



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 15 al 21 d'abril de 2019

Evolució general

La setmana ha estat marcada per una situació depressionària que ha deixat precipitacions amb vents del sud-oest i una cota de neu al terra que ha oscil·lat entre els 1800 m i els 2500 m. Les elevades humitats ambientals i les nevades a cota alta han donat lloc a problemes de neu humida, amb allaus de mida mitjana (D2) i algun de mida gran (D3).

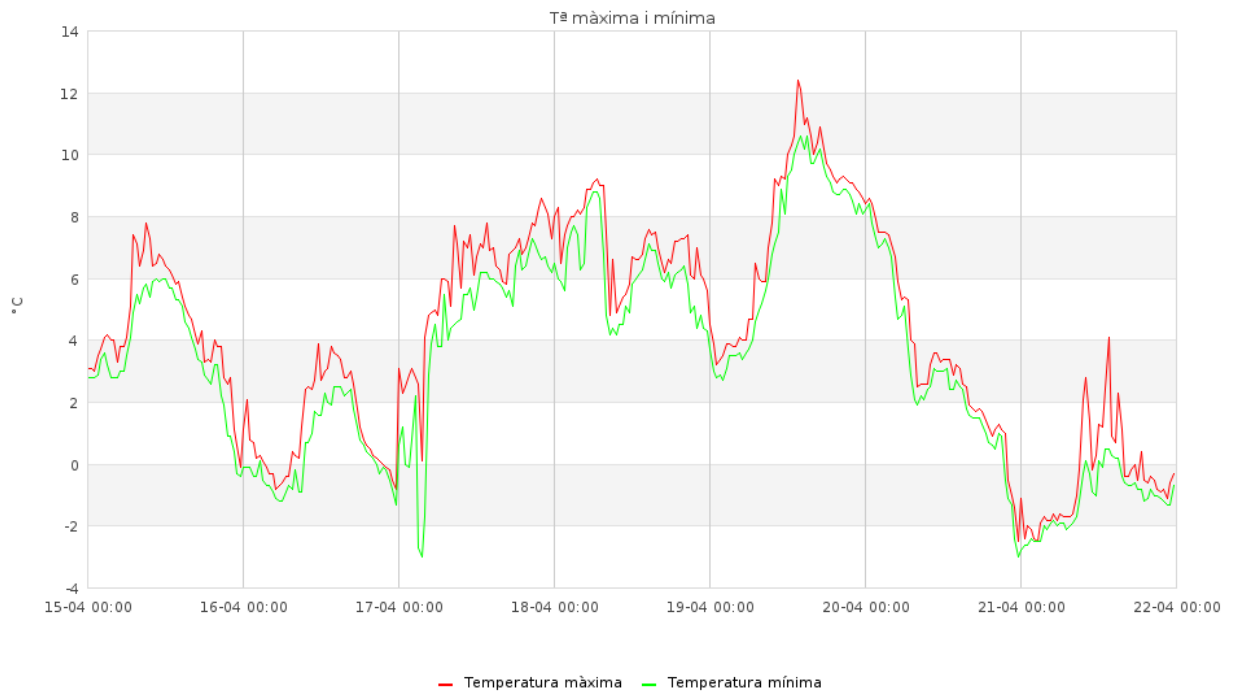
Situació del mantell nival

La borrasca ha deixat entre dilluns i dimarts una nevada feble amb acumulacions d'entre 1 i 5 cm de neu recent a partir dels 2000 m. Al llarg de la setmana, l'estructura del mantell ha estat formada per neu humida a gairebé tot el seu gruix. Aquest humitejament del mantell ha estat provocat per la pluja, la presència de nuvolositat i un ambient humit i molt suau que ha provocat la penetració d'aquesta humitat a capes internes, provocant la seva inestabilitat. De fet, les crostes internes de gel s'han anat estovant i han permès la percolació de la humitat fins a la base del mantell, on trobàvem capes febles formades per gobelets que han reaccionat i han provocat la seva activació i, com a conseqüència, la caiguda d'alguna d'aquestes allaus de dimensió mitjana o gran. Amb aquest humitejament del mantell s'ha observat activitat d'allaus a gran part de la serralada però en especial a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca i Perafita-Puigpedrós. Les allaus, entre dilluns i dimarts, han estat de neu humida, de mida entre petita (D1) i mitjana (D2). A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa s'han observat de fins a mida gran (D3). A partir de divendres -amb aquest procés d'humitejament del mantell juntament amb temperatures properes als 12 °C a 2400 m- va tornar a registrar-se nova activitat allavosa, observant-se una allau de placa humida de mida gran (D3) a la Franja Nord de la Pallaresa. Entre la nit de dissabte 20 i la matinada de diumenge 21 es van registrar noves precipitacions que van acumular entre 15 i 20 cm al Vessant Nord del Cadí-Moixeró, al Ter-Freser i Perafita-Puigpedrós i entre 5 i 10 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Pallaresa i Ribagorçana-Vall Fosca. Fruit d'aquest darrer episodi de precipitacions no hem tingut constància d'allaus.

Els diversos episodis de precipitació i les elevades humitats ambientals han mantingut el grau de perill Limitat (2) a gran part dels sectors, pujant dimecres i dijous fins a Marcat (3) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa degut als problemes de neu humida.

Perspectives

La setmana del 22 d'abril s'esperen noves precipitacions, amb gruixos previstos considerables i ventades a cotes altes que portaran problemes relacionats amb neu humida i neu ventada.



Gràfic de la temperatura ambiental entre el 15 i el 21 d'abril de 2019 a Certescan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa), a 2400 m. El termòmetre es va enfilars fins als 12 °C el divendres 19, coincidint amb una allau de dimensió gran (D3) prop d'aquest sector.



Imatge d'una allau de placa humida a Saumet (Aran), del passat 16 d'abril de 2019. L'humitejament del mantell fins a la seva base ha reactivat les capes febles persistents, adormides fa mesos, i han provocat allaus de placa com el que veiem a la imatge.



Imatge d'una allau de placa humida a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa) del passat 19 d'abril de 2019. Les elevades temperatures i les altes humitats ambientals juntament amb la neu recent -densa i pesada- van provocar la reactivació de les capes febles persistents latents en les capes més profundes del mantell. L'allau que es veu a la imatge és de mida gran (D3).



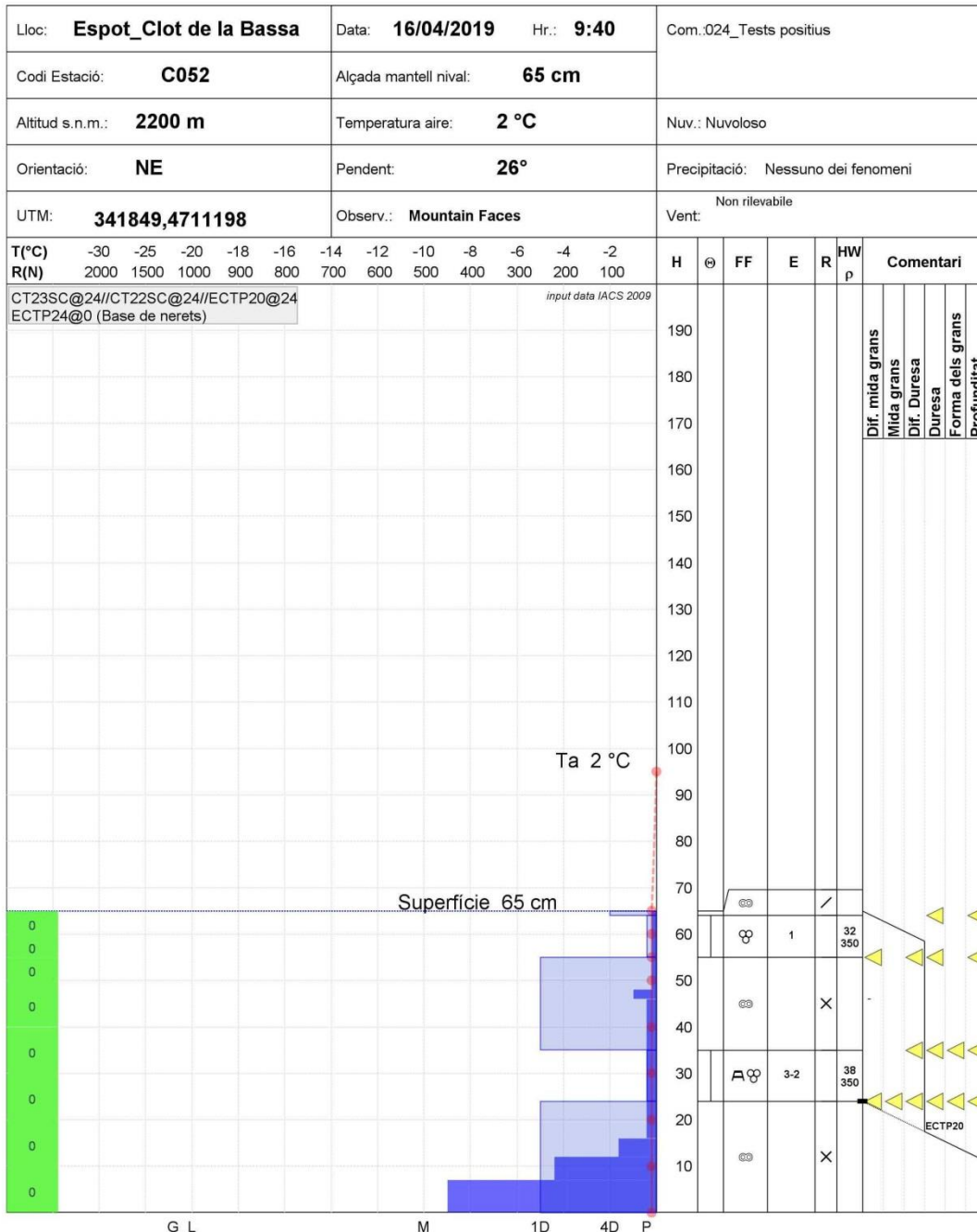
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic realitzat a Espot-Clots de la Bassa (Pallaresa), a 2200 m, del 16 d'abril. Observem capes de grans de fusió intercalats amb crostes toves. Per sota de les crostes trobem una capa de gobelets en procés d'humitejament. Els tests d'estabilitat indiquen fractura i propagació.