

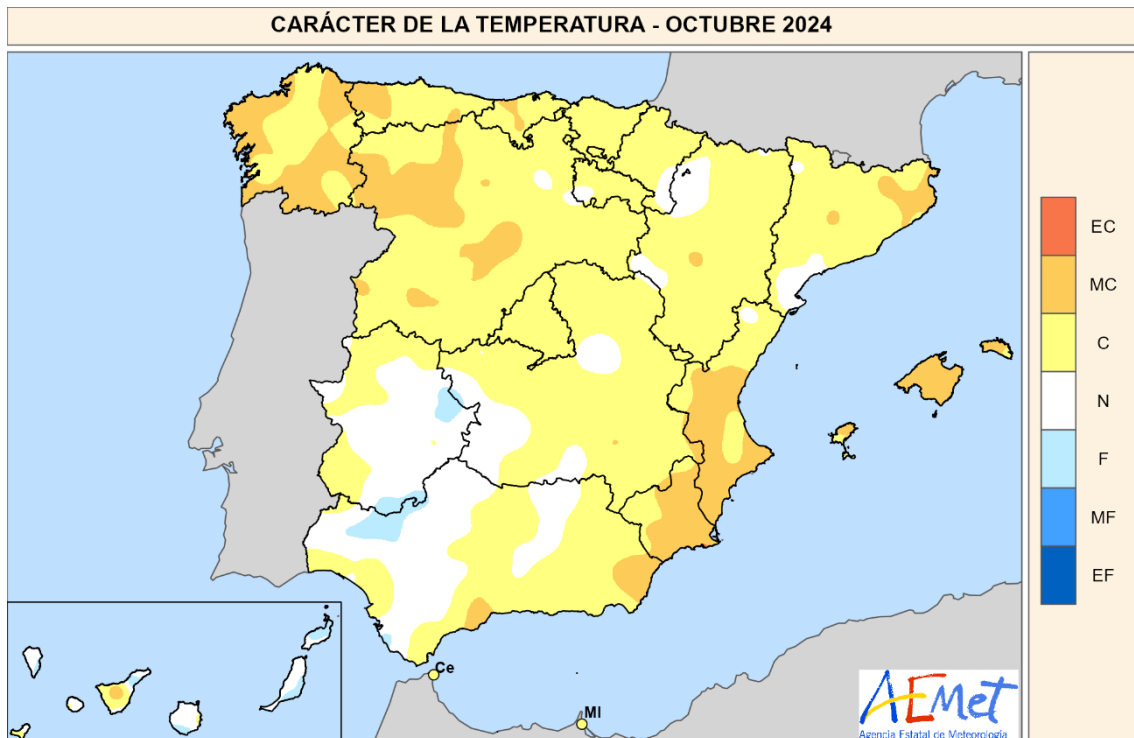
## Avance Climático Nacional de octubre de 2024

### Temperatura

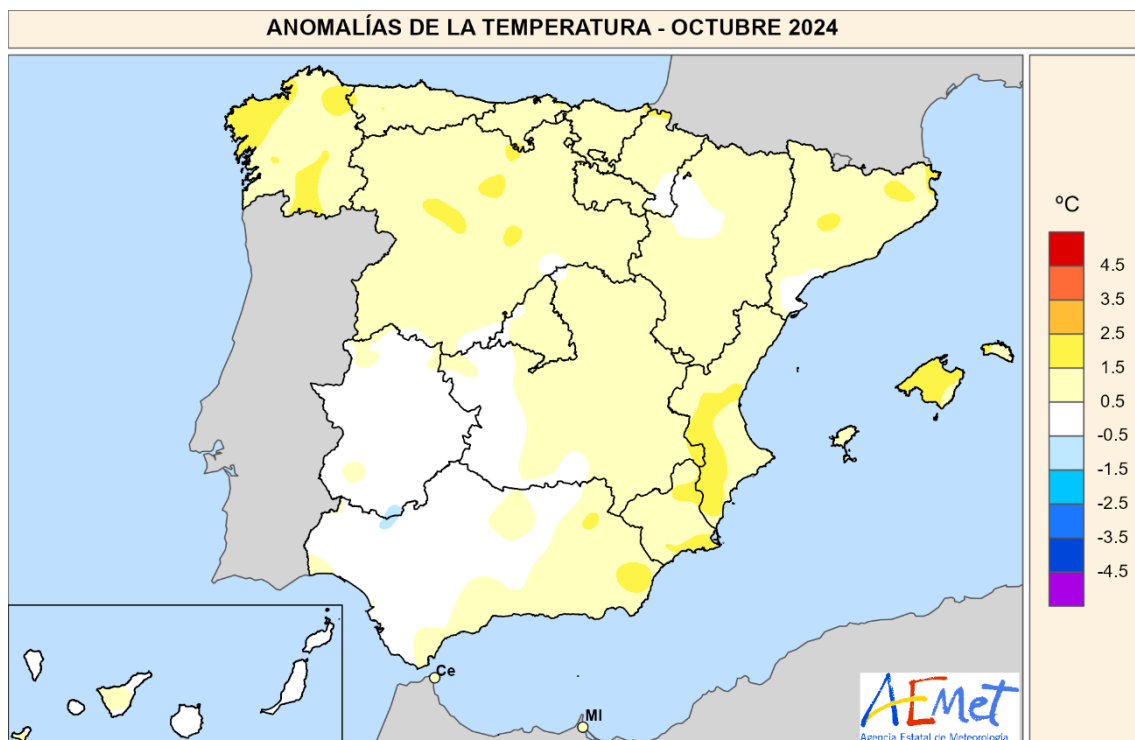
El mes de octubre ha resultado en conjunto cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 15,5 °C, valor que queda 0,9 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del vigesimoprimer mes de octubre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, y del decimosegundo más cálido del siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
<b>España peninsular</b>	15,5	+0,9	Cálido
<b>Baleares</b>	20,3	+1,5	Muy cálido
<b>Canarias</b>	20,4	+0,2	Normal

El mes de octubre fue muy cálido en el noroeste y en el sureste de la España peninsular, normal o frío en el suroeste y cálido en el resto de las zonas peninsulares. En Baleares fue muy cálido, mientras que en Canarias tuvo un carácter muy variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto normal.



Las anomalías térmicas se situaron alrededor de +1 °C en amplias zonas de Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Navarra, La Rioja, Castilla y León, Aragón, Cataluña, Comunidad de Madrid, centro y este de Castilla-La Mancha, Comunitat Valenciana, Región de Murcia y Andalucía oriental, llegando a tomar valores cercanos a +2 °C en algunos puntos de estas regiones, principalmente en el noroeste y el sureste peninsulares. Se observaron anomalías en torno a 0 °C o ligeramente negativas en Extremadura, oeste de Castilla-La Mancha y en el occidente y centro de Andalucía. En Baleares las anomalías estuvieron comprendidas entre +1 °C y +2 °C, mientras que en Canarias se situaron entre 0 °C y +1 °C en la mayoría de las zonas.



Las temperaturas máximas diarias de octubre coincidieron con el valor normal, mientras que las mínimas estuvieron 1,7 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 1,7 °C inferior a la normal del mes. En cuatro estaciones principales la media mensual de las temperaturas mínimas diarias fue la más alta de un mes de octubre desde el comienzo de las observaciones.

En octubre hubo una alternancia entre sucesivos episodios cálidos y fríos de corta duración, siendo más frecuentes los primeros. Las temperaturas se situaron por encima de las normales para la época del año entre los días 1-2, 5-7, 12-16, 20-24 y 29-31, mientras que estuvieron por debajo de la media, especialmente las temperaturas máximas, los días 10-11, 17-18 y 26-27.

Las temperaturas más altas entre estaciones principales correspondieron a Murcia, con 35,5 °C, Alicante y Alcantarilla/Base aérea, con 35,1 °C en ambas estaciones, y Málaga/aeropuerto, con 35,0 °C, valores todos ellos registrados el día 2. En la estación de Murcia se registró el día 2 la temperatura máxima diaria más alta de un mes de octubre desde el comienzo de las observaciones, mientras que en Cáceres se observó el día 26 la máxima diaria más baja de un mes de octubre desde el comienzo de la serie.

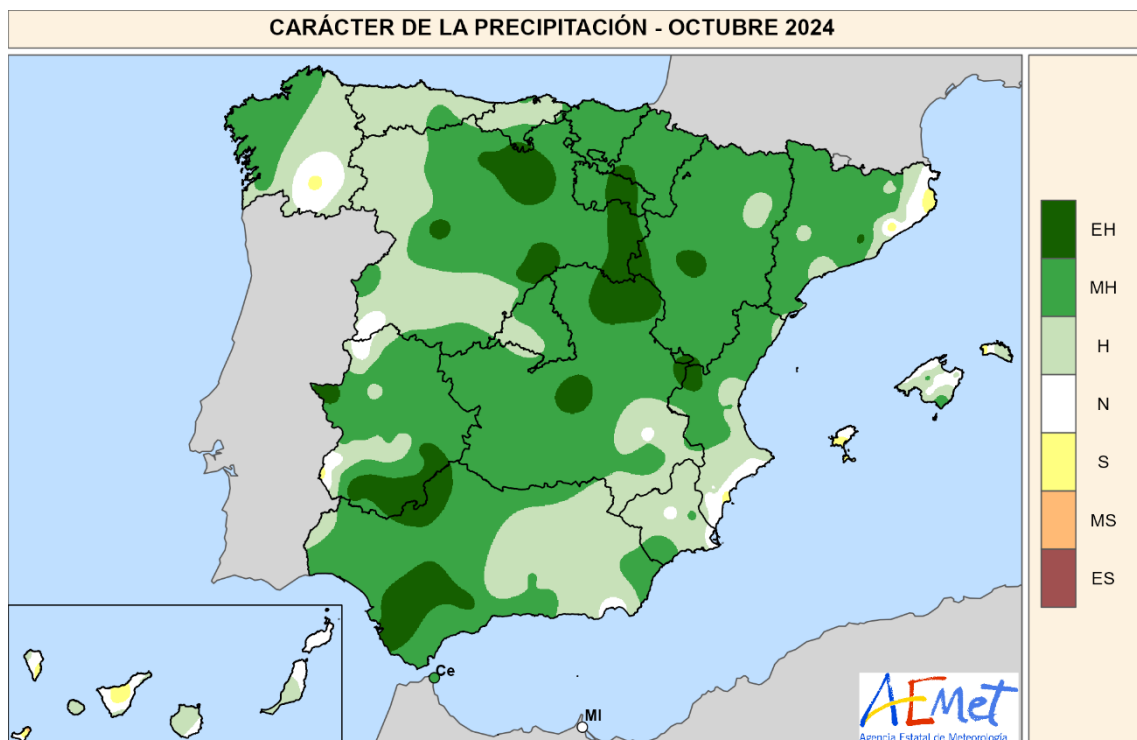
En cuanto a las temperaturas mínimas, destacaron entre estaciones principales los -2,0 °C de Puerto de Navacerrada registrados el día 26, los 0,4 °C de Izaña el día 27, y los 1,1 °C de León medidos también el día 27. En las estaciones principales de Córdoba/aeropuerto y Madrid/Barajas se registraron las temperaturas mínimas más altas de un mes de octubre desde el comienzo de las observaciones.

## Precipitación

El mes de octubre ha tenido carácter extremadamente húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 147.0 mm, valor que representa el 189 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del mes de octubre más húmedo de la serie desde 1961, por delante de 1979 y 2003.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
<b>España peninsular</b>	147.0	189	Extremadamente húmedo
<b>Baleares</b>	82,2	104	Húmedo
<b>Canarias</b>	22,5	71	Normal

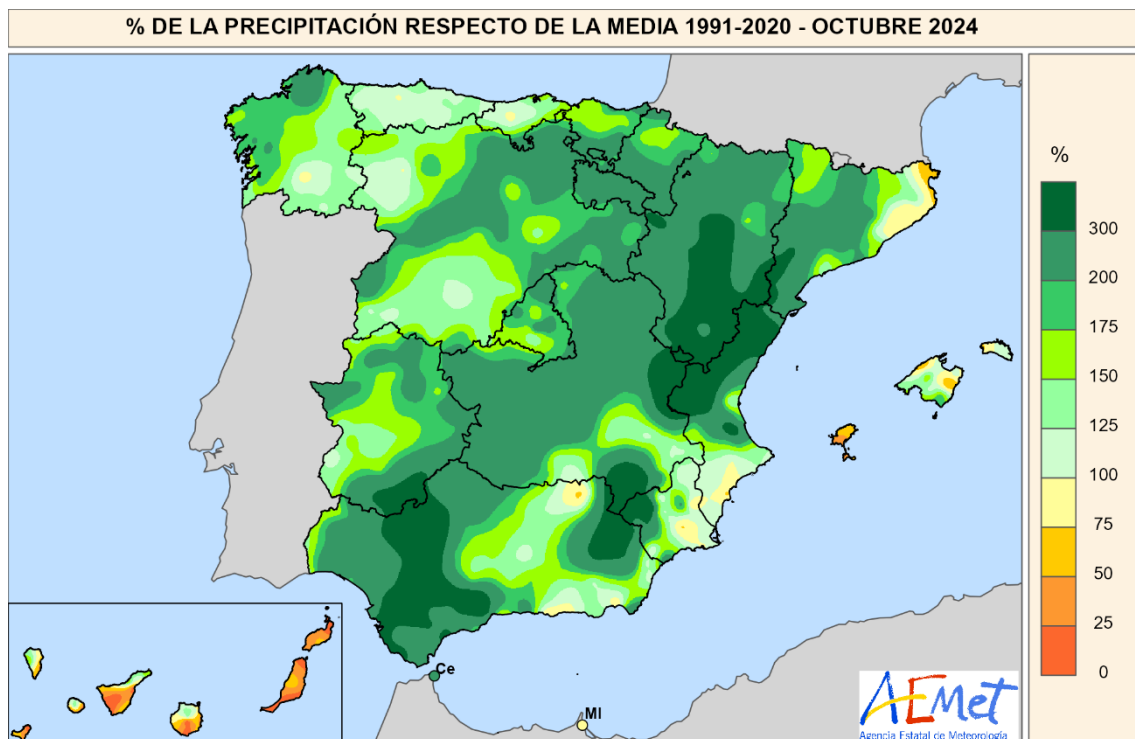
Octubre ha sido entre húmedo y muy húmedo en casi todo el territorio peninsular en Castilla- La Mancha, Madrid, Aragón, Cataluña y el norte peninsular y gran parte de los archipiélagos, llegando a extremadamente húmedo en algunas áreas del interior peninsular y de Andalucía. En Canarias ha tenido carácter seco en Tenerife, La Palma, Lanzarote y norte de Fuerteventura y en Baleares ha sido seco en Ibiza y entre normal y húmedo en el resto del archipiélago.



Durante la primera decena del mes, las precipitaciones afectaron a gran parte del territorio salvo a una franja en el Levante que va desde Málaga hasta Valencia y a la mitad sur de las islas canarias de Tenerife, Gran Canaria y Fuerteventura. Las precipitaciones más destacadas se dieron sobre todo en la mitad norte de la Península, especialmente en el cuadrante noroeste y en los Pirineos, con cantidades que superaron los 100 mm en el norte de Huesca, norte de La Rioja, en Galicia, sur de Asturias y norte de León. Se llegaron a acumular más de 200 mm e incluso grandes zonas con 300 mm en la mitad oeste de las provincias de A Coruña y Pontevedra.

En la segunda decena, las precipitaciones afectaron a todo el territorio aunque lo hicieron en menor medida en el archipiélago balear. Las cantidades más destacadas se dieron en el cuadrante suroeste de la Península, en los Pirineos y Picos de Europa. En la mitad norte de Extremadura, la mitad oeste de Andalucía, los Pirineos y oeste de A Coruña y Pontevedra, se superaron los 100 mm e incluso se llegaron a acumular más de 200 mm en algunos puntos.

En la tercera decena del mes, las precipitaciones fueron muy abundantes y estuvieron distribuidas por todo el territorio. La parte más afectada, debido a la DANA que se situó en el golfo de Cádiz los últimos días del mes, fue el Levante peninsular junto con el sur de Castilla-La Mancha y de Andalucía. En el interior de Valencia y Castellón las precipitaciones superaron con creces los 300 mm llegando incluso a acumular más en algunos puntos. En el sur de Albacete las cantidades se situaron en torno a los 150 mm, al igual que en Sevilla, Cádiz, Málaga y en el interior de Granada. En Baleares, las precipitaciones fueron muy abundantes llegando a superarse los 100 mm en algunos puntos.



Las mayores precipitaciones diarias registradas en los **observatorios principales** se dieron el día 30 en Jerez de la Frontera/aeropuerto donde se registraron 116,4 mm valor que constituye el más alto de su serie desde 1946, el día 8 en Santiago de Compostela/aeropuerto con 109,2 mm, el día 17 en Hondarribia/Malkarroa con 98,8 mm, Puerto de Navacerrada con 91,8 mm y Morón de la Frontera el día 30 con 89,8 mm. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales destacan los 412,6 mm de Vigo/aeropuerto, los 387 mm de Pontevedra, 375,5 mm de Hondarribia/Malkarroa, los 373,4 mm de Santiago de Compostela/aeropuerto, 322,6 mm de Donostia/San Sebastián/Igueldo, y los 315,2 mm registrados en Jerez de la Frontera/aeropuerto, valor que constituye el más alto de su serie desde 1946.

### Episodios destacados

El día 29 de octubre de 2024 se produjo un episodio extraordinario de precipitaciones muy intensas que afectó al Levante peninsular. La situación fue consecuencia de la presencia de una DANA situada sobre el estrecho de Gibraltar que provocó el desarrollo de una configuración atmosférica que favoreció la organización de importantes sistemas de precipitación que afectaron a las provincias de Valencia, Cuenca, Albacete y Murcia. En la siguiente Tabla se recogen los registros de precipitación acumulada el día 29 de octubre en las estaciones de AEMET disponibles este día en la zona.

Nombre	Provincia	Precipitación (mm)
Turís	Valencia	771
Utiel, La Cubera	Valencia	243
Mira	Cuenca	174
Álora, Las pelonas	Málaga	167
Dólar	Granada	156
Caravaca, Fuentes del Marqués	Murcia	153
Carcaixent	Valencia	140
Barx	Valencia	119
Antequera-Bobadilla	Málaga	106
Guadix	Granada	96
Málaga, CMT	Málaga	84
Salvacañete	Cuenca	83
Bicorp	Valencia	67
Lliria	Valencia	65

Precipitación acumulada en estaciones de AEMET durante el día 29 de octubre.

*Fecha de elaboración: 06/11/2024*

*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.*