



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 5 a l'11 de febrer de 2018

Evolució general. S'ha tractat de la setmana amb allaus més grans de la temporada 2017-2018. Els responsables han estat la quantiosa nevada dels dies 4 i 5 de febrer i l'episodi de vent dels dies 9 i 10. S'han registrat allaus naturals poc freqüents, així com diversos accidents.

Situació del mantell nival. Entre diumenge 4 i dilluns 5 ha tingut lloc una nevada molt quantiosa a tot el Pirineu. S'ha recollit entre 80 i 110 cm al Ter-Freser, Prepirineu i Vessant Nord del Cadí-Moixeró, entre 50 i 80 cm a la Ribagorçana-Vall Fosca, Pallaresa i Perafita-Puigpedrós, i entre 30 i 50 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Tot i que el flux predominant del vent era de component sud i est, el transport de neu ha sigut molt baix i la formació de plaques poc significatives, de manera que la distribució de neu resultant ha tingut un aspecte molt regular. Les acumulacions han estat molt excedentàries a tots els sectors. Dilluns el grau de perill ha augmentat a FORT (4) per la probabilitat d'allaus naturals de neu recent de fins a mida 3 a qualsevol sector. Cal recordar que, en obagues, aquestes nevades sovint s'han dipositat sobre nivells de facetes o gebre. Entre els dies 5 i 6 s'han registrat nombroses purgues de neu recent al Ter-Freser i a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, on també ha tingut lloc algun lliscament basal.

La nit entre dimarts 6 i dimecres 7 el vent de nord-oest ha donat lloc a transport sobretot a valls del Ter-Freser. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Vessant Nord del Cadí-Moixeró i Ter-Freser s'han fet tasques de desencadenament artificial d'allaus, amb resultats predominantment negatius. El dia 7, al Coll de la Marrana (Ter-Freser) s'ha desencadenat una allau accidental de mida 2 sense conseqüències destacables per l'afectat.

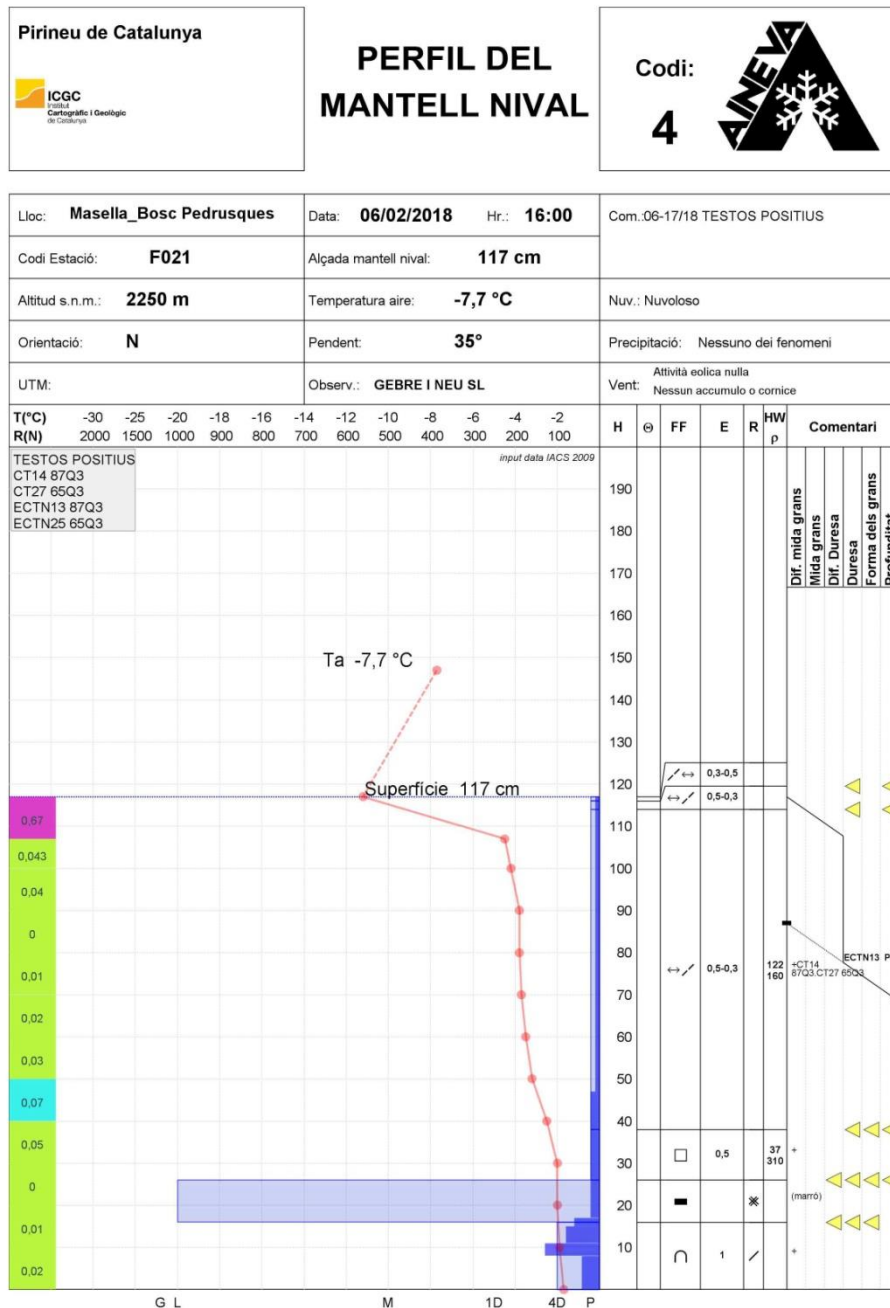
Malgrat les abundants acumulacions recollides, l'activitat allavosa ha sigut escassa a bona part del Pirineu fins divendres. L'entrada d'un front la nit de divendres 9 a dissabte 10 ha modificat la situació considerablement, principalment pel vent que portava associat. La neu freda, seca i lleugera ha patit transport i format acumulacions destacables, principalment a est i sud, tot i que les zones més elevades de totes les orientacions han patit sobrecàrrega per efecte del vent.

Dissabte ha tingut lloc l'episodi més destacable de la temporada 2017-18; han caigut nombroses allaus naturals de neu ventada que localment han assolit mida 4. Han tingut lloc a tots els sectors tret del Vessant Nord del Cadí-Moixeró. El Ter-Freser ha estat el sector on les allaus han tingut major mida i també on les afectacions han estat majors. La línia de tren de Queralbs a Núria va quedar interrompuda per una allau provocada que va sepultar la via sense ocasionar danys. Les dues estacions d'esquí d'aquest sector han tancat el cap de setmana per risc d'allaus i en tots dos casos s'han produït esdeveniments poc freqüents i de gran magnitud, podent destacar l'allau del Bosc de Sant Gil, a la Vall de Núria, i la de la Canal del Príncep, al Gra de Fajol Petit.

L'activitat natural s'ha concentrat dissabte al matí, però les plaques formades també podien caure per sobrecàrrega addicional; així, diumenge es van registrar dos accidents amb persones arrossegades a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i a la Pallaresa.



Perspectives. Tot i que les allaus més destacables han tingut lloc dissabte 10, el perill accidental per allaus de neu ventada continuarà fins a ben entrada la setmana següent. Un front fred i un càlid afectaran successivament el Pirineu deixant noves acumulacions principalment a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Durant la setmana podran ser problemàtiques les capes febles persistents enterrades a cota alta.



Perfil realitzat al Serrat de les Pedrusques (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) el dia 6 de febrer de 2018. La neu antiga és escassa i està coronada per un nivell de facetes de baixa duresa. Sobre aquestes descansen uns 80 cm de neu recent.

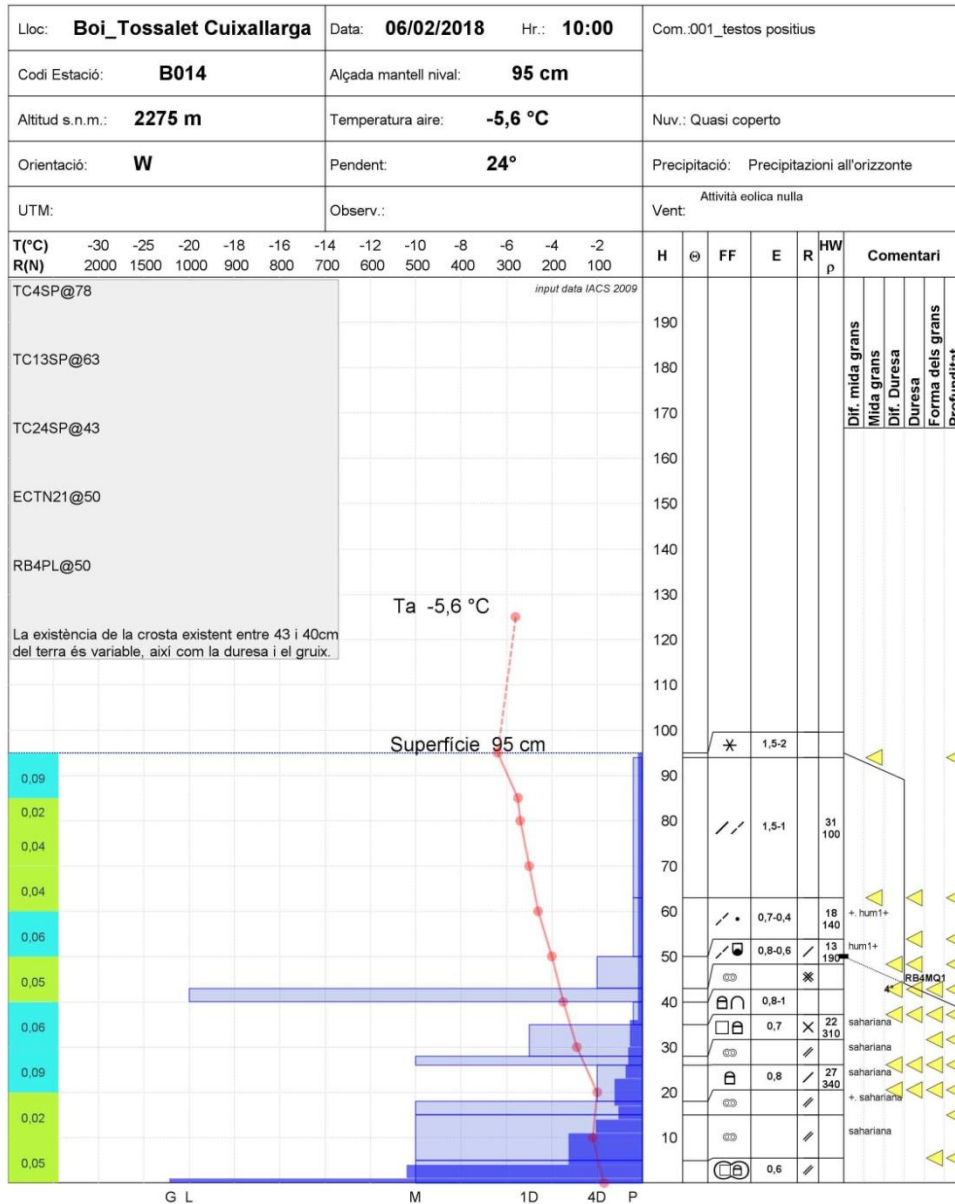


Pirineu de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil realitzat al Tossalet de la Cuixallarga (Ribagoçana-Vall Fosca) el dia 6 de febrer de 2018. Tot i que les acumulacions en aquest sector han estat menors que en altres parts del Pirineu, mig metre de neu recent corona el mantell. En contacte amb la neu antiga s'han format, pel fort gradient tèrmic, grans parcialment facetats que podran esdevenir nivells de lliscament potencial en cas de desenvolupar-se posteriorment.



Imatge capturada el dia 6 de febrer des de Masella. Es pot observar el fons de la Cerdanya ben innivat; al fons, el Perafita-Puigpedrós ostenta els màxims gruixos de la temporada.



Imatge de l'allau que el dia 7 de febrer va arrossegar un esquiador al Coll de la Marrana (Ter-Freser).



Imatge d'allau registrat al Pedró dels Quatre Batlles (Prepirineu) el dia 10 de febrer.



Imatges de la zona de sortida, trajecte i dipòsit de l'allau de Bosc de Sant Gil, a Núria (Ter-Freser). Al dipòsit es van trobar arbres vells que indiquen la baixa freqüència d'allaus tan grans en aquest punt. Es tracta d'una allau de mida 4.



Imatge general de l'allau a la Canal del Príncep, al vessant oriental del Gra de Fajol Petit (Ter-Freser); el desnivell de l'allau supera els 400 m.