

## Avance del Boletín Climatológico Mensual

Marzo de 2023 en Cantabria

### Muy cálido y muy seco

La precipitación de marzo cayó repartida a lo largo del mes, pero en cantidades muy pequeñas. Solo resultaron significativos los episodios de los días 11, 16 y 26. El primero afectó a la región tras el paso de la borrasca *Larisa*, cuando un frente poco activo dejó 23 mm en Fuente Dé, 18 mm en Santander-CMT y 16 en Castro Urdiales. El segundo, en torno al día 16, dejó 24 mm en 24 h en San Roque de Riomiera-El Caracol, y 10 mm en Tresviso, además de cantidades más pequeñas en otras estaciones. Por último, el día 26, un frente frío poco activo desarrollado en el seno de la intensa circulación atlántica ondulada, alcanzó el Cantábrico acompañado de fuerte viento y oleaje, y dejó entre 5 y 10 mm de precipitación acumulada en todo el episodio.

Las temperaturas se mantuvieron por encima de los valores normales desde el día 7 hasta finales de mes. Durante la primera semana el ambiente térmico fue propio del invierno, con temperaturas máximas que no superaron los 8°C en el litoral, y heladas nocturnas casi generalizadas, desde zonas cercanas a la costa (Parayas, -0,9 °C el día 5), como en los valles del interior (el día 5 se registraron temperaturas mínimas en Ramales, -1 °C; Villacarriedo, -3,0 °C; Terán, -2 °C; San Felices de Buelna, -1,2 °C; Tama, -1,8 °C; Nestares, -6,9 °C; Cubillo de Ebro, -7,8 °C). Después ascendieron rápidamente, y se generalizaron las temperaturas diurnas por encima de 20°C -salvo en zonas altas- y las mínimas entre 10 y 15 °C. Finalmente, entre los días 28 y 29 se registraron las temperaturas más altas del mes de marzo, superiores a 30°C en San Vicente de la Barquera y en Castro Urdiales, y por encima de 28°C en las estaciones de la franja litoral, y en algunas estaciones del interior como Terán o Tama. En Bareyo se alcanzaron los 28,4 °C de máxima y en San Vicente de la Barquera, 30,5 °C el día 29. En los dos casos se trata de efemérides de la estación: el valor más alto de temperatura registrado en marzo desde que se iniciaron las observaciones en 1993 y 1984, respectivamente.

En Santander-Parayas, se registraron 147 horas de sol, un 6% por encima del valor medio climatológico. El viento en el mismo observatorio recorrió 9108 km, un 4% por debajo del valor medio esperado, con una importante reducción de los vientos del cuadrante noroeste.

Se registraron episodios de viento fuerte asociados con el paso de las borrascas *Larisa* y *Mathis*.

Se registraron 106 descargas procedentes de tormenta concentradas el día 13, en un único día de tormenta.

### DESCRIPCIÓN SINÓPTICA

La primera semana estuvo marcada por la presencia de un potente anticiclón extendido por el Atlántico. A partir del día 7 el anticiclón se movió hacia el noroeste debilitándose, permitiendo la circulación zonal ondulada y el paso de sucesivas borrascas atlánticas, alternando el flujo del suroeste sobre la región con la llegada de frentes poco activos. Se nombraron las borrascas *Larisa*, el día 9, y *Mathis* el día 30.

VALORES EXTREMOS EN LA REGIÓN DURANTE EL MES

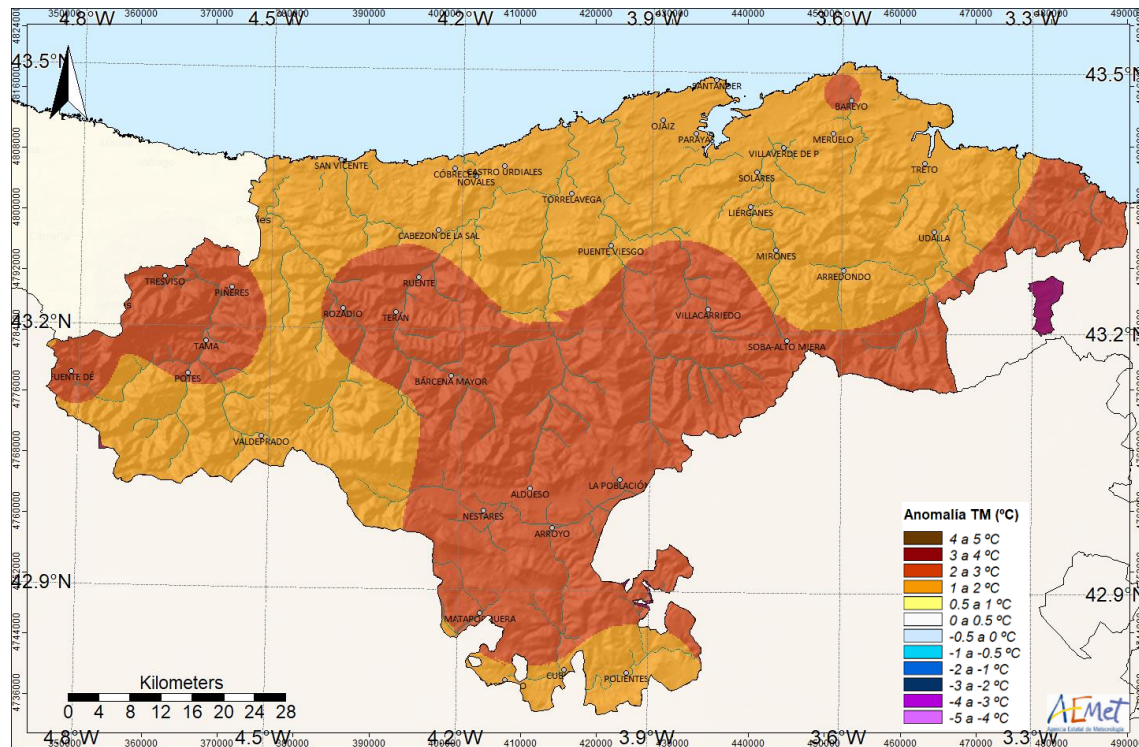
- Temperatura máxima más alta: 30,5°C en San Vicente Faro y 30,2°C en Castro Urdiales el día 29
- Temperatura mínima más baja: -8,1°C el día 1 en Alto Campoo y -7,8°C el día 5 en Cubillo de Ebro.
- Máxima precipitación recogida en 24h: 23,8 mm (l/m<sup>2</sup>) el día 18 en San Roque de Riomiera y 23,4 mm (l/m<sup>2</sup>) y 17,7 mm (l/m<sup>2</sup>) el día 11 en Fuente Dé y Santander respectivamente.
- Racha máxima: 117 km/h el día 30 en Alto Campoo y 91 km/h el día 29 en Tresviso y el día 30 en San Roque de Riomiera.

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	18,3°	7,8°	13,1° (12,0°)	32,8 (95,9)
Santander	16,9°	10,4°	13,7° (12,0°)	34,0 (77,6)
Ojáiz	17,9°	8,4°	13,2° (11,4°)	39,7 (95,8)
Terán	19,4°	5,9°	12,6° (10,5°)	16,5 (138,0)
Tresviso	14,0°	5,6°	9,8° (7,9°)	26,0 (196,2)
Villacarriedo	18,0°	6,2°	12,1° (10,2°)	33,1 (141,3)
Tama	19,8°	4,8°	12,3° (10,2°)	7,0 (74,9)
Polientes	16,6°	2,5°	9,5° (7,5°)	9,5 (58,7)

## CARÁCTER TÉRMICO

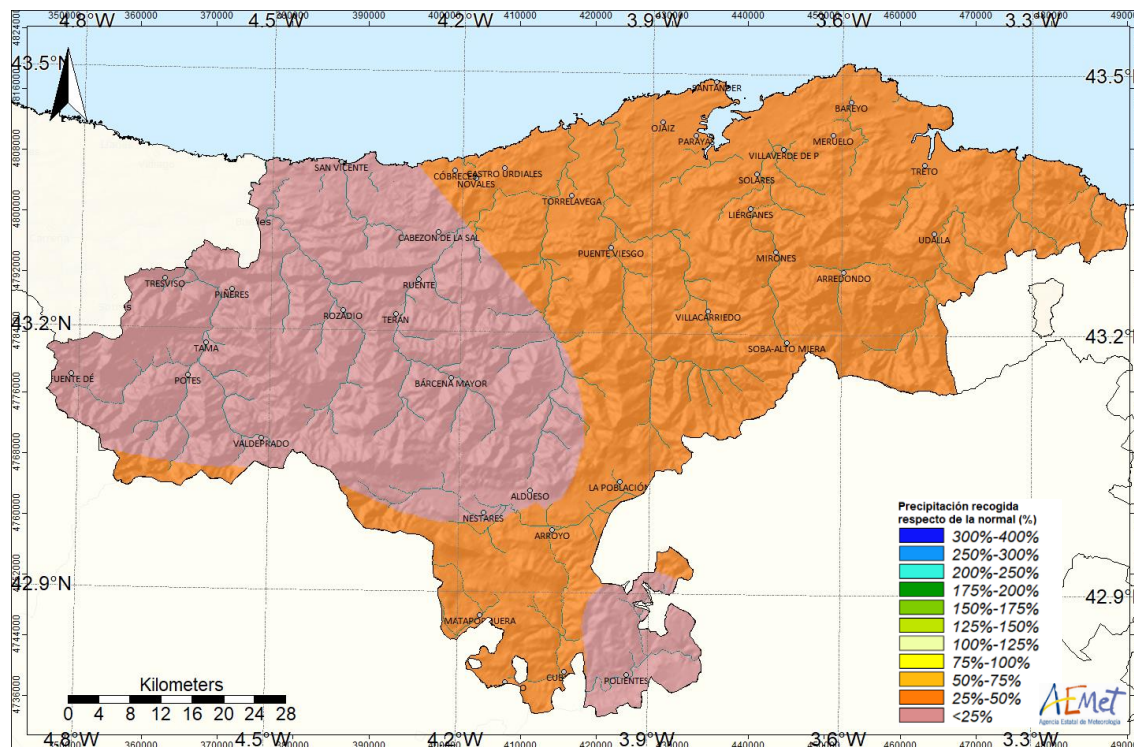
La temperatura media regional de marzo se situó en 10,5 °C; 1,9 °C por encima del valor medio climatológico del periodo 1991-2020. Ha sido el cuarto marzo más caluroso del periodo 1961-2023, y también el cuarto más caluroso del periodo 1991-2020.



*Anomalia de la Temperatura media de marzo de 2023 respecto de la media mensual del periodo 1991-2020*

## CARÁCTER PLUVIOMÉTRICO

Marzo resultó muy seco, con 28 mm de precipitación recogida. Esta cantidad supone el 24% del valor esperado para este mes en el periodo 1991-2020. Queda por tanto como el tercero más seco del periodo 1961-2023, y el segundo del periodo 1991-2020.



Porcentaje de precipitación recogida en marzo 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 no principales, se anota el valor medio de la serie en lugar del valor normal.

Santander a 10 de abril 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.