



## **Resum nivològic setmanal**

**Síntesi de la setmana del 11 al 17 de maig de 2020**

### **Evolució general**

La setmana ha estat marcada per una disminució de la fusió i fins i tot un increment de la innivació a cotes altes, degut a precipitacions abundants i generals, en forma de neu per sobre de 2200-2400 m.

### **Situació del mantell nival**

No hi ha hagut gaires diferències en l'estat del mantell respecte a la setmana anterior, en el sentit que la fusió és el procés predominant. La més destacable és que el ritme de fusió ha anat baixant al frenar-se i descendir les temperatures, alhora que ha anat acumulant-se neu recent humida per sobre de 2600 m degut a precipitacions abundants i espaiades al llarg de la setmana. S'han acumulat entre 50-100 l/m<sup>2</sup> des de dilluns 11 fins al dissabte 16. Per sobre de 2600 m s'han acumulat en vessants obacs de l'ordre de 20-30 cm de neu recent humida a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la meitat occidental de la Pallaresa, uns 10-20 cm al Ter-Freser i quantitats al voltant dels 10 cm a la resta de sectors. Diumenge 17 conclou la setmana amb absència de precipitacions a excepció de l'Aran on el gir del vent a component nord ha donat alguna feble nevada. Entre dilluns i dimecres hi ha hagut un estovament superficial de 20-30 cm amb neu molla i molt tova per l'humitejament de la pluja i l'aiguaneu que precipitava. A partir d'aquest nivell, a tots els sectors s'han observat freqüents allaus de neu humida de mida 1, en vessants força drets i a totes orientacions.

El mantell al terra ha anat retrocedint lentament fins situar-se al voltant dels 2300 m en vessants obacs, mentre que als vessants sud les primeres clapes de neu es trobaven per sobre dels 2300-2400 m, però amb discontinuïtats fins als cims. Això ha estat degut a la pluja per sota dels 2200 m. Mentre que als vessants obacs s'acumulava la neu recent, la neu que queia damunt del terra nu no es conservava d'un dia per l'altra, degut a un temps ennuvolat i humit que impedia el regel nocturn i a temperatures positives per sota dels 2200-2400 m, tot i que fresques. Ha estat molt evident el contrast entre la neu nova, blanca, i la neu antiga formada per un mantell marró a l'aflorar les capes antigues que contenien neu amb fang. Aquesta neu marró ha afluorat en superfície a l'anar fonent la neu més recent superficial. La neu marró eren antigues crostes formades des de finals de gener per entrades de S i E amb fang del Nord d'Àfrica. Un cop aquesta capa aflorava el mantell era més resistent i endurit amb menor activitat d'allaus de neu humida.

A finals de setmana, amb el descens de la temperatura i les nits serenes, el mantell va regelar dissabte i diumenge als matins amb una estabilitat més alta que dies enrere.

El perill d'allaus ha oscil·lat entre FEBLE (1), ja que l'activitat d'allaus que s'esperava era de mida 1, tot i que probable, i MODERAT (2) per sobre de 2500-2600 en alguns dies en què s'esperaven probables allaus de mida 2 per nevades més intenses.

### **Perspectives**

La setmana del 18 al 24 de maig de 2020 s'espera que el mantell acceleri la fusió i el retrocés acabi amb la continuïtat del mantell a les obagues. El predomini de l'anticicló amb l'enlairament de la isozero per damunt dels 3500 m impedirà que nous xàfeces acumulin neu recent a cotes altes i que aquí també el mantell retrocedeixi fortament.







Purga de neu humida a les canals del Bastiments (Ter-Freser). Imatge del dia 13 de maig. Es veu molt bé la neu nova dels últims dies, ara ja en estat de fusió, que ha caigut damunt la vella marró i que aflora on el vent impedeix que s'acumuli la neu nova.