

Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 10 al 16 de novembre de 2014

Entre els dies 2 i 3 de novembre cau la primera nevada important de la temporada, amb més neu als sectors Ribagorçana-Vall Fosca i Pallaresa, disminuint cap al nord i cap al Pirineu Oriental. Durant tot l'episodi van caure entre 40-75 l/m² al Prepirineu, 50-60 l/m² al vessant sud del Pirineu Occidental, 20-40 l/m² a l'Aran i 15-25 l/m² a l'extrem oriental. La cota de neu va començar a 2500 m baixant a 1800-2000 m, primer amb vents de sud i al final de nord. Es van acumular a 2500 m entre 30 cm a la Ribagorçana- Vall Fosca i Pallaresa i 10-15 cm a la resta de sectors; en general a 2000 m no es passava de 10 cm.

Aquest nevada va caure directament damunt del terra, ja que a diferència d'altres anys, no hi ha hagut nevades destacables ni al setembre ni a l'octubre. Els vents no són massa forts i el mantell queda bastant ben distribuït. En dies següents la neu va marxant dels vessants assolats però es manté als obacs.



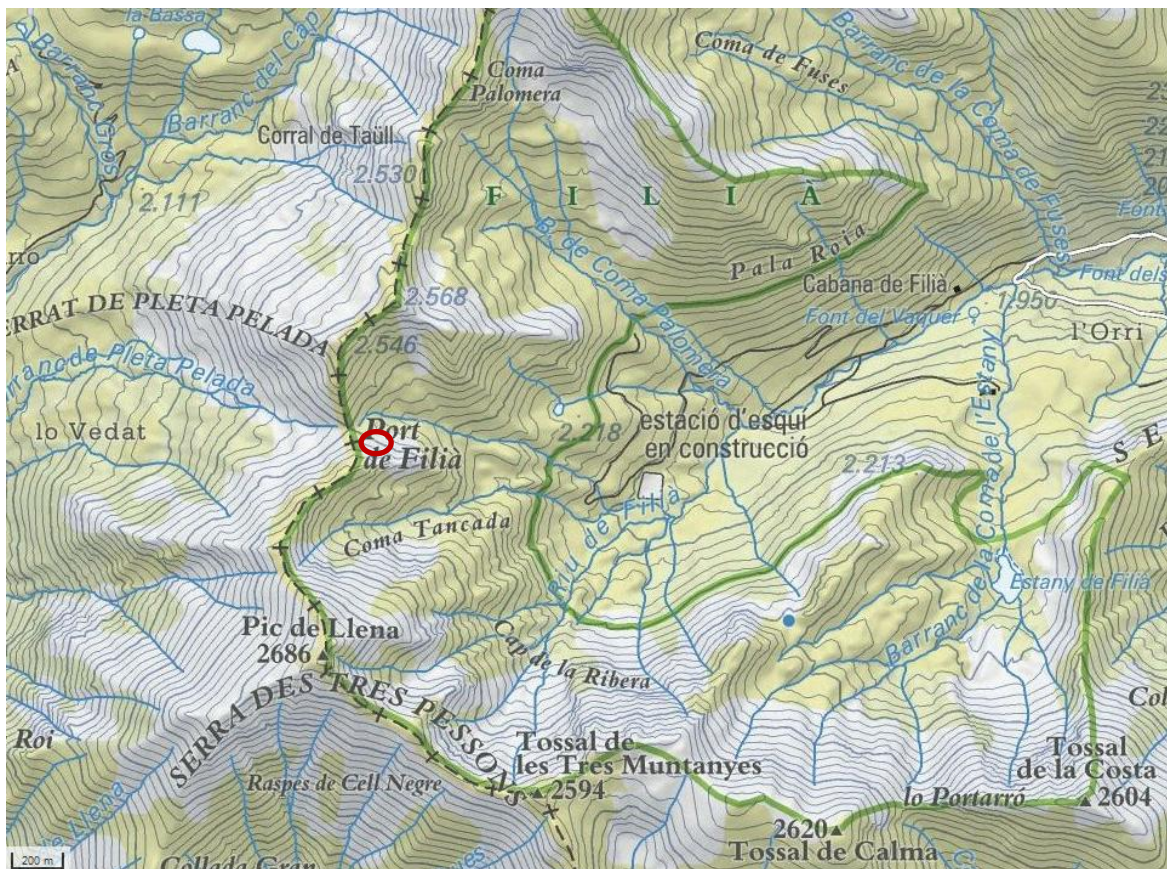
Imatge del dijous 13 de novembre del coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), orientació est, on es veu el mantell ben distribuït sense massa efectes pel vent.

Després de la nevada, la neu que es manté a les obagues mica en mica es va transformant en grans facetats (facetes o grans de cares planes). Això és habitual quan hi ha poc gruix de neu i aquesta neu es refreda suficientment com per què hi hagi metamorfisme constructiu, és a dir que el gra de neu va creixent i es van desunint entre ells. El dia 9 cau una feble nevada amb vents de sud-oest (4-6 cm Ribagorçana- Vall Fosca i Pallaresa) i es formen algunes petites plaques de vent a cotes altes damunt de la neu vella i poc consistent.

Quatre dies després d'aquesta nevada, el dijous 13 un grup d'esquiadors de muntanya provoquen una allau de placa, sense més conseqüències, al port de Filià (Ribagorçana-Vallfosca), orientació NE, a 2400 m aproximadament.



Allau de placa provocada al pas d'un grup d'esquiadors de muntanya, el dijous 13 de novembre, al port de Felià (Ribagorçana-Vall Fosca). Foto: Miquel Arilla.



Localització de l'allau, a la vall de Filià (Ribagorçana-Vall Fosca).

L'allau es pot catalogar dins d'una classificació de situacions nivometeorològiques que es van repetint al llarg del anys, de manera que al final s'han identificat una sèrie de patrons o situacions típiques en què es produeixen accidents per allaus. Aquesta allau seria un exemple de la situació "Neu vella amb capa crítica", ja que l'allau de placa s'ha produït alguns dies després de la última nevada i a partir d'una capa interna fràgil formada en la neu vella que havia caigut a principi de temporada. És molt habitual a principi de temporada, quan hi ha poc gruix de neu i les nevades són espaciades en el temps. És una situació difícil de detectar sobre el terreny, però on el testos d'estabilitat són força útils.

Respecte a la mida, dins una escala de dimensions D1 a D5, aquesta allaus seria de mida D1, mida purga, que no és capaç de colgar una persona, però sí de fer-li perdre l'equilibri i provocar danys en cas que la faci caure en un terreny trampa.

El divendres 14 torna a passar un front amb vents del sud-oest però amb cota de neu molt alta, per sobre dels 2600 m. Van caure entre 40-60 l/m² a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa, disminuint cap al nord, on a l'Aran van caure entre 10-25 l/m², i disminuint cap a l'est on van caure entre 15-20 l/m² al Pirineu oriental amb màxims de fins a 30 l/m² al Prepirineu. El mantell queda molt amarant d'aigua per la pluja. La cota de neu va baixant diumenge, el mantell s'encrosta i al seu damunt cau una capeta de neu recent seca (4-6 cm) el diumenge-dilluns, que convida a sortir i gaudir d'unes condicions, que si bé no són molt extenses, sí que a cota alta en obagues ens permetrà uns bons girs en neu pòls.

Aquestes condicions es donen al nord de la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Franja Nord de la Pallaresa, en contacte amb l'Aran, així com al nord del Perafita-Puigpedrós. A gran part



de l'Aran, aquesta capeta de neu recent ha caigut directament damunt del terra, mentre que a la resta del Pirineu Occidental, Cadí i Prepirineu només hi ha la neu encrostada. Al Ter-Freser encara no hi ha base.