



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 5 a l'11 d'abril de 2021

Evolució general

La setmana està marcada per un mantell consolidat i estable, amb crostes superficials i internes. La situació és favorable a tots els sectors excepte a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, on l'únic problema latent és el de les capes febles persistents. Durant el cap de setmana es registra una nevada que no comporta conseqüències en l'estabilitat del mantell.

Situació del mantell nival

Durant gran part de la setmana el mantell es presenta consolidat i endurit, sobretot a solanes, on més ha treballat el cicle fusió-regel, amb presència de crostes que donen estabilitat al mantell fins a uns 2.400 m. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa les obagues també presenten un mantell superficialment encrostat i, de manera aïllada, s'observa en alguns vessants obacs una capa prima de neu seca vella amb facetes (fruit del marcat refredament observat). A obagues de cota alta, allà on no ha encrostat, trobem encara capes febles persistents enterrades que poden afavorir el desencadenament de plaques accidentals.

El fort refredament per l'entrada d'aire fred frena la fusió i només es transformen 1 o 2 cm superficials a les solanes a mitjans de setmana, sense arribar aquesta transformació a les obagues. Les temperatures registren un marcat descens, amb mínimes ambientals properes als -9 °C a Espot (2.500 m) o a -10 °C a Certascan (2.400 m) i temperatures de la neu que baixen fins als -11 °C, per exemple, a l'estació de Cadí Nord (2.143 m).

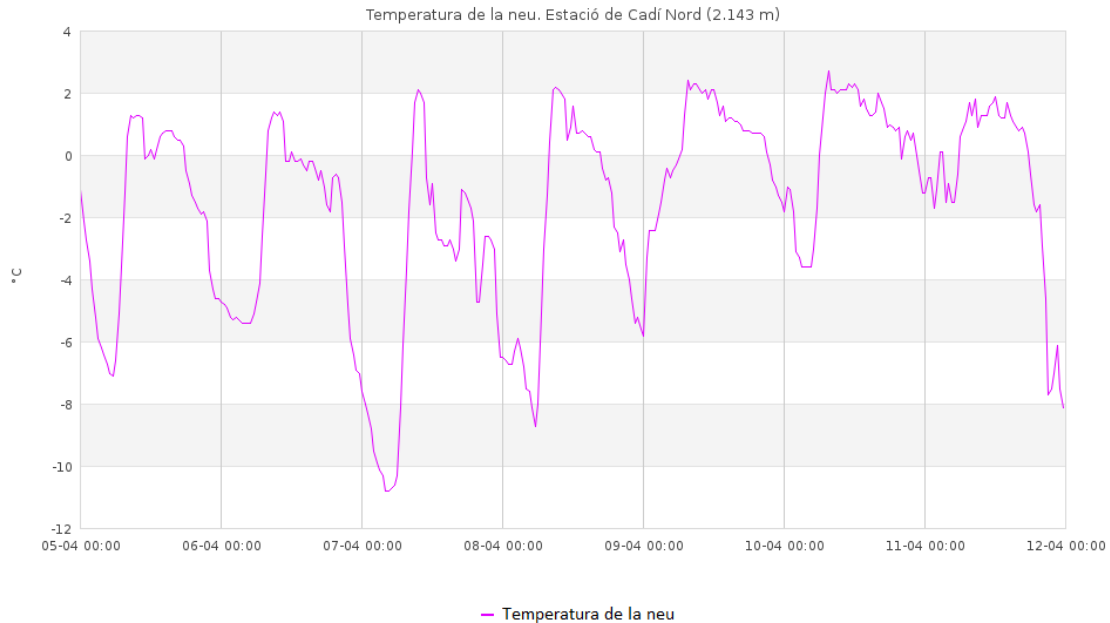
A partir de divendres, amb l'augment de nuvolositat i alguns xàfeces el mantell s'observa més humit i l'enfonsament del peu ja arriba a uns 10 cm a obagues (a cotes properes als 2.300 m). En general, a tota la serralada, a final de setmana el mantell es torna a mostrar isoterm i amb valors interns propers als 0 °C. Durant el cap de setmana es registra una nevada que acaba enfarinant fins als 1.400 m, amb gruixos a partir dels 2.000 m d'entre 5-10 cm de neu recent a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i entre els 10-15 cm a la resta de la serralada.

Els gruixos a 2.200 m de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa es troben entre els 50-100 cm i estan per sota del que és habitual per aquestes dates. Aquí trobem neu a partir dels 1.900 m a obagues i el mantell és esquiable per sobre de 2.000 m en nord. A la resta del Pirineu occidental els gruixos es mouen entre els 20 i els 70 cm. Al Pirineu oriental els gruixos oscil·len a les obagues entre els 20 i els 40 cm, amb valors que al Vessant Nord del Cadí-Moixeró arriben encara fins als 60 cm. Els vessants sud han estat, a gran part del Pirineu, sense neu o amb grans discontinuïtats fins als cims i la nevada de diumenge ha caigut, en molts casos, sobre l'herba o crostes marrons, emblanquant, novament, totes les orientacions.

El perill d'allaus ha estat FEBLE (1) a tots els sectors fins l'inici del cap de setmana, amb l'únic problema de les capes febles persistents, o neu humida a partir de dijous a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. A la resta de sectors la situació ha estat favorable i sense



problemes per allaus. Durant el cap de setmana el perill puja a Moderat (2) diumenge a la tarda per neu ventada i humida degut a la nevada caiguda, amb fort vent del sud-oest.



Evolució de la temperatura de la neu de l'estació de Cadí Nord (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), entre el 4 i l'11 d'abril. S'observen valors propers als -11°C durant la matinada de dimecres, dia 7. Aquest fort refredament endureix el mantell, tant superficial com internament.



Panoràmica des de Filià (Ribagorçana-Vall Fosca), del 7 d'abril, amb un mantell endurit i encrostat a les obagues. A les solanes ja ha desaparegut o només apareixen algunes clapes aïllades.



El mantell ha anat desapareixent de les cotes baixes i només el trobem a partir dels 1.900 m. Des de Prat de Cadí (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), el 9 d'abril, les condicions són plenament primaverals.

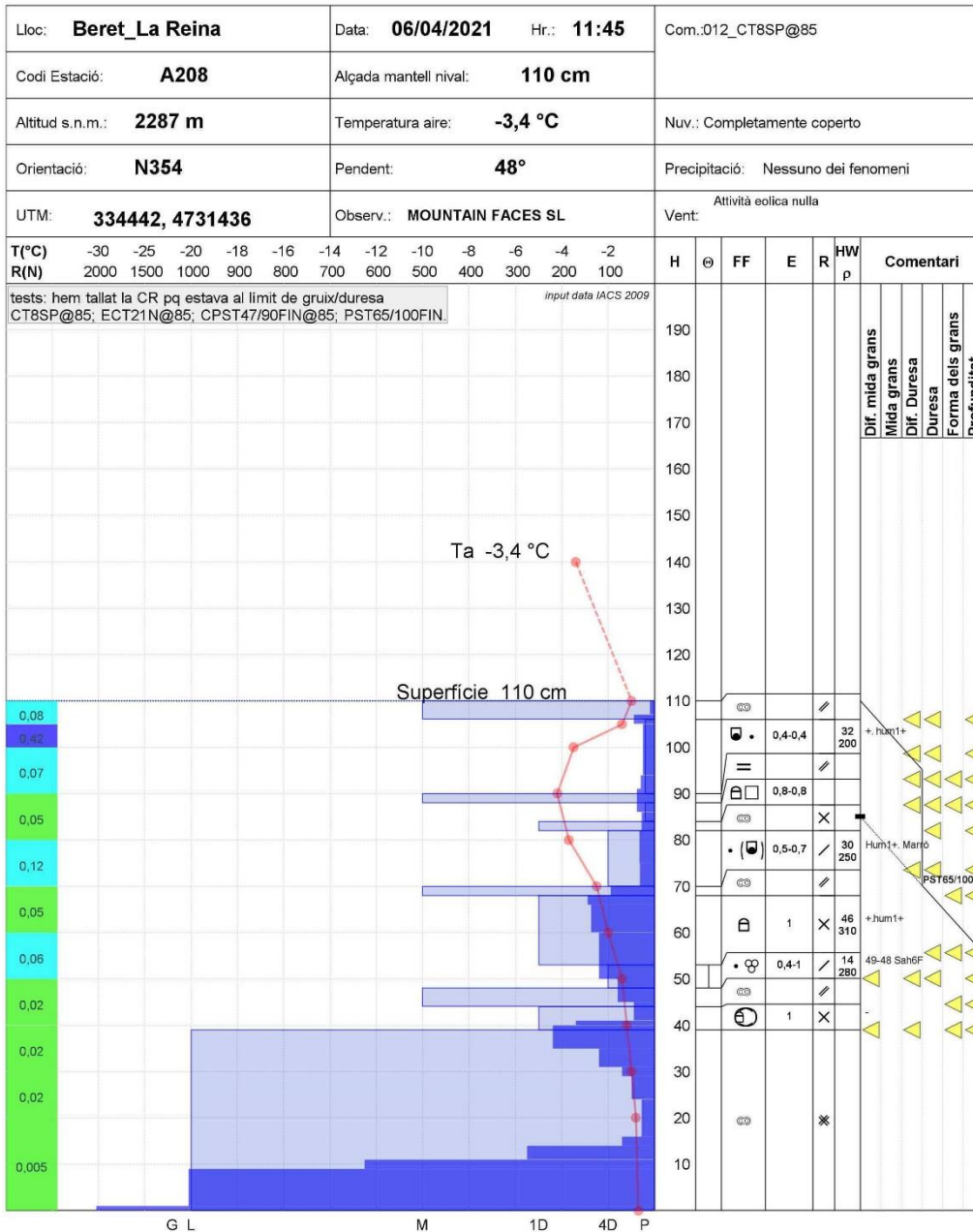


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Perfil estratigràfic i sondeig de percussió fet a Beret (Aran) el dimarts 6 d'abril, a 2.287 m. El refredament del mantell és més evident que dies enrere. Trobem unes capes febles persistents sense gaire humitat i amb trencaments dels nivells febles formats per facetes, damunt de crostes antigues, però sense mostrar propagacions (ECT21N@85 i CT8SP@85).