

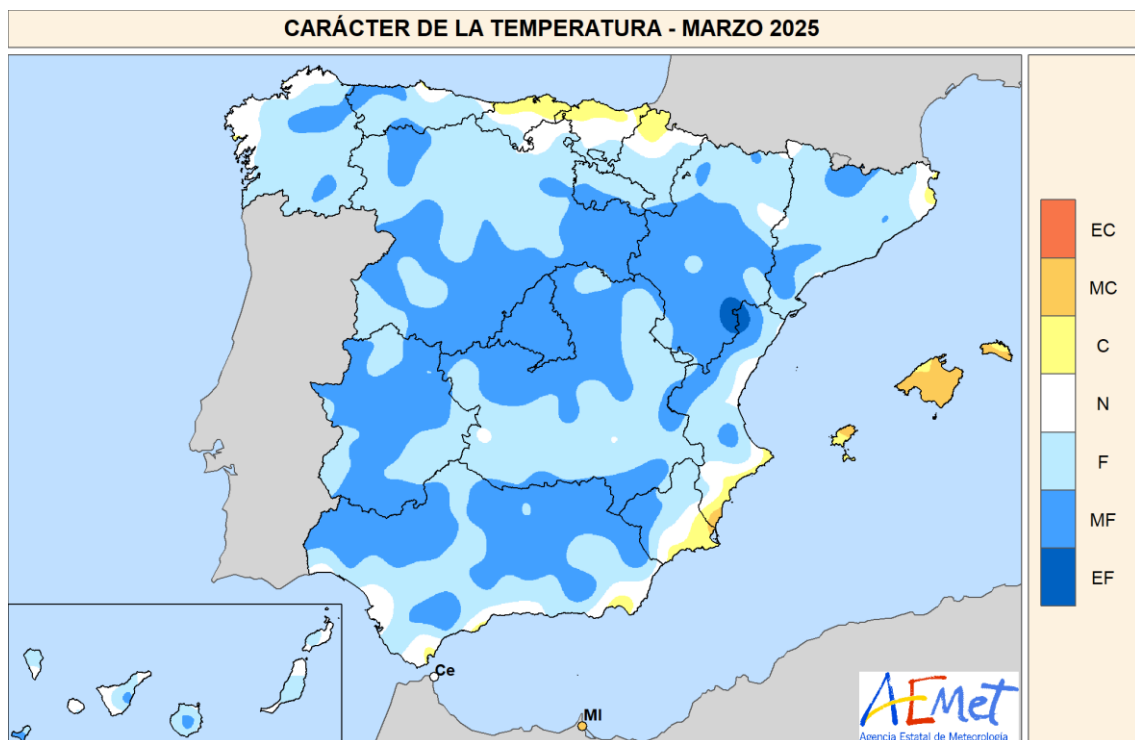
Avance Climático Nacional de marzo de 2025

Temperatura

El mes de marzo ha resultado en conjunto muy frío, con una temperatura media sobre la España peninsular de 8,9 °C, valor que queda 0,9 °C por debajo de la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020). Ha sido el vigésimo cuarto mes de marzo más frío desde el comienzo de la serie en 1961, y el quinto más frío del siglo XXI.

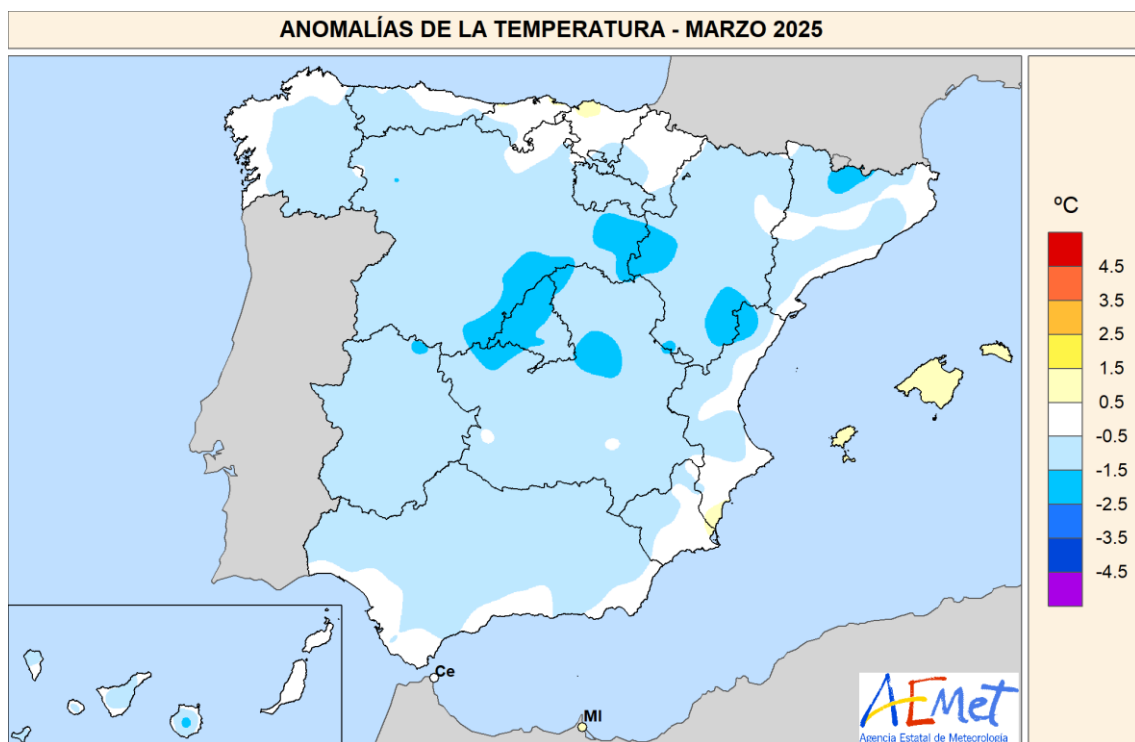
	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	8,9	-0,9	Muy frío
Baleares	13,1	+0,8	Muy cálido
Canarias	15,2	-0,6	Frío

El mes de marzo resultó frío o muy frío en la mayor parte de la España peninsular, si bien fue normal en algunas zonas costeras de Galicia y normal o cálido en el cantábrico oriental y en zonas costeras del mediterráneo andaluz, de la Región de Murcia y del sur de la Comunitat Valenciana. En Baleares tuvo un carácter cálido o muy cálido, mientras que en Canarias resultó entre normal y muy frío.



Las anomalías térmicas se situaron alrededor de $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la mayor parte de las regiones del interior peninsular, llegando a alcanzar valores en torno a $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ en zonas de los sistemas Central e Ibérico y en puntos del Pirineo catalán. En las zonas costeras de la España peninsular las anomalías tomaron valores en torno a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, alcanzando valores cercanos a $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en algunos puntos del cantábrico oriental y del sureste. En Baleares las anomalías se situaron en torno a $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$, mientras que en Canarias tomaron valores en torno a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ en zonas bajas y alrededor de $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en las zonas de mayor altitud.

Las temperaturas máximas diarias de marzo se situaron $2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ por debajo del valor normal, mientras que las mínimas estuvieron $0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria $3,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ inferior a la normal del mes. En la estación principal de Teruel la media mensual de las máximas diarias fue la más baja de un mes de marzo desde el comienzo de las observaciones en 1987.



Durante todo el mes de marzo las temperaturas máximas diarias tomaron valores por debajo o cercanos a la media, únicamente los dos últimos días del mes se situaron claramente por encima de los valores habituales para la época del año. Las mínimas en cambio oscilaron entre valores por debajo y por encima de la media. Destacó el episodio frío de los días 12 a 19, en el que tanto las máximas como las mínimas tomaron valores por debajo de los normales, si bien este episodio no puede calificarse como ola de frío.

Las temperaturas más altas entre estaciones principales correspondieron a Ourense, donde se midieron $30,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 31, Tortosa, con $28,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ también el día 31, Málaga/aeropuerto con $28,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 29, y Badajoz/aeropuerto donde se registraron $27,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 31.

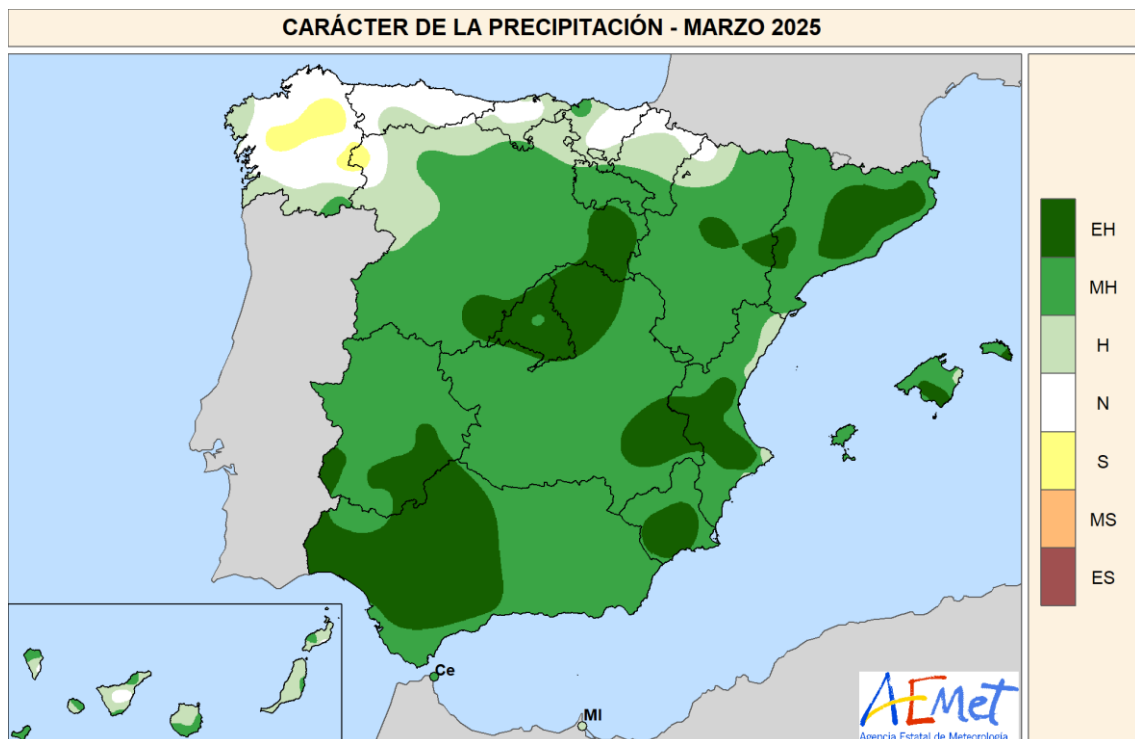
En cuanto a las temperaturas mínimas entre estaciones principales, destacaron los $-7,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ de Puerto de Navacerrada observados el día 15, los $-6,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ de Molina de Aragón también el día 15, los $-5,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ de Soria el día 17, y los $-4,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ de Burgos/aeropuerto registrados también el día 17.

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 148,8 mm, valor que representa el 251 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del tercer mes de marzo más húmedo de la serie desde 1961, detrás de 2018 y 2013.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	148,8	251	Muy húmedo
Baleares	78,6	220	Muy húmedo
Canarias	47,2	149	Húmedo

Marzo ha sido muy húmedo en casi toda la Península y las islas Baleares, llegando a ser extremadamente húmedo en amplias zonas del interior peninsular, interior de Cataluña, de Valencia y Murcia, la mitad oeste de Andalucía, el sur de Extremadura y de algunas islas baleares. Por otra parte, marzo ha mostrado carácter normal en Galicia, en casi toda la cornisa cantábrica y en el norte de Navarra. En algunas zonas del interior de Galicia, marzo ha mostrado carácter seco. En el archipiélago canario, ha sido húmedo, con algunas zonas de carácter muy húmedo.

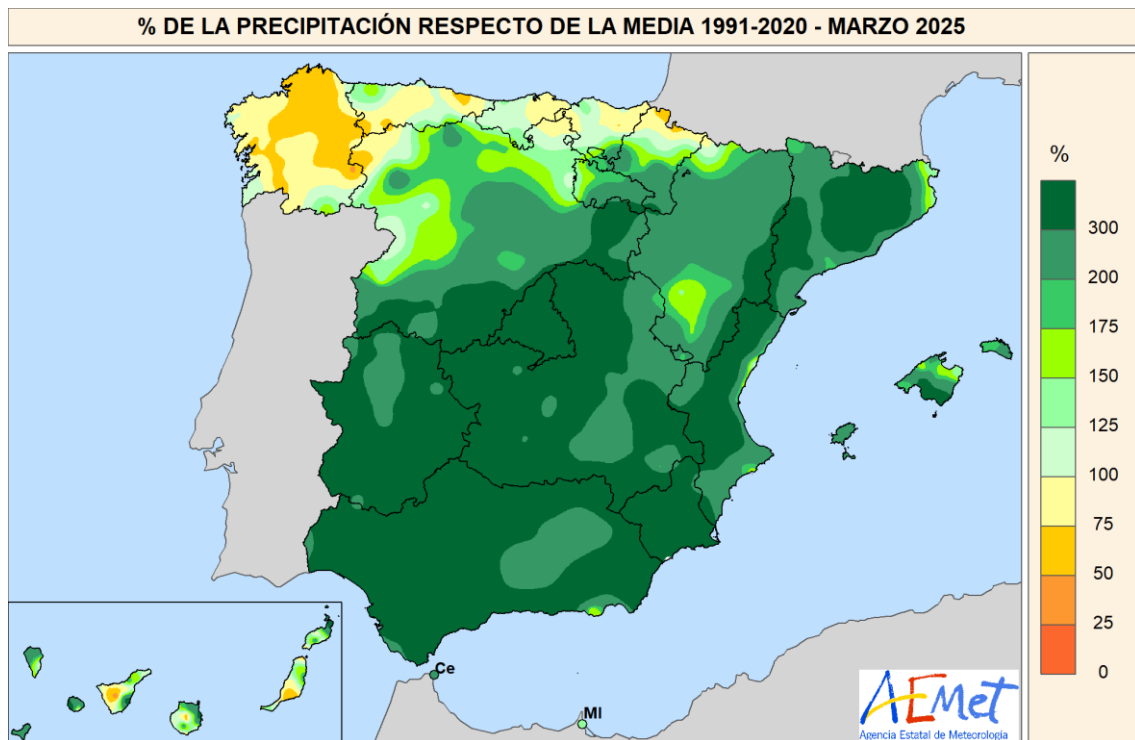


Durante la primera decena del mes, las precipitaciones fueron muy abundantes y afectaron a todo el territorio. Las cantidades más destacadas superaron los 100 mm a lo largo de todo el sistema Central, en numerosas zonas de Andalucía, en Murcia, en el

interior de Castellón y de Valencia, en el norte de Extremadura y en la provincia de Girona. En algunos puntos de la sierra de Gredos, de Guadarrama, de la sierra de Grazalema, de Murcia y del norte de Extremadura incluso se llegaron a acumular más de 200 mm.

En la segunda decena, las precipitaciones se mantuvieron a lo largo de todo el territorio, aunque con menor intensidad en el noroeste peninsular y en el archipiélago canario. Las mayores acumulaciones se dieron en la mitad oeste de Andalucía, puntos de Extremadura y sur de Castilla y León, y el interior de Girona. En algunos puntos de estas zonas se superaron los 150 mm.

En la tercera decena del mes, nuevamente las precipitaciones afectaron a todo el territorio, aunque con menor intensidad que las anteriores. En esta decena, las mayores acumulaciones se dieron en la mitad norte peninsular y en algunos puntos de Andalucía. Solamente en algunos puntos de la cornisa cantábrica y del norte de Extremadura se alcanzaron los 100 mm, en el resto del territorio, la precipitación acumulada quedó por debajo de ese umbral. En ambos archipiélagos las precipitaciones, aunque fueron generalizadas, también fueron moderadas quedando por debajo de los 10 mm.



El mes de marzo de 2025 ha resultado excepcional en cuanto a efemérides climatológicas de precipitaciones, con registros históricos en numerosas estaciones principales. Las mayores precipitaciones diarias registradas en los observatorios principales se dieron en los primeros días del mes y han sido los 71,1 mm en Jerez de la Frontera/aeropuerto el día 3, los 65,0 mm en Puerto de Navacerrada el día 6, los 63,9 mm en Alcantarilla/base aérea el día 5, los 63,8 mm en Málaga/aeropuerto el día 9, los 61,7 mm en Córdoba el día 10 y los 60,8 mm en Huelva el día 2. En cuanto a la precipitación total del mes entre las estaciones principales sobresale la precipitación mensual de Puerto de Navacerrada, con

588,2 mm, que supera por 208,2 mm la anterior efeméride registrada en 1952. Jerez de la Frontera/aeropuerto ha alcanzado 384,9 mm, que supera en 127,3 mm el anterior récord de 2018. Madrid también ha registrado valores destacables, especialmente en Colmenar Viejo con 254,2 mm, Madrid/Retiro con 235,4 mm y Madrid/Barajas con 182,6 mm. Por otra parte, se han establecido nuevos récords en número de días con precipitación apreciable, especialmente en estaciones como Girona/aeropuerto y Ciudad Real, con 22 y 23 días respectivamente. Además, se han observado récords en días de tormenta, destacando Huelva con 9 días.

Fecha de elaboración: 07/04/2024

NOTA importante: *En enero de 2023 se empezó a utilizar en la producción climatológica de AEMET 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: 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.