



## Resum nivològic setmanal

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

**Evolució general.** Setmana atípica pel què fa al que portem d'hivern. Nevades sense vent, no només a l'Aran, fet bastant habitual sinó també a la resta del Pirineu, temperatures fresques; acaba la setmana amb una llevantada, tot i que les nevades intenses es restringeixen a l'extrem més oriental del Pirineu.

**Situació del mantell nival.** Comença la setmana amb una situació de neu nova (caiguda diumenge 15, entre 20-35 cm al Ter-Freser, 20-25 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i al voltant de 5-10 cm a la resta), neu seca, poc o gens ventada, per sobre d'un mantell endurit per regel de setmanes anteriors. La neu nova es va humitejant progressivament a l'inici de la setmana a les solanes per efecte de la insolació, però a les obagues es manté seca ja que les nits són força fredes (mínimes entre -5° i -9°C). En aquestes condicions es formen algunes facetes en el contacte entre la neu nova i les crostes de regel, donant lloc a alguna purga o allau petita al pas de persones, sense més conseqüències; de mentre, a les solanes van caient allaus de neu humida i de lliscament a diversos sectors, fins arribar a mida mitjana (mida 3) a la Pallaresa. Aquest contrast entre neu seca a les obagues i neu humida a les solanes, amb els respectius problemes de possibles plaques sobre capes febles i allaus de fusió o lliscaments, és molt propi de la primera meitat de març. Aquesta diversitat de situacions obliga a estar pendents en tot moment de quina orientació és en la que estem progressant, ja que les tàctiques a emprar per evitar les allaus variaran en funció de l'exposició al sol. Si durant la setmana la situació atmosfèrica estava dominada per dos embossaments d'aire fred al nord i al sud de la Península Ibèrica, divendres es genera una llevantada sobre Catalunya que afecta plenament el Pirineu gironí, especialment les capçaleres del Ter i del Freser; a la fi de diumenge es recullen entre 40-70 cm de neu recent, quantitats inferiors als 20 cm a la resta i per sota de 10 cm a l'Aran; novament, són nevades sense vent.

**Perspectives.** La situació de borrasca sobre la península Ibèrica s'allarga fins dimecres de la present setmana (23 a 29 de març), quan hi ha un canvi radical de la situació, al marxar la borrasca Mediterrània enllà i entrar sobre la península les altes pressions de les Açores. És aquesta la típica situació d'entrada de vent de nord fort amb situació del mantell nival problemàtica per formació de plaques de vent; com que hi ha força neu recent sense remoure, és probable que dijous i divendres la situació sigui molt delicada per nombroses plaques de vent formades per aquest vent de nord, molt gruixudes al Ter-Freser. Perill d'allaus en augment. En paral·lel tornarà a nevar una mica a l'Aran, per retenció de nord. Per finals de setmana temps anticiclònic amb temperatures altes i estabilització e les plaques de neu ventada.



Aspecte de la cara nord del Gra de Fajol (Ter-Freser), habitualment escombrada de neu per efecte del vent del nord. Imatge del dimarts 17 de març, després d'una nevada sense vent. En dies posteriors s'hi acumularan 50-70 cm més, també a plom, sense vent.



La meitat sud del Pirineu occidental segueix ben pobre de neu. A la vista, la cara oest del Montsant de Pallars, a la Vall Fosca, el dimecres 18 de març. A finals de setmana per fi acaba nevant.



Aspecte de la vall de Núria el diumenge 22 de març, després de la llevantada. Es tracta de neu recent humida, sense vent, que s'assenta progressivament ja que les temperatures són suaus i les clarianes ajuden a la transformació de la neu recent en grans més cohesius, grans fins. El perill d'allaus oscil·la entre MODERAT (2) i MARCAT (3) en funció del gruix de neu recent.



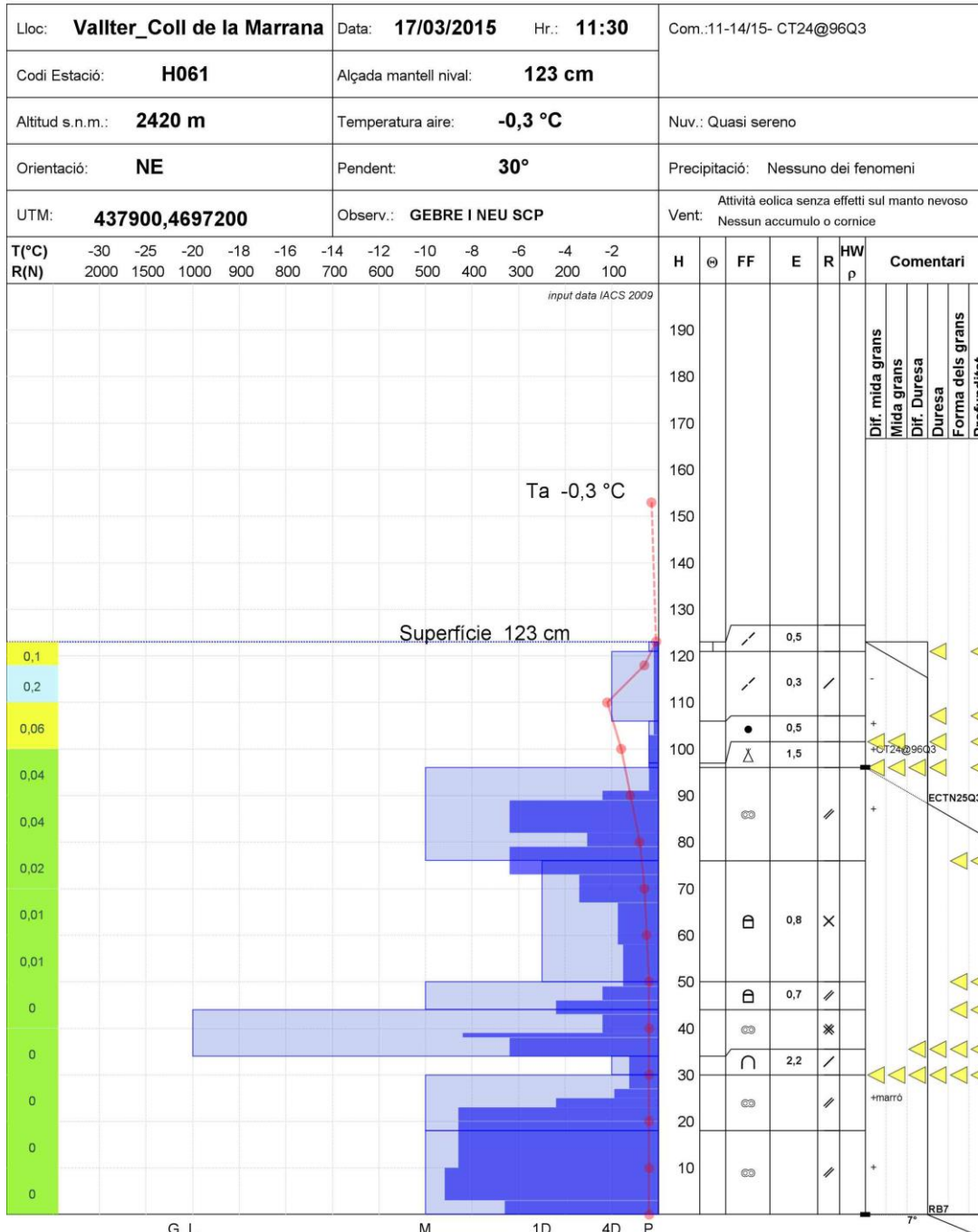
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Perfil i sondeig fet al sector del Coll de la Marrana (Ter-Freser) el dimarts 17 de març, en un vessant obac. Es veu la neu nova (capes de 95 cm a 125 cm), caiguda el cap de setmana 14-15 de març, ja passant a partícula de precipitació molt fragmentada i augmentant lleugerament de cohesió (duresa de mà de 4 dits), gra fi ja més evolucionat, i també neu granulada. La neu granulada es manté incohesiva i és font d'inici de fractures sota un gran esforç (Compresion test indica 24 cops per iniciar fractura al nivell de 96 cm amb qualitat de cisalla rugosa, CT24@96Q3).



