

Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 11 al 17 de gener de 2016

Evolució general. Setmana caracteritzada per un temps hivernal. Després de varies setmanes amb temperatures per sobre de la mitjana, les temperatures s'han normalitzat o han estat per sota de l'habitual. A principis de setmana va acabar de passar un front atlàntic que va deixar els gruixos més destacats al Pirineu occidental. Dimecres i Dijous han estat els únics dies de la setmana amb una temperatura màxima positiva per sobre de 2.000 m. Cal destacar que durant la jornada de dijous, un front poc actiu va deixar un ambient carregat i humit, afavorint una lleu reducció del mantell nival. El final de setmana s'ha caracteritzat per una notable baixada de les temperatures, tan a cotes altes com a les valls, i una nevada que ha deixat, aquest dissabte, espessors minsos o poc abundants (1-5 cm) a les valls de tots els sectors, i abundants (5-20 cm) a l'Aran, nord del Pallars, nord de la Cerdanya i nord del Ripollès, per sobre de 2.000 m. Aquest dissabte les temperatures han tocat fons amb valors de fins a -16°C per damunt de 2.500 m. La baixada de temperatures ha anat acompanyada de fort vent i ha donat lloc al fenomen del torb. Diumenge, les temperatures tot i mantenir-se negatives, han sofert un fort augment d'entre 8 i 10°C.

Situació del mantell nival. La neu de començaments de la setmana s'ha humitejat el dijous i amb el refredament posterior s'ha encrostat. Per sobre s'hi ha depositat la neu recent de divendres-dissabte. El mantell nival està format per neu vella facetada a la base i per sobre s'hi alternen nivells de neu ventada amb algunes crostes. A la superfície hi ha agulles i neu recent també en forma de plaques. Els tests d'estabilitat el cap de setmana han mostrat inestabilitat, reforçada per la sortida del sol i l'augment de la temperatura que ha permès en determinades cotes que les plaques siguin més atapeïdes. Hi ha hagut activitat accidental d'allaus a l'Aran i també fora de Catalunya pel desencadenament de plaques, sobretot en vessants orientats al est ja que és on sovinteja la formació de neu ventada (a sotavent de l'oest i nord-oest). Tant sols al Prepirineu i a la Vessant Nord del Cadí Moixeró la situació ha estat favorable a causa de les escasses nevades i l'alta discontinuïtat de neu a terra. En aquests dos sectors la neu es vella i molt endurida. A la resta de sectors ha dominat la situació de neu ventada. El perill ha estat predominantment MODERAT (2) però el cap de setmana a l'Aran, ha estat MARCAT (3).

Perspectives. Per la setmana del 18 al 24 de gener s'espera una primera meitat marcada pel pas d'un parell de fronts que poden tornar a deixar nevades i gruixos entre poc abundants i abundants al Pirineu occidental, així com a l'extrem est del Pirineu oriental on poden sovintejar alguns xàfecs. La cota de neu es mantindrà baixa, al voltant dels 800-1200 m. La segona meitat de setmana vindrà marcada pel domini de l'anticicló i el sol. Es tornarà a produir el fenomen de la inversió tèrmica.



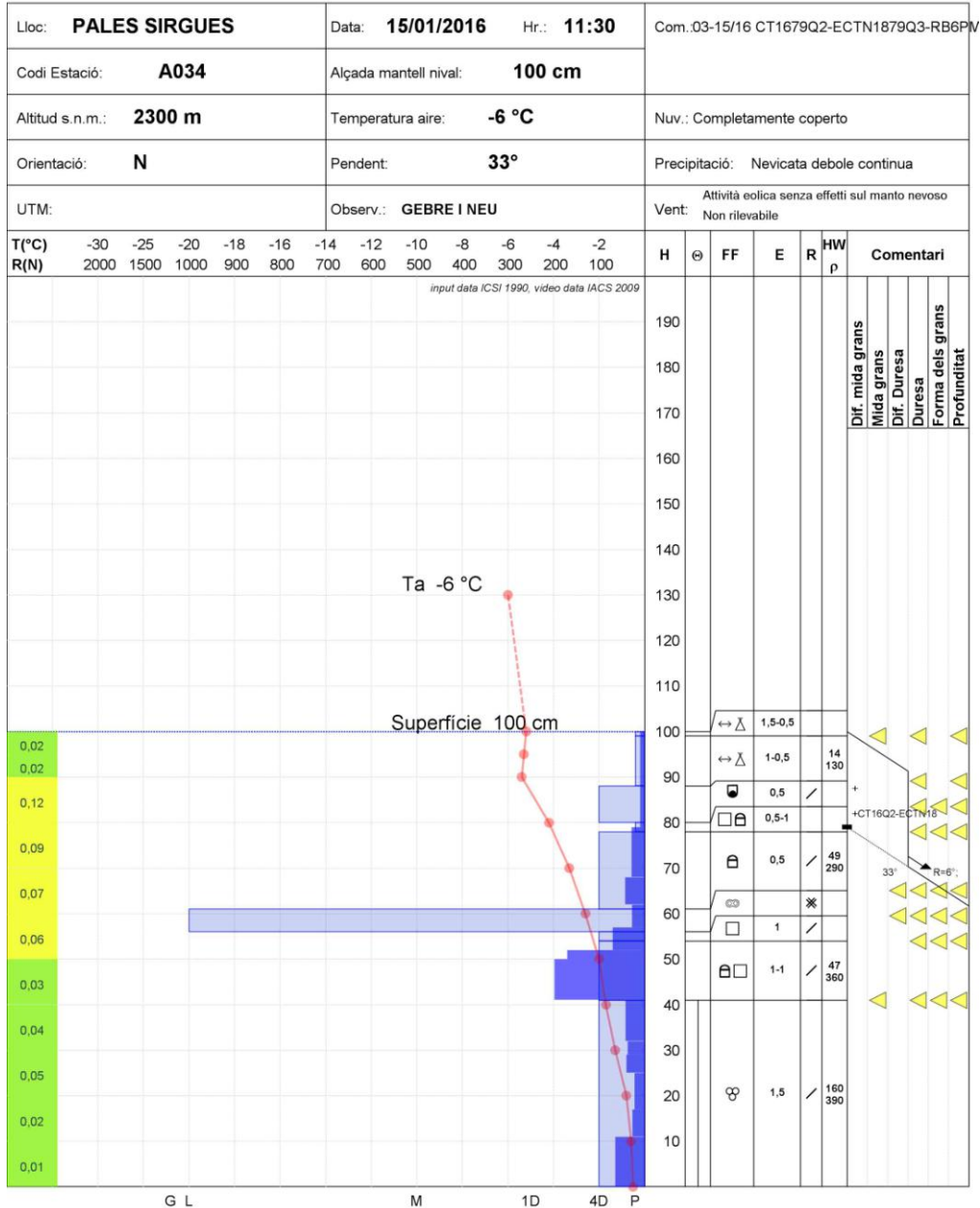
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



La neu recent de divendres a dissabte s'ha depositat sobre neu més compactada i sota de la qual hi ha un nivell de feble cohesió a partir del qual es fan plans de lliscament detectats pels tests d'estabilitat. Tot i així, en aquest perfil les fractures no mostren propagació.



Fotografia del Conselh Generau d'Aran presa en un sector on es van desencadenar allaus de forma accidental. A la part superior del vessant es mostren les cicatrius a partir de les quals es va desprendre la placa.