

Ahir dilluns va ser el dia més plujós dels últims dos anys i mig al conjunt de Catalunya

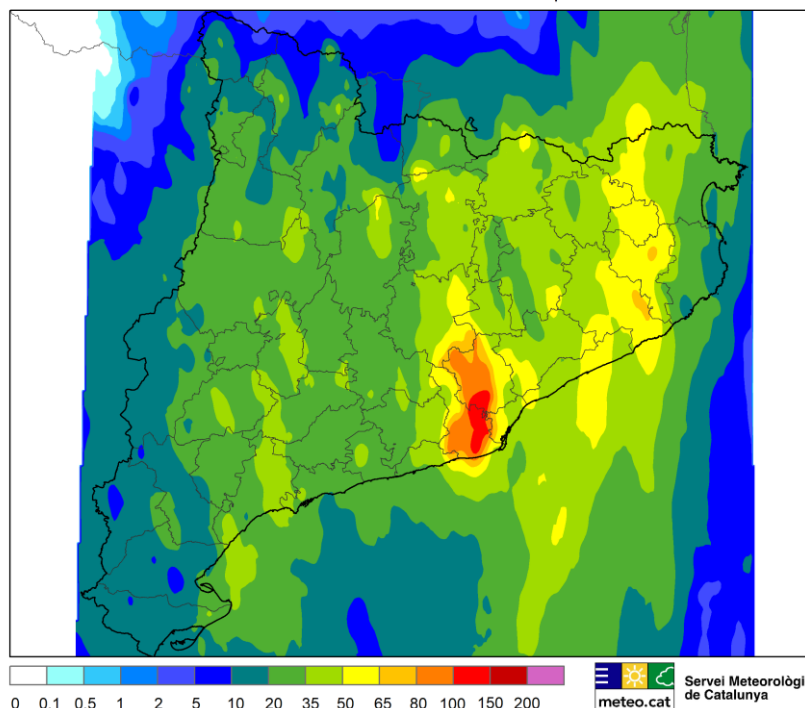
- El dilluns 29 d'abril es van recollir més de 100 mm a punts del Baix Llobregat i va ser el dia més plujós a Catalunya des del 23/11/2021
- La precipitació acumulada des del divendres 26 supera els 150 mm a sectors d'alta muntanya, amb més de mig metre de neu nova

El dilluns 29 d'abril de 2024 va ser una jornada de pluja general i persistent a Catalunya, amb acumulacions de 20 a 50 mm a gran part del país, més de 50 mm a diversos sectors de la meitat nord del litoral i prelitoral, així com del Pirineu oriental, i màxims de més de 100 mm al tram final del riu Llobregat, amb 125,6 mm a Viladecans (Baix Llobregat).

El mapa mostra l'estimació de la pluja acumulada al llarg del dilluns 29 d'abril, 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).

Estimació de la precipitació acumulada (mm)
29 d'abril de 2024

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



El dia més plujós dels últims 2 anys i mig a Catalunya

Al conjunt del país, el dilluns 29 d'abril va ser clarament el dia més plujós dels últims dos anys i mig, des del [23 de novembre de 2021](#), quan un temporal de llevant va afectar de ple Catalunya.

La precipitació va ser general al llarg de la jornada, al matí més abundant a les comarques del nord-est, mentre que a la tarda van descarregar xàfeces acompanyats de tempesta a les comarques del litoral i prelitoral Central, amb acumulacions de pluja diària superiors als 100 mm al tram final del Llobregat i a zones pròximes del Vallès Occidental.

Entre les estacions de la XEMA destaca especialment la de Viladecans (Baix Llobregat), amb 125,6 mm al llarg del dilluns (0-24 h UTC). Feia 21 anys que no hi plovia tant en un sol dia, des del 9 d'octubre de 2002, quan van caure-hi 139,9 mm, rècord de la seva sèrie de 31 anys.

Un llarg episodi de precipitació i més de 150 mm a cotes altes del Pirineu

L'episodi de precipitació que va començar el divendres 26 d'abril ha acumulat més de 150 mm a zones altes del Pirineu i Prepirineu i més de 100 mm a bona part de la serralada i a sectors de la meitat nord del litoral i prelitoral.

Estació	Comarca	Precipitació acumulada 26-30 d'abril de 2024 (fins a les 11 h) (mm)
Esport (2.519 m)	Pallars Sobirà	229.3
Salòria (2.451 m)	Pallars Sobirà	181.8
Núria (1.971 m)	Ripollès	154.1
Cadí Nord (2.143 m) - Prat d'Aguiló	Cerdanya	151.7
Ulldeter (2.410 m)	Ripollès	150.3
Boí (2.535 m)	Alta Ribagorça	144.9
Viladecans	Baix Llobregat	129.9
el Port del Comte (2.290 m)	Solsonès	120.9
Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	114.0
Planoles (XOM)	Ripollès	113.0
Terrassa - ESEIAAT (XOM)	Vallès Occidental	112.2
Guardiola de Berguedà	Berguedà	111.7
Isil (XOM)	Pallars Sobirà	111.0
Castellar de n'Hug - el Clot del Moro	Berguedà	109.4
Gisclareny	Berguedà	106.6
Sant Cugat del Vallès - CAR	Vallès Occidental	106.6
Pantà de Darnius - Boadella	Alt Empordà	105.9
Viladrau	Osona	104.7
el Prat de Llobregat	Baix Llobregat	104.6
Navata	Alt Empordà	103.8
Vallirana	Baix Llobregat	103.4
Santa Coloma de Farners	Selva	103.3
Molló - Fabert	Ripollès	103.1
Rellinars	Vallès Occidental	102.8
Terrassa	Vallès Occidental	102.6
Anglès	Selva	101.3
Arbúcies (XOM)	Selva	100.5

Estacions automàtiques de la XEMA i manuals de la XOM que han superat els 100 mm

■ **Comunicat de premsa** ■

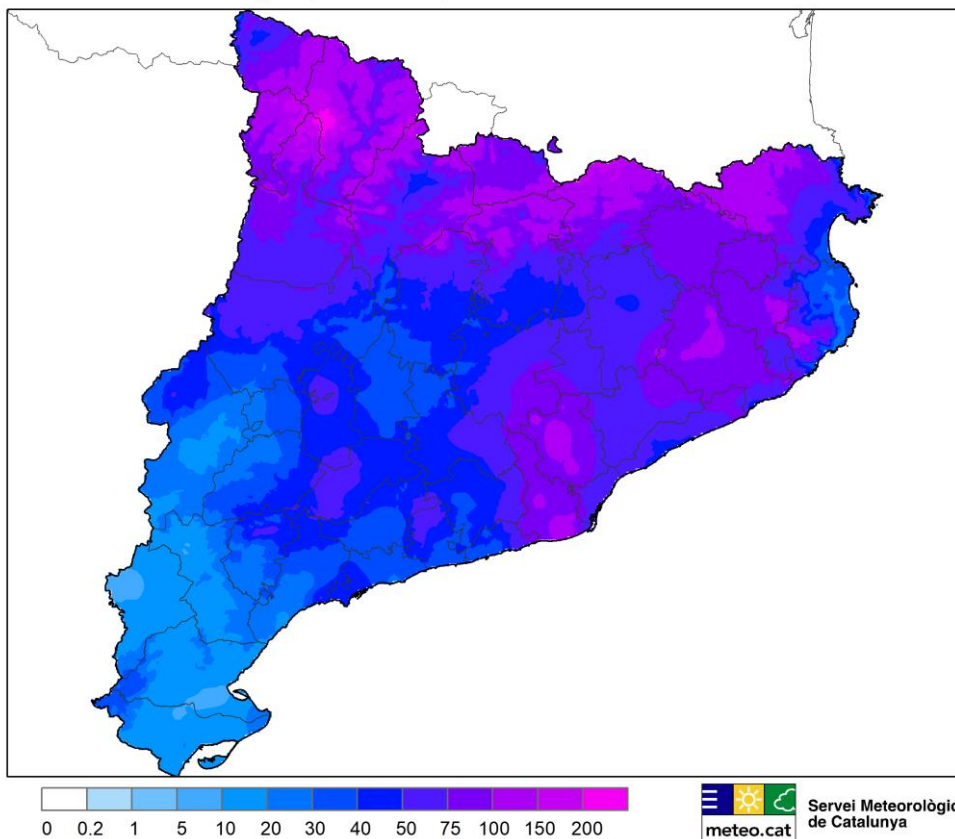
La taula anterior recull la precipitació acumulada a les estacions de la XEMA i de la XOM que entre el divendres 26 i el dimarts 30 d'abril fins a les 11 del matí han rebut més de 100 mm.

L'extraordinària acumulació de precipitació a cotes altes del vessant sud del Pirineu occidental es va produir sobretot al llarg de la jornada de dissabte, quan el vent del sud-oest va afavorir molt la pluja i la neu en aquest sector de la serralada. Al llarg del dia es van recollir més de 100 mm a punts d'alta muntanya del Pallars Sobirà, amb més de 50 cm de neu nova, però fora del Pirineu la precipitació va ser minsca.

En canvi, el dilluns 29 va ser molt més general, amb els màxims al centre i est de Catalunya, de manera que la precipitació acumulada al llarg de l'episodi ja supera els 50 mm a bona part de la meitat nord del país, mentre que al sud les quantitats són menys abundants, fins i tot inferiors als 10 mm a punts de les Terres de l'Ebre.

**Estimació de la precipitació acumulada (mm)
Del 26 al 30 d'abril de 2024 (fins a les 11h)**

S'ha obtingut a partir de 270 pluviòmetres de la XEMA i de la XOM



El mapa anterior mostra la precipitació acumulada entre el divendres 26 i el dimarts 30 d'abril fins a les 11 del matí, elaborat a partir de les dades de 270

■ **Comunicat de premsa** ■

pluviòmetres de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA) i la Xarxa d'Observadors Meteorològics (XOM).

Més pluja enguany que en tot el 2023 a punts del litoral

Després dels episodis de pluja del març i de l'abril, i malgrat que les tres primeres setmanes d'abril gairebé no va ploure a Catalunya, alguns sectors propers al litoral ja han recollit més aigua en els 4 mesos que portem de 2024 que no pas en tot l'any passat, sobretot en alguns indrets on el 2023 va ser extraordinàriament sec.

Per exemple, fins al dimarts 30 d'abril a les 11 del matí l'estació de Viladecans (Baix Llobregat) ha recollit 250,8 mm i ja supera els 230,3 mm de tot l'any 2023.

A l'Alt Empordà, Espolla porta 319,6 mm, mentre que en tot l'any passat tot just va rebre 296,9 mm.

D'altra banda, molts sectors d'alta muntanya del Pirineu occidental enguany ja acumulen més de 500 mm de precipitació.

Més de mig metre de neu nova a sectors d'alta muntanya del Pirineu

L'alta muntanya del vessant sud del Pirineu i del Prepirineu ha rebut una nevada molt considerable, en alguns casos amb més de mig metre de neu nova, quan a bona part de les estacions ja s'havia completat la fusió del mantell de neu hivernal. Tot i que al llarg de l'episodi ha dominat el vent de component sud, la massa d'aire ha estat lleugerament freda per l'època, fet que ha permès que la neu fes acte de presència a partir d'uns 2.000 m, i fins i tot a la Vall Fosca va arribar a nevar transitòriament a partir d'uns 1.400 m dissabte al migdia, quan la precipitació era més intensa.

Estació	Comarca	Gruix màxim de neu nova 26-30 d'abril de 2024 (fins a les 11 h) (cm)
Espot (2.519 m)	Pallars Sobirà	89
Boí (2.535 m)	Alta Ribagorça	69
Lac Redon (2.247 m)	Val d'Aran	63
Bonaigua (2.266 m)	Pallars Sobirà	61
Certascan (2.400 m)	Pallars Sobirà	47
Cadí Nord (2.143 m) - Prat d'Aguiló	Cerdanya	41
Ulldeter (2.410 m)	Ripollès	38
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	28
Sasseuva (2.228 m)	Val d'Aran	22
el Port del Comte (2.290 m)	Solsonès	21
Núria (1.971 m)	Ripollès	8

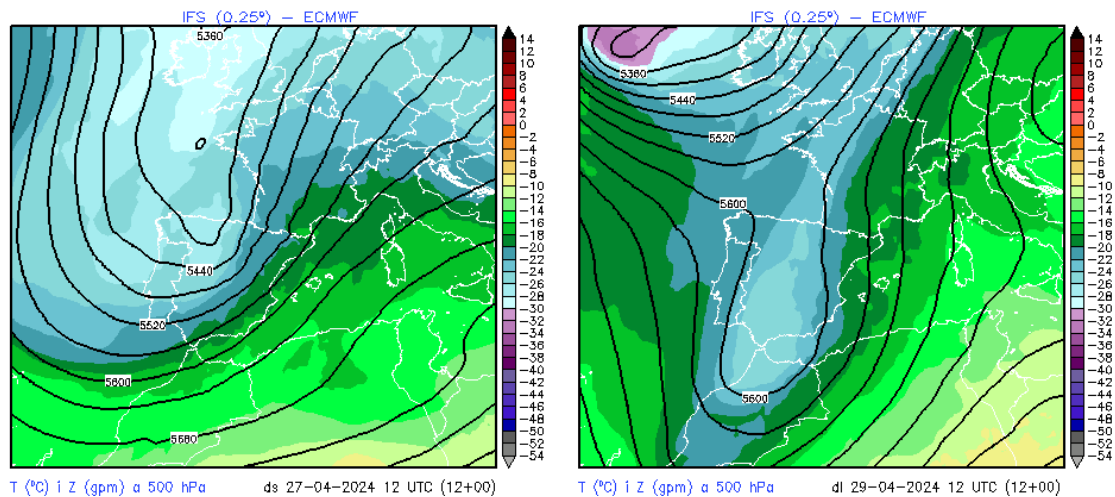
El vent ha provocat sobreacumulacions de neu o ha impedit que el gruix fos major

■ **Comunicat de premsa** ■

La taula anterior mostra el gruix de neu nova mesurat per les estacions automàtiques d'alta muntanya de la XEMA entre el divendres 26 i el dimarts 30 d'abril a les 11 del matí.

Un solc marcat a nivells mitjans estancat sobre la Península

L'episodi de precipitació, que ha deixat les quantitats més importants el dissabte 26 i dilluns 29 d'abril, ha estat provocat per la presència d'un mateix solc molt marcat a nivells mitjans i alts de la troposfera, força estancat sobre la península Ibèrica.



Els mapes anteriors mostren la topografia de 500 hPa del dissabte 27 d'abril (esquerra) i del dilluns 29 (dreta) al migdia. La presència del mateix solc fou el responsable de la precipitació que va afectar Catalunya, però la incidència del vent a nivells mitjans implicava una distribució força diferent dels màxims de precipitació. Si bé dissabte la pluja i la neu eren notícia al Pirineu occidental, avançant de sud-oest a nord-est, dilluns les grans masses de precipitació arrencaven de mar endins i escombraven Catalunya des del sud o sud-est cap al nord i nord-oest. En superfície, dissabte ens trobàvem sota la influència d'una depressió al Cantàbric, mentre que dilluns s'observaven baixes pressions relatives al Mediterrani, amb un lleuger flux de vent humit incidint sobre Catalunya.

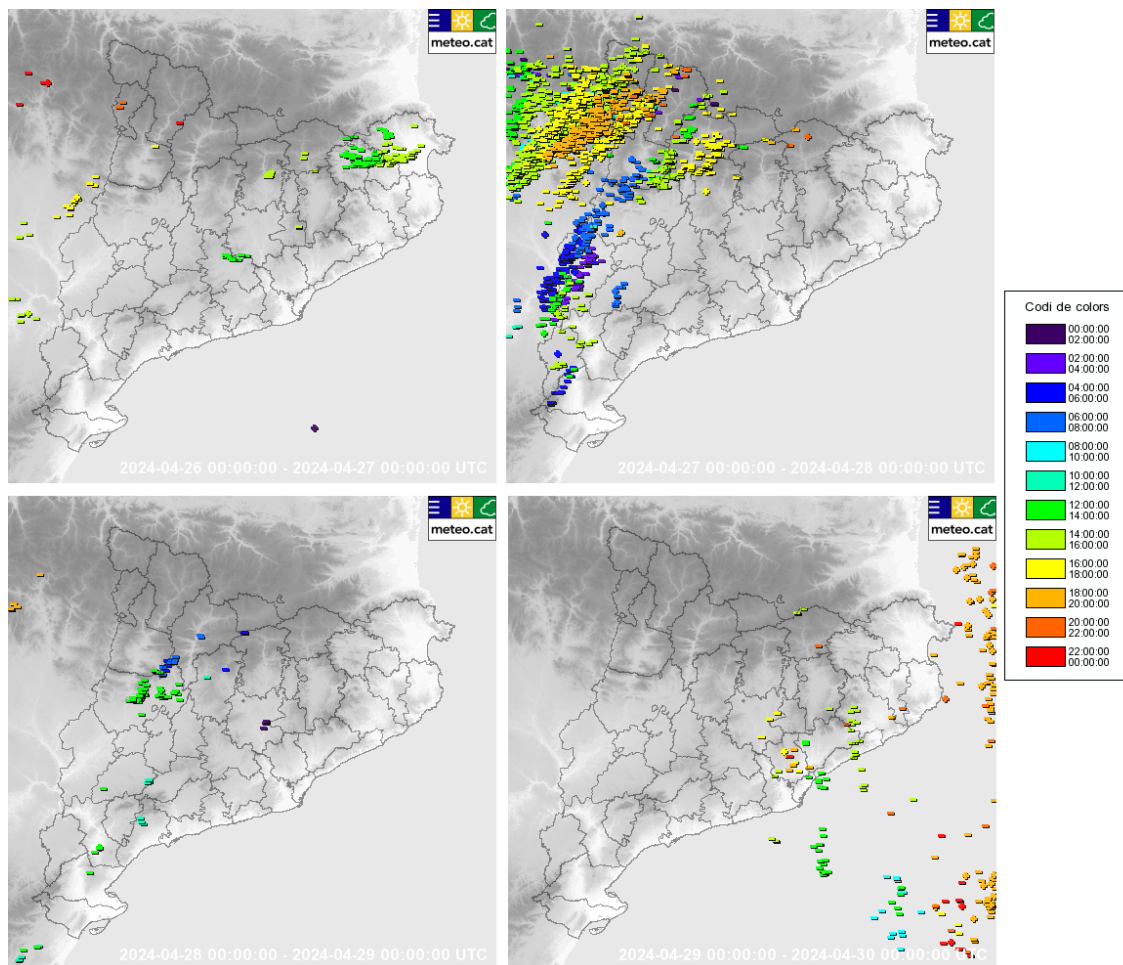
Tempestes locals

Entre el divendres 26 i el dilluns 29 d'abril s'han observat tempestes en alguns sectors de Catalunya. El divendres 26 d'abril van ser aïllades a punts del nord del país, amb un total de 123 llamps núvols-terra registrats per la Xarxa de Detecció de Descàrregues Elèctriques (XDDE). L'endemà, dissabte 27, van ser més extenses i van afectar les comarques de l'oest, amb un total de 503 llamps

■ **Comunicat de premsa** ■

núvol-terra. Diumenge van ser novament més aïllades al centre del dia al Prepirineu occidental (52 llamps) i dilluns a la tarda i vespre se'n van produir a sectors del litoral i prelitoral dilluns a la tarda i vespre, amb 28 llamps registrats.

Els mapes següents mostren la distribució espacial dels llamps núvol-terra entre el divendres 26 i el dilluns 29 d'abril, d'esquerra a dreta i de dalt a baix. Els colors indiquen la franja horària en què es van produir, expressada en horari UTC.



30 d'abril de 2024