

Fortes tempestes escombren tot Catalunya divendres a la tarda

- **Al llarg de la tarda de divendres les tempestes han estat intenses a molts sectors del país i sovint han anat acompanyades de calamarsa o pedra i de fortes ventades**

Divendres a la tarda un front de tempestes ha creuat tot el Principat d'oest a est, provocant xàfecs forts a molts sectors del país. En la majoria de casos la precipitació ha caigut durant poca estona, menys de mitja hora en general, però la forta intensitat ha permès que s'acumulessin quantitats abundants (superiors als 20 mm) a diversos sectors del país. A banda de la forta intensitat de la precipitació, cal subratllar la gran quantitat de descàrregues elèctriques, així com la calamarsa o pedra que va caure en alguns sectors. Puntualment també es van produir ratxes de vent molt fort associades a les tempestes, probablement causades per esclafits, sobretot en alguns punts dels Lluçanès i de la plana de Vic, on s'han produït danys en localitats com Manlleu o Torelló.

La jornada havia començat amb cel molt ennuvolat arreu del país i una temperatura elevada, amb xafogor intensa prop del litoral. Tot i que al llarg del matí ja es van produir precipitacions entre dèbils i moderades, especialment a l'extrem nord-est i en punts del Pirineu occidental, les tempestes més importants van afectar Catalunya entre primera hora de la tarda i el vespre. Van arribar des de la Franja de Ponent a partir de les 2 del migdia i poc més de 6 hores després ja s'allunyaven per la Costa Brava.

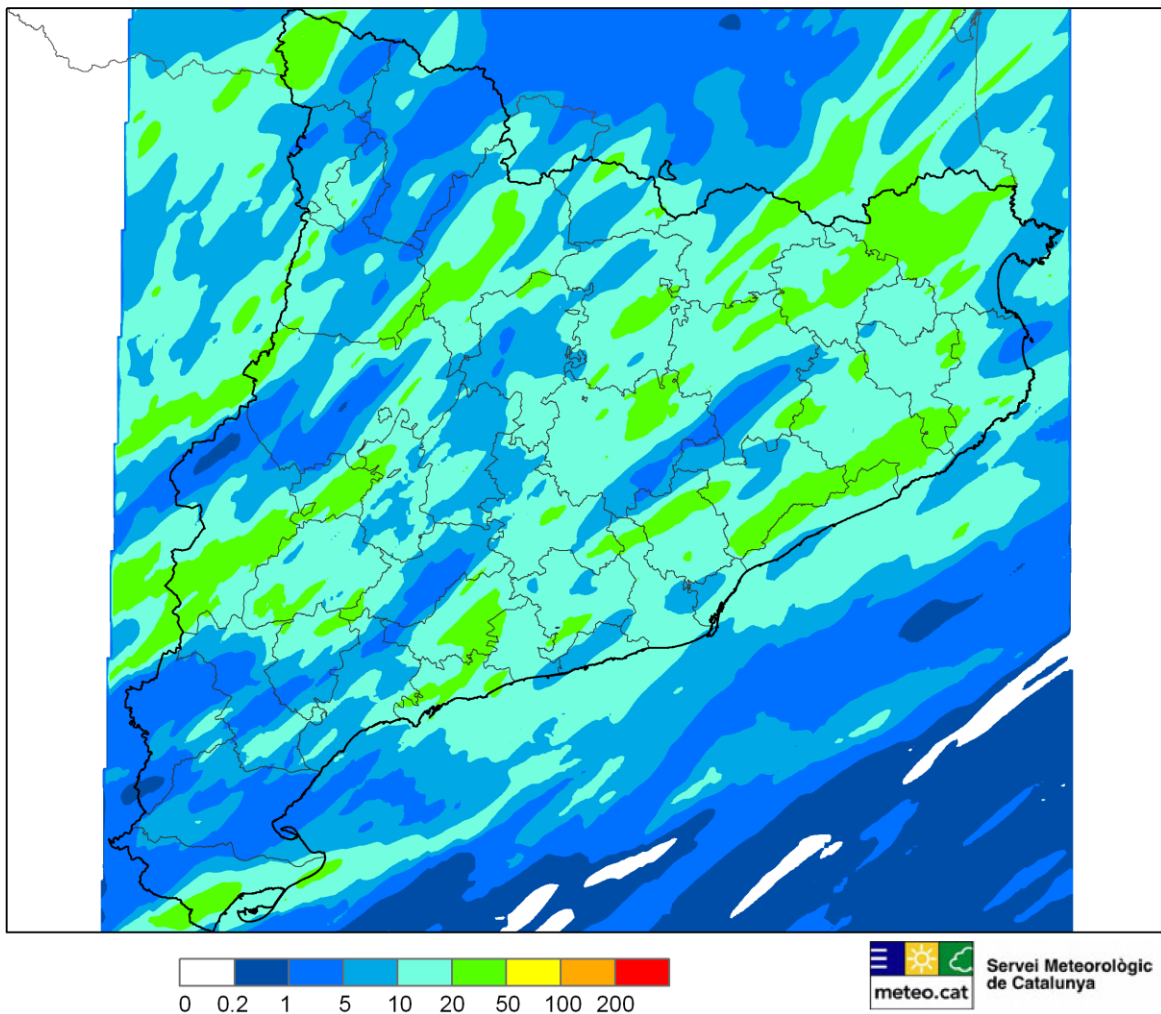
Així doncs, al llarg de la tarda van anar creuant el país de ponent a llevant, provocant xàfecs forts de curta durada i acumulant quantitats de precipitació molt irregulars. Tot i que va ploure arreu del país, mentre que en alguns sectors es van superar clarament els 20 mm, en d'altres zones la precipitació va ser inferior a 1 mm. Aquesta irregularitat es va observar fins i tot en punts diferents d'una mateixa comarca.

Acompanyant els xàfecs, es va produir un perceptible descens de la temperatura. Si bé la matinada de divendres havia estat de ple estiu a molts sectors del país, amb mínima superior als 20 °C a bona part del litoral i prelitoral, la nit de divendres a dissabte ha estat clarament més fresca, amb valors entre els 15 i els 20 °C prop de la costa i inferiors als 15 °C a l'interior.

El mapa següent mostra una estimació de la precipitació acumulada a Catalunya el divendres 4 d'octubre. S'ha obtingut mitjançant la tècnica de combinació del camp de precipitació vist per la XRAD (Xarxa de Radars de Catalunya) i els registres dels pluviòmetres de la XEMA (Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques).

Estimació de la precipitació acumulada (mm) 4 d'octubre de 2013

S'obté combinant les dades dels radars de la XRAD i dels pluviòmetres de la XEMA



Les estacions de la XEMA (Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques) i de la XOM (Xarxa d'Observadors Meteorològics) on es van superar els 25 mm de precipitació acumulada al llarg del divendres 4 d'octubre van ser les següents:

Estació	Comarca	PPT acumulada 04/10/2013 (mm)
Sasseuva (2.228 m)	Val d'Aran	50,5
Molló	Ripollès	44,1
Vielha e Mijaran	Val d'Aran	40,0
Santa Pau (XOM)	Garrotxa	38,8
Vila-rodona	Alt Camp	36,6
Viladrau	Osona	36,1
Albanyà - Lliurona (XOM)	Alt Empordà	34,2
Vilanova del Vallès	Vallès Oriental	33,8
Mieres (XOM)	Garrotxa	33,2
Ivars d'Urgell (XOM)	Pla d'Urgell	32,5
Viu de Llevata (XOM)	Alta Ribagorça	32,2
Castellnou de Seana	Pla d'Urgell	32,0
la Seu d'Urgell	Alt Urgell	29,1
Oix-Vila (XOM)	Garrotxa	29,0
Maià de Montcal - Can Garriga (XOM)	Garrotxa	28,4
les Planes d'Hostoles (XOM)	Garrotxa	28,0
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	27,5
Castell de Peralada (XOM)	Alt Empordà	27,0
Cabanes	Alt Empordà	26,9
Alcanar	Montsià	26,4
Mataró - Vista Alegre (XOM)	Maresme	26,3
Oliola	Noguera	25,7
Mollerussa	Pla d'Urgell	25,6
Anglès	Selva	25,5
Organyà	Alt Urgell	25,4

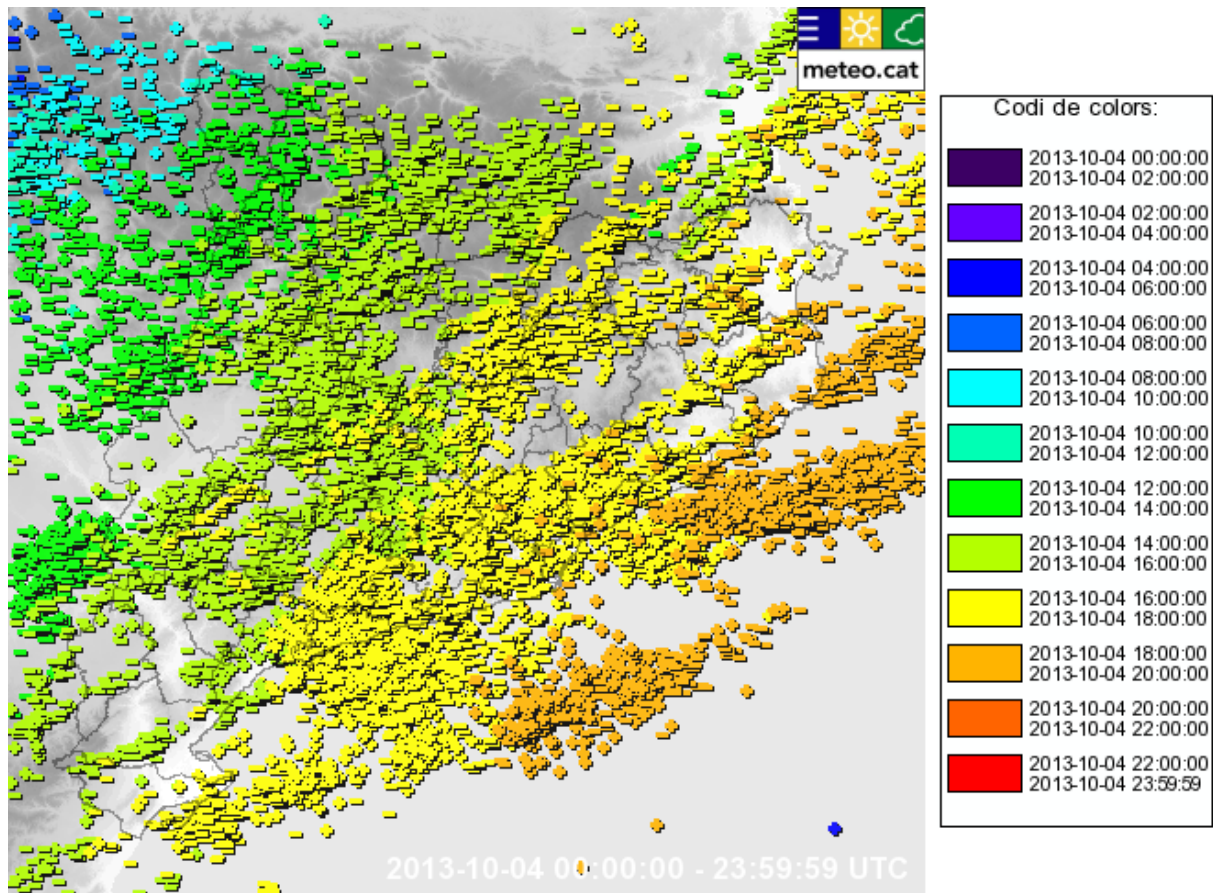
Pel que fa a la intensitat de precipitació, que va ser l'aspecte més destacat de les tempestes, la taula següent inclou totes les estacions de la XEMA que van superar el llindar de Situació Meteorològica de Perill per intensitat de precipitació (20 mm en 30 minuts) al llarg de la tarda de divendres:

Estació	Comarca	PPT màxima 30 min (mm)
Vilanova del Vallès	Vallès Oriental	27,8
Castellnou de Seana	Pla d'Urgell	25,9
la Granadella	Garrigues	23,2
Vila-rodona	Alt Camp	22,4
Castelldans	Garrigues	22,2
Oliola	Noguera	21,2
Aitona	Segrià	20,4
Torredembarra	Tarragonès	20,3
Nulles	Alt Camp	20,0

La taula següent, que mostra la precipitació màxima enregistrada en només 1 minut, mostra com en alguns casos la precipitació va ser extremadament intensa:

Estació	Comarca	PPT màxima 1 min (mm)
la Granadella	Garrigues	5,5
Vilanova del Vallès	Vallès Oriental	5,1
Vinyols i els Arcs	Baix Camp	3,3
Castellnou de Seana	Pla d'Urgell	3,3
Tornabous	Urgell	3,3
Aitona	Segrià	3,0
Tàrrega	Urgell	3,0

A banda dels registres de precipitació, cal remarcar la intensa activitat elèctrica de les tempestes. Al llarg de la jornada de divendres, la XDDE (Xarxa de Detecció de Descàrregues Elèctriques) va registrar fins a 14.657 llamps núvol-terra, dels quals 4.296 van caure sobre el Principat. Per comarques, les més afectades van ser l'Alt Camp (256 llamps), el Tarragonès (255 llamps), el Vallès Oriental (245 llamps) o la Noguera i la Segarra (244 llamps cadascuna). El mapa següent mostra la seva distribució espacial i temporal. S'hi pot veure novament com les tempestes van escombrar Catalunya de ponent a llevant, afectant l'extrem oest durant les hores centrals del dia (tons verds), les comarques centrals durant la tarda (tons grocs) i, finalment, la franja litoral ja de cara al vespre (llamps representats de color taronja). Les hores de la llegenda estan expressades en UTC, de manera que cal sumar dues hores per obtenir l'horari oficial d'estiu.



Al llarg del cap de setmana el temps serà més estable. Tot i això, fins dilluns encara seguirem sota la influència de la pertorbació que va originar les tempestes de divendres, amb vents de component nord i oest a nivell de superfície i aire fred a capes més altes de l'atmosfera. Aquests ingredients faran que dissabte i diumenge encara hi hagi nuvolades i alguns ruixats al litoral i prelitoral central i, durant les tardes, també a l'interior de la meitat est. Localment podran ser d'intensitat forta, anar acompanyats de tempesta i també de calamarsa. A la resta del país l'ambient serà assolellat, tot i que amb boires matinals a l'interior i intervals de núvols al vessant nord del Pirineu que podran arribar a deixar alguna precipitació minsina.

El pas del sistema frontal també ha comportat un clar descens de les temperatures, que amb els vents de component nord encara baixaran una mica més de cara a diumenge, assolint valors més propis d'aquesta època de l'any.

Per altra banda, la tramuntana i el mestral bufaran moderats a l'Empordà i les Terres de l'Ebre respectivament, així, la situació marítima es mantindrà alterada al nord de la Costa Brava i les onades podran superar els 2,5 metres d'alçada.



Servei
Meteorològic
de Catalunya



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**

■ Nota de premsa ■

Amb aquesta predicció, el Servei Meteorològic de Catalunya manté activats avisos de Situació Meteorològica de Perill per intensitat de pluja i per estat de la mar. Més informació a www.meteo.cat a les xarxes socials [facebook.com/meteocat](https://www.facebook.com/meteocat) i [@meteocat](https://twitter.com/meteocat)

5 d'octubre de 2013