



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 20 al 26 de març de 2023

Evolució general

El mantell es manté estable a causa de la presència de crostes dures i resistents. L'entrada d'un front poc actiu deixa una mica de neu, amb vent del nord, durant el cap de setmana, però aquest fet no fa variar l'estructura ni l'estabilitat d'aquest mantell. No hi ha hagut activitat allavosa i només ha destacat el patró de neu humida.

Situació del mantell nival

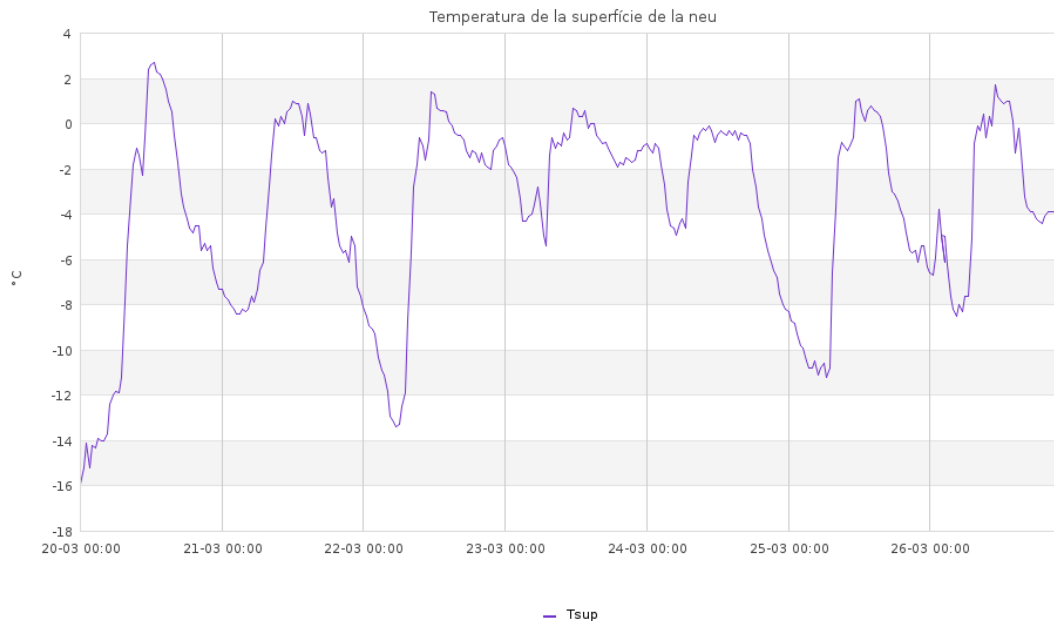
A inici de setmana, en el mantell trobem, en raonades obagues, uns 3-5 cm de neu granulada, caiguda durant el cap de setmana anterior. Aquest nivell de baixa cohesió es troba damunt de crostes dures i resistents. Internament, les capes febles es van humitejar dies enrera i així continuen, mostrant-se inactives a causa de les crostes dures superficials que hi trobem per damunt. El procés diari de fusió-regel manté el mantell endurit i estable i internament l'humitejament abraça tot el seu gruix fins a la seva base, en totes les cotes i orientacions. En obagues de cota alta es troba ben encrostat amb una mica de fusió superficial en avançar la jornada. A solanes o vessants més assolellats orientats a est, la fusió-regel és més marcada.

A cotes altes, sobretot de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa encara queda una mica de neu seca i clapes de neu ventada per damunt de les crostes. Al Vessant Nord del Cadí, per exemple, malgrat trobar poc gruix i poca continuïtat, allà on hi ha mantell, apareixen algunes facetes arrodonides sota de les crostes dures i gruixudes, així com gobelets arrodonits (en procés de fusió). La presència d'aquests cristalls angulats i l'observació d'alguns trencaments o propagacions en els tests realitzats en aquest sector no suposen cap problema significatiu de capes febles ni són representatius d'inestabilitat en el mantell.

Durant el cap de setmana, la proximitat d'un front poc actiu deixa alguns xàfeces de neu, amb una cota que baixa fins als 1.400 m i s'acumulen quantitats poc abundants (d'1 a 5 cm), acompanyats de fort vent del nord (es registra una ratxa màxima de 22 m/s a la Bonaigua, diumenge a la tarda).

El mantell és present per sobre de 1900-2000 m en nord i en sud és discontinu fins als cims, sent esquiable a partir dels 2200-2300 m en tubs i sectors acanalats. Els gruixos oscil·len entre 20-40 cm a 2200 m. A la resta del Pirineu occidental els gruixos es mouen entre els 30 i els 50 cm i és esquiable, amb discontinuïtats, per damunt dels 2.100 m, a obagues. A la resta de sectors el mantell és escàs i molt discontinu, sobretot al Ter-Freser. Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró els gruixos es mouen entre els 10 i els 30 cm. Els gruixos, a tota la serralada, continuen sent deficitaris respecte la mitjana climàtica i estan molt per sota dels habituals per aquestes dates.

El grau de perill ha estat Feble (1) per neu humida i no s'ha observat activitat allavosa al llarg de la setmana.



Evolució de la temperatura de la superfície de la neu al llarg de la setmana del 20 al 26 de març a Certascan (2.400m, Franja Nord de la Pallaresa). Internament, encara s'observa un mantell fred, amb valors de -16 °C observats dilluns, dia 20, de matinada. Aquest refredament de la neu recent (5-10 cm caiguts un parell de dies enrere) s'accentua amb una baixa humitat ambiental i un regel força efectiu, uns factors que afavoreixen que la neu es mantingui freda.



Mantell continu a les obagues del Torrent de Mascarida, a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), el dia 21 de març.



Mantell escàs i discontinu a la Pala d'Eixe (Pallaresa), el 23 de març. Les fortes ventades, la pluja i les altes temperatures d'aquestes darreres setmanes han fet retrocedir sensiblement el mantell en aquests vessants orientats a l'est.



Mantell amb neu vella primavera, camí del Monteixo (Pallaresa), el dia 24, amb les restes d'un dipòsit d'una allau humida caiguda fa dies.