



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 23 al 29 de desembre de 2013

Per fi es trenca la llarga tongada anticiclònica i el dia 24 ens creua un solc amb nevades al vessant sud del Pirineu, per girar la situació a nord-oest el dia 26 amb nevades a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El dia 24 cauen entre 20-40 cm a la Ribagorçana-Vall Fosca, a la Pallaresa i a l'extrem sud de l'Aran i entre 20-30 cm al Pirineu oriental amb vents de sud; el dia 26 cauen entre 20-30 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, disminuint fins a 5 cm més al sud, mentre que al Pirineu oriental van caure entre 10-20 cm a l'extrem nord del Perafita-Puigpedrós i del Ter-Freser. La cota d'aigua-neu va pujar al començament fins a 1900-2000 m i al final ja va nevar fins a fons de vall. Al vessant sud del Pirineu occidental els gruixos de neu al terra comencen a apropar-se als normals per l'època després d'un inici de temporada força sec. Durant la resta de la setmana hi ha canvis sobtats de temperatures amb nevades febles, sempre amb vents de l'oest i nord-oest.

Les nevades dels dies 24-26 es dipositen damunt d'un mantell amb poca cohesió als vessants obacs o bé damunt de fins crostes de regel, mentre que a les solanes les plaques de vent es van acumulant damunt d'un mantell força endurit per plaques de vent antigues dures i regelades. Amb la nevada del dia 24 cau precipitació en forma de neu granulada, que és un tipus de partícula de precipitació que dóna lloc a una capa feble quan queda enterrada sota posteriors nevades. Els testos d'estabilitat indiquen capacitat d'inici de fractures en el mantell i que aquestes es poden propagar amb certa facilitat.

Després de les nevades amb vent, el 25 de desembre s'enregistra un accident mortal per allau a Andorra en pràctica de snow-board fora-pista. Els dies 26 i 27 també hi ha activitat d'allaus espontànies i accidentals a l'Aran.

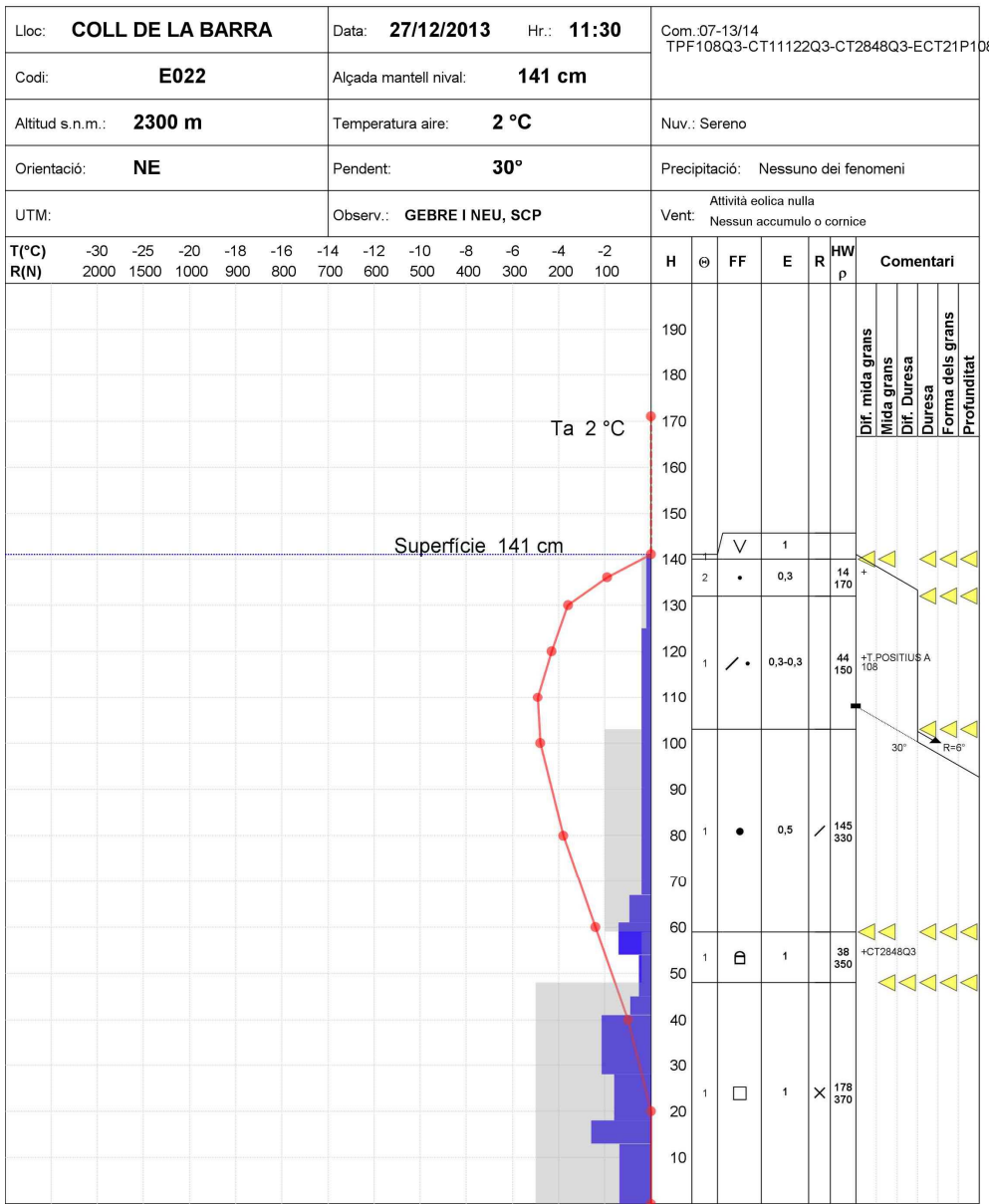


Aspecte del Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós) el dia 27 de desembre, ventat amb plaques de vent en orientacions est i sud. Fixeu-vos en l'ondulació sobre la superfície de la neu, resultat de l'acció del vent: indica que són plaques de vent.



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4



Perfil del mantell fet al Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós) el 27 de desembre, en una placa de vent tova. Fixeu-vos en la presència d'un nivell de grans una mica facetats entre 50-60 cm, poc cohesionats, baixa duresa (D=puny, a l'eix inferior). És un nivell feble que pot col·lapsar en cas de sobrecàrrega i produir-se una allau de placa.