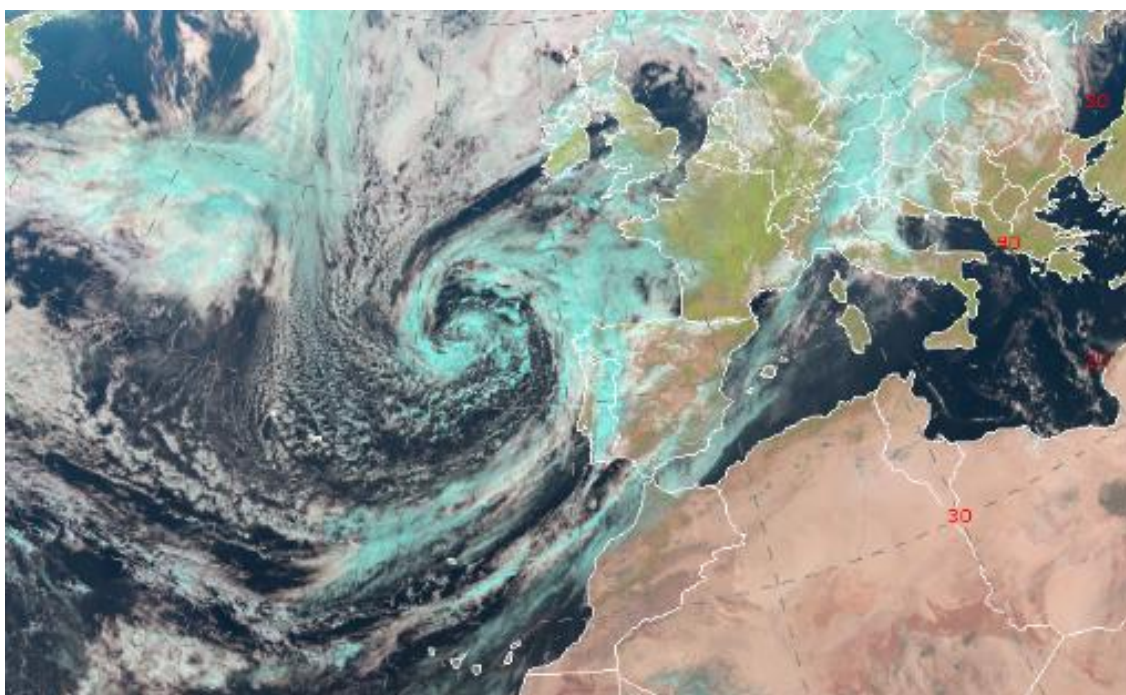


Borrasca Béatrice

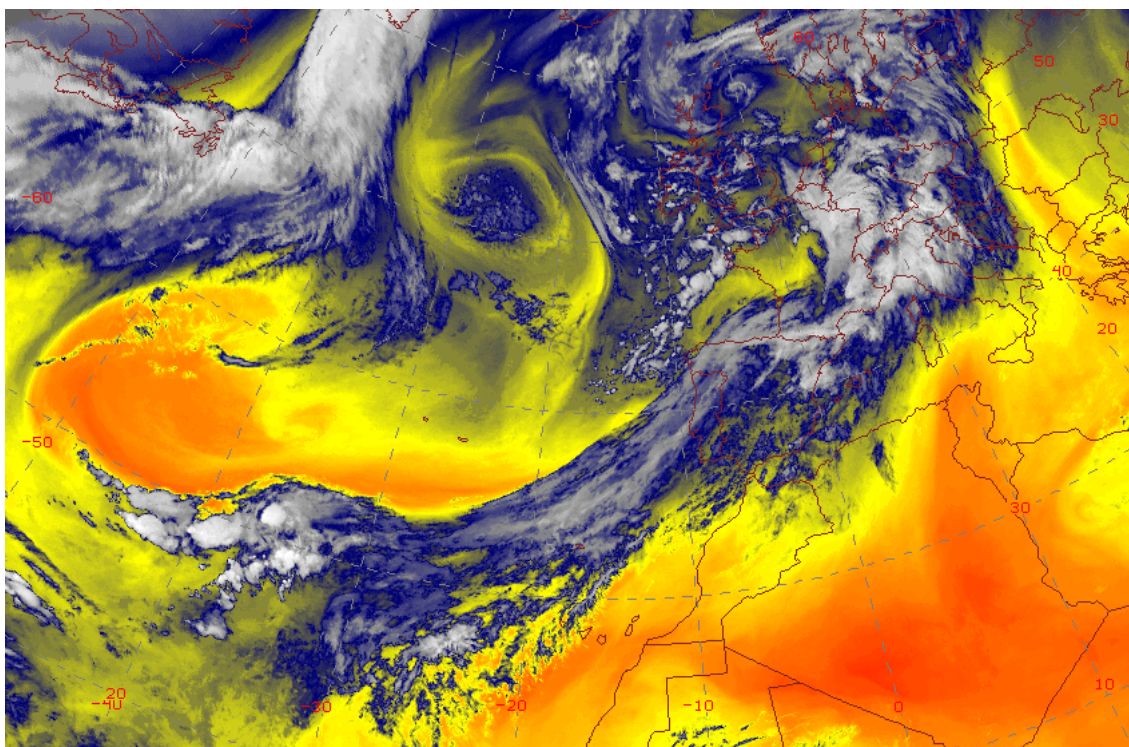
La borrasca Béatrice fue la segunda gran borrasca de la temporada 2022-2023. Su formación se produjo en el Atlántico Norte y fue nombrada por AEMET el día 21 de octubre de 2022 a las 23:00 UTC por las intensas rachas de viento y fenómenos costeros previstos sobre territorio peninsular. La aparición de la borrasca Béatrice se produjo casi de forma simultánea con el desvanecimiento de la borrasca Armand. Los impactos más notables se produjeron a lo largo de los días 22 y 23 a consecuencia de las intensas rachas de viento observadas en zonas de Extremadura, parte occidental de Galicia, así como en puntos montañosos de la mitad norte y cuadrante noroccidental. También se produjeron acumulaciones de precipitación destacadas en puntos de Galicia, así como precipitaciones de cierta intensidad en zonas de Extremadura el día 22. Al igual que Armand, la circulación de vientos del sur provocada por Béatrice dio lugar a la presencia de calima en amplias zonas de la Península, especialmente de su mitad oriental.



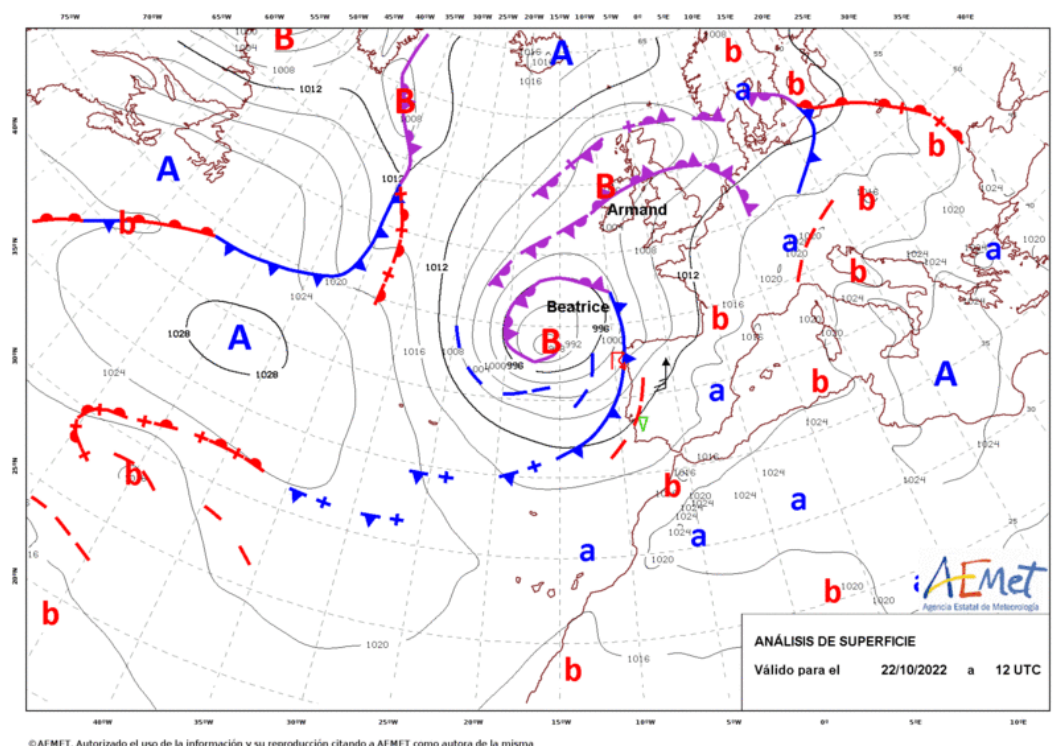
Borrasca Beatrice sobre el atlántico norte el día 22 de octubre a las 12 UTC (imagen RGB natural del satélite Meteosat)

Formación y evolución posterior de la borrasca

La ciclogénesis de Béatrice se produjo en el seno de la misma vaguada que su borrasca antecesora Armand, siendo también su proceso de formación muy similar. Así, la estacionariedad de la vaguada y la intensidad del chorro en altura provocaban una generación continua de vórtices secundarios que al acercarse a la extensa zona baroclina, en la parte sur y oriental de la vaguada, provocaban una constante regeneración de borrascas. De este modo, la ciclogénesis de Béatrice comenzó el día 21, experimentando una rápida profundización durante la tarde de ese mismo día y localizándose su centro a las 23 UTC del día 21 aproximadamente en 45N-18W y con una presión mínima de 988 hPa. En las siguientes 24 horas la borrasca avanzó despacio hacia el este manteniendo su intensidad, aproximándose así al extremo noroeste de la Península (45N-12W). Desde esta posición, en las siguientes 24 horas Béatrice se desplazó hacia el noreste hasta situarse a mediodía del día 23 frente a Gran Sol, a la vez que comenzaba su fase de debilitamiento. Durante el día siguiente, la borrasca se desplazó hacia el noroeste de Irlanda manteniéndose estacionaria en esta posición un día más, acabando por desaparecer a lo largo de la tarde del día 25.



Animación cada 12 horas de imágenes realizadas del canal de vapor agua (7.3 micras) tomadas por el satélite Meteosat entre las 00 UTC del día 21 y las 12 UTC del 24 de octubre



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

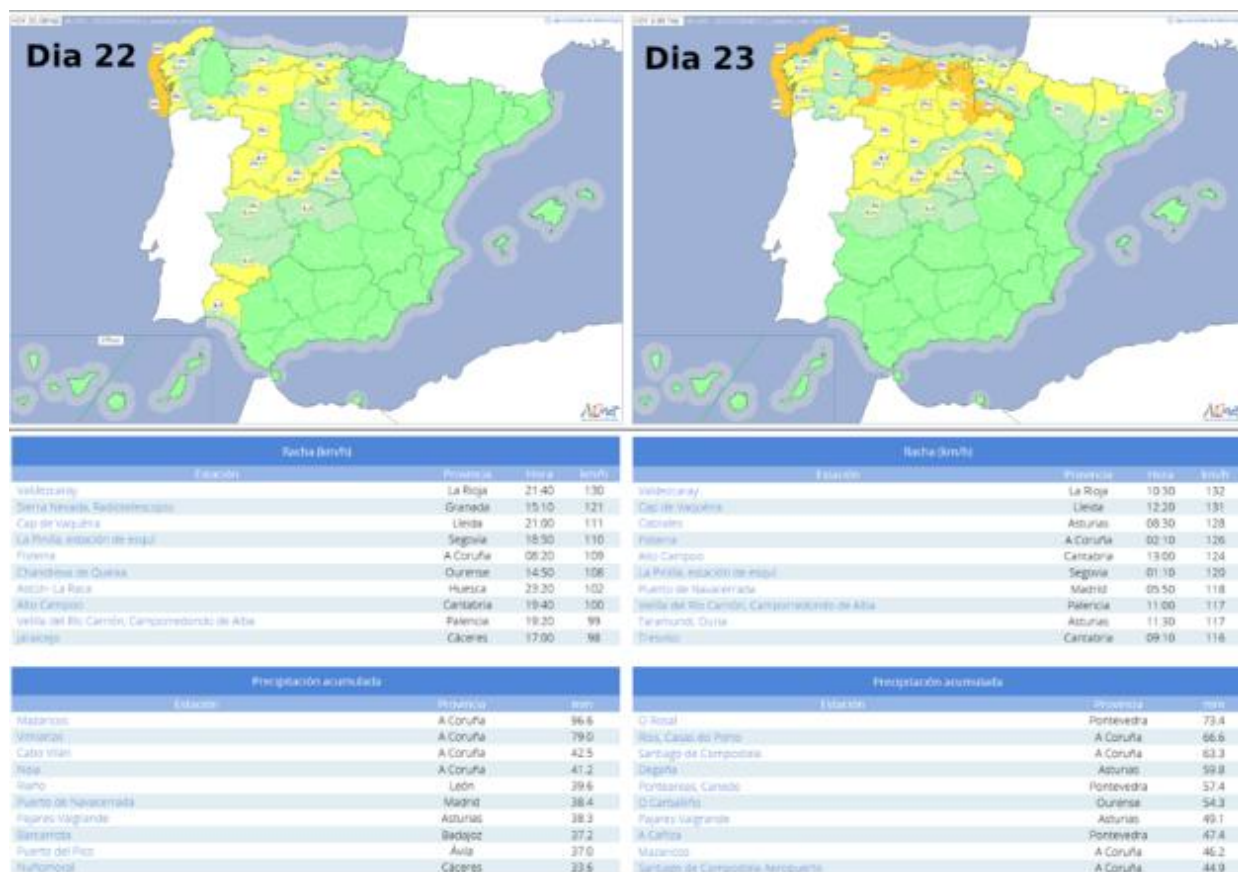
Análisis de superficie cada 12 horas entre los mismos instantes que el loop de imágenes de satélite. La borrasca apareció nombrada en los análisis de superficie entre las 00 UTC del día 22 y las 12 UTC del 25

Avisos emitidos y principales impactos

Los impactos más importantes provocados por Béatrice se produjeron durante los días 22 y 23 con el acercamiento de la borrasca a la Península. La mayoría de los avisos de estos días fueron de nivel amarillo por viento en amplias zonas de la mitad norte y de nivel naranja en áreas montañosas también de la mitad norte peninsular. También se emitieron avisos naranjas por fenómenos costeros en todo el litoral de Galicia, así como otros de nivel amarillo por precipitaciones en zonas occidentales de Andalucía, Extremadura, Galicia y Sistema Central.

Las rachas de viento más intensas se registraron en Valdezcaray (La Rioja) el día 23, llegándose hasta los 132 km/h. Nos obstante, destacaron las rachas registradas en zonas más bajas, fundamentalmente de la costa gallega donde se observaron valores de 126 km/h en Fisterra. En

cuanto a las acumulaciones de precipitación, las más importantes se registraron en zonas de Galicia, especialmente de la provincia de A Coruña, donde en Mazaricos se observó una acumulación en 24 horas cercana a los 100 mm.



Avisos emitidos y observaciones de rachas de viento (km/h) y acumulados de precipitación en 24 horas durante los días 22 y 23 de octubre



Tweets con algunos de los impactos ocasionados por la borrasca Béatrice