

AGOSTO 2023 en la Región de Murcia

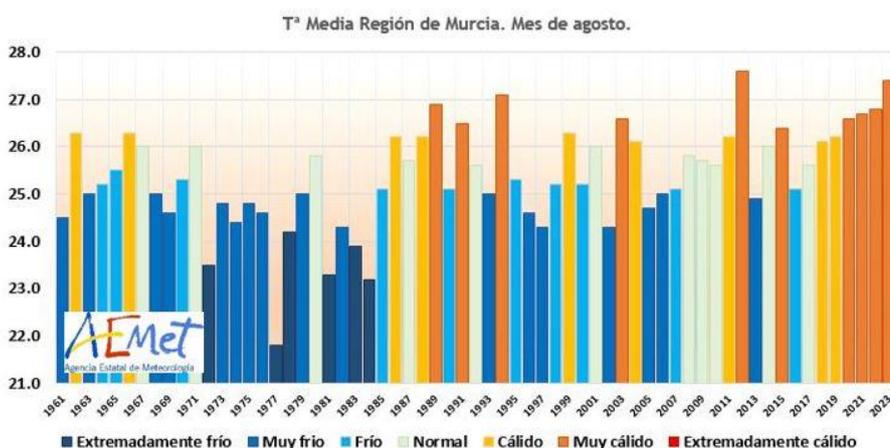
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Carácter termométrico muy cálido, el 2º agosto más cálido en 63 años.
- Carácter pluviométrico seco.
- Periodo año hidrológico normal.
- Finalizado el año agrícola: carácter seco.

Durante este mes de agosto, fueron muy frecuentes las altas presiones sobre el oeste y suroeste peninsular. El mes comenzó con dominio anticiclónico y temperaturas sobre lo normal hasta el paso de un frente, el día 3, asociado a la borrasca nombrada Patricia, que dejó ligeras precipitaciones, viento fuerte, y normalizó las temperaturas hasta el 8. A partir de este día, un anticiclón se reforzó al norte de África, y se fue desplazando hacia el suroeste peninsular. Como consecuencia, dominaron los cielos despejados y las temperaturas sobre lo normal. Día a día, el anticiclón se desplazó al Atlántico, permitiendo el desplazamiento hacia el sur de una borrasca el día 15, lo que enfrió el ambiente y provocó tormentas. Hacia el 19, se volvió a reforzar el anticiclón norteafricano, extendiéndose, en días sucesivos, hacia la península, lo que mantuvo las temperaturas sobre lo normal. Hacia el 25, el anticiclón cedió ante una profunda borrasca cuyo frente dejó precipitaciones y viento fuerte en la Región el 26, y su posterior descarga enfrió el ambiente. El paso de un nuevo frente el día 30 dejó precipitaciones, ocasionalmente tormentosas, y mantuvo las temperaturas bajo lo normal.

Temperaturas

La temperatura media mensual de agosto en la Región de Murcia fue 27,4 grados Celsius (°C), con una anomalía de +1,7 °C con respecto a la temperatura media del periodo de referencia¹, y un carácter² termométrico muy cálido. Este agosto ha sido el 2º más cálido de, al menos, los últimos 63 años, tan solo detrás del mes de agosto de 2012, con una temperatura de 27,6 °C. La media de las máximas, 34,7 °C, ha tenido una anomalía de +2,2 °C, siendo la 2ª más alta desde 1961, detrás de la de agosto de 2012. La media de las mínimas, 20,2 °C con una anomalía de +1,3 °C, ha sido la 3ª más alta de la serie, detrás de las de los años 2015 y 2012.



Cabe destacar el carácter cálido o muy cálido de los agostos de los últimos seis años.

El día con la temperatura media³ regional más alta fue el 10, y el de la más baja el 30.

Temperaturas medias indicando con el color el carácter del mes, en agosto en la Región de Murcia

¹ El valor medio está referido al período de referencia 1991 a 2020.

² Carácter referido al periodo de referencia.

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



AEMet

En la evolución de las temperaturas predominaron claramente los valores por encima de lo normal, destacando los episodios cálidos del 1 al 3, del 8 al 13, y del 15 al 27.



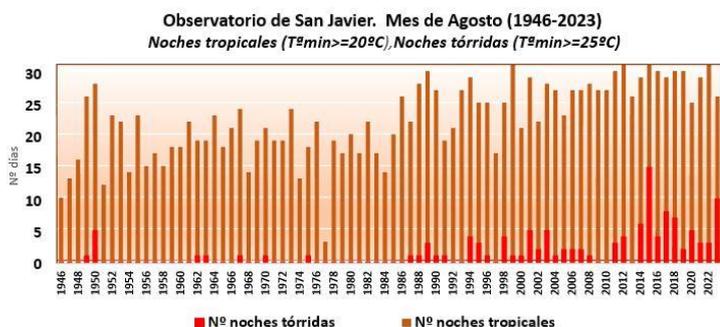
En algunas estaciones de la Región se han superado las efemérides de temperatura media más alta para un mes de agosto. En el observatorio de Murcia, con datos desde 1984, la temperatura media de este agosto, 30,1 °C, ha sido efeméride, superando en dos décimas a la anterior efeméride registrada en 2012.

La media de las temperaturas máximas superó efemérides en varias estaciones. En el observatorio de Alcantarilla, con 74 años de datos, la media de máximas de este mes, 36,9 °C, superó en una décima a la anterior efeméride registrada en 2012. Las máximas más altas, en promedio, se observaron el día 10, superándose los 40 °C de media en la Región, y siendo la máxima absoluta del mes 44,3 °C en Calasparra. Las máximas más bajas, en promedio, se observaron los días 27 y 30, siendo la máxima más baja 23,9 °C, registrada en Benizar, Moratalla, el día 27.



Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se registraron el día 3. Sin embargo, debido a la presencia de una marcada inversión térmica⁴, la mínima más alta del mes, 27,7 °C, se observó el día 10 en Benizar, Moratalla, superando a la anterior efeméride de mínima

más alta de su serie, 26,4 °C registrada el 10 de agosto de 2012. Las temperaturas mínimas más bajas, en promedio, se observaron el día 31, siendo la mínima más baja del mes 10,1 °C, registrada en Los Royos, Caravaca.



En el observatorio de San Javier, con datos desde 1946, se han registrado 26 noches tropicales⁵, de las que 10 llegaron a ser tórridas⁶. Este último valor ha sido el 2º más alto de la serie, detrás del de agosto de 2015, con 15 noches tórridas. En el observatorio de Alcantarilla se registraron 25 noches tropicales, superando el valor medio de 21 noches, de las que 3 fueron tórridas; y en el observatorio de Murcia, fueron 29 las noches

tropicales, superando el valor medio de 26 noches, 3 de ellas tórridas.

⁴ [Glosario: Inversión térmica - Definición \(aemet.es\)](https://www.aemet.es/glosario/inversion-termica)

⁵ Noches tropicales: la temperatura mínima es igual o superior a los 20 °C.

⁶ Noches tórridas: la temperatura mínima es igual o superior a los 25 °C.

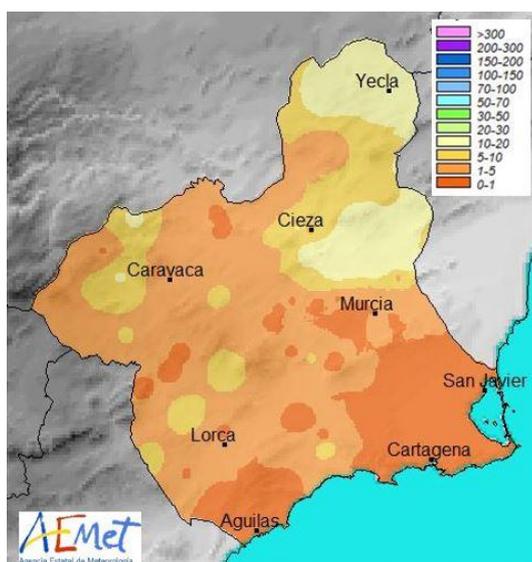
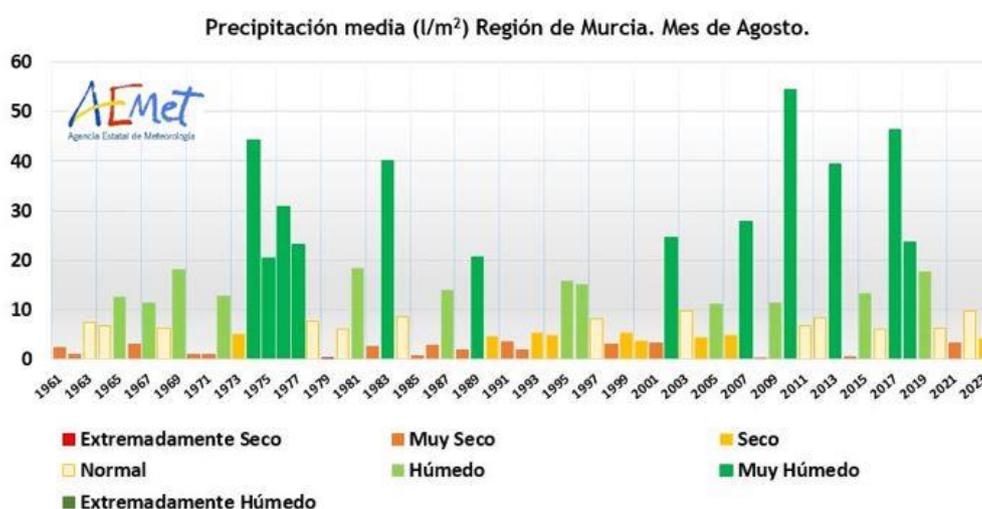
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.



AEMet

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 4,1 litros por metro cuadrado (l/m^2), que supone el 55% del valor de la mediana⁷, y un carácter pluviométrico seco. Este mes ha sido el 5º agosto más seco del siglo XXI, detrás de los de los años 2008, 2014, 2001 y 2021.



Precipitación acumulada en agosto 2023 (l/m^2)

Las mayores acumulaciones del mes se registraron en las comarcas Vega Media del Segura, Oriental y Altiplano, con precipitaciones superiores a $10 l/m^2$, llegando a registrarse $19 l/m^2$ en la estación de Los Valientes, en Molina de Segura. Por otro lado, donde menos precipitación se registró fue en zonas del Campo de Cartagena y litoral suroeste de la Región, con acumulados por debajo de $1 l/m^2$.

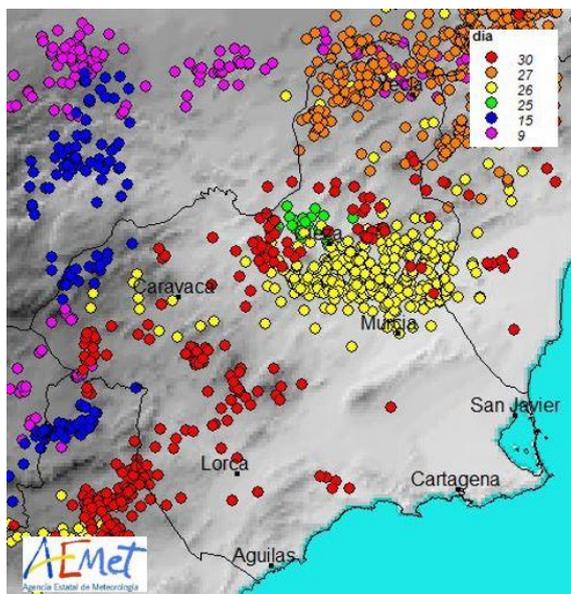
El episodio de precipitación más importante fue el de los días 26 y 27, registrándose intensidades fuertes, las más altas del mes. En Los Valientes, Molina de Segura, se observó, el día 26, la máxima precipitación diaria, $18,8 l/m^2$, la máxima precipitación en una hora, $15,4 l/m^2$, y en 10 minutos, $11,2 l/m^2$. Las tormentas del día 30 dejaron precipitaciones muy intensas en el entorno de Sierra Espuña.

⁷ 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



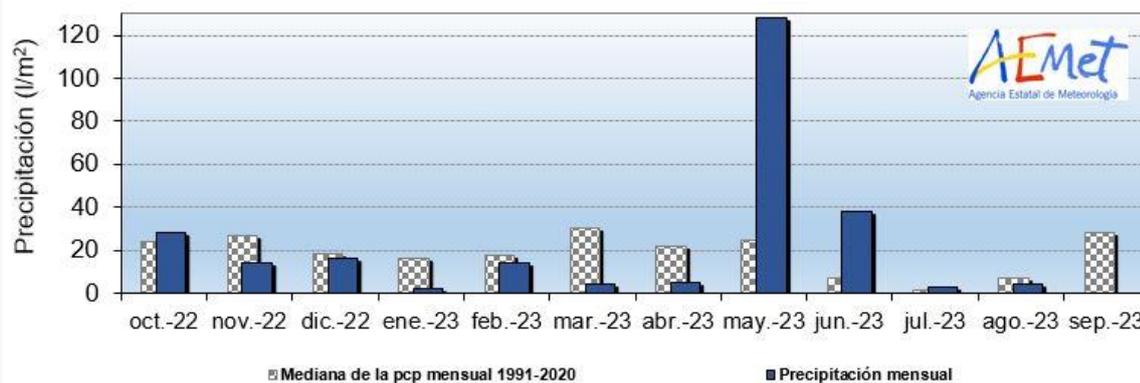
Durante este agosto se han registrado 6 días de tormenta: el 9, 15, 25, 26, 27 y 30, con un total de 623 descargas, siendo el día 26 el de mayor actividad eléctrica con 315 descargas. Los valores medios de la serie 2000-2022 para un mes de agosto son de 9 días de tormenta y 1076 descargas.

En el observatorio de Murcia, se observó lluvia de barro el día 26.

AÑO HIDROLÓGICO (parcial entre el 1 de octubre de 2022 y el 31 de agosto de 2023)

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2022 hasta el 31 de agosto de 2023, 258 l/m², suponen el 98% del valor normal para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico normal.

Los meses de octubre, diciembre y febrero fueron pluviométricamente normales; noviembre y agosto fueron secos; enero, marzo y abril fueron muy secos; julio fue húmedo; junio fue muy húmedo; y mayo fue extremadamente húmedo.



Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre de 2021 a 31 de agosto de 2023 (en azul), comparadas con la mediana de la serie histórica (en gris).

AÑO AGRÍCOLA (del 1 de septiembre 2022 al 31 de agosto de 2023)

Finalizado el año agrícola, la precipitación acumulada desde el 1 de septiembre de 2022 al 31 de agosto de 2023 ha sido de 288 l/m², el 91% de la precipitación media para este periodo, 315 l/m², lo que le confiere un carácter pluviométrico seco.

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.

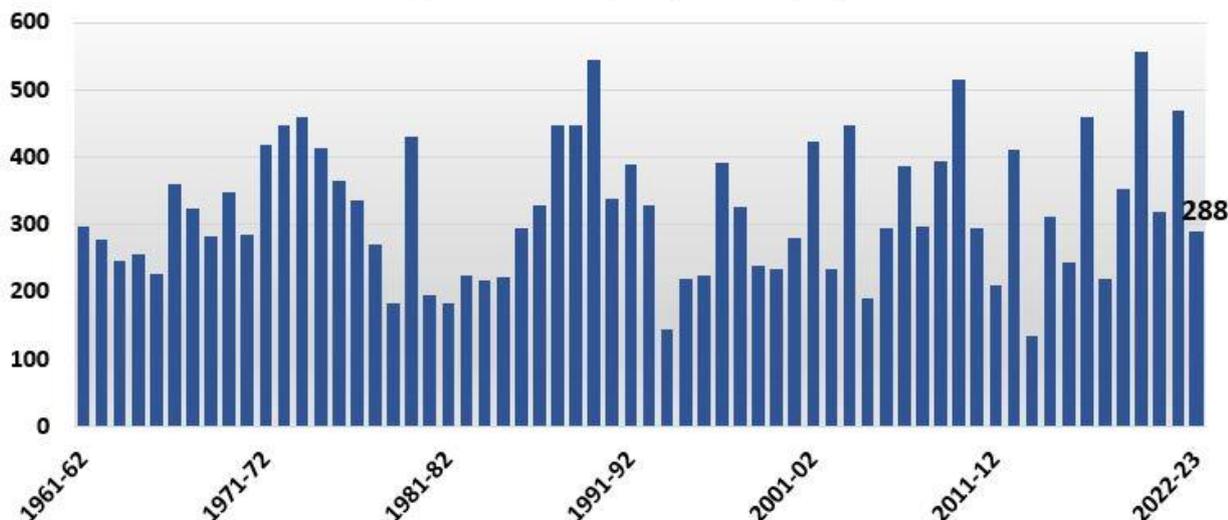
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal
de Meteorología



AEMet

**Evolucion Año Agrícola (1 de septiembre- 31 de Agosto)
Región de Murcia (1961/62-2022/23)**



Viento

Durante este mes de agosto, se han registrado dos episodios con vientos fuertes⁸: el día 4, y del 26 al 27.

El viento del día 4 sopló de noreste, y afectó al litoral este de la Región, registrándose una racha máxima de 61 km/h en el observatorio de San Javier.

En el segundo episodio, del 26 al 27, las rachas más altas estuvieron asociadas a la actividad tormentosa, con valores de hasta 73 km/h en Zarcilla de Ramos, y en Yecla.

Murcia, a 4 de septiembre de 2023

⁸ 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.