

Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 14 al 20 d'abril de 2025.

La setmana s'ha caracteritzat per força activitat atmosfèrica, alternant episodis de nevades, pluges fins a cota alta, tempestes, vent i oscil·lacions tèrmiques amb temperatures inferiors i superiors a les normals. El mantell ha passat pel típic procés de fusió-regel i ha passat en poques hores -amb el pas d'una activa pertorbació- d'una neu humida superficial a unes condicions hivernals, amb neu recent, partícules fragmentades, facetes de nova formació o neu granulada.

Els problemes per allaus han estat força homogenis a tots els sectors, alternant-se els de neu humida, neu recent (humida) i neu ventada. Els episodis de pluja fins a cota alta i els dies amb altes temperatures i insolació, així com les boires i nits ennuvolades que han mantingut un mantell isoterm, han acabat d'humitejar la totalitat del mantell, a excepció d'algunes obagues de cota alta.

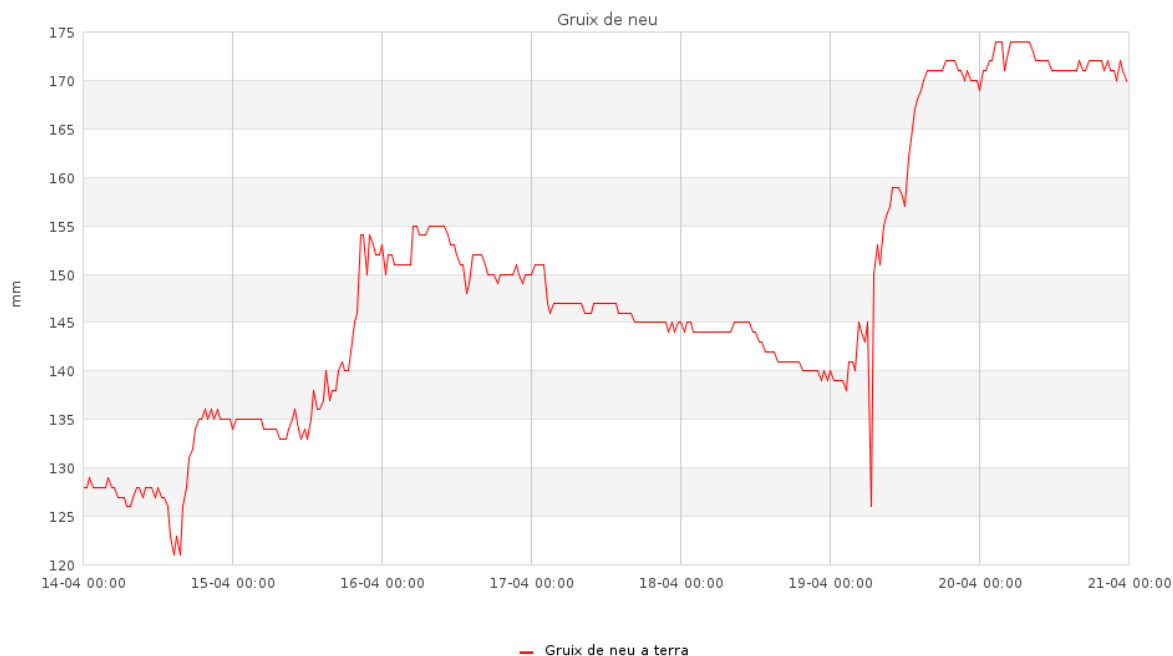
En circular pel terreny, previ al pas de la pertorbació, el mantell estava encrostat des dels 2.000 m fins als cims, a totes les orientacions. Per sobre dels 2.300 m apareixia neu ventada repartida a totes les orientacions que s'alternava amb les crostes portants fins a les cotes més elevades. Amb l'avanç del matí el mantell s'humitejava ràpidament amb la sortida del sol, especialment les zones on la crosta sahariana estava en superfície. Apareixen solcs en superfície entre els 2.000 m i els 2.500 m a totes les orientacions. No s'observen indicis de placa al circular, però allà on treballava el vent apareixien ripples i zastruguis, a obagues, així com ombres i cornises per sobre dels 2.200 m, orientades a sud. No obstant això, hi ha sobreacumulacions generalitzades a totes les orientacions, sobretot en zones còncaves i arrecerades del vent.

En l'episodi de neu, amb el pas de la borrasca del dia 19, el mantell ha estat marcat per la neu granulada i les partícules descompostes i fragmentades (depenent de l'afectació pel vent). Per sota trobem ha predominat el mantell humit fins a la seva base.

Els gruixos de neu a cotes altes es troben, en general, per sobre dels valors normals per a l'època de l'any a tots els sectors, sent més excedentaris, sobretot, al Pirineu oriental. A cotes mitjanes, es troben pròxims als normals.

S'ha observat activitat d'allaus, tant natural com accidental, així com desencadenament provocats per explosius. Destaquen, per exemple, entre els dies 16 i 17, la caiguda d'una placa accidental a l'Aran- Franja Nord Pallaresa, de mida petita, i també diverses plaques, així com purgues humides, de mida petita i mitjana, desencadenades amb explosius. Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró es trenca una placa de manera accidental a la canal de l'Ordiguer, de mida petita, però que provoca la caiguda i la lesió a la cama d'un muntanyenc. També s'observa activitat natural els dies 18 i 19, en forma de purgues puntuals de neu humida, de mida petita i mitjana, en orientacions est i nord-est.

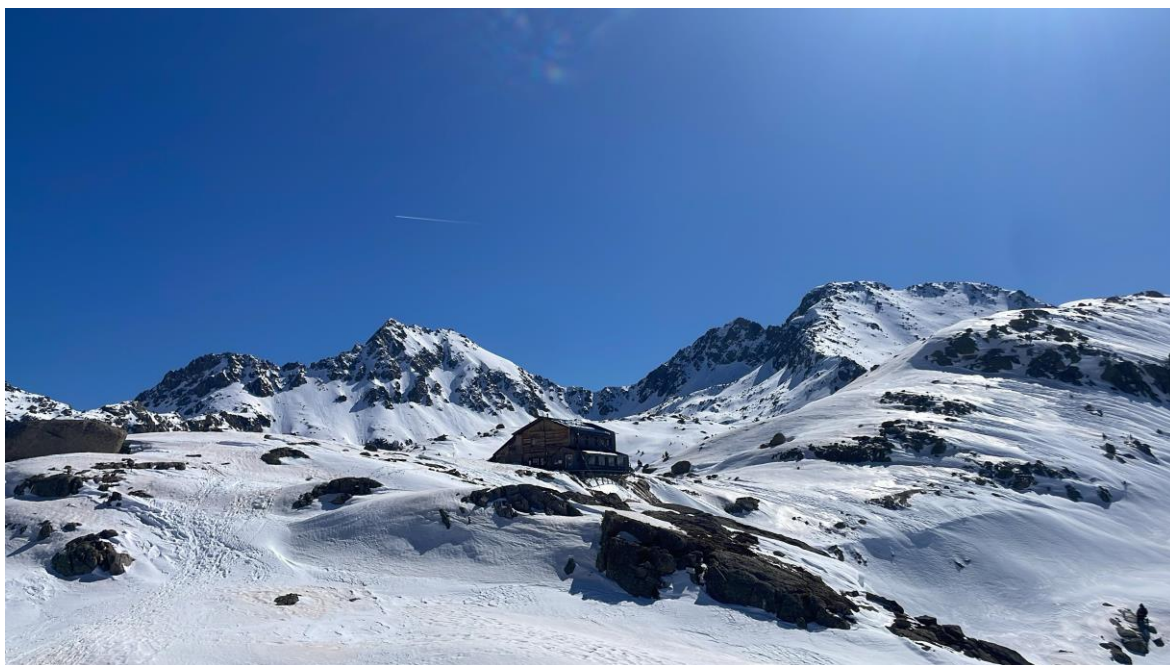
A la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca també cauen purgues naturals.



Evolució del gruix de neu a terra l'estació de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca), a 2.400 m. S'observa un marcat ascens del gruix divendres, a causa de l'abundant nevada registrada, de fins a 35 cm de neu nova.



Neu recent el 17 d'abril, a Beret (Aran), amb un mantell continu -esquiable- a partir dels 1.700 m, a obagues.



Mantell continu al refugi de la Colomina (Vall Fosca), el 18 d'abril, amb una fina capa de neu granulada i neu recent que a mig matí ja s'han transformat en neu humida.



Mantell continu al sector de Corticelles (Ribagorçana), el 18 d'abril.



Mantell vell, amb crostes marrons aflorant en superfície, a la Tossa Pelada (Prepirineu). De fons, el vessant sud de la Serra del Cadí i el Pedraforça, encara apareixen ben nevats, per damunt dels 2.200-2.300 m.

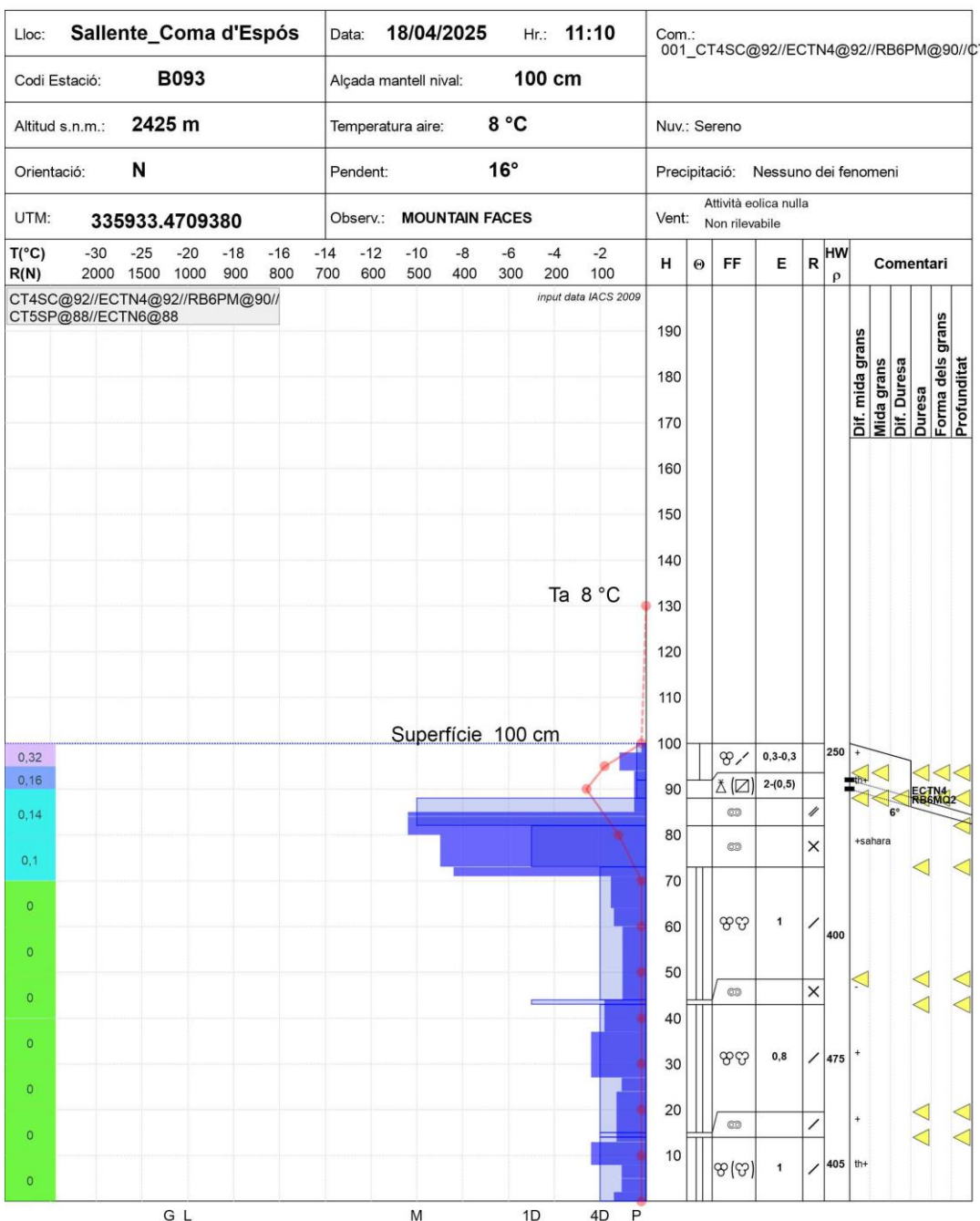
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig realitzats a Sallente-Coma d'Espòs (Vall Fosca), a 2.425m, a un vessant nord, el 18 d'abril. Apareix neu humida barrejada amb formes fragmentades pel vent. Per sota, apareixen facetes i neu granulada, formades pel refredament del mantell, just damunt d'una crosta. Els testos d'estabilitat aplicats mostren trencaments, sense propagació, per damunt de la crosta (ECTN4@92, ECTN6@88).