

Avance Climático Nacional de octubre de 2021

Temperatura

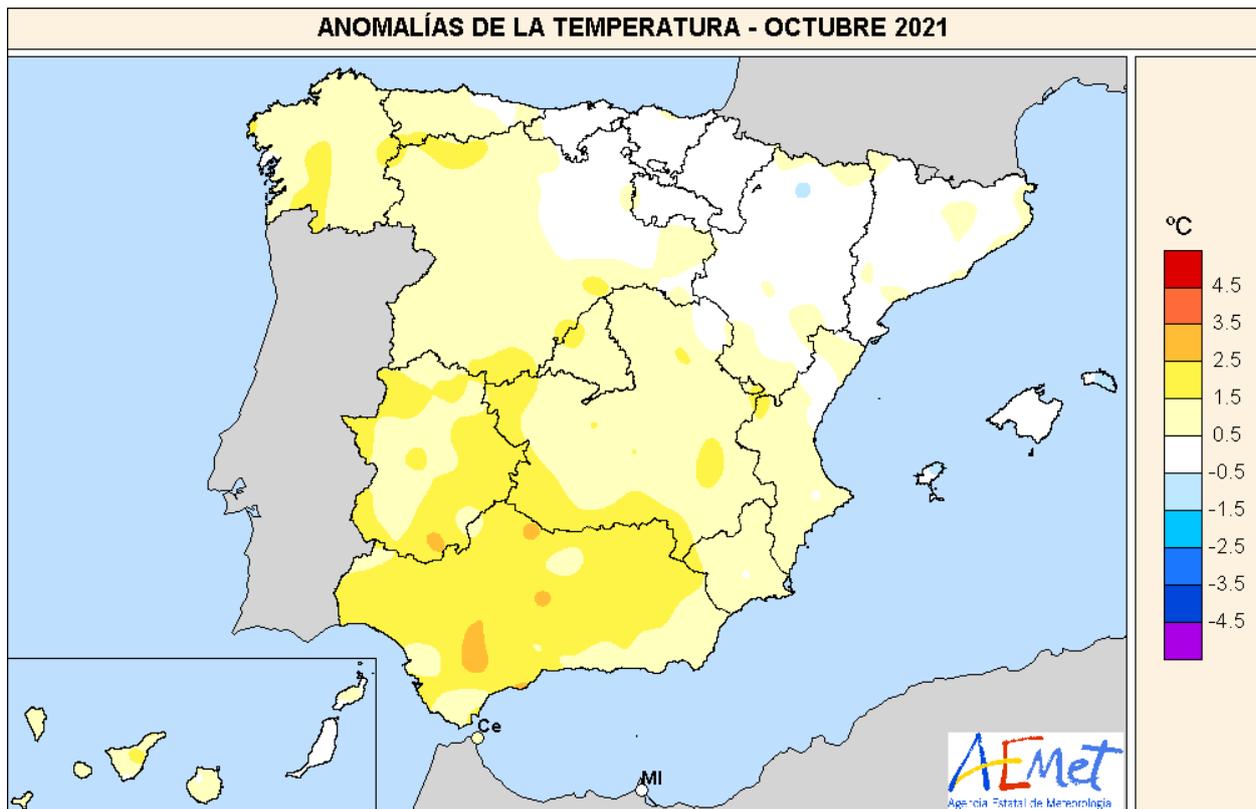
El mes de octubre ha tenido en conjunto un carácter cálido, con una temperatura media en la España peninsular de 15,4 °C, valor que queda 1,0 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del decimonoveno octubre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961 y del décimo más cálido del siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	15,4	+1,0	Cálido
Baleares	18,2	-0,5	Frío
Canarias	20,8	+0,7	Cálido

Octubre fue cálido o muy cálido en la mitad sur y en el cuadrante noroeste de la península ibérica, mientras que tuvo un carácter normal o frío en la mayor parte del cuadrante noreste y en las islas Baleares. En Canarias tuvo un comportamiento variable, resultando en conjunto cálido.

Se observaron anomalías térmicas cercanas a +2 °C en el centro y oeste de Andalucía y en zonas de Extremadura y del suroeste de Castilla-La Mancha, llegando a observarse valores próximos a +3 °C en algunos puntos de estas regiones. En el resto de la mitad sur peninsular y en el cuadrante noroeste las anomalías se situaron mayoritariamente alrededor de +1 °C, mientras que en el cuadrante noreste tomaron valores en torno a 0 °C, llegando a observarse anomalías negativas cercanas a -1 °C en algunos puntos de este cuadrante. En Baleares las anomalías estuvieron mayoritariamente comprendidas entre 0 y -1 °C, mientras que en Canarias se situaron entre 0 y +1 °C, alcanzando valores cercanos a +2 °C en zonas altas.

En octubre las temperaturas máximas diarias quedaron en promedio 1,8 °C por encima de la media, mientras que las mínimas diarias se situaron 0,2 °C por encima del valor medio, resultando una oscilación térmica 1,6 °C superior a la normal del mes.



En el mes de octubre destacó el prolongado episodio cálido que se extendió entre los días 6 y 21, en el cual las temperaturas, especialmente las máximas diarias, se situaron por encima de los valores normales para la época del año en la mayoría de las regiones. Hubo otros dos episodios cálidos significativos, aunque de menor duración, los días 1-2 y 26-31. En cuanto a episodios fríos, hubo dos breves episodios con temperaturas por debajo de las habituales los días 3-5 y 22-25.

Las temperaturas más altas de octubre entre observatorios principales correspondieron a Tenerife Norte/aeropuerto, donde se registraron 35,0 °C el día 1, constituyendo un nuevo récord de temperatura para un mes de octubre en esta estación, Lanzarote/aeropuerto con 34,3 °C también el día 1, y Morón de la Frontera y Tenerife Sur/aeropuerto, donde se midieron 33,1 °C los días 6 y 18, respectivamente. En la estación principal de Izaña la temperatura media de octubre fue la más alta para un mes de octubre desde el comienzo de la serie en 1920.

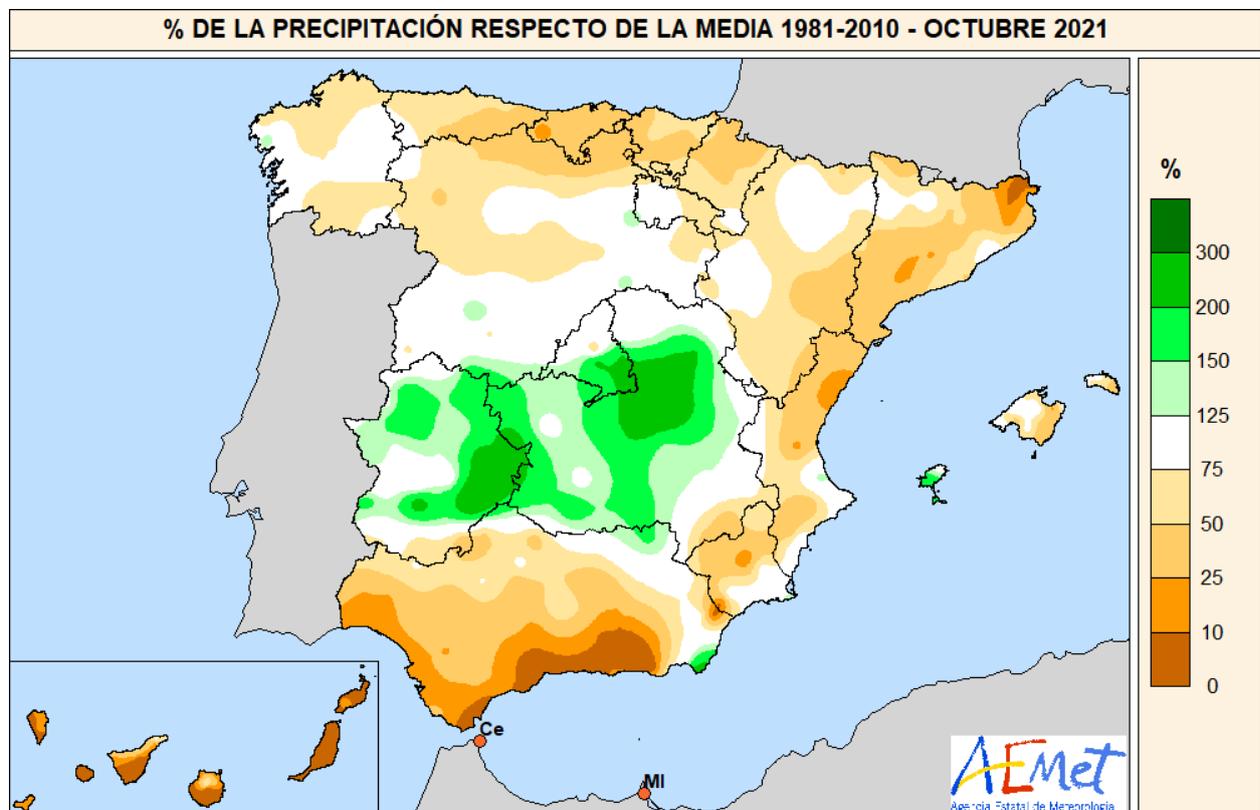
En cuanto a temperaturas mínimas, los valores más bajos entre observatorios principales correspondieron a Molina de Aragón, con -4,2 °C el día 24, Burgos/aeropuerto, con -2,6 °C el día 14, Soria, con -1,8 °C el día 24, y Vitoria/aeropuerto, donde se registraron -1,2 °C también el día 24.

Precipitación

El mes de octubre ha sido seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 57 mm, valor que representa el 75 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del vigésimo cuarto mes de octubre más seco desde el comienzo de la serie en 1961, junto con el del año 1984, y el sexto del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	57	75	Seco
Baleares	59	73	Normal
Canarias	4	16	Muy seco

Octubre ha sido entre normal y seco en gran parte de la península y algunas de las Islas Baleares, llegando incluso a alcanzar carácter muy seco en la mitad sur de Andalucía, en Cantabria, así como en áreas del País Vasco, Navarra, Cataluña y la Comunitat Valenciana. Por el contrario, en Extremadura y Castilla-La Mancha se ha alcanzado carácter muy húmedo. Octubre ha sido entre seco y muy seco en todas las islas del archipiélago canario.



La precipitación acumulada en octubre fue inferior al valor normal en Andalucía, la cordillera cantábrica, norte de Castilla y León y el Levante peninsular llegando incluso a ser inferior al 10 % del valor normal en el archipiélago canario, sur de Andalucía y norte de Gerona. En contraste, la precipitación acumulada llegó a superar el 200 % del valor normal en el oeste de Extremadura, y zonas colindantes de las provincias de Guadalajara, Cuenca y Madrid.

Durante la primera decena del mes las precipitaciones fueron generalizadas en prácticamente toda la península con valores por encima de 5 mm, salvo en algunos puntos de Andalucía. Se superaron los 30 mm en puntos de la mitad norte de la Península y en Baleares. Asimismo, se acumularon más de 60 mm gran parte de Galicia, que llegó incluso a recoger más de 120 mm en algunos puntos, el litoral cantábrico, Pirineos, Cataluña, norte de Aragón, Islas Baleares, puntos de Castilla y León, norte de Extremadura y algunos puntos de Andalucía, concretamente la provincia de Jaén.

En la segunda decena se dieron precipitaciones por encima de 5 mm en el cuadrante noroeste de la península, áreas de Extremadura y del levante peninsular y las Islas Baleares. Se acumularon más de 20 mm en Galicia, oeste de Asturias y puntos de Baleares. Se superaron los 60 mm en gran parte de Pontevedra y sur de A Coruña. Por otra parte, en Canarias no se registró precipitación.

En la tercera decena del mes se dieron precipitaciones generalizadas en toda la península y las Islas Baleares. Las precipitaciones fueron más intensas en la mitad oeste peninsular donde llegaron a acumularse más de 100 mm en gran parte de Extremadura, Galicia y zonas de Castilla-La Mancha, sur de Valencia y norte de Alicante, la frontera entre las provincias de Cádiz, Sevilla y Málaga y en puntos del pirineo aragonés. Por otra parte, se alcanzaron los 150 mm de precipitación acumulada en Extremadura. Nuevamente, en Canarias apenas se registró precipitación.

Las mayores precipitaciones diarias se dieron en los últimos días del mes, y correspondieron a los observatorios principales de Ibiza/Aeropuerto donde se registraron 78 mm el día 22, Madrid/Retiro donde se midieron 68 mm y Puerto de Navacerrada donde se registraron 65 mm de precipitación el día 29.

En cuanto a la precipitación total del mes entre las estaciones principales, destacan los 194 mm acumulados en Pontevedra, los 190 mm acumulados en Vigo/Aeropuerto, los 150 mm de Santiago de Compostela/ Aeropuerto, los 143 mm acumulados en el Puerto de Navacerrada y los 133 mm acumulados en Madrid/Retiro.

Fecha de elaboración: 05/11/2021

NOTA importante: *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.