



ENERO 2017 en la Región de Murcia

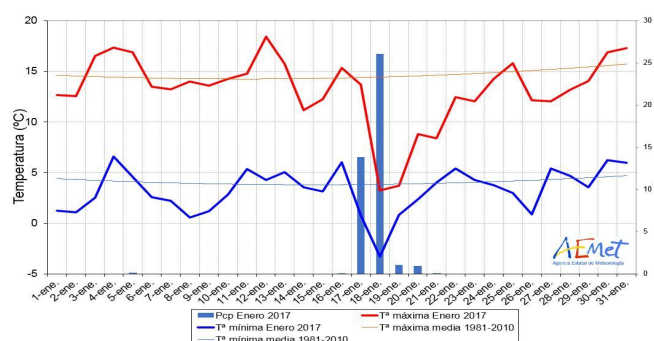
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- El enero más frío de los últimos once años.
- Nevada histórica en la Región.
- Periodo octubre–enero, el más húmedo de los 75 años de registros.

Durante la primera quincena de enero dominaron las situaciones anticiclónicas. Hacia mediados de mes, las altas presiones se reforzaron sobre el norte de Europa favoreciendo la entrada a la Región de Murcia de una DANA¹ en movimiento retrógrado, y estableciéndose un corredor de vientos fuertes de componente norte extremadamente fríos que, tras cierto recorrido mediterráneo, favorecieron las precipitaciones en forma de nieve. Progresivamente, a lo largo de la tercera decena del mes, dominaron las bajas presiones atlánticas, con anticiclones al suroeste peninsular, y un tiempo más seco y estable, tan solo interrumpido por las precipitaciones asociadas al paso de un frente frío.

Temperaturas

La temperatura media mensual, 8,3 grados centígrados (°C) con una anomalía de -0,7 °C sobre el valor medio², le otorga un carácter³ entre frío y muy frío. Este enero ha sido el más frío de los últimos once años, desde el del año 2006 (con una T^a media de 7,3°C). La media de las temperaturas máximas fue 13,2 °C, situándose 1,1 °C por debajo del valor medio. La media de las mínimas fue 3,3 °C, con una anomalía de -0,5 °C



Respecto a la temperatura media⁴, el día más cálido fue el 4, y el más frío el 18.

Llama la atención el valor tan bajo de las temperaturas máximas de los días 18 y 19, que ni siquiera superaron los valores normales de las temperaturas mínimas para esos días.

T^a media regional de máximas y mínimas, y precipitación

Las temperaturas máximas más altas se observaron el día 12, superando ligeramente 20 °C en localidades como Archena y Alcantarilla, aunque la máxima absoluta mensual se observó el día 30, en Murcia, con 21,6 °C. Las máximas más bajas se registraron el día 18, registrándose -1,9 °C en Benizar, Moratalla.

Respecto a las temperaturas mínimas, el valor medio regional más bajo fue el del día 18, alcanzándose la mínima absoluta mensual, -9,0 °C en El Campo de San Juan, Moratalla, ese día. Las mínimas más altas se observaron, en general el día 30, aunque la mínima más alta se registró el día 27 en Águilas, con 10,9 °C.

¹ DANA: Depresión Aislada en Niveles Altos

² El valor medio está referido al periodo de referencia 1981 a 2010.

³ Carácter referido al periodo de referencia.

⁴ La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima



AEMet

En el observatorio de Murcia la temperatura máxima del día 18, 3,6 °C, alcanzó el valor más bajo de sus 32 años de datos, estableciéndose una nueva efeméride de temperatura máxima más baja.

En la estación meteorológica de Cartagena, con 29 años de registro, tanto la temperatura máxima (7,1 °C) como la mínima (1,3 °C) del día 18 establecieron nuevas efemérides de temperatura máxima más baja y mínima absoluta de la serie.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 39 l/m², lo que supone el doble del valor de la mediana⁵ del periodo de referencia, y le da a este mes el carácter de húmedo, siendo el mes de enero más húmedo de los últimos siete años.

Las cantidades acumuladas, por encima de los 70 l/m², se registraron en poblaciones tan dispares como Abanilla, San Javier, y Benizar, siendo la precipitación máxima mensual 82 l/m² en Mazarrón y en el Majal Blanco. Por el contrario donde menos precipitación se registró fue en Aguilas, con cantidades inferiores a los 10 l/m².

Se han registrado dos episodios de precipitación, el primero y más importante entre los días 18 al 21, y el segundo los días 26 y 27.



El primer episodio fue el más generalizado, con precipitaciones en forma de nieve a nivel del mar, y que acumularon espesores de 70 cm en Sierra Espuña y hasta 50 cm en pedanías altas del Noroeste e interior de de Lorca. Nevó y cubrió el suelo en ciudades como Cartagena, Murcia y Lorca.

En Cartagena la nieve no cubría el suelo desde febrero de 1954 y en Murcia desde febrero de 1983.

Foto del Observatorio de Murcia, el día 18 de enero de 2017.

⁵ 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.

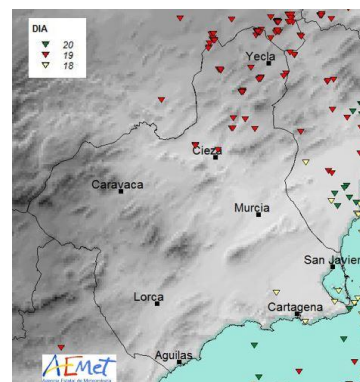


AEMet

En el segundo episodio de precipitaciones, los días 26 y 27, apenas se acumularon 5 l/m² en puntos de la comarca del Noroeste e interior de Lorca. Las precipitaciones fueron en forma de nieve por encima de los 1000 metros.

Durante este mes, se han observado 3 días con tormentas en la Región: los días 18, 19 y 20 con un total de 58 rayos, de ellos 54 se registraron el día 18

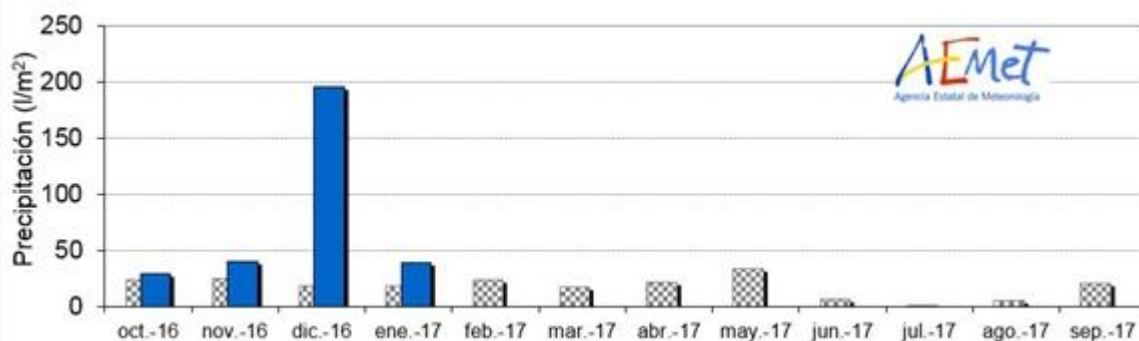
(Los valores normales de días con tormenta y número de rayos para el mes de enero, ⁶ son 1,6 y 21 respectivamente).



Rayos observados en enero

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre a enero de 2017):

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre hasta el 31 de enero de 2017, 304 l/m², suponen más del doble del valor de la mediana para el mismo periodo, y un carácter “extremadamente húmedo”. Es el periodo octubre-enero más húmedo de los 75 años de registros. El mes de octubre fue normal, noviembre y enero fueron húmedos y diciembre extremadamente húmedo.



Precipitaciones mensuales, en azul, comparadas con la mediana

Viento

El principal episodio de vientos fuertes⁷ se registró entre los días 15 al 19. Los días 15 y 16, los vientos fueron de noroeste, rolando a noreste los días 17, 18 y 19. La racha máxima de este episodio fue de 76 km/h el día 19 en San Javier. El segundo episodio en importancia se observó el día 28, con vientos de componente oeste, alcanzándose la racha máxima mensual, 93 km/h, en Yecla.

⁶ Los valores normales de rayos se han calculado con datos de 2000 a 2015.

⁷ 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.



AEMet

Otros fenómenos meteorológicos

En la tarde del día 21, se observó una tromba marina en el Mar Menor.



Tromba marina observada sobre el Mar Menor

En la boya de Cabo de Palos, ese mismo día 21, se registraron olas de 6 metros de altura significativa⁸.

Murcia, a 1 de febrero de 2017

⁸ Altura de ola significativa: media de alturas de ola del tercio de olas más altas. Datos de Puertos del Estado.

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.