



## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 10 al 16 de gener de 2022

#### Evolució general

La setmana ha estat marcada per les grans acumulacions de neu caigudes entre el cap de setmana i dilluns, especialment a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Els problemes han estat relacionats amb la neu recent, ventada, humida i pels lliscaments basals, amb nombrosa activitat allavosa relacionada amb aquests patrons.

#### Síntesi del mantell nival

La situació a inici de setmana és de molta inestabilitat a bona part del terreny, en especial en cotes superiors als 2300 m a causa de les nevades abundants que es van iniciar durant el cap de setmana i que van acumular prop de 60 cm de neu nova a les cotes més elevades de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, amb una cota de neu oscil·lant entre el fons de vall i els 2200 m, per tornar a baixar de cota, novament. A aquests gruixos de neu recent li hem de sumar de 15 a 20 cm nous de neu freda i més seca entre dilluns i dimarts. El mantell ha mostrat una estructura inversa desfavorable, amb la neu nova reposant damunt de crostes i facetes i, a més, s'ha depositat damunt de plaques ja formades dies enrere. El vent fort ratxejat ha estat molt efectiu i ha format plaques de neu ventada a sotavent del nord i de l'oest i, de manera més visible, a la Franja Nord de la Pallaresa i als límits sud i est de l'Aran.

A la resta de sectors la nevada acumula entre uns 20 cm al Ter-Freser i fins a 40 cm al Perafita-Puigpedrós, amb un mantell afectat pel vent del nord i del nord-oest, amb presència de plaques sota colls i carenes orientades a sud i a est.

Dimecres hem observat un fort refredament del mantell, amb temperatures internes de fins a -20 °C a Comalada. A l'Aran-Franja nord de la Pallaresa hem trobat un fort encrostament (presència de capes de neu costra) per damunt dels 2200 a les obagues, així com a les solanes. A cotes mitjanes les plaques de vent han estat desactivades per la pluja de dies enrere i a cotes altes segueixen actives però han guanyat estabilitat. A la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa el fort vent del nord i nord-oest ha generat intenses deflacions a les obagues i ha format acumulacions i cornises a sud, sud-est i sud-oest. El fort refredament del mantell i el contacte de partícules fragmentades damunt de les crostes de pluja afavoreix la formació de facetes de superfície (per exemple, al Coll de la Marrana).

L'activitat allavosa entre dilluns i dimecres es resumeix per la caiguda de nombrosos allaus naturals de neu humida, neu recent i lliscaments basals a l'Aran, de mida 2 (mitjana), 3 (gran) i, fins i tot, de mida 4 (molt gran). Amb la pujada de la cota de neu i la pluja s'observa un allau de placa de mida 2 (mitjana) al Perafita-Puigpedrós.

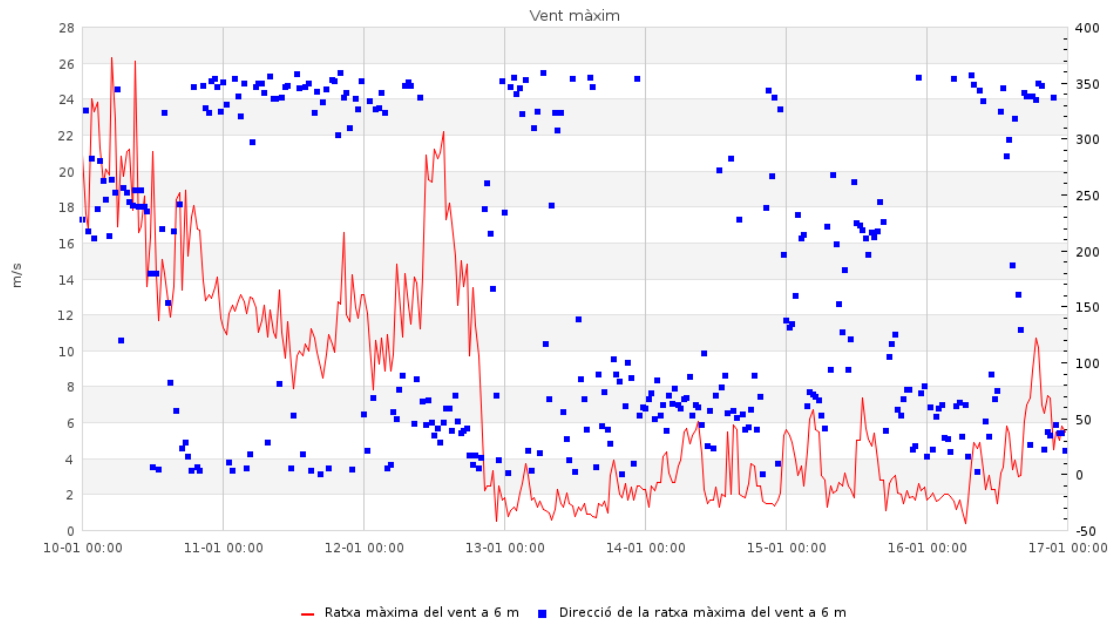
De cara al cap de setmana el mantell s'ha anat facetant a causa del refredament intern, sobretot a obagues protegides. Les plaques de neu ventada de dies enrere han anat perdent cohesió i s'han format noves acumulacions prop de carenes orientades a oest i nord-oest a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. De fet, a tot el Pirineu trobem nivells febles generats per les noves facetes damunt de les crostes internes i, per aquesta raó, el patró dominant ha passat a ser el de capes febles persistents per la possibilitat que les plaques



menys recents puguin ser desencadenades al pas d'una persona, sobretot a obagues inclinades. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa el segon problema ha estat el dels lliscaments basals i a la resta de sectors el problema secundari ha estat el de la neu ventada, a excepció del Vessant Nord del Cadí-Moixeró i Prepirineu, on el patró dominant ha estat només el de les capes febles.

La neu és present a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa des dels 1400 m, sent esquiable a partir dels 1800 m, amb gruixos molt excedentaris i que oscil·len entre els 160 i els 200 cm a 2000 m. A la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca el mantell és present des dels 1600 m i molt discontinu a cotes altes a totes les orientacions a causa del vent i la pluja de finals de desembre. És esquiable només a tubs i zones arrecerades, amb gruixos que van dels 30 als 50 cm. Al Perafita-Puigpedrós els gruixos varien entre els 60 i els 110 cm, sent excedentaris, tot i les deflacions presents a nord i oest i al Ter-Freser varien entre els 30 i els 70 cm, amb un mantell desproveït de neu per damunt dels 2400 m a sud, nord i oest. Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró i al Prepirineu els gruixos es mouen entre els 20 i els 50 cm.

El grau de perill va pujar fins a 4 (Fort) dilluns a l'Aran-Franja Nord Pallaresa per la neu ventada i la neu recent, i es va situar en Marcat (3) al Perafita-Puigpedrós i al Ter-Freser. A la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca va ser Moderat (2), excepte 3 (Marcat) al nord d'aquests sectors. Al Vessant Nord del Cadí va ser Moderat (2) i Feble (1) al Prepirineu. Dimarts va dominar el patró de neu ventada amb un grau Marcat (3) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, mentre que a la resta de sectors va ser Moderat (2), un grau que va continuar la resta de setmana, passant a un patró de capes febles persistents a partir de divendres. El Vessant Nord del Cadí-Moixeró i el Prepirineu va mantenir-se en Feble (1).



Evolució del vent màxim registrat al llarg de la setmana a l'estació de Certescan (Franja Nord de la Pallaresa), a 2.400 m. S'observen ratxes màximes de fins a 26 m/s a inici de setmana, del nord-oest.



Allau de neu humida al Coll de la Barra, de l'11 de gener, caigut -probablement- durant l'episodi de pluja, entre el 9 i 10 de gener. Podem apreciar el dipòsit en grumolls entre els pins



Allau de placa al pic de Noufonts (Freser), caigut -probablement- entre diumenge 9 i dimarts 11 de gener. La imatge està agafada el 12 de gener.





