



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 6 al 12 de gener de 2020

Evolució general

La setmana s'ha caracteritzat per un mantell encrostat i amb condicions d'estabilitat per una neu molt endurida. Divendres ha nevat però no han incrementat gairebé els gruixos totals de neu al terra. Malgrat aquesta neu recent i la formació d'algunes plaques de neu ventada, no s'han observat problemes per allaus a excepció d'algunes purgues per la nevada de divendres.

Situació del mantell nival

L'estabilitat del mantell ha tornat a predominar una setmana més, amb un encrostatament superficial generalitzat a tots els sectors, amb només alguns canvis associats al pas d'una pertorbació divendres que va aportar una mica de neu recent a sobre d'aquestes crostes. S'han tornat a repetir els dies assolellats amb temperatures positives a alta muntanya i nits serenes amb baixes humitats. Amb el pas del front, la matinada de dissabte, el termòmetre es va desplomar amb mínimes d'entre -6 °C i -10 °C per damunt dels 2300 m.

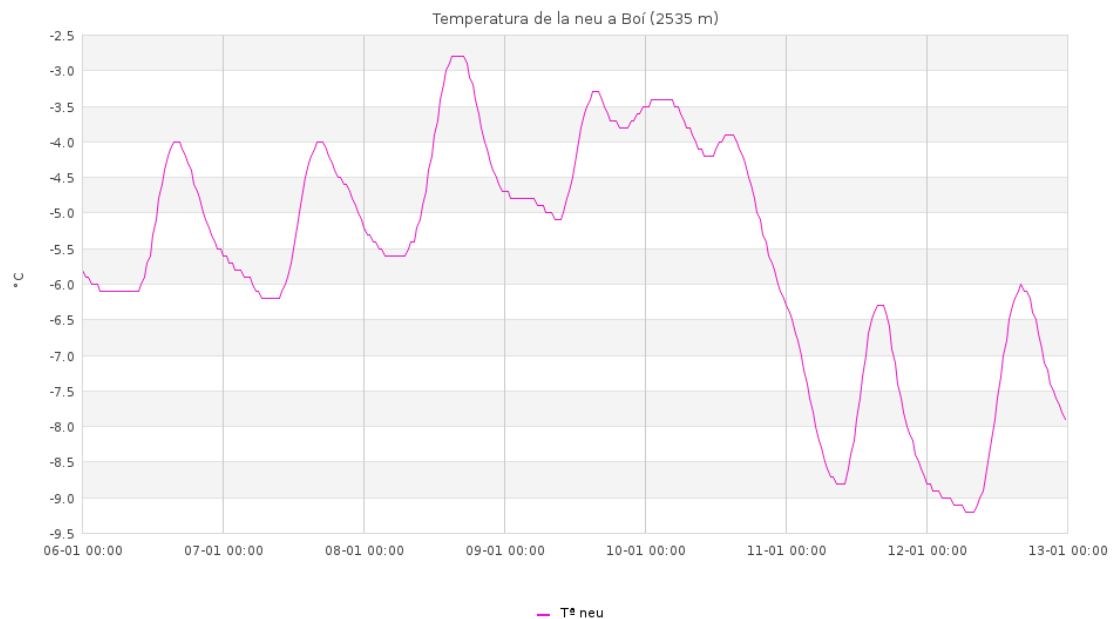
El mantell ha continuat fred per irradiació, tal com ho demostren unes temperatures de la neu de fins a -19 °C a Comalada, a 2071 m (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) el dissabte, dia 11. Hem observat acumulacions de neu pols sucre reciclada formada per facetes i gobelets, especialment allà on hi ha menys gruix del mantell i, sobretot, a obagues per damunt de 2200 o 2300 m. Divendres ha creuat una pertorbació que ha acumulat de 5 a 10 cm al Pirineu, acompanyada de vent del nord i que ha afavorit la formació de plaques a orientacions est i sud, sota carenes i cims a sotavent, a cotes elevades. Aquesta neu s'ha acumulat sobre crostes o sobre capes de neu facetada, oferint un contacte dolent entre aquesta neu existent fa dies amb la nova. En desencadenaments artificials queien algunes plaques de poc gruix i escassa propagació. No hi hagut activitat d'allaus accidentals, mentre que diumenge han caigut algunes purgues de neu humida a l'Aran, on més va nevar.

Degut a l'assentament progressiu del mantell la situació ha estat favorable i el grau de perill ha estat Feble (1) fins dijous. Divendres el grau ha estat Moderat per la neu recent i la ventada i durant el cap de setmana ha baixat a Feble (1) a tot el Pirineu a excepció de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, on s'ha mantingut en Moderat (2) per la neu ventada i les possibles purgues de neu recent humida.

Pel que fa a gruixos totals i distribució del mantell, a 2200 m els gruixos han oscil·lat entre els 50 i 70 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, entre el 30-60 a la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca, Perafita-Puigpedrós i Vessant Nord del Cadí-Moixeró i entre els 10-30 cm al Prepirineu i al Ter-Freser. Al Pirineu s'ha pogut lliscar amb neu contínua a partir dels 1800-2000 m en obagues i dels 2100-2200 m a les solanes. A les solanes del Ter-Freser o Prepirineu el mantell ha estat esquiable a partir dels 2300 m. S'han observat nombroses deflacions a cotes altes, sobretot a crestes i colls. Per damunt de 2400 m els gruixos són clarament excedentaris degut als fronts càlids de desembre.

Perspectives

La setmana del 13 al 19 de gener el mantell seguirà marcat per la fusió-regel als vessants assolellats, endurit en superfície, mentre que a les obagues continuarà la proliferació de neu facetada a partir de la nevada de divendres passat. A final de setmana s'esperen nevades i els problemes per allaus quedaran associats a la neu recent i a la ventada.



Evolució de la temperatura de la superfície de la neu a l'estació de Boí (2535 m, Ribagorçana-Vall Fosca) durant la setmana del 6 al 12 de gener de 2020. Observem valors força baixos, sobretot a finals de setmana, amb valors de fins a -9°C durant la matinada del diumenge 12. Aquests valors han afavorit una fusió molt minsa i han mantingut en òptimes condicions les acumulacions de neu pols reciclada a les obagues de cotes altes.



Panoràmica de la Cerdanya i el Pirineu des de Les Pedrusques (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), del dia 7 de gener. Veiem un mantell molt escàs o inexistent a les solanes i una neu encrostada a les carenes degut a la fusió-regel.



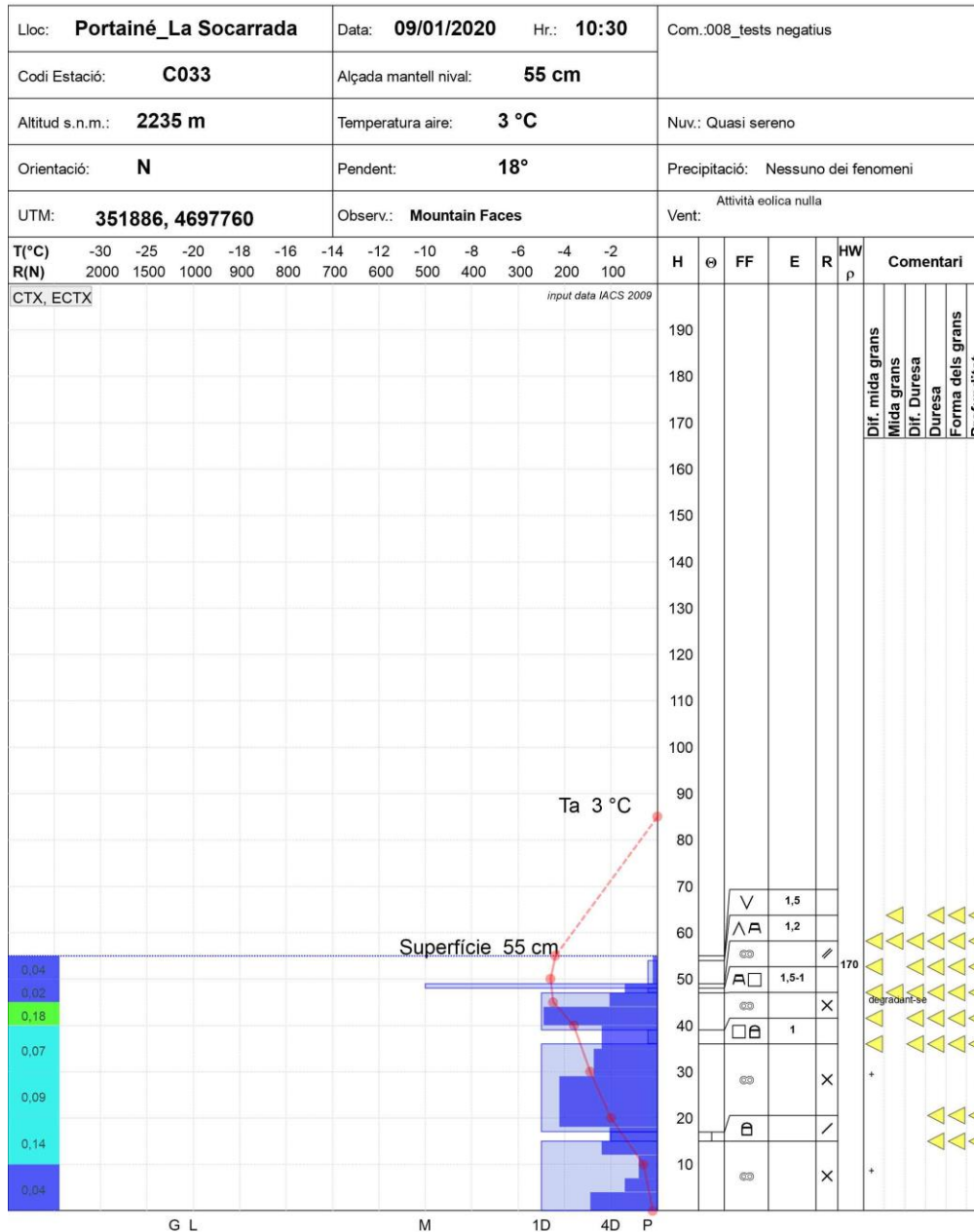
Panoràmica dels contraforts orientals del Bastiments des de Vallter (Ter-Freser), de dimecres 8 de gener. A cota alta encara es veu un mantell uniforme malgrat la presència de deflacions a carenes i cims.



Pirineu de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4



Perfil del mantell nival de Portainé - La Socarrada (2240 m, Pallaresa) de dijous, dia 9, on podem veure la presència en superfície de gel, reposant a sobre de facetes i gobelets. L'aparició d'aquesta capa feble a sobre de les crostes està associada al fort gradient de temperatura existent a la superfície del mantell, afavorint la formació d'aquests cristalls angulars. Caldrà anar seguint aquesta capa feble quan quedi enterrada per noves nevades ja que podria afectar a l'estabilitat del mantell.