

Avance del Boletín Climatológico Mensual

Diciembre de 2020 en Cantabria

Extraordinariamente húmedo, y térmicamente normal

La precipitación del mes que acaba de terminar ha marcado un récord para numerosas estaciones de la franja costera de Cantabria. Y no solo como el diciembre más lluvioso de sus respectivas series sino también, como en el caso de los observatorios del entorno de Santander, como la máxima precipitación recogida en un mes. Lluvia frecuente – en San Felices de Buelna-Tarriba se ha registrado 29 días con precipitación—, además de abundante – en Soba-Alto Miera y en Tresviso, se han contado ocho días de más de 30 mm de precipitación acumulada; 6 en Ojáiz, en Santander/Aeropuerto y en Ramales de la Victoria—. La precipitación cayó de forma continuada durante la primera decena del mes, y también a lo largo de la última semana. Entre ambos periodos, precipitaciones más débiles y menos continuas completaron el segundo diciembre más lluvioso de los últimos 60 años, en el conjunto de la región. La nieve ha estado presente al principio y al final del mes, alcanzando cotas en torno a 700 m en la primera decena y de 500 m en los días previos al año nuevo.

Las temperaturas comenzaron muy por debajo de lo esperado a principios de diciembre. En las dos semanas centrales, la aparición de circulación del oeste y suroeste hizo subir las temperaturas por encima de lo normal. Finalmente, en la última semana volvieron a descender por debajo de lo esperado. En promedio, el mes ha resultado térmicamente normal.

La insolación ha estado por debajo de lo esperado en diciembre. En el Santander/Parayas se vio lucir el sol durante 56 horas, cuando el valor medio de diciembre es de 74 horas de sol. Este diciembre ha sido el quinto menos soleado desde 1978.

Como corresponde a un periodo con circulación tan intensa el viento ha soplado muy por encima de lo normal. Se registró un recorrido de 13738 km., lo que deja este diciembre como el de más viento desde 1999, por la contribución y el aumento de los vientos procedentes del tercer cuadrante. El viento sopló con especial intensidad al paso de la borrasca *Dora*, y después del paso de *Bella* en los últimos días del mes. En ambos episodios se superaron los 90 km/h de racha máxima en numerosas estaciones de la región.

Se registraron 257 descargas procedentes de rayos sobre la región en 9 días de tormenta, con la mayor actividad concentrada en la franja costera los días 28 y 8, con 150 y 50 descargas registradas respectivamente.

DESCRIPCIÓN SINÓPTICA

El mes de diciembre estuvo dominado por la intensa circulación zonal con llegadas de sucesivas borrascas atlánticas. Los efectos de *Dora* afectaron a la región el día 3 y los días sucesivos - con una entrada fría detrás del frente el día 5-. La borrasca *Ernest* llegó el día 7 con frío, tormentas, nieve y temporal marítimo. Una breve pausa anticiclónica continúa con otra borrasca penetrando por el cantábrico oriental el día 10. Otra pausa anticiclónica deja paso el día 14 a la llegada de una nueva borrasca atlántica con flujos del sur sobre la región, y frentes asociados con viento fuerte y lluvia que afectaron especialmente a la cordillera el día 16. Aunque se asienta el anticiclón en el interior de la península, los frentes siguen deslizándose por la región, hasta la llegada de la borrasca *Bella* el día 25 con tiempo severo asociado en el mar, viento y nieve en cotas bajas. Situación que continuó hasta final de mes.

VALORES EXTREMOS EN LA REGIÓN DURANTE EL MES

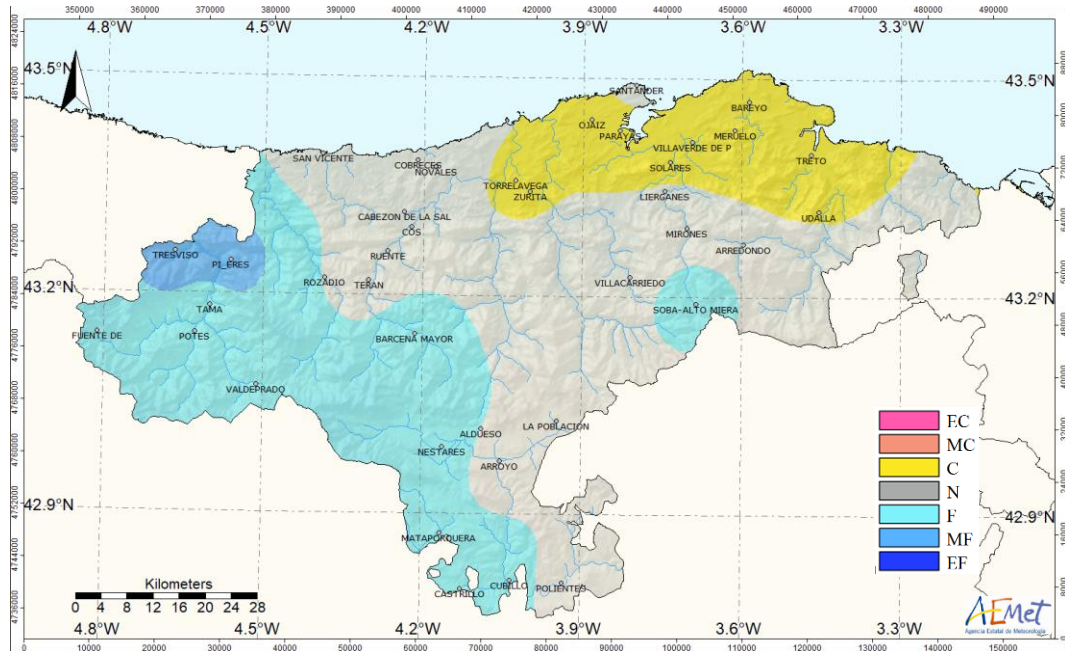
- Temperatura máxima más alta: 23,0°C el día 21 en Terán.
- Temperatura mínima más baja: -5,5°C los días 26 y 27 en Nestares.
- Máxima precipitación recogida en 24h: 69,0 mm (l/m²) el día 7 Tresviso.
- Racha máxima: 104 km/h el día 27 en Santander.

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	14,2°	7,1°	10,7° (10,4°)	427,2 (118,4)
Santander	13,9°	8,8°	11,3°	433,8
Ojáiz	14,0°	7,2°	10,6° (10,0°)	505,0 (122,0)
Terán	13,5°	4,0°	8,8° (8,7°)	304,5 (133,3)
Tresviso	8,1°	3,1°	5,6° (6,2°)	546,1 (202,6)
Villacarriedo	12,6°	5,6°	9,2°	300,3 (153,6)
Tama	12,3°	2,7°	7,5°	225,0 (74,1)
Polientes	9,7°	1,1°	5,4° (5,7°)	51,9

- CARÁCTER TÉRMICO

Las variaciones entre periodos cálidos y fríos hicieron el mes de diciembre térmicamente normal, en promedio. La temperatura media regional quedó 0,2 °C por debajo del valor medio del periodo 1981-2010.

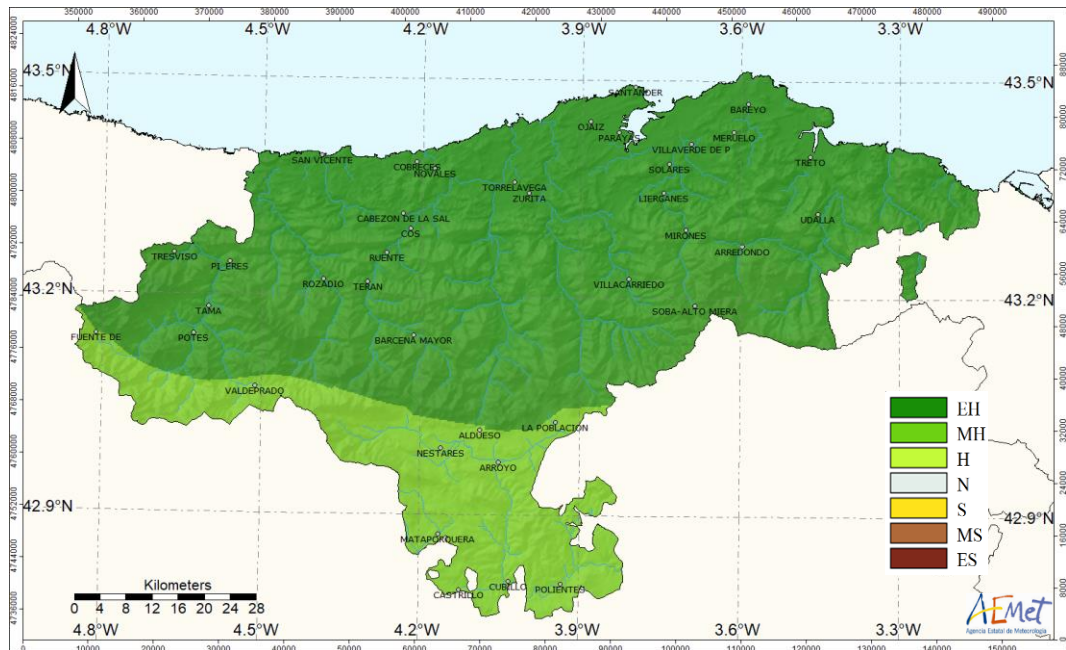


Carácter térmico del mes de diciembre de 2020

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

- CARÁCTER PLUVIOMÉTRICO

Diciembre resultó extraordinariamente húmedo en el conjunto de la región. Destacó la inusual precipitación en la vertiente cantábrica donde se alcanzaron máximos históricos en los observatorios de Ojáiz, Santander, Aeropuerto y otros. En el conjunto de la región se recogió más del doble (el 225%) de lo esperado, lo que hace de este mes el segundo diciembre más lluvioso desde 1961. Inmediatamente después del tercer noviembre más seco de la serie.



Carácter pluviométrico del mes de diciembre 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 enero de 2021

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.