

**AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL****DICIEMBRE 2017 en la Región de Murcia**

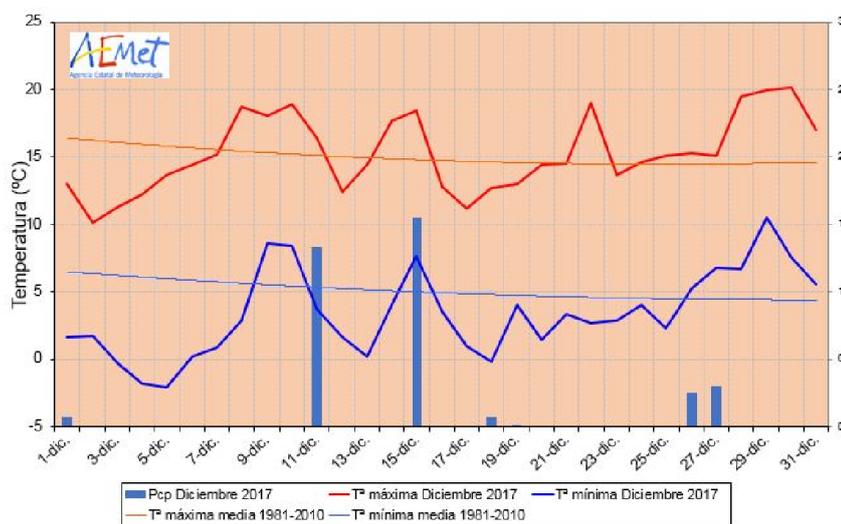
- Carácter frío, especialmente por las temperaturas mínimas
- El cuarto mes consecutivo con carácter muy seco
- Periodo octubre – diciembre: el más seco de los últimos 77 años

Durante el mes de diciembre, el anticiclón de las Azores tendió a reforzarse al noroeste de la península ibérica e Islas Británicas, mientras que sobre gran parte del continente europeo dominaron las bajas presiones polares extendidas, con frecuencia, hacia el Mediterráneo occidental. Con esta configuración, dominaron en la Región de Murcia los vientos de componente norte, en general, fríos y secos. Esta situación fue persistente, viéndose alterada por el paso por la península de la borrasca “Ana” entre los días 11 y 12, de una segunda borrasca, el día 15, y por último por la borrasca “Bruno” los días 26 y 27.

Temperaturas

La temperatura media mensual, 9,3 °C grados centígrados (°C) fue inferior en 0,6 °C al valor medio¹, siendo el carácter² del mes frío. La media de las temperaturas máximas fue 15,3 °C, con una anomalía de 0,5 °C por encima del valor medio. La media de las mínimas fue 3,3 °C, con una anomalía de -1,7 °C, siendo ésta la media más baja de los últimos 19 años y, por tanto, la más baja del siglo XXI.

Respecto a la temperatura media³, el día más cálido del mes fue el día 29 y el más frío el día 4.



Evolución diaria de las temperaturas máximas y mínimas y la precipitación.

Las temperaturas máximas más altas se observaron los días 29 y 30, aunque la máxima absoluta del mes se registró el día 29, en Águilas, con 25,1 °C. Las máximas más bajas se observaron el día 2 en Benizar, donde no se superaron los 5 °C. Las mínimas más altas a nivel regional se registraron los días 9 y 10, siendo la mínima más alta del mes, 13,8 °C, en Cartagena, el día 10. Por el contrario, las mínimas más bajas se observaron el día 4, aunque la temperatura mínima absoluta mensual se

¹ El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

² El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con los quintiles del período normal: 1981-2010.

³ La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima

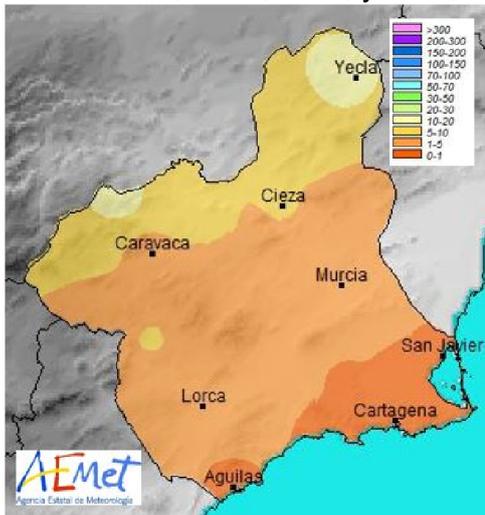


AEMet

registró en las estaciones de Jumilla y Los Royos (Caravaca), el día 5, con $-6,5^{\circ}\text{C}$.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 4 l/m^2 , lo que supone el 22% del valor de la mediana⁴ del periodo de referencia, y un carácter pluviométrico muy seco. Este mes está entre los quince diciembres más secos desde 1941, y el tercero más seco del siglo XXI, detrás del año 2012, con $0,8\text{ l/m}^2$, y 2015, con $3,6\text{ l/m}^2$.



Donde más precipitación se recogió fue en puntos de la comarca del Noroeste y Altiplano, con cantidades acumuladas próximas a los 12 l/m^2 . Por el contrario no llegaron a 1 l/m^2 en amplias zonas de litoral y Campo de Cartagena.

Destacamos tres episodios de precipitación, fundamentalmente por su carácter generalizado:

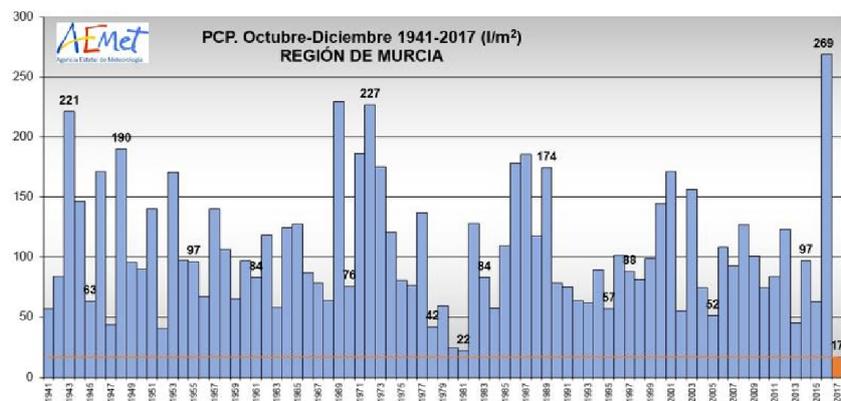
- 1- El del día 11, acumulándose hasta 3 l/m^2 en distintas puntos de la Región.
- 2- El del día 15, donde se registró la precipitación máxima diaria del mes, $6,8\text{ l/m}^2$.
- 3- El de los días 26 y 27, acumulándose hasta 5 l/m^2 en la estación de Benizar.

Mapa de la precipitación mensual en litros por metro cuadrado.

En este mes de diciembre no se han observado descargas eléctricas en la Región.

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre a diciembre de 2017):

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre hasta el 31 de diciembre, 17 l/m^2 , suponen, tan solo, el 17% del valor medio para el mismo periodo. Es el periodo octubre-diciembre más seco de los 77 años de registros, teniendo un carácter pluviométrico "extremadamente seco".



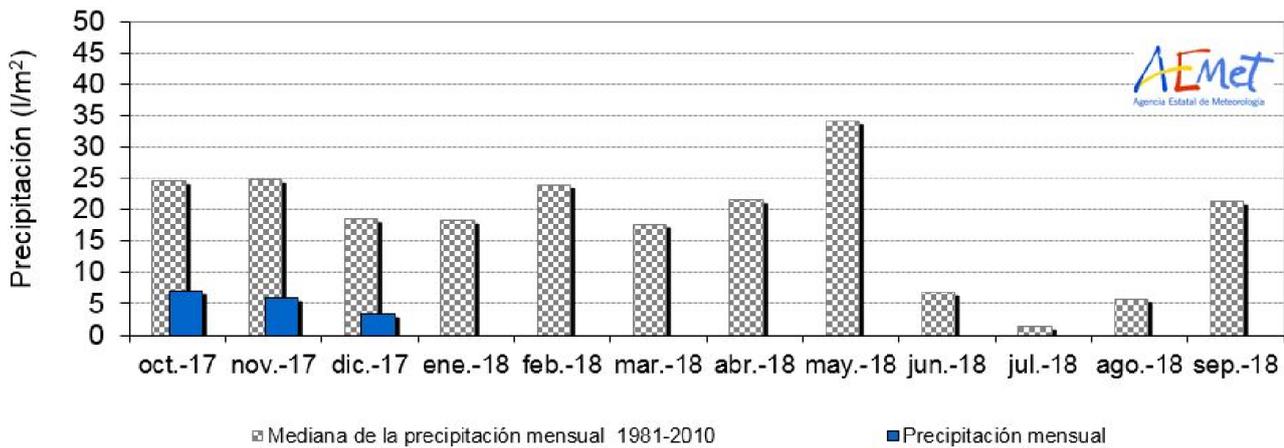
Evolución de las precipitaciones acumuladas en el periodo octubre a diciembre en la Región de Murcia, desde 1941 a 2017.

⁴ La mediana es el valor central de una muestra de datos ordenados



AEMet

Los meses de octubre, noviembre y diciembre han tenido un carácter muy seco.



Precipitación media regional (en azul) comparada con la mediana del periodo de referencia. (en gris).

Viento

Durante el mes de diciembre, se han registrado 8 días con vientos fuertes³, destacando por su extensión los episodios de los días 11 y 27. Las rachas más importantes registradas el día 11 fueron en las estaciones de Cartagena, con 95 km/h en la de Tentegorra de componente sur, y 89 km/h en la ciudad, de componente oeste. El día 27, las rachas máximas se registraron en las estaciones de Zarcilla de Ramos (Lorca), con 89 km/h, y 88 km/h en Yecla, las dos de componente oeste.

Murcia, a 2 de enero de 2018