



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 3 al 9 de febrer de 2020

Evolució general

La setmana ha estat marcada per la molt baixa activitat d'allaus degut a un mantell endurit en superfície i humit internament. El pas d'un front poc actiu ha deixat nevades febles a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa que no han alterat l'estabilitat del mantell.

Situació del mantell nival

Durant tota la setmana ha predominat el problema de neu humida a tota la serralada i la presència de capes febles persistents a cotes altes. El mantell ha estat predominat pel regel en superfície, intens a primera hora, i per una neu humida internament amb presència de neu granulada i pols sahariana caiguda durant l'episodi de llevant i del sud-est de dues setmanes enrere. El procés de fusió-regel ha estat present a tots els sectors, amb crostes molt endurides a les obagues i fusió més marcada a migdia que, de fet, ha generat activitat allavosa a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, amb algunes allaus puntuals de neu humida, de mida 1 i 2, observades el dilluns 3. A orientacions nord i est hem trobat nivells de facetes interns per sobre de les crostes antigues que -malgrat no han donat lloc a allaus accidentals- seguien sent susceptibles de desencadenar-les accidentalment en cas de sobrecàrrega forta.

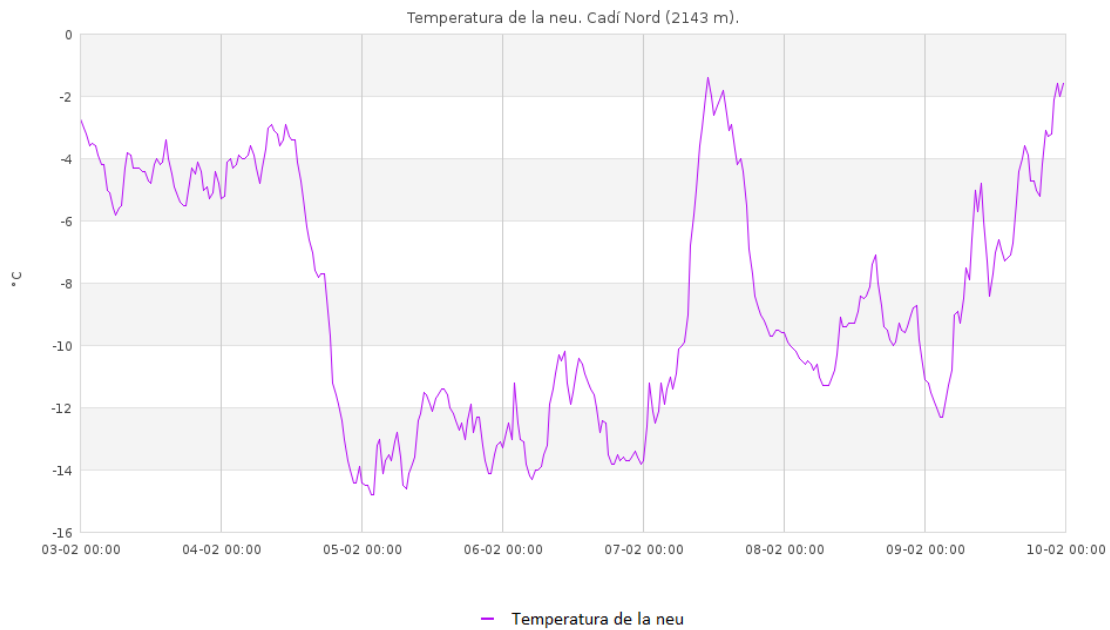
Dimarts 4 ha creuat un front poc actiu que ha deixat entre 1 i 2 cm per damunt dels 2200 m al Pirineu Occidental. En superfície ha continuat el mantell regelat superficialment, amb neu humida a l'interior i només ha destacat l'entrada de fort vent del nord i nord-oest, ventant les crestes i parts més exposades però que no ha generat problemes d'allaus relacionats amb la neu ventada degut a que aquest vent s'ha emportat la neu, sense sobreacumular-la enlloc. Cap a finals de setmana el mantell s'ha caracteritzat per la presència de neu humida degut a les altes temperatures, a la presència de capes febles persistents a obagues i cotes altes. Malgrat tot, no s'han observat caigudes d'allaus durant el cap de setmana.

El grau de perill, a inici de setmana, ha estat Moderat (2) a tots els sectors per problemes amb la neu humida, a excepció del Prepirineu, que ha estat Feble (1) amb una situació favorable. A partir de dimarts, el grau ha baixat a Feble (1), només mantenint-se en Moderat (2) en cotes altes.

Pel que fa a gruixos totals i distribució del mantell, a 2200 m els gruixos han oscil·lat entre els 60 i 130 cm, amb valors màxims propers als 140 cm al Ter-Freser. Al Prepirineu els gruixos totals oscil·len entre els 30 i els 100 cm. Al Pirineu s'ha pogut lliscar amb neu contínua a partir dels 1600-1700 m en obagues i dels 1800-1900 m a les solanes.

Perspectives

Durant la setmana del 10 al 16 de febrer s'esperen alguns problemes relacionats amb allaus de neu humida, en general petites, degut al pas d'un front poc actiu. Seguirem amb el procés de fusió-regel que mantindrà estable 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 3 al 9 de febrer de 2020. Observem un descens brusc de la temperatura de la neu, amb valors fins a -14°C després del pas del front del dia 4. A partir de divendres els valors han tornat a remuntar fins als -2°C .



Panoràmica de la Roca i la Canal de l'Ordiguer i la Canal del Cristall (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), del dimarts 4. Veiem un mantell uniforme, endurit i encrostat.



Neu endurida i encrostada, prèviament treballada per l'acció del vent, al Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), del dia 5 de febrer.

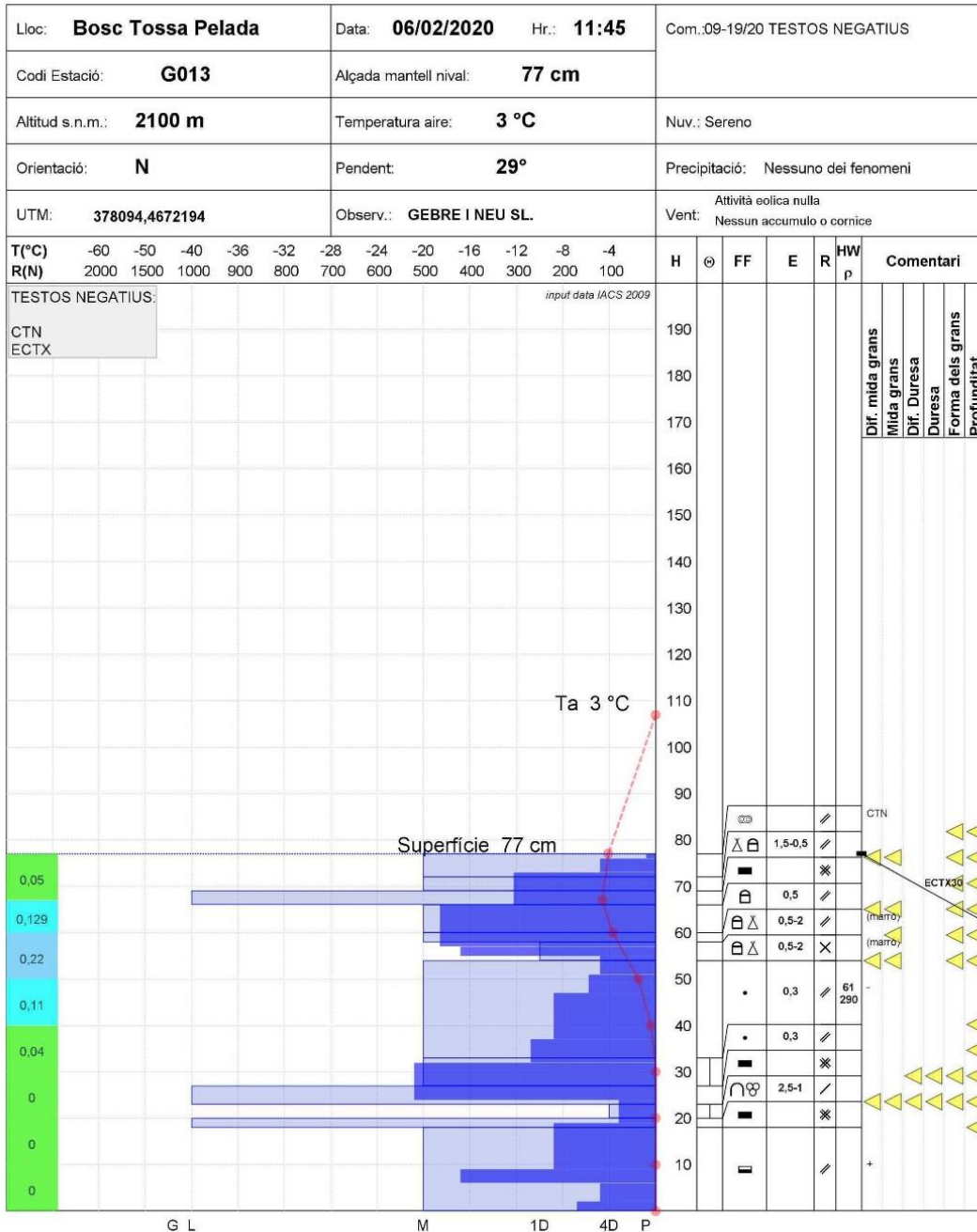


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Perfil del mantell nival fet al bosc de la Tossa Pelada, a la cota 2100 m (Prepirineu) de dijous 6, on podem veure un mantell endurit, on s'alternen diferents capes formades per crostes, gra fi, neu facetada i neu granulada amb neu marró (pols sahariana). Els tests d'estabilitat no indiquen trencaments ni propagacions.