



Balance climático de agosto

Agosto de 2023 fue el más cálido de la serie histórica

- Empata en temperatura media con agosto de 2003, aunque en 2023 las temperaturas máximas fueron superiores
- Se registraron dos olas de calor en el ámbito geográfico de la Península y Baleares, con una duración total entre ambas de 16 días, y otras dos en Canarias
- Las lluvias fueron escasas en el interior peninsular y superiores a la media en zonas próximas a las costas y en los archipiélagos

6 de septiembre de 2023- La Agencia Estatal de Meteorología ha hecho público el balance climático de agosto de 2023, que se trató del agosto más cálido de la serie histórica, empatado con el de 2003 y en el que las precipitaciones no alcanzaron, en el conjunto de España, ni la mitad de su valor normal.

TEMPERATURAS

El mes de agosto fue en conjunto muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 24,8 °C, valor que queda 1,8 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020).

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	24,8	+1,8	Muy cálido
Baleares	26,0	+0,4	Cálido
Canarias	25,4	+2,3	Extremadamente cálido

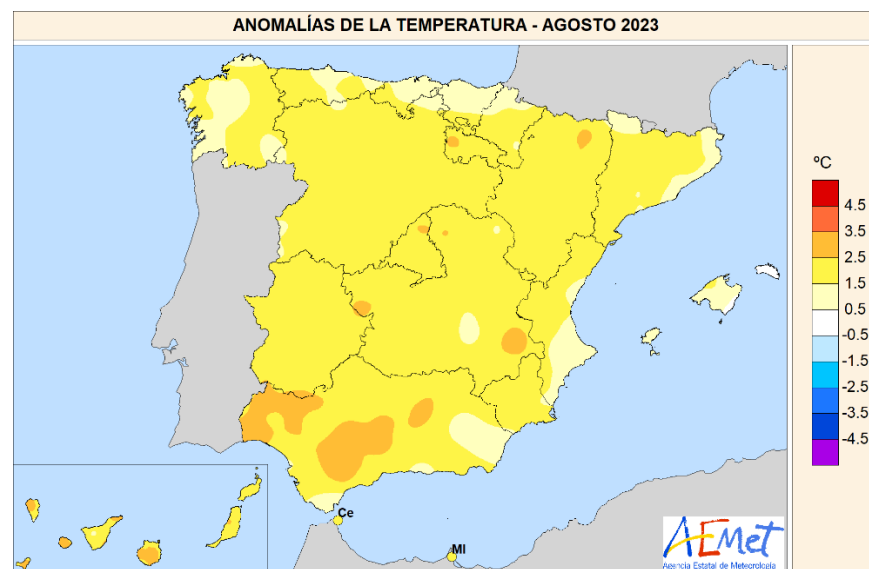
Valor de las temperaturas, anomalía respecto al período 1991-2020 y carácter de agosto de 2023

Agosto fue extremadamente cálido en amplias zonas de la meseta sur y del centro y oeste de Andalucía, y muy cálido en el resto de la España peninsular. En Baleares fue cálido o muy cálido, mientras que en Canarias tuvo carácter muy cálido o extremadamente cálido. Se trató del mes de agosto con el promedio de las temperaturas máximas más alto de la serie histórica: 32,7 °C. Superó en dos



décimas de grado a agosto de 2003 y en 2,2 °C el promedio normal. Las temperaturas mínimas también fueron elevadas y quedaron 1,3 °C por encima de lo normal, tan solo superadas por los agostos de 2003 y 2022.

A lo largo del mes hubo dos olas de calor en el ámbito de la España peninsular y Baleares: la primera transcurrió entre los días 6 y 13, y en ella llegaron a alcanzarse los 45,0 °C en algunos puntos de la provincia de Valencia y de Andalucía. Durante la segunda, entre los días 18 y 25, se superaron los 40,0 °C en amplias zonas del interior peninsular y del Cantábrico. Por lo tanto, el ámbito geográfico de la Península y Baleares estuvo 16 días bajo situación de ola de calor, más de la mitad del mes. Hubo también dos olas de calor en Canarias: la primera entre los días 10 y 14, en la que se superaron los 40,0 °C en todas las islas; y la segunda, de menor intensidad, entre el 20 y el 24. En cuanto a bajas temperaturas, se observó un episodio de temperaturas por debajo de los valores normales para la época del año a comienzos del mes, entre los días 3 y 5, y otro a finales de agosto, entre el 27 y el 30.



Anomalías de temperatura registradas en agosto de 2023

Las temperaturas más altas entre observatorios principales correspondieron a Valencia/aeropuerto, donde se registraron 46,8 °C el día 10, Córdoba/aeropuerto, con 45,0 °C el día 11, València, con 44,5 °C el día 10, y Granada/aeropuerto, donde se midieron 44,3 °C el día 9. En dieciocho estaciones principales se registró la temperatura máxima diaria más alta de un mes de agosto de las respectivas series.



En cuanto a las temperaturas mínimas, destacaron entre estaciones principales los 3,6 °C de Puerto de Navacerrada medidos el día 4, los 5,2 °C de Molina de Aragón el día 30, y los 5,8 °C de Burgos/aeropuerto y Salamanca/aeropuerto, registrados los días 5 y 28, respectivamente.

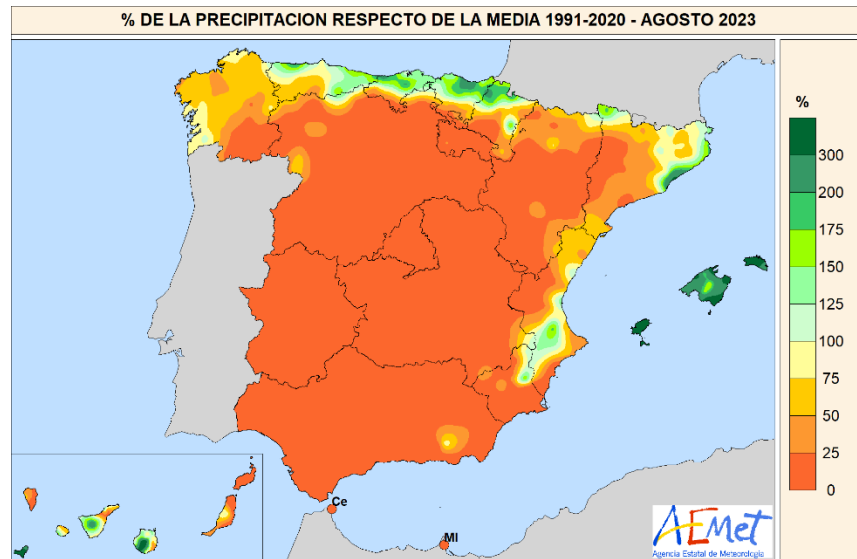
PRECIPITACIONES

Agosto tuvo un carácter muy seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 10,1 mm, valor que representa el 47 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se trató del séptimo mes de agosto más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el tercero más seco del siglo XXI. En contraste, en Baleares fue el tercer mes de agosto más húmedo desde 1961, después de 2002 y 1977 y en Canarias fue el octavo más húmedo de la serie desde 1961 y el sexto del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	10,1	47	Muy seco
Baleares	66,6	311	Muy Húmedo
Canarias	2,69	124	Muy Húmedo

Valor de las precipitaciones, anomalía respecto al periodo 1991-2020 y carácter de agosto de 2023

Agosto fue entre seco y muy seco en casi todo el territorio, llegando a ser extremadamente seco en puntos de Aragón y Castilla y León. Por el contrario, fue entre normal y húmedo en puntos de Galicia, la cornisa cantábrica, zonas costeras de Cataluña, gran parte de la Comunitat Valenciana, Murcia, Almería, Cádiz y Sevilla. En ambos archipiélagos agosto tuvo carácter mayoritariamente húmedo o muy húmedo, llegando a ser extremadamente húmedo en algunas zonas de las islas baleares. En el archipiélago canario mostró carácter húmedo o muy húmedo en la mayoría de las islas, y seco en las islas orientales y en la isla de La Palma.



Porcentaje de la precipitación recogida en agosto de 2023 respecto al promedio del período 1991-2020

La mayor precipitación diaria registrada en observatorios principales correspondió a Ibiza/aeropuerto, que registró 72,3 mm el día 3. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales, destacan los 158,1 mm de Hondarribia/Malkarroat.

NOTAS importantes:

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).

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.

Para elaborar esta nota de prensa se ha empleado un avance climático cuyos datos son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de esta.