



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 27 de gener al 2 de febrer de 2020

Evolució general

La setmana ha estat marcada per una marcada activitat d'allaus relacionada amb la neu ventada i l'existència de capes febles persistents. A partir de divendres, l'entrada d'un front amb una cota de neu alta va generar també problemes per neu humida.

Situació del mantell nival

Després de les abundants nevades de dies enrere, la setmana ha estat determinada pels problemes per neu ventada i per capes febles persistents. Per una banda, el vent de sud i est ha transportat la neu seca i poc cohesionada, sobretot de cotes altes, generant noves plaques a sotavent (a orientacions nord i oest). A destacar, respecte al problemes de les capes febles que, en obagues, aquesta neu seca ha reposat sobre nivells de neu facetada que ofereixen un mal contacte amb la neu nova. S'han observat acumulacions d'aquesta neu i la formació de plaques a diferents vessants, les més gruixudes i sensibles a orientacions nord i oest. De fet, en relació aquests problemes, hi ha hagut activitat d'allaus, tant natural com accidental. Entre dilluns 27 i dimecres 29 hi hagut activitat d'allaus de placa a l'Aran a diverses orientacions, de fins a mida 2 (suficient per colgar una persona). Al Prepirineu, la presència de neu granulada en nivell interns del mantell ha afavorit l'activitat allavosa, com l'observada entre dilluns i dimarts a la Roca de l'Ordiguer (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) on aquests nivell de feblesa interna pot haver provocat, probablement, la caiguda natural d'una placa de neu ventada de mida 3 (amb capacitat per colgar un grup de persones o trencar arbres) amb 400 m de recorregut. A la Ribagorçana-Vall Fosca, el dimarts 28, s'ha observat una placa accidental prop de la cota 2400, en orientació N-NE, de mida 2, degut a la presència de facetes i gobelets en capes profundes del mantell. A partir de dijous el mantell s'ha humitejat per plugims (cota de neu a 2200), donant lloc a problemes per neu humida partir de mitja setmana, afegits als de neu ventada i capes febles persistents fins al final de la setmana. Dijous s'han observat purgues a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i una placa, desencadenada accidentalment, de mida 2 a la Vall de Gerber (Aran-Franja Nord de la Pallaresa). Dissabte nous plugims amb una cota de neu a partir de 2400 m (1 i 2 mm) provoca a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa allaus naturals i accidentals de mides 1 i 2 a orientacions est i oest durant el cap de setmana.

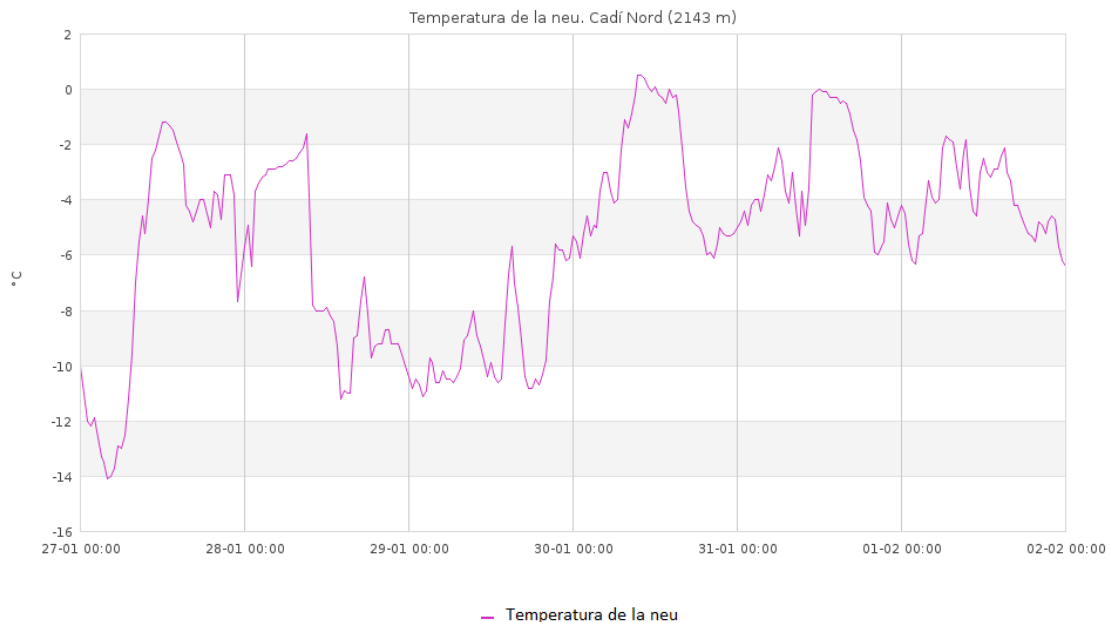
El grau de perill, a inici de setmana, ha estat Marcat (3) per damunt de 2100 m i Moderat (2) per sota d'aquesta cota a tot el Pirineu. A partir de dimecres el grau ha baixat a Moderat (2). Degut a l'existència de diversos problemes, el cap de setmana el grau ha tornat a pujar fins a Marcat (3) per damunt de 2400 m al Pirineu occidental, mantenint-se en Moderat (2) per sota d'aquesta cota i al Pirineu Oriental.

Pel que fa a gruixos totals i distribució del mantell, a 2200 m els gruixos han oscil·lat entre els 80 i 150 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i entre els 60 i els 120 cm a la resta, amb valors màxims propers als 150 cm al Ter-Freser. Al Pirineu s'ha pogut lliscar amb neu contínua a partir dels 1600 m en obagues i dels 1800 m a les solanes.



Perspectives

Durant la setmana del 3 al 9 de febrer s'esperen pocs problemes relacionats amb allaus. El procés fusió-regel endurirà i estabilitzarà el mantell.



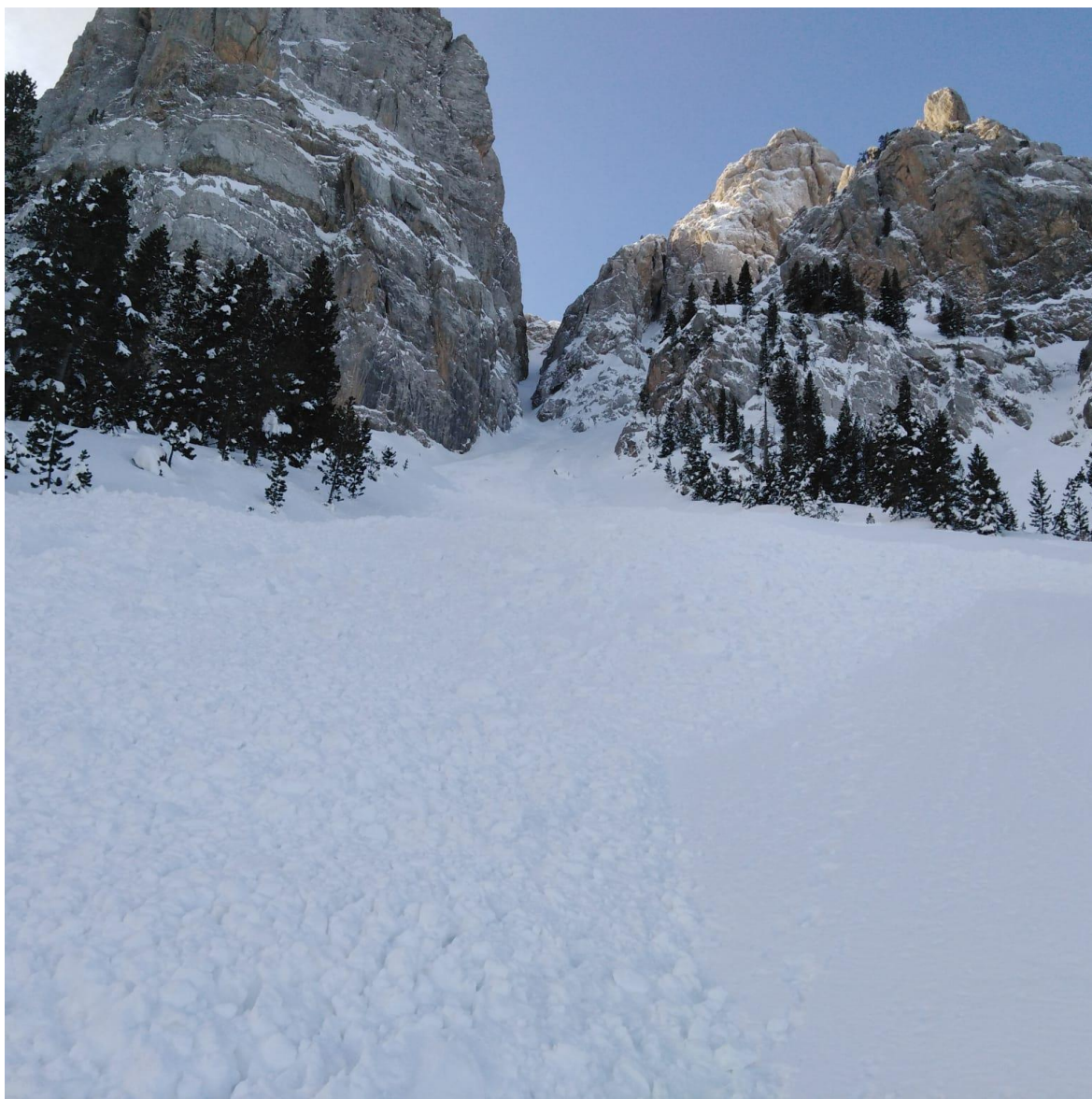
Evolució de la temperatura de la superfície de la neu a l'estació de Cadí Nord (2143 m, Vessant Nord del Cadí-Moixeró) durant la setmana del 27 de gener al 2 de febrer de 2020. Observem valors baixos, de fins a -14°C dilluns, dia 27. A partir de mitja setmana, amb l'augment tèrmic ambiental, la nuvolositat i alguns plugims, la temperatura de la neu ha remuntat fins als -2°C o, fins i tot, ha fregat els 0°C durant el dia.



Panoràmiques de la Vall de Filià (Ribagorçana-Vall Fosca), del dimarts 28. Veiem en la primera imatge un mantell més endurit i encrostat, sobretot en les carenes més exposades al vent, mentre que a la imatge de sota l'esquiador/a està obrint traça damunt de la neu recent, més seca i una mica de gebre.



Cim del Bastiments, des del Coll de la Marrana (Ter-Freser), del dia 30 de gener, amb un mantell força homogeni a cota alta.



Dipòsit en grumolls de l'allau de la Roca de l'Ordiguer (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), caigut de forma natural entre dilluns 27 i dimarts 28 de gener. Probable allau de placa tova, de mida 3, amb zona de sortida a la part superior de la canal i un recorregut de 400 m.

