



JULIO 2020 en la Región de Murcia

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

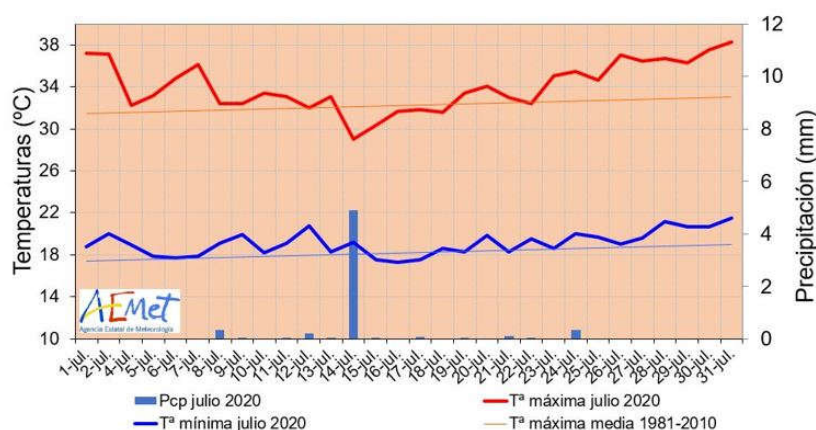
- Carácter térmico entre cálido y muy cálido. El 10º más cálido en 80 años.
- Muy húmedo. El más húmedo de los últimos 21 años.
- Periodo año hidrológico: húmedo

Durante los primeros días de julio, el anticiclón atlántico se mantuvo alejado de la península ibérica, permitiendo la entrada de aire cálido del sur hacia la Región de Murcia. Hacia el día 8, el anticiclón se desplazó en cuña hacia el Cantábrico, permitiendo la entrada de borrascas hacia la Península que llegaron a afectar a la Región de Murcia con un descenso térmico y algunos chubascos y tormentas los siguientes días. El día 14, con el anticiclón al noroeste de la península, el paso de una vaguada provocó una nueva bajada de las temperaturas, chubascos y tormentas más generalizados. Durante los siguientes días, dominó la estabilidad, tan solo interrumpida por el paso de algunas débiles borrascas con tormentas aisladas. El mes terminó con actividad tormentosa en la Comarca del Noroeste y un aumento de las temperaturas por la entrada de una masa de aire de origen subtropical.

Temperaturas

La temperatura media mensual de julio en la Región de Murcia fue 26,5 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 décimo más cálido de los últimos 80 años junto a los años 1989 y 2005, y el sexto más cálido del siglo XXI. La media de las máximas, 34,0 °C, tuvo una anomalía de +1,2 °C, siendo el octavo valor más alto desde 1941 junto a 1967 y 2006, y el cuarto más alto del siglo XXI. La media de las mínimas, 19,1 °C, tuvo una anomalía de +0,5 °C.

El día con la temperatura media³ más alta fue el 31, y el de la más baja el día 15.



Las temperaturas máximas más altas en promedio se observaron el día 31, aunque la máxima absoluta mensual, 41,1 °C, se registró los días 1 y 31 en las estaciones de Los Valientes (Molina de Segura) y Jumilla, respectivamente. Las máximas más bajas en promedio se observaron el día 14, pero la máxima más baja, 25,3 °C se registró el día 1 en Cartagena.

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

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

2 Carácter referido al periodo de referencia.

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



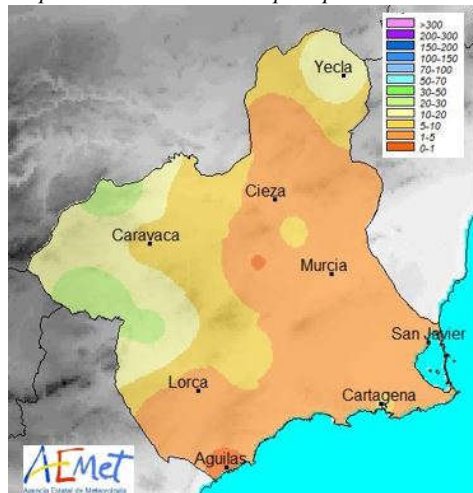
AEMet

Las temperaturas mínimas más altas se registraron el día 30, la mínima más alta del mes, 26,1 °C, se observó ese día en la estación de La Manga (San Javier). Las mínimas más bajas en promedio se alcanzaron el día 6, seguidas muy de cerca por las de los días 16 y 7. Sin embargo, la mínima absoluta del mes se registró en Los Royos, Caravaca, el día 5, con 13,0 °C.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 7 litros por metro cuadrado (l/m^2), con lo que el carácter pluviométrico fue muy húmedo. Este mes de julio es el décimo tercero más húmedo de los últimos 80 años, y el más húmedo de los últimos 21 años y por tanto, del siglo XXI.

Mapa de distribución de la precipitación mensual.



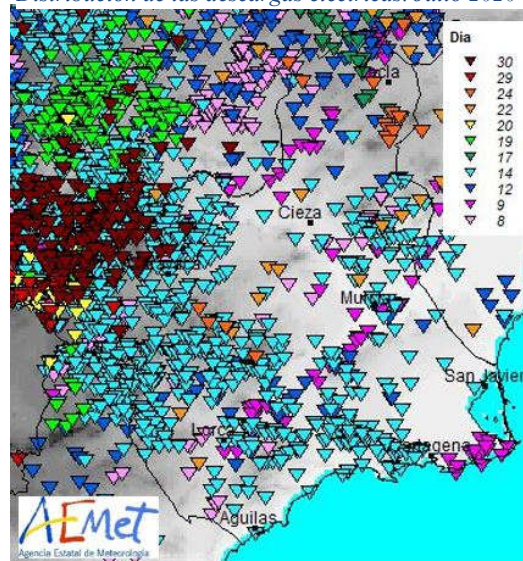
Durante el mes de julio se acumularon precipitaciones superiores a $20 l/m^2$ principalmente en la comarca del Noroeste y puntos del interior de Lorca. La mayor precipitación acumulada durante el mes, $28,8 l/m^2$ se registró en Los Royos, Caravaca. Por el contrario, donde menos precipitación se registró fue en Aguilas, no observándose precipitación alguna durante todo el mes. Hubo precipitaciones dispersas varios días, siendo el día 14 el que registró la precipitación más generalizada, acumulándose las mayores cantidades. Ese día se alcanzaron intensidades de precipitación fuertes en las estaciones de Benizar (Moratalla), Los Royos (Caravaca) y Zarcilla de Ramos (Lorca), siendo localmente en forma de granizo. La precipitación máxima diaria, $28,0 l/m^2$, se registró también el día 14 en Benizar, y las intensidades máximas en una hora, $23,4 l/m^2$, y en 10 minutos, $14,4 l/m^2$ se observaron ese día en Los Royos.

Se registraron 11 días con tormenta en la Región, con un total de 1635 descargas, siendo el día de mayor actividad eléctrica el 14, con 1067 descargas. Esto supone el doble del número medio⁴ de días de tormenta, y casi 7 veces más del número medio de descargas.

Con respecto a la actividad eléctrica, este mes de julio ha sido:

- 1) El de mayor número de tormentas junto al año 2004 de los últimos 21 años, con 11 días.
- 2) El de mayor número de descargas de la serie, superando a julio de 2015 con 968 descargas.

Distribución de las descargas eléctricas. Julio 2020



⁴ Valores medios serie 2000-2019 para el mes de julio; 5 días de tormenta y 228 descargas eléctricas

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.



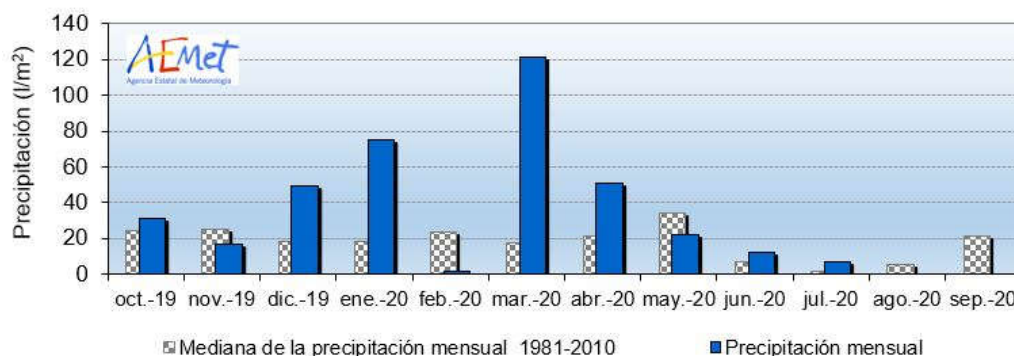
AEMet

Por su parte, la actividad eléctrica del día 14 fue la mayor en número de descargas en un día, superando a las registradas el día 31 de julio de 2015 con 453 descargas.

Se registraron lluvias en forma de barro los días 9, 12 y 14.

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2019 a 31 de julio de 2020)

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2019 hasta el 31 de julio de 2020, 387 l/m², suponen el 124% del valor normal para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico húmedo. Este periodo ocupa el puesto 22 de los más húmedos desde 1941, y el séptimo más húmedo del siglo XXI.



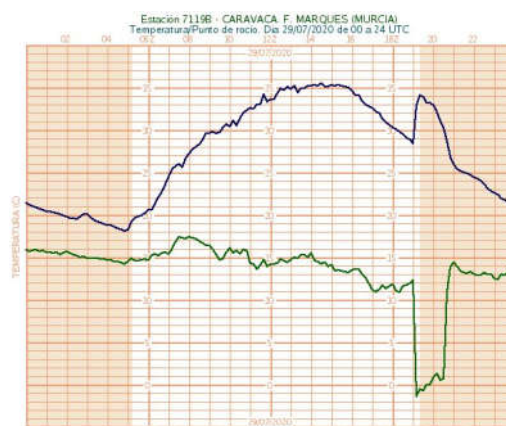
Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre de 2019 a 31 de julio de 2020 (en azul), comparadas con la mediana de la serie histórica (en gris).

Los meses de octubre y junio tuvieron un carácter pluviométrico normal; noviembre y mayo fueron secos, y febrero fue muy seco. Por el contrario, diciembre, enero, marzo, abril y julio fueron muy húmedos.

Viento

Durante este mes de julio, se registraron vientos fuertes los días 8 y 12. El día 8 se observaron en las estaciones de San Javier, de dirección noreste, y en Los Valientes, Molina de Segura, de sureste. El día 12 se observaron en Mazarrón y San Javier, de componente este en ambos casos.

La racha máxima mensual, 74 km/h, se registró en Caravaca, Fuentes del Marqués, el día 29, asociada a un



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.

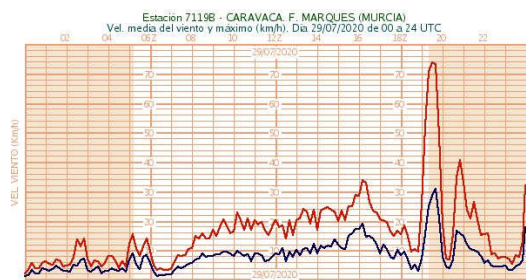
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal
de Meteorología



AEMet

reventón⁵ cálido que afectó a la comarca del Noroeste sobre las 21 horas, y que tal y como se muestra en la gráfica provocó que arreciase el viento bruscamente, acompañado de un ascenso rápido de la temperatura y una disminución del punto de rocío.



Gráficas de temperatura y punto de rocío (arriba) y de viento medio y máximo (abajo) del 29 de julio de 2020 en la estación de Caravaca F Marqués.

Murcia, a 3 de agosto de 2020

⁵ https://meteoglosario.aemet.es/es/termino/658_reventon-calido

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.