

Avance del Boletín Climatológico Mensual

Enero 2023 en Cantabria

Frío y Muy Húmedo

Enero presentó dos caras bien distintas: la primera quincena de ambiente cálido y precipitaciones escasas, y la segunda de rasgos invernales, con frío, abundantes precipitaciones y nevadas en cotas bajas.

La precipitación cayó el día 1, y al paso de distintos frentes débiles entre los días 7 y 13. En esta primera parte del mes, solo se acumuló en torno al 15% de toda la precipitación caída en enero. Fueron los episodios de la segunda mitad los que dejaron la mayor parte de la precipitación recogida. En especial, entre los días 14 y 19, el paso de las borrascas *Gérard*, *Fien* y *Hannelore* dejaron en torno al 70% de la precipitación registrada en todo el mes. Se recogieron más de 100 mm en 24 h el día 16 en Castro Urdiales, Ramales, Treto, San Roque de Riomiera-El Caracol, en Villacarriedo-Santibáñez, San Felices de Buelna, San Vicente de la Barquera, Torrelavega, Altamira, Tresviso o Fuente Dé. Precipitaciones muy abundantes y prácticamente generalizadas en la vertiente cantábrica de la región que llegaron acompañadas, a partir del día 17, de un acusado descenso de temperaturas, que hizo descender la cota de nieve por debajo de 500 m. El día 18 se acumularon 80 cm de nieve sobre el suelo en Fuente Dé, casi 50 cm en Tresviso y en los Collados del Asón, y 3 cm en Villacarriedo a 220 m de altitud. El último episodio de precipitaciones, entre los días 23 y 28, volvió a dejar nevadas en cotas relativamente bajas, de forma que el mes terminó con todo el territorio situado por encima de 800 m cubierto de nieve.

Las temperaturas se mantuvieron por encima de los valores esperados hasta el día 16, y por debajo a partir de ese día. Se registraron 21 días de helada -T mínima menor o igual a 0 °C- en Nestares, 16 en Fuente Dé, 15 en Cubillo de Ebro, 12 en Tresviso y 4 en Villacarriedo. El día más cálido coincidió con el primero del año, y el de la temperatura mínima más baja fue el día 31, que registró en Nestares -10,1 °C. Otras mínimas registradas este mismo día fueron los -6,7 °C en Fuente Dé, -3,5 °C en Tama; -4,9 °C en Cubillo de Ebro o 0,2 °C en Santander-Aeropuerto.

Se contabilizaron 90 horas de sol en Santander-Parayas, un 8% por encima del valor medio climatológico.

En el observatorio del aeropuerto de Santander, el viento recorrió 9799 km, ligeramente por encima del valor medio esperado. Se registraron rachas por encima de 90 km/h en alguna estación de la región los días 1,7, los días 16, 17 y 19 bajo los efectos de las borrascas *Gérard*, *Fien* y *Hannelore*; y los días 23, 24 y 27.

Se registraron 178 descargas en cinco días de tormenta. El día 18 fue el de mayor actividad con 136 descargas contabilizadas.

DESCRIPCIÓN SINÓPTICA

La primera decena dominó la presencia del anticiclón atlántico sobre la península ibérica al principio, para moverse después ligeramente al sur, permitiendo la llegada de algún frente frío debilitado. La segunda decena comenzó con el anticiclón centrado sobre la península ibérica, pero a partir del día 15 se produjo un cambio sustancial con la profundización sobre el Atlántico y el posterior tránsito de las borrascas *Gérard* y *Fien* que provocaron un intenso flujo atlántico del oeste y noroeste. Durante la tercera decena se produjo el tránsito de la borrasca *Hannelore* y después un bloqueo del flujo atlántico que unido a la circulación ciclónica en el Mediterráneo occidental favoreció la entrada de masas de aire frías y cargadas de humedad procedentes del norte.

VALORES EXTREMOS EN LA REGIÓN DURANTE EL MES

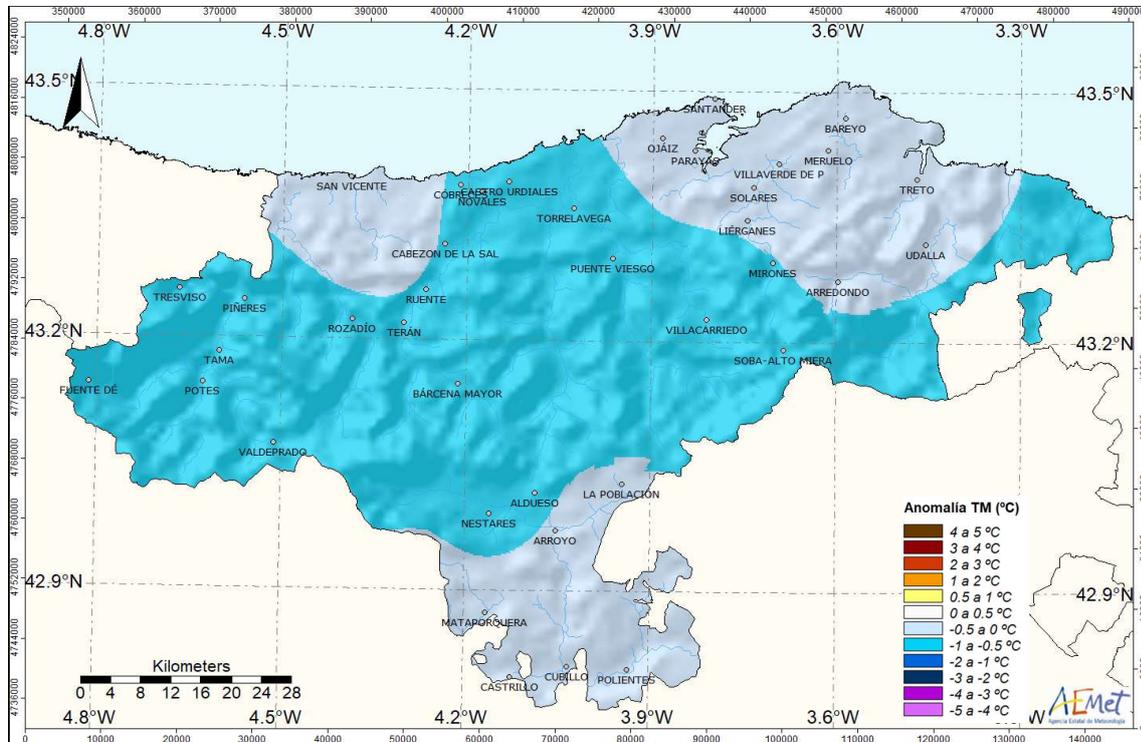
- Temperatura máxima más alta: 23,6°C en Treto y 23,5°C en Castro Urdiales, ambas el día 1.
- Temperatura mínima más baja: -10,1°C en Nestares el día 31, y -6,7°C en Fuente Dé, el día 30.
- Máxima precipitación recogida en 24h: 139,0 mm (l/m²) en Ramales; 127,4 mm en Altamira; 125,2 mm en San Felices de Buelna y 125,0 mm en Tresviso. Todas ellas el día 16.
- Racha máxima: El día 1 en Alto Campoo, 122 km/h; y el día 17, 119 km/h en Santander, 114 km/h en San Vicente Faro, y 96 km/h en Castro Urdiales.

VALORES REGISTRADOS DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN

Estación	T media de las máximas (°C)	T media de las mínimas (°C)	T media mensual (°C) (valor normal)	Precipitación (l/m ²) (valor normal)
Parayas	13,5	5,5	9,5 (10,4)	279,0 (114,4)
Santander	13,1	7,7	10,4 (10,4)	303,5 (103,6)
Ojáiz	13,2	6,2	9,7 (9,8)	298,4 (121,1)
Terán	12,2	2,8	7,5 (8,3)	377,0 (154,8)
Tresviso	7,1	1,9	4,5 (5,7)	511,4 (218,9)
Villacarriedo	11,0	3,1	7,1 (7,9)	354,9 (169,5)
Tama	11,6	1,6	6,6 (7,4)	235,2 (83,8)
Polientes	8,1	0,4	4,2 (4,2)	99,6 (63,8)

CARÁCTER TÉRMICO

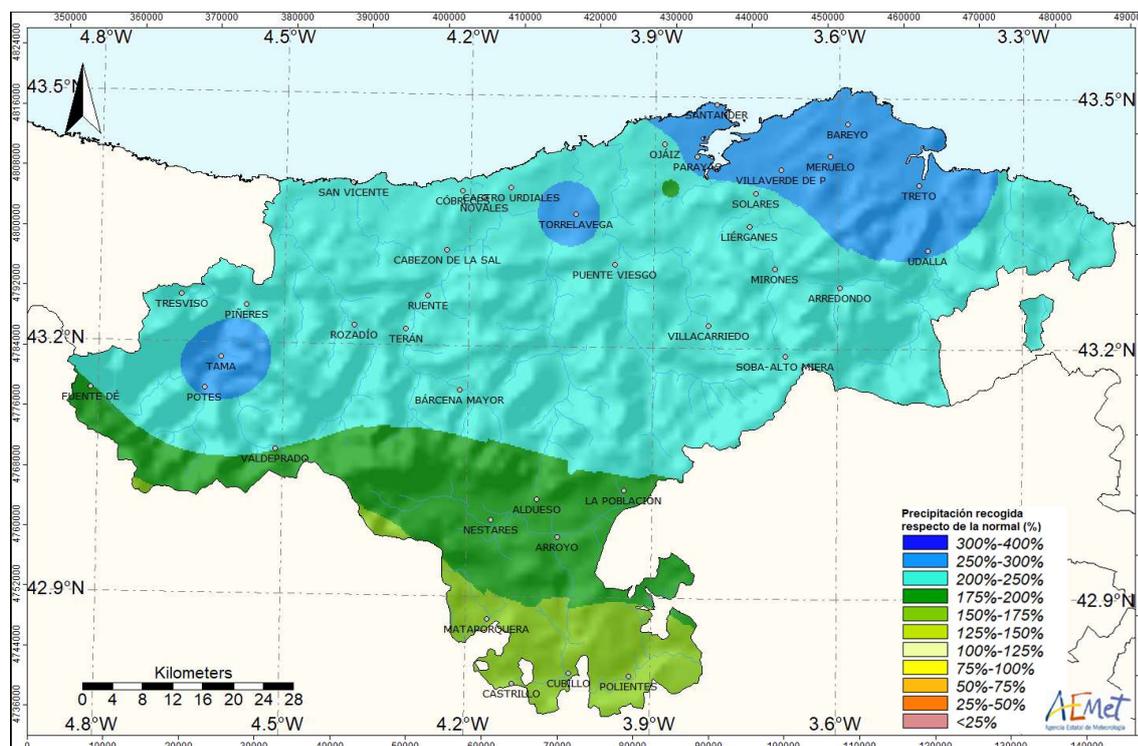
La temperatura media regional de enero se situó en 5,7 °C; 0,5 °C por debajo del valor medio climatológico del periodo 1991-2020. Este valor sitúa el pasado mes como el vigésimo noveno enero más frío del periodo 1961-2023.



Anomalia de la Temperatura media de enero de 2023 (Respecto de la media 1991-2020)

CARÁCTER PLUVIOMÉTRICO

Enero resultó muy húmedo, con 282 mm de precipitación recogida frente al valor medio de enero del periodo 1991-2020 de 139 mm. En la vertiente atlántica, incluida Liébana, se ha recogido más del doble de la precipitación esperada. También las comarcas del Ebro, aunque en menor medida, han superado el valor medio de precipitación. Ha sido el cuarto enero más lluvioso del periodo 1961-2023.



Porcentaje de precipitación recogida respecto de la media del mes del periodo 1991-2020, en enero de 2023.

NOTA: Todos los datos y valoraciones que se incluyen en este avance climatológico tienen carácter provisional.

La información contenida en este Avance Climatológico está referida al periodo de referencia 1991-2020.

Las temperaturas se expresan en °C y las precipitaciones en mm (l/m²)

En los observatorios no principales, se anota el valor medio de la serie en lugar del valor normal.

Santander a 7 de febrero de 2023

Delegación Territorial de AEMET en Cantabria

©AEMET: Se autoriza el uso de la información y su reproducción citando a AEMET como autora de la misma.