



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 21 al 27 de novembre de 2016

Evolució general. Un episodi de precipitacions molt abundants acaba amb nevades i dona lloc a la formació d'un mantell base ben consolidat.

Situació del mantell nival. De dilluns 21 a dimecres 23 de novembre es recullen entre 100-200 mm de precipitació a tot el Pirineu de Catalunya, a excepció de l'Aran on els totals van ser menors. Es va tractar d'una gran pertorbació situada a l'oest de la península Ibèrica que impulsava masses humides i temperades del sud. Per això la cota de neu va ser molt alta, per sobre dels 2400 m, i a més es va dipositar un nivell de neu marró per la pols procedent el nord d'Àfrica. Un cop la depressió en alçada es va situar sobre els Pirineus la cota de neu va baixar el dimecres fins als 1400 m aproximadament. Per sobre dels 2400 m hi ha una base de neu ben consolidada, amb una crosteta marró al damunt de la qual un nivell de neu tova i seca. Es detecten algunes plaques de neu ventada en vessants orientats a nord i oest, a cotes altes; s'inicien fractures però no tenen capacitat de propagació. Cauen algunes allaus de lliscament basal, allaus de fons, de mida 1 a l'Aran. De dijous a divendres les temperatures baixes i la humitat ambiental permeten la formació de gebre en superfície. Dissabte torna a nevar, aquest cop amb vent fluix de llevant, entre 10-20 cm de neu seca al principi i més humida al final. Mentre neva cauen bastantes allaus de neu recent de mida 1 a tots els sectors.

Els gruixos més importants s'enregistren a la Ribagorçana-Vall Fosca i a la Pallaresa (a 2400 m entre 70-120 cm), Pirineu Oriental (50-70 cm) i els menors es donen a l'Aran, disminuint de sud a nord (30-50 cm).

La neu en superfície és pols reciclada, amb uns 10-30 cm seca i solta, molt agradable d'esquiar. Cal que controleu si el mantell està endurit a cotes altes, això indicaria la presència de neu ventada, i és aquí on es concentren les condicions de perill.

Perspectives. Durant la setmana actual no es preveu que nevi ja que el temps serà anticiclònic amb refredament de la neu durant la nit per irradiació. El mantell probablement es mantindrà sec i fred en superfície amb formació de gebre al seu damunt durant les nits, llargues i serenes. Però dissabte-diumenge es pot començar a humitejar per entrada de vents humits i temperats de sud-est.



Allaus de mida 1 a la Ribagorçana en pendents força drets, a partir de la nevada de dissabte, (diumenge 27 de novembre de 2016; foto: Montse Bacardit).



Placa fracturada de neu ventada de mida 1 a l'Aran, diumenge 27 de novembre de 2016 (foto: Nacho Morales).



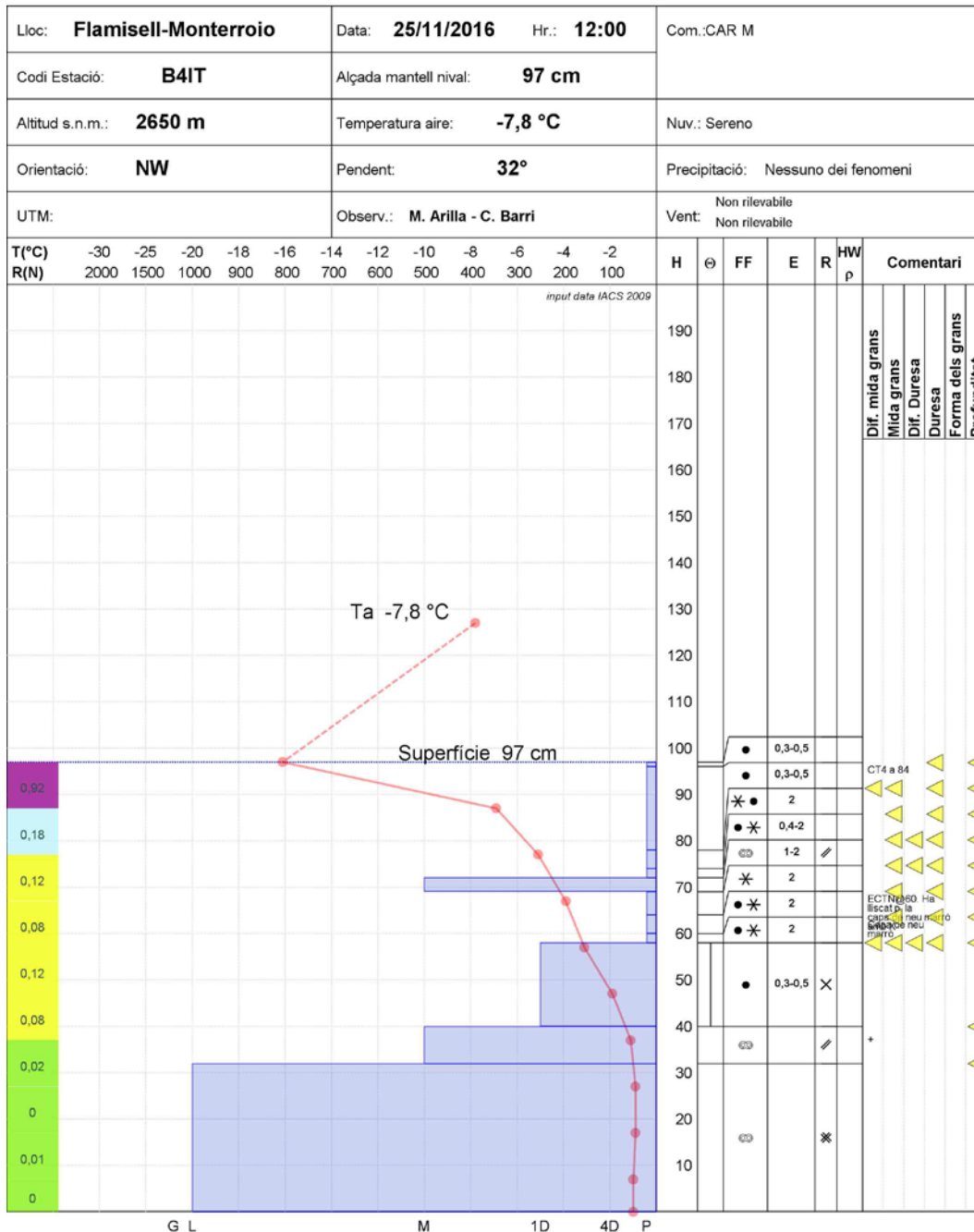
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL
MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic realitzat al Monterroio (Vall Fosca), el divendres 25 de novembre. A 60 cm del terra hi ha un nivell de neu marró. Caldrà veure com evoluciona la neu al seu damunt, ja que habitualment es faceta i pot esdevenir un nivell feble amb el pas del temps.