



## **Resum nivològic setmanal**

### **Síntesi de la setmana del 4 al 10 de maig de 2020**

#### **Evolució general**

La setmana ha continuat marcada per un fort humitejament del mantell, tant per altes temperatures fins a mitja setmana com per pluja fins a cota alta el cap de setmana. El retrocés dels gruixos i de la cota de neu ha estat el més fort de la temporada. Finalitza amb una nevada fins a 2200 m.

#### **Situació del mantell nival**

La setmana va començar amb un mantell molt humit per les pluges que van caure fins als cims durant el cap de setmana previ, especialment al Pirineu occidental. A més les temperatures van ser molt altes dilluns, fins a 19 °C a migdia a Sasseuva (Aran, 2228 m).

Ben bé tota la setmana ha continuat dominada per vents de sud, motiu pel qual la fusió ha estat molt accelerada; fins i tot les matinades dels dies 4 i 5 de maig el mantell continuava fonent de nit a 2500 m. Amb aquestes condicions el mantell presentava una part superficial molt molla i tova formada per grans de fusió molt crescuts i embolcallats d'aigua líquida. Internament les crostes formades a l'acabar l'episodi de la borrasca Gloria i les més antigues de les pluges de desembre es mantenen amb dureses altes al centre del mantell.

Amb el pas dels dies i de la continuació de la fusió, les crostes internes antigues acaben aflorant a la superfície i s'observa la neu de color marró, ja que aquestes capes duïen pols del Sàhara degut a nevades de S i SE. Aquestes crostes, al ser més dures, el ritme de fusió és menor.

La setmana va concloure amb intenses precipitacions al Pirineu oriental (50-85 l/m<sup>2</sup>) i moderades a l'occidental (12-45 l/m<sup>2</sup>), al creuar una depressió sobre la península Ibèrica. La cota de neu va començar a 2800 m el dissabte al matí amb xàfecs aïllats i finalitza diumenge al vespre amb neu recent a 2200 m, puntualment 2000 m al Ter-Freser i a 2400 m a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa les nevades s'allarguen fins al matí de dilluns al girar els vents a NW i la cota de neu se situa a 2200 m.

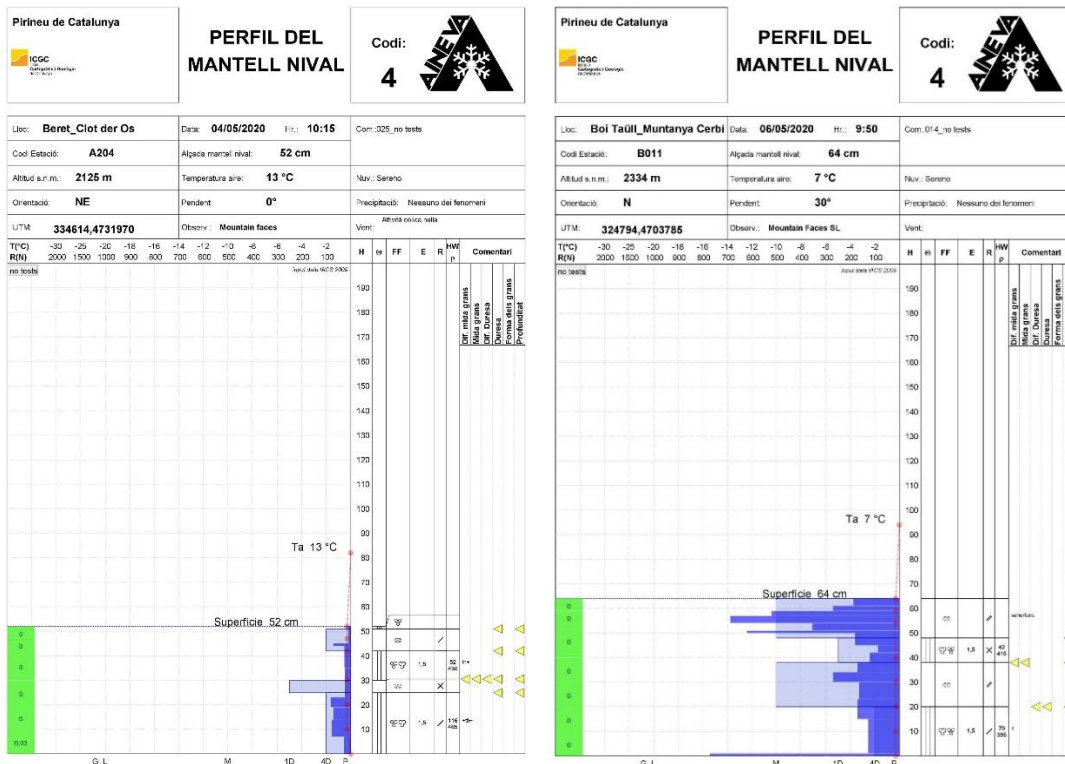
Tot el Pirineu torna a quedar blanc per sobre de 2200 m, però de forma efímera. A 2500 m es van acumular al tard de diumenge entre 5-15 cm de neu recent humida.

Hi ha hagut poques variacions en l'estabilitat del mantell nival, de tal manera que el grau de perill s'ha mantingut en perill FEBLE (1) augmentant a MODERAT (2) a migdia a les cotes més altes del Pirineu occidental i del Ter-Freser on hi havia més disponibilitat de neu. S'esperaven algunes purgues de neu humida i no es descartava alguna allau de mida 2 per sobre de 2500 m. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa eren possibles lliscaments basals per la percolació d'aigua pels laterals rocosos de grans congestes de neu que acabessin lubricant la base.

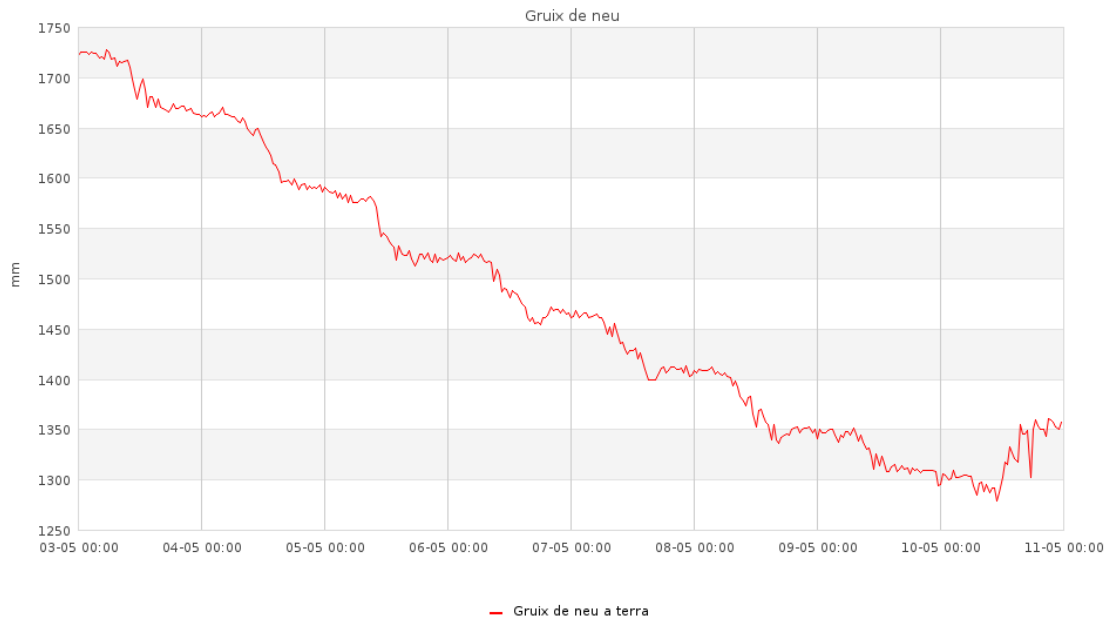


## Perspectives

La setmana del 11 al 17 de maig de 2020 pot estar marcada per noves nevades per sobre de 2500 m a partir de dimecres, però amb un fort retrocés del mantell per sota dels 2400 m degut a la pluja prevista.



Perfils estratigràfics i sondeigs de percussió realitzats els dies 4 i 6 de maig a Beret (Aran) i Boí (Ribagorçana), esquerra i dreta, respectivament. A principi de setmana el gruix de mantell mobilitzable per fusió en superfície era d'entre 20-30 cm (esquerra). A mesura que fonia aquest nivell van aflorar les crostes internes antigues (dreta). Tot el mantell es troba a 0 °C, amb força aigua líquida i densitats superiors a 450 kg/m<sup>3</sup>.



Evolució del gruix de neu a Boí (Ribagorçana, 2535 m) durant la setmana del 4 al 10 de maig. El ritme de fusió ha estat d'uns 7 cm diaris. Diumenge s'observa un increment del gruix per nevades per sobre de 2400 m.



Dipòsits d'allaus de neu humida a l'Aran, observats el 4 de maig.



Allaus de lliscament basal al nord de l'Aran, observats el 4 de maig.



Aspecte del Prepirineu, al sector de la Tossa Pelada, amb mantell discontinu en vessant nord per sobre de 2100 m aprox. Imatge del 5 de maig.



Canals de la carena del Gra de Fàjol (Ter-Freser) ben innivades. Recordeu que les canals innivades entre sector rocosos són més propenses a desprendre's que pales obertes, ja que les roques concentren l'escalfor. Imatge del 6 de maig.