



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 29 de desembre de 2014 al 4 de gener de 2015

Evolució general. Comença la setmana amb temps hivernal: temperatures força baixes i vent fort de component nord. Després de la forta nevada del cap de setmana (27-28 des) en què cauen de l'ordre de 60 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i entre 10-25 cm al nord de la Pallaresa i Ribagorçana-Vall Fosca, així com a l'extrem nord del Ter-Freser i del Perafita-Puigpedrós, s'imposen temperatures negatives durant tota la jornada al llarg de diversos dies i vents molt forts de component nord tota la setmana. Hi ha dues situacions molt contrastades entre la zona d'influència atlàntica (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) i la resta del Pirineu: a la primera, neu seca amb formació de plaques de vent i a la segona continuació d'un mantell molt encrostat.

Situació del mantell nival. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i a tot l'extrem nord del Pirineu oriental s'entra el dilluns en una situació de perill d'allaus per formació de plaques de vent. L'augment de la força del vent provoca que es formin plaques de vent compactes damunt de nivells ventats més tous, o damunt de nivells de partícules de precipitació, de manera que hi ha nivells menys resistents a l'interior que a la superfície del mantell. Amb el pas dels dies, el mantell es va refredant i es formen nivells febles interns, grans facetats, per sota de les plaques de vent; tota aquesta estructura descansa sobre les crostes antigues, que suposen un nivell dur que facilita l'esllavissament de les capes superiors. L'enduriment de les plaques de vent en orientacions assolellades sobrecarregades (sud i est) i l'aparició a mitjans de setmana de les capes febles facetades, fa derivar la situació de neu ventada a una situació de neu vella amb capa crítica. La radiació solar intensa provoca també algunes allaus de lliscament sobre els típics vessants herbosos a cota baixa de l'Aran.

El perill d'allaus s'ha mantingut en MARCAT (3) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa; MODERAT (2) als sectors pròxims i al nord del Pirineu Oriental, mentre que a la meitat sud del Pirineu les crostes relliscoses en superfície impedeixen l'activitat d'allaus i mantenen el perill d'allaus en FEBLE (1).

Perspectives. Per la setmana del 5 al 11 de gener es preveu temps anticiclònic, sense nevades i amb lleugers canvis de temperatura, sempre a la part alta del termòmetre. Això permetrà que el mantell vagi guanyant estabilitat ja que les capes febles facetades deixaran de créixer i el perill d'allaus disminuirà; les plaques de vent amb certa inestabilitat es concentraran només en vessants obacs de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. A gran part del Pirineu lluiran les crostes de regel; s'humitejaran amb una mica de neu de fusió en superfície durant el dia. Atenció amb les relliscades sobre les crostes.



Imatge del dilluns 29 de desembre on es veu la formació de plaques de neu ventada, concretament *ripples*, que recorden les formes de petites dunes de sorra. És una neu blanc mate, lleugerament endurida pel trencament i la compactació de les partícules de precipitació, a causa del transport de la neu pel vent.



El vent va escombrar durant tota la setmana la neu per damunt del nivell del bosc a bona part del Pirineu. En aquest cas, vista del Perafita-Puigpedrós el 29 de desembre.



Tot i que l'hivern està resultant deficitari en quant a gruix de neu, l'excepció són les cotes altes de la Ribagorçana-Vall Fosca on els gruixos són destacables degut a la llevantada de finals de novembre (Vall Fosca, 30 de desembre de 2014).

