

■ Comunicat de premsa ■

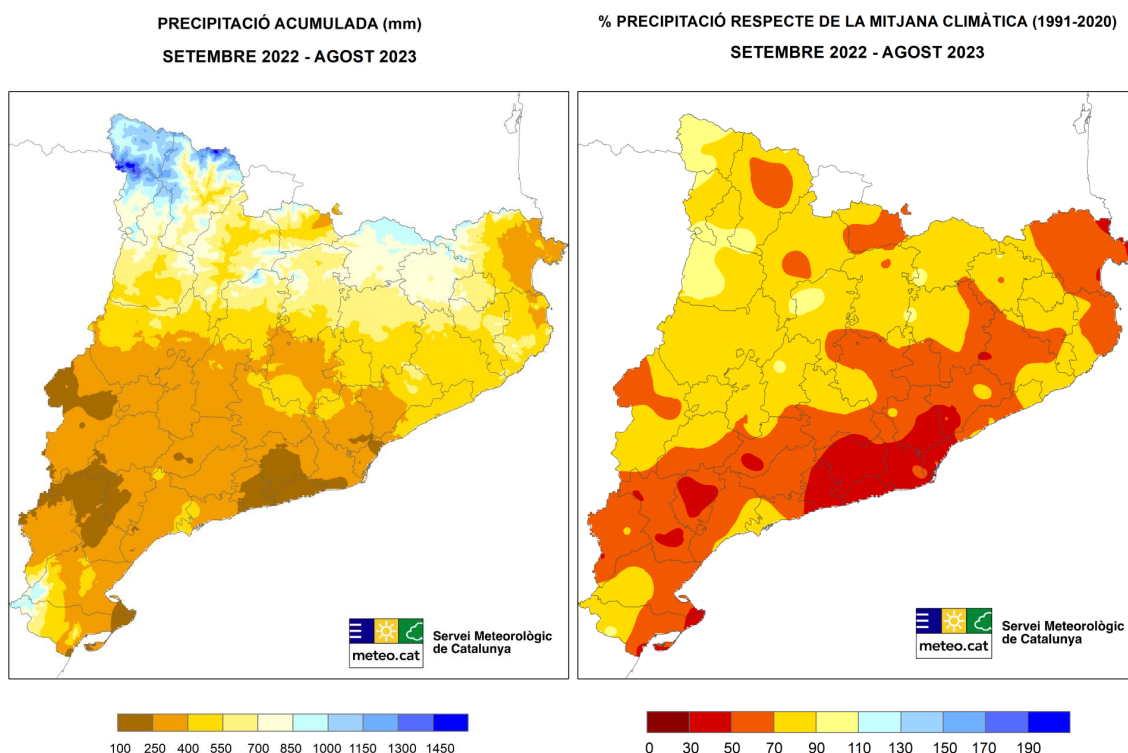
Any pluviomètric 2022-2023 sec, rècord en algunes àrees litorals i prelitorals

El dèficit de precipitació es constata gairebé a tot el Principat, i sobretot al litoral i prelitoral Central. Són poques i menudes les àrees on es pot considerar un any normal, totes ubicades a la meitat nord, en especial al nord-oest.

L'anàlisi històrica de les estacions amb sèries prou llargues mostra que ha estat l'any més sec de la sèrie al litoral i prelitoral.

Per tal de valorar les reserves hídriques d'un territori generalment s'utilitza l'anomenat any pluviomètric o any hidrològic, que correspon al període comprès entre l'inici de la tardor d'un any i el final de l'època estival de l'any següent. Així, l'any pluviomètric 2022-2023 abasta el període comprès entre l'1 de setembre de 2022 i el 31 d'agost de 2023.

Mapes de l'any pluviomètric 2022-2023 de precipitació acumulada i del percentatge de precipitació acumulada respecte de la mitjana climàtica 1991-2020



premsa.meteocat@gencat.cat

<https://www.meteo.cat>

Tel. 93 567 60 90

Pàg. 1 de 9

■ **Comunicat de premsa** ■

Alguns valors registrats són propis del clima desèrtic

Més de la meitat sud de Catalunya, part del litoral i prelitoral del nord-est, i de la plana ceretana, un 45% de la superfície total del país, no ha assolit els 400 mm en els darrers dotze mesos (figura 1). El nombre d'estacions gestionades per l'SMC que han registrat valors molt baixos, inferiors als 250 mm, és molt nombrós, valor que, d'altra banda és propi d'un clima desèrtic.

Es presenten a la taula següent les estacions que presenten els registres més baixos:

Nom de l'EMA	Comarca	PPT (mm)
Pantà de Riba-roja	Ribera d'Ebre	164,1
Cunit	Baix Penedès	175,5
Riba-roja d'Ebre (XOM)	Ribera d'Ebre	176,9
Illa de Buda	Montsià	187,9
Canyelles	Garraf	189,9
Vilafranca del Penedès - INCAVI (XOM)	Alt Penedès	190,7
Calafell (XOM)	Baix Penedès	192,7
Vilafranca del Penedès - la Granada	Alt Penedès	198,1
Sant Pere de Ribes (XOM)	Garraf	200,2
el Vendrell	Baix Penedès	206,8
Sant Martí Sarroca	Alt Penedès	207,9
Margalef	Priorat	208,5
Ascó	Ribera d'Ebre	209,1
Miravet (XOM)	Ribera d'Ebre	209,7

Fora de l'alta muntanya, on s'han recollit de 1000 mm a 1500 mm al Pirineu occidental, els registres més alts amb prou feines arriben als 850 mm i són els següents:

Nom de l'EMA	Comarca	PPT (mm)
Canejan (XOM)	Val d'Aran	1014,0
Ulldeter (1.999 m) (XOM)	Ripollès	942,1
Bagergue (XOM)	Val d'Aran	870,6
Ripollès	Molló - Fabert	867,7
Viu de Llevata (XOM)	Alta Ribagorça	861,1
Lliurona (XOM)	Alt Empordà	855,2
Beget (XOM)	Ripollès	851,6
Baix Ebre	PN dels Ports	851,0
Malniu (2.230 m)	Cerdanya	849,5

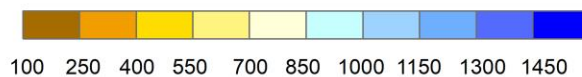
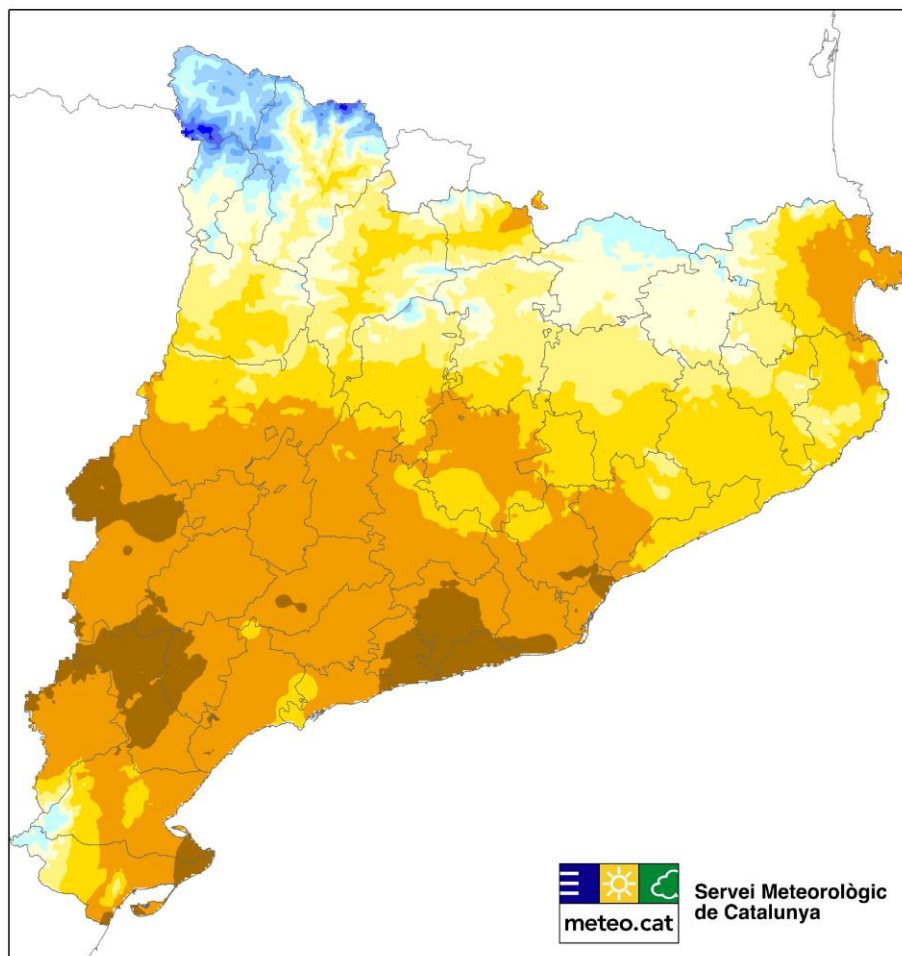
■ **Comunicat de premsa** ■

Figura 1: Mapa de la precipitació acumulada al llarg de l'any pluviomètric 2022-2023.

Mapes elaborats amb dades de les estacions integrades a la XEMA (Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques) i a la XOM (Xarxa d'Observadors Meteorològics) gestionades pel Servei Meteorològic de Catalunya (SMC). No inclouen els valors de precipitació d'una estació concreta si no es disposa de les dades d'un episodi significatiu d'aquesta estació.

PRECIPITACIÓ ACUMULADA (mm)

SETEMBRE 2022 - AGOST 2023



■ **Comunicat de premsa** ■

El dèficit de precipitació és ben general, i gairebé inèdit en algunes zones

Gairebé la meitat de la superfície de Catalunya ha presentat precipitació que suposa valors d'entre el 70% i el 90% respecte de la mitjana climàtica 1991-2020, en una àrea que abasta bona part de l'interior i Pirineu, i també algunes àrees prelitorals i litorals. La superfície on es pot considerar que la precipitació ha estat normal suposa només el 5% de la total, suma de petites àrees interiors de la meitat nord, sobretot a les comarques del nord-oest (figura 2).

L'altra meitat del país, ha registrat menys del 70% de la precipitació mitjana climàtica que li correspon; aquesta gran extensió es localitza en forma de franja paral·lela a la costa i abasta la major part del litoral i prelitoral, però també zones més interiors de la depressió Central, de Ponent i del Pirineu.

Cal destacar les àrees que han presentat el dèficit més gran, amb totals de precipitació que suposen menys del 50% del valor climàtic de referència, i que s'ubiquen majoritàriament al voltant del litoral i prelitoral Central, encara que també amb menor extensió als extrems del litoral Nord i Sud, i al prelitoral Sud i Nord.

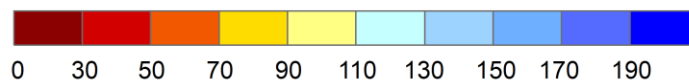
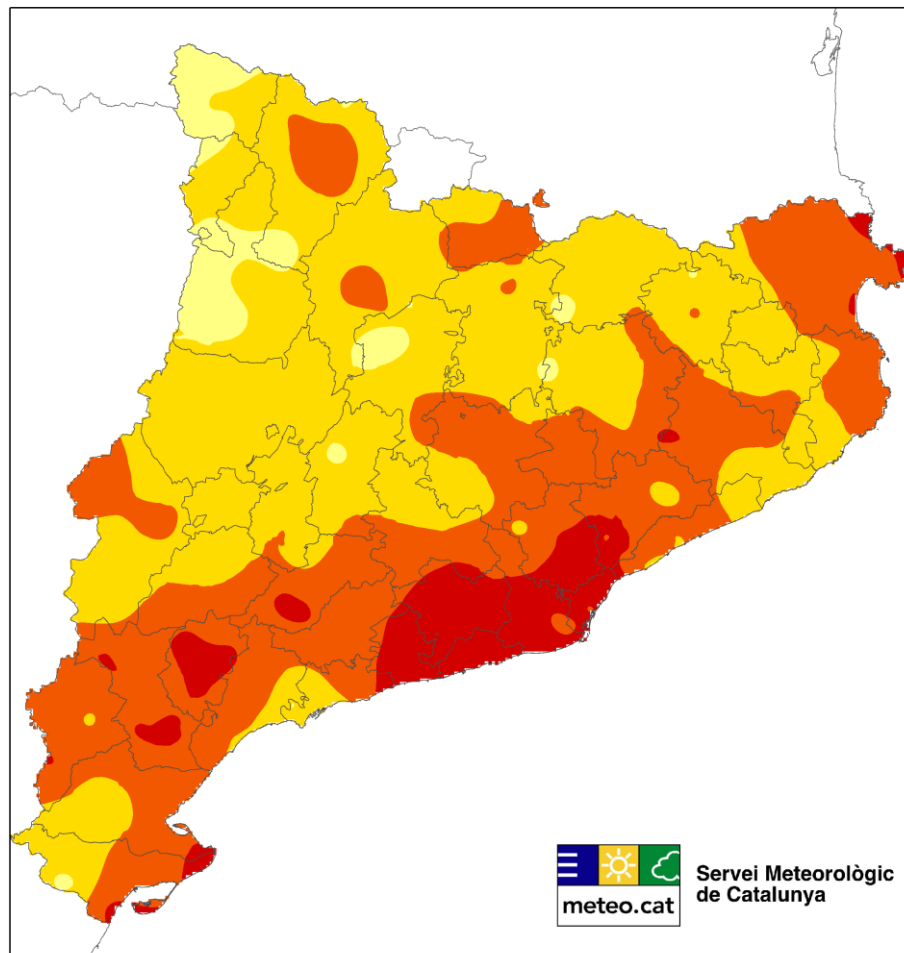
El Garraf, el Penedès, el Baix Llobregat i el Barcelonès han estat les zones més castigades i no han recollit ni un 40% del valor climàtic de referència de precipitació anual tal com mostra la següent taula:

Nom de l'EMA	Comarca	PPT (mm)	aPPT (%)
Cunit	Baix Penedès	175.5	31
Cunit (XOM)	Baix Penedès	186.7	32
Canyelles	Garraf	189.9	33
Vilafranca del Penedès - INCAVI (XOM)	Alt Penedès	190.7	35
PN del Garraf - el Rascler	Baix Llobregat	232.2	35
Calafell (XOM)	Baix Penedès	192.7	35
Vilafranca del Penedès - la Granada	Alt Penedès	198.1	37
Sant Pere de Ribes (XOM)	Garraf	200.2	37
Sant Martí Sarroca	Alt Penedès	207.9	37
Viladecans	Baix Llobregat	221.6	38
Sant Pere de Ribes - PN del Garraf	Garraf	219.5	39
Badalona - Museu	Barcelonès	214.8	40
el Vendrell	Baix Penedès	206.8	40
Badalona - Bufalà (XOM)	Barcelonès	225.4	40

Figura 2: Mapa del percentatge la precipitació acumulada al llarg de l'any pluviomètric 2022-2023 respecte de la mitjana climàtica 1991-2020.

Mapa elaborat amb dades de les estacions integrades a la XEMA (Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques) i a la XOM (Xarxa d'Observadors Meteorològics) gestionades pel Servei Meteorològic de Catalunya (SMC). No inclouen els valors de precipitació d'una estació concreta si no es disposa de les dades d'un episodi significatiu d'aquesta estació.

% PRECIPITACIÓ RESPECTE DE LA MITJANA CLIMÀTICA (1991-2020)
SETEMBRE 2022 - AGOST 2023



Any sec rècord en algunes sèries històriques del litoral i prelitoral

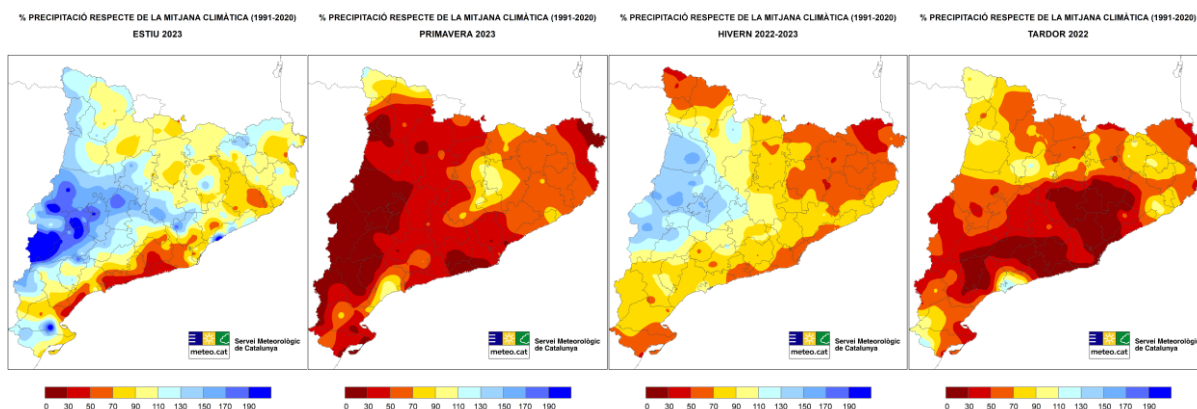
L'any pluviomètric 2022-2023 se situa com el més sec de tot l'històric d'observacions només en algunes de les sèries més llargues. A l'Observatori Fabra (Barcelonès), 319,2 mm, el més sec dels seus 110 anys. També ha estat un any sec rècord a sèries que ja disposen de 73 anys d'història com Figueres (Alt Empordà), 351,8 mm, Caldes de Montbui i Granollers, amb 292,8 mm i 303,0 mm respectivament (Vallès Oriental), i també Tivissa, 269,7 mm (Ribera d'Ebre).

En general, es pot afirmar que a una gran part de Catalunya el 2022-2023 queda situat entre els 5 anys pluviomètrics més secs dels darrers vint anys, juntament amb el 2004-2005, un precedent destacat que encara és rècord a moltes de les sèries més llargues, però amb excepcions destacades com és el cas de l'Observatori de l'Ebre (Baix Ebre) que amb els seus 116 anys situa l'any pluviomètric 2022-2023 en 22a posició.

Les quatre estacions han estat seques, en general

Només àrees del Pirineu i Prepirineu occidental, Ponent, Catalunya Central i localment al litoral del Maresme han presentat alguna anomalia estacional positiva de precipitació, però majoritàriament només a l'hivern i l'estiu, que són, d'altra banda, les estacions que normalment aporten la menor quantitat de precipitació al balanç anual (figura 3).

Figura 3: Mapes del percentatge de precipitació respecte de la mitjana climàtica 1991-2020 de la tardor, l'hivern, la primavera i l'estiu que configuren l'any pluviomètric 2022-2023



La tardor del 2022, la més eixuta des que hi ha registres a punts del Barcelonès, Moianès, Bages, Vallès Oriental i Alt Penedès, va presentar dèficit pluviomètric generalitzat, molt marcat al litoral i prelitoral Central, bona part del Bages, Moianès i sud d'Osona, així com a indrets del litoral i prelitoral Sud.

■ Comunicat de premsa ■

L'hivern 2022-2023 també va ser deficitari en general, sobretot al quadrant nord-est, punts del litoral i Pirineu occidental, encara que va ser plujós a Ponent i al Prepirineu occidental.

La primavera va ser seca de manera generalitzada, però particularment a Ponent i en àrees del litoral, normal al Baix Camp, Lluçanès, oest de la plana de Vic i nord del Pirineu occidental, i plujosa només al sector més occidental de l'Aran.

Finalment, el darrer estiu ha estat molt contrastat: plujós a Ponent i punts de la Catalunya Central, del litoral del Maresme, del Pirineu i Prepirineu occidental, al massís del Port, l'Albera i el massís de Sant Llorenç de Munt. Molt plujós al Segrià i punts de l'Urgell, el Pla d'Urgell i les Garrigues i sec a bona part del litoral i prelitoral, en especial el sector sud i central.

Un any amb poc mantell de neu

L'any pluviomètric 2022-2023 destaca per ser dels que han presentat menor gruix de mantell nival al vessant nord del Pirineu.

La tardor 2022 va ser poc nivosa i els gruixos mitjans resultants van resultar molt discrets a totes les zones.

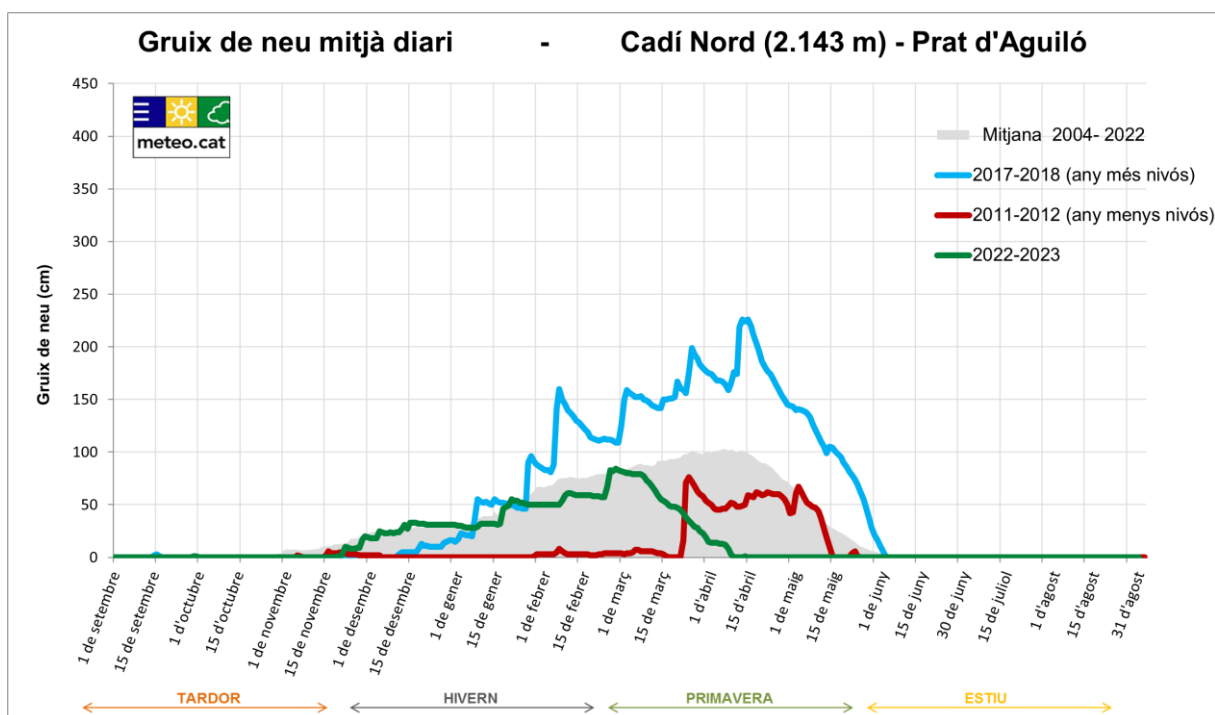
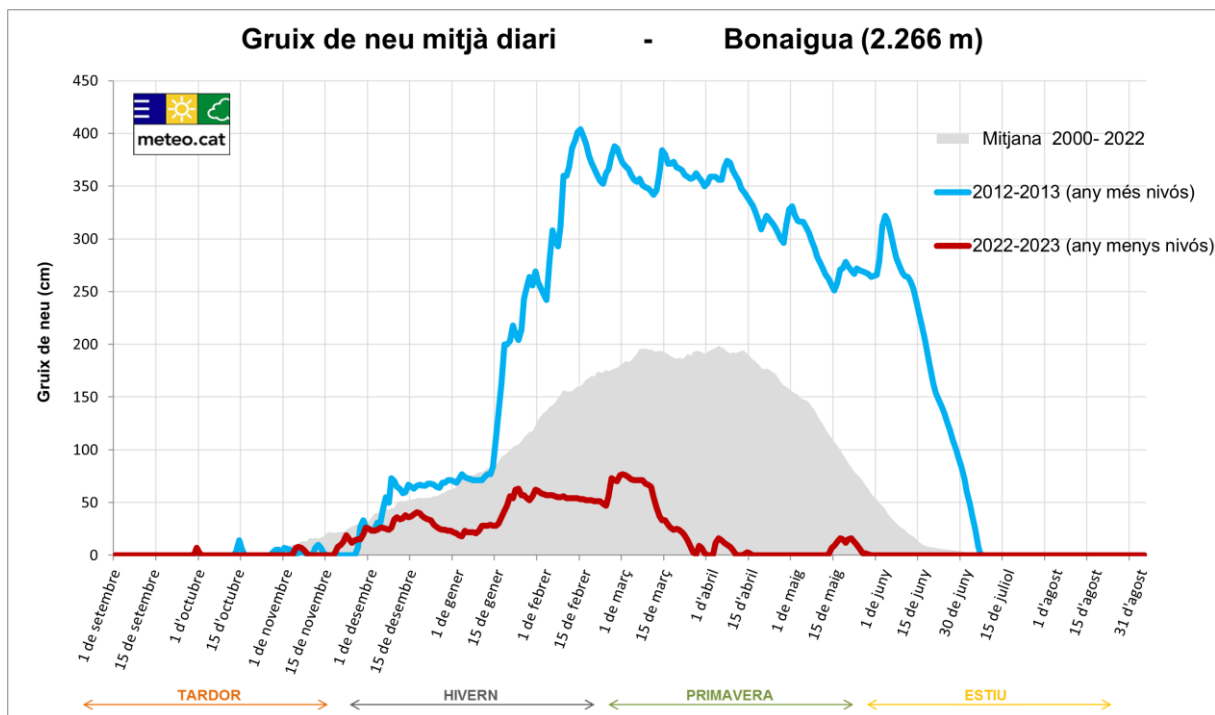
L'hivern 2022-2023 va ser relativament nivós al vessant sud del Pirineu i a punts del Prepirineu i del Pirineu oriental, però de nou poc nivós al vessant nord.

La primavera va ser excepcionalment poc nivosa, especialment al Pirineu occidental, la menys nivosa de la sèrie a moltes estacions. A finals de març ja s'havia completat la fusió de la neu a les estacions de la XEMA, en dates insòlitàment primerenques, ja que precisament en aquesta època s'haurien d'enregistrar els màxims gruixos de neu de la temporada (tot i això, a l'abril i al maig es van tornar a produir algunes nevades).

L'evolució del mantell nival es presenta a la figura 4 per a les estacions de Bonaigua (2.266 m) i de Cadí Nord – Prat d'Aguiló (2.143 m).

■ Comunicat de premsa ■

Figura 4: Corbes d'evolució del gruix de neu mitjà diari per a l'any més nivós, el menys nivós i l'any pluviomètric 2022-2023, sobreposades a la mitjana climàtica diària de la sèrie d'anys disponibles



premsa.meteocat@gencat.cat

<https://www.meteo.cat>

Tel. 93 567 60 90

Pàg. 8 de 9

■ **Comunicat de premsa** ■

Aquesta informació s'ampliarà a través de la publicació definitiva del Butlletí de l'any pluviomètric 2022-2023 a partir del pròxim mes d'octubre. Totes aquestes informacions es publicaran a www.meteo.cat.

6 de setembre de 2023