



MARZO 2020 en la Región de Murcia

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

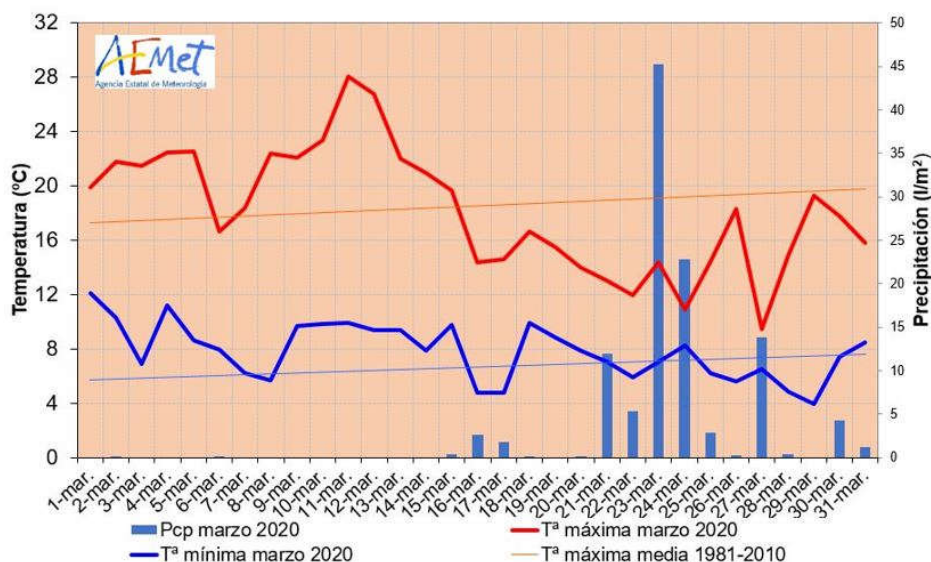
- Mes cálido, con quincenas muy diferenciadas.
- El tercer mes de marzo más húmedo de los últimos 80 años.
- Periodo año hidrológico (octubre a marzo) muy húmedo.

Durante los primeros 15 días de marzo, en la Región de Murcia dominó la estabilidad atmosférica, con los centros anticiclónicos persistiendo al oeste y suroeste peninsular, lo que forzó a las borrascas a desplazarse por el norte peninsular. Como consecuencia de este dominio, las temperaturas fueron más altas de lo normal, la nubosidad fue escasa, y dominaron los vientos de componente oeste. Durante la segunda quincena de marzo, el anticiclón tendió a reforzarse sobre el norte de Europa, bloqueando el paso de borrascas que se vieron obligadas a desplazarse hacia nuestras latitudes, frecuentemente en forma de dana. Esta circunstancia favoreció que las temperaturas fueran inferiores a lo normal, la nubosidad y precipitación fuesen abundantes, y que dominasen los vientos de componente este.

Temperaturas

La temperatura media mensual de marzo en la Región de Murcia fue de 13,0 grados Celsius (°C), lo que supone una anomalía de +0,3 °C sobre el valor medio¹, y un carácter² termométrico cálido. La media de las máximas, 18,2 °C, tuvo una anomalía de -0,4 °C, mientras que la de las mínimas, 7,8 °C, tuvo una anomalía de +1,1 °C.

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



El día con la temperatura media³ más alta fue el 11, y el de la más baja el 27.

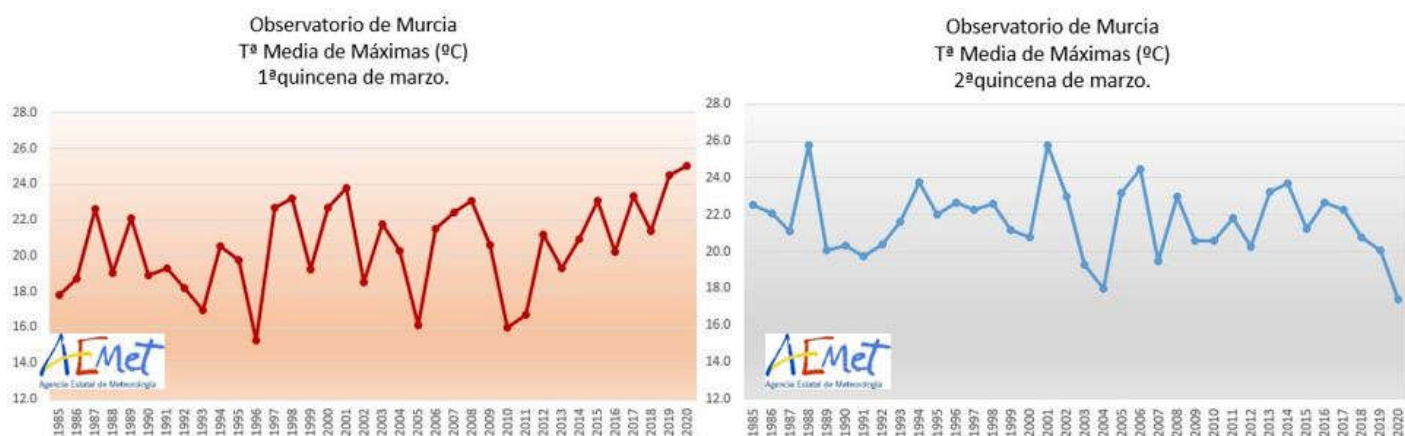
Cabe destacar el diferente comportamiento térmico entre las dos quincenas del mes, especialmente en las temperaturas máximas: la primera quincena fue mucho más cálida de lo normal, y la segunda fue mucho más fría de lo normal. En los observatorios principales de la Región se observaron las siguientes efemérides parciales:

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 el observatorio de Murcia, la media de las temperaturas máximas de la primera quincena ha sido la más alta de sus 36 años de datos, superando la anterior efeméride de 2019. Por otra parte, la media de las máximas de la segunda quincena ha sido la más baja de su serie, superando la anterior efeméride del 2004.



- En el observatorio de Alcantarilla, la media de las máximas de la primera quincena ha sido la más alta de su serie de 79 años, superando a la del año 2019. La media de las máximas de la segunda quincena fue la tercera más fría de su serie, detrás de la de los años 1949 y 1973.
- En el observatorio de San Javier, la primera quincena de marzo fue la más cálida de sus 75 años de datos, superando a la anterior efeméride del año 1960, mientras que la media de las máximas de la segunda quincena está entre las diez más bajas de su serie.

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron el día 11, superándose los 30,0 °C en amplias zonas de la Región, y llegando a registrarse 31,9 °C en el observatorio de Murcia. Las máximas más bajas se registraron el día 27, registrándose 5,6 °C en la estación de Yecla, estableciéndose nuevas efemérides parciales de máximas más bajas para la tercera decena de marzo en varias estaciones de la Región.

Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se observaron el día 1, no bajando de 16,8 °C en la estación de La Manga, San Javier, mínima más alta del mes. Las temperaturas mínimas más bajas en promedio se registraron el día 29, aunque la mínima absoluta mensual se observó el día 17, -0,6 °C en Los Royos, Caravaca. En algunas estaciones de la Región se superaron las efemérides de de temperaturas mínimas medias más altas para el mes de marzo.

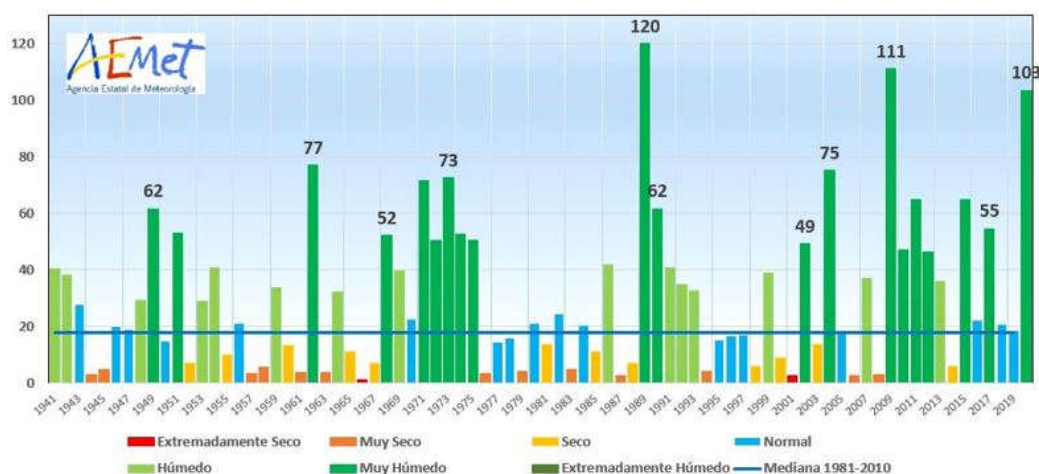


AEMet

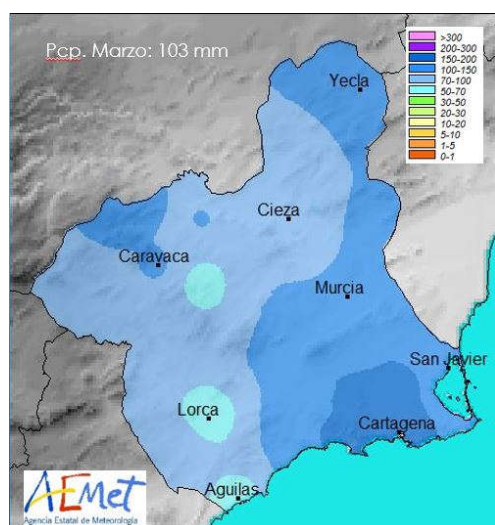
Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 103 litros por metro cuadrado (l/m^2), lo que supone casi seis veces (585 %) el valor de la mediana⁴ ($17.6 l/m^2$) del periodo de referencia, caracterizando este mes como muy húmedo. Ha sido el tercer mes de marzo más húmedo al menos de los últimos 80 años, detrás de marzo de 1989 y de 2009, siendo por tanto el segundo más húmedo del siglo XXI.

Precipitación media Región de Murcia. Mes de marzo.



En los observatorios principales de Murcia, Alcantarilla y San Javier, este marzo ha sido el segundo más húmedo de sus respectivas series de 36, 79 y 75 años respectivamente, detrás del marzo de 1989 en el caso de los dos primeros, y de marzo de 1954 en el caso de San Javier.



Se han observado un total de 18 días con alguna precipitación apreciable en la Región. Las precipitaciones superaron los $100 l/m^2$ en el sureste de la Región y en las comarcas de Altiplano y Noroeste, alcanzando acumulados de más de $150 l/m^2$ en puntos del Campo de Cartagena. La máxima precipitación mensual fue $185,6 l/m^2$ y se registró en la estación de Cartagena "Tentegorra". Las acumulaciones mensuales en varias estaciones de la Región superaron las efemérides de precipitación mensual para un mes de marzo, como en la estación de Cartagena, $166,6 l/m^2$, y de Torre Pacheco, $157,4 l/m^2$, superando sus anteriores efemérides de 32 y 15 años de datos, respectivamente.

Mapa de distribución de la precipitación mensual en el mes de marzo.

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

La mayor parte de la precipitación se acumuló en la segunda quincena del mes, destacando tres episodios:

- El primero y más importante transcurrió del 21 al 24, registrándose el día 24 las cantidades de precipitación más elevadas. La precipitación acumulada en este episodio fue de 76 l/m^2 , el 74% de la precipitación mensual, superándose los 100 l/m^2 litros por metro cuadrado en amplias zonas de la Región, y los 150 l/m^2 en estaciones del Campo de Cartagena como Tentegorra, que llegó a acumular $166,2 \text{ l/m}^2$ durante el episodio, de los que $113,8 \text{ l/m}^2$ se acumularon en 24 horas, máxima diaria del mes. Se superaron las efemérides de precipitación diaria en muchas estaciones de la Región, por ejemplo en los observatorios de Alcantarilla y Murcia con $77,9 \text{ l/m}^2$ y $58,8 \text{ l/m}^2$ respectivamente, y en varias estaciones de la comarca del Campo de Cartagena, como Cartagena que registró $112,6 \text{ l/m}^2$, y Torre Pacheco, con $80,2 \text{ l/m}^2$. Las precipitaciones del día 22 tuvieron intensidad fuerte en Torre Pacheco, donde se registró la máxima intensidad en 10 minutos del mes, $9,8 \text{ l/m}^2$.
- El segundo episodio fue del 25 al 28, acumulándose hasta $32,0 \text{ l/m}^2$ en la estación de Fuentes del Marqués, Caravaca, con un máximo diario de $18,0 \text{ l/m}^2$ el día 27, en esta estación y en la de La Manga, San Javier. En la madrugada del día 27 al 28, se registró precipitación en forma de nieve por encima de los 1000 metros de altitud en las pedanías altas del noroeste y en Sierra Espuña, alcanzando hasta un espesor de 5 cm.
- El último episodio tuvo lugar los días 30 y 31, llegando a acumularse $21,6 \text{ l/m}^2$ en Fuentes del Marqués, Caravaca, de los que $17,0 \text{ l/m}^2$ se registraron en 24 horas, máxima diaria del episodio.

Descargas eléctricas: En este mes de marzo se han registrado 10 días de tormenta, con un total de 147 descargas. Los días con mayor actividad eléctrica fueron el 24 y el 25 con un total de 37 descargas cada uno. Los valores medios para un mes de marzo (2000-2019) son 2,5 días de tormenta y 85 descargas.

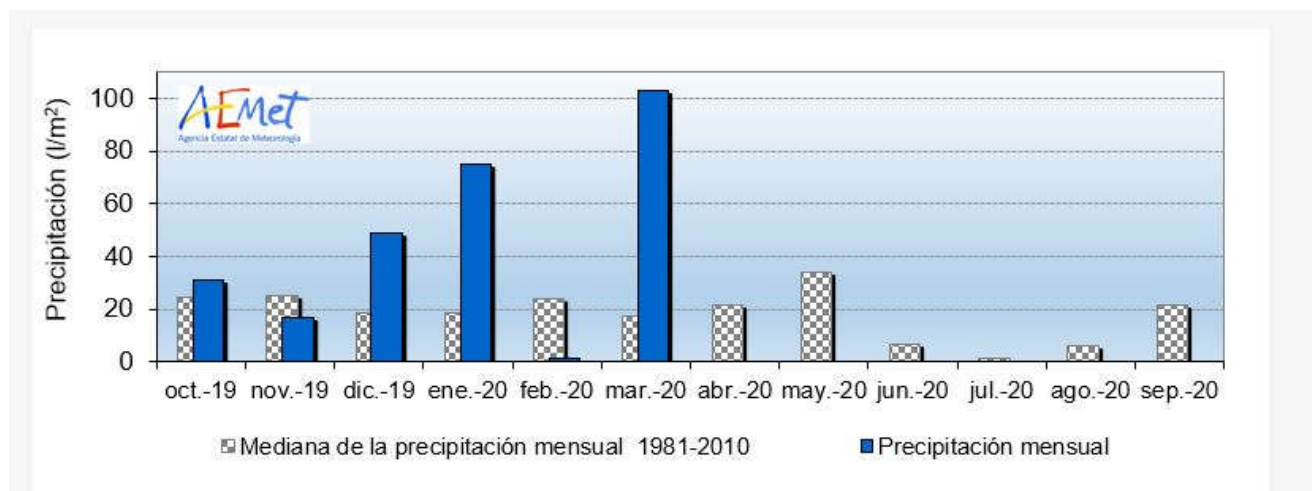
AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2019 a marzo de 2020).

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre de 2019 hasta el 31 de marzo de 2020, 227 l/m^2 , suponen el 135 % del valor de la media, 167 l/m^2 , para el mismo periodo, y suponen un carácter pluviométrico muy húmedo. El mes de octubre tuvo un carácter pluviométrico normal, noviembre fue seco, y febrero muy seco. Por el contrario, diciembre, enero y marzo fueron muy húmedos.

Ha sido el tercer periodo más húmedo del siglo XXI, detrás de los años 2017 y 2004.



AEMet



Viento

Durante el mes de marzo, se han observado un total de 13 días con viento fuerte en alguna de las estaciones de la Región. Entre los días 2 y 9 predominó la componente oeste, siendo el día 2 el de mayor intensidad de viento, alcanzándose rachas de hasta 95 km/h en Águilas, 92 km/h en Yecla, y 91 km/h en Zarcilla de Ramos.

Entre los días 17 y 30, predominó el viento de componente este, más intenso en zonas del litoral este y sur, y rachas que alcanzaron los 84 km/h en San Javier, el día 24.

Murcia, a 2 de abril de 2020