



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 11 al 17 de desembre de 2017

Evolució general. Finalment la base del mantell s'ha consolidat en diferents sectors fora de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El principal responsable ha sigut un episodi de nevades de dilluns, amb acumulacions considerables al vessant sud del Pirineu Occidental; malgrat això, en caure directament sobre el terra o sobre un mantell irregular i escàs ha fet que no es registrés activitat allavosa en aquests sectors, a diferència de l'Aran.

Situació del mantell nival. Entre diumenge 10 i dilluns 11 ha tingut lloc l'episodi de nevades més quantiós que s'ha registrat aquesta temporada al vessant sud del Pirineu; s'han acumulat uns 40-60 cm de neu recent a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa, fins a 30 cm a la meitat oest del Prepirineu i del Vessant Nord del Cadí-Moixeró i quantitats inferiors a la resta de la serralada. El vent de component oest ha redistribuït la neu i format plaques de neu ventada en orientacions nord-est, est i sud-est.

Cal dir que en orientacions nord i est, allà on hi havia neu disponible, eren freqüents cristalls facetats que podien donar lloc a fractures i propagacions efectives, especialment a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Així, en aquest sector, entre dilluns i dijous es van registrar quatre allaus de mida 1 i 2, majoritàriament accidentals i sense conseqüències.

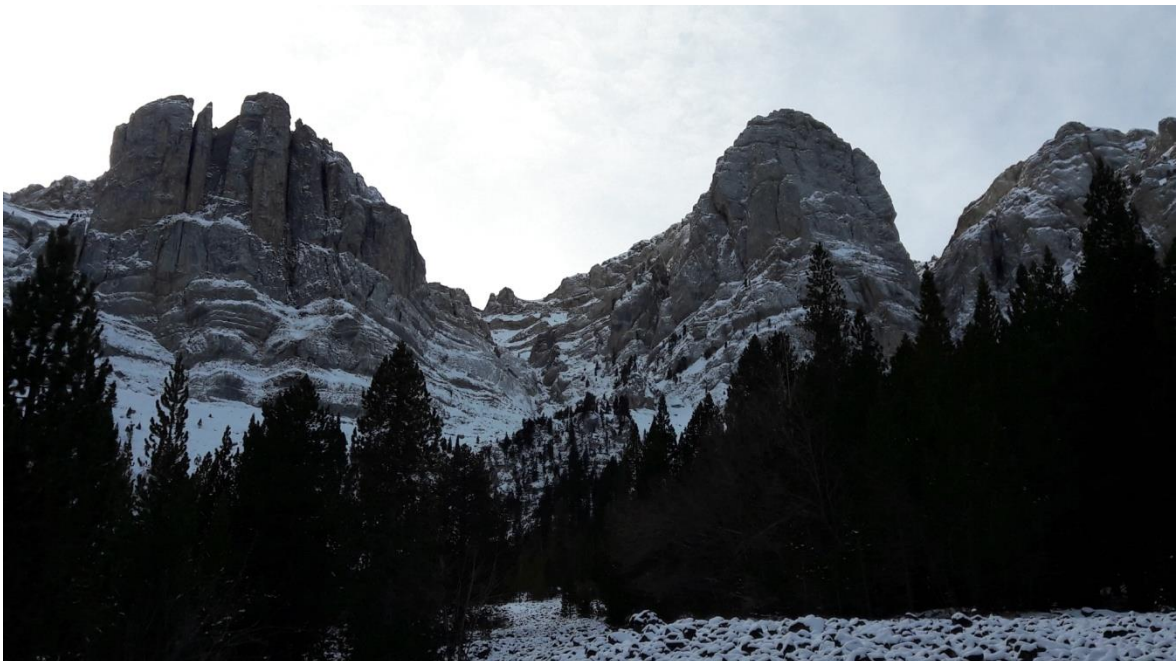
Un segon episodi de nevades va afectar el Pirineu entre divendres i dissabte. En aquesta ocasió el flux de vent era de component nord, i el sector que va rebre més acumulacions va ser l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, amb uns 20-30 cm de neu nova, mentre que a la resta de sectors no es van superar els 10 cm. Així, dissabte l'activitat allavosa a l'Aran ha estat novament molt intensa, amb allaus de neu ventada en forma de placa tova a diferents orientacions i desencadenament accidental; no van superar la mida 2.

Al final de la setmana hi ha hagut neu a partir de 1200 m a tots els sectors, amb continuïtat per sobre de 1500 m a l'Aran, dels 1700 m a la Ribagorçana-Vall Fosca, a la Pallaresa, i de 1800 m al Pirineu Oriental. La presència de deflacions ha estat destacable a zones exposades al vent de nord i oest com crestes o cims. Als sectors més orientals del Pirineu podem parlar de discontinuïtat a pràcticament totes les cotes.

Perspectives. Un nou episodi de nevades acompanyat de vent de nord afectarà el Pirineu dilluns, seguit d'un de menys quantiós dimecres. Novament s'incrementarà el problema de neu ventada, mentre que les capes febles presents a l'interior del mantell aniran perdent pes molt lentament.



Imatge de l'Orri del Cadell (Perafita-Puigpedrós) de dilluns 11 de desembre. L'episodi de nevades va consolidar la base del mantell als sectors del Pirineu Oriental millor exposats a situacions de nord.



Imatge de Roca Verda i Roca de l'Ordiguer (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) del dia 14 de desembre. La neu de l'episodi de dilluns ha emblanquinat el paisatge, però no ha acabat de cobrir les roques que veiem en primer pla. Els gruixos de neu recent registrats en aquest sector no han arribat a 10 cm.

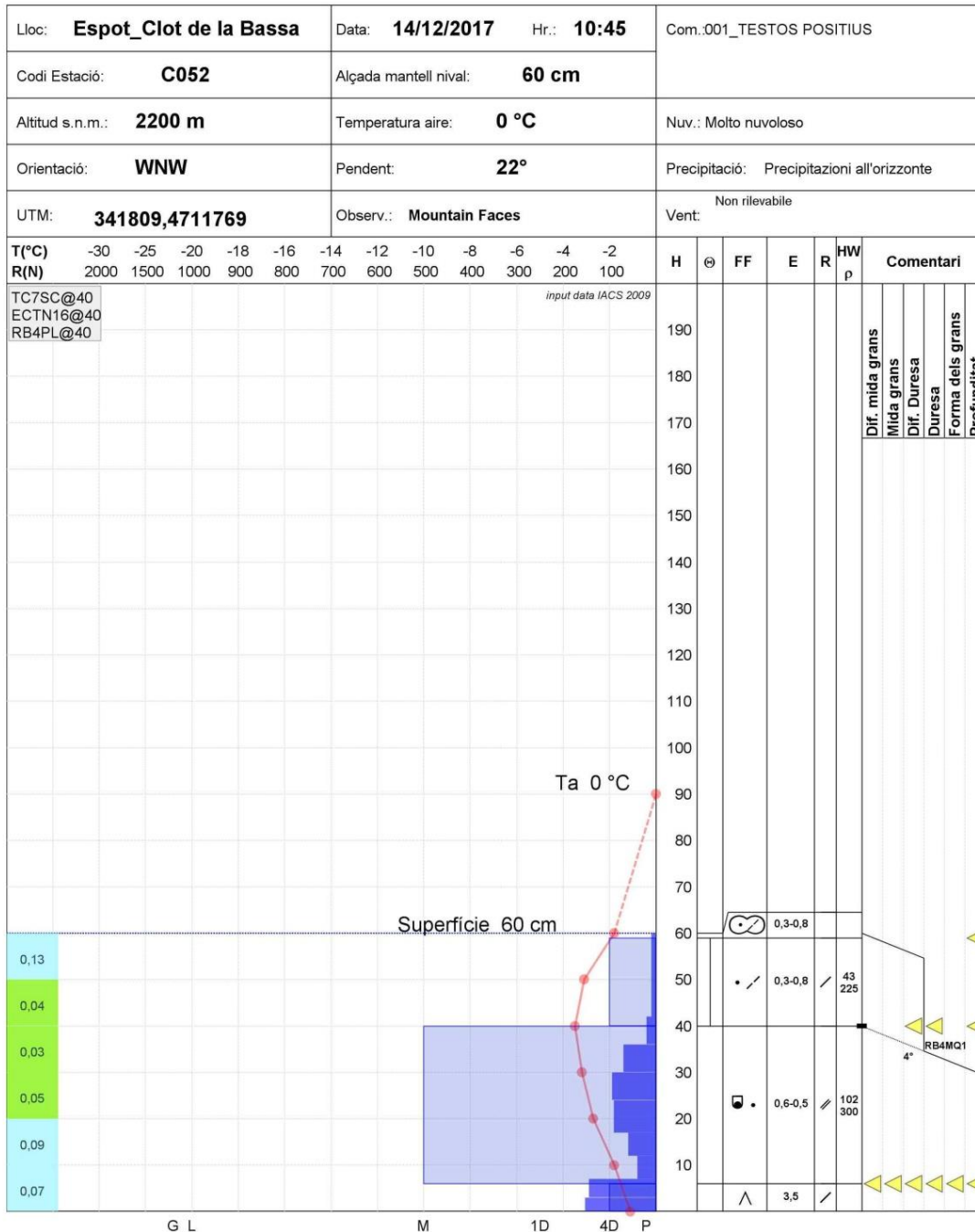


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Perfil estratigràfic realitzat a Espot (Pallaresa) el dia 14 de desembre. Els tests d'estabilitat evidencien facilitat de ruptura entre la neu antiga i la del recent episodi de nevades, en canvi les propagacions no són efectives.