



## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 2 al 8 de desembre de 2019

#### **Evolució general.**

La setmana ha estat condicionada per una llevantada que ha deixat nevades abundants al Ter-Freser, especialment a la capçalera del Ter. No obstant a la resta de sectors, el mantell, en general, s'ha observat endurit en superfície, amb problemes residuals de neu ventada, d'allaus per neu humida i lliscaments basals a l'Aran. Ha destacat que a finals de setmana, s'ha donat una gebrada extensa a la majoria de sectors.

#### **Situació del mantell nival.**

El mantell s'ha observat endurit i refredat, amb temperatures internes que han oscil·lat entre els -9 °C i els -16 °C (a principi de setmana els valors més extrems) i amb presència de crostes que li han donat força consistència. Aquestes crostes s'han mantingut sense transformar-se a cotes altes tot i que en alguns sectors hem trobat una fina capa de neu solta en superfície formada per gebre, neu pols reciclada i partícules de neu recent. La presència de temperatures internes en la base properes als 0 °C han afavorit la caiguda de lliscaments basals a l'Aran. Entre dimecres 4 i dijous 5 es va produir una situació de llevant que va deixar gruixos de neu recent propers als 35 cm al sector del Ter per damunt de 2400 m i entre 10 i 15 cm al Freser i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró.

Pel que fa a la distribució del mantell, ha continuat molt homogeni des dels 1800 fins als 2300 m, aproximadament. Hem trobat neu a partir de 1600 m, sent esquiable per damunt d'aquesta cota en obagues i a partir de 1900-2000 en solanes. Els gruixos totals a 2200 m es troben entre els 30-60 cm i són excedentaris per l'època de l'any. Al Pirineu oriental, després de la llevantada, la presència de neu al terra l'hem trobat a partir de 1800 m, sent esquiable a partir dels 2000 m a les obagues, amb continuïtat fins als cims, tot i l'aparició d'algunes deflacions a les zones exposades al vent del nord, oest i sud. A la vall del Ter el mantell és més uniforme, i més irregular a les solanes, amb presència de roques i taurons que dificulten esquiar amb comoditat.

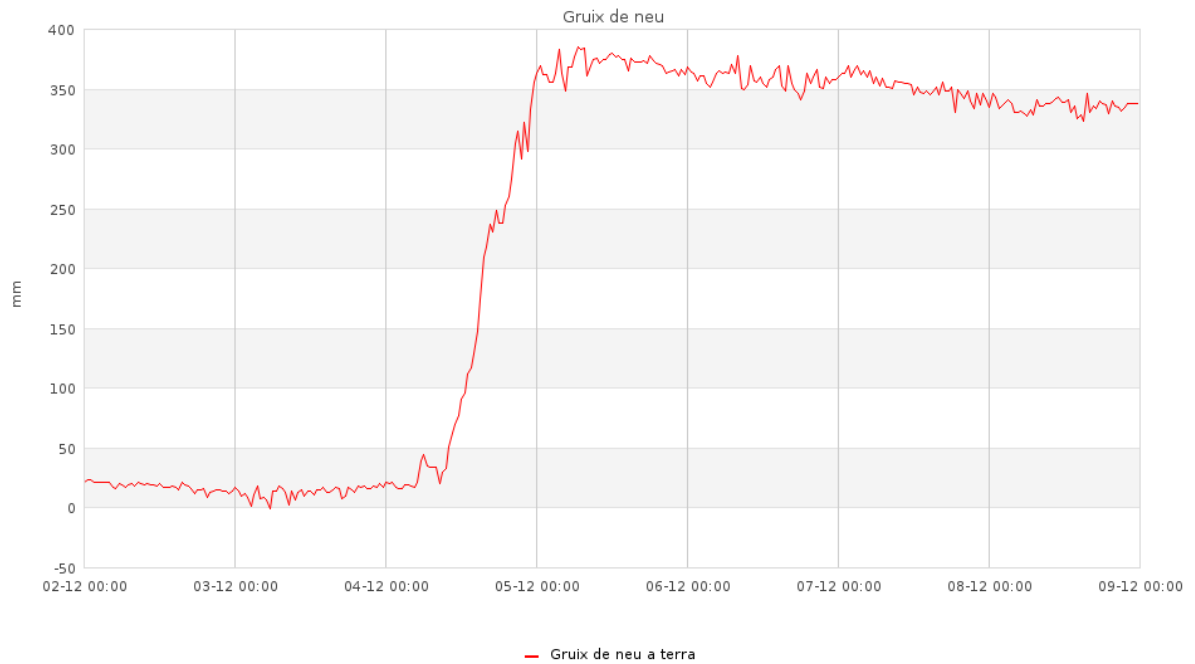
L'estructura del mantell ha estat caracteritzat per una inestabilitat baixa degut a la presència de crostes, amb una neu interna més cohesionada. Malgrat la presència de facetes en els nivells més profunds, les capes febles persistents han sigut cada vegada menys reactives. No obstant, a la Vall del Ter, posteriorment a la llevantada, malgrat no s'han observat problemes d'allaus per neu recent o ventada, els tests d'estabilitat han mostrat inestabilitat durant les hores posteriors a la nevada per la presència d'aquestes capes febles.

Al llarg de la setmana s'han observat lliscaments basals de mida entre 1 i 2 a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, així com allaus de neu humida de mida 1. No s'ha observat activitat d'allaus associada a la situació de llevant.

El grau de perill a l'inici de setmana ha estat Marcat (3) al Pirineu occidental i amb el pas dels dies hi ha hagut una disminució en el grau de perill per l'encrostament observat. Amb la llevantada, el grau de perill va pujar a Marcat (3), sobretot al Ter i Moderat (2) al Freser, baixant a Feble (1) a la resta de sectors durant el cap de setmana.

#### **Perspectives.**

La setmana del 9 de desembre vindrà marcada pel pas de fronts atlàntics poc actius però que portaran forts vents. Per tant, els problemes per allaus vindran per la neu ventada.



Evolució del gruix de neu a Ulldeter (2410 m, Ter-Freser) durant la setmana del 2 al 8 de desembre de 2019. Destaca l'augment del gruix de neu al terra associat a la situació de llevant i que va acumular uns 35 cm de neu recent a la vall del Ter.



Imatge del passat dissabte, 7 de desembre, a la vall del Ter. Podem veure encara la neu recent damunt les branques de la llevantada dels dies 4 i 5.





Imatge de la vall de Coma de Vaca des del cim del Bastiments (2881 m) del passat 7 de desembre. Veiem un mantell uniforme des de fons de vall al Ter-Freser.



Imatge del passat dissabte 7 del sector Ter-Freser, des del cim del Bastiments mirant cap al Coll de la Geganta, on es veu un mantell uniforme, amb algunes deflacions a les obagues.





