



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 31 de desembre de 2018 al 06 de gener de 2019

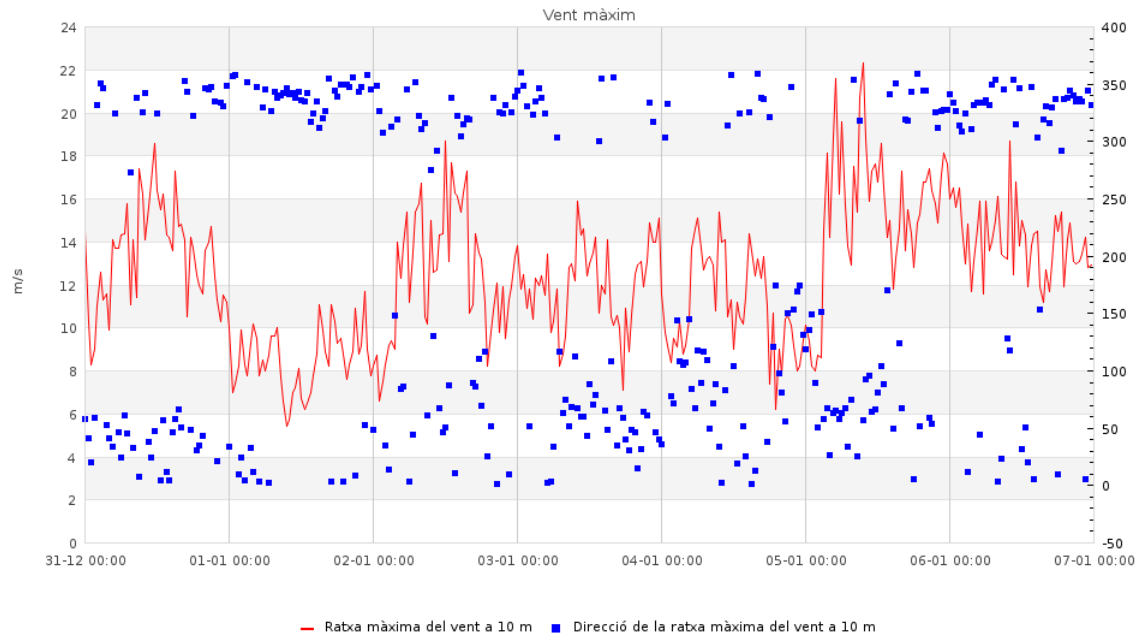
Evolució general. El 2019 ha començat amb la mateixa dinàmica que dies enrere, amb altes pressions, cel serè i la presència de vents component nord. En general, han continuat les condicions d'estabilitat amb un regel del mantell superficial a les solanes, i obagues sense presència de plaques.

Situació del mantell nival. Les condicions nivometeorològiques han continuat marcades pels dies estables, les humitats ambientals baixes a cotes altes i per temperatures més elevades a inici de setmana. A partir de dimecres, 2 de gener, les temperatures s'han mantingut més baixes degut a l'entrada dels vents de nord. El mantell, en general, ha estat encrostat i endurit a les solanes mentre que a les obagues s'han observat crostes primes i trencadisses que s'han alternat amb neu seca solta o neu pols reciclada, sobretot a les cotes més altes i protegides del vent. Localment, per damunt d'aquestes crostes s'ha format gebre, justament pel refredament nocturn de la neu. Internament s'ha observat la formació de gobelets (una capes potencialment febles en el cas de produir-se futures nevades) degut a l'alt gradient tèrmic. Entre dimecres i dijous les temperatures han baixat i la humitat ha continuat baixa. El mantell s'ha mantingut superficialment fred i el vent de component nord ha estat intens, afavorint cert transport de neu malgrat la seva duresa.

A les obagues el mantell ha estat discontinu per sobre de 2000 m i només esquiable per sobre de 2200 m. A les solanes el mantell ha estat molt irregular i discontinu per damunt de 2400 m i fins als cims. Els gruixos a 2200 m han oscil·lat entre els 10-40 cm, en termes generals, molt per sota del que és habitual per aquestes dates.

El grau de perill ha estat Feble (1) a tots els sectors del Pirineu amb una situació favorable arreu, és a dir, sense cap problema apreciable per allaus. A partir de mitja setmana, degut a l'entrada de vents forts del nord, s'han indicat possibles problemes per la neu ventada a la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca, Perafita-Puigpedrós i Ter-Freser. No s'ha observat cap activitat d'allaus a cap sector.

Perspectives. La setmana del 7 de gener vindrà marcada per la manca de perturbacions destacables, tret d'un front amb vent de nord que deixarà nevades a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa a mitjans de setmana. A la resta, descens marcat de les temperatures i gradient tèrmic encara alt. El possible problema per allaus seguirà focalitzat en la neu ventada, bastant aïllada, en orientacions obagues.



Gràfica de les ratxes màximes de vent a l'estació d'Ulldeter, a 2410 m, (Ter-Freser) durant la setmana del 31 de desembre de 2018 al 6 de gener de 2019. S'observa el vent de component nord durant tota la setmana i ratxes màximes de fins a 80 km/h. Aquestes fortes ratxes han afavorit cert transport de neu, malgrat el mantell endurit.



Imatge de la Bonaigua (Aran-FNP) del passat 4 de gener de 2019 on s'observa un mantell irregular i discontinu, amb gruixos molt minsos i molt per sota del que és habitual per aquestes dates.



Imatge capturada des de Noucreus, a la Vall de Núria (Ter-Freser) del 3 de gener de 2019 on podem observar un mantell irregular, més continu a les obagues i irregular o, fins i tot, inexistent a les solanes.

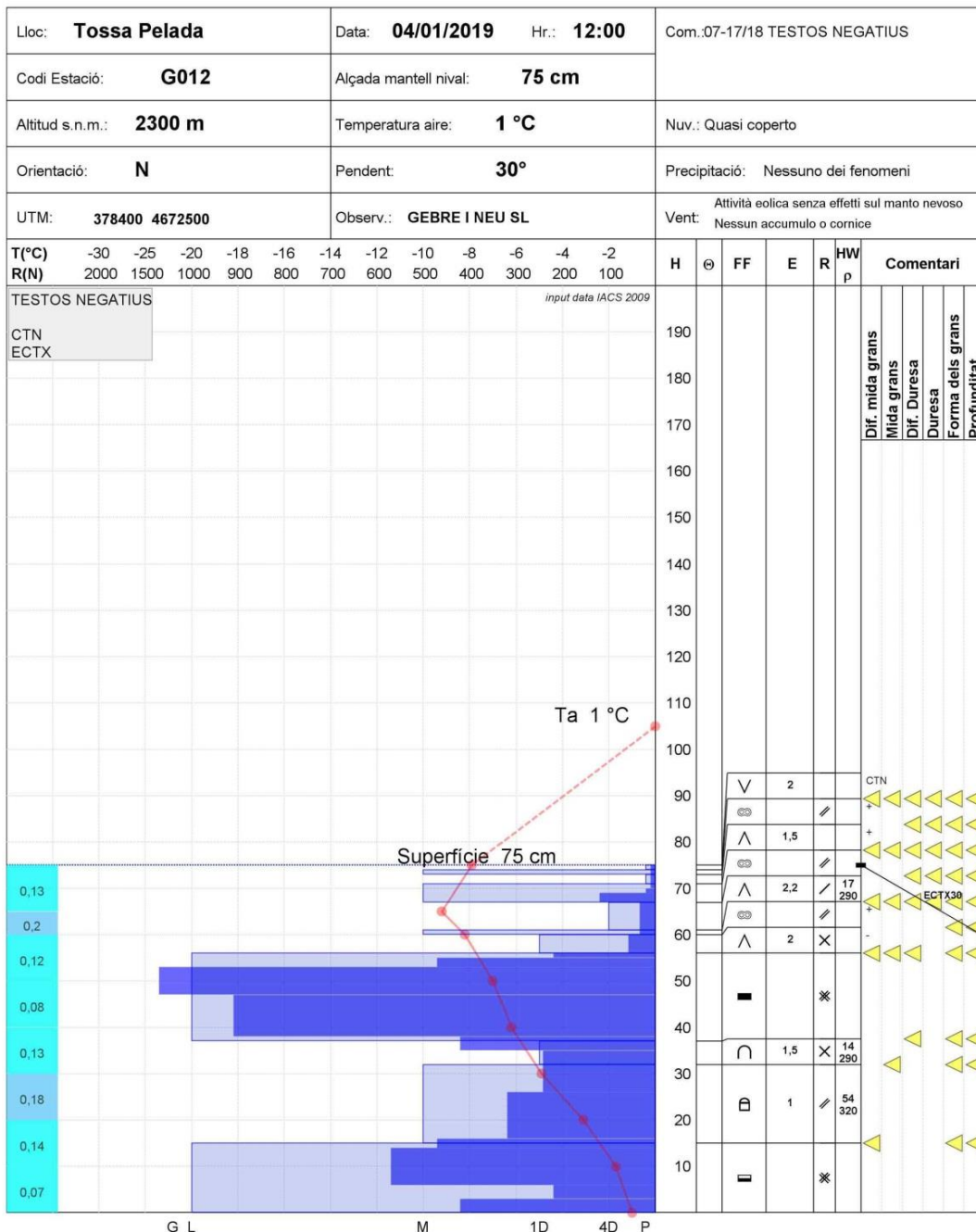


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Perfil estratigràfic i sondeig de percussió realitzats a la Tossa Pelada (Prepirineu) del 4 de de gener. Observem un gradient molt gran de la temperatura de la neu, amb valors propers als -9 °C en el mantell més superficial. La capa superficial de gebre reposa sobre una fina crosta de fusió-regel. A nivells interns del mantell destaquem la formació de gobelets entre crostes. Els tests d'estabilitat no indiquen ruptura.