



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana de l'1 al 7 de març de 2021

Evolució general.

Setmana marcada per un mantell estable. L'activitat allavosa ha estat baixa, relacionada amb la neu humida i lliscaments basals a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Al Prepirineu i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró el perill ha estat mínim, passant a una situació favorable per manca de problemes. Els xàfecs del cap de setmana han portat el problema de neu recent amb un grau de perill mínim degut a la manca de vent i a quantitats acumulades modestes o escasses.

Situació del mantell nival.

El mantell, a inici de setmana, s'ha mostrat ventat a cotes altes del Pirineu més occidental per l'entrada de vent del sud que ha mogut els 5 cm, de mitjana, caiguts durant el cap de setmana. El vent del sud afavoreix el transport i la formació de plaques petites, tant de la neu recent com de l'existent, encara freda i seca (pols reciclada). Aquestes plaques es formen damunt de crostes de regel i gebre de superfície. A banda, encara trobem plaques antigues que descansen a sobre de nivells febles amb neu granulada o facetes (desgastades) per sobre de la crosta marró de principis de febrer. Al Pirineu oriental, Prepirineu i Vessant Nord del Cadí Moixeró només cau una lleu enfarinada i l'únic problema a remarcar serà la possibilitat d'alguna placa antiga per damunt de capes febles persistents, a cotes elevades, en vessant orientats a nord, nord-oest i est.

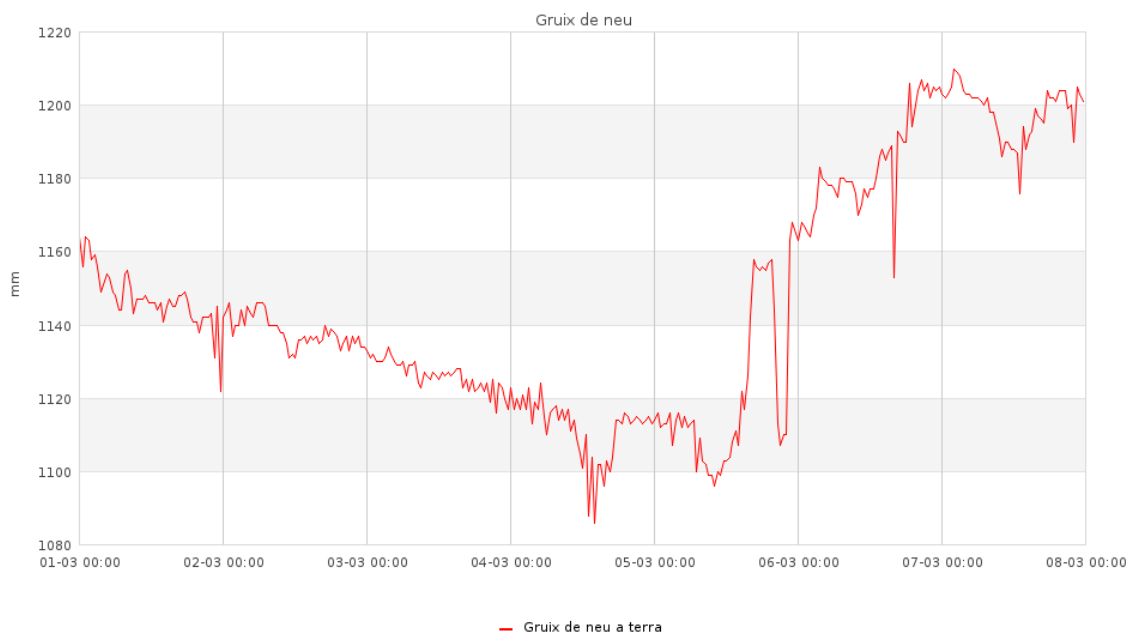
A partir de dimarts el mantell va mostrant-se cada vegada més consolidat, amb crostes internes i amb una estratificació favorable. Només destaquen els problemes indicats per neu ventada o capes febles aïllades a cotes altes i, en canvi, al Prepirineu i Vessant Nord del Cadí Moixeró la situació passa a favorable per manca de problemes. Dimecres, dia 3, s'observa activitat relacionada amb la neu humida a la Franja Nord de la Pallaresa en forma de purgues a obagues, en orientació sud i de mida D1 (petita) i també per un lliscament basal (D1) a l'Aran.

La neu superficial a mitja setmana tornar a agafar un aspecte marronós degut a la presència de pols sahariana que es deposita per damunt del mantell. Degut a la presència d'abundant nuvolositat i per humitats ambientals elevades el regel superficial s'estova ràpidament i internament el mantell es manté isoterm. Les plaques antigues damunt de les capes febles en obagues es mostren inactives i els tests mostren algun trencament amb sobrecàrregues fortes però sense propagacions de les fractures. De cara al cap de setmana torna a aparèixer el problema de neu recent pels xàfecs amb neu granulada que deixen de 5 a 10 cm al Pirineu occidental, de 10 a 15 al Vessant Nord del Cadí-Moixeró i de 15 a 25 cm al Prepirineu. Al Ter-Freser només s'acumulen uns 2 cm. Les nevades cauen sense vent i a cota baixa (1.500-1.300 metres), amb una temperatura interna de la neu que baixa fins als -8 °C.



A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa els gruixos a 2.200 metres es troben entre 90 i 150 cm, quedant per sota del que és habitual per aquestes dates, sobretot al nord de l'Aran. El mantell és esquiable aproximadament per sobre de 1.800 metres en nord i de 2.200 metres en sud. Hi ha poc gruix a cims i carenes dels vessants nord on aflora el terra, sobretot a la Franja Nord de la Pallaresa. Tot i els xàfecs del cap de setmana, els gruixos a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa no han variat gaire, incrementant-se uns 10-30 cm, i volten els 60-110 cm a 2.200 metres, quedant per sobre del normal (sobretot a la Ribagorçana-Vall Fosca). A la resta del Pirineu els gruixos oscil·len entre els 40 i els 80 cm, amb valors que no passen dels 30-50 cm al Prepirineu.

El grau de perill va començar la setmana en Moderat (2) per damunt dels 2.200 metres al Pirineu occidental a causa de la neu ventada i les capes febles persistents, i es va mantenir en Feble (1) a la resta de sectors. A mitja setmana el perill es manté en Feble (1) a tots els sectors i Moderat (2) només al sector occidental per damunt dels 2.300-2.400 metres per plaques de neu ventada. Al Prepirineu i al Vessant Nord del Cadí Moixeró la situació passa a favorable a mitja setmana per manca de problemes d'allaus. Divendres, amb previsió de nous xàfecs, apareix el problema de la neu humida a tots els sectors per possibles purgues. Malgrat els xàfecs del cap de setmana, el perill continuarà Feble (1) per neu recent i presència de capes febles a obagues de cota alta a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa.



Gruix de neu a terra entre l'1 i el 7 de març a l'estació de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca), a 2.535 metres, on podem apreciar un gradual descens del mantell a causa de la seva compactació per l'humitejament i les temperatures positives. Posteriorment, s'observa un increment del gruix de fins a 12 cm de neu nova amb els xàfecs de neu granulada del cap de setmana.



Cel enterbolit per núvols mitgencs i pols en suspensió sahariana des de Portainé, (Pallaresa), el 4 de març. El mantell, degut a la nuvolositat durant la matinada i les elevades humitats ambientals, es mostra humitejat i amb crostes que s'estoven ràpidament a mig matí.



Panoràmica de la Roca de l'Ordiguer i la Canal del Cristall, des de Prat de Cadí (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), del 5 de març. Veiem en primer pla un mantell escàs, marró i afectat per la fusió-regel.



Tall realitzat durant l'elaboració d'un perfil estratigràfic a la Coma de Rubió (Pallaresa), a 2.300 metres en orientació nord, el 5 de març. S'observen les dues crostes marrons de pols sahariana del passat mes de febrer. En superfície apareix una mica de neu granulada pels xàfeces observats el mateix dia 5.

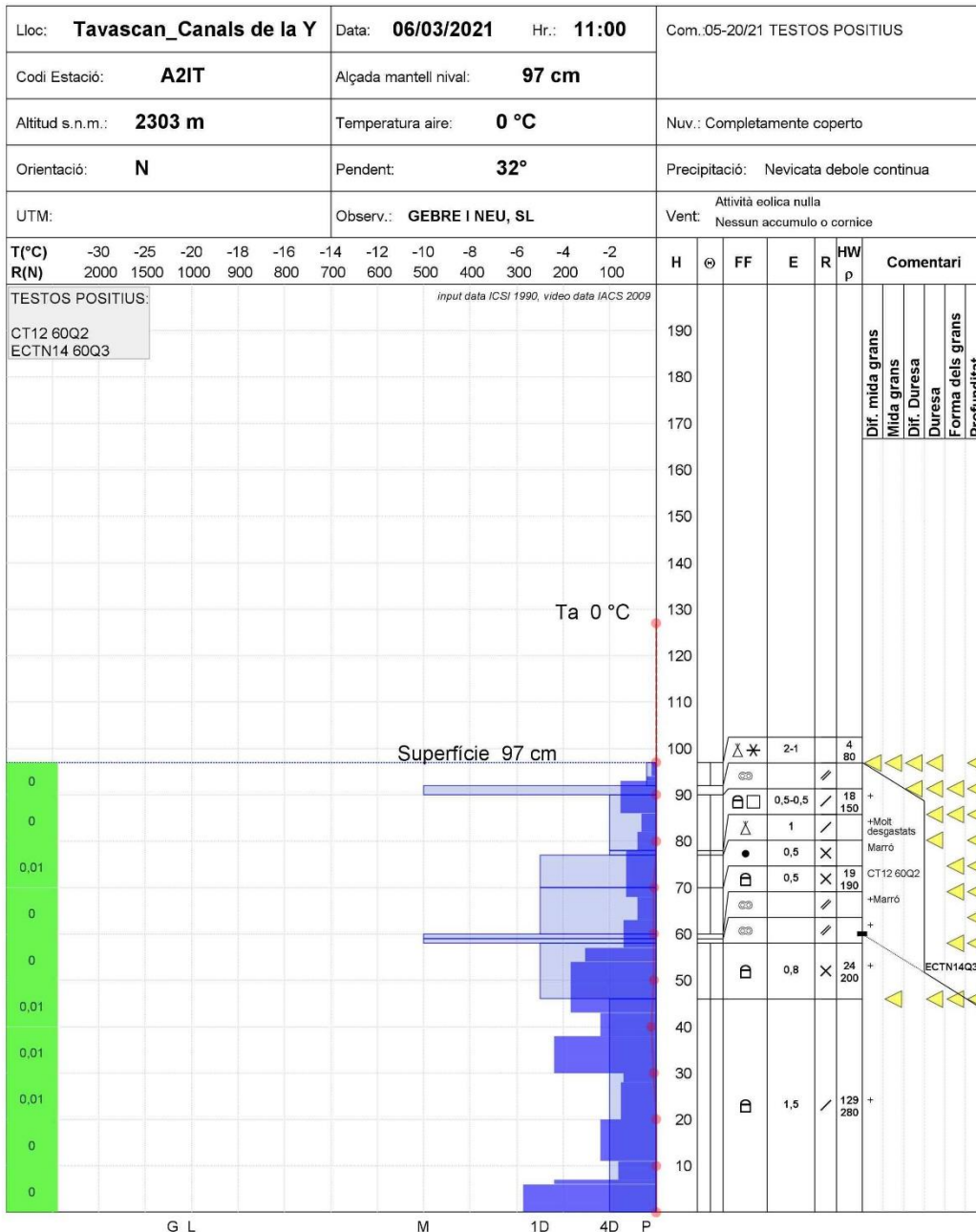


Pirineu de Catalunya

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4



Perfil estratigràfic i sondeig realitzat a 2.300 metres, en orientació nord, a les Canals de la Y, a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), el dia 6. En superfície trobem 5 cm de neu granulada amb dendrites per damunt d'una crosta. Per sota hi ha diversos nivells amb neu granulada desgastada, gra fi, partícules facetades arrodonides i més crostes. Els tests indiquen trencaments interns per damunt de la crosta marró, però sense capacitat de propagació de la fractura.