





Aviso Legal: los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización.

**Título:**

Informe COPAC

**Edita:**

© Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación  
Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones

**Unidad proponente:**

Subsecretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación  
Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística

**NIPO:** 003-24-002-3

**Tienda online:**

[www.mapa.gob.es](http://www.mapa.gob.es)

<https://servicio.mapa.gob.es/tienda/>

**e-mail:**

[centropublicaciones@mapa.es](mailto:centropublicaciones@mapa.es)

**Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:**

<https://cpage.mpr.gob.es/>

 GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN	SUBSECRETARÍA
		SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
		DIVISIÓN DE ARCHIVOS Y PUBLICACIONES

## Seguimiento COPAC 2025 – Impacto en el sector agrario

---

# Índice

---

**04** Resumen Ejecutivo

---

**05** Situación Meteorológica

---

**09** Hidrología

---

**14** Tendencia de Rendimientos de Cultivos

---



## 1. RESUMEN EJECUTIVO

---

- **Año hidrológico 2024/2025. El valor medio nacional de las precipitaciones acumuladas (en el periodo del 1 de octubre de 2024 al 20 de mayo de 2025) ha sido de 597 mm, un 18,8% superior al valor normal.** La Precipitación media nacional normal para ese período es de 502,7 mm. La semana pasada fue superior en un 20%. Hace un año fue superior en un 5,9% y hace dos años inferior en un 27%.
- **Las reservas aumentan ligeramente con respecto a la semana pasada. La reserva hidráulica peninsular (uso consuntivo) se sitúa en un 71,3% de su capacidad (27.661 hm<sup>3</sup>),** valor superior a la semana anterior (71,2%), valor superior al año pasado (56,5%), superior a la media de los últimos 5 años (51,9%) y superior a la media de los últimos 10 años (58,1%). La reserva del Segura es inferior en 8,6 puntos porcentuales respecto a la media de los últimos 10 años. Las reservas del Segura se sitúan en un 30,6%, las del Guadiana se sitúan en un 70,9%, en el Guadalquivir están al 61% y en las cuencas Internas de Cataluña están al 78,8%.
- En el [apartado 4](#) con datos a febrero de 2025, se muestran las estimaciones de rendimientos de los principales cultivos estudiados en la operación estadística ESYRCE: Tendencias mensuales de rendimientos. Cabe destacar que a esta fecha ya pueden observarse los daños producidos por la DANA de octubre en la provincia de Valencia, en los cultivos de cítricos y caqui, habiéndose revisado los datos nacionales obtenidos a final del año de 2024 para estos cultivos.

## 2. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

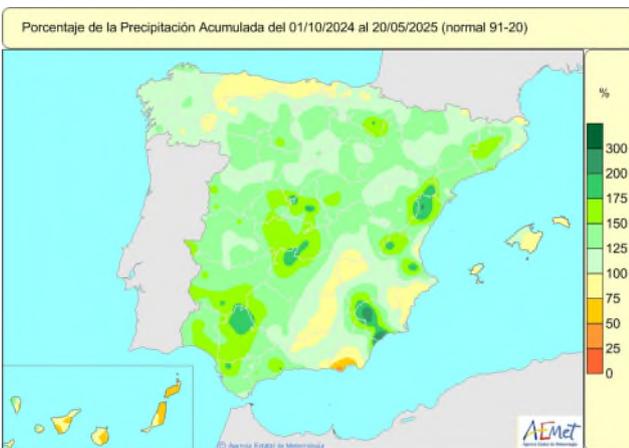


### 2.1. PRECIPITACIONES Año hidrológico 2024/2025

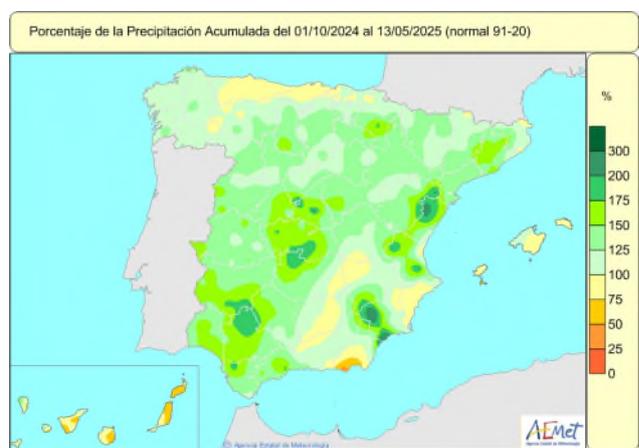
**Año hidrológico 2024/2025.** El valor medio nacional de las precipitaciones acumuladas (en el periodo del 1 de octubre de 2024 al 20 de mayo de 2025) ha sido de 597 mm, un **18,8% superior al valor normal**. La Precipitación media nacional normal para ese período es de 502,7 mm. La semana pasada fue superior en un 20%. Hace un año fue superior en un 5,9% y hace dos años inferior en un 27%.

**Cierre año hidrológico 2023/2024.** Con datos provisionales de la AEMET, el valor medio de las precipitaciones acumuladas en el año hidrológico 2023/2024 se situó en 671,2 mm en la Península, un 4,9% superior al valor normal en el periodo de referencia 1991-2020, que son 640,1 mm.

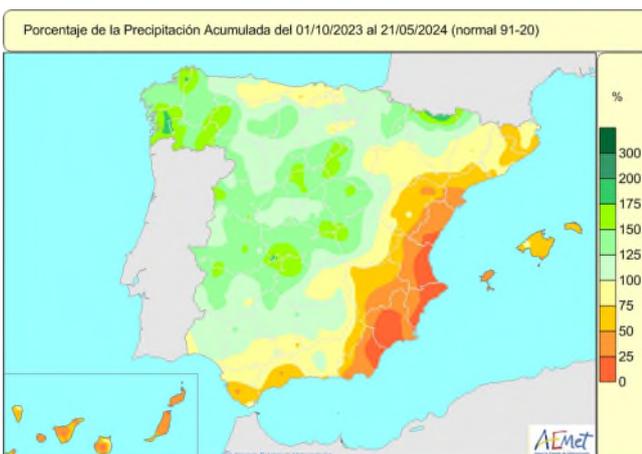
Mapa 1. Semana actual



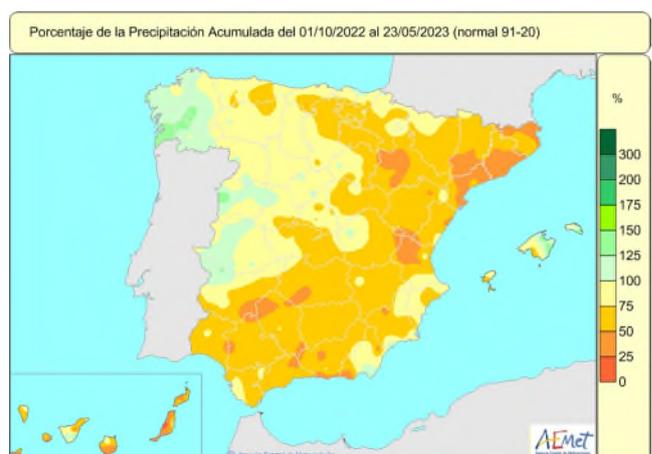
Mapa 2. Hace una semana



Mapa 3. Hace un año



Mapa 4: Hace 2 años

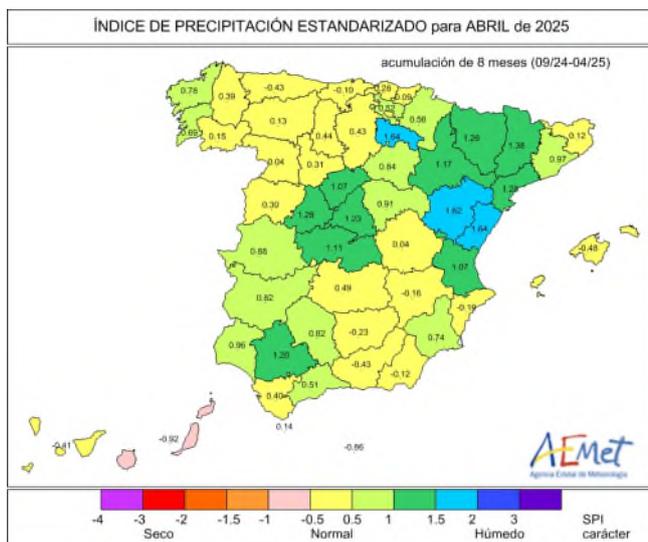


**INDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO (SPI en sus siglas en inglés)**

El SPI (Standardized Precipitation Index), es un índice que permite cuantificar el déficit de precipitación para diferentes escalas temporales y, en base a ello, poder evaluar el impacto del déficit de precipitación sobre la disponibilidad de los distintos tipos de recursos hídricos. La clasificación de los periodos de sequía en distintas categorías o intensidades fue señalada por McKee en 1993 y posteriormente refinada por Agnew\* en el año 2000. La clasificación, es de gran utilidad para determinar los espacios que están sufriendo más sequía y clasificarla en diferentes grados. Por ejemplo, un valor de SPI, para un periodo determinado, de -2,3 indicaría que la cantidad de precipitación que se registrada en ese periodo se ha situado a 2,3 veces la desviación estándar por debajo del valor medio.

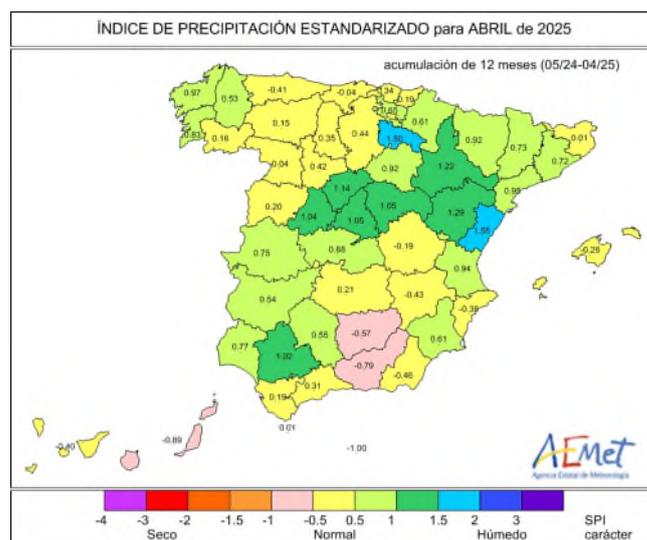
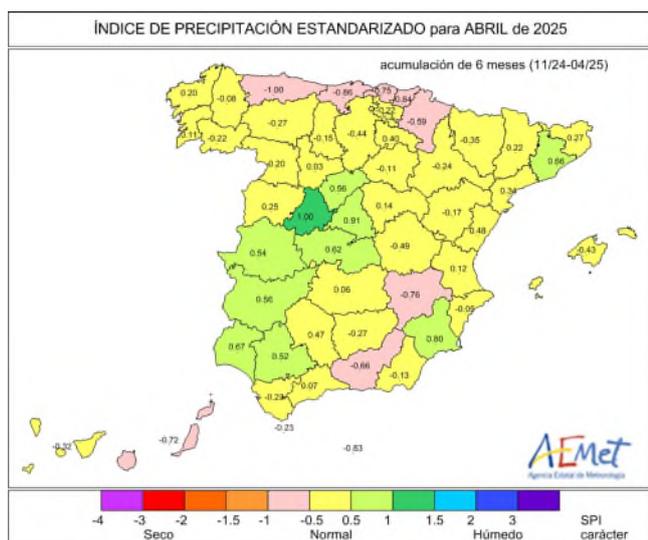
SPI	CATEGORÍA
≥ 1.65	Extremadamente húmedo
1.28 a 1.64	Severamente húmedo
0.84 a 1.27	Moderadamente húmedo
-0.83 a 0.84	Normal
-1.27 a -0.84	Moderadamente seco
-1.64 a -1.28	Severamente seco
≤ -1.65	Extremadamente seco

La teoría de Agnew refinó los valores de umbrales de sequía en 2020 :



8 meses (acumulado año agrícola)			
ACORUÑA	0.78	JAEN	-0.23
ALBACETE	-0.16	LA RIOJA	1.64
ALICANTE	-0.19	LAS PALMAS	-0.92
ALMERIA	-0.12	LEON	0.13
ARABA/ALAVA	0.52	LLEIDA	1.38
ASTURIAS	-0.43	LUGO	0.39
AVILA	1.28	MADRID	1.23
BADAJOS	0.82	MALAGA	0.51
BALEARES	-0.48	MELILLA	-0.86
BARCELONA	0.97	MURCIA	0.74
BIZKAIA	0.28	NAVARRA	0.58
BURGOS	0.43	OURENSE	0.15
CACERES	0.88	PALENCIA	0.44
CADIZ	0.40	PONTEVEDRA	0.69
CANTABRIA	-0.10	SALAMANCA	0.30
CASTELLON	1.64	STA CRUZ TENERIFE	-0.41
CEUTA	0.14	SEGOVIA	1.07
CIUDAD REAL	0.49	SEVILLA	1.20
CORDOBA	0.82	SORIA	0.84
CUENCA	0.04	TARRAGONA	1.28
GIPUZKOA	0.09	TERUEL	1.62
GIRONA	0.12	TOLEDO	1.11
GRANADA	-0.43	VALENCIA	1.07
GUADALAJARA	0.91	VALLADOLID	0.31
HUELVA	0.96	ZAMORA	0.04
HUESCA	1.26	ZARAGOZA	1.17

NOTA: Los datos numéricos de SPI figuran en el ANEXO 1 del informe COPAC

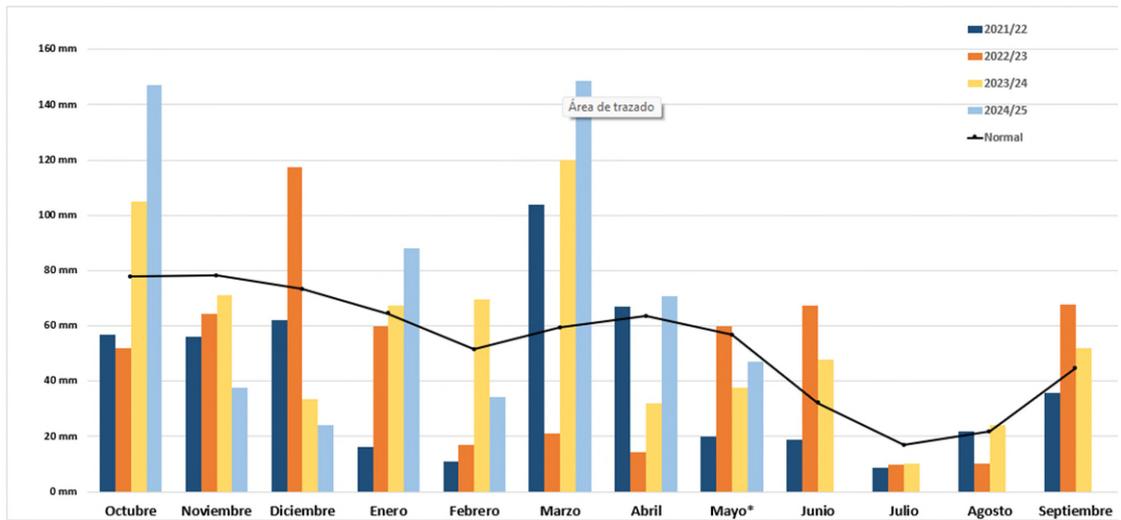


## 2.2. Evolución mensual de las precipitaciones Años hidrológicos 2020/2021 a 2024/25.

	AÑO HIDROLÓGICO										
	VALOR NORMAL DE REFERENCIA (1991-2020)	2020/21		2021/22		2022/2023		2023/2024		2024/2025	
		Precipitación normal mensual	Precipitación	% respecto valor normal mensual	Precipitación						
Año hidrológico	640,1 mm	606 mm	-5%	473 mm	-26%	561 mm	-12%	671 mm	5%	597 mm	-8%
Octubre	77,8 mm	69 mm	-12%	57 mm	-27%	52 mm	-33%	105 mm	35%	147 mm	89%
Noviembre	78,1 mm	69 mm	-14%	56 mm	-30%	64 mm	-20%	71 mm	-9%	38 mm	-52%
Diciembre	73,3 mm	74 mm	+10%	62 mm	-24%	118 mm	43%	33 mm	-54%	24 mm	-67%
Enero	64,5 mm	74 mm	+16%	16 mm	-75%	60 mm	-7%	68 mm	5%	88 mm	36%
Febrero	51,5 mm	71 mm	+34%	11 mm	-79%	17 mm	-67%	70 mm	35%	34 mm	-34%
Marzo	59,4 mm	17 mm	-84%	104 mm	121%	21 mm	-64%	120 mm	102%	149 mm	151%
Abril	63,5 mm	63 mm	-2%	67 mm	3%	14 mm	-78%	32 mm	-50%	71 mm	11%
Mayo*	56,8 mm	34 mm	-44%	20 mm	-67%	60 mm	6%	38 mm	-34%	47 mm	-17%
Junio	32,0 mm	50 mm	+61%	19 mm	-39%	67 mm	110%	48 mm	49%		
Julio	16,8 mm	10 mm	-50%	9 mm	-57%	10 mm	-41%	10 mm	-39%		
Agosto	21,7 mm	16 mm	-30%	22 mm	+5%	10 mm	-53%	24 mm	12%		
Septiembre	44,7 mm	59 mm	+31%	36 mm	-33%	67 mm	51%	52 mm	16%		

\*dato provisional hasta el 20 mayo

NOTA importante: Desde enero de 2023 se ha empezado a utilizar en la producción climatológica de AEMET los valores Normales Climatológicos Estándares para el período 1991-2020, elaborados en el Área de Climatología y Aplicaciones Operativas de AEMET, de conformidad con las directrices marcadas por la OMM en su Resolución 16 (Cg-17)



\* Dato provisional a 20 mayo

Fuente: Elaboración MAPA con datos de AEMET

### 2.3. Distribución territorial (principales observatorios de AEMET).

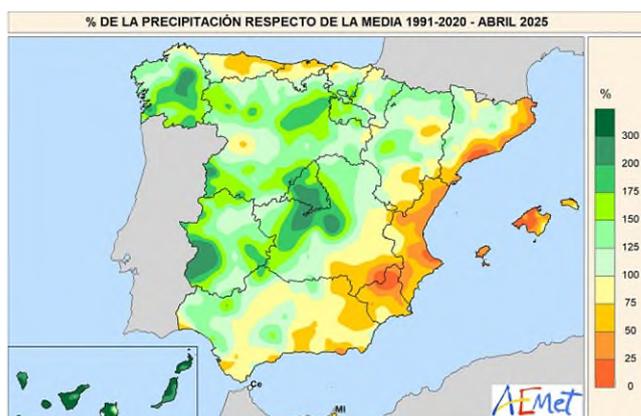
Figura 5. Precipitaciones del 1 de octubre de 2024 al 20 de mayo de 2025

ESTACIÓN (AEMET)	Periodo del 01/10/2024-20/05/2025			Anomalía Ppción acum. respecto de normal (1991-2020) de la semana anterior (%)
	Precipitación Acumulada desde 01/10/2024	Anomalía Ppción acum. respecto de normal (1991-2020) (mm)	Anomalía Ppción acum. respecto de normal (1991-2020)(%)	
TOTAL GALICIA	1.204,3	164,4	15,8%	17,1%
TOTAL ASTURIAS	709,7	-65,9	-8,5%	-9,7%
TOTAL CANTABRIA	743,5	-77,5	-9,4%	-14,1%
TOTAL PAIS VASCO	1.011,5	67,9	7,2%	7,4%
TOTAL CASTILLA Y LEON	462,6	111,1	31,6%	33,0%
TOTAL LA RIOJA	408,3	119,3	41,3%	43,5%
TOTAL NAVARRA	620,1	103,7	20,1%	20,1%
TOTAL ARAGÓN	314,9	61,5	24,3%	26,2%
TOTAL CATALUÑA	454,9	107,6	31,0%	34,0%
TOTAL MADRID	724,2	264,7	57,6%	59,3%
TOTAL CASTILLA LA MANCHA	384,5	83,4	27,7%	30,0%
TOTAL EXTREMADURA	567,8	155,4	37,7%	40,9%
TOTAL VALENCIA	255,7	-10,3	-3,9%	-7,1%
TOTAL BALEARES	355,3	0,0	0,0%	-0,9%
TOTAL ANDALUCÍA	603,9	183,3	43,6%	45,7%
TOTAL MURCIA	237,4	16,6	7,5%	6,5%
TOTAL CANARIAS	142,1	-58,0	-29,0%	-28,8%
CEUTA	652,2	-34,4	-5,0%	-4,1%
MELILLA	214,4	-119,3	-35,8%	-35,1%
Media Nacional	597,0	94,3	18,8%	20,0%

Fuente: Elaboración MAPA con datos de AEMET

### 2.4. Abril

El mes de abril fue, en conjunto, muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 13,0 °C. Este valor queda 1,1 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020). Abril fue un mes con carácter húmedo. La precipitación media sobre la España peninsular fue de 70,6 mm, cifra que representa el 111 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). La distribución de las lluvias fue geográficamente desigual: el mes fue húmedo en la mitad oeste de la Península, e incluso muy húmedo en zonas del interior peninsular, de Galicia, Aragón, Extremadura y en el archipiélago canario, donde llegó a extremadamente húmedo en las islas occidentales. Sin embargo, en algunas zonas costeras de Cataluña, de la Comunitat Valenciana, del interior de Murcia



y en todo el archipiélago balear fue un mes seco, llegando a muy seco en algunos puntos. De hecho, en la isla de Mallorca tuvo un carácter extremadamente seco.

### 2.5. Predicción estacional de la AEMET.

La predicción de anomalías en el trimestre **mayo-junio-julio** en la península y ambos archipiélagos es la siguiente:

- **Precipitación**, la probabilidad de los terciles para la precipitación acumulada es la climatológica para toda España. (Periodo de referencia 1991-2020).
- **Temperatura**, hay una mayor probabilidad de que la temperatura media se encuentre en el tercil cálido en toda España, de manera más acusada en el norte, este peninsular, Baleares y Canarias. (Periodo de referencia 1991-2020).

### 3. HIDROLOGÍA



#### 3.1. RESERVAS USO CONSUNTIVO. AÑO HIDROLOGICO 2024/2025. Datos de la semana del 13 al 20 de mayo de 2025.

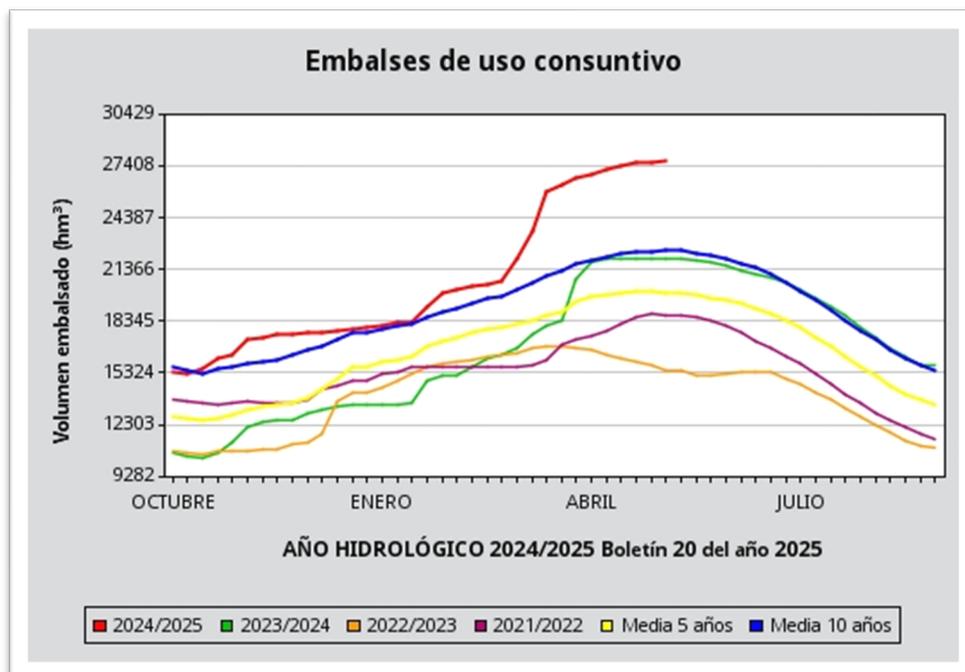
- Las reservas aumentan ligeramente con respecto a la semana pasada. La reserva hidráulica peninsular (uso consuntivo) se sitúa en un 71,3% de su capacidad (27.661 hm<sup>3</sup>), valor superior a la semana anterior (71,2%), valor superior al año pasado (56,5%), superior a la media de los últimos 5 años (51,9%) y superior a la media de los últimos 10 años (58,1%). La reserva del Segura es inferior en 8,6 puntos porcentuales respecto a la media de los últimos 10 años. Las reservas del Segura se sitúan en un 30,6%, las del Guadiana se sitúan en un 70,9%, en el Guadalquivir están al 61% y en las cuencas Internas de Cataluña están al 78,8%.

#### TRASVASE TAJO SEGURA

- Los embalses de la cabecera del Tajo, **Entrepeñas y Buendía**: capacidad conjunta de 1.582 hm<sup>3</sup>. Autorizado un trasvase de 60 hm<sup>3</sup> para abril.

Fuente: Dirección General del Agua MITERD

Evolución reservas de uso consuntivo. (Nuevo año hidrológico 2024-2025)

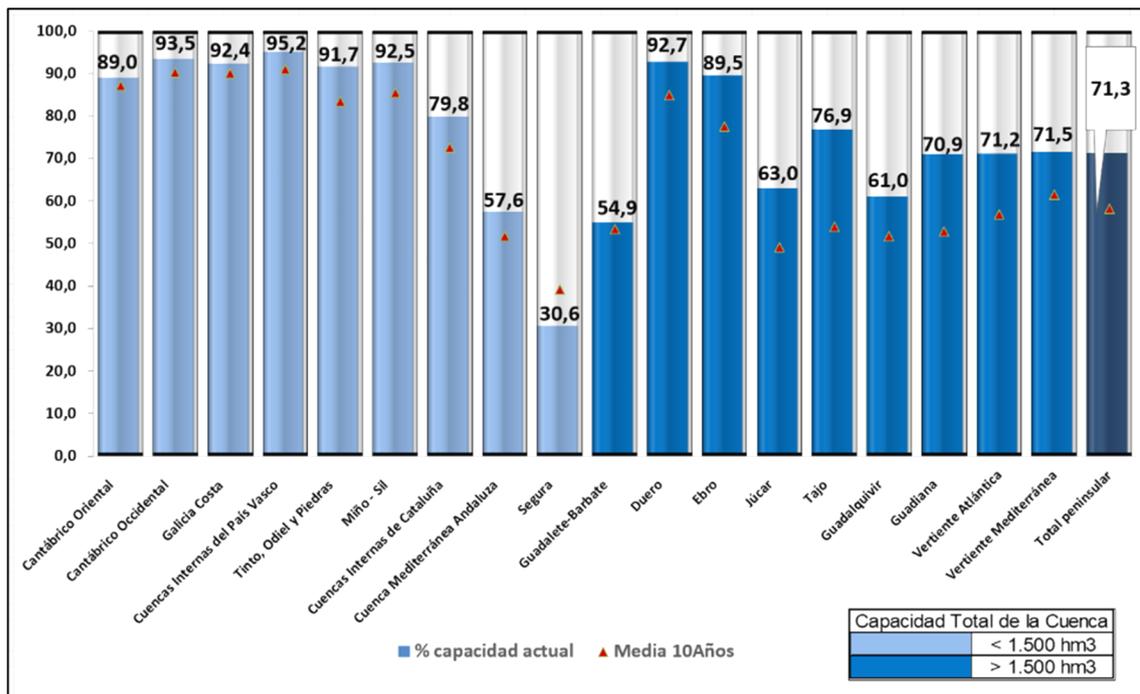


*% Capacidad de reservas de uso consuntivo por cuencas*

ÁMBITOS	hm <sup>3</sup> ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	65	89,0	83,6	87,1	87,1
Cantábrico Occidental	43	93,5	91,3	91,3	90,2
Miño - Sil	335	92,5	95,6	83,3	85,5
Galicia Costa	73	92,4	93,7	90,4	90,0
Cuencas Internas del País Vasco	20	95,2	90,5	90,5	91,0
Duero	2.698	92,7	90,7	84,9	84,8
Tajo	4.449	76,9	67,3	55,5	53,9
Guadiana	6.760	70,9	51,0	39,8	52,9
Tinto, Odiel y Piedras	210	91,7	84,3	78,9	83,4
Guadalete-Barbate	906	54,9	30,3	37,7	53,3
Guadalquivir	4.859	61,0	46,8	38,8	51,7
Vertiente Atlántica	20.418	71,2	57,1	48,3	56,9
Cuenca Mediterránea Andaluza	676	57,6	31,8	45,7	51,8
Segura	347	30,6	23,8	39,3	39,2
Júcar	1.699	63,0	53,9	59,1	49,1
Ebro	3.981	89,5	74,1	74,6	77,5
Cuencas Internas de Cataluña	540	79,8	25,6	59,4	72,5
Vertiente Mediterránea	7.243	71,5	54,9	62,0	61,5
TOTAL PENINSULAR	27.661	71,3	56,5	51,9	58,1

**AGUA EMBALSADA:** 71,3 %

*% Capacidad de reservas (uso consuntivo) por cuencas con respecto a la media de los últimos 10 años*



### 3.2. INDICADORES DE ESTADO DE SEQUÍA

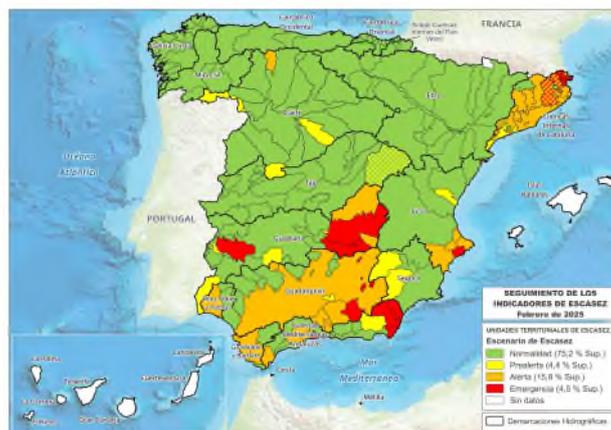
A finales de marzo de 2025, la situación de los **indicadores de sequía prolongada** es la que se muestra en el Mapa.



A continuación, se representan, por su posible incidencia en el sector agrario, **los mapas de escasez coyuntural de los meses de febrero y marzo**.

*A fecha 31 de marzo de 2025*

*A fecha 28 de febrero de 2025*



#### **Situación de los indicadores de Escasez Coyuntural por cuencas a finales de marzo de 2025:**

Algunos meses húmedos del presente año hidrológico, como octubre y enero, habían llevado a una mejoría en varias de las zonas que comenzaban el año en una situación problemática o incierta respecto a la escasez. Marzo ha sido un mes muy húmedo que ha impulsado de forma bastante generalizada esta **mejoría**.

La demarcación del Duero tiene todas sus UTE en escenario de Normalidad o Prealerta, excepto la pequeña unidad de Torío-Bernesga, que está en Alerta.

En la demarcación del Júcar hay una mejoría generalizada en los valores de los indicadores de escasez. Aun así, se mantiene en escenario de Emergencia la UTE de Marina Baja y en el de Alerta las de Serpis, Marina Alta y Vinalopó-Alacantí, en parte por los criterios establecidos en el Plan Especial de Sequías para la consolidación de escenarios. Por ello se espera que alguno de estos escenarios mejore en los próximos meses.

En la cuenca del Guadiana, hay también una mejoría muy apreciable en los valores de los indicadores que no se traduce totalmente en el diagnóstico de escenarios debido a las condiciones del número de meses para la consolidación de dichos escenarios. A finales de marzo tres UTE permanecen en escenario de Emergencia (Mancha Occidental, Jabalón-Azuer y Alange-Barros), y otras tres en el de Alerta (Peñarroya, Gigüela-Záncara y Tentudía), aunque en varios casos su situación real es mejor que el escenario reflejado (Alange-Barros o Tentudía, por ejemplo). Las restantes UTE están en Prealerta (3) o Normalidad (12).

Por su parte, en la demarcación hidrográfica del Guadalquivir la importante mejoría se traduce en la reducción de cinco a dos de las UTE en escenario de Emergencia (Hoya de Guadix y Guardal), y

de seis a tres de las UTE en Alerta (Vega Alta y Media de Granada, Vega Baja de Granada y Aguascebas). Las restantes están ya en Prealerta (6) o Normalidad (12). Es importante la mejoría de UTE que salen de Emergencia o Alerta después de muchos meses, como es el caso de la UTE de Regulación General (que con 38.000 km<sup>2</sup> ocupa geográficamente dos terceras partes de la cuenca, y es fundamental en la atención de sus demandas), que pasa a escenario de Prealerta, después de que desde mayo de 2019 solo registraba escenarios de Alerta o de Emergencia.

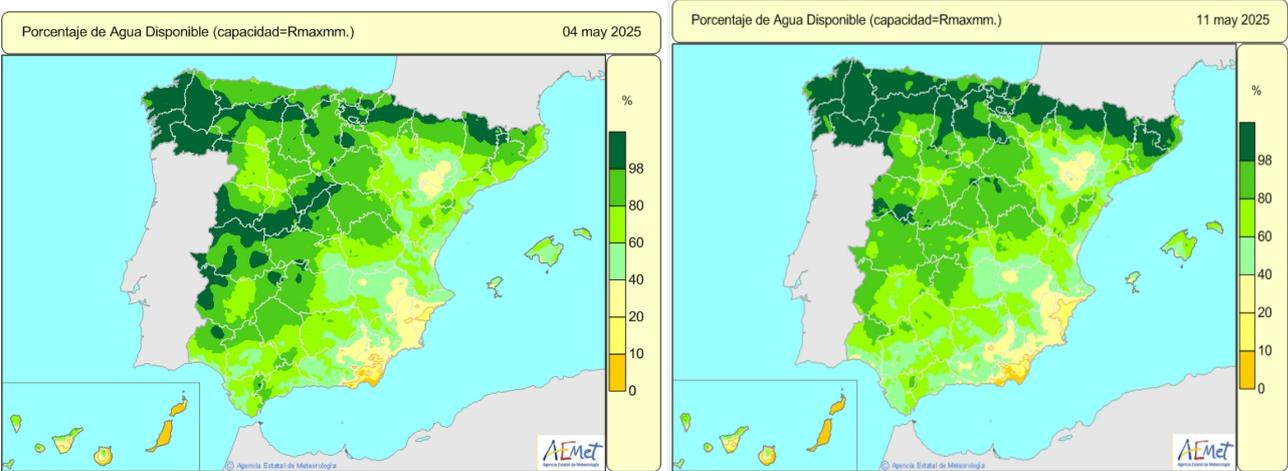
Por lo que respecta a las demarcaciones hidrográficas intracomunitarias, en el Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña se consolida una notable mejoría que venía produciéndose de forma mucho más moderada desde marzo de 2024 en que la situación llegó a ser muy preocupante. Durante el mes de marzo de 2025 prácticamente se ha doblado el volumen de agua almacenada en la cuenca, que a fecha del 31 de marzo es de 418 hm<sup>3</sup>, el 61,7% respecto del máximo (eran 212 hm<sup>3</sup>, 31,3% respecto del máximo, a principios del mes). Tras la Resolución de la Agència Catalana de l'Aigua del 7 de abril, las 3 Unidades de Explotación en Emergencia y 11 en Excepcionalidad o Alerta que había un mes antes, se han reducido a solo 4 en Alerta (Acuífero Fluvià-Muga, Embalse Darnius-Boadella, Empordà y Cordillera transversal), y ninguna en Emergencia. El resto de Unidades de Explotación están ya en Prealerta (5) o Normalidad (9).

Por último, en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas se reducen a 3 las UTE en escenario de Emergencia: Níjar, Embalse de La Viñuela y Levante Almeriense, mientras 4 UTE están en Alerta. En las demarcaciones de Guadalete-Barbate y de Tinto, Odiel y Piedras ya no hay ninguna UTE en Emergencia. Solo 2 están en Alerta en el primer caso (los sistemas regulados de los ríos Barbate y Guadalete) y una en el segundo (Costa de Huelva-Andévalo). El resto de UTE de estas demarcaciones atlánticas está en Normalidad. Como sucede en otras cuencas, la mejora en algunos de los escenarios en las demarcaciones intracomunitarias andaluzas se evidenciará con la consolidación de los valores de los indicadores en meses sucesivos

A modo de resumen de la situación respecto a la escasez coyuntural, a finales de marzo las UTE en escenario de Emergencia se han reducido de 16 a 9. Estas UTE corresponden a: Guadiana (3), Cuencas Mediterráneas Andaluzas (3), Guadalquivir (2) y Júcar (1). También se reducen las UTE en Alerta, que pasan a ser 21 (4 en Cuencas internas de Cataluña y en Cuencas Mediterráneas Andaluzas, 3 en Guadiana, Guadalquivir y Júcar, 2 en Guadalete-Barbate y una en Duero y en Tinto, Odiel y Piedras). Geográficamente, se reduce hasta el 3,8% la superficie del territorio situada en UTE en escenario de Emergencia, y al 6,5% la que se encuentra en Alerta. (Ver Mapa).

### HUMEDAD DEL SUELO

A 18 de mayo, los niveles de humedad del suelo son muy secos en Las Palmas.



**Hace 1 año:**



#### 4. TENDENCIAS DE RENDIMIENTOS DE CULTIVOS. FEBRERO DE 2025



Los rendimientos medios de más de 60 cultivos, en kg/ha, que se estudian en esta nueva operación estadística, iniciada en el año 2023, se estiman sobre la base de los aforos disponibles realizados en el marco de los trabajos de la Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE) para la campaña 2024 (**cultivos recolectados durante el año 2024 o cuya recolección comienza en 2024, como es el caso del olivar y cítricos**).

Hay que tener en cuenta que para la estimación de los rendimientos medios incluidos en este informe, se han tenido en cuenta los aforos tomados en campo hasta el 15/02/2025, por lo que los resultados reflejan de forma provisional los daños sufridos en los cultivos de caqui y cítricos en la provincia de Valencia a causa de la DANA.

De los resultados nacionales, se destacan las variaciones respecto de la media de los últimos 10 años, para evitar las alteraciones en la producción atribuibles a los periodos de sequía de los años 2022 y 2023.

- **Cereales.**

**Cereales de secano.** En general, los rendimientos medios se han incrementado, siendo el centeno y el trigo duro los que han experimentado un mayor crecimiento, del 23% y 24%, respectivamente.



Fuente: Informe ESYRCE: Tendencias de Rendimientos. Febrero 2025

**Cereales de regadío.**

También, en general, aumentan los rendimientos medios para este grupo de cultivos, destacando La avena con un incremento del 38%.



Fuente: Informe ESYRCE: Tendencias de Rendimientos. Febrero 2025

**Cereales de primavera.** En arroz y maíz se producen también ligeros incrementos del 2% y del 5%, respectivamente.

- **Cultivos industriales.**

**Secano.** El rendimiento estimado para la colza de 1.986 kg/ha, supone un aumento del 87% respecto a la campaña precedente y del 3 % sobre la media a 10 años.

En el caso del girasol, se espera un rendimiento de 1.009 Kg/ha, el cual refleja un aumento del 14 % respecto a los datos de la campaña 2023 y se encuentra en línea con la media de la serie anual a 5 y 10 años.

Las estimaciones de rendimientos de la campaña 2024-2025 del algodón son de 1.596 kg/ha, lo que supone un incremento relevante en relación con todos los periodos de referencia, respecto del periodo de 10 años supone un incremento del 34%.

**Regadío.** El tomate de industria es el único el cultivo que presenta un incremento del rendimiento, del 11% respecto de la media de 10 años.

- **Hortícolas**

Se producen descensos en los rendimientos medios respecto de la media de los últimos 10 años en alcachofa, 19%; pimiento, 11% y zanahoria, 12%. A cambio, se incrementan en calabacín, 38% y sandía, 14%.

- **Tubérculos**

Dentro del grupo de los tubérculos, para la patata de secano, se observa un aumento de rendimiento (28.559 Kg/ha) de alrededor del 10 % respecto a la serie histórica a 10 años.

- **Frutales no Cítricos**

**Secano.** En cuanto a las estimaciones de rendimiento para cerezo y guindo se espera un rendimiento de 3.720 Kg/ha, sin variación respecto de la media de los últimos 10 años.

Respecto al manzano, se estima un rendimiento de 7.767 Kg/ha, que es sensiblemente inferior a la media de la serie anual, con un descenso del 5-8% respecto a la media de la serie anual a 10 y 5 años, respectivamente.

**Regadío.** Para el albaricoquero, se espera un rendimiento un 38 % superior a la campaña precedente con unos datos estimados de 15.351 Kg/ha.

Por el contrario, respecto al peral de regadío, se espera un rendimiento de 15.704 Kg/ha, que supone un descenso del 25% respecto a la media a 10 años.

En cuanto al **caqui**, se han revisado los datos de los aforos teniendo en cuenta los datos provisionales de daños ocasionados por la DANA del pasado 29 de octubre en varios términos municipales de la provincia de Valencia. Para este cultivo, a nivel de España, se estima un rendimiento de 23.576 Kg/ha mientras que, en la publicación previa a la DANA, el rendimiento nacional se cifraba en 28.615 Kg/ha.

- **Cítricos**

En cuanto a los cítricos en regadío, se han revisado los datos de los aforos teniendo en cuenta los datos provisionales de daños ocasionados por la DANA del pasado 29 de octubre en varios términos municipales de la provincia de Valencia.

Para **limonero**, a nivel de España, se estima una bajada en el rendimiento que oscila entre el 13-17 % respecto a la media de la serie anual a 4, 5 y 10 años.

En cuanto al **mandarino**, se estima una bajada en el rendimiento de alrededor del 9-12 % en relación con la media de la serie anual a 4,5 y 10 años.

En el caso del **naranja**, se espera un descenso del rendimiento que oscila entre el 7 – 11 % respecto a la media de la serie anual a 4,5 y 10 años.

Con relación al **pomelo**, se espera un aumento del rendimiento del 7 % respecto al año 2023, primer año aforable.

- **Viñedo**

Para viñedo de seco, se estima un rendimiento de 5.052 Kg/ha, que es un 14 % superior a la campaña 2023, aunque supone el 10 % de descenso frente a la serie anual 10 años.

En relación con el viñedo de regadío, se estima un rendimiento de 8.681 Kg/ha, que es un 4% superior a la campaña 2023, aunque ronda el 5 % de descenso frente a la serie anual a 4 y 5 años respectivamente y es del 8% respecto de la serie a 10 años.

- **Olivar de Transformación**

**Secano.** Se espera un rendimiento de 2.250 Kg/ha, que es un 55% superior a la campaña 2023, y supondría entre un 14-19 % de incremento respecto a la serie anual a 10 y 4 años respectivamente.

**Regadío.** Se estima un rendimiento de 4.859 Kg/ha, que es un 70 % superior a la campaña 2023, y ronda el 13-23 % de aumento frente a la serie anual a 10 y 4 años, respectivamente.

- **Cultivos de Invernadero.**

En el caso de los aforos tomados en invernadero, para el aguacate (+77 %), judías verdes (+38 %), sandía (+16%), berenjena (+15%) y platanera (+10%), **se aprecia un aumento** en el rendimiento esperado con relación a la media a 10 años.

Para pimiento (-5%), fresa-fresón (-5%), tomate (0 %), pepino (+1 %) y calabacín (+ 6 %), se esperan valores de rendimiento **en torno a la media a 10 años.**

Sin embargo, en el caso del melón (-13%), y se espera una **bajada de rendimiento**, respecto a la media de 10 años.

## 5. INFORMACION ADICIONAL



### 5.1. SEGUROS AGRARIOS

#### **Año 2025**

**Previsión de indemnizaciones** (del 1 de enero al 31 de marzo de 2025): 83,07 M€.

*Fuente: AGROSEGURO (incluye la retirada y destrucción de animales muertos en las explotaciones).*

**Superficie afectada** (del 1 de enero al 31 de marzo de 2025): 74.885 ha.

*Fuente: AGROSEGURO*

**Cultivos más afectados** (del 1 de enero al 31 de marzo de 2025) cítricos, hortalizas, frutales y herbáceos.

*Fuente: AGROSEGURO*

### 5.2 EVENTOS SIGNIFICATIVOS

#### **Marzo:**

Desde principio de mes, una sucesión de borrascas de alto impacto acompañadas de abundante lluvia ha atravesado todo el territorio, peninsular e insular, cambiando radicalmente la situación de sequía de los últimos años. La inauguró Jana en la primera semana de marzo, seguida de Konrad, Laurence y Martinho, dejando récords históricos de precipitaciones. En concreto, según los registros de AEMET, entre el 1 y el 24 de marzo se han acumulado, de media, 148 l/m<sup>2</sup>, 3,5 veces más que el valor normal de ese período, de forma más abundante en el centro y suroeste peninsular, donde la lluvia persistente ha ocasionado daños en los cultivos por encharcamiento e inundaciones, bien por su abundancia, bien a consecuencia de los desbordamientos en los márgenes de los ríos. A ello se ha unido el fuerte viento, en ocasiones en forma de tornado, y pedriscos localizados. Esta situación climatológica continuada ha afectado a una gran variedad de cultivos de hortalizas (patata, lechuga, guisante, cebolla, acelga, espinaca, brócoli y ajo), cítricos (naranja y mandarina), frutos rojos y plátano. En relación con los cultivos de frutales de hueso y almendro, se han producido daños puntuales de pedrisco y falta de cuajado en las zonas frutícolas más tempranas. Además, un breve y moderado episodio de helada a mediados de mes afectó a variedades adelantadas y más expuestas en las zonas de interior de Aragón, con repercusión leve. Por otro lado, al igual que en el mes anterior, han continuado las declaraciones de daños por fauna en cultivos herbáceos (cereales de invierno y leguminosas), principalmente en el centro peninsular, donde también se han producido daños por asfixia radicular por lluvia persistente e inundación.

*Fuente: [AGROSEGURO](#)*



# Boletín JRC MARS

European Commission



**SEGUIMIENTO** | SEQUÍA, CULTIVOS RENDIMIENTO.



ORGANISMO | ESCALA JRC -EUROPA

FECHA DEL DOCUMENTO **Abril 2025**

## Informe Seguimiento de cultivos en Europa: Abril 2025

*El Joint Research Center (JRC) ha publicado su “Informe de seguimiento de cultivos en Europa: ABRIL 2025” en el que analiza el panorama agrometeorológico de los países europeos con avances de seguimiento de cultivos y previsión de rendimientos. Este número del Boletín presenta una actualización sobre las condiciones de siembra para los cultivos de invierno. El periodo que abarca este número es del 1 de marzo al 12 de abril de 2025.*

*El informe completo se encuentra disponible: <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC141324>*

### Las perspectivas de rendimiento siguen siendo prudentemente positivas.

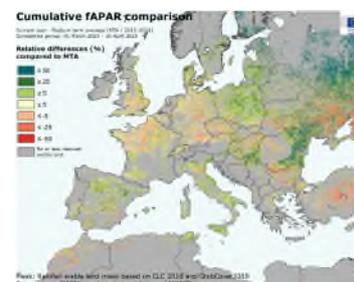
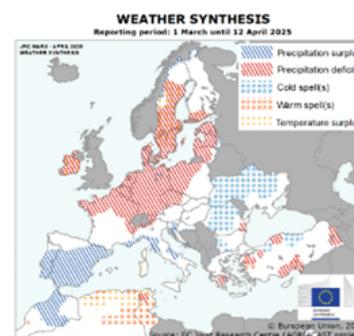
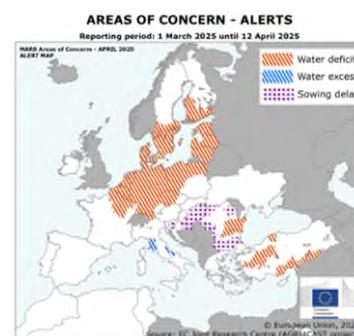
En toda Europa se observan dos situaciones claramente distintas. En Europa central y septentrional predominan las condiciones secas, lo que provoca déficits de humedad en el suelo que pueden afectar negativamente al desarrollo de los cultivos de invierno. Por el contrario, el sur de Europa se ha beneficiado de abundantes precipitaciones, que han mejorado la humedad del suelo e impulsado las perspectivas de rendimiento de los cultivos.

La siembra avanza en toda la UE, con la cebada de primavera y la remolacha azucarera casi terminadas en muchos países, mientras que la siembra de maíz y girasol está en marcha. En Europa central y oriental, la combinación de olas de frío y lluvias recientes retrasó la siembra de los cultivos de primavera y verano. En general, aunque las condiciones de sequía fueron bienvenidas para la siembra, ahora se necesitan precipitaciones adicionales para favorecer la nascencia y el crecimiento inicial de los cultivos.

Las perspectivas de rendimiento siguen siendo buenas en Europa, con España y Rumania esperando rendimientos superiores a la media, mientras que las previsiones siguen siendo muy inferiores a la media en la región occidental del Magreb y en el este de Ucrania debido a la persistente sequía.

El mapa *Cumulative fAPAR comparison*, muestra las condiciones predominantes de los cultivos de invierno, con una contribución casi nula de los cultivos de verano a la señal de teledetección en esta época de la estación.

En la Península Ibérica, sobre todo en España, las abundantes precipitaciones caídas desde el invierno han propiciado unas condiciones favorables para el crecimiento de los cultivos, lo que ha dado lugar a una acumulación de biomasa superior a la media. Con respecto al seguimiento de pastos y forrajes, existe un buen comienzo general del periodo vegetativo, con algunos retrasos en el noroeste. Las condiciones son predominantemente buenas en el sur de Europa, a pesar de las preocupaciones locales relacionadas con el exceso de humedad o las temperaturas inferiores a la media. En el sur de Francia y en España, las temperaturas se aproximaron o se situaron ligeramente por debajo de la media y, a pesar de las fuertes lluvias caídas en España, la productividad se ajusta a la media.



# Boletín JRC MARS

## European Commission

 <b>SEGUIMIENTO</b>   SEQUÍA, CULTIVOS RENDIMIENTO.	 ORGANISMO   ESCALA JRC -EUROPA	FECHA DEL DOCUMENTO <b>Abril 2025</b>
--	--	--

### Informe de Sequía en Europa: Abril 2025

El Joint Research Center (JRC) ha publicado su “Informe de Sequía en Europa: abril 2025”. El informe del Global Drought Observatory (GDO) analiza la sequía en Europa hasta abril de 2025, utilizando indicadores como el indicador Combinado de sequía (CDI en inglés), el índice de precipitación estandarizado (SPI), humedad del suelo, hidrología y estado de la vegetación.

El informe completo se encuentra disponible: <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC142141>

**La sequía** está afectando a amplias zonas del este y sur de Europa, la región mediterránea y los países bálticos. El norte de África y Oriente Medio también se ven gravemente afectados.

Las recientes temperaturas superiores a la media en Escandinavia, los países bálticos, los Alpes, el Mediterráneo oriental y toda Europa oriental han agravado el efecto de la prolongada falta de precipitaciones. Se anticipan impactos en la vegetación si las condiciones persisten.

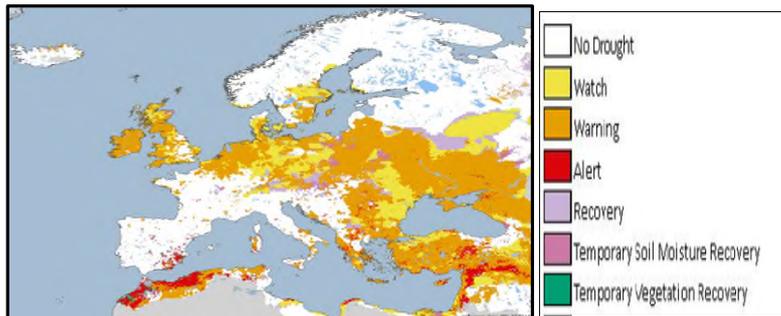
Los pronósticos estacionales señalan una primavera/verano más cálida y seca en el norte, y húmeda en el sur.

**En la Península Ibérica:** Se registraron precipitaciones invernales y primaverales intensas, lo que provocó impactos extremos y daños en la vegetación, especialmente en el sureste de España. Estas condiciones más húmedas de lo normal en la Península Ibérica y algunas zonas de Francia e Italia, contrastan con las anomalías secas del este del continente.

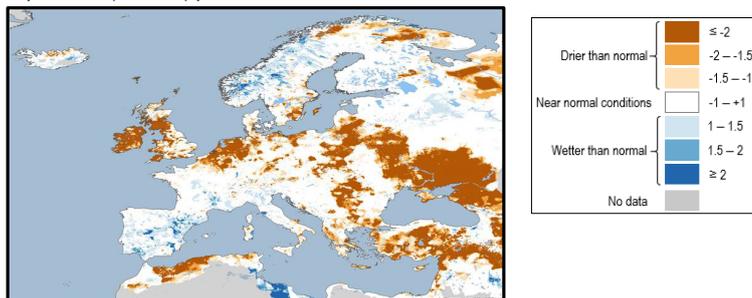
En el sur de España, el exceso de precipitaciones ha causado encharcamiento e interrupciones en las labores agrícolas.

En cuanto a la sequía, los modelos predicen condiciones más húmedas de lo habitual en la Península Ibérica para abril-junio de 2025, lo que podría ayudar a aliviar la situación en comparación con otras áreas europeas.

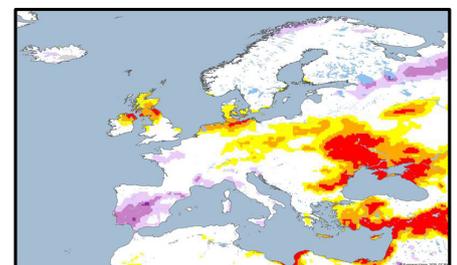
Mapa 1: CDI para finales de marzo 2025



Mapa 2: SPI (3 meses) para finales de marzo 2025



Mapa 3: Anomalía de Humedad del suelo para finales de marzo 2025



**FUENTES:**

- **Situación meteorológica:**
  - AEMET: <https://www.aemet.es/es/portada>
- **Hidrología:**
  - Boletín hidrológico (MITERD): <https://eportal.miteco.gob.es/BoleHWeb/>
  - Informe situación de sequía y escasez: (MITERD): <https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/observatorio-nacional-de-la-sequia/informes-mapas-seguimiento.html>
- **Avances de superficies y producciones de cultivos:**
  - SGACE (MAPA): <https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/avances-superficies-producciones-agricolas/>
- **Seguro Agrario:**
  - ENESA (MAPA): <https://www.mapa.gob.es/es/enesa/>
  - AGROSEGURO: <https://agroseguro.es/>
- **Boletín JRC MARS:** <https://ec.europa.eu/jrc/en/mars/bulletins>

**ANEXO 1. TABLA VALORES SPI.**

	SPI en marzo de 2025		
	7 meses (acumulado año agrícola)	6 meses	12 meses
A CORUÑA	0.67	0.58	0.84
ALBACETE	0.07	-0.06	-0.67
ALICANTE	0.04	0.17	-0.42
ALMERIA	0.04	0.22	-0.61
ARABA/ALAV	0.41	0.30	0.26
ASTURIAS	-0.22	-0.53	-0.51
AVILA	1.10	1.30	0.61
BADAJOS	0.67	0.82	0.15
BALEARES	-0.21	-0.14	-0.05
BARCELONA	1.11	1.19	0.90
BIZKAIA	0.38	-0.07	0.19
BURGOS	0.26	0.08	-0.04
CACERES	0.77	0.87	0.45
CADIZ	0.45	0.55	0.04
CANTABRIA	0.09	-0.31	-0.20
CASTELLON	1.84	1.61	1.44
CEUTA	0.10	0.16	-0.25
CIUDAD REAL	0.45	0.53	-0.20
CORDOBA	0.82	0.99	0.31
CUENCA	0.07	0.20	-0.57
GIPUZKOA	0.14	-0.10	-0.06
GIRONA	0.32	0.52	0.27
GRANADA	-0.30	-0.19	-0.82
GUADALAJAR	0.78	0.75	0.52
HUELVA	0.92	1.03	0.54
HUESCA	1.20	0.45	0.62
JAEN	-0.14	-0.01	-0.73
LA RIOJA	1.45	1.11	1.12
LAS PALMAS	-1.30	-1.21	-1.51
LEON	0.05	-0.13	-0.04
LLEIDA	1.35	0.98	0.72
LUGO	0.15	-0.04	0.23
MADRID	0.91	1.10	0.40
MALAGA	0.56	0.67	0.14
MELILLA	-0.68	-0.64	-1.05
MURCIA	0.99	1.21	0.61
NAVARRA	0.52	0.09	0.24
OURENSE	-0.06	-0.25	-0.11
PALENCIA	0.34	0.33	0.10
PONTEVEDRA	0.48	0.31	0.58
SALAMANCA	0.17	0.36	-0.08
SANTA CRUZ	-0.84	-0.81	-1.08
SEGOVIA	0.82	0.92	0.67
SEVILLA	1.19	1.31	0.79
SORIA	0.74	0.48	0.53
TARRAGONA	1.53	1.34	1.01
TERUEL	1.86	1.56	0.97
TOLEDO	0.91	1.07	0.32
VALENCIA	1.29	1.48	0.86
VALLADOLID	0.26	0.47	0.14
ZAMORA	0.06	0.10	-0.15
ZARAGOZA	1.13	0.71	0.79