



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 27 de desembre de 2021 al 2 de gener de 2022

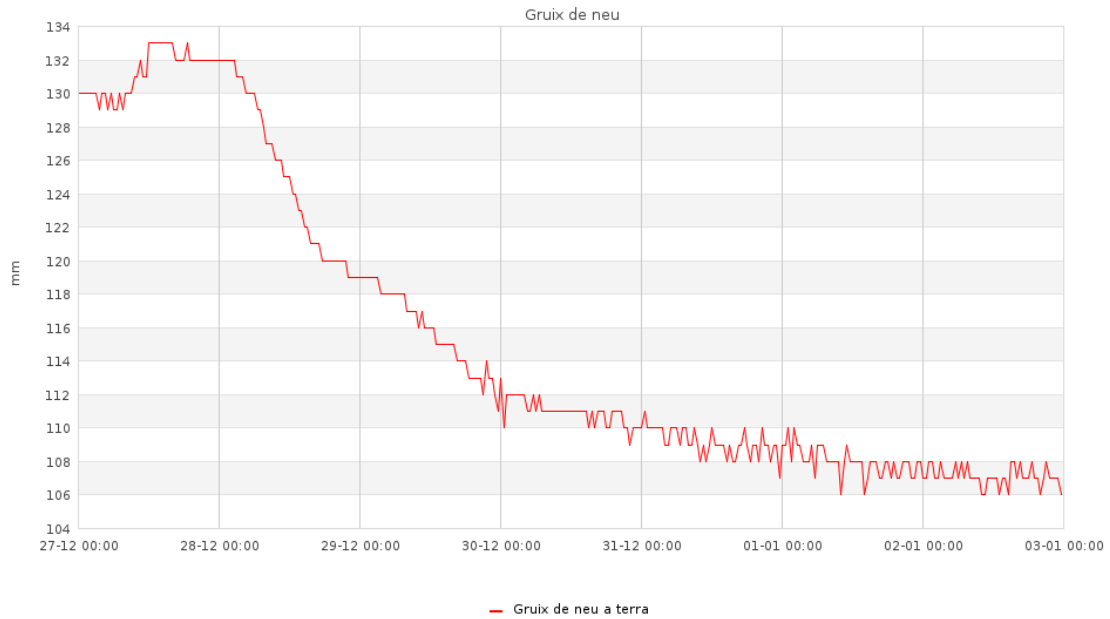
La setmana ha estat marcada per l'humitejament del mantell a causa de la nuvolositat, els plugims i les temperatures positives i s'ha observat també transport pel vent del nord-oest. L'activitat allavosa s'ha centrat en els lliscaments basals.

A inici de setmana el patró que ha dominat ha estat el dels lliscaments basals, la neu humida i la ventada a cotes altes a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El mantell s'ha humitejat a totes les cotes a causa dels 5 a 8 mm registrats. A les obagues de l'Aran amb mantell prim aquesta humitat arriba fins a la base i allà on trobem més acumulació la neu s'humiteja fins arribar a les crostes. Amb aquesta densificació de la neu es registra força activitat allavosa, especialment per lliscaments basals i plaques humides que, molt probablement, trenquen per la presència de facetes basals. Les allaus són naturals de mida 1 (petita), 2 (mitjana) i, fins i tot, freguen la mida 3 (gran) a l'Aran. A la resta de sectors els patrons que han dominat han estat el de la neu humida i les capes febles persistents a causa d'una neu més densa i pesada que reposa damunt de nivells de facetes. Amb l'augment tèrmic i una isoterma 0 °C situada a 3600 m, per dimecres, la neu es mostra primavera, encrostada a primera hora i s'estova ràpidament amb la radiació i les temperatures positives. Com a dada, cal destacar una temperatura ambiental rècord per aquestes dates amb valors que divendres s'enfilen a la cota 2300 fins als 15 °C de màxima. Les mínimes en aquesta mateixa cota no baixen dels 6 graus positius.

De cara a final de la setmana la situació passa a ser pràcticament favorable a tot el Pirineu, només amb un patró de lliscaments basals molt residual a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El mantell es presenta encrostat arreu a causa del regel i les baixes humitats. A la resta del Pirineu el patró dominant serà el de neu humida per possibles purgues o caiguda de boles i les capes febles persistents. Al Prepirineu la situació és favorable per un mantell encrostat i molt escàs.

La neu és present a inici de setmana a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa des dels 1300 m a les obagues i dels 1600 a les solanes, amb gruixos excedentaris per l'època de l'any, d'entre els 80 i els 160 cm. El gruix total de neu a terra disminueix sensiblement amb el pas dels dies a causa de les temperatures positives i les pluges. A la resta del Pirineu el mantell és esquiable des dels 1700 o 1800 m, aproximadament, i els gruixos oscil·len entre els 30 i els 70 cm. A gran part de les orientacions nord i oest del Pirineu oriental el mantell és inexistent o molt escàs per damunt de 2400 m a causa del fort vent.

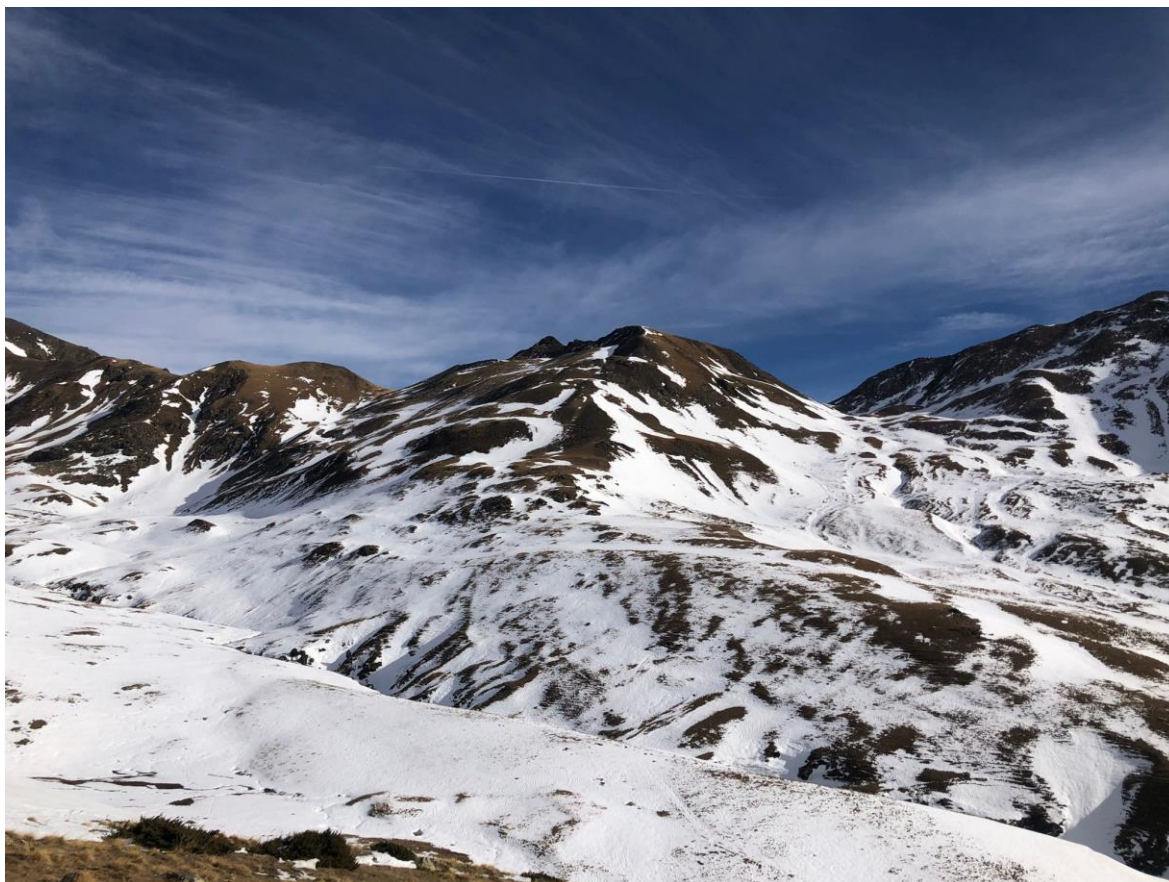
El grau de perill va ser Moderat (2) fins a mitja setmana a causa de l'humitejament del mantell i va baixar a Feble (1) la resta de dies amb el posterior regel i encrostatament.



Evolució del gruix total de neu a terra de l'estació de la Bonaigua (Aran-Franja Nord de la Pallaresa), a 2.266 m. S'observa un brusc descens del mantell a causa de la pluja i les temperatures positives.



Allaus de neu humida a la vall de Ruda, del 28 de desembre. Podem apreciar diverses purgues i un parell de lliscaments basals que arrenquen des de la part superior de dues canals.



Mantell discontinu i escàs a la Vall de Felià (Ribagorçana-Vall Fosca), el 28 de desembre. Els episodis de fort vent i les pluges a cota alta han fet que els colls i cims apareguin molt deflactats. La neu només és contínua, sobretot, en tubs i canals.



Vessant sud del cim del Puigpedrós, amb la seva característica plana somital. Prop dels 2800 m trobem un mantell discontinu i amb grans deflacions. Apareixen restes de cornises pels episodis de fort vent de setmanes enrere. La imatge aèria està captada durant la realització d'un vol de reconeixement de la Unitat de Predicció d'Allaus de l'ICGC, en col·laboració amb els Mossos d'Esquadra, el 30 de desembre.

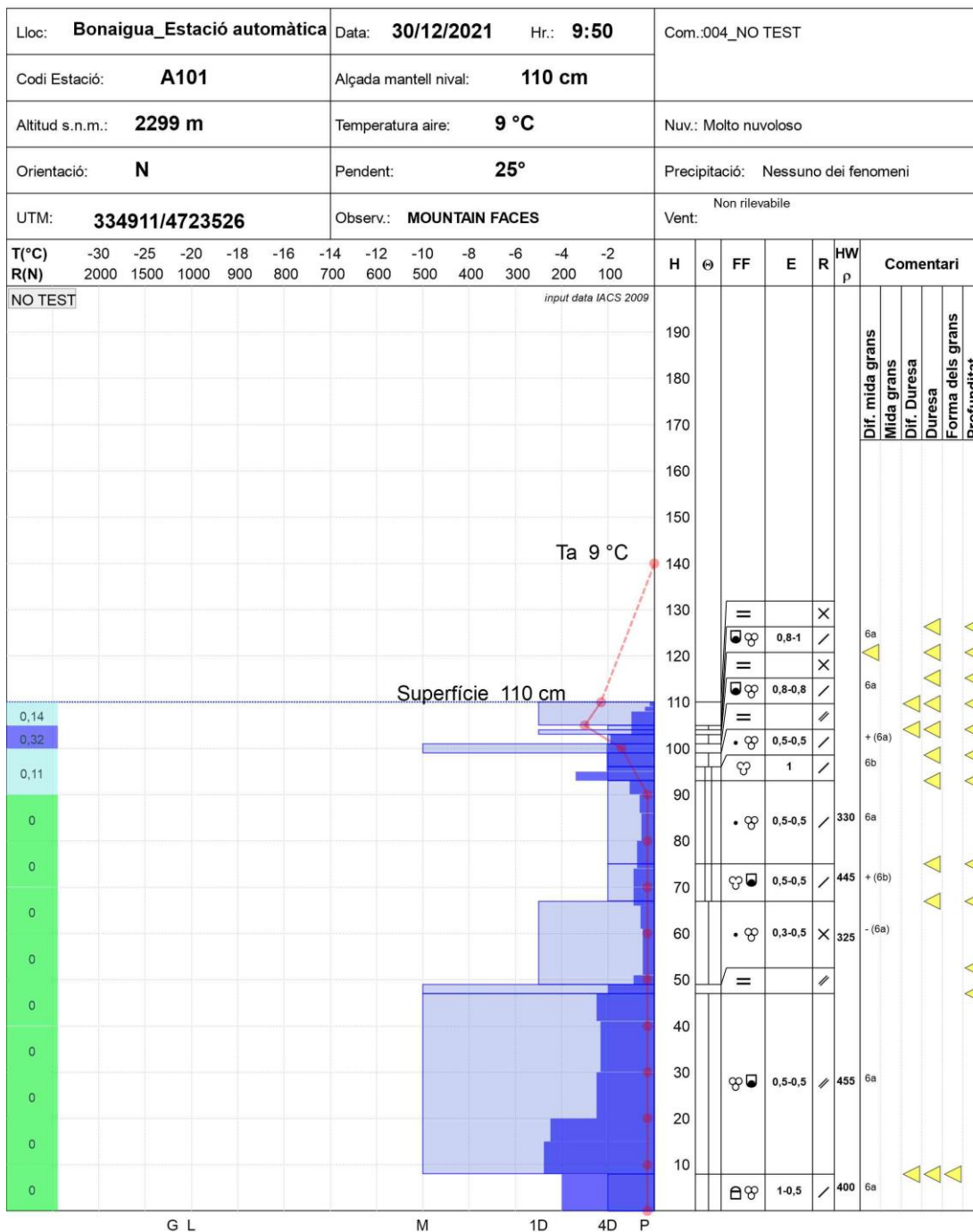
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig per compressió del 30 de desembre a Bonaigua-Estació automàtica, a 2.299 m (Aran). S'observa un mantell isoterm en gran part del seu gruix, amb presència de grans humits arrodonits agrupats a causa de l'ambient humit generat per les pluges fins a cotes altes i les temperatures positives. La densitat de la neu, a causa de la humitat, és molt elevada, d'entre els 330 i els 455 kg/m³.