

Resumen mensual climatológico mayo 2025

Departamento de Producción

Área de Climatología y Aplicaciones Operativas

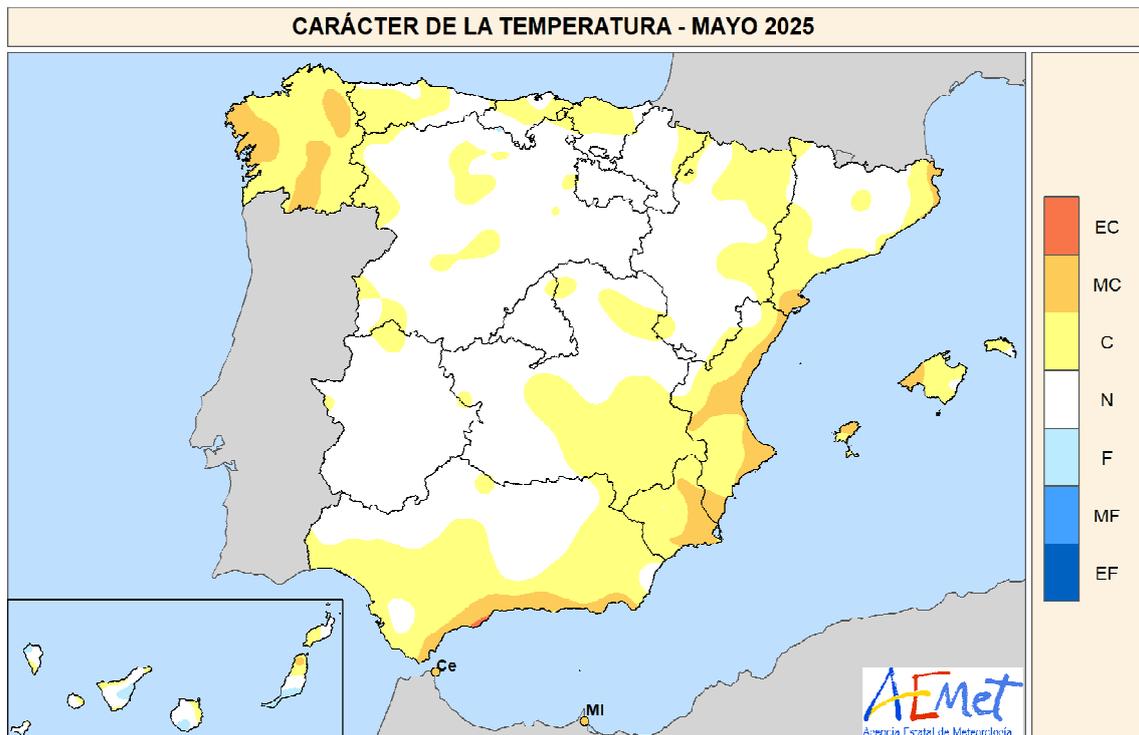
METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

TEMPERATURA

El mes de mayo ha tenido en conjunto un carácter normal, con una temperatura media sobre la España peninsular de 16,1 °C, valor que queda 0,5 °C por encima de la temperatura media de este mes en el periodo de referencia: 1991-2020. Se trata del vigésimo mes de mayo más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, el decimosegundo en lo que va de siglo.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	16,1	+0,5	Normal
Baleares	18,8	+0,7	Cálido
Canarias	17,9	0,0	Normal

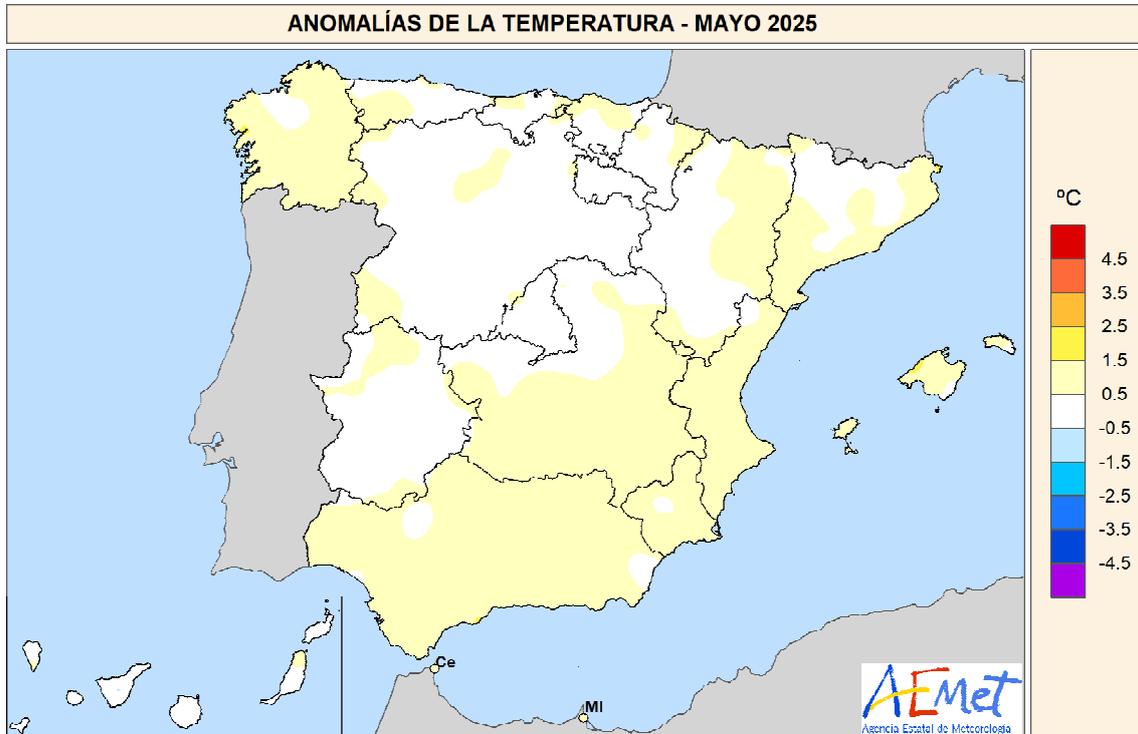
El mes de mayo ha tenido un carácter de temperatura normal en casi todo el centro de la España peninsular. Las temperaturas fueron muy cálidas en casi toda la costa mediterránea y zonas del extremo noroeste peninsular pero se iban suavizando rápidamente hacia el interior. En Baleares las temperaturas han sido predominantemente cálidas y en Canarias han tenido un carácter variable.



- 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 + 1°C en Baleares, Andalucía, Murcia, Comunitat Valenciana, Ceuta y Melilla, la mayor parte de Galicia y Castilla-la Mancha y en amplias zonas de Cataluña, Aragón y País Vasco. En el resto de la Península y en Canarias los valores de la temperatura fueron normales.



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

Las temperaturas máximas diarias de mayo se situaron 0,7 °C por encima de su valor normal, mientras que las mínimas estuvieron 0,2 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria de 0,5 °C por encima de su valor normal en el mes. Durante el mes de mayo ha habido un episodio frío destacable por su duración entre los días 4 y 16, en los que tanto la temperatura máxima como la mínima estuvieron por debajo de la media; y otro similar mucho más corto entre los días 22 y 24. Hasta el día 4 la temperatura estuvo por encima de la media debido a unas mínimas muy altas. Destaca sobre todo el episodio cálido que comienza el 24 y dura hasta final de mes donde tanto las máximas como las mínimas subieron rápidamente.

Las temperaturas más altas entre observatorios principales correspondieron al aeropuerto de Córdoba y al aeropuerto de Sevilla, en ambos se midieron 40,7 °C el día 31. El día 30 en Morón de la Frontera se alcanzaron los 39,5 °C y en el aeropuerto de Jerez de la Frontera se registraron 39,4°C. En diez estaciones principales la temperatura máxima absoluta alcanzada en mayo es la más alta de sus respectivas series, en todos los casos esta efeméride se ha obtenido en uno de los tres últimos días de mes.

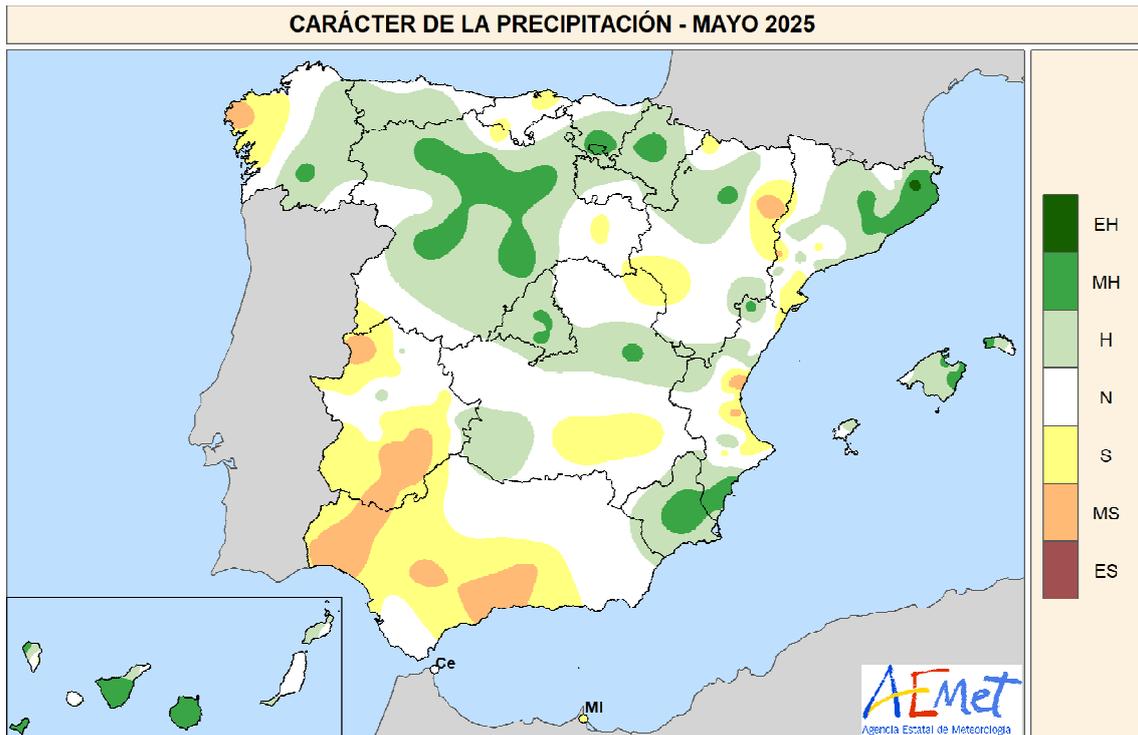
En cuanto a las temperaturas mínimas, en Puerto de Navacerrada se midieron -0,6 °C el día 6, el día 7 se alcanzaron los -0,5 °C en Molina de Aragón, en León/Virgen del Camino se obtuvo una temperatura de 0,0 °C el día 6, y se registraron +0,7 °C en el aeropuerto de Burgos, el aeropuerto de Valladolid e Izaña, en los días 6, 7 y 1, respectivamente.

PRECIPITACIÓN

El mes de mayo ha tenido carácter normal en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 51,4 mm, valor que representa el 90 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del trigésimo primer mes de mayo más seco de la serie desde 1961, y el décimo cuarto del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	51,4	90	Normal
Baleares	44,8	128	Húmedo
Canarias	8,7	178	Muy húmedo

Durante el mes de mayo de 2025, el carácter de la precipitación en España mostró una notable variabilidad geográfica. En el norte peninsular, especialmente en la cornisa cantábrica, País Vasco y zonas del norte de Castilla y León y Navarra, predominaron los valores normales. En la costa occidental gallega y en Extremadura, mayo mostró carácter seco, llegando a muy seco en algunas zonas. En el centro peninsular, se observó alternancia de áreas normales, húmedas y muy húmedas, especialmente en el norte de Castilla y León y partes de Castilla-La Mancha, aunque el sur de esta última comunidad presentó rasgos secos. Andalucía en su conjunto registró carácter seco, con amplias zonas muy secas en el suroeste y puntos del interior, aunque el sureste mostró algunas áreas normales o ligeramente húmedas, especialmente en el entorno de Sierra Nevada. En Murcia predominó el carácter húmedo. En el levante, el litoral fue mayoritariamente seco, mientras que el interior presentó valores normales o húmedos. El noreste peninsular, incluyendo Aragón y Cataluña, combinó zonas normales y húmedas, sin grandes anomalías. Las Baleares mostraron carácter en general, normal. Por último, en Canarias se registró una situación más húmeda de lo habitual, destacando áreas húmedas y muy húmedas en las islas occidentales. En conjunto, mayo fue un mes de comportamiento desigual según las regiones.



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.

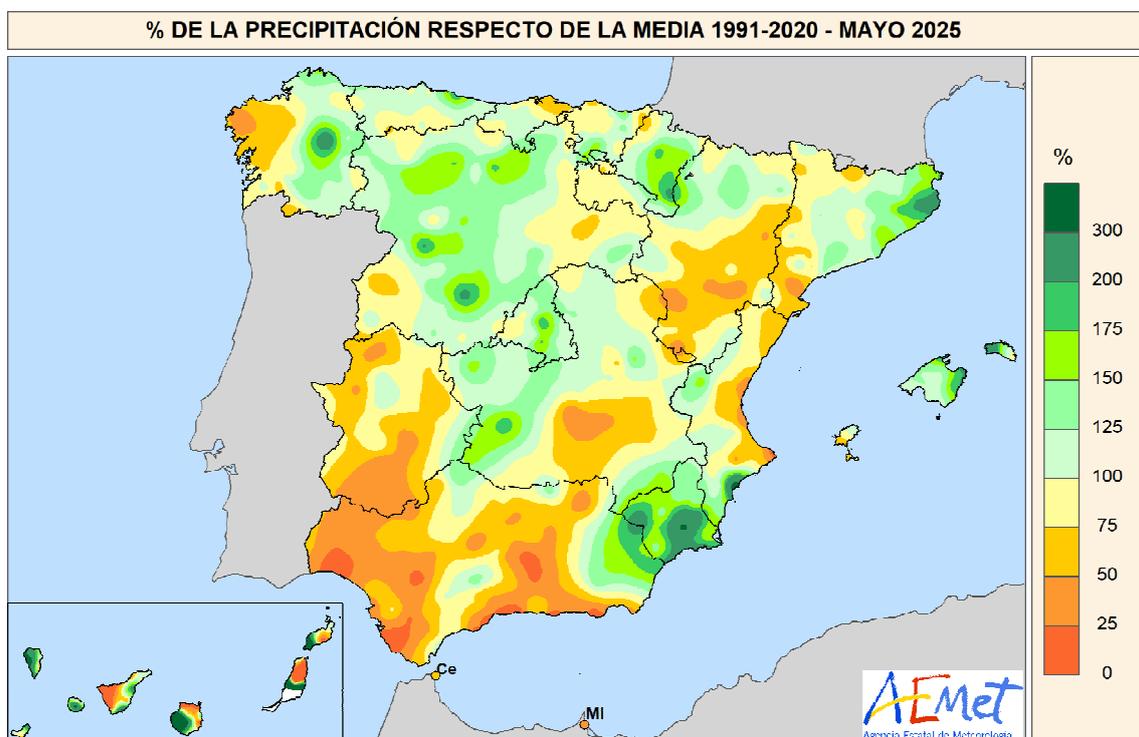
FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Durante la primera decena del mes, las precipitaciones fueron generalizadas en el conjunto del territorio, afectando a la mayoría de las regiones con excepción de algunas zonas del sureste. Las áreas sin precipitación significativa se concentraron en una estrecha franja costera del levante peninsular, especialmente en el litoral de Almería, Murcia y sur de la Comunitat Valenciana, así como en puntos aislados del sur de Andalucía y las islas orientales de Canarias. En contraste, las precipitaciones superaron los 10 mm en buena parte del interior peninsular, especialmente en el centro, noroeste y norte, así como en las islas de mayor relieve del archipiélago canario. Las acumulaciones más destacadas se localizaron en zonas del norte de Castilla y León, en el entorno de la cordillera Cantábrica, en áreas de los Pirineos y en sectores del sistema Central, donde se superaron ampliamente los 80 mm, e incluso los 100 mm en algunos puntos.

En la segunda decena, las precipitaciones afectaron a gran parte del territorio peninsular, con excepción de algunas zonas del sur de Andalucía, donde no se registró precipitación. La mayor parte del interior peninsular recogió cantidades superiores a 5 mm, con acumulados especialmente relevantes en el norte del país, donde se superaron los 60 mm en áreas de Galicia, el noroeste de Castilla y León y la cornisa cantábrica. En estas regiones, los valores más altos se concentraron en Asturias, donde se superaron puntualmente los 100 mm. En contraste, se registraron acumulados inferiores a 5 mm en puntos del sureste andaluz, y por debajo de 10 mm en algunas zonas de Extremadura oriental. No se registraron precipitaciones en Extremadura occidental y en Andalucía occidental. En el cuadrante noreste y centro peninsular, las cantidades oscilaron entre 10 y 20 mm de forma bastante generalizada. Las precipitaciones también alcanzaron a Baleares, con registros entre 10 y

30 mm, y al archipiélago canario, donde se observaron acumulados de 5 mm en todas las islas.

En la tercera decena del mes, las precipitaciones afectaron a amplias zonas del territorio peninsular, aunque con una distribución más irregular que en las decenas anteriores. Las precipitaciones más destacadas se concentraron en el sureste peninsular, especialmente en el interior de la Comunitat Valenciana y en el norte de Murcia, donde se registraron acumulados localmente superiores a 20 mm, alcanzando puntualmente los 30 mm. Por el contrario, en grandes áreas del oeste y centro peninsular, incluyendo Extremadura, el oeste de Castilla-La Mancha y el norte de Andalucía occidental no se registraron precipitaciones. En el resto del país, los valores oscilaron mayoritariamente entre 5 y 10 mm, especialmente en el tercio norte, Galicia y el centro-este peninsular. En Baleares y las islas occidentales de Canarias, apenas se registró precipitación.



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

Las mayores precipitaciones diarias registradas en los observatorios principales durante el mes se dieron en Molina de Aragón con 30,0 mm el día 10, y en Valladolid con 30,0 mm el día 15; seguidas por los 23,0 mm registrados en Granada/aeropuerto el día 5, los 22,0 mm en Murcia el día 9, y los 22,0 mm en San Javier/aeropuerto el día 7.

En cuanto a la precipitación total mensual, destacan los 132,0 mm acumulados en Puerto de Navacerrada, los 128,2 mm en Girona/aeropuerto, los 125,3 mm en Hondarribia-Malkarroa, los 117,6 mm en Pamplona/aeropuerto, los 114,5 mm en Vigo/aeropuerto y los 103,8 mm en Lugo/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 (periodo 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 mayo tuvo un carácter normal tanto en la vertiente atlántica como en la vertiente mediterránea, con unas precipitaciones estimadas del 88 % y del 95 % respectivamente sobre su valor normal respecto al periodo 1991-2020.

En la vertiente atlántica el mes resultó húmedo en la cuenca del Duero, seco en la cuenca del Guadalquivir y normal en el resto de cuencas. Los valores oscilaron entre el 107 % de la cuenca del Duero y el 63 % de la cuenca del Guadalquivir.

Por otra parte, en la vertiente mediterránea el mes resultó muy húmedo en la cuenca del Pirineo Oriental, húmedo en la cuenca del Segura, normal en las cuencas del Júcar y del Sur y seco en la cuenca del Ebro. Todas ellas estuvieron cerca de su valor normal para el periodo 1991-2020.

CUENCAS	PM	PE	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	94,2	89,6	95	N	1238,9	106
DUERO	56,7	60,7	107	H	557,5	111
TAJO	53,7	52,6	98	N	704,3	132
GUADIANA	43,0	30,3	70	N	565,7	120
GUADALQUIVIR	41,5	26,1	63	S	636,0	117
SUR	28,5	23,4	82	N	490,5	102
SEGURA	31,6	41,8	132	H	359,1	112
JÚCAR	47,0	42,2	90	N	495,6	118
EBRO	63,3	57,9	91	S	598,3	122
PIRINEO ORIENTAL	67,1	86,4	129	MH	634,5	116
VERTIENTE ATLANTICA	58,3	51,4	88	N	719,0	114
VERTIENTE MEDITERRANEA	54,3	51,6	95	N	542,1	116
MEDIA PENINSULAR	55,5	51,4	93	N	653,3	116

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

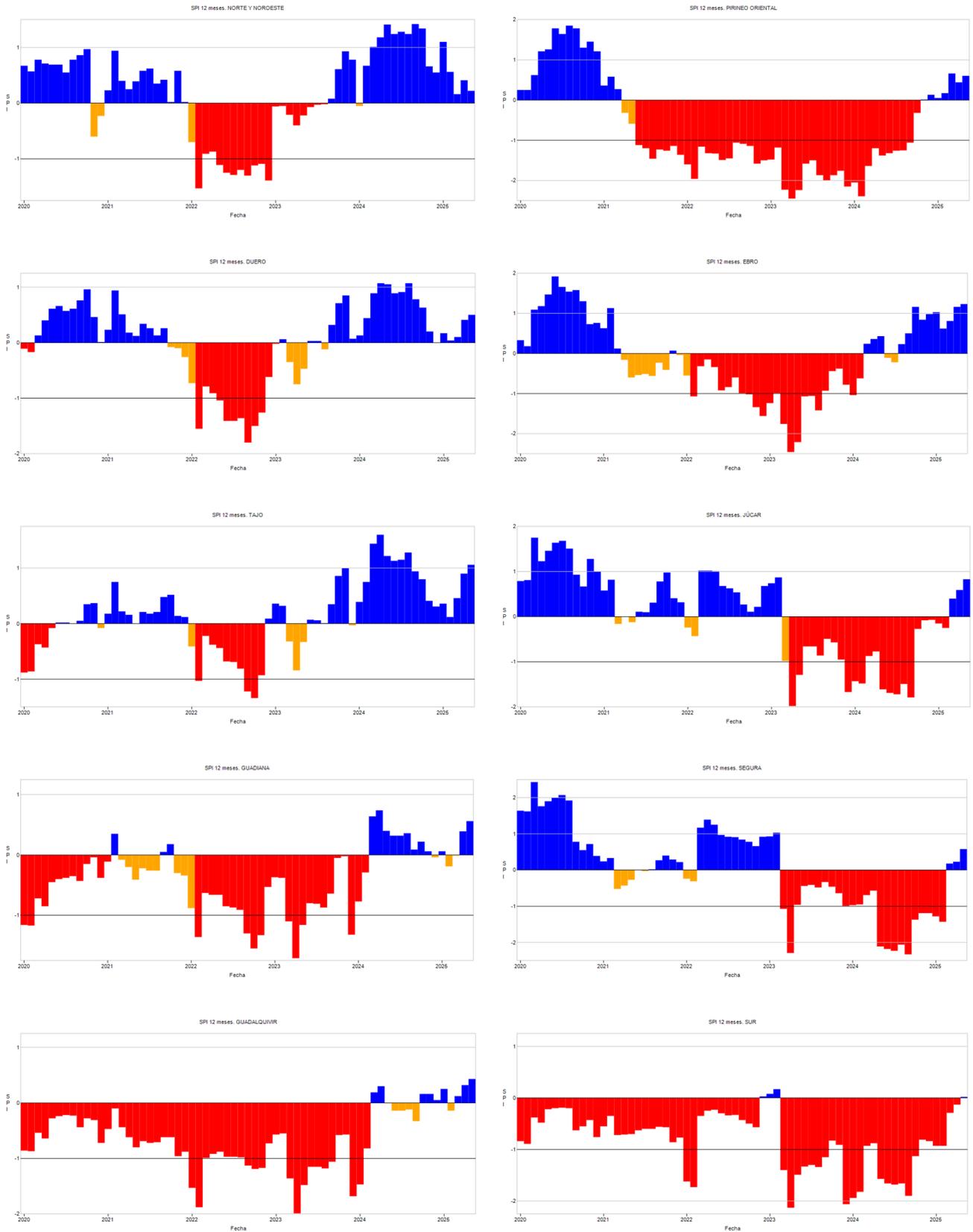
PM	= Precipitación media 1991-2020.
PE	= Precipitación media estimada del mes.
% P	= % con respecto a la media 1991-2020.
CA	= Carácter de la precipitación estimada del mes.
EH	= Extremadamente húmedo.
MH	= Muy húmedo.
H	= Húmedo.
N	= Normal.
S	= Seco.
MS	= Muy seco.
ES	= Extremadamente seco
PA	= Precipitación 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 junio de 2024) es positivo en todas las cuencas. Respecto al mes anterior, el SPI ha aumentado en todas las cuencas con la excepción de la cuenca del Norte y Noroeste. Al finalizar el mes, el SPI toma valores comprendidos entre 1,2 (Ebro) y 0,0 (Sur).

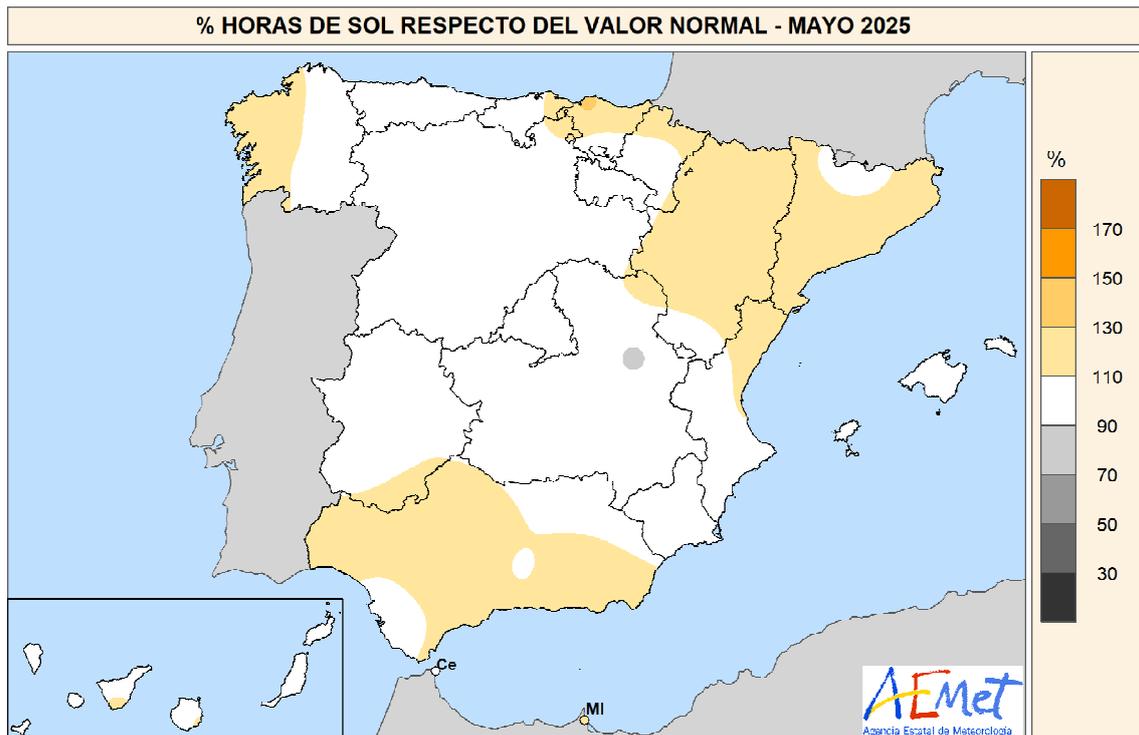
ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO (SPI 12 MESES) – MAY/25



INSOLACIÓN

La insolación acumulada a lo largo del mes fue superior en más de un 10 % al valor normal (período de referencia 1991-2020) en Andalucía, Castellón, Cataluña, Aragón, oeste de Galicia y norte de Navarra y País Vasco. En el resto del territorio la insolación fue normal.

El valor máximo de insolación se observó en Izaña con 390 horas, seguido de Huelva, Ronda Este con 365 horas y Córdoba/aeropuerto con 364 horas; mientras que el valor mínimo se registró en Oviedo con 162 horas acumuladas.



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

VIENTO

Durante el mes de mayo se registraron varias rachas de viento fuertes en distintos puntos del país. La más intensa se midió en Foronda-Txokiza el día 30, alcanzando los 115 km/h. Le siguieron los 94 km/h registrados en Izaña el día 10 y los 86 km/h en Donostia/San Sebastián/Igeldo, el día 1. También se alcanzaron rachas de 82 km/h en Salamanca/aeropuerto el día 2, 80 km/h en León/Virgen del Camino el día 30, y 79 km/h en Zaragoza/aeropuerto el día 20. Completan el listado los 78 km/h en Almería/aeropuerto el día 4 y en Puerto de Navacerrada el día 2, así como los 72 km/h en Menorca/aeropuerto el día 23.

EFEMÉRIDES

Efemérides de temperatura mínima diaria más alta registradas en mayo de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Mín. más alta mayo-2025		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
5973	CÁDIZ, OBSERVATORIO	2	CADIZ	24,4	29	22,8	27/05/2001	1,6	1956

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura mínima diaria del mes de mayo.

Efemérides de temperatura máxima diaria más alta registradas en mayo de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Máx. más alta mayo-2025		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
4452	BADAJOS/TALAVERA LA REAL	186	BADAJOS	39,2	31	38,6	31/05/2001	0,6	1955
3469A	CÁCERES	394	CACERES	37,1	31	36,6	29/05/2006	0,5	1983
5960	JEREZ DE LA FRONTERA/AEROPUERTO	27	CADIZ	39,4	30	38,2	15/05/2012	1,2	1952
5910	ROTA B.N.OBSERVATORIO	21	CADIZ	38,2	30	38,0	14/05/2012	0,2	1989
1505	LUGO/ROZAS	442	LUGO	34,3	29	34,0	29/05/2001	0,3	1985
3196	MADRID/CUATRO VIENTOS	690	MADRID	36,1	31	36,0	13/05/2015	0,1	1945
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	36,4	31	36,2	13/05/2015	0,2	1951
1690A	OURENSE	146	OURENSE	37,7	29	37,6	24/05/2017	0,1	1973
2614	ZAMORA	656	ZAMORA	35,1	29	35,0	30/05/2001	0,1	1920
9434	ZARAGOZA, AEROPUERTO	249	ZARAGOZA	37,5	30	36,5	29/05/2001	1,0	1951

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

Efemérides de racha máxima diaria registradas en mayo de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Racha Máx. diaria mayo-2025		Efeméride anterior		Diferencia (Km/h)	Datos desde
				Km/h	Día	Km/h	Fecha		
9091O	FORONDA-TXOKIZA	513	ARABA/ALAVA	115	30	104	04/05/2015	11	1978

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

Efemérides de número de días de granizo más alto registradas en mayo de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	mayo 2025	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
0076	BARCELONA/AEROPUERTO	4	BARCELONA	2	1	2001	1	1924
3168D	GUADALAJARA	727	GUADALAJARA	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 granizo en mayo.

Efemérides de número de días de niebla más alto registradas en mayo de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	mayo 2025	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
1549	PONFERRADA	532	LEON	3	2	2018	1	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 mayo.