



MARZO 2021 en la Región de Murcia

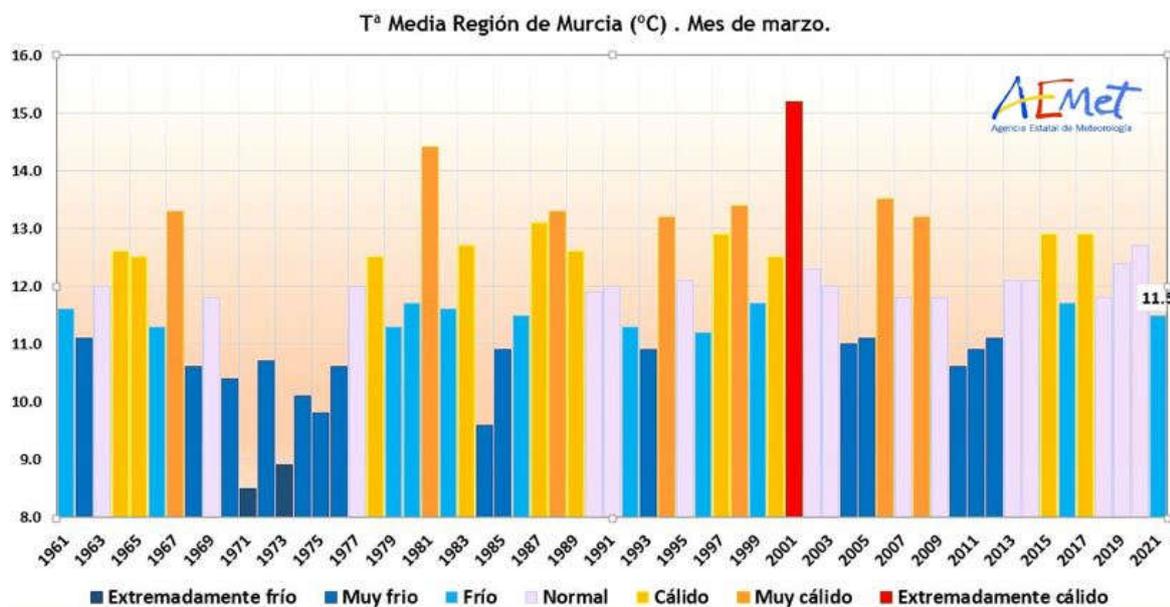
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- El marzo más frío de los últimos nueve años.
- Carácter pluviométrico: muy húmedo
- Periodo año hidrológico (octubre-marzo): precipitaciones dentro de lo normal.
- Frecuentes temporales de viento de levante.

Marzo comenzó con una borrasca al sur de la Región de Murcia con un temporal de vientos de levante los días 1 y 2, abundante nubosidad y bajas temperaturas. Hacia el día 6, una nueva borrasca al sur de la península provocó precipitaciones y otro temporal costero. A partir del día 9, el anticiclón atlántico se extendió hacia la Región, estabilizando la atmósfera y aumentando la oscilación térmica. En días sucesivos, el anticiclón se reforzó al norte de la península, desplazando el aire polar hacia el sur, con el paso de un frente frío el día 18, que produjo precipitaciones de nieve en cotas altas, y brusca bajada de las temperaturas. Hacia el día 20, una borrasca en el Mediterráneo arreció los vientos costeros de levante. Progresivamente, el anticiclón volvió a dominar y aumentaron las temperaturas. El día 27, tras el paso de una borrasca por Francia, un anticiclón desplazó el aire frío hasta la Región, soplando vientos fuertes de levante. Mientras tanto, borrascas al suroeste peninsular mantuvieron los cielos nubosos.

Temperaturas

La temperatura media mensual de marzo en la Región de Murcia fue 11,5 grados Celsius (°C), lo que supone una anomalía de -0,7 °C sobre el valor medio¹, y un carácter² termométrico frío, siendo el marzo más frío de los últimos 9 años. A este carácter contribuyeron en mayor medida las temperaturas máximas, con una media de 16,9 °C y una anomalía de -1,2 °C, mientras que la media de las mínimas, 6,0 °C, tuvo una anomalía de tan solo -0,2 °C.



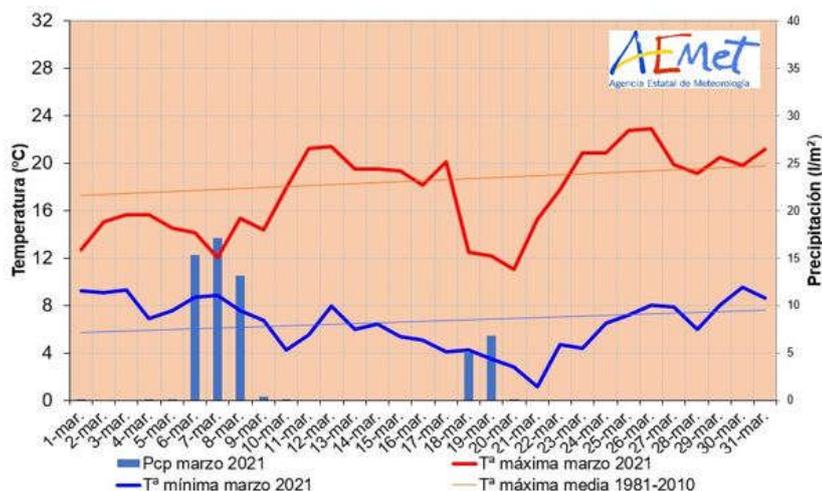
1 El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

2 Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

El día con la temperatura media³ más alta fue el 26, y el de la más baja el 20.



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

En la evolución de las temperaturas destacaron los siguientes episodios fríos: en máximas, la primera decena del mes, y entre el 18 al 22; y en mínimas, entre los días 15 y 25.

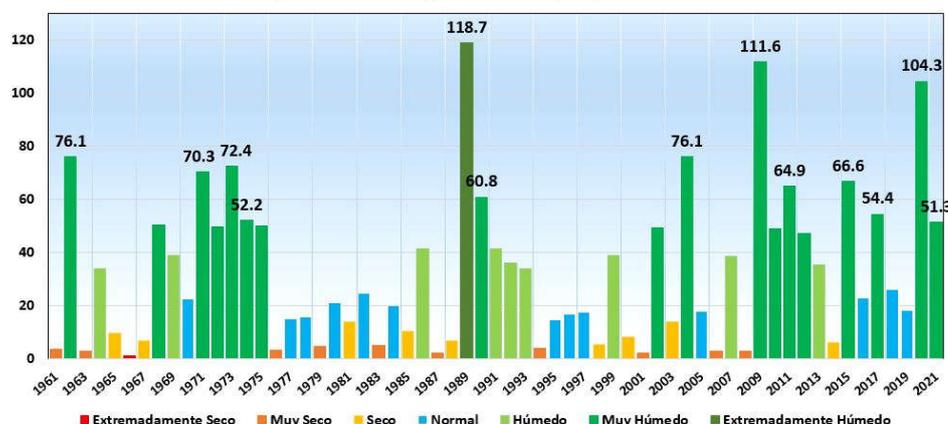
Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron los días 25 y 26, llegando a registrarse 26,5 °C el día 25 en el observatorio de Alcantarilla. Las máximas más bajas se midieron el día 20, registrándose tan solo 5,6 °C en Caravaca "los Royos".

Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se observaron el día 30, siendo la mínima más alta la registrada en el observatorio de San Javier, con 15,4 °C, ese día. Las mínimas más bajas se registraron el día 21, alcanzando ese mismo día la mínima absoluta mensual -3,5 °C en Los Royos, Caravaca. Se produjeron heladas débiles los días 19, 20 y 21 en cotas altas.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 51,3 litros por metro cuadrado (l/m²), lo que supone casi tres veces (el 288 %) el valor de la mediana⁴ del periodo de referencia, 17,8 l/m², caracterizando este mes como muy húmedo. Este mes ha sido el decimotercer marzo más húmedo de, al menos, los últimos 61 años, y el séptimo más húmedo del siglo XXI.

Precipitación media Región de Murcia (l/m²). Mes de marzo.



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

⁴ La mediana es el valor central de una muestra de datos ordenados

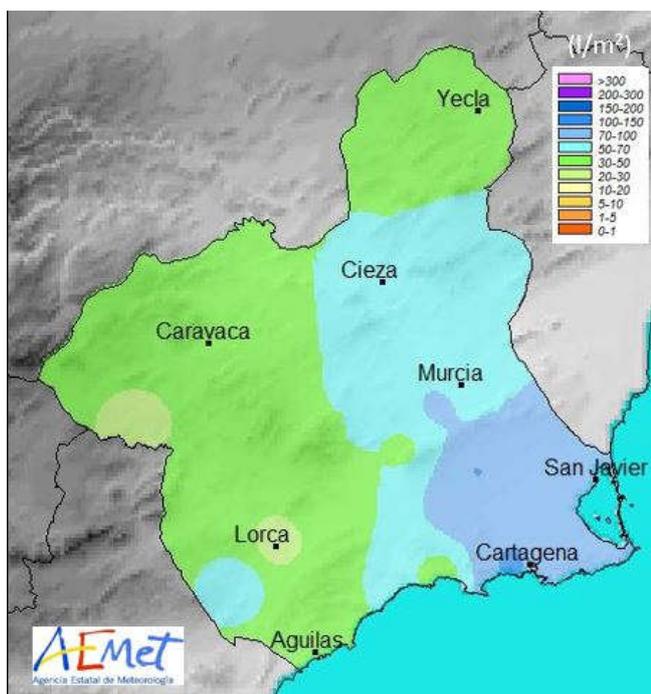
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación. ©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma. A partir de enero de 2021 se utilizan como valores de referencia en la Región 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

Durante este mes, donde más precipitación se registró fue en el sureste de la Región, con acumulados de más de 70 l/m² en varias estaciones, superándose los 100 l/m² en el aeropuerto de Murcia, y en Tentegorra, Cartagena. Por el contrario, se acumularon precipitaciones por debajo de 25 l/m² en estaciones del oeste de la Región, como la de Lorca, o la de Los Royos, Caravaca.

Destacaron dos episodios de precipitación. El primero y más importante transcurrió entre los días 6 y 8, durante este episodio, con una precipitación media de 41 l/m², se acumuló el 79 % de la precipitación mensual. Los días 7 y 8 se registraron chubascos tormentosos que alcanzaron intensidades fuertes, incluso localmente muy fuertes, y que puntualmente estuvieron acompañados de granizo. Las precipitaciones máximas acumuladas en el episodio fueron 92,3 l/m² en Tentegorra, Cartagena, y 90,9 l/m² en el aeropuerto de Murcia.



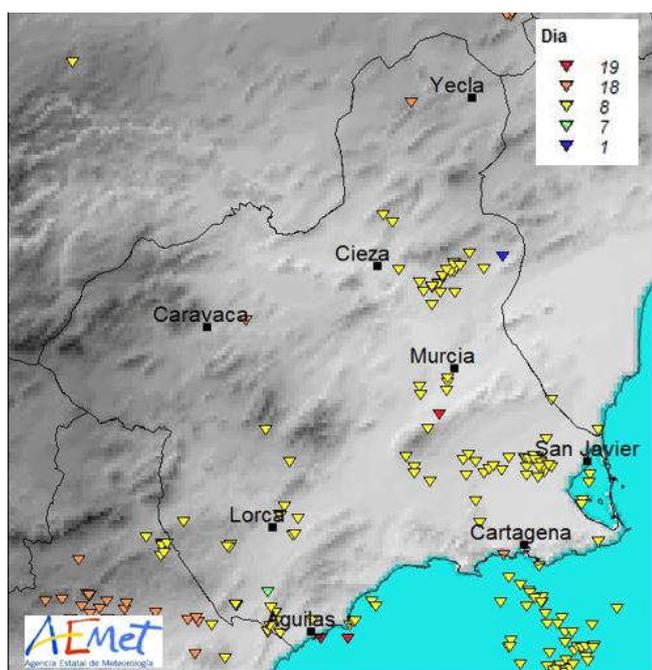
Distribución de la precipitación mensual

La precipitación máxima diaria mensual, 49,4 l/m², se registró en Fuente Álamo el día 7. La precipitación máxima mensual acumulada en diez minutos, 15,8 l/m², se registró el día 7, y la máxima acumulada en una hora, 32,2 l/m², el día 8, ambas en el aeropuerto de Murcia.

El segundo episodio se registró los días 18 y 19, con precipitaciones en forma de nieve por encima de los 1000 metros de altitud. Se acumularon hasta 5 cm de nieve en Campo de San Juan, y hasta 15 cm por encima de los 1500 metros en Sierra Espuña. Donde más precipitación se registró en este episodio fue en el observatorio de San Javier, con 29,7 l/m².

Se observó lluvia de barro los días 1, 2, 8 y 9.

Descargas eléctricas. En este mes de marzo se han registrado 5 días de tormenta, los días 1, 7, 8, 18 y 19, con un total de 102 descargas. El día de mayor actividad eléctrica fue el 8, con un total de 96



Distribución de las descargas eléctricas

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

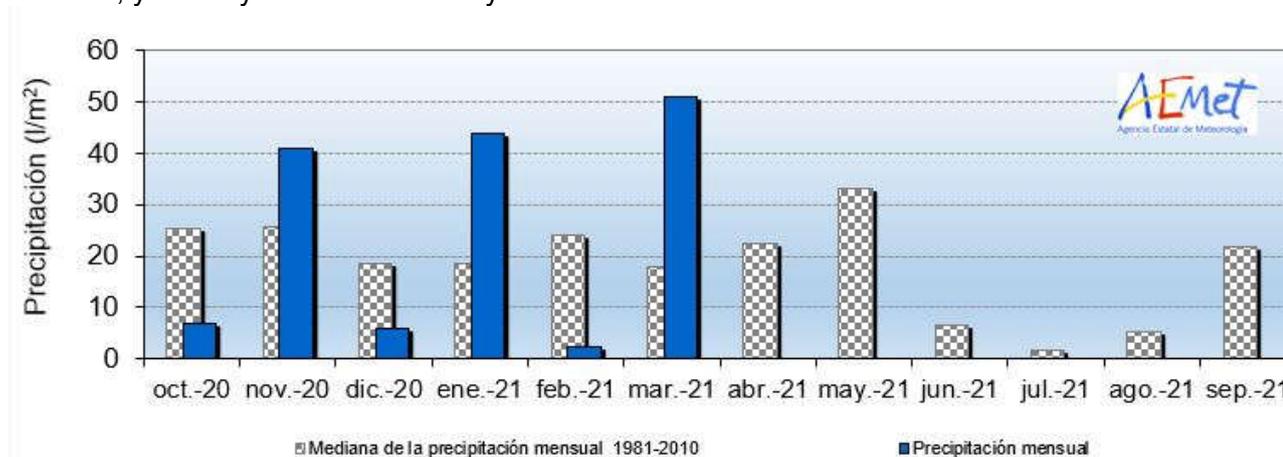


AEMet

descargas. Los valores medios para un mes de marzo (2000-2020) son 2,9 días de tormenta y 88 descargas.

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

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre de 2020 hasta el 31 de marzo de 2021, 151 l/m², suponen el 83 % del valor de la media, 167 l/m², para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico normal. Los meses de octubre, diciembre y febrero fueron muy secos, noviembre fue húmedo, y enero y marzo fueron muy húmedos.



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

Viento

Durante el mes de marzo han predominado los temporales de levante, que afectaron especialmente al litoral de la Región. Se registraron vientos fuertes de dirección Noreste los días 1, 2, 6, 7, 20, 27 y 29. El principal episodio de viento fue el del día 20, registrándose rachas de hasta 76 km/h en el observatorio de San Javier.

Por otro lado, el día 18 también se registraron vientos fuertes de componente norte en el aeropuerto de Murcia, al paso del frente frío.

Murcia, a 3 de abril de 2020