



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 13 al 19 de gener de 2020

Evolució general

La setmana s'ha caracteritzat per una situació favorable, amb molt baixa probabilitat d'allaus degut a un mantell encrostat i amb condicions d'estabilitat. A partir de divendres, l'entrada de fronts acompanyats de vent han fet augmentar el perill d'allau per la formació de plaques de neu ventada al Pirineu més occidental.

Situació del mantell nival

L'estabilitat del mantell ha tornat a predominar una setmana més, amb un encrostatament superficial generalitzat a tots els sectors. El mantell ha estat estable a bona part de la serralada, amb presència només d'algunes plaques de vent, locals i aïllades, a sotavent, en orientació nord i est. Cal destacar la presència de neu seca facetada, en obagues arrecerades de l'acció del vent, per damunt de 2200 o 2300 m i que ofereixen un lligam dolent amb la neu recent que ha caigut a partir de divendres, sobretot a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En aquest sector s'han acumulat de 5 a 15 cm entre divendres i diumenge, amb vent moderat del nord-oest i una cota que ha baixat fins els 1400 m. Aquesta neu ha estat transportada pel vent de l'oest, formant plaques a orientació est i també a nord.

El mantell ha continuat fred per irradiació, tal com ho demostren unes temperatures de la neu de fins a -18 °C a Comalada, a 2071 m (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) la matinada de dissabte, dia 18.

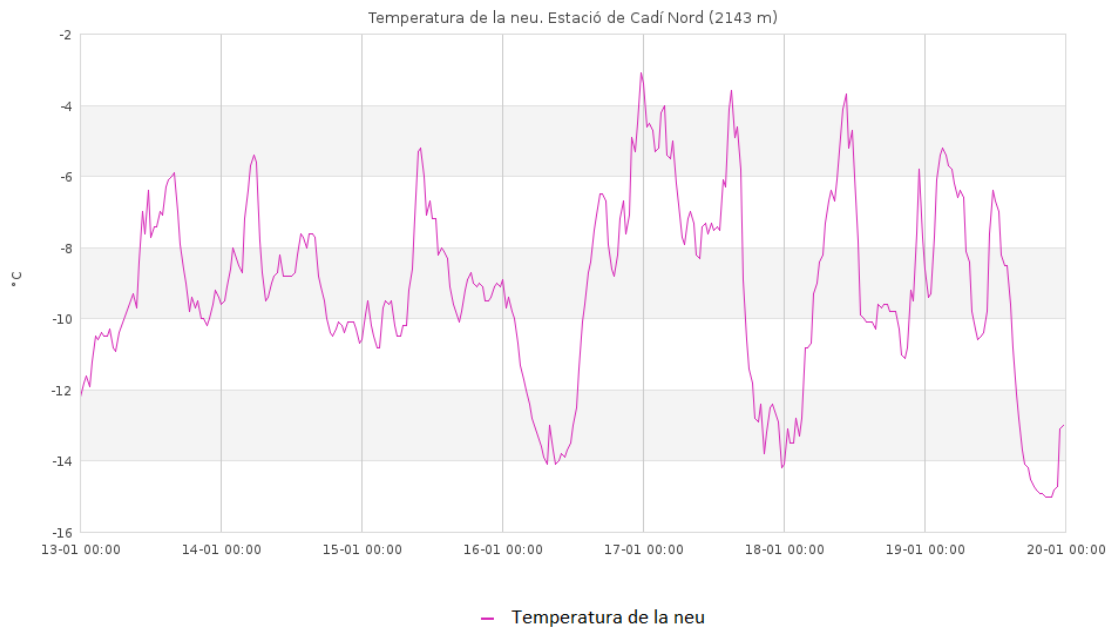
No hi ha hagut activitat d'allaus, ni naturals ni accidentals.

Degut a l'assentament del mantell la situació ha estat favorable a tots els sectors a excepció de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i el Vessant Nord del Cadí-Moixeró, on ha aparegut el problema per neu ventada (per presència de plaques aïllades a les obagues, a cota alta). El grau de perill ha estat Feble (1) a tots els sectors i a partir de divendres el grau ha estat Moderat (2) per la neu ventada i la presència de capes febles persistents a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

Pel que fa a gruixos totals i distribució del mantell, a 2200 m els gruixos han oscil·lat entre els 50 i 80 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, entre el 30-60 a la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca i Vessant Nord del Cadí-Moixeró, entre els 20-40 cm al Perafita-Puigpedrós 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

Durant la setmana del 20 al 26 de gener s'esperen nevades molt abundants per una situació de llevant que portarà problemes per allaus de neu recent i ventada, amb possibles allaus grans (de mida 3 o 4), sobretot al sector Ter-Freser.



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 13 al 19 de gener de 2020. Observem una forta oscil·lació dels valors, amb temperatures de fins a -15°C . Aquests valors han afavorit la formació de facetes en nivells superficials del mantell i han mantingut en bones condicions les acumulacions de neu pols reciclada a les obagues de cotes altes.



Panoràmica de Tavascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa), del dia 17 de gener on veiem un mantell bastant uniforme.



Presència de gel de superfície a les obagues del bosc camí al Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós). Aquests cristalls de gel adopten una forma de fulles o columnes i s'originen sota condicions d'estabilitat atmosfèrica, amb nits asserenades, humitat elevada i un mantell molt fred.

