

Avance del Boletín Climatológico Mensual

Diciembre de 2021 en Asturias

Muy cálido y muy húmedo

La precipitación de diciembre se concentró en los once primeros días, en un episodio en el que se encadenaron periodos de precipitaciones persistentes y abundantes. Las cantidades recogidas en veinticuatro horas no fueron excesivamente altas, aunque se superaron los 40 mm en 24 h en muchas estaciones. Destacó especialmente la persistencia de las precipitaciones: en Rioseco-Depuradora y en Cuevas de Felechosa, en cinco de los once días del episodio se recogieron más de 30 mm de precipitación. Además, en los días 7, 8 y 9, se acumularon más de 100 mm en Rioseco-Depuradora, Cuevas de Felechosa y Camuño. Se produjeron nevadas que dejaron cantidades significativas por encima de 900 m de altitud. En Sotres, por ejemplo, a 1040 m de altitud, la nieve sobre el suelo alcanzó un espesor de 23 cm, el día 2. El resto del mes transcurrió prácticamente sin precipitaciones, excepto en el tercio sur occidental, donde se recogieron algunas lluvias débiles al inicio de la tercera decena del mes, como consecuencia de la circulación de componente sur reinante sobre la península ibérica.

Las temperaturas permanecieron durante la primera decena por debajo de los valores normales de este mes, especialmente las máximas. Después se mantuvieron en torno a los valores medios, aunque volvieron a registrarse heladas los días 17 y 18 en zonas bajas del interior de la región como Ronzón, -1,5 °C; Souto-La Barca, -1,8 °C; o Mieres-Bañía, -0,5 °C. En la tercera decena fueron ascendiendo progresivamente, siempre por encima de los valores normales, hasta que el día 28 se alcanzaron las temperaturas máximas del mes. Se superaron los 23 °C de temperatura máxima en Bargaéu, Gijón-Musel y Mieres-Bañía, entre otras estaciones, y constituyen efeméride de temperatura máxima diaria de diciembre las registradas al menos en las estaciones de Amieva-Panizales, 26,8 °C; Ronzón, 23,2 °C; Cuevas de Felechosa, 22,5 °C; Mieres-Bañía, 24,9 °C; Pola de Somiedo-Depuradora, 22,7 °C; Oneta, 22,5 °C; y Ouria de Taramundi, 21,9 °C.

La insolación estuvo por encima de los valores esperados. En Asturias-Aeropuerto, se registraron 113 horas de sol, frente a las 85 h que se registran normalmente. En Oviedo se registraron 132 h, cuando el valor normal se sitúa en 105 h.

El viento sopló más de lo esperado en diciembre. En Asturias-Aeropuerto recorrió 12398 km cuando el valor medio esperado es de 10220 km. En Oviedo se totalizaron 6292 km recorridos, frente a los 6053 km de media climatológica. Las rachas más fuertes se produjeron los días 7, 10 y 27, con registros superiores a 90 km/h en Cabo Peñas, Cabo Busto, Asturias Aeropuerto, Carreña de Cabrales, San Antolín de Ibias, Ouria de Taramundi, y en otras estaciones de montaña. Se registraron 128 descargas procedentes de rayos sobre la región, en 8 días de tormenta. El día 8 fue el de mayor actividad con 83 descargas registradas.

DESCRIPCIÓN SINÓPTICA

La primera decena dominó la circulación atlántica con paso repetido de borrascas, con frentes asociados acompañados de vientos del noroeste al norte, y precipitaciones persistentes. En la segunda decena se estableció el centro del anticiclón sobre el mar del norte, dejando sobre la región nieblas costeras, e inversiones térmicas en los valles. La tercera decena estuvo marcada por la circulación de componente sur asociada con la presencia y evolución de una borrasca al oeste de la península.

VALORES EXTREMOS EN LA REGIÓN DURANTE EL MES

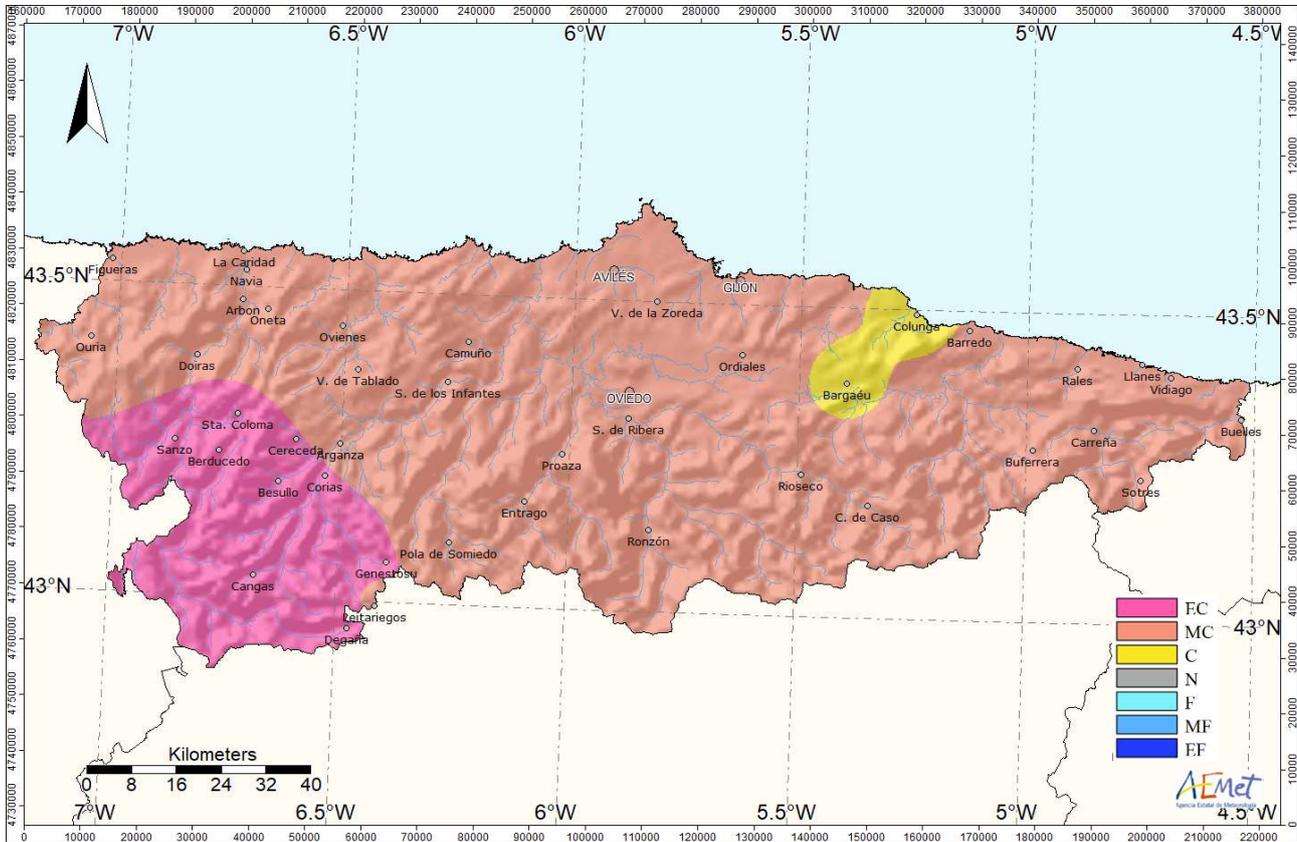
- Temperatura máxima más alta: 26,8 °C el día 30 en Amieva Panizales y 24,9 °C el día 28 en Mieres Baiña.
- Temperatura mínima más baja: -4,4 °C el día 8 en Leitariegos y -4,0 °C el día 18 en Pajares.
- Máxima precipitación recogida en 24h: 57,0 mm (l/m²) en Rioseco Depuradora y 53,0 mm (l/m²) en Cuevas de Felechosa, ambas el día 1.
- Racha máxima: 143 km/h el día 7 en Cabo Busto; y 96 km/h, el día 7, en Asturias Aeropuerto y en San Antolín de Ibias-Linares.

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)
Oviedo	14,4°	6,9°	10,7° (8,9°)	150,3 (98,5)
Asturias Aeropuerto	15,2°	8,1°	11,6° (10,0°)	177,2 (116,8)
Gijón-Musel	16,1°	9,0°	12,6° (9,5°)	149,2 (102,9)
Amieva Camporriondi	14,0°	4,6°	9,3° (8,1°)	202,6 (126,5)
Soutu-La Barca	12,2°	4,2°	8,2° (7,8°)	158,2 (108,9)
Degaña Coto Cortés	8,7°	2,7°	5,7° (3,9°)	259,0
Ouria	13,8°	7,4°	10,6°	110,2 (140,8)

CARÁCTER TÉRMICO

El mes de diciembre fue muy cálido. El quinto más cálido de la serie ordenada 1961-2021. La temperatura regional media fue de 9,1 °C; es decir, 2,3 °C por encima del valor medio climatológico mensual del periodo 1981-2010.

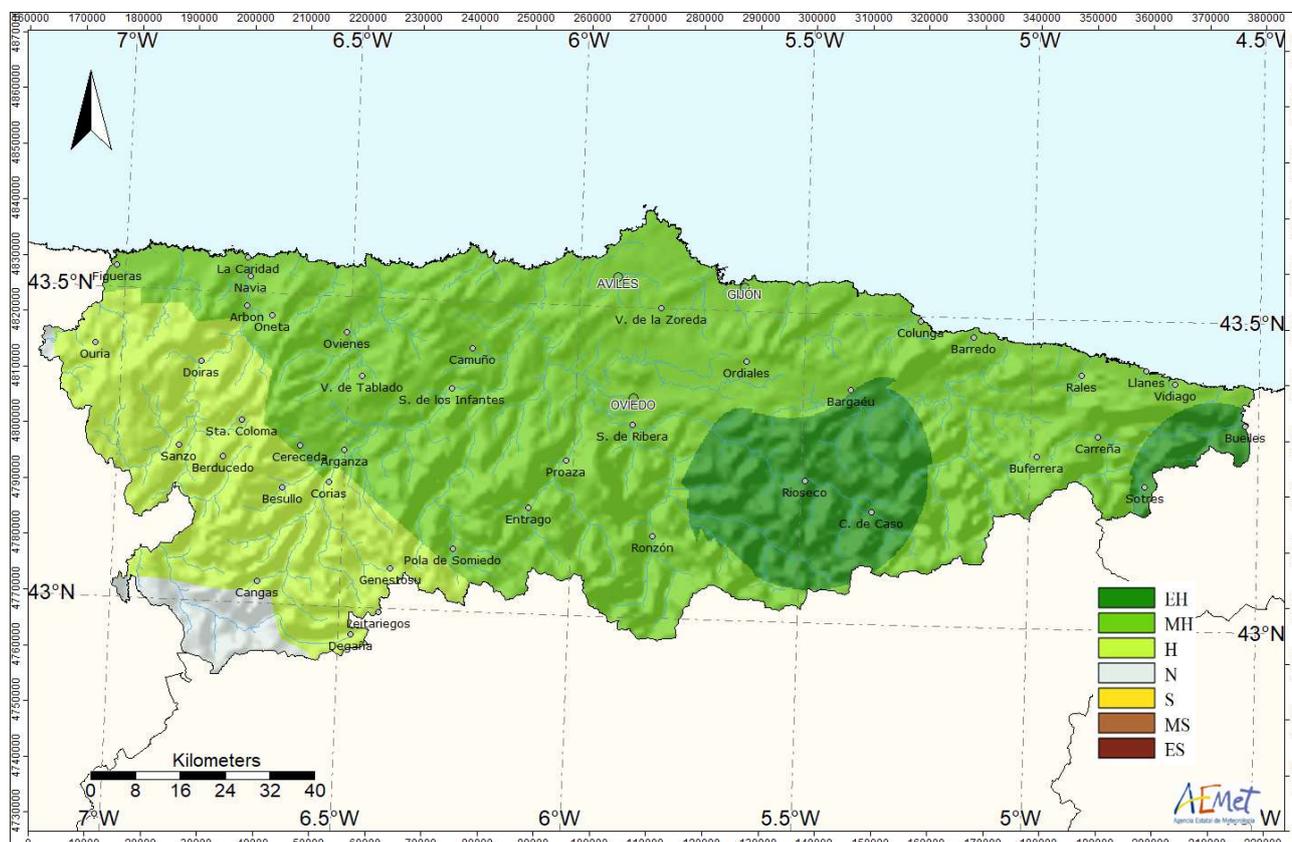


Carácter térmico del mes de diciembre de 2021

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

CARÁCTER PLUVIOMÉTRICO

Diciembre fue muy húmedo excepto en el tercio sur occidental, que resultó húmedo o normal; y en zonas de la montaña oriental donde llegó a ser extremadamente húmedo. Se recogieron 190 mm de precipitación en promedio regional, lo que representa un 37% por encima de la cantidad media esperada. El decimocuarto diciembre más húmedo de la serie ordenada 1961-2021.



Carácter pluviométrico del mes de diciembre de 2021

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/m²).

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 5 de enero de 2022

Delegación Territorial de AEMET en Asturias

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

Ministerio para la Transición Ecológica
y el Reto Demográfico

Agencia Estatal de Meteorología