



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 10 al 16 de febrer de 2020

Evolució general

La setmana ha estat marcada per la baixa activitat d'allaus degut a un mantell endurit en superfície i humit internament. Pel que respecte a activitat d'allaus, s'hi han observat lliscaments basals a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

Situació del mantell nival

Durant tota la setmana ha predominat un mantell caracteritzat pel cicle fusió-regel, amb un fort encrostament superficial que ha anat desapareixent a mig matí. Aquest regel nocturn s'ha alternat amb la fusió diürna degut a l'ascens tèrmic, afectant les solanes a partir de mig matí i les obagues a partir de migdia. Per damunt dels 2500 m, a les obagues, encara hi ha hagut acumulacions de neu seca compactada pel vent i també facetes enterrades, generant uns nivells febles que s'han mantingut latents al llarg de la setmana en aquestes cotes altes.

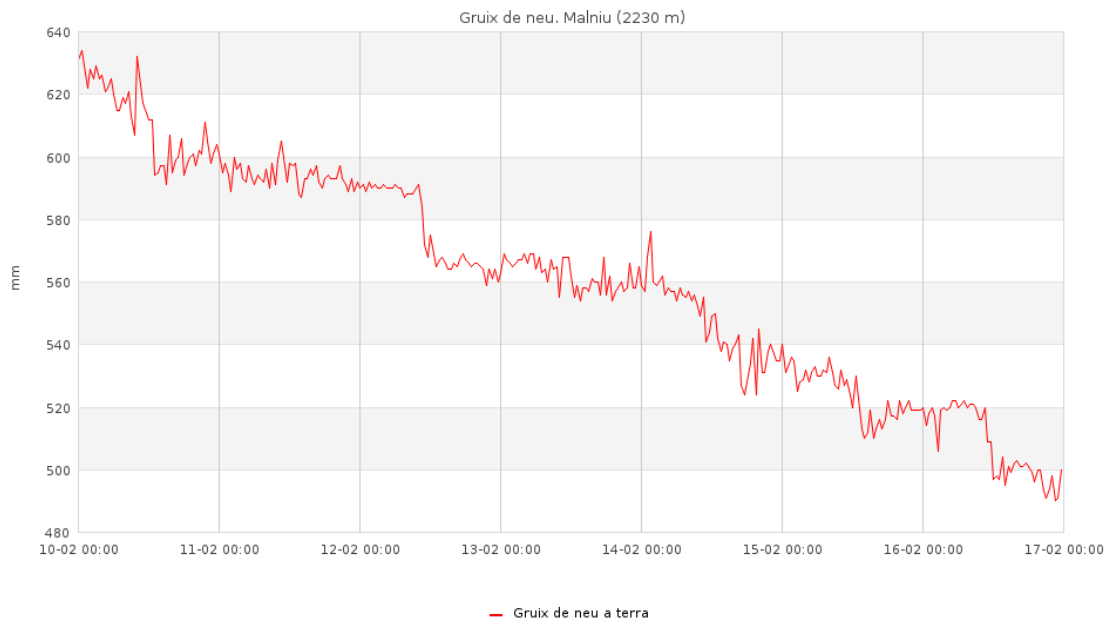
Així doncs, a banda de la neu humida i les capes febles persistents, els problemes per allaus han estat associats als lliscaments basals. De fet, s'ha observat un lliscament basal de mida 3 al Tuc de Muntanyola (al nord de la Franja Nord de la Pallaresa), una allau natural que s'ha desencadenat, amb molta probabilitat, per l'humitejament intern del mantell i la menor fricció entre el sòl i la neu.

El grau de perill ha estat Feble (1) fins a cota alta a tots els sectors, fins divendres, i Moderat (2) per damunt, a excepció del Prepirineu, on ha estat Feble (1) durant tota la setmana. El cap de setmana, degut al fort augment tèrmic, el grau ha pujat a Moderat (2) diumenge.

Pel que fa a gruixos totals i distribució del mantell, a 2200 m els gruixos han oscil·lat entre els 70 i 140 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, al Ter-Freser i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró. A la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca s'ha mogut el gruix total entre els 40 i els 110 cm a la resta. Al Perafita-Puigpedrós i al Prepirineu els gruixos totals oscil·len entre els 30 i els 80 cm. Al Pirineu s'ha pogut lliscar amb neu contínua a partir dels 1800 m en obagues i dels 2000 m a les solanes, tot i que a orientacions sud apareixen moltes discontinuïtats.

Perspectives

Durant la setmana del 17 al 23 de febrer seguirem amb altes pressions i inversions tèrmiques i no s'espera activitat relacionada amb allaus. En tot cas, l'augment tèrmic pot provocar la caiguda d'alguna purga de neu humida a migdia, en general petites, en terrenys drets i prop de sectors rocosos.



Evolució del gruix total de neu al terra a l'estació de Malniu (2230 m, Perafita-Puigpedrós) durant la setmana del 10 al 16 de febrer de 2020. Observem un descens regular i continu, passant dels 64 cm de dilluns als 50 de diumenge (2 cm/dia).



Panoràmica del sector de Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), del divendres 14. Veiem un mantell uniforme, endurit i estable, amb cornises antigues a sotavent de les crestes i colls més elevats.



Allau de lliscament basal observada al Tuc de Muntanyola (Franja Nord de la Pallaresa) caiguda de manera natural. Podem veure una gran cicatriu a la part superior i el gran dipòsit en forma de grans blocs. La superfície herbosa i el relleu convex, juntament amb l'humitejament de la base del mantell, han afavorit la caiguda d'aquest tipus d'allau. (Foto: Urko Martínez).

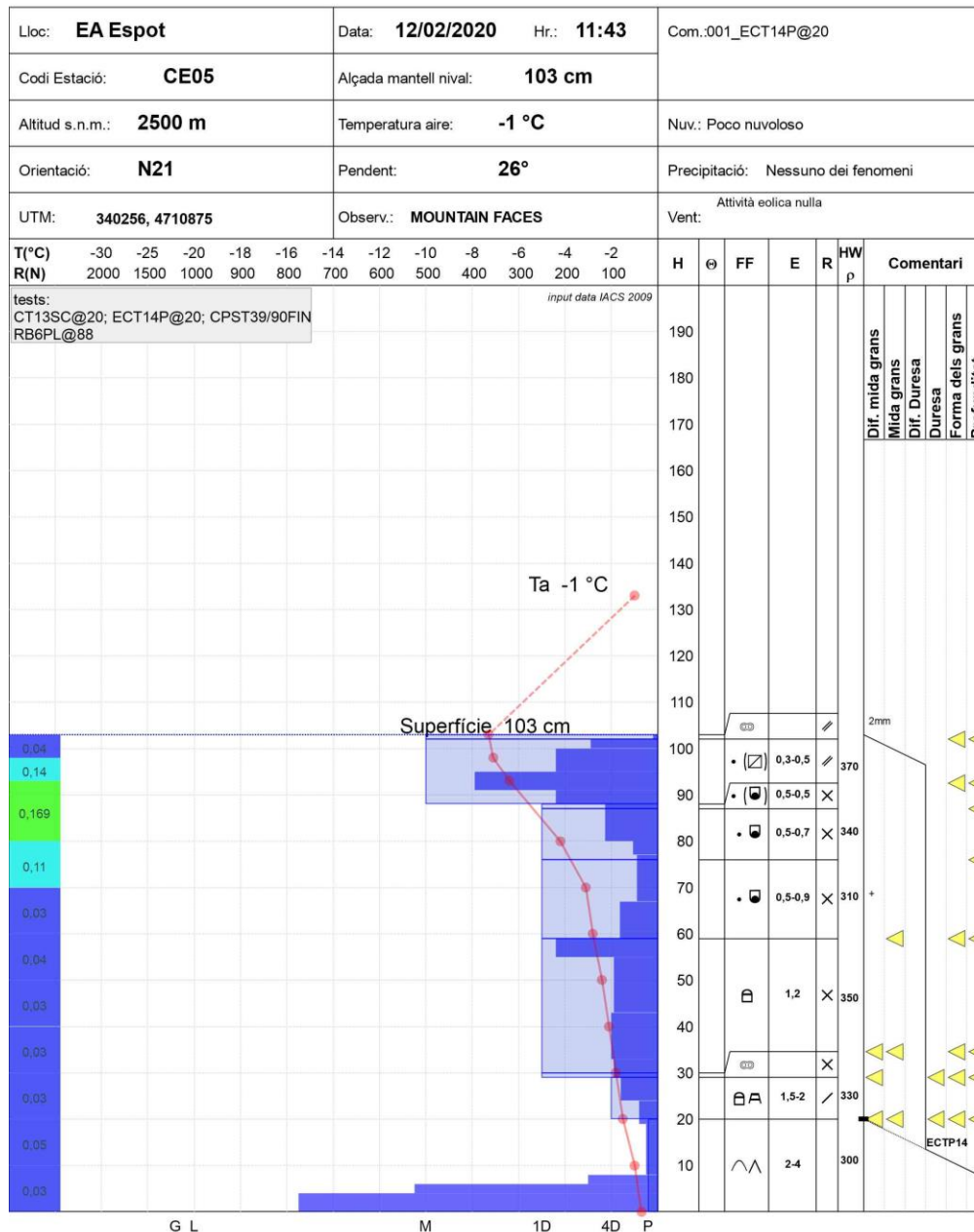


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Perfil del mantell nival fet a la cota 2500 m d'Espot (Pallaresa) de dimecres 12, on podem veure les capes febles persistents encara actives. De fet, els tests indiquen trencament i propagació a 20 cm de la base del terra, allà on trobem el contacte entre les partícules facetades i els cristalls en forma de calze (gobelets). La fractura, en aquest cas, és sobtada, creuant ràpidament la columna i causant un desplaçament vertical sensible del bloc.