



**Servei Meteorològic
de Catalunya**

Berlín, 38-46 4t
08029 Barcelona
Tel. 93.567.60.90
Fax. 93.567.61.02

BALANÇ DEL PRIMER EPISODI DE TEMPESTES DE JULIOL

Aquest dilluns, un nou episodi de tempestes ha afectat a molts punts de Catalunya, amb precipitacions de forta intensitat que sovint han anat acompanyades de calamarsa o pedra.

El pas d'una pertorbació al llarg de dilluns dia 4 va propiciar la formació de tempestes actives a molts punts de Catalunya. Les precipitacions van ser localment de forta intensitat, amb una intensitat màxima que va arribar als 33,9 mm en 30 minuts a Constantí. Puntualment els xàfecs van anar acompanyats de calamarsa o pedra.

Diumenge a la tarda ja van arribar les primeres tempestes per l'oest del país que es van endinsar a Catalunya afectant punts del terç occidental del territori, però que també van arribar a la Catalunya Central i al Pirineu Oriental. Les tempestes es van desplaçar amb certa rapidesa de sud-oest a nord-est.

En canvi els xàfecs de dilluns van aparèixer a punts del Prelitoral i del Pirineu i van ser més estàtics, tot i que a partir de migdia van tenir una lleugera tendència a desplaçar-se de nord-oest a sud-est, la qual cosa va fer que acabessin afectant alguns punts del sector central del litoral. Al vespre les precipitacions ja només queien a punts de l'interior del nord-est del país i ràpidament van acabar desapareixent.

A la taula següent s'inclouen els valors de precipitació superiors als 10 mm mesurats dilluns 4 per la XEMA (Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques de l'SMC), i la XOM (Xarxa d'Observadors Meteorològics del SMC):

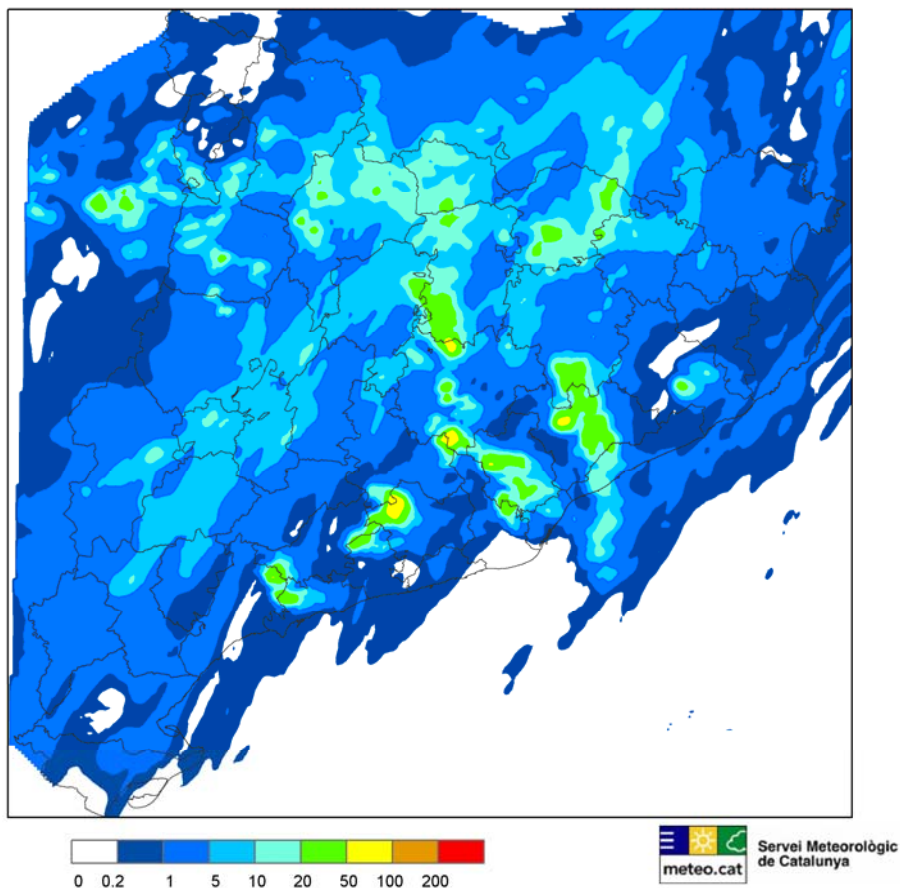


Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**

Estació	Comarca	PPT 04/07/2011 (mm)
Font-rubí	Alt Penedès	66,4
Terrassa (XOM)	Vallès Occidental	42,1
Constantí	Tarragonès	34,6
Balenya (XOM)	Osona	30,6
Molló	Ripollès	26,1
Salòria (2.451 m)	Pallars Sobirà	24,0
Tagamanent - PN del Montseny	Vallès Oriental	23,8
Sabadell - Parc Agrari	Vallès Occidental	23,4
Gisclareny	Berguedà	22,8
Cerdanyola del Vallès	Vallès Occidental	21,6
Cadí Nord (2.143 m) - Prat d'Aguiló	Cerdanya	21,3
el Port del Comte (2.316 m)	Solsonès	19,1
Torres de Segre	Segrià	17,7
Sant Pau de Segúries	Ripollès	15,8
Santuari de Queralt	Berguedà	15,7
el Poal	Pla d'Urgell	13,3
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	13,2
Vilassar de Mar	Maresme	12,8
Guardiola de Berguedà	Berguedà	12,7
Vacarisses	Vallès Occidental	12,4
Montesquiu	Osona	12,2
Cabrils	Maresme	11,5
la Seu d'Urgell	Alt Urgell	10,8
els Alamús	Segrià	10,7
Torroja del Priorat	Priorat	10,3
Vinebre	Ribera d'Ebre	10,3
Sant Martí de Riucorb	Urgell	10,3
Das	Cerdanya	10,2

Seguidament es mostra el mapa amb els valors de precipitació estimats mitjançant la tècnica de combinació del camp de pluja vist per la XRAD (Xarxa de Radars de Catalunya) i el mesurat per les estacions de la XEMA:

4 de juliol de 2011
Precipitació acumulada (mm)



Pel que fa a la intensitat dels xàfecs, cal destacar que s'ha superat el llindar d'Avís de Situació Meteorològica de Risc per intensitat de pluja (20 mm en 30 minuts) en dues estacions de la XEMA:

Estació	Comarca	PPTx 30 min (mm)
Constantí	Tarragonès	33,9
Font-rubí	Alt Penedès	30,8

Les intensitats minutals també van ser destacables. A la següent taula es mostren les intensitats superiors a 1 mm en un minut mesurades amb les estacions meteorològiques de la XEMA:

Estació	Comarca	PPTx 1min (mm)
Constantí	Tarragonès	3,5
Font-rubí	Alt Penedès	2,6
Cerdanyola del Vallès	Vallès Occidental	2,6
Sant Salvador de Guardiola	Bages	1,9
Sabadell - Parc Agrari	Vallès Occidental	1,8
Gisclareny	Berguedà	1,7
Torroja del Priorat	Priorat	1,6
Tàrraga	Urgell	1,5
el Canós	Segarra	1,4
Sant Martí de Riucorb	Urgell	1,4
Vacarisses	Vallès Occidental	1,4
Cabrils	Maresme	1,3
Perafita	Osona	1,3
Molló	Ripollès	1,3
Santuari de Queralt	Berguedà	1,2
Montesquiu	Osona	1,2
Tagamanent - PN del Montseny	Vallès Oriental	1,1
el Poal	Pla d'Urgell	1,0
Sant Pau de Segúries	Ripollès	1,0
Maials	Segrià	1,0

La previsió pels propers dies vindrà marcada per una atmosfera més estable, tot i que entre dimecres i dijous el pas d'un sistema frontal podrà fer reaparèixer alguns xàfecs o tempestes de tarda, principalment al sector del Pirineu, que seran de caràcter més dispers i de menor intensitat.

Per a més informació, www.meteo.cat.

Servei Meteorològic de Catalunya
5 de juliol de 2011