



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 16 al 22 de gener de 2023

Evolució general

Setmana marcada per l'activitat d'allaus a causa de diversos episodis de nevades amb vent. Les allaus cauen de manera natural i provocades al pas de persones. La inestabilitat ha estat relacionada principalment amb la presència de la neu ventada damunt de nivells de facetes.

Situació del mantell nival

Entre el dia 16 i el 21 de gener es produeix l'entrada de diversos sistemes frontals amb una component nord-oest. Les nevades sovintegen i van acompanyades de fort vent que transporta fàcilment aquesta neu i genera plaques de vent a totes les orientacions, però en especial a vessants est i sud. Entre dilluns i dissabte s'acumulen entre 70 i 85 cm de neu recent, seca i freda, a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. La neu nova cau damunt de nivells facetats a obagues i també damunt de crostes degradades, en fase de transformació a facetes. La situació del mantell és delicada i ho corroboren els tests positius i també els desencadenaments fàcils, tant naturals com provocats per explosius, especialment a obagues.

A la Pallaresa, Perafita-Puigpedrós i a la Ribagorçana-Vall Fosca els diversos episodis de nevada acumulen al llarg de la setmana entre 30 i 40 cm, repartint-se irregularment a causa del fort vent del nord i del nord-oest. En aquests sectors i també al Vessant Nord del Cadí-Moixeró (que acumula 20 cm durant les diverses nevades) la neu fragmentada pel vent es barreja amb neu rodona (granulada). Al final de la setmana, el treball del fort vent en alçada fa que les obagues per damunt dels 2100 o 2200 m quedin escombrades, amb grans deflacions, deixant aflorar les crostes antigues, en molts casos, sobretot a la Franja Nord Pallaresa, Pallaresa o a la Ribagorçana Vall Fosca. Al Ter-Freser, les febles nevades i el poc gruix a terra queden reduïts al mínim a causa del fort vent, que deixa aflorar el terra a totes les orientacions.

Posteriorment a l'episodi de nevades i vent, en circular pel terreny es podien veure molts indicis de neu ventada i de presència de plaques com, per exemple, whumpfs, cicatrius, sorolls de buit o grinyols.

Els test es van mostrar molt reactius, amb trencaments i propagacions del mantell en el contacte amb la neu nova i la més antiga. La presència de nivells amb facetes va fer que aquesta inestabilitat s'accentués i, de fet, va ser la causa de la caiguda de les allaus naturals i també de les accidentals.

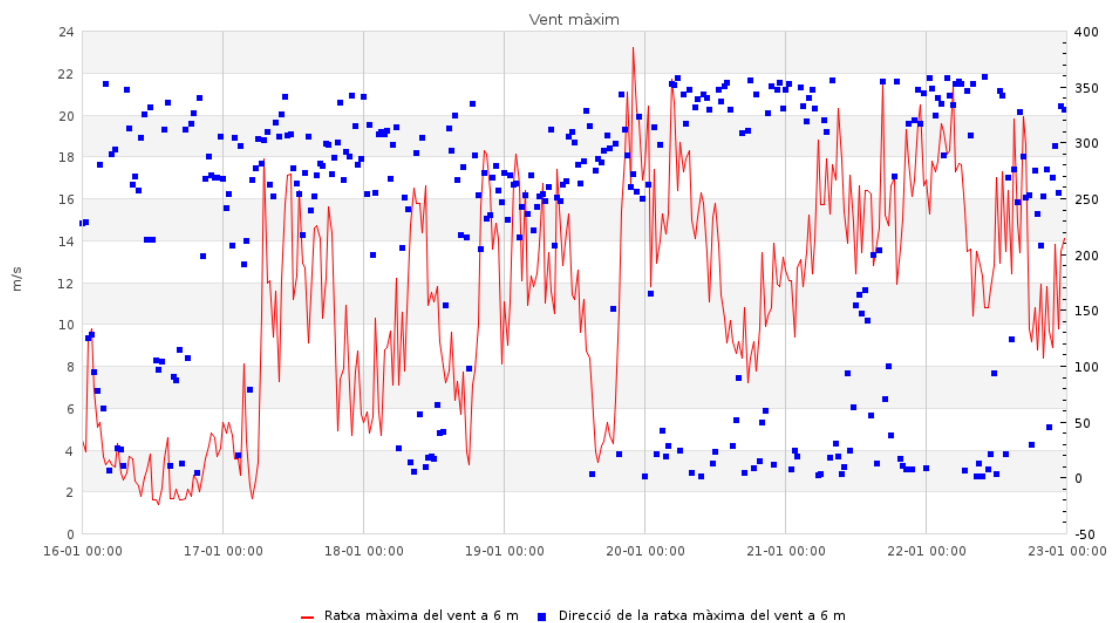
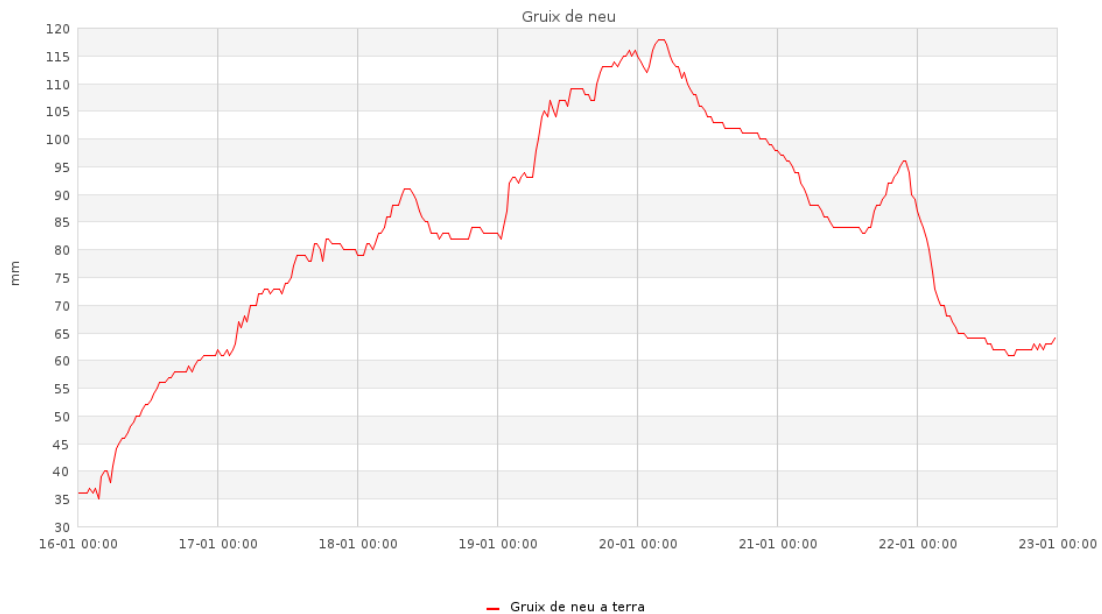
Pel que fa a activitat allavosa cal destacar la caiguda d'allaus naturals i també accidentals, al pas d'esquiadors, especialment per neu ventada. A l'Aran, a 2.350 m a un vessant nord, dos esquiadors van provocar el dia 18 el desencadenament d'una placa tova (storm slab) de mida D1 (petita) que no els va enterrar però sí que els va arrossegar, provocant diverses ferides per traumatismes a un dels implicats. Aquesta allau va estar associada a la presència de nivells febles no persistents (facetes).



L'activitat natural i accidental també es va observar a la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca. A l'Aran-Franja Nord Pallaresa, el dia 20, van caure allaus naturals de mida 2 (mitjana) i 3 (gran) i també se'n van provocar mitjançant explosius.

El perill d'allaus puja a Marcat (3) al llarg de la setmana al Pirineu occidental i es manté entre Feble (1) i Moderat (2) a la resta de sectors. A partir de dijous el perill puja a Fort (4) a la Franja Nord de la Pallaresa a causa dels problemes relacionats amb la neu ventada i la presència de nivells febles persistents.

Les nevades deixen neu a fons de vall i el mantell és esquiable allà on hi havia neu preexistent, sobretot a partir de 1.700 m en orientacions nord i de 1.900 en sud a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Els gruixos, en general, oscil·len entre els 40 i els 70 cm a 2.200 m al Pirineu occidental i al Perafita-Puigpedrós. Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró se situen al voltant del 30 o 40 cm i sobre els 20-30 cm al Prepirineu.



Evolució del gruix de neu a terra al llarg de la setmana a l'estació de Certascan (2.400 m, a la Franja Nord Pallaresa), juntament amb les ratxes màximes registrades pel fort vent del nord que va acompanyar la nevada. Aquest vent va afavorir el transport de la neu, seca, freda i volàtil, formant-se perilloses plaques de neu ventada a totes les orientacions, sobretot a sud i a est.



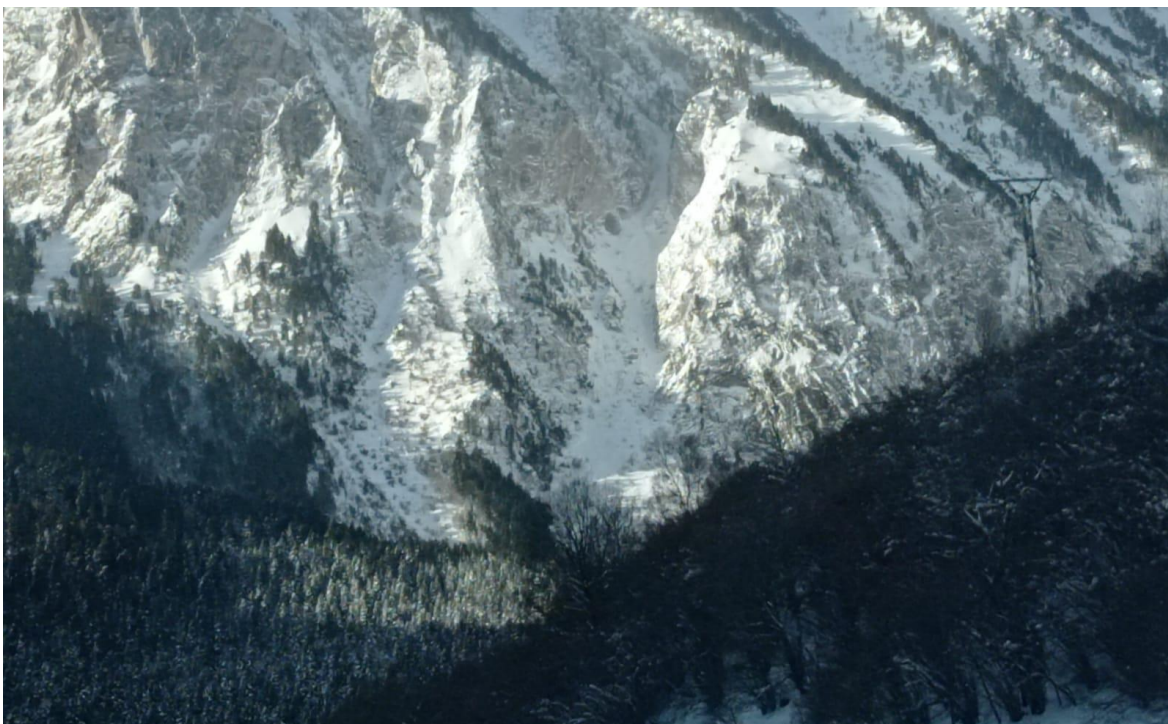
Vessant Nord del Cadí ben nevat. La nevada va acumular entre el 16 i el 17 (dia que es pren la foto) uns 15 cm de neu nova. La cota va arribar a fons de vall.



Neu ventada del dia 20 a la Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa). S'observen zastruguis (formes erosionades pel vent formant ondulacions) i també una esquerra en el mantell superficial, al costat dret de l'esquiador.



Paisatge nevat del dia 20, amb neu recent ventada a la Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa). Al mig de la imatge es veu el dipòsit d'una allau de placa de mida 2 (mitjana), desencadenada a distància.



Restes dels dipòsits de dues allaus naturals caigudes de forma natural el dia 20, al Pui de la Bonaigua (Franja Nord Pallaresa). Les allaus van arribar a afectar una part de bosc i van ser de mida 3 (gran).