

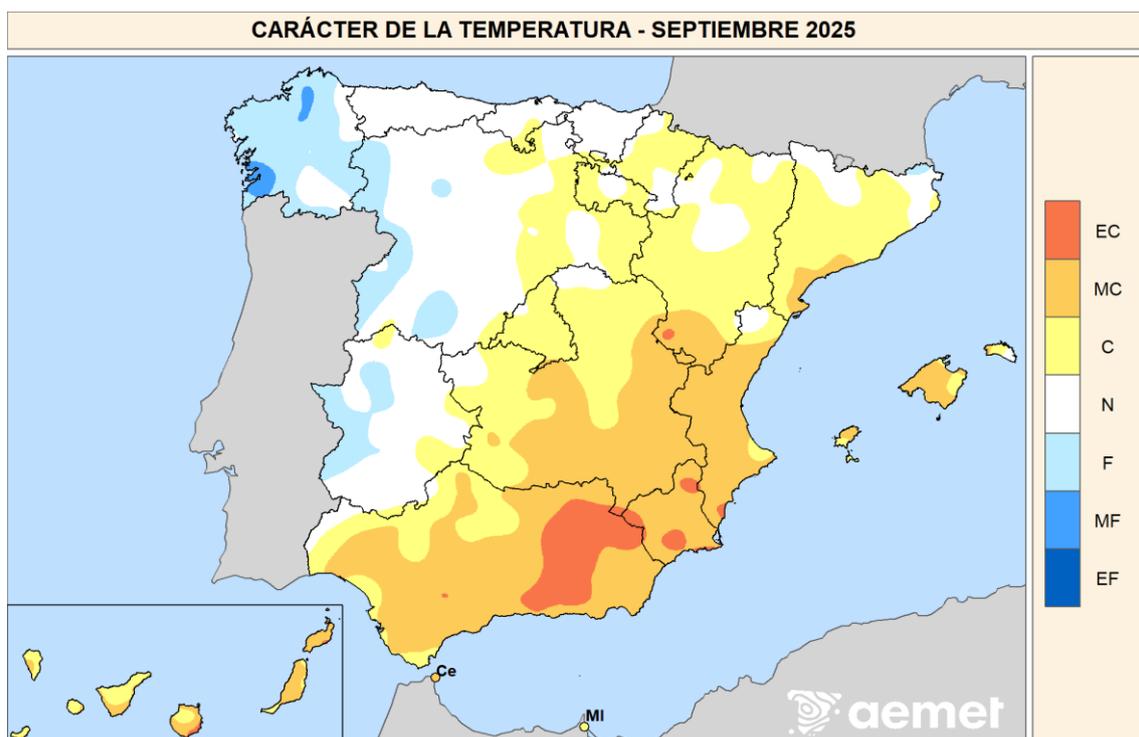
Avance Climático Nacional de septiembre de 2025

Temperatura

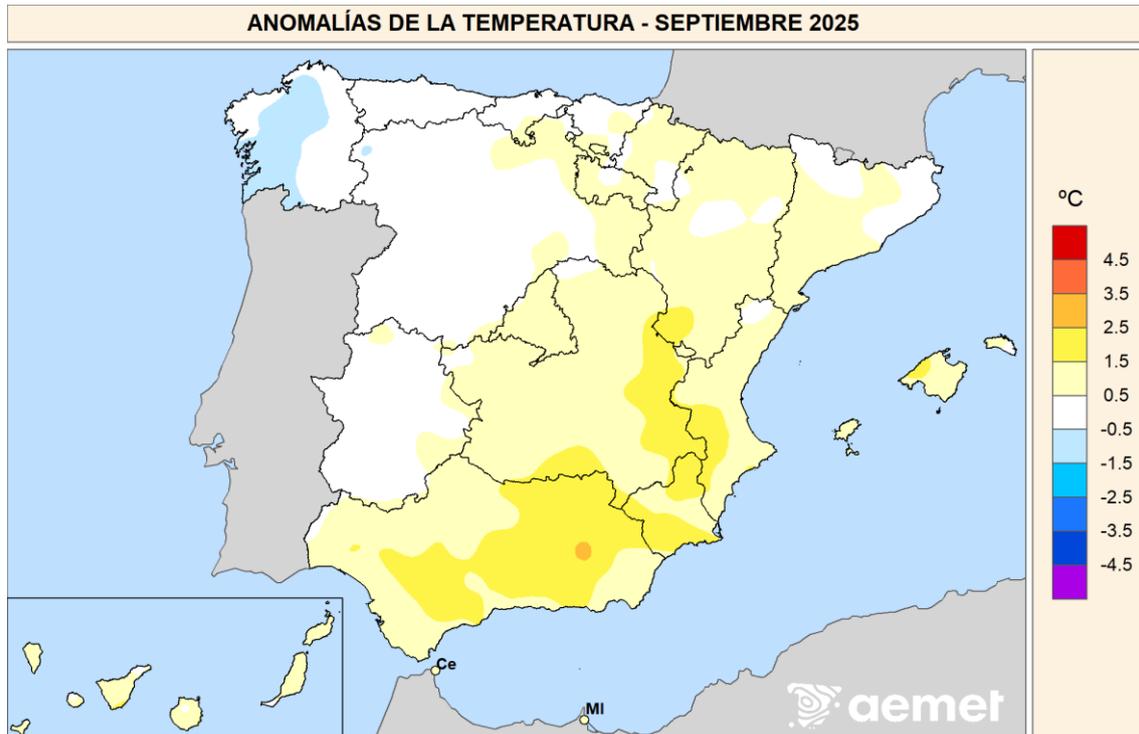
Al calcular el promedio de la temperatura en España durante el mes de septiembre, este ha resultado en conjunto cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 19,7 °C, valor que supone una anomalía de +0,6 °C respecto a la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se trata del vigésimo tercer mes de septiembre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, el décimo en lo que va de siglo.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	19,7	+ 0,6	Cálido
Baleares	23,2	+ 0,9	Cálido
Canarias	22,7	+ 0,9	Muy cálido

Las temperaturas de septiembre han tenido un contraste muy marcado entre las distintas regiones de la España peninsular. Mientras que en el extremo noroeste este septiembre ha sido frío, o incluso muy frío en algunas zonas, en el tercio sureste el carácter de la temperatura ha sido muy cálido, incluso extremadamente cálido en áreas del sistema Bético. Ambos archipiélagos han tenido un carácter variable entre cálido y muy cálido.



Las anomalías térmicas han estado en torno a $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la mitad oeste de Galicia; en el resto de esta comunidad, así como en Asturias, Cantabria, País Vasco, Castilla y León y Extremadura no ha habido anomalía destacable. En gran parte de Andalucía y áreas de Castilla- La Mancha, Comunitat Valenciana y Murcia han tomado valores alrededor de $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$. En el resto de comunidades peninsulares, así como en Ceuta, Melilla y ambos archipiélagos se han situado en torno a $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Las temperaturas máximas diarias de septiembre se situaron $1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima de su valor normal, mientras que las mínimas estuvieron $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria de $1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima de su valor normal en el mes. En la estación principal de Huelva la media mensual de las temperaturas máximas ha sido la más alta de un mes de septiembre desde el comienzo de su serie en 1984. Durante este mes hubo dos episodios cálidos: el primero entre los días 5 y 8, debido sobre todo a unas temperaturas nocturnas relativamente altas, y destacando por su duración e intensidad el periodo entre el 11 y el 20 de septiembre, en el que subieron tanto las temperaturas nocturnas como las diurnas. También hubo dos episodios fríos: durante los tres primeros días del mes, entre el 8 y el 11 del mismo, y el más relevante el que duró entre los días 21 y 27, debido a la rápida caída de las temperaturas diurnas y sobre todo de las nocturnas. Y

Las temperaturas más altas entre estaciones principales se observaron en Gran Canaria/aeropuerto, con $39,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 19, Córdoba/aeropuerto y Granada/aeropuerto, con $39,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en ambas estaciones los días 18 y 17 respectivamente, y Jerez de la Frontera/aeropuerto, donde se midieron $39,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 12. En cuatro estaciones principales la temperatura máxima diaria en un mes de septiembre fue la más alta desde el inicio de sus respectivas series. En cuanto a las temperaturas mínimas

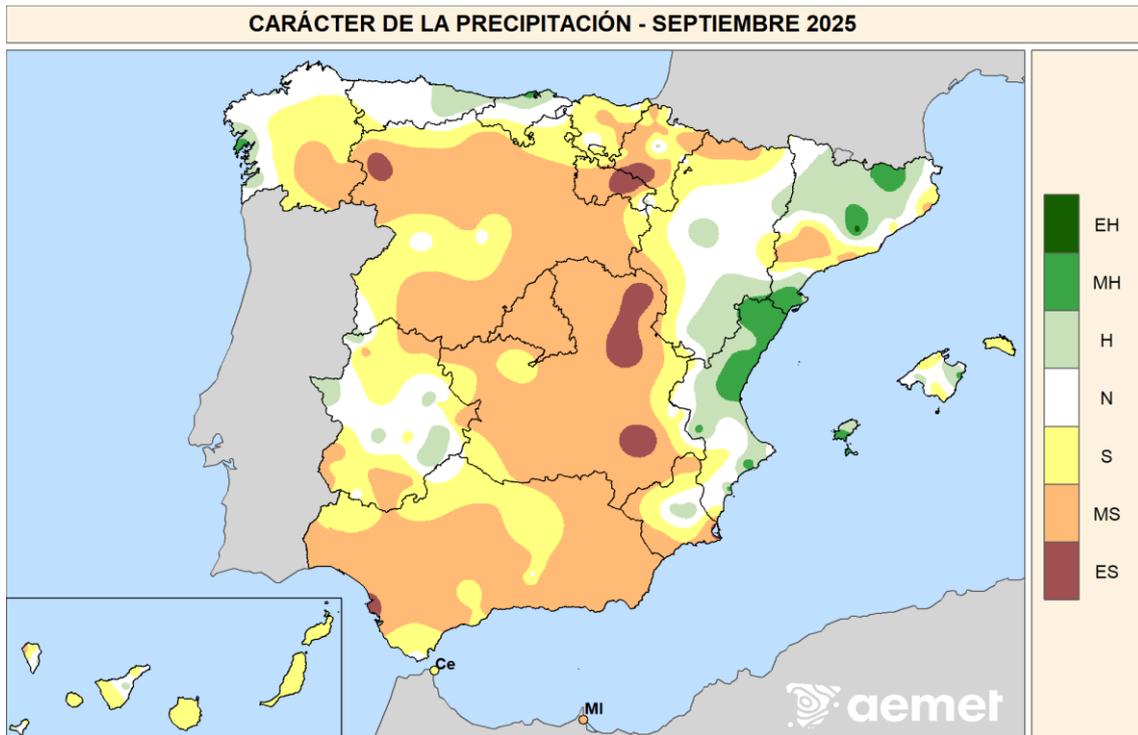
registradas en las estaciones principales, destacan los $-1,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ medidos en Molina de Aragón el día 24, los $-1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ medidos el día 22 en Puerto de Navacerrada, en el aeropuerto de Burgos se registraron $-0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 26 y en Teruel $1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 24.

Precipitación

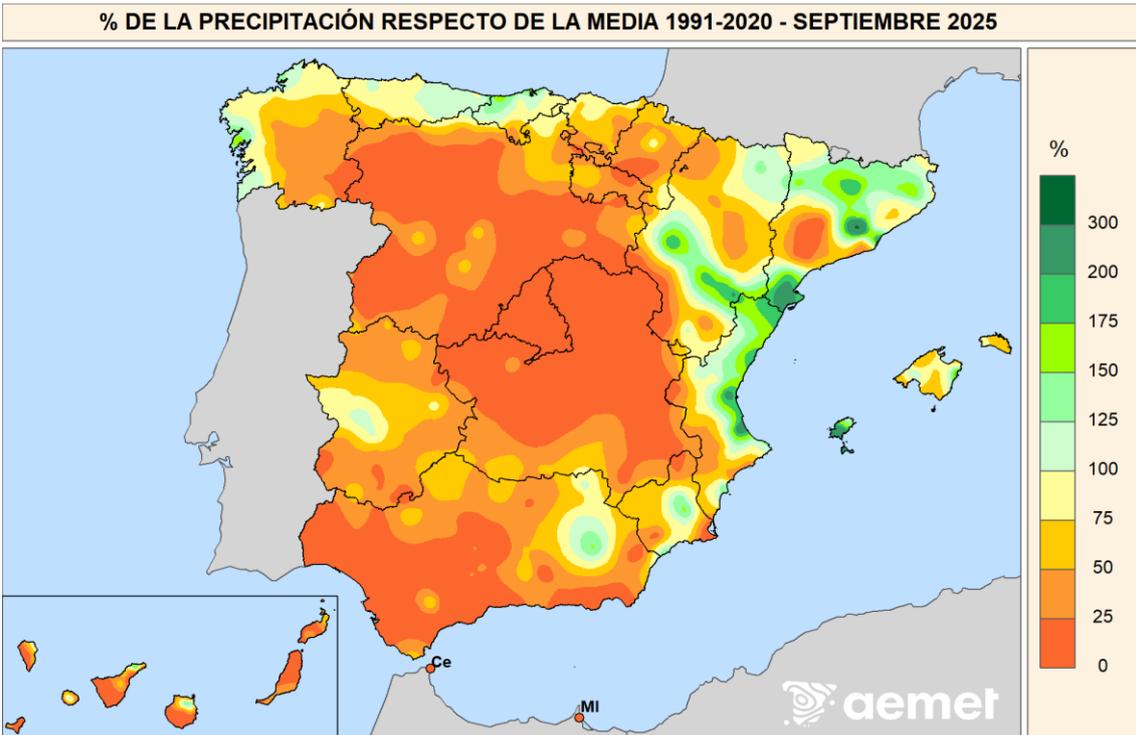
El mes de septiembre ha tenido carácter muy seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 25,4 mm, valor que representa el 57 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del décimo segundo mes de septiembre más seco de la serie desde 1961, y el cuarto del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	25,4	57	Muy seco
Baleares	64,6	95	Normal
Canarias	3,8	61	Normal

El mes de septiembre de 2025 presentó carácter muy seco en amplias zonas del centro y suroeste peninsular, incluyendo la meseta sur, Extremadura, Andalucía occidental y Castilla y León, llegando a extremadamente seco en áreas localizadas de Castilla-La Mancha, La Rioja y Navarra. También se identificaron amplias regiones con carácter seco en buena parte del interior peninsular y del cuadrante noroeste. Por el contrario, septiembre mostró carácter húmedo y muy húmedo en el litoral mediterráneo, especialmente en Cataluña, Comunitat Valenciana y Baleares. El carácter normal se distribuyó de forma discontinua en Extremadura, el oeste de Aragón y zonas del centro peninsular, actuando como transición entre las regiones más secas y las de comportamiento húmedo. En los archipiélagos, Canarias presentó carácter normal a seco en la mayor parte del territorio, con algunos puntos muy secos en las islas orientales, mientras que Baleares mostró un carácter predominantemente húmedo, especialmente en Ibiza.



Las mayores precipitaciones diarias registradas en los observatorios principales durante el mes de septiembre se concentraron en los últimos días del mes. Destacaron los 101,1 mm en Ibiza/aeropuerto el día 30, seguidos por los 96,8 mm en València el día 29, los 72,8 mm en Tortosa el día 28, los 69,3 mm en Alicante-Elche/aeropuerto el día 29, los 63,0 mm en Valencia/aeropuerto el día 28 y los 60,6 mm en Alcantarilla/base aérea el día 29. En cuanto a la precipitación total mensual entre las estaciones principales, sobresale Ibiza/aeropuerto con 185,0 mm, seguida de Santander con 149,0 mm, Tortosa con 134,8 mm, Valencia/aeropuerto con 133,2 mm, València con 121,5 mm y Santander/aeropuerto con 119,7 mm



Finalmente, en las siguientes figuras se representan los mapas de precipitación acumulada decenal. Estas figuras permiten analizar con detalle la distribución espacial de las precipitaciones a lo largo de cada decena del mes e identificar las áreas con mayores acumulados. La escala de colores facilita la interpretación rápida de los episodios pluviométricos más significativos y su extensión geográfica.



Fecha de elaboración: 06/10/2025

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.