



## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 25 al 31 de desembre de 2017

**Evolució general.** Dos episodis de precipitació han determinat la nivologia d'aquesta setmana, un front fred i un front càlid. En ambdós casos ha predominat el vent de nord i oest intens, com la major part d'episodis d'aquesta temporada. La neu ventada ha estat protagonista fins divendres, quan s'ha imposat la situació de neu humida.

**Situació del mantell nival.** El mantell s'ha mostrat superficialment endurit les jornades del 25 i 26 degut al regel que va tenir lloc a bona part de les cotes el final de la setmana anterior; aquesta situació no ha estat vigent a les cotes més elevades.

Entre dimecres i dijous un front fred ha afectat el Pirineu. S'han acumulat 30-60 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, 10-40 cm a la Ribagorçana-Vall Fosca, a la Pallaresa i al Perafita-Puigpedrós i menys de 10 cm a la resta. El fort vent del nord oest, amb cops superiors als 110 km/h, ha format plaques de neu ventada principalment a orientacions sud i est. El grau de perill ha estat MARCAT (3) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, MODERAT (2) a la Ribagorçana-Vall Fosca, a la Pallaresa, al Perafita-Puigpedrós i al Ter-Freser, i FEBLE (1) al Prepirineu i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró. A Beret i Bonaigua s'ha registrat activitat natural i també provocada, en forma d'allaus de neu recent, sovint amb molt recorregut per la lleugeresa i baixa consistència de la neu; a Portainé, s'ha registrat una allau accidental de mida 1.

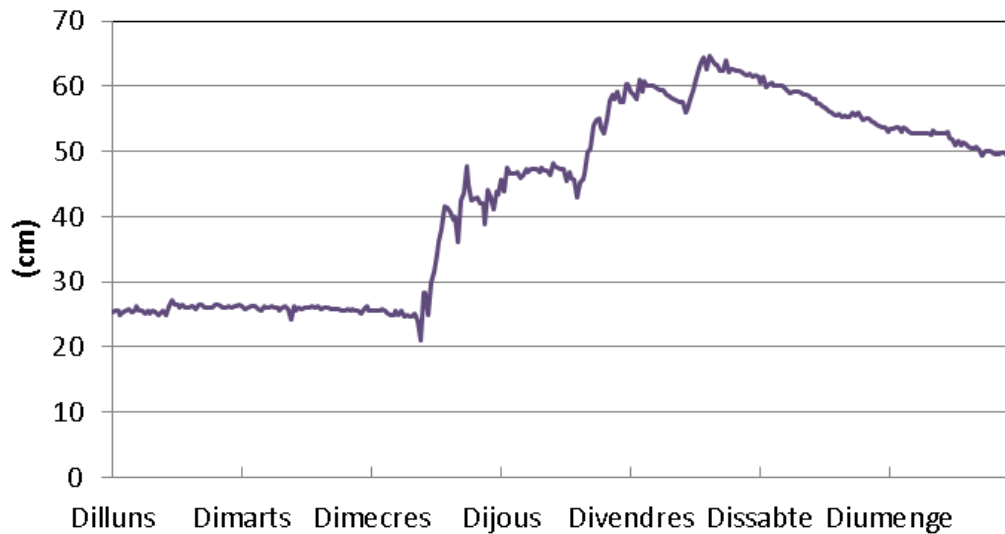
Divendres, un front càlid ha fet canviar la situació nivològica. Superficialment la neu ha compactat per efecte del vent i la humitat; així, el principal problema ha deixat de ser la presència de plaques de neu ventada. La caiguda de boles, les petites allaus naturals i accidentals i algun lliscament basal de fins a mida 3 han estat els protagonistes, en especial a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

Al llarg del cap de setmana la temperatura ha anat pujant progressivament, fins a assolir uns 10 °C a 2200 m. El regel ha estat efectiu a bona part de les cotes i el mantell ha tendit a estabilitzar-se pels problemes de neu humida i ventada. Cal destacar la ocurrència d'una allau accidental a França dissabte dia 30, a només 5 km de la frontera amb Catalunya; els nivells de capes febles persistents antics han donat lloc a la ruptura d'una placa que ha involucrat 4 esquiadors. A 2800 m d'altura, les crostes del cap de setmana passat no s'han format, i les facetes antigues són encara reactives; la situació pot ser molt similar a territori català, de manera que cal parar atenció a la duresa de la base del mantell i a la presència de crostes si volem circular per les cotes més elevades.

**Perspectives.** La setmana, i l'any 2018, començarà amb un front fred amb vent intens, seguit d'un front càlid i forta pujada de la cota de neu. Predominarà el problema de la neu humida a partir de dimarts. S'espera, a més, l'arribada d'una depressió de grans dimensions i precipitacions quantioses el cap de setmana.



## Gruix de neu a Malniu: 25-31/Des/2017



## Temperatura a Malniu: 25-31/Des/2017



Evolució del gruix de neu i de la temperatura a Malniu (Perafita-Puigpedrós) durant la setmana del 25 al 31 de desembre de 2017. El gruix de neu ha sigut clarament excedentari durant aquesta setmana, especialment a partir de dimecres, com a resultat de la successió d'episodis de nord-oest amb precipitacions efectives sobre aquest sector. Pel que fa a les temperatures, contrasten la mínima de -10 °C registrada durant el front fred de dimecres i dijous amb els 10 °C de màxima de diumenge.





Imatge de Tavascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) de dissabte 30 de desembre. Després dels episodis entre dimecres i divendres la jornada ha sigut meteorològicament estable. En superfície la neu s'ha trobat encrostada, i fins i tot s'han pogut veure caiguda de boles en vessants assolellats.