

**AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL****MAYO 2018 en la Región de Murcia**

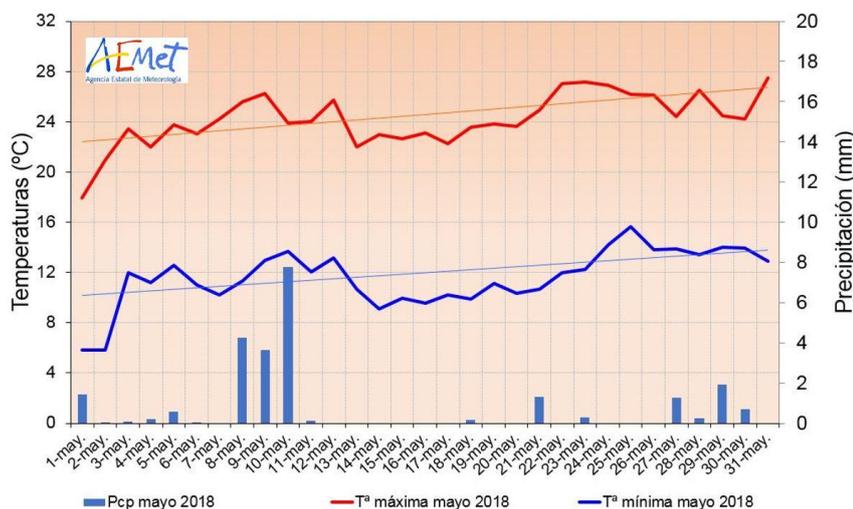
- Normal en temperaturas.
- Seco en precipitaciones.
- Periodo octubre–mayo: el tercero más seco del siglo XXI.

Durante los primeros 9 días de mayo dominaron las borrascas en el Mediterráneo occidental, tendiendo los centros de altas presiones a formarse al norte de Europa, registrándose precipitaciones de mayor importancia los días 8 y 9. Tras unos días de transición, una nueva borrasca se desplazó, el día 13, hacia el Mediterráneo, quedando la Región de Murcia bajo su influencia con algún episodio de precipitación. Hacia el día 24, una DANA se desplazó desde el Atlántico hacia la península ibérica, donde permaneció hasta final de mes, favoreciendo el desarrollo de tormentas.

**Temperaturas**

La temperatura media mensual fue de 17,9 grados centígrados (°C), con una anomalía de -0,2 °C respecto al valor medio<sup>1</sup>, lo que le otorga al mes un carácter<sup>2</sup> normal. La media de las temperaturas máximas fue 24,1 °C, y la media de las mínimas fue 11,6 °C, con una anomalía de -0,2 °C en ambos casos.

Respecto a la temperatura media<sup>3</sup>, el día más cálido fue el 31 y el más frío el 1.



Evolución de la Tª media regional de máximas y mínimas, y precipitación.

En la evolución de las temperaturas destacó el episodio frío de los días 1 y 2, y más suave del 13 al 22.

Las temperaturas máximas más altas se registraron los días 22, 23 y 31, superándose los 30 °C en varios puntos de la Región, aunque la máxima absoluta mensual, 31,5 °C, se registró en el observatorio de Alcantarilla el día 25. Las máximas más bajas se registraron el día 1, siendo la más baja, 12,6 °C, en Los Royos, Caravaca.

<sup>1</sup> El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

<sup>2</sup> Carácter referido al periodo de referencia.

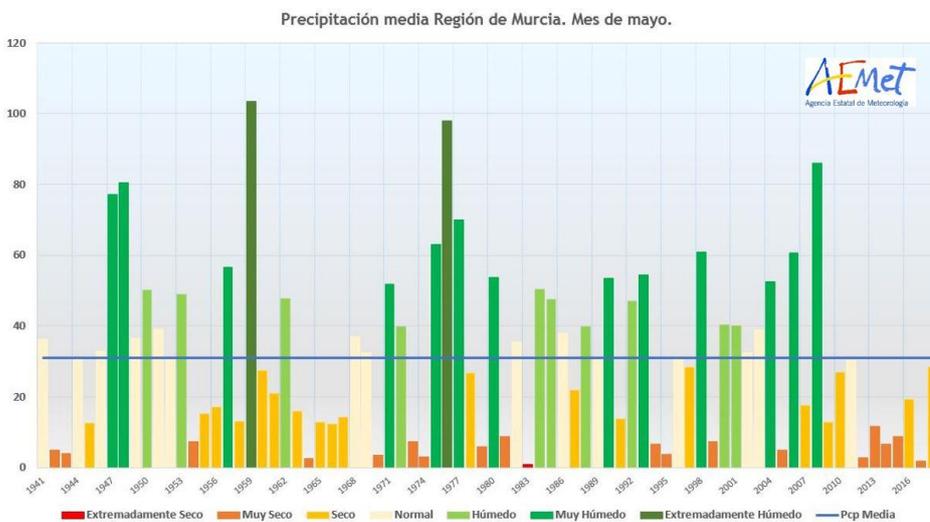
<sup>3</sup> La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima



AEMet

Las mínimas más altas se registraron el día 25, siendo la mínima más alta la registrada en San Javier, 20,1 °C, este día. Las mínimas más bajas se observaron los días 1 y 2, registrándose la mínima más baja, 1,9 °C, el día 1, en Los Royos, Caravaca.

## Precipitación



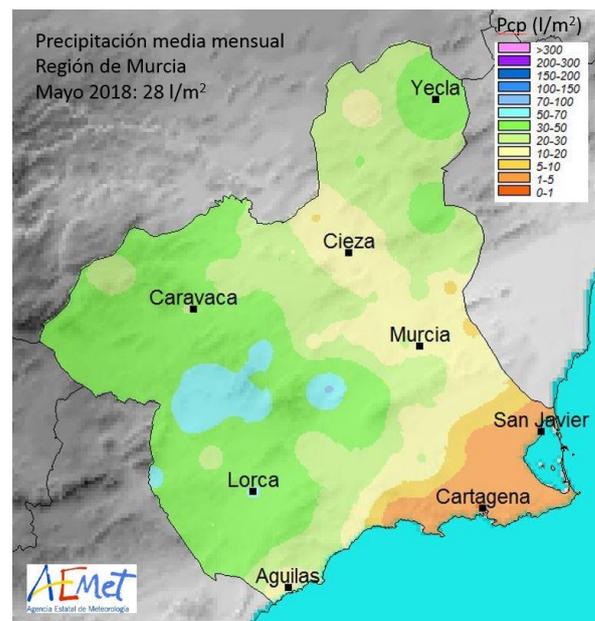
Distribución de la precipitación mensual (l/m<sup>2</sup>)

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 28 l/m<sup>2</sup>, el 83% del valor de la mediana<sup>4</sup> para este mes, lo que le confiere un carácter seco. Aunque haya sido seco, ha sido el mes de mayo menos seco de los últimos siete años. Tal y como vemos en la gráfica, desde el año 2012 el mes de mayo ha sido muy seco ó seco.

Las precipitaciones estuvieron acompañadas con actividad tormentosa y ocasionalmente con granizo. Donde más precipitación se acumuló durante este mes fue en la comarca del Alto Guadalentín, y en el entorno de Sierra Espuña, con cantidades que superaron los 50 l/m<sup>2</sup>. La mayor acumulación mensual en las estaciones de Aemet se registró en la estación de Zarcilla de Ramos, con 63 l/m<sup>2</sup>. Por el contrario, donde menos precipitación se ha registrado fue en las comarcas del Campo de Cartagena y Mar Menor, con precipitaciones por debajo de los 5 l/m<sup>2</sup>. En la estación de San Javier tan solo se ha registrado 1 l/m<sup>2</sup>.

Los episodios más relevantes fueron:

- El del día 1, que afectó principalmente a las comarcas del Noroeste y Alto Guadalentín, y con granizo que cubrió de blanco pedanías como Zarcilla de Ramos, Lorca.



<sup>4</sup> La mediana representa el valor de la variable de posición central en un conjunto de datos ordenados.

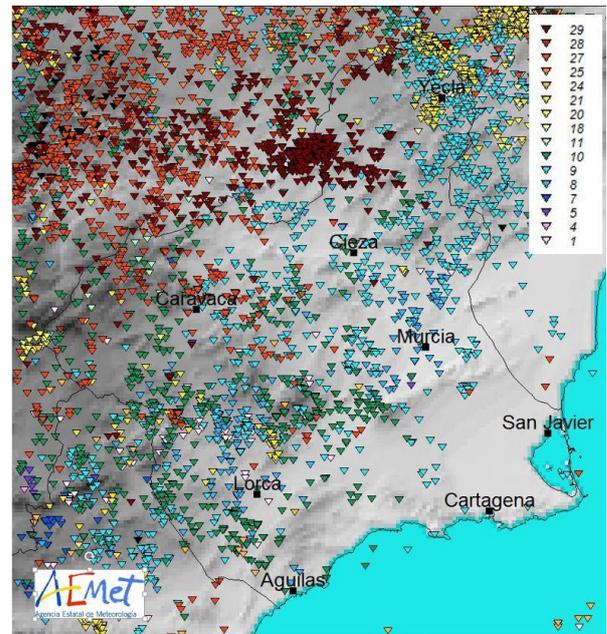


AEMet

- El episodio más importante de precipitación fue el de los días 8, 9 y 10, registrándose la máxima precipitación diaria, 32,4 l/m<sup>2</sup>, el día 10 en la estación de Alhama "Comarza", así como la mayor cantidad en diez minutos, el día 8 con 22,3 l/m<sup>2</sup> en la estación de Lorca. El día 8 y 10 se observó granizo en distintos puntos de la Región.

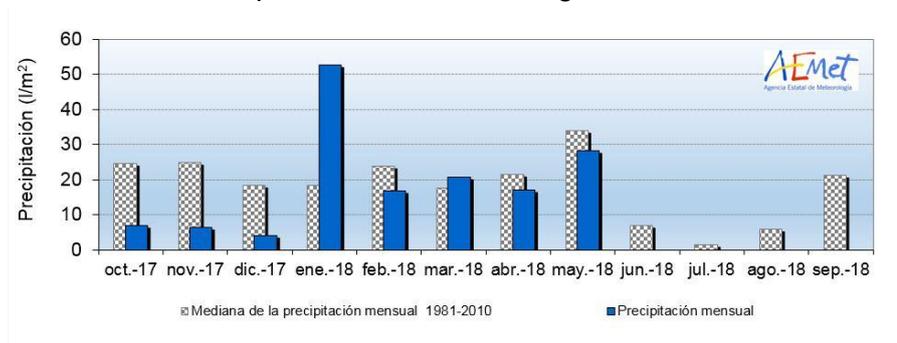
-De la segunda quincena destacan los chubascos registrados el día 21 en Yecla, con 20,0 l/m<sup>2</sup>; el día 27 en Bullas, con 11,0 l/m<sup>2</sup>; el día 29 en Jumilla, con 17 l/m<sup>2</sup>; y el día 30 en Fuente Álamo, con 14,0 l/m<sup>2</sup>.

Durante este mes, se han registrado 16 días de tormenta, casi el doble del número de días medio<sup>5</sup> para este mes, 8.5 días. Este es el segundo mayo con mayor número de días de tormenta después del año 2008, con 20 días. Se han detectado un total de 1641 rayos sobre la Región de Murcia, lo que supone prácticamente el triple del valor medio de la serie, 540 rayos, siendo éste el segundo mes de mayo con mayor número de rayos de los últimos 19 años, después del año 2001. El día con mayor actividad eléctrica fue el día 9, con un total de 535 rayos en la Región.



#### AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2017 a mayo de 2018):

Las precipitaciones acumuladas en la Región de Murcia entre el 1 de octubre de 2017 y el 31 de mayo de 2018, 154 l/m<sup>2</sup>, suponen el 63 % de la media<sup>6</sup> para el mismo periodo, 244 l/m<sup>2</sup>, y un carácter muy seco. Este período está entre los diez más secos de los últimos 77 años, y el tercero más seco del siglo XXI, tras el mismo período del año hidrológico 2013-2014, con 83 l/m<sup>2</sup>, y del 2015-2016, con 149 l/m<sup>2</sup>.



Los meses de octubre, noviembre y diciembre fueron muy secos, febrero, abril y mayo fueron secos, marzo fue normal, y enero fue muy húmedo.

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

<sup>5</sup> El valor medio de los rayos está referido a la serie 2000-2017

<sup>6</sup> El valor medio está referido al periodo de referencia 1981 a 2010.



---

**AEMet**

## Viento

En este mes de mayo se han registrado cuatro días con vientos fuertes en la Región. Los días 2, 24 y 25 afectarán principalmente al litoral de la Región, siendo el día 2 de suroeste, y los días 24 y 25 de noreste, registrándose el día 24, en el observatorio de San Javier, la racha máxima mensual, 72 km/h. El día 27 afectó principalmente al Altiplano, con vientos de dirección oeste.

Murcia, 1 junio de 2018