



Balance climático de AEMET

Enero de 2021, un mes excepcional por extremo

- El pasado mes ha sido el enero más frío desde 2009
- Su excepcionalidad reside en el extremo contraste térmico vivido, como atestiguan los numerosos récords tanto por bajas como por altas temperaturas, tras la primera quincena de enero más fría desde 1985 seguida de una segunda quincena cálida
- Ha sido el octavo mes de enero más húmedo de este siglo
- Hubo frecuentes episodios de precipitaciones intensas, como el asociado a la borrasca Filomena que dejó una nevada histórica los días 8 y 9 al acumular hasta 50 cm de nieve en Madrid capital, o los correspondientes al paso de las borrascas Gaetan, Hortense e Ignacio

9 de febrero de 2021 - La Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), acaba de publicar el balance climático mensual correspondiente al pasado enero, indicando que ha sido un mes húmedo y frío. Concretamente, ha sido designado el cuarto enero más frío y el octavo más húmedo del siglo XXI. Su excepcionalidad reside en el extremo contraste térmico vivido, del que dan fe los numerosos récords batidos tanto por bajas como por altas temperaturas, tras la primera quincena de enero más fría desde 1985 seguida de una segunda quincena cálida.

También destaca el hecho de que hubo frecuentes episodios de precipitaciones intensas. Al episodio asociado a la borrasca Filomena, que dejó una nevada histórica los días 8 y 9 al acumular hasta 50 cm de nieve en Madrid capital, se unen los correspondientes al paso de las borrascas Gaetan, Hortense e Ignacio.

La temperatura media en la España peninsular ha sido de 5,1°C, 0,6°C por debajo de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Además de ser el cuarto enero más frío del siglo XXI, por detrás de los meses de enero de 2006, 2005 y 2009, también ha sido el decimosexto más frío desde el comienzo de la

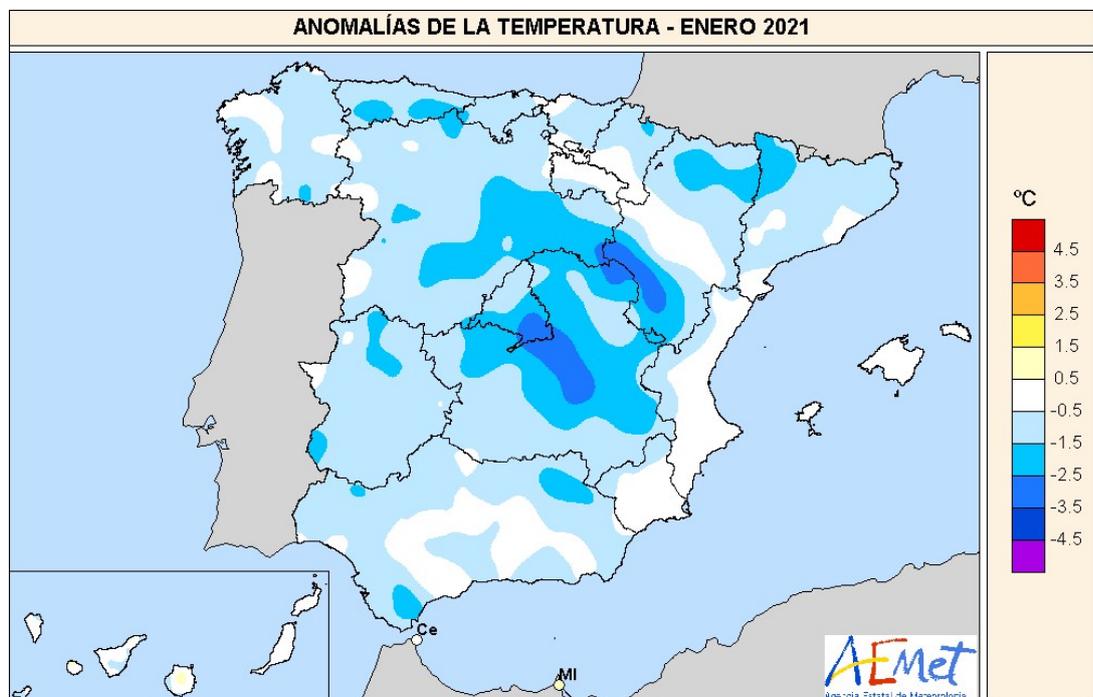


serie en 1961. Las temperaturas máximas diarias se situaron en promedio 0,9°C por debajo de las normales, mientras que las mínimas quedaron 0,3°C por debajo de las normales, resultando una oscilación térmica diaria 0,6°C inferior a la normal del mes.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	5,1	-0,6	Frío
Baleares	10,0	0,0	Normal
Canarias	15,2	+0,6	Cálido

Tabla resumen del comportamiento térmico de enero de 2021

En gran parte de la España peninsular las anomalías térmicas se situaron entre -1°C y -2°C, llegando a alcanzarse anomalías cercanas a -3°C en zonas del sureste de la Comunidad de Madrid, centro de Castilla-La Mancha y sur de Aragón.



Anomalía de la temperatura en enero de 2021



Pero si en algo ha destacado el pasado mes ha sido en su marcado e histórico contraste térmico. Una primera quincena extremadamente fría, la primera quincena de enero más fría desde 1985, dio paso a una segunda con valores muy por encima de los habituales para la época del año, y en ambos casos con numerosos récords batidos tanto por bajas como por altas temperaturas.

CONTRASTE TÉRMICO HISTÓRICO

Con los datos actualmente disponibles, se puede considerar que en enero hubo dos olas de frío. La primera, de corta duración, se extendió entre los días 5 y 8. La segunda, de excepcional intensidad, se observó entre los días 11 y 18, y comenzó tras retirarse la borrasca Filomena que dio lugar a temperaturas excepcionalmente bajas, que alcanzaron valores por debajo de -20°C en algunas zonas. Asociadas a ese episodio tenemos las temperaturas más bajas del mes, registradas en la madrugada del día 12, entre las que destacan, entre estaciones principales, los $-25,2^{\circ}\text{C}$ registrados en Molina de Aragón, los $-21,0^{\circ}\text{C}$ de Teruel, los $-14,1^{\circ}\text{C}$ de Albacete/base aérea y los $-13,7^{\circ}\text{C}$ observados en Torrejón de Ardoz.

Las efemérides revelan el contraste térmico vivido. Así, en las estaciones de Madrid/Cuatro Vientos, Madrid/Getafe, Teruel y Toledo la temperatura más baja registrada en enero constituyó un nuevo récord absoluto de temperatura mínima desde el comienzo de las respectivas series. En la estación de Madrid/Torrejón se registró también un récord absoluto de temperatura máxima diaria más baja desde el comienzo de la serie, al observarse una máxima de 0°C el día 8.

En contraste, en cuatro observatorios principales la temperatura mínima más alta del mes resultó la mayor de un mes de enero desde el comienzo de la serie y en diecisiete estaciones principales las temperaturas máximas registradas constituyeron un nuevo récord de temperatura en un mes de enero desde el comienzo de sus respectivas series.

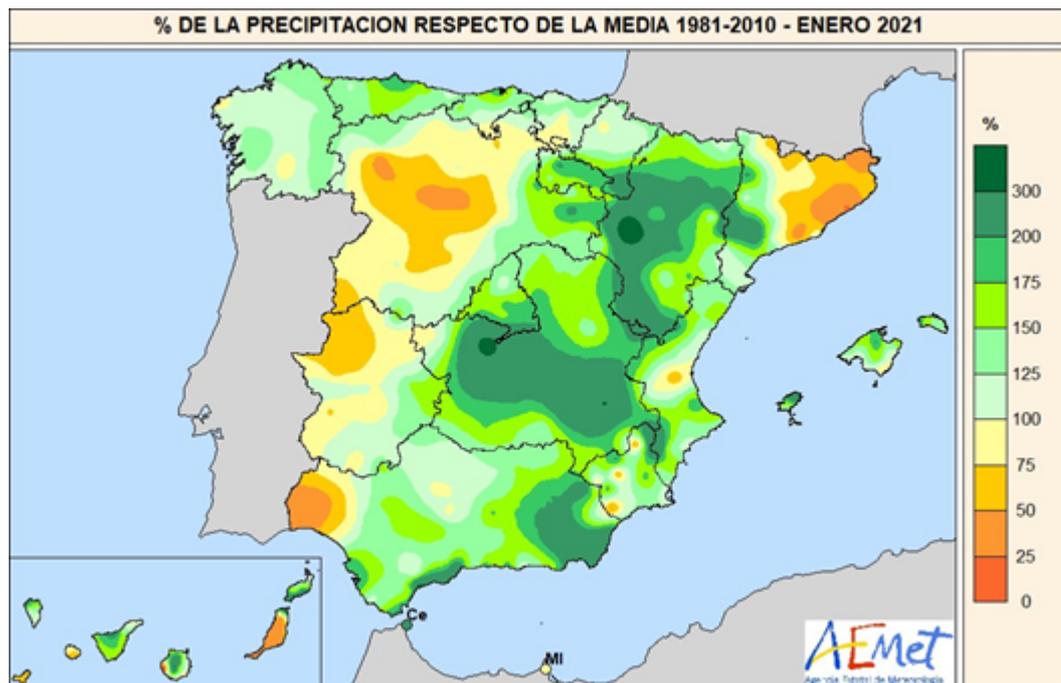
Enero ha sido húmedo en cuanto a precipitaciones, con una precipitación media sobre la España peninsular de 74 mm, un 19% por encima del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del vigésimo tercer mes de



enero más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961 y del octavo más húmedo de este siglo.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	74	119	Húmedo
Baleares	76	142	Húmedo
Canarias	64	155	Húmedo

Tabla resumen del comportamiento de la precipitación en enero de 2021



Porcentaje de la precipitación acumulada respecto al valor normal en enero de 2021

La precipitación acumulada durante enero superó el valor normal en más de un 50% en amplias zonas de Madrid, Castilla-La Mancha, Andalucía oriental, Aragón y La Rioja, así como en puntos del Cantábrico, este de Castilla y León, interior de Cataluña y comunidades de Valencia y Murcia, llegando a duplicarse el valor normal en algunos lugares de estas regiones. En cambio, quedó por debajo del



VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

GABINETE DE PRENSA

50% del valor normal en la mitad este de Cataluña, en el centro de Castilla y León y en zonas del oeste de Extremadura y de Andalucía, no llegando a alcanzar el 25% en algunos puntos.

El pasado enero fueron frecuentes los episodios de precipitaciones intensas, destacando el episodio de los días 6-10, en el que la borrasca Filomena dio lugar a precipitaciones intensas en el sur, centro y este de la península y en los archipiélagos balear y canario, siendo lo más destacado la gran nevada ocurrida en el interior peninsular los días 8 y 9, que puede ser calificada como histórica al acumularse hasta 50 cm de nieve en Madrid capital y en otras zonas del centro y este de la península. También destacó el episodio de los días 19-26, en el que el paso de sucesivos frentes asociados a las borrascas Gaetan, Hortense e Ignacio dejó precipitaciones abundantes en el oeste de la península y en sistemas montañosos del interior.

En relación a efemérides, la estación principal de Toledo se registró el día 8 una precipitación de 37 mm en forma de nieve, constituyendo este valor un nuevo récord en la serie de precipitación máxima diaria de enero de esta estación, con datos desde 1983.

NOTA importante: En septiembre de 2020 se ha pasado a utilizar como valores de referencia para la vigilancia del clima en España los valores medios en el territorio peninsular español de las rejillas mensuales y anuales de temperatura y precipitación descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a diferencias significativas con los resultados que se obtenían a partir de los valores de referencia anteriormente utilizados.

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.

CORREO ELECTRONICO

bnz-prensa@miteco.es

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

PLAZA DE SAN JUAN DE LA CRUZ, S/N
28071 - MADRID
TEL: 91 597 60 68
FAX: 91 597 59 95