



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 18 al 24 de desembre de 2023

L'inici de la setmana vé marcat per un mantell encrostat a primera hora del dia que, amb el pas de les hores, es va humitejant. A zones arracerades de l'Aran encara trobem neu seca i allà on s'observa un gradient de temperatura de la neu més gran apareixen cristalls facetats (amb angles). S'observen indicis de neu ventada antics, com cornisses i sobreacumulacions a sud-est i sud, així com nombroses deflacions a cims i carenes.

El més destacat de la setmana és el pas d'un parell de fronts que, entre els dies 20 i 22, deixen entre 5 i 10 cm de neu nova i també pluja a cota alta. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa trobem uns nivells basals del mantell amb presència de facetes i en nivells intermitjos s'alternen els grans humits amb les crostes de regel. Les plaques més antigues es dipositen damunt de nivells de facetes i de crostes de pluja molt dures, a obagues.

Amb el pas del darrer front càlid el mantell acaba humitejat a causa de la pluja i dels núvols baixos. La neu recent humida i les noves plaques de vent formades en cotes altes es dipositen damunt de crostes i de formes humides.

La resta de la setmana el mantell no pateix transformacions importants i predominen les crostes de vidre de manera generalitzada, sense transformar a obagues, i només ho fa en solanes inclinades, que s'humitegen en moments de més radiació. Internament, a solanes, trobem formes humides i crostes, que s'intercalen amb el gra fi, i a obagues apareixen partícules fragmentades i facetes arrodonides, amb un mantell més sec.

Els perfils estratigràfics realitzats al límit amb l'Aran, a la Franja Nord de la Pallaresa mostren un mantell amb crostes vítries en superfície i facetes que s'intercalen entre crostes 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.

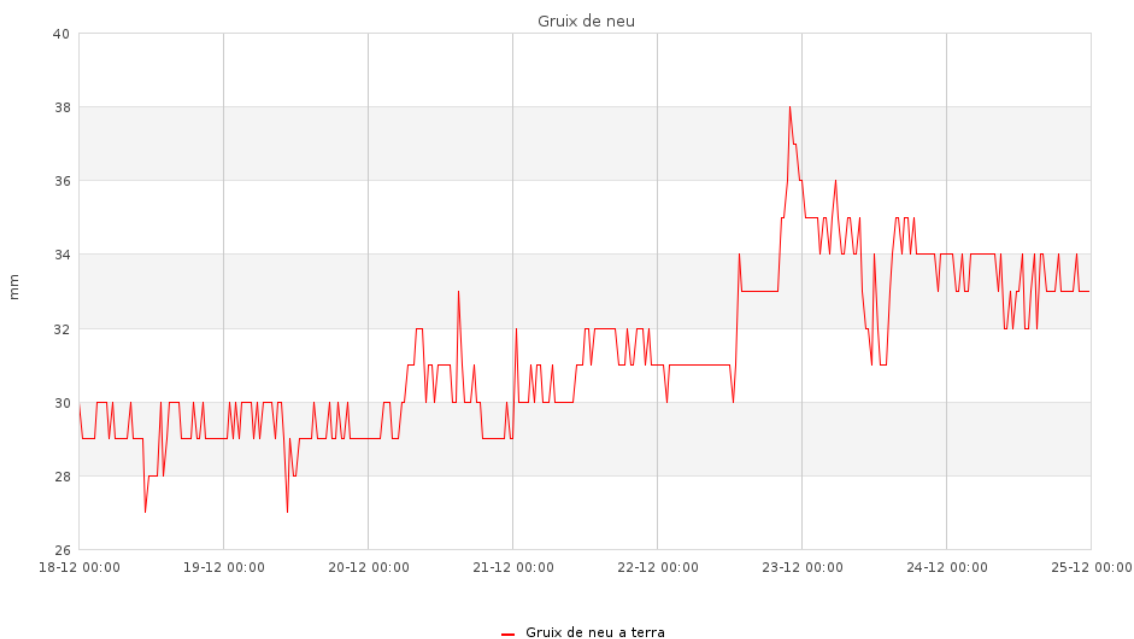
L'activitat per allaus es resumeix en allaus humides en vessants inclinats de mida 1 (petita) i mida 2 (mitjana), juntament amb algun lliscament a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa trobem mantell continu en obagues per sobre d'uns 1.800 m i discontinu en solanes per sobre els 2.000 m. El mantell és esquiable a sectors amb acumulacions, a partir d'uns 2.000 m, sobretot a l'Aran i als sectors més propers a la divisòria amb França. A 2.200 m els gruixos es troben al voltant dels 20-50 cm, lleugerament per sota dels habituals per l'època de l'any.

A la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca la presència de neu a terra, a les solanes, és testimonial i és només al nord dels dos sectors on trobem neu a terra a partir d'uns 1.500 m. A orientació sud de l'extrem nord dels sectors trobem congestes disperses i per damunt d'uns 2.400 m, a obagues, hi ha certa continuïtat, però encara no és esquiable a cap cota. Els gruixos són clarament deficitaris per a l'època de l'any.

Al Perafita-Puigpedrós el mantell nival és inexistent o testimonial a tot el sector, restringit generalment a congestes disperses i de petites dimensions, a les cotes més altes. No és esquiuable 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 del gruix de neu a l'estació de la Bonaigua (2.266 m, Franja Nord de la Pallaresa). S'observa un lleu increment del gruix de neu, de fins a 38 cm, durant el dia 22.



Mantell continu i regular a cotes altes de Beret (Aran), el dia 18, tot i que amb poc gruix, en general.



Al torrent de Margarida, a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), el dia 21, trobem neu recent, una mica humida, amb un mantell, en general, escàs i amb deflacions a moltes orientacions, a cota alta.



Solanes sense presència de neu o amb algunes congestes i obagues amb mantell escàs, al sector del Perafita, el 27 de desembre.

