

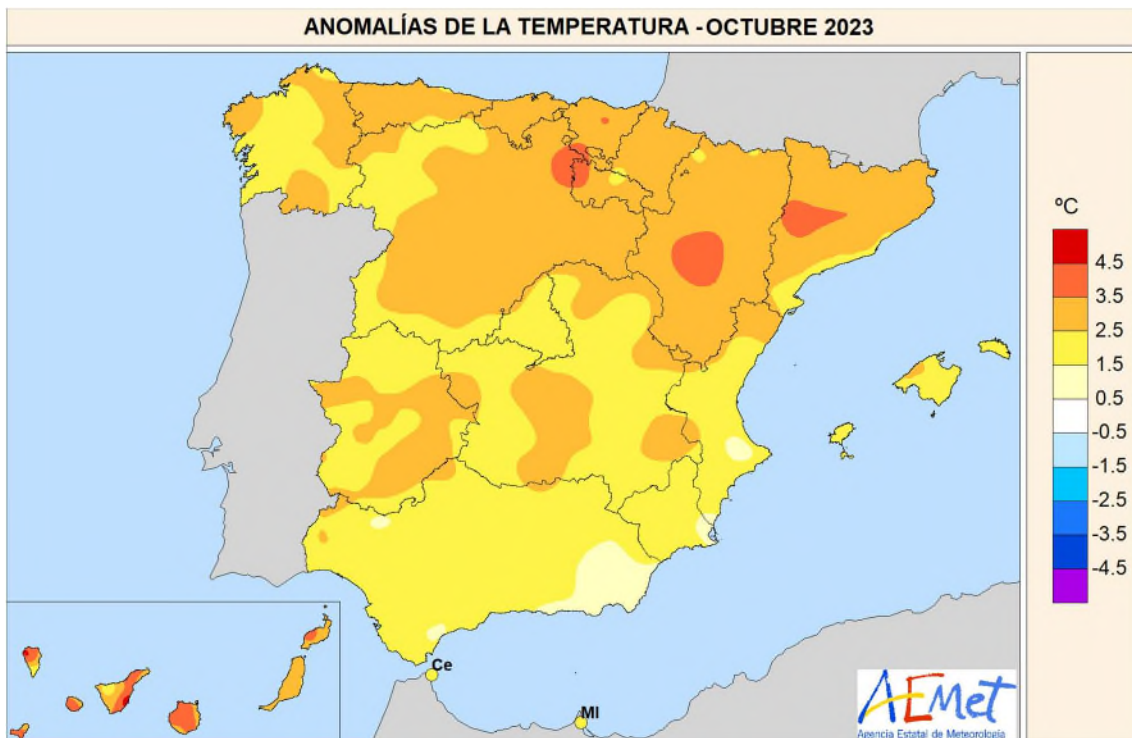
Avance Climático Nacional de octubre de 2023

Temperatura

El mes de octubre ha sido en conjunto muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 17,2 °C, valor que queda 2,6 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado, junto con el de 2017, del segundo mes de octubre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, por detrás tan solo de octubre de 2022.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	17,2	+2,6	Muy cálido
Baleares	20,9	+2,1	Muy cálido
Canarias	23,8	+3,6	Extremadamente cálido

El mes de octubre resultó extremadamente cálido en el Cantábrico y en el cuadrante noreste de la Península, y muy cálido en el resto de la España peninsular. En Baleares fue muy cálido o extremadamente cálido, mientras que en Canarias resultó extremadamente cálido en la mayoría de las zonas.



Las anomalías térmicas tomaron valores cercanos a +3 °C en la mayor parte de Asturias, Cantabria, País Vasco, Navarra, La Rioja, Aragón, Cataluña, centro y este de Castilla y León, y en zonas de Galicia, Extremadura y Castilla-La Mancha. En el resto de la España peninsular se situaron alrededor de +2 °C, salvo en algunas regiones costeras del sureste, donde se situaron en torno a +1 °C. En Baleares, tomaron valores en torno a +2 °C, mientras que en Canarias se situaron en general entre +3 °C y +4 °C.

Las temperaturas máximas diarias de octubre quedaron en promedio 2,7 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas se situaron 2,4 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 0,3 °C superior a la normal del mes. En trece estaciones principales la temperatura media mensual fue la más alta de un mes de octubre desde que se tienen registros. Así mismo, en once estaciones principales la media de las máximas fue la más alta de octubre, y en veintidós, la media de las mínimas fue la más alta de un mes de octubre desde el comienzo de las respectivas series.

En octubre destacó el prolongado episodio cálido que se extendió desde el primer día del mes hasta el día 18, con temperaturas tanto máximas como mínimas muy por encima de los habituales para la época del año, el cual afectó tanto a la península ibérica como a los archipiélagos balear y canario, siendo especialmente intenso en Canarias. Con los datos actualmente disponibles, se puede considerar que hubo una ola de calor en Canarias entre los días 2 y 18 de octubre, que resultó excepcional por su duración y por lo tardío de las fechas en las que se produjo. Los últimos días del mes las temperaturas oscilaron alrededor de los valores normales, salvo un breve episodio frío durante los días 20 a 22, en el que las temperaturas estuvieron algo por debajo de las normales.

Las temperaturas más altas entre estaciones principales correspondieron a Tenerife Sur/aeropuerto, donde se registraron 39,4 °C el día 3, Córdoba/aeropuerto, con 37,6 °C el día 6, Sevilla/aeropuerto, con 37,4 °C también el día 6, y Badajoz/aeropuerto, donde se midieron 36,9 °C el día 1. En cuarenta y cinco estaciones principales se registró la temperatura máxima diaria más alta de un mes de octubre desde el comienzo las respectivas series.

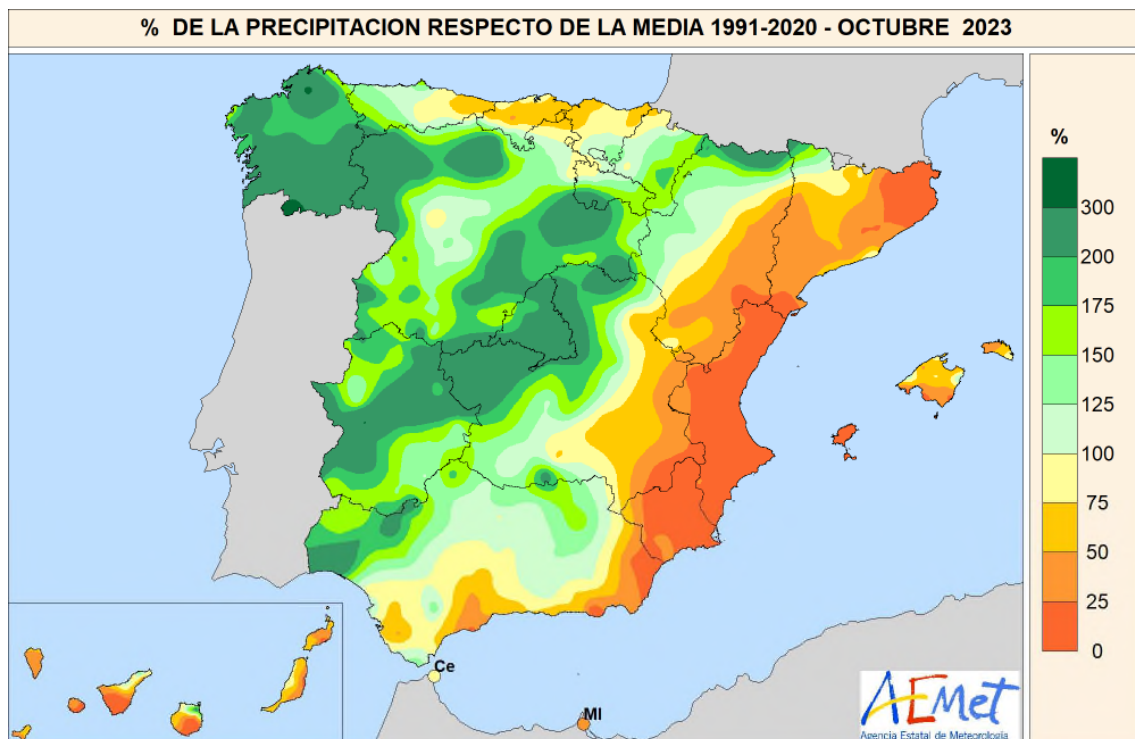
En cuanto a las temperaturas mínimas, destacaron entre estaciones principales los -0,7 °C de Puerto de Navacerrada medidos el día 21, los 0,0 °C de Torrejón de Ardoz el día 30, los 1,0 °C de Teruel el día 31, y los 1,5 °C de Molina de Aragón registrados el día 31.

Precipitación

El mes de octubre ha tenido carácter muy húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 105,1 mm, valor que representa el 135 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del duodécimo mes de octubre más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961, y el tercero del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	105,1	135	Muy húmedo
Baleares	41,0	52	Seco
Canarias	18,9	59	Seco

Octubre ha sido entre húmedo y muy húmedo en casi toda la Península, llegando a extremadamente húmedo en el sur de Galicia y oeste de León y Zamora. Por el contrario, ha sido seco en gran parte de la cornisa cantábrica, todo el levante peninsular, sureste de Andalucía y en ambos archipiélagos.



Durante la primera decena del mes las precipitaciones fueron escasas y tan solo afectaron a zonas puntuales del tercio norte peninsular. Únicamente se superaron los 5 mm en el interior de Barcelona.

Durante la segunda decena las precipitaciones afectaron principalmente a la mitad este de la Península y el archipiélago balear. Se acumularon más de 30 mm en amplias zonas de la cornisa cantábrica, Galicia, gran parte de Castilla y León, Extremadura, oeste de Andalucía, zonas costeras de Cataluña y las islas orientales del archipiélago balear. Se superaron más de 100 mm en zonas de Galicia.

En la tercera decena del mes, las precipitaciones afectaron a todo el territorio. Se superaron los 10 mm en toda la Península salvo en el Levante, en las islas canarias de mayor relieve y en el norte de las islas de Mallorca y Menorca. Las precipitaciones alcanzaron los 100 mm en gran parte de Galicia, gran parte del sistema Central e Ibérico, en El Pirineo, en la provincia de Huelva, en la sierra de Grazalema y en puntos aislados del norte de las islas de Tenerife y Gran Canaria.

Las mayores precipitaciones diarias registradas se dieron en los últimos días del mes y estuvieron en su mayoría asociadas al paso de la borrasca Aline. Estas correspondieron a observatorios principales de Vigo/aeropuerto que registró 112,8 mm el día 25; Madrid/Retiro con 107,8 mm valor que constituye el más alto de su serie desde 1920 y Madrid/Cuatro Vientos con 91,2 mm registrados el día 19 valor que nuevamente es el más alto de su serie desde 1945; puerto de Navacerrada con 88,8 mm el día 29; Guadalajara con 86,4 mm, Getafe con 78,1 mm y, Madrid/aeropuerto con 73,8 mm, con los valores más altos de sus series desde 1951; Pontevedra con 73,6, todo ellos registrado nuevamente el día 19. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales, destacan los 596,3 mm de Vigo/aeropuerto: los 493,8 mm de Pontevedra; los 352,4 de Santiago de Compostela; los 291 mm del Puerto de Navacerrada; los 227 mm de Lugo/aeropuerto; los 219,6 mm de A Coruña; los 212,3 de A Coruña/aeropuerto; los 200,6 mm de Ponferrada que constituye el más alto de su serie desde 1951 y los 180,7 mm de Madrid/Retiro.

Fecha de elaboración: 06/11/2023

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.