



## Avance del Boletín Climatológico Mensual

### Diciembre de 2019 en CANTABRIA

#### Cálido o muy cálido, y húmedo

Las dos primeras decenas del mes de diciembre mantuvieron los rasgos climáticos que se arrastraban desde mediados de octubre, con intensa circulación zonal y precipitaciones abundantes. La tercera decena, sin embargo, se caracterizó por la estabilidad y la ausencia de precipitaciones, asociadas con el predominio del tiempo anticiclónico. Las abundantes lluvias recogidas entre los días 19 y 21, y las inundaciones que ocasionaron en la comarca de Campoo, han constituido el episodio meteorológico más destacado del último mes del año. Por otro lado, finalizado el año 2019 podemos decir que resultó en su conjunto cálido, y muy húmedo.

La precipitación de diciembre se acumuló en tres episodios principales: el día 1, asociada con el paso rápido de una borrasca sobre la región, que dejó más de 30 mm en los observatorios de la vertiente cantábrica; el día 12 llegó asociada al paso de un frente atlántico con circulación zonal que dejó más de 100 mm en Fuente Dé, y más de 30 mm en zonas de Campoo, Liébana y valles orientales; y el tercero, al paso de la borrasca *Fabien*, que provocó una fuerte circulación del oeste con precipitaciones abundantes y persistentes sobre Liébana y Campoo, recogiéndose entre los días 19 y 20, 82,4 mm en Fuente Dé; 95,2 mm en Nestares; 124,5 mm en Alto Campoo; y 65,8 mm en Cubillo de Ebro.

Las temperaturas diurnas ascendieron de forma continuada a lo largo del mes, registrándose episodios de nieve durante los primeros días, que acumularon 20 cm por encima de 1200 m, mientras que las máximas se alcanzaron la última semana. Las mínimas también subieron durante las primeras dos decenas, pero el dominio anticiclónico durante la última decena favoreció las noches frías e hizo bajar las temperaturas hasta los valores mínimos del mes, con abundantes heladas los últimos días.

El viento ha soplado algo menos de lo esperado, totalizando 8918 km frente a los 9362 km, que es la media de diciembre. Sin embargo, sopló con fuerza en toda la región durante la segunda decena, y en especial entre los días 19 y 22 -al paso de *Fabien*- cuando se registraron rachas de más de 100 km/h en Ramales, Tresviso, Soba-Alto Miera, Santander y Nestares. Aumentaron, además, las observaciones de rumbo oeste, cuya frecuencia pasó del 10% esperado, al 15%.

En el observatorio del aeropuerto de Santander se han registrado 85 horas de sol, un 10% por encima de la media de diciembre. Solo se han contado tres días de tormenta, con un total de 13 descargas sobre la región.

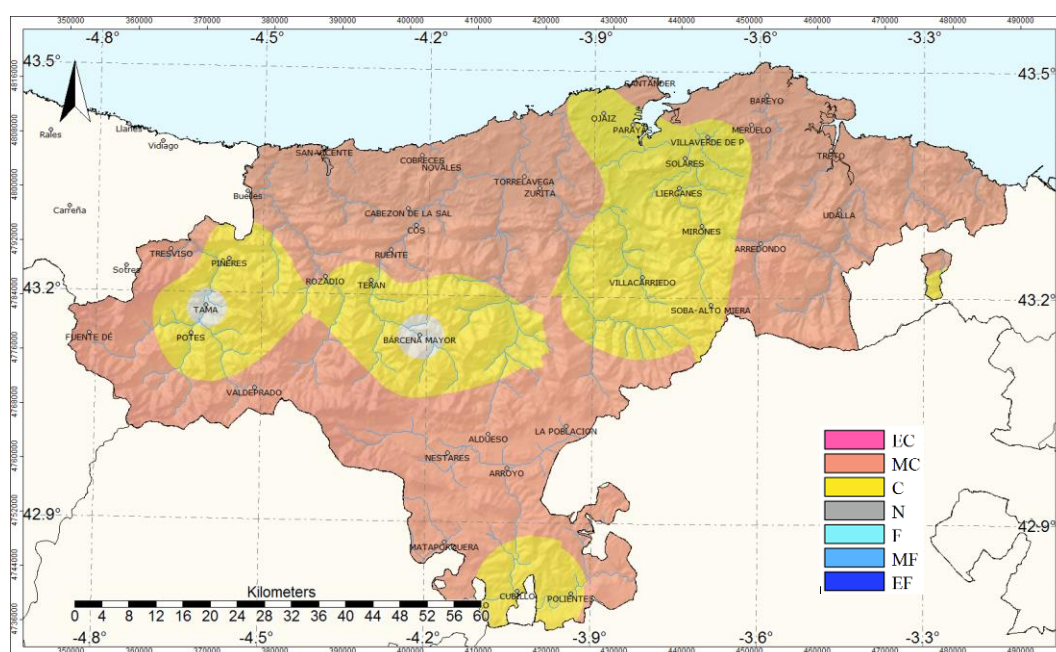
#### DESCRIPCIÓN SINÓPTICA

Las dos primeras decenas predominó la circulación atlántica, con una fuerte componente zonal, como en el mes de noviembre, y se repitió el paso de borrascas por la región. Entre ellas, la borrasca *Daniel*, que llegó el día 15 de diciembre; *Elsa*, el día 16; y la borrasca *Fabien* que alcanzó la península ibérica el día 18 de diciembre, se consideraron de gran impacto. El núcleo anticiclónico se fue reforzando a partir del día 22, a la vez que se extendía hacia el nordeste, abarcando toda la Península Ibérica y Europa occidental.

- CARÁCTER TÉRMICO

Las temperaturas estuvieron por encima de los valores normales en toda la región. Diciembre resultó cálido o muy cálido, salvo en zonas bajas del interior de los valles cantábricos.

*Carácter térmico del mes de diciembre de 2019*

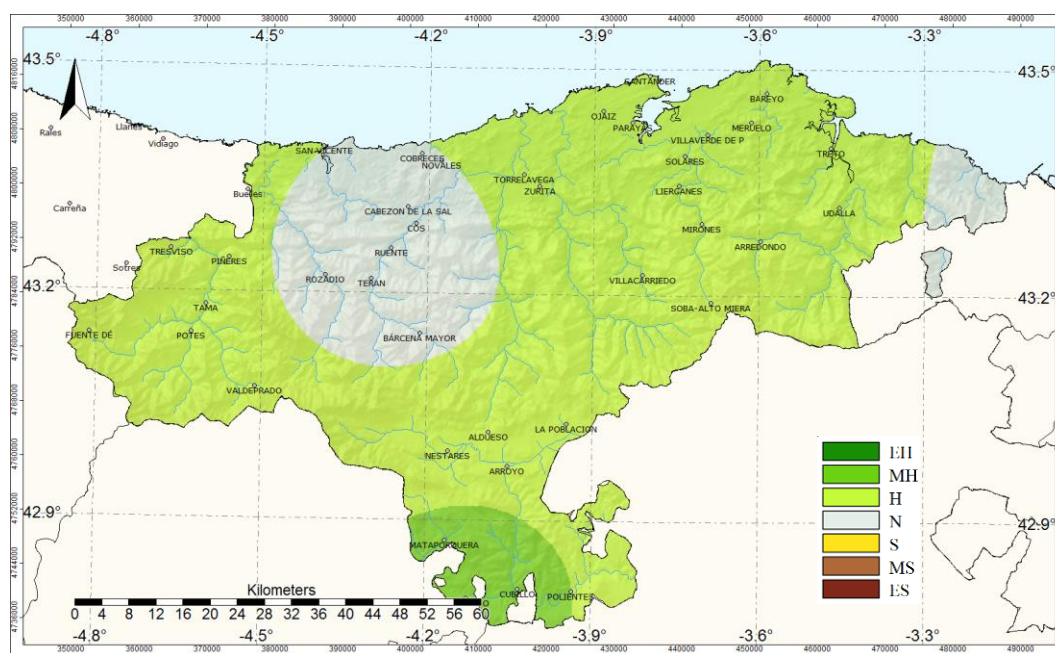


EC: Extremadamente cálido; MC: Muy cálido; C: Cálido; N: Normal; F: Frío; MF: Muy frío; EF: Extremadamente frío.

- COMPORTAMIENTO DE LAS PRECIPITACIONES

Diciembre fue húmedo en la mayor parte de la región, excepto en el extremo oriental y en los valles del Saja y Nansa donde la lluvia recogida puede considerarse normal.

*Carácter pluviométrico del mes de diciembre de 2019*



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



AEMet

#### VALORES EXTREMOS EN LA REGIÓN DURANTE EL MES

- Temperatura máxima más alta: 23,8°C el día 25 en Torrelavega.
- Temperatura mínima más baja: -7,8°C el día 28 en Cubillo de Ebro
- Máxima precipitación recogida en 24h: 102,2 mm (l/m<sup>2</sup>) el día 12 en Fuente De.
- Racha máxima: 138 km/h el día 19 en Soba Alto Miera y 114 km/h el día 19 en Nestares).

#### 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	16,0°	6,2°	11,1° (10,4°)	142,1 (118,4)
Santander	15,3°	9,5°	12,4°	135,2
Ojáiz	15,2°	6,8°	11,0° (10,0°)	163,4 (122,0)
Terán	15,5°	3,5°	9,5° (8,7°)	123,9 (133,3)
Tresviso	9,7°	4,8°	7,3° (6,2°)	264,4 (202,6)
Villacarriedo	14,9°	4,9°	9,9°	144,0 (153,6)
Tama	13,3°	2,9°	8,1°	137,6 (74,1)

**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<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 enero 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.

MITECO

Agencia Estatal de Meteorología