



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 27 de febrer al 5 de març de 2023

Evolució general

La setmana ha vingut marcada per problemes relacionats amb les capes febles persistents i per la neu ventada. L'activitat allavosa s'ha observat a inici de setmana, d'origen natural i, sobretot, accidental, a causa del desencadenament al pas de persones de les plaques de vent dipositades damunt de nivells febles.

Situació del mantell nival

En el mantell trobem la darrera nevada abundant de la setmana anterior, amb un total de 60 cm de neu nova acumulats, per exemple, a l'Aran-Franja Nord Pallaresa. Aquesta nevada va anar acompanyada de fort vent i en el contacte amb aquesta neu nova amb la més antiga trobem neu granulada i facetes de superfície (de nova formació). Posteriorment hem tingut una acumulació d'uns 20 cm de neu caiguda entre dilluns 27 i dimarts 28, amb vent de l'oest i del nord-oest. Amb aquesta situació es van formar noves plaques de vent en obagues protegides, especialment a nord, nord-est i nord-oest amb activitat allavosa de mida 1 (petita) i 2 (mitjana), natural, accidental i també provocada amb explosius, sobretot a l'Aran-Franja Nord Pallaresa.

Poc a poc, les plaques de vent formades recentment s'han anat estabilitzant i les darreres activitats allavoses es registren el dilluns 27. A partir de mitja setmana ja no es registra activitat d'allaus, malgrat que alguns tests realitzats en el mantell encara marquen trencaments i propagacions.

Bàsicament, trobem el problema de les capes febles persistents en 3 nivells. El primer el trobem amb la presència de facetes noves de superfície formades amb la nevada de la setmana passada. El segon nivell el trobem per més facetes i alguns gobelets interns per sota de les crostes del 22 de febrer, a cotes altes, i el tercer nivell està associat a la presència de la neu granulada caiguda amb la nevada de la setmana passada.

El mantell, en general, encara es manté molt fred, amb temperatures superficials prop dels -20 °C i a les obagues es manté la neu pols seca vella. A solanes es dona el procés de fusió-regel (de manera lleu).

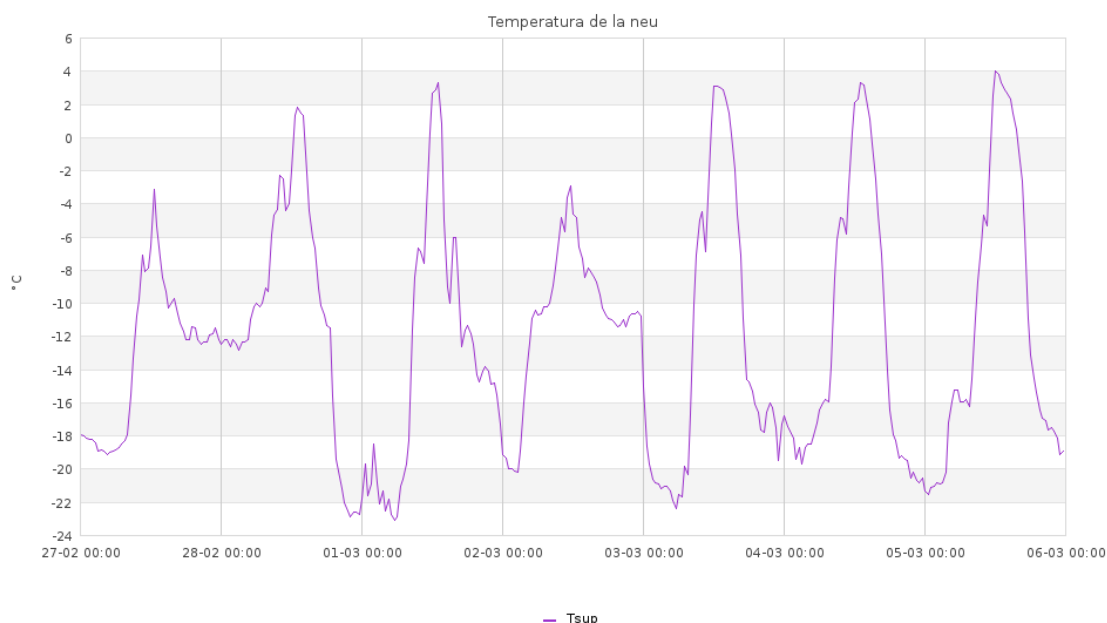
Al Pirineu més oriental, especialment, al Ter-Freser, el mantell apareix més ventat i escombrat. Els lloms, carenes i vessants exposats al vent apareixen amb moltes deflacions i afloren les pedres. Als llocs més arrecerats o protegits com depressions o canals és on trobem les plaques de neu ventada.

La principal activitat allavosa es va donar a l'Aran-Franja Nord Pallaresa, al Perafita-Puigpedrós i al Prepirineu, sent d'origen accidental la majoria d'allaus i de mida 1 (petita) o 2 (mitjana).



El grau de perill va pujar dimarts 28 a MARCAT (3) per damunt dels 2.000 m a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i al Perafita-Puigpedrós, i a la resta de sectors es va mantenir MODERAT (2). La resta de la setmana va ser MODERAT (2) a tots els sectors. Els problemes han estat relacionats amb les capes febles persistents i la neu ventada.

El mantell és esquiable per sobre de 1.700 m en nord a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i a obagues de la resta de sectors a partir de 1.900-2.000 m. Els gruixos oscil·len entre 50-90 cm a 2.200 m i estan per sota dels habituals per aquestes dates, excepte en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró, al Perafita-Puigpedrós o al Ter-Freser, on freguen la normalitat climàtica. Al Ter-Freser i al Prepirineu els gruixos oscil·len entre els 30 i els 60 cm.



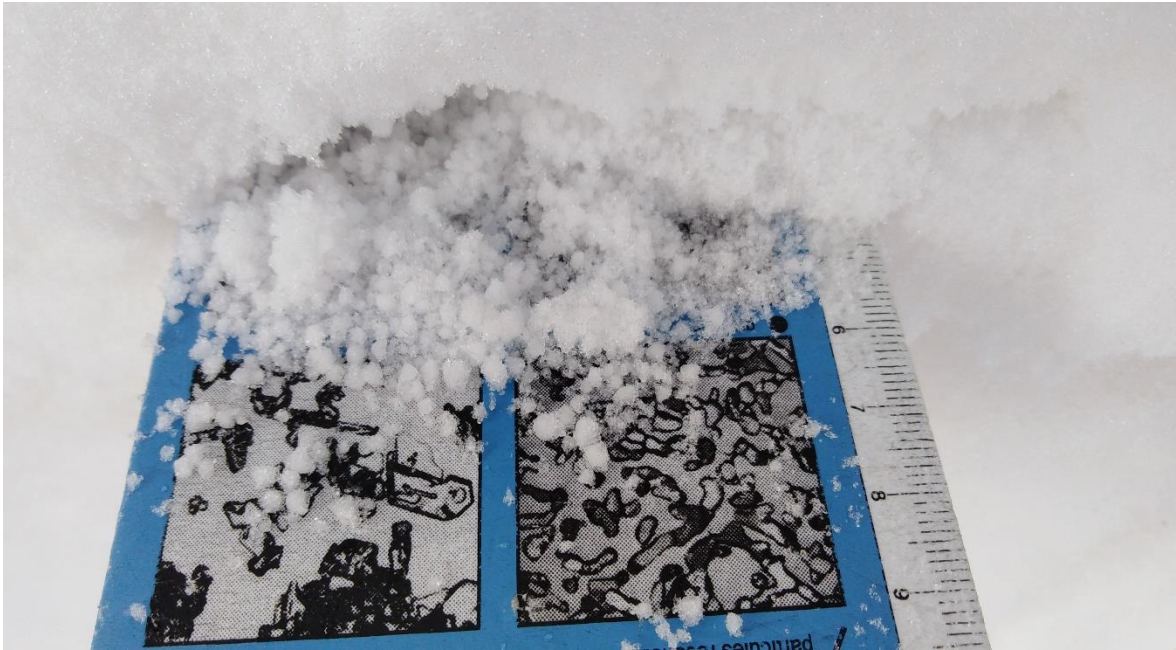
Evolució de la temperatura superficial del mantell de neu a l'estació de Certascan (2.400m, Franja Nord Pallaresa), entre el 27 de febrer i el 5 de març. El mantell es manté molt fred, amb valors de fins a -23 °C durant la nit del dia 1 de març. Aquest mantell tan fred ajuda a la formació de facetes i també manté la neu seca i freda.



Cicatriu de l'allau de placa desencadenada accidentalment, al pas d'un esquiador, el dia 27 de febrer al vessant est del Vulturó (Prepirineu). L'allau va ser de mida 2 (mitjana), sense cap conseqüència per a la persona implicada. L'allau va estar associat al problema de les capes febles persistents per presència de neu granulada i facetes, damunt d'una crosta.



Paisatge ben nevat amb neu recent encara present a les branques dels arbres. Els gruixos volten els 50-80 cm en obagues a partir dels 2.200 m, amb presència de neu a partir dels 1.500 m. Imatge de l'1 de març, camí del Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós).



Neu granulada observada el 2 de març al Vessant Nord del Cadí-Moixeró. Aquest meteor ha generat un nivell feble persistent, present aquests dies a gran part del Pirineu i del Prepirineu. Juntament amb les facetes, la neu granulada ha estat la causant d'alguns incidents pel desencadenament de plaques de neu ventada.



Vessants orientats a l'est, a la part superior de l'estació de Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), el dijous 2 de març. El mantell és uniforme i trobem neu recent amb partícules fragmentades pel vent i també amb facetes. Per sota d'aquests nivells apareix la neu granulada caiguda amb les nevades de la setmana anterior, amb crostes internes de duresa mitjana.