

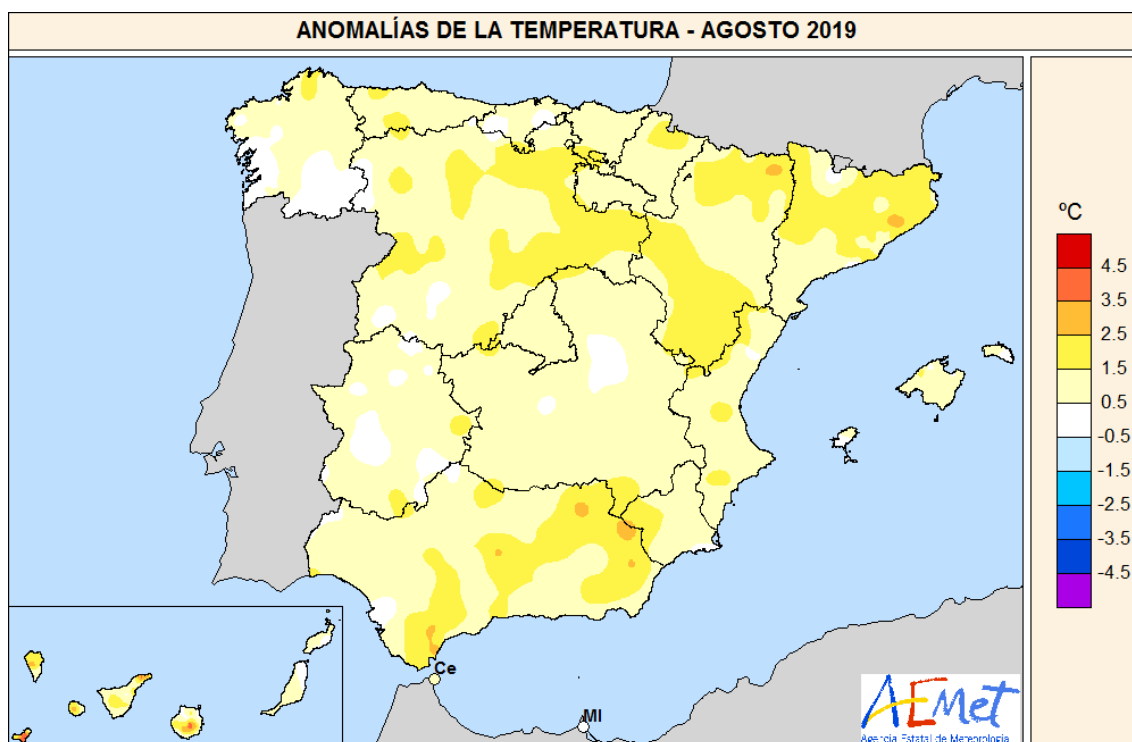
Avance climático nacional. Agosto 2019. Agencia Estatal de Meteorología.

Temperaturas

El mes de agosto ha sido en conjunto muy cálido, con una temperatura media sobre España de 24,8 °C, valor que queda 0,9 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del décimo agosto más cálido desde 1965 y del octavo más cálido desde el comienzo del siglo XXI. De los diez meses de agosto más cálidos desde el comienzo de la serie en 1965, ocho han correspondido hasta ahora a meses de agosto del siglo XXI.

Agosto resultó cálido o muy cálido en la mayor parte de la España peninsular, llegando a ser extremadamente cálido en algunos puntos del norte de Cataluña y Aragón y del cuadrante sureste peninsular. En cambio, en algunos puntos del tercio oeste de la península el mes tuvo un carácter normal. En los archipiélagos balear y canario agosto fue entre cálido y muy cálido.

Se observaron anomalías térmicas cercanas a 2 °C en amplias zonas de Cataluña, Aragón, este de Castilla y León y centro y este de Andalucía. En el resto de la España peninsular las anomalías tomaron valores en torno a 1 °C, si bien en el sur de Galicia y en algunos puntos del este peninsular se observaron anomalías próximas a 0 °C. En Baleares predominaron anomalías en torno a 1 °C, mientras que en Canarias se situaron mayoritariamente entre 1 y 2 °C, alcanzándose valores por encima de 3 °C en algunos puntos de este archipiélago.



Las temperaturas máximas diarias se situaron en promedio 1,2 °C por encima del valor normal de agosto, mientras que las mínimas superaron en 0,7 °C el

valor normal, resultando, por tanto, una oscilación térmica diaria 0,5 °C por encima de la normal del mes.

El mes de agosto comenzó con un largo episodio cálido, con temperaturas máximas y mínimas por encima de las normales, situación que se extendió hasta el día 10. El día 11 se observó un descenso térmico, manteniéndose las temperaturas por debajo de las normales hasta el día 14. Entre los días 15 y 18 las temperaturas volvieron a situarse por encima de las normales. Tras un breve descenso de las temperaturas durante los días 19-21, se observó un nuevo episodio cálido entre los días 22 y 25. Los días 26 y 27 las temperaturas se situaron ligeramente por debajo de las normales, ascendiendo a continuación para situarse nuevamente por encima de las normales desde el día 28 hasta el final del mes.

Las temperaturas más elevadas se registraron mayoritariamente en los últimos días del episodio cálido de la primera decena de agosto, destacando entre estaciones principales los 42,8 °C observados en Alcantarilla/base aérea el día 9, los 42,6 °C de Murcia el día 9, los 42,4 °C de Valencia/aeropuerto medidos también el día 9, y los 41,4 °C de Valencia y Córdoba/aeropuerto los días 9 y 17, respectivamente. En la estación principal de Asturias/aeropuerto la temperatura máxima registrada el día 23, de 33,0 °C, superó el anterior valor más alto de la serie, que comienza en 1968. Así mismo, en dos estaciones principales, Valencia y Valencia/aeropuerto, las temperaturas mínimas registradas el día 10, de 26,9 y 26,6 °C respectivamente, fueron las más altas desde el comienzo de las respectivas series en 1938 y 1966.

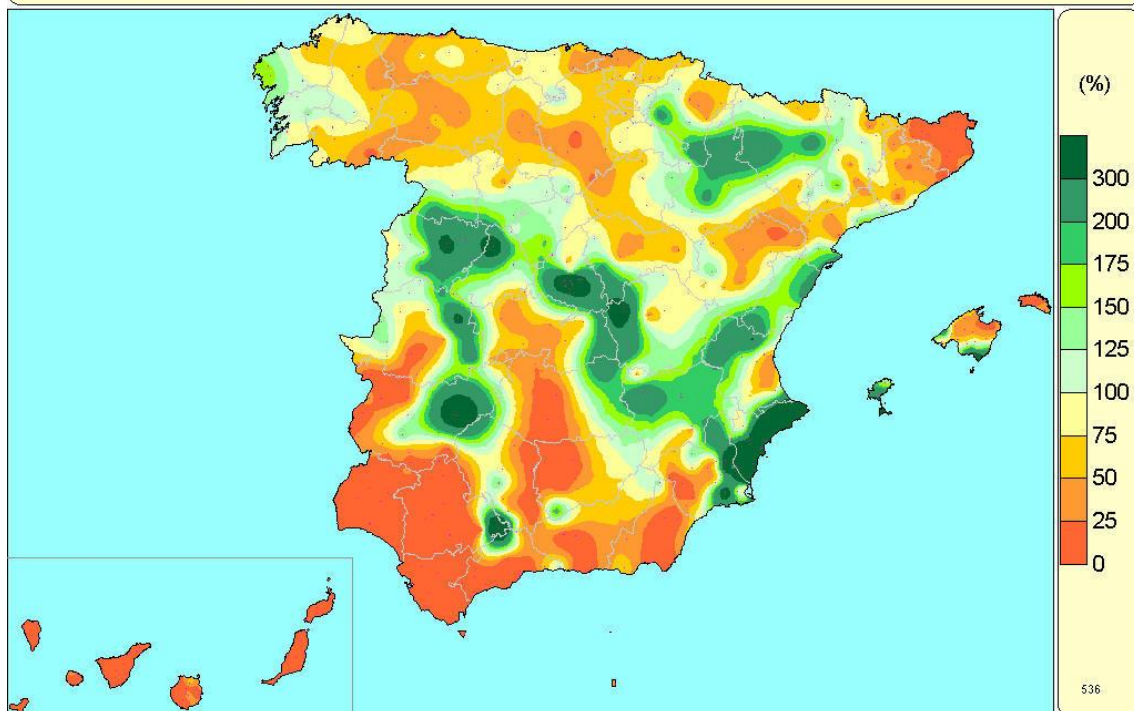
En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos se registraron en el breve episodio frío de los días 11-14, destacando entre estaciones principales el Puerto de Navacerrada, con 4,6 °C el día 12, Molina de Aragón, con 6,2 °C el día 14, Lugo/aeropuerto, con 6,4 °C el día 13, y Burgos/aeropuerto, donde se midieron 6,6 °C el día 23.

Precipitaciones

Agosto ha resultado en su conjunto húmedo muy próximo a normal, con una precipitación media sobre España de 23 mm, valor que es igual al valor normal de este mes (Periodo de referencia 1981-2010).

La distribución espacial de las precipitaciones acumuladas en agosto, en muchas ocasiones debidas a tormentas, ha sido muy desigual, afectando con mayor intensidad a zonas del interior peninsular, sur de la comunidad valenciana, Murcia, y sur de Baleares, donde en diversas áreas ha resultado muy húmedo. Mientras que en la provincia de Girona, con amplias zonas de precipitación inferior a 10 mm, el mes ha resultado muy seco.

Porcentaje de la Precipitación Acum. EN AGOSTO/2019 (normal 1981-2010)



Las cantidades acumuladas en el mes han superado los valores normales al oeste de Galicia, en un área que abarca zonas de Navarra, Aragón, La Rioja, y oeste de Cataluña, así como en el centro peninsular, sur de Castilla y León, Extremadura, comunidad valenciana, sur de Baleares y algunas zonas al norte de Málaga, llegando en gran parte de estas zonas a duplicarse los valores normales. En la franja litoral de la provincia de Alicante se han triplicado los valores normales y también debido a las tormentas, en algunos puntos al sur de Madrid, oeste de Cuenca, sistema Central, oeste de Badajoz, norte de Málaga y sur de Mallorca. Por el contrario, no se ha alcanzado ni la mitad de los valores normales en diversas zonas de Asturias, norte de Castilla y León, este de Cataluña, sur de Aragón, en un área entre Cantabria y País Vasco, y al norte de Mallorca, siendo en gran parte de Andalucía, provincia de Girona, suroeste de Extremadura, provincia de Ciudad Real, isla de Menorca y Canarias donde no se ha llegado ni al 25% del valor normal.

En la primera decena las precipitaciones afectaron a la franja norte peninsular, Castilla y León, y Sistema Central. Se acumularon más de 60 mm en el tercio oeste de Galicia, siendo al suroeste de A Coruña donde se acumularon más de 100 mm.

En la segunda decena las precipitaciones se extendieron a la franja norte peninsular, cuadrante nordeste y al sureste. En un área que abarca desde el norte de Zaragoza hasta el Pirineo de Lleida las precipitaciones acumuladas superaron los 60 mm, y en la franja litoral de la provincia de Alicante y extremo oeste de Murcia no sólo se superaron los 60 mm, sino que en diversos puntos se registraron más de 100 mm.

En la tercera decena las precipitaciones afectaron al área peninsular y Baleares. Se registraron en algunos puntos precipitaciones intensas pero de corta duración y se acumularon más de 40 mm en zonas al sur de Madrid, sur de Cuenca, un área entre Teruel y Castellón, sur de Castilla y León, sur de Cataluña y de Mallorca.

En cuanto a eventos de precipitaciones intensas, a lo largo del mes de agosto cabe destacar: el episodio de los días 11-12 con tormentas de gran intensidad en Cataluña y especialmente en Barcelona; el de los días 19-21 con precipitaciones en el tercio este peninsular destacando las precipitaciones persistentes en el norte de Alicante; el episodio de los días 25 al 27 en que una "dana" (Depresión aislada en Niveles Altos) recorrió la península y el archipiélago balear dejando precipitaciones en gran parte del área peninsular y Baleares, que localmente fueron de gran intensidad al sur de Madrid, suroeste de Zaragoza y en Baleares, acumulándose el día 27 en Santanyí al sur de la isla de Mallorca, más de 90 mm en 1 hora; y el episodio de los días 30 y 31 con algunas precipitaciones intensas en puntos del centro peninsular e interior de Cataluña.

Las mayores precipitaciones diarias de agosto entre observatorios principales se observaron el día 20 con 87 mm en Alicante/Alacant y 85 mm en Alicante-Elche/aeropuerto, el día 19 con 72 mm en Huesca/aeropuerto, el día 27 con 59 mm en Ibiza/aeropuerto y el día 11 con 53 mm en Barcelona/aeropuerto, correspondiéndose las tres primeras cantidades con las mayores precipitaciones diarias de las correspondientes series mensuales. También la precipitación diaria en Segovia que fue de 34 mm el día 26, ha supuesto el mayor valor de la serie mensual correspondiente. En cuanto a la precipitación total mensual en un mes de agosto, los 107 mm acumulados en Alicante/Alacant y los 99 mm de Alicante-Elche/aeropuerto, han supuesto también el mayor valor de la correspondiente serie.