

LLUVIAS MUY FUERTES. 16 DE AGOSTO.

Durante el día 16 de agosto se produjeron precipitaciones fuertes, que localmente fueron muy fuertes, destacando los 30,6 mm/h registrados en Lasarte o los 27,6 mm/h de Punta Galea (ver figuras 7.4 a 7.7).

Es de destacar que las precipitaciones intensas se dieron en dos episodios distintos en un mismo día. De madrugada las precipitaciones intensas afectaron al litoral oeste de Bizkaia, desde Punta Galea hasta aproximadamente Plentzia, decreciendo la intensidad de estas hacia el interior de este territorio histórico.

Durante la tarde una célula convectiva con fuertes tormentas se desplazó en dirección SW-NE afectando al sureste de Álava y posteriormente a Gipuzkoa, especialmente a Donostialdea, donde se registraron intensidades de 30 mm/h. En el resto del territorio las precipitaciones fueron moderadas y no produjeron problemas.

Estas tormentas y precipitaciones tan intensas estuvieron ligadas al paso de una vaguada en altura de oeste a este, acompañadas de aire frío y ayudadas por una masa de aire cálido que se encontraba sobre la CAPV, especialmente al este del mismo (ver figuras 7.1 a 7.3)

Tabla 7.1. Tabla de precipitación máxima en 10 min, máxima en 1h y total acumulado el 16 de agosto.

Estación	Prec. max 10 min (mm)	Prec. max 1 h (mm)	Prec. tot. 24 h (mm)
Navarrete	12	21,2	21,4
Herrera	10,6	21	22,1
Punta Galea	8,4	27,6	49,1
Aitzu	11,1	23,3	23,9
Alegia	11,1	15,8	22,6
Ereñozu	5,7	15,8	29,4
Ibai Eder	11,9	19,7	21,2
Lasarte	12,3	30,6	38,9

EURI OSO GOGORRA. ABUZTUAREN 16AN.

Abuztuaren 16an euri gogorra egin zuen; zenbait lekutan oso gogorra, Lasarten 30,6 mm/h jaso zirelarik eta Galean 27,6 mm/h (kus 7.4 taula eta 7.4, 7.5 eta 7.6 irudiak)

Nabarmentzekoa da prezipitazio indartsuenak egun bereko bi une ezberdinetan erori zirela. Egunsentian euri gogorra Bizkaiko kostaldeko mendebaldean eman zen, Galean hasi eta ia Plentziaraino, probintziaren barnealderantz intentsitatea gutxituz.

Arratsaldean zehar ekaitz gogorrez osatutako zelula konbektibo bat hego-mendebaldetik ipar-ekialderantz hedatu zen, lehenengo Arabako hego/hego-ekialdea eraginez eta geroago Gipuzkoa, bereziki Donostialdea, bertan 30 mm/h jasoaz. Ordurako, lurraldearen gainontzeko lekuetan euri ertaina hasia zen eta ez zen arazorik izan.

Ekaitz eta euri hain gogorra, alturan mendebaldetik ekialderantz iragandako ibar batek eragin zuen. Ibar horrek aire hotza zekarren, eta, gainera, momentu horretan lurraldearen gainean aire-masa bero bat zegoen kokatuta, batez ere ekialdean (ikus 7.1, 7.2 eta 7.3 irudiak).

7.1 taula. MKZ-aren estazioek jasotako prezipitaziorik aipagarriena: prezipitazio maximoa 10 minututan, prezipitazio maximoa ordubetea eta 24 ordutan pilatutako prezipitazioa.

Estazioa	Pmax 10 min (mm)	Pmax 1 h (mm)	Guztira (mm/24 h)
Navarrete	12	21,2	21,4
Herrera	10,6	21	22,1
Punta Galea	8,4	27,6	49,1
Aitzu	11,1	23,3	23,9
Alegia	11,1	15,8	22,6
Ereñozu	5,7	15,8	29,4
Ibai Eder	11,9	19,7	21,2
Lasarte	12,3	30,6	38,9

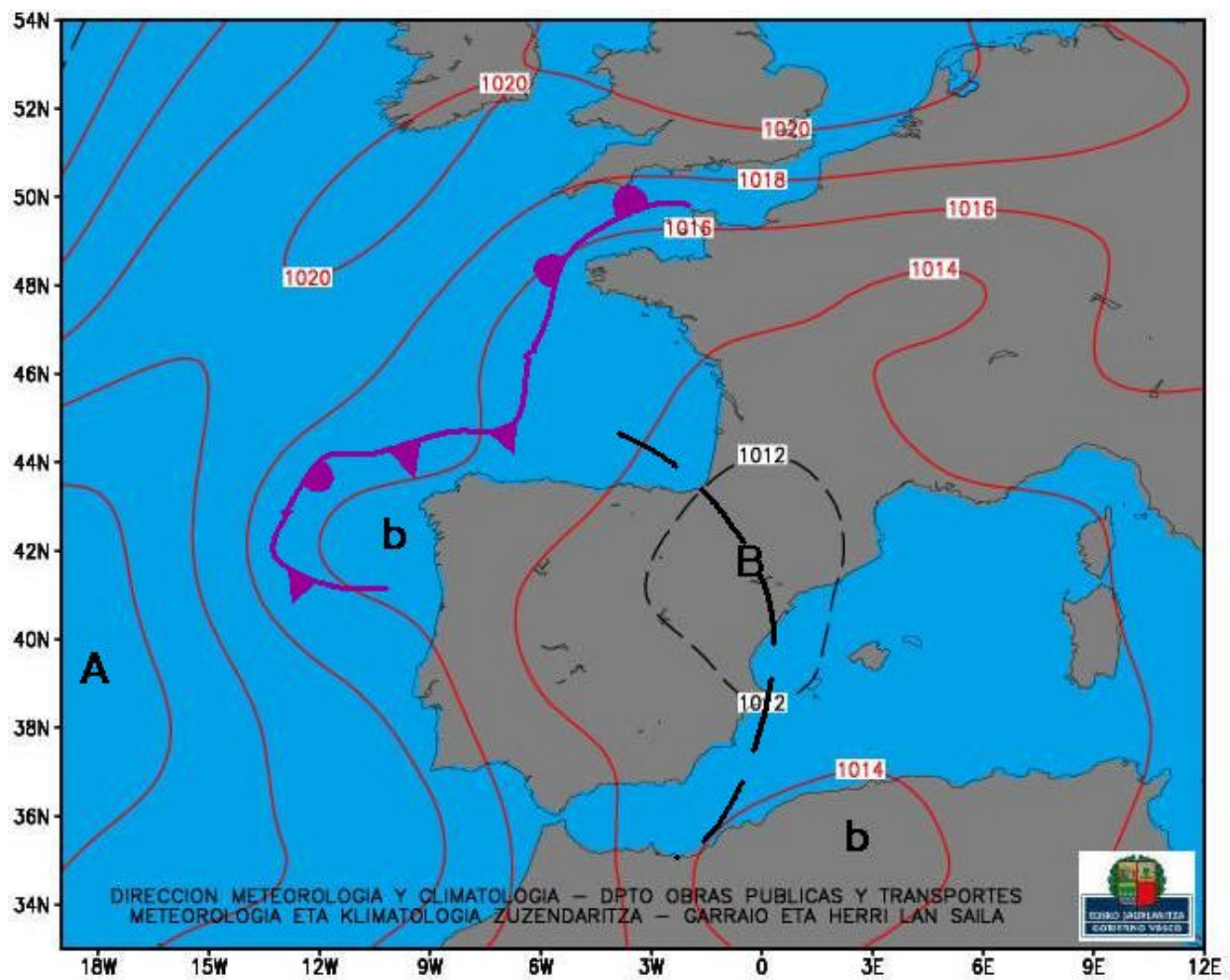


Figura 7.1. Presión a nivel del mar y frentes del 16/08/2003 a las 12 UTC.
7.1 irudia. Presioa itsas mailan eta fronteak 2003/08/16 UTC 12etan.

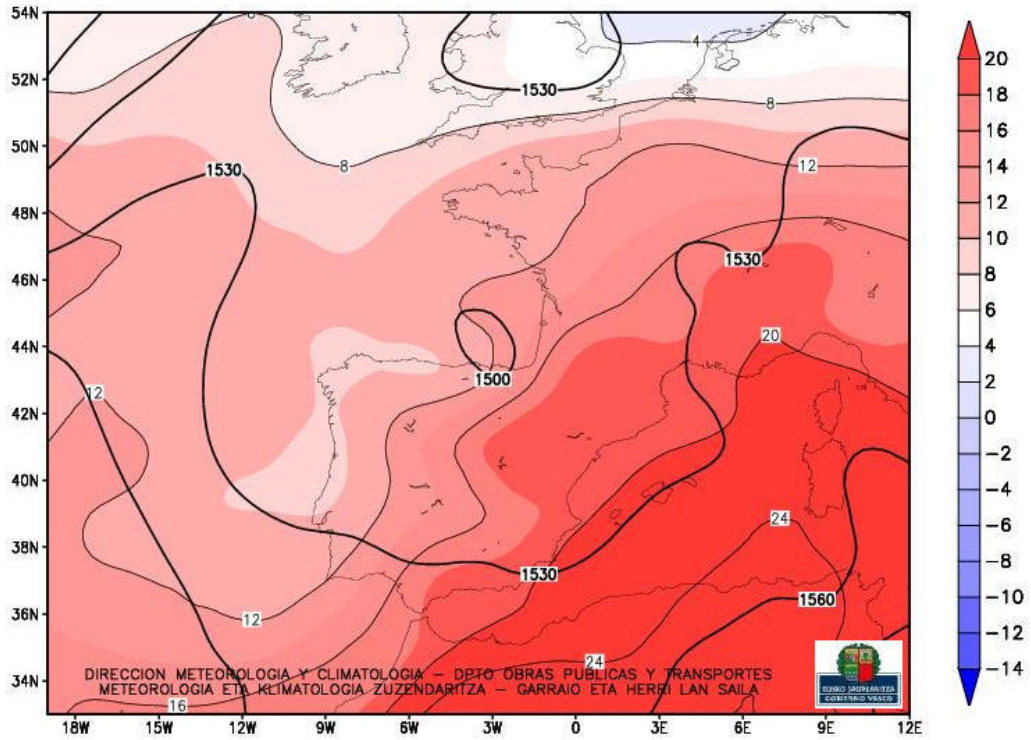


Figura 7.2. Geopotencial e isotermas a 850 hPa el 16/08/2003 a las 12 UTC.
7.2 irudia. Geopotentziala eta isotermak 850 hPa-era, 2003/08/16 UTC 12etan.

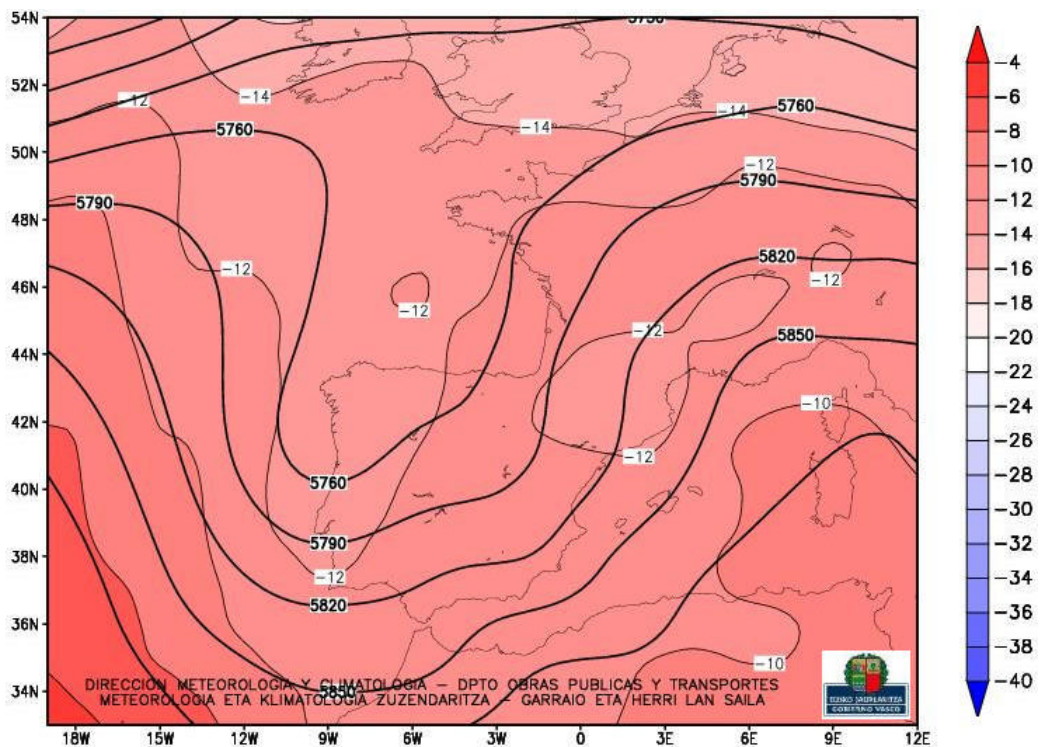


Figura 7.3. Geopotencial e isotermas a 500 hPa el 16/08/2003 a las 12 UTC.
7.3 irudia. Geopotentziala eta isotermak 500 hPa-era, 2003/08/16 UTC 12etan.

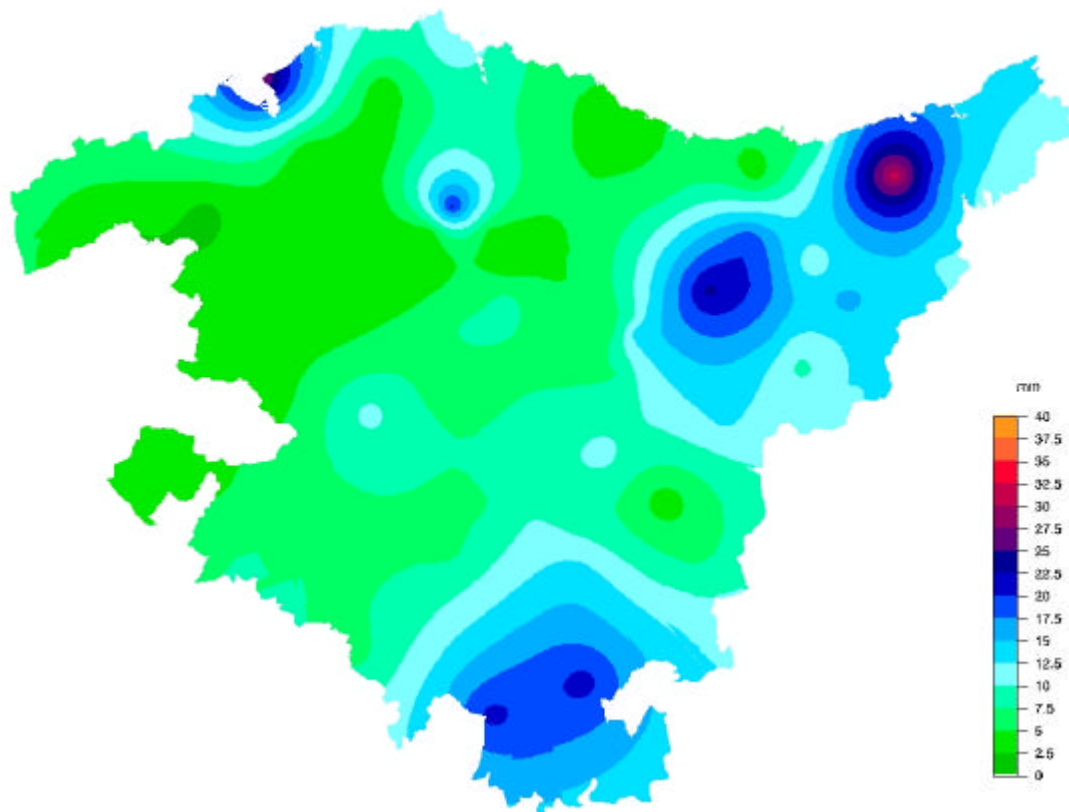


Figura 7.4. Precipitación máxima en 1 hora el 16/08/2003.
7.4 irudia. 2003/08/16an ordu betean pilatutako prezipitazio maximoa.

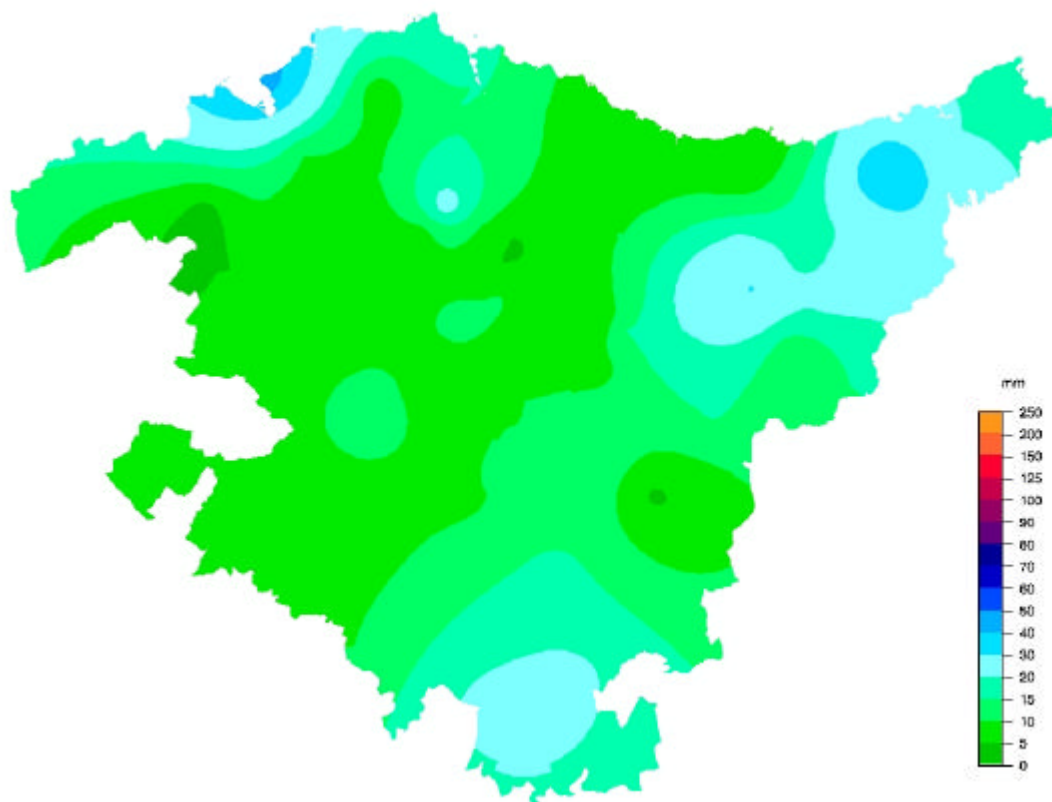


Figura 7.5. Precipitación total acumulada el 16/08/2003.
7.5 irudia. 2003/08/16an guztira pilatutako prezipitazioa.

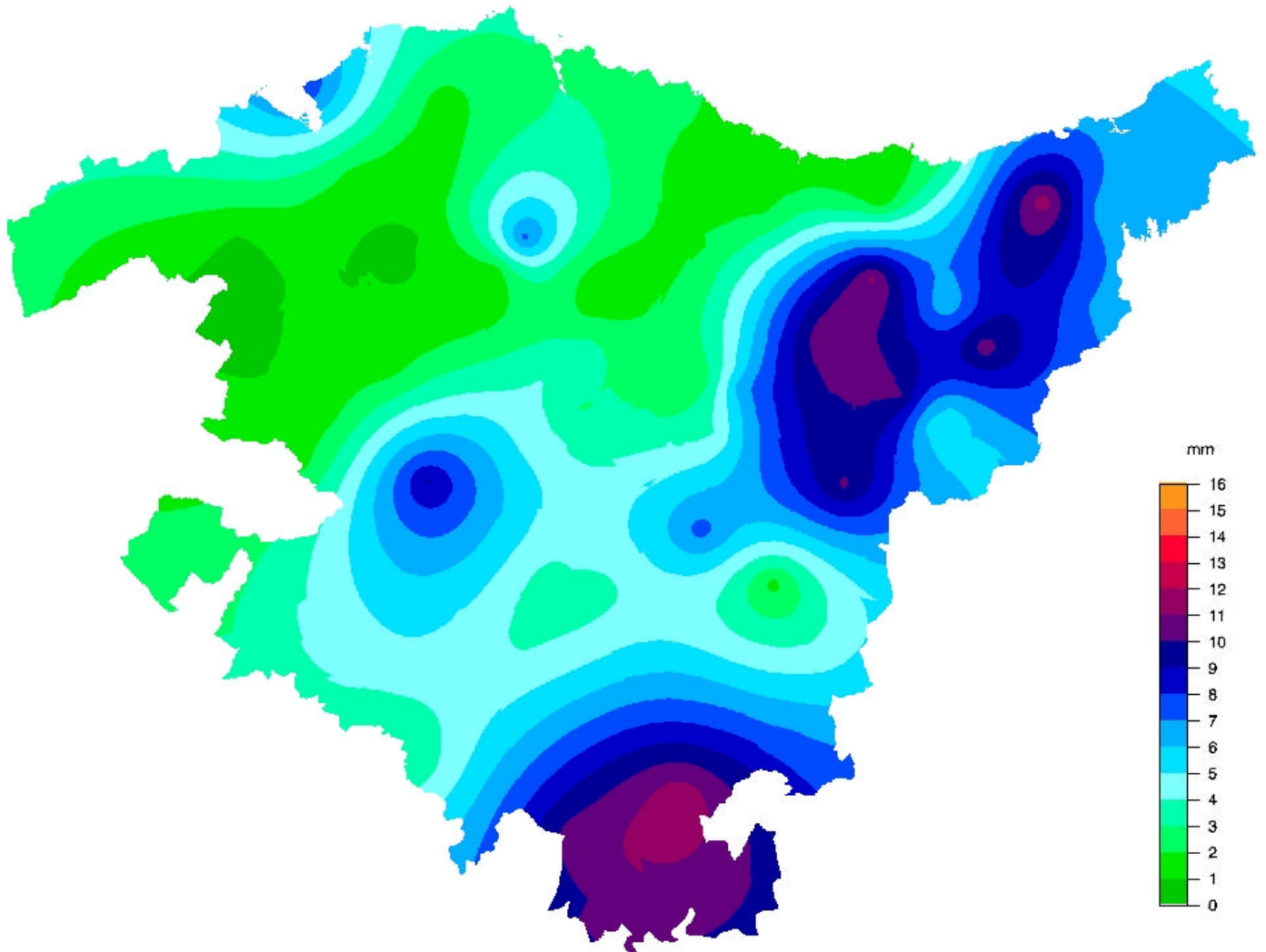


Figura 7.6. Precipitación máxima en 10' el 16/08/2003.
7.6 irudia. 2003/08/16an 10 minututan pilatutako prezipitazioa.