



ENERO 2021 en la Región de Murcia

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

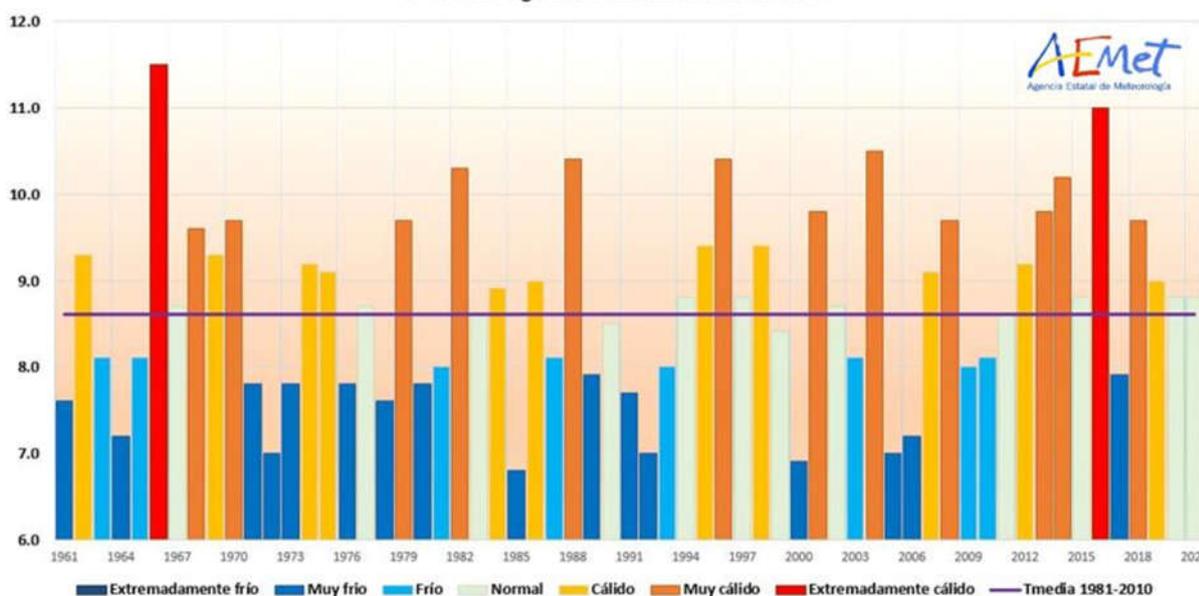
- Entre normal y cálido, con quincenas muy contrastadas y máximas extremas
- Húmedo, con nevadas al paso de Filomena
- Rachas de hasta 100 km/h al paso de Hortense.
- Periodo año hidrológico octubre–enero, seco.

El mes de enero comenzó con estabilidad, temperaturas bajo lo normal, y algún episodio de vientos fuertes. Hacia el día 6, se sintieron en la Región de Murcia los efectos de la borrasca Filomena con precipitaciones de nieve sobre los 600 metros de altitud, y temperaturas máximas muy bajas. A partir del día 10, volvió la estabilidad atmosférica, con régimen anticiclónico sobre toda la península, aumentando la oscilación térmica diaria. Hacia el día 20, con el paso por el norte peninsular de un tren de borrascas asociado a una intensa circulación zonal de bajas latitudes, volvieron las precipitaciones, en general débiles, con algún episodio de frío y de viento fuerte de componente oeste, especialmente el día 22 al paso de la borrasca Hortense. A partir del día 24, dominó en la Región la circulación zonal con el anticiclón centrado en diferentes posiciones, terminando al sur de Azores permitiendo el paso de la borrasca Justine. La intensa circulación de componente oeste junto al régimen anticiclónico permitió un aumento de temperaturas, cuyos valores establecieron algunas nuevas efemérides, así como algún episodio de vientos fuertes.

Temperaturas

La temperatura media mensual de enero fue de 8,8 grados Celsius (°C), lo que supone una anomalía de +0,2 °C sobre el valor medio¹, y un carácter² termométrico entre normal y cálido. La media de las temperaturas máximas, 14,1 °C, tuvo una anomalía de +0,3 °C, y la media de las mínimas, 3,7 °C, tuvo una anomalía de +0,4 °C.

Tª Media Región de Murcia. Mes de enero.



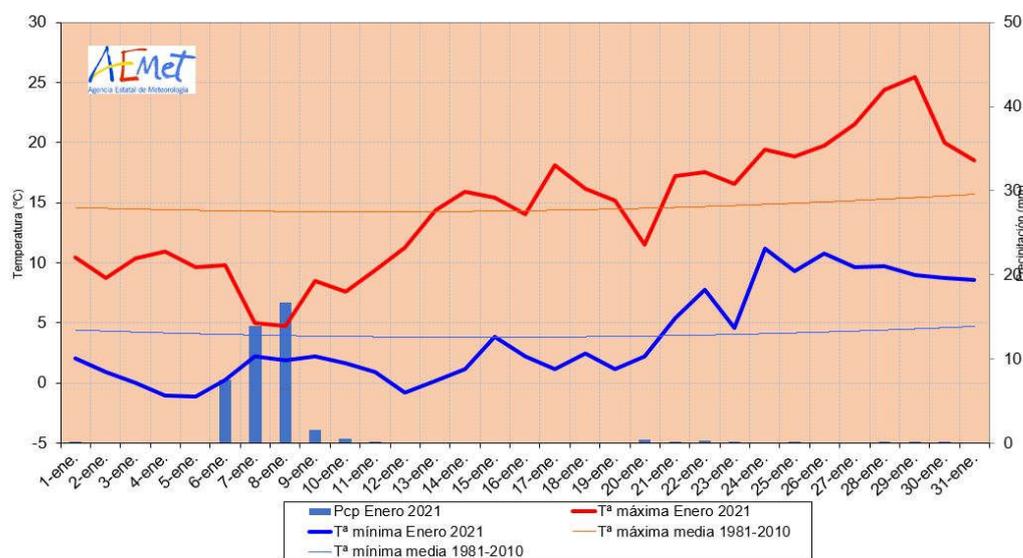
1 El valor medio está referido al período de referencia 1981 a 2010.

2 Carácter referido al periodo de referencia.



AEMET

Los días con las temperaturas medias³ más altas fueron el 28 y 29, y el de la más baja el 8.



Evolución de la temperatura máxima y mínima, y precipitación diaria en el mes de enero.

En la evolución de las temperaturas destacó el contraste entre las dos quincenas del mes. Durante la primera, y continuando con la tendencia de finales de diciembre, las temperaturas estuvieron muy por debajo de los valores normales para la época, mientras que en la segunda quincena, en especial a partir del día 20, se mantuvieron muy por encima. Este diferente comportamiento se observó de forma muy significativa en los observatorios de Alcantarilla y Murcia:

- En el observatorio de Alcantarilla, con datos desde 1940, la primera quincena fue la 3ª más fría de su serie, detrás de la de 1945 y 1985, siendo por tanto la más fría de los últimos 36 años. En cambio, la temperatura media de la segunda quincena fue la 2ª más alta detrás de la de 1955, y la media de las máximas la más cálida de su serie.
- En el observatorio de Murcia, la temperatura media de la primera quincena fue la 2ª más baja de sus 37 años de datos, tras la de 1985, siendo la media de las máximas la más fría de toda su serie. Por el contrario la segunda quincena fue la más cálida, tanto en temperatura media como en media de máximas.

Las temperaturas máximas más altas, en promedio, se observaron los días 28 y 29, con valores sobre los 20 °C en la práctica totalidad de estaciones, superándose en muchas de ellas las efemérides de temperaturas máxima de enero, tanto el día 28 como el 29. Las principales efemérides se muestran en la siguiente tabla.

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

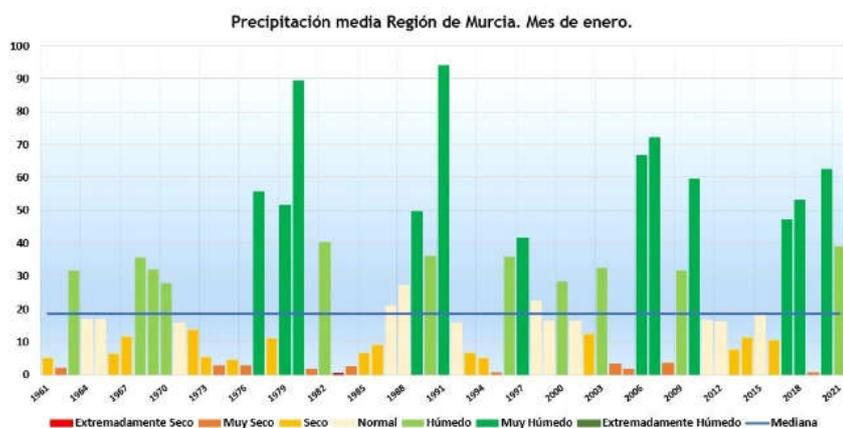
Indicativo	Estación	Año Inicio	Efemeride Tmax. Abs. Anterior			Nueva Efemeride		
			Tmax.	Día	Año	Tmax28	Tmax29	Fecha_Nueva_Efemeride
7228	ALCANTARILLA, BASE AÉREA	1940	27.2	22	1966	26.8	28.2	29
7227X	ALHAMA DE MURCIA	2005	25.8	30	2015	26.8	27.7	29
7158X	ARCHENA	2009	24.9	22	2018	26.9	28.8	29
7127X	BULLAS	2008	21.7	22	2018	23.2	25.3	29
7121A	CALASPARRA	2009	23.4	22	2018	25.0	27.0	29
7195X	CARAVACA DE LA CRUZ, LOS ROYOS	2006	21.4	19	2007	22.1	22.3	29
7119B	CARAVACA DE LA CRUZ	2010	22.5	22	2018	22.9	24.3	29
7145D	CIEZA	1998	25.0	20	2007	25.5	28.0	29
7023X	FUENTE ÁLAMO DE MURCIA	2008	25.4	30	2015	25.2	27.8	29
7138B	JUMILLA	2009	21.8	4	2016	23.3	25.4	29
7203A	LORCA, ZARCILLA DE RAMOS	2008	24.9	22	2018	26.8	26.4	28
7209	LORCA	1953	27.0	7	1982	25.3	27.5	29
7237E	MOLINA DE SEGURA	2005	25.0	31	2013	25.9	26.9	29
7080X	MORATALLA	2009	20.5	22	2018	22.5	22.8	29
7172X	MULA	2006	25.3	31	2013	27.1	27.1	28y29
7178I	MURCIA	1985	26.0	22	2018	27.8	28.7	29
7211B	PUERTO LUMBRERAS	2000	26.4	4	2018	25.7	27.8	29
7026X	TORRE-PACHECO	2006	25.9	30	2015	26.2	27.0	29
7275C	YECLA	2010	21.1	10	2015	22.4	24.3	29

Efemérides de temperatura máxima absoluta (°C) del mes de enero. En naranja y rojo las temperaturas máximas que superaron la anterior efemeride el día 28 y/o 29, respectivamente.

La temperatura máxima mensual, 28,8 °C, se registró el día 29 en Archena, mientras que la máxima más baja, 0,9 °C, se registró en Los Royos, Caravaca, el día 20.

Las temperaturas mínimas más altas en promedio se observaron el día 26, aunque la mínima más alta, 15,5 °C, se registró en Águilas el día 24. Las mínimas más bajas en promedio se registraron los días 4, 5 y 12, siendo la mínima absoluta mensual -6,8 °C, registrados en Yecla el día 6.

Precipitación



Durante este mes, la precipitación media en la Región de Murcia fue de 38.7 litros por metro cuadrado (l/m²), lo que supone más del doble (210%) del valor de la mediana⁴ del periodo de referencia, lo que le otorga a este mes el carácter pluviométrico húmedo.

Precipitación en enero en la Región de Murcia desde 1961 a 2021, 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.

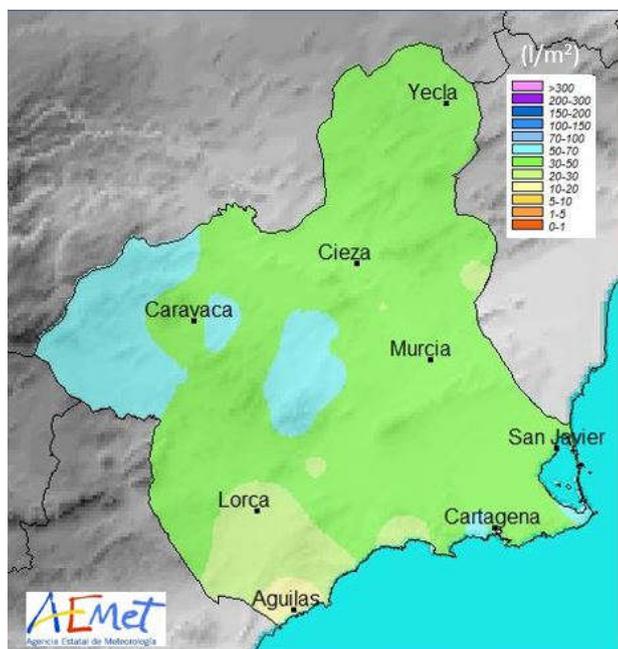
A partir de enero de 2021 se utilizan como valores de referencia en la Región de Murcia los valores medios calculados con las rejillas mensuales y anuales para el territorio peninsular español, descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a algunas diferencias con los resultados que se obtenían anteriormente.

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO.

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



Distribución de la precipitación mensual.

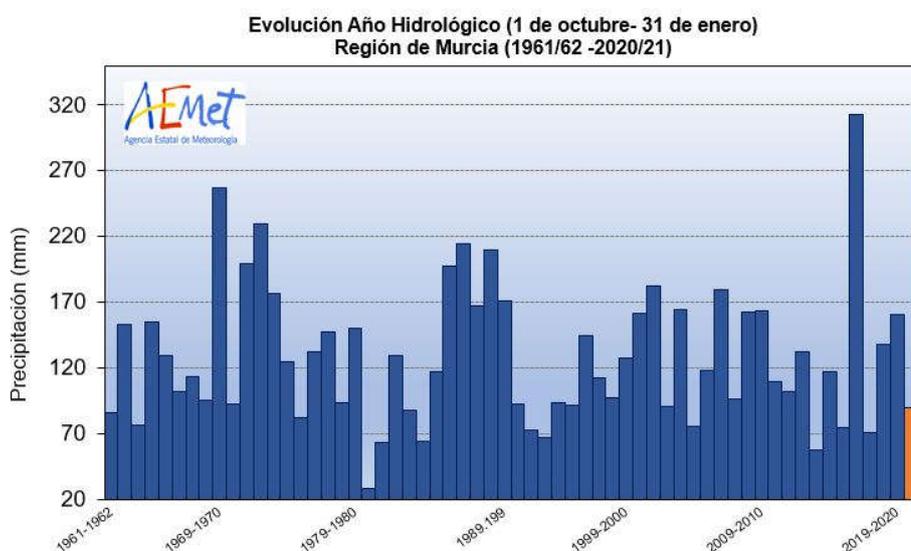
Las precipitaciones superaron los 50 l/m² en la comarca del Noroeste, donde se localizó el máximo de precipitación mensual, 65.8 l/m², en Los Royos, Caravaca, en zonas de Sierra Espuña, y en puntos del litoral. Por el contrario, donde menos precipitación se recogió fue en el suroeste de la Región, acumulándose en Águilas tan solo 14 l/m².

El episodio de precipitación más importante fue el asociado al paso de la borrasca Filomena, entre los días 7 y 10, en el que se acumuló la mayor parte de la precipitación mensual, y que dejó precipitaciones en forma de nieve por encima de los 500 metros de altitud, acumulándose espesores de hasta 50 cm en zonas altas de Sierra Espuña, y entre 20 y 30 cm en pedanías altas del Noroeste. Estas precipitaciones tuvieron, en general, carácter persistente.

Se observó actividad tormentosa los días 2, 10 y 11, con un total de 6 descargas. Los valores medios para enero de la serie 2000-2020, son 2 días de tormenta y 53 descargas.

Se observó lluvia de barro el día 25.

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2020 a enero de 2021):



Precipitación entre octubre y enero en la Región de Murcia desde 1961-62 hasta 2020-21 (en naranja)

Las precipitaciones acumuladas en la Región desde el 1 de octubre de 2020 hasta el 31 de enero de 2021, 89,8 l/m², suponen el 70% del valor de la media para el mismo periodo, y un carácter pluviométrico seco.

El mes de octubre y diciembre fueron muy secos, mientras que noviembre y enero fueron húmedos.

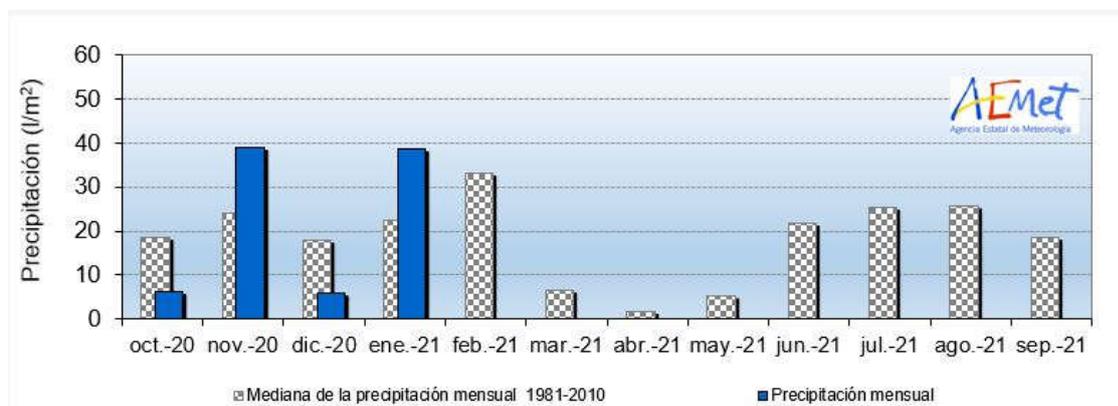
NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
 ©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.
 A partir de enero de 2021 se utilizan como valores de referencia en la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

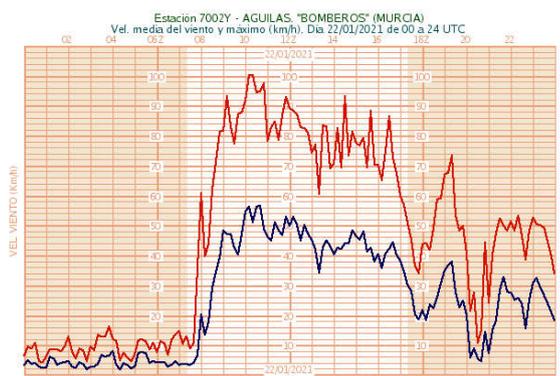


Comparación de la precipitación mensual con el valor de la mediana del periodo de referencia.

Viento

En enero se han registrado cuatro episodios de vientos fuertes:

- Del día 1 al 3, con vientos de noroeste y rachas de hasta 78 km/h, el día 1, en el aeropuerto de Murcia, AIRM.
- Del 7 al 9, con vientos de noreste que afectó principalmente al litoral, y con rachas de hasta 68 km/h, el día 8, en el observatorio de San Javier.
- El más importante por su intensidad y extensión fue el del 21 al 24, con vientos de componente oeste, soplando con especial intensidad el día 22, registrándose rachas superiores a 90 km en varias estaciones, siendo la racha máxima mensual de 100 km/h de noroeste en la estación de Águilas.



Viento (Km/h) medio en 10 minutos (azul) y rachas (rojo) en Águilas el día 22 de enero. Horas UTC.

- De 30 al 31, registrándose una racha máxima de componente oeste de 89 km/h en Zarcilla de Ramos.

Murcia, a 3 de febrero de 2021

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