



ENERO 2018 en la Región de Murcia

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

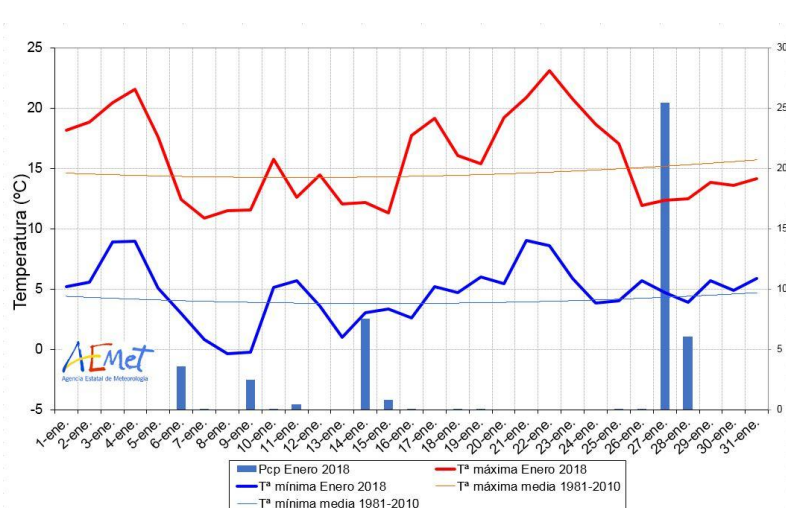
- Mes cálido
- Muy húmedo en precipitación, con dos episodios de nieve.
- Periodo octubre–enero: el cuarto más seco desde 1941

El mes de enero empezó con tiempo estable y temperaturas muy elevadas para la época. A partir del día 4 la entrada de una masa de aire frío hizo que descendieran las temperaturas y aparecieran las primeras precipitaciones del año, en forma de nieve por encima de los 900 metros. Hasta mediados de mes el paso de sucesivos frentes provocó precipitación varios días. A partir del día 15 se estabilizó la atmósfera, con ascenso de temperaturas muy por encima de los valores normales. Los días 27 y 28, la presencia de una DANA, junto al viento húmedo de levante, provocó el descenso de las temperaturas y el episodio de precipitación más importante del mes, éstas fueron en forma de nieve por encima de los 700 metros. La inestabilidad se mantuvo hasta finalizar el mes.

Temperaturas

La temperatura media mensual, 10,3 grados centígrados (°C), con una anomalía de +1,2 °C sobre el valor medio¹, le otorga al mes un carácter² cálido. Este enero se encuentra entre los quince más cálidos desde 1941, y entre los siete más cálidos del siglo XXI. La media de las temperaturas máximas fue 15,7 °C, situándose a 1,4 °C por encima del valor medio. La media de las mínimas fue 4,7 °C, con una anomalía de +0,9 °C.

Respecto a la temperatura media³, el día más cálido fue el 22, y el más frío el 8.



Las temperaturas máximas más altas se observaron el día 22, superándose los 20 °C en prácticamente toda la Región, y alcanzando 26,0 °C en el observatorio de Murcia.

En el observatorio de Murcia la temperatura máxima del día 22 superó la anterior efeméride de máximas de enero, 25,8 °C, registrada el 26 de enero de 2014.

Las máximas más bajas se observaron el día 7, registrándose tan solo 5,8 °C, en Benizar, Moratalla.

Tª media regional de máximas y mínimas, y precipitación

¹ El valor medio está referido al período 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

En las temperaturas mínimas, el valor medio regional más bajo correspondió a los días 8 y 9, alcanzándose la mínima absoluta mensual, $-3,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ en Yecla, el día 9. Las mínimas más altas se observaron, los días 4 y 21, observándose la mínima más alta del mes se registró el día 21 en Águilas, con $12,3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 44 litros por metro cuadrado (l/m^2), que supone un 140 % más del valor de la mediana⁴ del periodo de referencia, y le otorga a este mes el carácter de muy húmedo. Este mes está entre los quince eneros más húmedos desde 1941, y es el quinto mes de enero más húmedo del siglo XXI. Por otra parte, este enero ha sido el primer mes, desde septiembre de 2017, que no ha tenido carácter muy seco.

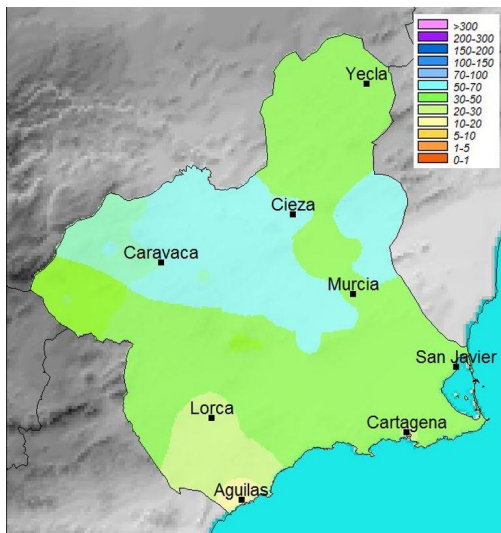


Ilustración 1 Precipitación en enero (l/m^2)

Las mayores cantidades acumuladas se registraron en la comarca del Noroeste, con precipitaciones de hasta 69 l/m^2 , en las Fuentes del Marqués, Caravaca. Por el contrario, donde menos precipitación se registró fue en Águilas, con cantidades inferiores a los 20 l/m^2 .

Se han registrado varios episodios de precipitación, entre los que destacaron:

- El del día 6, en el que se observó la primera nevada del invierno y del año. La cota de nieve se situó alrededor de los 900 metros, apareciendo la nieve en las comarcas del Noroeste y Altiplano, así como en Sierra Espuña. En la sierra del Carche llegaron a acumularse hasta 5 cm de espesor.
- Los días 14 y 15, con precipitaciones generalizadas en la Región, acumulándose cantidades de hasta 16 l/m^2 en Bullas, y próximas a los 10 l/m^2 en puntos de las comarcas del Noroeste y Campo de Cartagena. Fueron en forma de nieve por encima de los 900 metros, con espesores de hasta 20 cm de nieve en la cumbre de Sierra Espuña y en pedanías altas del Noroeste.
- Los días 27 y 28, el episodio más importante del mes, con precipitaciones en forma de nieve por encima de los 700 metros. Las precipitaciones superaron los 40 l/m^2 en puntos de la comarca del Noroeste, Altiplano y Oriental. En Abanilla se registraron 45 l/m^2 . Se alcanzaron espesores de nieve de hasta 50 cm en las zonas altas de Sierra Espuña y en puntos del Noroeste.

Durante este mes, se han observado 3 días con tormentas en la Región, los días 6, 27 y 28, con un total de 357 rayos, de ellos 247 se registraron el día 6 (los valores medios de días con tormenta y

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.

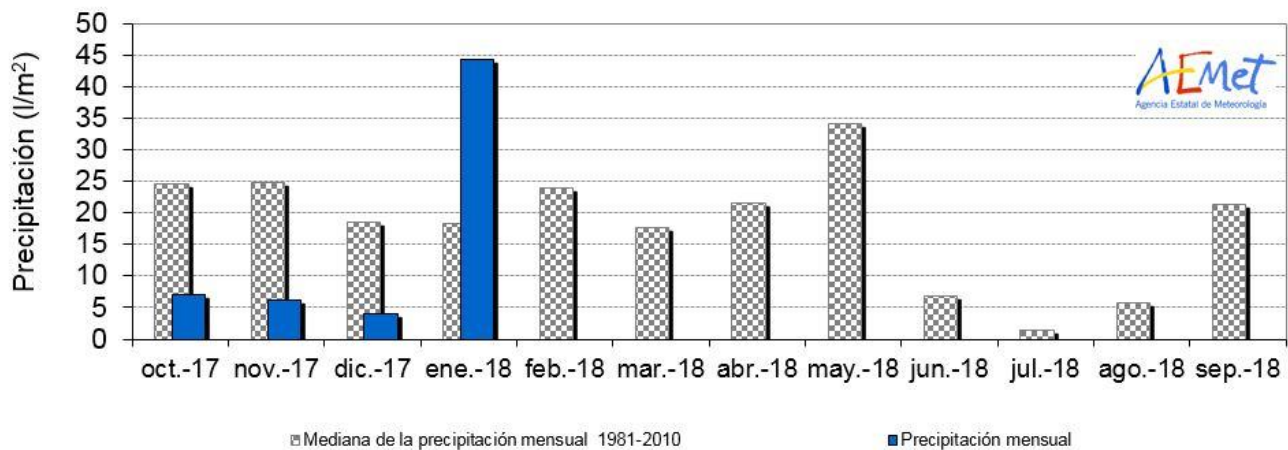


AEMet

número de rayos para el mes de enero⁵ son 1,6 y 23, respectivamente). Ha sido el mes de enero con más actividad tormentosa desde enero de 2000.

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

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre de 2017 hasta el 31 de enero de 2018, 62 l/m², suponen el 52 % del valor de la mediana para el mismo periodo, y suponen un carácter “muy seco”. Este es el cuarto periodo octubre-enero más seco de los 77 años de registros, y el segundo más seco del siglo XXI después del periodo octubre-enero del año hidrológico 2013-2014. Los meses de octubre, noviembre y diciembre fueron muy secos y enero muy húmedo.



Viento

Los principales episodios de vientos fuertes, por su extensión en el área afectada, fueron los de los días 11 y 26. Durante el día 11 los vientos soplaron de dirección noroeste. La racha máxima mensual se registró este día 11 en Yecla, con 87 km/h. El día 26 los vientos soplaron de oeste-noroeste, y la racha máxima se registró también en Yecla, 78 km/h.

Murcia, a 1 de febrero de 2018

⁵ Los valores normales de rayos se han calculado con datos de 2000 a 2017.

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.