



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 29 de novembre al 5 de desembre de 2021

Evolució general.

Venim d'una abundant nevada del cap de setmana del 27 i 28 de novembre i entrem en una setmana amb noves precipitacions, amb fronts actius que deixen noves acumulacions, amb problemes per allaus relacionats amb la neu recent, la neu ventada, la neu humida i els lliscaments basals.

Situació del mantell nival.

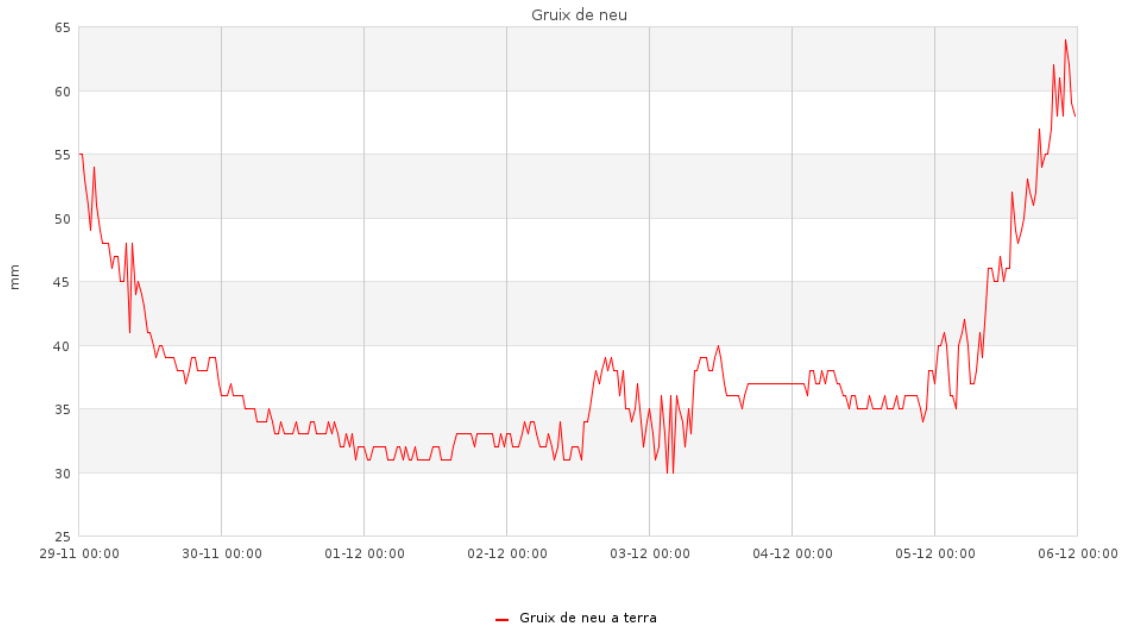
La setmana comença amb gruixos de fins a 50 cm de neu nova caiguts diumenge, acumulant un total de neu al terra a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa d'entre 70 i 90 cm. La nevada s'assenta progressivament amb l'ascens de la temperatura però, malgrat aquesta pujada, a obagues es manté freda i seca, amb presència de facetes a la seva base que no estaven actives i, per tant, no suposen un problema de capes febles. A solanes, la nevada cau sobre terra o damunt d'un mantell prim. A la resta del Pirineu, la borrasca deixa quantitats més modestes, d'entre 15 a 20 cm a la Pallaresa, uns 15 cm al Perafita-Puigpedrós o uns 10 cm al Ter-Freser. La nevada va acompanyada de fort vent del nord-oest, amb una ratxa de fins a 35 m/s a l'estació de Boí. Aquest fort vent genera plaques de neu ventada a zones d'acumulació típiques, com a sota de colls i carenes, especialment en orientacions sud i est.

Pel que fa a activitat allavosa, en aquest inici de setmana veiem diversos allaus naturals a l'Aran, naturals, de sortida puntual i també alguna placa, de fins a mida 1 (petita), sobretot en terreny inclinat. També es desencadenen artificialment algunes plaques gruixudes però amb poca propagació. Al llarg de dimarts cauen diversos lliscaments basals de fins a mida 2 (mitjana) i també s'observen allaus humides així com plaques naturals de mida 1 i 2.

L'entrada de nous fronts generen nevades i nova activitat allavosa. Entre dijous i divendres al matí s'acumulen de 20 a 30 cm de neu acompanyada de fort vent del nord-oest a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. A la resta del Pirineu la nevada és més minsa i el fort vent fa que es distribueixi irregularment la neu més recent, seca i freda i, per tant, més transportable. Amb el pas de les hores, al llarg de divendres dia 3, l'ascens de la cota de neu fins als 2100 m i els plugims (3 mm) densifiquen el mantell i aquest factor provoca la caiguda de diverses purgues humides i també lliscaments basals de fins a mida 2 (mitjana), a l'Aran. Les noves plaques de neu ventada cauen de manera natural, accidental i també de manera artificial (provocada per explosius).

El cap de setmana la situació es complica per l'arribada d'un front actiu que deixarà de 40 a 50 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa entre la jornada de diumenge 5 i el matí de dilluns, dia 6.

L'abundant nevada del cap de setmana anterior fa que el grau de perill pugi dilluns fins a Marcat (3) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa (per neu recent i ventada), i també per neu ventada a la Ribagorçana-Vall Fosca, la Pallaresa, Perafita-Puigpedrós i Ter-Freser. Dimarts el grau baixa a Moderat (2) a tots els sectors excepte al Ter-Freser, on es manté Marcat (3) per damunt dels 2100 m. Divendres, amb l'ascens tèrmic i l'humitejament del mantell el grau puja a Marcat (3) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Durant el cap de setmana, la nevada prevista obliga a pujar el grau de perill fins a 4 (Fort), diumenge, dia 5,



Evolució del gruix de neu a l'estació de Bonaigua, a 2.266 m (Aran-Franja Nord de la Pallaresa). En aquesta estació, podem veure una disminució progressiva del gruix total a causa del fort vent i el transport resultant de la neu seca i freda. A partir del dia 5, podem veure un ascens del gruix de fins a 30 cm de neu nova.



La nevada ha deixat gruixos d'entre 40 i 50 cm a Beret, amb un paisatge ben emblanquinat. La imatge és de dilluns, dia 29.



Panoràmica del Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), des del límit del bosc, l'1 de desembre. S'observen deflacions a lloms i carenes a causa del fort vent de dies enrere.



Placa de neu ventada observada dissabte, 4 de desembre, trencada accidentalment el dia abans per un esquiador de muntanya a la Canal de les Bruixes, a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa). La placa va ser de mida 1 (petita) i l'incident no va ocasionar lesions a la persona implicada.

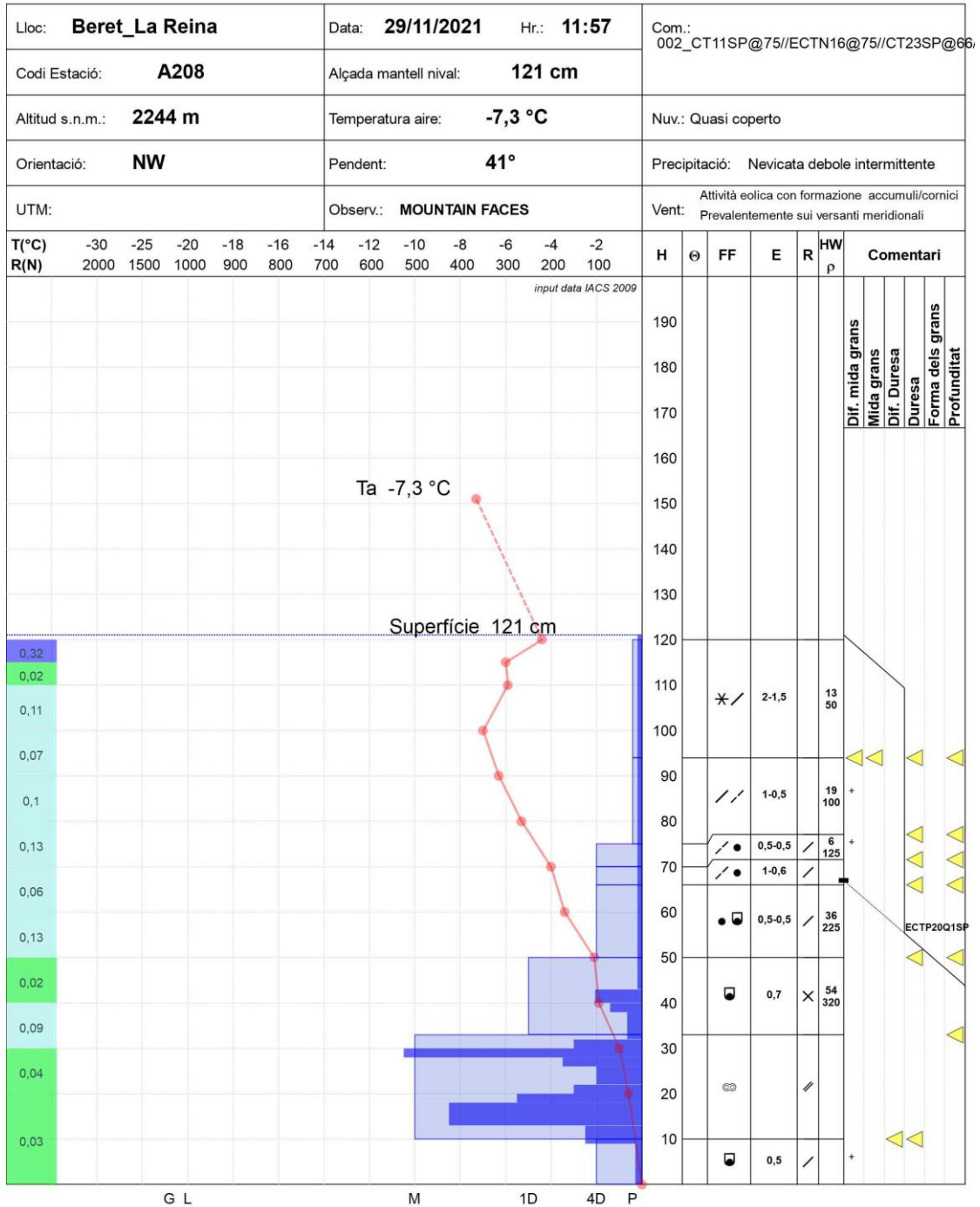
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig de percussió realitzat a Beret, La Reina (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) el 29 de novembre de 2021. Hi ha uns 40-50 cm de neu recent en forma de dendrites i partícules fragmentades. La neu es presenta freda i amb poca cohesió. El test de la columna estesa mostra una fractura i la conseqüent propagació entre les partícules fragmentades més recents i el gra fi.