

## Avance Climático Nacional de agosto de 2022

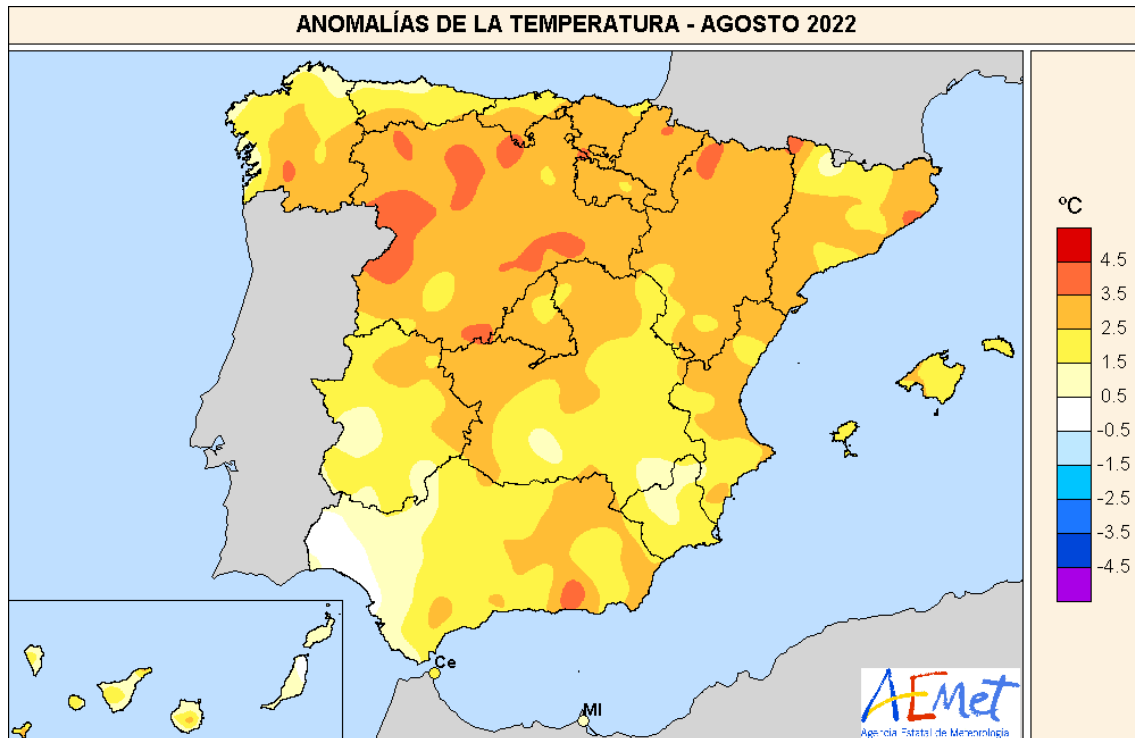
### Temperatura

El mes de agosto ha sido en conjunto muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 24,7 °C, valor que queda 2,0 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del segundo mes de agosto más cálido desde el comienzo de la serie en 1961 y también del segundo agosto más cálido del siglo XXI, por detrás tan solo de agosto de 2003.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	24,7	+2,0	Muy cálido
Baleares	27,3	+1,9	Muy cálido
Canarias	23,5	+0,7	Cálido

Agosto fue extremadamente cálido en el centro y en el cuadrante sureste de la península ibérica, y muy cálido en el resto de la España peninsular, con excepción del extremo occidental de Andalucía, donde tuvo un carácter cálido o normal. En Baleares resultó muy cálido, mientras que en Canarias fue cálido o muy cálido en la mayoría de las zonas.

Se observaron anomalías térmicas en torno a +3 °C amplias zonas del sur de Galicia, Castilla y León, País Vasco, Navarra, La Rioja, Aragón, Cataluña, Madrid, este de Extremadura, norte y oeste de Castilla-La Mancha, centro y norte de la Comunitat Valenciana y Andalucía oriental, llegando a alcanzarse valores próximos a +4 °C en algunos puntos de estas regiones. En el resto de la España peninsular las anomalías se situaron en general en valores cercanos a +2 °C, salvo en Andalucía occidental y en las costas de Galicia y del occidente de Asturias, donde tomaron valores próximos a +1 °C, llegando a observarse anomalías próximas a 0 °C en las costas de Huelva. En Baleares las anomalías térmicas tomaron valores cercanos a +2 °C en la mayoría de las zonas, mientras que en Canarias predominaron los valores comprendidos entre 0 y +1 °C en zonas bajas, y en torno a +2 °C en las zonas de mayor altitud.



Las temperaturas máximas diarias quedaron en promedio 2,1 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas se situaron 1,8 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 0,3 °C superior a la normal del mes.

En veintitrés estaciones principales la temperatura media del mes resultó la más alta de un mes de agosto desde el comienzo de las respectivas series. Además, en diecisiete estaciones principales la media mensual de las máximas diarias resultó la más alta de la serie de agosto, y en dieciséis la media de las mínimas fue también la más alta de agosto desde el comienzo de las observaciones.

En agosto hubo dos episodios cálidos destacados: el primero fue la continuación de un episodio cálido que había dado comienzo a finales de julio y que se prolongó hasta el 15 de agosto, con temperaturas tanto máximas como mínimas muy por encima de las normales, y el segundo se extendió entre los días 20 y 31 de agosto, también con máximas y mínimas muy por encima de los valores habituales para la época del año. Entre ambos episodios hubo un episodio frío, que se extendió entre los días 16 y 19, en el que las temperaturas se situaron por debajo de las normales. Con los datos actualmente disponibles, puede considerarse que hubo una ola de calor en la península y Baleares entre el 30 de julio y el 15 de agosto.

Las temperaturas más elevadas del mes se observaron durante la ola de calor de la primera quincena, destacando entre observatorios principales los 42,6 °C registrados en Córdoba/aeropuerto el día 2, los 42,0 °C medidos en Alicante y Almería el día 13, y los 41,9 °C de Alicante-Elche/aeropuerto observados también el día 13. En siete estaciones principales la temperatura máxima del mes fue la temperatura más alta registrada en agosto desde el comienzo de las observaciones. Además, en nueve estaciones principales se registró la mínima diaria más alta (la noche más calurosa) de la serie de agosto.

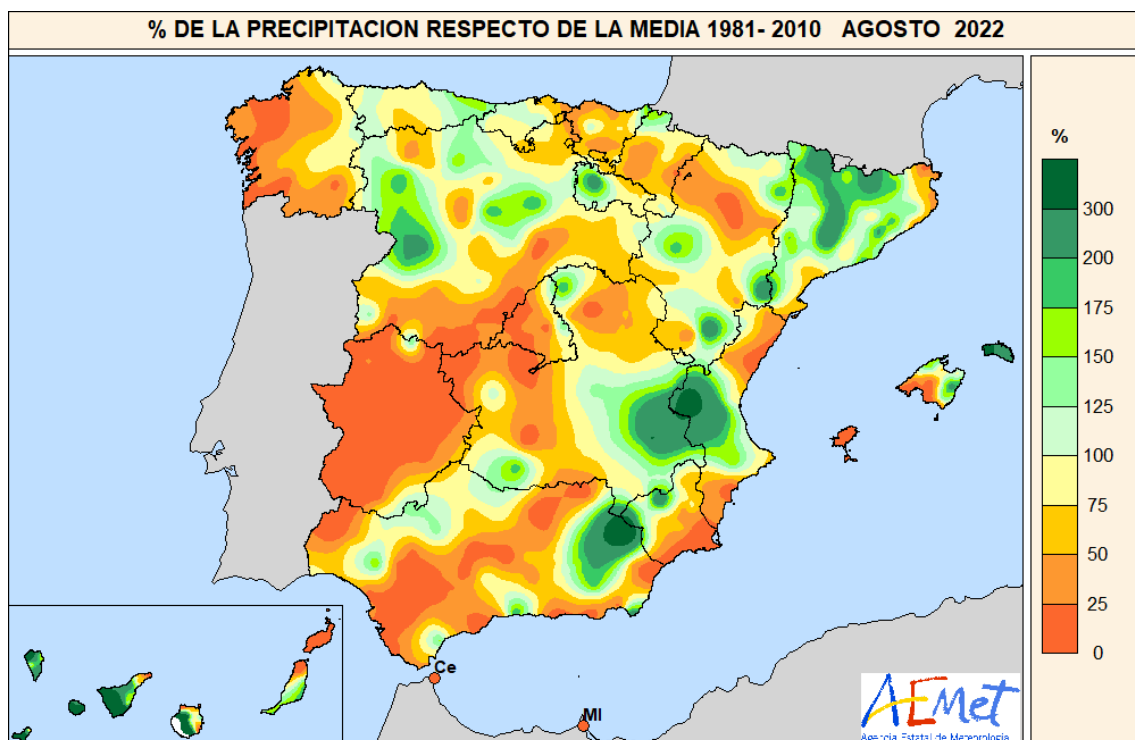
En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos se observaron en el episodio frío de mediados del mes, destacando entre estaciones principales los 5,5 °C registrados en el Puerto de Navacerrada el día 18, los 6,5 °C de Molina de Aragón el día 15, los 7,5 °C de León el día 18, y los 8,0 °C de Valladolid/aeropuerto medidos también el día 18.

## Precipitación

El mes de agosto ha tenido carácter normal en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 21,8 mm, valor que representa el 96 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del trigésimo séptimo mes de agosto más seco desde el comienzo de la serie en 1961 y del decimoquinto del siglo XXI. Por otra parte, en Canarias ha sido el tercer mes de agosto más húmedo de desde el comienzo de la serie, detrás de los meses agosto de los años 2005 y 2015.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
<b>España peninsular</b>	21,8	96	Normal
<b>Baleares</b>	25,7	118	Húmedo
<b>Canarias</b>	5,0	294	Muy húmedo

Agosto ha sido entre normal y húmedo en casi toda la Península, con excepción de Galicia, este de Cantabria, País Vasco, Navarra, gran parte de Huesca, Castellón, Extremadura y Toledo, donde ha sido seco o muy seco. Agosto ha sido muy húmedo en puntos del pirineo oscense, Cataluña, puntos de Castilla-La Mancha y Andalucía y el archipiélago canario. En Baleares, el mes ha presentado marcado contraste entre las islas, siendo húmedo o muy húmedo en la isla de Menorca y norte de Mallorca y seco en el resto del archipiélago.



Durante la primera decena del mes, se dieron precipitaciones superiores a 5 mm en la mitad norte peninsular. Se dieron valores de precipitación superior a 20 mm en Asturias, norte de Castilla y León, y Pirineos y norte de Cataluña, donde se superaron los 40 mm de precipitación. Por el contrario, no se registró precipitación en ninguno de los archipiélagos.

En la segunda decena, se dieron precipitaciones por encima de 5 mm en prácticamente toda la península y ambos archipiélagos. Se superaron los 20 mm de precipitación en Galicia, la cornisa cantábrica, Pirineos, Cataluña oriental, Teruel y norte de las islas baleares.

En la tercera decena del mes, se dieron precipitaciones por encima de 5 mm en prácticamente toda la península con excepción de Extremadura y parte de Andalucía donde no se registró precipitación. Se superaron los 20 mm en la mitad norte peninsular, Comunitat Valenciana y el archipiélago balear. Se alcanzaron los 40 mm de precipitación en Pirineos, Cataluña, Alicante y norte de Mallorca.

Las mayores precipitaciones diarias se registraron correspondieron a los observatorios principales de Hondarribia/Malkarroat que registró 125 mm el día 17; Barcelona que registró 46 mm de precipitación el día 17; Girona/aeropuerto que registró 40 mm el día 18; Donostia/San Sebastián/Igueldo que registró 30 mm el día 18; Tortosa/Roquetes que registró 28 mm el día 16 y Menorca/aeropuerto que registró 27 mm el día 31. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales, destacan los 234 mm acumulados en Hondarribia/Malkarroat, los 82 mm de Barcelona/aeropuerto, los 78 mm acumulados en Girona/aeropuerto y los 77 mm acumulados en Donostia/San Sebastián/Igueldo.

*Fecha de elaboración: 05/09/2022*

**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.*