

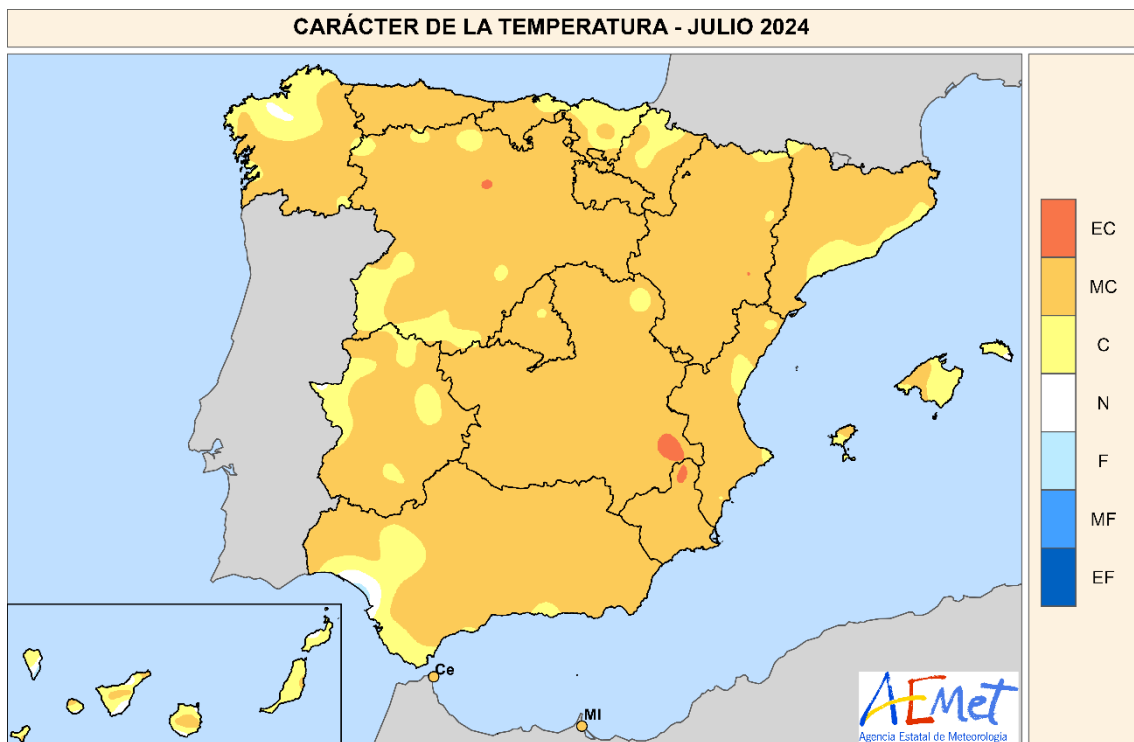
## Avance Climático Nacional de julio de 2024

### Temperatura

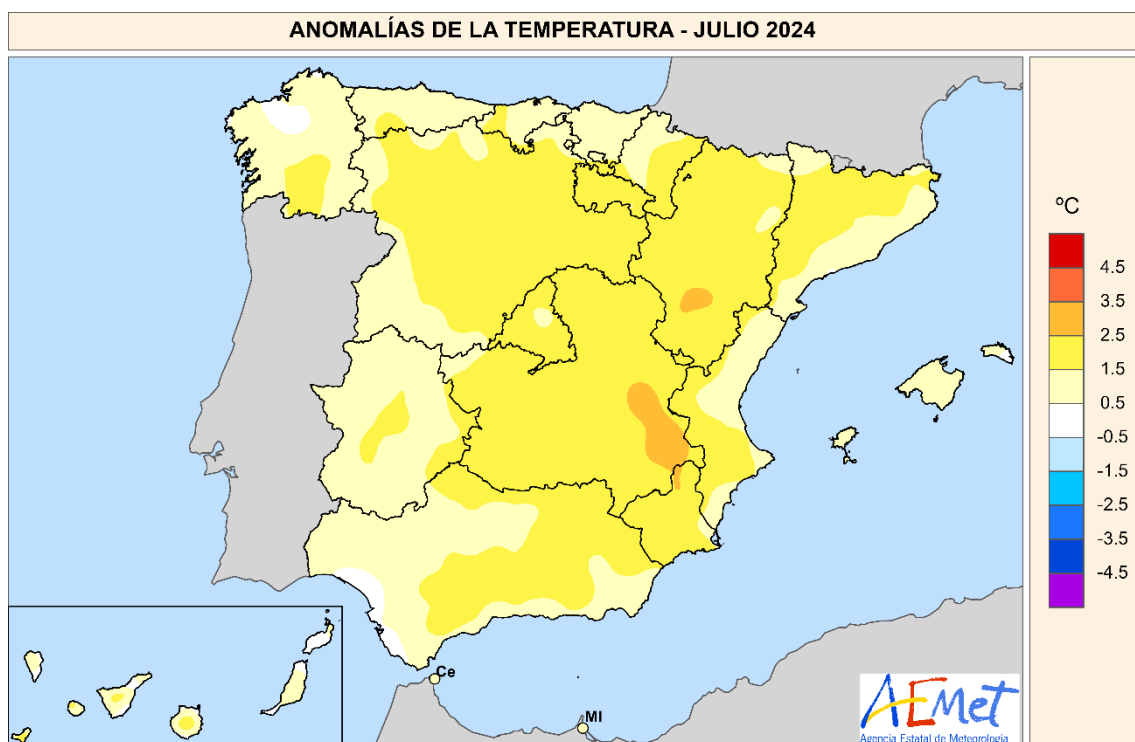
El mes de julio ha resultado en conjunto muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 24,4 °C, valor que queda 1,3 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del sexto mes de julio más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, y del quinto más cálido del siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	24,4	+1,3	Muy cálido
Baleares	25,6	+0,5	Cálido
Canarias	23,2	+0,9	Muy cálido

El mes de julio tuvo carácter muy cálido en la España peninsular salvo en algunas zonas del tercio oeste, del Cantábrico oriental y de la costa mediterránea, donde resultó cálido. En Baleares fue cálido o muy cálido, mientras que en Canarias tuvo carácter variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto muy cálido.



Las anomalías térmicas se situaron alrededor de +2 °C en el centro y este de Castilla y León, La Rioja, este de Navarra, Aragón, interior de Cataluña, Comunidad de Madrid, Castilla-La Mancha, interior de la Comunitat Valenciana, Región de Murcia, centro y este de Andalucía y en zonas de Extremadura y del sur de Galicia, alcanzando valores en torno a +3 °C en algunas zonas del sureste de Castilla-La Mancha y del sur de Aragón. En el resto de la España peninsular se situaron alrededor de +1 °C, salvo en algunas zonas del norte de Galicia y de la costa atlántica andaluza, donde tomaron valores en torno a 0 °C. En Baleares las anomalías estuvieron comprendidas entre 0 °C y +1 °C, mientras que en Canarias tomaron valores entre 0 °C y +1 °C en zonas bajas y entre +2 °C y +3 °C en las zonas de mayor altitud. Las temperaturas máximas diarias de julio se situaron 1,6 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas estuvieron 1,1 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 0,5 °C superior a la normal del mes.



En julio destacó la ola de calor que comenzó el día 23 y se extendió hasta el final del mes, con temperaturas tanto máximas como mínimas muy por encima de los valores habituales para la época del año, superándose los 40 °C en muchas zonas. Hubo además, tres episodios cálidos de corta duración, los cuales no pueden catalogarse como olas de calor, durante los días 4-5, 10-11 y 18-20, que se alternaron con breves episodios de temperaturas normales o algo por debajo de las normales, especialmente los días 1 y 6-7. Las temperaturas más altas entre las estaciones principales correspondieron a Morón de la Frontera, donde se registraron 43,5 °C el día 24, Badajoz/aeropuerto, con 43,3 °C también el día 24, y Jerez de la Frontera/aeropuerto y Granada/base aérea, donde se midieron 43,2 °C los días 24 y 31, respectivamente.

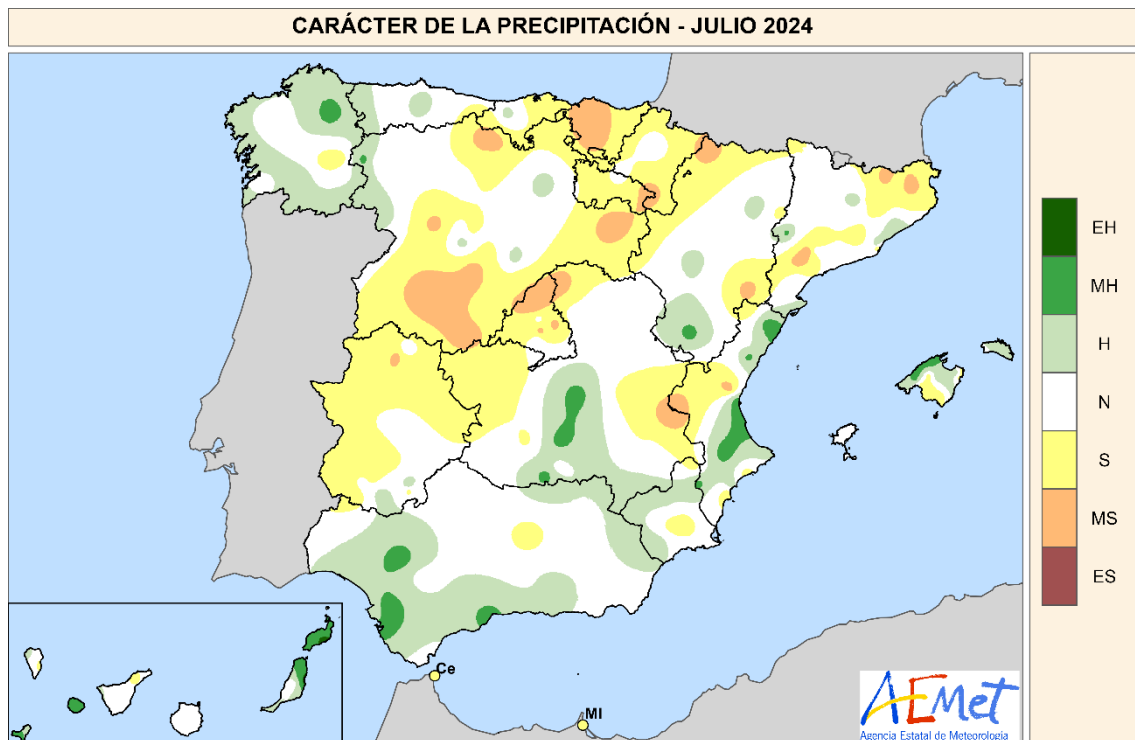
En cuanto a las temperaturas mínimas, destacaron entre las estaciones principales los 5,6 °C de Lugo/aeropuerto registrados el día 7, los 5,9 °C de Burgos/aeropuerto el día 3, los 6,4 °C de Molina de Aragón el día 3, y los 6,5 °C de León medidos el día 7. En siete estaciones principales se registró la temperatura mínima diaria más alta de un mes de julio desde el comienzo de las observaciones.

## Precipitación

El mes de julio ha tenido carácter muy seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 10,2 mm, valor que representa el 61 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del décimo cuarto mes de julio más seco desde el comienzo de la serie en 1961 y del quinto del siglo XXI. En Canarias, el mes ha sido el quinto más húmedo de la serie y el cuarto del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
<b>España peninsular</b>	10,2	61	Muy seco
<b>Baleares</b>	5,1	91	Húmedo
<b>Canarias</b>	2,2	244	Muy húmedo

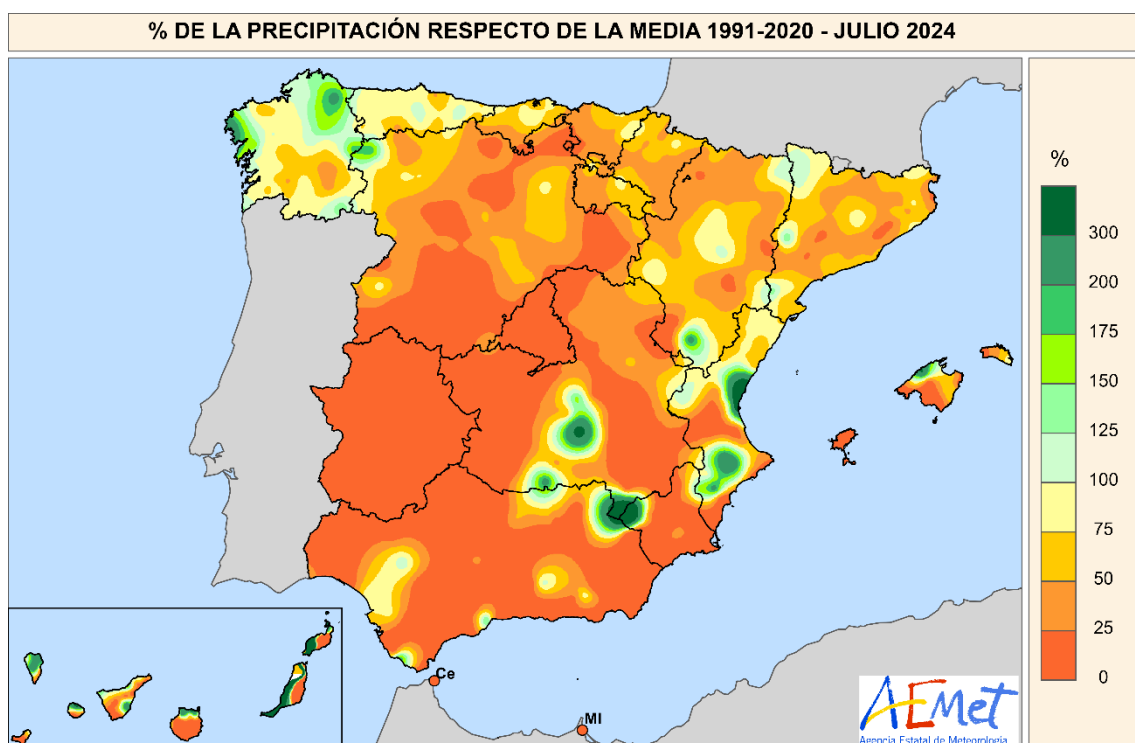
Julio ha sido entre normal y seco en gran parte del territorio peninsular. Ha tenido carácter húmedo en gran parte de Galicia, en Asturias occidental, zonas de Castilla-La Mancha, puntos de Aragón y Cataluña y amplias zonas de Andalucía y de la Comunitat Valenciana. En Canarias ha mostrado carácter muy húmedo en Lanzarote, norte de Fuerteventura, la Gomera y El Hierro; el resto de islas ha mostrado carácter normal. En Baleares, ha mostrado carácter húmedo en gran parte de las islas y muy húmedo en el noroeste de Mallorca.



Durante la primera decena del mes, las precipitaciones afectaron al tercio norte y levante peninsulares y en menor medida a algunos puntos del oeste de Andalucía y de ambos archipiélagos. Se superaron los 10 mm en la comunidad gallega, Asturias y en zonas del cuadrante nororiental junto con la provincia de Teruel, el interior de Alicante y al sur de Albacete. Las precipitaciones más destacadas, de alrededor de 60 mm, se dieron en la costa occidental gallega y en áreas de los Pirineos oscense e ilerdense. En el archipiélago balear las precipitaciones estuvieron entre los 5 y 10 mm, mientras que en el archipiélago canario no se dieron precipitaciones.

En la segunda decena, las precipitaciones afectaron al cuadrante noroeste peninsular y a toda la franja norte, al sistema Central y a la zona del Levante que va desde Valencia hasta el delta del Ebro. Se superaron los 10 mm en la mitad oriental de Galicia y en zonas de Asturias, Cantabria y noroeste de Navarra. Las cantidades más destacadas, de entre 60 mm y 80 mm, se dieron en el litoral de la provincia de A Coruña. En ambos archipiélagos no se dio apenas precipitación.

En la tercera decena del mes, las precipitaciones afectaron a la mitad norte de la Península, así como al interior y sur peninsulares y en menor medida a las islas canarias. Se superaron los 10 mm en puntos de la cornisa cantábrica, en el sistema Ibérico, en el interior de Teruel, en Cataluña y en puntos de la provincia de Toledo y del sur de Albacete.



Las mayores precipitaciones diarias registradas en los observatorios principales se dieron el día 6 en Teruel donde se registraron 33,4 mm y en Lleida con 27,2 mm, en Lugo/aeropuerto donde se registraron 27,2 mm el día 29, y en Hondarribia/Malkarroa donde el día 20 se registraron 24,3 mm. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales destacan los 63,4 mm de Teruel, los 57,1 mm de Donostia/San Sebastián/Igueldo, los 54,2 mm de Lugo/aeropuerto, los 52,9 mm registrados en Hondarribia/Malkarroa y los 51,8 mm de Oviedo.

*Fecha de elaboración: 06/08/2024*

**NOTA importante:** *En enero de 2023 se empezó 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.*