



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 5 al 11 de desembre de 2022

Evolució general

La setmana ha estat marcada pel pas de diverses borrasques, amb el pas de fronts que han aportat neu al mantell ja existent. Les temperatures i les humitats elevades han humitejat el mantell i aquest reescalfament ha fet assentar les plaques de vent generades dies enrere. S'han registrat allaus naturals, sobretot lliscaments però també alguna sortida puntals de neu humida.

Situació del mantell nival

El mantell existent està determinat per una darrera nevada registrada el cap de setmana, amb vent del sud i oest, feble. Bàsicament, el problema principal ha estat el de la neu ventada, tot i que les plaques més antigues s'han mostrat menys reactives que dies enrere. No obstant això, amb aquest nou vent s'ha format noves plaques, petites i discontinues, en obagues, damunt de nivells febles no persistents, com facetes de superfície i gebre, que han mostrat mal contacte amb la neu més nova.

En general, el mantell s'ha mostrat bastant assentat per l'augment de la humitat i l'ascens tèrmic, amb solanes encrostades fins als 2.200 o 2.300 m i obagues facetades però, en general, amb plaques ben lligades amb les crostes internes, a excepció d'algunes zones aïllades on els testos han mostrat propagació.

L'episodi de neu més destacable ha estat amb l'entrada d'un front càlid amb una borrasca centrada entre dijous 8 i divendres 9 que ha deixat uns 20-25 cm al límit sud de l'Aran i al voltant de 5 cm al nord. Amb aquest episodi el mantell, a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, s'ha mostrat molt ventat i redistribuït, amb presència de noves plaques, més gruixudes i abundants al límit sud de l'Aran, amb tests que han mostrat una propagació positiva moderada (ECTP 20 a 30), en obagues, a 2.300 m.

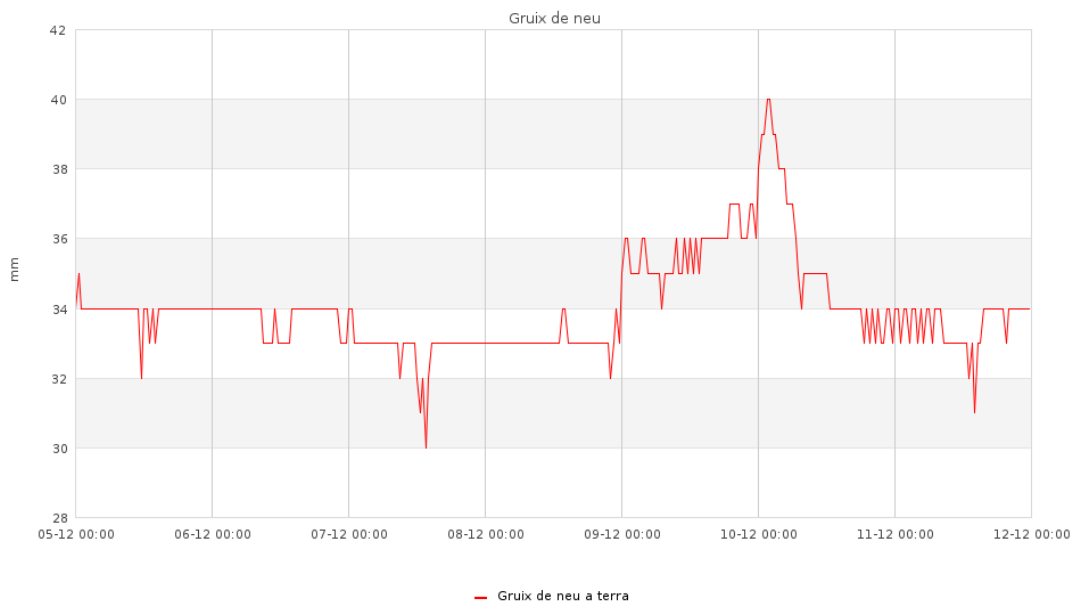
Durant el cap de setmana el mantell es refreda sensiblement, amb temperatures de la neu de -20 °C a Comalada o de -12 °C a Cadí Nord, i valors ambientals prop dels -11 °C (a 2.500 m). A l'Aran es van observar nombroses fissures que propagaven en varietat d'orientacions, a cota alta, damunt de plaques dures gruixudes i de recent formació.

El mantell es va mostrar encrostat fins els 2.300 m, aproximadament, amb una crosta no portant que ha quedat soterrada per la neu recent o per les plaques de vent. Les plaques més profundes han continuat presents en orientacions nord i est. En sud i est també han estat presents, però a cotes altes i sota colls i carenes.

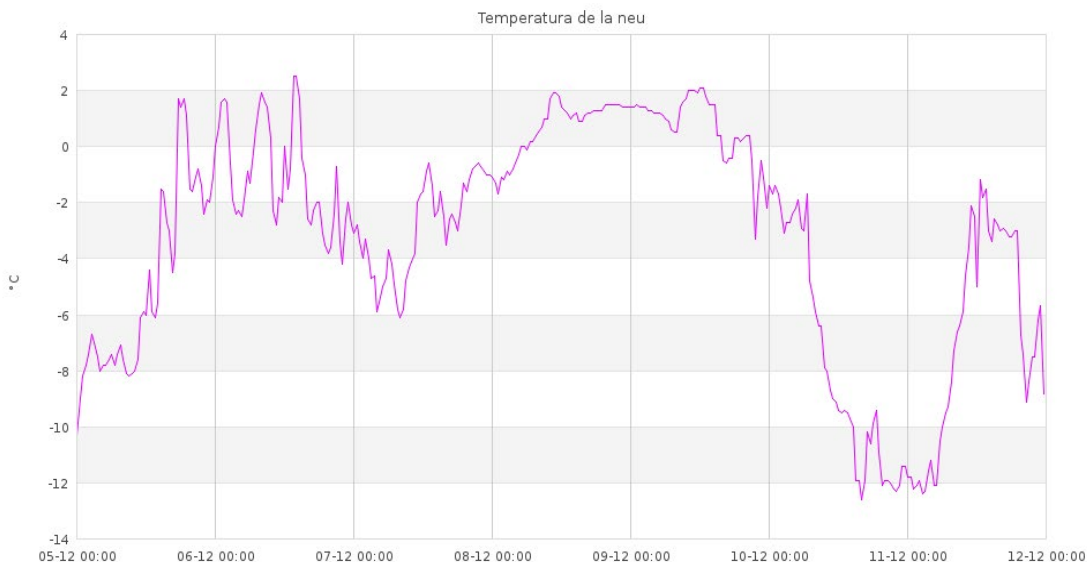
A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa el mantell és esquiable per damunt dels 1.800 m, en orientació nord i per damunt dels 2.000 m, en sud, amb gruixos de 40 a 60 cm a 2.200 m. Existeix presència de neu a partir dels 1.400 m a obagues i dels 1600 m a solanes.

A la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca trobem neu a terra per sobre dels 1.500 m a les obagues, i a les solanes per damunt d'uns 1800. El mantell presenta certa continuïtat per damunt de 2.000 m, tot i que amb irregularitats que dificulten l'esquiabilitat. Els gruixos a 2.200 m ronden els 30-40 cm. Al Perafita-Puigpedrós la neu a terra la trobem a partir dels 1.800 m.

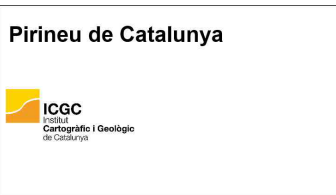
A la resta del Pirineu trobem un mantell amb certa continuïtat a partir d'uns 2.100 m a orientacions obagues. Així i tot, és difícilment esquiable, ja que els gruixos són molt escassos i afloren múltiples obstacles.



Evolució al llarg de la setmana del gruix de neu a l'estació de Certascan (Franja Nord de la Pallaresa, a 2.400 m). S'observa l'increment del gruix total per la nevada del dia 9, assolint un màxim de 40 cm.



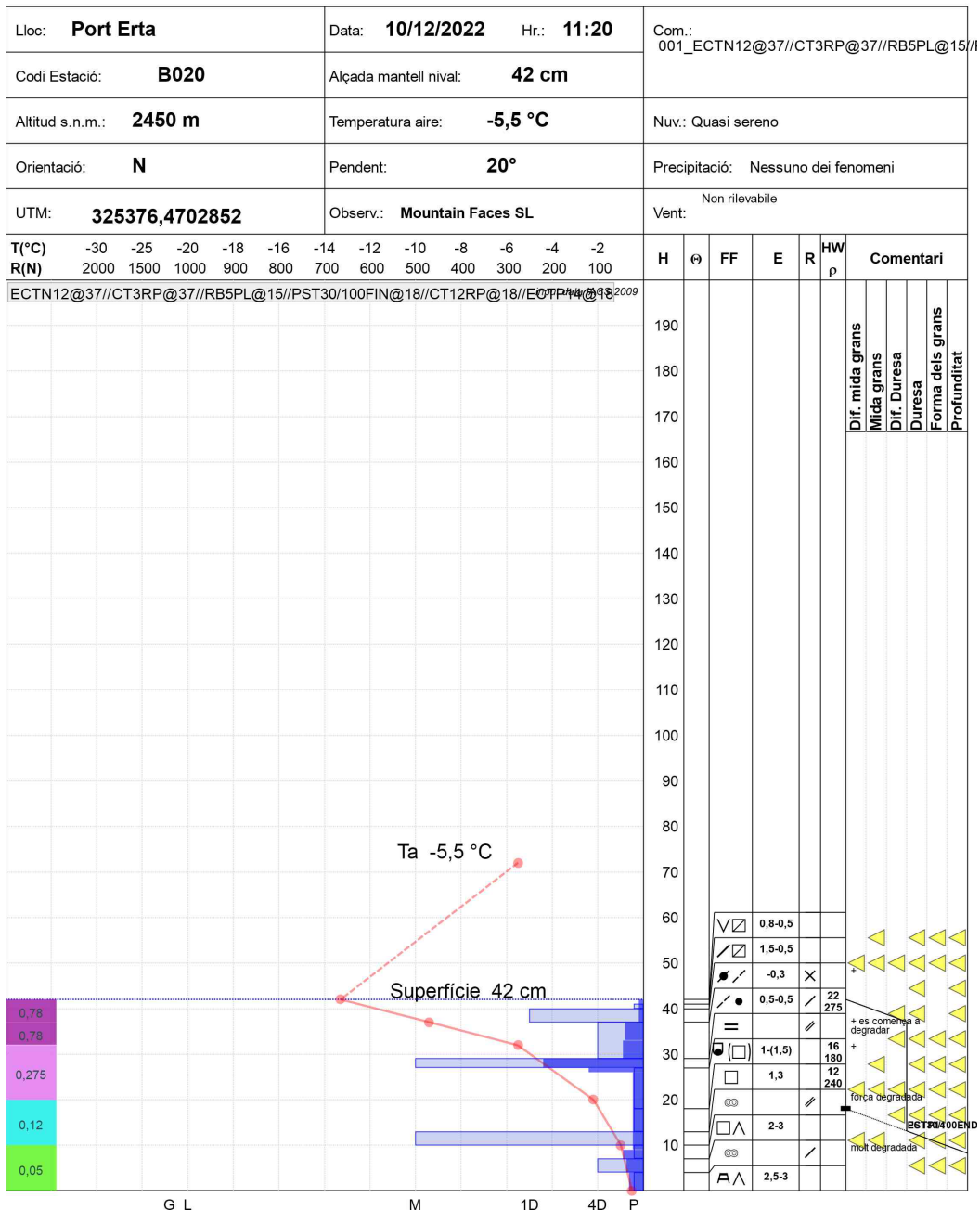
Evolució de la temperatura de la neu a l'estació de Cadí Nord (Vessant Nord del Cadí-Moixeró, a 2.143 m). S'observa un marcat refredament del mantell durant la matinada del dia 11, amb valors de -12 °C.



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig de percussió realitzat a Boí-Port d'Erta (Ribagorçana-Vall Fosca) el 10 de desembre. Hi ha un gruix total de 42 cm, principalment en forma de gebr i facetes de superfície, damunt d'una fina crosta de vent i de partícules fragmentades i descompostes. La neu es presenta freda i s'observa un marcat gradient de temperatura. Els tests mostren trencament i propagació entre les partícules facetades (ECTP14@18).



Panoràmica de la Canal del Cristall i la Roca de l'Ordiguer. El gruix del mantell és limitat i escàs, amb discontinuïtats.



Cornises caigudes de manera natural al Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), del dia 6. Després de les nevades dels dies anteriors, s'observa un mantell de distribució irregular, amb alguns indicis de vent a indrets exposats.



Paisatge del límit del bosc, amb neu recent i boires enganxades als vessants septentrionals de Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), del dia 8 de desembre. La presència de nuvolositat i la pujada de la cota de neu humitegen el mantell, fent-lo més dens i pesat.