

TEMPORAL DE NIEVE Y GRANIZO. DÍAS 26/02/2001 - 01/03/2001

Durante los días 27 y 28 de febrero de 2001 el País Vasco se ve afectado por un temporal de nieve y granizo, especialmente en su vertiente cantábrica, produciendo problemas en la red viaria. Nieva en Bizkaia en puntos próximos a la costa y en especial en el macizo de Sollube, donde se registran mas de 80 mm de precipitación. El fin de este episodio se produce al final del día 28, cuando la masa de aire polar comienza a ser sustituida por otra cálida y húmeda de origen atlántico.

Durante este episodio de nieves resulta patente la variabilidad meteorológica dentro de la Comunidad, con efectos diferenciados entre la parte occidental, con abundantes precipitaciones, y la parte oriental y sur, con precipitaciones más débiles. Este hecho es debido a que la costa de Bizkaia queda más expuesta a los flujos húmedos del oeste provocados por una intensa depresión en el Golfo de Bizkaia (ver figura 2.1. y 2.2.). Estos vientos del oeste adquieren una componente suroeste en Gipuzkoa y como resultado este territorio no se ve tan afectado por el temporal.

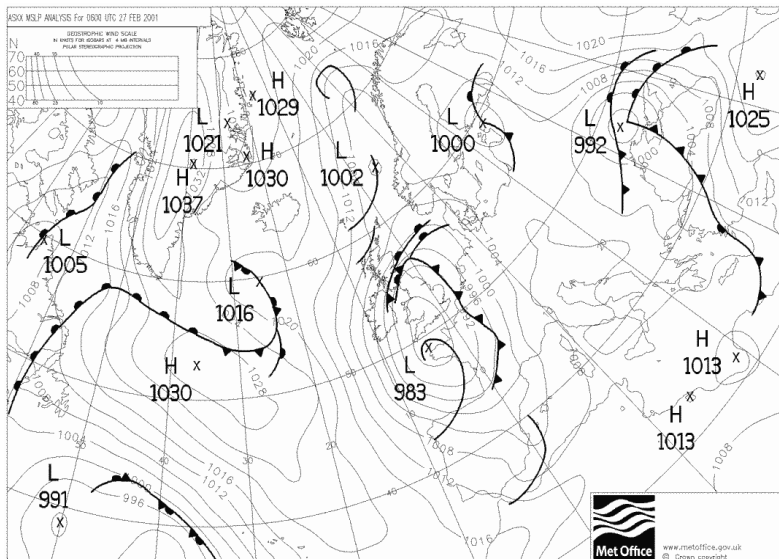
Podemos observar las temperaturas del nivel de 850 hPa (aproximadamente a 1300 m) en las siguiente gráficas (figuras 2.3. a 2.6.). La temperatura ronda los -4°C y por lo tanto la cota de nieve se sitúa en general en 400-500 metros.

ELUR ETA TXINGOR EKAITZA. 2001/02/26 – 2001/03/01.

2001eko otsailaren 27an eta 28an elur eta txingor ekaitz batek harrapatu zuen EAE, batez ere kantaurialdea, eta arazo asko sortu zituen bideetan. Bizkaian kostatik hurbil ere egin zuen elurra, batez ere, Solluben, 80 mm baino gehiago bota baitzuen. Elur eta txingor ekaitz hori hilaren 28an baretu zen, aire polarraren ordeztatik Atlantiko aldetik zetorren aire epel eta hezea sartzen hasi zenean.

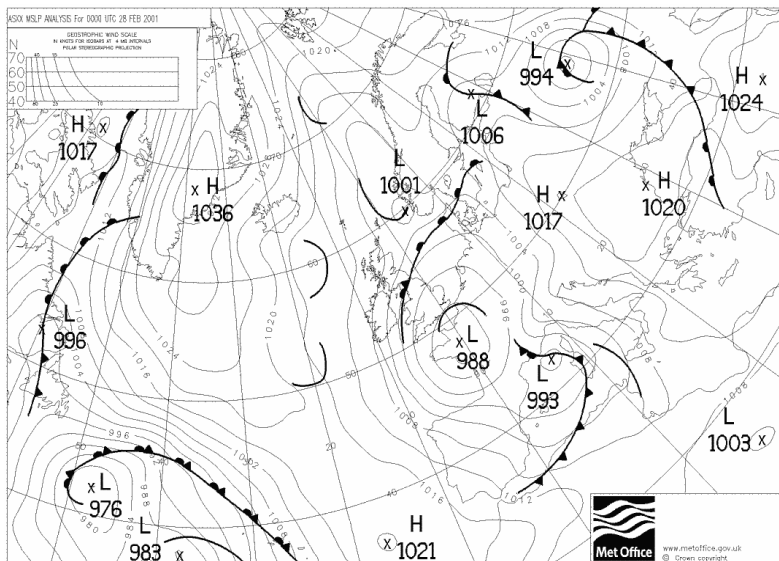
Elur-egun horietan garbi geratu zen Euskal Autonomia Erkidegoaren barruan meteorologia zenbat aldatzen den leku batetik bestera, batetik mendebaldea, euri jasa ederrekin, eta, bestetik, eki eta hegoaldea, prezipitazio eskasagoekin, nabarmen bereizten dituzten ezaugarriak baititugu. Eta egoera horrek arrazoi bat du: Bizkaiko kostaldea Bizkaiko Golkoan dagoen depresio sakon batek eragindako haize-fluxu hezeen mende dago (ikus 2.1 eta 2.2 irudiak). Mendebaldeko haize horiek ordea, hego-mendebaldetik jotzen hasten dira Gipuzkoara heltzerako, eta horren ondorioz lurralde horretara ekaitza ahulduta iristen da.

Ondorengo grafikoetan 850 hPa-ko presio-mailan (1300 m ingurura) tenperatura zenbatekoa zen ikus daiteke (2.3tik 2.6rako irudiak). Tenperatura -4°C -ren ingurukoa izan zenez, elur-kotak 400-500 metro inguruan behar zuen.



2.1 irudia. Análisi mapa.

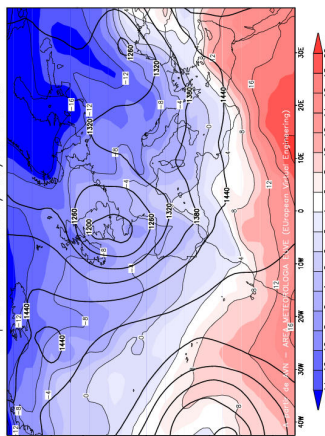
Figura 2.1. Mapa de análisis.



2.2 irudia. Análisi mapa.

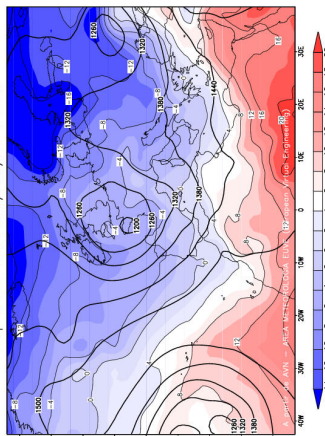
Figura 2.2. Mapa de análisis.

Geop e Isot 850 2001/FEB/27 06:00h



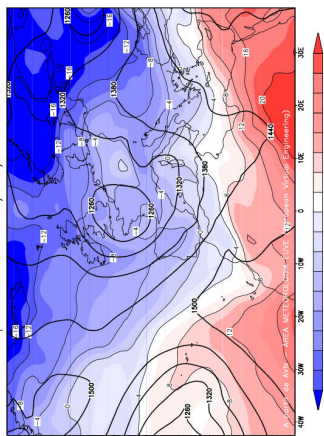
2.3 irudia. Geopotentziala eta isotermak 850 mb-tara.
Figura 2.3. Geopotencial e isotermas a 850 mb.

Geop e Isot 850 2001/FEB/27 12:00h



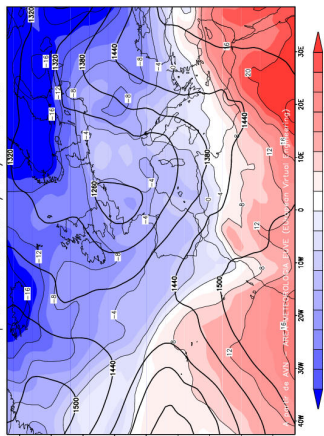
2.4 irudia. Geopotentziala eta isotermak 850 mb-tara.
Figura 2.4. Geopotencial e isotermas a 850 mb.

Geop e Isot 850 2001/FEB/28 00:00h



2.5 irudia. Geopotentziala eta isotermak 850 mb-tara.
Figura 2.5. Geopotencial e isotermas a 850 mb.

Geop e Isot 850 2001/FEB/28 12:00h



2.6 irudia. Geopotentziala eta isotermak 850 mb-tara.
Figura 2.6. Geopotencial e isotermas a 850 mb.