

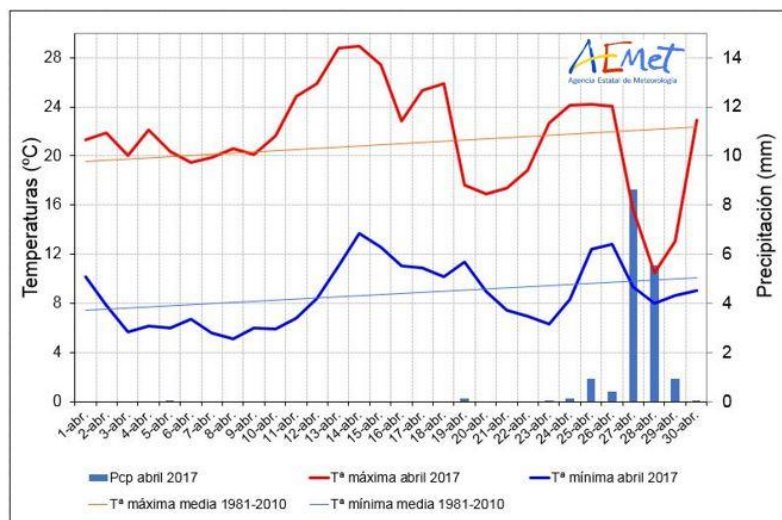
**AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL****ABRIL 2017 en la Región de Murcia**

- Mes entre normal y cálido en temperaturas
- Mes normal en cuanto a precipitaciones
- Periodo octubre–abril: el segundo más húmedo de 76 años de registros

Los primeros días del mes se caracterizaron por tiempo estable, reforzándose las altas presiones sobre el Mediterráneo el día 5 e intensificándose la circulación de componente este, coincidiendo con el paso de una baja fría en altura. A partir de ese día volvió el predominio de las altas presiones y la estabilidad, salvo algún episodio puntual de tormentas a mediados de mes y principios de la tercera decena, con temperaturas muy superiores a las normales entre los días 11 y 15. Entre los días 19 y 21 las altas presiones reforzadas sobre el Mediterráneo y un seno ciclónico en las proximidades del Golfo de Cádiz, dieron lugar a un importante temporal de levante. A partir del día 24 la atmósfera se volvió a inestabilizar con el paso de sucesivas vaguadas, hasta que el paso de un frente frío, entre los días 26 y 27, dio lugar a una importante bajada de temperaturas y precipitaciones, en general débiles, que se hicieron algo persistentes, gracias a la circulación de componente este establecida tras el paso del frente.

Temperaturas

La temperatura media mensual fue 15,1 grados centígrados (°C), con una anomalía de +0,5 °C sobre el valor medio¹, lo que le otorga al mes un carácter² entre normal y cálido. La media de las máximas fue 21,5 °C, con una anomalía de + 0,8 °C y la media de las mínimas 8,6 °C, con una anomalía de +0,1 °C.



Evolución de la Tª media regional de máximas y mínimas y de la precipitación mensual (mm)

El día con la temperatura media³ más alta fue el día 14 y el de la más baja el día 28.

En la evolución de las temperaturas máximas destacó:

- el episodio de calor de la segunda decena del mes, especialmente los días del 13 al 15, registrándose la temperatura máxima mensual, 33,4 °C, el día 13, en el Observatorio de Murcia.
- El episodio de temperaturas máximas muy bajas del 27 al 29, con un brusco descenso de más de 8 °C de

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

² Carácter referido al período de referencia.

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



AEMet

media, entre las máximas del día 26 y del 27.

Las máximas más bajas a nivel regional se registraron el día 28, con máximas que no superaron los 16 °C en ningún punto de la Región, siendo la máxima más baja la registrada en Los Royos, Caravaca, con 6,6 °C.

Las temperaturas mínimas más bajas se dieron el día 8, aunque la mínima absoluta mensual, 0,3° C, se registró el día 9, también en la estación de Los Royos. La mínima más alta se registró el día 14 en la estación meteorológica de Cartagena, Ciudad, con 17,2° C.

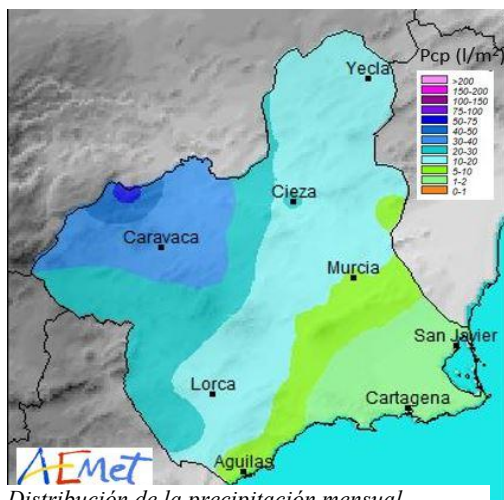
En el observatorio de Murcia (1984-2017) se puede destacar:

- La máxima del día 13, 33,4 °C, ha sido la segunda temperatura más alta de la serie de máximas del mes de abril, después de 37,4° C, efeméride registrada el 9 de abril de 2011.
- La máxima del día 28, 12,9 °C, ha sido la segunda más baja de su serie después de 12,0 °C, efeméride registrada los días 10 y 11 de abril de 2004.
- Se registraron, los días 13,14 y 15, tres días consecutivos con máximas por encima de 30 °C, (33,4°C, 32,5°C y 30,4°C respectivamente), hecho que no ocurría desde abril del 2011 (días 8, 9 y 10 con 30,7°, 37,4°C y 32,2°C respectivamente).
- El descenso extraordinario de la temperatura máxima, 10,7 °C, registrado entre los días 26 y 27, es el segundo más alto registrado en la serie de máximas del mes de abril, después del ocurrido los días 27 y 28 de abril de 2013, con un descenso de 12,5°C.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 18 l/m², lo que supone el 82 % de la mediana⁴ (22 l/m²) del periodo de referencia, y le otorga a este mes el carácter de normal.

Donde más precipitación se acumuló durante este mes fue en puntos de la comarca del Noroeste, con más de 30 l/m², siendo el máximo 52,4 l/m² en Benizar (Moratalla), y donde menos en el litoral este y Campo de Cartagena con valores por debajo de los 5 l/m².



Distribución de la precipitación mensual

Los días 5 y 19 se registraron precipitaciones débiles en distintos puntos de la Región, siendo de barro el día 5, pero el episodio más importante transcurrió entre los días 23 y 29, acumulándose los días 27 y 28 la mayor parte de las precipitaciones del mes.

De este último episodio se puede reseñar:

- las precipitaciones intensas del día 25, de carácter tormentoso, recogiendo 10,2 l/m² en tan solo diez minutos, en Bullas.

⁴ La mediana es el valor central de una muestra de datos ordenados

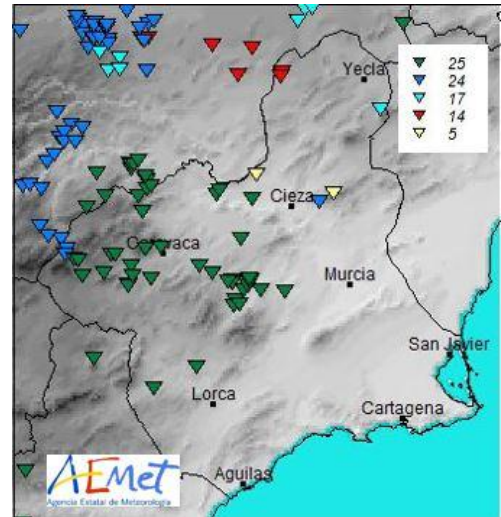


AEMet

- Las precipitaciones persistentes de los días 27 y 28 con cantidades acumuladas en estos dos días por encima de los 20 l/m² en puntos de la comarca del Noroeste y Alto Guadalentín. La precipitación máxima acumulada en estos dos días fue de 37,4 l/m², en Benizar, Moratalla.

Durante este mes, se han registrado 5 días con tormentas, los días 5, 14, 17, 24 y 25 con un total de 46 rayos, de los cuales 36 se registraron el día 25.

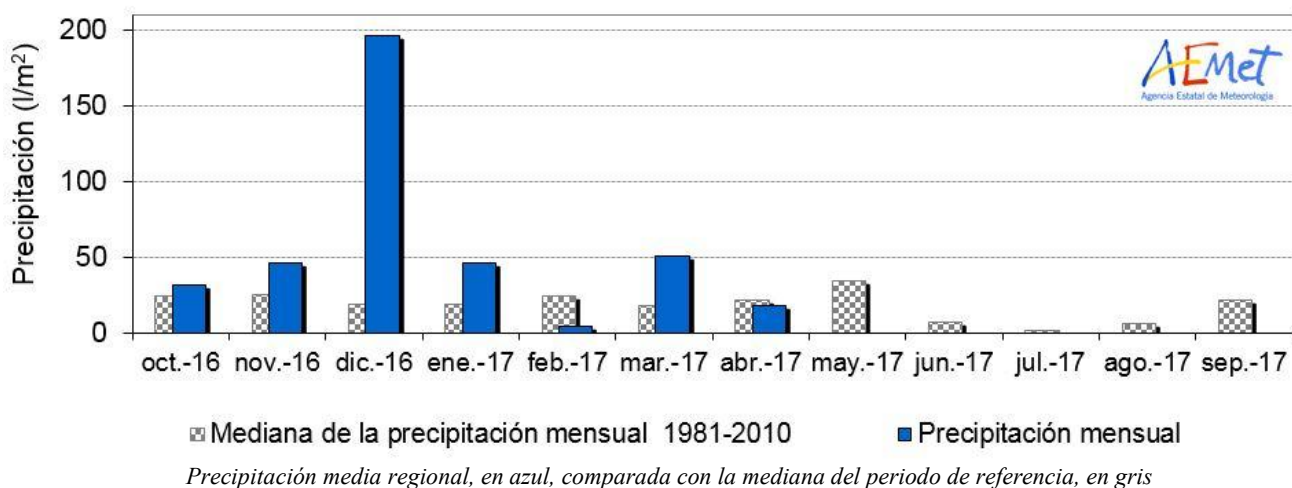
(Los valores normales⁵ de días con tormenta y número de rayos para el mes de abril, son 6 días y 354 rayos.)



Rayos observados en abril

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre a abril de 2017):

Las precipitaciones acumuladas en la Región, entre octubre de 2016 y abril de 2017, 386 l/m², suponen más del doble del valor de la mediana, 184 l/m² para el mismo periodo, lo que supone un carácter extremadamente húmedo. Es el segundo periodo más húmedo de la serie, 1941-2017, después del año 1948-1949 con 488 l/m²



El mes de octubre y abril tuvieron un carácter normal; noviembre fue húmedo; diciembre extremadamente húmedo; enero y marzo, muy húmedos y febrero muy seco.

⁵ Los valores normales de rayos se han calculados con datos de 2000 a 2016

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

Viento

Durante este mes se han registrado 3 episodios de vientos fuertes⁶, de dirección este/noreste, en el observatorio de San Javier, el primero el día 5, el segundo entre los días 19 y 21 y el último los días 27 y 28. La racha máxima registrada en estos episodios fue de 61 km/h, de dirección noreste, el día 20.

La racha máxima mensual se dio en la estación de Tentegorra, Cartagena, el día 21, con 79 Km/h de dirección noreste.

Murcia, 3 de mayo de 2017

⁶ Vientos fuertes: velocidad media en 10 minutos entre 41 y 70 km/h.