

Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 25 al 31 de desembre de 2023

La setmana va estar marcada per pocs canvis en l'estructura del mantell. En general, van predominar les crostes de vidre a causa del darrer episodi de pluja engelant. Les crostes eren dures superficialment i només es transformaven per l'acció de la radiació a solanes, on acabaven més toves. A les obagues, sobretot de l'Aran i de la Franja Nord de la Pallaresa la neu encara estava freda i seca, amb presència de cristalls facetats en nivells interns.

A sectors on hi havia més mantell, sobretot a l'Aran, es van veure indicis antics de neu ventada, amb presència d'alguna placa de vent en altitud (prop dels 3.000 m).

El dia 31 va creuar un front atlàntic molt poc actiu que va deixar quantitats inapreciables o entre 1 i 2 cm de neu nova. Aquesta nevadeta va caure damunt de les crostes de vidre i no va suposar problemes d'allaus. Les solanes es van mantenir humides internament i va continuar el cicle fusió-regel, mentre que a obagues el mantell encara es va mantenir sec i fred, amb facetes en les seves capes internes i més profundes.

A la Pallaresa o a la Ribagorçana-Vall Fosca el mantell nival és escàs i han predominat les congestes a canals i cubetes. Aquest mantell s'ha mantingut encostrat i per sota han aparegut nivells febles de facetes i gobelets.

Els perfils estratigràfics realitzats mostren un mantell amb crostes vítries en superfície i facetes que s'intercalen entre crostes més gruixudes. Els test d'estabilitat donen algun trencament, però, en general, sense propagacions de les fractures, excepte en algun cas, just en el contacte entre les facetes i formes mixtes i la crosta, sempre aplicant sobrecàrregues fortes.

En general, el mantell va ser estable i no va haver activitat allavosa, excepte la caiguda aïllada d'un lliscament basal a l'Aran, en orientació est, a 2.000 m.

A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa trobem neu a obagues per sobre de 1.800-1.900 m i en solanes, per sobre de 2.000 m. El mantell s'ha vist molt irregular pel poc gruix i el vent, sent només esquiable a sectors amb acumulacions, sobretot a prop de la divisòria amb França. A 2.200 m els gruixos es troben al voltant dels 20-50 cm, per sota dels habituals per l'època de l'any, especialment al sud del sector.

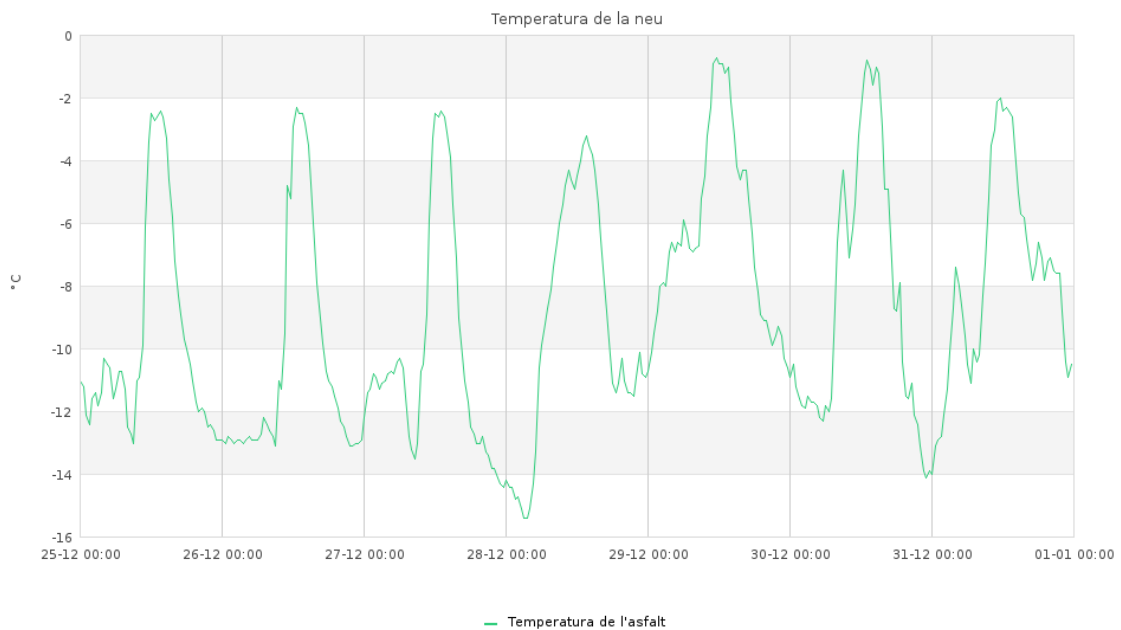
A la Pallaresa, al sector nord, trobem neu a terra a partir d'uns 2.100 m en obagues, i per damunt dels 2.300 m a solanes, sovint en forma de congestes disperses. A l'extrem nord d'aquests sectors, per damunt d'uns 2.400 m i a obagues hi podem trobar certa continuïtat, però encara no és esquiable a cap cota. Els gruixos són deficitaris per a l'època de l'any.

A l'extrem nord de la Ribagorçana-Vall Fosca hi ha neu a terra a partir d'uns 1.900 m en orientacions nord, però de forma testimonial, amb una major presència a partir de 2.200 m, mentre que en orientacions sud la neu és testimonial per sobre de 2.100-2.400 m. A la meitat sud del sector no hi ha mantell.



Al Perafita-Puigpedrós i al Ter-Freser el mantell nival és inexistent o testimonial a tot el sector, restringit generalment a congestes disperses i de petites dimensions per sobre dels 2.600 m. El mantell no és esquiable ni continu a cap cota. Els gruixos són molt deficitaris per a l'època de l'any.

Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró i al Prepirineu la neu és testimonial o inexistent.



Evolució de la temperatura de la neu a l'estació de Certascan (2.400 m, Franja Nord de la Pallaresa). S'observen valors força baixos durant les nits, amb temperatures properes als -15 °C. La neu, en aquest cas, es manté freda i seca en nivells interns.



Mantell escàs al Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), el 27 de desembre, amb congestes aïllades a les solanes i una mica més continua, però amb irregularitats i nombroses deflacions a les obagues. A 2.300 m els gruixos oscil·len entre els 5 i 10 cm.



Mantell continu a la Bonaigua, el 29 de desembre, tot i que sense gaire gruix (a 2.200 m, entre 20 i 35 cm). En superfície apareixen fines crostes de pluja i per sota trobem gra fi i cristalls facetats.

