

## Avance del Boletín Climatológico Mensual

### Diciembre de 2023 en Cantabria

#### Cálido y Seco

Diciembre resultó cálido, con 7,7°C de temperatura media registrada en la región. Esta cifra está 0,8 °C por encima del promedio de este mes, y lo sitúa como el decimonoveno diciembre más cálido de la serie 1961-2023.

Con respecto a la precipitación, diciembre resultó seco en promedio. Se recogieron 98,3 mm de lluvia, que equivale al 75% de lo esperado en un mes de diciembre.

El año hidrológico en curso –octubre/noviembre/diciembre– viene resultando seco, recogándose 369 mm de una media esperada de 420 mm.

La precipitación cayó principalmente en la primera decena –especialmente en la primera semana– y también los días 12 al 15, además de cuatro días a caballo entre la segunda y tercera decena del mes. Las mayores cantidades diarias se recogieron el día 1, con 54,4 mm en San Roque-Caracol, 52,0 mm en Tresviso, 42,8 mm en Altamira y 41,0 mm en San Felices de Buelna. El día 19 fue el siguiente día con mayores registros diarios, pero claramente inferiores a los de comienzo del mes. Las mayores intensidades de la precipitación se registraron el día 13 –30,0 mm/h en Treto y 27,0 mm/h en Castro Urdiales– por la presencia de una mayor inestabilidad, con algunas tormentas, y también el día primero de mes, aunque con algo menor intensidad.

Las temperaturas han estado en promedio por encima de los valores normales, especialmente en la segunda semana, debido a la influencia del viento del Suroeste, con máximas de 22,3°C en Treto y 22,0°C en Tama, los días 9 y 10 respectivamente, y también algo superiores a los valores promedio en la última semana del mes, con máximas de 20,7°C en Ramales y 18°C en el Aeropuerto, Terán y Bárcena Mayor, estas dos últimas en Cabuérniga.

Las temperaturas mínimas más bajas se registraron a finales de la segunda decena del mes, coincidiendo con un breve periodo anticiclónico y llegando casi ya a las noches más largas del año. Se registraron valores de -8,5°C en Cubillo de Ebro (mínima de España ese día), -4,8°C en Bárcena Mayor y -1,8°C en Ramales de la Victoria.

En el aeropuerto de Santander se registraron 83 horas de sol, un 7% más de lo esperado en un mes de diciembre. El viento, en el mismo observatorio, recorrió 8352 km, un 13% menos de lo esperado en este mes. Sin embargo se registraron vientos fuertes durante varios días en las zonas altas de la región, especialmente los días 3 y 30, con rachas por encima de los 100 km/h, y los días 4 y 13 en las comarcas costeras, pero con valores algo por debajo de ese valor. Se registraron, el día 13, únicamente dos descargas procedentes de rayos sobre la región.

#### DESCRIPCIÓN SINÓPTICA

Predominio en diciembre de una circulación zonal de la atmósfera, con flujo del Oeste sobre España, y con el paso de borrascas y algunos frentes. Tan solo se interrumpe esta tónica con la presencia transitoria de un anticiclón sobre la península hacia las fechas de Navidad y el predominio del anticiclón de Azores en los días centrales del mes, con tiempo muy estable.

VALORES EXTREMOS DESTACADOS EN LA REGIÓN DURANTE EL MES

- Temperaturas máximas: 22,3°C el día 9 en Treto y 22,0°C el día 10 en Tama.
- Temperaturas mínimas: -8,5°C en Cubillo de Ebro y -1,8°C en Ramales de la Victoria, ambas el día 18, -4,8°C el día 19 en Bárcena Toriz y -0,6°C el día 25 en el aeropuerto de Santander.
- Máximas precipitaciones recogidas en 24h: 54,4 mm (l/m<sup>2</sup>) en San Roque de Rio Miera, 52,0 mm en Tresviso, 42,8 mm en Cuevas de Altamira y 41,0 mm en San Felices de Buelna, todas ellas en el día 1.
- Rachas máximas: 130 km/h el día 3 en el Mirador del Cable (Picos de Europa), 107 km/h el día 30 en San Roque de Riomiera, 86 km/h el día 4 en Santander-Centro Meteorológico y 88 km/h en San Vicente-Faro el día 13 .

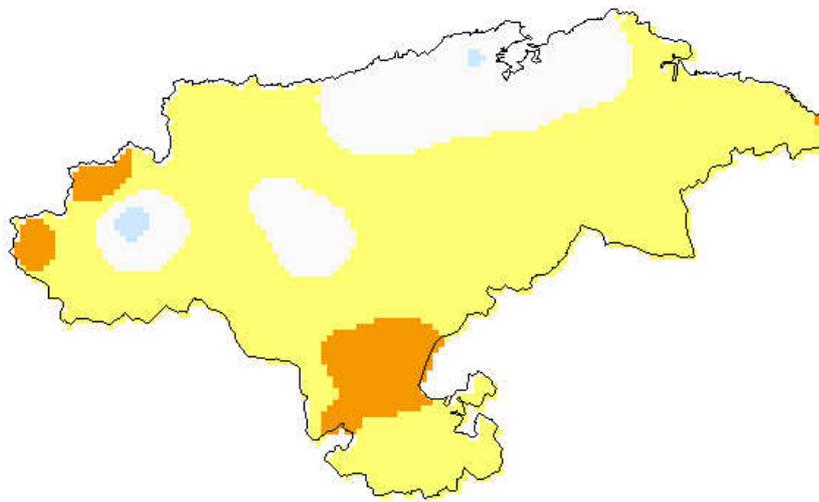
VALORES REGISTRADOS DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN

Estación	T media de las máximas (°C)	T media de las mínimas (°C)	T media mensual (°C) (valor normal)	Precipitación (l/m <sup>2</sup> ) (valor normal)
Parayas	15,3°	6,4°	10,9° (11,1°)	87,9 (128,3)
Santander	14,5°	9,7°	12,1° (11,6°)	102,4 (118,1)
Ojáiz	14,3°	6,7°	10,5° (10,5°)	113,5 (134,1)
Terán	15,1°	3,7°	9,4° (8,9°)	103,3 (133,5)
Tresviso	11,2°	4,4°	7,8° (6,5°)	130,2 (204,1)
Villacarriedo	13,6°	5,6°	9,6° (8,6°)	144,0 (151,3)
Tama	13,7°	1,3°	7,5° (7,7°)	26,4 (74,4)
Polientes	11,0°	0,9°	6,0° (4,8°)	20,0 (61,4)

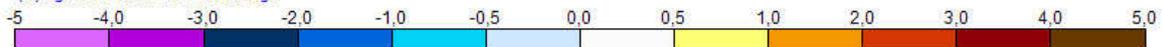
### CARÁCTER TÉRMICO

Diciembre resultó cálido, con 7,7°C de temperatura media registrada en la región. Esta cifra está 0,8 °C por encima del promedio de este mes, y lo sitúa como el decimonoveno diciembre más cálido de la serie 1961-2023.

La temperatura media de las mínimas diarias alcanzó los 3,4°C, 0,6 °C por encima del valor medio. La media mensual de las máximas diarias fue de 12,0°C, representando una anomalía de +1,0°C.



(C) Agencia Estatal de Meteorología

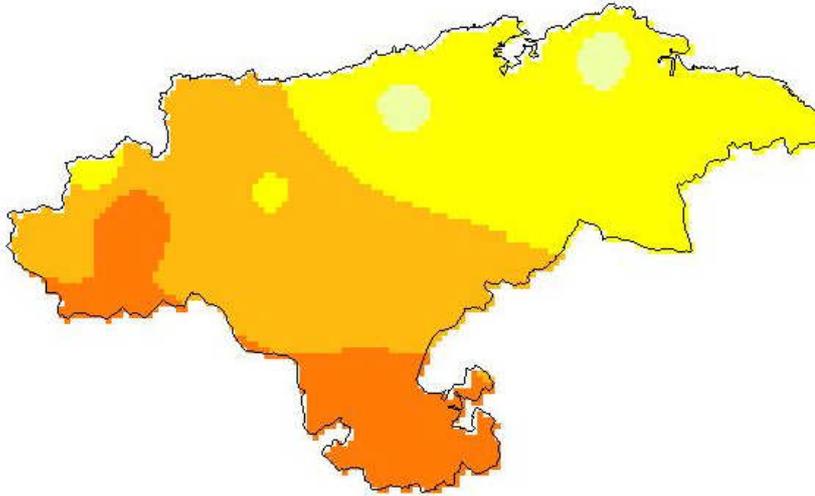


**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

Anomalía de la Temperatura media de diciembre de 2023 respecto de la media del periodo 1991-2020

### CARÁCTER PLUVIOMÉTRICO

Diciembre resultó pluviométricamente seco en promedio. Se recogieron 98,3 mm de lluvia, que equivale al 75% de lo esperado en un mes de diciembre.



(C) Agencia Estatal de Meteorología



**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

Porcentaje de precipitación recogida en diciembre de 2023 respecto de la media mensual del periodo 1991-2020

*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/m<sup>2</sup>). En los observatorios en los que no se dispone del periodo de referencia completo, se anota el valor medio de la serie de observaciones en lugar del valor normal.*

Santander, día 9 de enero de 2024

Delegación Territorial de AEMET en Cantabria

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