

## AGOSTO 2022 en la Región de Murcia

### AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

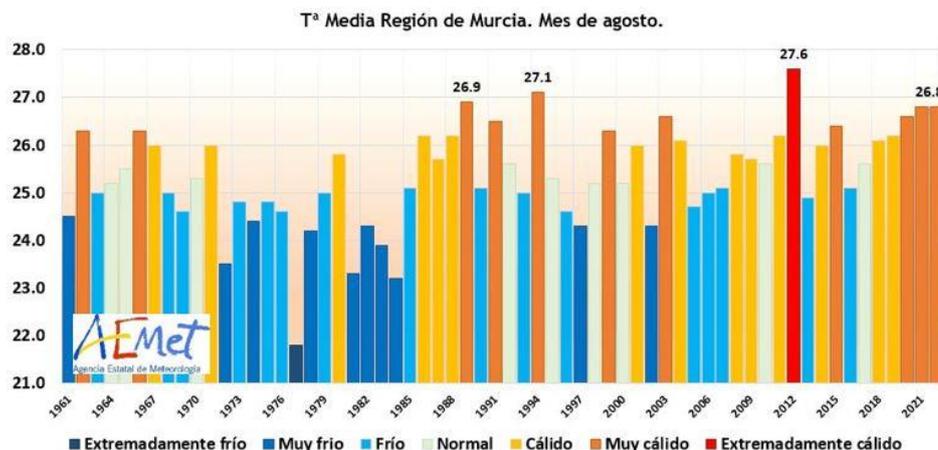
- Carácter térmico muy cálido, el 2º más cálido del siglo XXI (junto al de 2021).
- Carácter pluviométrico húmedo.
- Periodo año hidrológico muy húmedo.
- Año agrícola muy húmedo, el 4º más húmedo en 61 años de datos.

Durante los primeros 11 días de agosto, la Región de Murcia estuvo bajo la influencia de altas presiones con su máximo al norte del continente africano, y bajas presiones frente a Portugal, con vientos que soplaron de levante, desde un Mediterráneo más cálido de lo normal, con algunas tormentas el 9 y 10, y temperaturas anormalmente altas. Entre el 12 y el 17, las bajas presiones atlánticas se profundizaron y se fueron desplazando hacia el norte peninsular, dominando los vientos de componente sur que favorecieron la entrada de la masa de aire sahariana, con algunas tormentas y ascenso de las temperaturas muy por encima de lo normal. Pasada la citada borrasca, dominó la circulación zonal con temperaturas que oscilaron entre valores normales y algo superiores. A partir del 22, las bajas presiones volvieron al oeste peninsular y se reforzó el anticiclón africano, arreciaron los vientos de levante, con algunas tormentas ocasionalmente fuertes, y con temperaturas y humedades sobre lo normal.

### Temperaturas

La temperatura media mensual de agosto en la Región de Murcia fue 26,8 grados Celsius (°C), con una anomalía de +1,5 °C con respecto a la temperatura media del periodo de referencia<sup>1</sup>, y un carácter<sup>2</sup> termométrico muy cálido. Este agosto ha sido, junto al de 2021, el 4º más cálido desde 1961, y el 2º más cálido del siglo XXI, tras el de 2012. La media de las máximas, 33,9 °C, ha tenido una anomalía de +1,7 °C, y la media de las mínimas, 19,4 °C, de +1,0 °C.

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



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

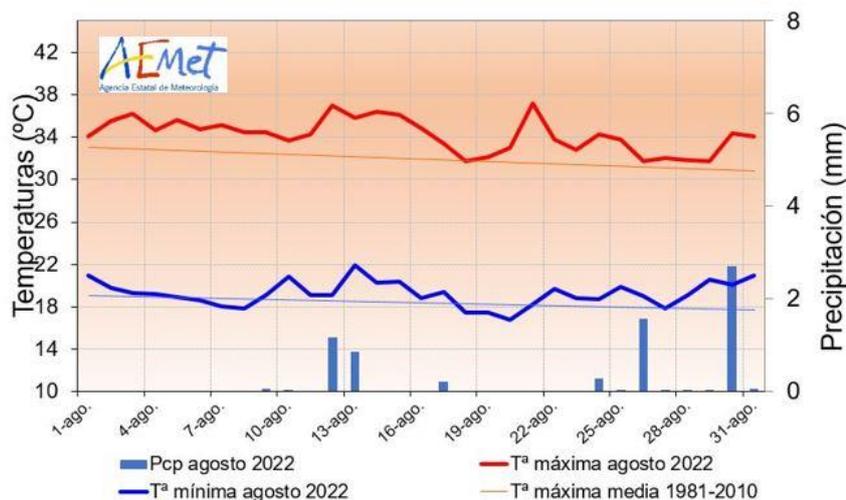
<sup>1</sup> El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

<sup>2</sup> Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

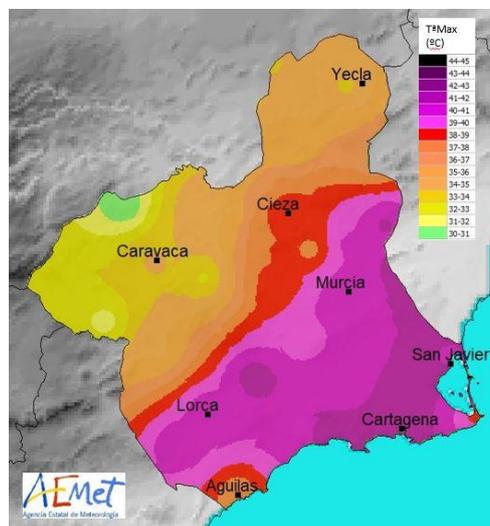
El día con la temperatura media<sup>3</sup> regional más alta fue el 13, y el de la más baja el 18.



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

En la evolución de las temperaturas predominaron claramente los valores por encima de lo normal, destacando el episodio cálido del 12 al 16, así como el del día 21. En ambos episodios se superaron los 40 °C en distintas zonas de la Región, destacando las elevadas temperaturas máximas del día 13 en el sureste de la Región.

Las máximas más altas, en promedio, se observaron el día 21, seguidas muy de cerca por las del 12, siendo la máxima absoluta del mes 42,0 °C, registrada el día 13 en Torre Pacheco, máxima temperatura registrada en sus 17 años de registros, superando a la anterior efeméride, 40,2 °C, del 12 de agosto de 2012. Ese mismo día, el 13 de agosto, en el observatorio de San Javier (con 76 años de datos) se registró una máxima de 40,2 °C, nueva efeméride de temperatura máxima absoluta de agosto, superando los 40,0 °C registrados el 18 de agosto de 1949, a tan solo tres décimas del valor absoluto del 12 de julio de 1961.



Temperaturas máximas del día 13 de agosto.

En estaciones como Águilas (con datos desde 2009), Cartagena (desde 1989), Cieza (desde 1997) y Torre Pacheco (desde 2005) se superaron las respectivas efemérides de temperatura media mensual y de temperatura media de las máximas. En el observatorio de San Javier, la media de las temperaturas máximas ha sido la más alta de su serie de 76 años, superando a la anterior efeméride de agosto de 1950.

<sup>3</sup> 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

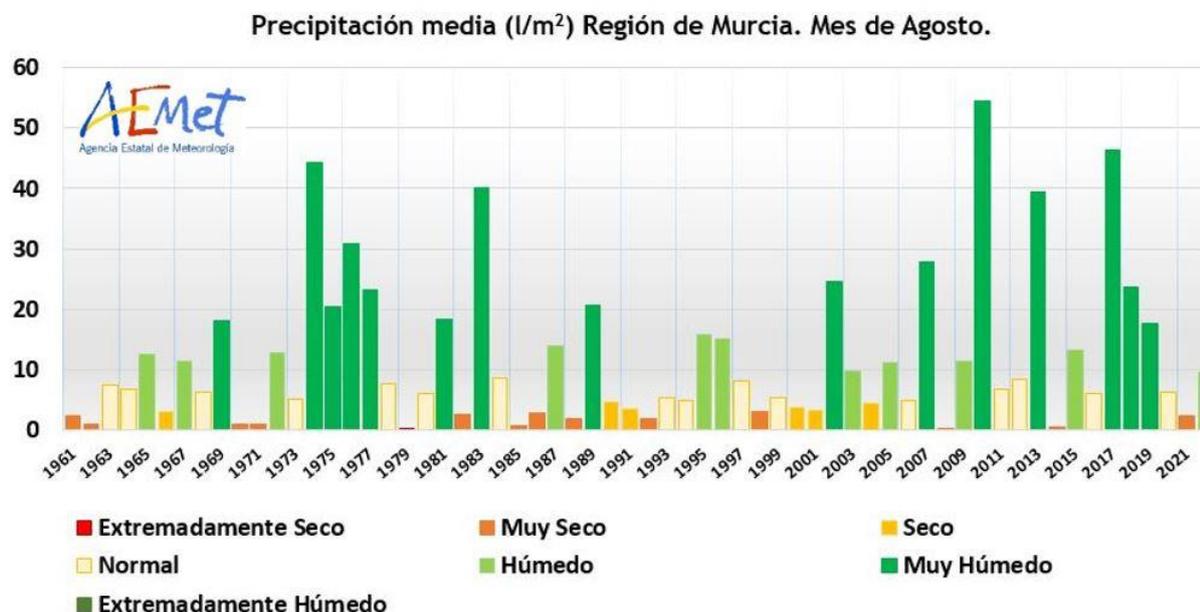
Las máximas más bajas, en promedio, se observaron los días 18, 26 y 29, siendo la máxima más baja, 28,0 °C, la registrada en Cartagena el día 21.

Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se registraron el día 13. En la estación de Murcia, la mínima de ese día, 27,2 °C, fue la más alta de toda su serie de 39 años. En la estación de Cartagena, la mínima del día 14, 27,4 °C, fue la más alta en agosto de su serie de 34 años. Sin embargo, la mínima más alta del mes, 27,5 °C, se observó el día 10 en la estación Salinas de Cabo de Palos, Cartagena.

Las temperaturas mínimas más bajas, en promedio, se observaron el día 20, siendo la mínima más baja del mes 11,8 °C, registrada el 19 en Los Royos, Caravaca.

### Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 9,5 litros por metro cuadrado (l/m<sup>2</sup>), que supone el 165% del valor de la mediana<sup>4</sup>, y un carácter pluviométrico húmedo.

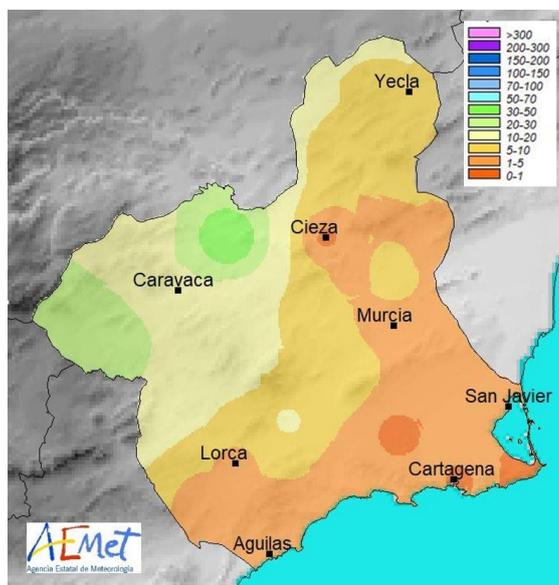


<sup>4</sup> La mediana representa el valor de la variable de posición central en un conjunto de datos ordenados.

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.



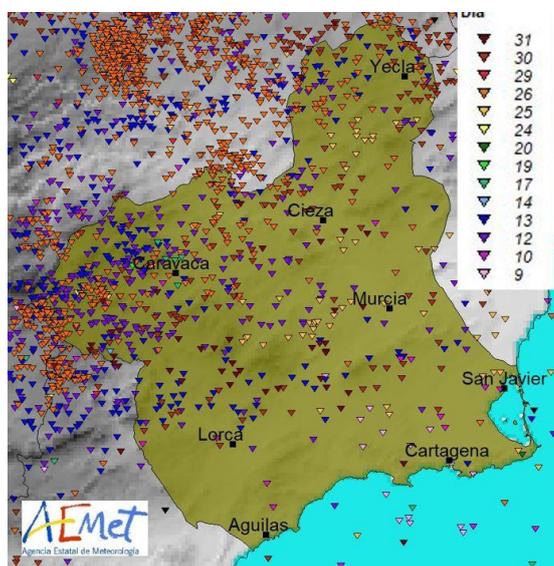
AEMet



Precipitación acumulada en agosto 2022 (l/m<sup>2</sup>)

Las precipitaciones más destacables fueron en forma de chubascos, puntualmente acompañadas de granizo y con tormentas. Las acumulaciones más importantes se registraron en la comarca del Noroeste, con precipitaciones superiores a 10 l/m<sup>2</sup>, llegando a registrarse más de 30 l/m<sup>2</sup> en algunas zonas, y observándose el acumulado máximo mensual, 43 l/m<sup>2</sup>, en la estación de Calasparra. Por otro lado, donde menos precipitación se registró fue en zonas del Campo de Cartagena y litoral sureste de la Región, con acumulados por debajo de los 5 l/m<sup>2</sup>.

El día 26, en la estación de Calasparra, la precipitación alcanzó intensidades fuertes, registrándose ese día la precipitación máxima diaria del mes con 28,6 l/m<sup>2</sup> y la máxima precipitación acumulada en diez minutos, 11,0 l/m<sup>2</sup>.



Descargas eléctricas en el mes de agosto.

Durante este agosto se han registrado 14 días de tormenta con un total de 736 descargas, siendo el día 12 el de mayor actividad eléctrica con 206 descargas. Los valores medios de la serie 2000-2021 para un mes de agosto son de 9 días de tormenta y 1134 descargas.

En el observatorio de Murcia se han observado tres días con lluvia de barro: Los días 13, 25 y 31.

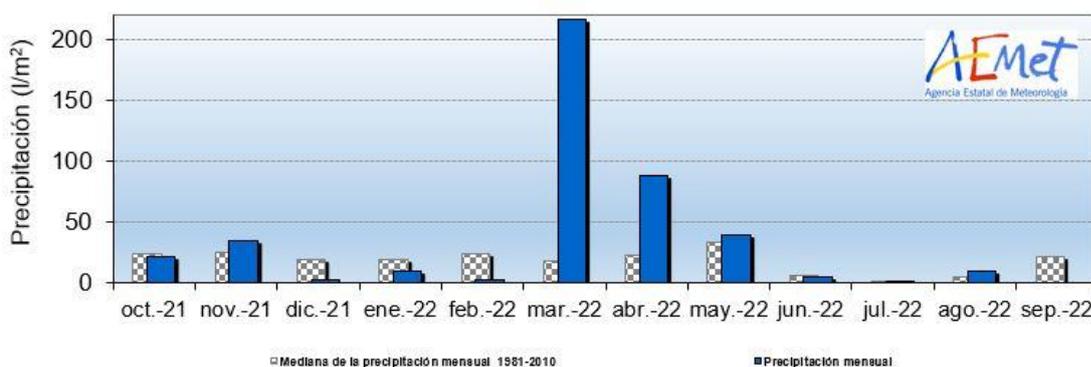
**AÑO HIDROLÓGICO** (parcial entre el 1 de octubre de 2021 y el 31 de agosto de 2022)

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2021 hasta el 31 de agosto de 2022, 436 l/m<sup>2</sup>, suponen el 155% del valor normal para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico muy húmedo, siendo el segundo más húmedo detrás del periodo del año 2016-2017 con 449 l/m<sup>2</sup>.

Los meses de diciembre y febrero fueron muy secos; enero y julio fueron secos; octubre y junio fueron normales; noviembre mayo y agosto fueron húmedos; mientras que abril y marzo fueron extremadamente húmedos.



AEMet

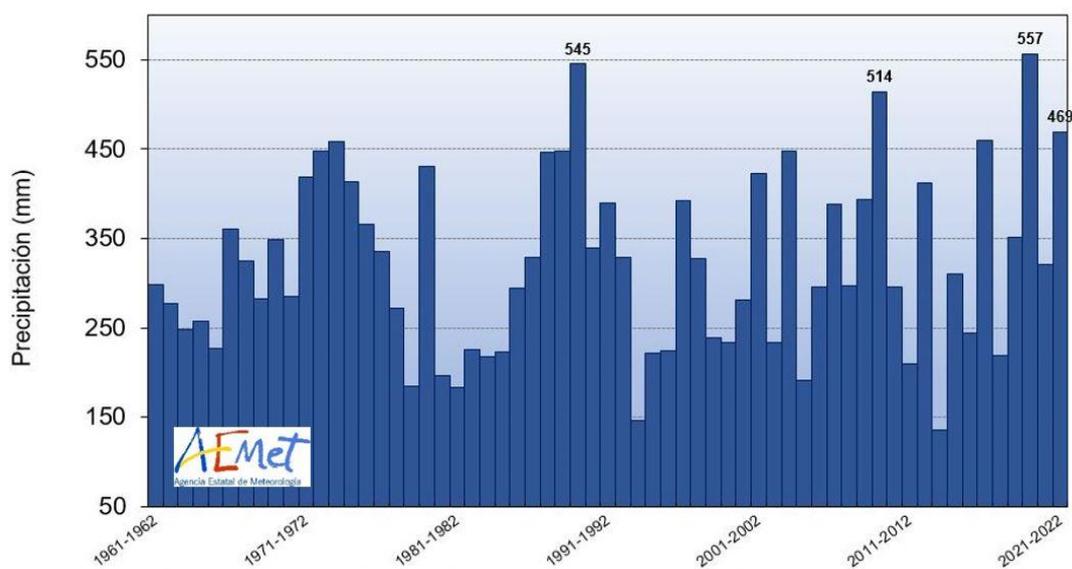


Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre de 2021 a 31 de agosto de 2022 (en azul), comparadas con la mediana de la serie histórica (en gris).

### AÑO AGRÍCOLA (del 1 de septiembre 2021 al 31 de agosto de 2022)

Finalizado el año agrícola, la precipitación acumulada desde el 1 de septiembre de 2021 al 31 de agosto de 2022 ha sido de 469 l/m<sup>2</sup>, el 150% de la precipitación media para este periodo, lo que le confiere un carácter pluviométrico muy húmedo, siendo el cuarto más húmedo desde 1961, detrás del de los años 2019-2020, 1989-1990 y 2009-2010.

### Evolución Año Agrícola (1 de octubre- 31 de Agosto) Región de Murcia (1961/62 -2021/22)



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

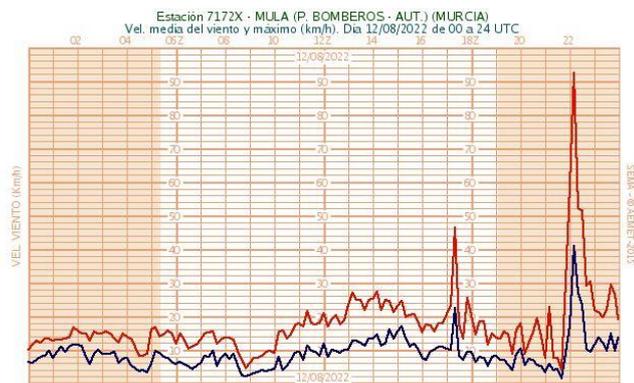


AEMet

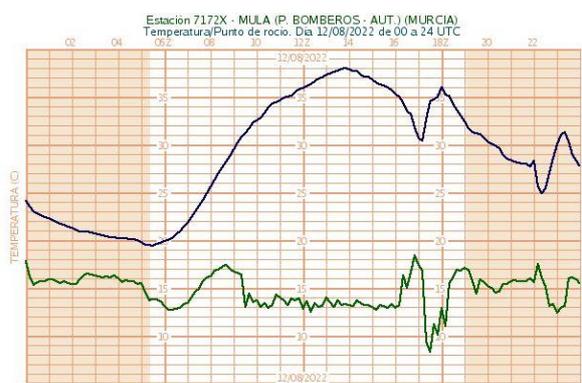
## Viento

Durante este mes de agosto, se han registrado cuatro días con vientos fuertes<sup>5</sup>: el 10, 12, 13 y 21.

El viento del día 10 sopló de noreste, y afectó al litoral de la Región, registrándose una racha de 75 km/h en Mazarrón. En la noche del 12 al 13 se produjeron varios reventones cálidos<sup>6</sup> que, en algunos casos, produjeron rachas de viento muy fuertes y bruscas subidas de temperatura. Un buen ejemplo fue el que registró la estación de Mula, con una racha de 93 km/h, máxima mensual, de dirección oeste. Durante la tarde-noche del día 13 volvieron a registrarse vientos fuertes. El viento del día 21 sopló de suroeste y afectó al litoral este de la Región.



Viento medio (azul) y racha (rojo) en km/h en la estación de Mula el 12 de agosto



Temperatura (azul) y punto de rocío (verde) en °C en la estación de Mula el 12 de agosto

Murcia, a 2 de septiembre de 2022

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

<sup>6</sup> [Glosario: Reventón cálido - Definición \(aemet.es\)](#)

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.