

OCTUBRE 2021 en la Región de Murcia

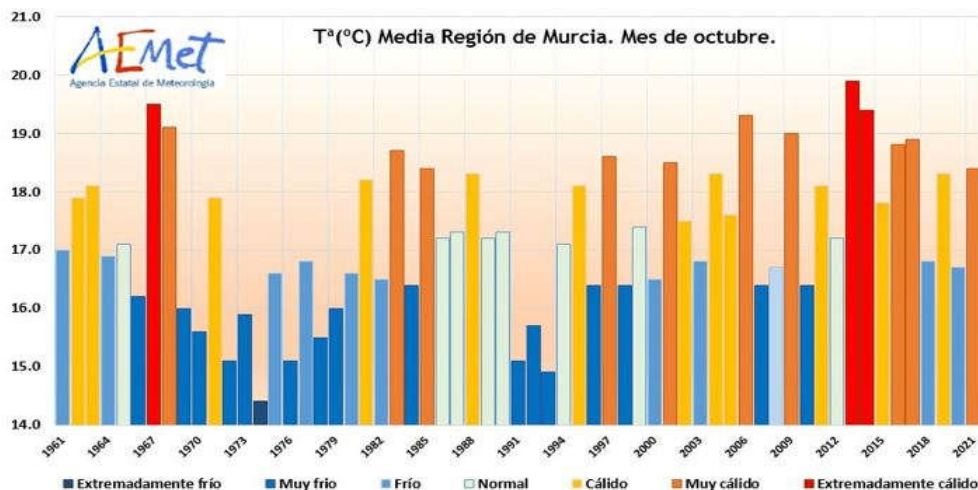
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Carácter térmico muy cálido.
- Carácter pluviométrico seco.
- Periodo enero – octubre húmedo.

Octubre comenzó con tiempo estable en la Región de Murcia, inestabilizándose enseguida al paso de una primera borrasca por el norte peninsular, con precipitaciones el día 3, vientos fuertes de noroeste, y posteriores descensos térmicos. A partir del día 5, la atmósfera se mantuvo anticiclónica y estable, cediendo, el día 10, a la influencia de una borrasca al sur de Francia con algunas precipitaciones. Posteriormente, un potente anticiclón se reforzó al noroeste peninsular, dando tiempo estable en la Región hasta el día 20. Seguidamente, con la llegada el día 21 de la borrasca nombrada Aurore, las temperaturas sufrieron un marcado ascenso seguido de un brusco descenso, se registraron precipitaciones y los vientos soplaron fuertes de noreste. El resto del mes quedó, en mayor o menor grado, bajo la influencia de borrascas situadas en el entorno de la Región, con cierta inestabilidad atmosférica. Los días 30 y 31, bajo los efectos del denominado río atmosférico, se registraron algunas precipitaciones en general poco importante, las temperaturas alcanzaron valores anormalmente altos y el viento sopló fuerte de noroeste.

Temperaturas

La temperatura media mensual de octubre en la Región de Murcia fue 18,4 grados Celsius (°C), con una anomalía de +1,1 °C con respecto al periodo de referencia¹, lo que supone un carácter² termométrico muy cálido. Este mes ha sido el decimosegundo octubre más cálido desde 1961, junto al del año 1985, de los que ocho se han registrado en el siglo XXI. El carácter del mes se debió en mayor medida al comportamiento de las máximas, con una temperatura media de 24,2 °C y una anomalía de +1,4 °C, mientras que la media de las mínimas, 12,6 °C, tuvo una anomalía de +0,8 °C.



Evolución de la temperatura media de octubre en la Región de Murcia (1961-2020)

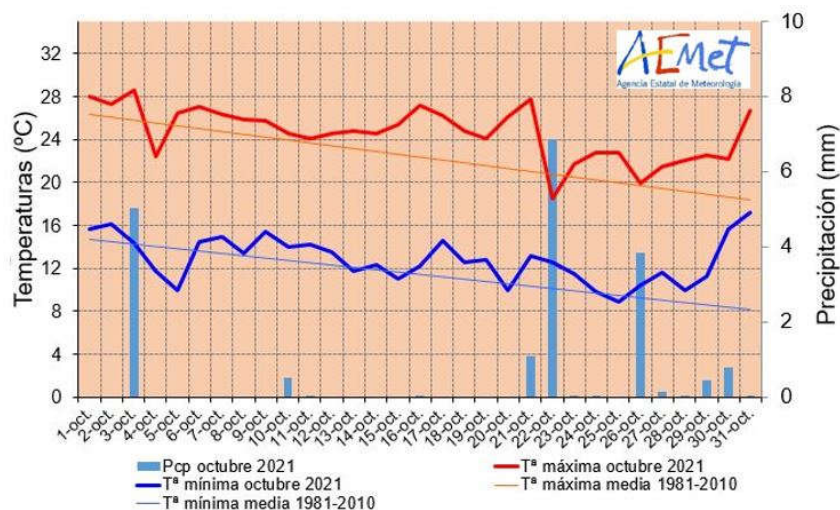
1 El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

2 Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

El día con la temperatura media³ más alta fue el 31, seguido muy de cerca por los días 1 y 2. El día con la temperatura media más baja fue el día 22.



Destacaron el episodio frío de los días 4 y 5, y los episodios cálidos del 12 al 21, y del 28 al 31, con temperaturas anormalmente altas el día 31, superándose los 30 °C en distintos puntos de la mitad sur de la Región, como Águilas, Fuente Álamo, Murcia o Alcantarilla.

Las temperaturas máximas más altas en promedio se observaron el día 3, pero la máxima absoluta del mes, 32,7 °C, se registró en Águilas el día 31. En esta estación, no se observaba una temperatura tan alta en octubre desde 2015, concretamente el día 6, en el que se

Tª media regional, en °C, de máximas y mínimas, y precipitación (07-07) en mm

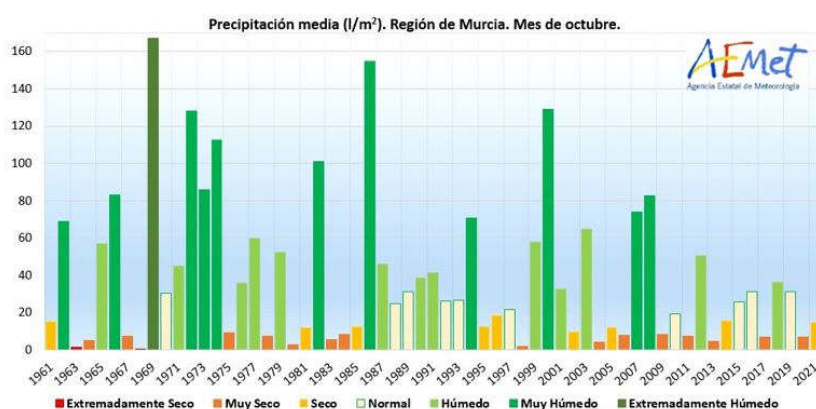
registraron 33,2 °C. Las temperaturas máximas más bajas se observaron el día 22, no superándose los 14,0 °C en Benizar, Moratalla.

En promedio, las temperaturas mínimas más altas se registraron el día 31, observándose en Puerto Lumbreras una mínima de 22,5 °C, la más alta en octubre en sus 22 años de datos. Sin embargo, la mínima más alta del mes se registró el día 2 en la estación de La Manga, midiéndose 22,6 °C. Las temperaturas mínimas más bajas se observaron el día 25, registrándose la mínima absoluta mensual, 4,3 °C, ese día en Yecla.

Precipitación

Durante este mes de octubre, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 14,6 litros por metro cuadrado (l/m²), lo que supone el 57 % del valor de la mediana⁴, y un carácter pluviométrico seco. Este octubre ha sido el décimo más seco del siglo XXI.

Precipitación media en el mes de octubre. 1961-2021



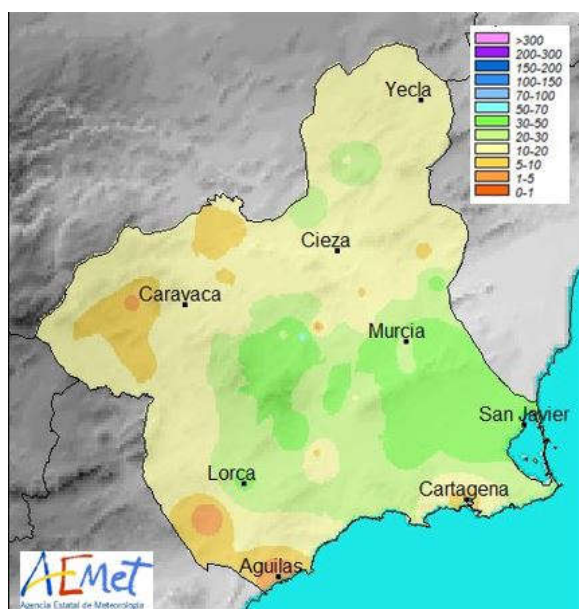
³ La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima

⁴ La mediana representa el valor de posición central en un conjunto de datos ordenados.

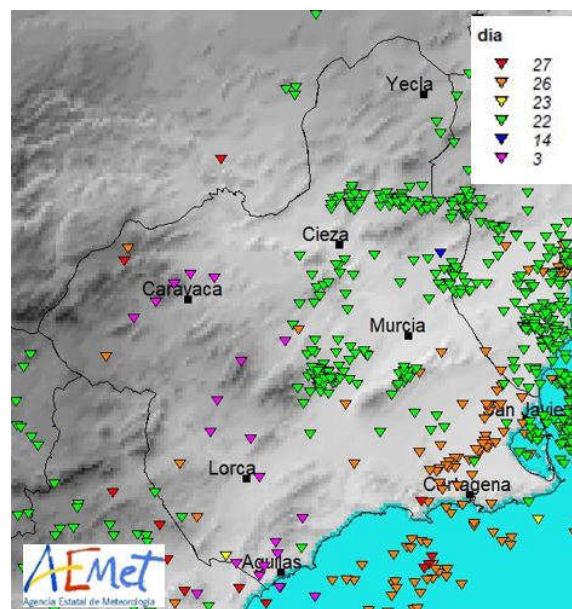
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.



AEMet



Distribución de la precipitación en octubre 2021



Distribución de las descargas eléctricas nube-tierra en octubre de 2021

Durante el mes, se acumularon más de 30 l/m² de precipitación en amplias zonas de la mitad sur de la Región, siendo el máximo acumulado mensual los 54,5 l/m² recogidos en el observatorio de San Javier. Por el contrario, las precipitaciones fueron inferiores a 10 l/m² en puntos de la comarca del Noroeste y del suroeste de la Región, siendo la precipitación mínima mensual la registrada en Puerto Lumbreras con tan solo 1,4 l/m².

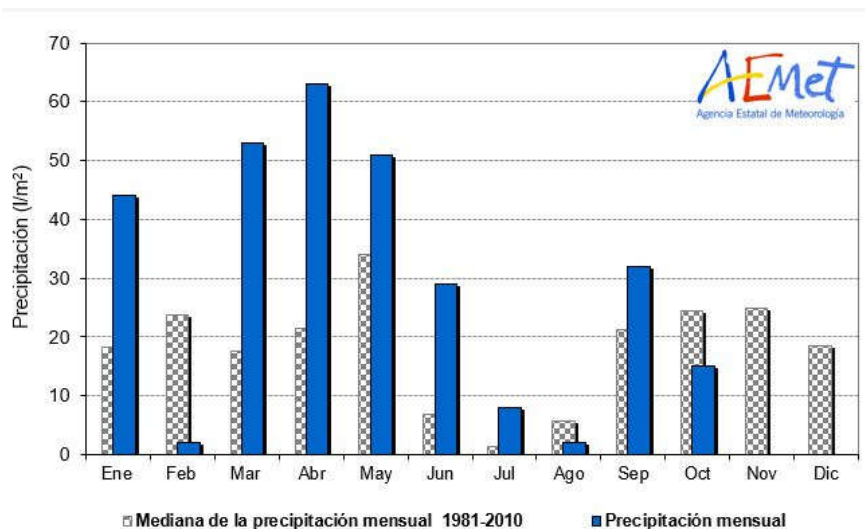
Los tres episodios más relevantes de precipitación se registraron los días 3, 21 a 22, y día 26. El episodio más importante fue el que tuvo lugar entre los días 21 a 22, donde se acumularon prácticamente 8 l/m² de media en la Región. Las intensidades de la precipitación del día 22 llegaron a ser fuertes en Fuente Álamo, San Javier, Lorca y Totana. En este episodio se registró la máxima precipitación mensual en 24 horas, 44,4 l/m²; la máxima intensidad en una hora, 26,1 l/m² y la máxima intensidad en 10 minutos, 12,1 l/m²; las tres en el observatorio de San Javier, el día 22.

Se han registrado 6 días de tormenta: Los días 3, 14, 22, 23, 26 y 27, con 253 descargas nube-tierra. El día de mayor actividad eléctrica fue el 22 con 179 descargas, siendo el valor medio de la serie (2000-2020) de 6 días de tormenta y 458 descargas.

Desde enero a octubre se ha acumulado una precipitación media en la Región de 306 l/m², siendo el 121 % del valor normal para este periodo, otorgándole un carácter pluviométrico húmedo. Además, este acumulado es prácticamente (el 97%) el valor normal del periodo de referencia **para todo el año**.



AEMet



Evolución de la precipitación mensual media (l/m²) en la Región de Murcia de enero a octubre de 2021.

Los meses de enero, marzo, abril, mayo, junio, y julio fueron muy húmedos; septiembre fue húmedo; agosto y octubre fueron secos; y febrero muy seco.

Viento

Se registraron tres episodios de vientos fuertes. El primero durante los días 3 y 4 con vientos de norte, siendo el día 3 el que afectó a mayor extensión en la Región, y en el que se alcanzó la racha máxima mensual, 89 km/h, en el Aeropuerto de Murcia. En el segundo episodio, el día 22, sopló de noreste y afectó al litoral este de la Región, alcanzándose rachas de hasta 59 km/h en San Javier. El tercero se observó el día 31, con vientos de componente oeste que afectaron principalmente a la comarca del Altiplano, registrándose en Yecla rachas de hasta 63 km/h.

Murcia, a 3 de noviembre de 2021