



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 20 al 26 de març de 2017

Evolució general. La setmana de l'arribada de la primavera ha estat marcada per dos episodis de nevades, el segon dels quals ha estat extens i quantiós. S'han format noves plaques de neu ventada que han donat lloc a activitat natural d'allaus.

Situació del mantell nival. Després de setmanes amb predomini del sol i sense nevades destacables, l'inici de la setmana la neu al terra ha estat present per sobre de 2000-2200 m als vessants assolats i dels 1600-1700 m en orientacions obagues. El mantell es trobava endurit i estable, i el principal problema era la probabilitat d'allaus de neu humida.

Entre dimecres i dijous un primer episodi de nevades ha afectat el Pirineu; les acumulacions més destacables han tingut lloc a la Ribagorçana-Vall Fosca, a l'Aran i a la meitat oest de la Pallaresa, inclosa la Franja Nord, on s'han acumulat entre 20-30 cm de neu recent; tot i que el transport de neu per acció del vent no ha estat molt destacable, s'han format algunes plaques de neu ventada en orientacions obagues. Les nevades, sovint en forma de ruixat, han caigut parcialment en forma de neu granulada i amb cota de neu al voltant dels 1200-1400 m. Els principals problemes derivats d'aquesta nevada han sigut la neu ventada i la neu recent; es van registrar algunes caigudes d'allaus de neu recent a la Pallaresa i a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, en general de mida 1, així com alguna allau accidental de placa en orientacions obagues a l'Aran.

Entre divendres i dissabte una depressió ha afectat el Pirineu de manera extensa; la proximitat del centre de la baixa ha fet que el vent i la cota de neu oscil·lin considerablement. Les nevades han començat el matí de divendres amb flux de vent de sud i sud-est que han afectat de manera més destacable el Pirineu Oriental. Entre el vespre de divendres i la matinada de dissabte el vent ha bufat fort amb cops molt forts de component est (fins a 140 km/h al Ter-Freser); la cota de neu ha superat puntualment els 2100 m al Pirineu Oriental, mentre que a la resta s'ha mantingut per sota de 1200 m. Finalment, al llarg de dissabte el flux predominant de vent ha estat el sud-oest, i la precipitació ha caigut en forma de neu fins a fons de vall. En tot l'episodi s'han acumulat entre 40-50 cm de neu recent a bona part del Pirineu, amb quantitats lleugerament superiors al Vessant Nord del Cadí-Moixeró i entre 20-30 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. S'han format plaques de neu ventada en diferents orientacions, especialment les oest, nord i est. Cal recordar que la nevada anterior havia deixat nivells de neu granulada sobre els quals s'ha acumulat la neu de divendres i dissabte. La sobrecàrrega al mantell en les orientacions nord i la eventual pujada de cota van fer que, durant unes hores, l'activitat allavosa fos molt alta al Vessant Nord del Cadí-Moixeró; van caure diverses allaus de fins a mida 3 (suficients per enterrar un grup de persones), algunes de les quals es van desprendre des dels nivells de gobelets antics de la base del mantell. També s'han registrat algunes allaus accidentals a l'Aran, de mida 1 (insuficients per enterrar-nos, però sí per tirar-nos a terra o generar lesions).

Perspectives. Dilluns continuaran les nevades i el flux de vent de component sud que podrà formar noves plaques de neu ventada sobre les ja existents, sobretot a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa. A partir de dimarts tornarà el temps anticiclònic, amb pujada de temperatures i predomini del sol. Les plaques de neu ventada a orientacions obagues continuaran sent una font de perill potencial, tot i que tendiran a estabilitzar-se progressivament; anirà desapareixent el problema de la neu recent i s'anirà imposant el de la neu humida.



Imatge a Espot (Pallaresa) del dia 23 de març. Malgrat que l'episodi de nevades de mitjans de setmana va anar acompanyat de vent poc intens, es van formar cornises a indrets favorables, i fins i tot es van registrar algunes purgues. Font: NIVOMET.



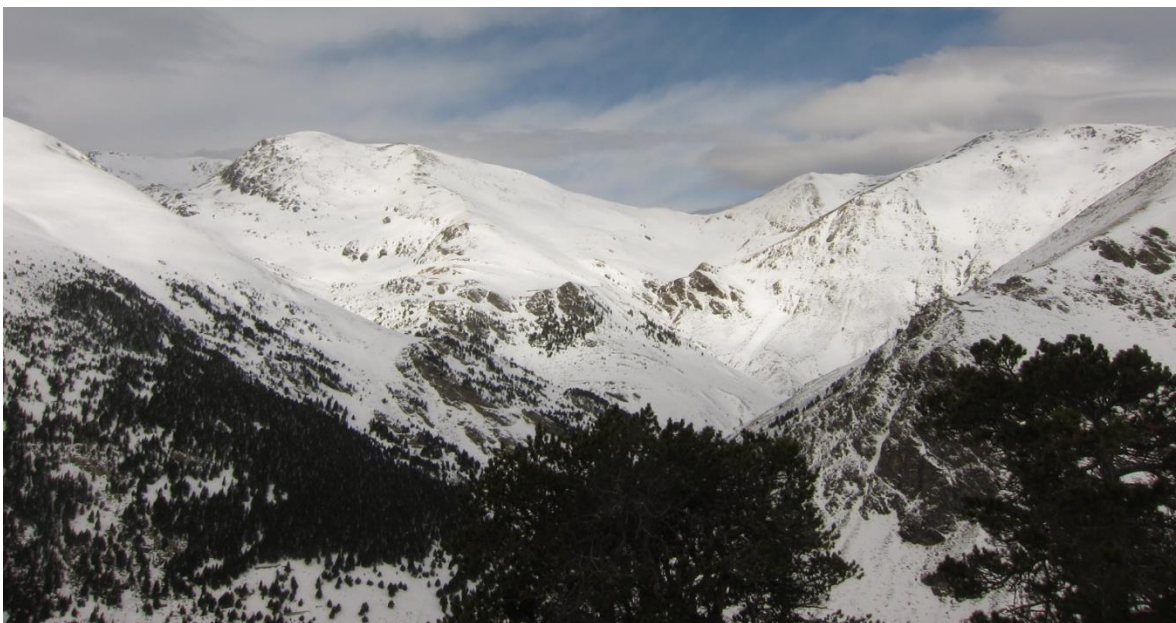
Imatge de Bonaigua (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del dia 24 de març. Aquesta temporada els gruixos de neu en aquest sector estan sent lleugerament deficitaris, degut a l'escassetat de les adveccions de nord i nord-oest. La nevada dels dies 22 i 23 de març va deixar entre 20-30 cm de neu recent en aquest sector. Font: NIVOMET.



Cicatriu d'una allau a la Canal de Llitze (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) del dia 27 de març. Tot i que la imatge data de dilluns, la caiguda va tenir lloc molt probablement la matinada de dissabte 25. El nivell de gobelets antics a la base del mantell no va suportar el pes de la neu densa i humida de la nit de divendres a dissabte. El trencament es va transmetre amb eficiència, sovint gràcies a arbres o roques que actuaven com a discontinuïtats del mantell. Font: GEBRE I NEU.



Imatge de Tuixen (Prepirineu) del dia 26 de març. Després de les quantioses nevades de divendres i dissabte fins a fons de vall, l'estat d'innivació al vessant sud del Cadí és alt. La neu es manté a les branques dels arbres; aquest és un indicati de que no ha perdut la seva cohesió inicial.



Imatge de paisatge a la Vall de Núria (Ter-Freser) el dia 27 de març. Les nevades recents han anat acompanyades de vent variable però molt intens. S'han format plaques de neu ventada en diferents orientacions, i alhora s'observen deflacions en les zones millor exposades a l'acció eòlica.