



OCTUBRE 2020 en la Región de Murcia

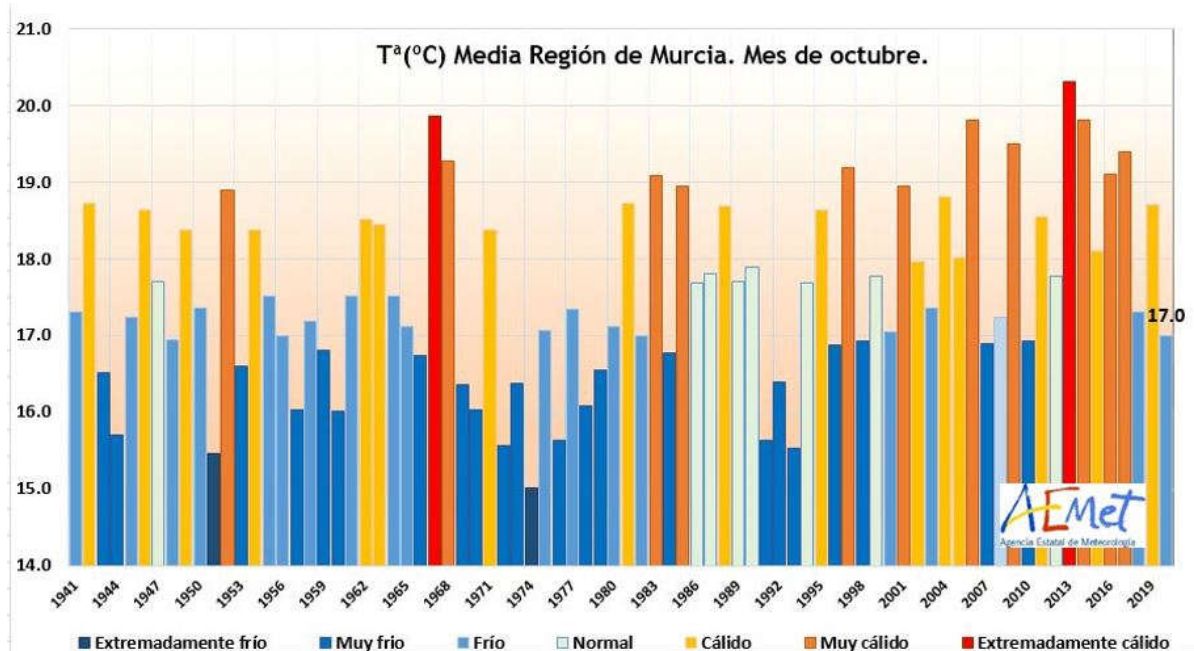
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Carácter térmico frío, el octubre más frío de los últimos 10 años.
- Oscilación térmica extrema, la mayor de octubre en 80 años de registros.
- Carácter pluviométrico muy seco, el 8ª octubre más seco desde 1941.

El mes comenzó con la llegada a la Región de Murcia del frente frío de la borrasca Alex, con precipitaciones fuertes, vientos de poniente y marcada bajada de las temperaturas. Entre los días 6 y 10, la situación se estabilizó y aumentaron las temperaturas en la Región. Ente el 11 y el 16, una serie de borrascas en Centroeuropa y un anticiclón en el atlántico mantuvieron la entrada de aire frío, sintiéndose especialmente en las temperaturas mínimas. Tras unos días de transición, hacia el 19, se sintieron los efectos de la borrasca Bárbara, con aumento de temperaturas, nubosidad y precipitaciones en forma de barro el día 22. Posteriormente volvió la estabilidad a la Región, y hacia el 25 pasó un nuevo frente frío poco activo con ligero descenso térmico e intervalos de viento fuerte. Durante los últimos días del mes, las borrascas circularon muy al norte de la península, manteniéndose la estabilidad y las temperaturas sobre lo normal.

Temperaturas

La temperatura media mensual de octubre en la Región de Murcia fue 17,0 grados Celsius ($^{\circ}$ C), con una anomalía de $-0,8$ $^{\circ}$ C con respecto al periodo de referencia¹, lo que supone un carácter² termométrico frío, siendo el octubre más fresco de los últimos 10 años.



Evolución de la temperatura media de octubre en la Región de Murcia (1941-2020)

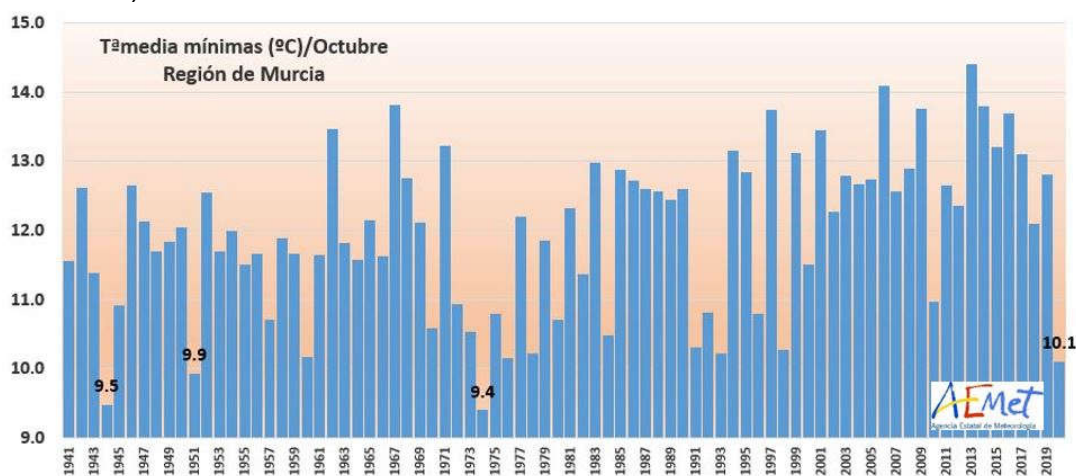
1 El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

2 Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

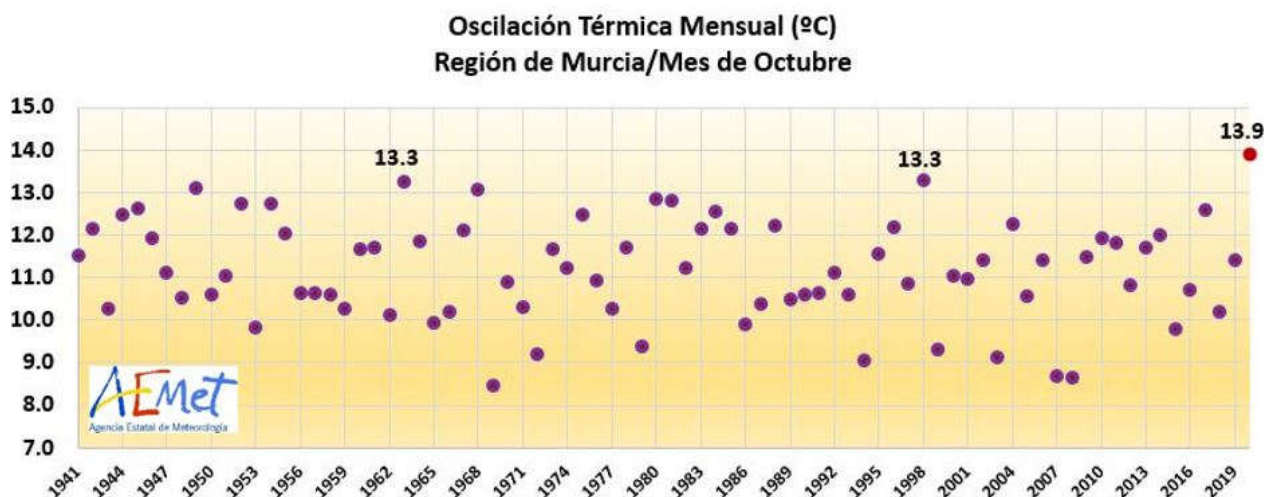
Cabe destacar el comportamiento que tuvieron las temperaturas mínimas que, con una media de 10,1°C y una anomalía de -2,2 °C, han sido las cuartas más bajas desde 1941, detrás de los años 1974 (9,4°C), 1944 (9,5°C) y 1951 (9,9°C) y las más bajas de los últimos 46 años, **superándose en numerosas estaciones las efemérides anteriores**. Ese es el caso de la estación de Cartagena (1988-2020) con una nueva efeméride de temperatura media de mínimas más baja (14,6 °C, frente a 15,2 °C de octubre de 1993)



Media de las temperaturas mínimas regionales en octubre entre 1941 y 2020 (°C).

La media de las temperaturas máximas, 23,9 °C, fue superior a lo normal con una anomalía de +0,6 °C.

La oscilación térmica mensual (13,9 °C), calculada como la diferencia entre la media mensual de las temperaturas máximas y la media mensual de las mínimas, ha sido la más alta de toda la serie de 80 años de datos, superando a la anterior efeméride de 13,3 °C registrada los años 1963 y 1998. A este extraordinario comportamiento han contribuido la alta frecuencia de vientos de poniente, la escasa nubosidad, y la sequedad de la atmósfera durante el mes de octubre.



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.

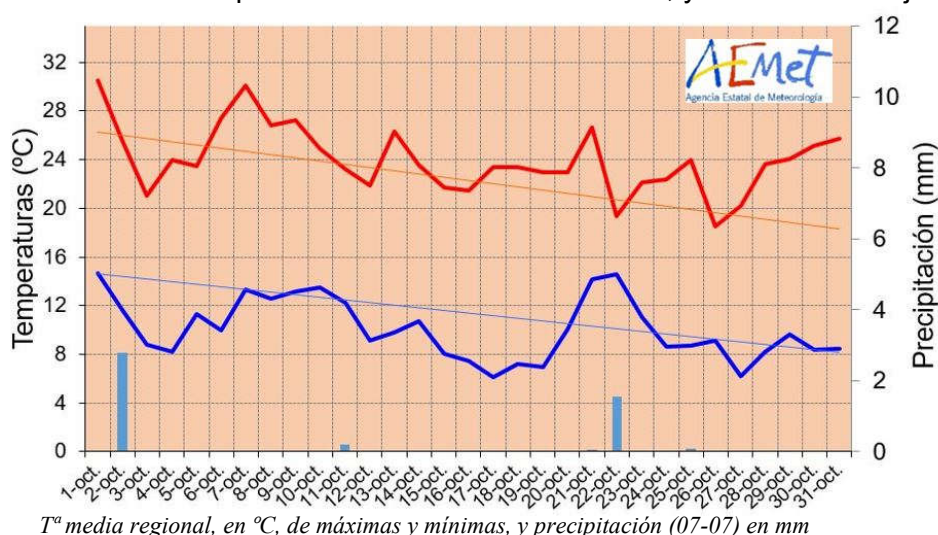
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO.



AEMet

Oscilación térmica mensual de octubre en la Región de Murcia. 1941-2020) en (°C).

El día con la temperatura media³ más alta fue el 1, y el de la más baja el 27.



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

Las temperaturas máximas más altas en promedio se observaron el día 1, registrándose la máxima absoluta del mes en el observatorio de Murcia con 34,1 °C. Las temperaturas máximas más bajas se observaron el día 26, no superándose los 13,2 °C en Los Royos, Caravaca.

En promedio, las temperaturas mínimas más altas se registraron el día 22, aunque la mínima más alta del mes, 20,4 °C, se registró en la estación de La

Manga (San Javier), el día 1. Las temperaturas mínimas más bajas se observaron el día 17, siendo la mínima absoluta mensual 0,6 °C, en Los Royos.

Precipitación

Durante este mes de octubre, la precipitación media en la Región de Murcia fue 5,6 litros por metro cuadrado (l/m²), lo que supone tan solo el 23 % del valor de la mediana, y un carácter pluviométrico muy seco. Este mes es el octavo octubre más seco de, al menos, los últimos 80 años, siendo el tercero más seco del siglo XXI, detrás del de 2004 y 2013, y por tanto el octubre más seco de los últimos siete años.

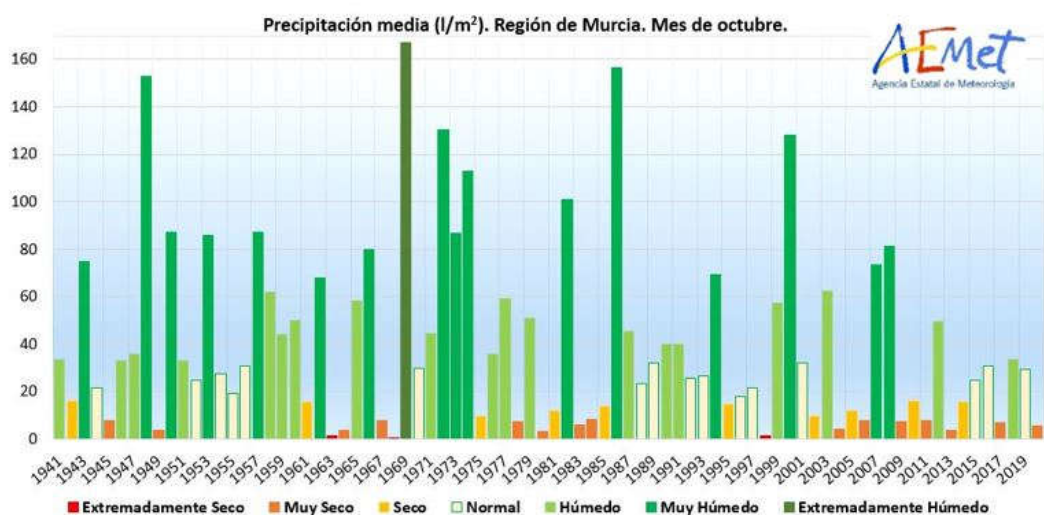
³ La temperatura media es el promedio de la máxima y la mínima

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

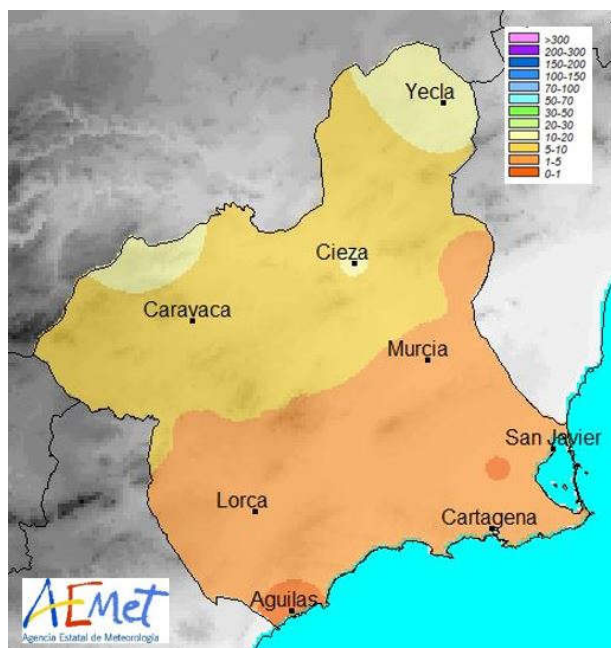
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.



AEMet



Precipitación media en el mes de octubre. 1941-2020



Distribución de la precipitación en octubre 2020

Durante el mes, se acumularon precipitaciones entre 10 y 20 l/m², principalmente en áreas de las comarcas del Noroeste y Altiplano, alcanzando los 15 l/m² en Yecla y los 14 l/m² en Benizar, Moratalla. En el resto de la mitad norte de la Región se registraron de 5 a 10 l/m², y por debajo de 5 l/m² en la mitad sur, siendo Águilas la estación que registró menor precipitación, 0,4 l/m².

Las precipitaciones más generalizadas y con cantidades más importantes se registraron los días 2 y 22. El día 2 se registró la máxima precipitación diaria del mes, 11,0 l/m² en Yecla, y la máxima intensidad en 10 minutos en la estación de Bullas, con 5,8 l/m² de un total de 8,4 l/m². El día 22 se llegaron a acumular 6,2 l/m² en Benizar.

No se ha registrado ningún día de tormenta en la Región, siendo el valor medio de la serie (2000-2019); 6 días de tormenta y 481 descargas. Ha sido el mes de octubre con menor actividad eléctrica de la serie, superando a la anterior efeméride, octubre de 2005, con tan solo 1 día de tormenta y una descarga.

Se observó 1 día de lluvia en forma de barro, el día 22.

Desde enero a octubre se ha acumulado una precipitación media en la Región de 314 l/m², que coincide con el valor normal del periodo de referencia **para todo el año**.

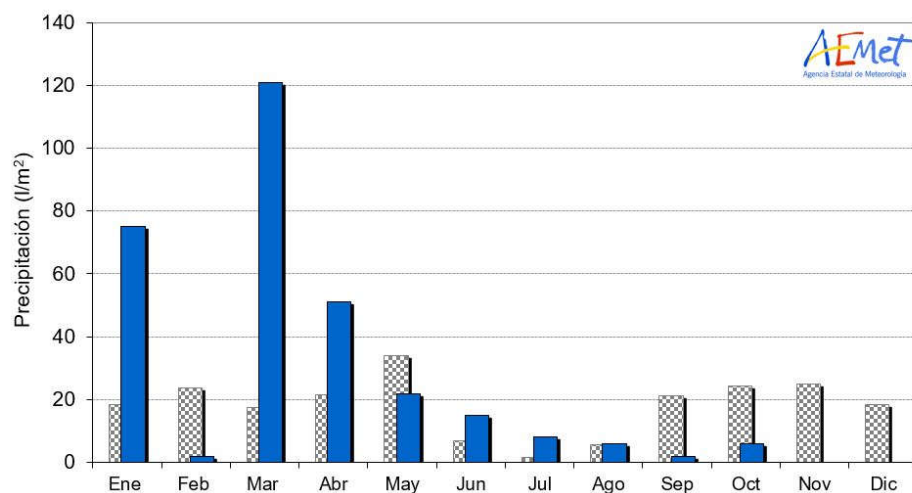
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



Marzo fue extremadamente húmedo, enero, abril y julio fueron muy húmedos, junio y agosto normales, mayo seco, y febrero, septiembre y octubre muy secos.

Evolución de la precipitación mensual media (l/m²) en la Región de Murcia de enero a octubre de 2020.

Viento

El principal episodio de vientos fuertes se registró el día 2, de componente oeste, superando las rachas en todas las estaciones de la Región los 70 km/h, y alcanzando un valor máximo de 84 km/h en Calasparra. También se registró viento fuerte de noroeste, el día 26, en el observatorio de San Javier, llegando a registrarse una racha de 74 km/h.

Murcia, a 2 de noviembre de 2020