

## Avance del Boletín Climatológico Mensual

### Diciembre de 2020 en Asturias

#### Extremadamente húmedo, y térmicamente normal

La precipitación del mes que acaba de terminar ha marcado un récord para numerosas estaciones asturianas. Así, han registrado el diciembre más lluvioso de sus respectivas series las estaciones de Carreña de Cabrales, Llanes, Amieva-Panizales, Bargaéu-Piloña, S. Martín de Bada, Colunga, Gijón, Cabo Peñas, Asturias/Avilés, Rioseco de Sobrescobio, Cuevas de Felechosa, Mieres-Bañía, Oviedo, Soutu la Barca, Oneta, Camuño, Castropol, y Ouria, entre otras. Diciembre registró lluvia frecuente —24 días de precipitación en Asturias/Avilés y 23 días de precipitación en Oviedo—, y abundante —cinco días con más de 30 mm de precipitación acumulada en los observatorios de Gijón y de Asturias/Avilés—, que cayó agrupada en la primera decena y a lo largo de la última semana del mes. Entre ambos episodios, otras precipitaciones débiles y ocasionales completaron el diciembre más lluvioso de los últimos 60 años, referido al conjunto de la región. La nieve ha estado presente al principio y al final del mes, en cota de 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, sin embargo, la aparición de circulación del oeste y suroeste hizo subir las temperaturas por encima de lo normal. Finalmente, en la última semana, las temperaturas volvieron a descender por debajo de lo esperado. En promedio, el mes ha resultado térmicamente normal.

La insolación ha estado, en general, por debajo de lo esperado. En Oviedo se vio lucir el sol durante 69 horas, un 35% por debajo de lo que se considera normal en diciembre en Oviedo, dejando este mes como el cuarto menos soleado desde 1981. En Asturias/Avilés, las 70 horas de sol registradas quedan por debajo (un 20% menos) del valor medio del mes, lo que deja este diciembre como el octavo con menos insolación desde 1981.

El viento ha soplado por encima de lo normal. Se registró un recorrido de 13044 km en el observatorio del aeropuerto de Asturias, lo que hace de este diciembre como el más venteado desde 2003. En el observatorio de Oviedo, se registraron 7987 km de recorrido total, un 32% más de lo normal, que lo sitúa como el cuarto diciembre con más viento desde 1981. El aumento se atribuye, en el observatorio costero del aeropuerto, a una mayor contribución de los vientos procedentes del tercer cuadrante; mientras que en el observatorio de la capital se produjo por la mayor frecuencia de aparición de los vientos del oeste. 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 448 descargas procedentes de rayos sobre la región en 8 días de tormenta, con la mayor actividad concentrada en la franja costera los días 28 y 5, con 257 y 72 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 deslizando 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: 22,1°C el día 21 en Camuño.
- Temperatura mínima más baja: -7,0°C el día 25 en Leitariegos y -6,3°C el día 26 en Degaña.
- Máxima precipitación recogida en 24h: 67,4 mm (l/m<sup>2</sup>) el día 5 en Cabo Peñas.
- Racha máxima: 125 km/h el día 27 en Cabo Busto y 123 km/h y 115 km/h el día 27 en Cabo Peñas y en Asturias/Avilés respectivamente.

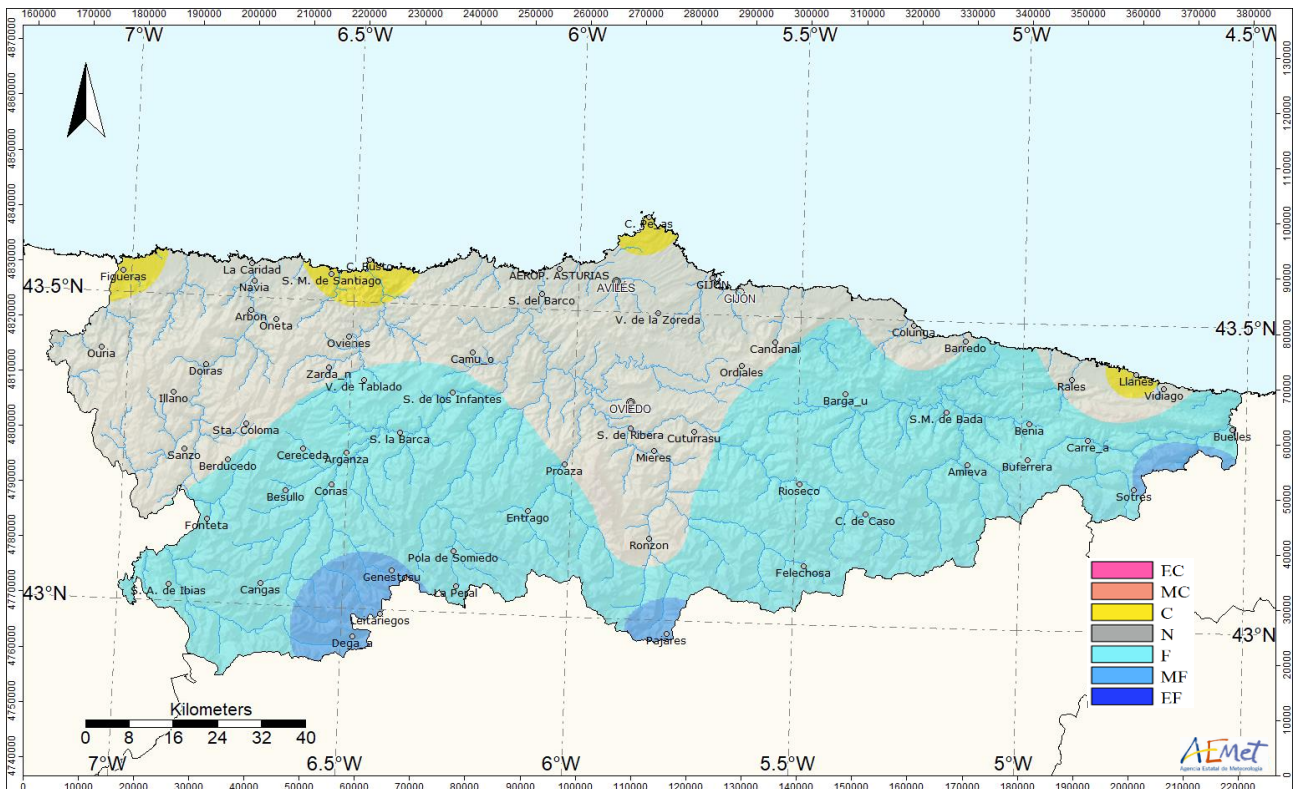
VALORES REGISTRADOS DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN

Estación	Media de las temperatura máximas (°C)	Media de las temperaturas mínimas (°C)	T media mensual (°C) (valor normal)	Precipitación l/m <sup>2</sup> (valor normal)
Oviedo	11,8	5,6	8,7 (8,9)	262,4 (98,5)
Asturias/Avilés	13,6	6,9	10,3 (10,0)	396,9 (116,8)
Gijón (Musel)	14,5	8,4	11,4 (9,5)	382,9 (102,9)
Amieva	13,4	5,5	9,4 (8,1)	335,2 (126,5)
Soto de la Barca	11,4	4,7	8,0 (7,8)	218,6 (108,9)
Degaña	4,7	-0,6	2,0 (3,9)	ND
Ouria	11,5	6,2	8,9	212,8 (140,8)

ND: No Disponible

- CARÁCTER TÉRMICO

Diciembre resultó térmicamente normal, en la franja litoral y cuenca central, y ligeramente frío en el resto del interior y en la cordillera. La calificación para el conjunto de la región es normal, con una temperatura media regional de 6,9 °C, una décima por encima del valor normal.

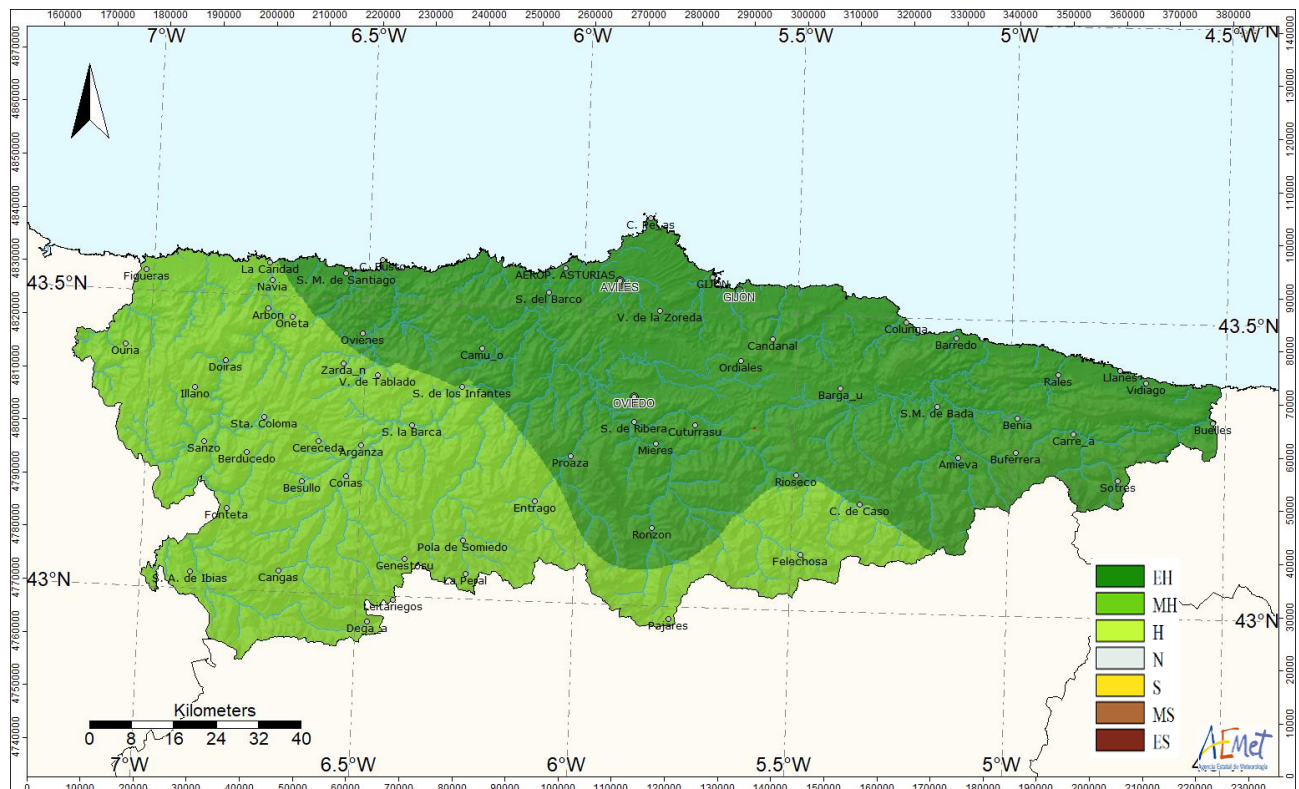


*Carácter térmico del mes de diciembre de 2020*

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

- CARÁCTER PLUVIOMÉTRICO

Diciembre extremadamente húmedo en el centro y este de la región, y muy húmedo en el resto. En el conjunto de la región se ha recogido, en promedio, 290 mm de precipitación, lo que supone más del doble de la cantidad esperada – 208% del valor medio de diciembre –. Esto sitúa a este mes pasado como el diciembre de mayor precipitación desde 1961.



*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 en los que no se dispone del periodo de referencia completo, se anota el valor medio de toda la serie en lugar del valor normal (media del periodo 1981-2010).

Oviedo, día 7 de enero de 2021

Delegación Territorial de AEMET en Asturias

©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando a AEMET como autora de la misma