



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 14 al 20 de gener de 2019

Evolució general.

Inici de setmana caracteritzat per nevades febles a l'Aran i Franja Nord de la Pallaresa i vent intens del nord-oest a la resta de sectors del Pirineu. Les temperatures han anat pujat sensiblement en altura, amb vents cada vegada més febles i la situació del mantell ha estat marcada, en general, per situació favorable tot i la presència de capes febles persistents no actives degut a l'encrostament superficial. A mitjans de setmana ha destacat una davallada marcada de les temperatures. A l'inici del cap de setmana ha tornat ha nevar feblement al Prepirineu i Pirineo oriental i de manera moderada a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa diumenge.

Situació del mantell nival.

El vent del nord de principis de setmana -amb ratxes de fins a 90 km/h a Boí o Ulldeter- ha escombrat la neu a cotes altes i ha deixat en superfície una fina crosta de regel i de vent, molt trencadissa, en cotes mitges i baixes, degut al vent i a l'augment de la humitat ambiental i a temperatures una mica més altes que dies anteriors. A cotes elevades, aquest vent ha format plaques cohesionades de fins a 20 cm a l'Aran i Franja Nord de la Pallaresa.

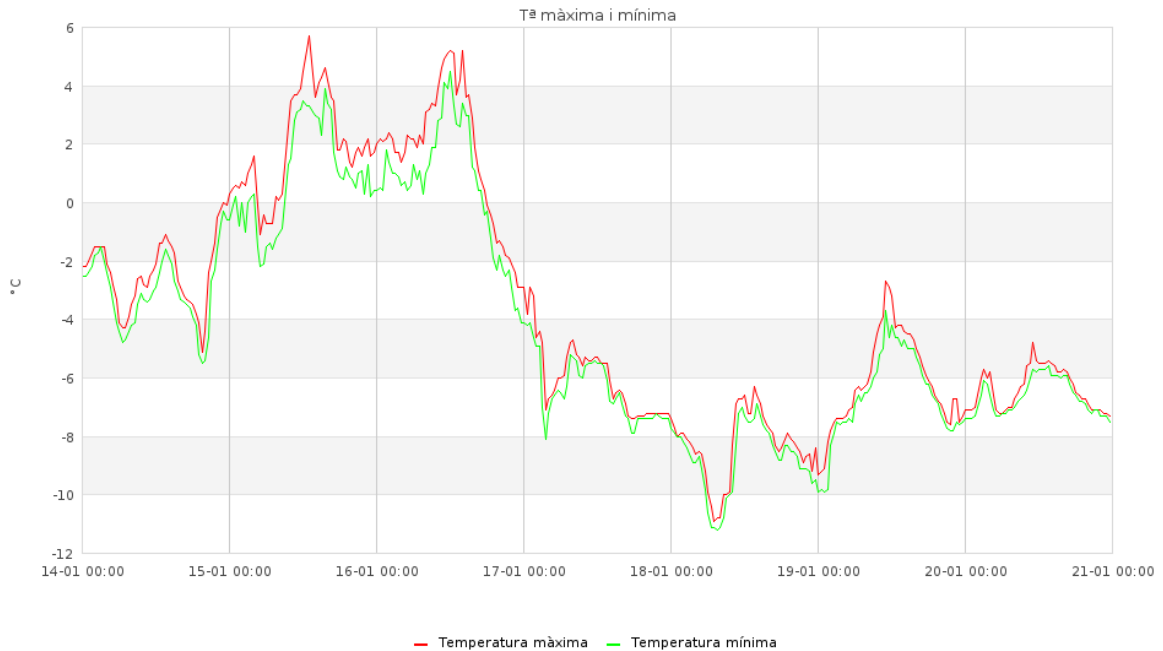
El mantell, en general, s'ha observat dur i estabilitzat a la resta de sectors i només de forma residual s'han vist algunes plaques de neu ventada en zones molt arrecerades com tubs o zones deprimides a NE, E, S i W. Ha predominat -fins a inici del cap de setmana- un mantell endurit en superfície amb racons de neu vella seca, més lleugera a les obagues. Internament, a les obagues, es manté una capa enterrada de cristalls grossos i angulosos amb poca reactivitat per la falta de càrrega de neu i que gairebé no representa un problema d'inestabilitat. Aquesta neu, fins dissabte, només ha estat esquiable per sobre dels 2000/2100 m a les obagues i a les solanes hem trobat neu per sobre dels 2400 m però no esquiable per l'existència d'obstacles, com rocs i blocs de certa dimensió. Continuem amb una situació deficitària; a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, per exemple, el gruix total oscil·la entre els 20 i els 40 cm, estant molt per sota del que seria normal en aquesta època; de fet, tant sols en el 15% dels hiverns hem registrat gruixos de neu al terra inferiors als actuals (a 2200 m). El pas d'una depressió ha deixat noves precipitacions entre dissabte i diumenge, acumulant fins a 15 cm de neu recent a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, amb gruixos totals de neu al terra per sobre dels 2200 m d'entre els 25-50 cm. La matinada de diumenge van caure de 2 a 5 cm de neu recent al Prepirineu i sectors del Pirineu oriental i posteriorment es va reactivar al vessant nord del Pirineu.

Els problemes associats a allaus han estat deguts a la presència de neu humida i de capes febles persistents a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, amb un grau de perill Moderat (2) en aquest sector fins dijous, dia que ha passat a ser Feble (1) amb una situació favorable degut al descens tèrmic. A la Ribagorçana-Vall Fosca el problema per allaus s'ha associat també a capes febles persistents a inici de setmana i també al Perafita-Puigpedrós. En aquests i la resta de sectors el grau s'ha mantingut en Feble (1). L'activitat per allaus s'ha centrat en algunes purgues de neu humida a l'Aran i Franja Nord de la Pallaresa a principi de setmana.

Perspectives. La setmana del 21 de gener s'espera un augment en la freqüència del pas de pertorbacions, amb una davallada general de les temperatures i l'entrada de vent



intens del nord-oest. La neu tornarà a caure fins a fons de vall a l'Aran i Franja Nord de la Pallaresa i els problemes per allaus seran, sobretot, per neu ventada.



Gràfica de temperatures màximes i mínimes de l'estació de Bonaigua, a 2266 m (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) durant la setmana del 14 al 20 de gener de 2019. Observem la marcada davallada de les temperatures a partir de dijous per l'entrada dels fronts i dels vents del nord al Pirineu.



Imatge de Tavascan (Pallaresa) del passat 16 de gener on s'observa la desaparició de la neu recent de la setmana anterior degut a l'augment de les temperatures i a la insolació. En general, seguim observant un mantell irregular i discontinu, amb gruixos minsos i molt per sota del que és habitual per aquestes dates; de fet el mantell ha estat inesquiable en vessants assolellats.



Imatge d'Espot (Pallaresa) del 16 de gener on s'observen obagues amb un mantell més continu però encara molt per sota del que és habitual en aquestes dates. S'intueix en la imatge un mantell endurit per les baixes temperatures i irregular per efecte del vent.



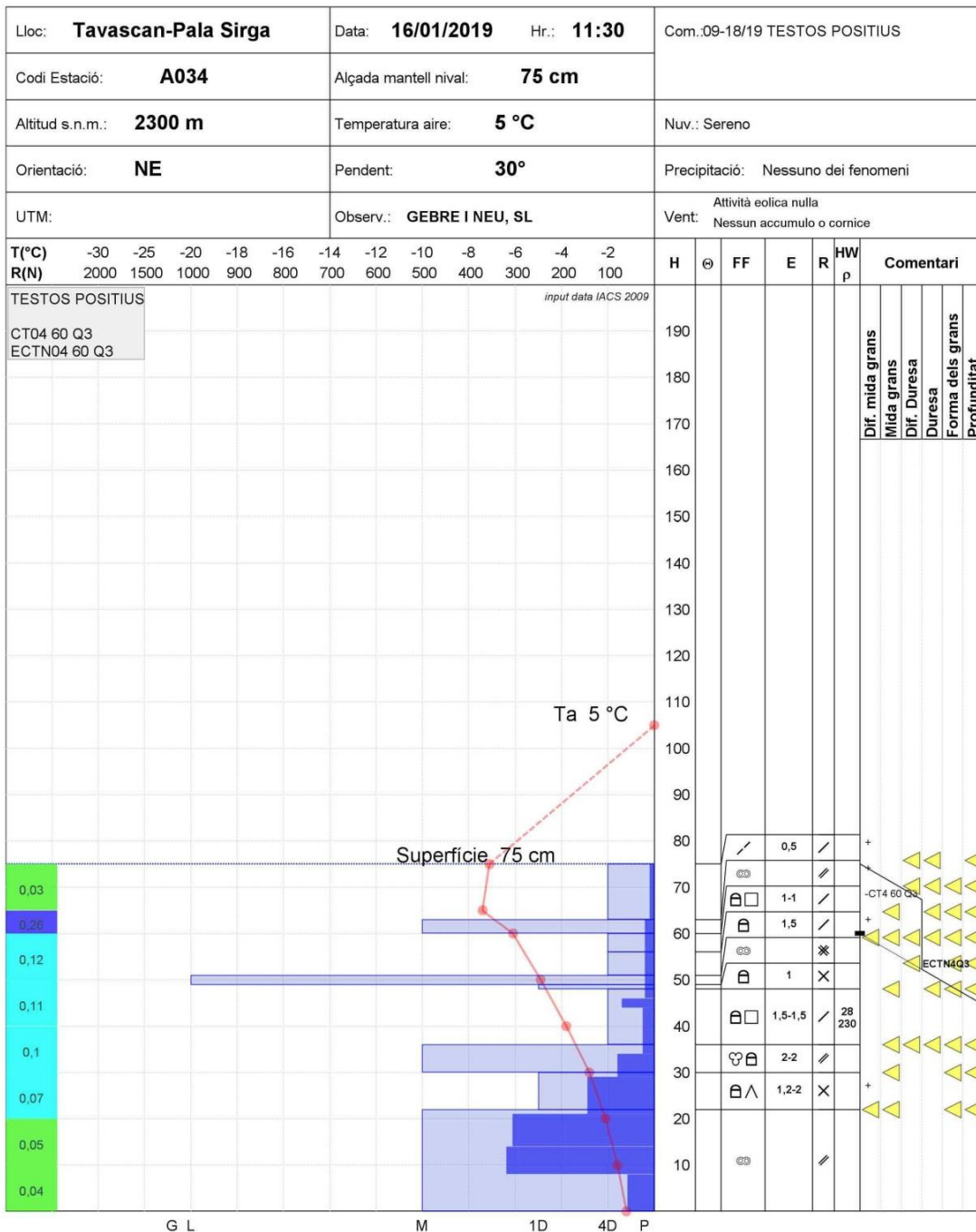
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig de percussió realitzats a Tavascan-Pala Sirga (2300 m), el dia 16, on s'observen 15 cm de neu parcialment fragmentada que reposa sobre una fina crosta i sobre capes febles persistents de facetes. Els tests d'estabilitat indiquen trencament del mantell superficial però sense propagació.

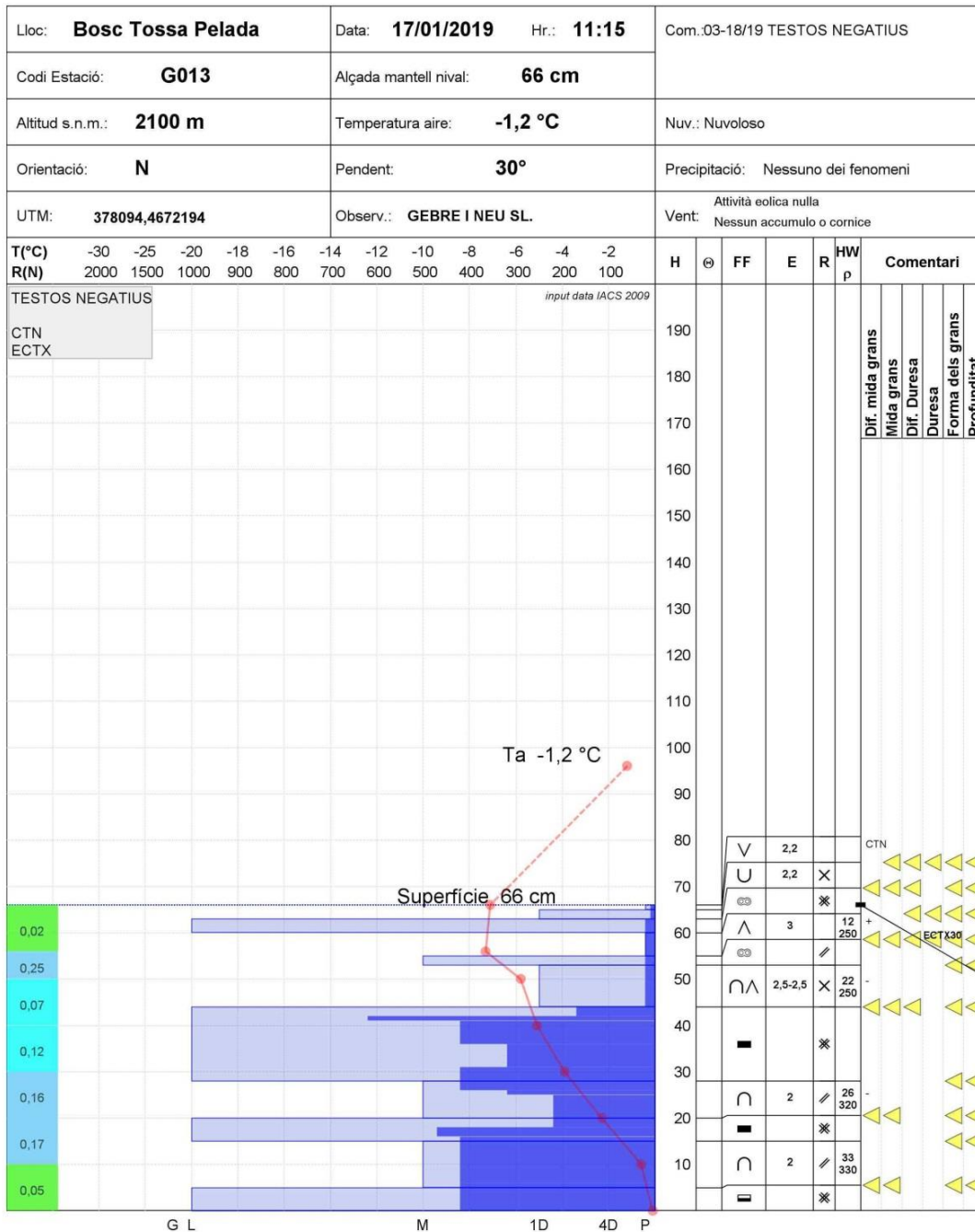
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4

Perfil estratigràfic i sondeig de percussió del dia 17 realitzats al bosc de la Tossa Pelada (Prepirineu), a 2100 m, on s'observa una fina capa de gebre que reposa sobre crostes i capes internes de gobelets. Els tests d'estabilitat són negatius, és a dir, no indiquen inestabilitat, però cal estar atents al lligam de la neu recent que pugui caure damunt del gebre i les crostes.