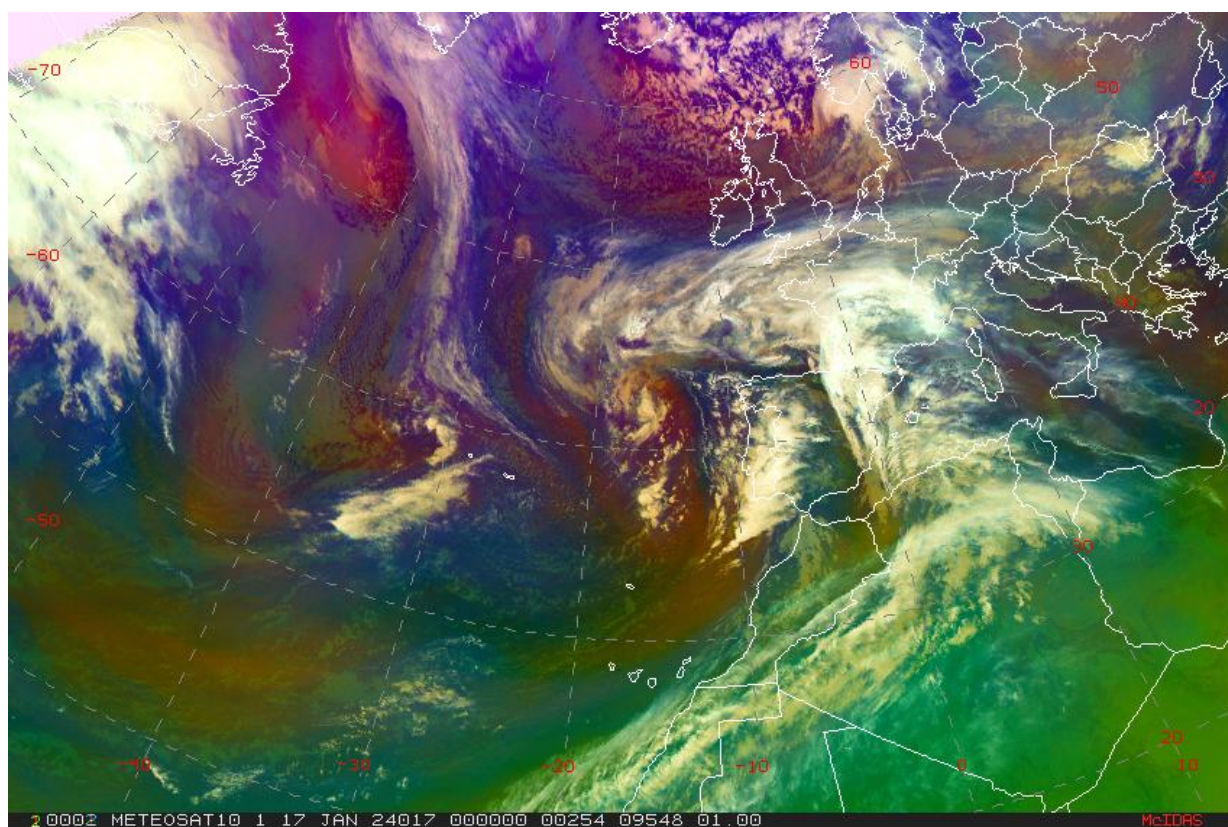


## Borrasca Irene

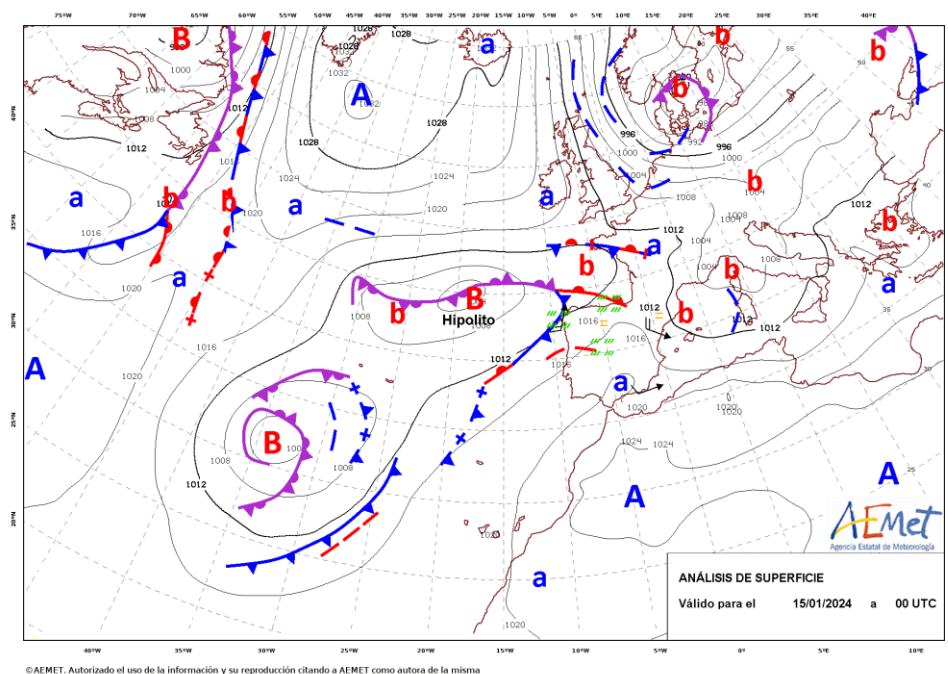
Irene fue la novena borrasca de la temporada 2023-2024. La nombró Météo-France el 14 de enero a las 15:00 UTC. En el aviso de su nombramiento se indicaba que la borrasca provocaría desde las 15 UTC del día 16 de enero nevadas importantes y lluvia engelante en buena parte del tercio norte de Francia, siendo este el principal motivo de su nombramiento. En nuestro país, las fuertes rachas de viento que se dieron de forma generalizada por toda la Península y Baleares, así como las precipitaciones, cuantiosas en Galicia, oeste peninsular y en la parte occidental del sistema Central y en Pirineos, fueron los fenómenos meteorológicos más destacados.



Centro de la Borrasca Irene al oeste de Galicia el 17 de enero de 2024 a las 00 UTC. (Meteosat. RGB masas de aire)

## Evolución de la borrasca

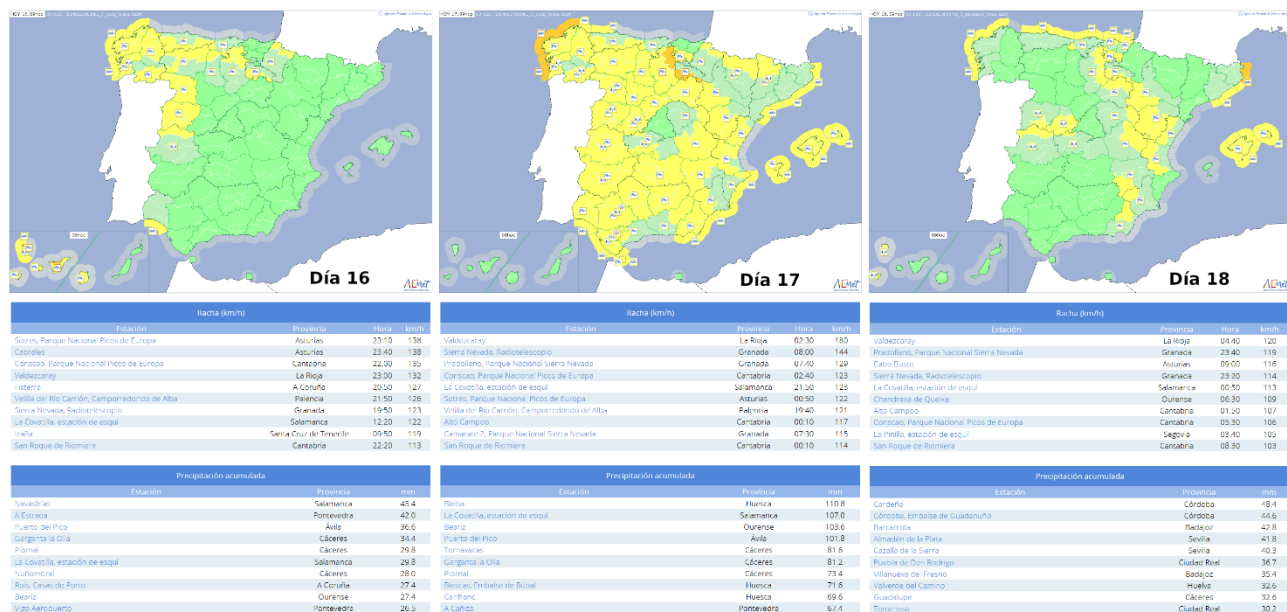
Irene se formó cuando la borrasca Hipolito estaba en fase de disipación por lo que durante algunas horas coexistieron ambas borrascas. Su formación fue muy similar a su predecesora, de nuevo, la presencia de un chorro en altura de componente sur, localizado corriente abajo de una amplia vaguada, sirvió como motor para la generación y profundización de un centro de bajas presiones en superficie dando lugar al desarrollo de la borrasca. Su formación se produjo el 15 de enero a las 12 UTC en aguas atlánticas, alrededor de las coordenadas 35° N y 25° W. Desde allí la borrasca se desplazó hacia el noroeste y continuó profundizándose, hasta localizarse al oeste de Finisterre (Francia) 48 horas después de su formación. En su trayecto por el mar Cantábrico la borrasca alcanzó su máxima profundidad presentando un mínimo barométrico de 984 hPa que provocaba un intenso gradiente bórico sobre toda la Península. Su centro entró por Francia y siguió una trayectoria hacia el oeste a la vez que iba perdiendo intensidad, manteniéndose el día 18 un importante gradiente de presión con circulación del NNW sobre nuestro país. El día 19 la borrasca se encontraba muy lejos de la Península, sin influencia apenas sobre nuestro país y en la fase final de su ciclo de vida.



Evolución de Irene entre las 0 UTC del día 15 de enero y las 0 UTC del 19 de enero de 2024  
(análisis cada 12 horas)

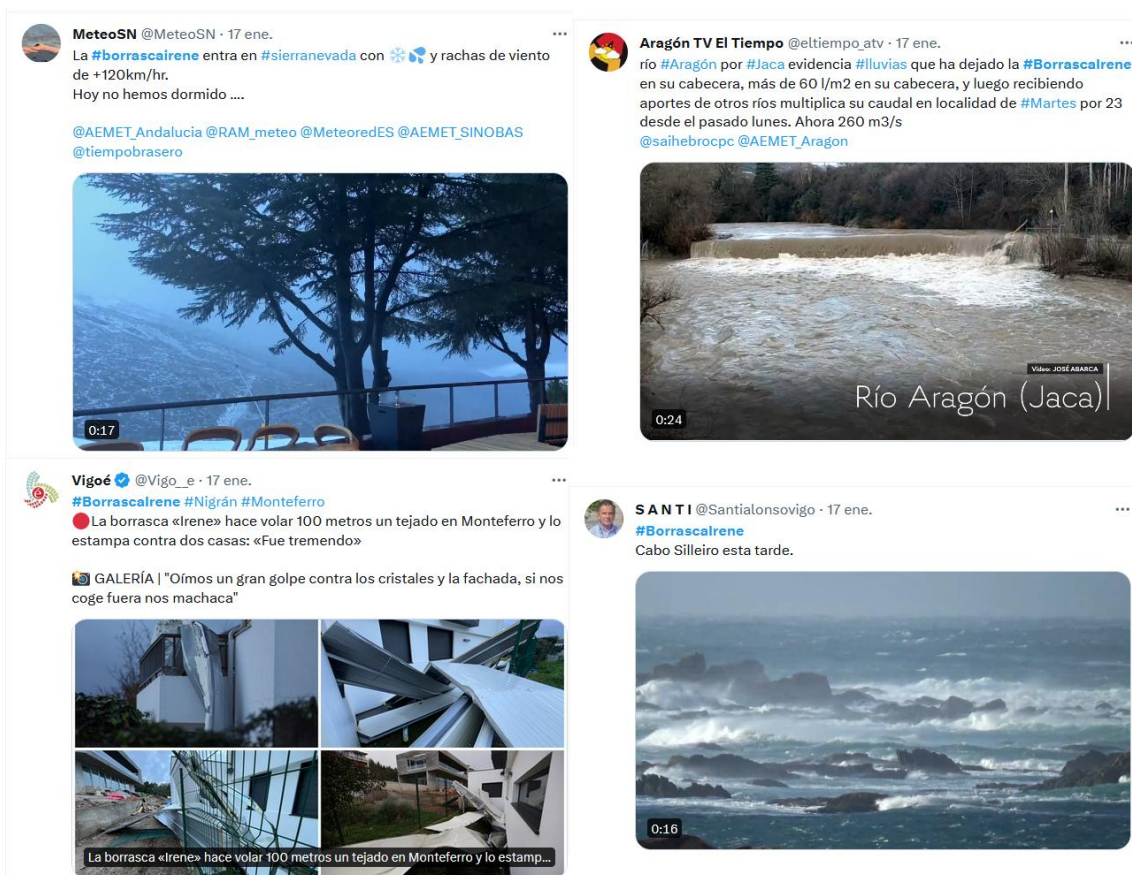
## Avisos emitidos, observaciones e impactos

El período más complicado en cuanto a los efectos de la borrasca sobre nuestro país transcurrió entre la tarde-noche del día 16 y la primera mitad del día 18. Durante estos días se emitieron avisos, la mayoría de nivel amarillo, principalmente por viento, pero también por precipitaciones en las provincias más occidentales, desde Cádiz hasta Ourense. No obstante, el viento fue el fenómeno adverso más generalizado, emitiéndose avisos de nivel naranja en comarcas altas de Burgos y de La Rioja, así como fenómenos costeros para todo el litoral de Galicia el día 17 y, para el litoral gerundés el día 18. Los valores de racha observados fueron espectaculares en zonas de cumbre, llegándose el día 17 hasta los 180 km/h en Valdezcaray (La Rioja) y a los 144 km/h en la estación de Sierra Nevada (Radiotelescopio). También, en zonas de costa de Galicia, las rachas de viento superaron los 100 km/h provocando algunas voladuras de tejados. Las acumulaciones de lluvia también destacaron en zonas de montaña de Pirineos y del sistema Central, así como en algunas comarcas de Galicia, observándose acumulados por encima de los 100 mm en 24 horas el día 17 y que provocaron la crecida de algunos de los ríos del Pirineo central.



Avisos emitidos los días 16 y 17 y 18 de enero de 2024.





Ejemplo de algunos de los tuits reportados como consecuencia de la borrasca Irene.