



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 12 a l'18 de febrer de 2018

Evolució general. Dimecres ha tingut lloc un episodi de molt elevada activitat d'allaus degut a la confluència de dos factors: la presència d'una capa de facetes enterrada i l'humitejament superficial causat per un front càlid i la posterior pujada de temperatures.

Situació del mantell nival. Després del destacable episodi allavós del 10 de febrer i degut al pas d'un front càlid diumenge 11, dilluns 12 el mantell s'ha trobat estabilitzat per sota de 2100-2200 m degut a l'efecte del regel, i encara amb probabilitat de desencadenaments accidentals per sobre d'aquesta cota. Així, dimarts 13 s'ha registrat un allau accidental al Tuc de Pishader (Aran-Franja Nord de la Pallaresa), de mida petita i sense danys materials ni personals; la presència de facetes internes al mantell ha estat involucrada en l'accident.

Entre dimecres i dijous un front càlid va afectar el Pirineu; la cota de neu ha arribat a 2200 m i l'humitejament per sota d'aquesta cota ha estat molt efectiu, especialment a l'Aran- Franja Nord de la Pallaresa; aquesta situació s'ha agreujat amb la sortida del sol i l'augment de temperatura registrat dijous. Internament el mantell ha presentat un nivell de facetes sobre el que reposava la neu caiguda durant la primera quinzena de febrer. Entre dijous i divendres l'activitat allavosa ha estat la més intensa de la temporada a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa; ha tingut forma de plaques que sovint s'han trencat per les mencionades facetes i han presentat propagacions molt bones. Les més grans han arribat a mida 3, suficient per enterrar un grup de persones, han tingut origen natural, accidental i provocat, i forma de lliscament basal, de placa de neu ventada i de neu humida.

Divendres 16 un episodi de pluges fins a 2600 m va afectar bona part del Pirineu, especialment la meitat oriental i el sud del Pirineu Occidental. Aquestes pluges van donar lloc a activitat natural d'allaus de neu superficial humida, en general de mida 1. Després del front càlid i l'episodi de pluja fins a cota alta el mantell ha encrostat fortament degut a la baixada de temperatures registrada durant el cap de setmana.

Perspectives. Un nou episodi de nevades acompanyades de vent de nord afectarà el Pirineu, de manera més destacada a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa on les acumulacions podran ser molt abundants. Les baixes temperatures i el fort vent faran que el transport sigui molt efectiu i que es formin plaques de vent en diferents orientacions.

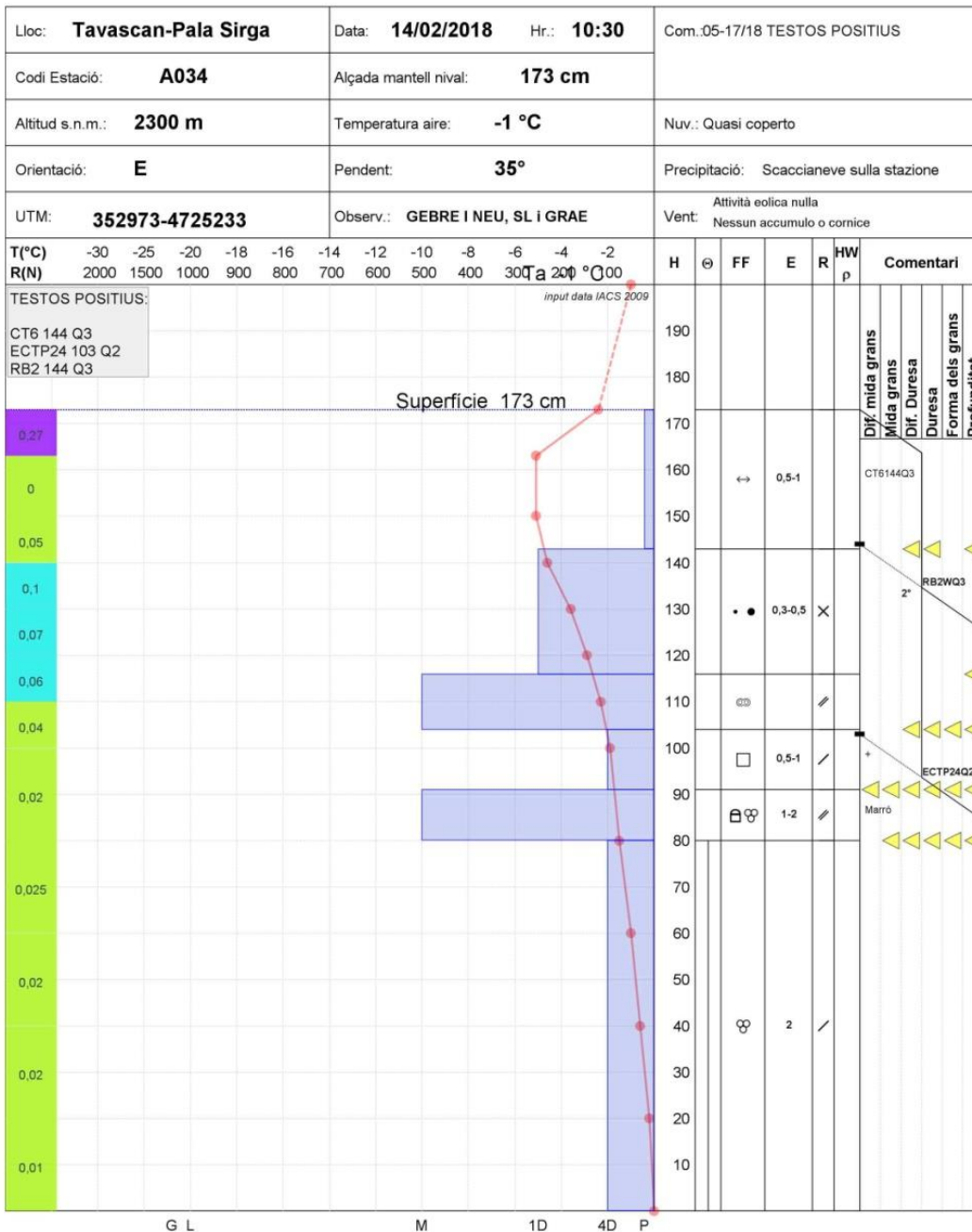


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

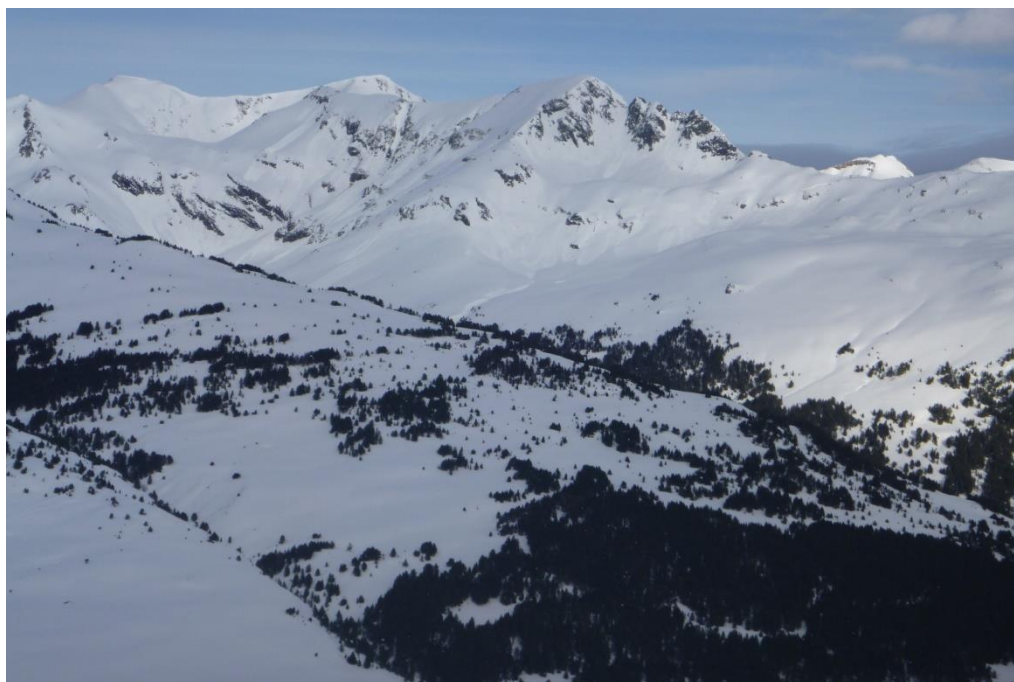
Codi:
4

Perfil realitzat a Pala Sirga (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) el 14 de febrer. Destaca la presència, sota la neu dels últims episodis, d'una capa de facetes amb capacitat per propagar fractures.



Imatge de l'allau al Tuc de Saumet (Aran-Franja Nord de la Pallaresa), esdevingut el dia 15 de febrer. La cicatriu té un gruix entre 60 i 100 cm, i una amplada de gairebé 500 m, fet que il·lustra la bona propagació de la capa de facetes per la qual s'ha trencat. Imatge: CGA.



Imatge registrada des de Beret (Aran-Franja Nord de la Pallaresa); s'aprecien nombroses allaus naturals caigudes el 15 de febrer.



Imatge de la Canal de l'Ordiguer del dia 16 de febrer. Les precipitacions, en forma líquida fins a 2600 m, han donat lloc a activitat d'allaus superficials de neu humida, especialment als sectors orientals del Pirineu.