

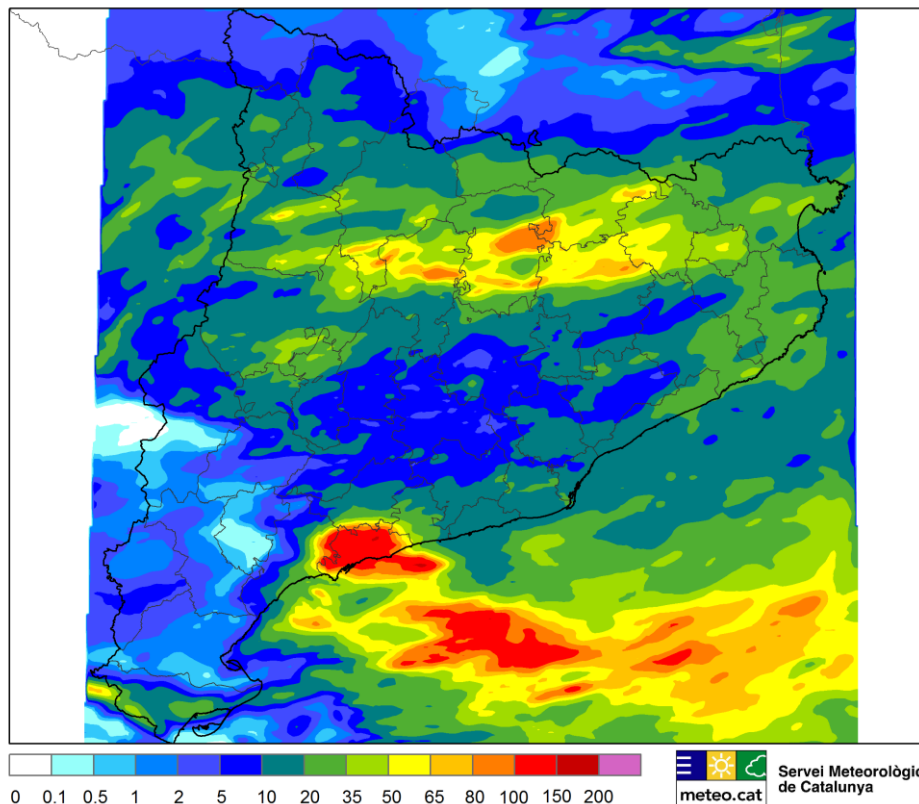
Els primers aiguats de la tardor deixen més de 100 mm al Tarragonès

- Entre la tarda i vespre de divendres es van recollir 160 mm a Tamarit i 130,5 mm a Tarragona – Complex Educatiu
- Pluja molt irregular a la resta de Catalunya, amb més de 50 mm a sectors del Prepirineu i prop de 100 mm a punts del Berguedà

L'episodi de tempestes que ha afectat Catalunya entre el divendres 23 de setembre de 2022 a la tarda i la matinada del dissabte 24 ha deixat més de 100 mm al Tarragonès, amb un màxim de 160 mm a Tamarit i 130,5 mm a Tarragona – Complex Educatiu. A la resta del país, sectors del Prepirineu han recollit més de 50 mm, amb màxims propers als 100 mm a punts de l'est del Berguedà. En canvi, la pluja ha estat inferior als 5 mm en alguns indrets de la Catalunya Central i sobretot a Ponent i a les Terres de l'Ebre.

Estimació de la precipitació acumulada (mm) 23 i 24 de setembre de 2022 fins a les 7 h

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



■ **Comunicat de premsa** ■

L'estimació de la pluja acumulada entre el divendres 23 i el dissabte 24 de setembre fins a les 7 del matí, obtinguda mitjançant la combinació del camp de precipitació vist per la Xarxa de Radars de Catalunya (XRAD) i els pluviòmetres de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA), mostra com el màxim de 100 mm ocupa pràcticament tota la comarca del Tarragonès.

Més de 100 mm al Tarragonès

Diverses estacions del Tarragonès han superat els 100 mm de pluja acumulada, tal com recull la taula elaborada a partir de les dades de les estacions automàtiques de la XEMA i de la Xarxa d'Observadors Meteorològics (XOM) que han superat els 40 mm:

Estació	Comarca	Precipitació acumulada 23-24 setembre 2022 (fins a les 7 h) (mm)
Tamarit (XOM)	Tarragonès	160.0
Tarragona - Complex Educatiu	Tarragonès	130.5
Constantí	Tarragonès	126.6
Vila-seca (XOM)	Tarragonès	121.4
Reus - Centre de Lectura (XOM)	Baix Camp	88.4
Torredembarra	Tarragonès	86.0
les Llosses - la Riba (XOM)	Ripollès	72.3
Prats de Lluçanès (XOM)	Osona	71.2
Santuari de Queralt	Berguedà	68.6
Perafita	Osona	65.2
Orís	Osona	63.4
Navès	Solsonès	57.4
Casserres (XOM)	Berguedà	53.5
Lladurs	Solsonès	52.5
Sant Pau de Segúries (XOM)	Ripollès	51.1
Oliana	Alt Urgell	49.7
Banyoles - Mata (XOM)	Pla de l'Estany	45.4
Batet de la Serra (XOM)	Garrotxa	43.0
Guixers - Valls	Solsonès	42.3
Vinyols i els Arcs	Baix Camp	41.0
Olot	Garrotxa	40.9
Montesquiu	Osona	40.4
Santa Pau (XOM)	Garrotxa	40.3
Castelló d'Empúries	Alt Empordà	40.1
les Planes d'Hostoles (XOM)	Garrotxa	40.0

Estacions automàtiques de la XEMA i manuals de la XOM que han superat els 40 mm

■ **Comunicat de premsa** ■

Aiguats d'intensitat torrencial

Divendres a la tarda, la pluja es va allargar durant 5 o 6 hores al Tarragonès, amb moments d'especial intensitat que van deixar fins a 49,1 mm en 30 minuts a Tarragona – Complex Educatiu o 38,1 mm a Constantí, amb més de 2 mm per minut. També van descarregar aiguats especialment intensos al sud del Prepirineu, amb 42,1 mm en 30 minuts a Navès (Solsonès) o 36,5 mm a Perafita (Osona).

Més tard, ja de nit i matinada, una línia de tempestes va escombrar el nord de Catalunya d'oest a est, amb xàfeces de curta durada però en alguns casos amb gran intensitat, de fins a 4,1 mm en 1 min a Banyoles (Pla de l'Estany) o 3,6 mm en 1 min a Albesa (Noguera).

Excepcionalitat dels aiguats del Tarragonès

Les característiques dels aiguats que van afectar de ple la ciutat de Tarragona i pràcticament tot el Tarragonès, amb acumulacions de més de 100 mm en menys de 3 hores, es produeixen gairebé cada tardor en algun punt de la franja litoral o prelitoral catalana. Es poden considerar aiguats típics de la tardor mediterrània, si bé algunes estacions del Tarragonès feia més de 10 anys que no en registraven de tan forts:

- 160 mm a Tamarit, màxim en 11 anys de dades (92,2 mm el 28/08/2020)
- 130,4 mm a Tarragona - Complex Educatiu, el dia més plujós dels seus 13 anys de dades, superant els 107,2 mm del 22/10/2019
- 126,2 mm a Constantí, on feia 16 anys que no hi plovia tant en un sol dia (166,3 mm el 13/09/2006)
- 121,4 mm a Vila-seca, que el 22/10/2019 va recollir 132,7 mm
- 84,6 mm a Torredembarra, on feia 9 anys que no hi plovia tant en un sol dia (111,1 mm el 07/09/2013)

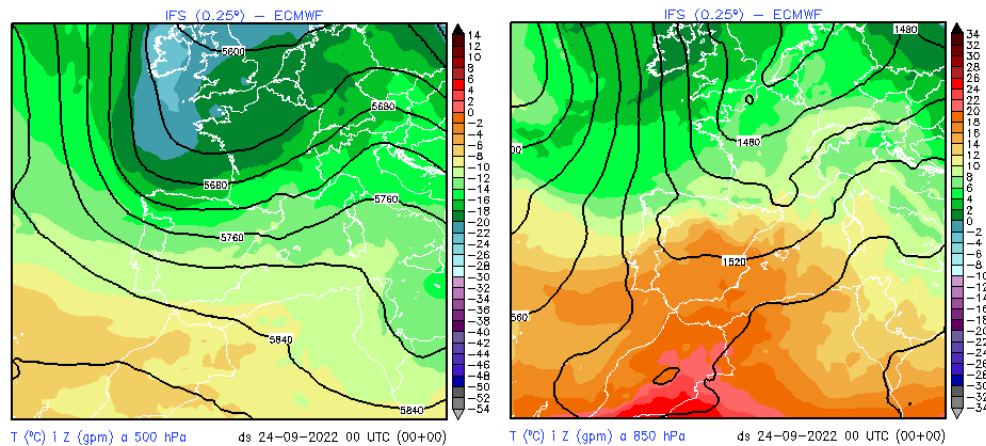
Fa poc més d'un any, [l'aiguat d'Alcanar de l'1 de setembre de 2021](#) va deixar més de 250 mm en un dia.

Situació sinòptica

L'anàlisi sinòptica del dissabte 24 de setembre de 2022 a les 00 h UTC mostra com Catalunya es trobava a la part capdavantera del solc procedent del Cantàbric, amb una temperatura de -12 a -14 °C a 500 hPa (uns 5.700 metres

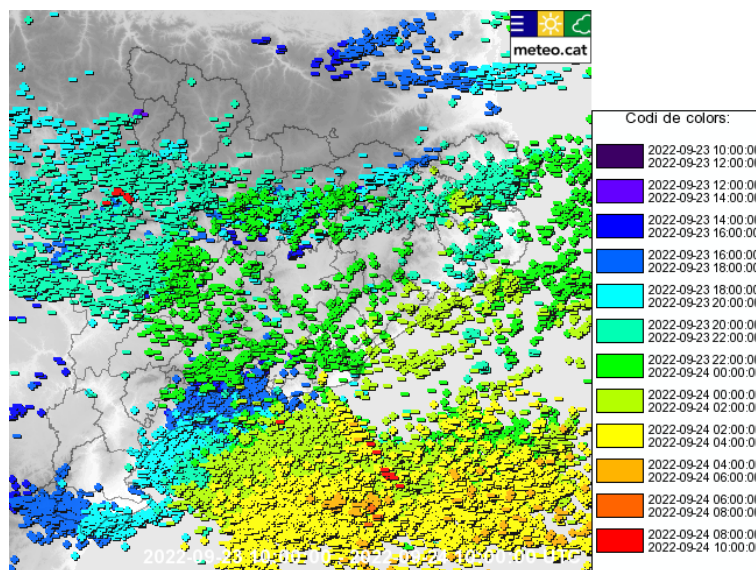
■ **Comunicat de premsa** ■

d'altitud, mapa de l'esquerra). A 850 hPa (uns 1.500 m d'altitud, mapa de la dreta) s'observa encara aire temperat a Catalunya, amb +14 °C al sud del país. Més enllà de la inestabilitat, la convergència d'aire a nivells baixos que es va mantenir durant hores va permetre la formació i el manteniment de les intenses tempestes de divendres a la tarda al Tarragonès.



Activitat elèctrica sobretot al mar

Entre el divendres 23 i el dissabte 24 de setembre al matí, la Xarxa de Detecció de Descàrregues Elèctriques (XDDE) ha registrat 24.058 llamps núvol-terra, la major part mar endins. A Catalunya se'n van registrar 2.920, dels quals 550 al Tarragonès i 327 a la Noguera. El mapa mostra la distribució espacial dels llamps núvol-terra entre el divendres 23 i el dissabte 24 de setembre fins a les 12 del migdia, així com la franja horària en què es van produir (expressada en horari UTC), representada segons el color.



24 de setembre de 2022