

Avance Climático Nacional de septiembre de 2022

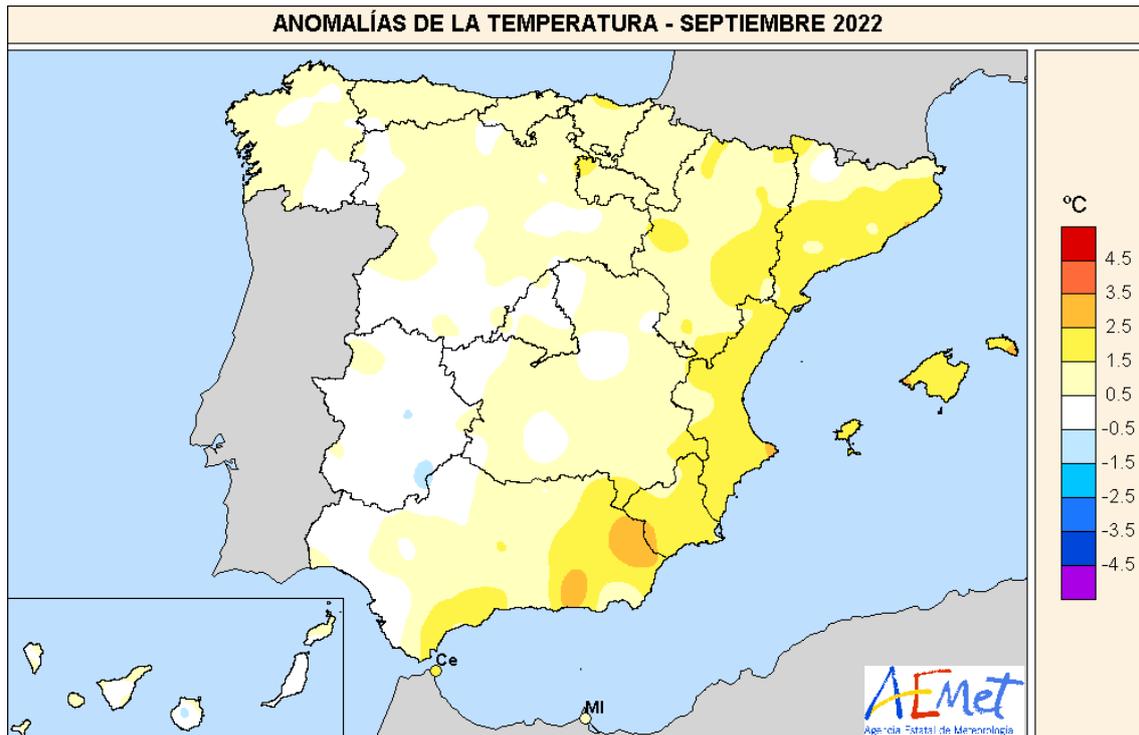
Temperatura

El mes de septiembre ha sido en conjunto cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 19,8 °C, valor que queda 0,6 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del vigésimo primer mes de septiembre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961 y del octavo más cálido del siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	19,8	+0,6	Cálido
Baleares	24,2	+1,8	Muy cálido
Canarias	21,8	-0,1	Normal

Septiembre fue extremadamente cálido en la costa sureste peninsular, muy cálido en el resto de la costa mediterránea, cálido en el centro y en el cuadrante noroeste peninsular, y normal o frío en Extremadura, sur de Castilla y León y extremo occidental de Andalucía. En Baleares tuvo un carácter muy cálido o extremadamente cálido, mientras que en Canarias presentó un carácter muy variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto normal.

Se observaron anomalías térmicas cercanas a +2 °C en amplias zonas de Cataluña, este de Aragón, Comunitat Valenciana, Región de Murcia y Andalucía oriental, llegando a alcanzarse valores próximos a +3 °C en algunos puntos de estas regiones. En el resto de la España peninsular las anomalías se situaron en torno a +1 °C salvo en Extremadura, sur de Castilla y León y en Andalucía occidental, donde tomaron valores cercanos a 0 °C, siendo ligeramente negativos en algunos puntos de Extremadura. En Baleares las anomalías térmicas se situaron alrededor de +2 °C, mientras que en Canarias tomaron valores en torno a 0 °C o ligeramente positivos en las zonas bajas, y ligeramente negativos en las de mayor altitud.



Las temperaturas máximas diarias quedaron en promedio 0,4 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas se situaron 0,8 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 0,4 °C inferior a la normal del mes. En cinco estaciones principales, situadas en Baleares, Región de Murcia y Ceuta, la temperatura media del mes resultó la más alta de septiembre desde el comienzo de las observaciones.

Durante la primera semana de septiembre las temperaturas se situaron en valores próximos a los normales. Entre los días 8 y 13 hubo un episodio cálido, con temperaturas tanto máximas como mínimas por encima de las habituales para la época del año, que fueron especialmente elevadas el día 11. Tras unos días con temperaturas cercanas a las normales, se observó un segundo episodio cálido, menos intenso que el anterior, entre los días 18 y 23. En la última semana de septiembre hubo un episodio frío, con temperaturas por debajo de las normales, que se extendió desde el día 24 hasta el final del mes.

Las temperaturas más elevadas del mes se observaron durante el episodio cálido de la segunda semana de septiembre, destacando entre observatorios principales los 40,6 °C de Córdoba/aeropuerto, los 39,8 °C de Morón de la Frontera, los 39,4 °C de Bilbao/aeropuerto, y los 38,6 °C de Jerez de la Frontera/aeropuerto, valores todos ellos registrados el día 11. En las estaciones principales de Menorca/aeropuerto y Ceuta se registró la temperatura más alta de un mes de septiembre desde el comienzo de las respectivas series. Además, en dieciséis estaciones principales se observó la temperatura mínima más alta de un mes de septiembre desde que existen registros. En contraste, en las estaciones de Fuerteventura/aeropuerto, Lanzarote/aeropuerto y La Palma/aeropuerto se registró la temperatura máxima diaria más baja de septiembre desde el comienzo de las respectivas series.

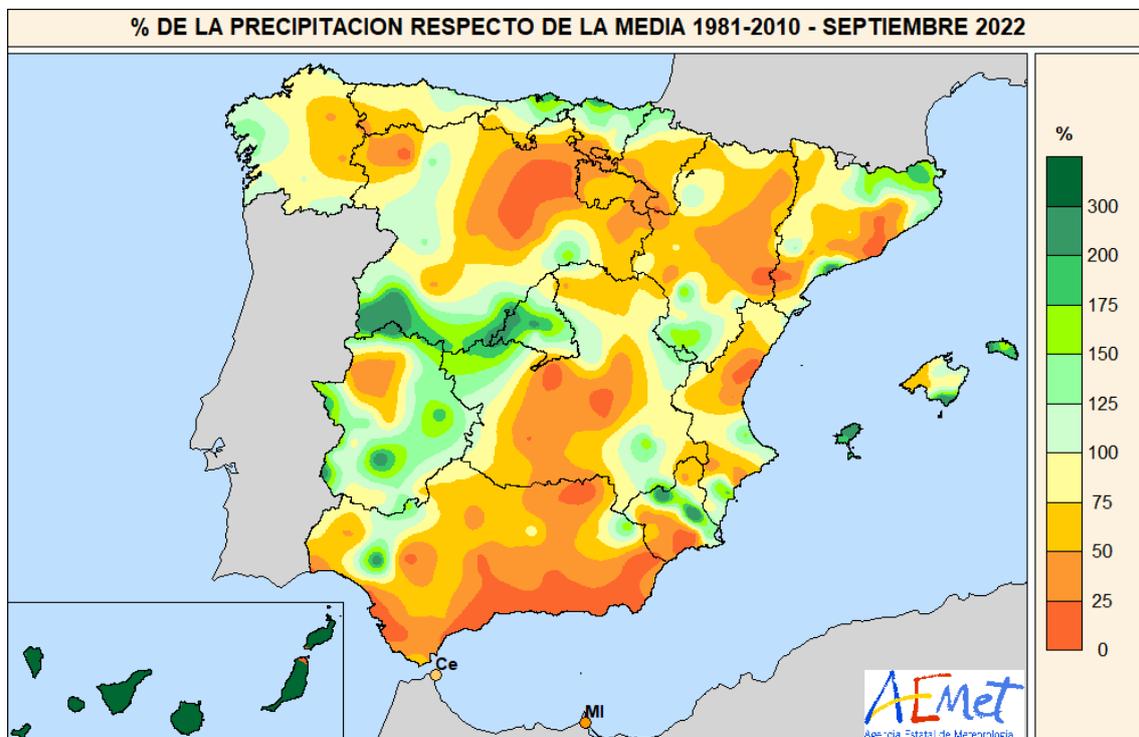
En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos se observaron en el episodio frío de finales del mes, destacando entre estaciones principales los 0,2 °C registrados en el Puerto de Navacerrada el día 30, los 1,4 °C de Molina de Aragón el día 27, los 1,9 °C de Salamanca/aeropuerto el día 30, y los 2,1 °C de Burgos/aeropuerto medidos el día 25.

Precipitación

El mes de septiembre ha tenido carácter seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 35,7 mm, valor que representa el 81 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del vigésimo sexto mes de septiembre más seco desde el comienzo de la serie en 1961 y del décimo del siglo XXI. Por otra parte, en Canarias ha sido el mes de septiembre más húmedo de desde el comienzo de la serie en 1961.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	35,7	81	Seco
Baleares	71,8	109	Húmedo
Canarias	107,5	>500	Extremadamente húmedo

Septiembre ha sido entre normal y seco en casi toda la Península, con excepción del oeste de Galicia, este de Asturias, norte de Cantabria y País Vasco, norte de Girona, la región del delta del Ebro, oeste de Castilla y León, Extremadura, Murcia y sur de Aragón. En Baleares septiembre fue húmedo, con excepción de la isla de Mallorca donde tuvo carácter normal. Por otra parte, en Canarias el mes de septiembre ha sido extremadamente húmedo en todas las islas.



Durante la primera decena del mes, se dieron precipitaciones superiores a 5 mm en la mitad norte peninsular. Se acumularon valores de precipitación superiores a 20 mm en Cataluña y Galicia donde se llegaron a superar los 100 mm de precipitación en la provincia de A Coruña. Por el contrario, apenas se registró precipitación en ambos archipiélagos.

En la segunda decena, se dieron precipitaciones por encima de 5 mm en toda la Península y ambos archipiélagos. Se superaron los 20 mm de precipitación en el tercio oeste de la Península, los Pirineos, sur de Aragón y Madrid. Se alcanzaron los 120 mm de precipitación en el norte de Extremadura y sur de Castilla y León.

En la tercera decena del mes, se dieron precipitaciones por encima de 5 mm en toda la Península y ambos archipiélagos. Se superaron los 40 mm en Galicia, la cornisa cantábrica, los Pirineos y gran parte del levante peninsular. Se alcanzaron los 120 mm en el norte de Cantabria, norte de País Vasco y norte de Girona, así como el sur de Valencia y norte de Alicante. En ambos archipiélagos la precipitación acumulada alcanzó los 60 mm. En el archipiélago canario se superaron los 120 mm en las islas occidentales.

Las mayores precipitaciones diarias se registraron los últimos días del mes y correspondieron a los observatorios principales de Gran Canaria/ aeropuerto que registró 104 mm el día 25 y que constituye el valor más alto de precipitación diaria desde el comienzo de la serie en 1951; Reus/ aeropuerto que registró 99,5 mm de precipitación el día 23; Menorca/ aeropuerto que registró 90,1 mm el día 24; La Palma/ aeropuerto que registró 85,5 mm el día 24, que constituye el valor más alto de su serie desde 1970; Murcia que registró 85,6 mm el día 25; Izaña que registró 82,4 mm el día 24, nuevamente, es el valor más alto de la serie desde el año 1920. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales, destacan los 204 mm acumulados en Hondarribia/Malkarroa, los 187,3 mm de La Palma/aeropuerto que constituye el valor más alto de su serie desde 1970, los 177,3 mm acumulados en Tenerife norte/aeropuerto, valor más alto de la serie desde el año 1941, los 172 mm acumulados en Santander/ aeropuerto y los 153,2 mm acumulados en Gran Canaria/ aeropuerto que, nuevamente, constituye el valor más alto de su serie desde el comienzo de la serie en 1970.

Fecha de elaboración: 06/10/2022

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.