

Avance del Boletín Climatológico Mensual

Octubre de 2023 en Cantabria

Extremadamente cálido, y pluviométricamente normal

Octubre resultó extremadamente cálido, con 16,0 °C de temperatura media registrada en la región. Esta cifra está 2,9 °C por encima del promedio de este mes, y lo sitúa como el segundo octubre más cálido de la serie 1961-2023 —detrás del mes de octubre de 2022 que marcó unos históricos 16,8 °C de media—.

Respecto de la precipitación, octubre resultó normal en promedio. Se recogieron 90,4 mm de lluvia, que equivale al 78% de lo esperado en este mes.

El año hidrológico empieza con normalidad, recogiendo 90,4 mm de una media esperada de 115,8 mm.

La precipitación cayó principalmente en la segunda quincena. El día 3, el extremo de un frente dejó precipitaciones por toda la región, a excepción de Liébana y Cantabria del Ebro, inferiores a 10 mm. Fue a partir del día 13 cuando la lluvia se hizo más frecuente y abundante. Los días 14 y 15 un frente frío dejó más de 66 mm en S. Vicente de la Barquera y 40 mm en Santander CMT, acumulados en el episodio. Los días posteriores, tras el paso de *Aline* primero y de *Bérnard* después, se estableció un periodo de lluvias procedentes del noroeste, más o menos continuo pero sin grandes acumulaciones, que alcanzaron toda la región, incluidos los valles de Liébana — 88 mm en Fuente Dé; 42 mm en Tresviso; 30 mm en Tama— y Cantabria del Ebro — 83 mm se recogieron en Mataporquera; 66 mm en Nestares; 49 mm en Polientes y 40 mm en Cubillo de Ebro —.

Las temperaturas han estado muy por encima de los valores normales hasta la última decena, cuando han bajado a los valores propios de este mes. El día 2 fue el más caluroso, con máximas que superaron los 35°C en Castro Urdiales, Ramales, Treto, Parayas, Terán, San Felices y Tama, entre otras estaciones. En la mayor parte de las estaciones que registran temperaturas en Cantabria, las máximas que se alcanzaron ese día fueron las más altas registradas desde que comenzaron los registros en las respectivas estaciones. En relación a las mínimas, se repitieron las noches tropicales con carácter casi generalizado en la región entre los días 17 y 18, con mínimas que no bajaron de 22 °C en Santander, Castro Urdiales, Ramales, San Felices de Buelna o Torrelavega.

En Santander-Parayas, se registraron 157 horas de sol, un 13% más de lo esperado el mes de octubre.

El viento, en el mismo observatorio, recorrió 8258 km, un 10% por encima de lo esperado en este mes. Se registraron rachas muy fuertes entre los días 17 y 20, asociadas con el paso de las borrascas *Aline* y *Bérnard*, que superaron los 80 km/h prácticamente en todas las estaciones de medición, y otro nuevo episodio de fuertes vientos, aunque de menor intensidad, al paso de la borrasca *Céline* al finalizar el mes. Se registraron 6 descargas procedentes de rayos sobre la región el día 30.

DESCRIPCIÓN SINÓPTICA

La primera decena se caracterizó por la presencia de un núcleo anticiclónico al oeste y norte de la región. La segunda decena se recuperó la circulación zonal y llegaron sucesivas borrascas atlánticas — *Aline*, *Bérnard* — que dejaron condiciones muy adversas de mar y de viento. La última decena continuó con intensa circulación del oeste con la llegada a final de mes de la borrasca *Celine*.

VALORES EXTREMOS EN LA REGIÓN DURANTE EL MES

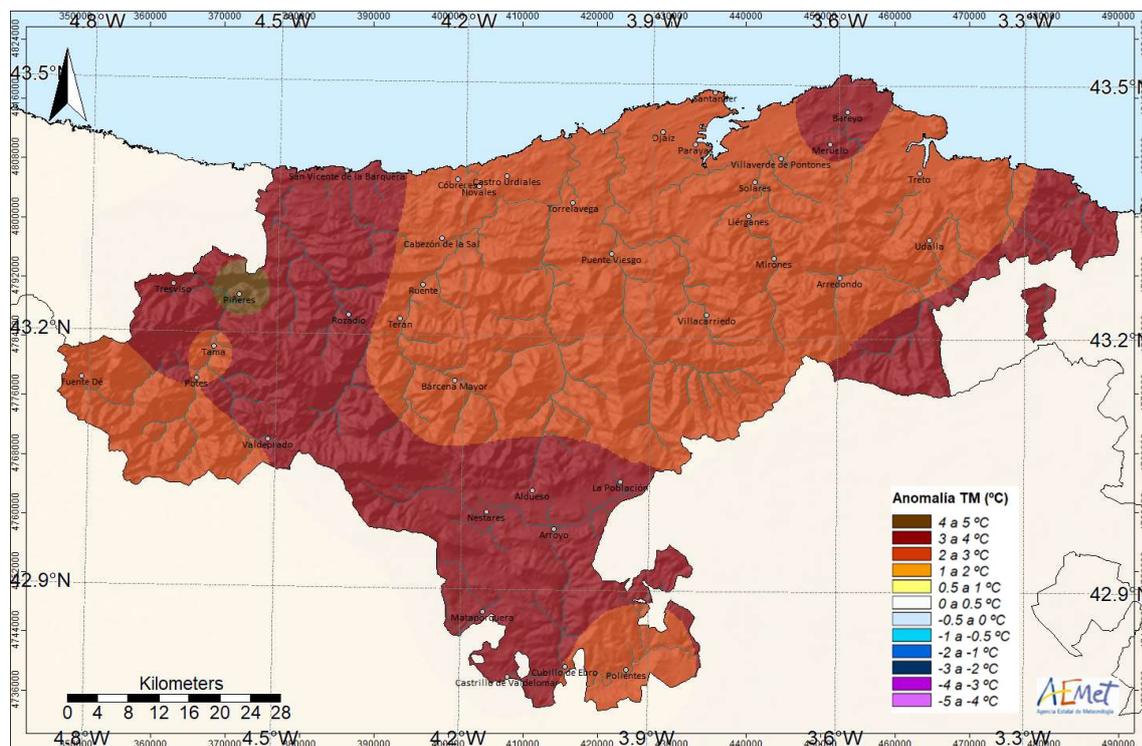
- Temperatura máxima más alta: 37,5°C el día 2 en Terán y 37,0°C el día 2 en Treto.
- Temperatura mínima más baja: 0,0°C el día 21 en Nestares y 0,3°C el día 11 en Polientes.
- Máxima precipitación recogida en 24h: 43,4 mm (l/m²) el día 13 en San Vicente de la Barquera-Faro.
- Racha máxima: 147 km/h el día 17 en San Roque de Río Miera-El Caracol; 111 km/h, el día 17 en Tresviso; 114 km/h el día 17 en Alto Campoo; y 100 km/h el día 20 en Santander.

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)
Santander-Parayas	23,7°	13,7°	18,7° (16,7°)	100,9 (121,1)
Santander-CMT	22,1°	16,2°	19,1° (16,8°)	129,3 (109,2)
Santander-Ojáiz	23,0°	14,1°	18,6° (16,1°)	105,2 (119,6)
Terán de Cabuérniga	25,8°	12,3°	19,0° (15,1°)	55,4 (110,3)
Tresviso	19,6°	12,4°	15,5° (12,3°)	69,4 (165,7)
Villacarriedo-Santibáñez	22,9°	12,3°	17,6° (14,8°)	57,2 (130,5)
Tama	25,7°	9,4°	17,5° (14,7°)	38,2 (65,3)
Polientes	22,5°	7,5°	15,0° (12,3°)	90,2 (65,8)

CARÁCTER TÉRMICO

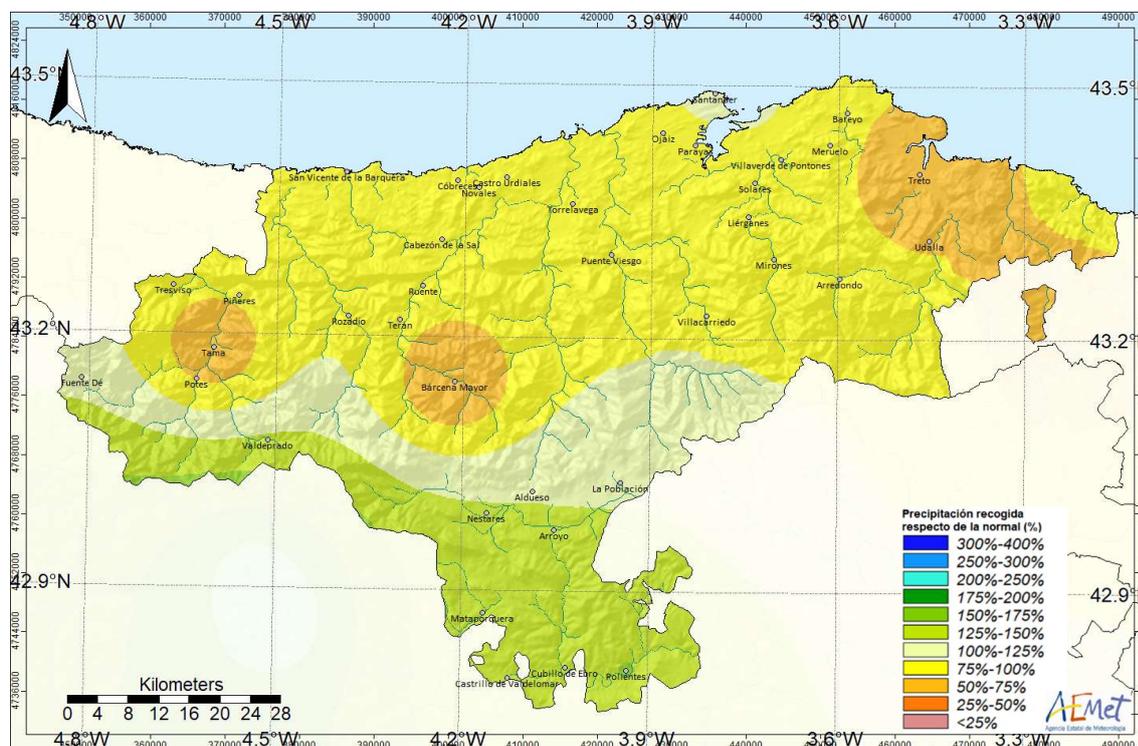
Octubre extremadamente cálido, con 16,0 °C de temperatura media registrada en la región. La anomalía térmica positiva de 2,9 °C lo sitúa como el segundo octubre más cálido de la serie 1961-2023. La temperatura media de las mínimas diarias alcanzó los 10,9 °C –2,7 °C por encima de la media– que lo sitúa también como el segundo octubre de temperaturas mínimas más altas de toda la serie. La media mensual de las máximas diarias (21,1 °C; con +3,1 °C de anomalía) fue la quinta más alta de la serie.



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

CARÁCTER PLUVIOMÉTRICO

Octubre resultó pluviométricamente normal, en promedio. Se recogieron 90,4 mm de precipitación, que equivale al 78% de la esperada en octubre. Sin embargo, la distribución de la precipitación refleja el predominio de la circulación del oeste y suroeste, que dejó más precipitación en las comarcas del sur y en la divisoria, y menos en el litoral oriental.



Porcentaje de precipitación recogida en octubre 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/m²)

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

Santander a 8 de noviembre 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.