

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

MES DE DICIEMBRE 2015 en la Región de Murcia

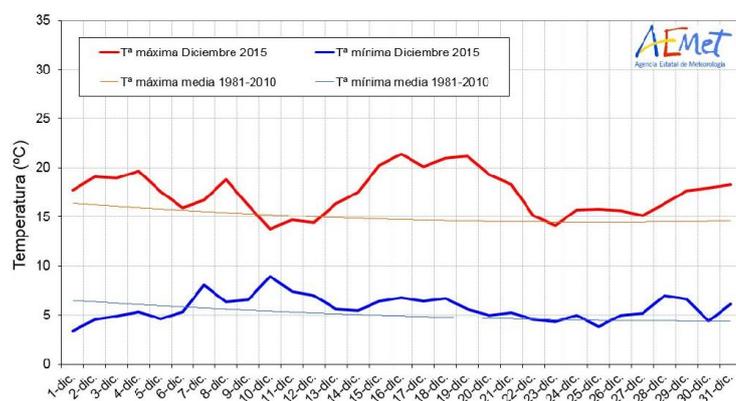
- Mes “muy cálido”. Las temperaturas máximas más altas de los últimos 75 años.
- La presión atmosférica mensual más alta desde que se tienen registros.
- “Muy seco” en cuanto a precipitaciones.
- Periodo del año hidrológico octubre-diciembre entre “seco” y “muy seco”.

Este mes se ha caracterizado por tiempo estable, temperaturas altas y precipitaciones escasas. La fuerte situación anticiclónica produjo brumas y bancos de niebla a primeras horas del día, prácticamente todo el mes. Entre los días 9 y 12 el flujo de levante, con gran aporte de humedad en capas bajas y la fuerte inversión térmica en altura, provocó precipitaciones en general débiles, en gran parte de la Región. A partir del día 12, el aporte de humedad desapareció, cesando las precipitaciones, dominando los vientos de poniente y dando lugar a temperaturas máximas anormalmente cálidas para la época. A partir del día 22, las temperaturas se mantuvieron más próximas a los valores normales. El paso de un frente frío atlántico el día 29 dejó precipitaciones débiles en la Región.

Temperaturas

La temperatura media de este mes, 11,6 °C, fue superior en +1,7 °C al valor normal, 9,9 °C, siendo el carácter del mes “muy cálido”, es el tercer mes de diciembre más cálido desde 1941, después de 12,0 °C en 1989, 11,9 °C en 1995 y junto a los años 1955 y 1981. Por tanto, sería el diciembre más cálido de los últimos 26 años.

Al carácter del mes contribuyeron especialmente los valores de las temperaturas máximas, siendo la media de las máximas, 17,4 °C, la más alta registrada en los últimos 75 años, con una anomalía de +2,6 °C. Las mínimas, con una media de 5,7 °C, presentaron una anomalía de +0.7 °C.



En la gráfica de evolución mensual de las temperaturas vemos como en las máximas destacan los valores regionales por encima de los 20 °C registrados entre los días 15 y 19, alcanzando anomalías de más de cinco grados con respecto a los valores normales para la época. En las temperaturas mínimas destacan los primeros seis días del mes, que estuvieron por debajo de los valores normales y donde registraron las mínimas más bajas de todo el mes.

Evolución de las Tª máximas y mínimas del mes comparadas con los valores normales (1981-2010)

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

Las temperaturas máximas más altas se registraron el día 16, alcanzándose los 24,2 °C en Lorca y los 24,1 °C en Murcia. Las máximas más bajas se dieron el día 10, coincidiendo con el episodio de precipitación, siendo la más baja la de Benizar con 11,0 °C.

Las mínimas más bajas se registraron el día 1, con heladas débiles en la comarca del Altiplano, -1,6 °C en Yecla y -1,2 °C en Jumilla, mientras que las mínimas más altas se dieron el día 10, no bajando de 14,5 °C en Águilas.

El día con la temperatura media más alta fue el 16, y el de la más baja fue el día 23.

La persistencia de la situación anticiclónica durante este mes de diciembre, ha dado lugar a la superación de varias efemérides de temperatura. En el observatorio de Murcia:

- Con 13,7 °C de temperatura media, ha sido el mes de diciembre con la temperatura media más alta de los meses de diciembre, superando a los 13,6 °C del año 1995. La media de las máximas, 19,8 °C ha superado en 1,0 °C a la anterior efeméride, 18,8 °C en 1993.
- Con 12 días con máximas iguales ó superiores a 20 °C, se ha superado la efeméride anterior que estaba en 11 días, los años 1989,1995 y 2009.

Presión atmosférica

Tras analizar la presión atmosférica a nivel de la estación (hectopascales), en los observatorios principales de la Región; Murcia, Alcantarilla y San Javier, se ha concluido que:

- En el observatorio de Murcia, la presión media mensual del mes de diciembre, 1022,8 hPa, ha sido la más alta de toda la serie, 1984-2015, superando a la anterior efeméride que se dio en enero de este mismo año, con 1021,9 hPa. Comparada con la serie de presiones medias en el mes de diciembre, ha superado en prácticamente 4 hPa a la anterior efeméride que se dio en el año 2006 con 1018,9 hPa.
- En los observatorios de Alcantarilla y San Javier con datos de presión desde 1950, las presiones medias mensuales, 1021,6 y 1029,7 hPa, han sido el segundo valor más alto después de enero de 1983 con 1023,1 y 1031,7 hPa, pero ha superado a las efemérides del mes de diciembre, registradas en el año 1974, con 1018,2 y 1027,0 hPa respectivamente.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la región fue de 3 litros por metro cuadrado (l/m²), lo que supone el 16 % del valor de la mediana⁽¹⁾ del periodo de referencia, 18,5 l/m², caracterizando al mes como "muy seco". Se encuentra entre los meses de diciembre más secos de los últimos 75 años.

Se han registrado dos episodios de precipitación:

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 periodo normal, 1981-2000.

(1) La mediana es el valor que ocupa el lugar central de todos los datos cuando éstos están ordenados de menor a mayor

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

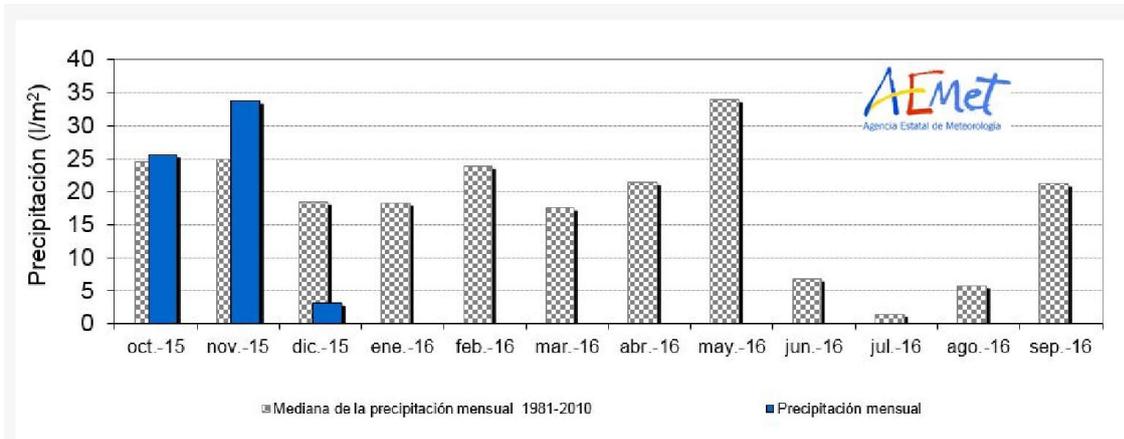


AEMet

- El primero, del día 9 al 11, siendo el día 10 el que más precipitación acumuló, registrándose hasta 9,6 l/m² en San Javier. En la zona centro y noroeste se acumularon valores próximos a los 5 l/m². Donde menos, por debajo de 1 l/m², en puntos del suroeste de la Región, litoral sur y Altiplano.
- El segundo, el día 29, que dejó precipitaciones débiles en la mayor parte de la Región, la mayoría por debajo de 1 l/m².

AÑO HIDROLÓGICO (del 1 de octubre a 31 de diciembre de 2015):

Las precipitaciones acumuladas entre los meses de octubre, noviembre y diciembre, 62 l/m², han supuesto el 68 % del valor de la mediana para el mismo periodo y un carácter entre “seco” y “muy seco”.



Precipitación media en la Región de Murcia en los meses del año hidrológico 2015-2016, comparadas con la mediana de la serie histórica.

El mes de octubre fue “normal”, noviembre “húmedo” y diciembre “muy seco”.

Viento

Este mes no se han registrado vientos fuertes en la Región. La racha máxima registrada fue de 57 Km/h, en Yecla, el día 18, y de dirección norte.

Murcia, 4 de enero de 2016