

## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

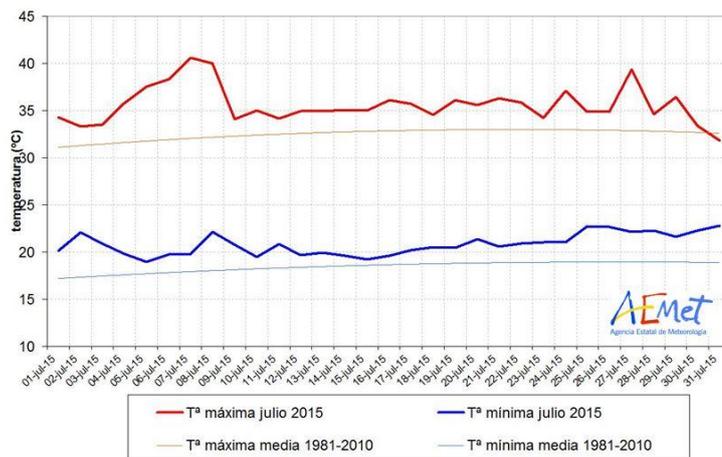
### MES DE JULIO 2015 en la Región de Murcia

- El mes más cálido desde que se tienen registros, 1941.
- Carácter pluviométrico húmedo, con tormentas y presencia de granizo.
- Año hidrológico normal.

Durante este mes de julio la configuración meteorológica ha sido persistente, con pocas variaciones respecto del siguiente patrón: en altura, anticiclón cálido centrado al sur y este peninsular extendiéndose hacia Centroeuropa, y las borrascas frías en el Atlántico norte; en superficie, altas presiones en el Mediterráneo, Atlántico próximo y Cantábrico, y bajas presiones de origen térmico en el interior peninsular y norte de África. Esta configuración se vio ocasionalmente alterada al paso por la península de borrascas frías que inestabilizaron la atmósfera, especialmente los días 22, 23, 29, 30 y 31. Se ha dado la circunstancia de que la temperatura de la superficie del mar en las costas de la región ha permanecido varios grados por encima de lo normal.

#### Temperaturas

La temperatura media de este mes, 28,2 °C, fue superior en 2,5 °C al valor medio, resultando el carácter del mes “extremadamente cálido”. Este mes ha sido el mes más cálido de todos los registros, desde 1941, superando a la anterior efeméride de julio, 27,5 °C, en 1994, y a la efeméride absoluta, 28,0 °C, en agosto de 2012.



Evolución de las T<sup>o</sup> máximas y mínimas medias regionales diarias

La media de las temperaturas máximas, 35,5 °C, presentó una anomalía de +2,7 °C respecto al valor normal, superando a la anterior efeméride, 35,1 °C, de julio de 1994. Las máximas permanecieron por encima de los valores normales todos los días salvo el último.

La media de las mínimas, 20,8 °C, fue 2.2 °C mas alta de lo normal, superando a la anterior efeméride, 20,2 °C de julio de 2009. Las temperaturas mínimas permanecieron por encima de los valores normales durante todo el mes.

Las temperaturas más altas se registraron el día 7, con valores de hasta 44,2 °C en Los Valientes, Molina de Segura, valor que no supera a las actuales efemérides registradas el 4 de julio de 1994 en los observatorios de Murcia y Alcantarilla, 45,7 y 46,1 °C respectivamente, observatorios con datos

CORREO ELECTRONICO:  
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

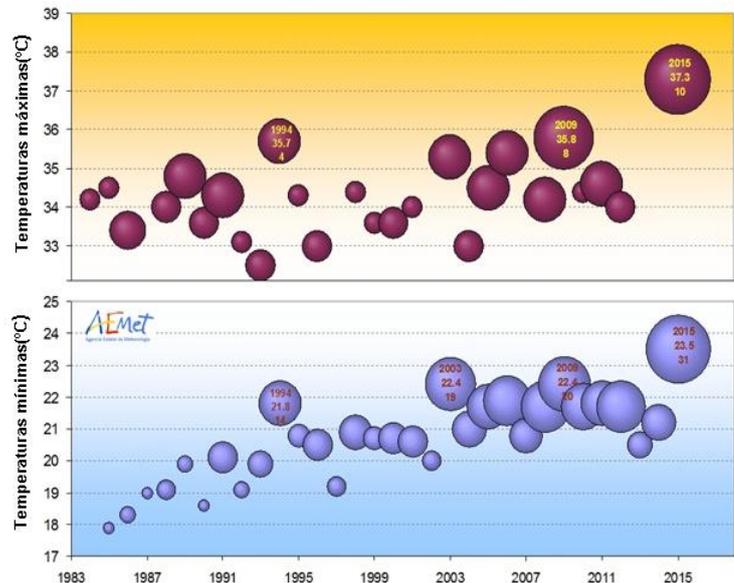
desde 1984 para el de Murcia y desde 1942 para el de Alcantarilla. Las máximas más bajas se observaron el día 31, no superándose, ese día, los 35 °C en la región.

Las noches más calurosas se observaron los días 25, 26, 28, 30 y 31 con temperaturas mínimas superiores a 25 °C en amplias zonas de la región. El día 28, la mínima en Alcantarilla fue la mas alta registrada en esa estación en sus 73 años de registros, 26,7 °C. Las mínimas no bajaron de 27 °C, el día 28 en San Javier, 27,2 °C, y el día 30 en Águilas, 27,4 °C.

Las temperaturas más bajas se registraron los días 5 y 12, siendo la mínima absoluta 14,1 °C, observada el día 12 en Los Royos, Caravaca.

En el observatorio de Murcia, se han registrado 10 días con temperaturas máximas superiores a 38 °C, resultando la media de las máximas 37,3 °C. La media de las mínimas fue de 23,5 °C, registrándose todos los días del mes temperaturas mínimas superiores a 22 °C. Estos valores, tanto temperaturas medias como número de días, han sido efemérides.

Además de las altas temperaturas, cabe destacar la elevada cantidad de vapor de agua presente en capas bajas de la atmósfera. En el observatorio de Murcia, la presión media ejercida por el vapor de agua ha sido de las más elevadas de sus registros.



## Precipitación

*Temperatura media de máximas y mínimas en el observatorio de Murcia.  
Días con máximas >38 °C y mínimas >22 °C.*

Durante este mes, la precipitación media en la región fue de 4,7 litro por metro cuadrado (l/m<sup>2</sup>), cantidad que, aunque escasa, triplica el valor de la mediana, 1,5 l/m<sup>2</sup>, y le otorga a julio un carácter pluviométrico “húmedo”.

La distribución espacial de la precipitación fue muy irregular. Se acumularon más de 30 l/m<sup>2</sup> en puntos del Altiplano, con un máximo de 33 l/m<sup>2</sup> en Yecla; se recogieron entorno a 10 l/m<sup>2</sup> en amplias zonas de esta comarca y en puntos de la del Noroeste. En el resto de la región se acumularon cantidades de precipitación inferiores, llegando a ser inapreciables en gran parte de la mitad sur.

Se observaron dos episodios de precipitación, en ambos de origen tormentoso. El primero, los días 22 y 23, registrándose hasta 6 l/m<sup>2</sup> en Zarcilla de Ramos. El segundo episodio, los días 29 al 31, con precipitaciones que afectaron al Noroeste y Altiplano, destacando los 23,6 l/m<sup>2</sup> registrados en Yecla el día 31, de los cuales 10,8 l/m<sup>2</sup> cayeron en tan solo 10 minutos, y estuvieron acompañados de granizo severo.

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.  
\*la mediana de una serie de datos es el valor que ocupa el lugar central de todos los datos cuando éstos están ordenados de menor a mayor.  
\*\* La media corresponde al periodo 2000-2014



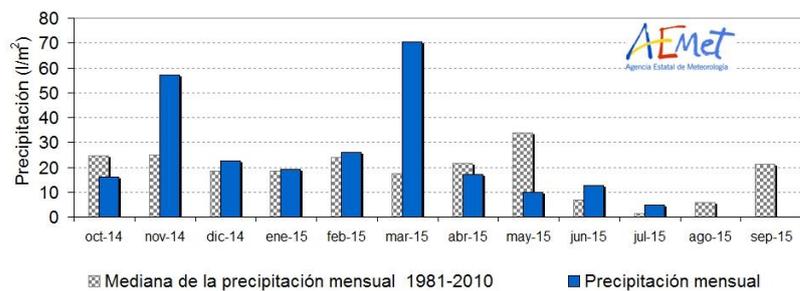
AEMet

El número de días con tormentas ha sido de 8, los días 18, 20, 22, 23, 28, 29, 30 y 31, superior al valor medio\*\* (5 días), habiéndose observado un total de 968 descargas.

#### AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2014 a 31 de julio de 2015):

Desde el 1 de octubre de 2014 hasta el 31 de julio de 2015 la precipitación media acumulada, 258 l/m<sup>2</sup>, representa el 98 % del valor de la mediana para el mismo periodo, 263 l/m<sup>2</sup>, lo que supone un carácter pluviométrico “normal” del período. Cabe recordar que este mismo período del año anterior, octubre 2013 a julio 2014, fue el más seco de los 73 años de registros.

*Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre de 2014 a julio de 2015, comparadas con la mediana de cada mes de la serie histórica.*



El mes de mayo fue muy seco, octubre y abril fueron secos, enero, febrero y junio tuvieron un comportamiento normal, los meses de noviembre, diciembre y julio fueron húmedos, mientras que marzo fue muy húmedo.

## Viento

Durante este mes de julio, el viento dominante ha tenido componente este, y tan solo han destacado los vientos fuertes asociados a la actividad tormentosa del día 29, registrándose rachas de hasta 87 km/h en Zarcilla de Ramos. La velocidad media diaria mas alta, 29 km/h, se observó en San Javier el día 3, soplando el viento del noreste.

Murcia, 3 de agosto de 2015

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.  
 \*la mediana de una serie de datos es el valor que ocupa el lugar central de todos los datos cuando éstos están ordenados de menor a mayor.  
 \*\* La media corresponde al periodo 2000-2014