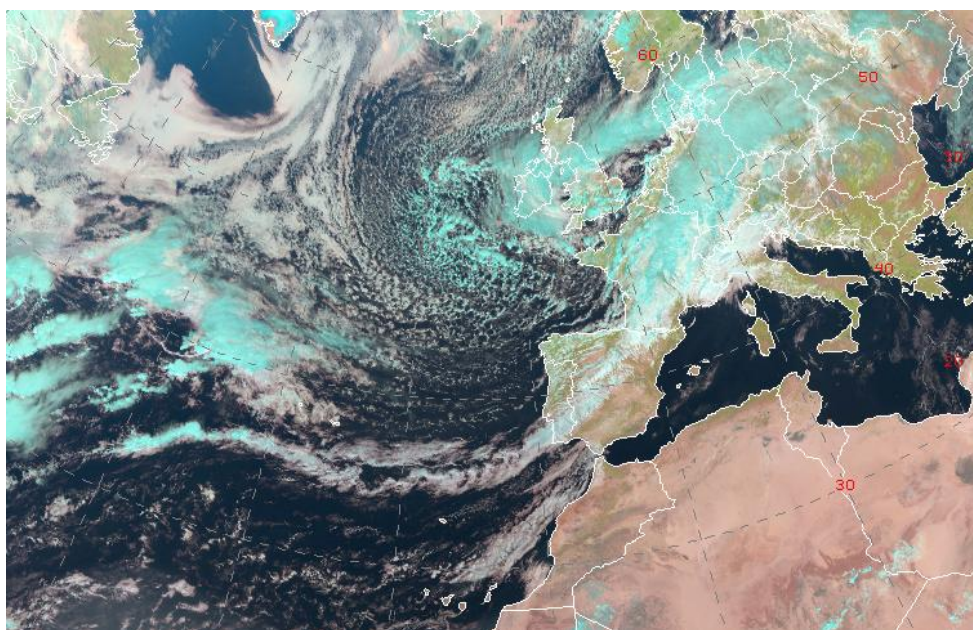


Borrasca Aitor

Aitor fue la primera gran borrasca de la temporada 2024-2025. Fue nombrada por la Agencia Estatal de Meteorología el 23 de septiembre a las 21:30 UTC. El aviso alertaba principalmente de acumulados importantes de precipitación en algunas regiones españolas, principalmente del noroeste peninsular. Se informaba además que los avisos asociados entrarían en vigor a partir del día 25 a las 13:00 UTC, aunque hasta ese momento los avisos por viento no alcanzarían el nivel naranja, sin descartarse que pudieran elevarse hasta ese nivel tras futuras actualizaciones de las predicciones.

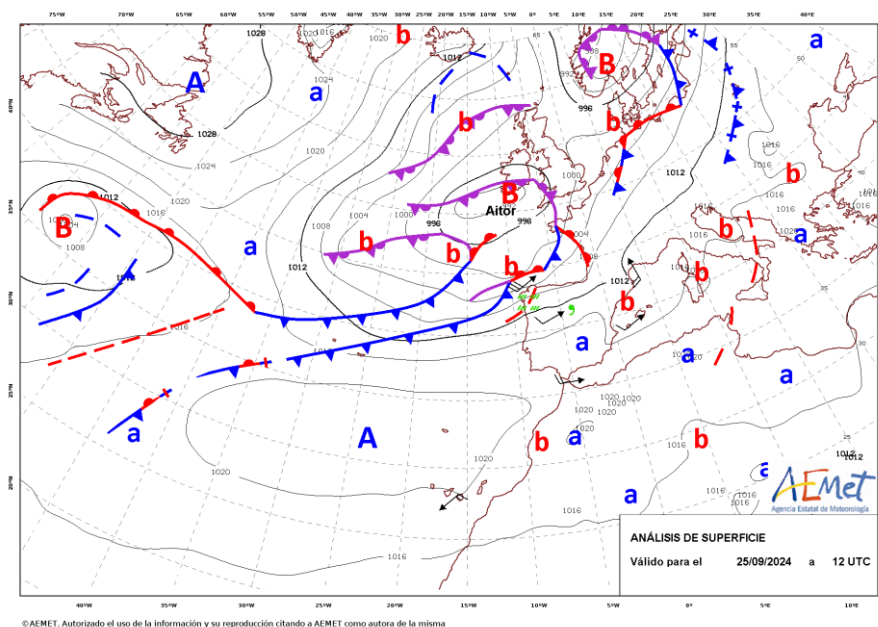


Borrasca Aitor con centro localizado al sur de las islas británicas el día 26 de septiembre de 2024 a las 12 UTC (imagen RGB-natural del satélite Meteosat-11)

Evolución de la borrasca

La borrasca Aitor se profundizó en aguas atlánticas hacia el noroeste de la península ibérica (45° N y 25° W) durante la mañana del día 24. En ese momento era un núcleo secundario ligado a otra borrasca madre localizada corriente arriba en el Atlántico. Durante la tarde del día 24 la borrasca se desplazó hacia el este profundizándose desde los 1004 hPa de su centro, que tenía a las 12 UTC del día 24, hasta los 984 hPa que presentaba en su momento de máxima madurez a las 00 UTC

del día 26 en las proximidades del sur de las islas británicas. Tras sobrepasar territorio británico por su mitad meridional, la borrasca se adentró en el mar del Norte, comenzando aquí su etapa de decaimiento en la tarde/noche del día 27, cuando se adentraba en la península escandinava. Hay que destacar, que entre el 24 y el 26, el desplazamiento hacia el este de la borrasca, favorecido por la intensa circulación zonal en altura, estuvo acompañado por una fuerte advección de humedad con gran recorrido sobre el océano Atlántico que contribuyó a intensificar los efectos de los frentes impulsados por Aitor, al dotarlos de mayor contenido en humedad y, favoreciendo la ocurrencia de precipitaciones más eficientes y persistentes sobre la fachada noroccidental de nuestra Península.

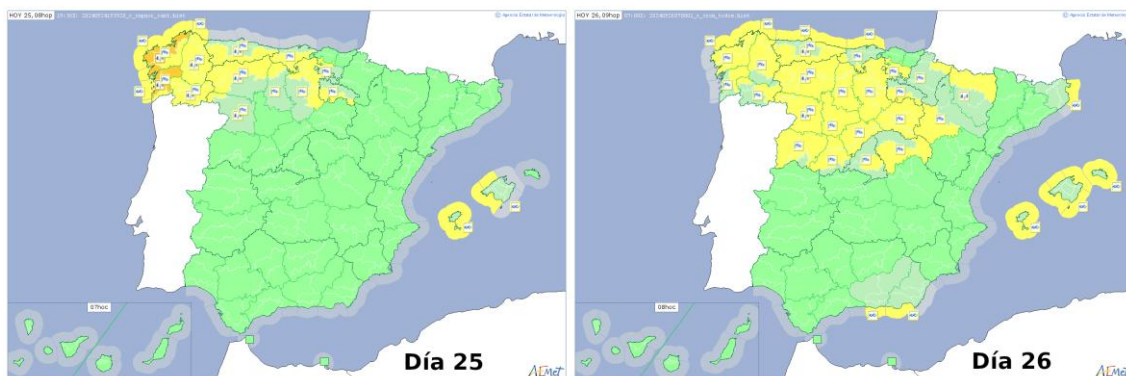


Análisis de superficie de las 12 UTC del 25 de septiembre de 2024. La borrasca apareció nombrada por primera vez a las 12 UTC del día 24.

Avisos, observaciones e impactos

Fue durante los días 25 y 26 cuando los efectos de Aitor presentaron mayores impactos sobre nuestro territorio. El 25 se emitieron avisos para todas las comarcas gallegas, así como para todo su litoral, extendiéndose también a comarcas de elevada altitud de León, Asturias, Cantabria, Burgos, País Vasco y La Rioja. Los avisos de mayor nivel, naranja, se emitieron por acumulados de precipitación en comarcas de las provincias de A Coruña y Pontevedra, siendo el resto de avisos de nivel amarillo por fuertes rachas de viento. Durante el día 26 los avisos por rachas viento se extendieron a toda Castilla y León, a zonas altas de norte de Castilla La Mancha, así

como a algunas otras del Pirineo central, extendiéndose también los costeros a gran parte del litoral cantábrico, litoral oriental andaluz y al de Baleares.



Avisos emitidos durante los días 25 y 26 de septiembre de 2024.

En cuanto a los registros de precipitación hay que destacar los más de 140 mm observados en la estación de Casas Do Porto (A Coruña) el día 25, o los más de 160 observados entre los dos días en Beariz (Orense). Las rachas de viento más destacadas se observaron en zonas altas, alcanzándose casi los 150 km/h en la estación del Mirador del Cable (Cantabria) el día 25 y casi 130 km/h en la estación de La Covatilla (Salamanca) el día 26.

ESTACION		Prec.
1	CASAS DO PORTO (A CORUÑA)	143.2
2	A LAMA (PONTEVEDRA)	125.0
3	BEARIZ (ORENSE)	114.4
4	A ESTRADA (PONTEVEDRA)	109.4
5	A CAÑIZA (PONTEVEDRA)	98.0
6	MAZARICOS-A PICOTA (A CORUÑA)	75.6
7	VIGO/PEINADOR (PONTEVEDRA)	73.3
8	MUÍÑOS-PRADO (ORENSE)	62.0
9	ESCUELA NAVAL DE MARÍN (PONTEVEDRA)	59.1
10	O ROSAL (PONTEVEDRA)	57.4

ESTACION		Prec.
1	PUERTO DE LETIARIEGOS (ASTURIAS)	60.0
2	LLANES (ASTURIAS)	58.8
3	CHANDREXA DE QUEIXA (ORENSE)	58.0
4	MUÍÑOS-PRADO (ORENSE)	58.0
5	CARREÑA DE CABRALES (ASTURIAS)	57.6
6	CERVANTES-BAZAL (LUGO)	57.4
7	BEARIZ (ORENSE)	57.2
8	DEGAÑA. COTO CORTÉS (ASTURIAS)	57.2
9	AMIEVA. PANÍZALES (ASTURIAS)	56.8
10	A LAMA (PONTEVEDRA)	55.4

Acumulados de precipitación (mm) en 24 horas observadas durante los días 25 y 26 de septiembre de 2024.

ESTACION Día 25				V.max (km/h)	Dircc. Hora
1	MIRADOR DEL CABLE, PARQUE NACIONAL PICOS (CANTABRIA)			148.3	231 16:30
2	Alto Campon (CANTABRIA)			119.5	161 17:20
3	CAMPORREDONDO DE ALBA, CUEVA DORADA (PALENCIA)			115.6	265 20:00
4	VEGA DE ARIO, PARQUE NACIONAL PICOS DE L. (ASTURIAS)			113.8	197 15:30
5	ESTACA DE BARES (A CORUÑA)			112.0	263 18:20
6	CABO BUSTO (ASTURIAS)			108.0	283 13:00
7	SAN RODRIG DE RIOMIRA-CARACOL (CANTABRIA)			107.3	180 18:50
8	LA COVATILLA, ESTACION DE ESQUÍ (SALAMANCA)			99.7	228 23:30
9	SAN ANTONIO DE IBIAS-LINARES (ASTURIAS)			97.9	242 13:20
10	OURIA DE TARAMUNDI (ASTURIAS)			95.8	170 12:10

ESTACION Día 26				V.max (km/h)	Dircc. Hora
1	LA COVATILLA, ESTACION DE ESQUÍ (SALAMANCA)			128.9	240 07:10
2	MIRADOR DEL CABLE, PARQUE NACIONAL PICOS (CANTABRIA)			128.2	238 03:50
3	VAL DE CARAY (LA RIOJA)			123.5	145 08:50
4	CAMPORREDONDO DE ALBA, CUEVA DORADA (PALENCIA)			117.4	265 04:30
5	ESTACA DE BARES (A CORUÑA)			97.9	270 23:50
6	Alto Campon (CANTABRIA)			92.9	141 03:20
7	VILLARDECIERVOS (ZAMORA)			90.4	223 04:40
8	HUENESALCO (ZAMORA)			88.9	232 06:50
9	ARCOS DE JALÓN COEX (SORIA)			88.6	195 09:50
10	PANTIGOSA, PETROSOS (HUESCA)			87.8	185 05:30

Rachas de viento más intensas (en km/h) observadas durante los días 25 y 26 de septiembre de 2024.



Reportes publicados en X relativos a algunos de los impactos ocasionados por la borrasca Aitor.