



## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

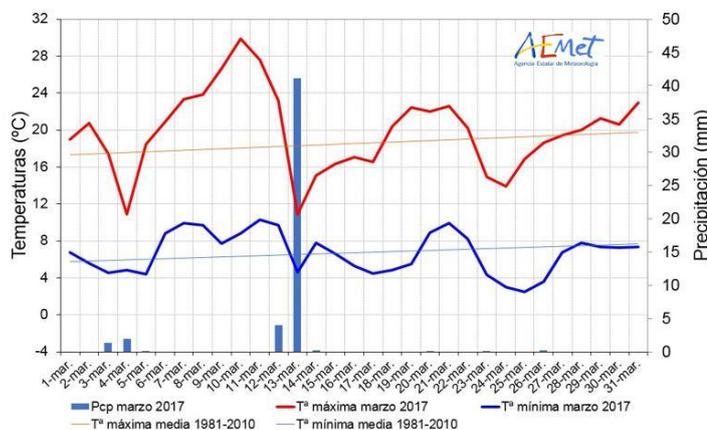
### MARZO 2017 en la Región de Murcia

- Mes cálido
- Muy húmedo en cuanto a precipitaciones
- Periodo octubre-marzo: el segundo más húmedo en 76 años de registros

El mes comenzó con tiempo estable, inestabilizándose al paso de una borrasca los días 3 y 4, con tormentas, bajada de temperaturas y vientos fuertes. A partir del día 5 volvió el tiempo anticiclónico con temperaturas altas para la época, especialmente las máximas del día 10. Los días 12 y 13, la presencia de una DANA provocó tormentas, nieve en cotas altas, temperaturas máximas excepcionalmente bajas, y vientos fuertes de levante que siguieron con intensidad hasta el día 16. Posteriormente, la situación se estabilizó hasta la llegada de una borrasca entre los días 23 y 26, con precipitaciones, nieve en cotas altas, y bajada generalizada de las temperaturas. El mes terminó con situación anticiclónica.

#### Temperaturas

La temperatura media mensual fue 13,2 grados centígrados (°C), con una anomalía de +0,5 °C sobre el valor medio<sup>1</sup>, lo que le otorga al mes un carácter<sup>2</sup> cálido. La media de las máximas fue 19,8 °C, con una anomalía de +1,2 °C. La media de las temperaturas mínimas fue 6,7 °C, coincidiendo con el valor normal.



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

Al carácter del mes han contribuido en mayor medida las temperaturas de la primera quincena, en especial las máximas, destacando los valores inusualmente altos de los días 10 y 11.

Respecto a la temperatura media<sup>3</sup>, el día más cálido fue el 10, y el más frío el día 13.

Las temperaturas máximas más altas se registraron el día 10, con valores de hasta 33,6 °C en el observatorio de Murcia. La máxima más baja, 6,2 °C, se registró en Benizar, Moratalla, los días 4 y 13.

En el observatorio de Murcia, la media de la primera quincena ha sido la más alta de sus 33 años de registros.

<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 máximas del día 10 en los observatorios de Murcia, 33,6 °C, y Alcantarilla, 33,3 °C, superaron las anteriores efemérides del mes de marzo (32,6 °C los días 31/03/2015 y 26/03/1988, y 33,0 °C el día 12/03/1981 respectivamente).

El día 13 hubo un descenso brusco de las temperaturas máximas coincidiendo con el episodio de lluvias y la entrada de vientos de levante. En el observatorio de Murcia (1985-2017), la diferencia entre las máximas de los días 12 y 13 fue 13,9 °C. Este descenso solo se había superado en el de los días 29 y 30 de marzo de 1995, con una diferencia de 14,4 °C.

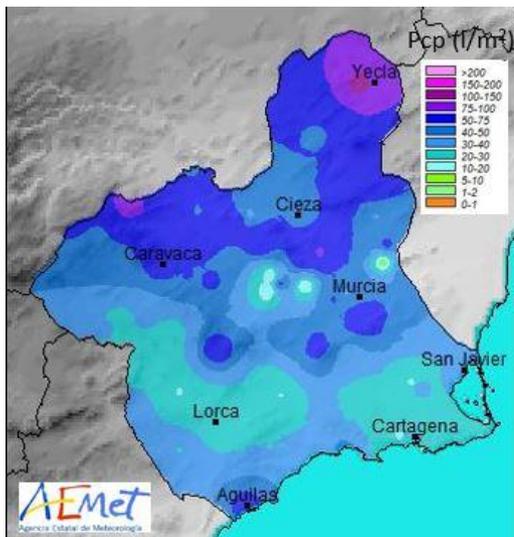
La temperatura mínima más alta, 17,0 °C, se registró el día 7 en Archena, y la más baja, -4,0 °C, el día 24 en la pedanía de Campo de San Juan, Moratalla.

## Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 50 l/m<sup>2</sup>, valor muy próximo al al triple del valor de la mediana<sup>4</sup> (18,0 l/m<sup>2</sup>) del periodo de referencia, y le otorga a este mes el carácter de muy húmedo, estando entre los 20 marzos más húmedos desde 1941.

Donde más precipitación se acumuló en el mes fue en Yecla, con más de 100 l/m<sup>2</sup>, y donde menos, con valores próximos a los 20 l/m<sup>2</sup>, fue en zonas de la comarca del Guadalentín, Noroeste y Campo de Cartagena.

Se han registrado tres episodios de precipitación, acompañados ocasionalmente por tormentas:



Distribución de la precipitación mensual (mm)

- El primero, los días 3 y 4, con precipitaciones en general débiles que fueron de nieve por encima de los 1200 metros, acumulándose hasta 4 cm en el Campo de San Juan. Se llegaron a registrar hasta 9 l/m<sup>2</sup> en puntos de la comarca del Noroeste. El día 4, las precipitaciones fueron de barro.

- El segundo y más importante, transcurrió entre los días 12 y 14. Las precipitaciones el día 12 fueron ocasionalmente en forma de granizo. Las cantidades más elevadas se acumularon el día 13, alcanzándose puntualmente intensidades fuertes, como en Archena donde se registraron 30 l/m<sup>2</sup> en una hora; fueron de nieve por encima de los 800 metros con espesores de hasta 4 cm en sierra Espuña y comarca del Noroeste. En este episodio se acumuló una precipitación media en la Región de 45 l/m<sup>2</sup>.

- En el tercer episodio, que tuvo lugar el día 27, las precipitaciones fueron débiles.

<sup>4</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.

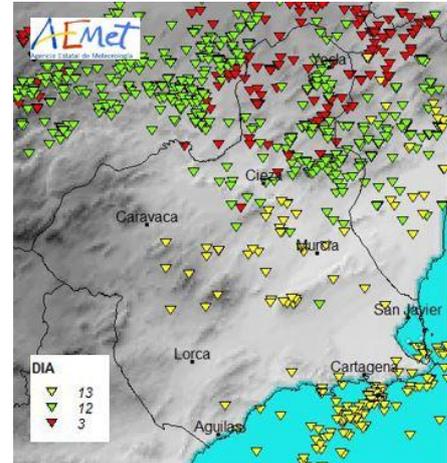
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.



AEMet

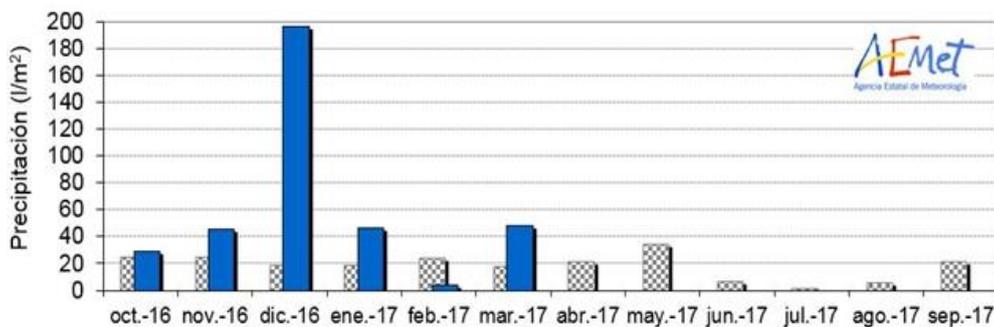
Durante este mes, se han registrado 3 días de tormenta (lo normal<sup>5</sup> son 2.5 días), los días 3, 12, y 13, con un total de 238 rayos (lo normal son 85 rayos) de los cuales 119 se registraron el día 12, 60 el día 13, y 59 el día 3.

*Rayos observados en marzo (en rojo los del día 3, en verde el día 12, y amarillo el 13).*



**AÑO HIDROLÓGICO** (de octubre a marzo de 2017):

Las precipitaciones acumuladas en la Región, entre octubre de 2016 y el 31 de marzo de 2017, 343 l/m<sup>2</sup>, suponen más del doble del valor de la mediana, 154 l/m<sup>2</sup> para el mismo periodo, lo que supone un carácter extremadamente húmedo. Este período es el segundo más húmedo después del registrado en el mismo periodo del año hidrológico de 1948-1949, con 401 l/m<sup>2</sup>.



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

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

## Viento

Se han registrado dos episodios de vientos fuertes. El primero el día 3, con vientos de dirección oeste, y rachas que superaron los 90 km/h en varios puntos de la Región: Zarcilla de Ramos y Lorca, 99 km/h; Yecla, 98 km/h; Águilas, 95 km/h; y San Javier, 93 km/h. El segundo episodio se registró entre los días 13 al 15, con vientos de noreste, y rachas de hasta 95 km/h en el observatorio de San Javier, y de 87 km/h en el de Murcia, ambas correspondientes al día 13.

Murcia, 31 de marzo de 2017

<sup>5</sup> Los valores normales de rayos se han calculado 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.