



AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

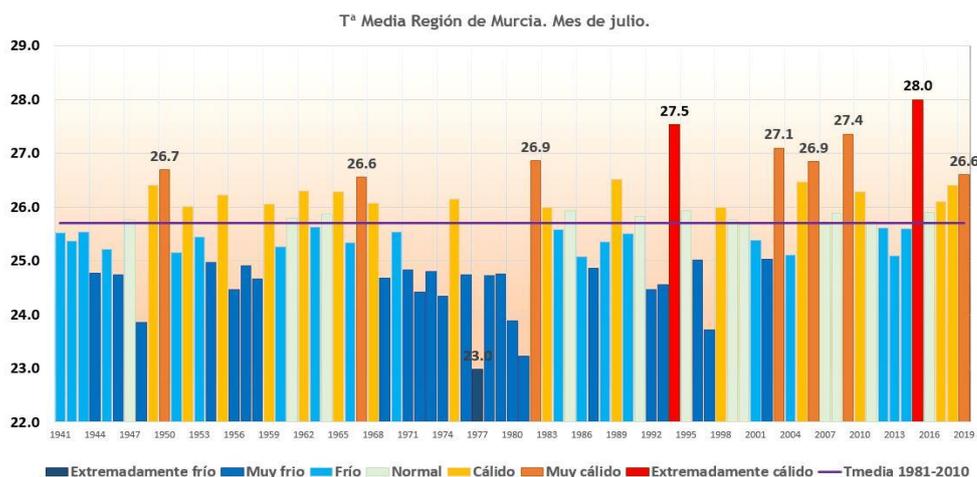
JULIO 2019 en la Región de Murcia

- Muy cálido. Las temperaturas mínimas del día 7 superaron efemérides.
- Carácter pluviométrico seco.
- Periodo del año hidrológico: carácter normal.

Durante este mes, y en promedio, las altas presiones dominaron al norte peninsular mientras que las bajas presiones fueron frecuentes al suroeste. El mes comenzó con el paso de varias borrascas por la península, dejando el día 1 algunas precipitaciones en la comarca del Noroeste, siendo estas más generalizadas y tormentosas el día 6, con vientos fuertes y temperaturas muy sobre lo normal. Las precipitaciones se repitieron el 7 y el 8. Hacia el día 10, una DANA se desplazó de suroeste a noreste peninsular provocando un episodio cálido en la Región de Murcia. Tras unos días de transición, hacia el día 17, la Región se vio afectada por el paso de otra borrasca, con algunas precipitaciones al noroeste. Del 20 al 22, el viento de levante sopló con fuerza en el litoral. Posteriormente, las borrascas siguieron circulando al norte peninsular y, tan solo, el día 27 afectó a la Región con vientos fuertes de componente oeste. El 31, el levante sopló con fuerza en el litoral, con temperaturas muy suaves.

Temperaturas

La temperatura media mensual, 26,6 grados centígrados (°C), fue superior al valor medio en +0,9 °C, siendo el carácter del mes “muy cálido”. Este mes de julio ha sido el 8º más cálido, junto al del año 1967, de los últimos 79 años, y el quinto más cálido del siglo XXI. La media de las máximas fue de 33,7 °C, y su anomalía respecto a la media fue de +0,9 °C, siendo esta temperatura la 13ª más alta de los 79 años de registros. La media de las mínimas fue de 19,2 °C, con una anomalía de +0,9 °C, lo que supone el 8º valor más alto de los registros, dándose la circunstancia de que 7 de estos valores se observaron en el siglo XXI, siendo la excepción el de 1994.



Temperatura media regional de los meses de julio entre 1941 y 2019. El color da indicación del carácter térmico respecto del período de referencia

CORREO ELECTRONICO:
dtmur@aemet.es

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación. Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1981 a 2010. El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con lo quintiles obtenidos a partir del período normal, 1981 a 2010.

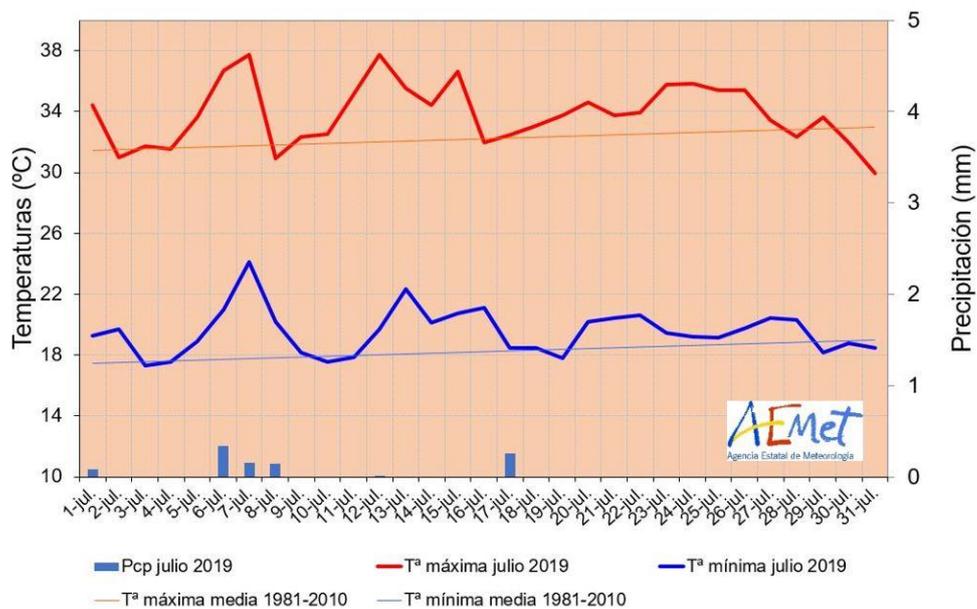
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

Avda. Libertad, 11
30107 Guadalupe (Murcia)
TEL.: 968 83 44 04
FAX.: 968 83 04 23



AEMet

En la evolución diaria de las temperaturas, cabe destacar los episodios cálidos de los días 6 y 7, especialmente las mínimas tan altas del día 7 que superaron efemérides en varias estaciones; y el episodio del 11 al 15. El día con la temperatura media más alta fue el 7 y el de la más baja el 31.



Temperatura media regional diaria de las temperaturas máximas, mínimas y precipitación

La temperatura máxima absoluta se registró el día 7 en el observatorio de Alcantarilla, 41,2 °C, mientras que la máxima más baja, 26,3 °C, se registró en Cartagena el día 8, y en Los Royos, Caravaca, el 31. La temperatura mínima absoluta de este mes, 11,8 °C, se registró el día 4 en Los Royos, Caravaca, mientras que la mínima más alta, 26,9 °C, se observó el día 7 en el observatorio de Alcantarilla. Esta temperatura mínima ha sido la más alta observada en los 77 años de registros (desde 1942) de esa estación, superando los 26,7 °C de la anterior efeméride absoluta, registrada el 28 de julio de 2015. En el observatorio de Murcia, la temperatura mínima de ese día 7, 26,8 °C, fue también el valor más alto de sus 35 años de registros (desde 1984), superando la anterior efeméride de julio, 26,3 °C, del 30 de julio de 2015, e incluso la absoluta, 26,5 °C, del 2 de agosto de 2017.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región fue de 1,2 litros por metro cuadrado (l/m²), lo que supone el 82 % del valor de la mediana¹ del período de referencia para este mes (1,5 l/m²), y un carácter pluviométrico seco.

La precipitación media regional durante el trimestre mayo a julio, 8,9 l/m², ha sido la 3ª más escasa de los 79 años de registros; y la del bimestre junio a julio, 2,7 l/m², ha sido la 5ª más exigua.

¹ La mediana es el valor central de una muestra de datos ordenados

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

Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1981 a 2010.

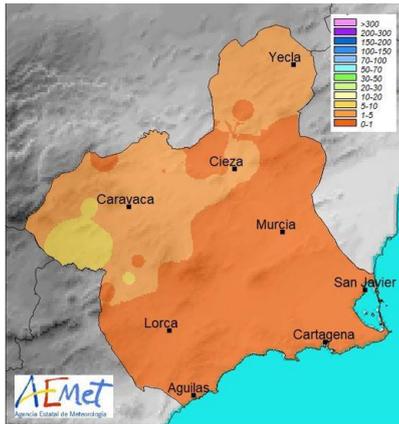
El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con los quintiles obtenidos a partir del período normal, 1981-2010.

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



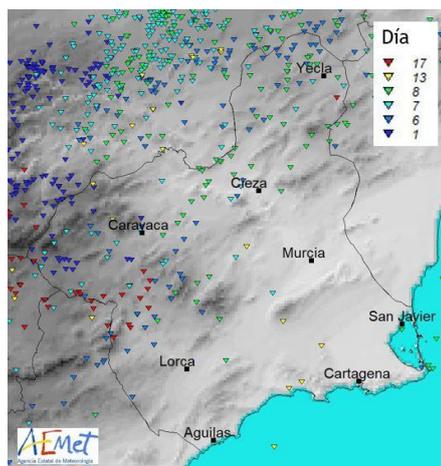
AEMet

Las precipitaciones fueron más abundantes en puntos de las comarcas del Noroeste y Alto Guadalentín, con valores de hasta 8 l/m² en la estación de Los Royos, Caravaca. En el resto de la Región, las precipitaciones no superaron 1 l/m².



Precipitación mensual julio 2019

Se han registrado 6 días de tormenta (lo normal² en julio son 5,1), aunque con menor actividad de lo normal, 144 rayos registrados frente a los 418 normales. El día con mayor actividad fue el 8, con 41 rayos

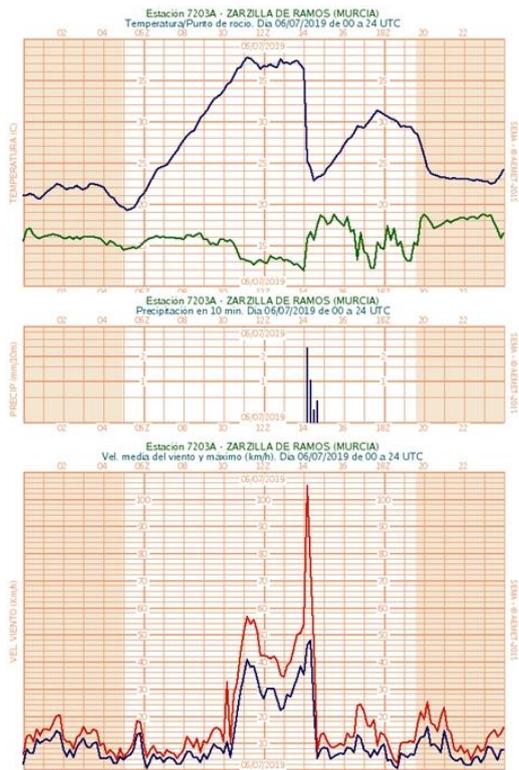


Distribución de las descargas eléctricas

Los principales episodios de precipitación se registraron los días 6 y 17, ambos acompañadas por actividad tormentosa.

La precipitación máxima diaria, 5,4 l/m², se observó en Los Royos, Caravaca, el día 17.

De las tormentas del día 6, cabe destacar la que afectó a la estación de Zarcilla de Ramos, Lorca, (ver gráfica) que provocó una bajada de temperatura de 11,5 °C en tan solo 10 minutos, y rachas de hasta 105 km/h.



Zarcilla de Ramos. Día 6 de julio. Gráficas de temperatura y punto de rocío, precipitación en 10 minutos, y viento medio y máximo. Horas UTC.

Se han observado 4 intrusiones de polvo sahariano, dos de ellas acompañadas de lluvia de barro, los días 6 al 8, y 12 al 13.

² Los valores medios de rayos y tormentas se han calculado con los datos del 2000 al 2018

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

Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1981 a 2010.

El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con lo quintiles obtenidos a partir del período normal, 1981-2010.

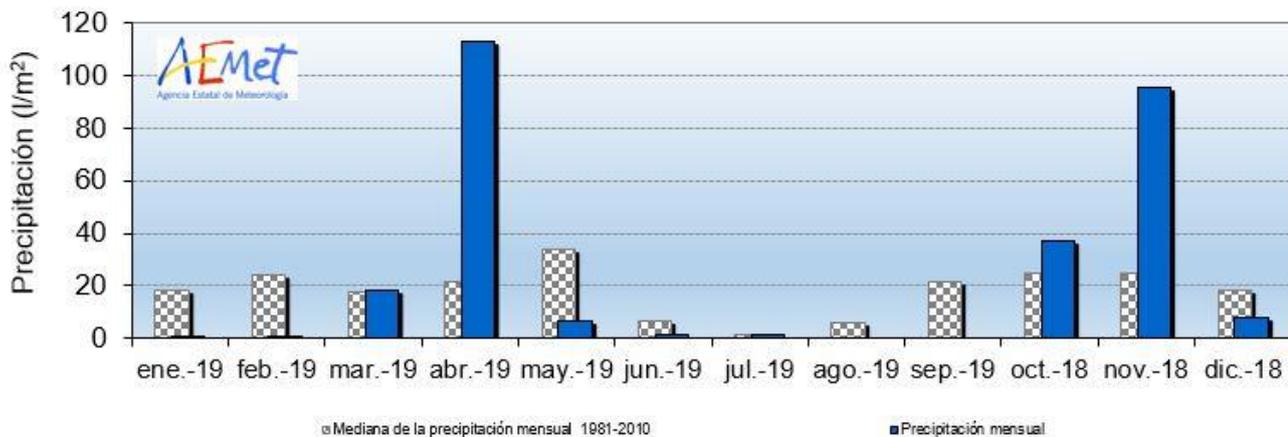
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.



AEMet

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2018 al 31 de julio de 2019)

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2018 hasta el 31 de julio de 2019, 282 l/m², suponen el 90 % del valor normal para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico normal.



Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre de 2018 a julio de 2019 (en azul), comparadas con la mediana de la serie histórica (en gris).

El mes de abril fue extremadamente húmedo, noviembre fue muy húmedo, octubre húmedo y marzo tuvo un carácter normal. Por el contrario julio fue seco, y diciembre, enero, febrero, mayo y junio fueron secos.

Viento

Se han observado 4 episodios de vientos fuertes³: el día 6 sopló de suroeste y afectó a amplias zonas de la Región, con rachas que, asociadas a la actividad tormentosa, llegaron a alcanzar 83 km/h en Cieza, y 105 km/h en Zarcilla de Ramos, Lorca; del día 20 al 22 el viento de levante sopló fuerte en el litoral, con rachas de hasta los 62 km/h en Mazarrón; el día 27, con vientos fuertes de noroeste en Los Valientes, Molina de Segura, donde las rachas alcanzaron los 61 km/h; el día 31 el viento de levante sopló con fuerza en el litoral, registrándose rachas de hasta 75 km/h en Mazarrón.

Murcia, a 1 de agosto de 2019

³ Vientos fuertes: viento con velocidad media 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.

Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1981 a 2010.

El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con lo quintiles obtenidos a partir del período normal, 1981-2010.

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