

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

### MARZO 2015 en la Región de Murcia

- Mes cálido, el más cálido de los últimos 7 años
- Muy húmedo en precipitación. Entre los diez más húmedos en 55 años
- Año hidrológico: carácter pluviométrico normal

El mes de marzo comenzó en la Región de Murcia con situación anticiclónica, estabilidad y temperaturas superiores a lo normal. Hacia el día 6, una borrasca fría en el Mediterráneo y vientos de componente este, hicieron bajar las temperaturas. El día 11 volvieron las altas presiones y la recuperación térmica. La presencia, el día 14, de una depresión aislada en niveles altos, DANA, inestabilizó la atmósfera y dio lugar a precipitaciones débiles. Entre los días 17 y 24, la región se vio afectada por diversas borrascas que se mantuvieron muy estacionarias sobre el Mediterráneo, sur de la Península y norte de África, originando precipitaciones tormentosas, vientos fuertes, y temperaturas frías para la época. A partir del día 25, la atmósfera se estabilizó, con tiempo seco y soleado, y temperaturas muy por encima de lo normal.

#### Temperaturas

La temperatura media mensual, 13,2 grados centígrados (°C) fue superior en +0,5 °C al valor medio, siendo el carácter del mes "cálido". La media de las temperaturas máximas, 19,0 °C, fue +0,4 °C superior al valor normal, y la media de las mínimas, 7,4 °C, lo fue en +0,7 °C. No se registraba un mes de marzo tan cálido desde el año 2008, que presentó una temperatura media de 13,9 °C.

Ha sido un mes con importantes contrastes; destacando tres episodios cálidos, entre los días 1 y 4, los días 11 y 12, y del día 27 al 31; y dos episodios fríos, los días 5 y 6, y entre los días 14 y 26.

Los días más cálidos del mes fueron el 29, 30 y 31, con máximas de más 30 °C en estaciones del centro y sur de la región. Respecto de este episodio, cabe destacar las siguientes efemérides:

- En el observatorio de San Javier; las máximas del día 29, 30,0 °C; y del día 30, 31,5 °C; han sido las más altas del mes de marzo de una serie de 70 años de datos, desbancando a la anterior efeméride de 29,8 °C del día 23 de marzo de 1952.
- En el observatorio de Murcia, las máximas han sobrepasado los 30°C en cuatro días: 11, 29, 30 y 31, superando la anterior efeméride de 3 días con máximas superiores a 30 °C del año 2001. La máxima del día 31, 32,6 °C, igualó a la efeméride registrada el día 26 de marzo de 1988, siendo, además, la máxima absoluta del mes en la región.

Las temperaturas máximas más bajas se registraron el día 18, no superándose los 15 °C en ningún punto de la región. La máxima más baja fue 6 °C ese mismo día en Los Royos, Caravaca.

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

CORREO ELECTRONICO:  
[dtmur@aemet.es](mailto: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

En general, las temperaturas mínimas más bajas se observaron entre los días 5 al 7, aunque la mínima absoluta se registró el día 15, con  $-3.6\text{ }^{\circ}\text{C}$  también en la estación de Los Royos.

La temperatura mínima más alta,  $18,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ , se registró en Archena el día 30.

### **Precipitación**

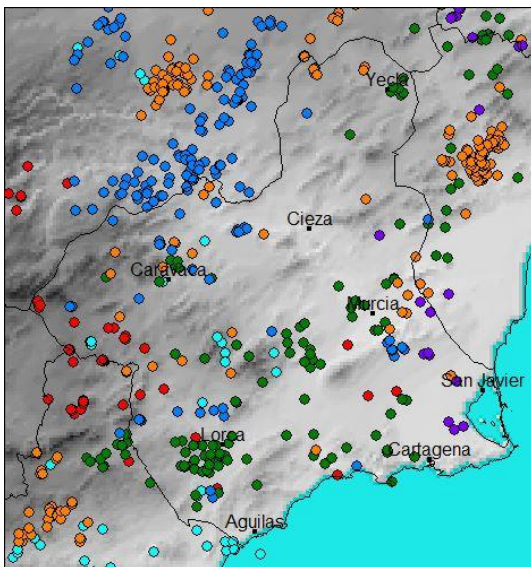
Durante este mes, la precipitación media en la región fue de 53 litros por metro cuadrado ( $\text{l/m}^2$ ), lo que supone el 300 % de la mediana<sup>(1)</sup> del período de referencia, y que caracteriza al mes como “muy húmedo”. Este mes se encuentra entre los diez meses de marzo más húmedos desde 1961, y contrasta con el mes de marzo del año anterior, 2014, que estuvo entre los diez marzos más secos.

En la primera quincena del mes, tan solo se registraron débiles precipitaciones los días 14 y 15. Sin embargo, durante la segunda quincena se registraron 9 días consecutivos con precipitaciones en la región.

La máxima precipitación mensual se registró en la estación de Benizar, Moratalla, con  $130\text{ l/m}^2$ , donde además, se registró la precipitación máxima diaria de todo el mes,  $32\text{ l/m}^2$ , el día 20. Por contra, donde menos precipitación se observó fue en la franja litoral con aproximadamente  $15\text{ l/m}^2$ .

Cabe destacar el elevado contenido de polvo del Sáhara de las precipitaciones del día 20.

Durante este mes de marzo, se observaron 6 días con tormentas sobre la región, registrándose en total 222 rayos. Ambos valores son los más altos en marzo de una serie de 16 años (2000 a 2015). El día con mayor actividad tormentosa fue el día 21, con 99 rayos detectados.



Día	Nº de Rayos
19	24
20	15
21	99
22	32
23	42
24	10
<b>Total</b>	<b>222</b>

*Distribución espacial de rayos nube-tierra registrados durante el mes de marzo. Por días según el color.*

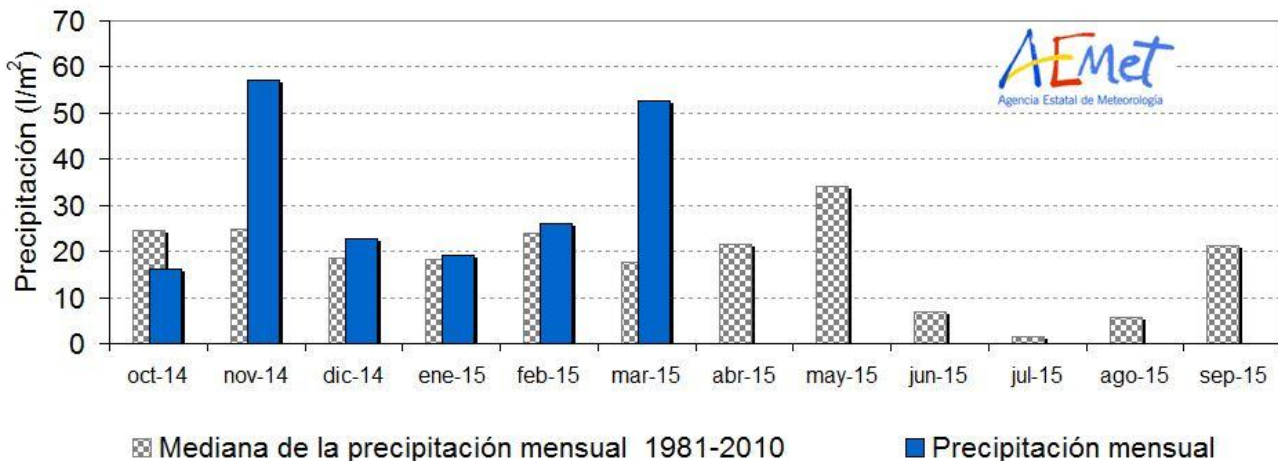
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación. Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1981 a 2010. El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con lo quintiles 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

### AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2014 a marzo de 2015):

Las precipitaciones acumuladas en la región desde el día 1 de octubre de 2014 hasta el día 31 de marzo de 2015, 196 l/m<sup>2</sup>, suponen el 120 % del valor de la mediana para el mismo periodo, y un carácter "normal".



*Precipitación media en la región en los meses de octubre de 2014 a marzo de 2015, comparadas con la mediana de la serie de referencia.*

El mes de marzo fue muy húmedo, noviembre y diciembre fueron húmedos, enero y febrero normales, y octubre seco.

### Viento

Durante este mes, destacó el episodio de vientos fuertes de componente este de los días 19 y 20, registrándose, estos días, rachas de 85 Km/h en el observatorio de San Javier. Las rachas alcanzaron, el día 20, 81 Km/h tanto en Águilas como en Yecla.

Murcia, a 1 de abril de 2015