



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 11 al 17 de març de 2019

Evolució general.

La setmana ha estat marcada pel pas de dos fronts freds amb retenció de nord i vents del N-NW que han deixat nevades a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. A la resta del Pirineu només s'han registrat alguns xàfec de neu granulada. En general, tret d'algunes acumulacions de neu ventada o pols reciclada de nevades antigues, el mantell s'ha presentat endurit amb crostes que han anat humitejant-se a partir de divendres pel fort augment de les temperatures. L'activitat d'allaus s'ha centrat en purgues humides i alguna placa aïllada de dimensió petita (D1).

Situació del mantell nival.

A principi de setmana el mantell ha estat marcat per fusió superficial, especialment a les solanes, degut a les temperatures diürnes de fins a 10 °C a cotes properes als 2300 m. La neu primavera ha predominat a tots els sectors amb un marcat encrostament nocturn. El mantell, a inici de setmana, no s'ha observat tant fred internament com dies enrere. El pas del front de dimecres, dia 13, i la posterior retenció de N del dia 14 han acumulat de 5 a 10 cm de neu nova al Pirineu, sobretot al més occidental i algun xàfec de neu granulada al Prepirineu. El fort vent del N-NW ha format petites plaques de vent per damunt dels 2300 m a sotavent de les carenes o colls més elevats. Després d'un descens tèrmic força marcat posterior al pas del front la temperatura ha tornat a remuntar el cap de setmana, activant-se de nou el cicle fusió/regel, amb màximes a 2100 m que han fregat els 13 °C el dissabte, dia 16. Diumenge al vespre s'han registrat nevades febles que han deixat d'1 a 2 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i les temperatures han baixat acusadament.

Els perfils realitzats al Pirineu han mostrat un mantell, en general, bastant estable internament, amb la presència de neu nova granulada o neu ventada que han reposat sobre crostes superficials i neu pols reciclada (en obagues per sobre dels 2200 m, a zones de bosc esclarissat o a canals). En zones bastant locals, en obagues per damunt dels 2200 m, els tests han mostrat certa capacitat de provocar fractures sense propagacions.

El mantell ha anat retrocedint a les solanes però s'ha mantingut a les obagues. Els gruixos totals han voltat els 75-140 cm a 2200 m a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i a la resta del Pirineu han oscil·lat entre els 20 i els 80 cm.

Pel que fa a l'activitat d'allaus, a les solanes de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca hi ha hagut allaus de neu humida i alguna placa de mida petita (D1). El grau de perill s'ha mantingut Feble (1) durant tota la setmana excepte dimarts i dimecres a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, on ha pujat a Moderat (2) degut al problema de la neu ventada. A la Ribagorçana-Vall Fosca, a la Pallaresa i al Perafita-Puigpedrós el grau previst ha oscil·lat entre Feble (1) i Moderat (2) el dimarts, dia 12.

Perspectives. La setmana del 18 de març s'espera un descens de la temperatura i nevades a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa per la retenció associada al vent de N. Els problemes per allaus se centraran en la neu ventada.



Imatge de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca) del passat 14 de març on s'observa la neu recent alternada amb neu ventada.



Imatge del Muntanyó a Àreu (Franja Nord de la Pallaresa) del 15 de març on s'observa un mantell superficial amb restes de neu ventada i amb crostes que sobresurten. S'observen encara força discontinuïtats a les solanes amb més pendent.

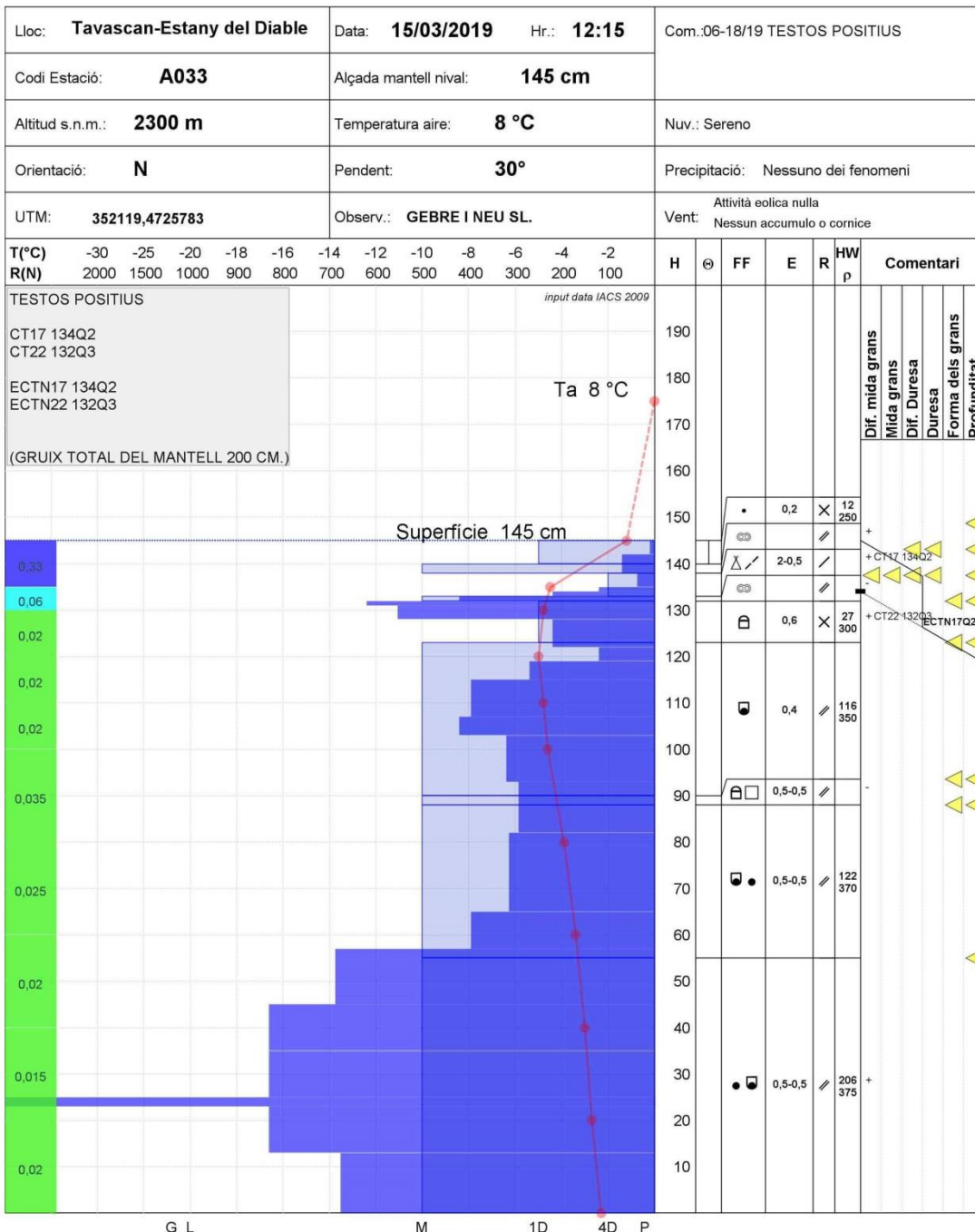


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Perfil estratigràfic i sondeig de percussió realitzats a Tavascan-Estany del Diable, a 2300 m (Franja Nord de la Pallaresa) el 15 de març. S'observa una estructura piramidal, sinònim d'un mantell bastant estable, amb crostes i partícules de precipitació en superfície i algunes restes de facetes internes. Els test d'estabilitat indiquen una certa capacitat d'iniciació de fractura a la part més superficial però sense propagació.