

TORMENTAS. 8 DE JUNIO

Durante la tarde del día 8 de junio intensas tormentas, acompañadas en muchos casos de granizo, afectan a buena parte de la CAPV. En algunos puntos la intensidad de precipitación supera los 30 mm/h, registrándose como valor máximo los 42 mm/h en Arrasate (ver figura 3.1), casi en su totalidad registrados en media hora. Los problemas que se generan son principalmente debidos al desbordamiento de pequeñas regatas y al alcantarillado, siendo las zonas más afectadas la cuenca alta del Deba, el Duranguesado y la costa de Gipuzkoa. Señalar que en buena parte de Bizkaia, Álava y en la cuenca alta del Oria las precipitaciones son nulas o escasas (ver figura 3.2).

En la tabla 3.1 se recogen las precipitaciones más significativas registradas, además de las temperaturas máximas a lo largo de ese día.

El mapa de superficie del día 8 a las 18 UTC muestra la baja térmica centrada al suroeste de la Península Ibérica, además de una extensa pero débil área de altas presiones sobre el Mediterráneo (ver figura 3.3). El nivel de 850 hPa se caracteriza por los débiles gradientes de geopotencial, con una entrada de aire cálido a ese nivel que alcanza los 16 °C a 1560 metros sobre la CAPV (ver figura 3.4). En el nivel de 500 hPa se aprecia una vaguada en el Atlántico, que provoca vientos débiles del suroeste a ese nivel sobre la Península Ibérica (ver figura 3.5). Las causas principales de las tormentas son los efectos dinámicos asociados a la ubicación de la vaguada en el nivel de 500 hPa.

Tabla 3.1. Precipitaciones registradas en varias estaciones el 08/06/2004.
3.1 taula. 2004/06/08an hainbat estaziotan jasotako prezipitazioa.

Estación	Precipitación total	Precipitación 1 hora	Precipitación 10 minutos	Temperatura máxima
Arrasate	43,3	42,2	16,4	32
Otxandio	36,6	36	19,8	29,4
Zarautz	30,9	29,4	16	24
Barazar	30,8	28,2	7,2	29
Berriatua	20,9	17,9	8,5	23,5
Lasarte	17	16,6	9	27,1
Aizarnazabal	15,9	11,8	6,3	26,6
Iturrieta	8,7	8,7	6	25,8

EKAITZAK. EKAINAREN 8A

Ekainaren 8ko arratsaldean zehar, noizean behin txingorra zeramaten ekaitz indartsu batzuk EAEko hainbat leku ukitu zituzten. Zenbait tokitan, prezipitazioaren intentsitatea 30 mm/h baino handiagoa izan zen, balio maximo modura Arrasaten jasotako 42 mm/h-ak aipatu daitezkeelarik (ikus 3.1 irudia), ia guztia ordu erdian jaso. Sortutako arazo gehienak, errakasto batzuk gainezka egitearen eta estolden egoera txarraren ondorio izan ziren. Eskualde ukituenak Deba garaia, Durangaldea eta Gipuzkoako kostaldea izan ziren. Nabarmentzekoa da Bizkaiko eta Arabako leku askotan eta baita Oria ibaiburuan ere ez zuela ia euririk egin (ikus 3.2 irudia).

3.1 taulan prezipitazio-datu adierazgarrienak jaso dira, eta baita egun horretako tenperatura maximoak ere.

Hilaren 8an 18:00etan UTC jasotako azaleko mapan, Iberiar Penintsula aintzira barometriko baten azpian egon zela ikus daiteke. Horretaz gain, Mediterraneoaren gainean presio altuz osatutako eskualde zabal baina ahul bat egon zen (ikus 3.3 irudia). 850 hPa-eko mailaren berezitasuna geopotenzial-gradiente ahulak izan ziren, maila horretan 16 °C-etara heldu zen aire-bero sarrera batekin, 1560 m-ra EAE-n (ikus 3.4 irudia). 500 hPa-etan Atlantikoan aska bat eratu zen (ikus 3.5 irudia). Ekaitzen arrazoi nagusia, askak 500 hPa-etan duen kokapenari lotutako efektu dinamikoak izan ziren.

3.1 taula. 2004/06/08an hainbat estaziotan jasotako prezipitazioa.

Estazioa	Posoa (mm)	P ordu bete (mm)	P 10 min (mm)	Tmax.
Arrasate	43,3	42,2	16,4	32
Otxandio	36,6	36	19,8	29,4
Zarautz	30,9	29,4	16	24
Barazar	30,8	28,2	7,2	29
Berriatua	20,9	17,9	8,5	23,5
Lasarte	17	16,6	9	27,1
Aizarnazabal	15,9	11,8	6,3	26,6
Iturrieta	8,7	8,7	6	25,8

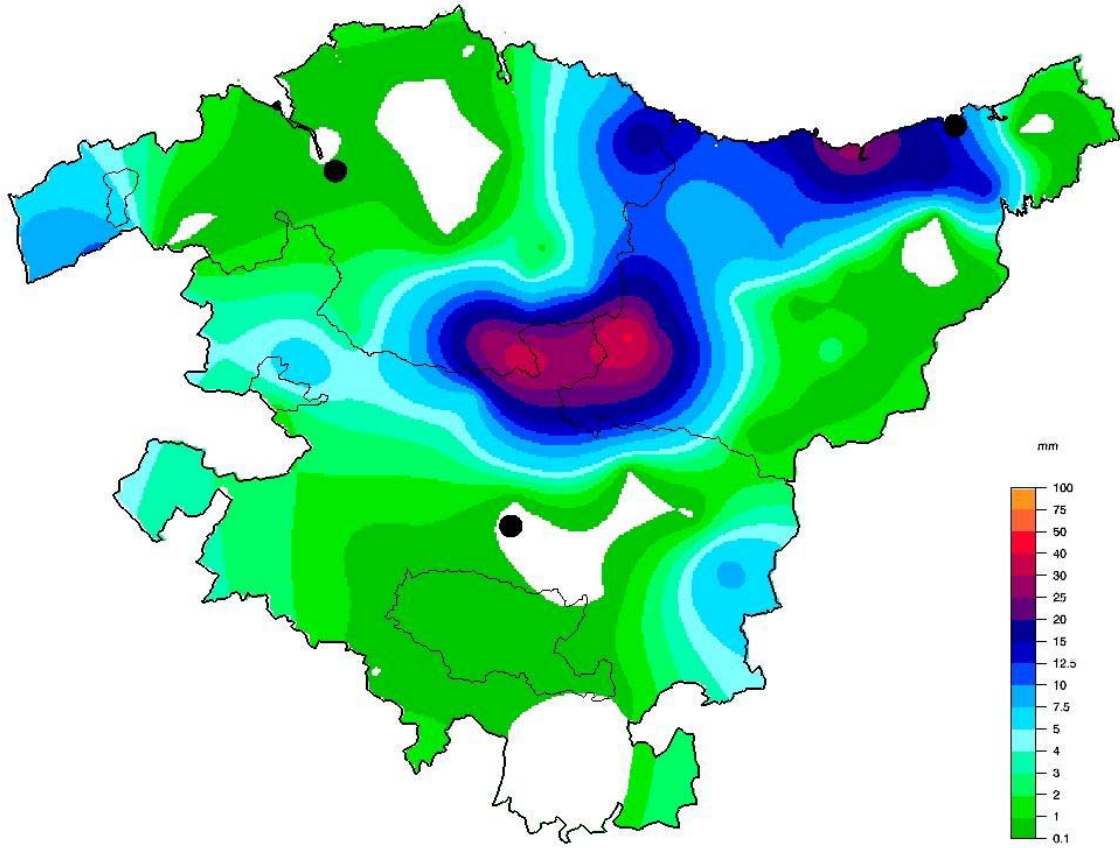


Figura 3.1. Precipitación máxima en 1 hora el 08/06/2004.
3.1 irudia. Prezipitazio maximoa ordu betean, 2004/06/08an.

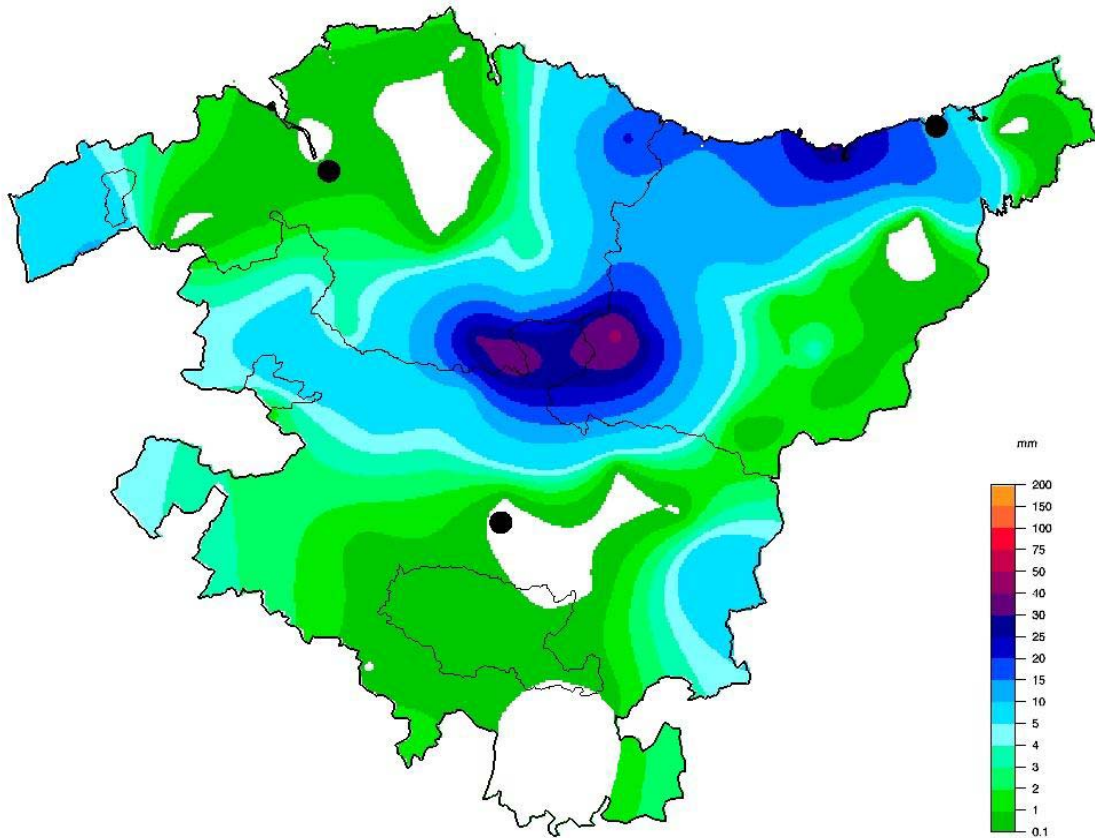


Figura 3.2. Precipitación acumulada el 08/06/2004.
3.2 irudia. 2004/06/08an pilatutako prezipitazioa.

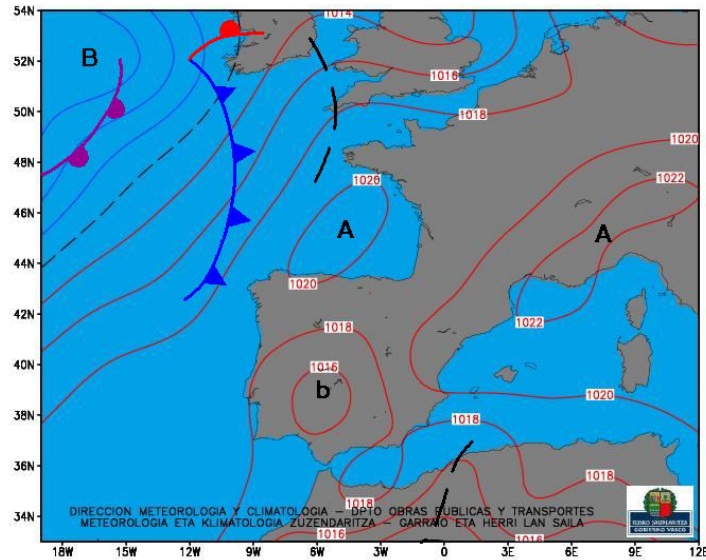


Figura 3.3. Presión al nivel del mar y frentes. 08/06/2004 a las 18 UTC.
3.3 irudia. Presioa itsas mailan eta fronteak, 2004/06/08, 18etan UTC.

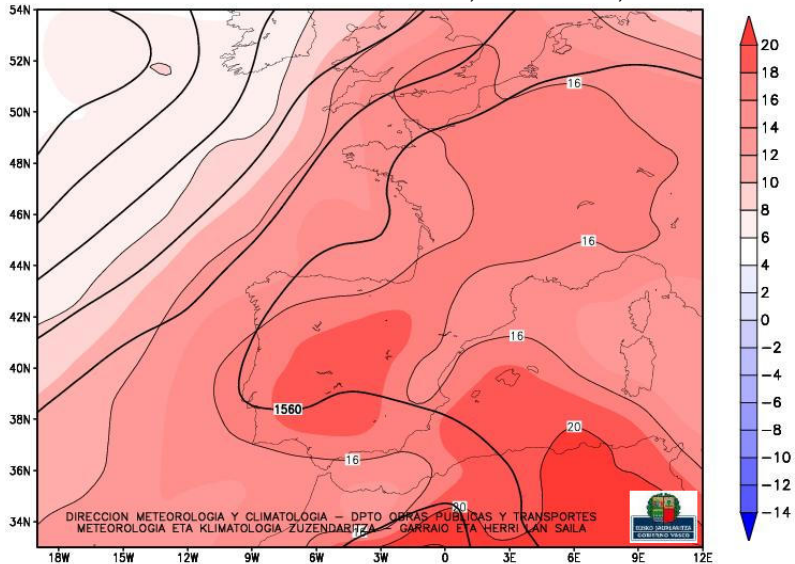


Figura 3.4. Geopotencial e isotermas a 850 hPa. 08/06/2004 a las 18 UTC.
3.4 irudia. Geopotentziala eta isotermak 850 hPa-etara, 2004/06/08, 18etan UTC.

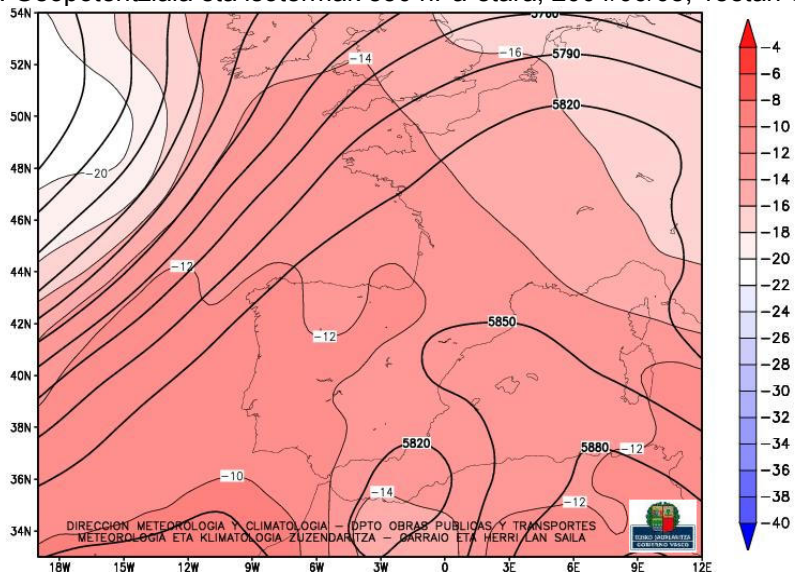


Figura 3.5. Geopotencial e isotermas a 500 hPa. 08/06/2004 a las 18 UTC.
3.5 irudia. Geopotentziala eta isotermak 500 hPa-etara, 2004/06/08, 18etan UTC.