

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

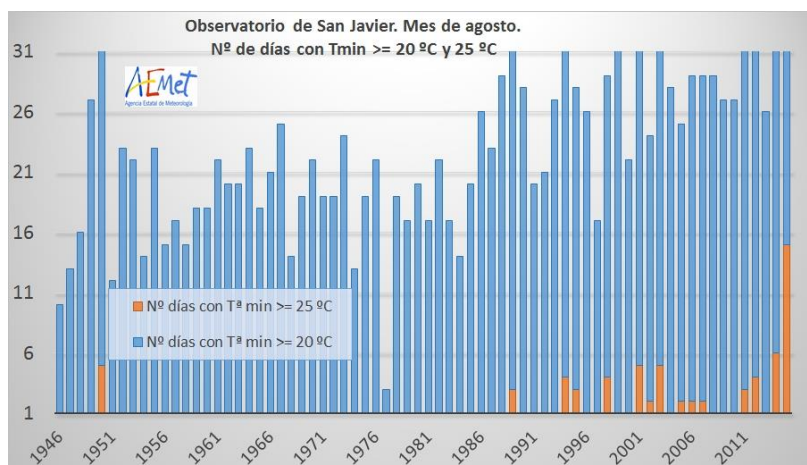
MES DE AGOSTO 2015 en la Región de Murcia

- Mes muy cálido, en especial por el comportamiento de las mínimas.
- Carácter húmedo, con 11 días de tormentas.
- El año agrícola 2014-2015 finaliza con un carácter normal.

El mes comenzó con estabilidad atmosférica asociada a un anticiclón europeo, y vientos de componente este. En días sucesivos, desde el norte de África entró una masa de aire muy cálida que se inestabilizó los días 5 al 12 ante la proximidad de borrascas atlánticas, desarrollándose tormentas durante ocho días seguidos, algunas de ellas con intensas precipitaciones. Durante esos días, la persistencia de los vientos del este provocó episodios de noches cálidas y húmedas. A partir de la segunda quincena, el anticiclón se reforzó al norte de Europa, favoreciendo la entrada de aire algo más fresco que suavizó las temperaturas diurnas, aunque las noches se mantuvieron cálidas y húmedas. Durante la última decena del mes, las altas presiones se reforzaron al este peninsular, y las temperaturas se fueron normalizando, si bien, los dos últimos días la inestabilidad y las tormentas volvieron a la región.

Temperaturas

La temperatura media de este mes, 26,7 °C, fue superior en +0,9 °C al valor medio, resultando el carácter del mes "muy cálido", siendo el séptimo mes más cálido de la serie desde 1941. La media de las temperaturas máximas fue de 33,0 °C, con una anomalía de +0,4 °C, mientras que la media de las mínimas fue de 20,4 °C, con una anomalía de +1,5 °C, siendo, este, el segundo valor más alto de la serie, igualando a los correspondientes a los años 1994 y 1989, y tras los 20,9 °C de 2012.



Las temperaturas fueron más altas de lo normal durante la primera quincena del mes. En los observatorios de Murcia, Alcantarilla y San Javier, la media de esa quincena ha sido la más alta de sus respectivas series de 31, 73 y 69 años. Durante la segunda quincena, las máximas se normalizaron, mientras que las temperaturas mínimas se mantuvieron por encima de los valores normales, siendo frecuentes las noches en las que las temperaturas no bajaron de 25 °C. En

el observatorio de San Javier, se observaron 15 noches con mínimas de 25 °C o más, lo que ha supuesto nueva efeméride (ver gráfico). Además, el día 9 se igualó la efeméride de temperatura mínima más alta en este observatorio, 27, °C, registrada en agosto de 1989.

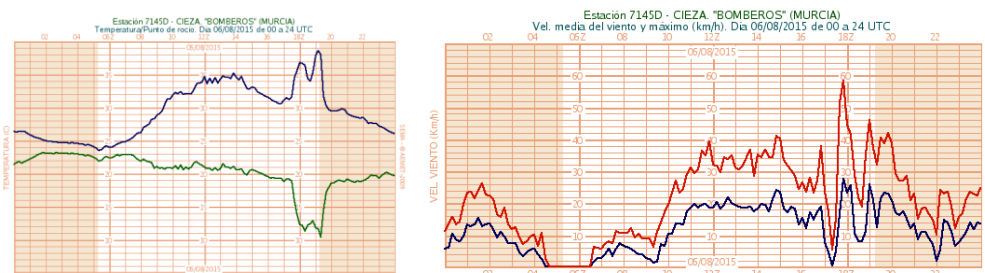


AEMET

Las temperaturas más altas se registraron los días 7 y 13, alcanzándose los 40 °C en varios puntos de la región, y siendo la máxima absoluta del mes 40,3 °C en Murcia, el día 7. Cabe destacar la temperatura máxima alcanzada en Águilas el día 12, 39,6 °C.

Las máximas más bajas se registraron el día 16, no superándose los 33 °C en ningún observatorio de la región, y no pasando de los 26 °C en Los Royos, Caravaca. Las mínimas más bajas se observaron, en general, los días 25, 26 y 27, aunque la mínima absoluta se registró el día 16 en la estación de Los Royos, Caravaca, con 11,9 °C. Las noches más calurosas se dieron los días 6, 7 y 11, siendo la mínima más alta 27,5 °C, que se registró en Águilas el día 6.

El día 6, y asociado a las tormentas que se desarrollaron en la comarca del Noroeste, tuvo lugar durante la tarde un súbito ascenso de las temperaturas, que afectó a amplias zonas de la región. En algunos observatorios, como el Cieza, Archena y Molina de Segura, dicho aumento superó, pasadas las 20 horas, el valor de la máxima alcanzada ese día cuatro horas antes. El fenómeno, conocido como reventón cálido, llevó asociado rachas que llegaron a alcanzar hasta 62 km/h en Molina de Segura.



A la izquierda, evolución de la temperatura, en azul, y la temperatura del punto de rocío (indicador de la cantidad de vapor de agua presente en el aire), en verde, en la estación de Archena el día 6 de agosto. Derecha, evolución del viento medio, en azul, y rachas, en rojo, en la misma estación.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la región fue de 12,0 litros por metro cuadrado (l/m²), que supone el doble del valor de la mediana, 5,7 l/m², y un carácter pluviométrico "húmedo".

Las precipitaciones fueron más abundantes en la comarca del Noroeste, acumulándose hasta 70 l/m² en Benizar; Moratalla, y cerca de 40 l/m² en varios puntos de esa comarca. En el Altiplano, Río Mula y puntos de la Vega del Segura, se acumularon de 10 a 20 l/m², y en el resto de la región las cantidades totales fueron inferiores a 10 l/m², siendo menores a 1 l/m² en amplias zonas del tercio sur.

Las precipitaciones más destacables fueron las del día 31, registrándose 50,6 l/m² en prácticamente tres horas, en Benizar y 57,5 l/m² en El Campo de San Juan, Moratalla; las precipitaciones estuvieron acompañadas de granizo severo. Así mismo, fueron destacables las precipitaciones del día 6, acumulándose hasta 32 l/m² en Los Royos, Caravaca.

Se han registrado 14 días con precipitación en algún punto de la Región de Murcia, siendo 8 de ellos consecutivos y acompañados de actividad tormentosa, entre el 5 y el 12. También hubo actividad

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.

Los valores medios de días de tormenta se han calculado con los datos de 2000 a 2014.

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.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO
AMBIENTE

Agencia Estatal
de Meteorología



AEMet

tormentosa los días 19, 30 y 31. El número de días de tormenta en este mes, 11 días, ha sido superior a la media de agosto, 7 días. En total, se han registrado 1459 rayos en la región, de los cuales 571, se detectaron el día 31.



En la tarde del 15 de agosto se avistaron tornados débiles, *landspout* (ver imagen), en el Campo de Cartagena, asociados a la nubosidad convectiva.

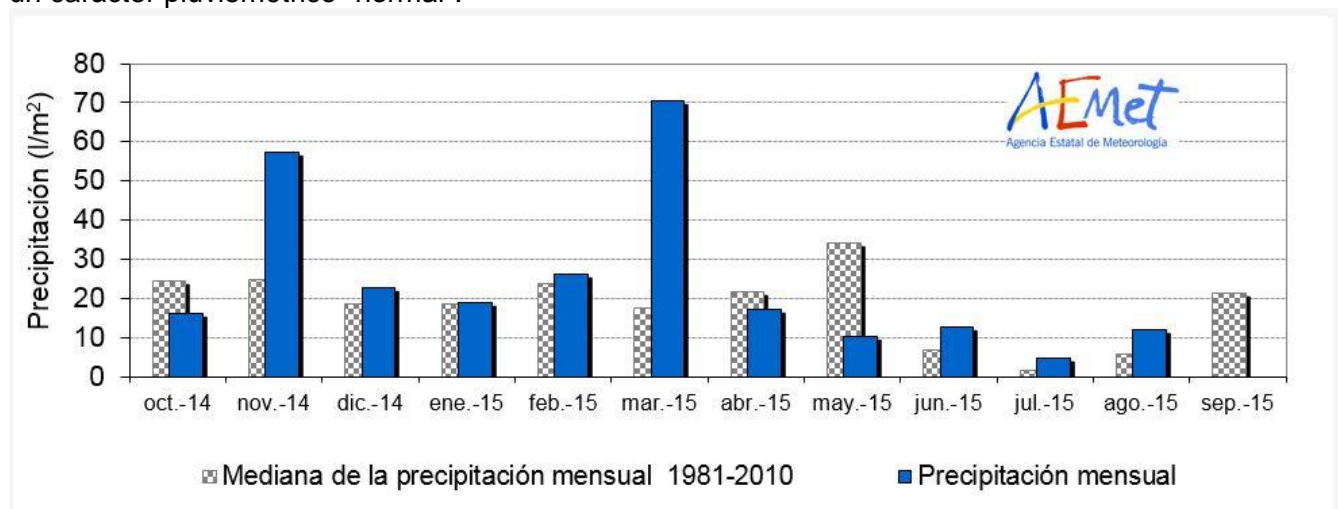
Landspout en las cercanías de La Aparecida, Cartagena, el día 15 de agosto, visible gracias al polvo levantado por el vórtice. Cortesía de Protección Civil del Excelentísimo Ayuntamiento de Cartagena.



Granizo recogido en el entorno de Moratalla, el 31 de agosto. Cortesía de Myriam Martínez

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2014 a 31 de agosto de 2015):

Desde el 1 de octubre de 2014 hasta el 31 de agosto de 2015 la precipitación media acumulada en la región, 270 l/m², representa el 102 % del valor de la mediana para el mismo periodo, lo que supone un carácter pluviométrico "normal".



Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre de 2014 a agosto de 2015, comparadas con la mediana 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, julio y agosto fueron húmedos, mientras que marzo fue muy húmedo.

AÑO AGRÍCOLA (Del 1 de septiembre de 2014 al 31 de agosto de 2015)

El año agrícola 2014-2015 ha terminado con un carácter "normal", con un total de 311 l/m² en la Región.

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.

Los valores medios de días de tormenta se han calculado con los datos de 2000 a 2014.

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.*

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO
AMBIENTE

Agencia Estatal
de Meteorología



AEMet

Viento

La racha máxima de viento se registró en la estación meteorológica de Águilas, el día 13 con 83 Km/h, al entrar bruscamente el viento de componente oeste. Cabe destacar las rachas del día 7 en Jumilla y Yecla, 75 Km/h y 73 Km/h respectivamente asociadas a las tormentas.

Murcia, 2 de septiembre de 2015