

Avance Climático Nacional de marzo de 2022

Temperatura

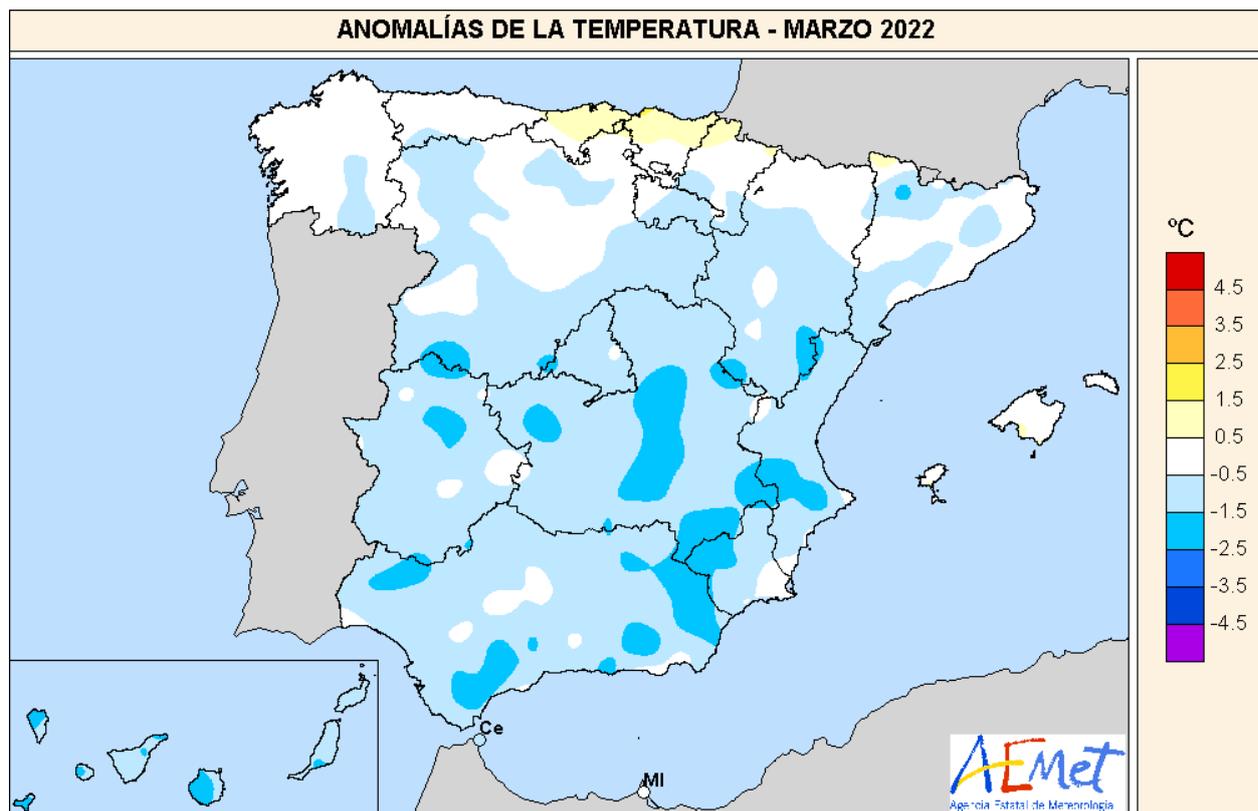
El mes de marzo ha tenido en conjunto un carácter frío, con una temperatura media en la España peninsular de 9,2 °C, valor que queda 0,6 °C por debajo de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del vigesimonoveno marzo más frío desde el comienzo de la serie en 1961, y del octavo más frío del siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	9,2	-0,6	Frío
Baleares	12,4	+0,2	Normal
Canarias	14,7	-1,3	Frío

Marzo fue frío o muy frío en el sur y centro de la España peninsular, mientras que resultó cálido o muy cálido en el Cantábrico oriental y normal en el resto del tercio norte peninsular. En Baleares fue normal en cuanto a temperaturas, mientras que en Canarias resultó frío o muy frío en la mayoría de las zonas.

Se observaron anomalías térmicas comprendidas entre -1 °C y -2 °C en la mayor parte de Andalucía, Extremadura, Castilla-La Mancha, Región de Murcia, Comunitat Valenciana, Madrid, sur de Castilla y León, centro y sur de Aragón y en puntos de Cataluña. En el norte de Cantabria, País Vasco y Navarra las anomalías tomaron, en cambio, valores positivos cercanos a +1 °C, mientras que en el resto del tercio norte y en Baleares se situaron en general en torno a 0 °C. En Canarias las anomalías estuvieron comprendidas entre -1 °C y -2 °C en la mayor parte de las zonas.

En marzo, la predominancia de cielos nubosos debida al paso de sucesivas borrascas ocasionó que las temperaturas máximas diarias se situaran en conjunto 2,5 °C por debajo de la media, mientras que las mínimas quedaron 1,2 °C por encima del valor medio, resultando una oscilación térmica diaria 3,7 °C inferior a la normal del mes. En las estaciones principales de Murcia y Teruel la media de las máximas diarias resultó la más baja de la serie para un mes de marzo. En contraste, en Palma de Mallorca/aeropuerto, Barcelona/aeropuerto y Murcia-Alcantarilla la media de las mínimas fue la más alta de un mes de marzo desde el comienzo de sus respectivas series.



Durante marzo hubo únicamente tres cortos periodos con temperaturas por encima de las habituales para la época del año, que correspondieron a los días 1-2, 14-16, en el que se registraron temperaturas mínimas muy altas y calima debido a una intrusión de polvo de origen sahariano por la borrasca Celia, y 27-29. El resto del mes las temperaturas se situaron en valores cercanos o por debajo de los normales, destacando el episodio frío que se extendió entre los días 3 y 9 de marzo, con temperaturas muy por debajo de las habituales para la época del año, especialmente las máximas.

Las temperaturas más altas de marzo entre observatorios principales correspondieron a Lanzarote/aeropuerto, con 25,0 °C el día 1, Fuerteventura/aeropuerto, con 24,9 °C el día 27, Pontevedra, también con 24,9 °C el día 24, y Gran Canaria/aeropuerto, donde se registraron 24,8 °C el día 27.

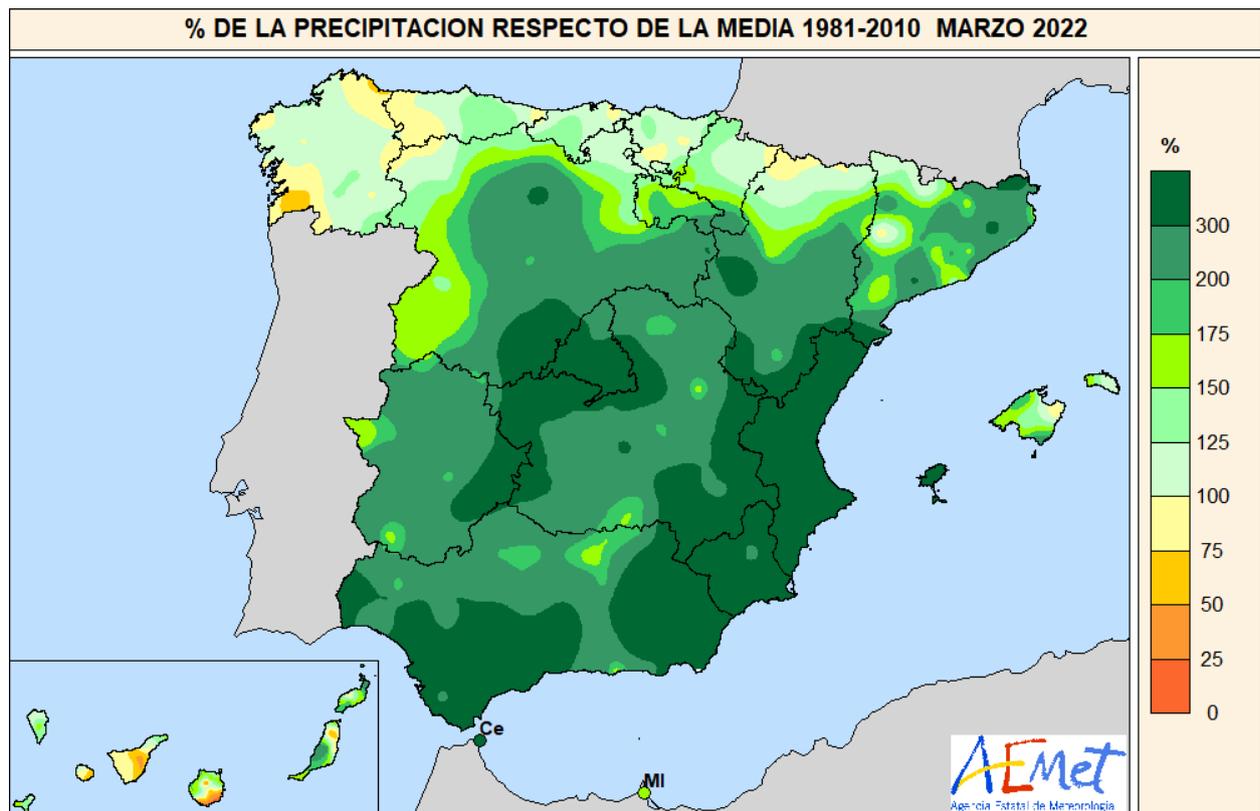
En cuanto a temperaturas mínimas, los valores más bajos entre observatorios principales correspondieron a Molina de Aragón y Puerto de Navacerrada, con -5,9 °C en ambas estaciones los días 1 y 5, respectivamente, Izaña, con -5,1 °C el día 16, y León, donde se registraron -4,1 °C el día 5. Las temperaturas mínimas registradas en las estaciones principales de Murcia y Almería/aeropuerto el día 15, coincidiendo con el episodio de calima que se produjo en esas fechas, resultaron las más altas de marzo de las respectivas series.

Precipitación

El mes de marzo ha tenido carácter muy húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 104 mm, valor que representa el 223 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del sexto mes de marzo más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961, y el cuarto del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	104	223	Muy húmedo
Baleares	66	174	Muy húmedo
Canarias	40	120	Húmedo

Marzo ha sido entre húmedo y muy húmedo en toda la Península, Baleares y Canarias, llegando a ser extremadamente húmedo en la Comunitat Valenciana, Murcia, Almería, Granada, Cádiz y sur de Huelva, gran parte de Madrid, Segovia, Ávila, Ibiza y puntos de Aragón. En ambos archipiélagos tuvo carácter predominantemente húmedo.



La precipitación acumulada en marzo fue superior al valor normal en prácticamente todo el territorio nacional con excepción de algunas zonas del norte peninsular, Tenerife y sur de Gran Canaria, donde quedó ligeramente por debajo.

Durante la primera decena del mes, se dieron precipitaciones superiores a 5 mm en toda la Península, Baleares y las islas canarias occidentales. Se dieron valores de precipitación superiores a 20 mm en el centro peninsular. Las mayores acumulaciones de precipitación en los primeros días del mes se dieron la cornisa cantábrica, Galicia y gran parte de la Comunitat Valenciana, Murcia y la isla de Ibiza. Se alcanzaron valores superiores a 100 mm en Galicia, puntos de Asturias, Comunitat Valenciana y Murcia.

En la segunda decena, se dieron precipitaciones por encima de 20 mm toda la Península y Baleares. En la costa oeste gallega, Pirineos y norte de Aragón, prácticamente todo el levante peninsular, así como Extremadura, oeste de Castilla-La Mancha y Andalucía se superaron los 40 mm de precipitación acumulada, llegando en amplias zonas a superarse los 60 mm. Se llegaron a superar los 100 mm e incluso los 120 mm en Gerona, gran parte de la Comunitat Valenciana, Murcia y la provincia de Málaga. En Canarias se superaron los 10 mm en todas las islas.

En la tercera decena del mes, se dieron precipitaciones por encima de 5 mm en todo el territorio nacional. Se alcanzaron valores de precipitación superiores a 20 mm en las islas baleares, islas canarias occidentales y prácticamente toda la Península, con excepción del norte de la provincia de Zaragoza, mitad noroeste de Huesca y gran parte de Navarra, así como en puntos de Burgos y Salamanca donde no se superaron los 10 mm. Por otra parte, en la Comunitat Valenciana, Murcia, zonas de Almería y Granada, Cádiz, mitad oeste de Málaga y en Castilla y León se alcanzaron los 150 mm de precipitación acumulada. Finalmente, cabe destacar los más de 300 mm acumulados en amplias zonas de Valencia.

Las mayores precipitaciones diarias correspondieron a los observatorios principales de Alicante/Elche aeropuerto que registró 132,5 mm de precipitación el día 3, valor que constituye el más alto de su serie desde 1967; Castellón/Almassora donde se registraron 115 mm el día 21; Puerto de Navacerrada que registró 68 mm el día 21; Ceuta donde se registraron 66,2 mm el día 23; Valencia/aeropuerto donde se registraron 60,3 mm, el día 21.

En cuanto a la precipitación total del mes destacan, entre las estaciones principales, los 364,4 mm acumulados en el Puerto de Navacerrada, los 255 mm acumulados en Alicante/Elche aeropuerto, valor que constituye el más alto de su serie desde 1967, los 222 mm acumulados en Málaga/aeropuerto y los 220 mm acumulados en Ceuta.

Fecha de elaboración: 06/04/2022

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.*