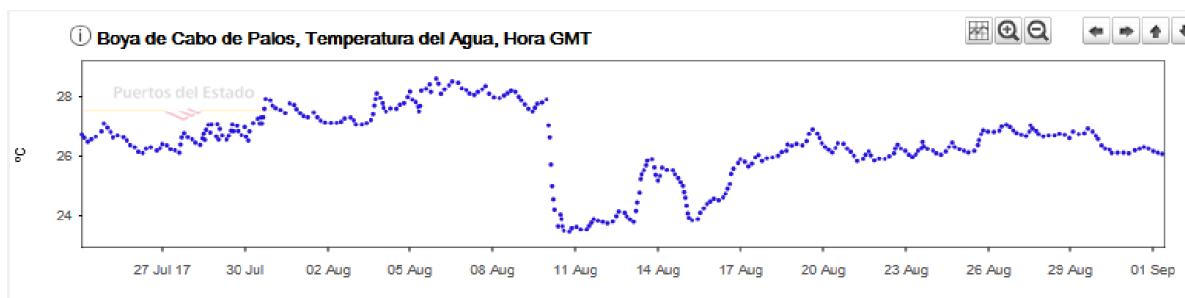


AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

AGOSTO 2017 en la Región de Murcia

- Mes con contrastes térmicos.
- El cuarto mes de agosto más húmedo de los 77 años de registros.
- El año agrícola 2016 - 2017 finaliza muy húmedo.

El mes de agosto comenzó con el paso por la Región de Murcia de una borrasca, y con algunas tormentas. A partir del día 3, el anticiclón atlántico se reforzó, soplaron vientos de levante, y se calentaron las aguas costeras hasta superar los 28 °C en la boya de Cabo de Palos (de Puertos del Estado), lo que favoreció, hasta el día 9, un episodio de temperaturas y humedades relativas muy elevadas. La proximidad de una borrasca sobre Francia, inestabilizó la atmósfera de la región, registrándose varios reventones cálidos, tormentas y viento fuerte el día 7. Posteriormente, los días 9 y 10, tras la descarga fría asociada a la borrasca, se intensificó el viento de componente este, llegando a ser muy fuerte en el litoral, y provocando un marcado descenso en la temperatura de las aguas costeras. Tras el paso de la borrasca, dominó la estabilidad con temperaturas normales. A partir del 25 y hasta fin de mes, se sintieron los efectos de un DANA que terminó provocando un episodio de fuertes, persistentes y generalizadas precipitaciones, con marcado descenso de las temperaturas.



Fuente: Puertos del Estado. Ministerio de Fomento. Gobierno de España.

Temperaturas

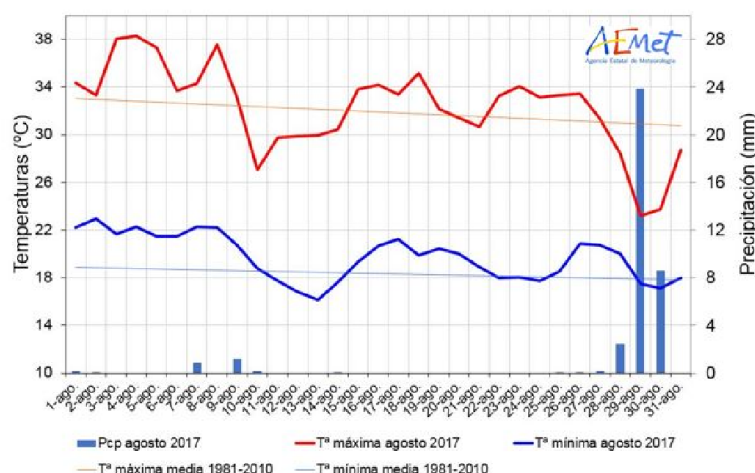
La temperatura media mensual, 26,0 grados centígrados (°C) fue superior en +0,2 °C al valor medio, siendo el carácter del mes “normal”. La media de las máximas, 32,6 °C, estuvo por debajo del valor normal en 0,3°C, mientras que la de las mínimas, 19,7 °C, presentó una anomalía sobre el valor normal de +0,8 °C.

Destacaron las temperaturas cálidas de la primera decena del mes, siendo en el observatorio de Murcia la primera decena de agosto más cálida de los 34 años de registros; y las temperaturas bajas de los últimos días del mes, igualando el día 30, con 25,6°C, la efeméride de la máxima más baja de agosto de este observatorio, de fecha 31 de agosto de 1986.

Las temperaturas máximas más altas en promedio se registraron el día 4, alcanzándose los 40 °C en puntos de la comarca del Noroeste, como Caravaca y Calasparra, seguidas muy de cerca por las del



AEMet



Evolución mensual de las temperaturas máximas y mínimas, y la precipitación.

día 3. La máxima absoluta del mes se registró en el observatorio de Murcia, el día 3, con 41,4 °C. Las máximas más bajas se dieron el día 29, registrándose en la estación meteorológica de Zarcilla de Ramos tan solo 19,6°C de máxima.

Las temperaturas mínimas más altas se observaron el día 2, siendo la más alta la registrada en Águilas con 26,7°C ese día. Las temperaturas mínimas más bajas se dieron el día 13, con 12,4°C en Las Fuentes del Marqués, Caravaca.

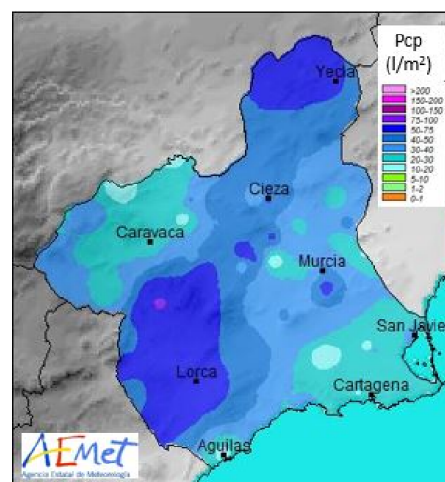
Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región fue de 40,1 litros por metro cuadrado (l/m²), lo que supone 7 veces más que el valor de la mediana¹ 5,7 l/m², y caracteriza al mes como “muy húmedo”.

Las precipitaciones tuvieron carácter tormentoso. Donde más precipitación se acumuló fue en las comarcas del Alto Guadalentín y Altiplano, superándose los 50 l/m² en amplias zonas y acumulándose más de 70 l/m² en Zarcilla de Ramos (Lorca). En diversas zonas de la Región no se superaron los 20 l/m².

Destacaron las precipitaciones de los días 7 y 9, localmente en forma de granizo, siendo severo (entre 4 y 5 cm de diámetro) el día 9 en el municipio de Jumilla.

Pero el episodio de precipitaciones más importante, por las cantidades acumuladas, se dio entre los días 26 y 31, especialmente los días 28, 29 y 30. Se acumularon más de 60 l/m² en las estaciones de Lorca y Puerto Lumbreras, alcanzando localmente intensidades fuertes y llegando a registrarse en Mazarrón hasta 9,0 l/m² en tan solo 10 minutos, el día 29.



Distribución de la precipitación en agosto.

La precipitación máxima acumulada en 24 horas, en este mes de agosto, fue de 41 l/m² en Jumilla, el día 29.

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.

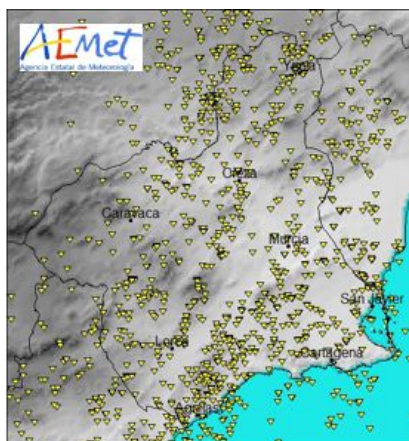
El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con lo quintiles obtenidos a partir del período normal, 1981-2010.

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



AEMet

En el observatorio de Murcia se registraron cuatro días de lluvia de barro, los días 1, 2, 7, y 10.



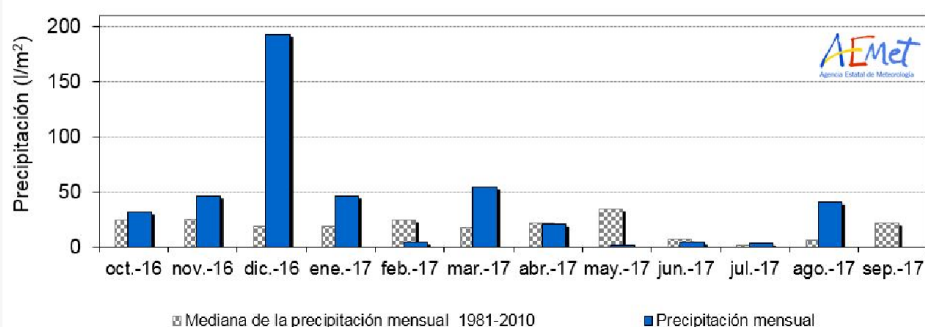
Descargas eléctricas registradas en la Región

Durante este mes de agosto se han detectado 14 días con descargas eléctricas en la Región, con un total de 1274 rayos, de los cuales 698 se registraron el día 20. El número de días de tormenta ha sido prácticamente el doble del promedio de la serie 2000-2016 (7,8 días). El número de rayos también estuvo por encima del promedio 2000-2016 (1071 rayos).

Distribución de las descargas eléctricas del día 20.

AÑO HIDROLÓGICO (del 1 de octubre de 2016 a 31 de agosto de 2017):

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2016 hasta el 31 de agosto de 2017, 443 l/m^2 , suponen el 167 % del valor de la mediana para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico "extremadamente húmedo". Este carácter es debido, en gran parte, a las precipitaciones extraordinarias registradas en el pasado mes de diciembre. Si en el mes de septiembre lloviera lo normal, el año hidrológico 2016 - 2017 terminaría con un carácter "muy húmedo". Este periodo octubre-agosto es el tercero más húmedo desde el principio de la serie de registros (1941), después de los años 1948-1949 con 592 l/m^2 , y 1946-1947 con 470 l/m^2 .



Precipitación media en la región de octubre de 2016 a agosto de 2017, comparadas con la mediana de la serie histórica.

El mes de diciembre fue extremadamente húmedo; enero, marzo y agosto fueron muy húmedos; noviembre y julio fueron húmedos; los meses de octubre y abril tuvieron un carácter normal; junio fue seco; y febrero y mayo fueron muy secos.

Año Agrícola (septiembre 2016- agosto 2017).

El año agrícola, con una precipitación acumulada de 453 l/m^2 , termina con un carácter muy húmedo, con un 145% del valor medio, 312 l/m^2 . Es el séptimo año agrícola más húmedo desde 1941.

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 periodo normal, 1981-2010.

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

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y
PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO
AMBIENTE

Agencia Estatal
de Meteorología



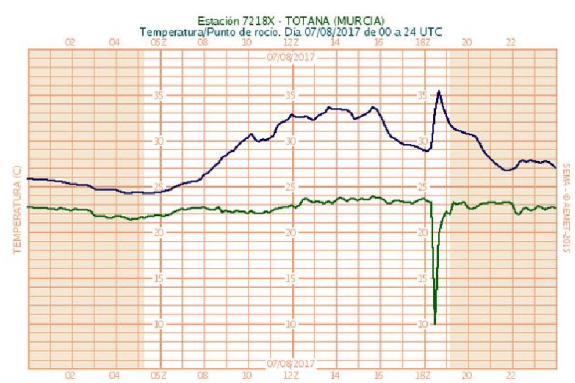
AEMET

Viento

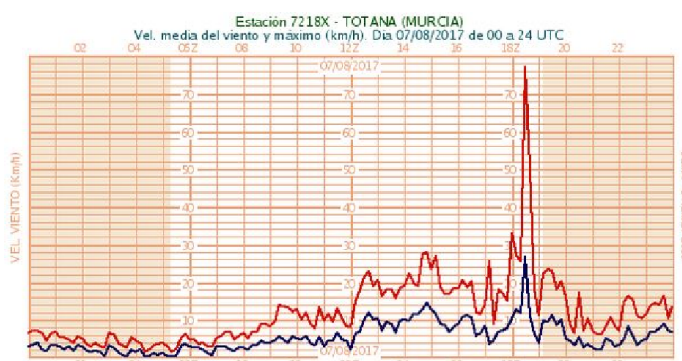
Durante este mes el episodio de vientos fuertes más importante por su persistencia fue el registrado los días 9 y 10 en el observatorio de San Javier, de componente este. También se registraron vientos fuertes el día 7, de dirección suroeste en el observatorio de Alcantarilla y el día 27 de dirección noroeste en Zarcilla de Ramos (Lorca). La racha máxima mensual registrada fue de 78 km/h en San Javier el día 10 y en Zarcilla de Ramos el día 27.

Otros fenómenos meteorológicos

El día 7 de agosto varias zonas de la Región se volvieron a ver afectadas por el fenómeno llamado reventón cálido, que puede llevar asociados rachas de viento intensas. En las gráficas siguientes se muestra el reventón cálido registrado en la estación meteorológica de Totana, en la que se puede apreciar la subida brusca de la temperatura y el descenso de la humedad, así como el repentino ascenso de la velocidad y racha de viento.



Reventón cálido en Totana el día 7 de agosto a las 18:30 UTC (20:30 horas locales del día 7). En apenas 20 minutos la temperatura subió 6,2 °C, la humedad bajó en 10 minutos del 70 al 24% y la racha de viento pasó de 26 a 77 Km/h.



Murcia, a 5 de septiembre de 2017