miranda de Ebro).	297	97	90	91	2,5
ES091MSPF407	Río Ebro desde el río Zadorra hasta el río Inglares.	972	543	543	96	2,5
ES091MSPF408	Río Ebro desde el río Inglares hasta el río Tirón.	997	550	550	96	2,5
ES091MSPF409	Río Ebro desde el río Tirón hasta el río Najerilla.	1029	417	422	96	2,5
ES091MSPF410_001	Río Ebro desde el río Najerilla hasta su entrada en el Embalse de El Cortijo (incluye la cuenca del río Riomayor).	1032	473	478	96	2,5
ES091MSPF411	Río Ebro desde el río Iregua hasta el río Leza.	1174	472	478	96	2,5
ES091MSPF412	Río Ebro desde el río Leza hasta el río Linares (tramo canalizado).	1184	488	494	96	2,5
ES091MSPF413	Río Ebro desde el río Linares (tramo canalizado) hasta el río Ega I.	1236	497	504	96	2,5
ES091MSPF414	Río Ega I desde la estación de medidas en la cola del Embalse de Oteiza -en proyecto- hasta su desembocadura en el río Ebro.	198	66	65	91	2,5
ES091MSPF415	Río Ebro desde el río Ega I hasta el río Cidacos.	1391	552	559	96	2,5
ES091MSPF416	Río Ebro desde el río Cidacos hasta el río Aragón.	1421	571	565	96	2,5
ES091MSPF417	Río Aragón desde la Presa de Yesa hasta el río Irati.	588	272	251	91	2,5
ES091MSPF418	Río Irati desde el río Salazar hasta su desembocadura en el río Aragón.	544	181	189	91	2,5
ES091MSPF419	Río Aragón desde el río Irati hasta el río Onsella.	790	384	365	91	2,5
ES091MSPF42	Embalse de Mediano	370	272	285	92	3,5
ES091MSPF420	Río Aragón desde el río Onsella hasta el río Zidacos.	810	418	390	91	2,5
ES091MSPF421	Río Aragón desde el río Zidacos hasta el río Arga.	834	431	402	91	2,5
ES091MSPF422	Río Arga desde el río Araquil hasta el río Salado.	722	232	229	91	2,5
ES091MSPF423	Río Arga desde el río Salado hasta su desembocadura en el río Aragón.	728	243	238	91	2,5
ES091MSPF424	Río Aragón desde el río Arga hasta su desembocadura en el río Ebro.	1258	620	591	91	2,5
ES091MSPF425	Río Gállego desde el barranco de San Julián hasta la cola del Embalse de Ardisa.	517	166	165	92	3,5
ES091MSPF426_001	Río Gállego desde el azud de Urdán hasta su desembocadura en el río Ebro	570	221	213	92	3,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81- 2017/18)	Serie larga (1940/41- 2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF427	Río Segre y río Noguera Pallaresa (incluye el tramo del Noguera-Pallaresa desde la Presa de Camarasa a la confluencia con el Segre y el Segre desde su confluencia con el Noguera Pallaresa) hasta la cola del Embalse de San Lorenzo.	852	459	451	92	3,5
ES091MSPF428_001	Río Segre desde el río Sió hasta el río Corb	878	478	487	92	3,5
ES091MSPF43	Embalse de Escales	298	92	95	92	3,5
ES091MSPF431	Río Noguera Ribagorzana desde la toma de canales en Alfarrás hasta su desembocadura en el río Segre (incluye el tramo del río Segre entre la confluencia del río Corb y del Ribagorzana)	546	685	710	92	3,5
ES091MSPF432	Río Segre desde el río Noguera Ribagorzana hasta el río Sed.	1065	702	655	92	3,5
ES091MSPF433	Río Segre desde el río Sed hasta la cola del Embalse de Ribarroja.	1082	1122	1169	92	3,5
ES091MSPF434	Río Ésera desde la Presa de Barasona y las tomas de la Central de San José y del Canal de Aragón y Cataluña hasta su desembocadura en el río Cinca.	371	132	155	92	3,5
ES091MSPF435	Río Cinca desde el río Ésera hasta el río Vero.	542	444	522	92	3,5
ES091MSPF436	Río Cinca desde el río Vero hasta el río Sosa.	577	1107	1195	92	3,5
ES091MSPF437	Río Cinca desde el río Sosa hasta el río Clamor I.	608	1110	1201	92	3,5
ES091MSPF438	Río Cinca desde el río Clamor I de Fornillos hasta el río Clamor II Amarga.	637	1114	1211	92	3,5
ES091MSPF44	Embalse de La Peña	479	153	155	92	3,5
ES091MSPF441	Río Cinca desde la Clamor Amarga hasta su desembocadura en el río Segre	923	544	620	92	3,5
ES091MSPF442	Río Jalón desde el río Jiloca hasta el río Perejiles.	146	89	86	94	5,0
ES091MSPF443	Río Jalón desde el río Perejiles hasta el río Ribota.	154	135	122	94	5,0
ES091MSPF444	Río Jalón desde el río Ribota hasta el río Aranda.	157	106	102	94	5,0
ES091MSPF445	Río Jalón desde el río Aranda hasta el río Grfo.	164	148	140	94	5,0
ES091MSPF446	Río Jalón desde el río Grfo hasta su desembocadura en el río Ebro.	176	177	164	94	5,0
ES091MSPF447	Río Ebro desde el río Aragón hasta el río Alhama.	2066	1093	1075	96	2,5
ES091MSPF448	Río Ebro desde el río Alhama hasta el río Queiles.	2080	1113	1096	96	2,5
ES091MSPF449	Río Ebro desde el río Queiles hasta el río Huecha.	2069	1119	1102	96	2,5
ES091MSPF45	Embalse de Sopeira	298	92	95	92	3,5
ES091MSPF450	Río Ebro desde el río Huecha hasta el río Arba de Luesia.	2057	1122	1106	96	2,5
ES091MSPF451	Río Ebro desde el río Arba de Luesia hasta el río Jalón.	2037	1154	1137	96	2,5
ES091MSPF452	Río Ebro desde el río Jalón hasta el río Huerva.	2096	1202	1191	96	2,5
ES091MSPF453	Río Ebro desde el río Huerva hasta el río Gállego.	2058	1206	1195	96	2,5
ES091MSPF454	Río Ebro desde el río Gállego hasta el río Ginel.	2075	1306	1297	96	2,5
ES091MSPF455	Río Ebro desde el río Ginel hasta el río Aguas Vivas.	2034	1309	1301	96	2,5
ES091MSPF456	Río Ebro desde el río Aguas Vivas hasta el río Martín.	2055	1312	1305	96	2,5
ES091MSPF459	Río Ebro desde la presa de Flix al desagüe de la central hidroeléctrica de Flix (incluye la cuenca del río Cana)	2996	2019	2045	96	2,5
ES091MSPF460_001	Río Ebro desde el desagüe de la central hidroeléctrica de Flix hasta Ascó	2998	2020	2045	96	2,5
ES091MSPF461_001	Río Ebro desde Ascó hasta el azud de Xerta (incluye la cuenca del río Sec)	3084	2037	2077	96	2,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81- 2017/18)	Serie larga (1940/41- 2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF463_001	Río Ebro desde el azud de Xerta hasta la estación de aforos 27 de Tortosa	3097	2450	2520	96	2,5
ES091MSPF465	Río Ebro desde su nacimiento hasta la cola del Embalse del Ebro (incluye ríos Izarilla y Marlantes).	90	24	29	91	2,5
ES091MSPF467	Río Nava desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse del Ebro.	13	2	3	91	2,5
ES091MSPF468	Río Ebro desde la Presa del Ebro hasta el río Polla.	173	54	68	91	2,5
ES091MSPF469	Río Polla desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	19	4	4	91	2,5
ES091MSPF47_001	Embalse de El Grado	391	286	299	92	3,5
ES091MSPF470	Río Ebro desde el río Polla hasta el arroyo Hijedo (incluido)	181	129	146	91	2,5
ES091MSPF472	Río Ebro desde el arroyo Hijedo hasta el río Rudrón.	270	158	176	91	2,5
ES091MSPF473	Río Ebro desde el río Rudrón hasta la población de Puente Arenas.	311	95	125	91	2,5
ES091MSPF474	Río Nela desde su nacimiento hasta el río Trema (incluye río Engaña y arroyo Gándara).	197	34	32	91	2,5
ES091MSPF475	Río Trema desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Nela.	87	20	19	91	2,5
ES091MSPF476	Río Nela desde el río Trema hasta el río Trueba.	234	56	51	91	2,5
ES091MSPF477	Río Trueba desde su nacimiento hasta el río Salón (incluye río Cerneja).	276	45	40	91	2,5
ES091MSPF478	Río Trueba desde el río Salón hasta su desembocadura en el río Nela.	277	78	74	91	2,5
ES091MSPF479	Río Nabón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Jerea.	135	7	7	91	2,5
ES091MSPF480	Río Purón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	20	6	7	91	2,5
ES091MSPF481	Río Omecillo desde su nacimiento hasta el río Húmedo (incluye río Nonagro)	11	20	23	91	2,5
ES091MSPF482	Río Húmedo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Omecillo.	33	10	10	91	2,5
ES091MSPF485	Río Bayas desde su nacimiento hasta la captación de abastecimiento a Vitoria en el Pozo de Subijana (incluye ríos Vadillo, Vedillo, Ugalde y Pradobaso)	205	88	77	91	2,5
ES091MSPF486	Río Barrundia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ullivarri (incluye río Ugarana)	52	41	37	91	2,5
ES091MSPF487	Río Santa Engracia desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye río Undabe).	18	19	17	91	2,5
ES091MSPF488	Río Urquiola desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Urrúnaga (incluye ríos Iraurgi y Olaeta).	17	30	27	91	2,5
ES091MSPF490	Río Zalla desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 221 de Larrinoa.	4	4	4	91	2,5
ES091MSPF491	Río Ayuda desde su nacimiento hasta el río Molinar (incluye río Molinar).	23	5	5	91	2,5
ES091MSPF493	Río Tirón desde la población de Fresneda de la Sierra hasta el río Urbión (incluye río Pradoluengo).	25	15	18	95	3,5
ES091MSPF494	Río Urbión desde la estación de aforos número 37 en Garganchón hasta su desembocadura en el río Tirón.	21	11	13	95	3,5
ES091MSPF495	Río Tirón desde el río Urbión hasta el río Retorto.	49	22	25	95	3,5
ES091MSPF496	Río Bañuelos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Tirón.	33	7	8	95	3,5
ES091MSPF497	Río Glera desde la estación de aforos número 157 en Azarrulla hasta la población de Ezcaray.	38	42	50	95	3,5
ES091MSPF499	Río Brieva desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	27	7	6	95	3,5
ES091MSPF5	Embalse de Albiña	6	5	5	91	2,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81- 2017/18)	Serie larga (1940/41- 2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF50	Embalse de Talarn	392	205	199	92	3,5
ES091MSPF500	Río Najerilla desde el puente de la carretera a Brieva hasta el río Valvanera.	91	77	77	95	3,5
ES091MSPF501	Río Valvanera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	5	4	4	95	3,5
ES091MSPF502	Río Najerilla desde el río Valvanera hasta el río Tobia.	98	88	87	95	3,5
ES091MSPF503	Río Tobia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Najerilla.	14	6	6	95	3,5
ES091MSPF504	Río Najerilla desde el río Tobia hasta el río Cárdenas.	112	104	107	95	3,5
ES091MSPF505	Río Cárdenas desde su nacimiento hasta la población de San Millán de la Cogolla.	13	8	9	95	3,5
ES091MSPF506	Río Iregua desde el puente de la carretera de Almarza hasta el azud de Islallana.	78	36	35	95	3,5
ES091MSPF507	Río Ega II desde su nacimiento hasta el río Sabando (incluye ríos Igoroin y Bezorri).	54	12	13	91	2,5
ES091MSPF508	Río Urederra desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 70 en la Central de Eraul (incluye río Contrasta).	54	19	18	91	2,5
ES091MSPF509	Río Aragón desde el río Ijuez hasta el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca e incluye río Ijuez).	184	62	65	92	3,5
ES091MSPF51	Embalse de Vadiello	50	12	12	92	3,5
ES091MSPF510	Río Gas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón (final del tramo canalizado de Jaca).	49	19	20	92	3,5
ES091MSPF511	Río Aragón desde el río Gas (final del tramo canalizado de Jaca) hasta el río Lubierre.	199	68	70	92	3,5
ES091MSPF512	Río Lubierre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	14	16	16	92	3,5
ES091MSPF513	Río Aragón desde el río Lubierre hasta el río Estarrún.	232	72	74	92	3,5
ES091MSPF514	Río Estarrún desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	71	13	13	92	3,5
ES091MSPF515	Río Aragón desde el río Estarrún hasta el río Subordán.	236	88	89	92	3,5
ES091MSPF516	Río Subordán desde la población de Hecho hasta el río Osia.	199	147	145	91	2,5
ES091MSPF517	Río Osia desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Subordán.	83	40	39	91	2,5
ES091MSPF518	Río Subordán desde el río Osia hasta su desembocadura en el río Aragón.	259	59	59	91	2,5
ES091MSPF519	Río Aragón desde el río Subordán hasta el río Veral.	332	149	150	91	2,5
ES091MSPF520	Río Veral desde la población de Ansó hasta el río Majones.	94	28	26	91	2,5
ES091MSPF521	Río Majones desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Veral.	42	5	5	91	2,5
ES091MSPF522	Río Veral desde el río Majones hasta su desembocadura en el río Aragón.	117	54	49	91	2,5
ES091MSPF523	Río Aragón desde el río Veral hasta su entrada en el Embalse de Yesa.	429	189	184	91	2,5
ES091MSPF524	Río Esca desde la población de El Roncal hasta el río Biniés (incluye barranco de Gardalar).	169	90	79	91	2,5
ES091MSPF525	Río Biniés desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Esca.	39	7	7	91	2,5
ES091MSPF526	Río Esca desde el río Biniés hasta la cola del Embalse de Yesa (incluye barranco de Gabarri).	227	66	60	91	2,5
ES091MSPF527	Río Regal desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Yesa.	63	9	9	91	2,5
ES091MSPF529	Río Urrio desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.	11	12	12	91	2,5
ES091MSPF53	Embalse de Oliana	463	211	213	92	3,5
ES091MSPF531	Río Urbelcha desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Irabia.	89	27	28	91	2,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81-2017/18)	Serie larga (1940/41-2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF532	Río Irati desde la central hidroeléctrica de Betolegui hasta la central hidroeléctrica de Irati y cola del Embalse de Itoiz.	207	60	65	91	2,5
ES091MSPF533	Río Urrobi desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Itoiz.	122	23	25	91	2,5
ES091MSPF534	Río Irati desde la Presa de Itoiz hasta el río Erro.	300	107	113	91	2,5
ES091MSPF535	Río Erro desde la estación de aforos número AN532 en Sorogain hasta su desembocadura en el río Irati.	204	28	28	91	2,5
ES091MSPF536	Río Irati desde el río Erro hasta el río Areta.	435	138	145	91	2,5
ES091MSPF537	Río Areta desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Irati.	107	9	9	91	2,5
ES091MSPF538	Río Anduña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Zatoya.	72	18	18	91	2,5
ES091MSPF539	Río Zatoya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Anduña.	84	14	14	91	2,5
ES091MSPF54	Embalse de Montearagón	66	17	16	92	3,5
ES091MSPF540	Río Salazar desde el río Zatoya y río Anduña hasta el barranco de La Val (incluye barrancos de La Val, Izal, Igal, Benasa y Larraico).	237	56	56	91	2,5
ES091MSPF541	Río Arga desde la Presa de Eugui hasta el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona).	182	39	38	91	2,5
ES091MSPF544	Río Ulzama desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (inicio del tramo canalizado de Pamplona e incluye ríos Arquil y Mediano).	189	44	41	91	2,5
ES091MSPF545	Río Arga desde el río Ulzama (inicio del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Elorz.	397	304	284	91	2,5
ES091MSPF546	Río Arga desde el río Elorz hasta el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona).	420	368	338	91	2,5
ES091MSPF547	Río Juslapeña desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga (final del tramo canalizado de Pamplona).	86	7	6	91	2,5
ES091MSPF548	Río Arga desde el río Juslapeña (final del tramo canalizado de Pamplona) hasta el río Araquil.	421	397	362	91	2,5
ES091MSPF549	Río Araquil desde su nacimiento hasta el río Alzania (inicio del tramo canalizado).	104	28	28	91	2,5
ES091MSPF55	Embalse de Ardisa	525	169	168	92	3,5
ES091MSPF550	Río Alzania desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (inicio del tramo canalizado).	47	8	8	91	2,5
ES091MSPF551	Río Araquil desde el río Alzania (inicio del tramo canalizado) hasta el río Larraun (incluye regato de Leciza).	222	76	80	91	2,5
ES091MSPF554	Río Larraun desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Araquil (incluye barrancos Iribas y Basabunia).	236	45	44	91	2,5
ES091MSPF555	Río Araquil desde el río Larraun hasta su desembocadura en el río Arga.	438	131	132	91	2,5
ES091MSPF556	Río Salado desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.	7	5	5	91	2,5
ES091MSPF557	Río Inaroz desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Alloz.	19	14	14	91	2,5
ES091MSPF558	Río Salado desde la Presa de Alloz y la cola del contraembalse (azud de Mañero) hasta la toma de la central de Alloz.	64	23	23	91	2,5
ES091MSPF56	Embalse de Barasona	369	131	154	92	3,5
ES091MSPF560	Río Linares desde su nacimiento hasta la estación de aforos número 43 de San Pedro Manrique (incluye río Ventosa).	40	5	5	95	3,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81-2017/18)	Serie larga (1940/41-2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF562	Río Queiles desde su nacimiento hasta la población de Vozmediano.	5	0	0	95	3,5
ES091MSPF563	Río Huecha desde su nacimiento hasta la población de Añón.	6	2	2	95	3,5
ES091MSPF564	Río Sía desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	60	24	28	92	3,5
ES091MSPF565	Río Gállego desde el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II hasta el río Oliván.	308	86	92	92	3,5
ES091MSPF566	Río Oliván desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	11	10	12	92	3,5
ES091MSPF567	Río Gállego desde el río Oliván hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.	311	90	96	92	3,5
ES091MSPF568	Río Aurín desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Sabiñánigo.	75	14	15	92	3,5
ES091MSPF569	Río Gállego desde la Presa de Sabiñánigo hasta el río Basa.	312	106	111	92	3,5
ES091MSPF570	Río Basa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	60	9	9	92	3,5
ES091MSPF571	Río Gállego desde el río Basa hasta el río Abena.	334	110	116	92	3,5
ES091MSPF572	Río Abena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	12	5	7	92	3,5
ES091MSPF573	Río Gállego desde el río Abena hasta el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.	338	114	120	92	3,5
ES091MSPF574	Río Guarga desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre.	104	18	19	92	3,5
ES091MSPF575	Río Gállego desde el río Guarga, aguas abajo de la central de Jabarrella junto al azud de Javierrelatre, hasta el río Val de San Vicente.	399	126	132	92	3,5
ES091MSPF576	Río Val de San Vicente desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego.	39	4	4	92	3,5
ES091MSPF577	Río Gállego desde el río Val de San Vicente hasta la central de Anzánigo y el azud.	420	134	138	92	3,5
ES091MSPF578	Río Segre en Llívia y desde la localidad de Puigcerdá hasta el río Arabo (incluye río La Vanera desde su entrada en España).	135	28	28	92	3,5
ES091MSPF579	Río Arabo desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre.	77	18	20	92	3,5
ES091MSPF58	Embalse de Canelles	479	135	145	92	3,5
ES091MSPF581	Río Segre desde el río Arabo hasta el río Aransa (incluye ríos Aransa y Capiscol, parte española del Martinet, Alp, Durán y Santa María y torrente de Confort).	240	82	84	92	3,5
ES091MSPF589	Río Segre desde el río Aransa hasta el río Serch (incluye ríos Cadí, Serch y barranco de Villanova).	282	123	116	92	3,5
ES091MSPF59	Embalse de Terradets	447	215	209	92	3,5
ES091MSPF595	Río Segre desde el río Serch hasta el río Valira.	285	126	118	92	3,5
ES091MSPF6	Embalse de Eugui	98	16	17	91	2,5
ES091MSPF61	Embalse de Mansilla	50	41	44	95	3,5
ES091MSPF613	Río Valira desde su nacimiento hasta la frontera Andorra-España (incluye ríos Arinsal, Incles)	183	63	73	92	3,5
ES091MSPF614	Río Civis desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Valira.	13	5	6	92	3,5
ES091MSPF617	Río Valira desde su entrada en España hasta su desembocadura en el río Segre (incluye la parte española del río Os).	193	77	86	92	3,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81- 2017/18)	Serie larga (1940/41- 2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF62	Embalse de La Sotonera	152	12	11	92	3,5
ES091MSPF621	Río Arabell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	15	11	10	92	3,5
ES091MSPF622	Río Segre desde el río Valira hasta el río Pallerols.	342	193	196	92	3,5
ES091MSPF629	Río Pallerols desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre (incluye ríos La Guardia, Castellás y Guils).	29	13	17	92	3,5
ES091MSPF63	Embalse de Rialb	526	226	228	92	3,5
ES091MSPF631	Río Tost desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	7	4	3	92	3,5
ES091MSPF633	Río Vansa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	45	23	20	92	3,5
ES091MSPF635	Río Cabo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Segre.	21	3	4	92	3,5
ES091MSPF636	Río Segre desde río Pallerols hasta la cola del Embalse de Oliana.	435	199	204	92	3,5
ES091MSPF637	Río Segre desde la Presa de Oliana hasta la cola del Embalse de Rialb.	466	212	213	92	3,5
ES091MSPF638	Río Segre desde la Presa de Rialb hasta el río Llobregós.	526	300	275	92	3,5
ES091MSPF639	Río Segre desde el azud del Canal de Urgel hasta el río Boix.	570	319	291	92	3,5
ES091MSPF64	Embalse de Pajares	32	9	9	95	3,5
ES091MSPF640	Río Segre desde el río Boix hasta la Presa de Camarasa en el río Noguera Pallaresa.	571	325	296	92	3,5
ES091MSPF641	Río Noguera Pallaresa desde el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí hasta el río Santa Magdalena.	207	140	136	92	3,5
ES091MSPF642	Río Santa Magdalena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	34	17	16	92	3,5
ES091MSPF643	Río Noguera Pallaresa desde el río Santa Magdalena hasta el río San Antonio.	226	155	150	92	3,5
ES091MSPF644	Río San Antonio desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	73	16	16	92	3,5
ES091MSPF645	Río Noguera Pallaresa desde el río San Antonio hasta el río Flamisell, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	305	166	159	92	3,5
ES091MSPF646	Río Flamisell desde su nacimiento hasta el río Sarroca.	126	30	31	92	3,5
ES091MSPF649	Río Sarroca desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Flamisell (incluye río Valiri).	58	13	14	92	3,5
ES091MSPF65_001	Embalse de Camarasa	455	220	215	92	3,5
ES091MSPF650	Río Flamisell desde el río Sarroca hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa, la cola del Embalse de Talarn y el retorno de las centrales.	172	39	41	92	3,5
ES091MSPF651	Río Carreu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Talarn.	22	3	4	92	3,5
ES091MSPF652	Río Noguera Pallaresa desde la Presa de Talarn hasta el río Conqués.	424	207	202	92	3,5
ES091MSPF654	Río Viu desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales (incluye río Erla y arroyo de Peranera)	46	8	9	92	3,5
ES091MSPF657	Río Aulet desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Escales.	9	15	14	92	3,5
ES091MSPF659	Río Sobrecastell desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	11	16	16	92	3,5
ES091MSPF66	Embalse de Santa Ana	489	135	146	92	3,5
ES091MSPF660	Río Noguera Ribagorzana desde el río Sobrecastell hasta el río San Juan.	352	97	102	92	3,5
ES091MSPF661	Río San Juan desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	17	5	6	92	3,5
ES091MSPF662	Río Noguera Ribagorzana desde el río San Juan hasta el puente de la carretera.	364	98	103	92	3,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81- 2017/18)	Serie larga (1940/41- 2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF663	Río Vellos desde el río Aso hasta el río Yesa.	69	58	56	92	3,5
ES091MSPF664	Río Yesa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vellos.	24	13	13	92	3,5
ES091MSPF665	Río Vellos desde el río Yesa hasta su desembocadura en el río Cinca, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado).	70	69	68	92	3,5
ES091MSPF666	Río Cinca desde el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado), hasta la cola del Embalse de Mediano.	251	160	168	92	3,5
ES091MSPF667	Río Ara desde la población de Fiscal hasta el río Sieste.	257	92	98	92	3,5
ES091MSPF668	Río Sieste desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.	12	7	6	92	3,5
ES091MSPF669	Río Ara desde el río Sieste hasta su desembocadura en el río Cinca (incluye la cola del Embalse de Mediano y el final de las canalizaciones del río Cinca).	284	101	106	92	3,5
ES091MSPF67	Embalse de San Lorenzo	854	459	451	92	3,5
ES091MSPF670	Río Ena desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.	71	7	7	92	3,5
ES091MSPF672	Río Nata desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	144	10	11	92	3,5
ES091MSPF674	Río Usía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Mediano.	99	16	18	92	3,5
ES091MSPF676	Río Susía desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de El Grado.	97	18	17	92	3,5
ES091MSPF677	Río Naval desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Grado.	1	9	9	92	3,5
ES091MSPF678	Río Cinca desde la Presa de El Grado hasta el río Ésera.	392	287	299	92	3,5
ES091MSPF679	Río Ésera desde el puente de la carretera a Aínsa hasta la estación de aforos número 13 en Graus.	350	104	121	92	3,5
ES091MSPF68	Embalse de El Val	58	7	6	95	3,5
ES091MSPF680	Río Isábena desde el final del tramo canalizado de Las Paules hasta el río Villacarli.	82	17	20	92	3,5
ES091MSPF681	Río Villacarli desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.	11	10	10	92	3,5
ES091MSPF682	Río Isábena desde el río Villacarli hasta el río Ceguera.	100	26	31	92	3,5
ES091MSPF683	Río Ceguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Isábena.	5	3	4	92	3,5
ES091MSPF684	Río Alcanadre desde su nacimiento hasta el río Mascún (incluye río Mascún).	63	13	13	92	3,5
ES091MSPF686	Río Guatizalema desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Vadiello.	43	11	10	92	3,5
ES091MSPF687	Río Cidacos desde su nacimiento hasta la población de Yanguas (incluye ríos Baos y Ostaza).	33	14	13	95	3,5
ES091MSPF688	Río Aragón desde su nacimiento hasta el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc (incluye arroyo Rioseta).	71	29	31	92	3,5
ES091MSPF689	Río Canal Roya desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón y la toma para las centrales de Canfranc.	71	23	24	92	3,5
ES091MSPF690	Río Aragón desde el Canal Roya y la toma para las centrales de Canfranc, hasta el río Izas.	147	53	55	92	3,5
ES091MSPF691	Río Izas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	43	26	26	92	3,5
ES091MSPF692	Río Aragón desde el río Izas hasta el río Ijuez.	176	55	58	92	3,5
ES091MSPF693	Río Subordán desde su nacimiento hasta la población de Hecho.	190	44	45	91	2,5
ES091MSPF694	Río Veral desde su nacimiento hasta la población de Ansó.	85	20	18	91	2,5
ES091MSPF696	Río Esca desde su nacimiento hasta la población de Roncal (incluye el río Ustarroz)	142	74	64	91	2,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81-2017/18)	Serie larga (1940/41-2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF698	Río Erro desde su nacimiento hasta la estación de aforos número AN532 en Sorogain.	14	5	5	91	2,5
ES091MSPF699	Río Arga desde su nacimiento hasta la población de Olaverri.	6	4	4	91	2,5
ES091MSPF7	Embalse de Ullivarri-Gamboa	120	86	76	91	2,5
ES091MSPF70_001	Embalse de Mequinenza.	2038	1398	1379	96	2,5
ES091MSPF700	Río Gállego desde la Presa de Lanuza hasta el río Escarra.	163	29	32	92	3,5
ES091MSPF701	Río Gállego desde el río Escarra hasta la cola del Embalse de Búbal junto a El Pueyo y las centrales.	182	36	39	92	3,5
ES091MSPF704	Río Caldares desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Búbal.	154	24	25	92	3,5
ES091MSPF705	Río Aguilero desde su nacimiento hasta el Embalse de Búbal.	39	7	7	92	3,5
ES091MSPF706	Río Gállego desde la Presa de Búbal hasta el río Sía (inicio del tramo canalizado aguas abajo de Biescas) y el retorno de las centrales de Biescas I y II.	300	76	84	92	3,5
ES091MSPF707	Río Noguera Pallaresa desde su nacimiento hasta el río Bergante.	10	7	6	92	3,5
ES091MSPF708	Río Bergante desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	10	6	6	92	3,5
ES091MSPF709	Río Noguera Pallaresa desde el río Bergante hasta el río Bonaigua.	51	46	44	92	3,5
ES091MSPF71	Embalse de Mezalocha	60	25	25	93	7,0
ES091MSPF710	Río Bonaigua desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa.	17	10	10	92	3,5
ES091MSPF711	Río Noguera Pallaresa desde el río Bonaigua hasta el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.	72	52	50	92	3,5
ES091MSPF712	Río Espot desde su nacimiento hasta el río Peguera.	68	13	13	92	3,5
ES091MSPF713	Río Peguera desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Espot.	8	5	6	92	3,5
ES091MSPF714	Río Espot desde el río Peguera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y en la Presa de Torrasa.	72	20	21	92	3,5
ES091MSPF715	Río Noguera Pallaresa desde el río Unarre (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre hasta el río Espot y la Presa de Torrasa (incluye Embalse de Cavallers).	85	65	62	92	3,5
ES091MSPF716	Río Unarre desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa (final del tramo canalizado) y los retornos de las centrales de Esterri y de Unarre.	8	6	6	92	3,5
ES091MSPF717	Río Noguera Pallaresa desde el río Espot y la Presa de Torrasa hasta el río Noguera de Cardós y la central de Llavorsí.	146	86	83	92	3,5
ES091MSPF718	Río Tabescán desde su nacimiento hasta el río Noarre (incluye río Noarre).	2	7	7	92	3,5
ES091MSPF72	Embalse de Margalef	78	10	10	93	7,0
ES091MSPF720	Río Tabescán desde el río Noarre hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.	22	10	10	92	3,5
ES091MSPF721	Río Noguera de Cardós desde su nacimiento hasta el río Tabescán.	56	13	13	92	3,5
ES091MSPF722	Río Noguera de Cardós desde el río Tabescán hasta el río Estahón.	67	27	26	92	3,5
ES091MSPF723	Río Estahón desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.	6	4	3	92	3,5
ES091MSPF724	Río Noguera de Cardós desde el río Estahón hasta el río Noguera de Vallferrera.	72	31	29	92	3,5
ES091MSPF725	Río Vallferrera desde su nacimiento hasta el río Tor.	22	13	12	92	3,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81-2017/18)	Serie larga (1940/41-2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF726	Río Tor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Vallferrera.	24	8	8	92	3,5
ES091MSPF727	Río Vallferrera desde el río Tor hasta su desembocadura en el río Noguera de Cardós.	39	23	22	92	3,5
ES091MSPF728	Río Noguera de Cardós desde el río Noguera de Vallferrera hasta su desembocadura en el río Noguera Pallaresa y la central de Llavorsí (incluye barranco de Burch).	93	58	56	92	3,5
ES091MSPF73	Embalse de Ciurana	69	8	7	93	7,0
ES091MSPF731	Río Noguera Ribagorzana desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca (incluye río Besiberri).	75	9	9	92	3,5
ES091MSPF732	Río Salenca desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Baserca.	29	6	6	92	3,5
ES091MSPF733	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Baserca, la central de Mosalet y la toma para la central de Senet hasta la central de Senet.	96	21	20	92	3,5
ES091MSPF734	Río Noguera Ribargozana desde la central de Senet y la toma para la central de Bono hasta el río Llauset (incluye río Llauset).	106	29	27	92	3,5
ES091MSPF735	Río Noguera Ribagorzana desde el río Llauset hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	123	34	32	92	3,5
ES091MSPF736	Río Baliera desde su nacimiento hasta el inicio de la canalización de El Pont de Suert.	60	14	15	92	3,5
ES091MSPF737	Río Noguera Ribagorzana desde el inicio de la canalización de El Pont de Suert hasta el río Noguera de Tor.	144	47	46	92	3,5
ES091MSPF738_001	Río San Nicolás desde el Estany de la Llebreta hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.	97	18	18	92	3,5
ES091MSPF739	Río Noguera de Tor desde el río San Nicolás hasta el río Bohí.	172	32	32	92	3,5
ES091MSPF74	Embalse de Flix	2991	2019	2044	96	2,5
ES091MSPF740	Río Bohí desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.	27	7	7	92	3,5
ES091MSPF741	Río Noguera de Tor desde el río Bohí hasta el retorno de la central de Bohí.	173	38	39	92	3,5
ES091MSPF742	Río Foixas desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Noguera de Tor.	14	3	3	92	3,5
ES091MSPF743	Río Noguera de Tor desde el retorno de la central de Bohí hasta su desembocadura en el río Noguera Ribagorzana.	182	45	46	92	3,5
ES091MSPF744	Río Noguera Ribagorzana desde el río Noguera de Tor hasta la cola del Embalse de Escales, el retorno de la central de El Pont de Suert y el final de la canalización de El Pont de Suert.	254	89	90	92	3,5
ES091MSPF745	Río Barrosa desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cinca (inicio de la canalización del Cinca e incluye río Real y barranco Urdiceto).	82	31	31	92	3,5
ES091MSPF746	Río Cinca desde el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca) hasta el río Cinqueta	119	65	71	92	3,5
ES091MSPF748	Río Cinqueta desde su nacimiento hasta el río Sallena (incluye río Sallena).	89	28	29	92	3,5
ES091MSPF749	Río Cinqueta desde el río Sallena hasta su desembocadura en el río Cinca.	122	47	52	92	3,5
ES091MSPF75	Embalse de Las Torcas	52	15	15	93	7,0
ES091MSPF750	Río Cinca desde el río Cinqueta hasta el río Irués.	201	106	110	92	3,5
ES091MSPF751	Río Irués desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de Laspuña (incluye río Garona).	37	11	12	92	3,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81-2017/18)	Serie larga (1940/41-2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF754	Río Cinca desde el río Irués hasta el río Vellos, aguas arriba de la central de Laspuña (final e inicio de tramo canalizado e incluye río Yaga).	216	239	243	92	3,5
ES091MSPF756	Río Vellos desde su nacimiento hasta el río Aso (incluye río Aso).	64	24	26	92	3,5
ES091MSPF758	Río Otal desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara	23	7	7	92	3,5
ES091MSPF76	Embalse de La Tranquera	40	34	36	94	5,0
ES091MSPF761	Río Ara desde el río Arazas hasta la población de Fiscal (incluye barrancos del Sorrosal y del Valle).	204	140	136	92	3,5
ES091MSPF764	Río Ésera desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Paso Nuevo (incluye barranco de Cregüeña).	141	18	18	92	3,5
ES091MSPF765	Río Vallibierna desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	40	9	9	92	3,5
ES091MSPF766	Río Ésera desde la cola del Embalse de Paso Nuevo hasta el río Estós (incluye Embalse de Paso Nuevo).	146	29	28	92	3,5
ES091MSPF767	Río Estós desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	96	12	13	92	3,5
ES091MSPF768	Río Ésera desde el río Estós hasta el río Barbaruéns, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.	289	67	72	92	3,5
ES091MSPF769	Río Remáscaro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	23	7	7	92	3,5
ES091MSPF77	Embalse de Moneva	54	13	17	93	7,0
ES091MSPF771	Río Barbaruens desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la central de Seira y las tomas para la central de Campo.	93	9	10	92	3,5
ES091MSPF772	Río Ésera desde el río Barbaruens, la central de Seira y las tomas para la central de Campo hasta el barranco de Viu, la Presa y la central de Campo.	294	86	97	92	3,5
ES091MSPF773	Río Viu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera, la Presa y la central de Campo.	26	5	6	92	3,5
ES091MSPF774	Río Ésera desde la desembocadura del barranco de Viu, la Presa y la central de Campo hasta el puente de la carretera a Aínsa.	331	92	105	92	3,5
ES091MSPF775	Río Rialvo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ésera.	82	8	11	92	3,5
ES091MSPF777	Río Isábena desde su nacimiento hasta el final del tramo canalizado de Las Paules.	11	5	5	92	3,5
ES091MSPF778	Río Ruda desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	27	10	11	92	3,5
ES091MSPF779	Río Garona desde el río Ruda hasta el río Yñola.	27	18	18	92	3,5
ES091MSPF78	Embalse de Caspe	245	291	245	93	7,0
ES091MSPF780	Río Yñola desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	37	9	8	92	3,5
ES091MSPF781	Río Garona desde el río Yñola hasta el río Balartias.	40	29	28	92	3,5
ES091MSPF782	Río Garona desde el río Balartias hasta el río Negro.	56	45	41	92	3,5
ES091MSPF783	Río Negro desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	13	9	8	92	3,5
ES091MSPF784	Río Garona desde el río Negro hasta el río Barrados.	66	62	55	92	3,5
ES091MSPF785	Río Ara desde su nacimiento hasta el río Arazas (incluye río Arazas).	151	44	49	92	3,5
ES091MSPF786	Río Garona desde el río Barrados hasta el río Jueu (incluye río Barrados).	98	74	65	92	3,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81-2017/18)	Serie larga (1940/41-2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF787	Río Joeu desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona (incluye arroyos Geles, La Ribenta, Pumeroy y La Mojoya)	10	9	8	92	3,5
ES091MSPF788	Río Garona desde el río Joeu hasta la frontera con Francia (incluye río Margalida).	147	101	89	92	3,5
ES091MSPF79	Embalse de Guiamets	115	4	6	93	7,0
ES091MSPF790	Río Albiña desde la Presa de Albiña hasta la cola del Embalse de Urrúnaga.	7	7	6	91	2,5
ES091MSPF793	Río Arga desde la población de Olaverri hasta la cola del Embalse de Eugui.	48	11	12	91	2,5
ES091MSPF795	Río Ebro desde la Presa de Cereceda y el azud de Trespaderne hasta el río Oca.	354	99	129	91	2,5
ES091MSPF796	Río Ebro desde la población de Puente Arenas hasta la cola del Embalse de Cereceda.	318	98	128	91	2,5
ES091MSPF798	Río Ebro desde la Presa de Sobrón hasta la central de Sobrón y la cola del Embalse de Puentelarrá.	714	336	337	91	2,5
ES091MSPF80	Embalse de Cueva Foradada	42	16	28	93	7,0
ES091MSPF801	Río Noguera de Tor desde su nacimiento hasta el río San Nicolás.	80	15	16	92	3,5
ES091MSPF805	Río Tirón desde el río Encemero y la cola del Embalse de Leiva hasta el río Reláchigo.	78	36	36	95	3,5
ES091MSPF807	Río Gállego desde la central de Anzánigo y el azud hasta la cola del Embalse de La Peña.	443	142	146	92	3,5
ES091MSPF810	Río Albercos desde la Presa de Ortigosa hasta su desembocadura en el río Iregua.	6	17	14	95	3,5
ES091MSPF812	Río Flumen desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montearagón y el salto de Roldán.	47	13	13	92	3,5
ES091MSPF814	Río Isuela desde su nacimiento hasta el puente de Nuevo y los azudes de La Hoya (incluye Embalse de Arguís).	18	17	15	92	3,5
ES091MSPF816	Río Sotón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera	98	48	45	92	3,5
ES091MSPF817_001	Río Gállego desde el barranco de la Violada hasta el azud de Urdán	566	200	198	92	3,5
ES091MSPF82	Embalse de Calanda	227	146	121	93	7,0
ES091MSPF820	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa de Santa Ana hasta la toma de canales en Alfarrás.	504	136	147	92	3,5
ES091MSPF821	Río Huerva desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Las Torcas.	49	15	15	93	7,0
ES091MSPF822	Río Huerva desde el azud de Villanueva de Huerva hasta la cola del Embalse de Mezalocha.	59	16	16	93	7,0
ES091MSPF823_001	Río Aranda desde la Presa del Embalse de Maidevera hasta la población de Brea de Aragón	35	7	6	94	5,0
ES091MSPF825	Río Montsant desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Montsant.	76	9	9	93	7,0
ES091MSPF826	Río Montsant desde la Presa de Montsant hasta su desembocadura en el río Ciurana.	116	21	21	93	7,0
ES091MSPF827	Río Guadalupe desde el azud de Rimer hasta la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles).	246	296	250	93	7,0
ES091MSPF828	Río Pancrudo desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lechago.	25	15	20	94	5,0
ES091MSPF829	Río Pancrudo desde la Presa de Lechago hasta su desembocadura en el río Jiloca	28	11	13	94	5,0
ES091MSPF830	Río Asmat desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Guiamets.	111	4	6	93	7,0
ES091MSPF831	Río Asmat desde la Presa de Guiamets hasta su desembocadura en el río Ciurana.	140	5	8	93	7,0
ES091MSPF833	Río Esteruel desde su nacimiento hasta tramo final.	14	2	2	93	7,0
ES091MSPF834	Río Escuriza desde su nacimiento hasta la población de Crivillén.	11	1	1	93	7,0
ES091MSPF836	Río Huerva desde la Presa de las Torcas hasta el azud de Villanueva de Huerva.	55	15	16	93	7,0
ES091MSPF837	Río Iriola desde su nacimiento hasta cola del Embalse de Urrúnaga.	8	6	6	91	2,5
ES091MSPF838	Río Astón desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de La Sotonera.	58	14	13	92	3,5

**Magnitud del caudal generador**

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81- 2017/18)	Serie larga (1940/41- 2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF839	Barranco Forcos desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ara.	57	21	21	92	3,5
ES091MSPF841	Río Híjar desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	90	20	26	91	2,5
ES091MSPF842	Río Torán desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	9	10	9	92	3,5
ES091MSPF847	Río Aguas Limpias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Gállego (incluye Embalse de Lasarra).	153	26	28	92	3,5
ES091MSPF848	Río Gállego desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Lanuza y el retorno de las centrales de Sallent.	57	45	47	92	3,5
ES091MSPF849	Río Escarra desde su nacimiento hasta el Embalse de Escarra	24	15	17	92	3,5
ES091MSPF85	Embalse de Santolea	76	38	36	93	7,0
ES091MSPF851	Río Balartias desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona.	19	10	9	92	3,5
ES091MSPF852	Río Cinca desde su nacimiento hasta el río Barrosa (inicio de la canalización del río Cinca).	76	25	28	92	3,5
ES091MSPF855	Río Aigua Moix desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Garona y el río Ruda.	10	8	8	92	3,5
ES091MSPF86	Embalse de Itoiz	299	105	110	91	2,5
ES091MSPF861	Río Val desde su nacimiento hasta su entrada en el Embalse de El Val.	57	7	6	95	3,5
ES091MSPF866_001	Río Ebro desde su salida del Embalse de El Cortijo hasta el río Iregua.	1120	476	482	96	2,5
ES091MSPF869	Río Cinca desde el río Clamor II Amarga hasta el río Alcanadre.	642	1114	1214	92	3,5
ES091MSPF87	Embalse de Lechago	28	11	13	94	5,0
ES091MSPF870	Río Cinca desde el río Alcanadre hasta la Clamor Amarga	855	1280	1406	92	3,5
ES091MSPF88	Río Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ebro.	6	2	3	91	2,5
ES091MSPF89	Río Leza desde la estación de aforos número 197 de Leza hasta el río Jubera.	43	32	32	95	3,5
ES091MSPF891	Río Ebro desde Tortosa hasta desembocadura (aguas de transición)	3141	2458	2531	96	2,5
ES091MSPF90	Río Leza desde el río Jubera hasta su desembocadura en el río Ebro.	67	47	49	95	3,5
ES091MSPF91	Río Linares desde la población de Torres del río hasta su desembocadura en el río Ebro (incluye río Odrón).	140	8	8	91	2,5
ES091MSPF911	Río Guadalupe desde la Presa de Moros (muro de desvío a los túneles) hasta el dique de Caspe	247	297	251	93	7,0
ES091MSPF912	Embalse de Pena	38	18	18	93	7,0
ES091MSPF913	Embalse de Gallipué	13	4	4	93	7,0
ES091MSPF914	Río Regallo desde su nacimiento hasta el cruce del canal de Valmuel.	81	7	10	93	7,0
ES091MSPF915	Río Albercos desde su nacimiento hasta la cola del Embalse de Ortigosa.	5	12	10	95	3,5
ES091MSPF916	Embalse de Ortigosa	7	16	14	95	3,5
ES091MSPF917	Río Arba de Riguel desde su nacimiento hasta la población de Sádaba (paso del canal con río Riguel antes del pueblo)	37	8	7	95	3,5
ES091MSPF92	Arroyo de Riomayor desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Ega.	93	3	3	91	2,5
ES091MSPF93	Barranco de la Portillada desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aragón.	54	6	6	91	2,5
ES091MSPF94	Río Zidacos desde el río Cembroain hasta su desembocadura en el río Aragón.	77	21	21	91	2,5
ES091MSPF949	Embalse de Ribarroja	2978	2018	2042	96	2,5
ES091MSPF95	Río Robo desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arga.	95	4	4	91	2,5

## Magnitud del caudal generador

Código masa de agua	Descripción	CAUMAX	GUMBEL		CEDEX	
		MCO	Serie corta (1980/81- 2017/18)	Serie larga (1940/41- 2017/18)	Región	Periodo de retorno -T- (años)
ES091MSPF950	Río Salado desde la toma de la central de Alloz hasta el retorno de la central de Alloz.	73	26	26	91	2,5
ES091MSPF951	Río Guadalupe desde la Presa de Santolea hasta el azud de Abénfigo.	78	39	37	93	7,0
ES091MSPF952	Río Najerilla desde el contraembalse del Embalse de Mansilla hasta el río Urbión.	53	48	51	95	3,5
ES091MSPF953	Río Iregua desde el azud del canal de trasvase al Embalse de Ortigosa hasta el río Lumbreras.	73	15	14	95	3,5
ES091MSPF954	Río Queiles desde el río Val hasta Tarazona (incluye río Val desde la Presa del Embalse de El Val hasta su desembocadura en río Queiles).	71	10	9	95	3,5
ES091MSPF955	Río Gállego desde la Presa de La Peña hasta la población de Riglos.	482	154	155	92	3,5
ES091MSPF956_001	Río Ebro desde la Presa de Puentelarrá hasta el río Oroncillo.	774	292	288	91	2,5
ES091MSPF958	Río Irati desde la Presa de Irabia hasta la central hidroeléctrica de Betolegui.	176	62	64	91	2,5
ES091MSPF959	Río Segre desde el río Llobregós hasta el azud del Canal de Urgel.	559	313	285	92	3,5
ES091MSPF96	Río Salado desde el retorno de la central de Alloz hasta su desembocadura en el río Arga.	74	26	26	91	2,5
ES091MSPF960	Río Noguera Pallaresa desde el río Conqués hasta la cola del Embalse de Terradets.	440	213	207	92	3,5
ES091MSPF961	Río Noguera Ribagorzana desde la Presa del Embalse de Sopeira hasta el río Sobrecastell	316	94	97	92	3,5
ES091MSPF962_001	Río Gállego desde el azud de Ardisa hasta el barranco de la Violada	562	190	186	92	3,5
ES091MSPF963	Río Guadalupe desde la Presa de Caspe hasta el azud de Rimer.	246	296	250	93	7,0
ES091MSPF964	Río Escarra desde la Presa de Escarra hasta su desembocadura en el río Gállego.	37	7	8	92	3,5
ES091MSPF97	Río Alhama desde el cruce con el Canal de Lodosa hasta su desembocadura en el río Ebro.	158	31	31	95	3,5
ES091MSPF98	Río Queiles desde la población de Novallas hasta su desembocadura en el río Ebro.	128	13	12	95	3,5
ES091MSPF99	Río Huecha desde la población de Maleján hasta su desembocadura en el río Ebro.	131	10	11	95	3,5