



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 28 de gener al 03 de febrer de 2019

Evolució general.

Setmana marcada per nevades a tota la serralada, amb cota de neu al terra des de fons de vall, sent les més abundants a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, amb gruixos que han oscil·lat entre els 50 i els 100 cm de neu recent per sobre dels 2000 m. Les temperatures han pujat sensiblement dijous i a partir de divendres s'han tornat a registrar noves nevades al vessant sud del Pirineu que han precedit una nova entrada d'aire fred i una nova nevada a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Els problemes per allaus s'han centrat, bàsicament, en la neu recent, la neu ventada i per les capes febles persistents.

Situació del mantell nival.

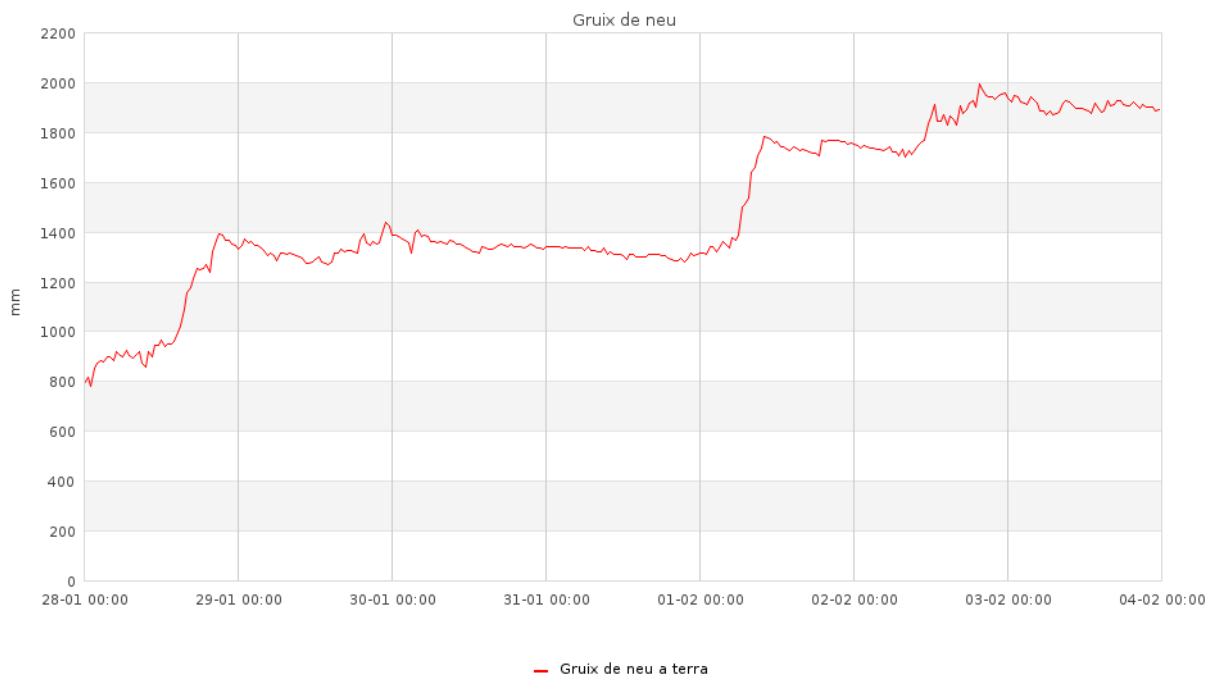
El mantell ha experimentat un increment considerable a tots els sectors degut a les nevades de la setmana. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca, Pallaresa i Perafita-Puigpedrós els gruixos de neu recent al terra han oscil·lat entre els 40 i els 100 cm fins a dimarts al matí i entre els 20-30 cm al Ter-Freser, Vessant Nord del Cadí-Moixeró i al Prepirineu. Posteriorment, amb la nevada iniciada la matinada de dissabte 2 de febrer s'han acumulat nous gruixos de neu seca (uns 30-50 cm) al Pirineu lleidatà més septentrional, caiguts sobre neu més humida, acumulant uns gruixos totals a 2200 m que han voltat els 180-220 cm. Tant a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa com a la Ribagorçana-Vall Fosca el mantell ha estat present des de fons de vall tot i que el vent molt fort de NW ha redistribuït la neu a cotes altes exposades i ha provocat deflacions, especialment a carenes i colls orientats a l'Oest. Per exemple, s'han registrat ratxes màximes de fins a 140 km/h a Salòria (2451 m) o fins a 110 km/h a Ulldeter (2410 m). A sectors com, per exemple, Perafita-Puigpedrós les nevades han permès que s'hagi vist neu des de fons de vall amb gruixos totals de neu al terra que han voltat els 100-120 cm a 2200 m (superiors als normals per aquesta època de l'any). Al Ter-Freser els gruixos totals de neu al terra han sobrepasat lleugerament els 60 cm a 2200 m i són els normals per l'època. Al Prepirineu també s'ha observat neu des de fons de vall, amb un mantell esquiable en orientacions N per sobre de 1700 m i dels 1900 m a les solanes. Els gruixos totals de neu al terra superen lleugerament els 70-90 cm a 2200 m. Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró els gruixos han superat els 90 cm a 2200 i s'ha pogut esquiar per sobre dels 1300 m a les obagues i dels 1500 a les solanes.

Hi ha hagut diversos problemes associats a les nevades com, per exemple, la formació de nombroses plaques de vent, sobretot a les orientacions sud i est, però també a les obagues més arrecerades. Aquestes plaques de neu nova s'han sumat a les capes febles persistents i, posteriorment, amb l'augment de les temperatures de dijous, a lliscaments basals. De fet, a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, amb l'augment tèrmic bastant marcat de dijous passat i els 10-15 cm acumulats de neu nova més densa, s'han observat allaus, alguns provocats en les mateixes estacions d'esquí, sent de mida gran (D3) per la presència de capes febles persistents. També s'han observat allaus de placa de neu nova i de neu seca de dimensió petita (D1) i lliscaments basals en orientacions E, S, SW, de mida petita i mitjana (D1, D2). A més, al Pirineu oriental i al Prepirineu s'han observat woumfs al llarg de tota la setmana. Amb els 30-50 cm registrats durant el cap de setmana l'activitat natural per allaus s'ha activat a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa degut al fort vent del N-NW, sent, en general, de neu recent i de placa (els tirs per desencadenar allaus de forma controlada han generat propagacions amples i talls gruixuts a totes les orientacions). A l'Aran, en obaga, s'ha registrat una allau de placa de dimensió gran (D3). El grau de perill s'ha mantingut Marcat (3) a tots els sectors al llarg



de la setmana, a excepció del Prepirineu, on dilluns, dimarts i dimecres no ha passat de Moderat (2). A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa el grau ha estat Fort (4) el dilluns, dimarts, dissabte i diumenge.

Perspectives. La setmana del 4 al 10 de febrer s'espera un augment de les temperatures i un temps més estable, amb altes pressions i vents febles. El mantell regelarà a les solanes i estarà més estable respecte a activitat natural tot i que encara esperem problemes per allaus relacionats per sobrecàrrega, sobretot, per neu ventada, especialment a sotavent de colls i carenes i també a obagues amb plaques que probablement s'endureixin.



Gràfica del gruix total de neu de l'estació de Bonaigua, a 2266 m (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) durant la setmana del 28 de gener al 03 de febrer de 2019. El gruix total de neu al terra ha pujat dels 80 als 200 cm, sent un valor superior a la mitjana. Per tant, podem dir que els valors totals superen lleugerament els normals per l'època en aquesta estació.



Imatge de Masella (bosc de les Pedrusques) de l'1 de febrer on s'observa un mantell continu a les obagues amb gruixos més normals per l'època.



Imatge d'Espot (Pallaresa) del passat 1 de febrer on s'observa la neu recent i els efectes del vent moderat en l'episodi de sud en els colls i carenes més exposades que ha provocat la formació de plaques en orientació nord.

