



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 4 de al 10 de març de 2019

Evolució general.

Inici de setmana amb ambient suau i amb un mantell regelat en superfície i més humit a migdia. L'entrada d'un solc el dimecres, dia 6, ha deixat nevades i vent al Pirineu, amb un descens tèrmic acusat i una nova remuntada del termòmetre de cara al cap de setmana. L'activitat d'allaus ha estat relacionada amb la neu humida, els lliscaments basals i per la caiguda d'alguna placa de neu ventada.

Situació del mantell nival.

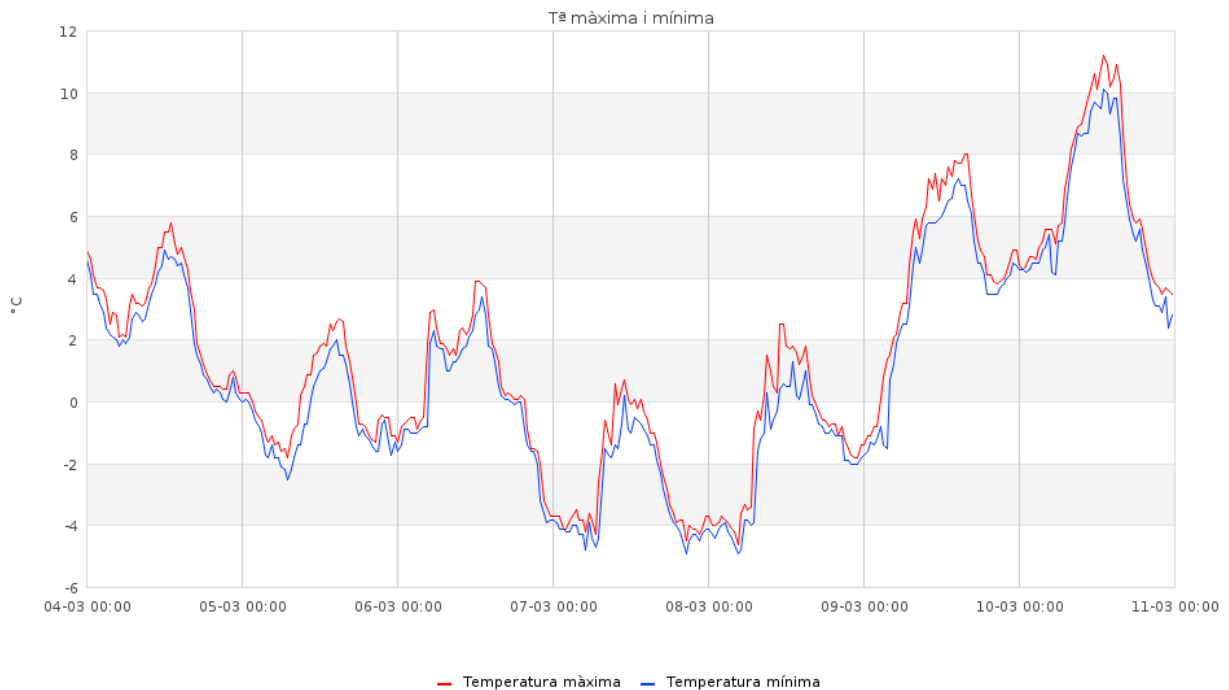
Abans del pas del front el mantell ha estat marcat per la seva transformació superficial, especialment a les solanes, degut a les temperatures diürnes de fins a 9 °C o 10 °C a cotes properes als 2300 m. La neu primavera ha predominat a tots els sectors amb un marcat encrostament nocturn. El mantell, a inici de setmana, no s'ha observat tant fred internament com dies enrere, amb valors d'entre els -2 °C i -4 °C, amb una clara disminució del gradient de la temperatura a nivell intern. El pas del front de dimecres, dia 6, ha deixat de 5 a 15 cm de neu nova al Pirineu, sobretot al més occidental o Prepirineu. El fort vent del S i W registrat el dia 6 ha format plaques de vent per damunt dels 2300 m a sotavent de les carenes o colls més elevats.

Els perfils realitzats al Pirineu han mostrat un mantell, en general, bastant estable internament, amb la presència de neu nova granulada que ha 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 ha estat on les capes febles persistents antigues formades per facetes i gobelets han mostrat certa sensibilitat en els testos de sobrecàrrega.

A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa malgrat l'episodi de dimecres la neu al terra ha continuat present a les obagues a cotes baixes, sent esquiable per sobre dels 1200-1300 m al vessant nord i a partir dels 1900 al sud. A la resta del Pirineu el mantell ha estat esquiable per damunt dels 1600-1800 m a la cara nord i per sobre dels 2300 al vessant sud degut a les discontinuïtats o a un terra només enfarinat i amb molt poc gruix fins a la cota 2700 o la línia dels cims. Els gruixos han voltat els 90-130 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 activitat d'allaus, a les solanes de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa hi ha hagut lliscaments i allaus de neu humida de dimensió petita (D1). A la Pallaresa s'ha observat una allau de placa de vent de dimensió mitjana (2). El grau de perill s'ha mantingut Moderat (2) durant tota la setmana per sobre dels 2300 m a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa. A la resta del Pirineu el grau de perill ha estat Feble (1).

Perspectives. La setmana del 11 de març s'espera un canvi en el temps, amb un progressiu descens de les temperatures i l'entrada d'un front fred per dimecres 13. El mantell es renovarà amb nevades i el problema per allaus es centrarà en la neu ventada.



Gràfica de temperatures de l'estació de Cadí Nord, a 2143 m (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) durant la setmana del 4 al 11 de març de 2019. S'observen temperatures positives tant de dia com de nit durant el cap de setmana, un fet que ha reactivat la transformació superficial del mantell.



Imatge de Tuixen i Port del Comte (Prepirineu) del passat 5 de març on s'observa un mantell força continu a obagues i en clara regressió o amb grans discontinuïtats a les solanes.



Imatge d'Espot (Pallaresa) del 7 de març on s'observen els efectes de la nevada feble que va enfarinar tot el sector. El mantell ha continuat molt escàs i inesquiable a les solanes fins a les carenes o els cims.



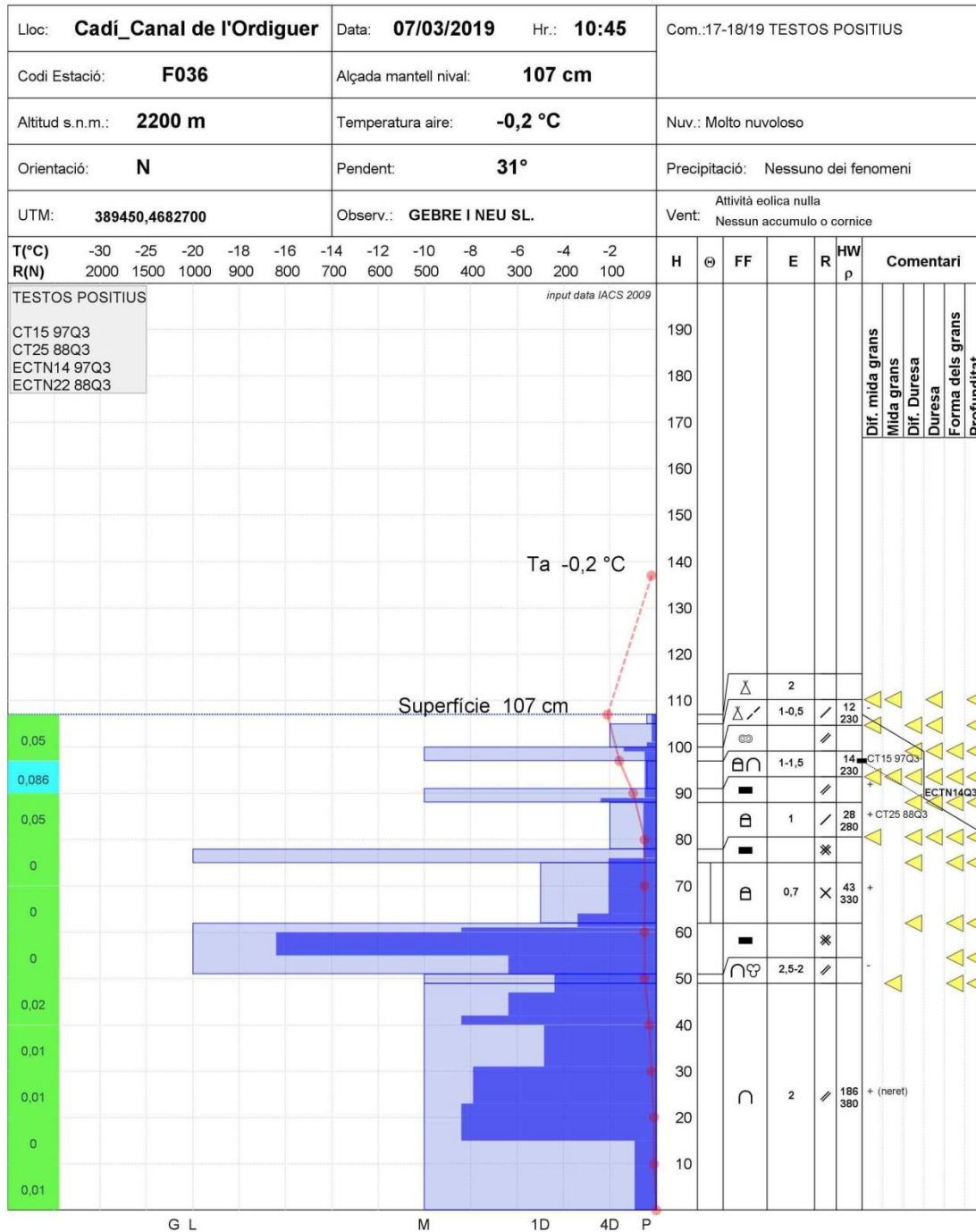
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig de percussió realitzats a l'Ordiguer, a 2200 m (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) dijous 7 de març, on s'observa la nevada recent en forma de neu granulada per sobre de crostes i facetes. Els test de columna estesa indiquen fractura superficial per les facetes existents sota la CR però sense propagació.