



AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

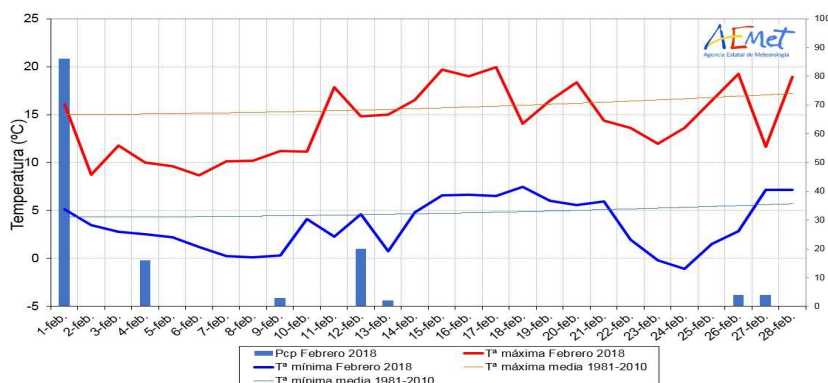
FEBRERO 2018 en la Región de Murcia

- Mes muy frío.
- Seco en precipitaciones.
- Periodo octubre–febrero, el segundo más seco del siglo XXI.

Durante los primeros días del mes, un anticiclón de bloqueo atlántico, extendido hacia el norte, favoreció la entrada a la Región de Murcia de varias borrascas, con recorrido sobre Centroeuropa, con temperaturas bajas, nubes y precipitaciones. Entre los días 13 y 17, un anticiclón se desplazó al sur peninsular favoreciendo un tiempo cálido y estable. A partir del 18, la formación del anticiclón en el Atlántico volvió a bloquear la circulación favoreciendo la entrada a nuestra zona de borrascas frías con recorrido centroeuropeo que bajaron las temperaturas. Durante los últimos días del mes, la interacción de una masa de aire atlántica húmeda y cálida, transportada por una profunda borrasca atlántica, nombrada Emma, con otra continental fría, que afectó fundamentalmente a la mitad norte de la Península, produjo un corto episodio de temperaturas máximas muy bajas y precipitaciones en general débiles sobre la Región de Murcia.

Temperaturas

La temperatura media mensual fue 8,9 grados centígrados (°C), con una anomalía de -1,3 °C sobre el valor medio¹, lo que le otorga al mes un carácter² muy frío. A este carácter han contribuido por igual las temperaturas máximas y las mínimas. La media de las temperaturas máximas fue 14,2 °C, con una anomalía de -1,5 °C, y la de las mínimas fue 3,5 °C, con una anomalía de -1,2 °C. Este mes ha sido el febrero más frío de los últimos seis años, y el cuarto más frío del siglo XXI, después de 2005 y 2012, con 7,1 °C, y 2003 con 8,8 °C.



Respecto a la temperatura media³, el día más cálido fue el 17, y el más frío el día 6.

Las temperaturas máximas más altas se observaron los días 15 y 17, registrándose la máxima absoluta mensual el día 17, en Abanilla, con 24,7 °C. Las máximas más bajas se observaron los días 2 y 6, siendo la máxima más baja la registrada en Benizar, 3,2 °C, el día 6.

Media diaria regional de temperaturas máximas y mínimas, y precipitación

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

² Carácter referido al periodo de referencia.

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

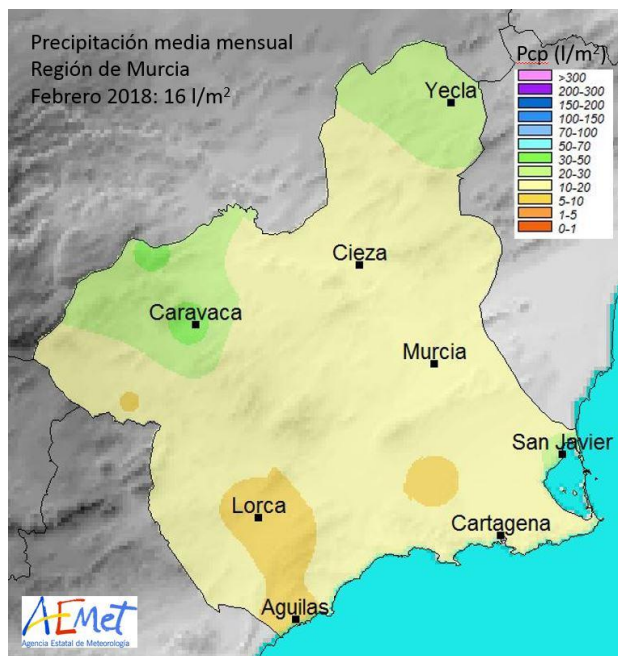


AEMet

Las temperaturas mínimas más bajas se registraron el día 24, con una mínima absoluta de $-6,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ en Los Royos, Caravaca. Las mínimas más altas se observaron el día 18, con temperaturas de $12,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ en las estaciones del litoral. Cabe destacar las heladas de los días 6 al 9, y del 22 al 24, que afectaron a puntos de las comarcas del Noroeste, Altiplano, Alto Guadalentín y Vega Alta del Segura.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 16 l/m^2 , lo que supone tan solo el 66 % del valor de la mediana⁴ del periodo de referencia, y le otorga a este mes el carácter seco.



Precipitación media mensual (l/m^2)

Las precipitaciones superaron los 30 l/m^2 en puntos de las comarcas del Noroeste y Altiplano, siendo el máximo mensual los 34 l/m^2 registrados en las Fuentes del Marqués, Caravaca. Donde menos precipitación se acumuló fue en puntos del suroeste de la Región, no llegando a los 10 l/m^2 .

Cabe destacar tres episodios de precipitación:

- Los días 1 y 2, con precipitaciones, en forma de nieve por encima de los 800 metros, y espesores que llegaron a 40 cm en Sierra Espuña, 10 cm en Aviles, y 5 cm en el Campo de San Juan. La precipitación máxima registrada en el episodio fue la de las Fuentes del Marqués, Caravaca, con 17 l/m^2 .
- Los días 4 y 5, con precipitaciones que volvieron a ser de nieve por encima de los 900 metros, alcanzándose espesores de 10 cm en pedanías del noroeste como Cañada de la Cruz y Campo de San Juan, y de 2 cm en Sierra Espuña. Se acumularon hasta 7 l/m^2 en puntos del noroeste y en el litoral este, en el resto se quedaron por debajo de los 5 l/m^2 .
- Los días 27 y 28, con precipitaciones que en la comarca del Altiplano alcanzaron los 10 l/m^2 .

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2017 a febrero de 2018):

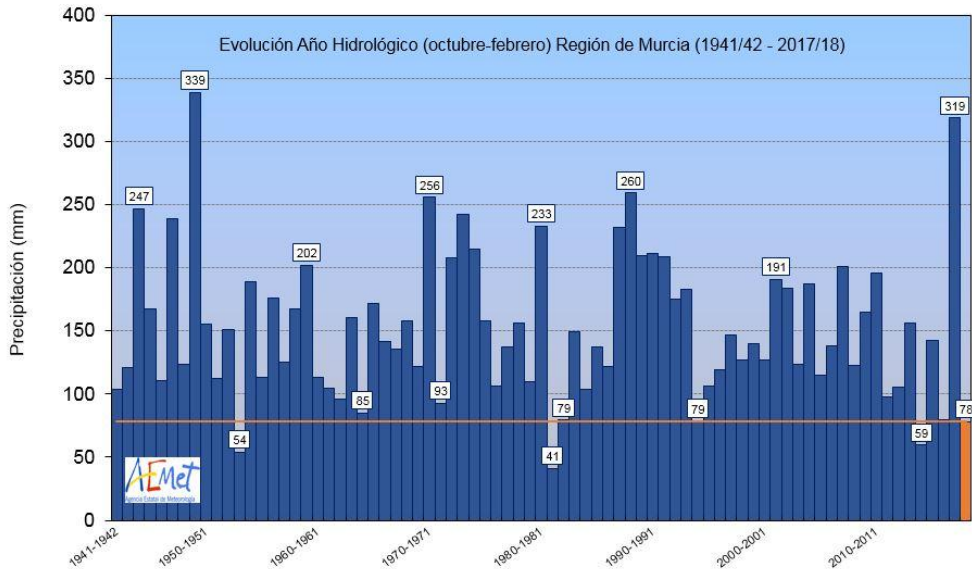
Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre de 2017 hasta el 28 de febrero de 2018, 78 l/m^2 , suponen el 51% del valor medio para el mismo periodo, y un carácter entre extremadamente seco y muy seco.

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

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.



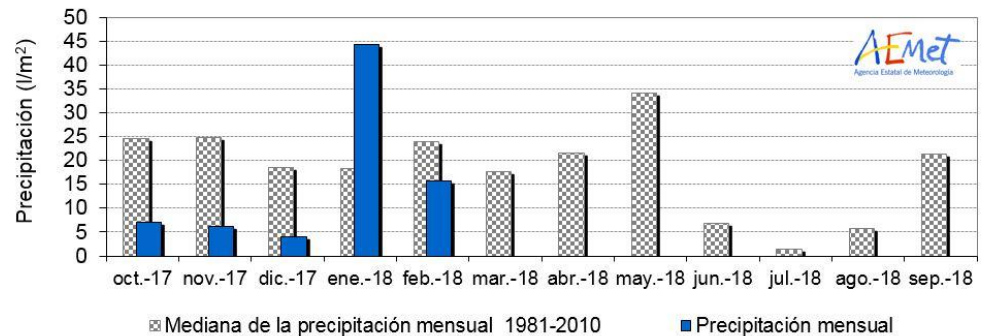
AEMet



Evolución año hidrológico (octubre-febrero) en la Región de Murcia (mm)

Este periodo octubre-febrero es el cuarto más seco desde 1941, y el segundo más seco del siglo XXI, tras el del año hidrológico 2013/2014, con 59 l/m².

Los meses de octubre, noviembre y diciembre fueron muy secos, febrero fue seco, y enero muy húmedo.



Precipitaciones mensuales, en azul, comparadas con la mediana

Viento

Se han registrado tres días con vientos fuertes⁵ en la Región: el día 3 en Mazarrón, con vientos de dirección noroeste y racha máxima de 73 km/h; el día 14 en la estación de Yecla, registrándose la racha máxima del mes con 87 km/h de dirección oeste; y por último el día 21, en San Javier, alcanzándose una racha de 54 km/h de dirección noreste.

Murcia, 1 de marzo de 2018

⁵ Vientos fuertes: velocidad media en 10 minutos entre 41 y 70 km/h.

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.