

## JULIO 2022 en la Región de Murcia

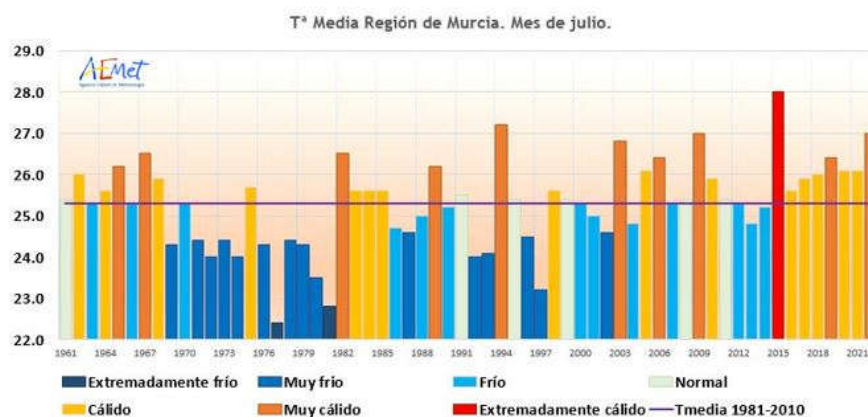
### AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Carácter térmico muy cálido, el tercero más cálido en 62 años (junto al de 2009).
- Carácter pluviométrico muy seco.
- Periodo año hidrológico: muy húmedo, el segundo más húmedo de la serie.

Durante los primeros días del mes, un anticiclón se reforzó en el Mediterráneo occidental y al norte de Argelia, con una vaguada al oeste peninsular en lento desplazamiento hacia noreste. La proximidad de la vaguada inestabilizó los cielos de la Región de Murcia entre los días 4 y 7, soplando un viento húmedo del Mediterráneo que favoreció la formación de algunas tormentas al norte y oeste. Tras unos días de transición, una dana se situó el día 11 al suroeste peninsular potenciando una ola de calor en gran parte de la península ibérica. Sin embargo, la Región se mantuvo bajo una masa de aire más bien seca y no tan cálida procedente del anticiclón situado al norte y este peninsular, con cielos despejados y temperaturas máximas algunos grados por encima de lo normal. Esta situación se prolongó hasta el 19, integrándose la dana en la circulación general. En los siguientes días dominó la baja térmica del interior peninsular, con cielos despejados y régimen de brisas. El día 25, el paso de una vaguada roló los vientos a componente oeste, lebeche en la costa, y las temperaturas ascendieron muy por encima de lo normal, especialmente las máximas. Posteriormente, el anticiclón atlántico se reforzó, extendiéndose hacia el Mediterráneo, dejando en la Región los cielos despejados, con dominio de vientos muy húmedos de componente este y temperaturas sobre lo normal, especialmente las mínimas.

### Temperaturas

La temperatura media mensual de julio en la Región de Murcia fue 27,0 grados Celsius (°C), con una anomalía de +1,7 °C con respecto a la temperatura media del periodo de referencia<sup>1</sup>, y un carácter<sup>2</sup> termométrico muy cálido. Este mes de julio ha sido el tercero más cálido, junto al de 2009, de al menos los últimos 62 años, por detrás de los julios de los años 2015 (28,0 °C) y 1994 (27,2 °C), siendo por tanto el segundo más cálido del siglo XXI. La media de las máximas, 34,4 °C, tuvo una anomalía de +1,9 °C, siendo el tercer valor más alto desde 1961 por detrás también de los valores de 1994 y 2015. La media de las mínimas, 19,6 °C, tuvo una anomalía de +1,4 °C, siendo el tercer valor más alto desde 1961 junto al de 2003 y 1994, y por detrás del 2009 y 2015.



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

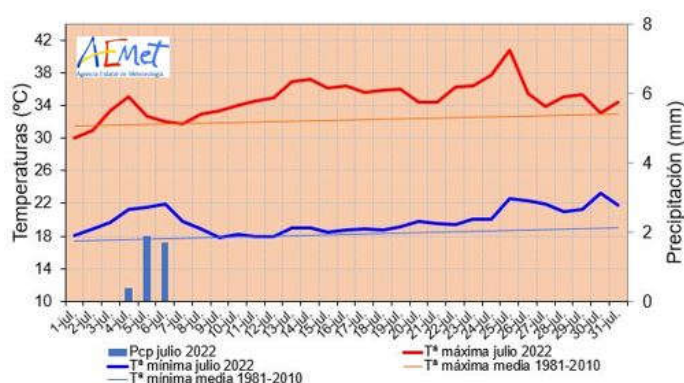
2 Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

Cabe destacar los caracteres cálidos que han tenido, de forma consecutiva, los meses de julio de los últimos ocho años.

El día con la temperatura media<sup>3</sup> más alta fue el 25, y el de la más baja el día 1.



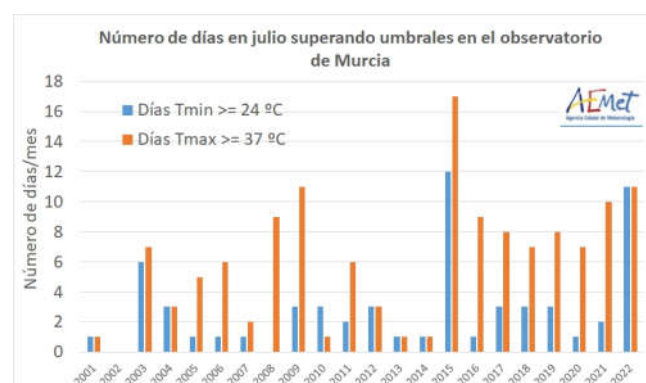
En la evolución de las temperaturas destacaron los valores por encima de lo normal durante gran parte del mes, tanto de las máximas como de las mínimas.

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron el día 25, siendo la máxima absoluta mensual, la registrada ese día, 46,0 °C, en la estación de Molina, Los Valientes. Esta máxima superó a la anterior efeméride de julio y anual en esa estación, 44,5 °C, del 23 de julio de 2009.

Las temperaturas máximas más bajas, en promedio, se observaron el día 1, pero la máxima más baja 26,0 °C, se observó el día 2 en San Javier.

Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se registraron el día 30, siendo la mínima más alta del mes 27,8 °C, observada ese día en San Javier. Las mínimas más bajas, en promedio, fueron las del día 9, pero la mínima absoluta del mes fue la registrada el día 12 en Los Royos, Caravaca, 13,2 °C.

De este mes de julio, cabe destacar el elevado número de días con temperaturas máximas y mínimas por encima de lo normal. Por ejemplo, en el observatorio de Murcia se registraron 11 días con máximas de 37 °C o más, y 11 días con mínimas de 24 °C o más, valores solo superados este siglo en julio de 2015.



<sup>3</sup> La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima

(1) Viento fuerte: viento medio en 10 minutos entre 41 y 70 km/h

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

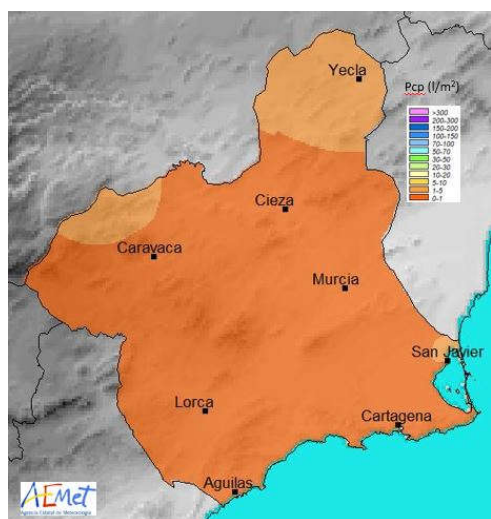
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.



AEMet

## Precipitación

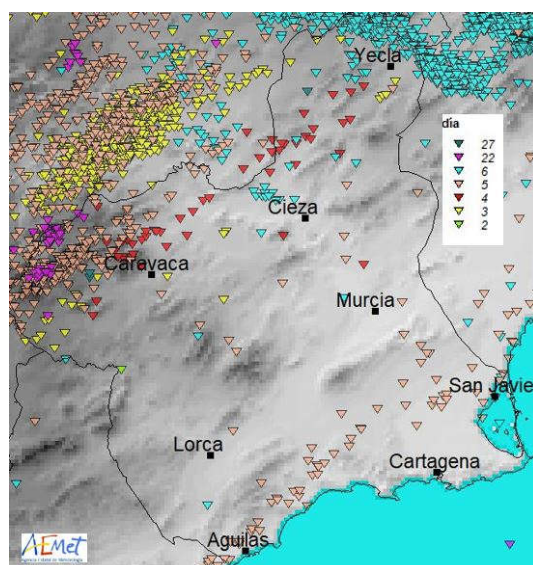
Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 0,5 litros por metro cuadrado ( $l/m^2$ ), siendo el 31 % del valor de la mediana,  $1,6 l/m^2$ , con lo que el carácter pluviométrico ha sido muy seco. Este mes de julio es el décimo más seco de los últimos 62 años, y el segundo más seco del siglo XXI, por detrás del de 2018 ( $0,3 l/m^2$ ).



Las escasas precipitaciones de este mes se acumularon entre los días 4 a 6. Las más importantes se observaron en el Altiplano y zonas del Noroeste, con precipitaciones cercanas a  $5 l/m^2$ . El máximo mensual se registró en Yecla con  $4,6 l/m^2$ , que también fue el máximo diario para el mes y registrado el día 6. En el resto de la Región las precipitaciones fueron inferiores a  $1 l/m^2$ .

Distribución de la precipitación en julio de 2022

Se registraron 7 días con tormenta en la Región, con un total de 112 descargas, siendo el día de mayor actividad eléctrica el 5, con 71 descargas. Los valores medios de la serie 2000-2021, para un mes de julio son 5 días de tormenta y 300 descargas.



Distribución de las descargas eléctricas. Julio 2022

(1) Viento fuerte: viento medio en 10 minutos entre 41 y 70 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.

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal  
de Meteorología



AEMet

## Año hidrológico (de octubre 2021 a julio 2022)

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2021 hasta el 31 de julio de 2022, 425 l/m<sup>2</sup>, suponen el 160% del valor normal para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico muy húmedo. Este periodo es el segundo más húmedo desde 1961, por detrás del período 2003-04.



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

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

## Viento

Durante este mes de julio, no se registraron vientos fuertes<sup>(1)</sup>. La racha máxima del mes, 62 Km/h, sopló de dirección noreste, y se registró el día 6 en la estación meteorológica de Yecla.

Murcia, a 3 de agosto de 2022

(1) Viento fuerte: viento medio en 10 minutos entre 41 y 70 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.