



AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

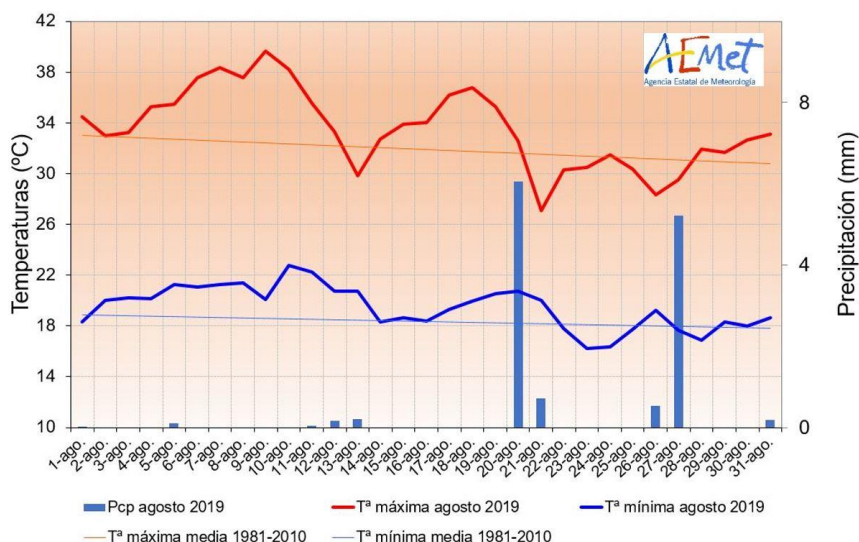
AGOSTO 2019 en la Región de Murcia

- Entre cálido y muy cálido.
- Carácter pluviométrico húmedo.
- Periodo del año hidrológico: carácter entre normal y húmedo.
- Termina el año agrícola con un carácter húmedo.

Durante este mes, las borrascas han sido más frecuentes de lo normal en el Atlántico Norte, mientras que los anticiclones persistieron más de lo normal al sur de Europa y norte de África. Durante la primera decena del mes dominaron las bajas presiones sobre la península ibérica, con alguna precipitación dispersa y ocasional en la Región de Murcia, y temperaturas muy sobre lo normal. Hacia mediados de mes, el anticiclón se reforzó en el Atlántico, y las borrascas comenzaron a desplazarse más al sur. Hacia el día 20, el paso de una borrasca dejó precipitaciones y tormentas importantes, y hacia el día 25 una DANA también dejó tormentas intensas. A final de mes, el anticiclón sobre el norte de África volvió a estabilizar la atmósfera de la Región.

Temperaturas

La temperatura media mensual, 26,5 grados centígrados (°C), fue superior al valor medio en +0,7 °C, estando el carácter térmico del mes entre cálido y muy cálido. Este mes de agosto ha sido el quinto más cálido del siglo XXI, junto al de los años 2004 y 2014. La media de las máximas fue de 33,6 °C, y, con una anomalía de +1,0 °C, está entre las diez más cálidas de los 79 de registros, siendo la tercera más alta del siglo XXI, detrás de las de 2003 y 2012. La media de las mínimas fue de 19,4 °C, con una anomalía de +0,5 °C.



En la evolución de las temperaturas, destacó el episodio cálido del 5 al 11, registrándose las temperaturas más altas del mes, y dando lugar a que en los observatorios de Murcia y Alcantarilla la primera decena de agosto fuese, en promedio, la tercera más cálida de sus registros, y la primera más cálida respecto a las temperaturas máximas. La serie de Murcia tiene 36 años de datos, y la de Alcantarilla 77 años.

El día con la temperatura media

más alta fue el 10, mientras que el de la más baja fue el día 23.



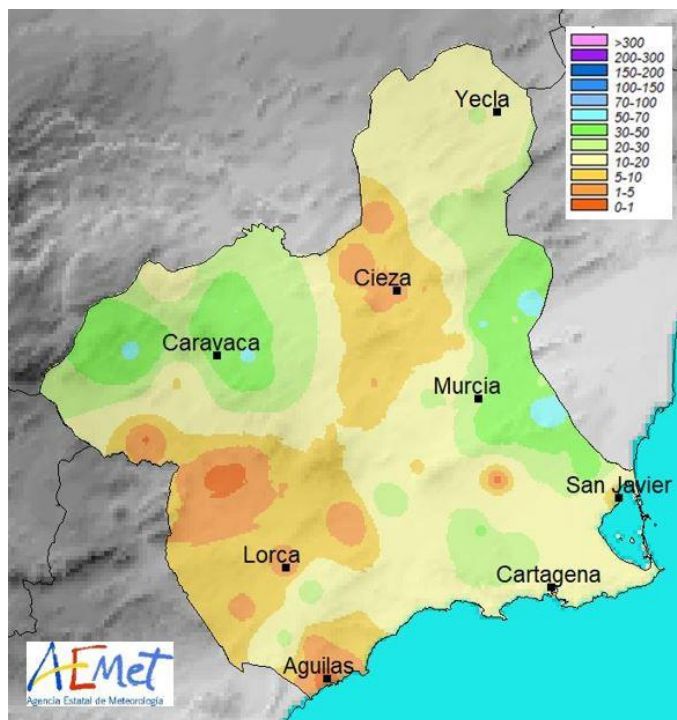
AEMet

Cabe destacar lo elevado de las temperaturas máximas del día 9, registrándose hasta 43,9 °C en la estación de Los Valientes, Molina de Segura, máxima mensual, y 43,2 °C en Archena. Las temperaturas máximas más bajas, en promedio, se observaron el día 21, no superándose los 22,3 °C en Benizar, Moratalla.

Las noche más cálida, en promedio, fue la del día 10, no bajando la temperatura de los 26,4 °C en la estación de La Manga, San Javier. Las temperaturas más bajas se registraron el día 23, llegando hasta 10,4 °C en Los rojos, Caravaca.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región fue de 14 litros por metro cuadrado (l/m^2), lo que supone más del doble del valor de la mediana¹ del período de referencia para este mes ($5,7 l/m^2$), y un carácter pluviométrico húmedo.



Precipitación mensual agosto 2019 (l/m^2)

Las precipitaciones fueron más abundantes en la comarca del Noroeste y en la zona oriental de la Región, con valores próximos a los $50 l/m^2$. Por el contrario, en algunas zonas como la de Águilas o el interior del Alto Guadalentín apenas se registró precipitación.

Los principales episodios de precipitación se registraron los días 20 a 21, y 27 a 28, ambos acompañadas de tormentas de intensidades de precipitación fuertes a muy fuertes, y ocasionalmente acompañadas de granizo.

Del episodio del 20 al 21 destacaron los $37,0 l/m^2$ registrados en Jumilla, de los que $14,4 l/m^2$ cayeron en tan solo 10 minutos, y los $26 l/m^2$ de Los Valientes, Molina de Segura, de los que $17,2 l/m^2$ se recogieron en diez minutos.

Del episodio del 27 al 28, cabe destacar los $24,6 l/m^2$ acumulados en la estación de Abanilla, con $17,2 l/m^2$ en tan solo 10 minutos.

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.

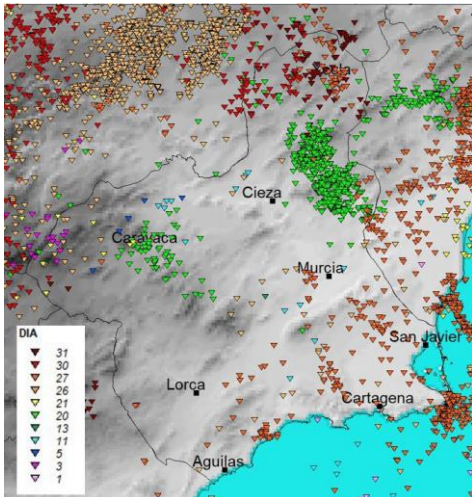
Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1981 a 2010.

El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con 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



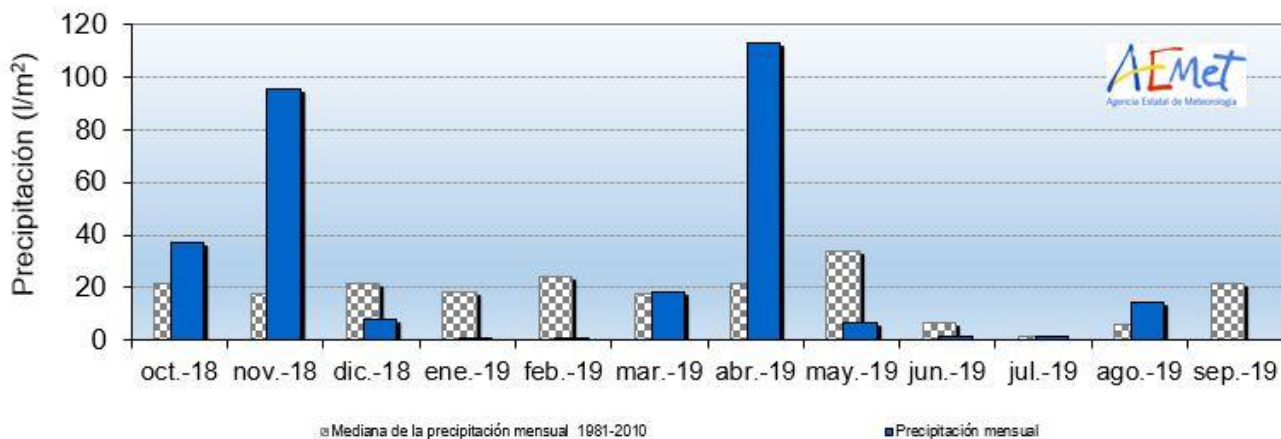
Distribución de las descargas eléctricas

Durante este mes de agosto, se han registrado 11 días de tormenta (la media² en agosto es de 9,2 días), con un total de 986 rayos sobre nuestra Región, aproximadamente la mitad de lo normal en agosto, 1954 rayos. El día de mayor actividad fue el 20, con un total de 635 rayos.

Se han observado unos cuatro episodios de intrusión significativas de polvo sahariano, de los que destaca el de los días 26 a 27 por provocar lluvias de barro.

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

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2018 hasta el 31 de agosto de 2019, 297 l/m² suponen el 107 % del valor normal para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico entre normal y húmedo.



Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre de 2018 a agosto 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; y octubre y agosto fueron húmedos. El mes de marzo tuvo un carácter normal. Julio tuvo carácter seco; y los meses de diciembre, enero, febrero, mayo y junio fueron muy secos.

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 AGRÍCOLA (del 1 de septiembre de 2018 a 31 de agosto de 2019).

Durante este año agrícola que termina, se ha acumulado una precipitación de 349 l/m², el 117 % del valor normal, lo que le confiere un carácter húmedo.

Viento

Durante el mes de agosto se han observado vientos fuertes tan solo en el observatorio de San Javier, los días 13 y 20, en ambos casos de levante, registrándose la racha máxima mensual, 67 km/h, el día 13.

Murcia, a 2 de septiembre de 2019