

## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 16 al 22 de febrer de 2015

**Evolució general.** Període anticiclònic entre dues nevades de nord, a principis i a finals de setmana. A diferència del que és habitual en situacions anticiclòniques, el temps s'ha mantingut hivernal pel que fa a temperatures ja que l'anticicló no era el típic anticicló subtropical de les Açores, sinó que estava situat a l'Europa Central enviant una massa d'aire fresc i humit de l'est. El resultat en el mantell ha estat un nou refredament i la formació de gebre en la superfície de la neu.

**Situació del mantell nival.** A principi de la setmana la situació era de neu ventada per entrada de nord amb nevades febles a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i pocs centímetres a la resta. Les temperatures amb les altes pressions centreeuropees van pujant lentament durant al dia al llarg de la setmana, però es mantenien baixes de nit. De dia es fa regel superficial i de nit el mantell es refreda força. Durant les nits es forma gebre a bastants sectors. A l'Aran es van produint algunes allaus de lliscament (per damunt del sòl) degut a la forta insolació, en general de mida purga i mida petita (1 i 2). Fora de l'Aran on els gruixos són abundants, el mantell és prim i la situació és de neu vella amb capa crítica ja que encara perduren capes de facetes a l'interior del mantell, amb plaques de vent una mica dures al damunt. La situació ha estat de perill 3 (MARCAT) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i MODERAT (2) a la resta, excepte la meitat sud de tot el Pirineu on el perill ha estat FEBLE (1), ja que només hi havia neu al terra en llocs protegits del vent. A finals de setmana noves nevades de nord, moderades, donen lloc altre cop a una situació de neu ventada amb 30-40 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i 15-20 cm a la resta. A sota hi ha gebre i això provoca woumfs i que s'obrin esquerdes al pas d'esquiadors. En aquestes condicions, diumenge hi ha activitat d'allaus espontànies de placa a la Pallaresa (mida 1 i 2).



Imatge presa el dijous dia 19 de febrer al Port de la Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa). En vessants assolats van baixant allaus de lliscament, probablement per la presència d'una fina pel·lícula d'aigua líquida en contacte amb el sòl.



Imatge presa el dimarts dia 17 de febrer al sector d'Espot (Pallaresa), on el mantell és molt irregular i es manté en sectors protegits de l'acció del vent del N.



Allau de placa de vent tova de mida purga (1) provocada per un esquiador, al sector de Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa) el divendres dia 20.



Dipòsit de l'allau, en forma de petits grumolls, de volum insuficient per colgar una persona (mida purga, 1), però ens pot comportar greus conseqüències si ens sorprèn en un lloc molt exposat (pèrdua d'equilibri i caiguda).



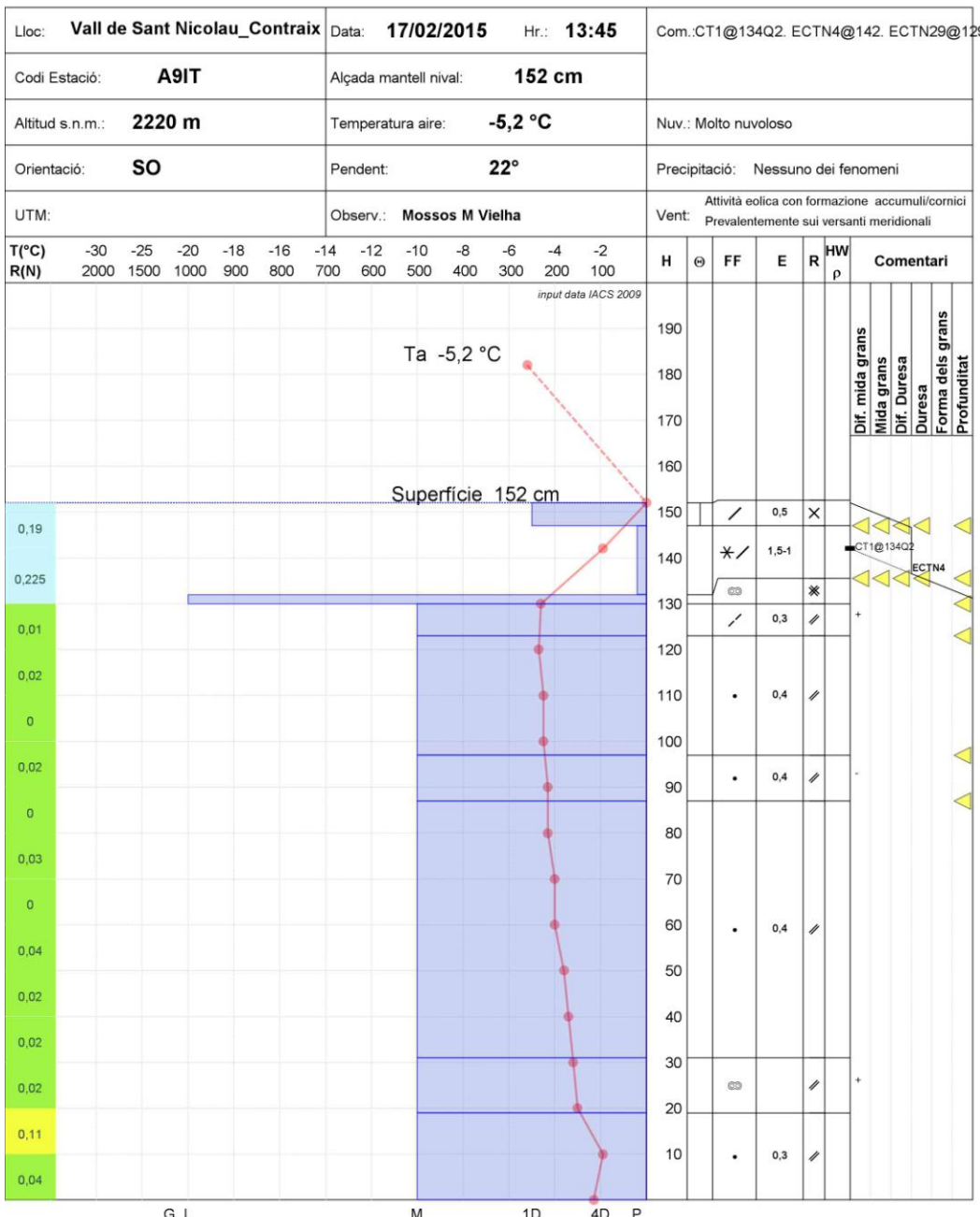
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil fet a la vall de Contraix (Ribagorçana-Vall Fosca). Perfil molt representatiu d'una situació de neu ventada. Hi ha una prima placa de vent en superfície (duresa 3, -un dit-) de la nevada del dia anterior, que per sota té un nivell de partícules de precipitació, en aquest cas estrelles. Aquest patró es dona quan el vent bufa més fort al final de la nevada que al principi, i per això es mantenen estrelles encara ben identificables enterrades sota neu més endurida per efecte del vent. Els tests indiquen que és molt fàcil iniciar una fractura, però hi ha poca propagació ja que la neu recent tova és lleugerament humida (nivell 2, bola fàcil) i es deforma sota l'esforç.