

## NOVIEMBRE 2021 en la Región de Murcia

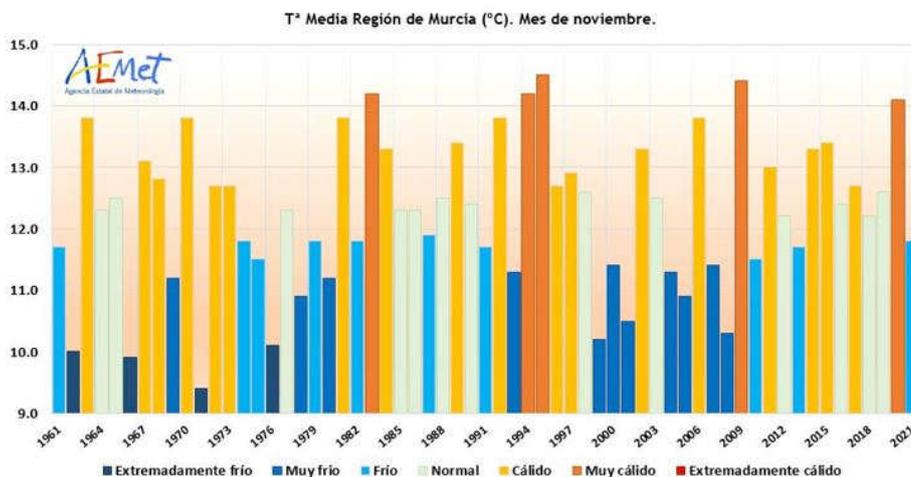
### AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- El noviembre más frío de los últimos 8 años.
- Carácter pluviométrico normal.
- Comienzo del año hidrológico seco.

El mes comenzó con un ambiente templado, pero el mismo día 2 bajaron bruscamente las temperaturas, soplando vientos fuertes de noroeste y con algunas precipitaciones asociadas al paso de una borrasca por la Región de Murcia. Dicha borrasca se aisló de la circulación general y tras sufrir un proceso de ciclogénesis mediterránea fue denominada Blas, manteniéndose en el entorno de Baleares hasta el día 18. El día 15, el viento sopló fuerte de noroeste al reforzarse un anticiclón al noroeste peninsular. Con el anticiclón desplazándose al Cantábrico, y posteriormente a Francia, y con una dana al suroeste y oeste peninsular, los vientos de levante soplaron con persistencia en la Región, bajando las temperaturas máximas, y siendo frecuentes las precipitaciones. A partir del día 21, con la entrada de una nueva borrasca hacia la península, se favoreció la entrada a la Región de aire frío polar, persistiendo esta situación hasta final de mes. Durante estos días, las temperaturas estuvieron por debajo de lo normal, el viento sopló fuerte de noroeste el 27 y 28, y se produjeron las primeras nevadas del otoño.

### Temperaturas

La temperatura media mensual de noviembre en la Región de Murcia fue 11,8 grados Celsius ( $^{\circ}\text{C}$ ), con una anomalía de  $-0,6^{\circ}\text{C}$  con respecto al periodo de referencia<sup>1</sup>, lo que supone un carácter<sup>2</sup> termométrico frío, siendo el noviembre más frío de los últimos 8 años.



Al carácter térmico mensual contribuyeron de igual forma las temperaturas máximas y las mínimas. La media de las máximas fue  $16,8^{\circ}\text{C}$ , con una anomalía de  $-0,7^{\circ}\text{C}$ , mientras que la media de las mínimas fue  $6,8^{\circ}\text{C}$ , con una anomalía de  $-0,6^{\circ}\text{C}$ .

*Evolución de la temperatura media de noviembre en la Región de Murcia (1961-2021)*

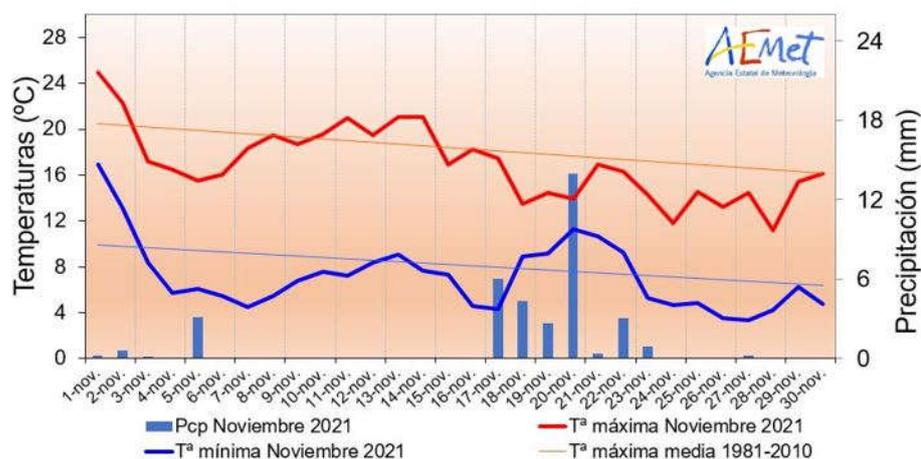
<sup>1</sup> El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

<sup>2</sup> Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

El día con la temperatura media más alta fue el día 1, y el de la más baja el día 28.



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

El día 1, al igual que los últimos días de octubre, fue anormalmente cálido, con temperaturas próximas a 27 °C en amplias zonas de la Región. Las temperaturas mínimas también fueron excepcionalmente altas ese día, superándose las efemérides de mínima más alta para un mes de noviembre en muchas estaciones, como Fuente Álamo, Calasparra, Mula, Puerto Lumbreras, o Molina de Segura “Los Valientes”.

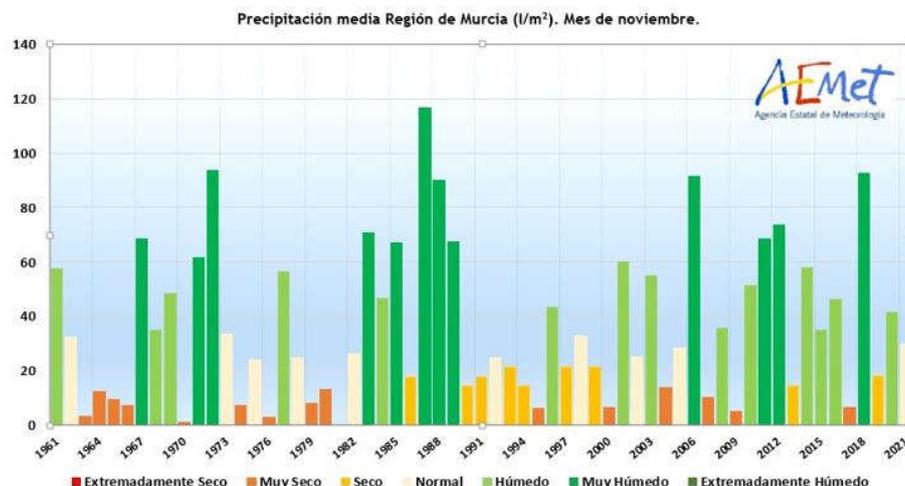
Las temperaturas máximas más altas en promedio se observaron

el día 1, registrándose la máxima absoluta del mes en Águilas con 31,0 °C, superando a la anterior efeméride para un mes de noviembre, 30,1 °C, registrada el día 2 de noviembre de 2009. Las temperaturas máximas más bajas se observaron el día 28, registrándose en Benizar, Moratalla, tan solo 5,4 °C de máxima.

En promedio, las temperaturas mínimas más altas se registraron ese día 1, con una mínima en San Javier que no bajó de 21,8 °C. Las mínimas más bajas en promedio se registraron el día 27, pero la mínima absoluta se registró el día 7, -0,9 °C en Fuentes del Marqués, en Caravaca. Se registraron heladas débiles los días 7 y 17 en la comarca del Noroeste, y el día 26 en el Altiplano.

## Precipitación

La precipitación media en noviembre en la Región de Murcia fue 29.8 litros por metro cuadrado (l/m<sup>2</sup>), lo que supone el 116% del valor de la mediana, y un carácter pluviométrico normal.

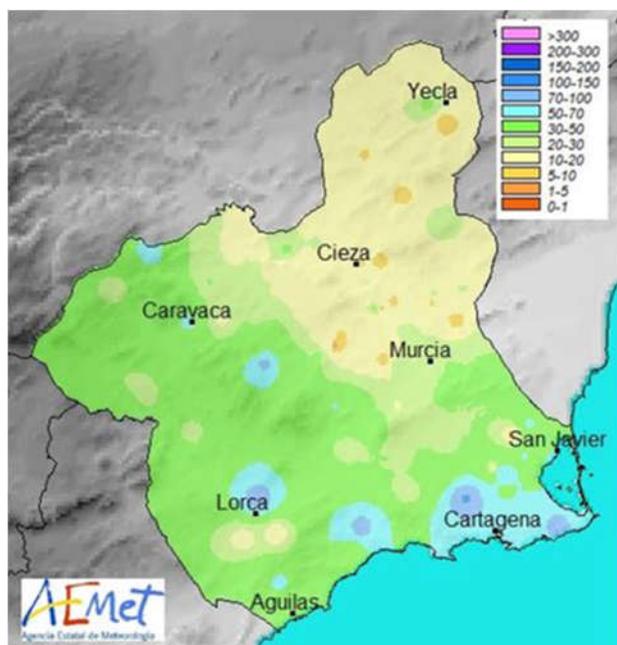


NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.  
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO.



AEMet

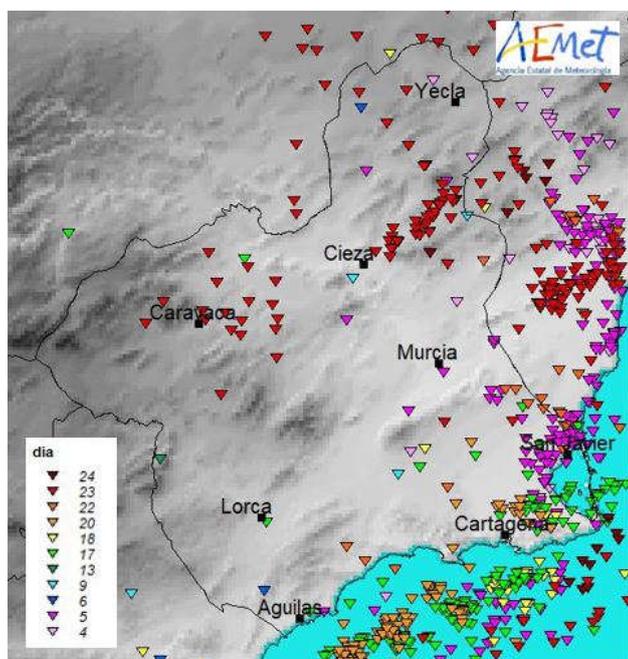


Distribución de la precipitación en noviembre 2021

Durante el mes, se acumularon precipitaciones superiores a 50 l/m<sup>2</sup> en puntos de la comarca del Noroeste, Valle del Guadalentín, y Campo de Cartagena, superándose puntualmente los 70 l/m<sup>2</sup> en las estaciones de Cartagena y Torre Pacheco. En estaciones pertenecientes a otras redes de observación se acumularon cantidades superiores a los 100 l/m<sup>2</sup>, como en la de Lorca (Aforo Guadalentín) de la red SAIH de la Confederación Hidrográfica del Segura, o la de La Aljorra, Cartagena, del Sistema de Información Agrometeorológico (SIAM) del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental. Donde menos precipitación se acumuló fue en la Vega media y Alta del Segura, comarca Oriental y parte de la comarca del Altiplano, con precipitaciones inferiores a 20 l/m<sup>2</sup>.

Destacaron las precipitaciones del día 5 en el litoral este y Cartagena, acumulándose hasta 25 l/m<sup>2</sup> en San Javier, donde las precipitaciones alcanzaron intensidades fuertes, y puntualmente estuvieron acompañadas de granizo. Por encima de los 1500

metros se registraron las primeras precipitaciones en forma de nieve.



Distribución de las cargas eléctricas. Noviembre 2021

El episodio más importante transcurrió entre los días 17 al 20, destacando las precipitaciones del día 20, en las que se alcanzaron intensidades fuertes y acumulados importantes, como fue el caso de la citada estación de Lorca del SAIH, con 84 l/m<sup>2</sup>, o la de La Aljorra del SIAM, con 67 l/m<sup>2</sup>.

En la noche del día 23 se registraron nevadas, por encima de los 800 metros, en las pedanías altas del Noroeste y Sierra Espuña, dejando espesores de hasta 1 cm de nieve en Campo de San Juan, Moratalla. El día 27 las precipitaciones también fueron en forma de nieve por encima de los 900 metros de altitud, acumulándose hasta 2 cm en Inazares, Moratalla.

Se han registrado once días de tormenta, los días 4, 5, 6, 9, 13, 17, 18, 20, 22, 23 y 24, con un total de 179 descargas eléctricas. El día de mayor número de descargas fue el 23, con 61 descargas. Los valores medios<sup>3</sup> de días de tormenta y descargas son 3,4 días

<sup>3</sup> Los valores medios de tormentas y descargas están calculados con datos de los años 2000 a 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.

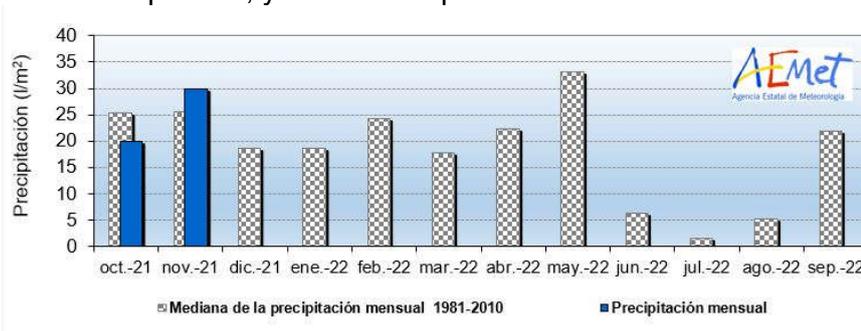


AEMet

y 195 descargas. Este mes ha sido el noviembre con mayor número de días de tormenta de la serie.

### AÑO HIDROLÓGICO (del 1 de octubre al 30 de noviembre 2021)

Las precipitaciones desde el 1 de octubre al 30 de noviembre de 2021, 50 l/m<sup>2</sup>, suponen el 68% del valor normal para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico seco.



*Precipitación media en la Región de Murcia en los meses de octubre y noviembre de 2021 (en azul), comparadas con la mediana de la serie histórica (en gris).*

Los meses de octubre y noviembre han tenido un carácter pluviométrico normal.

## Viento

En noviembre se registraron 5 días con vientos fuertes, los días 2, 3, 15, 27 y 28, siendo el episodio de los días 27 y 28 el que más afectó en extensión e intensidad a la Región. Los días 27 y 28 los vientos fueron de dirección noroeste y norte, registrándose la racha máxima mensual en el aeropuerto de Murcia el día 28 con 96 km/h.

Murcia, a 2 de diciembre de 2021