

Resumen mensual climatológico

julio 2025

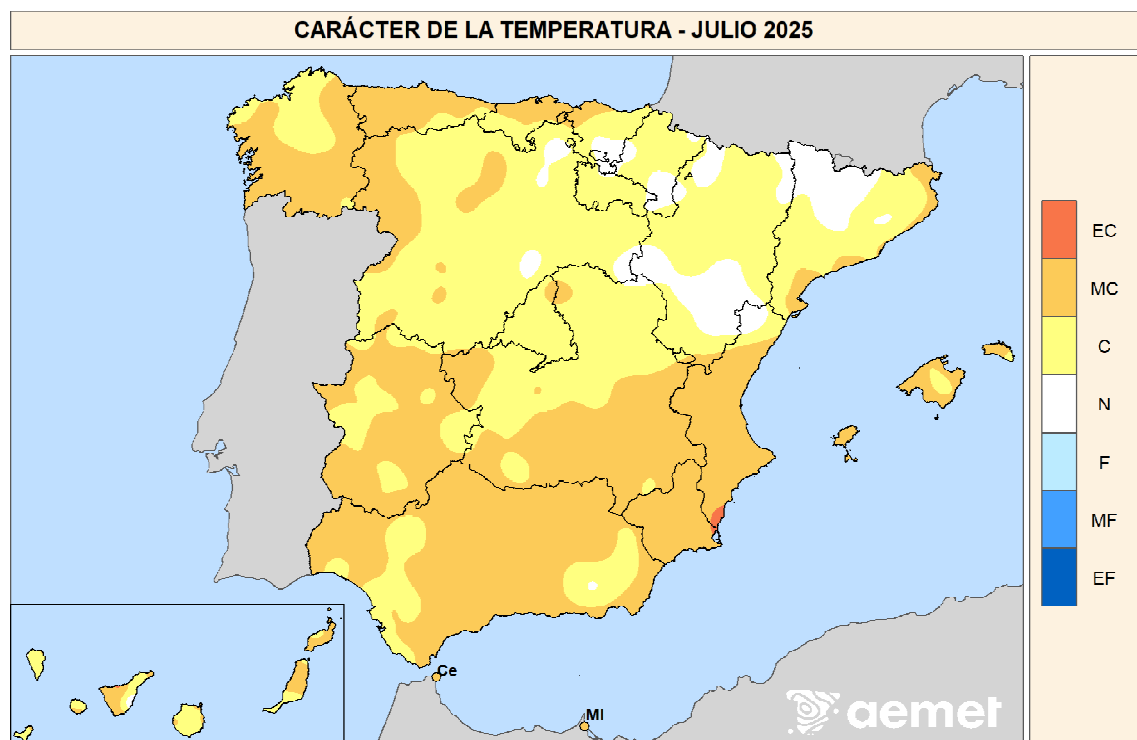
Departamento de Producción
Área de Climatología y Aplicaciones Operativas

Temperatura

Este mes de julio ha tenido un carácter cálido, con una temperatura media en la España peninsular de 23,8 °C, esto supera en +0,7 °C la temperatura media del mes de julio promediada con el periodo de referencia 1991-2020; lo cual sitúa este mes en el decimosegundo más cálido desde el comienzo de los registros en 1961, el décimo del siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	23,8	+0,7	Cálido
Baleares	25,9	+0,8	Muy cálido
Canarias	23,0	+0,7	Cálido

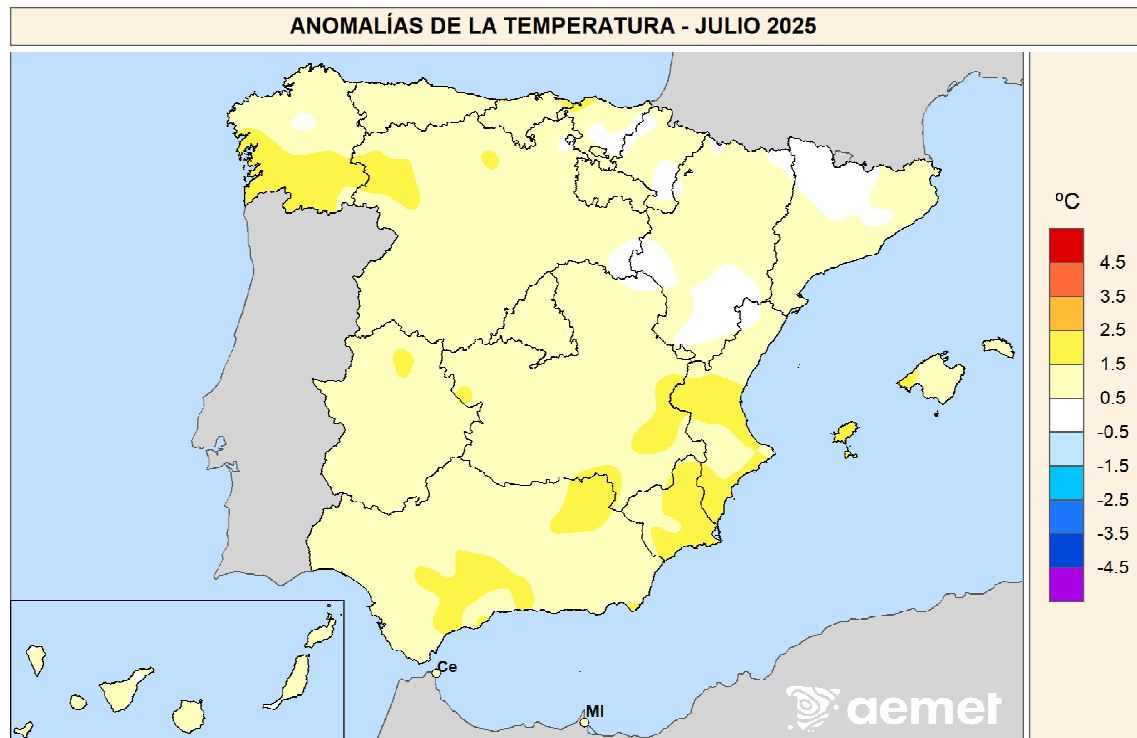
El mes de julio ha sido muy cálido en la en la cuenca del Miño, en la mayor parte de la costa peninsular, Ceuta, Melilla y en la mitad sur peninsular, incluso extremadamente cálido localmente al norte del Mar Menor. En contraste, las temperaturas medias de julio han sido normales en la mitad oeste del Pirineo catalán y en áreas a lo largo del curso del Ebro; en la mitad norte de la Península han tenido un carácter cálido, así como en Sierra Nevada y en la desembocadura del Guadalquivir. En Baleares las temperaturas han tenido un carácter entre cálido y muy cálido; mientras que en Canarias, ha habido 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: $P80 < T \leq T_{max}$. La temperatura se encuentra en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más cálidos.
C = Cálido: $P60 < T \leq P80$.
N = Normal: $P40 < T \leq P60$.
F = Frío: $P20 < T \leq P40$.
MF = Muy frío: $T_{min} \leq T \leq P20$. 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 $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la práctica totalidad de la Península, Canarias y en las islas orientales de Baleares. Incluso las temperaturas medias estuvieron unos $2\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima de la media en el resto de Baleares, en la mitad sur de Galicia, áreas de Castilla y León y Castilla-La Mancha, Andalucía, Comunitat Valenciana y en la mayor parte de Murcia. No ha habido anomalía significativa en el noroeste de Cataluña, sur de Aragón y zonas de Navarra y País Vasco.



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

Las temperaturas máximas diarias de julio han estado $+0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima de su valor promedio en el periodo de referencia, y las mínimas estuvieron $+0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima; por lo que resulta una oscilación térmica diaria de $-0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ respecto a la normal de un mes de julio. En el aeropuerto de San Javier la temperatura media de las máximas diarias ha sido una décima de grado mayor que la de 2023, convirtiéndose en la mayor desde que se tienen registros.

Aunque al hacer el promedio el carácter de julio es simplemente cálido, esto enmascara la variabilidad temporal de temperatura a lo largo del mes. El mes comenzó con la continuación del episodio cálido iniciado en los últimos días de junio, con una diferencia de temperatura de unos $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima del promedio; lo cual se fue compensando con una temperatura normal o por debajo de la normal en el último tercio del mes. Por su intensidad y duración, destacan dos episodios cálidos, entre los días 1-10 y entre los días que van del 14 al 18 de julio. El 1 de julio la temperatura media tiene una anomalía de unos $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima de su valor normal, que conforme avanza el mes va normalizándose, con algún repunte, hasta el día 11, cuando comienza un descenso brusco de las temperaturas nocturnas y sobre todo diurnas. El día 14 entra una gran masa de aire cálido que hace subir las temperaturas tanto en la Península como sobre todo en Canarias, donde las temperaturas medias llegaron a estar unos $6\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima de sus valores habituales. Esta masa se retira en torno al día 19, y durante el resto del mes las temperaturas son frescas o normales.

Las temperaturas más altas entre estaciones principales correspondieron a la base aérea de Alcantarilla donde se alcanzaron 43,0 °C el día 18, en el aeropuerto de Sevilla se registraron 42,5 °C el día 1, en el aeropuerto de Córdoba el día 2 se midieron 42,3 °C, y en Morón de la Frontera 42,0 °C el día 1. En tres estaciones principales se observó la mínima diaria más alta de julio desde que se tienen registros.

Las temperaturas mínimas más bajas que se alcanzaron en estaciones principales fueron los 5,0 °C que se midieron en Puerto de Navacerrada el día 21, los 6,0 °C registrados en Molina de Aragón el día 25, los 6,9 °C medidos en el aeropuerto de Valladolid y los 7,2 °C del aeropuerto de Salamanca, ambos el mismo día 21.

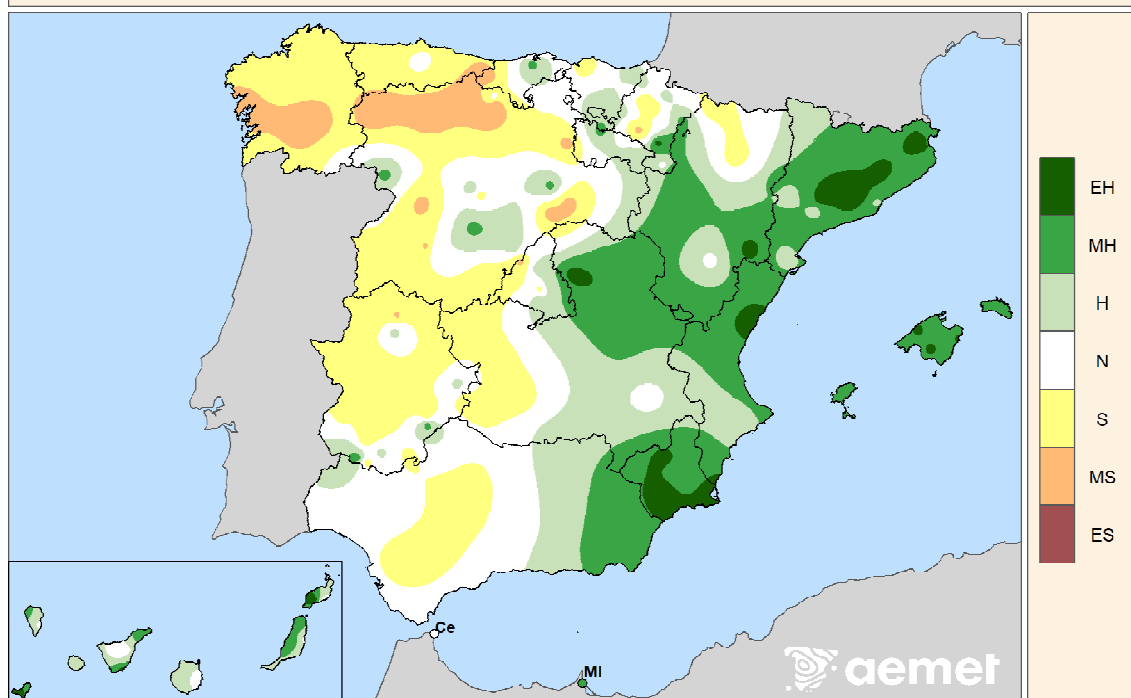
Precipitación

El mes de julio ha tenido carácter húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 20,9 mm, valor que representa el 124 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del décimo noveno mes de julio más húmedo de la serie desde 1961, y el cuarto del siglo XXI, empatado con julio de 2013. En Canarias se ha tratado del mes de julio más húmedo desde 1961.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	20,9	124	Húmedo
Baleares	20	357	Muy húmedo
Canarias	3,3	367	Extremadamente húmedo

Durante el mes de julio de 2025, el carácter de la precipitación en España mostró una notable variabilidad espacial, destacando contrastes entre zonas muy húmedas y otras con un marcado déficit de precipitación. Predominaron los valores muy húmedos y húmedos en el tercio oriental peninsular, con especial incidencia en la Comunitat Valenciana, Región de Murcia, este de Castilla-La Mancha, Aragón y Cataluña. En la Región de Murcia e interior de Cataluña mostró carácter extremadamente húmedo. Por el contrario, julio mostró carácter seco y muy seco en Galicia, especialmente en el noroeste y la franja costera, así como en el norte de Castilla y León y Asturias. La precipitación mostró carácter normal principalmente en una franja central que atraviesa la Península de norte a sur, incluyendo partes de Castilla y León, Madrid, el centro de Castilla-La Mancha y zonas de Andalucía. En ambos archipiélagos julio mostró carácter húmedo y muy húmedo con algunas zonas extremadamente húmedas.

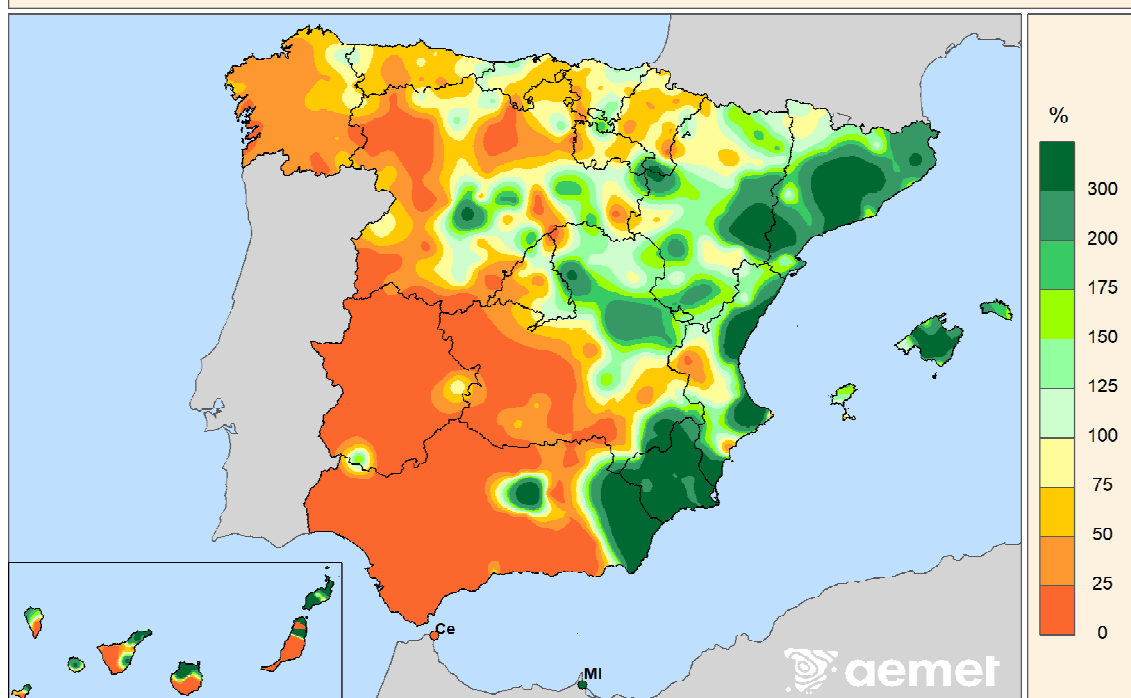
CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - JULIO 2025



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.

% DE LA PRECIPITACIÓN RESPECTO DE LA MEDIA 1991-2020 - JULIO 2025

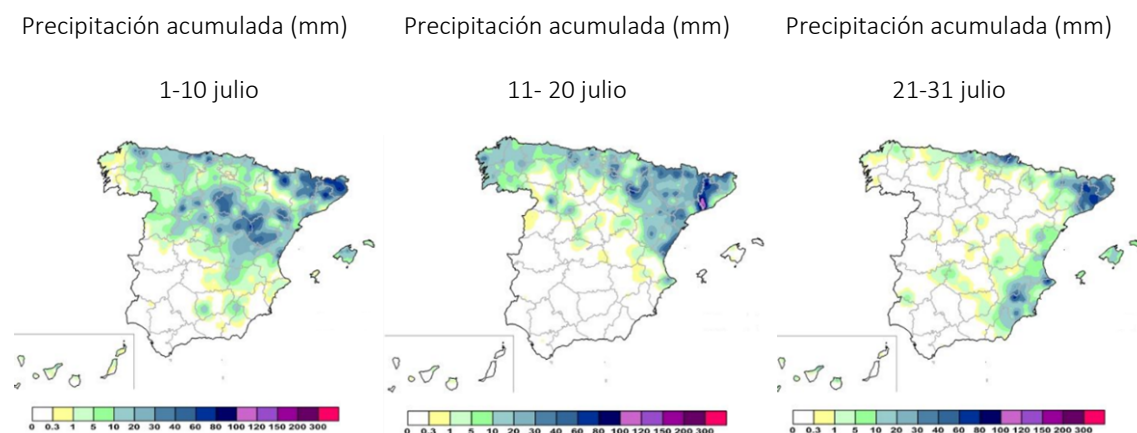


FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Las mayores precipitaciones diarias registradas en los observatorios principales durante el mes de julio se concentraron, principalmente, en la primera decena del mes. Destacan los 59,6 mm registrados en Girona/aeropuerto el día 6, seguidos por los 57,6 mm en Castelló/Almassora el día 12, los 39,2 mm en Guadalajara el día 3 (ambos constituyen los valores más altos de su serie desde 1976 y 2012, respectivamente), los 28,2 mm en Teruel el día 5 y los 27,1 mm en Foronda-Txokiza el día 11.

En cuanto a la precipitación total mensual registrada en los observatorios principales durante el mes, destacan los 123,8 mm acumulados en Girona/aeropuerto, seguidos por los 107,3 mm en Donostia/San Sebastián/Igeldo, y los 89,4 mm en Castelló/Almassora, que nuevamente constituye el valor más alto de su serie. También se registraron cantidades elevadas en Hondarribia/Malkarroat con 83,8 mm y en Teruel con 61,4 mm. Estos valores reflejan una distribución desigual de las precipitaciones, con acumulados significativos en el noreste peninsular y áreas del litoral mediterráneo.

Finalmente, en las siguientes figuras se representan los mapas de precipitación acumulada decenal. Estas figuras permiten analizar con detalle la distribución espacial de las precipitaciones a lo largo de cada decena del mes e identificar las áreas con mayores acumulados. La escala de colores facilita la interpretación rápida de los episodios pluviométricos más significativos y su extensión geográfica.!



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 julio tuvo un carácter seco en la vertiente atlántica y muy húmedo en la vertiente mediterránea, con unas precipitaciones estimadas del 76 % y del 178 % respectivamente sobre su valor normal del periodo 1991-2020.

En la vertiente atlántica el mes resultó seco en la cuenca del Norte y Noroeste, normal en las cuencas del Duero y del Guadiana y húmedo en las cuencas del Tajo y del Guadalquivir. Todas las cuencas estuvieron por debajo de sus valores normales.

Por otra parte, en la vertiente mediterránea el mes resultó húmedo en la cuenca del Ebro, muy húmedo en las cuencas del Júcar y del Sur y extremadamente húmedo en las cuencas del Segura y del Pirineo Oriental. En estas dos últimas cuencas, las precipitaciones fueron casi tres veces superiores a su valor normal para el periodo 1991-2020.

CUENCAS	PM	PE	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	42,4	26,4	62	S	1295,4	101
DUERO	20,2	15,1	75	N	602,5	108
TAJO	11,0	8,8	80	H	728,4	128
GUADIANA	5,4	2,7	50	N	578,3	117
GUADALQUIVIR	3,2	1,6	51	H	645,4	115
SUR	2,0	2,9	146	MH	496,9	101
SEGURA	5,8	18,8	323	EH	386,1	112
JÚCAR	15,2	26,8	177	MH	541,0	116
EBRO	32,7	41,8	128	H	682,4	119
PIRINEO ORIENTAL	40,1	109,9	274	EH	753,1	117
VERTIENTE ATLANTICA	14,2	10,8	76	S	748,8	111
VERTIENTE MEDITERRANEA	21,4	38,2	178	MH	606,5	114
MEDIA PENINSULAR	18,7	20,9	112	H	695,9	113

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

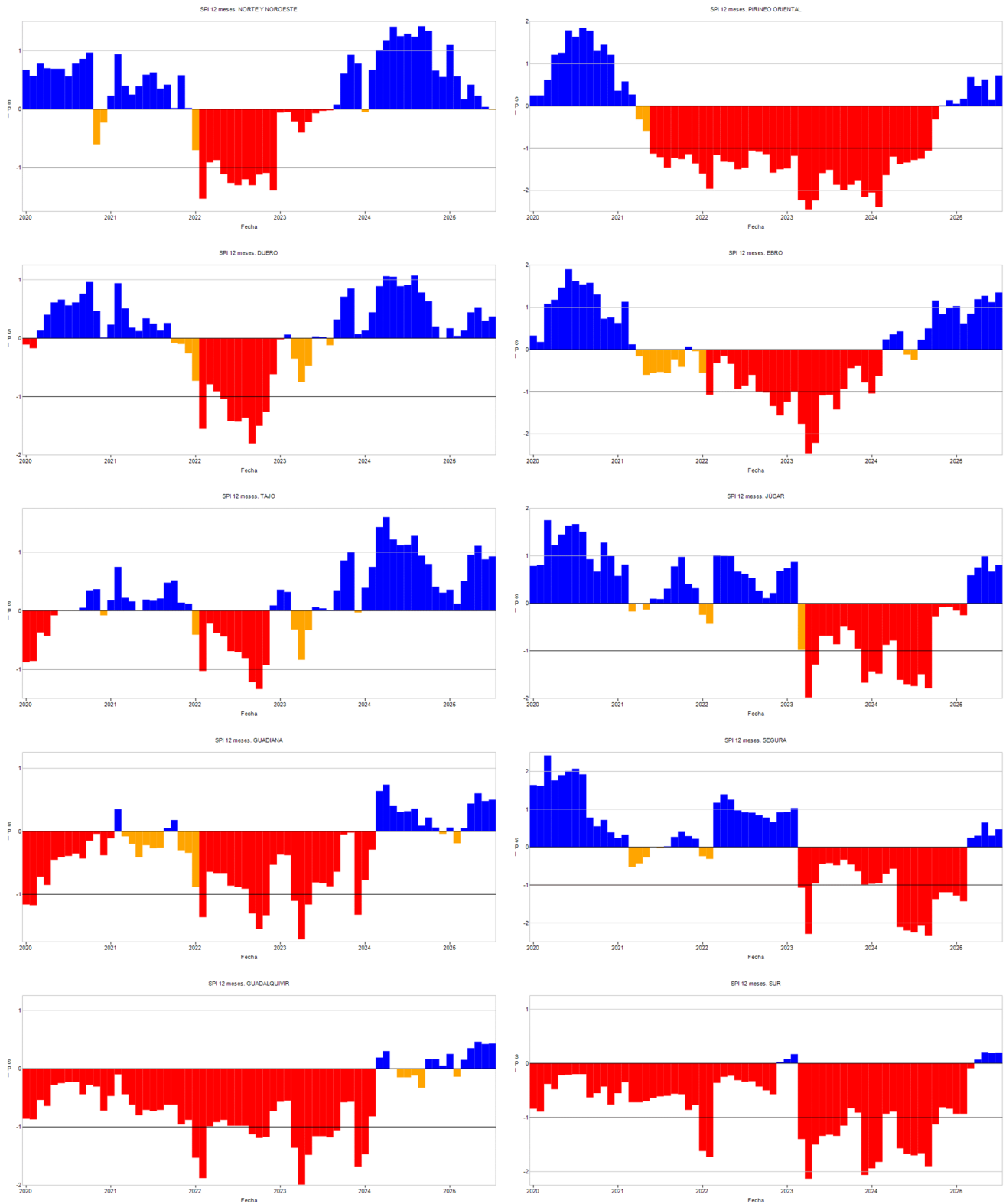
PM	= Precipitación media 1991-2020.
PE	= Precipitación media estimada del mes.
% P	= % con respecto a la media 1991-2020.
CA	= Carácter de la precipitación estimada del mes.
EH	= Extremadamente húmedo.
MH	= Muy húmedo.
H	= Húmedo.
N	= Normal.
S	= Seco.
MS	= Muy seco.
ES	= Extremadamente seco
PA	= Precipitación 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 agosto de 2024) es positivo en todas las cuencas salvo en la del Norte y Noroeste. Con la excepción de esta última y respecto al mes anterior, el SPI ha aumentado en todas las cuencas. Al finalizar el mes, el SPI toma valores comprendidos entre 1,35 (Ebro) y -0,01 (Norte y Noroeste).

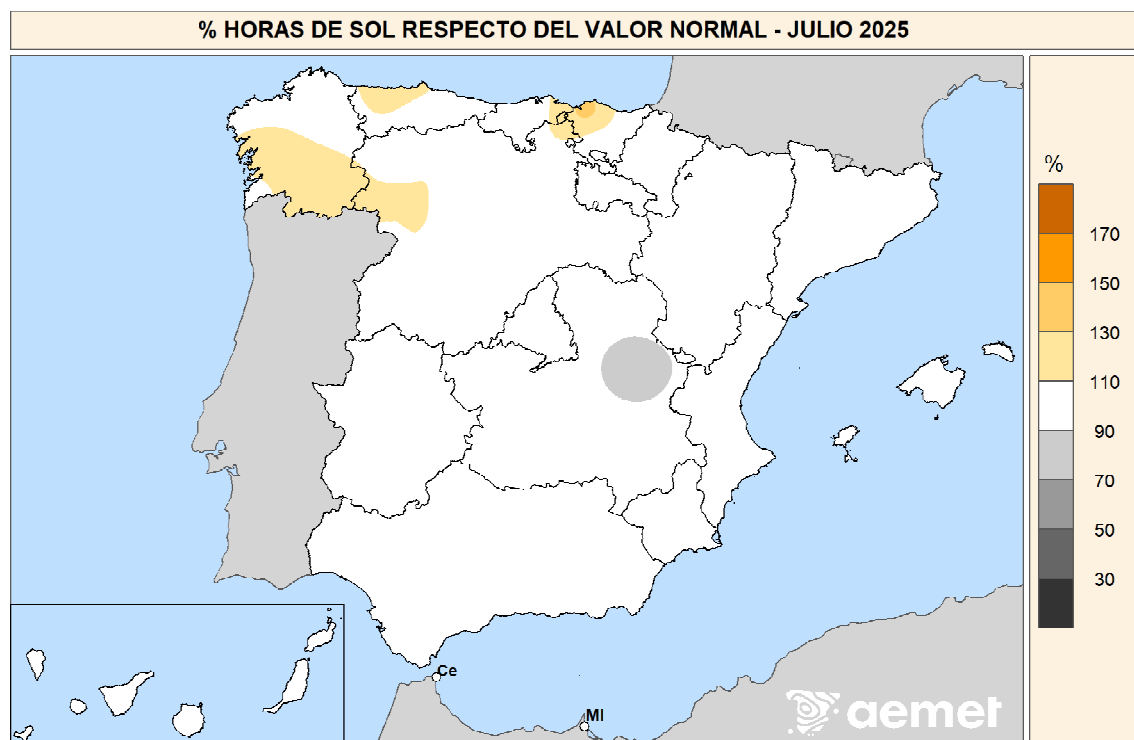
Índice de Precipitación Estandarizado (SPI 12 meses) – jul/25



Insolación

La insolación acumulada a lo largo de julio se mantuvo en casi toda España muy próxima a los valores normales del mes (período de referencia 1991-2020). Tan solo en Bizkaia, en el sur de Galicia y en algunas zonas de Asturias y de Zamora las anomalías positivas fueron superiores al 10 %; mientras que en la provincia de Cuenca las horas de sol registradas estuvieron por debajo de lo normal.

El valor máximo de insolación se observó en Córdoba/aeropuerto con 419 horas, seguido de Izaña y Salamanca/aeropuerto con 411 horas; mientras que el valor mínimo se registró en Santander/aeropuerto con 175 horas acumuladas.



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

Viento

Durante el mes de julio de 2025 se registraron diversas rachas de viento fuerte en varios puntos del país, con especial protagonismo en áreas aeroportuarias y zonas de montaña. La racha más destacada del mes se midió en Izaña, con 95 km/h, constituyendo el valor más elevado del periodo. Le siguen los 80 km/h alcanzados tanto en el aeropuerto de Lanzarote como en el aeropuerto de Valencia. También se registraron 78 km/h en Pamplona/aeropuerto y Tenerife sur/aeropuerto, 76 km/h en Zaragoza/aeropuerto, 74 km/h en A Coruña/aeropuerto y 72 km/h tanto en el aeropuerto de Menorca como en Santa Cruz de Tenerife y Tenerife norte/aeropuerto. Además, se alcanzaron 71 km/h en Reus/aeropuerto y Valladolid/aeropuerto, así como 70 km/h en la estación de A Coruña.

Efemérides

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

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media máximas julio-2025 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
7031	MURCIA/SAN JAVIER	4	MURCIA	31,5	31,4	2023	0,1	1946

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 julio.

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

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Mín. más alta julio-2025		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
0076	BARCELONA, AEROPUERTO	4	BARCELONA	26,4	20	26,1	27/07/2013	0,3	1924
C649I	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA/GANDO	24	LAS PALMAS	28,7	17	28,6	26/07/1969	0,1	1951
9981A	TORTOSA	50	TARRAGONA	25,7	4	25,6	24/07/2023	0,1	1920

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 julio.

Efemérides de precipitación mensual más alta registradas en julio de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Prec. julio-2025 (mm)	Efeméride anterior		Diferencia (mm)	Datos desde
					mm	Año		
8500A	CASTELLÓN-ALMASSORA	43	CASTELLON	89,4	71,8	2015	17,6	1976
3168D	GUADALAJARA	727	GUADALAJARA	40,6	33,8	2017	6,8	2012
5270B	JAÉN	580	JAEN	22,6	19,0	2008	3,6	1984

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 julio.

Efemérides de precipitación máxima diaria registradas en julio de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Prec. Máx. diaria julio-2025		Efeméride anterior		Diferencia (mm)	Datos desde
				mm	Día	mm	Fecha		
8500A	CASTELLÓN-ALMASSORA	43	CASTELLON	57,6	12	36,2	30/07/2015	21,4	1976
3168D	GUADALAJARA	727	GUADALAJARA	39,2	3	24,0	07/07/2017	15,2	2012
5270B	JAÉN	580	JAEN	22,6	1	12,6	15/07/2008	10,0	1984

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 julio.

Efemérides de número de días de lluvia más alto registradas en julio de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	julio 2025	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
1111X	SANTANDER,CMT	51	CANTABRIA	21	18	2023	3	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 julio.

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

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	julio 2025	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
5270B	JAÉN	580	JAEN	1	0	2024	1	1984

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 julio.