



## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

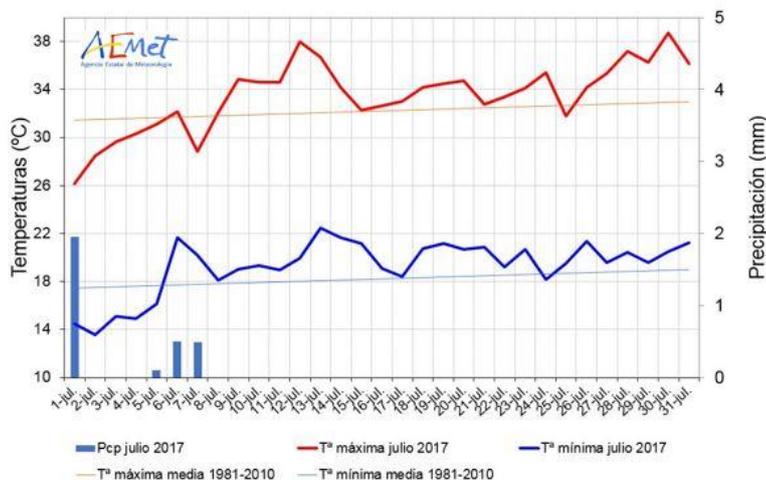
### JULIO 2017 en la Región de Murcia

- Mes cálido
- Precipitaciones escasas, aunque por encima de lo normal para julio

Durante los primeros días de julio, la Región de Murcia se vio afectada por el paso de una borrasca, con bajas temperaturas, viento y precipitaciones ocasionalmente tormentosas. Tras unos días de tiempo estable, otra borrasca afectó a la región, con precipitaciones débiles de barro y alguna tormenta. La situación meteorológica del resto del mes estuvo dominada por potentes anticiclones atlánticos y frecuentes borrascas afectando al centro y norte de Europa. Como consecuencia, en la región dominaron las temperaturas por encima de lo normal, y la casi total ausencia de precipitaciones.

#### Temperaturas

La temperatura media mensual, 26,4 grados centígrados (°C) fue superior en +0,7 °C al valor medio, siendo el carácter del mes "cálido". Este mes está entre los quince meses de julio más cálidos desde 1941. La media de las máximas fue de 33,5 °C y la media de las mínimas fue de 19,3 °C, con una anomalía sobre el valor normal, en ambos casos, de +0,7 °C.



A pesar del carácter cálido del mes, los primeros días, tanto las temperaturas máximas como las mínimas, estuvieron por debajo de los valores normales, siendo el día 1 el más anómalo de ese episodio. En el observatorio de Murcia, la máxima del día 1, 27,4 °C, es el quinto valor más bajo de sus 34 julios de registros, siendo la máxima más baja, la registrada el día 14 de julio de 2008 con 24,2 °C.

Las temperaturas máximas más altas se registraron el día 30, seguido por el día 12. En estos días se

superaron los 40 °C en varios puntos de la Región, siendo la máxima absoluta mensual 41,4 °C, registrados el día 30 en la estación de Caravaca "Fuentes del Marqués". Las máximas más bajas se observaron el día 1, con tan solo 23,4 °C de máxima en Benizar.

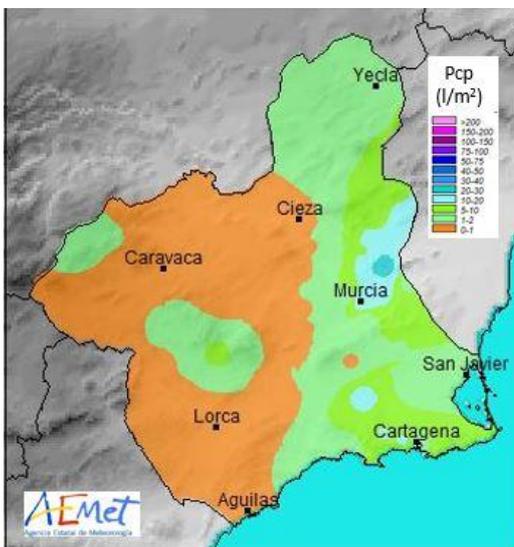
Las mínimas más bajas se registraron el día 2, siendo la más baja la registrada en Los Royos, Caravaca, 8,6 °C. Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se dieron el día 13, aunque la más alta del mes fue 25,3 °C, en Águilas el día 14.



AEMet

## Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región fue de 2,5 litros por metro cuadrado (l/m<sup>2</sup>), valor superior a la mediana<sup>1</sup> 1,5 l/m<sup>2</sup> (165 %).



Las precipitaciones tuvieron carácter tormentoso. Donde más precipitación se acumuló fue en puntos de la comarca de la Huerta de Murcia, con valores acumulados superiores a 20 l/m<sup>2</sup>, seguidas por las registradas en puntos del Campo de Cartagena y comarca Oriental (Fortuna y Abanilla), con cantidades superiores a los 10 l/m<sup>2</sup>. Por el contrario, en amplias zonas de la mitad occidental de la Región, las precipitaciones se quedaron por debajo de 1 l/m<sup>2</sup>.

Destacaron las precipitaciones del día 1, que localmente alcanzaron intensidades fuertes y estuvieron acompañadas de granizo. Se acumularon hasta 20 l/m<sup>2</sup> en la estación meteorológica de Murcia "Alfonso X". En la estación de Fuente Álamo se registraron 12,5 l/m<sup>2</sup>, de los cuales 9,8 l/m<sup>2</sup> cayeron en 10 minutos. Otras precipitaciones fueron las de los días del 5 al 7, que afectaron a la mitad oriental de la Región, acumulándose hasta 4 l/m<sup>2</sup> en Abanilla.

Precipitación mensual en la Región (mm)

En el observatorio de Murcia se registraron tres días de lluvia de barro, los días 6, 7 y 18, y tres días con depósito de polvo, los días 12, 23 y 24.



Lluvia de barro del día 7 en el observatorio de Murcia

<sup>1</sup> 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.

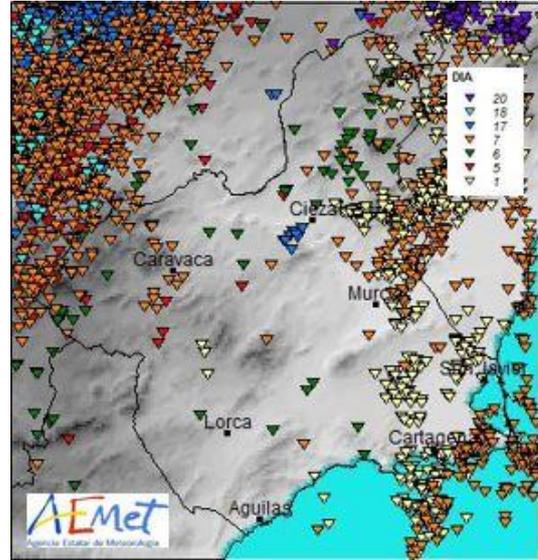
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.



AEMet

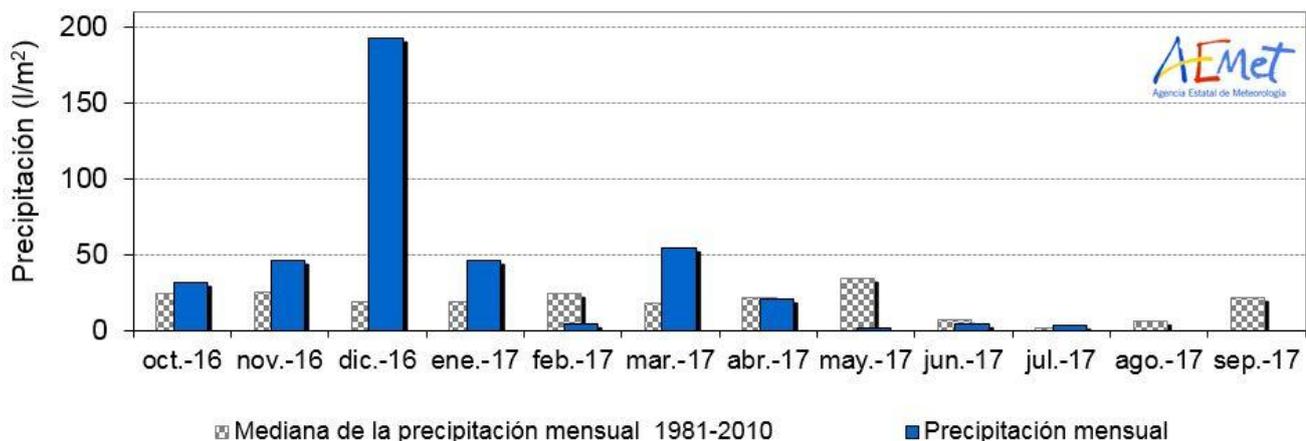
### Descargas eléctricas registradas en la Región

Durante este mes de julio se han detectado 6 días con descargas eléctricas, los días 1, 5, 6, 7, 17 y 18, con un total de 521 rayos, de los cuales 274 se registraron el día 1. El número de días de tormenta, así como el número de rayos de este mes, han sido superiores a los promedios de julio de la serie 2000-2016, con 4,5 días de tormenta y 226 rayos.



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

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2016 hasta el 31 de julio de 2017, 402 l/m<sup>2</sup>, suponen el 153 % del valor de la mediana para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico “muy húmedo”. Este carácter es debido, en gran parte, a las precipitaciones extraordinarias registradas en el pasado mes de diciembre. Si en los meses de agosto y septiembre lloviera lo normal, el año hidrológico 2016-2017 terminaría con un carácter “muy húmedo”. Este periodo octubre-julio es el sexto más húmedo desde 1941, después de los años 1948-1949, con 563 l/m<sup>2</sup>; 2003-2004, con 425 l/m<sup>2</sup>; 1987-1988, con 423 l/m<sup>2</sup>; 1946-1947, con 421 l/m<sup>2</sup>; y 1988-1989, con 419 l/m<sup>2</sup>.



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

El mes de diciembre fue extremadamente húmedo; enero y marzo 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.

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.

MINISTERIO DE AGRICULTURA y  
PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO  
AMBIENTE

Agencia Estatal  
de Meteorología



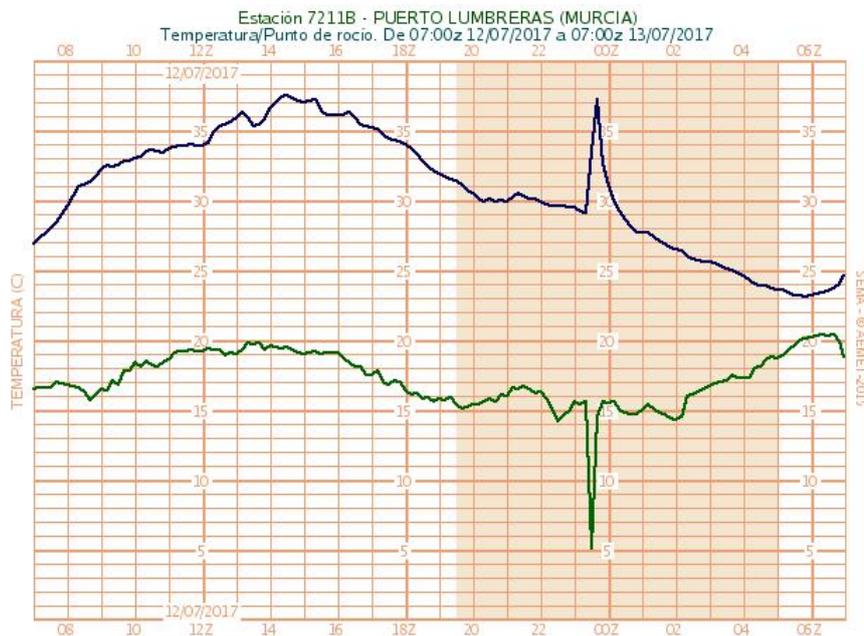
AEMet

## Viento

Durante este mes se han registrado vientos fuertes de componente este en el observatorio de San Javier y Alcantarilla el día 1, y los días 6 y 7 en San Javier. La racha máxima mensual se registró en Alcantarilla, el día 1, con 63 km/h.

## Otros fenómenos meteorológicos

El día 13 de julio de 2017, varias zonas de la Región se vieron afectadas por el fenómeno llamado micro-reventón cálido. Este tipo de fenómenos puede llevar asociados rachas de viento intensas. En la estación meteorológica de Puerto Lumbreras, un micro-reventón cálido dio lugar a una subida brusca de la temperatura y el consiguiente descenso de la humedad, tal y como aparece en la siguiente gráfica.



Micro-reventón cálido en Puerto Lumbreras el día 12 de julio a las 23:15 UTC (1:15 horas locales del día 13). En apenas 20 minutos la temperatura subió 8.3 °C

Murcia, a 1 de agosto de 2017