



## Resum nivològic setmanal

**Síntesi de la setmana del 13 al 19 de març de 2023**

### Evolució general

Durant la setmana el mantell ha estat bastant estable a causa de la presència de crostes dures i resistents. L'entrada d'algun front poc actiu ha deixat una mica de neu, però no ha variat l'estructura ni l'estabilitat d'aquest mantell. L'activitat allavosa ha estat relacionada amb alguns problemes per neu humida, especialment a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

### Situació del mantell nival

La setmana comença amb un mantell molt humit fins a la seva base, a totes les cotes i orientacions. En superfície s'observa el procés de fusió-regel típic de la primavera i les crostes internes, dures i gruixudes fan que sigui molt resistent al pas del peu o de l'esquí. Les capes febles internes, actives setmanes enrera, han anat desapareixent i les que queden -formades per facetes i gobelets- es mostren inactives per l'humitejament i han passat a gra de fusió i crostes, quedant alguns nivells de facetes arrodonides que no es presenten gaire reactives o es mostren latents en quedar per sota de crostes gruixudes i molt dures.

Entre dimarts i dimecres hi ha un marcat descens tèrmic i un fort refredament de la temperatura de la superfície de la neu (de fins a  $-10^{\circ}\text{C}$  a Certascan, a 2.400 m). Amb aquest descens tèrmic anirà remetent el patró de neu humida i passarem al problema de plaques de vent pels 5-10 cm caiguts a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, acompanyats de fort vent de l'oest i del nord-oest. A la resta de sectors no es registren precipitacions i el mantell continuarà marcat per grans de fusió que s'aniran alternant amb algunes facetes arrodonides. En les capes internes les crostes continuaran presents i conferiran força estabilitat al gruix del mantell. En alguns dels tests realitats s'observen alguns trencaments però sense arribar a propagar, just en el contacte de les crostes amb el gra de fusió o amb gobelets i facetes mig desfetes.

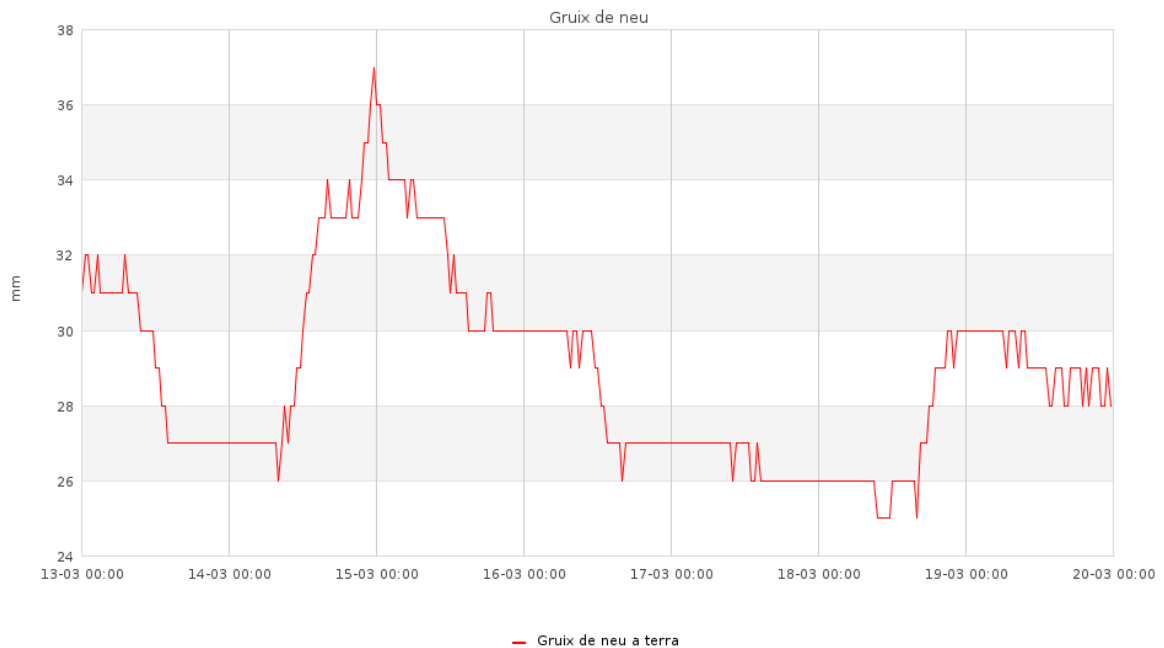
A mitjans de setmana les temperatures tornaran a pujar, amb valors positius. El regel serà força efectiu i el mantell tornarà a endurir-se a causa del procés de fusió-regel. De cara al cap de setmana un front poc actiu deixarà xàfecs amb neu granulada, acumulant de 5 a 10 cm en alguns sectors, sense vent. La cota de neu baixarà fins als 1.700 m però per sota dels 2.400 aquesta neu recent desapareixerà ràpidament a causa de la fusió per les clarianes i les temperatures positives.

Hi ha hagut poca activitat d'allaus, destacant només algunes allaus humides a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca. Les allaus han estat de mida 1 (petita). Diumenge, a l'Aran, es van observar algunes allaus petites naturals i accidentals en totes orientacions per les acumulacions de neu dels darrers xàfecs.

El grau de perill ha estat Moderat (2) a inici de setmana i també dissabte al Pirineu occidental. A mitjans de setmana s'ha mantingut Feble (1). Els problemes principals han estat per neu humida, lliscaments i neu ventada.



El gruix de neu a terra ha estat deficitari respecte la mitjana climàtica a tots els sectors. En termes generals, a 2.200 m, oscil·len entre els 40 i 60 cm i entre els 20 i els 40 cm al Prepirineu. Al Ter-Freser el mantell és molt discontinu i irregular. En general, el mantell és esquiable per damunt dels 1.800 a obagues de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i dels 2.000 a la resta de sectors, excepte al Ter-Freser, on en orientacions nord, a partir d'uns 2.400 i no de forma general, podrà ser esquiable.



Evolució del gruix de neu al terra a Certascan (Franja Nord Pallaresa, 2400 m) durant la setmana del 13 al 19 de març. El mantell ha anat experimentant un descens a causa de les altes temperatures i la radiació solar, a excepció d'un parell de pujades del gruix associades al pas de fronts. Dimarts, dia 14, es van acumular fins a 11 cm de neu recent i dissabte, dia 18, van caure 5 cm més. El gruix total de neu a terra en aquesta estació està molt per sota del que tocaria en aquestes dates.









Mantell escàs i discontinu a Prat de Cadí, el dia 17, amb la Roca de l'Ordiguer en primer terme. Els gruixos estan per sota de l'habitual en aquestes dates.



Mantell molt escàs i solanes totalment desprovistes de neu al Pla de la Cabana (Pallaresa), a 1.940 m. El paisatge, a causa de les pluges i les altes temperatures, ens recorda el mes de maig pel poc gruix i el retrocés general de la neu a totes les cotes.





Mantell discontinu i escàs a les solanes, a la Bonaigua (Aran-Franja Nord de la Pallaresa), el dia 17, mentre que a les obagues s'observa una continuïtat, amb gruixos (2.200 m) que oscil·len entre els 40 i els 60 cm.