

Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 24 al 30 de novembre de 2025

Durant la setmana el mantell ha anat evolucionant, amb un increment del seu gruix a causa de les nevades i a la formació de facetes i plaques per la presència de vent efectiu.

El pas d'un front oclús i la posterior retenció de Nord deixa, entre dilluns i dimecres, acumulacions de neu ventada i neu recent, seca i freda, de fins a 40 cm al Pirineu, sobretot a l'Aran-Franja Nord Pallaresa. El mantell apareix refredat internament, amb temperatures al voltant de -6 °C. El vent va bufar fort a cota alta i el transport de la neu va ser evident.

El mantell previ a aquesta nevada era continu en obaga, a l'Aran, per sobre de 1.400 i per damunt dels 1.800 en solanes. A cotes baixes i mitges apareix encrostat o encrostant-se en contacte amb la neu nova. A cotes altes, apareixen agulles facetades en contacte amb la crosta basal i s'observen acumulacions de distribució irregular de la nevada de divendres passat.

Amb el vent efectiu del N i amb la nevada comentada es formen plaques toves, tal com indiquen alguns indicis observats sobre el terreny, com whoumpfs en obagues entre els 2.100 m i els 2.300 m, a causa de la presència de facetes damunt d'una crosta marró.

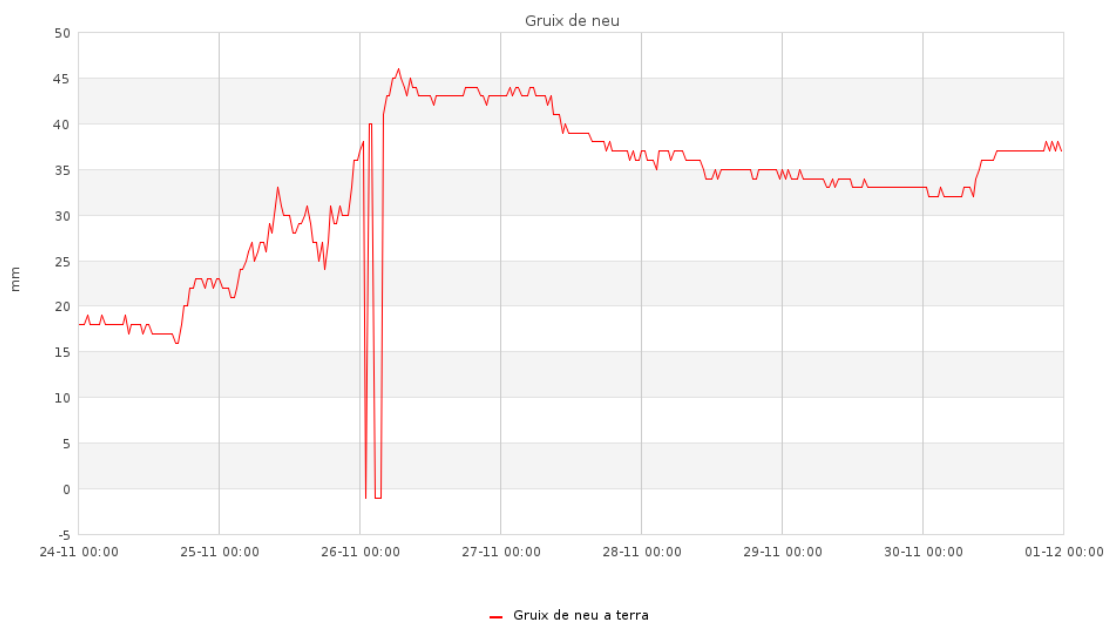
El test d'estabilitat fet a Beret, dilluns, dia 24, mostra una trencament amb propagació (ECTP4@0) a la base del mantell, on trobem gra fi i facetes (de 0,5 mm), mentre que a d'altres punts del Pirineu (per exemple, a l'oriental), en aquest mateix nivell només trobem una crosta basal.

Dimecres, a l'Aran -Franja Nord Pallaresa hi ha neu al terra des de fons de vall, esquiable per sobre d'uns 1.700 m en obagues. Els gruixos en punts protegits per damunt del bosc oscil·len entre 40-60 cm, quedant per sobre dels habituals.

A la resta del Pirineu, la nevada de dimarts va deixar uns 5-10 cm de neu seca, freda i molt ventada pel torb de nord. El sector apareixia amb un mantell nival discontinu fins als cims i d'escàs gruix, degut als forts vents de setmanes enrera. Sovint, s'ha observat més neu en sectors arrecerats i dins del bosc que no pas als cims. La redistribució de la neu pel vent va formar acumulacions puntuals sobretot a sotavents (orientacions sud, est) i dins de canals i torrenteres. En aquests casos el mantell localment presentava estructura de placa de vent.

Després de la nevada el mantell es va humitejant per la radiació solar en solanes i també degut a les altes temperatures en les cotes més baixes. S'observen agulles facetades internes de la darrera nevada i una capa de facetes del dia 21 de novembre.

Les diverses capes facetades, entre dimecres i divendres, generen una estabilitat del mantell pobre i s'observa activitat allavosa a l'Aran. Concretament, cauen 2 plaques de vent naturals, de mida 1, en Sud, a cota mitjana i es desencadenen 3 plaques accidentals de mides entre 1 i 2 (petita i mitjana). Al sector de l'estació de Baqueira-Beret es realitzen tirs positius que desencadenen allaus de neu recent i de placa de mides 1 i 2.



Evolució del gruix de neu a terra entre el dia 14 i el 30 de novembre, a l'estació de Bonaigua, a 2.266 m. Dilluns i dimarts cau una nevada que acumula 26 cm de neu nova.



Nevant lleugerament el dimarts 25 a l'estació de Tavascan (Franja Nord Pallaresa). El gruix de neu va incrementar dels 30 als 46 cm a la pròxima estació de Certascan.



Estat del mantell al Pirineu oriental (Cerdanya des de la les faldes de la Tossa d'Alp). La neu és present des de les cotes més baixes però el gruix és molt pobre, i la neu ha estat transportada pel vent. Al fons, pot distingir la nevada a la cara nord del Pirineu.



Entorns de l'estació d'Espot (Pallaresa) el dimecres 26. Es pot veure neu des de cotes baixes però les crestes i els cims més alts no tenen neu degut a l'erosió del vent. Es pot veure l'acció del vent que mobilitza la neu dels arbres.



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

4

[illegible]

Perfil estratigràfic i sondeig realitzat a Tavascan (Pala Sirga), a 2.203 m, a una orientació nord-oest. S'observa un mantell format per partícules descompostes pel fort vent, amb neu granulada i estrelles, amb un gradient de la temperatura interna moderat. En els tests aplicats hi ha fractures amb una pressió lleu (ECTN3@42) i RB2TL@32Q2 (trenca al pujar-hi a sobre amb els esquís). El mal contacte és entre la crosta i les partícules facetades, i també per la presència de neu granulada.