



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 5 a l'11 de febrer de 2024

La setmana comença amb un mantell estable, endurit i assentat, sense problemes per allaus. La dinàmica segueix marcada per la fusió-regel, sobretot en solanes. La única diferència amb dies enrere és l'entrada de vent de l'oest, fort a cotes altes. Aquest vent redistribueix la neu facetada (pols reciclada d'antigues nevades) i erosiona les facetes de superfície formades recentment, deixant aflorar les crostes en la superfície, sobretot a obagues i a orientació oest. La única activitat allavosa que es registra és la caiguda d'un lliscament basal de mida 2 (mitjana), a orientació sud, a l'Aran, el vespre el dia 5 de febrer.

A partir de mitja setmana comencen a veure's alguns canvis, amb una primera nevada, minsa, el dia 9, que acumula uns 2 cm al límit sud de l'Aran. Malgrat aquestes precipitacions, el mantell segueix sense canvis, amb un encrostament general i la presència de nivells facetats intercalats amb crostes, bastant degradades. En nivells basals seguim trobant facetes i gobelets, en alguns casos arrodonits.

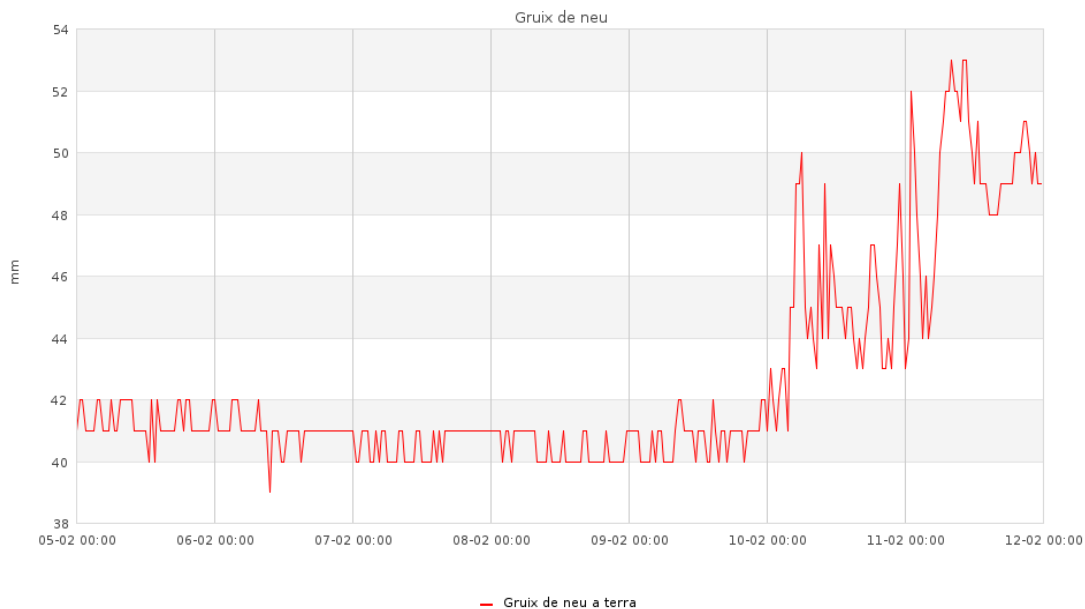
El dia 10 entra un front més actiu que porta neu i vent fort del nord-oest. S'acumulen de 15 a 20 cm de neu nova a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, amb transport efectiu del vent. Es formen plaques de vent i es veu activitat allavosa a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, en forma de desencadenaments accidentals, de mida 1 (petita), a sotavent del vent del nord-oest, a diverses orientacions. Aquestes plaques es troben localitzades damunt de les crostes de pluja del 9 de febrer i es desencadenen fàcilment al pas d'esquiadors. De fet, diumenge 11, dos esquiadors desencadenen una placa a l'Aran, amb una persona arrossegada i ferida lleument. La placa de vent reposava damunt de nivells poc cohesionats de cristalls de cares planes, damunt d'un nivell de neu vella. Els test d'estabilitat realitzats al mateix sector de l'accident reflectien la inestabilitat del mantell, amb una estructura molt pobre on coincideix la fractura de la placa, amb propagació (ECTP2).

La nevada acumula uns 15 cm a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa, i uns 10 cm al Perafita-Puigpedrós, formant algunes plaques de vent aïllades que no generen problemes d'allaus. A la resta el Pirineu i Prepirineu només es registren enfarinades febles.

La primera part de la setmana la situació ha estat favorable i a partir de dijous, dia 8, passem a un patró de plaques de vent, amb un perill que puja fins a Moderat (2), a l'Aran. A la resta del Pirineu occidental i al Perafita-Puigpedrós el perill és Feble (1) - Moderat (2) per damunt dels 2.200 m. Divendres i dissabte el patró és de neu recent i plaques de vent i segueix el perill Moderat (2) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i Moderat (2) per damunt dels 2.200 - Feble (1) per sota a la Pallaresa i Ribagorçana-Vall Fosca.

A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa la darrera nevada ha deixat neu fins a fons de vall, sent més contínua a partir de 1600 m. Els gruixos oscil·len entre els 40 i els 60 cm a 2.200 m. A la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa la nevada ha deixat neu fins als 1.500 m i el mantell presenta grans irregularitats a causa del fort vent. El mantell no és esquiable a causa de l'aflorament de pedres i roques o, en tot cas, es pot esquiar només per alguna canaleta o vessant poc afectat pel vent on s'ha pogut acumular més gruix. Els gruixos a 2300 m, en obagues, volten els 15-25 cm. Al Perafita-Puigpedrós els gruixos a

2.200 m són inferiors a 15 cm. A la resta de sectors trobàvem una mica més de neu al Prepirineu, amb gruixos d'entre 10 i 20 cm a cota alta i també al Vessant Nord el Cadí Moixeró (a la base de les Canals). Al Ter-Freser el mantell només presentava certa continuïtat a obagues per damunt d'uns 2.500 m. A tot el Pirineu els gruixos estan molt per sota del que tocava en aquestes dates.



Evolució del gruix de neu total a terra de l'estació de Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa), a 2.266 m. El front del dia 10 fa pujar el gruix fins als 53 cm, tot i que amb el vent, torna a disminuir a causa del transport de la neu freda i seca.



El paisatge apareix més blanc al sector del Perafita i amb un mantell uniforme amb la darrera nevada del dia 10. Malgrat tot, els gruixos són encara escassos i apareixen irregularitats, amb alguns vessants més innivats per damunt dels 2.400 m.



Mantell ventat a la Pallaresa, el dia 10 de febrer. El fort vent del nord-oest va transportar la neu i va deflactar els vessants més exposats de cota alta.



Pirineu de Catalunya



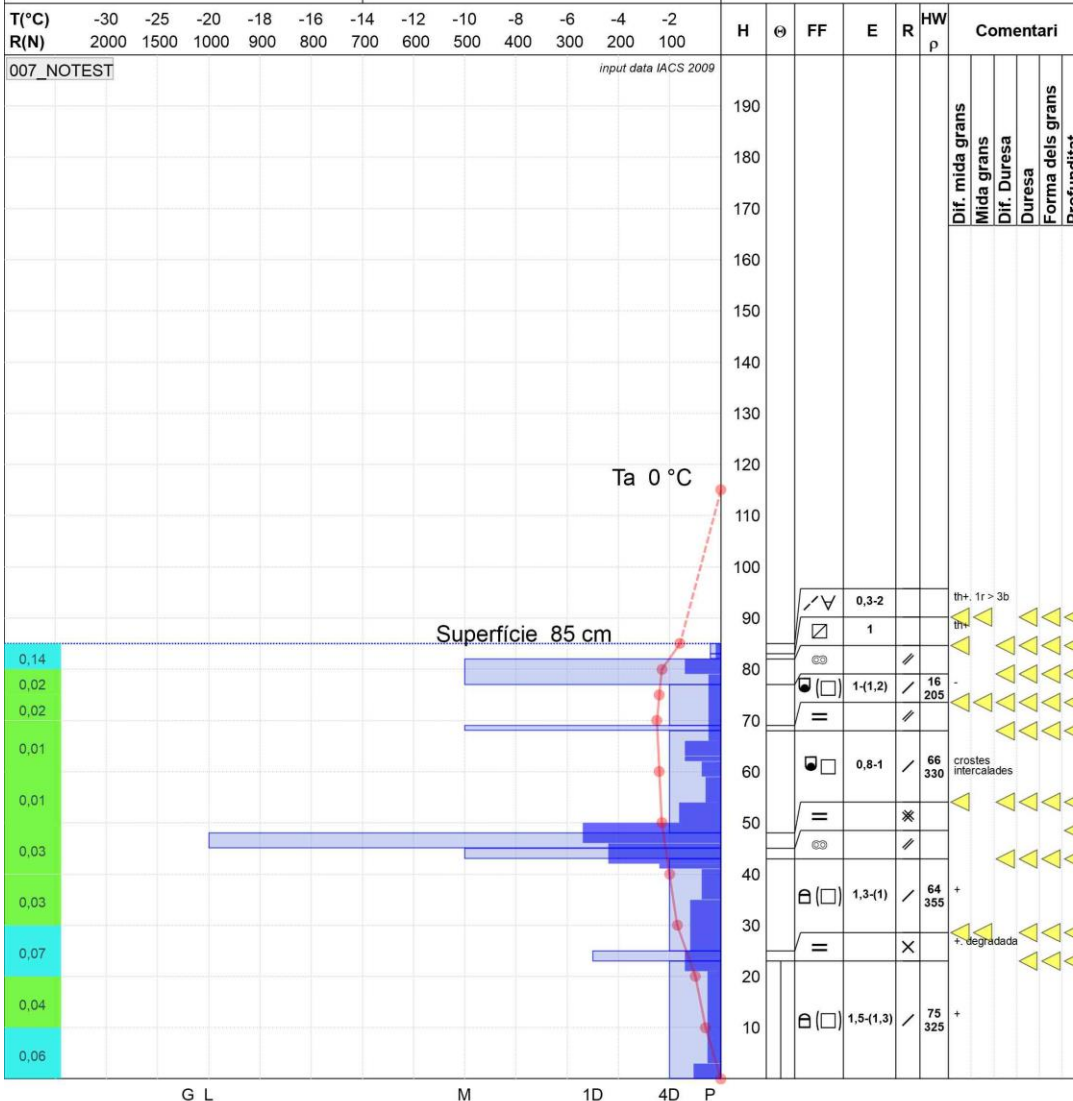
**PERFIL DEL
 MANTELL NIVAL**

Codi:

4



Lloc: Bonaigua_Estació automàtica	Data: 09/02/2024	Hr.: 10:35	Com.:007_NOTEST
Codi Estació: A101	Alçada mantell nival: 85 cm		
Altitud s.n.m.: 2265 m	Temperatura aire: 0 °C		Nuv.: Completament coperto
Orientació: N21	Pendent: 16°		Precipitació: Nevicata debole intermitente
UTM: 334923, 4723525	Observ.: Mountainfaces		Actività eolica senza effetti sul manto nevoso
			Vent:



Perfil a la Bonàigua (Franja Nord de la Pallaresa), a 2.260 m, del dia 9 de febrer. En superfície trobem gebre opac i partícules molt fragmentades pel vent. Per sota s'han format facetes de superfície i entre les crostes s'alternen formes mixtes i més facetes.