

INUNDACIONES. 24 DE ENERO

El día 23 se caracteriza por la acción del anticiclón de las Azores centrado al oeste de la Península Ibérica, con 1026 mb en su centro, y por una depresión muy profunda situada al noroeste de las Islas Británicas. La corriente del noroeste originada entre estos dos sistemas béricos, propicia el paso de dos frentes cuasi-estacionarios, uno cálido y otro frío (ver figura 1.1). La nubosidad asociada a estos frentes se desplaza muy lentamente, dejando precipitaciones persistentes de intensidad débil a moderada. En altura la situación es estable, similar a la de superficie, y con un flujo del noroeste no demasiado intenso (ver figura 1.2). Las lluvias afectan principalmente a la vertiente cantábrica y, dentro de ésta, especialmente a la zona este de Gipuzkoa (ver figura 1.3).

La lluvia registrada provoca, además, la fusión de la nieve acumulada desde el día 18. Los niveles de la lámina de agua ascienden de forma notable, sobre todo en algunas cuencas de Gipuzkoa, tal es el caso del Urumea, del Oria y del Leizaran. El desbordamiento del Urumea ocasiona problemas considerables aguas abajo de Hernani. Es importante destacar el hecho de que el río alcanza en la estación de Ereñozu una altura de 3,13 m, valor no registrado hasta la fecha.

La cantidad de precipitación acumulada durante los días 23 y 24 supera los 80 mm en buena parte de la vertiente cantábrica. La tabla 1.1 recoge las precipitaciones más significativas registradas.

Tabla 1.1. Precipitación registrada durante los días 23 y 24 en varias estaciones.

Estación	P(mm), día 23	P (mm), día 24	Ptotal(mm)
Berastegi	79,1	45	104,1
Oiartzun	60,9	28,3	89,2
Urkiola	52,4	36,5	88,9
Lasarte	55,8	31,8	87,6
Andoain	50,9	34,1	85
Otxandio	47,4	33,1	80,5
Derio	53,9	19,6	73,5
Mungia	47,2	16	63,2

UHOLDEAK. URTARRILAREN 24A

Hilaren 23ko berezitasuna ziren, bere gunea 1015 mb-ekin Iberiar Penintsulan kokatuta zuen Azoreetako antizikloia eta Britainiar uharteen ipar-mendebaldean finkatuta zegoen depresio oso sakona. Bi sistema bariko hauen artean sortutako ipar-mendebaldeko korranteak, bi fronte ia geldikor pasatzen utzi zituen; bata hotza eta bestea beroa (ikus 1.1 irudia). Fronte hauei lotutako hodeitza oso poliki hedatzen joan eta prezipitazio ahul-ertainak utzi zituen. Goiko geruzetan egoera egonkorra zen, azalean zegoenaren antzera, ipar-mendebaldeko fluxu ez oso biziarekin (ikus 1.2 irudia). Euriak, batez ere Kantauri isurialdean izan zuen eragina, bereziki Gipuzkoako ekialdean (ikus 1.3 irudia).

Jasotako euriak, gainera, hilaren 18tik aurrera metatutako elurra urtu zuen. Ibaietako ur-maila nabarmen igo zen, bereziki Gipuzkoako arro batzuetan halanola Urumean, Orian eta Leitzaranean. Urumea ibaia bere bidetik irten eta arazo larriak eragin zituen Hernanitik behera. Aipatzekoa da, Ereñozuko estazioan ibaia 3,13 m-ra heldu zela, ordura arte neurtutako mailarik altuena.

Hilaren 23an eta 24an pilatutako prezipitazio kopuruak, 80 mm-ak gainditu zituen Kantauri isurialdeko leku askotan. 1.1 taulan, neurtutako prezipitaziorik aidierazgarrienak jaso dira:

1.1 taula. 23an eta 24an hainbat estaziotan jasotako prezipitazioa.

Estazioa	P(mm) 23an	P (mm) 24an	Posoa (mm)
Berastegi	79,1	45	104,1
Oiartzun	60,9	28,3	89,2
Urkiola	52,4	36,5	88,9
Lasarte	55,8	31,8	87,6
Andoain	50,9	34,1	85
Otxandio	47,4	33,1	80,5
Derio	53,9	19,6	73,5
Mungia	47,2	16	63,2

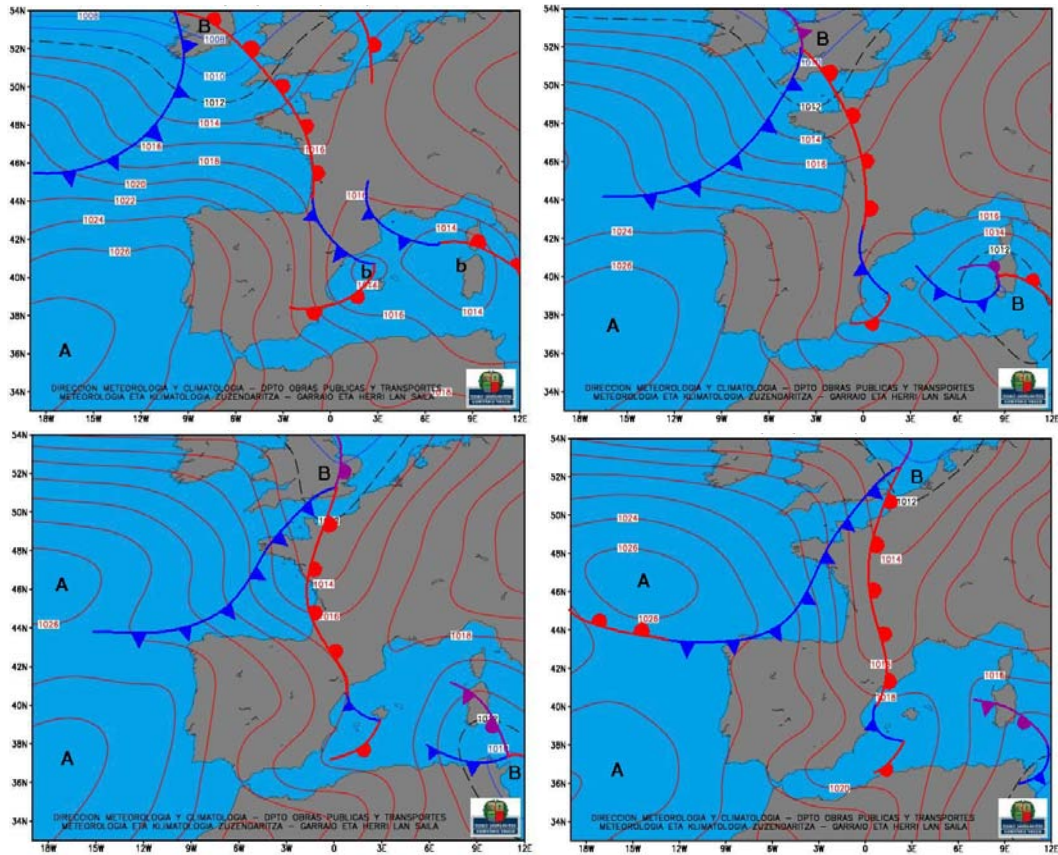


Figura 1.1. Presión al nivel del mar y frentes. 23/01/2004 12 y 18 UTC y 24/01/2004 00 y 06 UTC. 1.1 irudia. Presioa itsas mailan eta fronteak. 2004/01/23 12 eta 18 UTC eta 2004/01/24 00 eta 06 UTC.

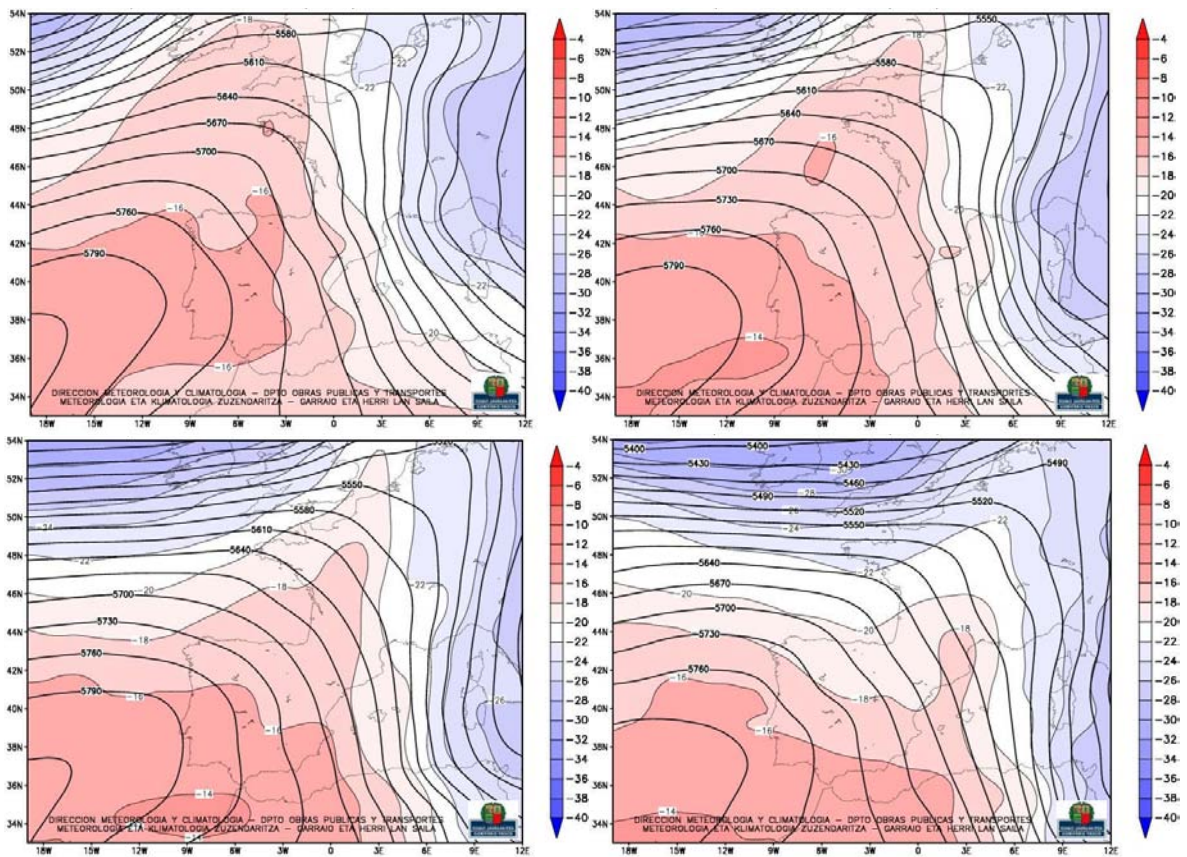


Figura 1.2. Geopotencial e isotermas a 500 hPa. 23/01/2004 12 y 18 UTC y 24/01/2004 00 y 06 UTC. 1.2 irudia. Geopotentziala eta isotermak 500 hPa-etara. 2004/01/23 12 eta 18 UTC eta 2004/01/24 00 eta 06 UTC.

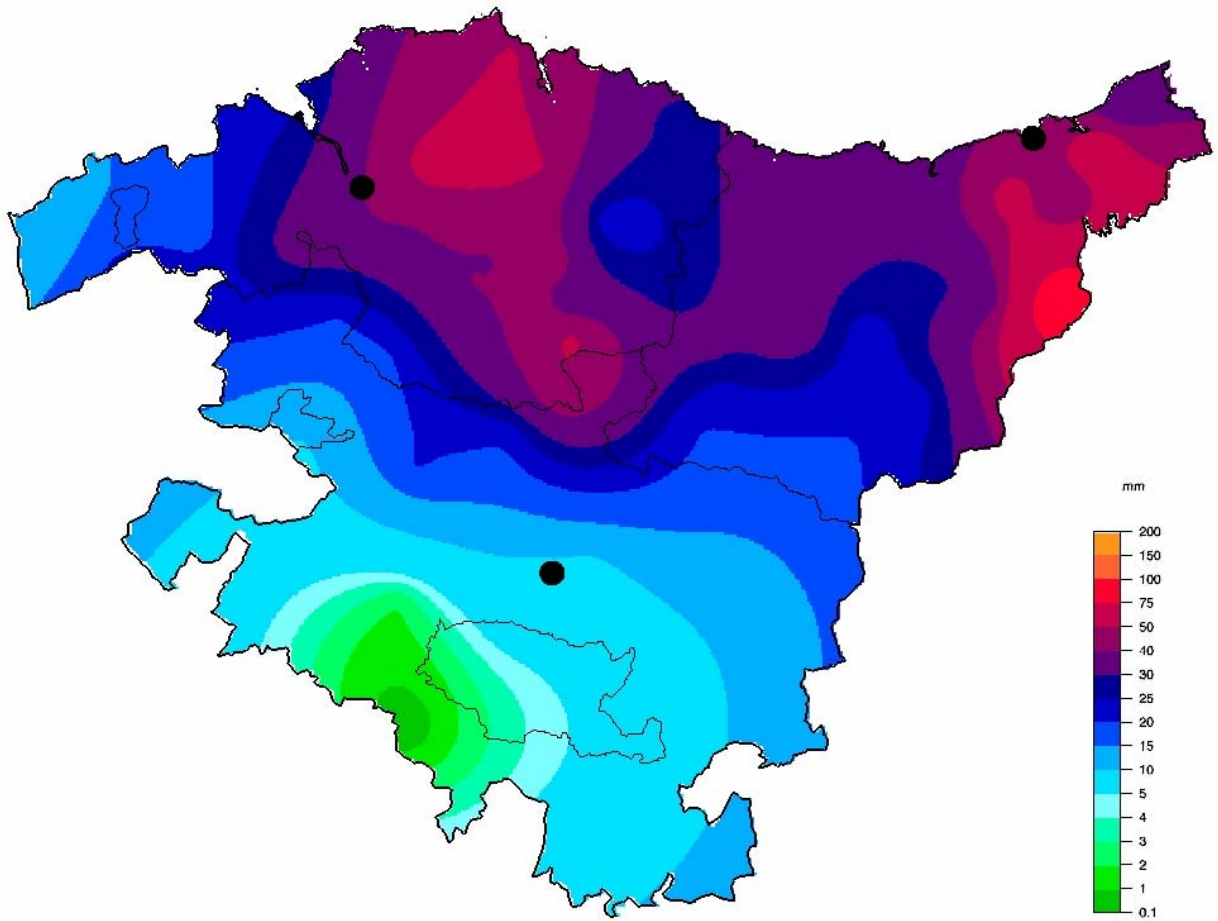


Figura 1.3. Precipitación acumulada el 23/01/2004.
1.3 irudia. Pilatutako prezipitazioa, 2004/01/23an.