

DICIEMBRE 2021 en la Región de Murcia

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

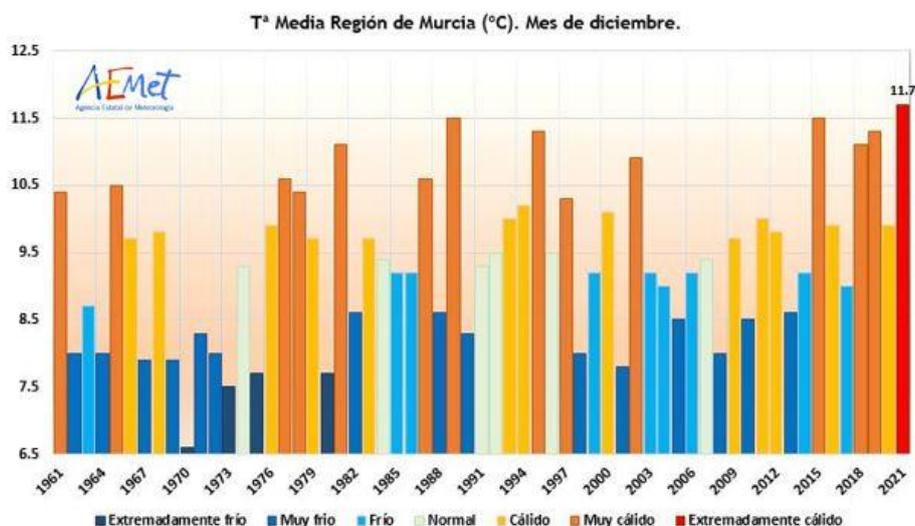
- El mes de diciembre más cálido de los últimos 61 años.
- Carácter pluviométrico muy seco, el 2º más seco del siglo XXI.
- Período año hidrológico muy seco.

Durante la primera decena de diciembre los anticiclones se reforzaron en el Atlántico, desplazando el movimiento de las borrascas hacia el continente europeo y el Mediterráneo. Como consecuencia, tras el paso de un frente el día 2, el viento en la Región de Murcia sopló persistentemente de componente oeste, en ocasiones fuerte, con escasa nubosidad y predominio de temperaturas más altas de lo normal. A partir del día 12, el anticiclón se desplazó al norte peninsular, y el viento roló a componente este, con un ambiente más húmedo, abundante nubosidad, bajada de las temperaturas, y algunas precipitaciones, especialmente el 18. Hacia el 20, el anticiclón se centró en el mar del Norte permitiendo la entrada de borrascas a la península, con role de vientos a componente oeste y una atmósfera más seca y cálida, aunque con algún frente afectando a la Región, especialmente el día 24. Durante los últimos días del mes, el anticiclón se reforzó al sur peninsular, con ponientes puntualmente fuertes, un ambiente seco, y temperaturas sobre lo normal, en especial las del día 27.

Temperaturas

La temperatura media mensual de diciembre en la Región de Murcia fue de 11,7 grados Celsius (°C), con una anomalía de +2,2 °C con respecto al periodo de referencia¹, lo que supone un carácter² termométrico extremadamente cálido. Este mes ha sido el más cálido de la serie, superando en dos décimas a la anterior efeméride de 11,5 °C, registrada en los años 1989 y 2015. La media de las temperaturas máximas, 16,6 °C, tuvo una anomalía de +2,2 °C, siendo la 3ª más cálida de la serie, detrás de la de 2018 (17,2 °C) y 2015 (17,0 °C). La media de las temperaturas mínimas, 6,9 °C, tuvo una anomalía de +2,3 °C, y ha sido la 3ª más cálida, detrás de la de 1989 (7,6 °C) y 1995 (7,0 °C).

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



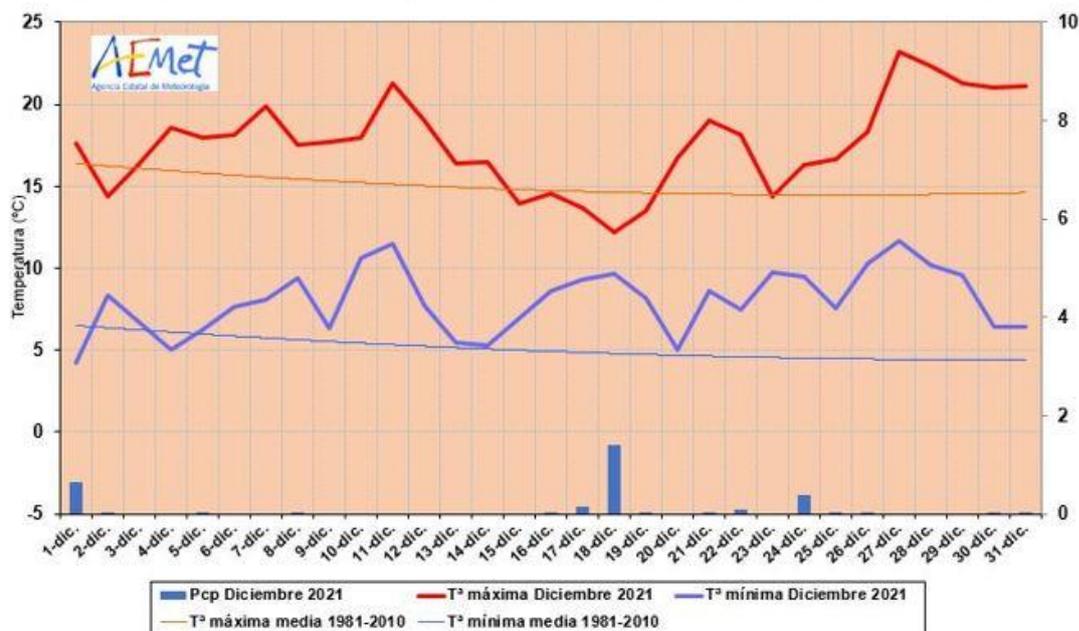
1 El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

2 Carácter referido al periodo de referencia.

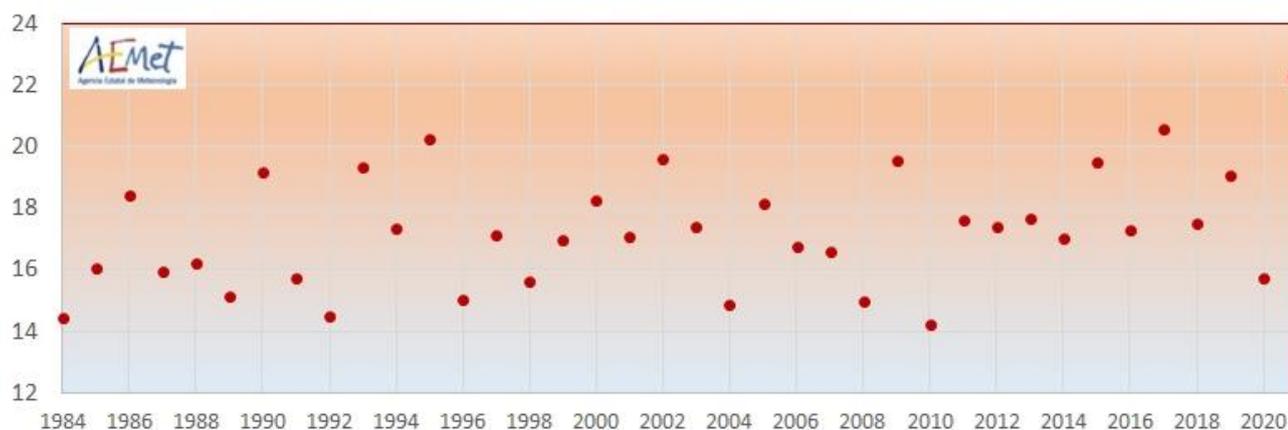


AEMet

El día con la temperatura media regional más alta fue el 27, y el de la más baja el 15.



En la evolución de las temperaturas, destacaron dos episodios cálidos, en especial el de finales de mes, y uno frío a mediados. Respecto del último episodio cálido, cabe destacar el valor tan alto de la temperatura media de los últimos cinco días del año. Como ejemplo, en el observatorio de Murcia esta media ha sido la más alta en sus 38 años de registros.



Temperatura media de los últimos 5 días del año (27 a 31) en el observatorio de Murcia

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.

Agencia Estatal
de Meteorología



AEMet

Las temperaturas máximas más altas en promedio se observaron el día 27, superándose los 26 °C en varios puntos de la Región, como los 26,2 °C de Águilas y Mazarrón. Sin embargo, la máxima absoluta del mes, 26,9 °C, se registró el día 31 en Yecla. Los días 27 y 31 se superaron efemérides de temperatura máxima absoluta para un mes de diciembre en varias estaciones, como muestra la siguiente tabla.

ESTACIÓN	NUEVA EFEMERIDE	FECHA	ANTERIOR EFEMERIDE	FECHA	COMIENZO SERIE
YECLA	26,9 °C	31/12/2021	24,8 °C	05/12/2018	2009
AGUILAS	26,2 °C	27/12/2021	26,1 °C	12/12/2020	2009
FUENTE ÁLAMO	25,2 °C	27/12/2021	25,0 °C	26/12/2019	2007
TORRE PACHECO	25,6 °C	27/12/2021	25,4 °C	09/12/2007	2005
MURCIA	26,0 °C	27/12/2021	25,8 °C	09/12/2007	1984

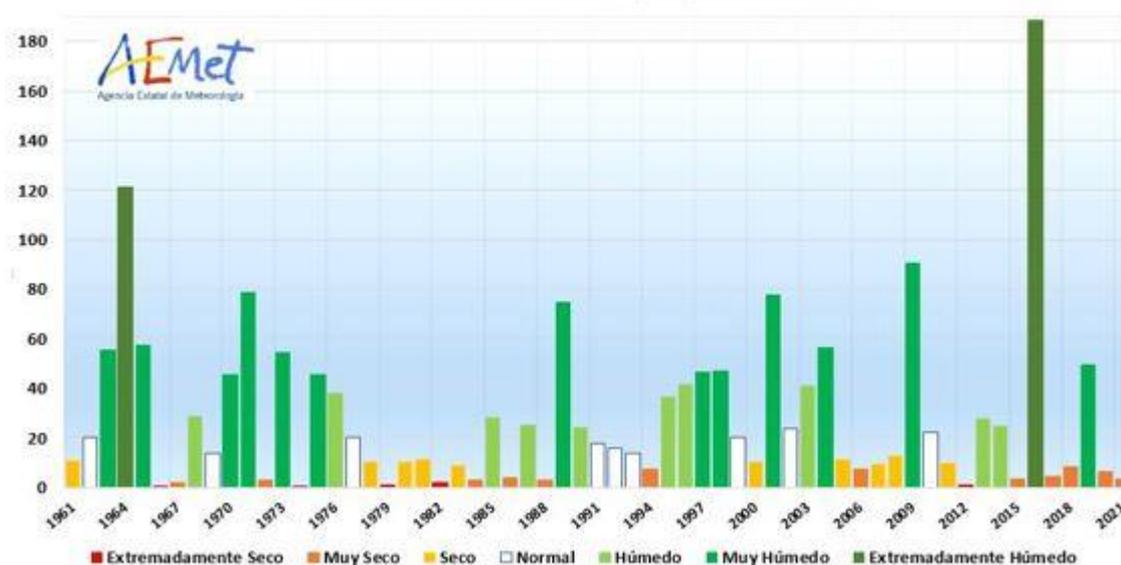
Las temperaturas máximas más bajas se observaron el día 18, registrándose en Los Royos, Caravaca tan solo 6,3 °C de máxima.

En promedio, las temperaturas mínimas más altas también se registraron el día 27, con una mínima en Cartagena que no bajó de los 16,7 °C. Las mínimas más bajas se observaron el día 1, registrándose la mínima absoluta mensual, -1,9 °C, el día 15 en la estación de Los Royos, Caravaca.

Precipitación

Durante este mes de diciembre, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 3,1 litros por metro cuadrado (l/m²), lo que supone el 17% del valor de la mediana, y un carácter pluviométrico muy seco. Este mes ha sido el 2º diciembre más seco del siglo XXI, detrás del de los años 2012 y 2015.

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



Precipitación media en el mes de diciembre 1961-2020

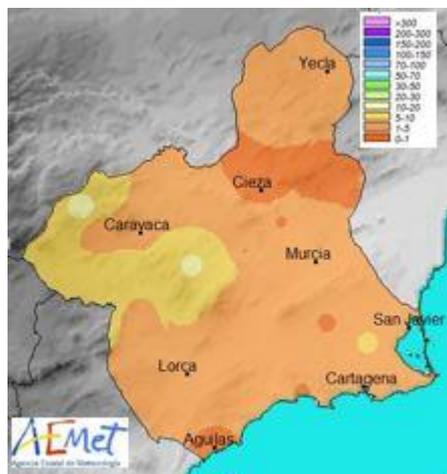
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



Distribución de la precipitación en el mes de diciembre

Se registraron 15 días con alguna precipitación en la Región.

Donde mayor precipitación se acumuló, entre 5 y 10 l/m², fue en zonas de la comarca del Noroeste, con acumulados puntualmente mayores como los 20 l/m² en Campo de San Juan, Moratalla, mientras que en otros puntos de la Región se acumuló menos de 1 l/m².

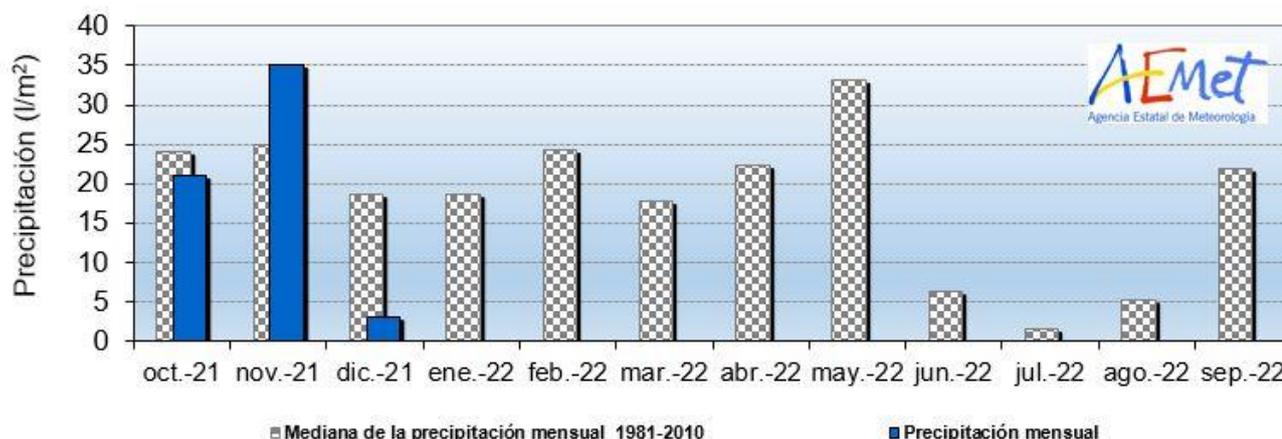
Gran parte de la precipitación de este mes se observó los días 2, 18 y 24. La máxima cantidad en 24 horas se registró el día 2 en Campo de San Juan, con 8 l/m².

Durante el mes de diciembre no se ha registrado ningún día de tormenta, siendo los valores medios para un mes de diciembre (2000-2020) de 2 días de tormenta y 45 descargas.

No se ha registrado precipitación en forma de barro.

Año hidrológico (del 1 de octubre al 31 diciembre de 2021)

En el periodo desde el 1 de octubre al 31 de diciembre, se han acumulado un total de 59 l/m², lo que supone el 59 % del valor medio para el periodo octubre-diciembre, otorgándole un carácter muy seco, el 11º más seco desde 1961.



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

El mes de octubre tuvo un carácter térmico normal, noviembre fue húmedo, y diciembre muy seco.



AEMet

Viento

Se han registrado cuatro episodios de vientos fuertes: los días 2 y 3, el 5 y 6, el más extenso del 8 al 11, y el día 28, predominando en todos ellos la dirección oeste a noroeste. La racha máxima mensual se registró el día 6, con 91 km/h en Yecla.

Murcia, a 3 de enero de 2022