

AGOSTO 2021 en la Región de Murcia

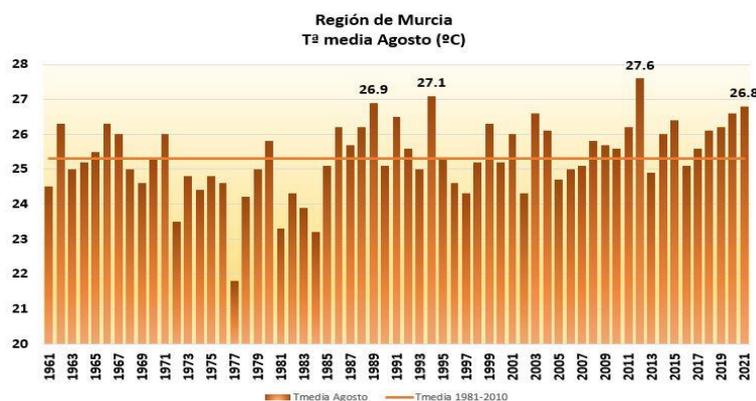
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Muy cálido, con superación de efemérides de temperaturas máximas.
- Carácter pluviométrico muy seco.
- Periodo año hidrológico húmedo.
- Año agrícola normal.

Durante este mes de agosto dominaron las altas presiones en el Mediterráneo occidental, y una baja térmica dominó el interior peninsular. Como anormal para la época, cabe destacar las persistentes altas presiones al norte de las islas británicas, y las bajas presiones al norte de Europa. Agosto comenzó con el paso por la Región de frentes fríos asociados a la citada borrasca, con un ambiente fresco y seco. Hacia el día 6, asociado a la llegada de una borrasca atlántica, sobre la Región entró la masa de aire sahariana, subiendo las temperaturas, que se normalizaron al paso del frente. Hacia el día 11, se reforzó un anticiclón sobre el Mediterráneo occidental, trasladando de nuevo sobre la Región la masa de aire sahariana, haciendo subir las temperaturas hasta valores extremos. Hacia el 17, el anticiclón se reforzó en el Atlántico y, junto a una borrasca europea, el viento roló a norte y bajaron las temperaturas. Posteriormente, y hasta final de mes, se configuró una situación meteorológica de bloqueo denominada de "Omega", con anticiclón al norte de las islas británicas flanqueado por borrascas que inestabilizaron la atmósfera en el entorno de la Región, con vientos de levante, temperaturas entorno a lo normal, y tormentas vespertinas.

Temperaturas

La temperatura media mensual de agosto en la Región de Murcia fue de 26,8 grados Celsius (°C), con una anomalía de +1,5 °C con respecto a la temperatura media del periodo de referencia¹, y un carácter² termométrico muy cálido. Este agosto ha sido el 4º más cálido desde 1961, y el 2º más cálido del siglo XXI tras el de 2012. La media de las máximas, 33,6 °C, tuvo una anomalía de +1,4 °C, y la media de las mínimas, 20,1 °C, tuvo una anomalía de +1,7 °C.



Temperaturas medias en agosto en la Región de Murcia

¹ El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

² Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet



Tª media regional, en °C, de máximas y mínimas, y precipitación (07-07) en mm.

El día con la temperatura media³ regional más alta fue el 15, y el de la más baja el 2.

En la evolución de las temperaturas máximas, destacó el episodio cálido del 12 al 16, con valores que superaron las efemérides de máxima absoluta para un mes de agosto e incluso máximas absolutas anuales, en muchas estaciones de la Región.

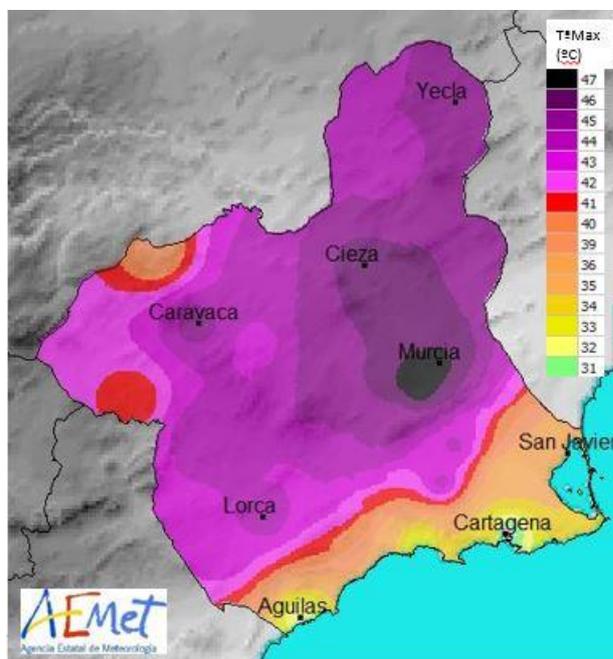
Las temperaturas mínimas estuvieron por encima de los valores normales prácticamente todo el mes, pero sin grandes desviaciones.

Las máximas más altas, en promedio, se observaron el día 15, seguido muy de cerca por las del 14. En estos dos días se superaron los 40 °C en toda la Región salvo en la franja más cercana al litoral y en zonas del noroeste. Se alcanzaron 46,2 °C en el observatorio de Murcia, y 47,0 °C en el de Alcantarilla. En estos dos observatorios, las máximas del día 15 superaron las efemérides de sus respectivas series, de 38 años en Murcia y de 82 años en Alcantarilla, registradas ambas el día 4 de julio de 1994 (45,7 °C en Murcia y 46,1 °C en Alcantarilla).

Las máximas más bajas, en promedio, se observaron el día 2, registrándose ese día la máxima más baja del mes, 25,4 °C en Benizar, Moratalla.

Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se registraron los días 15 y 16, pero la mínima más alta del mes, 26,6 °C, se observó en Cartagena el día 12.

Las temperaturas mínimas más bajas, en promedio, se observaron el día 3, siendo la mínima más baja del mes 13,7 °C, registrada el 1 y el 24 en Los Royos, Caravaca, y el día 3 en Yecla.



Temperatura máxima del día 15 de agosto

³ La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima

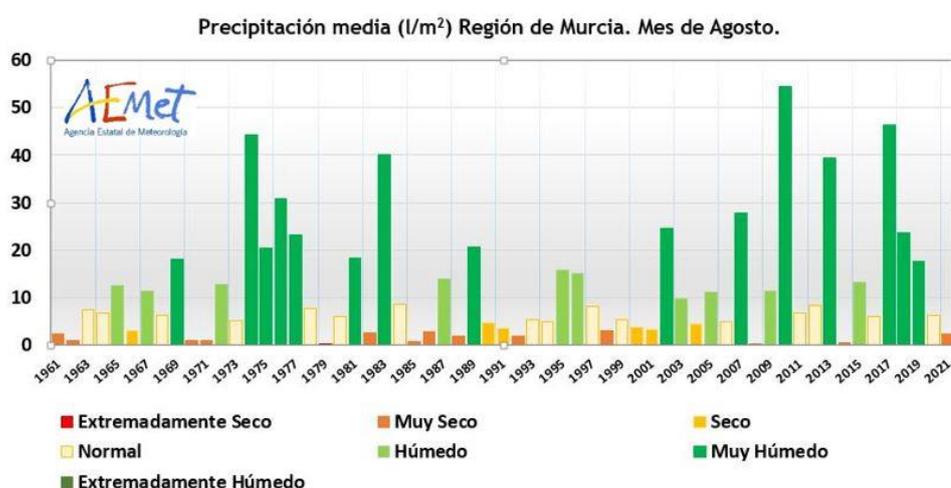
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.



AEMet

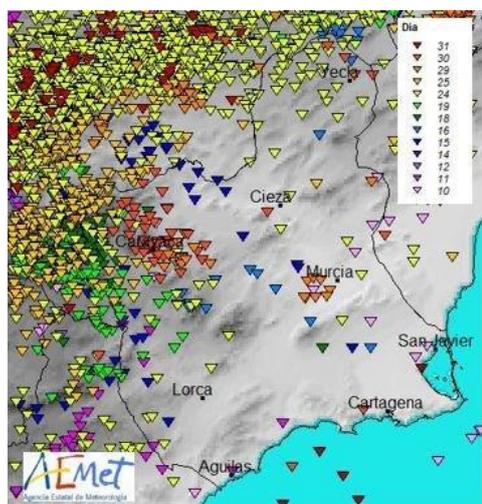
Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 2,3 litros por metro cuadrado (l/m^2), tan solo el 21% del valor de la mediana⁴, con lo que el carácter pluviométrico fue muy seco. Este mes ha sido el 10º agosto más seco desde 1961, y el 3º más seco del siglo XXI, detrás del de los años 2008 y 2014.



Distribución de la precipitación mensual

Las acumulaciones más importantes se registraron en la comarca del Noroeste con precipitaciones superiores a $10 l/m^2$, llegando a registrarse más de $30 l/m^2$ en algunas zonas, y observándose el acumulado máximo mensual, $36 l/m^2$, en la estación de Campo de San Juan. En el resto de la Región las precipitaciones fueron inferiores a $1 l/m^2$.



Descargas eléctricas en el mes de agosto.

Las precipitaciones más importantes fueron en forma de chubascos y tormentas, observándose la cantidad máxima diaria, $26 l/m^2$, el día 18 en la estación de Campo de San Juan, y la máxima en 10 minutos en las estaciones de Aemet, el día 19 en Los Royos, Caravaca, con $5,4 l/m^2$.

El día 18 y el día 30 se registro granizo de gran tamaño en puntos de la comarca del Noroeste.

Se han registrado 13 días de tormenta con un total de 216 descargas, siendo el día 19 el de mayor actividad eléctrica con 59 descargas. Los valores medios para un mes de agosto de la serie 2000-2020 son 8,9 días de tormenta y 1178 descargas.

En el observatorio de Murcia, se han observado tres días con lluvia de barro, el 10, 11 y 16.

⁴ La mediana representa el valor de la variable de posición central en un conjunto de datos ordenados.

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.

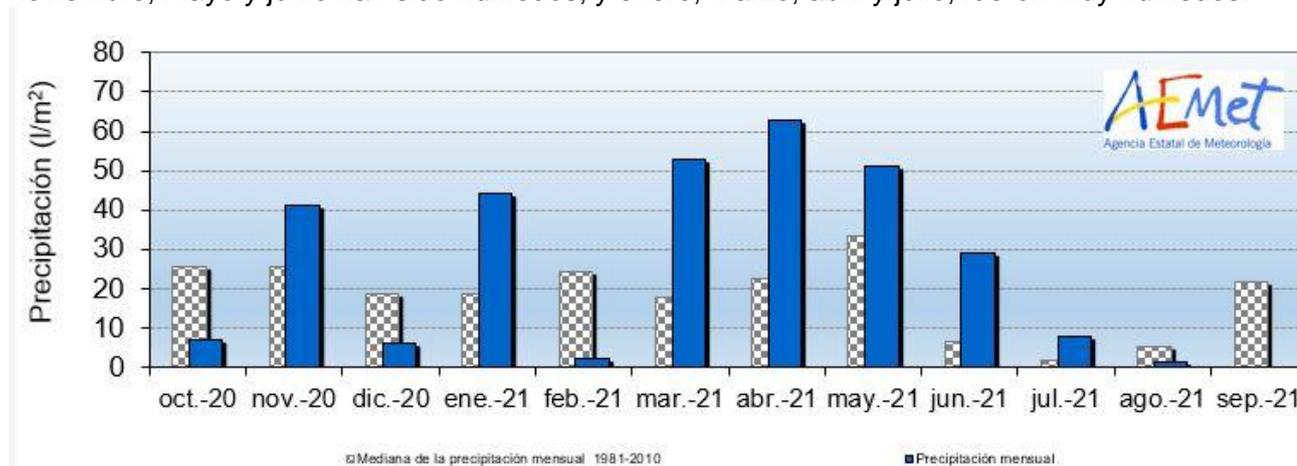


AEMet

AÑO HIDROLÓGICO (parcial entre el 1 de octubre de 2020 y el 31 de agosto de 2021)

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2020 hasta el 31 de agosto de 2021, 308 l/m², suponen el 111% del valor normal para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico húmedo.

Los meses de octubre, diciembre, febrero y agosto tuvieron un carácter pluviométrico muy seco; noviembre, mayo y junio han sido húmedos; y enero, marzo, abril y julio, fueron muy húmedos.



Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre de 2020 a 31 de agosto de 2021 (en azul), comparadas con la mediana de la serie histórica (en gris).

AÑO AGRÍCOLA (del 1 de septiembre 2020 al 31 de agosto de 2021)

Finalizado el año agrícola, la precipitación acumulada desde el 1 de septiembre de 2020 al 31 de agosto de 2021, ha sido de 318 l/m², el 102% de la precipitación media para este periodo, lo que le confiere un carácter pluviométrico normal.

Viento

Durante este mes de agosto se han registrado tres días con vientos fuertes⁵: el día 15, sopló de dirección N y NW, registrándose la racha máxima mensual, 71 km/h, en Zarcilla de Ramos, Lorca; el día 23, afectando el viento a zonas del litoral este y sur, y soplando de E y NE; y el día 31, soplando en el litoral este de dirección NE.

Murcia, a 2 de septiembre de 2021

⁵ Vientos fuertes: vientos medios en 10 minutos superiores a 40 km/h.

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.