



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

2024



Informe climático anual

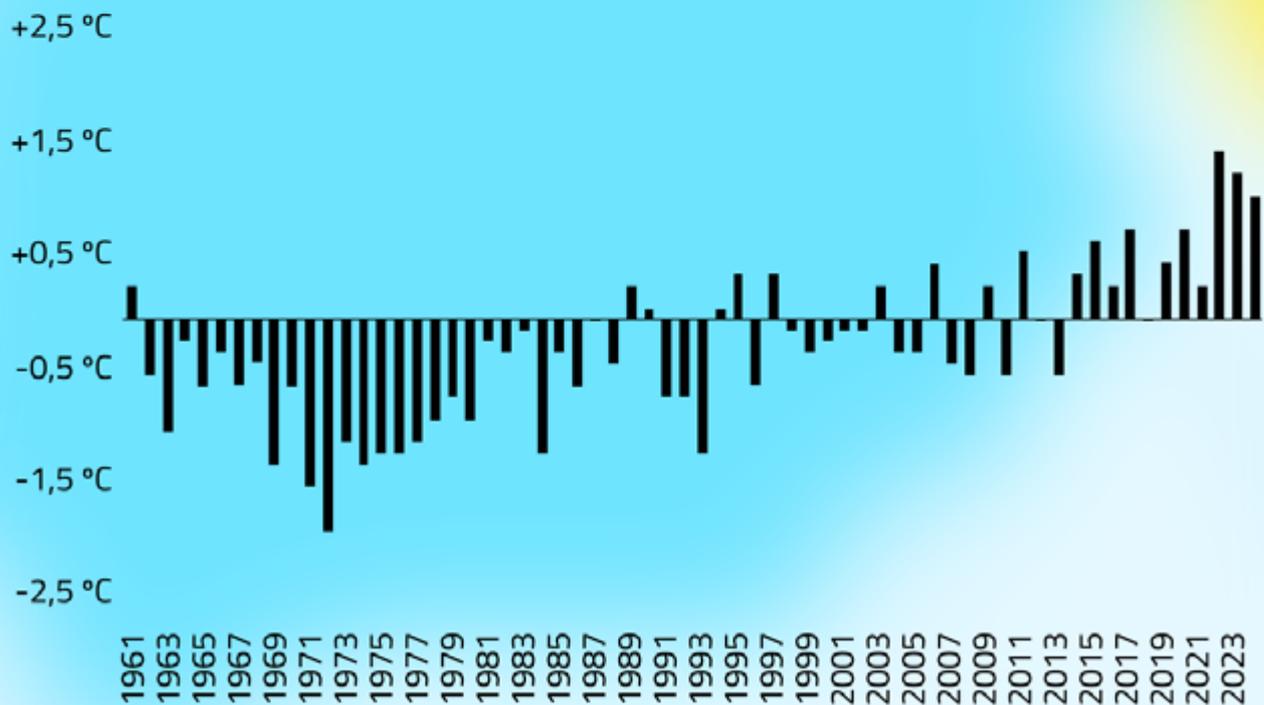
2024 FUE EL **TERCER AÑO MÁS CÁLIDO** DE LA SERIE HISTÓRICA EN ESPAÑA



EXTREMADAMENTE CÁLIDO



HÚMEDO



Temperatura

El año 2024 fue extremadamente cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 15,0 °C, valor que queda 1,1 °C por encima de la media anual (periodo de referencia 1991-2020). Fue el tercer año más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, por detrás de 2022 y 2023. Los diez años más cálidos de la serie pertenecen al siglo XXI.

	Temperatura media	Anomalía	Carácter
España peninsular	15,0 °C	+1,1 °C	Extremadamente cálido
Baleares	18,0 °C	+0,9 °C	Extremadamente cálido
Canarias	19,6 °C	+1,2 °C	Extremadamente cálido

El año fue extremadamente cálido en la mayor parte del este, centro y sur de la España peninsular, mientras que resultó muy cálido en las regiones cantábricas y en el tercio oeste peninsular. En ambos archipiélagos fue también extremadamente cálido.

En 2024 fueron frecuentes los episodios de temperaturas más altas de lo normal. Tres meses fueron los más cálidos desde que hay registros: enero, agosto y noviembre. El invierno, que incluye diciembre de 2023, también fue el más cálido de la serie, empatado con el de 2019-2020. La primavera fue cálida y tanto el verano como el otoño fueron muy cálidos.

Se registraron, en verano, tres olas de calor en el ámbito de la Península y Baleares, con un total de 22 jornadas bajo esa situación, es decir, una de cada cuatro del total del verano. Las olas de calor transcurrieron entre el 18 y 20 de julio, entre el 23 de julio y 1 de agosto y entre el 4 y 12 de agosto. Entre las estaciones de la red principal, destacan las temperaturas máximas 43,5 °C en Morón de la Frontera y 43,3 °C en Badajoz, ambas registradas el 24 de julio.

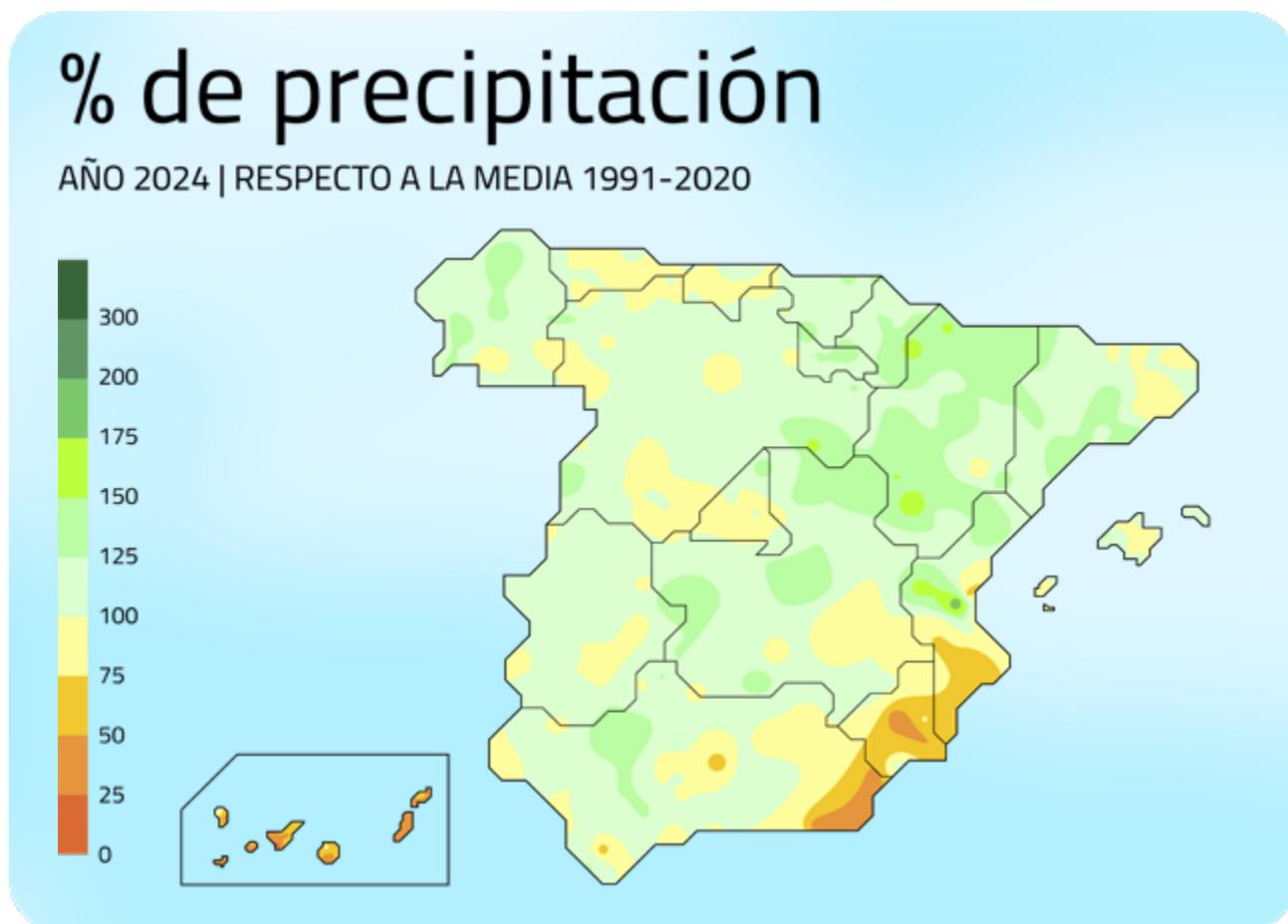
En cuanto a bajas temperaturas, aunque hubo varios episodios con temperaturas inferiores a las normales, no hubo ninguna ola de frío. El período más prolongado con valores más fríos de lo normal tuvo lugar entre el 23 de febrero y 11 de marzo, sobre todo por valores diurnos bajos. Las temperaturas más bajas en las estaciones de la red principal fueron los -9,2 °C de Soria el 21 de enero y los -8,7 °C de Molina de Aragón el 30 de diciembre.

Precipitaciones

El año 2024 fue, en su conjunto, húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor sobre España peninsular de 669,1 mm, que representa el 105 % del valor normal en el periodo de referencia 1991-2020. Se ha tratado del vigésimo sexto año más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961, y el décimo del siglo XXI. En Canarias ha sido el año más seco de la serie desde 1961, con una precipitación total de 138,8 mm.

	Precipitación	Porcentaje	Carácter
España peninsular	669,1 mm	105%	Húmedo
Baleares	549,3 mm	95%	Normal
Canarias	138,8 mm	52%	Extremadamente seco

La precipitación acumulada en el año 2024 fue superior al valor normal en prácticamente toda la Península y Baleares, llegando a duplicarse en puntos de la provincia de Valencia, debido en este caso en buena parte a la precipitación recogida el día 29 de octubre. Por otra parte, la precipitación acumulada fue inferior al 75 % de lo normal en zonas del sureste peninsular (sobre todo en las provincias de Alicante, Murcia y Almería) y en el archipiélago canario.



El invierno —incluyendo también diciembre de 2023—, y la primavera fueron normales en cuanto a precipitaciones; el verano fue muy húmedo y el otoño fue húmedo, con un mes de octubre que fue el más lluvioso de toda la serie histórica. Sin embargo, noviembre y diciembre de 2024 fueron los segundos más secos del siglo XXI.

Hubo varios episodios de precipitaciones abundantes a lo largo del año, pero el más destacado fue el que tuvo lugar entre los días 28 de octubre y 4 de noviembre y, especialmente, el 29 de octubre en la provincia de Valencia. La situación fue consecuencia de la presencia de una DANA situada sobre el estrecho de Gibraltar, con una configuración atmosférica que favoreció la organización de importantes sistemas de precipitaciones. Afectaron sobre todo al área mediterránea y este de Castilla-La Mancha. En este episodio llegaron a registrarse 771 mm el día 29 en Turís (Valencia).

En cuanto a las mayores cantidades de precipitación en 24 horas en estaciones de la red principal, destacan los 144,2 mm recogidos en Barcelona/aeropuerto el 4 de noviembre o los 118,8 el 20 de noviembre en Hondarribia/Malkarroat. Respecto a la precipitación total anual, destacan los 2.247,2 mm de Hondarribia/Malkarroat o los 2.002,8 mm de Vigo/aeropuerto.