



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 16 al 22 d'abril de 2018

Evolució general. La setmana ha estat marcada pel temps anticiclònic i les temperatures elevades. Aquest fet, unit amb l'elevada disponibilitat de neu han fet que durant les jornades de dimarts i dimecres l'activitat allavosa fos intensa.

Situació del mantell nival. La setmana anterior havien tingut lloc fins a tres episodis de nevades amb vent de diferents direccions, especialment de sud. Dilluns 16 la presència de neu al Pirineu era molt abundant, amb valors que superaven els dels últims 20 anys en alguns sectors del vessant sud; hi havia neu per damunt de 1600-1800 m en orientacions nord, i de 1800-1900 en vessants assolats.

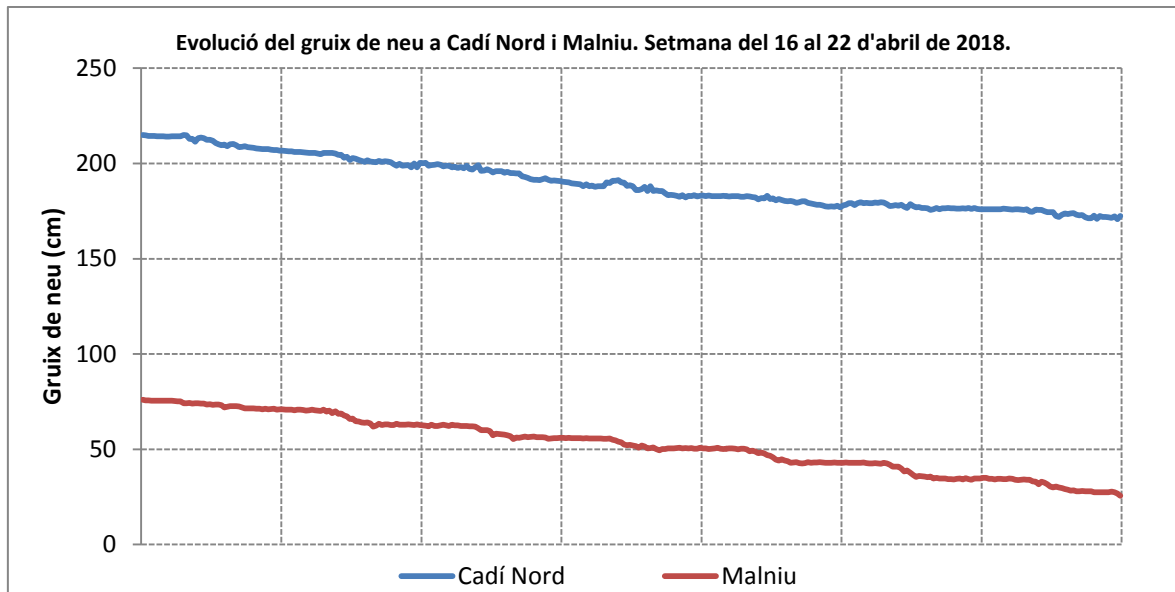
Dilluns s'han registrat pluges a bona part del Pirineu, amb cota de neu al voltant de 2300 m. El mantell, que prèviament es trobava humitejat en pràcticament tot el seu gruix, ha patit una nova aportació d'aigua líquida a bona part de les cotes, que ha donat lloc a activitat natural d'allaus de neu humida de mides 1 i 2 a diferents sectors.

Malgrat això, el dia més allavós de la setmana ha sigut dimarts; la responsable ha estat la forta pujada de temperatures, amb valors màxims entre 10 i 12 °C a 2200 m. S'han registrat allaus de mides 1, 2 i 3 a bona part dels sectors, especialment a l'occidental i han afectat a totes les orientacions. Dimecres el fort humitejament ha continuat donant lloc a intensa activitat allavosa malgrat que les temperatures no han estat tan elevades. El grau de perill ha sigut MARCAT (3) durant les hores centrals del dia tota la setmana.

Després de la pluja i el destacable xoc tèrmic de dimarts, els indrets més favorables als desencadenaments d'allaus de neu humida ja havien purgat, i en conjunt la neu s'ha trobat ben assentada entre dijous i diumenge; fins i tot el regel matinal estabilitzava el mantell i impedia l'enfonsament del peu i l'esquí. Durant el dia els gruixos minvaven entre 5 i 10 cm, en especial als vessants assolats, i l'aportació d'aigua als rius ha estat destacable sent necessària la obertura d'algunes comportes d'embassaments.

Entre divendres i diumenge ha tingut lloc un lliscament basal a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), que ha afectat una pista i infraestructures de l'estació d'esquí. Podem destacar la no simultaneïtat entre les principals allaus de neu humida i la caiguda d'aquest lliscament basal, degut molt probablement a la percolació progressiva d'aigua líquida des de la superfície a la base del mantell.

Perspectives. La primavera avança, i amb ella les temperatures elevades, l'alta insolació i, sovint, els ruixats de tarda. En aquestes condicions continuarà predominant el problema de la neu humida a tots els sectors, amb alts i baixos d'activitat en funció del possible regel, de l'acció de les pluges i del sol. Algunes d'aquestes allaus podran caure en forma de lliscament basal al Pirineu Occidental.



Evolució del gruix de neu a Cadí Nord i Malniu durant la setmana del 16 al 22 d'abril. Els dos observatoris es troben a 20 km en línia recta i a una cota similar. El descens del gruix de neu ha voltat els 50 cm, més acusat a Malniu degut a la millor exposició al sol. En canvi, en els gruixos totals la diferència és substancial degut al moment de l'any en què ens trobem.



Imatge de dimecres 18 d'abril de 2018 a Filià (Vall-Fosca). L'activitat de purgues de neu humida és molt freqüent i afecta també a les orientacions obagues.

