

## Avance del Boletín Climatológico Mensual

Octubre de 2020 en Cantabria

### Octubre frío y muy húmedo

El mes se inició con el temporal de lluvia asociado a la borrasca Alex, que dejó entre los días 1 y 2 más de 120 mm de precipitación en los pluviómetros de Treto, Parayas, Ojáiz o Santander; y más de 100 mm en Tresviso, Altamira, Torrelavega o San Vicente de la Barquera. La lluvia se prolongó hasta mediados de mes, con otro episodio significativo en torno al día 14, que dejó en tres días más de 90 mm en Soba-Alto Miera, Villacarriedo, Altamira o San Vicente de la Barquera. Después de un breve periodo sin lluvias, volvieron a aparecer el día 20 al paso de la borrasca Barbara, que afectó principalmente a las comarcas de Liébana, Campoo y Los Valles, donde acumuló en veinticuatro horas más de 90 mm en Alto Campoo; más de 60 mm en Fuente Dé y Nestares; y más de 40 mm en Cubillo de Ebro, en Polientes o Tresviso. Finalmente, con lo recogido el fin de semana del 24 y 25 se completó la precipitación del mes. La nieve apareció por encima de 1500 m a primeros de mes, y también el día 14 por encima de 1700 m.

Las temperaturas se mantuvieron por debajo de lo esperado durante la primera quincena, con por debajo de lo esperado, y se acercaron a los valores normales en la segunda mitad del mes. Octubre en conjunto resultó frío, a pesar de los episodios cálidos asociados con la aparición del viento sur de los días 19 y 31, que marcaron temperaturas máximas por encima de 25° C.

La insolación se septiembre ha estado por debajo de lo normal. En el observatorio de Santander/Aeropuerto, el sol estuvo brillando durante 111 horas, lo que supone un 15% menos de lo habitual.

El viento ha soplado por encima de lo esperado en el mes de octubre. Se produjo un aumento muy significativo de los vientos del tercer cuadrante, frente a una disminución acusada de los procedentes del Este. En Santander/Aeropuerto se registró un recorrido mensual de 9706 km -frente a la media de octubre de 7942 km-, lo que supone más de un 20% por encima de lo normal. Lo hizo con especial intensidad durante los primeros días del mes, al paso de la borrasca Alex - generando también fuerte oleaje, que superó los 8 m madrugada del día 3-, y entre los días 20 y 24, cuando se superaron en numerosas estaciones de Cantabria los 80 km/h. Además, en observatorios de montaña se registraron rachas muy fuertes durante el último fin de semana de octubre.

Se produjeron 101 descargas procedentes de rayos sobre la región en siete días de tormenta. La mayor actividad eléctrica se concentró entre los días 2 y 3 con un total de 65 descargas registradas.

### DESCRIPCIÓN SINÓPTICA

A lo largo del mes, sucesivas borrascas de procedencia atlántica han dirigido el tiempo atmosférico en la región. Los primeros días, un frente frío muy activo asociado con la borrasca Alex alcanzó Cantabria dejando precipitaciones abundantes, rachas de viento muy fuerte, y grandes olas en la costa. Después de un breve periodo anticiclónico, durante la segunda decena, el aire de procedencia polar hizo bajar las temperaturas y apareció la nieve por encima de 1700 m.

Al comienzo de la tercera decena, llegó desde el suroeste la borrasca Barbara, que atravesó la región dejando rachas de viento muy fuerte en zonas altas de la cordillera, y precipitaciones abundantes en la cordillera y zonas próximas.

VALORES EXTREMOS EN LA REGIÓN DURANTE EL MES

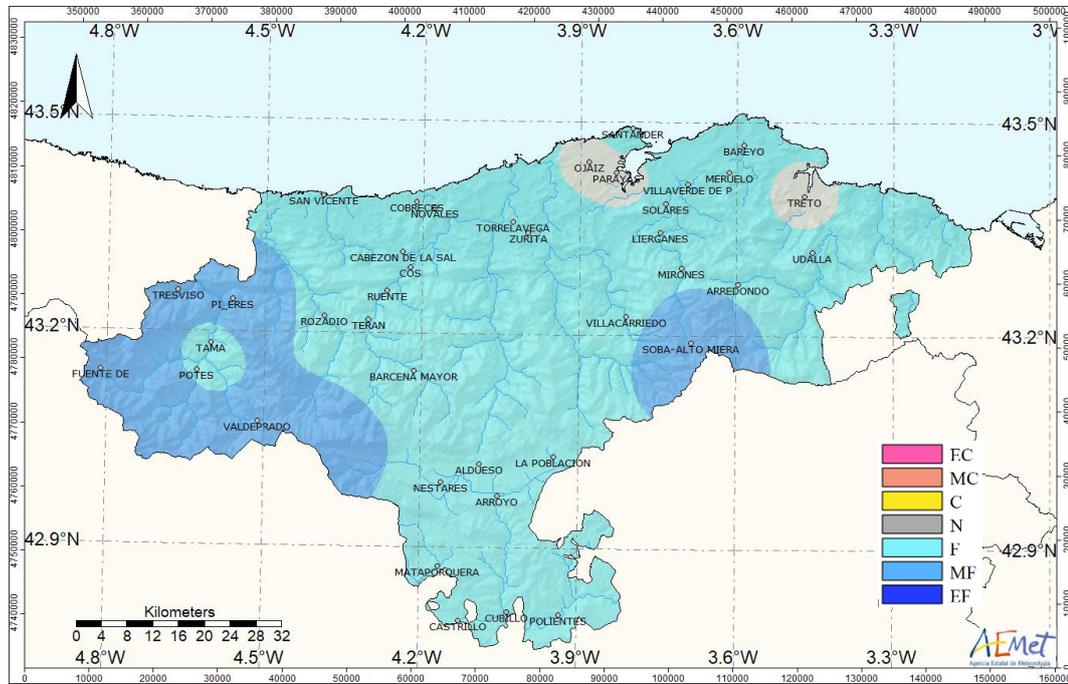
- Temperatura máxima más alta: 28,4°C el día 19 en el aeropuerto de Santander.
- Temperatura mínima más baja: -1,4°C el día 30 en Nestares y -1,3 el día 26 en Cubillo de Ebro
- Máxima precipitación recogida en 24h: 91,1 mm (l/m<sup>2</sup>) el día 20 en Alto Campoo.
- Racha máxima: 130 km/h el día 20 en Soba Alto Miera.

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	19,7°	11,7°	15,7° (16,1°)	267,6 (119,8)
Santander	18,7°	13,1°	15,9°	233,3
Ojáiz	19,2°	11,7°	15,5° (15,7°)	268,1(118,6)
Terán	19,1°	9,5°	14,3° (14,7°)	198,0 (104,9)
Tresviso	11,7°	7,5°	9,6° (12,0°)	333,8 (162,1)
Villacarriedo	17,7°	9,9°	13,8°	237,9 (129,1)
Tama	19,6°	8,5°	14,1°	94,2 (62,2)
Polientes	17,0°	5,2°	11,1° (13,1°)	98,9

- CARÁCTER TÉRMICO

Octubre fue frío en la mayor parte de la región. En conjunto, la temperatura media de octubre estuvo 1° C por debajo de la media.

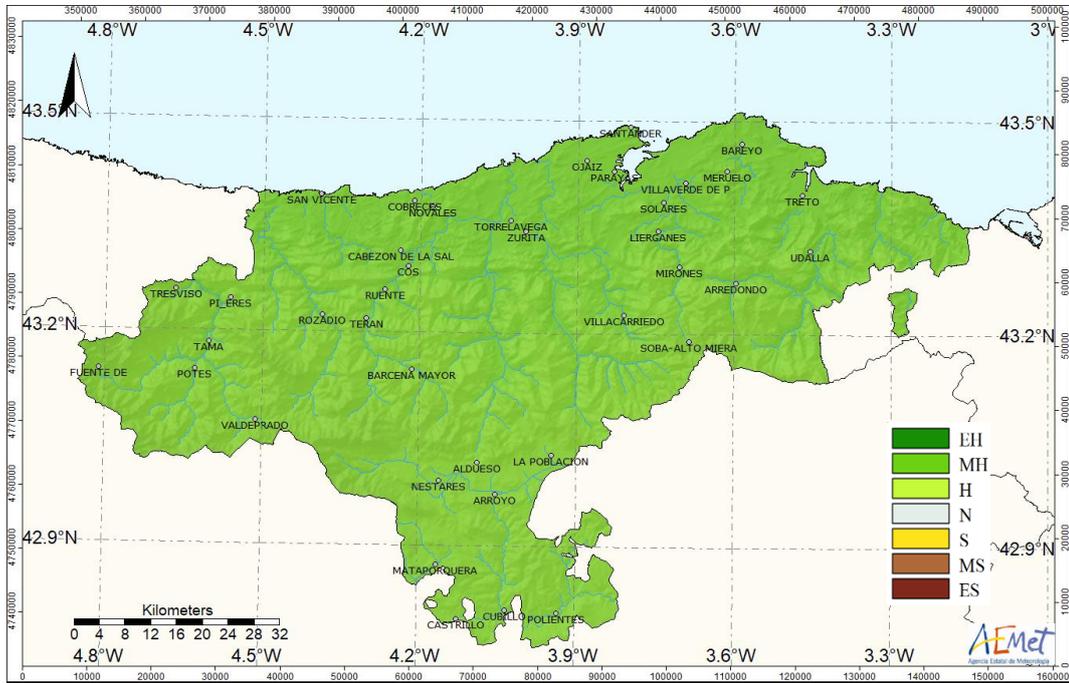


*Carácter térmico del mes de octubre de 2020*

EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío.

- CARCTER PLUVIOMÉTRICO

Octubre fue muy húmedo en toda Cantabria. En el conjunto de la región, se duplicó la precipitación esperada situando este mes como el quinto octubre más lluvioso desde 1961.



*Carácter pluviométrico del mes de octubre de 2020*

EH: Extremadamente húmedo; MH: Muy húmedo; H: Húmedo; N: Normal; S: Seco; MS: Muy seco; ES: Extremadamente seco.

**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 1981-2010. Las temperaturas se expresan en °C y las precipitaciones en mm ( $l/m^2$ )  
En los observatorios no principales, se anota el valor medio de la serie en lugar del valor normal.

Santander a 5 de noviembre de 2020

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.