



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 30 de desembre de 2019 al 5 de gener de 2020

Evolució general.

Setmana marcada per un mantell assentat pel procés de fusió-regel, amb formació de crostes i neu endurida. Els gruixos total de neu al terra han disminuït molt poc. Els problemes per allaus s'han donat per lliscaments basals a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

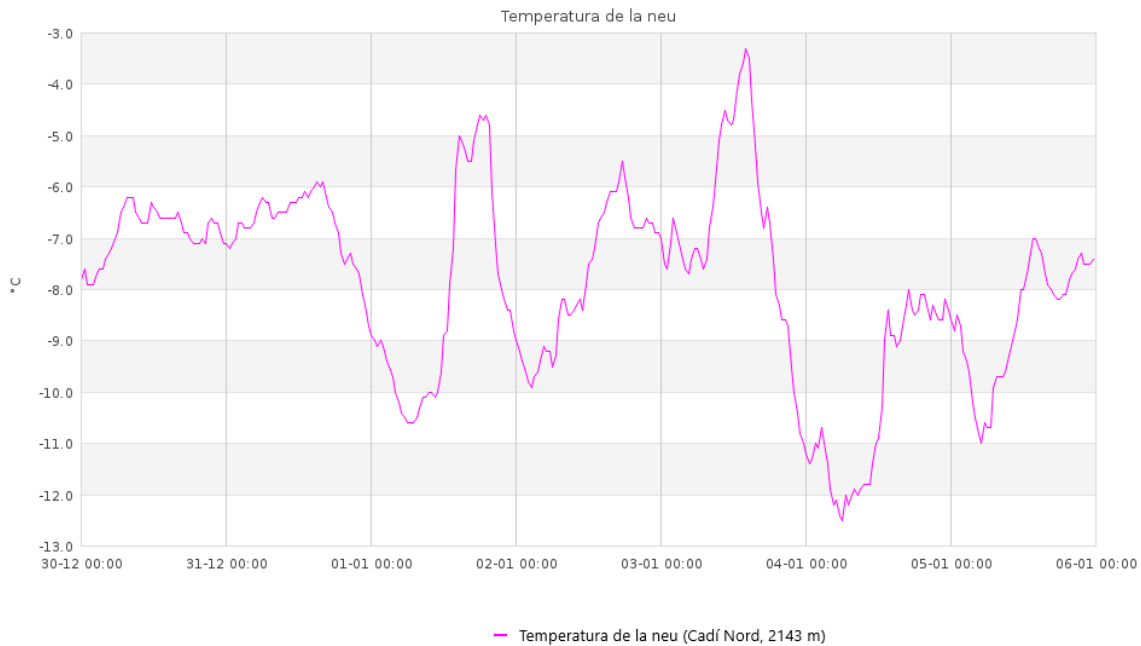
Situació del mantell nival.

El mantell s'ha presentat estable a bona part del terreny, amb predomini de l'encrostament superficial. Això és degut a les condicions meteorològiques pròpies d'una situació anticiclònica: inversions tèrmiques, baixes humitats a cotes elevades i la manca de vent, que afavoreixen el procés fusió-regel a tota la serralada. A més, aquests primers dies de la setmana la isozero ha voltat els 3400 m. Durant el dia, amb la insolació i les temperatures altes hi ha hagut fusió superficial. Durant la nit, de llarga durada i amb cels serens, el mantell s'ha refredat molt per irradiació. La temperatura de la neu -dissabte 4- ha estat de -12 °C a Comalada, a 2071 m (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) i el mateix valor a l'estació de Cadí Nord, a 2143 m (Vessant Nord del Cadí-Moixeró). A destacar també la presència d'acumulacions de neu pols sucre reciclada formada per facetes i gobelets, especialment allà on hem trobat menys gruix del mantell i, sobretot, a obagues per damunt de 2200 o 2300 m. Dissabte, dia 4, s'ha observat una mica de transport de neu pel vent de component nord a la Franja Nord de la Pallaresa i tot el extrem nord del Pirineu oriental. Coincidint amb aquests dies d'ambient suau s'ha registrat una allau natural a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, de mida 2, en forma de lliscament basal. Degut a l'assentament progressiu del mantell el grau de perill ha estat Feble (1) durant tota la setmana.

Pel que fa a gruixos totals i distribució del mantell, degut als diferents fronts càlids que ens han creuat durant les setmanes anteriors, hi ha una fort increment dels gruixos totals de neu al terra entre 2000 i 2500 m. A 2200 m els gruixos han oscil·lat entre els 50 i 70 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, entre el 30-60 a la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca, Perafita-Puigpedrós i Vessant Nord del Cadí-Moixeró i entre els 10-30 cm al Prepirineu i al Ter-Freser. Al Pirineu s'ha pogut lliscar amb neu contínua a partir dels 1800-2000 m en obagues i dels 2100-2200 m a les solanes. A les solanes del Ter-Freser o Prepirineu el mantell ha estat esquiable a partir dels 2300 m. S'han observat nombroses deflacions a cotes altes, sobretot a crestes i colls.

Perspectives.

La setmana del 6-12 de gener el mantell seguirà marcat per la fusió-regel, quedant endurit en superfície. Entre divendres i dissabte s'esperen nevades al Pirineu i vents del nord-oest. Els problemes per allaus quedaran restringits a la neu ventada en cotes elevades.



Evolució de la temperatura de la superfície de la neu a l'estació de Cadí Nord (2143 m, Vessant Nord del Cadí-Moixeró) durant la setmana del 30 de desembre de 2019 al 5 de gener de 2020. Observem valors força baixos tots els dies, propers als -12°C durant la matinada del dissabte 4. Aquests valors han afavorit una fusió molt minsa, malgrat l'ambient suau exterior, amb temperatures positives tant de dia com de nit.



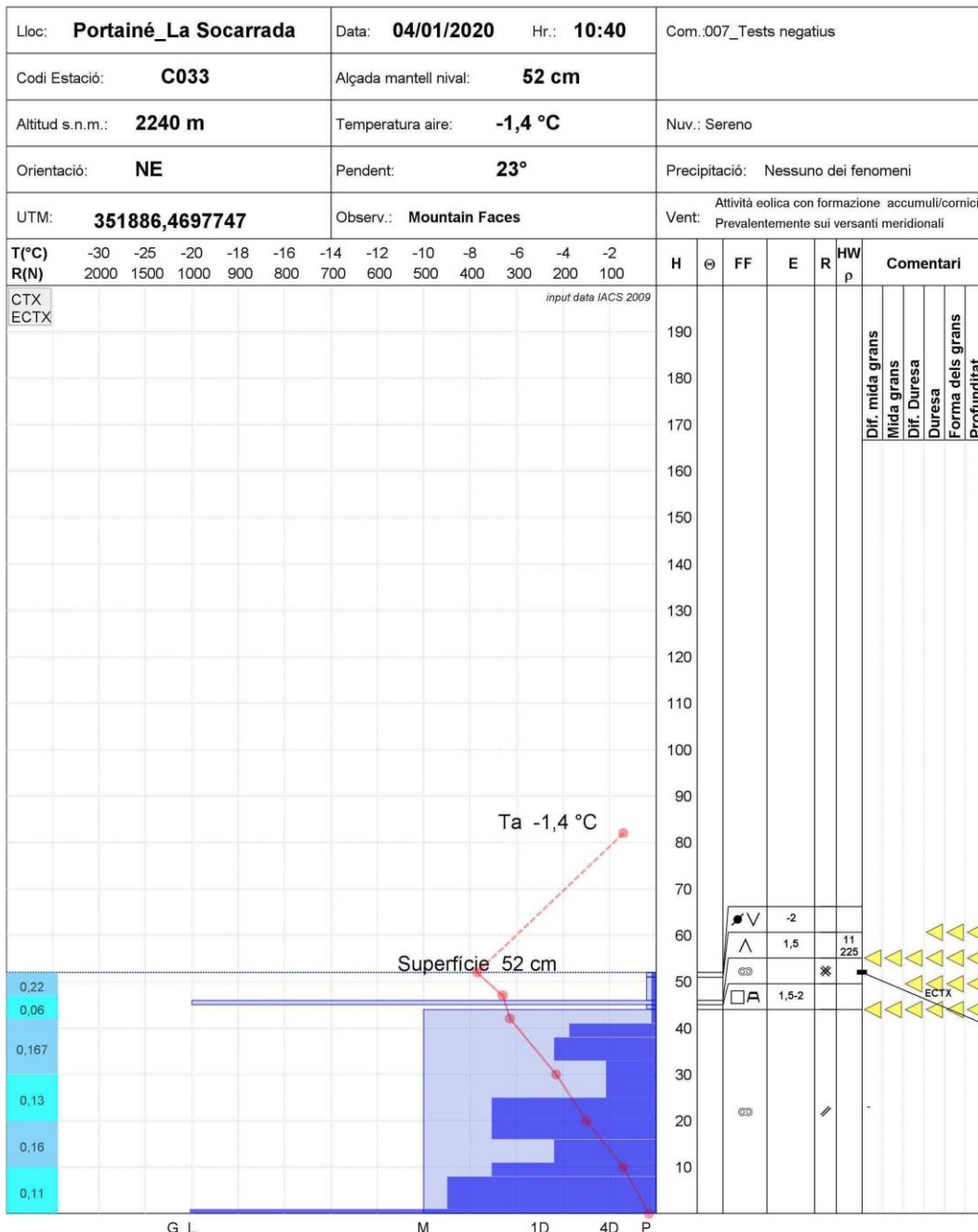
Panoràmica del Tuc de Vaciver del 30 de desembre, des de Beret (Aran-Franja Nord de la Pallaresa). Veiem un mantell uniforme d'una neu encrostada, sobretot a les solanes, ja que és on més es dona el procés de fusió-regel.



Panoràmica del vessant nord de la Tossa Pelada, Tuixent (Prepirineu). Els fronts càlids de finals de desembre i el procés de fusió-regel diari han mermat el gruix de neu a cotes baixes i mitges, mentre que a cota alta encara es veu un mantell uniforme, amb deflacions a carenes i cims. La neu es mostra endurida.



PERFIL DEL MANTELL NIVAL



Perfil del mantell nival de Portainé - La Socarrada (2240 m, Pallaresa) on podem veure la transformació d'un mantell de poc més de mig metre, amb la formació de facetes i gobelets. L'aparició d'aquesta capa feble a sobre de les crostes està associada al fort gradient de temperatura existent en el interior del mantell, afavorint la formació d'aquests cristalls angulosos.