

ENERO 2022 en la Región de Murcia

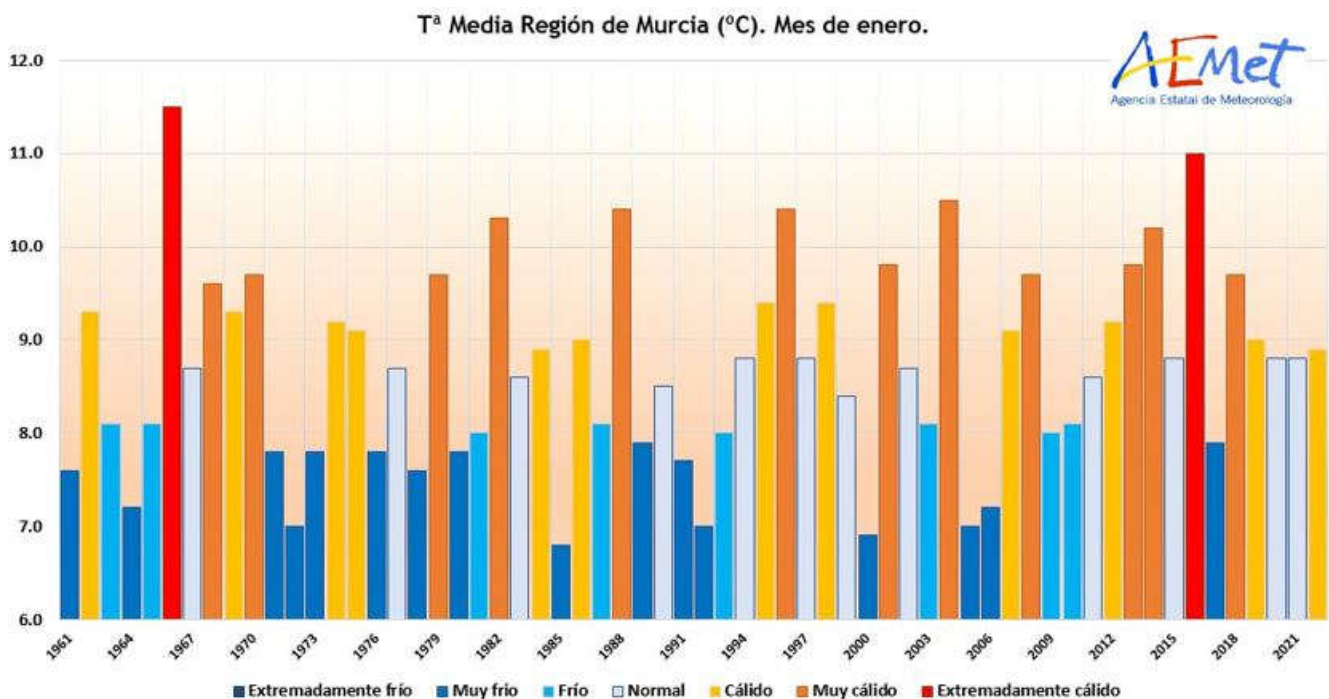
AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

- Carácter cálido con periodos contrastados.
- Carácter pluviométrico seco. El 6º más seco del siglo XXI.
- Periodo año hidrológico octubre–enero, muy seco.

El mes comenzó con un anticiclón sobre el Mediterráneo occidental, estabilidad atmosférica y temperaturas máximas muy por encima de lo normal. El día 4 una borrasca afectó a la Región de Murcia con descenso térmico, vientos fuertes de poniente y algunas precipitaciones. A partir del día 7 dominó en la península un potente anticiclón atlántico, volviendo la estabilidad sobre la Región y ascendiendo las temperaturas. El día 9 el anticiclón dejó paso a una borrasca atlántica, cuyo frente dejó algunas precipitaciones y, tras él, viento fuerte de componente oeste. Posteriormente, el anticiclón se reforzó al norte peninsular dando paso a una situación de persistentes vientos de componente este, con temperaturas frescas para la época, nubosidad y algunas precipitaciones en general débiles, especialmente entre los días 20 y 25. Durante los últimos días del mes, los levantes amainaron, permitiendo un ascenso térmico y cielos más despejados.

Temperaturas

La temperatura media mensual de enero fue 8,9, grados Celsius (°C), con una anomalía de +0.3 °C, por encima del valor medio¹, y un carácter² termométrico cálido. La media de las temperaturas máximas, 14,8 °C, tuvo una anomalía de +1,0 °C, y la media de las mínimas, 3,0 °C, tuvo una anomalía de -0.3 °C.



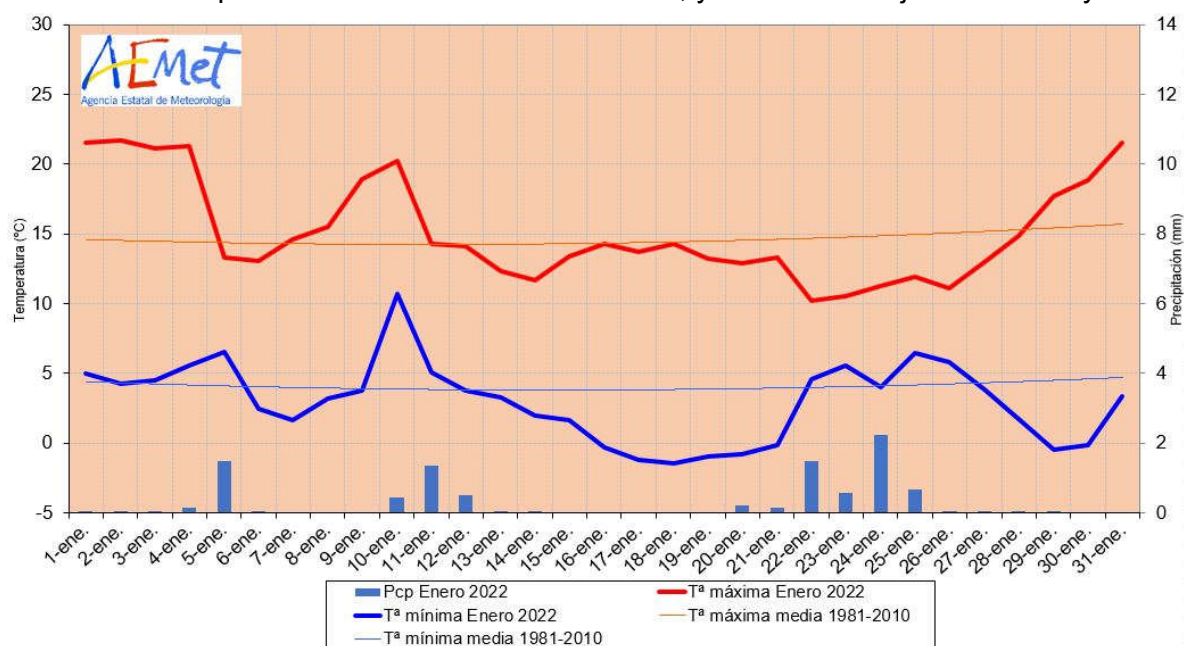
¹ El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

² Carácter referido al periodo de referencia.



AEMet

El día con la temperatura media³ más altas fue el 10, y con la más baja los días 19 y 20.



Evolución de la temperatura máxima y mínima, y precipitación diaria (07-07) en el mes de enero.

En la evolución de las temperaturas máximas destacaron tres episodios cálidos en los que se superaron los 20 °C en muchos observatorios de la Región. El primero, y continuando con la tendencia de las máximas de finales de diciembre, se registró del 1 al 4, superándose incluso los 25 °C en estaciones como Yecla y Zarcilla de Ramos, con máximas de 26,7 °C y 25,2 °C los días 1 y 2 respectivamente. El segundo episodio fue entre los días 9 y 10, y el tercero, del 30 al 31. Por otro lado, cabe destacar el episodio de temperaturas máximas anormalmente bajas entre los días 22 y 27.

En el observatorio de Murcia, la temperatura media del periodo 1 al 4 fue la más cálida de su serie de 38 años.

En la evolución de las temperaturas mínimas destacaron los valores altos alcanzados el día 10, y las mínimas anormalmente bajas entre el 14 y 21 y entre el 28 y 31. En las estaciones de Jumilla, Yecla y Zarcilla de Ramos, la media mensual de las temperaturas mínimas ha sido la más baja de sus respectivas series de datos, superándose efemérides. En la estación de Jumilla, el número de horas con temperaturas igual o inferior a 0 °C, 100,7 horas, ha sido el valor más alto en enero en sus 13 años de registros, superando la anterior efeméride del 2021, 85,7 horas.

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron los días del 1 al 4, seguidas muy de cerca por las del día 31. La máxima absoluta mensual, 26,7 °C, se registró el día 1 en Yecla, superándose la anterior efeméride de temperatura máxima de enero de esta estación, 24,3 °C,

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

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



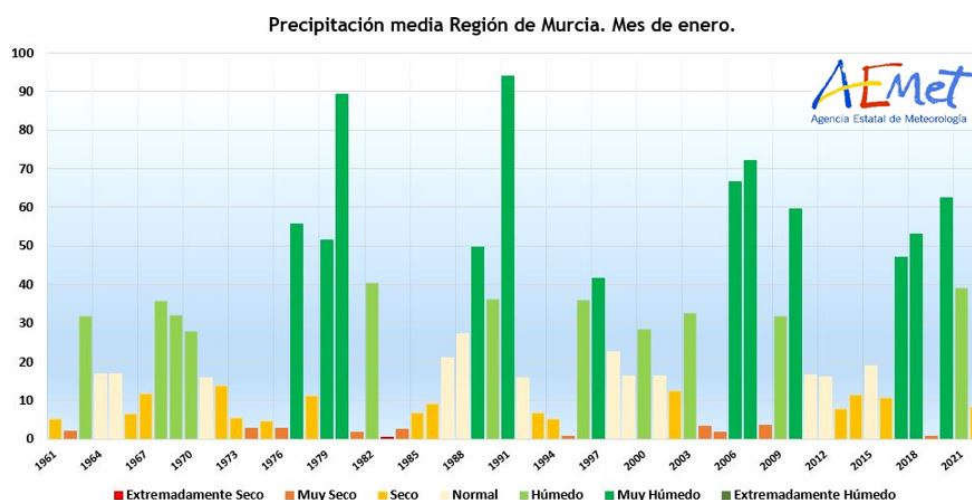
AEMet

registrada el 29 de enero de 2021. Las máximas más bajas se registraron el día 22, siendo la máxima más baja mensual 2,6 °C, registrada el día 26 en Los Royos, Caravaca.

Las temperaturas mínimas más altas, en promedio, se observaron el día 10, siendo la mínima más alta mensual 16,2 °C, registrada en Archena este día. Las mínimas más bajas en promedio se registraron el día 18 y la mínima absoluta mensual fue -7,2 °C, registrada en Los Royos, Caravaca, el día 19. Las heladas más intensas se registraron del 17 al 21, y los días 29 y 30.

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue 8,3 litros por metro cuadrado (l/m²), lo que supone el 45 % del valor de la mediana⁴ del periodo de referencia y le otorga a este mes un carácter pluviométrico seco. Este mes ha sido el 6º más seco del siglo XXI.



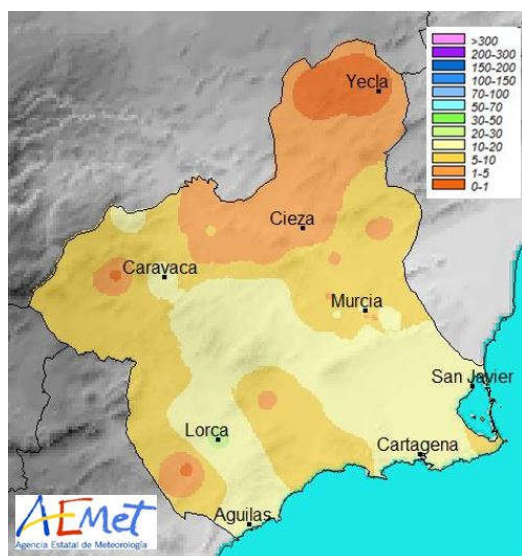
Precipitación en enero en la Región de Murcia desde 1961 a 2022, con indicación del carácter.

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



Distribución de la precipitación mensual.

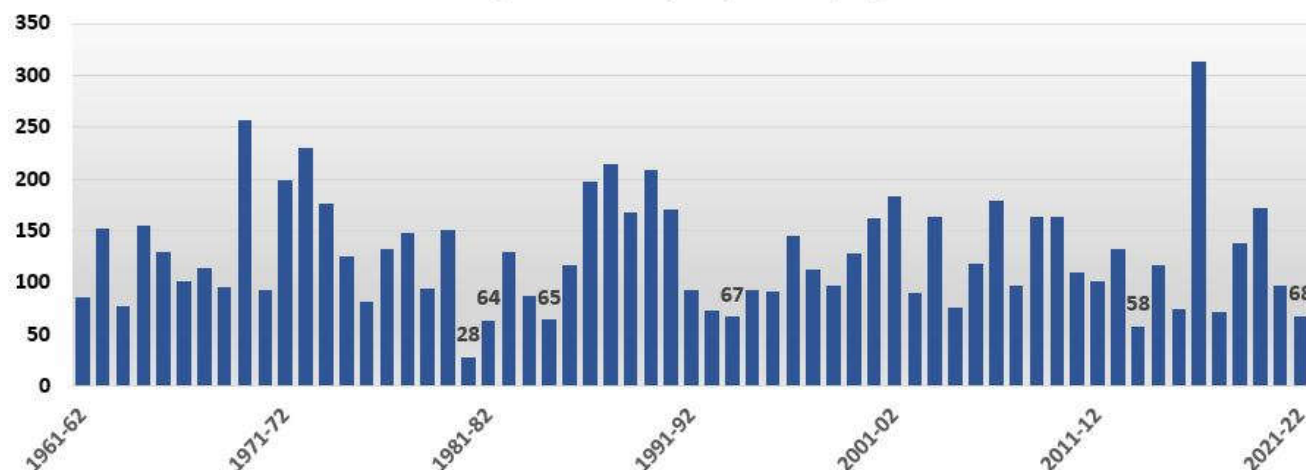
La máxima precipitación mensual se registró en Lorca, con 23 l/m², y donde menos precipitación se acumuló, por debajo de 1 l/m², fue en amplias zonas de la comarca del Altiplano. Se registraron tres episodios de precipitación, el primero entre los días 4 y 6, el segundo entre los días 10 y 14 y el último y más extenso, del 20 al 25.

La precipitación máxima en 24 horas fue 10 l/m² en Lorca el día 6, y en Cartagena el día 11.

Las precipitaciones fueron en forma de nieve por encima de los 1400 metros durante las noches del 5 al 6, del 12 al 13 y del 22 al 23.

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2021 a enero de 2022):

Evolucion Año Hidrológico (1 de octubre- 31 de enero)
Región de Murcia (1961/62-2021/22)



Precipitación entre octubre y enero en la Región de Murcia desde 1961-62 hasta 2021-22

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre de 2021 hasta el 31 de enero de 2022, 68 l/m², suponen el 54% del valor de la media para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico muy seco. Este periodo ha sido el 6º más seco desde 1961 y el 2º más seco del siglo XXI.

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

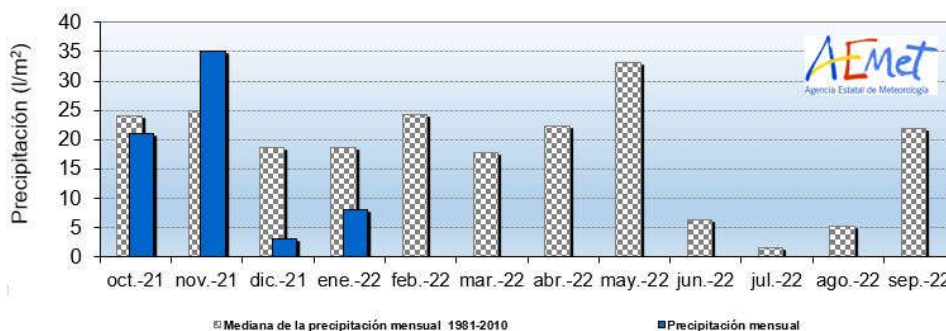
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.
A partir de enero de 2021 se utilizan como valores de referencia en la Región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



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

Viento

En enero se han registrado tres episodios de vientos fuertes con direcciones oeste-noroeste. El primero entre los días 4 y 5, registrándose la racha máxima mensual el día 5 en Yecla con 87 km/h; el segundo los días 9 y 10, de nuevo en Yecla, con una racha máxima del episodio de 84 km/h y el último el día 31 en el Aeropuerto de Murcia, con una racha máxima de 68 km/h.

Otros fenómenos

Los días 15 y 16 de enero, la onda de presión de la erupción del volcán de Tonga dio la vuelta al planeta quedando registro en las medidas de presión de todo el mundo. En la gráfica se muestran los registros diezminutales de presión del aeropuerto de Murcia de los días 15 y 16 de enero. A partir de las 20 horas UTC del día 15, se aprecia la primera onda de presión, prolongándose las perturbaciones hasta primeras horas del día 16.



Murcia, a 3 de febrero de 2022

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