

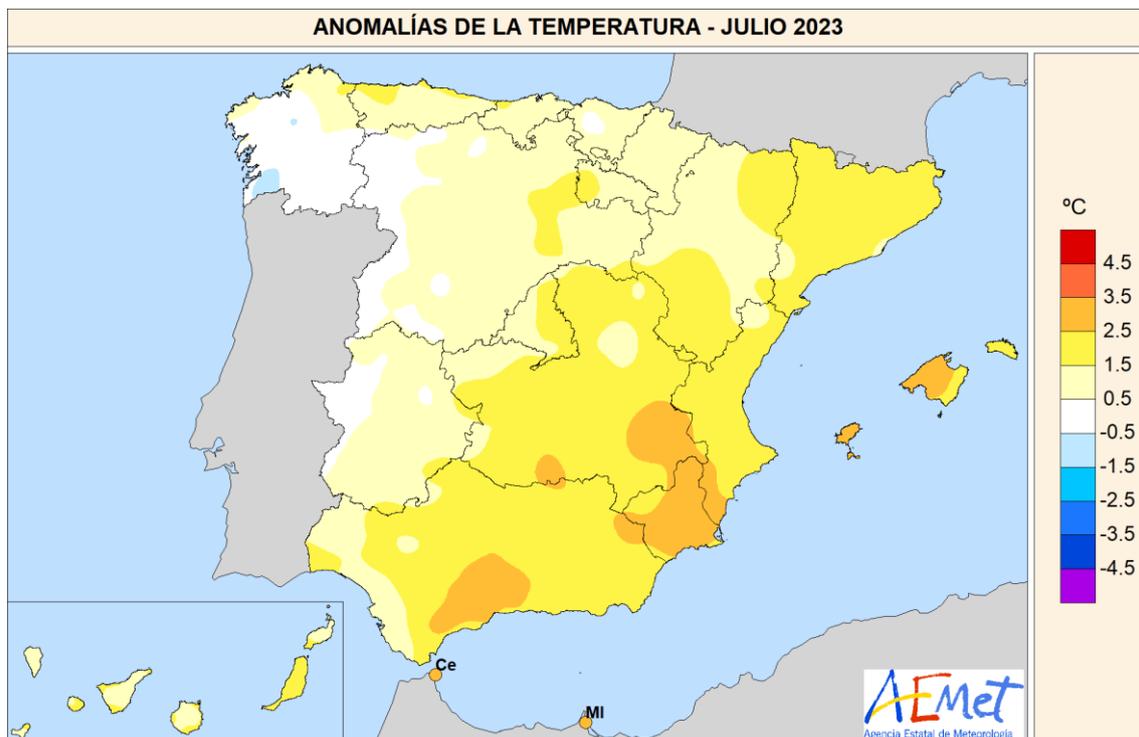
Avance Climático Nacional de julio de 2023

Temperatura

El mes de julio ha sido en conjunto muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 24,3 °C, valor que queda 1,2 °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 | 24,3 | +1,2 | Muy cálido |
| Baleares | 27,3 | +2,2 | Extremadamente cálido |
| Canarias | 23,5 | +1,2 | Muy cálido |

Julio fue muy cálido en la mayor parte del sur y este peninsulares y en el Cantábrico, llegando a ser extremadamente cálido en amplias zonas del mediterráneo y en puntos del Cantábrico occidental. En el resto de la España peninsular fue predominantemente cálido, si bien tuvo un carácter normal o incluso frío en zonas de Galicia y en el extremo occidental de Castilla y León y de Extremadura. En Baleares fue extremadamente cálido, mientras que en Canarias resultó muy cálido en la mayor parte de las zonas.



Se observaron anomalías térmicas cercanas a +2 °C en amplias zonas de Cataluña, Comunitat Valenciana, Región de Murcia, Castilla-La Mancha, Andalucía central y oriental y sur y noreste de Aragón, llegando a alcanzarse valores próximos a +3 °C en zonas del sur y sureste. En el resto de la España peninsular las anomalías se situaron alrededor de +1 °C, salvo en el centro y sur de Galicia y en las zonas más occidentales de Castilla y León y Extremadura, donde tomaron valores en torno a 0 °C. En Baleares las anomalías se situaron entre +2 °C y +3 °C, mientras que en Canarias tomaron valores comprendidos entre +1 °C y +2 °C.

Las temperaturas máximas diarias de julio quedaron en promedio 1,3 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas se situaron 1,1 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 0,2 °C superior a la normal del mes. En diez estaciones principales la temperatura media mensual fue la más alta de un mes de julio desde que se tienen registros. Así mismo, en tres estaciones principales la media de las máximas fue la más alta de julio, y en dieciséis la media de las mínimas fue también la más alta de un mes de julio desde el comienzo de las respectivas series.

Durante julio fueron frecuentes los episodios cálidos, aunque no de una gran duración. Destacaron los de los días 9-12 y 17-19, los cuales, con los datos actualmente disponibles, pueden considerarse provisionalmente como olas de calor, con temperaturas tanto máximas como mínimas muy por encima de las habituales para la época del año. Otros episodios cálidos destacables fueron los de los días 2-3 y 29-31, si bien no llegan a catalogarse como olas de calor. En cuanto a bajas temperaturas, únicamente los días 25-26 las temperaturas se situaron, en general, por debajo de los valores habituales para la época del año.

Las temperaturas más altas entre observatorios principales correspondieron a Córdoba/aeropuerto, donde se registraron 44,5 °C el día 17, Granada/aeropuerto y Málaga/aeropuerto, con 44,2 °C los días 10 y 19, respectivamente, y Alcantarilla/base aérea, donde se midieron 43,9 °C el día 19. En seis estaciones principales se registró la temperatura máxima diaria más alta de un mes de julio de las respectivas series, y en doce se observó la temperatura mínima más alta (la noche más calurosa) de un mes de julio desde que se tienen registros.

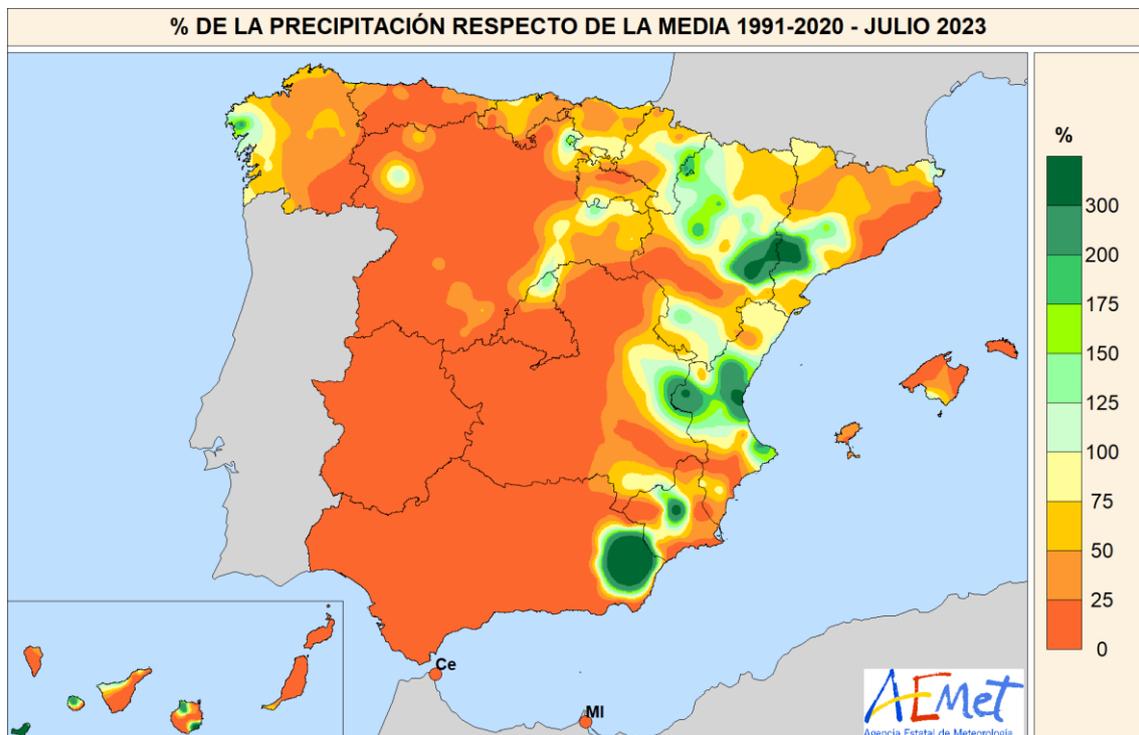
En cuanto a las temperaturas mínimas, destacaron entre estaciones principales los 6,1 °C del Puerto de Navacerrada medidos el día 25, los 7,3 °C de Salamanca/aeropuerto el día 17, los 7,5 °C de Lugo/aeropuerto el día 16, y los 8,3 °C de Molina de Aragón registrados el día 26.

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 9,9 mm, valor que representa el 59 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del décimo tercer mes de julio más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el cuarto del siglo XXI.

| | Precipitación | | |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| | P (mm) | Porcentaje (%) | Carácter |
| España peninsular | 9,9 | 59 | Muy seco |
| Baleares | 1,5 | 27 | Seco |
| Canarias | 0,9 | 100 | Normal |

Julio ha sido entre seco y muy seco en casi todo el territorio, llegando a extremadamente seco en puntos del norte de León. Por el contrario ha sido húmedo en puntos de Galicia y zonas del interior de Cataluña, Aragón, gran parte de la Comunitat Valenciana, Murcia y Almería. En ambos archipiélagos julio ha tenido carácter mayoritariamente seco aunque en el archipiélago canario ha mostrado carácter húmedo o muy húmedo en algunas islas, por lo que en conjunto muestra un resultado normal.



Durante la primera decena del mes, las precipitaciones afectaron principalmente a los tercios norte y este de la Península. Se superaron los 10 mm en la provincia de A Coruña, en el interior de Granada, en el Pirineo y prepirineo occidentales, en zonas aisladas de los sistemas Ibérico y Central y en el interior de Aragón. Las cantidades más destacadas, de alrededor de 40 mm, se dieron en el norte de Navarra y Huesca, en puntos del interior de Zaragoza y Teruel, en Sierra Nevada y en el litoral de A Coruña.

En la segunda decena, las precipitaciones afectaron a puntos del tercio norte peninsular y a las islas canarias de mayor relieve. Se superaron los 10 mm en el litoral oeste de Galicia, en Cantabria, en el noroeste del País Vasco y en zonas del pirineo oscense y de Lleida y en el Levante peninsular con excepción de Cataluña.

En la tercera decena del mes, las precipitaciones afectaron a puntos del tercio norte peninsular, a los sistemas Central e Ibérico, a zonas del Levante, a las islas baleares de Mallorca y Menorca. Se superaron los 10 mm en zonas de León, en el norte de Soria, a lo largo del litoral de Cantabria y País Vasco, en la mitad norte de Cataluña, en el interior de Almería y Murcia y en la costa de Alicante.

Las mayores precipitaciones diarias registradas en observatorios principales correspondieron a Valencia que registró 36,5 mm el día 3; Zaragoza/aeropuerto que registró 29,8 mm y Pamplona con 29,7 mm el día 6; Hondarribia/Malkarroat que registró 28,4 mm el día 24; Valencia/aeropuerto con 27,6 mm y Teruel 22,6 mm el día 3. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales, destacan los 87,9 mm de Hondarribia/Malkarroat; los 61,7 mm de Donostia/San Sebastián/Igueldo; los 41,2 mm de Santander/aeropuerto; los 38,2 mm de Pamplona/aeropuerto y los 37,2 mm de Zaragoza/aeropuerto.

Fecha de elaboración: 04/08/2023

NOTA importante: Desde enero de 2023, en la producción climatológica de AEMET se han empezado a utilizar 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.