



## AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

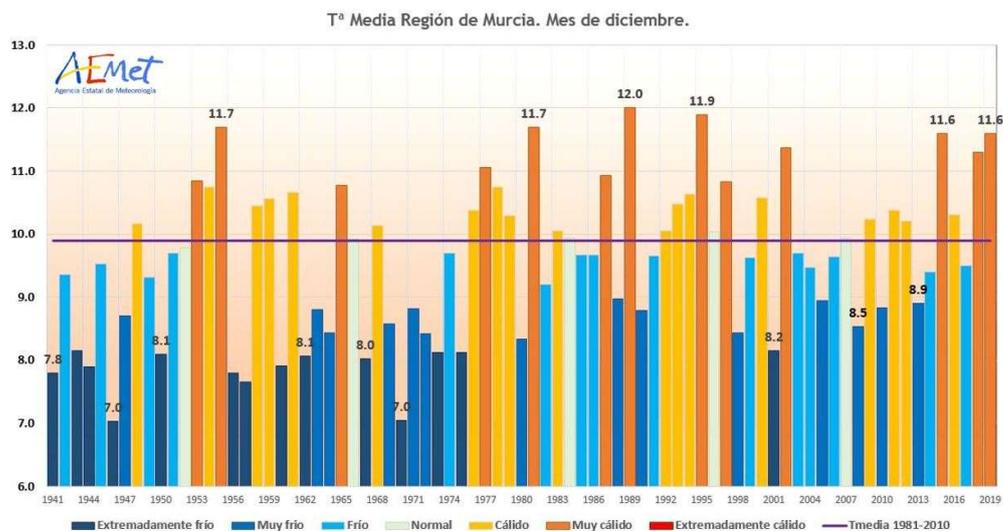
### Avance diciembre 2019 en la Región de Murcia

- El diciembre más cálido de los últimos 24 años.
- Muy húmedo, debido principalmente al episodio de día 1 al 5.
- Periodo del año hidrológico normal.

Durante los primeros días de diciembre, la Región de Murcia se vio afectada por la presencia de una DANA, con abundante nubosidad, viento fuerte y precipitaciones, especialmente el día 2, y bajada de temperaturas. Posteriormente, la situación se estabilizó y se mantuvo hasta el día 10. A partir del 11, el paso de frentes atlánticos en una marcada circulación zonal asociada a una profunda borrasca centrada sobre el Mar del Norte, provocó cielos nubosos y días ventosos sobre la Región, manteniendo las temperaturas sobre lo normal. Entre el 16 y el 21, por la Región pasaron los frentes poco activos de las borrascas atlánticas Daniel y Elsa. Posteriormente, el anticiclón se reforzó en el entorno peninsular, manteniendo los cielos poco nubosos, con nieblas ocasionales, viento en calma, y temperaturas sobre lo normal. Los últimos días del mes, el viento débil roló a levante, aumentando la nubosidad baja, con nieblas, y manteniendo las temperaturas bajo lo normal para la época.

#### Temperaturas

La temperatura media mensual, 11,6 grados Celsius (°C) fue 1,7 °C más alta que el valor medio, siendo el carácter del mes “muy cálido”. Este mes ha sido el sexto diciembre más cálido desde 1941, y el más cálido, junto al de 2015, de los últimos 24 años. La contribución al carácter del mes de las temperaturas máximas, de media 16,5 °C, y de las mínimas, de media 6,7 °C, ha sido prácticamente igual, con una anomalía en ambos casos de 1,7 °C.



CORREO ELECTRONICO:  
dtmur@aemet.es

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación. Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1981 a 2010. El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con lo quintiles obtenidos a partir del período normal, 1981 a 2010.

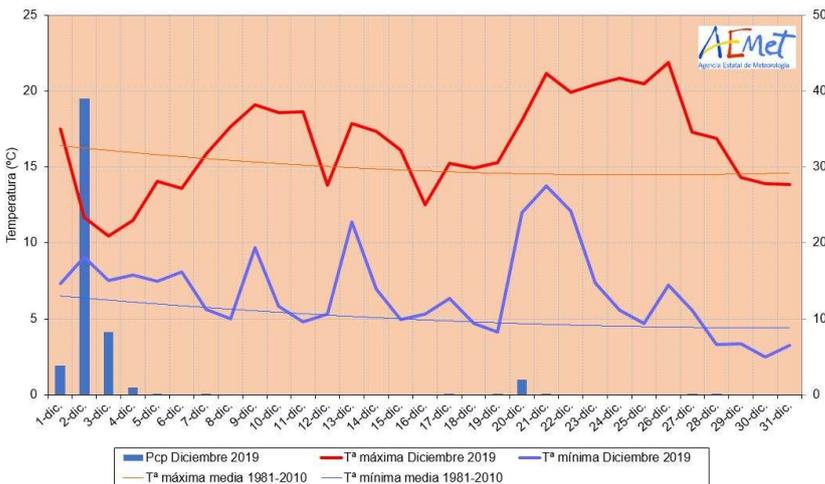
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

Avda. Libertad, 11  
30107 Guadalupe (Murcia)  
TEL.: 968 83 44 04  
FAX.: 968 83 04 23



AEMet

El día con la temperatura media más alta fue el 21, y el de la más baja el 30.



Evolución mensual de las temperaturas medias diarias máximas y mínimas (graduadas en el eje izquierdo) comparadas con los valores normales.

con 6,6 °C.

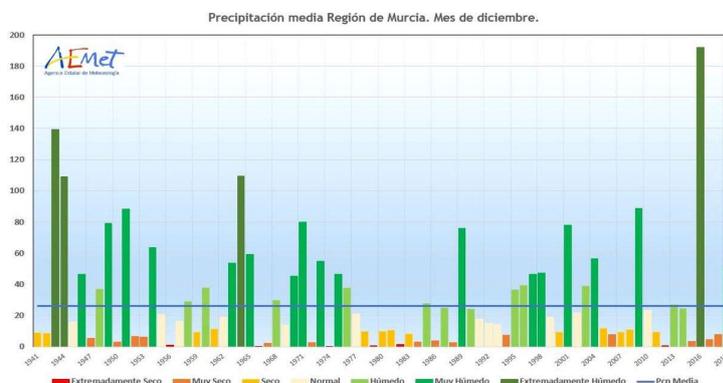
Las temperaturas mínimas más altas se registraron el día 21, siendo la más alta la de la estación de Alhama “Comarza”, 19,0 °C. Las temperaturas mínimas más bajas en promedio se registraron el día 30, aunque la mínima absoluta del mes fue las del 28 de diciembre en Yecla, -1,7 °C. Entre los días 28 al 31 se observaron heladas débiles en la Región.

Durante los primeros días de diciembre, y coincidiendo con el episodio de precipitación, las temperaturas máximas estuvieron muy por debajo de lo normal, recuperándose a partir del día 6. Especialmente altas fueron las temperaturas entre el 19 y el 28, bajando de los valores normales en los últimos días del mes.

Las temperaturas máximas más altas se observaron el día 26, siendo la máxima absoluta la que se registró en el observatorio de San Javier, 26,4 °C. Las temperaturas máximas más bajas en promedio se registraron el día 3, siendo la más baja la de Los Royos, Caravaca,

## Precipitación

La precipitación acumulada durante el mes de diciembre ha sido de 50 l/m<sup>2</sup>, que supone el 270 % del valor de la mediana<sup>1</sup> para este mes (18,5 l/m<sup>2</sup>), y un carácter pluviométrico muy húmedo.



Precipitación media mensual del mes de diciembre desde 1941 a 2019, en la Región de Murcia.

<sup>1</sup> 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.

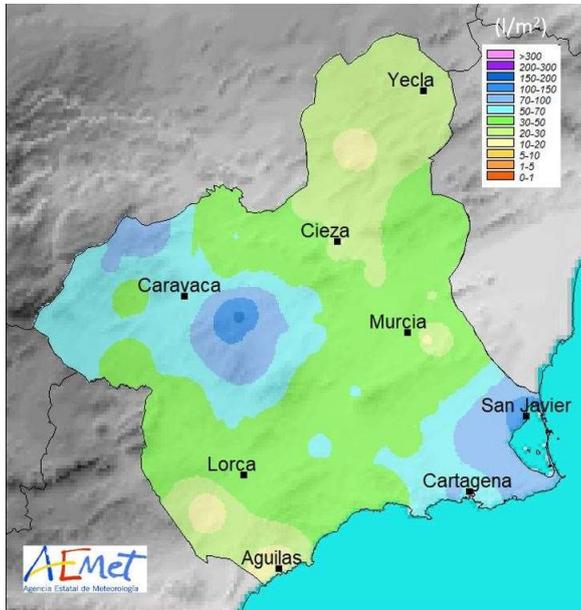
Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1981 a 2010.

El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con lo quintiles obtenidos a partir del periodo normal, 1981-2010.

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



AEMet



Distribución mensual de la precipitación. Diciembre de 2019

Donde más precipitación se acumuló durante el mes fue en la comarca del Noroeste y en el litoral este, con zonas entre 100 y 150 l/m<sup>2</sup>, siendo incluso mayor en la estación de Bullas, con más de 160 l/m<sup>2</sup>. Donde menos precipitación se acumuló fue en zonas del suroeste de la Región y en puntos de la comarca del Altiplano, no superándose los 25 l/m<sup>2</sup>. La menor precipitación se registró en la estación de Águilas con tan solo 14,0 l/m<sup>2</sup>.

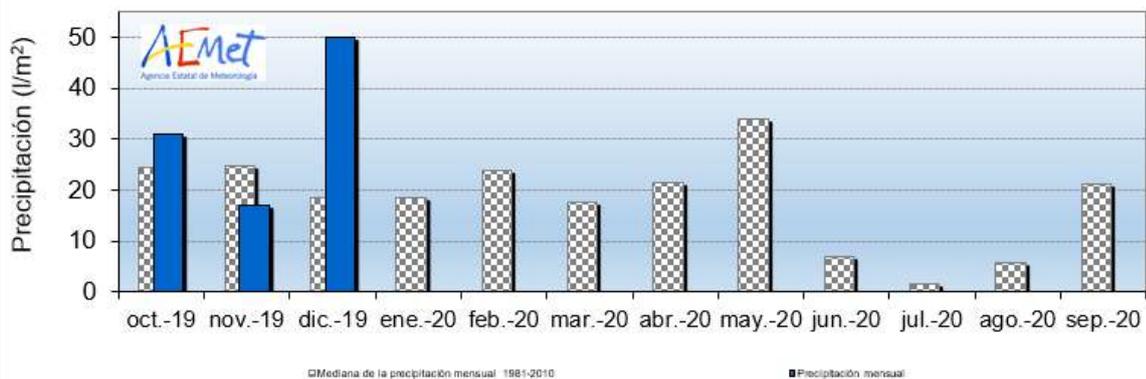
Se registraron dos episodios de precipitación:

- El principal episodio fue del 1 al 5 de diciembre, registrándose en la Región una media de 47 l/m<sup>2</sup>, lo que supone el 94 % del total del mes. Donde más precipitación se registró durante el episodio fue en la estación de Bullas con más de 160 l/m<sup>2</sup>, seguida por el observatorio de San Javier con 124 l/m<sup>2</sup>. Donde menos precipitación se acumuló fue en el suroeste de la Región, con tan solo 13,4 l/m<sup>2</sup> en Águilas. En este episodio se registraron las máximas intensidades de precipitación del mes, todas ellas en el observatorio de San Javier el día 3: la precipitación máxima de 0 a 24 horas, 85,3 l/m<sup>2</sup>; la máxima en una hora, 64,2 l/m<sup>2</sup> caracterizada como torrencial; y la máxima en 10 minutos, 18,9 l/m<sup>2</sup>.
- El segundo episodio transcurrió del 19 al 21, con acumulados de hasta 18,6 l/m<sup>2</sup> en Benizar, Moratalla.

**Descargas eléctricas:** se registró actividad tormentosa los días 2 y 3, con un total de 366 descargas, 17 el día 2, y 349 el día 3 (las medias 2000-2018 en diciembre son 98 descargas y 2,9 días de tormenta).

#### Año hidrológico (del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2019)

En el periodo desde el 1 de octubre al 31 de diciembre se han acumulado un total de 98 l/m<sup>2</sup>, lo que supone el 98 % del valor medio para el periodo octubre-diciembre, y un carácter pluviométrico normal.



Evolución del Año Hidrológico 2019-2020. Precipitación mensual comparada con el valor de la mediana del periodo de referencia.

El mes de octubre fue normal, noviembre fue seco, y diciembre muy húmedo.

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

Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1981 a 2010.

El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con los quintiles obtenidos a partir del periodo normal, 1981-2010.

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

MINISTERIO DE TRANSICIÓN  
ECOLÓGICA

Agencia Estatal  
de Meteorología



---

**AEMet**

## Viento

Se han registrado tres episodios de vientos fuertes en la Región. El primero del 2 al 4, con vientos de dirección noreste, afectó principalmente al litoral, con rachas de hasta 82 km/h el día 3 en la estación de La Manga, San Javier. El segundo del 10 al 14, con vientos de oeste y noroeste, registrándose una racha de 89 km/h en Yecla, el día 14. Por último, el episodio del 19 al 23 afectó principalmente al sureste de la Región, con vientos de componentes sur y oeste, y rachas máximas de 95 km/h el día 20 en la estación de Tentegorra, Cartagena.

Murcia, a 2 de enero de 2020

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

*Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1981 a 2010.*

*El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con los quintiles obtenidos a partir del período normal, 1981-2010.*

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

MINISTERIO DE TRANSICIÓN  
ECOLÓGICA

---

Agencia Estatal  
de Meteorología