



JULIO 2021 en la Región de Murcia

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

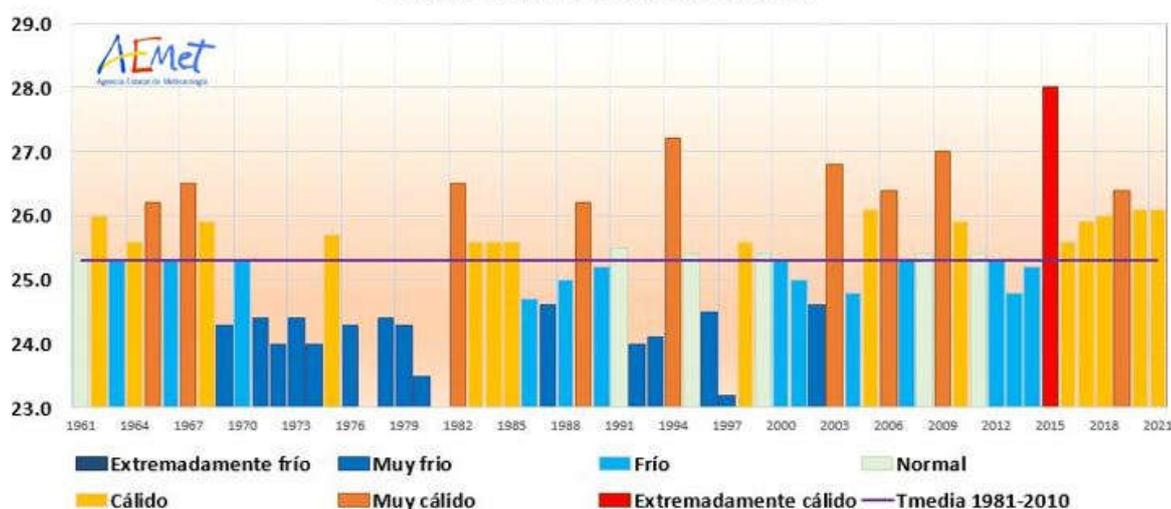
- Carácter térmico entre cálido y muy cálido.
- Muy húmedo. El más húmedo del siglo XXI.
- Periodo año hidrológico: húmedo

Durante los primeros 6 días de julio predominó el tiempo estable con temperaturas máximas y mínimas superiores a los valores normales. A partir del día 11, el paso de una borrasca por el norte de Francia y posterior reforzamiento del anticiclón al noroeste de la Península originó un predominio de los vientos de componente oeste que favoreció un aumento de las temperaturas provocando un episodio de intenso calor sobre la Región de Murcia, especialmente el día 12. Las altas presiones que dominaron sobre el norte de la Península, impidieron el paso de las borrascas manteniendo la atmósfera estable y con temperaturas máximas algo superiores a los valores normales y mínimas alrededor de ellos hasta el día 22. El paso de una vaguada asociada a otra borrasca, que atravesó el norte de Francia de oeste a este, dio lugar a otro episodio de intenso calor los días 23 y 24 seguido de importante inestabilidad atmosférica el día 26 con chubascos localmente muy fuertes e intensa actividad tormentosa. Finalizó el mes con el paso de una nueva vaguada que no generó precipitaciones sobre la Región, pero incrementó las temperaturas los días 30 y 31 al reforzar los vientos de componente oeste

Temperaturas

La temperatura media mensual de julio en la Región de Murcia fue 26,1 grados Celsius (°C), con una anomalía de +0,8 °C con respecto a la temperatura media del periodo de referencia¹, y un carácter² termométrico entre cálido y muy cálido. Este mes de julio es el decimoprimeros más cálido de los últimos 61 años junto a los años 2005 y 2020, y el sexto más cálido del siglo XXI. La media de las máximas, 33,6 °C, tuvo una anomalía de +1,1 °C, siendo el séptimo valor más alto desde 1961 junto a 2006, y el cuarto más alto del siglo XXI. La media de las mínimas, 18,6 °C, tuvo una anomalía de +0,4 °C.

Tª Media Región de Murcia. Mes de julio.

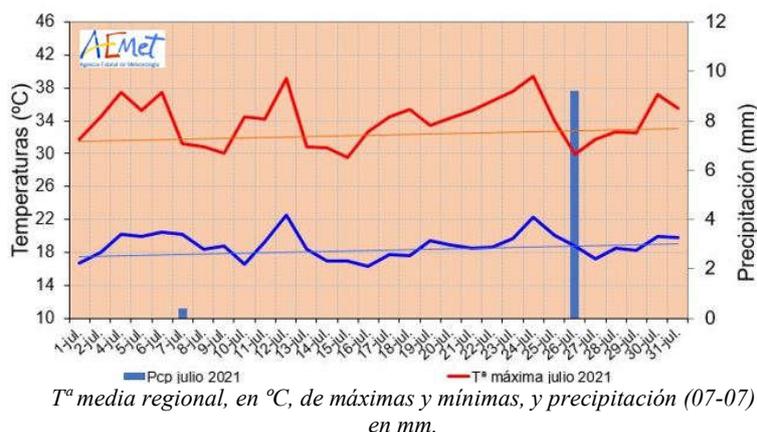


1 El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

2 Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet



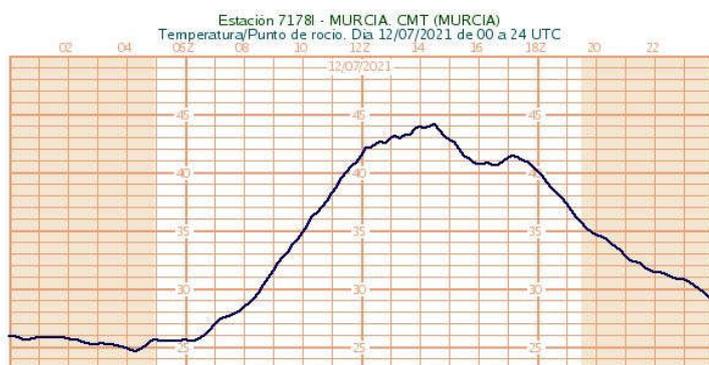
Destacan los caracteres cálidos, de forma consecutiva, del mes de julio, durante los últimos siete años

Los días con la temperatura media³ más alta fueron el 12 y 24, y el de la más baja el día 15.

Las temperaturas máximas más altas en promedio se observaron el día 12, siendo la máxima absoluta mensual, la registrada ese día, 45,0 °C en el Observatorio de Alcantarilla

Esta temperatura es el tercer valor más elevado en este observatorio en los 82 años de su serie, junto al registrado el día 23 de julio de 2009, siendo la temperatura más alta desde esa fecha

Le siguió muy de cerca la registrada en el observatorio de Murcia, ese mismo día, 44,2°C, valor que es el cuarto más alto de su serie de 37 años y el más elevado desde el 5 de septiembre de 2016



Gráfica de temperatura (°C) del día 12 de julio de 2021, en el observatorio de Murcia.

El día 12 de julio se caracterizó por la persistencia de las temperaturas altas y humedades muy bajas. En el observatorio de Murcia la temperatura se mantuvo 7,5 horas por encima de los 40°C, registro que iguala al del día 23 de julio de 2009, el más alto de la serie horaria 2004-2021 en este observatorio. También los valores de humedad relativa estuvieron por debajo del 10% durante seis horas consecutivas

Las temperaturas máximas más bajas, en promedio, se observaron el día 15, siendo la máxima más baja, 25,7 °C, registrada el día

26 en Los Royos, Caravaca.

Las temperaturas mínimas más altas en promedio se registraron el día 12, siendo la mínima más alta del mes, 26,8 °C, registrada el día 31 en Totana. Las mínimas más bajas en promedio se observaron el día 10, siendo la mínima absoluta del mes, la registrada el día 15, 11,8 °C en Los Royos, Caravaca.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 10,5 litros por metro cuadrado (l/m²), lo que supone más de 6 veces el valor de la mediana para este mes, con lo que el carácter

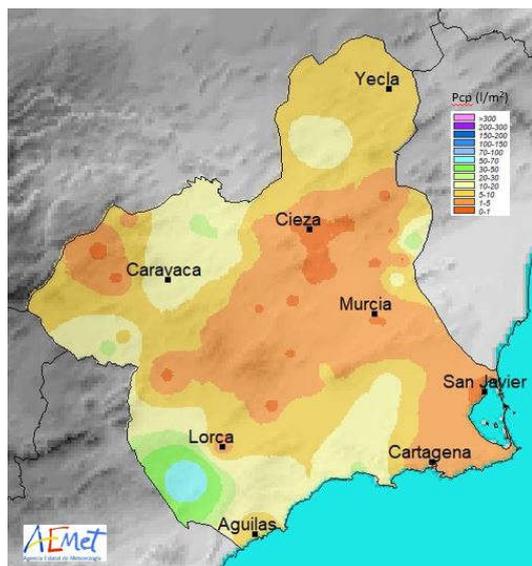
³ La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima

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

pluviométrico ha sido muy húmedo. Este mes de julio es el sexto más húmedo de los últimos 61 años, y el más húmedo del siglo XXI.



La mayor precipitación acumulada durante el mes, 69,2 l/m² se registró en Puerto Lumbreras, por el contrario no se registro precipitación alguna en puntos como el observatorio de San Javier.

Toda la precipitación mensual se registró el día 26 con chubascos tormentosos acompañados de granizo y que alcanzaron intensidades muy fuertes en varios puntos de la Región, incluso torrenciales como en Puerto Lumbreras (Intensidad torrencial: precipitación en una hora superior a 60 l/m²). Debido a las precipitaciones acumuladas este día, se han superado efemérides de precipitación mensual, diaria, máxima acumulada en 10 minutos y en una hora, en varias estaciones de la Región.

Mapa de distribución de la precipitación mensual.

En el caso de Puerto Lumbreras (2008-2021), además de superar estas efemérides para un mes de julio, la precipitación diaria acumulada del día 26, 69,2 l/m², en esta estación ha sido la cuarta más alta de la serie de precipitaciones máximas diarias anuales, la intensidad en 10 minutos (22,8 l/m²) la 3ª más alta de la serie anual, y por último, la intensidad máxima en una hora, 68,8 l/m², la segunda más alta detrás de la correspondiente al 28 de septiembre de 2012, riada de San Wenceslao, con 119,6 l/m²



Gráfica de la distribución horaria de la precipitación del día 26 de julio de 2021 en Puerto Lumbreras.

El día 26 se observó granizo en varios puntos de la Región, entre ellos, Mazarrón, Fuente Álamo, Abanilla y Murcia.

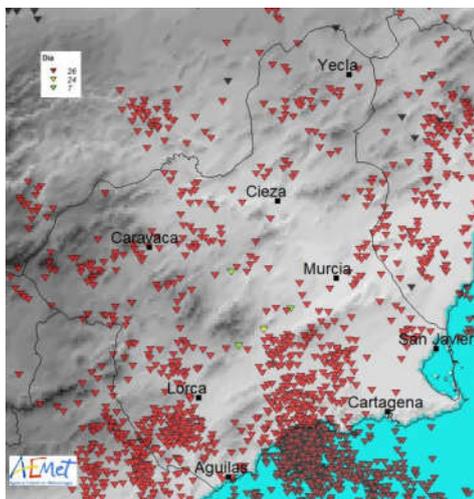
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal
de Meteorología



AEMet

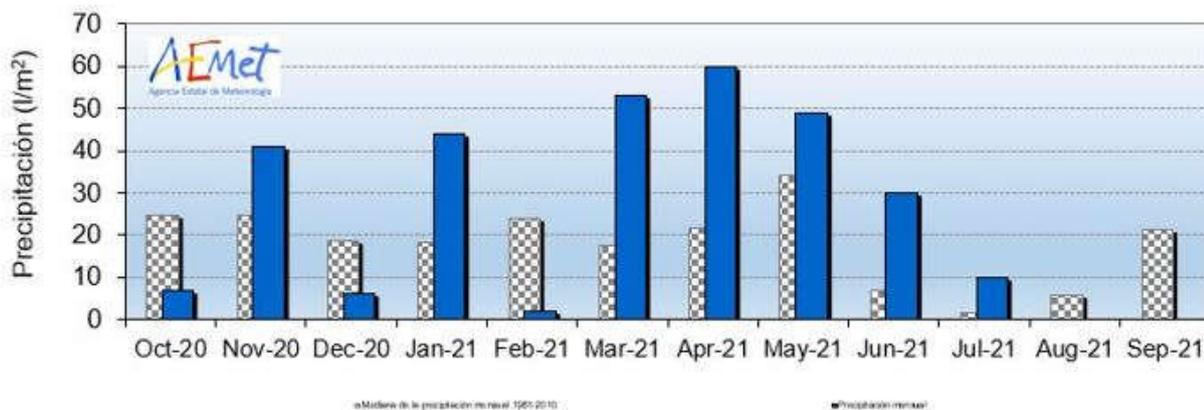


Se registraron 3 días con tormenta en la Región, con un total de 435 descargas, siendo el día de mayor actividad eléctrica el 26, con 432 descargas. Los valores medios de la serie 2000-2020, para un mes de julio son 5 días de tormenta y 294 descargas.

Distribución de las descargas eléctricas. Julio 2021

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2020 a 31 de julio de 2021)

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2020 hasta el 31 de julio de 2021, 307 l/m², suponen el 114% del valor normal para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico húmedo. Este periodo es el octavo, más húmedo del siglo XXI.



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

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



AEMET

Viento

Durante este mes de julio, se registraron dos días de vientos fuertes, los días 12 y 26. El día 12 en el aeropuerto de Murcia, de dirección oeste, y el día 26 en el observatorio de Alcantarilla de dirección este, registrándose la racha máxima del mes, 67 Km/h este día en dicho observatorio.

Murcia, a 3 de agosto de 2021