

INUNDACIONES. 4 DE FEBRERO.

El día 4 de febrero se produjeron precipitaciones moderadas y persistentes, acumulándose más de 60 mm en numerosas estaciones, que produjeron junto con el deshielo de la nieve caída días antes, inundaciones en diversos puntos de la CAPV.

Los días anteriores al 4 de febrero, concretamente el 31 de enero y el 1 de febrero se produjeron nevadas importantes en cotas bajas (la cota de nieve estuvo situada en torno a 100 metros), acumulándose cantidades importantes (alrededor de 25 cm en la Llanada Alavesa). Durante los días 2 y 3 se pasó de una situación de vientos árticos muy fríos a una de vientos frescos y húmedos del Atlántico. Este cambio en la situación meteorológica provocó vientos del noroeste con abundantes precipitaciones, que produjeron el deshielo de la nieve caída, sobre todo a partir de los 1000 metros, originando el aumento del nivel de ríos y embalses.

El día 4 la situación sinóptica se caracterizó por el paso de un frente frío durante la primera mitad del día y un intenso flujo del noroeste en todos los niveles (ver figuras 4.2 a 4.4). Esto originó que las precipitaciones se intensificaran, siendo moderadas y persistentes, sobre todo durante la primera mitad del día, registrándose cantidades importantes. Destacan los 94,7 mm de Embalses del Gorbea, o los 71,4 mm recogidos en la estación de Otxandio a lo largo de todo el día. En muchas otras estaciones se recogieron cantidades comprendidas entre 40 y 60 mm (ver figura 4.1). Algunas de las de las estaciones que más precipitación recogieron este día se muestran en la tabla 4.1.

Teniendo en cuenta que los niveles de los ríos estaban muy altos estas precipitaciones y el deshielo hicieron que el nivel siguiera subiendo hasta producirse el desbordamiento de algunos ríos, sobre todo en Gipuzkoa. Algunos embalses tuvieron que ser desembalsados, lo que produjo algún problema, tal es el caso del Zadorra, aguas abajo del embalse de Ullibarri.

La mayor parte de los problemas por desbordamiento en Gipuzkoa se producen en el Urumea y en el Oria, aunque en el Deba y en el Urola también se registran problemas. El río Kadagua, en Bizkaia, se desborda a la altura de Alonsotegi.

Cabe señalar la grave situación alcanzada en Navarra, donde los ríos Arga, Elorz y Sagar se salen de su cauce a su paso por Pamplona. El río Bidasoa también se desborda a la altura de Igantzi.

U HOLDEAK. OTSAILAREN 4AN.

Otsailaren 4an euri ertaina eta iraunkorra egin zuen, hainbat estaziotan egunean zehar 60 mm baino gehiago pilatuz. Euri horrek, aurreko egunetan eroritako elurraren urtzearekin batera, uholdeak eragin zituen Euskal Herriko zenbait tokitan.

Otsailaren 4aren aurretiko egunetan, bereziki urtarrilaren 31an eta otsailaren 1ean, elur asko bota zuen kota baxuetan (100 metrotik hurbil), elur-geruza garrantzitsua pilatuz (25 cm inguru Arabako Lautadan). Otsailaren 2an eta 3an gertatutako egoera meteorologikoaren aldaketari esker, haize artiko oso hotzak menderatutako egoera batetik, haize atlantiar fresko eta hezeak menderatutako beste batetara aldatu zen; horrek ipar-mendebaldeko haizea eta euri asko ekarri zuen eta eroritako elurra (bereziki 1000 m-tik gora pilatutakoa) urtea eragin zuen. Honek guztiak ibaien eta urtegien mailaren gorakada ekarri zuen.

Honela, otsailaren 4ko egoera sinoptikoa hurrengoa izan zen: ipar-mendebaldeko egoera garbia, haize gogorarekin maila guztietan eta fronte hotz baten sarrerarekin egunaren lehen zatian (ikus 4.2, 4.3 eta 4.4 irudiak). Euria gogorrago bota zuen, ertaina eta iraunkorra izanik, batez ere egunaren lehen zatian, euri-kantitate handia metatuz. Aipatzekoak dira egun osoan zehar Gorbeako urtegietan jasotako 94,7 mm-ak eta Otxandion neurtutako 71,4 mm-ak. Beste estazio askotan 40 eta 60 mm bitarteko euria jaso zen (ikus 4.1 irudia). Egun horretan prezipitazio gehiena jaso zuten estazioak 4.1 taulan ikus daitezke.

Ibaien ur-maila nahiko altu zegoenez, euriaren eta elurraren urtzearen ondorioz ur-mailak gora egiten jarraitu zuen eta ibai batzuk gainezka egin zuten, bereziki Gipuzkoan. Urtegi batzuetako ateak ere ireki behar izan ziren eta honek arazoak ekarri zituen, adibidez Zadorra ibaian Ullibarriko urtegiaren azpitik.

Uholdeen kasuan, Gipuzkoan izandako arazo gehienak Urumean eta Orian sortu ziren, hala ere, Deban eta Urolan ere arazoak izan ziren. Bizkaiari dagokionez, Kadagua ibaia bere bidetik irten zen Alonsotegitik hurbil.

Nabarmentzekoa da Nafarroan bizi izandako egoera larria. Bertan Arga, Elorz eta Sadar ibaiak bere bidetik atera ziren Iruñean. Bidasoak ere gainezka egin zuen Igantzik hurbil.

Tabla 4.1. Precipitación registrada en varias estaciones el día 4 de febrero.
4.1 taula. Otsailaren 4an hainbat estazioetan jasotako prezipitazioa.

Estación / Estazioak	Prec. 24 h (mm) / Prezipitazioa 24 ordutan (mm)
Embalses del Gorbea	94,7
Otxandio	71,4
Barazar	46,6
Elorrio	43,9
Orozko	47,5
Urkiola	46,1
Altzola	48,2
Aitzu	60,2
Alegia	45,2
Amundarain	41,4
Arrasate	61,0
Belauntza	53,7
Ibai Eder	59,3
Matxinbenta	54,6
Oñati	58,6
San Prudentzio	46,7
Zegama	68,7

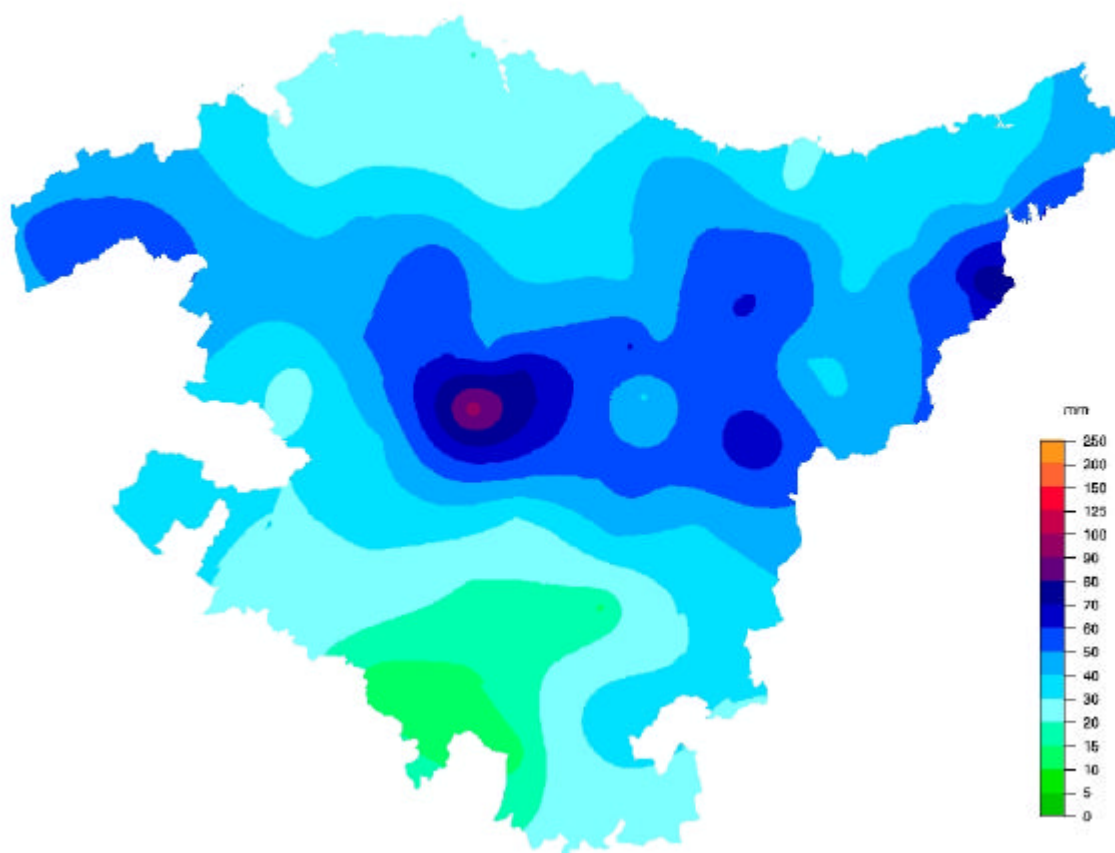


Figura 4.1. Precipitación acumulada el 4/02/2003.
4.1 irudia. 2003/02/4an pilatutako prezipitazioa.

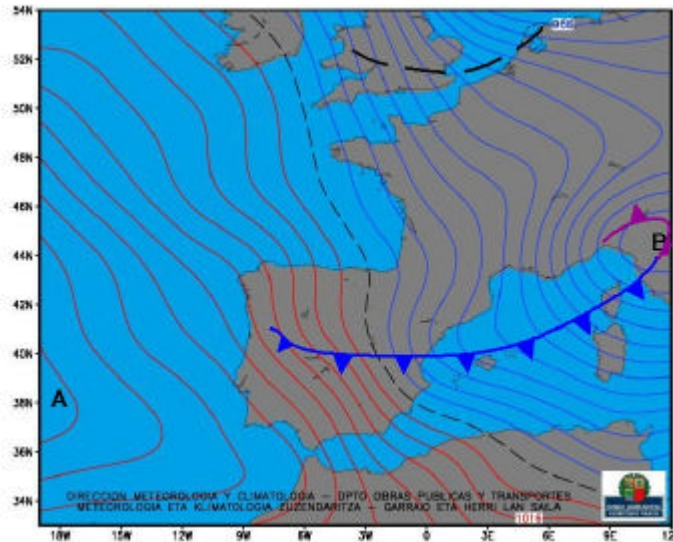


Figura 4.2. Presión a nivel del mar y frentes el 4/02/2003 a las 12 UTC.
4.2 irudia. Presioa itsas mailan eta fronteak 2003/02/4 UTC 12etan.

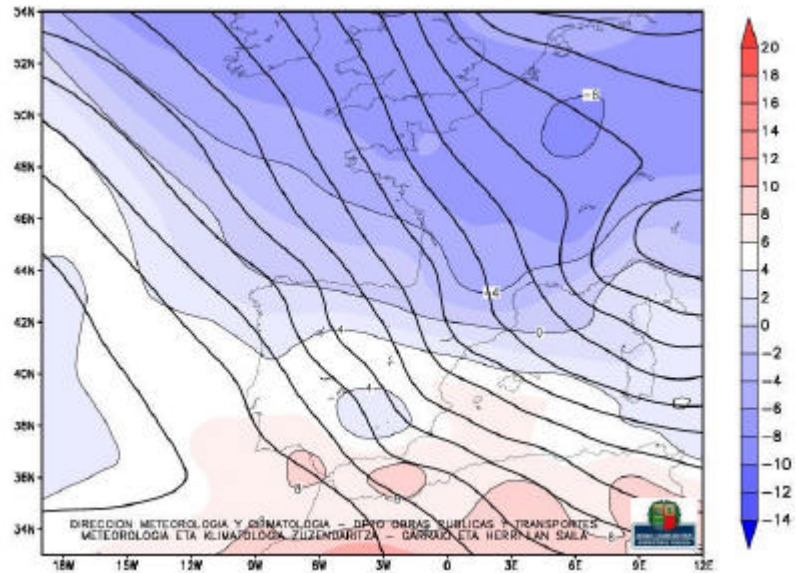


Figura 4.3. Geopotencial e isotermas a 850 hPa el 4/02/2003 a las 12 UTC.
4.3 irudia. Geopotentziala eta isotermak 850 hPa-era, 2003/02/4 UTC 12etan.

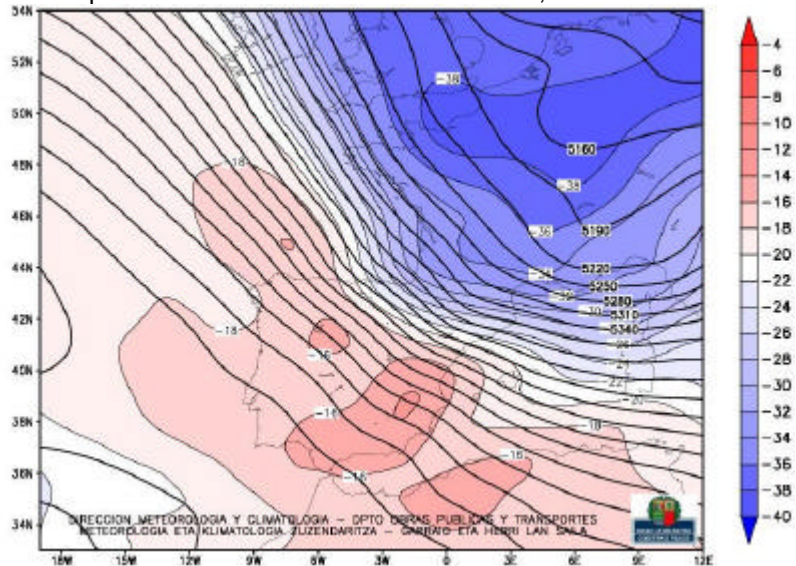


Figura 4.4. Geopotencial e isotermas a 500 hPa el 4/02/2003 a las 12 UTC.
4.4 irudia. Geopotentziala eta isotermak 500 hPa-era, 2003/02/4 UTC 12etan.