

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

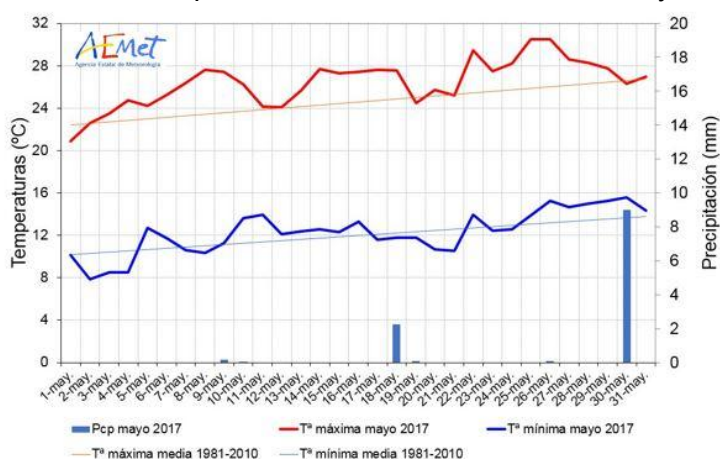
- Mes entre cálido y muy cálido.
- El mes de mayo más seco de los últimos 34 años.
- Periodo octubre–mayo: el cuarto más húmedo de 76 años de registros

El mes comenzó con situación anticiclónica en la Región de Murcia, lo que mantuvo alejadas las borrascas atlánticas, y dando un tiempo estable con temperaturas suaves. Hacia el día 10, una borrasca atravesó el norte peninsular sin apenas consecuencias en la región, reforzándose el anticiclón hacia mediados de mes. El día 18, y asociadas a un frente frío, se produjeron las primeras precipitaciones, acompañadas de tormentas, seguidas de un episodio de vientos fuertes del 19 al 21. Hacia el día 23, se reforzó el anticiclón sobre el Cantábrico e islas Británicas, favoreciendo un persistente viento de levante, que arreció con la llegada de las bajas presiones hacia el día 27. Asociadas a esta borrasca se produjeron tormentas con precipitaciones, en algunos casos con intensidad fuerte y en forma de granizo los días 29 y 30.

Temperaturas

La temperatura media mensual fue 19,4 grados centígrados (°C), con una anomalía de +1,3 °C sobre el valor medio¹, lo que le otorga al mes un carácter² entre cálido y muy cálido. A este carácter contribuyeron en mayor medida las temperaturas máximas con una media de 26,4 °C, y una anomalía de + 2,1 °C. La media de las mínimas, 12,3 °C, presentó una anomalía de +0,5 °C.

El día con la temperatura media³ más alta fue el 26, y el de la temperatura media más baja el día 2.



- Las máximas más altas se registraron los días 25 y 26, dándose la máxima mensual el día 26 en el observatorio de Alcantarilla, con 34,0 °C. Las máximas más bajas se dieron el día 1, no superándose los 25 °C en ninguna estación de la Región, siendo la máxima más baja, 16,9 °C, en la estación de Los Royos, Caravaca, ese mismo día.

- Las temperaturas mínimas estuvieron fluctuando con valores más próximos a los normales. Las temperaturas mínimas más bajas se registraron el día 2, alcanzándose la temperatura mínima mensual ese día en

la estación de Yecla, con 4,2 °C. Las temperaturas mínimas más altas se registraron los últimos días del mes, no bajando la temperatura de 18,7 °C, en Águilas, el día 30.

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

² Carácter referido al período de referencia.

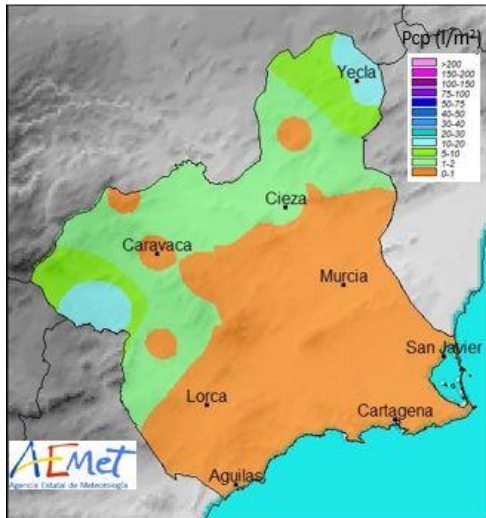
³ La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima



AEMet

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 2 l/m², por debajo del 6 % del valor de la mediana⁴ (34 l/m²) del periodo de referencia para ese mes, siendo el carácter muy seco. Ha sido el segundo mes de mayo más seco desde que se tienen registros (1941), después del mes de mayo del año 1983 con 0,8 l/m².

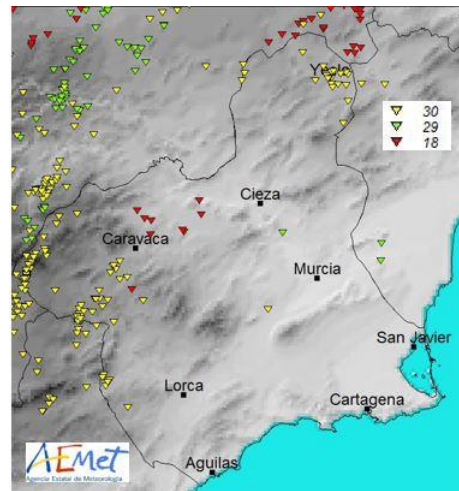


Distribución de la precipitación mensual

Tan solo se registraron precipitaciones relevantes, en forma de chubascos tormentosos, los días 18 y 30, principalmente en el tercio noroccidental de la Región.

El día 18, donde más precipitación se acumuló fue en Calasparra, con 4,4 l/m².

El día 30, la mayor cantidad se acumuló en la estación meteorológica de Los Royos, Caravaca, 19,6 l/m², de los cuales 10 l/m² se recogieron en tan solo 10 minutos, seguida por los 18,0 l/m² registrados este mismo día, en Yecla.



Durante este mes, se han registrado 3 días con tormentas, los días 18, 29 y 30 con un total de 95 rayos sobre la Región, de los cuales 79 se registraron el día 30.

(Los valores normales⁵ de días con tormenta y número de rayos para el mes de mayo, son 8,5 días y 540 rayos respectivamente.)

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre a mayo de 2017):

Las precipitaciones acumuladas en la Región, entre octubre de 2016 y mayo de 2017, 393 l/m², alcanzan el 171 % del valor de la mediana, 228 l/m² para el mismo periodo, lo que supone un carácter muy húmedo. Hay que recordar que de la precipitación acumulada en este periodo, prácticamente, el 40% (144 l/m²) corresponde a las registradas entre el 15 y 19 de diciembre de 2016. Este periodo ha sido el cuarto más húmedo de la serie, 1941-2017, después del año 1948-1949 con 488 l/m², 1946-1947 con 416 l/m², y 2003-2004 con 401 l/m².

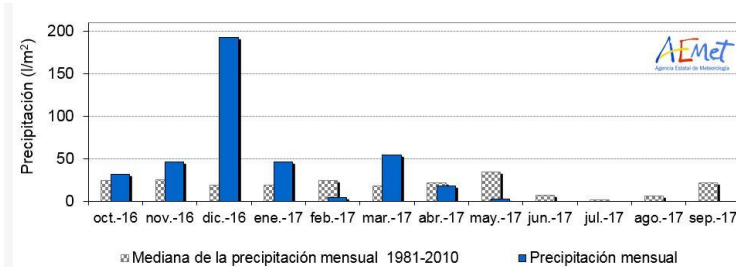
⁴ La mediana es el valor central de una muestra de datos ordenados

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

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



AEMet



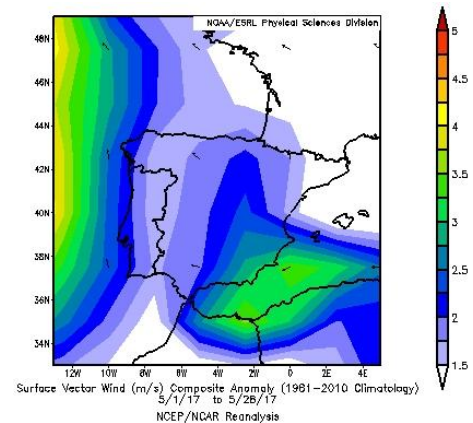
Precipitación media regional, en azul, comparada con la mediana del periodo de referencia, en gris

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

Viento

Durante este mes el viento de levante (este/noreste) sopló con más frecuencia de lo habitual, registrándose 3 episodios de vientos fuertes⁶ en el observatorio de San Javier: el primero el día 5, el segundo entre el 19 y el 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 observó en la estación de Tentegorra, Cartagena, el día 21, con 79 Km/h, de dirección noreste.



Anomalías de la intensidad del viento (m/s) con indicación de la dirección. NOAA/ESRL Physical Sciences Division, Boulder Colorado

Otros fenómenos meteorológicos

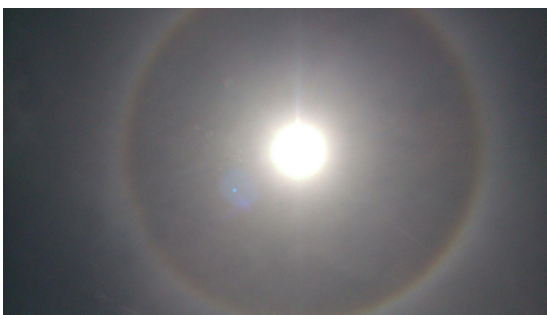


Foto realizada desde el observatorio de Murcia, el día 17 de mayo a las 14:00 hora oficial.

El día 17 de mayo, sobre las dos de la tarde, se pudo observar un halo solar, debido a la presencia de cirrostratos en el cielo. Los cristales de hielo de la nube provocan la refracción y reflexión de la luz dando lugar a este fotometeor.

Murcia, 1 de junio de 2017

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