



Balance climático

Agosto de 2024 fue el más cálido en España de toda la serie histórica

- Con una temperatura media de 25 °C, superó a los agostos más cálidos hasta la fecha, los de 2003 y 2023, ambos empatados con 24.8 °C
- El día 1 finalizó la ola de calor que había comenzado el 23 de julio. Posteriormente hubo otra, entre los días 4 y 13, y dos episodios cálidos durante la segunda quincena
- Fue un mes con precipitaciones superiores a lo normal: fue el octavo más lluvioso del siglo actual en la Península, y el tercero en Baleares

6 de septiembre de 2024- La Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), ha publicado el avance climático del mes pasado, el agosto más cálido de la serie, que comienza en 1961, y con lluvias superiores a lo normal.

TEMPERATURAS

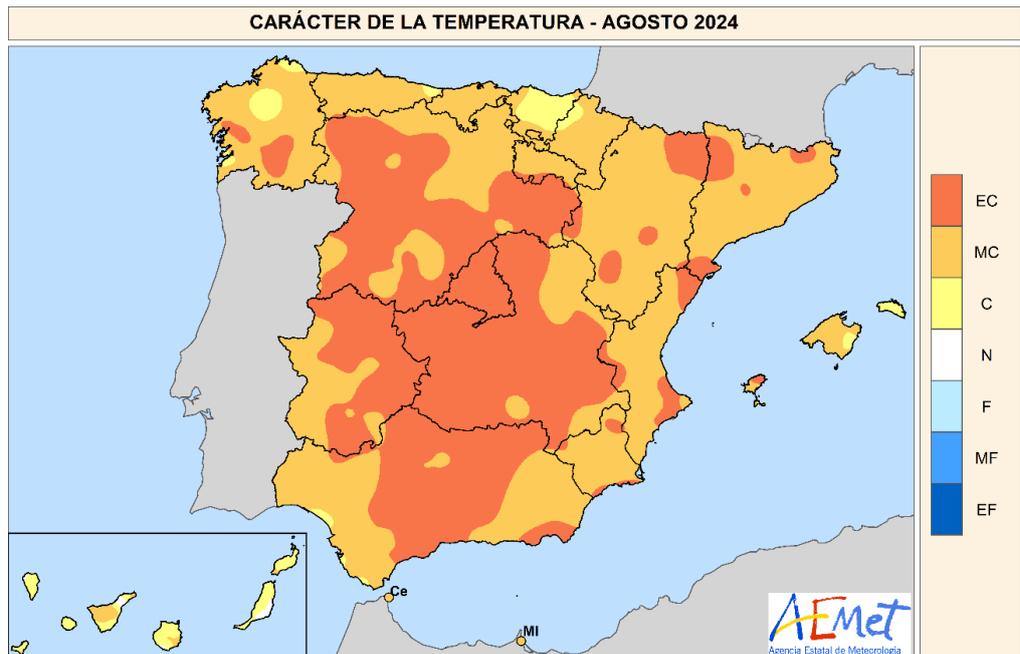
El mes de agosto fue en conjunto extremadamente cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 25,0 °C. Este valor queda 2,0 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se trató del agosto más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, superando en 0,2 °C a los agostos de 2003 y 2023, que eran hasta ahora los más cálidos de la serie.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	25,0	+2,0	Extremadamente cálido
Baleares	26,4	+0,8	Muy cálido
Canarias	24,0	+0,9	Cálido

Tabla de temperaturas medias en agosto de 2024 en los distintos ámbitos geográficos de España, anomalía con respecto a lo normal y carácter.



El mes de agosto tuvo carácter extremadamente cálido en amplias zonas del interior de la península, con un carácter muy cálido en el resto de la España peninsular. En algunas zonas del Cantábrico y del norte de Galicia resultó cálido. En Baleares fue en conjunto muy cálido, mientras que en Canarias tuvo carácter variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto también cálido.



Carácter de la temperatura en agosto de 2024.

El día 1 de agosto fue el último día de la ola de calor que había dado comienzo el 23 de julio y que se había extendido a lo largo de la última semana de julio sobre la España peninsular y Baleares. Hubo en agosto otra ola de calor en la España peninsular y Baleares, entre los días 4 y 12, con temperaturas tanto máximas como mínimas muy por encima de los valores habituales para la época del año: se superaron los 40 °C no solo en el sur y el centro peninsulares, sino también en zonas del norte.

Hubo, además, dos episodios cálidos, entre los días 17-24 y 27-28, con temperaturas por encima de las normales, aunque no alcanzaron los umbrales necesarios para catalogarlos como olas de calor. Se observó un breve episodio frío durante los días 14-16, con temperaturas por debajo de la media en la mayoría de las regiones.



Las temperaturas más altas entre estaciones principales correspondieron a Bilbao/aeropuerto, donde se registraron 42,9 °C el día 11, Málaga/aeropuerto, con 42,2 °C el día 2, y Granada/aeropuerto y Granada/base aérea, donde se midieron 41,8 °C el día 1 en ambas estaciones. En la estación principal de Hondarribia se registró el día 11 una máxima de 40,7 °C, lo que constituye la temperatura más alta de agosto en esta estación desde el comienzo de la serie en 1956.

PRECIPITACIONES

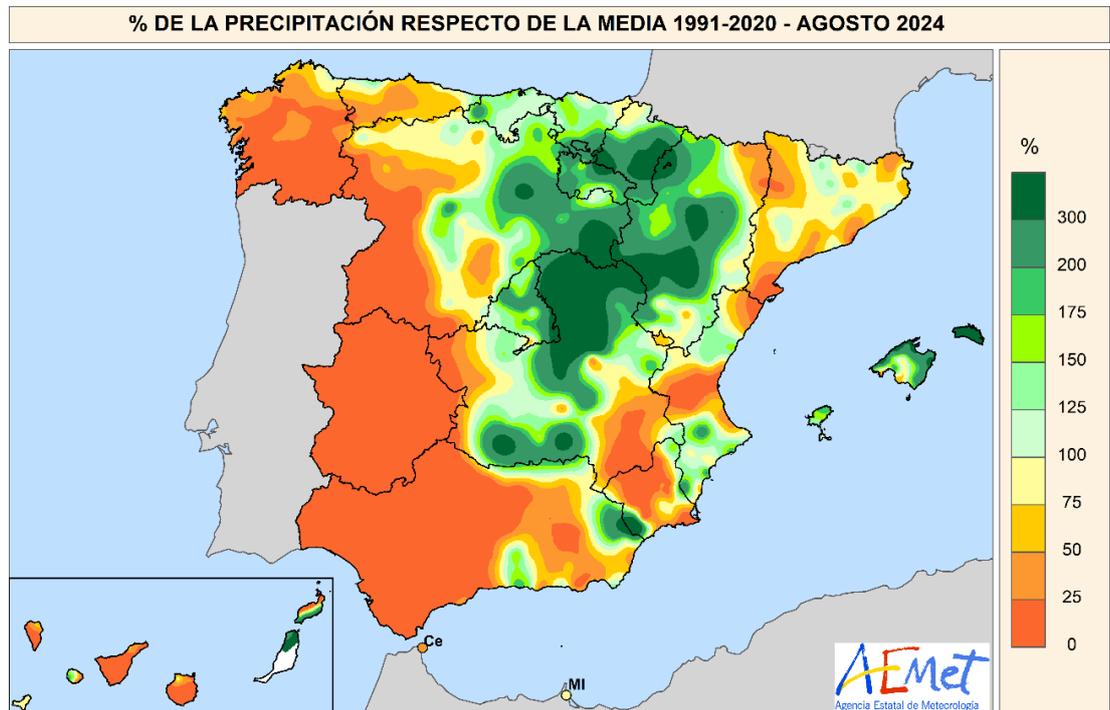
El mes de agosto fue húmedo, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 24,2 l/m², lo que representa el 112 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se trató del vigésimo segundo mes de agosto más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961 y del octavo del siglo XXI. En Baleares fue el quinto agosto más húmedo de la serie y tercero del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	24,2	112	Húmedo
Baleares	63,6	297	Muy Húmedo
Canarias	1,9	90	Húmedo

Tabla de precipitaciones de agosto de 2024 en los distintos ámbitos geográficos de España, anomalía con respecto a lo normal y carácter.

Agosto tuvo carácter muy húmedo en gran parte de Aragón, en Navarra, La Rioja, País Vasco, este de Castilla y León, Madrid y noroeste de Castilla-La Mancha, donde llegó a ser extremadamente húmedo. En el resto de la Península fue entre normal y húmedo, salvo en Galicia, oeste de Castilla y León, Extremadura y el noroeste de Andalucía, donde fue seco o muy seco. En Baleares fue, en conjunto, muy húmedo, mientras que fue húmedo en Canarias.

Durante la primera decena del mes las precipitaciones fueron aisladas. En la segunda decena, afectaron sobre todo a la mitad norte y, especialmente, al archipiélago balear, donde una DANA provocó que se superasen los 100 l/m² en el norte y este de Mallorca, casi como en gran parte de Menorca, e incluso los 200 l/m² en algunos puntos de esta isla. En la tercera decena se produjeron chubascos acompañados de tormenta en amplias zonas del territorio peninsular, salvo en el suroeste.



Porcentaje de precipitación respecto a la media de 1991-2020 en agosto de 2024.

Hubo varios récords de precipitación en 24 horas para el mes de agosto en estaciones de la red principal: el día 15 en Menorca/aeropuerto, con 93,2 l/m²; el día 30 en Guadalajara, con 57,2 l/m² y en Molina de Aragón, con 49,6 l/m²; el día 21, en Teruel se registraron 48,2 l/m²; y el día 13 se acumularon 43,3 l/m² en Logroño/aeropuerto.

En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales destacan los 113 l/m² de Menorca/aeropuerto, los 105,1 l/m² de Logroño/aeropuerto, los 95,7 l/m² de Donostia/San Sebastián/Igueldo, los 95,3 l/m² de Pamplona/aeropuerto, los 90,5 l/m² de Bilbao/aeropuerto y los 89,7 l/m² registrados en Hondarribia/Malkarroat.