

Resumen mensual climatológico abril 2025

Departamento de Producción

Área de Climatología y Aplicaciones Operativas

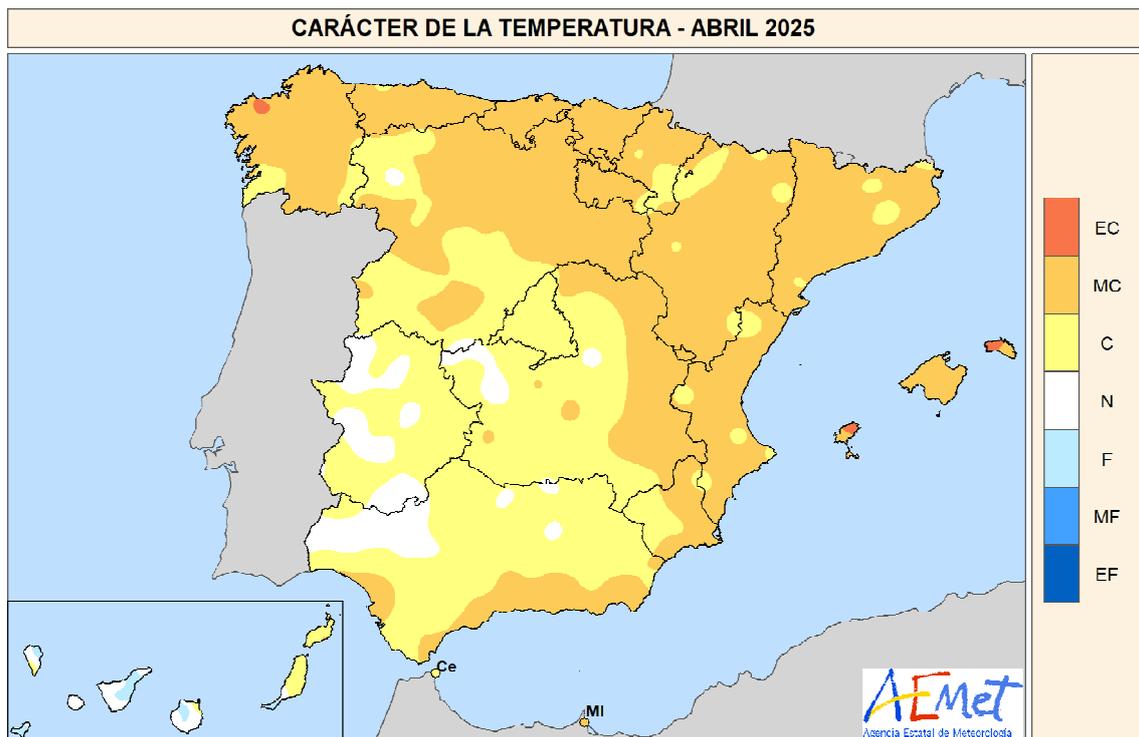
METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

TEMPERATURA

El mes de abril ha resultado en conjunto muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 13,0 °C, valor que queda 1,1 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020). Ha sido el décimo mes de abril más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, y el octavo del siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	13,0	+1,1	Muy cálido
Baleares	15,8	+1,2	Muy cálido
Canarias	16,5	0,0	Normal

El mes de abril fue muy cálido en la mitad noreste de la España peninsular, así como en las costas del sur y en el archipiélago balear. En el resto tuvo carácter cálido salvo en algunas zonas de la cuenca del Guadiana donde tuvo comportamiento normal. En Canarias tuvo carácter entre normal y frío en las islas occidentales y por el contrario, tuvo carácter cálido en las islas orientales del archipiélago.

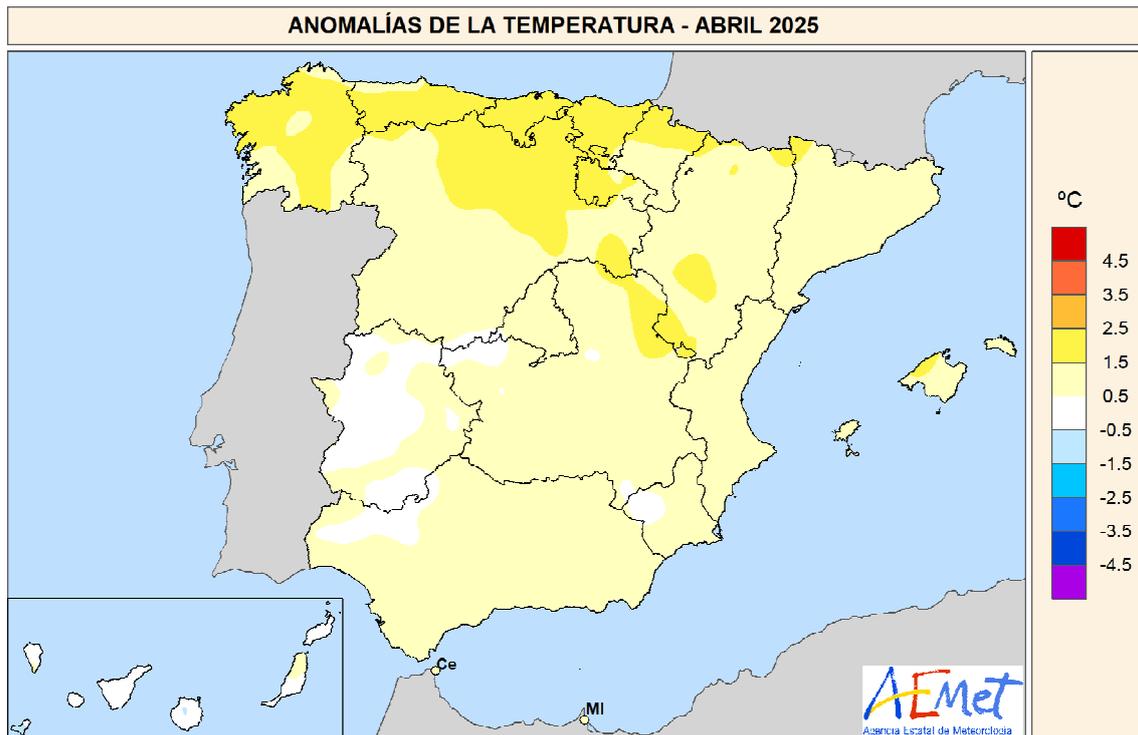


- EC = Extremadamente cálido. $T > T_{max}$. La temperatura sobrepasa el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.
- MC = Muy cálido: $P_{80} < T \leq T_{max}$. La temperatura se encuentra en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más cálidos.
- C = Cálido: $P_{60} < T \leq P_{80}$.
- N = Normal: $P_{40} < T \leq P_{60}$.
- F = Frío: $P_{20} < T \leq P_{40}$.
- MF = Muy frío: $T_{min} \leq T \leq P_{20}$. La temperatura se encuentra en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más fríos.
- EF = Extremadamente frío. $T < T_{min}$. La temperatura no alcanza el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Las anomalías térmicas se situaron alrededor de +2°C en Cantabria, País Vasco, norte de Navarra, gran parte de Galicia, Asturias, oeste de La Rioja, noreste de Castilla-León, y algunas áreas de Baleares, Castilla-la Mancha y Aragón. En el resto la anomalía térmica estuvo alrededor de +1°C salvo en algunas áreas de Andalucía y Murcia y en gran parte de Extremadura donde la temperatura se mantuvo en sus valores normales. En Canarias, el mes de abril tuvo carácter normal.

Durante todo el mes de abril las temperaturas máximas diarias tomaron valores 0,9 °C por encima de su valor normal, mientras que las mínimas estuvieron 1,3 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria de 0,4 °C por encima de su valor normal en el mes.



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Durante la mayor parte del mes de abril las temperaturas estuvieron por encima del valor medio, destacando por su intensidad y duración dos episodios cálidos, el primero se extendió hasta el 14 del mes y el segundo desde el día 23 hasta el final. En ellos, tanto las temperaturas máximas como las mínimas estuvieron por encima de las habituales en esta época del año, salvo una bajada en las máximas en torno al día 3. En el resto del mes, del 15 al 22, hubo dos episodios fríos, más intenso el primero, separados por una subida de temperatura que alcanzó sus valores normales en torno al día 18.

Las temperaturas más altas entre observatorios principales correspondieron a Ourense, dónde se midieron 31,8 °C el día 9, a Sevilla/aeropuerto, dónde se alcanzaron 30,9 °C el día 24, el mismo día en el que se midieron 30,5°C en Morón de la Frontera y 30,4°C en Jerez de la Frontera/aeropuerto.

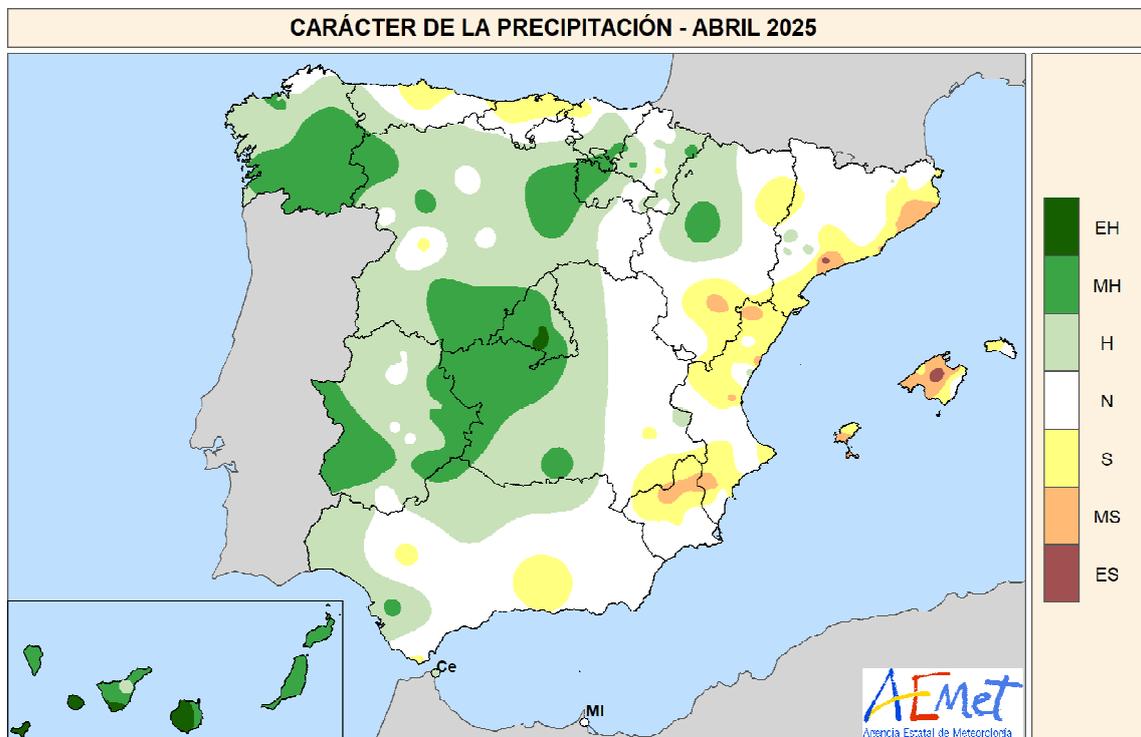
En cuanto a las temperaturas mínimas, destacaron los -5,0°C que se registraron el día 16 en el Puerto de Navacerrada, los -2,1°C en Burgos/aeropuerto el día 17, los -1,7°C en Valladolid/aeropuerto el día 16 y el día 30 los -1,5°C medidos en Izaña.

PRECIPITACIÓN

El mes de abril ha tenido carácter húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 70,6 mm, valor que representa el 111 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del vigésimo cuarto mes de abril más húmedo de la serie desde 1961, y el décimo del siglo XXI. En Canarias se ha tratado del tercer abril más húmedo, detrás de 1977 y 1982.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	70,6	111	Húmedo
Baleares	15,9	37	Muy seco
Canarias	50,3	329	Extremadamente húmedo

Abril ha sido húmedo en la mitad oeste de la Península, llegando a ser muy húmedo en zonas del interior peninsular, de Galicia, Aragón, Extremadura y en el archipiélago canario donde ha llegado a extremadamente húmedo en las islas occidentales. Por otra parte, abril ha mostrado carácter normal en casi toda la cornisa cantábrica y la mitad este de la Península y en casi toda Andalucía. En algunas zonas costeras de Cataluña, de la Comunitat Valenciana, del interior de Murcia y en todo el archipiélago balear ha llegado a mostrar carácter seco, llegando a muy seco en algunos puntos, destacando la isla de Mallorca donde ha alcanzado carácter extremadamente seco.



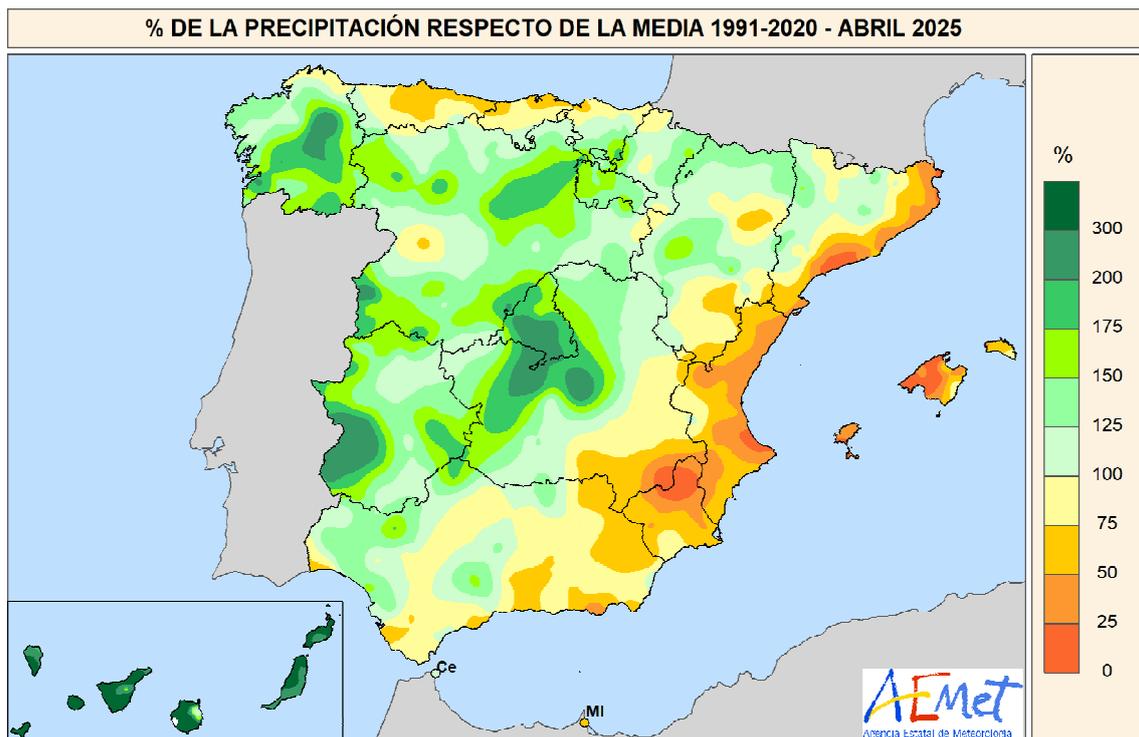
- EH = Extremadamente húmedo. $PR > PR_{max}$. La precipitación sobrepasa el máximo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.
- MH = Muy húmedo: $P_{80} < PR \leq PR_{max}$. La precipitación se encuentra en el intervalo del 20 % de los años más húmedos.
- H = Húmedo: $P_{60} < PR \leq P_{80}$.
- N = Normal: $P_{40} < PR \leq P_{60}$.
- S = Seco: $P_{20} < PR \leq P_{40}$.
- MS = Muy seco: $PR_{min} \leq PR \leq P_{20}$. La precipitación se encuentra en el intervalo del 20 % de los años más secos.
- ES = Extremadamente seco. $PR < PR_{min}$. La precipitación no alcanza el mínimo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Durante la primera decena del mes, las precipitaciones afectaron a todo el territorio peninsular con excepción de una pequeña franja en el levante peninsular que abarca desde Almería a la mitad sur de Alicante, y de algún punto aislado de Castellón y Cataluña. Tampoco se registraron precipitaciones en Baleares. Las cantidades superaron los 10 mm en casi toda la mitad oeste de la Península y en las islas canarias de mayor relieve. Los valores más destacados se dieron a lo largo de las sierras de Guadarrama y de Gredos y en el archipiélago canario, donde se llegaron a acumular más de 80 mm.

En la segunda decena, las precipitaciones se mantuvieron a lo largo de todo el territorio, aunque con mayor intensidad en el noroeste peninsular y los Pirineos aragonés y navarro, donde se alcanzaron acumulaciones de más de 120 mm, llegando incluso a superarse los 200 mm en puntos de Galicia.

En la tercera decena del mes, nuevamente las precipitaciones afectaron a casi todo el territorio, salvo al litoral este de Andalucía, aunque con menor intensidad que las anteriores. En lo que respecta a ambos archipiélagos, las precipitaciones se dieron en la mitad este de la isla de Mallorca, en las Pitiusas y en el norte de las islas canarias de mayor relieve. En toda la mitad noroeste de la Península y Cataluña se superaron los 10 mm mientras que las cantidades más destacadas, de más de 40 mm, se acumularon en el norte de País Vasco y Navarra.



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Las mayores precipitaciones diarias registradas en los observatorios principales se dieron, en su mayoría, en la segunda decena del mes con 63,0 mm en Lugo/aeropuerto el día 11, los 58,3 mm en Vigo/aeropuerto el día 18, los 46,6 mm en Badajoz/aeropuerto el día 12, los 38,8 mm en Pontevedra el día 19, los 27,3 mm en Puerto de Navacerrada el día 3 y los 37,3 mm en Tenerife el día 12, que constituye el valor más alto de su serie desde 1981.

En cuanto a la precipitación total del mes entre las estaciones principales, sobresale la precipitación mensual de Vigo/aeropuerto que registró 302,7 mm, Puerto de Navacerrada con 231,6 mm, Lugo/aeropuerto con 221,2 mm, Pontevedra con 209,6 mm, Santiago de Compostela/aeropuerto con 175,6 mm. También destacan los 115,2 mm registrados en Tenerife Norte/aeropuerto.

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).

NOTA: En septiembre de 2020 se pasó a utilizar como valores de referencia para la vigilancia del clima en España los valores medios en el territorio peninsular español de las rejillas mensuales y anuales de temperatura y precipitación descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (período de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a diferencias significativas con los resultados que se obtenían a partir de los valores de referencia anteriormente utilizados.

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

PRECIPITACIÓN POR CUENCAS

El mes de abril tuvo un carácter húmedo en la vertiente atlántica y normal en la vertiente mediterránea, con unas precipitaciones estimadas del 123 % y del 86 % respectivamente sobre su valor normal respecto al periodo 1991-2020.

En la vertiente atlántica el mes resultó muy húmedo en las cuencas del Norte y Noroeste y del Tajo, húmedo en las cuencas del Duero y del Guadiana y normal en la cuenca del Guadalquivir. Salvo esta última, todas las cuencas estuvieron por encima de sus valores normales.

Por otra parte, en la vertiente mediterránea el mes resultó normal en la cuenca del Ebro, seco en las cuencas del Sur, del Júcar y del Pirineo Oriental y muy seco en la cuenca del Segura. Solo la cuenca del Ebro estuvo por encima de su valor normal.

CUENCAS	PM	PE	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	114,0	140,8	124	MH	1149,3	106
DUERO	56,3	71,5	127	H	496,8	111
TAJO	58,6	86,5	148	MH	651,7	136
GUADIANA	53,5	73,0	137	H	535,5	125
GUADALQUIVIR	57,6	56,0	97	N	609,9	121
SUR	42,9	31,9	74	S	467,1	103
SEGURA	37,4	16,4	44	MS	317,3	110
JÚCAR	51,0	31,9	62	S	453,4	121
EBRO	62,3	68,9	111	N	540,4	126
PIRINEO ORIENTAL	66,6	46,0	69	S	548,1	114
VERTIENTE ATLANTICA	67,7	83,3	123	H	667,7	116
VERTIENTE MEDITERRANEA	56,7	49,0	86	N	490,4	119
MEDIA PENINSULAR	62,3	70,6	113	H	601,8	118

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

PM	= Precipitación media 1991-2020.
PE	= Precipitación media estimada del mes.
% P	= % con respecto a la media 1991-2020.
CA	= Carácter de la precipitación estimada del mes.
EH	= Extremadamente húmedo.
MH	= Muy húmedo.
H	= Húmedo.
N	= Normal.
S	= Seco.
MS	= Muy seco.
ES	= Extremadamente seco
PA	= Precipitación estimada acumulada desde 1º de septiembre.
% PA	= % con respecto a la media 1991-2020 de las precipitaciones acumuladas.

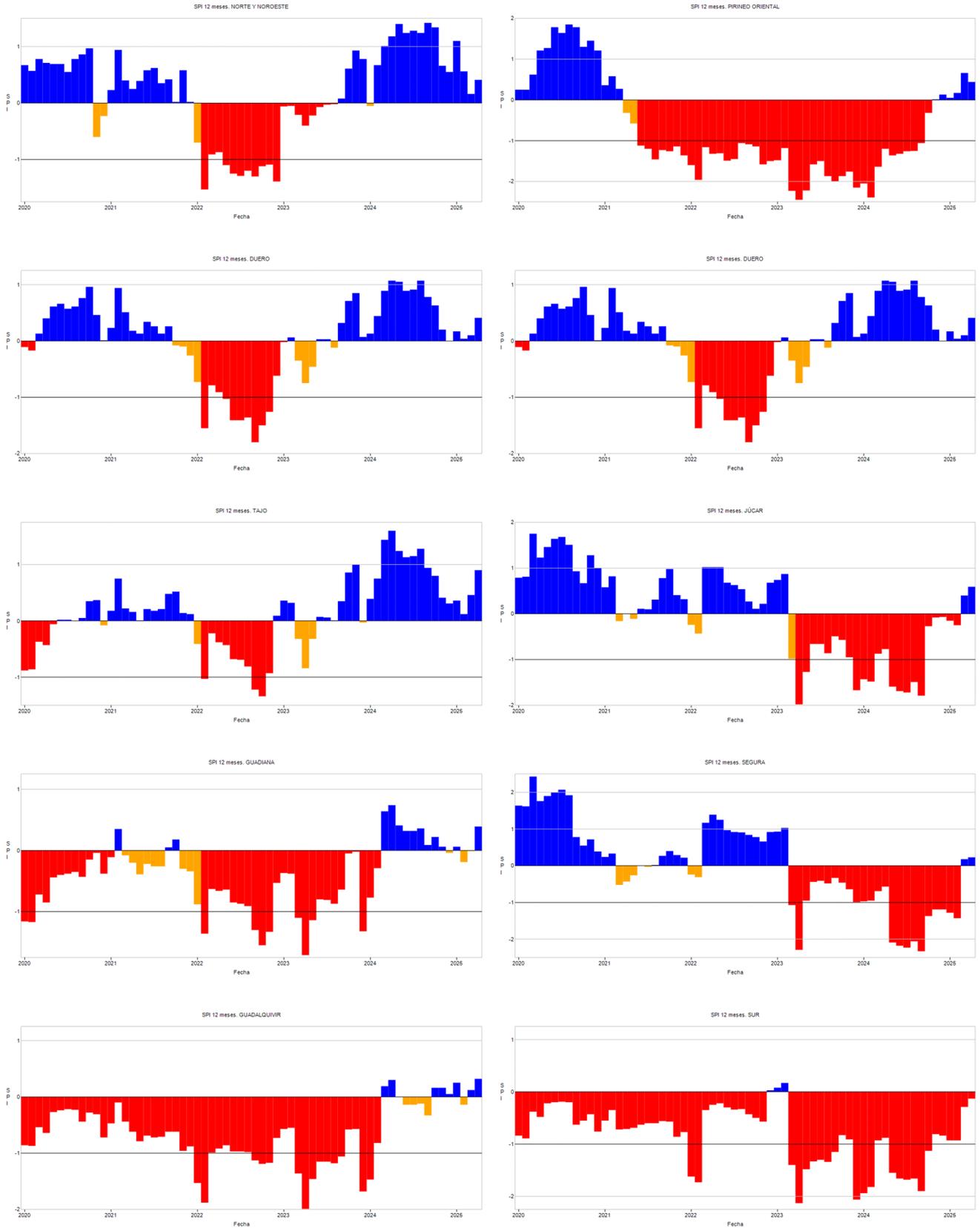
Las posibles variaciones en PA, PE y SPI se deben al recálculo de la precipitación con un número mayor de estaciones

ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO

El índice de precipitación estandarizado (SPI) acumulado de 12 meses (desde el 1 de mayo de 2024) es positivo en todas las cuencas salvo en la del Sur. Respecto al mes anterior, el SPI

ha aumentado en todas las cuencas con la excepción de la cuenca del Pirineo Oriental. Al finalizar el mes, el SPI toma valores comprendidos entre 1,2 (Ebro) y -0,1 (Sur).

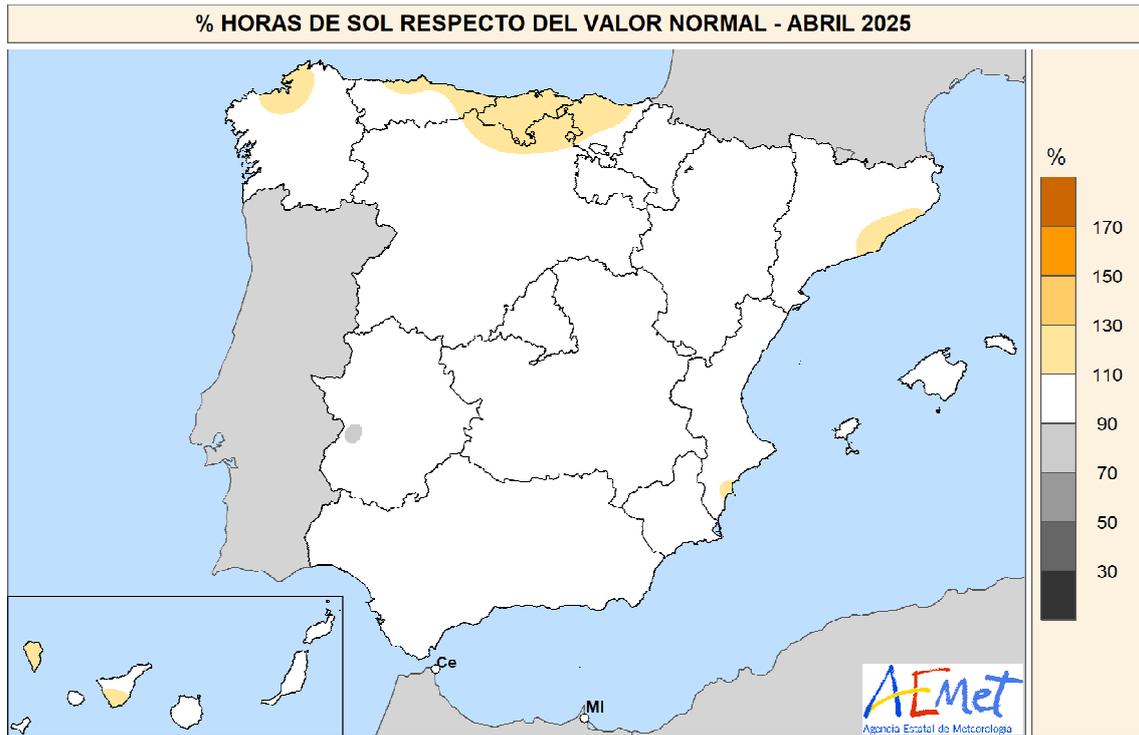
ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO (SPI 12 MESES) – ABR/25



INSOLACIÓN

La insolación acumulada a lo largo de abril se mantuvo muy próxima a los valores normales del mes (período de referencia 1991-2020) en casi toda España. Tan solo en Cantabria, País Vasco, este de Asturias y en algunas zonas de Canarias y del norte de Galicia las anomalías positivas fueron superiores al valor normal.

El valor máximo de insolación se observó en Izaña con 338 horas, seguido de Tenerife sur/aeropuerto con 301 horas y de Alacant/Alicante con 299 horas acumuladas.



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

VIENTO

Durante el mes de abril de 2025 se registraron numerosos episodios de viento fuerte asociados principalmente al paso de las borrascas Nuria y Olivier. Entre los observatorios principales destacan las rachas provocadas por la borrasca Nuria, que cruzó la Península el 1 de abril, generando episodios de viento intenso con registros de 91 km/h en Cádiz y 84 km/h en A Coruña/aeropuerto. El día 3 de abril se alcanzaron 124 km/h en Izaña, 96 km/h en La Palma/aeropuerto y 90 km/h en San Sebastián/Igueldo. También se dieron rachas destacadas el día 4 con registros de 91 km/h en Cádiz y 92 km/h en Puerto de Navacerrada. Durante el paso de la borrasca Olivier, el día 7 de abril, se observaron rachas de 96 km/h en La Palma/aeropuerto, 92 km/h en Puerto de Navacerrada, 89 km/h en Tenerife Norte/aeropuerto, 84 km/h en Tenerife Sur/aeropuerto y en A Coruña/aeropuerto, 82 km/h en Foronda-Txokiza y 80 km/h tanto en Almería/aeropuerto como en Asturias/aeropuerto.

EFEMÉRIDES

Efemérides de temperatura media mensual más alta registradas en abril de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media abril-2025 (° C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
B228	PALMA-PORTOPÍ	3	BALEARES	18,1	17,7	2011	0,4	1978

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura media mensual de abril.

Efemérides de temperatura media de las máximas más alta registradas en abril de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media máximas abril-2025 (° C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
B228	PALMA-PORTOPÍ	3	BALEARES	21,9	21,8	2011	0,1	1978

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura media de las máximas de abril.

Efemérides de temperatura media de las mínimas más alta registradas en abril de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media mínimas abril-2025 (° C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
B228	PALMA-PORTOPÍ	3	BALEARES	14,4	13,6	2020	0,8	1978

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura media de las mínimas de abril.

Efemérides de precipitación mensual más alta registradas en abril de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Prec. abril-2025 (mm)	Efeméride anterior		Diferencia (mm)	Datos desde
					mm	Año		
C429I	TENERIFE/SUR	64	SANTA CRUZ DE TENERIFE	36,2	35,6	1997	0,6	1981

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de precipitación total mensual de abril.

Efemérides de precipitación máxima diaria registradas en abril de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Prec. Máx. diaria abril-2025		Efeméride anterior		Diferencia (mm)	Datos desde
				mm	Día	mm	Fecha		
4452	BADAJOS/TALAVERA LA REAL	186	BADAJOS	46,6	12	41,5	05/04/1990	5,1	1954
1505	LUGO/ROZAS	442	LUGO	63,0	11	52,9	24/04/1993	10,1	1951
C429I	TENERIFE/SUR	64	SANTA CRUZ DE TENERIFE	21,7	9	20,4	21/04/1982	1,3	1981

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de precipitación máxima diaria del mes de abril.

Efemérides de número de días de precipitación apreciable registradas en abril de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	abril 2025	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
5000C	CEUTA	87	CEUTA	14	13	2018	1	2004
4642E	HUELVA, RONDA ESTE	18	HUELVA	15	14	2020	1	1985
C447A	TENERIFE/LOS RODEOS	632	SANTA CRUZ DE TENERIFE	19	18	2002	1	1942

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de número de días de precipitación apreciable en abril.

Efemérides de número de días de lluvia registradas en abril de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	abril 2025	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
5000C	CEUTA	87	CEUTA	14	13	2018	1	2012

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de número de días de lluvia en abril.

Efemérides de número de días de granizo registradas en abril de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	abril 2025	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
3168D	GUADALAJARA	727	GUADALAJARA	3	2	2012	1	2012
4642E	HUELVA, RONDA ESTE	18	HUELVA	2	1	2019	1	1985

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de número de días de granizo en abril.

Efemérides de número de días de tormenta registradas en abril de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	abril 2025	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
5000C	CEUTA	87	CEUTA	2	1	2022	1	2012

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de número de días de tormenta en abril.

Efemérides de número de días de niebla registradas en abril de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	abril 2025	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
3013	MOLINA DE ARAGÓN	1062	GUADALAJARA	8	4	2011	4	1951

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de número de días de niebla en abril.