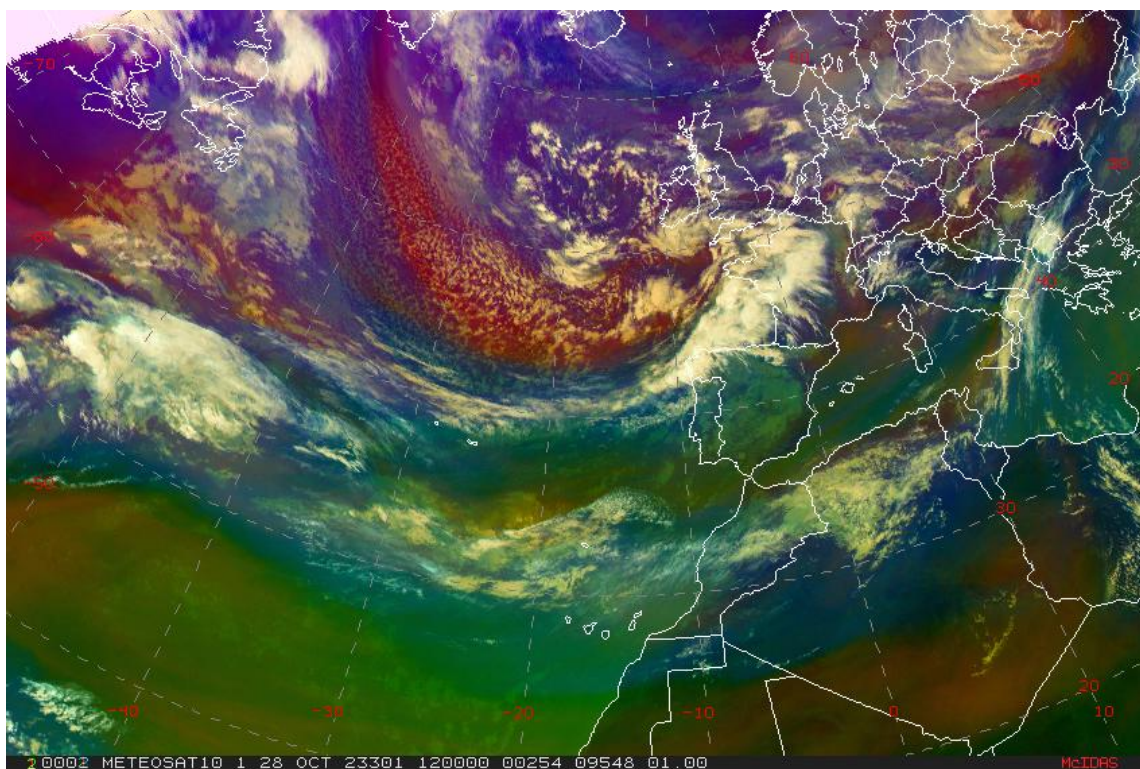


Borrasca Celine

Celine fue la tercera borrasca de la temporada 2023-2024. Fue nombrada por el servicio meteorológico francés el día 27 de octubre a las 14:00 UTC. En su nombramiento se indicaba que la borrasca provocaría vientos intensos y fenómenos costeros en Francia que alcanzarían nivel de aviso naranja a partir de las 13 UTC del día 28. En nuestro país, los efectos de Celine se sintieron especialmente en todo el litoral cantábrico y gallego, así como en amplias áreas del interior noroeste peninsular.

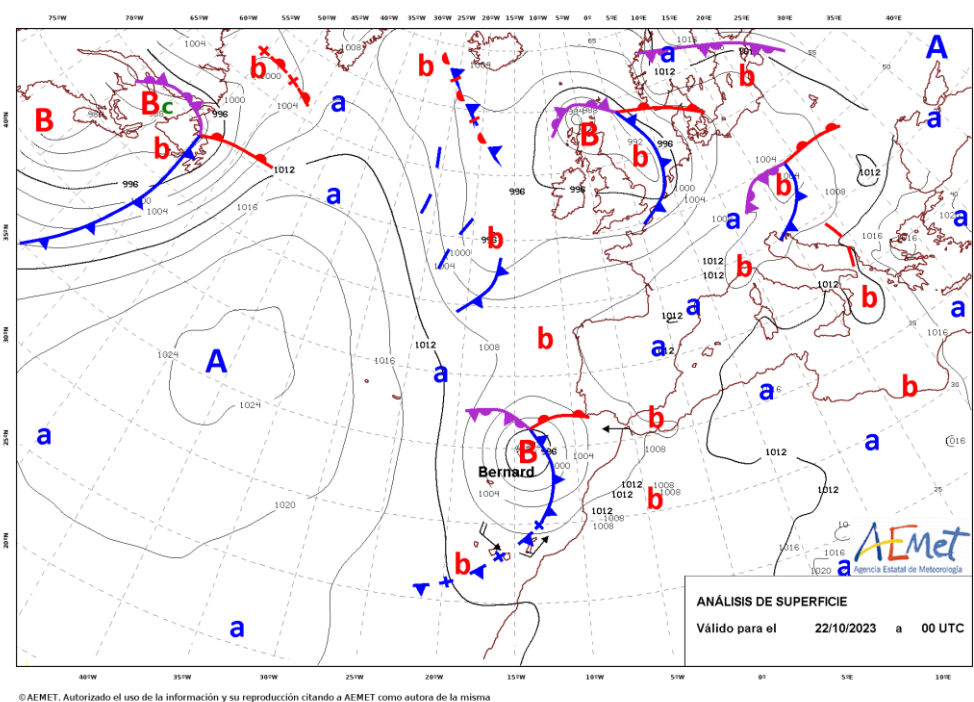


Borrasca Celine localizada al oeste de Irlanda el 28 de octubre de 2023 a las 12 UTC. (imagen RGB de masa de aire del satélite Meteosat).

Evolución de la borrasca

En el momento de su nombramiento, Celine ya era una borrasca muy madura y se encontraba al oeste de Irlanda con un centro de baja presión de 976 hPa. La ciclogénesis de la borrasca se produjo próxima a la península del Labrador el día 22 entre los 50 y 60° N. La presencia de un chorro la fue

trasladando lentamente hacia el oeste de Irlanda, a la vez que la borrasca se iba profundizando en el Atlántico donde alcanzó su mínimo barométrico el día 24 a las 12 UTC en torno a las coordenadas 40° W y 60° N. El día 28 a las 12 UTC la borrasca se situaba al oeste de Irlanda manteniendo la intensidad de su mínimo barométrico, factor que daba lugar a un importante gradiente bórico en todo el Cantábrico y que se extendía hasta la mitad centro peninsular. El día 29 la borrasca continuó desplazándose lentamente al oeste hasta situarse sobre Irlanda, momento en que empezó a rellenarse y a perder intensidad; así, la presión de su centro ascendió del orden de 12 hPa en 24 horas. A la vez que su centro de presión iba poco a poco rellenándose, el gradiente bórico sobre el Cantábrico iba también debilitándose. La borrasca se mantuvo estacionaria en la misma posición hasta el día 31 a las 12 UTC, momento en que fue embebida por una nueva borrasca.



Evolución de Celine entre los días 22 y 31 de octubre (análisis de las 00 UTC).

Avisos, observaciones e impactos

Durante los días 27 a 30 se emitieron avisos a consecuencia de Celine. Los más significativos fueron por rachas de viento y mal estado de la mar, especialmente para los días 27 y 28. Los avisos de nivel naranja alertaban a toda la costa cantábrica y de Galicia por mar combinada con olas de altura significativa entre 5 y 7 m debido al viento que soplaría del SW con fuerza 7 a 8. El día 28 se extendieron los avisos a un mayor número de comarcas del cuadrante noroeste peninsular, la mayoría en previsión de fuertes rachas de viento entre 70 y 80 km/h así como avisos por acumulados de precipitación en 1 y 12 horas en las comarcas de la comunidad de Galicia y de la provincia de Zamora. Los días 29 y 30 continuaron emitiéndose avisos costeros de nivel naranja para gran parte del litoral gallego, así como otros avisos de nivel amarillo por precipitaciones para otras provincias del oeste peninsular, éstos por acumulados de precipitación. No obstante, estos últimos avisos estuvieron motivados por el paso de dos frentes muy activos relacionados con otra borrasca localizada al este de Celine, por lo que no pueden atribuirse estrictamente los efectos de estos frentes a la borrasca objeto de esta nota informativa. Hay que destacar que estos frentes dejaron fuertes precipitaciones en la provincia de Huelva provocando anegaciones y desbordamientos del río Palmares.

Entre las observaciones más significativas destacaron las intensas rachas de viento registradas el día 28, especialmente en Valdezcaray (La Rioja) donde se alcanzó una racha de 130 km/h, superándose en muchas estaciones los 100 km/h. En cuanto a las precipitaciones, las más destacadas se produjeron en Galicia con acumulados máximos del orden de los 80 mm en 24 horas y superándose en unas cuantas estaciones gallegas los 100 mm entre los dos días.



Racha (km/h)			
Estación	Provincia	Hora	km/h
Pisterra	A Coruña	05:30	113
Valdezcaray	La Rioja	09:20	108
Matxizuko	Bizkaia	11:10	106
Estaca de Bares	A Coruña	15:10	95
Pontono	Barcelona	03:10	94
Cabo Busto	Asturias	14:20	89
La Covatilla, estación de esquí	Salamanca	07:50	88
Cabo Vilán	A Coruña	05:30	85
Cabrera, Parque Nacional	Illes Balears	04:40	84
Cabo Peñas	Asturias	08:10	84


Precipitación acumulada		
Estación	Provincia	mm
A Estrada	Pontevedra	55.0
Beariz	Ourense	51.2
Pontevedra	Pontevedra	43.8
Mazaricos	A Coruña	43.0
A Lama	Pontevedra	42.6
Escuela Naval de Marín	Pontevedra	42.4
As Pontes	A Coruña	33.8
Silleda	Pontevedra	31.6
Puerto de San Isidro	León	29.8
Virianzo	A Coruña	28.8



Racha (km/h)			
Estación	Provincia	Hora	km/h
Valdezcaray	La Rioja	20:50	130
La Covatilla, estación de esquí	Salamanca	23:20	115
Cabo Busto	Asturias	15:30	113
San Roque de Riomiera	Cantabria	19:20	113
Pisterra	A Coruña	12:20	110
Velilla del Río Carrión, Camporredondo de Alba	Palencia	18:20	109
Sotres, Parque Nacional Picos de Europa	Asturias	12:30	106
Cabo Vilán	A Coruña	14:00	104
Villablino	León	19:00	103

Precipitación acumulada		
Estación	Provincia	mm
A Estrada	Pontevedra	80.0
Beariz	Ourense	67.6
Rois, Casas do Porto	A Coruña	65.0
A Lama	Pontevedra	63.6
Mufiños	Ourense	62.0
A Cañiza	Pontevedra	60.6
Bacerresá	Lugo	58.6
Puerto del Pico	Ávila	57.6
Vigo Aeropuerto	Pontevedra	56.4
Santiago de Compostela	A Coruña	52.7

Avisos emitidos y observaciones de rachas de viento y acumulados de precipitación en 24 horas durante los días 27 y 28 de octubre de 2023.

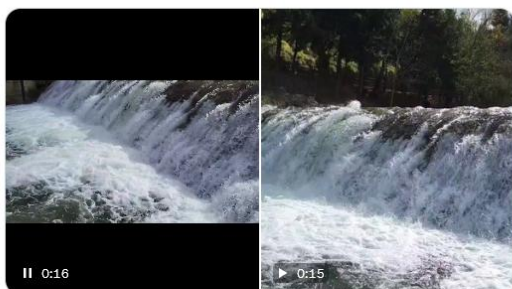

O Tempo TVG @OTempoTVG · 28 oct.
#BorrascaCeline
#Avisolaranxa no litoral.
 Precaución á hora de achegarse ás zonas afectadas pola marea
 Juan Portela




O Tempo TVG @OTempoTVG · 28 oct.
 Consecuencias **#BorrascaCeline**
#ríosrebordando tralo paso da **#fronte**
 Carballiño, río **#Arenteiro**
 Betanzos, río **#Mandeo**
 Cuntis, río **#Gallo**




REBELS NEVER DIE ⚡ @miguel_alonso97 · 28 oct.
 «Agua es vida»
 El río Oja, en **#Ezcaray** (**#LaRioja**), de más seco que la mojama al abundante caudal como si de una vivaz fusión de nieve se tratara.
 Eficientes lluvias en la Sierra de la Demanda culminaron su retorno el lunes in crescendo con nuevos frentes y ya **#BorrascaCeline**




Susi Suárez @DescubreCadaDia · 28 oct.
 Temporal un año más en **#oia**
#BorrascaCeline @RedmeteoP



Tuits relativos a algunos de los impactos ocasionados por la borrasca Celine.