



FEBRERO 2021 en la Región de Murcia

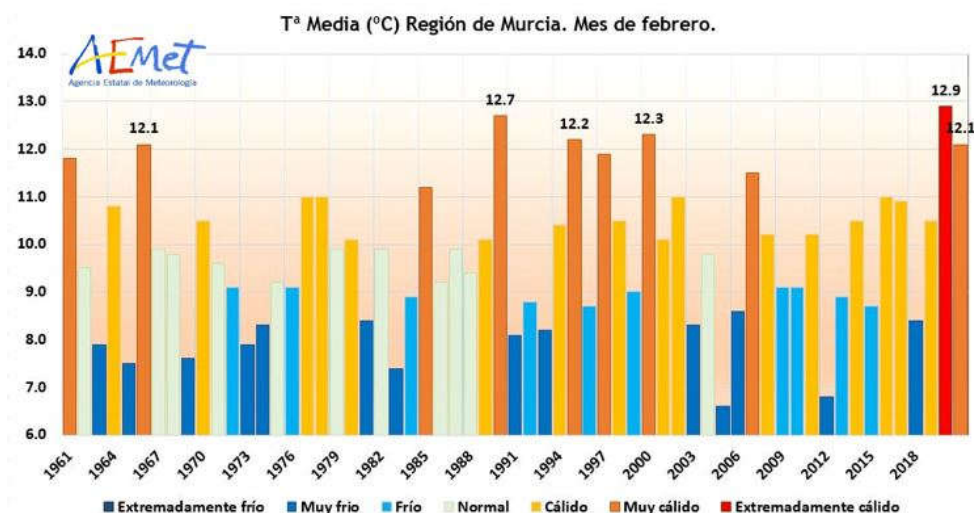
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- El 5º febrero más cálido desde 1961.
- El 4º febrero más seco del siglo XXI.
- Periodo año hidrológico (octubre a febrero): carácter muy seco.

Durante febrero dominaron las bajas presiones al noroeste peninsular y las altas en gran parte de Europa y Mediterráneo central. En la Región de Murcia, el mes comenzó con el paso de borrascas al norte peninsular, con vientos de poniente que soplaron fuertes el día 1, y temperaturas sobre lo normal. Hacia el día 5, la circulación de las borrascas bajó en latitud, afectando a la Región con un excepcional depósito de polvo sahariano, precipitaciones ocasionales, y bajada de las temperaturas. El día 8, tras el paso de un frente, volvió a soplar viento fuerte de poniente. Entre los días 10 y 15, las borrascas circularon más al norte, con vientos de poniente, y ascenso de las temperaturas. Hacia el día 15, un anticiclón sobre Centroeuropa impulsó la entrada a la Región de aire frío con vientos de levante. Pocos días después, hacia el 17, volvieron a circular borrascas por el norte peninsular, rolando el viento a poniente y subiendo de nuevo las temperaturas. Hacia el día 21, y asociado a la borrasca Karim, el viento arreció y roló a levante, con algunas precipitaciones y bajada de las temperaturas. A partir del 23 y hasta final de mes, un centro de altas presiones al norte del Mediterráneo mantuvo los vientos de levante, con abundante nubosidad, menor amplitud térmica, y alguna precipitación ocasional.

Temperaturas

La temperatura media mensual de febrero fue de 12,1 grados Celsius (°C), lo que supone una anomalía de +2,4 °C sobre el valor medio¹, y un carácter² termométrico muy cálido, siendo el 5º febrero más cálido desde 1961 junto a 1966. Contribuyeron prácticamente en igual medida las temperaturas máximas y mínimas. La media de las máximas fue de 17,4 °C con una anomalía de +2,2 °C, y la media de las mínimas 6,7 °C con una anomalía de +2,4 °C, siendo esta última la más alta de su serie, junto al año 2007.



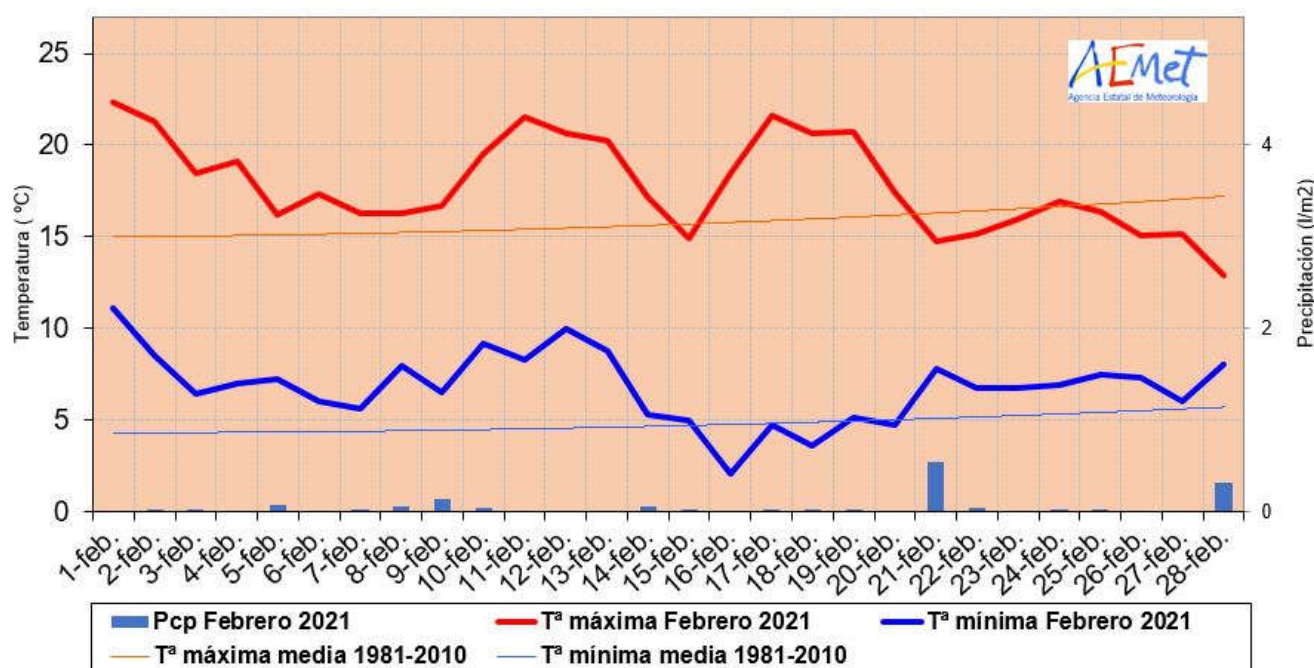
1 El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

2 Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

El día con la temperatura media³ más alta fue el 1, y el de la más baja el 15.



Tª media regional, en °C, de máximas y mínimas, y precipitación, en mm.

En la primera quincena de febrero, tanto las temperaturas máximas como las mínimas se mantuvieron por encima de los valores normales, siendo la temperatura media de esta quincena en el observatorio de Murcia la 3ª más cálidas de su serie de 37 años, tras las de los años 2020 y 2016. Las temperaturas mínimas volvieron a estar por encima de la media en la tercera decena del mes, dando lugar a que se superaran en varias estaciones de la Región las efemérides de temperatura media de mínimas más altas.

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron el día 1, siendo la máxima absoluta del mes la registrada ese día, 27,3 °C, en Águilas. Las máximas más bajas se registraron el último día del mes, con tan solo 7,3 °C en Los Royos, Caravaca.

Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se observaron también el día 1, no bajando de los 17,2 °C en Águilas. Las mínimas más bajas se registraron el día 16, siendo la mínima absoluta mensual -2,9 °C en Los Royos, Caravaca.

Efemérides en observatorios principales:

En el observatorio de Murcia (1985-2021), la media de las temperaturas mínimas del mes de febrero, 9,2 °C, ha sido la más alta de su serie, superando en 0,8 °C a la anterior efeméride de 8,4 °C en febrero de 2016.

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.

A partir de enero de 2021 se utilizan como valores de referencia en la Región de Murcia los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (período de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente.



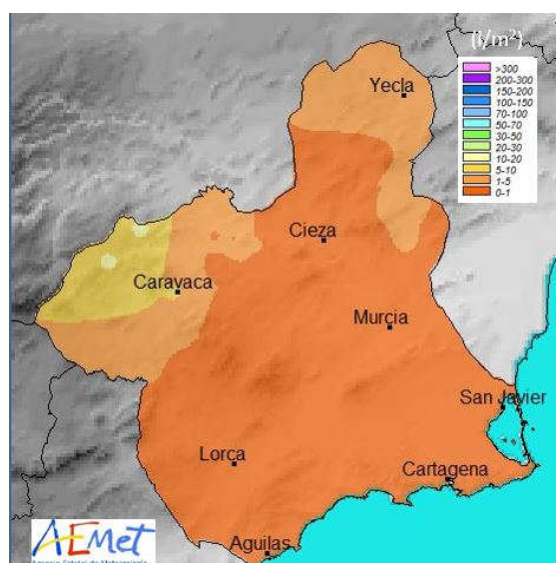
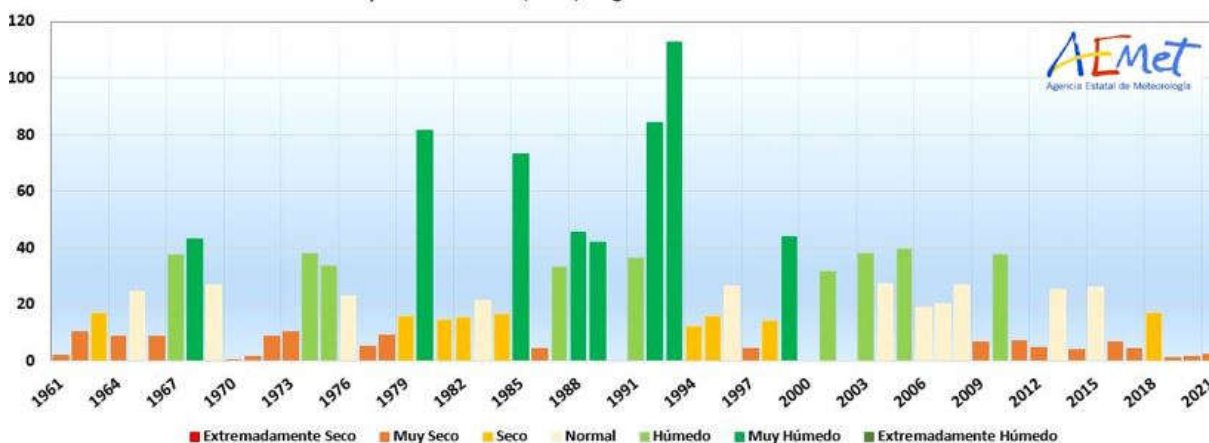
AEMet

En el observatorio de Alcantarilla (1941-2021) se igualó la anterior efeméride de temperatura media más alta de mínimas para un mes de febrero, registrada en el año 2016, con 7,6 °C.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 2,3 litros por metro cuadrado (l/m^2), lo que supone tan solo el 10 % del valor de la mediana⁴ del periodo de referencia, lo que le otorga a este mes el carácter pluviométrico muy seco. Este mes de febrero es el 9º más seco de los últimos 61 años, y el 4º más seco del siglo XXI, detrás del de los años 2002 (0 l/m^2), 2019 (1,3 l/m^2) y 2020 (1,6 l/m^2).

Precipitación media (l/m^2) Región de Murcia. Mes de febrero.



Distribución de la precipitación mensual.

Las precipitaciones más significativas se registraron en la comarca del Noroeste, acumulándose 11 l/m^2 en la estación de Benizar, Moratalla. En el resto de la Región las precipitaciones fueron muy escasas o nulas.

Se registraron varios días con precipitación de carácter disperso, siendo los días de mayores acumulados el 21 y el 28. La precipitación máxima en 24 horas se registró el día 21 en la estación de Caravaca "Fuentes del Marqués", con 4,8 l/m^2 . Este mismo día se registró precipitación en forma de granizo menudo, en puntos del noroeste de la Región. El día 28 se observó lluvia con depósito de barro.

Se registraron tres días de tormenta, el 21, 22 y 28, con un total de 7 descargas, 5 el día 21 y 1 los días 22 y 28, siendo los valores medios para este mes 3,6 días de tormenta y 188 descargas.

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.

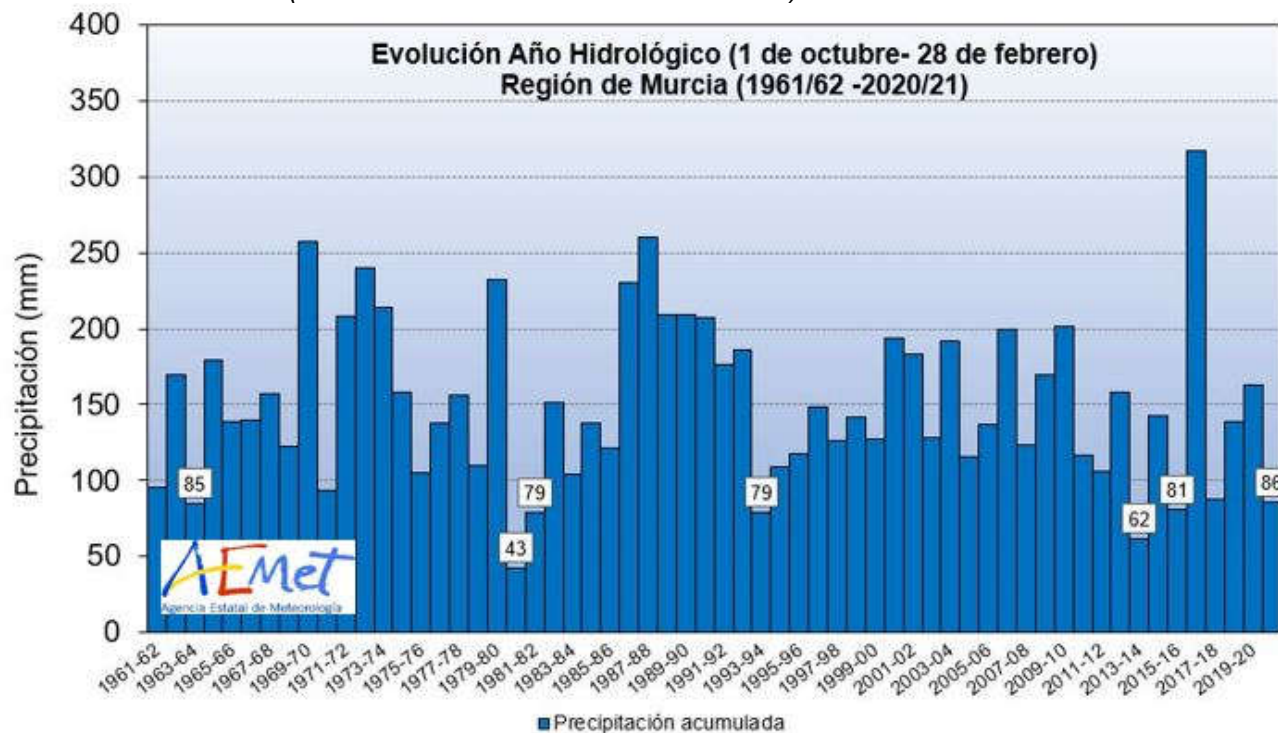
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

A partir de enero de 2021 se utilizan como valores de referencia en la Región de Murcia los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente.



AEMet

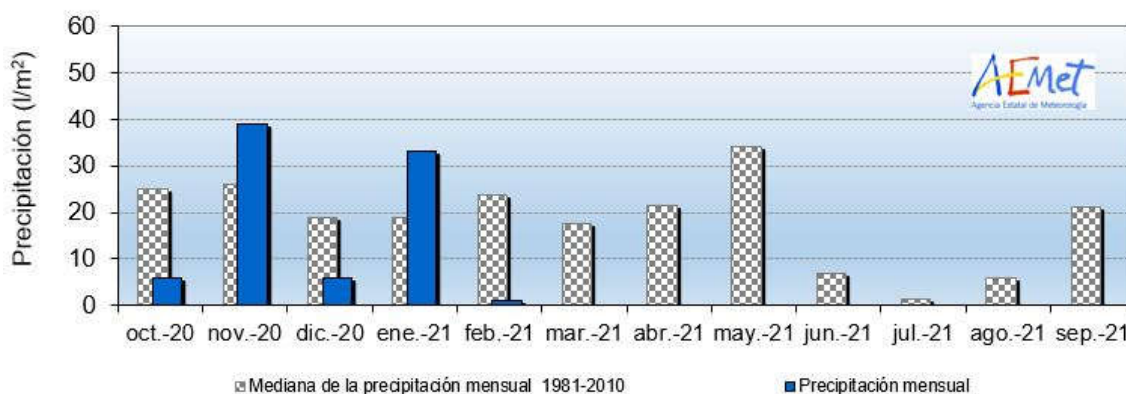
AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2020 a febrero de 2021).



Precipitación entre octubre y febrero en la Región de Murcia desde 1961-62 hasta 2020-21.

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre de 2020 hasta el 28 de febrero de 2021, 86 l/m², suponen el 56 % del valor de la media para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico muy seco. Este período ha sido el 7º más seco desde 1961, y el 3º más seco del siglo XXI, detrás del del de los años 2013-2014 y 2015-2016.

Los meses de octubre, diciembre y febrero fueron muy secos, mientras que noviembre y enero fueron húmedos.



Comparación de la precipitación mensual con el valor de la mediana del periodo de referencia.

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.
A partir de enero de 2021 se utilizan como valores de referencia en la Región de Murcia los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO.

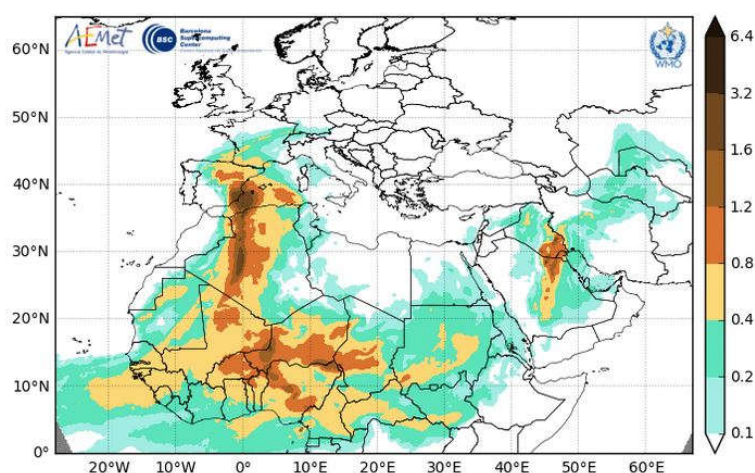
Agencia Estatal
de Meteorología



AEMet

Otros: depósitos de polvo sahariano

Barcelona Dust Forecast Center - <http://dust.aemet.es/>
 NMMB-MONARCH Res:0.1°x0.1° Dust AOD
 Run: 12h 05 FEB 2021 Valid: 21h 05 FEB 2021 (H+09)



Cabe destacar el depósito extraordinario de polvo africano que se produjo en la noche del día 4 al 5. Otras situaciones de menor densidad en la concentración de polvo, se produjeron entre los días 20 y 21, y del 27 al 28.

Espesor óptico de aerosoles previsto para el día 5 a las 22 horas. Fuente: Barcelona Dust Forecast Center.

Viento

Durante este febrero se han registrado 7 días con vientos fuertes. Durante los días 1, 8, 9, 10 y 13, el viento sopló de componente oeste, siendo el viento del día 1 el más generalizado, registrándose la racha máxima mensual, 91 km/h, en Los Valientes, Molina de Segura. Los vientos registrados los días 21 y 28 fueron de dirección noreste, afectando al litoral este de la Región, y alcanzándose una racha de 61 km/h en el observatorio de San Javier, el día 21.

Murcia, a 3 de marzo de 2020

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.
 A partir de enero de 2021 se utilizan como valores de referencia en la Región de Murcia los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente.

MINISTERIO PARA LA
 TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
 RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal
 de Meteorología