



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 27 de febrer al 5 de març de 2017

Evolució general. L'estabilitat meteorològica i del mantell nival van quedar interrompudes divendres 3 de març amb l'arribada d'un solc, nevades quantioses i formació de plaques de neu ventada.

Situació del mantell nival. Després de setmanes sense nevades destacables, l'inici de la setmana la inestabilitat del mantell ha sigut baixa; podem destacar la presència de capes febles persistents a la base del mantell principalment a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa per sobre de 2000 m i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró per sobre de 2400 m. El grau de perill ha sigut MODERAT (2) en aquests dos sectors, i FEBLE (1) a la resta.

Dimarts un front fred ha afectat el Pirineu i ha deixat uns 5 cm de neu recent a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i quantitats menors a la resta de sectors. El vent de component nord i oest ha transportat aquesta neu nova i format petites plaques de neu ventada en sud i est, tot i que no s'hi ha registrat activitat allavosa associada.

Entre dimecres i divendres al matí ha predominat el temps estable, amb temperatures mínimes sovint positives a 2200 m i nuvolositat baixa. En aquestes condicions s'ha establert el cicle de fusió i regel a les orientacions solanes fins als cims; a les obagues hi havia crostes de regel que es trencaven amb facilitat, tot i que per sobre de 2300 m encara s'ha pogut trobar neu pols reciclada.

Divendres a la tarda la situació ha canviat considerablement. Un solc de grans dimensions ha donat lloc a precipitacions a tots els sectors, amb acumulacions destacables la matinada de dissabte. Les acumulacions més quantioses han tingut lloc al Pirineu Oriental, amb uns 30-50 cm de neu recent, i al Pirineu Occidental han voltat els 20-40 cm, localment superiors a la Pallaresa. Entre divendres i dissabte la cota de neu ha baixat de 1800 m, localment més alta a l'Aran, a uns 800 m. L'intens vent registrat ha girat de sud a oest i nord-oest, formant noves plaques de neu ventada a diferents orientacions, principalment les sud. Les noves plaques de neu ventada formades podien desencadenar-se al pas d'una sola persona i assolir mida 3 (suficient per enterrar a un grup de persones). En el decurs de les nevades el grau de perill s'ha incrementat a tots els sectors a MARCAT (3). Les precipitacions han continuat el cap de setmana de manera més feble i dispersa recollint, en tot cas, quantitats inferiors a 5 cm de neu recent. En el decurs de les nevades s'han registrat caigudes naturals d'allaus de placa al Vessant Nord del Cadí-Moixeró. Durant el cap de setmana s'han registrat dues allaus accidentals a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, de fins a mida 2. En el mateix sector hi ha hagut caigudes naturals de plaques de neu ventada humida, així com desencadenaments positius amb explosius.

Perspectives. La setmana s'iniciarà amb la persistència del flux del nord, vent molt intens, i precipitacions a l'Aran i a altres zones d'influència. Continuarà la formació de plaques de neu ventada a les cotes més elevades i l'humitejament del mantell per sota de 2200 m. A mitjans de setmana es consolidarà una nova dorsal amb temps anticiclònic amb un augment de temperatures acusat i isozero per damunt de 3400 m fins divendres/dissabte amb possibilitat de canvi diumenge.



Imatge del Vessant Nord del Cadí-Moixeró del dia 28 de febrer de 2017. Després del pas del front fred, restes de núvols baixos es confonen amb la neu. A la superfície del mantell podem apreciar la presència de pols sahariana depositada en l'episodi de califja de la setmana anterior. Font: Gebre i Neu.



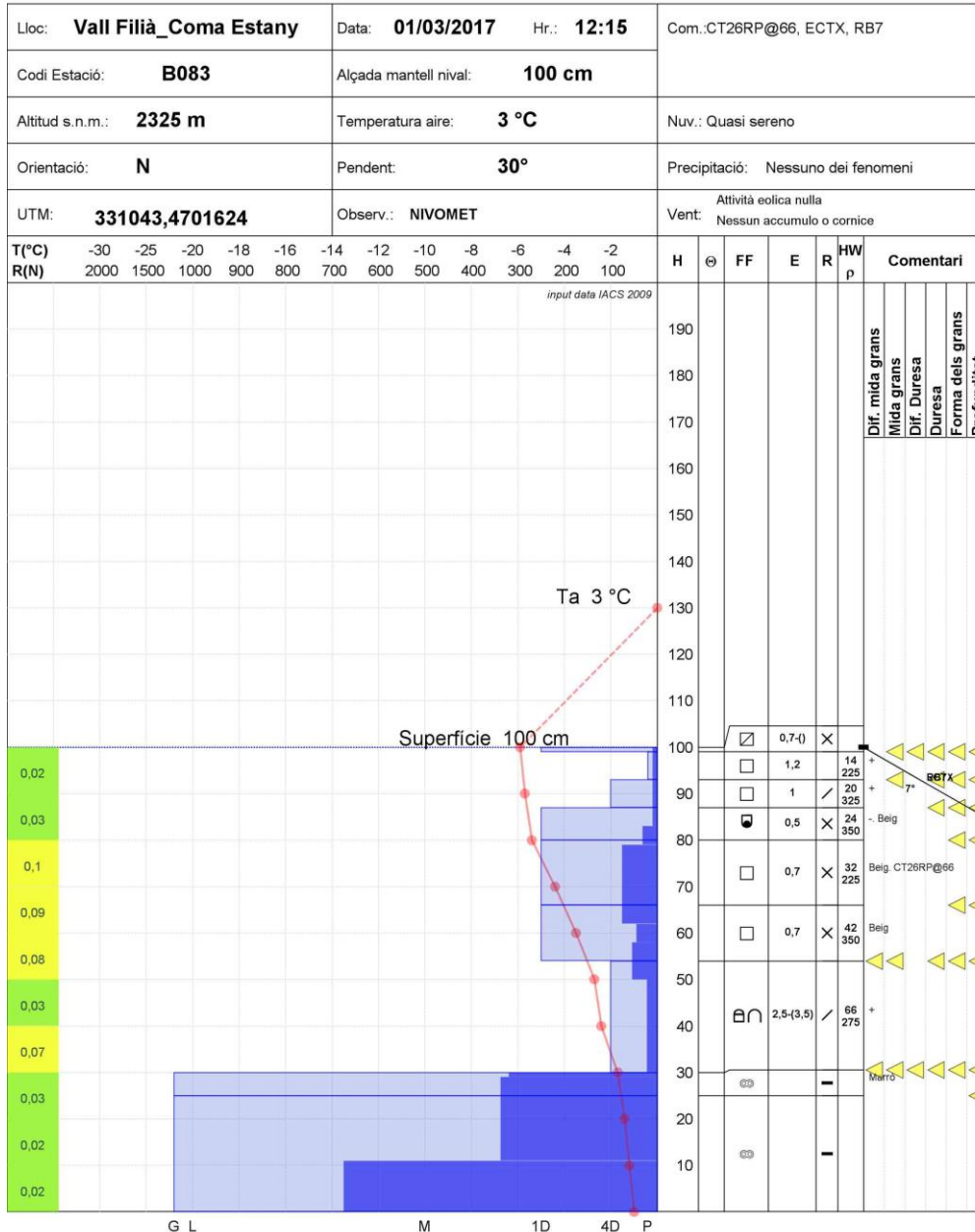
Imatge del Gra de Fajol i del Coll de la Marrana (Ter-Freser) el dia 2 de març de 2017. El temps ha sigut estable amb alguns núvols alts. Malgrat l'escassetat de precipitacions de les últimes setmanes, la innivació és encara alta en aquest sector. Font: Gebre i Neu.



Pirineu de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

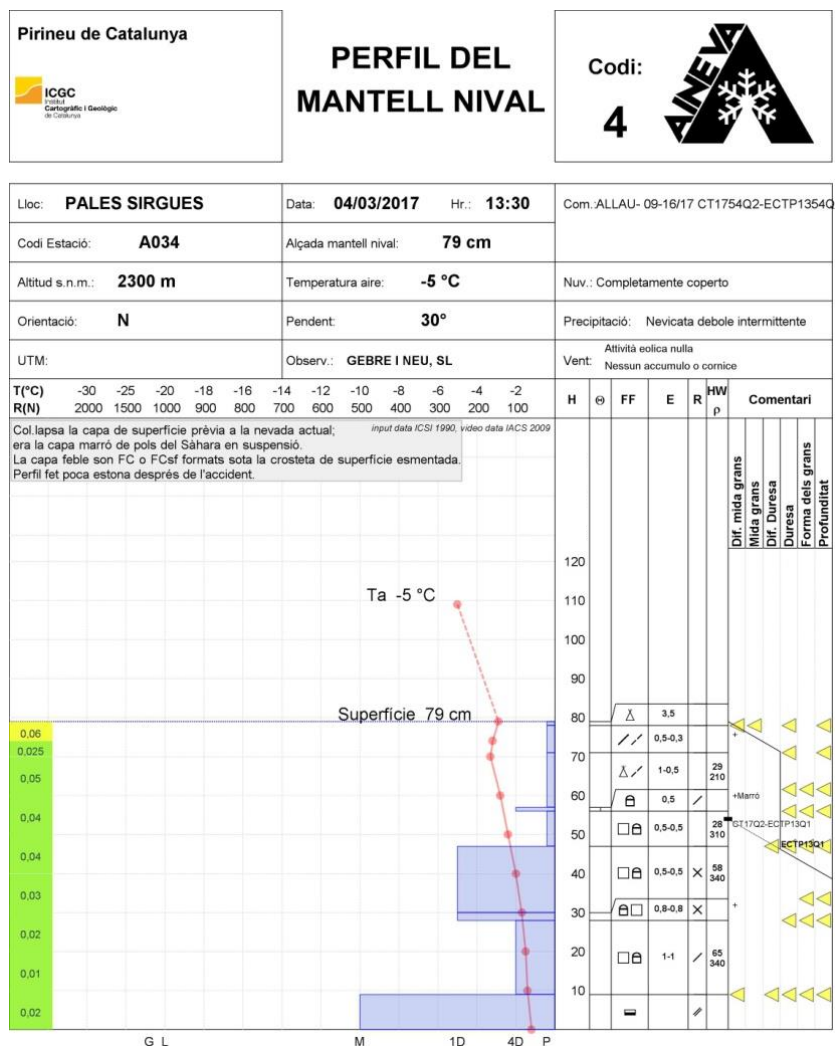
Codi:
4



Perfil i sondeig estratigràfic realitzats a la Vall de Filià (Ribagorçana-Vall Fosca) el dia 1 de març. Els testos són negatius, o donen resultants que denoten estabilitat. Altrament, a la superfície del mantell trobem facetes que, de cara a les nevades que havien de caure a finals de setmana, podien esdevenir crítics en el desencadenament o propagació d'allaus.



Imatges d'una allau de placa al Coll de Campirme, a Tavascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del dia 4 de març. A l'esquerra s'aprecia l'esquerda i part del recorregut d'una allau de placa accidental desencadenada el mateix dia. A la dreta, un observador es disposa a fer el perfil estratigràfic a l'esquerda; es pot identificar la capa de neu marró del 24 de febrer, sota la que ha tingut lloc el trencament. Font: Gebre i Neu.



Perfil realitzat a Tavascan el dia 4 de març de 2017, a la cicatriu de l'allau accidental de les imatges precedents. S'ha vist implicat el nivell de facetes i formes mixtes que es troba a uns 50 cm del terra.