

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

### JULIO 2016 en la Región de Murcia

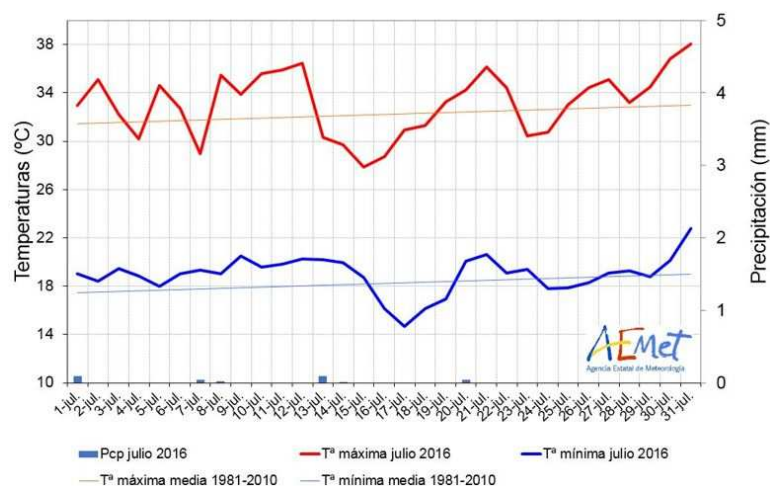
- Entre normal y cálido en temperatura.
- Muy seco en precipitaciones, el más seco de los últimos 15 años.
- El tercer periodo octubre-julio más seco de los últimos 75 años.

El mes comenzó con el paso de una borrasca y actividad tormentosa en la Región de Murcia, con el posterior refuerzo del anticiclón al W y NW peninsular. El día 3 y 4, una borrasca se desplazó por el sur de Francia y, tras ella, se reforzaron las altas presiones en el Mediterráneo, arreciando los vientos de levante en la región. Hacia el día 7, bajas presiones afectaron a la península, provocando actividad tormentosa y el primer episodio de lluvia de barro. Entre el 10 y el 12, dominaron en altura los vientos de poniente con subida de las temperaturas. El día 14, una borrasca penetró al Mediterráneo, con vientos frescos de levante hasta el 18. Entre el 19 y el 22, borrascas atlánticas favorecieron un episodio cálido, tormentoso y con lluvia de barro; tras su paso al Mediterráneo, el aire fresco de la borrasca hizo descender las temperaturas. El mes terminó con un episodio cálido asociado al paso de una borrasca al W peninsular, con abundante polvo mineral sobre la región.

#### Temperaturas

La temperatura media mensual, 26,0 grados centígrados (°C) fue superior en 0,3 °C al valor medio, siendo el carácter del mes “entre normal y cálido”. Cabe recordar que el mes de julio de 2015 fue el más cálido de toda la serie, y su temperatura media, 28,0 °C, fue 2 °C superior a la de julio de 2016.

La media de las temperaturas máximas fue de 33,1 °C, y la de las mínimas de 18,9 °C, ambas con anomalías de +0,3 °C.



En promedio, el día más cálido del mes fue el 31, y el más fresco el día 16. Las temperaturas máximas más altas se registraron el 30 y 31, superándose los 40 °C en puntos de la Huerta de Murcia y Vega Media, siendo la máxima absoluta 40,6 °C el día 30 en Alcantarilla. Las máximas más bajas, en promedio, se observaron los días 15 y 16, apenas superándose los 30 °C en Murcia. Las temperaturas mínimas más altas se observaron el día 31, no bajando de los 25,0 °C en varios puntos de la región, y con valores de hasta 28,0 °C en Puerto Lumbreras. Las mínimas más bajas se

Evolución de las medias regionales de temperaturas máximas, mínimas y precipitaciones

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

registraron los días 17 y 18, siendo la mínima absoluta mensual la registrada el 17 en Yecla, 10,9 °C.

## **Precipitación**

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 0,4 litros por metro cuadrado (l/m<sup>2</sup>), lo que supone tan solo el 29 % de la mediana<sup>(1)</sup> del período de referencia, y caracteriza al mes como “muy seco”. Este mes se encuentra entre los doce meses de julio más secos desde 1941. No se registraba un julio tan seco desde el año 2000.

Las precipitaciones más significativas fueron en forma de chubascos acompañadas por actividad tormentosa, acumulándose cantidades próximas a 3 l/m<sup>2</sup> en puntos de la comarca del Noroeste e interior del Alto Guadalentín. La precipitación máxima en 24 horas fue de 2,4 l/m<sup>2</sup> en Benizar, Moratalla, el día 1.

Durante este mes de julio se han detectado 4 días de tormenta (lo normal<sup>(2)</sup> son 4,5 días), los días 1,7, 20 y 22 con un total de 22 rayos (lo normal<sup>(2)</sup> son 238 rayos).

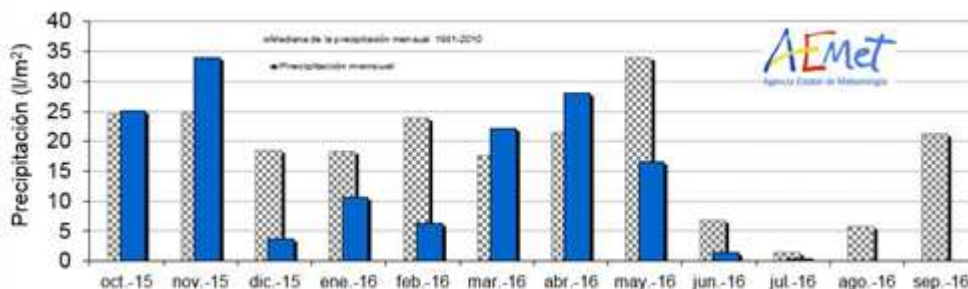
Se han registrado 3 episodios de lluvia de barro en el observatorio de Murcia, los días 7-8, el 20, y el 31 de julio.

**AÑO HIDROLÓGICO** (de octubre de 2015 a 31 de julio de 2016):

Las precipitaciones acumuladas en la región desde el 1 de octubre de 2015 hasta el 31 de julio de 2016, 148 l/m<sup>2</sup>, suponen el 56 % del valor de la mediana para el mismo periodo y un carácter “muy seco”. Este es el tercer periodo octubre-julio más seco de la serie, después de los correspondientes a los años 2013-2014, con 110 l/m<sup>2</sup>, y 1993-1994, con 129 l/m<sup>2</sup>.



Distribución de la precipitación mensual (mm)



Precipitación media en la región de octubre de 2015 a julio de 2016, comparadas con la mediana de la serie histórica.

El mes de noviembre fue húmedo; octubre, marzo y abril normales; enero y mayo secos; y diciembre febrero y julio muy secos.

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

(2) Período 2000-2015.

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.



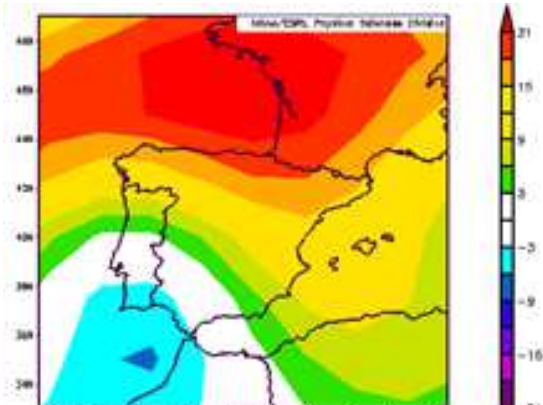
AEMet

## **Viento**

Las anormalmente altas presiones sobre el norte y este peninsular han favorecido que los vientos de levante soplasen en la Región de Murcia con más frecuencia de lo habitual.

Durante este mes se han registrado vientos fuertes de componente este en el observatorio de San Javier, los días 3, 4 y 7, con rachas máximas de 50 a 60 Km/h.

La racha máxima mensual se registró en la estación de Águilas el día 3, 62 km/h de dirección este.



*Anomalías de la presión atmosférica durante el mes de julio, comparada con el período de referencia. Las anomalías de altas presiones al norte (en tonos rojos) y este peninsular (en amarillo) han favorecido los vientos de levante en la Región de Murcia.*

*Fuente NCEP/NCAR*

Murcia, a 1 de agosto de 2016

- (1) La mediana es el valor central de una muestra de datos ordenados.
- (2) Período 2000-2015.

*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.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO  
AMBIENTE

Agencia Estatal  
de Meteorología