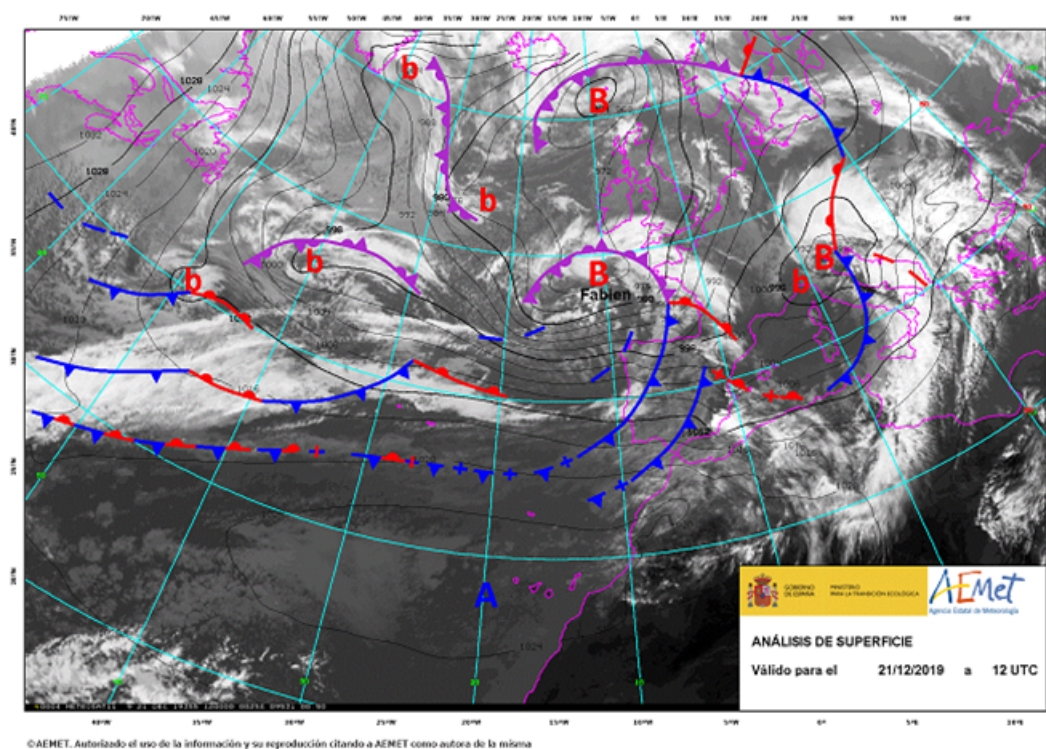


Borrasca Fabien

La borrasca Fabien, sexta con nombre de la temporada 2019-2020, fue nombrada por AEMET el 18 de diciembre a las 22:30 UTC (23:30 h.l. peninsular) debido a la emisión de avisos de nivel naranja por rachas de viento y fenómenos costeros en Galicia a partir del día 21 a las 05:00 UTC. Posteriormente algunos de esos avisos se elevaron al nivel rojo y se extendieron al Cantábrico. El paso de Fabien, que recorrió el golfo de Vizcaya en dirección a Francia, fue muy rápido, y puede decirse a que a primeras horas del domingo 22 ya habían cesado sus efectos sobre España.

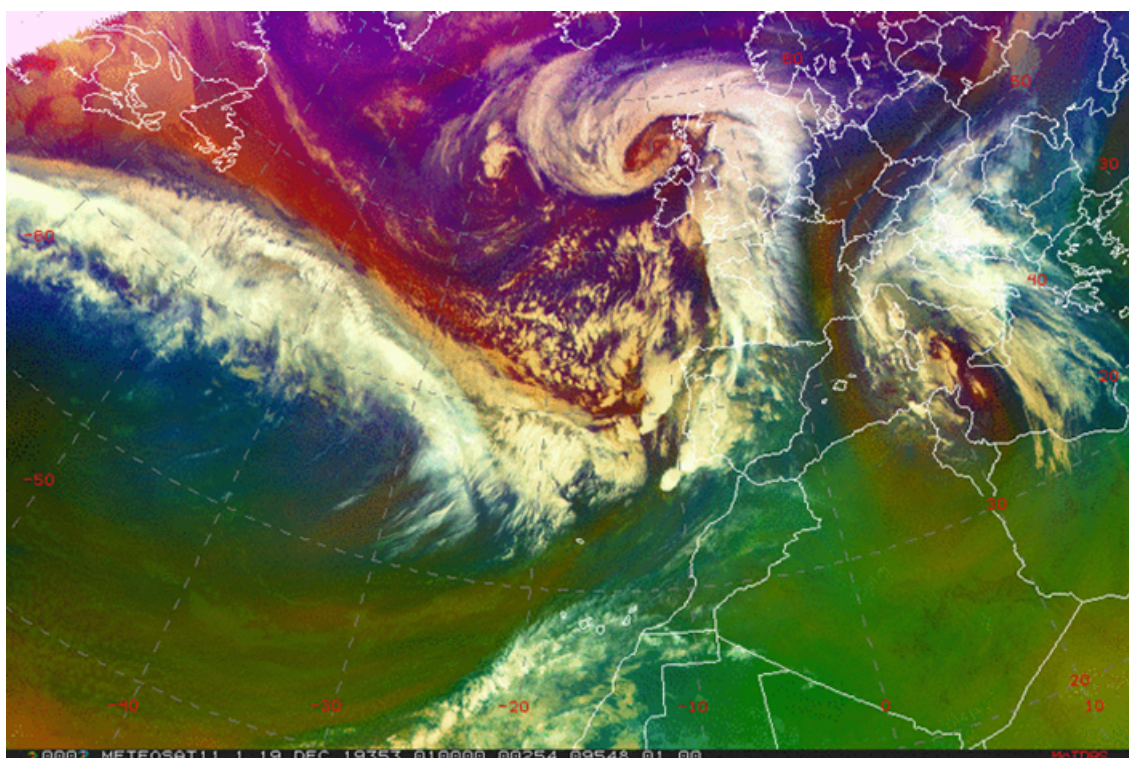


La borrasca Fabien el día 21 de diciembre a las 12 UTC

Formación y evolución posterior de la borrasca

La borrasca Fabien se formó dentro del mismo flujo zonal muy intenso y húmedo que atravesaba todo el Atlántico (un "río atmosférico") y que unos días antes había dado lugar a la formación de

Elsa. Hacia las 18 UTC del día 19 se observa una pequeña baja al sur de Terranova, con algo menos de 996 hPa en su centro. Al cabo de 24 horas, a las 18 UTC del día 20, su centro se situaba en medio del Atlántico Norte, hacia 45°N-35°W, con una profundidad inferior a 970 hPa, por lo que experimentó una ciclogénesis explosiva. A partir de ese momento, y sin profundizarse más, se desplazó rápidamente en dirección a Europa, llevada por el "río atmosférico", con su centro siempre en torno a 45-50°N, un poco al norte de la Península. A últimas horas del día 21 el centro llegó a Bretaña y, a lo largo del día 22 Fabien se deshizo entre los Países Bajos y Dinamarca.



Evolución de las borrascas Elsa y Fabien entre el 19 de diciembre a las 01 UTC y el 22 de diciembre a las 18 UTC

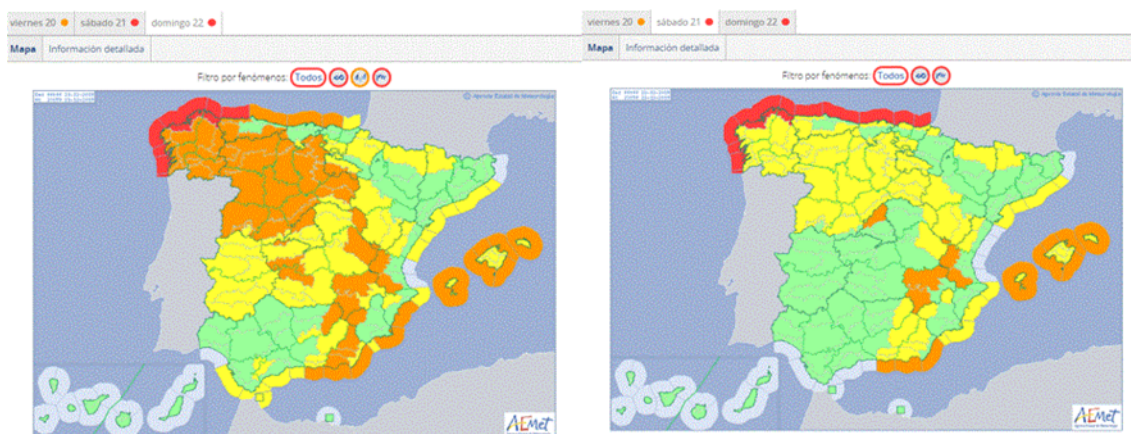
Avisos emitidos

Se emitieron avisos por **rachas de viento de nivel rojo** (umbral de 140 km/h) en el norte de Coruña y Lugo y en la parte suroccidental de la cordillera Cantábrica de Asturias para el día 21 por la tarde, y de nivel naranja en el resto de Galicia, Asturias, casi toda Castilla y León, sistema Central y zonas

montañosas de Castilla-La Mancha y Andalucía oriental (valores entre 90 y 120 km/h, según zonas), entre el 21 por la tarde y primera mitad del día 22.

Respecto a los **fenómenos costeros**, se emitieron avisos de **nivel rojo** en el Cantábrico y litoral atlántico de Galicia, por viento del W al SW de fuerza 8 a 9, localmente 10, y mar combinada de hasta 8 a 9 metros. En gran parte del resto de las zonas costeras de la Península y en Baleares se emitieron avisos costeros de nivel naranja.

Finalmente, y aunque las precipitaciones no fueron lo más destacado en este episodio, se emitieron avisos de **nivel naranja por precipitación acumulada en 12 horas superior a 80 mm** en las zonas montañosas de la provincia de Albacete.



Avisos en vigor el día 20 para los días 21 y 22 por viento (la mayor parte), fenómenos costeros y lluvia

Principales impactos en España

Los efectos más destacados de la borrasca Fabien se debieron al intenso oleaje que afectó a Galicia y Cantábrico y a las rachas de viento muy fuertes, incluso huracanadas, que afectaron a una gran parte de la Península, sobre todo al noroeste, y a Baleares. A diferencia de lo ocurrido con Elsa, no se registraron víctimas mortales que se puedan asociar al paso de Fabien, si bien los daños materiales fueron considerables en las zonas afectadas.

Aunque las **precipitaciones** fueron generalizadas, el único registro por encima de 60 mm en 24 horas en las estaciones principales de AEMET fue el de Grazalema (Cádiz), donde se recogieron 145.2 mm durante el día 21. Considerando toda la semana del 16 al 22 de diciembre como un único episodio de flujo zonal intenso, muy húmedo y directo sobre la Península, del cual las borrascas Daniel, Elsa y Fabien constituyeron episodios sucesivos, las precipitaciones recogidas llegaron a superar los 50 mm en gran parte del territorio, y los 100 mm en casi toda Galicia y zonas montañosas de la España abierta al Atlántico y en Pirineos, con un máximo de 531.5 mm en Grazalema (Cádiz)

Precipitación total

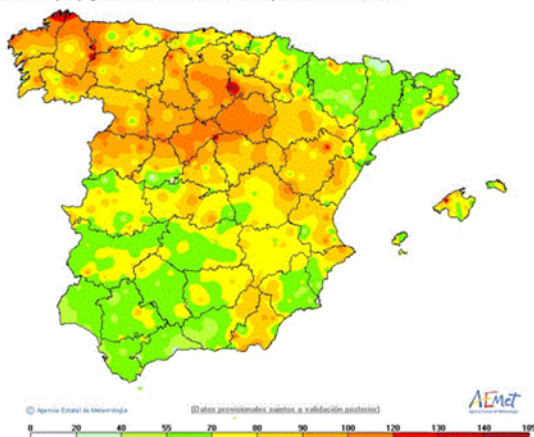
	ESTACION	Prec. Hora	
1	GRAZALEMA (CÁDIZ)	531.5	--
2	PUERTO DEL PICO (ÁVILA)	455.2	--
3	LA HOYA-LA COVATILLA (SALAMANCA)	379.0	--
4	GARGANTA DE LA OLLA (CÁCERES)	348.4	--
5	MADRIGAL DE LA VERA (CÁCERES)	337.0	--
6	NAVASFRÍAS (SALAMANCA)	301.8	--
7	TORNAVACAS (CÁCERES)	280.2	--
8	PIORNAL (AUTOMÁTICA) (CÁCERES)	270.0	--
9	HOYOS (CÁCERES)	265.2	--
10	NUÑOMORAL (CÁCERES)	261.2	--

Precipitaciones máximas recogidas por las estaciones automáticas de AEMET durante la semana del 16 al 22 de diciembre

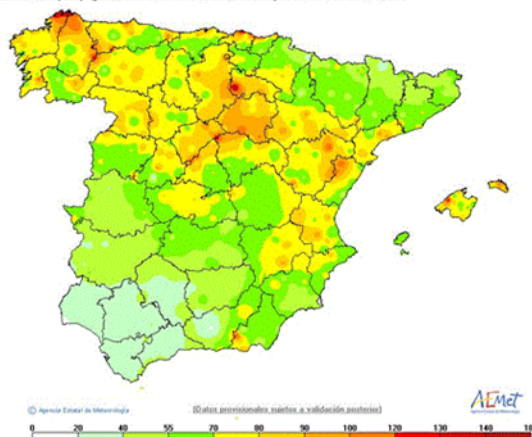
En cuanto a las **rachas de viento**, destacamos los siguientes valores, entre los días 21 y 22:

Estación	Día	Hora	Racha (km/h)
Valdezcaray-Est. esquí (La Rioja)	21	17:50	180
Estaca de Bares (A Coruña)	21	19:40	177
Machichaco (Bizcaia)	22	1:30	174
Sierra de Alfabiá, Bunyola (Balears)	21	23:20	160
La Pinilla-Estación esquí (Segovia)	21	13:00	147
Andorra (Teruel)	21	15:50	131
Panticosa-Petrosos (Huesca)	21	19:40	131
Cabo Vilán (A Coruña)	21	18:20	130
Puerto de Leitiriegos (Asturias)	22	11:20	129
Ibias, San Antolín (Asturias)	21	13:30	128
Cabrales (Asturias)	21	11:30	125
Puerto de Navacerrada (Madrid)	22	2:20	122
Mutriku (Gipuzkoa)	22	2:50	117

Racha del viento (Km/h) registrada entre las 00:00UTC del día 21/12/2019 y las 00:00UTC del día 22/12/2019



Racha del viento (Km/h) registrada entre las 00:00UTC del día 22/12/2019 y las 00:00UTC del día 23/12/2019



Rachas máximas registradas los días 21 y 22 de diciembre



Guiller @GuillerCil
 #borrascaFabien en el Cantábrico. San Esteban de Pravia #Asturias 22/12/19 🤔🤔🤔
 #BuenasNoches a todos.
 @StormHour @ThePhotoHour @severeweatherEU



Tú y 8 más

10:56 p. m. · 22 dic. 2019 · Twitter for iPhone



RTVE Galicia @RTVEGalicia
 #BorrascaFabien | Máis dun milleiro de incidencias e 60.000 fogares sen luz en Galicia | Así quedou o polideportivo da Sardiñeira, na Coruña | María L. Blanco vains dar toda a información ás 15:00 no @telediario_tve



2:23 p. m. · 22 dic. 2019 · Twitter Web App

Algunos tuits emitidos en relación con la borrasca Fabien