

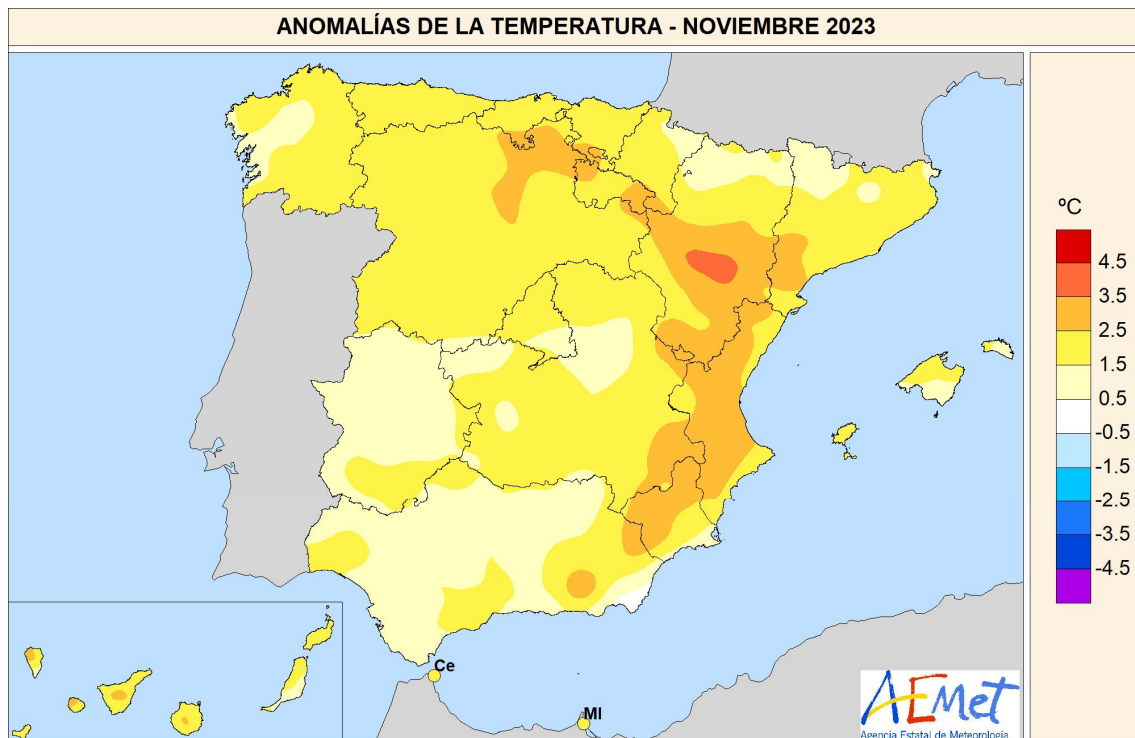
Avance Climático Nacional de noviembre de 2023

Temperatura

El mes de noviembre ha sido en conjunto muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 11,5 °C, valor que queda 2,0 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del segundo mes de noviembre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, por detrás tan solo de noviembre de 1983, y del mes de noviembre más cálido del siglo XXI, empatado con noviembre de 2006.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	11,5	+2,0	Muy cálido
Baleares	15,7	+1,6	Muy cálido
Canarias	20,0	+2,2	Extremadamente cálido

El mes de noviembre resultó extremadamente cálido en amplias zonas del tercio este peninsular y del norte de Castilla y León, y fue cálido o muy cálido en el resto de la España peninsular. En Baleares fue muy cálido en la mayoría de las zonas, mientras que en Canarias resultó muy cálido o extremadamente cálido.



Las anomalías térmicas tomaron valores cercanos a +3 °C en amplias zonas del valle del Ebro, Comunitat Valenciana, Región de Murcia y sureste de Castilla-La Mancha. Se observaron anomalías en torno a +2 °C en la mayor parte de Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Navarra, Cataluña, Castilla y León, Madrid y Castilla-La Mancha, mientras que se situaron alrededor de +1 °C en Los Pirineos y en amplias zonas de Extremadura y Andalucía. En Baleares tomaron valores comprendidos entre +1 °C y +2 °C, mientras que en Canarias se situaron mayoritariamente entre +2 °C y +3 °C.

Las temperaturas máximas diarias de noviembre quedaron en promedio 2,1 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas estuvieron 1,9 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 0,2 °C superior a la normal del mes. En doce estaciones principales la temperatura media mensual fue la más alta de un mes de noviembre desde que se tienen registros. Así mismo, en catorce estaciones principales la media de las máximas fue la más alta de noviembre, y en ocho la media de las mínimas fue la más alta de un mes de noviembre desde el comienzo de las respectivas series.

En noviembre destacó el prolongado episodio cálido que se extendió entre los días 11 y 20, con temperaturas tanto máximas como mínimas muy por encima de las normales. Hubo otro episodio cálido a finales del mes, entre los días 28 y 30. El resto del mes las temperaturas se situaron en valores cercanos a los normales, salvo un breve episodio frío que se observó durante los días 6 a 8, en el que las máximas y las mínimas estuvieron por debajo de los valores habituales para la época del año. Durante los días 24 a 26 las mínimas se situaron por debajo de los valores normales, alcanzándose los valores más bajos del mes en muchas regiones, si bien las máximas estuvieron por encima de la media.

Las temperaturas más altas entre estaciones principales correspondieron a Tenerife Sur/aeropuerto, donde se registraron 33,7 °C el día 15, Hierro/aeropuerto, con 32,4 °C también el día 15, Lanzarote/aeropuerto, con 31,9 °C el día 13, y Gran Canaria/aeropuerto, donde se midieron 31,6 °C el día 15.

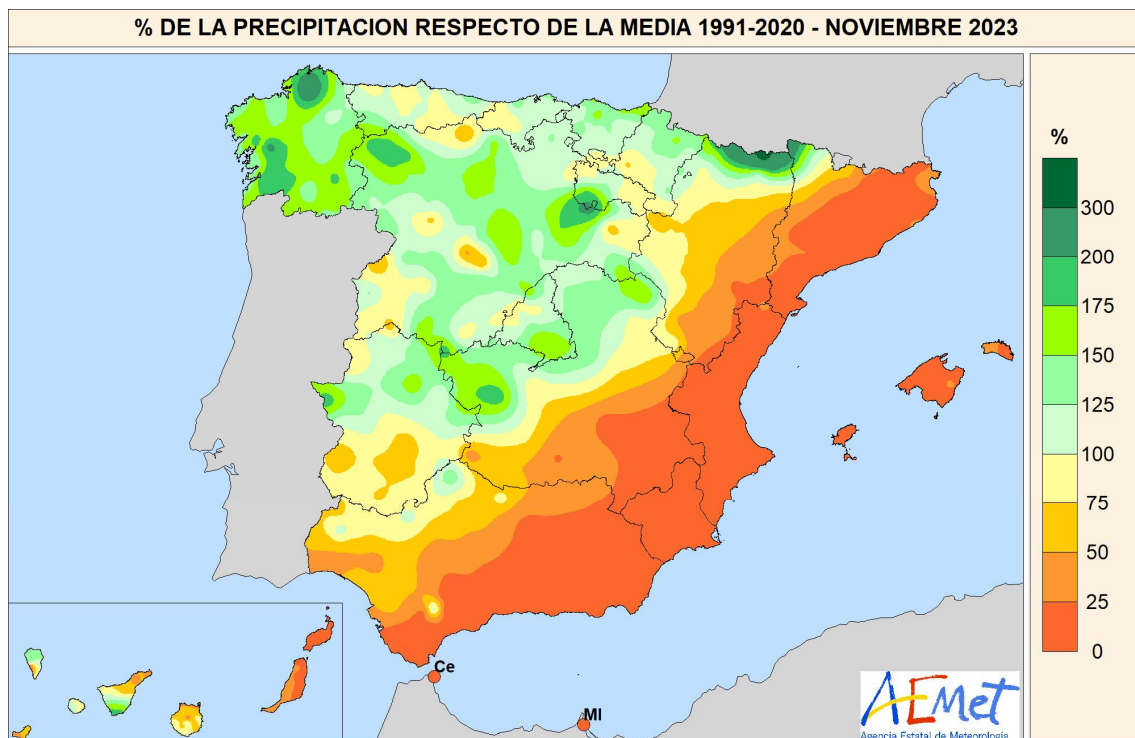
En cuanto a las temperaturas mínimas, destacaron entre estaciones principales los -6,2 °C de Molina de Aragón medidos el día 26, los -4,7 °C de Salamanca/aeropuerto el día 24, los -4,5 °C de Teruel también el día 24, y los -3,7 °C registrados en Puerto de Navacerrada el día 7.

Precipitación

El mes de noviembre ha tenido carácter normal en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 71,1 mm, valor que representa el 91 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del trigésimo tercer mes de noviembre más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el décimo segundo del siglo XXI. En Baleares ha sido el cuarto mes de noviembre más seco desde el comienzo de la serie y el segundo del siglo XXI, detrás de 2006.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	71,1	91	Normal
Baleares	14,9	16	Muy seco
Canarias	27,2	67	Seco

Noviembre ha sido entre normal y húmedo en la mitad oeste de la Península, llegando a tener carácter muy húmedo en el sur de Galicia y oeste de León y Los Pirineos navarro y aragonés. Por el contrario, ha sido seco en la mitad este de la Península, en Andalucía y en ambos archipiélagos, llegando a ser extremadamente seco en el sureste de Andalucía y en la isla de Ibiza.



Durante la primera decena del mes las precipitaciones fueron abundantes y afectaron a toda la Península salvo a una franja en el levante que desde Málaga hasta Castellón. También afectaron a ambos archipiélagos con la excepción del sur de las islas de Tenerife

y Gran Canaria. Se superaron los 60 mm en muchos puntos del tercio norte peninsular, en los sistemas central e ibérico, en la sierra de Grazalema y en el norte de las islas de Tenerife, de La Palma (donde también se alcanzaron los 100 mm) y en el interior de Gran Canaria. Las precipitaciones más importantes se dieron en Galicia y estuvieron asociadas al paso de la borrasca Domingos.

Durante la segunda decena las precipitaciones afectaron principalmente al cuadrante noroccidental de la Península, principalmente Galicia y la cornisa cantábrica. Por otra parte, se superaron los 5 mm en el cuadrante noroeste peninsular y en los sistemas Central e Ibérico y la isla de Menorca. En el resto del territorio, no se registró precipitación.

En la tercera decena del mes, las precipitaciones afectaron a la mitad oeste de la Península, en la parte occidental Los Pirineos, las islas canarias y en menor medida a las islas de Mallorca y Menorca. Se superaron los 100 mm en el norte de Navarra y el Pirineo aragonés, y el norte de Extremadura y en la provincia de Huelva. Las precipitaciones alcanzaron los 40 mm en el litoral gallego, en Cantabria y en el País Vasco, León, Madrid, Extremadura, oeste de Castilla-La Mancha y de Andalucía.

Las mayores precipitaciones diarias registradas correspondieron a observatorios principales de Cáceres que registró 63,2 mm el día 30; Vigo/aeropuerto que registró 63,2 mm el día 10; Santiago de Compostela/aeropuerto que registró 56,6 mm el día 1; Hondarribia/Malkarroa con 54,5 mm nuevamente el día 1; Guadalajara con 53,8 mm el día , valor que constituye el más alto de su serie desde 2011; Getafe que registró 52,4 mm, Madrid/Cuatro Vientos con 52,1 mm y Madrid/ aeropuerto con 59,9 mm el día 30, los dos primeros constituyen los valores más altos de su serie desde 1951 y 1945, respectivamente. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales, destacan los 449,5 mm de Vigo/aeropuerto; los 381,9 mm de Hondarribia/Malkarroa; los 332,1 mm de Santiago de Compostela/aeropuerto; los 322,2 mm de Donostia/San Sebastián/Igueldo; los 215,4 mm de A Coruña y los 206,6 mm de Santander.

Fecha de elaboración: 11/12/2023

NOTA importante: Desde enero de 2023, en la producción climatológica de AEMET se han empezado a utilizar los valores Normales Climatológicos Estándares para el periodo 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 (periodo 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.