

GALERNA MODERADA. 21 DE MAYO

A últimas horas del 21 de mayo de 2002 una galerna frontal de intensidad moderada afecta a la costa vasca, con rachas de viento superiores a 60 km/h e inferiores a 90 km/h. La galerna se muestra más intensa en la costa de Bizkaia y llega a notarse unos kilómetros tierra adentro.

Esta galerna se origina debido al paso de un frente frío procedente del Atlántico (ver figura 4.1), y al fuerte gradiente de temperatura existente entre la costa gallega y la costa vasca (ver figura 4.2).

La racha máxima de viento se registra en la estación de Punta Galea (figura 4.3), con un valor de 85 km/h, y un descenso térmico de 8 °C en 20 minutos. En Zarautz (figura 4.5) los vientos alcanzan los 71 km/h, mientras que el descenso térmico es de 10 °C en 20 minutos.

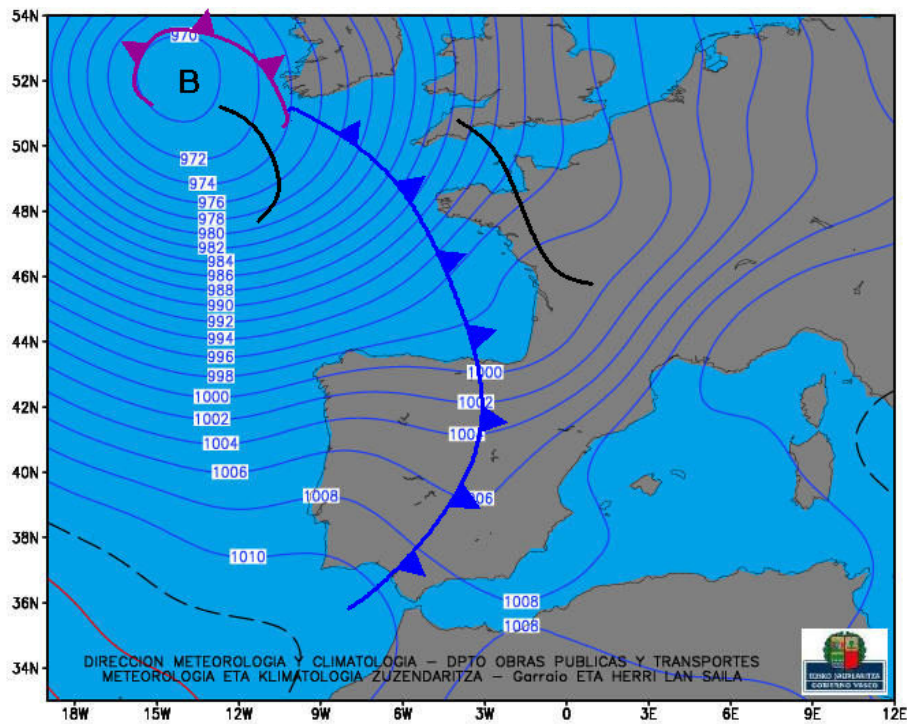


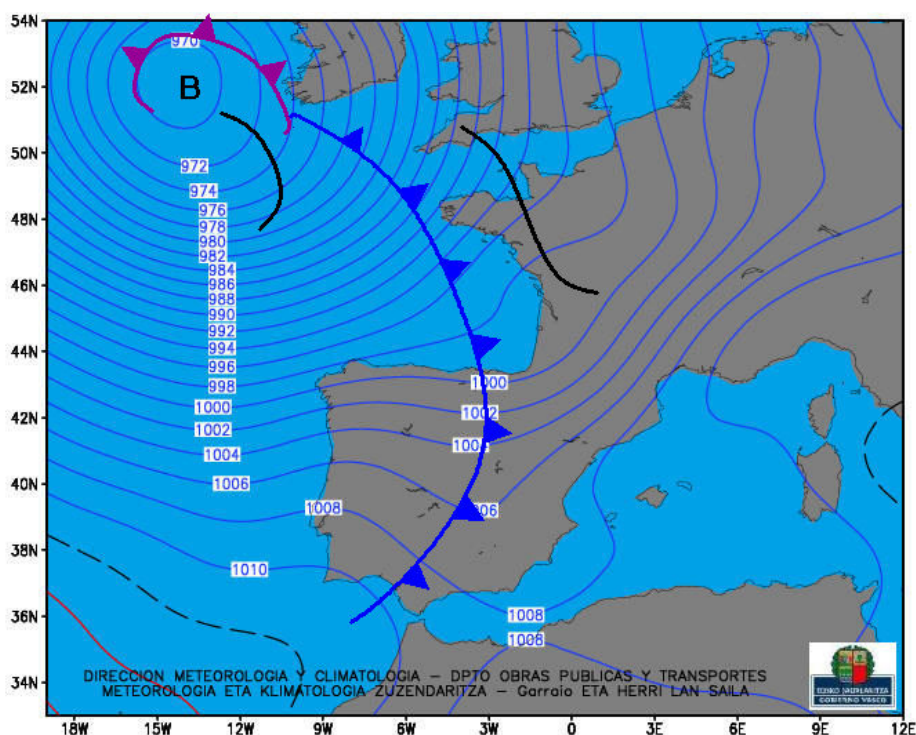
Figura 4.1. Presión al nivel del mar y frentes. 21/05/2002 a las 18 UTC

ENBATA. MAIATZAREN 21EAN

2002ko maiatzaren 21eko azken orduetan indar ertaineko fronte-enbat bat altxatu zen euskal kostaldean, 60 km/h eta 90 km/h arteko abiadurako haizekadekin. Enbatak gogorrago eraso zuen Bizkaiko kostaldean, eta itsasertzetik barrualderantz kilometro batzuetara ere nabaritu zuten.

Enbat hori Atlantikotik zetorren fronte hotz baten (ikus 4.1 irudia) eta Galiziako eta Euskadiko kostaren arteko temperatura-gradiente altuaren (ikus 4.2 irudia) ondorioz sortu zen.

Haize-bolada maximoa Punta Galeako estazioan erregistratu zen (4.3 irudia), 85 km/h-ko abiadurarekin, eta temperatura ere 8 °C jaitsi zen 20 minutuan. Zarautzen (4.5 irudia) haizeak 71 km/h-ko abiadura hartu zuen, eta temperatura 10 °C jaitsi zen 20 minutuan.



4.1. irudia. Presioa itsas mailan eta fronteak. 2002/05/21, 18etan UTC.

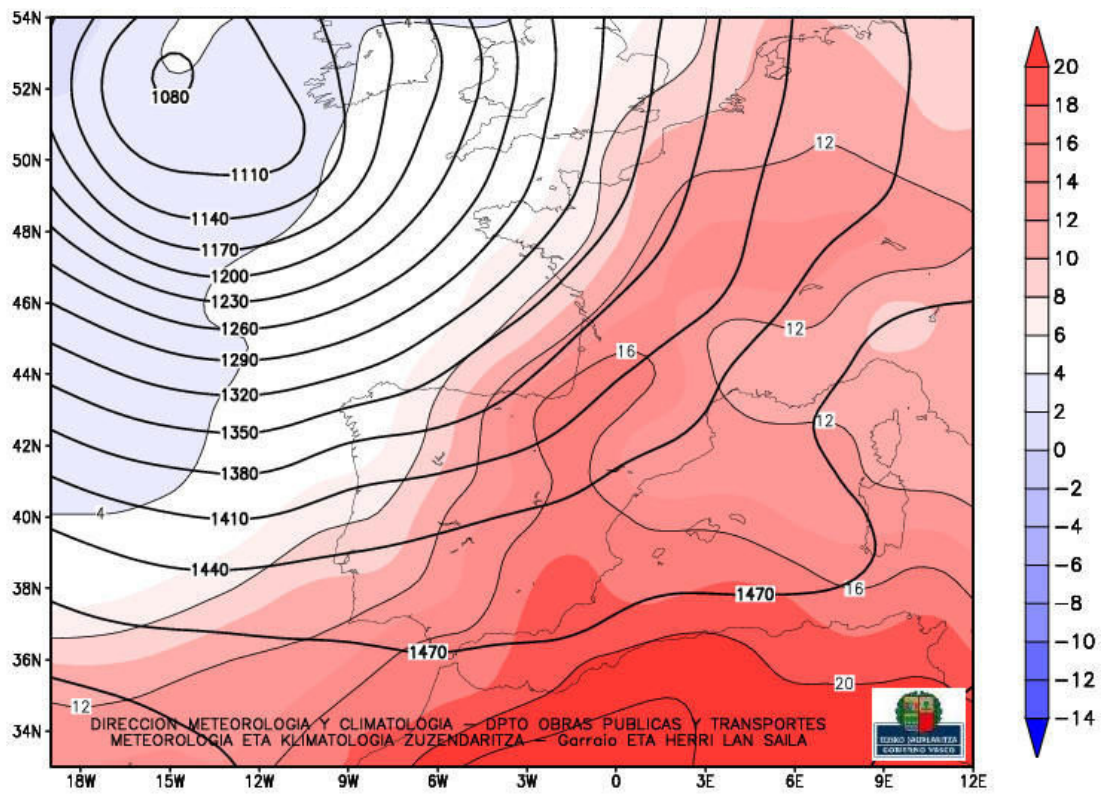


Figura 4.2. Geopotencial e isotermas a 850 hPa. 21/05/2002 a las 18 UTC.
4.2. irudia. Geopotentziala eta isotermak 850 hPa-etara. 2002/05/21 18etan UTC.

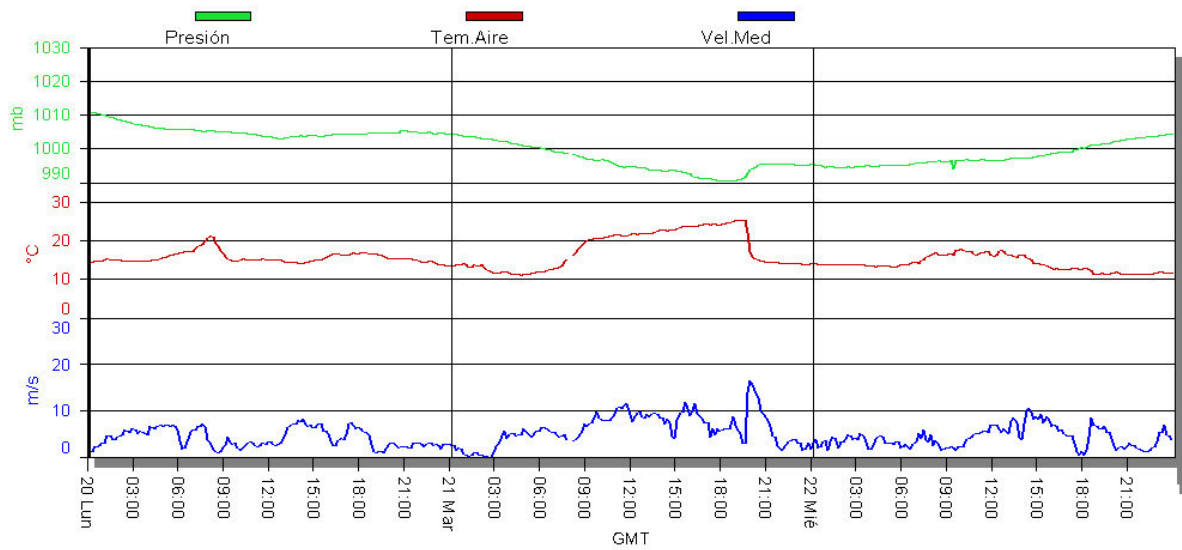


Figura 4.3. Presión, temperatura y velocidad del viento en Punta Galea del 20 al 22/05/2002.
4.3 irudia. Presioa, temperatura eta haize-abiadura. Punta Galea, 2002/05/20tik 22ra.

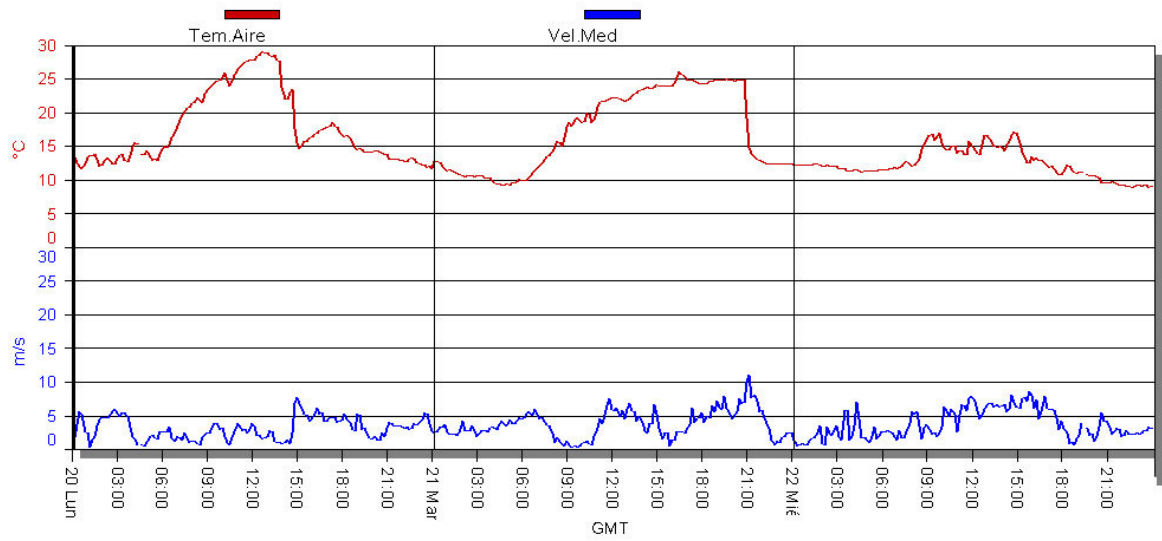


Figura 4.4. Temperatura y velocidad del viento en Zarautz del 20 al 22/05/2002.
4.4 irudia. Temperatura eta haize-abiadura. Zarautz, 2002/05/20tik 22ra.