



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana de l'11 al 17 de desembre de 2023

La setmana comença amb un feble encrostament nocturn del mantell i una ràpida transformació durant el matí en solanes, on el mantell és discontinu. En obagues, les crostes més superficials no portants (poc resistents a la petjada) les trobem damunt de neu seca facetada, lleugerament humitejada i també damunt de crostes dures. Per sota de 2.000, en general, el mantell és escàs.

Els perfils estratigràfics realitzats a l'Aran dilluns, dia 11, mostren un mantell encrostat en superfície amb presència de gra fi amb una altra costra de pluja intermitja. Els test d'estabilitat donen algun trencament, però sense propagacions de les fractures.

Dimecres, dia 13, un front poc actiu deixa una petita enfarinada per sobre de 1.700 m al Pirineu occidental. El posterior refredament al pas del front genera un enduriment de la superfície del mantell a totes les orientacions. A les solanes trobem el mantell més dur i a obagues les crostes superficials són més fines i es trenquen. En nivells interns del mantell, a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, apareixen facetes lleugerament humides disposades sobre crostes potents i gruixudes.

Dijous, dia 14, un front més actiu deixa nevades al Pirineu, amb una cota de neu que baixa fins als 1.300 m, amb acumulacions de fins a 30 cm de neu nova a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, al voltant de 10 cm a la Pallaresa, extrem nord de la Ribagorçana-Vall Fosca i al Perafita-Puigpedrós i entre 1-3 cm al Ter-Freser. Els problemes principals són per plaques de vent i neu recent a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En vent del nord i nord-est transporta la neu i genera noves plaques a totes orientacions, en cotes mitjanes, però sobretot a sotavent. Trobem alguns nivells febles no persistents formats per facetes i neu granulada.

Divendres 15 s'acumulen uns 5 cm més a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, amb gruixos totals en aquest sector d'entre 30 i 50 cm per damunt dels 2.300 m. El mantell de neu és continu a partir dels 1.800 m amb la neu recent i apareix força ventat en altitud.

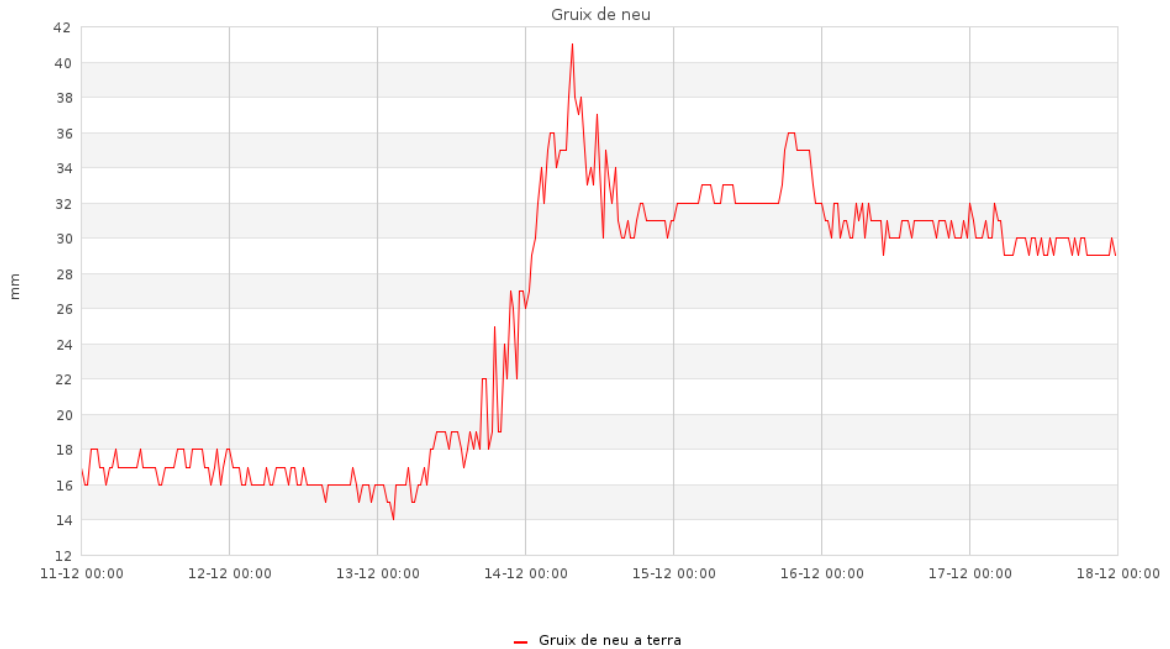
Durant el cap de setmana s'imposa l'anticicló i el temps estable, amb un fort refredament nocturn i temperatures nocturnes positives. Les baixes humitats ambientals afavoreixen que les obagues es mantinguin seques, en canvi, a les solanes s'observa un progressiu humitejament. La neu recent que va caure dijous va caure sobre terra directament en solanes o damunt de crostes dures en obagues.

L'activitat per allaus es resumeix en plaques de vent accidentals, provocades per esquiadors i també per neu humida, a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, de mida 1 (petita). Es veuen també esquerdes i woumpfs en obagues de cota alta.

A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa trobem neu a terra des de fons de vall. El mantell és continu a partir dels 1.600 m en obagues i esquiable només a sectors amb acumulacions, a partir d'uns 2.000 m, sobretot a l'Aran i als sectors més propers a la divisòria amb França. A 2.200 m els gruixos es troben al voltant dels 30-50 cm, per sota dels habituals per l'època de l'any. A la Ribagorçana-Vall Fosca, Pallaresa i al Perafita-Puigpedrós hi ha continuïtat de neu a terra a partir d'uns 1.500 m per les nevades, amb poc gruix. La neu vella, prèvia a aquesta nevada, és escassa i irregular a tots els sectors, sovint en forma



de congestes disperses. Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró i al Prepirineu la neu és testimonial.



Evolució del gruix de neu a l'estació de la Bonaigua (2.266 m, Franja Nord de la Pallaresa). S'observa un gran increment del gruix de neu, de fins a 40 cm, durant el dia 13 i 14, a causa de la borrasca que deixa precipitacions a tot el Pirineu.



Traces de neu recent a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), el 14 de desembre, amb un mantell uniforme. La nevada acumula en aquest sector fins a 30 cm de neu recent, amb un mantell més ventat a cota alta a causa del fort vent del nord-oest.



Mantell escàs i amb una enfarinada recent camí del Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), el dia 15 de desembre de 2023.



Terreny enfarinat i amb la neu distribuïda irregularment a causa del fort vent a Boí (Ribagoçana-Vall Fosca), el 16 de desembre. El gruix és molt escàs a totes les orientacions.



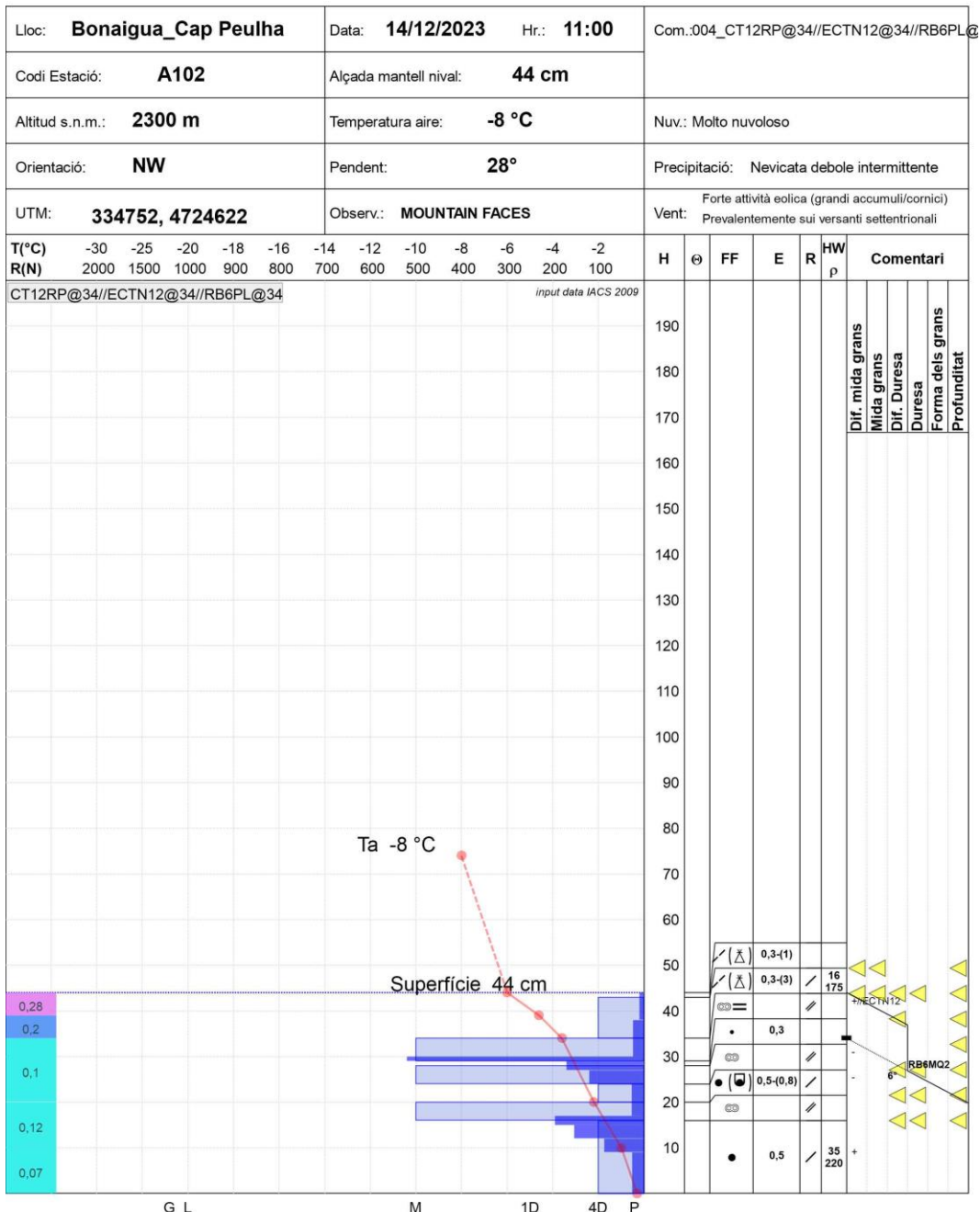
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig fet a la Bonaigua-Cap de Peulha (Franja Nord de la Pallaresa) el 14 de desembre. S'observa un mantell amb neu fragmentada pel vent i neu granulada recent, pels xàfecs de les darreres hores. Per sota trobem crostes de pluja que s'alternen amb gra fi i formes mixtes. Els test d'estabilitat mostren algun trencament entre les crostes i el gra fi, però sense propagacions.