

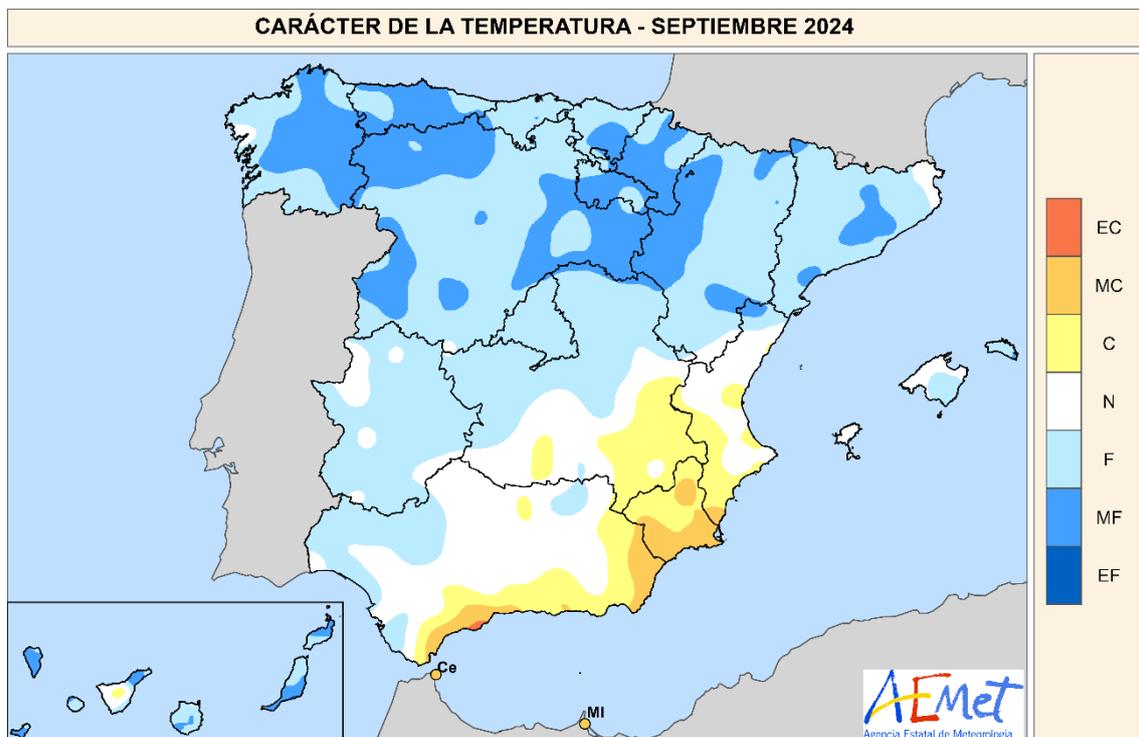
Avance Climático Nacional de septiembre de 2024

Temperatura

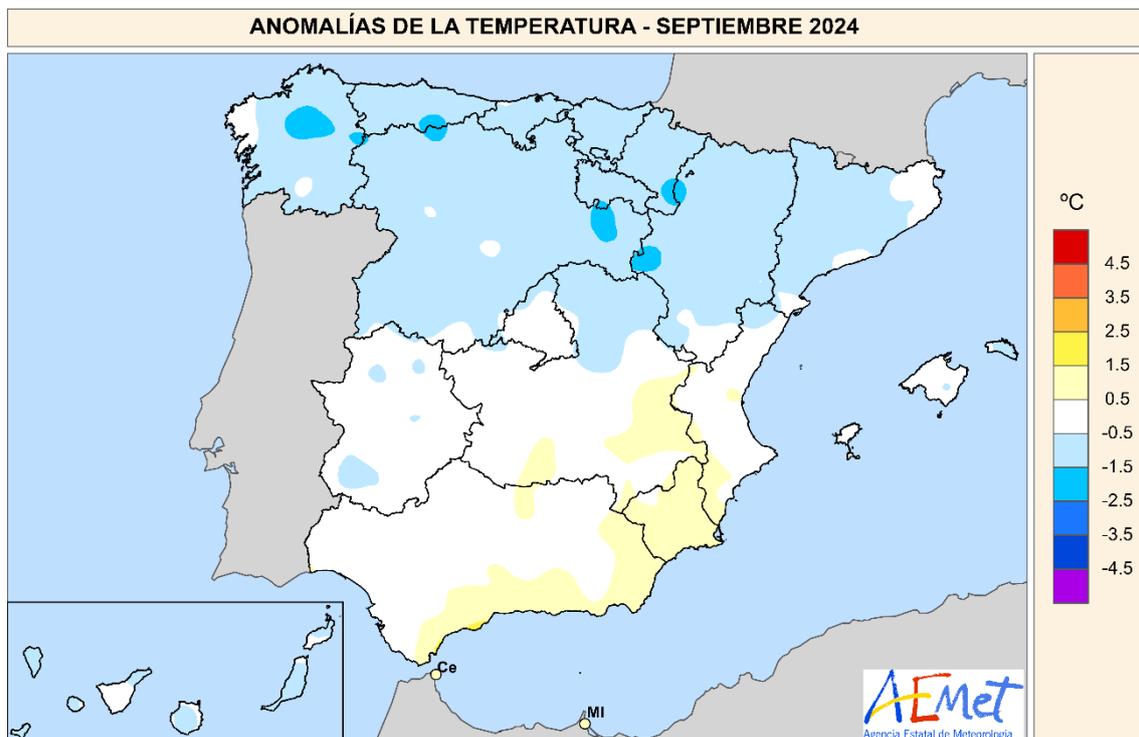
El mes de septiembre ha resultado en conjunto frío, con una temperatura media sobre la España peninsular de 18,6 °C, valor que queda 0,5 °C por debajo de la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del decimoséptimo mes de septiembre más frío desde el comienzo de la serie en 1961, y del quinto más frío del siglo XXI, por detrás de los meses de septiembre de 2008, 2002, 2015 y 2001.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	18,6	-0,5	Frío
Baleares	21,9	-0,4	Frío
Canarias	21,1	-0,7	Muy frío

El mes de septiembre resultó muy frío o frío en la mitad norte de la España peninsular, frío en el suroeste, y cálido o muy cálido en el sureste. En Baleares fue en conjunto frío, mientras que en Canarias tuvo carácter variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto muy frío.



Las anomalías térmicas se situaron alrededor de $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en amplias zonas de Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Navarra, La Rioja, Castilla y León, Aragón, interior de Cataluña y norte de Castilla-La Mancha, llegando a tomar valores cercanos a $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ en algunos puntos de estas regiones. En contraste, se situaron en valores positivos, en torno a $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$, en la Región de Murcia, en la costa mediterránea andaluza y en puntos del sureste de Castilla-La Mancha. En el resto de la España peninsular las anomalías tomaron valores en torno a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. En Baleares y en Canarias las anomalías estuvieron mayoritariamente comprendidas entre $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Las temperaturas máximas diarias de septiembre se situaron $0,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ por debajo del valor normal, mientras que las mínimas estuvieron $0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ por debajo de la media, resultando una oscilación térmica diaria $0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ superior a la normal del mes. En las estaciones principales de Oviedo y Guadalajara la temperatura media del mes fue la más baja de un mes de septiembre desde el comienzo de las series en 2012 y 2011, respectivamente.

En septiembre hubo únicamente un breve episodio cálido, durante los días 1-2, en los que las máximas y las mínimas se situaron por encima de los valores habituales para la época del año. Los días 15-16 y 31 las máximas estuvieron por encima de la media, sin embargo las mínimas tomaron valores normales o incluso por debajo de la media. En cuanto a episodios fríos, destacaron los de los días 4-9 y 27-29, con temperaturas máximas y mínimas por debajo de las normales en la mayoría de las regiones. Las temperaturas más altas entre estaciones principales correspondieron a Badajoz/aeropuerto, donde se registraron $36,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 16, Córdoba/aeropuerto, con $36,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 16, Sevilla/aeropuerto, con $36,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ también el día 16, y Murcia, donde se midieron $36,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 26.

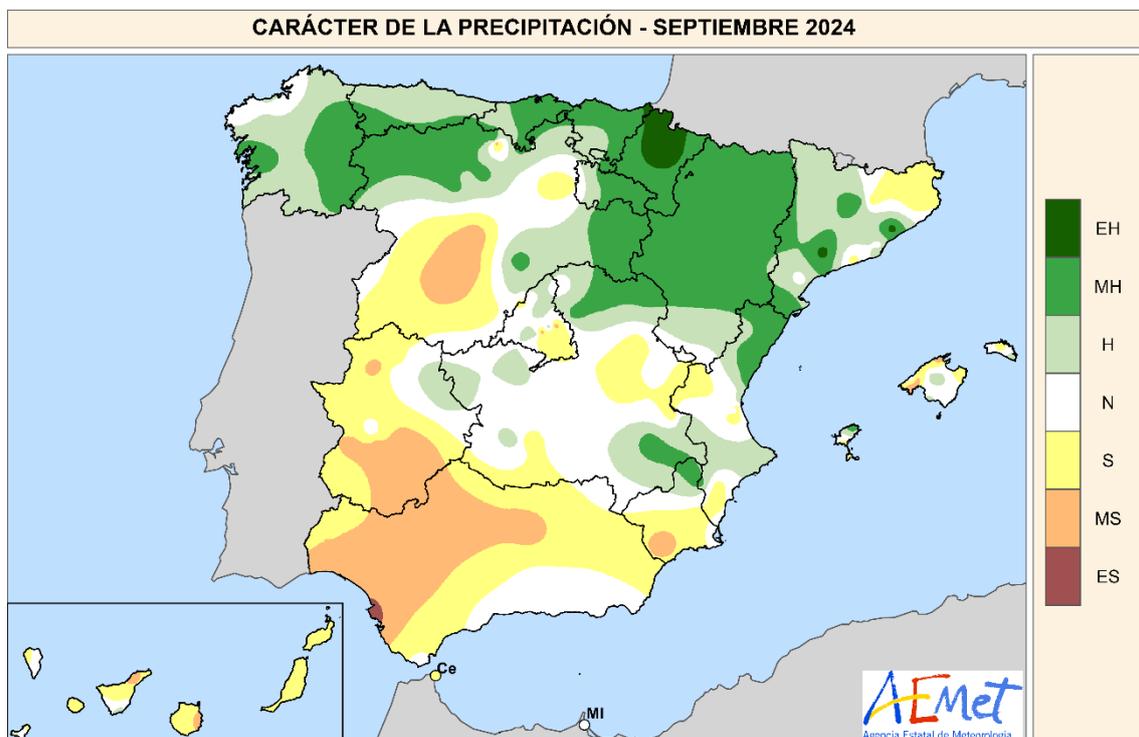
En cuanto a las temperaturas mínimas, destacaron entre estaciones principales los 0,3 °C de Salamanca/aeropuerto registrados el día 28, los 0,4 °C de Molina de Aragón el día 16, los 0,9 °C de Valladolid/aeropuerto el día 28, y los 1,0 °C del puerto de Navacerrada medidos también el día 28. En las estaciones principales de Santander/aeropuerto y Salamanca/aeropuerto se registraron las temperaturas mínimas más bajas de un mes de septiembre desde el comienzo de las observaciones, mientras que en Lugo y Valencia se observaron las mínimas más altas de un mes de septiembre desde el comienzo de las respectivas series.

Precipitación

El mes de septiembre ha tenido carácter húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 52,0 mm, valor que representa el 116 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del vigésimo primer mes de septiembre más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961 y del séptimo del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	52,0	116	Húmedo
Baleares	53,1	78	Seco
Canarias	3,7	60	Seco

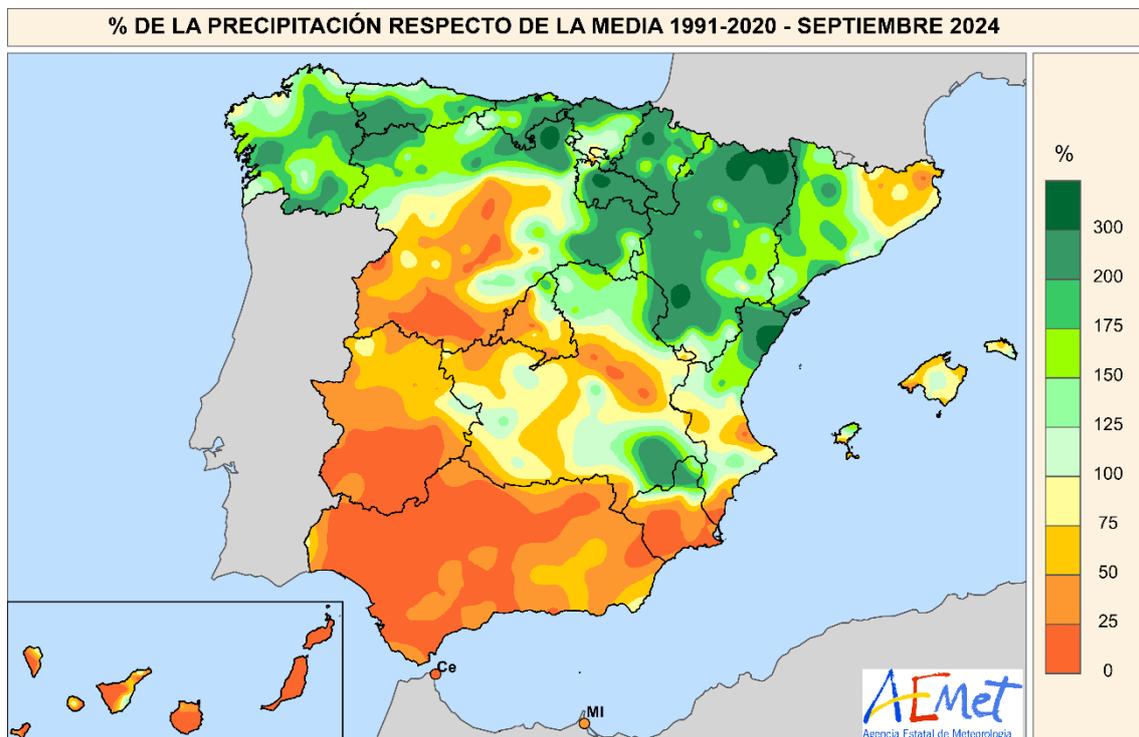
Agosto ha sido entre normal y húmedo en Castilla- La Mancha, Madrid, Aragón, Cataluña y el norte peninsular. Ha tenido carácter muy húmedo en gran parte de Aragón, en Navarra, La Rioja, País Vasco, este de Castilla y León, Madrid y noroeste de Castilla-La Mancha. Por el contrario, ha tenido carácter seco y muy seco en gran parte de Castilla y León, Extremadura, Andalucía y Murcia. En Canarias ha tenido carácter seco y en Baleares ha sido húmedo en Ibiza y entre normal y seco en el resto del archipiélago.



Durante la primera decena del mes, las precipitaciones afectaron a Galicia, la cornisa cantábrica y especialmente al tercio norte peninsular, Cataluña, Comunitat Valenciana y Aragón. En menor medida, las precipitaciones afectaron también a toda la franja de Levante hasta Cádiz, el archipiélago balear y las islas canarias occidentales. Se han superado los 100 mm de precipitación en zonas de los Pirineos aragonés y navarro.

En la segunda decena, las precipitaciones fueron abundantes y afectaron a gran parte de la Península, especialmente a su interior y mitad norte, así como a las islas Baleares. Se superaron los 60 mm en la mitad norte de las provincias de Huesca y Lleida, en Castellón y en puntos más aislados de Teruel, Albacete, Burgos, País Vasco y Navarra. Las cantidades más destacadas alcanzaron los 100 mm en zonas del Pirineo oscense y en el prepirineo navarro e ilerdense.

En la tercera decena del mes, las precipitaciones afectaron a casi todo el territorio peninsular, con excepción de zonas de las provincias de Almería, Granada y Málaga. Las mayores cantidades de precipitación acumulada se dieron en la mitad norte peninsular, en el Pirineo aragonés con más de 100 mm y especialmente en Galicia donde se llegaron a recoger más de 150 mm. En el archipiélago balear las precipitaciones fueron generalizadas y por encima de 20 mm en casi todas las zonas. En el archipiélago canario, apenas se registró precipitación.



Las mayores precipitaciones diarias registradas en los observatorios principales se dieron el día 13 en Pontevedra donde se registraron 99,8 mm, el día 15 en Vigo/aeropuerto con 98,6 mm, valor que constituye el más alto de su serie desde 1951, el día 19 en Albacete/base aérea con 74,0 mm y en Santiago de Compostela/aeropuerto con 70,6 mm el día 25. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales destacan los 304,3 mm de Hondarribia/Malkarroa, los 261,1 mm de Donostia/San Sebastián/Igueldo, los 202,6 mm de Pontevedra y los 192,5 mm registrados en Bilbao/aeropuerto.

Fecha de elaboración: 04/10/2024

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: 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 (período 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.