

LLUVIAS PERSISTENTES. DÍAS 4/05/2001 - 5/05/2001

Durante los días 4-5 de mayo de 2001 se produce un episodio de lluvias generalizadas especialmente cuantiosas en el norte de Navarra y este de Gipuzkoa, originado por la presencia de un frente frío estacionario sobre el Pirineo Occidental (ver figuras 3.1. y 3.2.). Las precipitaciones son de carácter moderado o débil y se prolongan durante un período de 20 horas aproximadamente.

Las precipitaciones registradas alcanzan valores máximos de 117,6 mm en Añarbe y 166,8 mm en Artikutza. Estas precipitaciones ocasionan importantes crecidas en los ríos Oiartzun y Urumea provocando pequeñas inundaciones.

Como se observa en la tabla 3.1., la precipitación se dispara al llegar a la zona montañosa del norte de Navarra, pues la estación de Igeldo, próxima al área de mayor precipitación, apenas totaliza 33,4 mm de precipitación en el período considerado. El ascenso orográfico y la convergencia del flujo de masas de aire húmedo con aire frío (temperatura de -24°C) en el nivel de 500 hPa, aproximadamente a 5520 m (ver figuras 3.3. y 3.4.) sobre la zona de Oiartzun-Añarbe, podrían explicar el patrón de precipitación observado.

Estación	Precipitación (mm) (4 a 6 de mayo)	Precipitación (mm) (4 y 5 de mayo)
Oiartzun	100,3	79,6
Ereñozu	82,4	70,2
Añarbe	139,4	117,6
Artikutza	199,8	166,8
Endara	137,3	119,0
Lasarte	41,5	35,8
Igeldo	39,0	33,4

Tabla 3.1. Precipitaciones registradas en varias estaciones durante los días 4 a 6 de mayo.

EURI IRAUNKORRAK. 2001/05/4 – 2001/05/5.

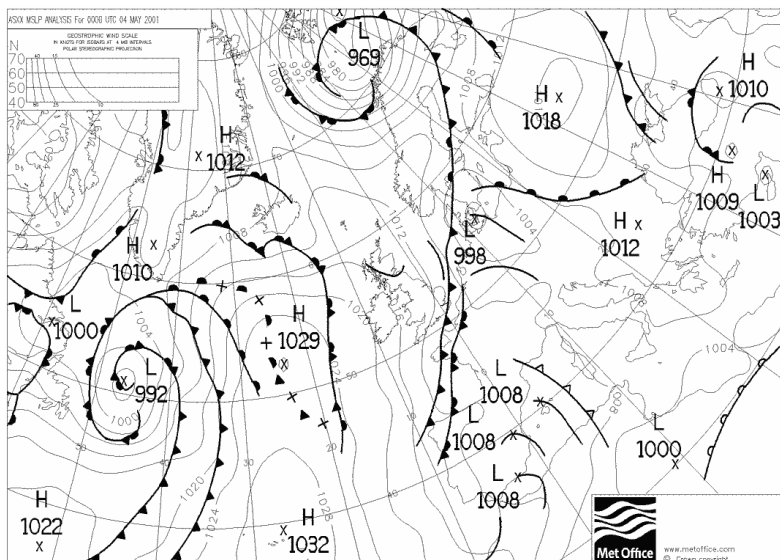
2001eko maiatzaren 4an eta 5ean, Pirinio mendebaldean kokaturiko fronte hotz batek euriteak eragin zituen alde guztietan, eta prezipitazio-kopurua bereziki handia izan zen Nafarroa iparraldean eta Gipuzkoa ekialdean (ikus 3.1 eta 3.2). Prezipitazioak normalak edo are ahulak izan ziren, eta 20 ordu inguru jardun zuten.

Euri gehien Añarben (117,6 mm) eta Artikutzan (166,8 mm) erregistratu zuten. Prezipitazio horiek Oiartzun eta Urumea ibaiak ederki handituarazi zituzten, eta uholde txiki batzuk ere izan ziren.

3.1. taulan ikus daitekeen legez, prezipitazioek nabarmen egiten dute gora Nafarroa iparraldeko mendialdera hurbildutakoan, Igeldoko estazioan, euri gehien erregistratzen den eremutik gertu egon arren, 33,4 mm baizik ez baitute jasotzen tarte horretan. Beraz, mendian gora aireak jasotako bultzada eta 500 hPa-ko presio-mailan (5520 m-tara gutxi-gorabehera) aire-masa hezeak eta aire-masa hotzak (-24°C) bat egiteak azal dezakete Oiartzun eta Añarbe inguruan behatutako prezipitazio-eredua (ikus 3.3 eta 3.4 irudiak).

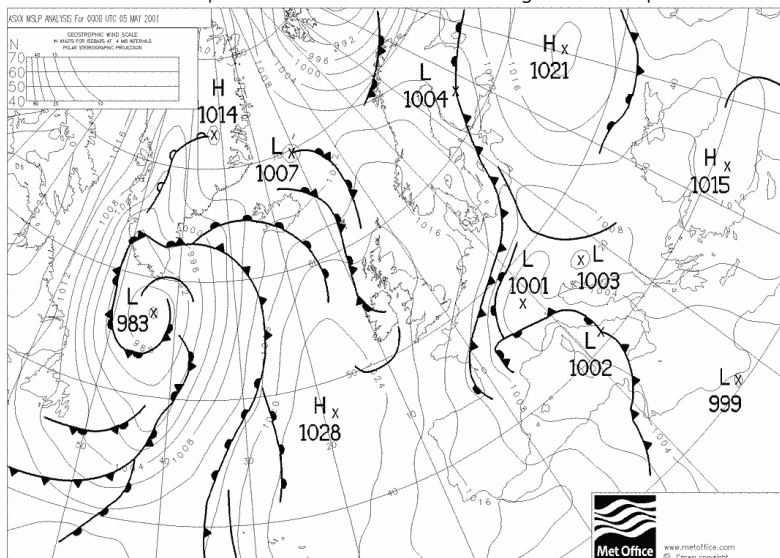
Estazioa	Precipitazioa (mm) (Maiatzaren 4tik 6ra)	Precipitazioa (mm) (Maiatzaren 4 eta 5ean)
Oiartzun	100,3	79,6
Ereñozu	82,4	70,2
Añarbe	139,4	117,6
Artikutza	199,8	166,8
Endara	137,3	119,0
Lasarte	41,5	35,8
Igeldo	39,0	33,4

3.1 taula. Maiatzaren 4tik 6ra bitartean zenbait estaziotan erregistraturiko prezipitazioa.



3.1 irudia. Analisi mapa.

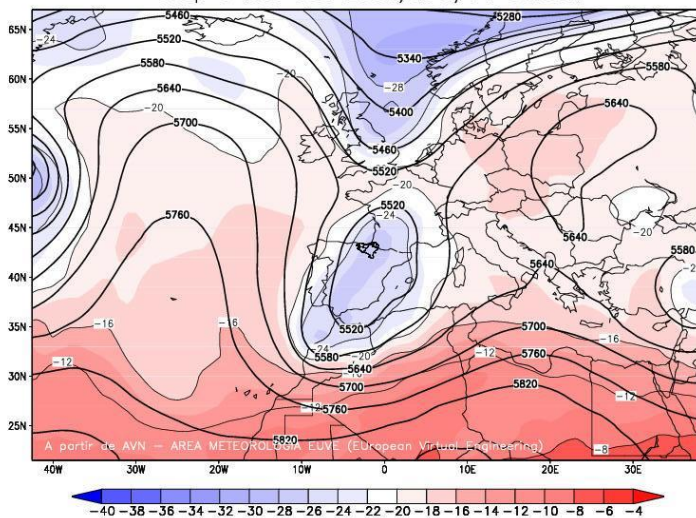
Figura 3.1. Mapa de análisis.



3.2 irudia. Analisi mapa.

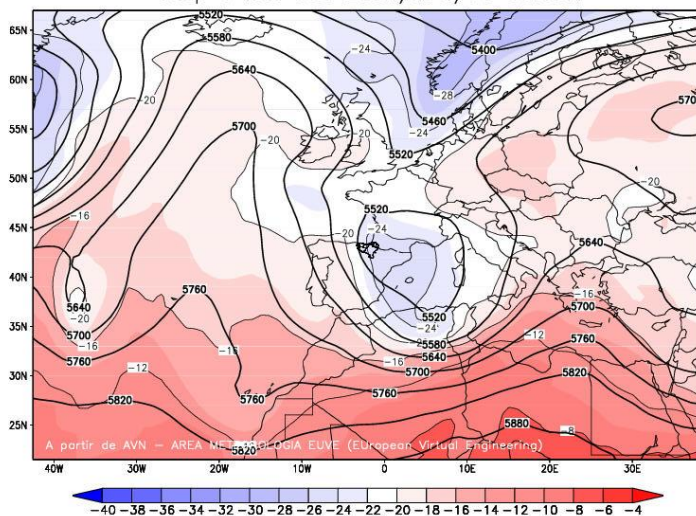
Figura 3.2. Mapa de análisis.

Geop e Isot 500 2001/MAY/04 00:00h



3.3 irudia. Geopotenziala eta isotermak 500 mb-tara.
Figura 3.3. Geopotencial e isotermas a 500 mb.

Geop e Isot 500 2001/MAY/05 00:00h



3.4 irudia. Geopotenziala eta isotermak 500 mb-tara.
Figura 3.3. Geopotencial e isotermas a 500 mb.