



## Resum nivològic setmanal

**Síntesi de la setmana del 14 al 20 de març de 2022**

### Evolució general

Ha estat una setmana marcada pels freqüents canvis, amb diferents episodis de nevades i predomini de mantells superficialment humits. S'ha registrat activitat natural a bona part dels sectors, que ha assolit localment mida 3 per problemes de neu ventada i lliscament basal.

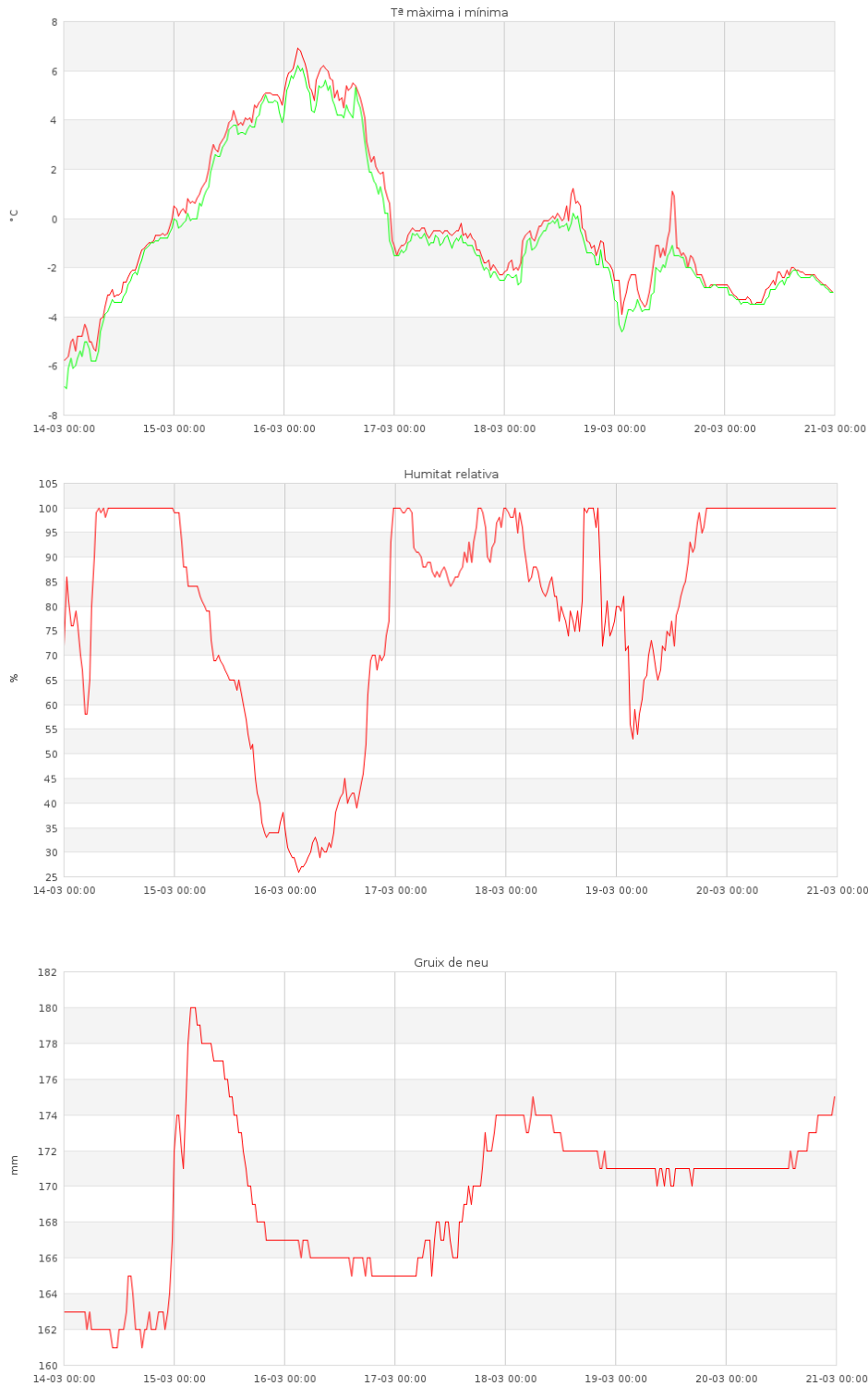
### Situació del mantell nival

La setmana precedent es van registrar diversos episodis de nevades que van fer que el mantell presentés regularitat a tots els sectors per damunt d'uns 1800 m. En superfície predominava neu incohesiva, amb acumulacions considerables a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa. Al llarg de dilluns van continuar les nevades als diferents sectors, amb cota de neu que pujava des de fons de vall fins a 2400 m aproximadament. Entre les nevades del cap de setmana previ i dilluns es van acumular fins a 90 cm de neu a les cotes més altes de la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa, uns 50 cm al Ter-Freser, i al voltant de 30 cm a la resta del Pirineu i Prepirineu. Aquesta neu reposava a orientacions obagues sobre nivells de neu facetada, que podia donar lloc a allaus accidentals. Entre dilluns i dimarts el mantell es va inestabilitzar a causa de l'humitejament fins almenys 2400 m, i de les acumulacions de neu ventada a orientacions nord i oest. Es van registrar nombroses allaus de neu humida i de neu recent humida a totes les orientacions i sectors, de mides 1 o com a molt 2. També es va registrar una allau natural de neu ventada i mida 3 a una orientació obaga a la Pallaresa. Cal destacar que la nevada del 14 de març va anar sovint acompanyada de pols sahariana que ha donat una coloració marronosa a la neu. Aquest fet pot condicionar l'evolució futura de l'estabilitat del mantell, tant per la fusió més accelerada en no ser completament blanca, com per la possible formació de facetes per damunt d'aquesta capa.

El temps va ser estable entre dimarts i dimecres, amb temperatures netament positives a 2200 m, fet que va afavorir l'assentament de les plaques de neu ventada però no va minvar l'humitejament del mantell.

Fins dissabte es van succeir els episodis de precipitació, amb cotes de neu que fluctuaven entre 1800 i 2400 m, vent flux o moderat de component est, presència de boires que humitejaven superficialment el mantell i estones de sol. Destaquen els 25 cm a cotes altes de la Franja Nord Pallaresa i els 15 cm als indrets més elevats de la conca del Ter. Pel que fa a l'estabilitat del mantell el problema més important continuava sent el de neu humida, amb plaques locals de neu ventada a sectors elevats.

Diumenge les nevades van tornar amb intensitat al Pirineu, amb cota de neu propera als 1800 m i acumulacions d'uns 20-30 cm més al Ter-Freser, 10-20 cm al Prepirineu, Vessant Nord del Cadí Moixeró, Ribagorçana-Vall Fosca i Pallaresa, i menys de 10 cm a la resta de sectors. El vent de component sud va donar lloc novament a transport i formació de plaques.



Gràfiques de l'evolució de la temperatura, la humitat relativa i el gruix de neu a l'estació de Certascan (2400 m, Franja Nord de la Pallaresa) durant la setmana del 14 al 20 de març. Al llarg de la setmana els canvis es van succeir al Pirineu, amb situacions de nevades amb augment tèrmic dilluns, pujada de temperatura i temps estable dimarts i dimecres, precipitacions minses amb boires i estones de sol dijous i divendres, temps estable però humit dissabte i nevades amb descens de cota diumenge.



Nombroses allaus naturals de neu recent humida caigudes entre la nit del 14 i el 15 de març a la zona de Picardes (Pallaresa). També es pot apreciar el dipòsit d'una allau natural de neu ventada de mida D3 a la part central de la imatge, que recorre terreny relativament pla. Podem distingir la presència de neu amb un to marronós fruit de la intrusió de pols sahariana.



Imatge de paisatge presa des de Prat de Cadí (Vessant Nord del Cadí Moixeró) dijous 17 de març. La disponibilitat de neu al sector és la més alta de la temporada hivernal, amb gruixos que poden arribar als 80 cm a 2200 m. Es pot intuir un to marronós als núvols causat per la intrusió de pols sahariana que hi va tenir lloc.







Lliscament basal registrat el dia 19 de març a Montalt, Franja Nord de la Pallaresa. L'allau va caure entre els dies 17 i 19 fruit de l'humitejament que afectava la totalitat del mantell durant els últims dies, i probablement ha assolit mida 3.