

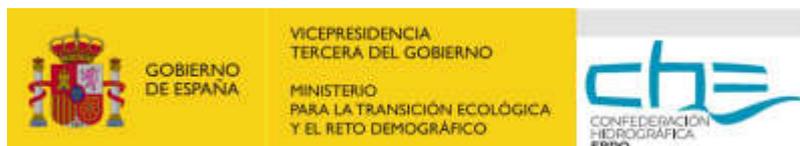
PLAN ESPECIAL DE SEQUÍA
Demarcación Hidrográfica del Ebro

**INFORME MENSUAL ESTADO DE
INDICADORES**

A 30 DE JUNIO DE 2023

(Fecha: 5 de julio de 2023)

Oficina de Planificación Hidrológica
Confederación Hidrográfica del Ebro



Terminología:

- **Sequía prolongada:** sequía natural; indicadores basados en aportaciones (en algún caso precipitaciones) acumuladas a tres meses. Escenarios: sequía o no sequía.
- **Escasez:** falta de capacidad coyuntural de atender las demandas; indicadores basados principalmente en reservas embalsadas, pero también se utiliza según los casos nieve, niveles piezométricos, aportaciones, precipitaciones. Los escenarios son: normalidad, prealerta, alerta, emergencia.
- **UTS:** Unidad territorial de sequía (equivalente a las juntas de explotación)
- **UTE:** Unidad territorial de escasez (equivalente a las juntas de explotación, en algunos casos desagregadas en dos partes)

Valoración de los indicadores de sequía prolongada:

Las precipitaciones en junio han sido inusualmente elevadas, situándose en gran parte de la cuenca en valores que superan el doble de precipitaciones para un mes de junio medio. Ha significado una mejora de la situación, si bien en conjunto del año hidrológico prácticamente toda la cuenca sigue encontrándose por debajo de la media de precipitaciones.

Los índices de sequía son a tres meses, en este caso abril-mayo-junio, y el peso de los meses secos de abril y mayo lastra los índices y causa que apenas experimenten cambios, lo que hace que la mayor parte de la cuenca siga en sequía. Dejan de estar en sequía la UTS 16 Irati, Arga y Ega y la UTE 10 Matarraña, pero por muy escaso margen. Y siguen fuera de sequía la UTS 05 Jalón y UTS 08 Martín.

Valoración de los indicadores de escasez:

Las precipitaciones registradas en junio, ha significado una mejoría, especialmente en las UTE vinculadas a los Pirineos centrales. Ninguna nueva UTE entra en emergencia, salen de esta situación dos de ellas y el resto se alejan, al menos momentáneamente, de esta situación.

Se mantienen en emergencia las siguientes UTE:

La UTE 12A Segre (decimocuarto mes)

La UTE 01 Cabecera y eje del Ebro (tercer mes)

La UTE 03 Iregua (tercer mes)

La UTE 11 Bajo Ebro (tercer mes)

Abandonan el escenario de emergencia y pasan a alerta las siguientes UTE:

La UTE 15 Aragón y Arbas

La UTE 14 Gállego-Cinca

Continúan en situación de alerta las siguientes:

La UTE 06 Huerva

La UTE 12B Noguera-Pallaresa

La UTE 13A Noguera-Ribagorzana

Predicción

Los escenarios de precipitaciones (seco, normal, húmedo) de AEMET para los meses de julio-agosto-septiembre siguen apuntando a un verano húmedo, arrojando una mayor probabilidad para el tercil húmedo (50 %), frente al normal (30 %) y el seco (20 %). Por otro lado, se mantiene una relativamente alta probabilidad de que los próximos tres meses sean más cálidos de lo normal (60%) y una mínima probabilidad (10%) de que sean más frescos, incrementando la evapotranspiración y necesidades hídricas de los cultivos.

Las predicciones del Observatorio Europeo de Sequía son convergentes, pero se actualizan con posterioridad a este informe y se refieren a junio-julio-agosto.

La Dirección General del Agua en colaboración con AEMET ha desarrollado un sistema de predicción hidrológica estacional de aportaciones en régimen natural en las cuencas hidrográficas intercomunitarias, entre ellas la del Ebro.

<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/Sistema-prediccion-hidrologica-estacional-CH-intercomunitarias.aspx>

La predicción de aportaciones para la cuenca del Ebro para los próximos 3 meses (julio-agosto-septiembre) se situaría en torno a la aportación media (0,95), con una horquilla entre 0,75 y 1,25.

| Demarcación | Puntos | Predicción a 3 meses | | | Predicción a 6 meses | | |
|--------------|-----------|----------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|
| | | P50% | P25% | P75% | P50% | P25% | P75% |
| Miño-Sil | 4 | 1.07 | 0.85 | 1.40 | 0.97 | 0.60 | 1.36 |
| Cantábrico | 4 | 0.96 | 0.81 | 1.19 | 0.92 | 0.70 | 1.21 |
| Duero | 10 | 0.81 | 0.69 | 0.98 | 0.84 | 0.64 | 1.08 |
| Tajo | 7 | 1.11 | 0.86 | 1.57 | 1.01 | 0.42 | 1.66 |
| Guadiana | 4 | 0.86 | 0.68 | 1.20 | 0.73 | 0.30 | 1.52 |
| Guadalquivir | 19 | 0.56 | 0.52 | 0.61 | 0.56 | 0.35 | 1.06 |
| Segura | 4 | 1.26 | 1.17 | 1.44 | 0.98 | 0.86 | 1.31 |
| Júcar | 9 | 0.81 | 0.70 | 1.03 | 0.78 | 0.61 | 1.08 |
| Ebro | 19 | 0.95 | 0.75 | 1.25 | 0.90 | 0.67 | 1.27 |
| total | 80 | 0.92 | 0.75 | 1.19 | 0.87 | 0.57 | 1.28 |

Tabla 3. Predicción estacional de aportaciones a partir de la predicción climática del ECMWF. Ratio de aportación respecto la aportación anual media en régimen natural para los próximos 3 y 6 meses.

Impactos en el abastecimiento a la población. Medidas adoptadas. Previsiones a corto-medio plazo:

Los grandes sistemas de abastecimiento de la cuenca, de más de 20.000 habitantes, cuentan con una situación robusta a pesar de la sequía y su abastecimiento puede considerarse garantizado, incluyendo también los que dependen de volúmenes transferidos desde la demarcación del Ebro (Consortio Bilbao-Bizkaia, Consorcio de Aguas de Tarragona, Abastecimiento de Cantabria),

Las condiciones han mejorado. El abastecimiento a la población puede considerarse con carácter general garantizado, aunque se sigue recomendando adoptar medidas de concienciación y ahorro.

Con fecha 19 de abril de 2023 la Confederación dirigió una comunicación a ayuntamientos de la demarcación para que valoren el estado de sus abastecimientos y la necesidad de tomar medidas de ahorro. Se solicitó a todas las diputaciones provinciales y comunidades autónomas uniprovinciales, que trasladaran esta petición a todos sus ayuntamientos.

Los municipios han estado tomando medidas tanto de concienciación como de limitación de usos no esenciales (baldeos, fuentes públicas, riego de jardines y huertos)

Impactos ambientales. Medidas adoptadas. Previsiones a corto-medio plazo:

La situación en la mayoría de las UTE permite la aplicación de los caudales ecológicos menos exigentes previstos en el Plan Hidrológico para las situaciones de sequía prolongada en masas de agua no situadas en Red Natura. En mayo en 33 estaciones de aforos (18%) se produjeron algún incumplimiento de los caudales ecológicos.

Se está realizando la “Vigilancia especial de las condiciones ambientales del delta del Ebro” que se recoge en el Plan de Sequía.

Con fecha 24 de mayo de 2023 la Confederación se dirigió a los responsables de los grandes vertidos de aguas residuales de las UTE en emergencia, informándoles de la situación y pidiéndoles la adopción de medidas para minimizar y garantizar el menor impacto posible en el medio.

Impactos sobre los usos económicos. Medidas adoptadas. Previsiones a corto-medio plazo:

Las lluvias de junio han significado un alivio en la situación, tanto porque han implicado un aumento en las reservas embalsadas, como por la disminución de las necesidades de riego. Esto ha permitido relajar las restricciones en muchos regadíos, aunque la situación sigue sin ser buena.

La situación sigue siendo especialmente grave en el Segre. En particular en la UTE 12A Segre, el 24 de abril se tuvieron que cerrar los canales de riego principal de Urgel y Segarra-Garrigues, limitándose al abastecimiento de los municipios, ganadería e industria y riegos de supervivencia. No obstante, el incremento de las reservas ha permitido que en la Comisión de desembalse del Segre de 30 de junio

se acordara un reparto del agua para riego: 50 hm³ para el Canal de Urgel y 8 hm³ para el Segarra-Garrigues, que irán principalmente destinados a los frutales.

La situación también ha mejorado ligeramente en la UTE 03 Iregua, aunque sigue siendo muy difícil. El 15 de mayo de 2023 se celebró Comisión de desembalse y el 16 de mayo se realizó una comunicación a la Junta General del Sindicato Central del Pantano González Lacasa para que llegaran a un acuerdo para un reparto en el uso del agua adecuado, proporcionado y justo.

En la UTE 11 Bajo Ebro el cultivo del arroz se enfrenta a una situación difícil. El 19 de mayo se celebró Comisión de desembalse y se acuerda una reducción de dotaciones, prorrateo al 50% para los regantes del delta y con el 75% para los regantes desde los embalses, aunque también la situación ha mejorado ligeramente al sostenerse las reservas en el embalse de Mequinenza.

Se ha aprobado el Real Decreto-ley 4/2023, de 11 de mayo, por el que se adoptan medidas urgentes en materia agraria y de aguas en respuesta a la sequía (...). Se empiezan a cuantificar las ayudas que provienen de fondos de la Unión Europea, el Estado y las CC.AA.

Los usos recreativos dependientes de embalses afrontan una campaña muy problemática y con mucha inquietud, incluyendo la suspensión de actividades. Se han mantenido reuniones con los usuarios recreativos y con la federación de pesca. Para algunas actividades la situación también ha mejorado con las precipitaciones.

La producción hidroeléctrica sigue viéndose muy mermada. En 2022 en toda España la generación hidráulica fue un 39,7% inferior respecto a 2021, y este año puede ser similar o inferior.

El 31 de mayo se celebró una reunión con la Central Nuclear de Ascó para evaluar la situación ante la situación de sequía en el bajo Ebro, pero la situación ha mejorado ligeramente.

Se está manteniendo una posición activa en prensa y redes para comunicar la situación de la cuenca ante la sequía, las actuaciones que se están llevando a cabo y recomendando a la población y usuarios la necesidad de adoptar medidas de ahorro de agua.

Otros problemas sociales o económicos:

La preocupación social sigue alta, pero ha decrecido respecto al mes pasado, tal y como se refleja en el número de noticias al respecto en los medios en este mes.

Otra información relevante:

Actuaciones administrativas relevantes:

El 26 de abril se celebró Junta de Gobierno donde se debatía la situación y en particular la decisión de declarar la “situación excepcional por sequía extraordinaria”

El 27 de abril, por resolución de la Presidencia de la Confederación **se declaró la “situación excepcional por sequía extraordinaria” en la UTE 12A, Segre**, con la alta probabilidad de que deba ampliarse a otras zonas en el futuro inmediato.

El 10 de mayo se amplió la **declaración de “situación excepcional por sequía extraordinaria” a las UTE 01 UTE 01 (Cabecera y eje del Ebro), UTE 03, (cuenca del Iregua), UTE 11 (Bajo Ebro), UTE 15, (Cuencas del Aragón y Arbas).**

El 7 de junio volvió a ampliarse la **declaración de “situación excepcional por sequía extraordinaria” a la UTE 14 (Gállego-Cinca)**

El 18 de mayo se celebró la **primera reunión de la Comisión Permanente de Sequía** para evaluar la situación.

El 15 de junio se celebró la **segunda reunión de la Comisión Permanente de Sequía** para evaluar la situación.

Consideraciones específicas sobre UTS en sequía prolongada y UTE en Alerta y Emergencia:

Los escenarios diagnosticados tanto de sequía como escasez se corresponden con carácter general con la realidad percibida.

En el caso de la UTE 04 se ha alterado el índice previsto en el PES para tener en cuenta el elevado volumen de reservas que acumula el embalse de Enciso que se encuentra en puesta en carga. De este modo se ofrece un valor más realista de la situación.

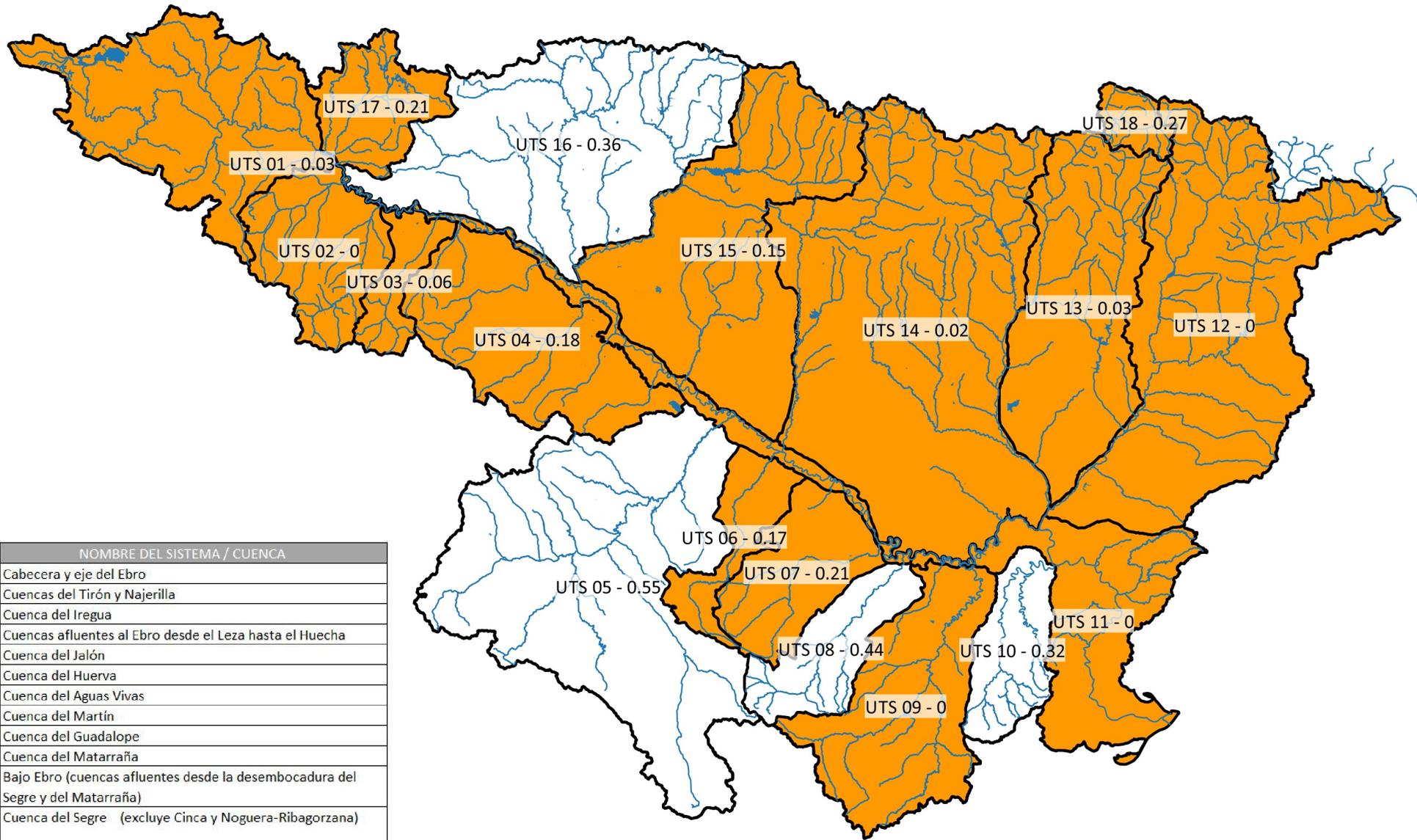
En la UTE 09 también se ha considerado el volumen embalsado en la presa en puesta en carga de El Cañón de Santolea, el cual a estos efectos se incluye en Santolea.

Otros aspectos a destacar para el informe-resumen mensual estatal:

APÉNDICE

Mapas, tablas, información de sequía meteorológica y predicciones

ÍNDICES DE SEQUÍA JUNIO 2023



| CÓDIGO | NOMBRE DEL SISTEMA / CUENCA |
|--------|--|
| UTS 01 | Cabecera y eje del Ebro |
| UTS 02 | Cuencas del Tirón y Najerilla |
| UTS 03 | Cuenca del Iregua |
| UTS 04 | Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha |
| UTS 05 | Cuenca del Jalón |
| UTS 06 | Cuenca del Huerva |
| UTS 07 | Cuenca del Aguas Vivas |
| UTS 08 | Cuenca del Martín |
| UTS 09 | Cuenca del Guadalope |
| UTS 10 | Cuenca del Matarraña |
| UTS 11 | Bajo Ebro (cuencas afluentes desde la desembocadura del Segre y del Matarraña) |
| UTS 12 | Cuenca del Segre (excluye Cinca y Noguera-Ribagorzana) |
| UTS 13 | Cuencas del Ésera y Noguera-Ribagorzana |
| UTS 14 | Cuencas del Gállego-Cinca |
| UTS 15 | Cuencas del Aragón y Arba |
| UTS 16 | Cuencas del Irati, Arga y Ega |
| UTS 17 | Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares |
| UTS 18 | Cuenca del Garona |

25 0 25 50 75 100 km



— Red hidrografica

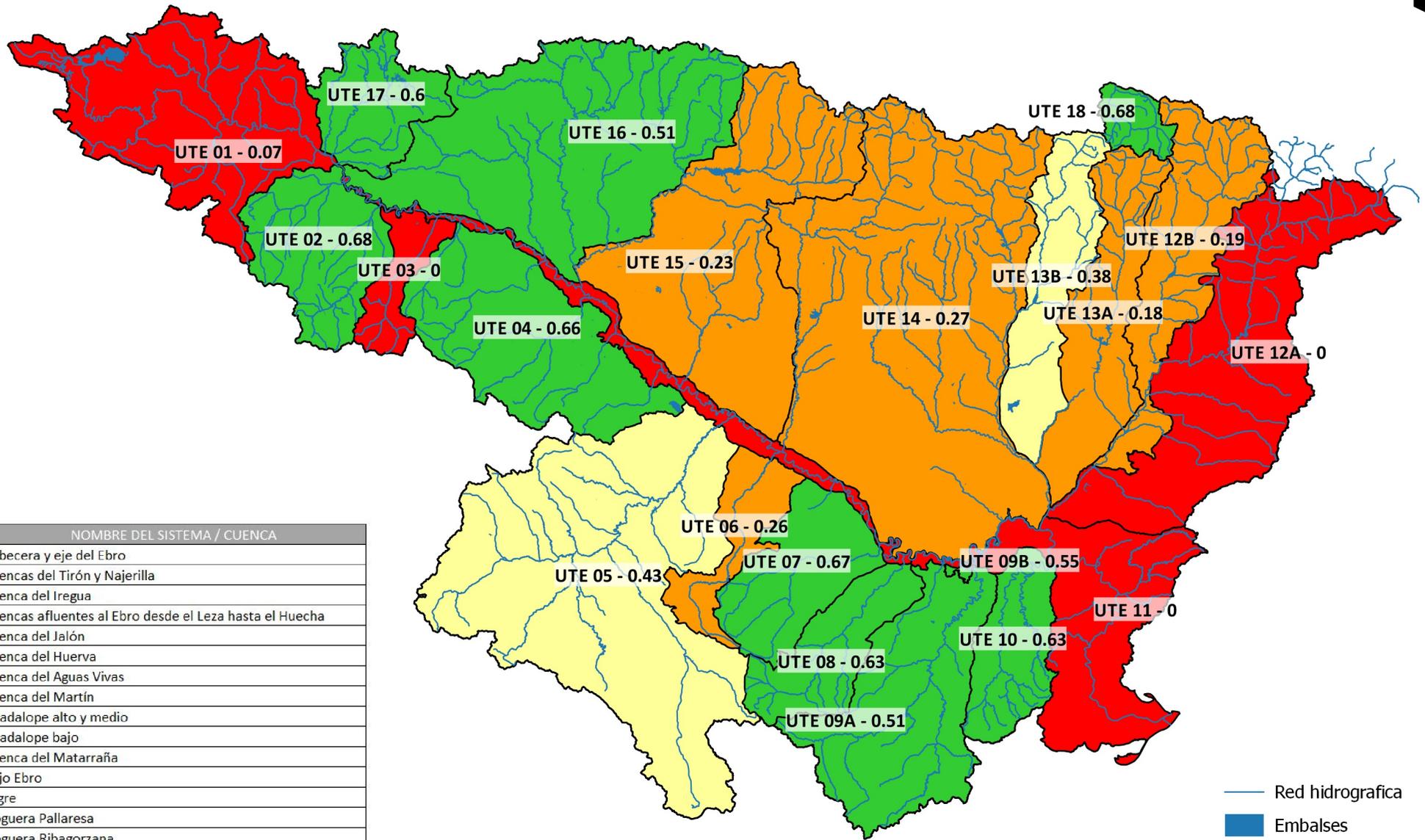
■ Embalses

Índice de sequía

■ Sequía Prolongada $< 0,3$

□ Estable $\ge 0,3$

ÍNDICES DE ESCASEZ JUNIO 2023



| CÓDIGO | NOMBRE DEL SISTEMA / CUENCA |
|---------|---|
| UTE 01 | Cabecera y eje del Ebro |
| UTE 02 | Cuencas del Tirón y Najerilla |
| UTE 03 | Cuenca del Iregua |
| UTE 04 | Cuencas afluentes al Ebro desde el Leza hasta el Huecha |
| UTE 05 | Cuenca del Jalón |
| UTE 06 | Cuenca del Huerva |
| UTE 07 | Cuenca del Aguas Vivas |
| UTE 08 | Cuenca del Martín |
| UTE 09A | Guadalope alto y medio |
| UTE 09B | Guadalope bajo |
| UTE 10 | Cuenca del Matarraña |
| UTE 11 | Bajo Ebro |
| UTE 12A | Segre |
| UTE 12B | Noguera Pallaresa |
| UTE 13A | Noguera Ribagorzana |
| UTE 13B | Ésera |
| UTE 14 | Gállego Cinca |
| UTE 15 | Cuencas del Aragón y Arba |
| UTE 16 | Cuencas del Irati, Arga y Ega |
| UTE 17 | Cuencas del Bayas, Zadorra e Inglares |
| UTE 18 | Cuenca del Garona |

25 0 25 50 75 100 km

— Red hidrografica

■ Embalses

Indice Escasez

■ 0.15 > Emergencia

■ 0.30 > Alerta ≥ 0.15

■ 0.5 > Prealerta ≥ 0.3

■ Normalidad ≥ 0.5

Índice Mensual de Sequía en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

| UT | TipoV ariabl | Codigo | Nombre | Índice Variable 6/2023 | Ponderacion(%) | Índice UTS 6/2023 | Índice UTS 5/2023 | Índice UTS 4/2023 | Escenarios |
|----------------|-----------------|--------------------------|---|------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| UTS 01 | 3 | 9801 | Aportaciones en embalse de Ebro (9801) | 0,03 | 100 | 0,03 | 0,13 | 0,15 | Sequía |
| UTS 02 | 3 | 9809 | Aportaciones en embalse de Mansilla (9809) | 0,00 | 100 | 0,00 | 0,14 | 0,24 | Sequía |
| UTS 03 | 3 | 9806 | Aportaciones en embalse de Pajares (9806) | 0,06 | 100 | 0,06 | 0,08 | 0,10 | Sequía |
| UTS 04 | 5 | 9253 | Aportaciones en EA Cidacos en Arnedillo (9253) | 0,00 | 70 | 0,18 | 0,00 | 0,13 | Sequía |
| | 6 | EM71 | Precipitaciones en El Val (EM71) | 0,59 | 30 | | | | |
| UTS 05 | 3 | 9812 | Aportaciones en embalse de La Tranquera (9812) | 0,52 | 50 | 0,55 | 0,54 | 0,51 | Normalidad |
| | 5 | 9042 | Aportaciones en EA Jiloca en Calamocha (9042) | 0,66 | 25 | | | | |
| | 5 | 9058 | Aportaciones en EA Jalón en Jubera (9058) | 0,50 | 25 | | | | |
| UTS 06 | 3 | 9814 | Aportaciones en embalse de Las Torcas (9814) | 0,17 | 100 | 0,17 | 0,00 | 0,21 | Sequía |
| UTS 07 | 6 | EM15 | Precipitaciones en Moneva (EM15) | 0,38 | 20 | 0,21 | 0,00 | 0,18 | Sequía |
| | 3 | 9814 | Aportaciones en embalse de Las Torcas (9814) | 0,17 | 80 | | | | |
| UTS 08 | 3 | 9817 | Aportaciones en embalse de Cueva Foradada (9817) | 0,44 | 100 | 0,44 | 0,37 | 0,50 | Normalidad |
| UTS 09 | 4 | A001 | Aportaciones en sistema de embalses Santolea (9818) y Puente de | 0,00 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | Sequía |
| UTS 10 | 6 | EM21 | Precipitaciones en Pena (EM21) | 0,23 | 50 | 0,32 | 0,18 | 0,27 | Normalidad |
| | 3 | 9821 | Aportaciones en embalse de Pena (9821) | 0,42 | 50 | | | | |
| UTS 11 | 3 | 9804 | Aportaciones en embalse de Ribarroja (9804) | 0,00 | 100 | 0,00 | 0,01 | 0,13 | Sequía |
| | 6 | EM43 | Precipitaciones en Guiamets (EM43) | 0,23 | 0 | | | | |
| UTS 11Guiamets | 3 | 9804 | Aportaciones en embalse de Ribarroja (9804) | 0,00 | 0 | 0,23 | 0,15 | 0,47 | Sequía |
| | 6 | EM43 | Precipitaciones en Guiamets (EM43) | 0,23 | 100 | | | | |
| UTS 12 | 3 | 9862 | Aportaciones en embalse de Oliana (9862) | 0,00 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Sequía |
| UTS 13 | 3 | 9848 | Aportaciones en embalse de Barasona (9848) | 0,06 | 50 | 0,03 | 0,00 | 0,14 | Sequía |
| | 5 | 9137 | Aportaciones en EA Noguera Ribagorzana en Pont de Suert (9137) | 0,00 | 50 | | | | |
| UTS 14 | 3 | 9846 | Aportaciones en embalse de Mediano (9846) | 0,02 | 80 | 0,02 | 0,04 | 0,35 | Sequía |
| | 5 | 9123 | Aportaciones en EA Gállego en Anzánigo (9123) | 0,00 | 20 | | | | |
| UTS 15 | 3 | 9829 | Aportaciones en embalse de Yesa (9829) | 0,15 | 100 | 0,15 | 0,00 | 0,26 | Sequía |
| UTS 16 | 3 | 9875 | Aportaciones en embalse de Itoiz (9875) | 0,34 | 50 | 0,36 | 0,25 | 0,31 | Normalidad |
| | 5 | 9004 | Aportaciones en EA Arga en Funes (9004) | 0,74 | 25 | | | | |
| | 5 | 9071 | Aportaciones en EA Ega en Estella (9071) | 0,00 | 25 | | | | |
| UTS 17 | 4 | A002 | Aportaciones en sistema de embalses de Ullívarri (9827) y Urrúnaga (9828) | 0,21 | 100 | 0,21 | 0,10 | 0,07 | Sequía |
| UTS 18 | 5 | 9019 | Aportaciones en EA Garona en Bossots (9019) | 0,27 | 100 | 0,27 | 0,27 | 0,35 | Sequía |
| UTS DEM | | TotalAportaciones | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,18 | Sequía |

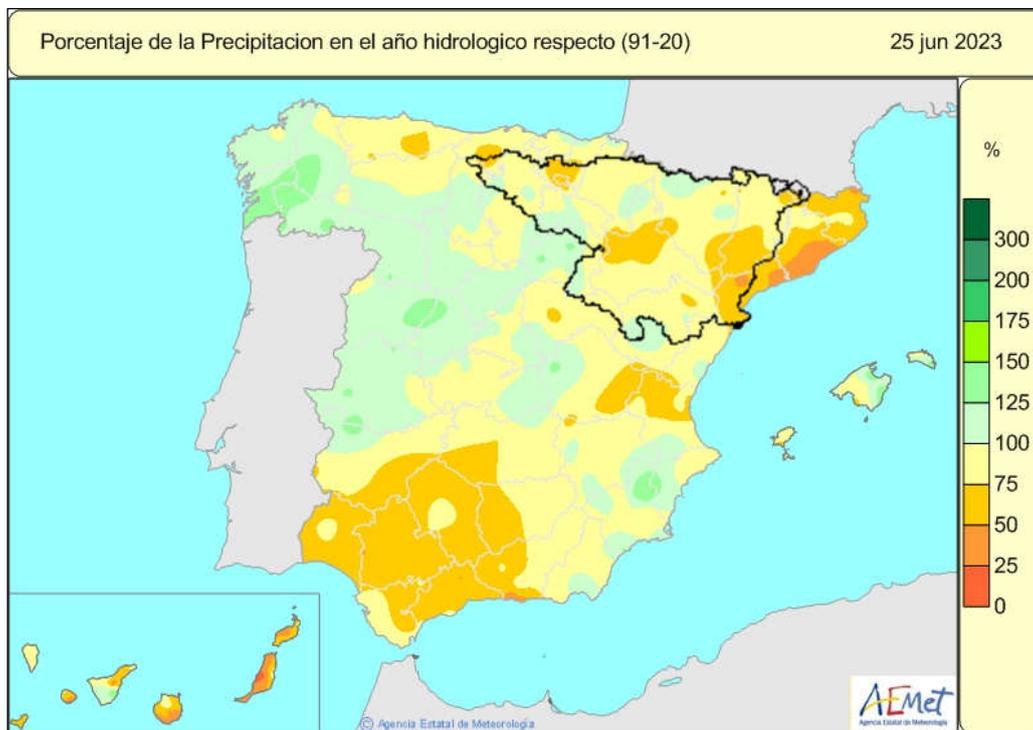
Indice Mensual de Escasez en la Demarcación Hidrográfica del Ebro

| UT | Tipo Variable | Código Variable | Nombre Variable | Índice Variable 6/2023 | Ponderación(%) | Índice UTE 6/2023 | Índice UTE 5/2023 | Índice UTE 4/2023 | Escenario 6/2023 |
|--------------|---------------|-----------------|--|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| UTE 01 | 1 | 9801 | Reservas en embalse de Ebro (9801) | 0,00 | 80 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | Emergencia |
| | 1 | 9830 | Reservas en embalse de Alloz (9830) | 0,30 | 4 | | | | |
| | 1 | 9875 | Reservas en embalse de Itoiz (9875) | 0,52 | 12 | | | | |
| | 2 | S001 | Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806) | 0,00 | 4 | | | | |
| UTE 02 | 1 | 9809 | Reservas en embalse de Mansilla (9809) | 0,70 | 90 | 0,68 | 0,55 | 0,70 | Normalidad |
| | 9 | 2110-4-0542 | Nivel del piezómetro IGME CASTAÑARES (2110-4-0542) | 0,00 | 5 | | | | |
| | 9 | 2011-4-0003 | Nivel del piezómetro GARGANCHON-3-SGOP (2011-4-0003) | 1,00 | 5 | | | | |
| UTE 03 | 2 | S001 | Reservas en sistema de embalses de González Lacasa (9811) y Pajares (9806) | 0,00 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | Emergencia |
| UTE 04 | 1 | 9871 | Reservas en embalse de El Val (9871) | 0,31 | 30 | 0,66 | 0,64 | 0,66 | Normalidad |
| | 5 | 9253 | Aportaciones en EA Cidacos en Arnedillo (9253) / Reservas en embalse de Enciso (9089) | 1,00 | 50 | | | | |
| | 9 | 2614-5-0007 | Nivel del piezómetro Z-40 DGA. PLANILLA (2614-5-0007) | 0,16 | 10 | | | | |
| | 9 | 2413-4-0043 | Nivel del piezómetro VALDEGUTUR (2413-4-0043) | 0,45 | 10 | | | | |
| UTE 05 | 1 | 9808 | Reservas en embalse de Maidevera (9808) | 0,17 | 5 | 0,43 | 0,26 | 0,43 | Prealerta |
| | 1 | 9812 | Reservas en embalse de La Tranquera (9812) | 0,42 | 85 | | | | |
| | 9 | 2620-2-0011 | Nivel del piezómetro IRYDA TE-19 (2620-2-0011) | 0,90 | 5 | | | | |
| | 9 | 2716-7-0010 | Nivel del piezómetro BARRANCO DE LAS POZAS (2716-7-0010) | 0,50 | 5 | | | | |
| UTE 06 | 1 | 9814 | Reservas en embalse de Las Torcas (9814) | 0,26 | 100 | 0,26 | 0,15 | 0,21 | Alerta |
| UTE 07 | 1 | 9815 | Reservas en embalse de Moneva (9815) | 0,67 | 100 | 0,67 | 0,66 | 0,87 | Normalidad |
| UTE 08 | 1 | 9817 | Reservas en embalse de Cueva Foradada (9817) | 0,63 | 100 | 0,63 | 0,55 | 0,67 | Normalidad |
| UTE 09 | 1 | 9803 | Reservas en embalse de Mequinenza (9803) | 0,00 | 5 | 0,51 | 0,44 | 0,51 | Normalidad |
| | 1 | 9823 | Reservas en embalse de Caspe (9823) | 0,69 | 15 | | | | |
| | 2 | S002 | Reservas en sistema de embalses de Santolea (9818), Puente de Santolea (9898) y Calanda (9822) | 0,51 | 80 | | | | |
| UTE 09A | 2 | S002 | Reservas en sistema de embalses de Santolea (9818), Puente de Santolea (9898) y Calanda (9822) | 0,51 | 100 | 0,51 | 0,42 | 0,50 | Normalidad |
| UTE 09B | 1 | 9803 | Reservas en embalse de Mequinenza (9803) | 0,00 | 20 | 0,55 | 0,54 | 0,57 | Normalidad |
| | 1 | 9823 | Reservas en embalse de Caspe (9823) | 0,69 | 80 | | | | |
| UTE 10 | 1 | 9821 | Reservas en embalse de Pena (9821) | 0,63 | 100 | 0,63 | 0,64 | 0,67 | Normalidad |
| UTE 11 | 1 | 9803 | Reservas en embalse de Mequinenza (9803) | 0,00 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Emergencia |
| UTE 12 | 2 | S004 | Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876) | 0,00 | 70 (nov-abr) - 77,5 (may-) | 0,09 | 0,07 | 0,10 | Emergencia |
| | 2 | S003 | Reservas en sistema de embalses de Camarasa (9860), Terradets (9859) y Tremp (9858) | 0,38 | 20 (nov-abr) - 22,5 (may-) | | | | |
| | 7 | Cue11 | Reservas nivales en Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talam (Cue11) | N | 2,5 (nov-abr) - 0 (may-oct) | | | | |
| | 8 | N002 | Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue12 y Cue13) | N | 7,5 (nov-abr) - 0 (may-oct) | | | | |
| UTE 12A | 2 | S004 | Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876) | 0,00 | 90 (nov-abr) - 100 (may-) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Emergencia |
| | 8 | N002 | Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue12 y Cue13) | N | 10 (nov-abr)-0(may-oct) | | | | |
| UTE 12B | 2 | S004 | Reservas en sistema de embalses de Oliana (9862) y Rialb (9876) | 0,00 | 45 (nov-abr) - 50 (may-) | 0,19 | 0,16 | 0,23 | Alerta |
| | 2 | S003 | Reservas en sistema de embalses de Camarasa (9860), Terradets (9859) y Tremp (9858) | 0,38 | 45 (nov-abr) - 50 (may-) | | | | |
| | 8 | N003 | Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue11, Cue12 y Cue13) | N | 10 (nov-abr) - 0 (may-oct) | | | | |
| UTE 13 | 1 | 9848 | Reservas en embalse de Barasona (9848) | 0,49 | 27,5 (nov-may) - 30 (jun-) | 0,29 | 0,16 | 0,21 | Alerta |
| | 1 | 9895 | Reservas en embalse de San Salvador (9895) | 0,25 | 17,5 (nov-may) - 20 (jun-) | | | | |
| | 2 | S006 | Reservas en sistema de embalses de Santa Ana (9852), Canelles (9851) y Escales (9850) | 0,18 | 45 (nov-may) - 50 (jun-oct) | | | | |
| | 8 | N004 | Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue09 y Cue10) | N | 10 (nov-may) - 0 (jun-oct) | | | | |
| UTE 13A | 2 | S006 | Reservas en sistema de embalses de Santa Ana (9852), Canelles (9851) y Escales (9850) | 0,18 | 90 (nov-may) - 100 (jun-) | 0,18 | 0,15 | 0,20 | Alerta |
| | 7 | Cue10 | Reservas nivales en Noguera Ribagorçana hasta Pont de Suert (Cue10) | N | 10 (nov-may) - 0 (jun-oct) | | | | |
| UTE 13B | 1 | 9848 | Reservas en embalse de Barasona (9848) | 0,49 | 50 (nov-may) - 55 (jun-oct) | 0,38 | 0,19 | 0,23 | Prealerta |
| | 1 | 9895 | Reservas en embalse de San Salvador (9895) | 0,25 | 40 (nov-may) - 45 (jun-oct) | | | | |
| | 7 | Cue09 | Reservas nivales en Èsera hasta Barasona (Cue09) | N | 10 (nov-may) - 0 (jun-oct) | | | | |
| UTE 14 | 2 | S007 | Reservas en sistema de embalses de Sotonera (9838), Mediano (9846), El Grado (9847), Búbal (9835) y Lanuza | 0,27 | 90 (nov-may) - 100 (jun-) | 0,27 | 0,02 | 0,16 | Alerta |
| | 8 | N005 | Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue06, Cue07 y Cue08) | N | 10 (nov-may) - 0 (jun-oct) | | | | |
| UTE 14A | 2 | S008 | Reservas en sistema de embalses de Mediano (9846) Y El Grado (9847) | 0,22 | 90 (nov-may) - 100 (jun-) | 0,22 | 0,01 | 0,15 | Alerta |
| | 8 | N006 | Reservas acumuladas en forma de nieve (Cue07 y Cue08) | N | 10 (nov-may) - 0 (jun-oct) | | | | |
| UTE 14B | 2 | S009 | Reservas en sistema de embalses de Sotonera (9838), Búbal (9835) y Lanuza (9840) | 0,55 | 90(nov-may) - 100 (jun-) | 0,55 | 0,12 | 0,41 | Normalidad |
| | 7 | Cue06 | Reservas nivales en Gállego hasta Sabiñánigo (Cue06) | N | 10 (nov-may) - 0 (jun-oct) | | | | |
| UTE 15 | 1 | 9829 | Reservas en embalse de Yesa (9829) | 0,23 | 90 (nov-abr) - 100 (may-) | 0,23 | 0,00 | 0,10 | Alerta |
| | 7 | Cue05 | Reservas nivales en Aragón hasta el Embalse de Yesa (Cue05) | N | 10 (nov-abr) - 0 (may-oct) | | | | |
| UTE 16 | 1 | 9830 | Reservas en embalse de Alloz (9830) | 0,30 | 5 | 0,51 | 0,48 | 0,51 | Normalidad |
| | 1 | 9875 | Reservas en embalse de Itoiz (9875) | 0,52 | 95 | | | | |
| UTE 17 | 2 | S010 | Reservas en sistema de embalses de Ullívarri (9827) y Urrúnaga (9828) | 0,60 | 100 | 0,60 | 0,65 | 0,68 | Normalidad |
| UTE 18 | 5 | 9019 | Aportaciones en EA Garona en Bossots (9019) | 0,68 | 90 (nov-may) - 100 (jun-) | 0,68 | 0,57 | 0,61 | Normalidad |
| | 7 | Cue14 | Reservas nivales en Garona hasta frontera Francia (Cue14) | N | 10 (nov-may) - 0 (jun-oct) | | | | |
| UTE DEM | | TotalReservas | Reservas en embalses considerados en Índices de Escasez | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Emergencia |
| UTE DEM COMP | | TotalReservas | Reservas en embalses considerados en índices de Escasez (Usos consuntivos) | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | Emergencia |

SEQUÍA METEOROLÓGICA AEMET

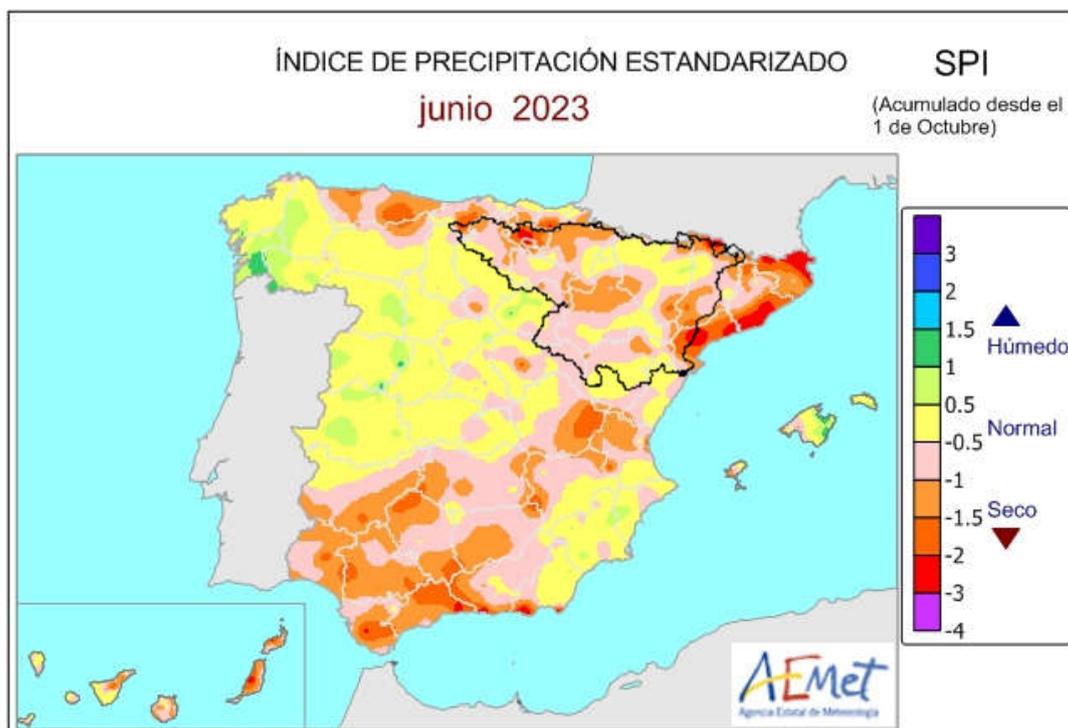
PORCENTAJE DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA SOBRE LA NORMAL DESDE

EL 1 de octubre 2022 a 25 de junio 2023

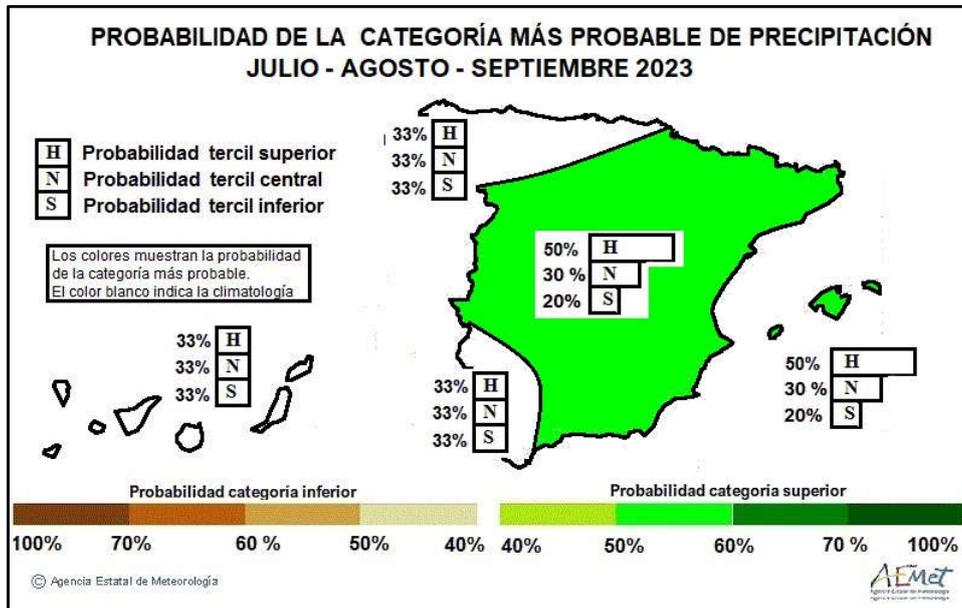


ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO AÑO METEOROLÓGICO

(DESDE 1 DE SEPTIEMBRE DE 2022)



PREDICCIÓN ESTACIONAL DE PRECIPITACIONES



PREDICCIÓN OBSERVATORIO EUROPEO DE LA SEQUÍA

