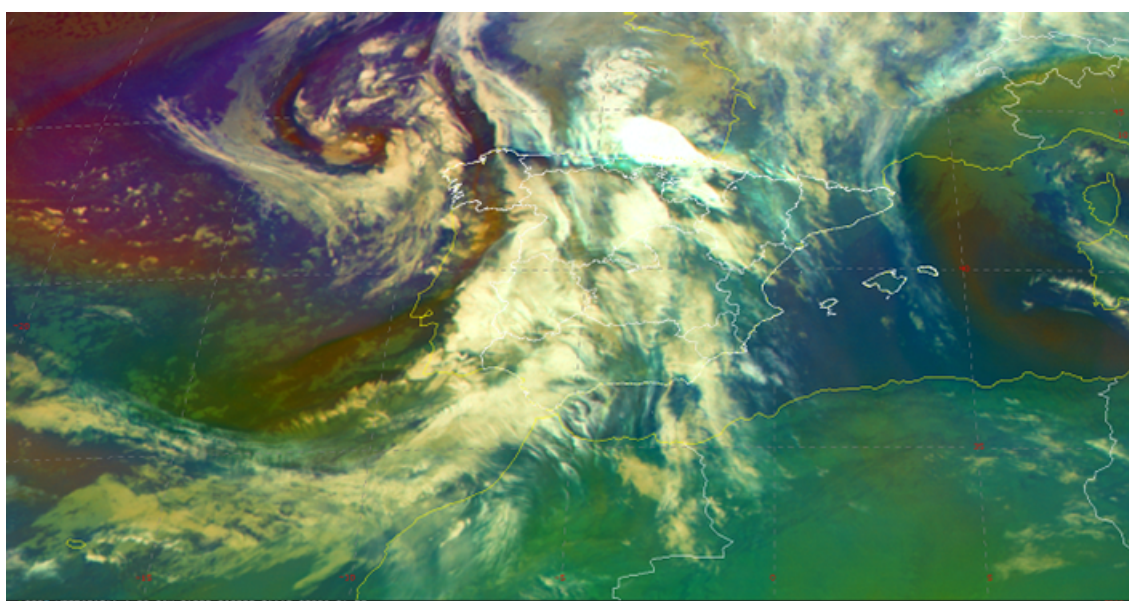


Borrasca Gaetan

La borrasca Gaetan, séptima nombrada en la temporada 2020-2021, lo fue por el Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA) el lunes 18 de enero, por avisos naranjas de rachas de viento válidos para el Portugal continental a partir del día siguiente, martes 19, a últimas horas. También AEMET emitió avisos de nivel naranja, tanto por rachas de viento como por fenómenos costeros, válidos para últimas horas del martes y la mayor parte del miércoles 20, desde Galicia hasta Navarra.



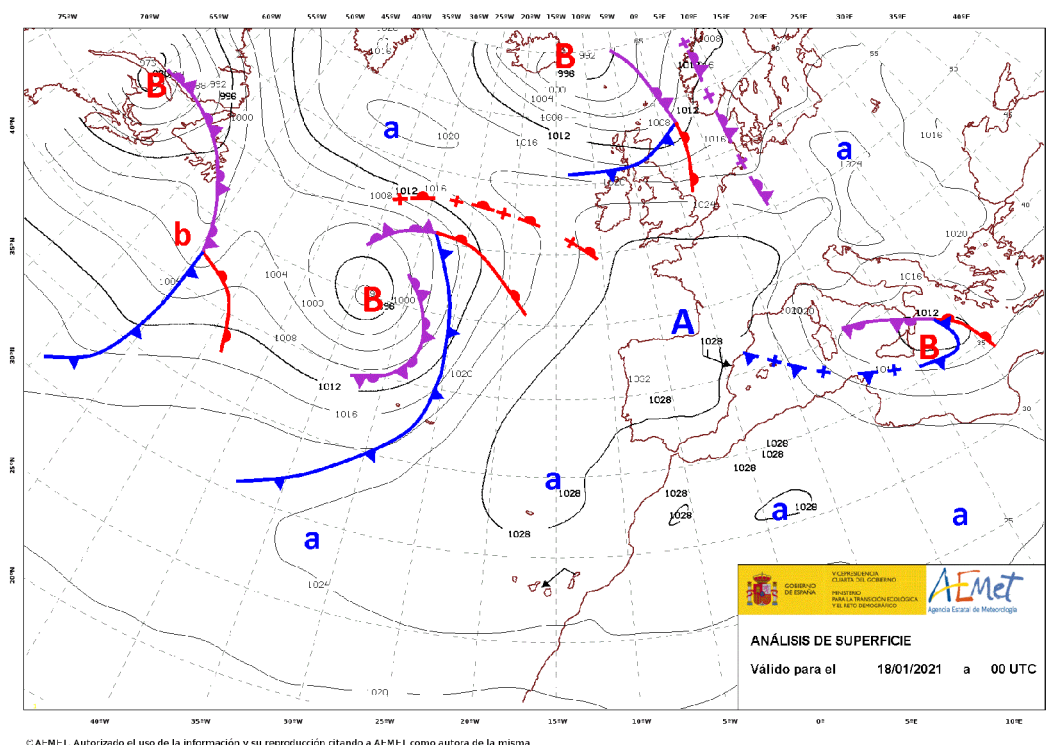
Borrasca Gaetan el día 20 de enero a las 06:00 UTC. Imagen RGB de masas de aire del MSG

Formación y evolución posterior de la borrasca

La borrasca Gaetan tuvo un ciclo de vida muy corto, pues se formó dentro del flujo zonal intenso del Atlántico a lo largo del día 18 de enero, como baja secundaria de la borrasca mayor Christoph, nombrada por el Grupo NW de nombramiento de borrascas de EUMETNET, y que afectó sobre todo a las islas Británicas. En el momento de ser nombrada por el IPMA, a últimas horas del día 18, se encontraba ya muy cerca de Azores. Posteriormente, a lo largo del día 19, recorrió rápidamente su camino hasta situarse a las 00 horas del día 20 a unos cientos de km al noroeste de Galicia, centrada en 40°N-15°W. Durante las siguientes 24 horas se desplazó hacia el noreste, acompañada de un

frente frío muy activo, en dirección hacia las islas Británicas y hacia su baja madre, Christoph, en cuyo seno se disolvió a últimas horas del día 20.

El frente frío asociado a Gaetan dejó en el oeste peninsular importantes precipitaciones y fuertes vientos, con rachas muy fuertes. Tras este frente entró, durante la segunda mitad del día 20, un frente ocluido o línea de inestabilidad con nuevas precipitaciones y fuertes vientos, ya no asociados directamente a Gaetan.



Evolución de Gaetan entre las 00 UTC del día 18 y las 00 UTC del día 21

Avisos emitidos

Se emitieron avisos de **nivel naranja por rachas de viento** superiores a 90 hasta 130 km/h, según zonas, válidos desde últimas horas del 19 y durante gran parte del día 20 en la Rías Bajas de A Coruña y en A Mariña de Lugo, así como en la Cordillera y Picos de Europa en Asturias, en la

Liébana, zona Central y valle de Villaverde en Cantabria, y en la vertiente cantábrica de Navarra. En otras zonas del norte y noroeste los avisos fueron de nivel amarillo.

Se emitieron además avisos de **nivel naranja por fenómenos costeros** en el litoral atlántico de Galicia, por viento del S y SW fuerza 8 y mar combinada del SW de 5 a 6 metros.

El resto de avisos de nivel naranja (temperaturas mínimas) o amarillo (temperaturas mínimas, deshielos, nevadas, lluvia) emitidos para los días 19 y 20 no guardan relación directa con la borrasca Gaetan.

Principales impactos

Los efectos más destacados de Gaetan, después de las fuertes vientos, fueron las lluvias, aunque sin dar lugar a avisos de nivel naranja. En Grazalema (Cádiz) se recogieron 62.0 mm durante el día 20. En varios puntos de las Rías Bajas se superaron los 50 mm, lo mismo que en alguno al sur del sistema Central occidental, entre Cáceres y Salamanca.

En cuanto a las máximas rachas de viento registradas durante los días 19 y 20 fueron las siguientes:

Estación	Día	Hora	Racha (km/h)
Valdezcaray-Est. Esquí (La Rioja)	20	13:40	147
Cabrales (Asturias)	20	14:10	136
Fisterra (A Coruña)	20	7:20	125
Alto Campoo (Cantabria)	20	8:10	122
Soba, Alto Miera (Cantabria)	20	8:10	116
Cabo Vilan (A Coruña)	19	23:10	111
Tresviso (Cantabria)	20	9:50	110
Estaca de Bares (A Coruña)	20	7:50	109
Taramundi (Asturias)	20	11:50	109
Velilla del río Carrión (Palencia)	20	15:10	107
Reinosa (Cantabria)	20	11:50	103



Algunos tuits recibidos en relación con la borrasca Gaetan