



## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 13 al 19 de gener de 2014

Durant aquesta setmana les altes pressions es retiren cap a les Açores i tornen a entrar fronts atlàntics amb vents de l'oest sobre els Pirineus. Finalment, un solc ben marcat comença a creuar la península Ibèrica el dia 17 i fins al 20 no se centra a la Mediterrània. En el seu trajecte dóna nevades amb vents primer de sud, després amb direccions variables, per girar finalment a component nord; les temperatures han anat davallant al llarg dels dies, situant-se per sota de 0°C a 2300 m, o fregant, durant tota la setmana. A tot el Pirineu els gruixos de neu al terra s'incrementen entre 30-50 cm amb vents moderats, no massa forts.


És una setmana molt interessant ja que es va gestant una situació de força inestabilitat en el mantell que durarà un parell de setmanes. Les nevades cauen amb cota d'aigua-neu entre 1800-1900 m amb neu granulada. La neu recent s'acumula damunt de crostes. Amb el refredament ambiental, el gradient tèrmic de la neu va augmentant a la part superficial i la neu recent es va facetant a les obagues. La nevada de sud del dia 16 humiteja força la superfície del mantell i a l'asserenar-se de nit es forma gebre de superfície de forma bastant extensa; el matí del dia 17 hi ha temperatures de la superfície de la neu de l'ordre de -13°C a -16°C. La nevada del dia 18 és intensa i general (de l'ordre de 40 l/m<sup>2</sup> de precipitació) amb tempestes fins i tot al Ter-Freser; cau neu granulada. Durant la nevada es registra molta activitat d'allaus de plaques friables espontànies a totes orientacions i el dia següent se'n registra també activitat accidental per esquiadors fora pista a molts indrets del Pirineu.



El contacte dels núvols amb els objectes deixa una fina crosta de gebre opac (Bonaigua, Franja Nord de la Pallaresa, dilluns 13 de gener de 2014).



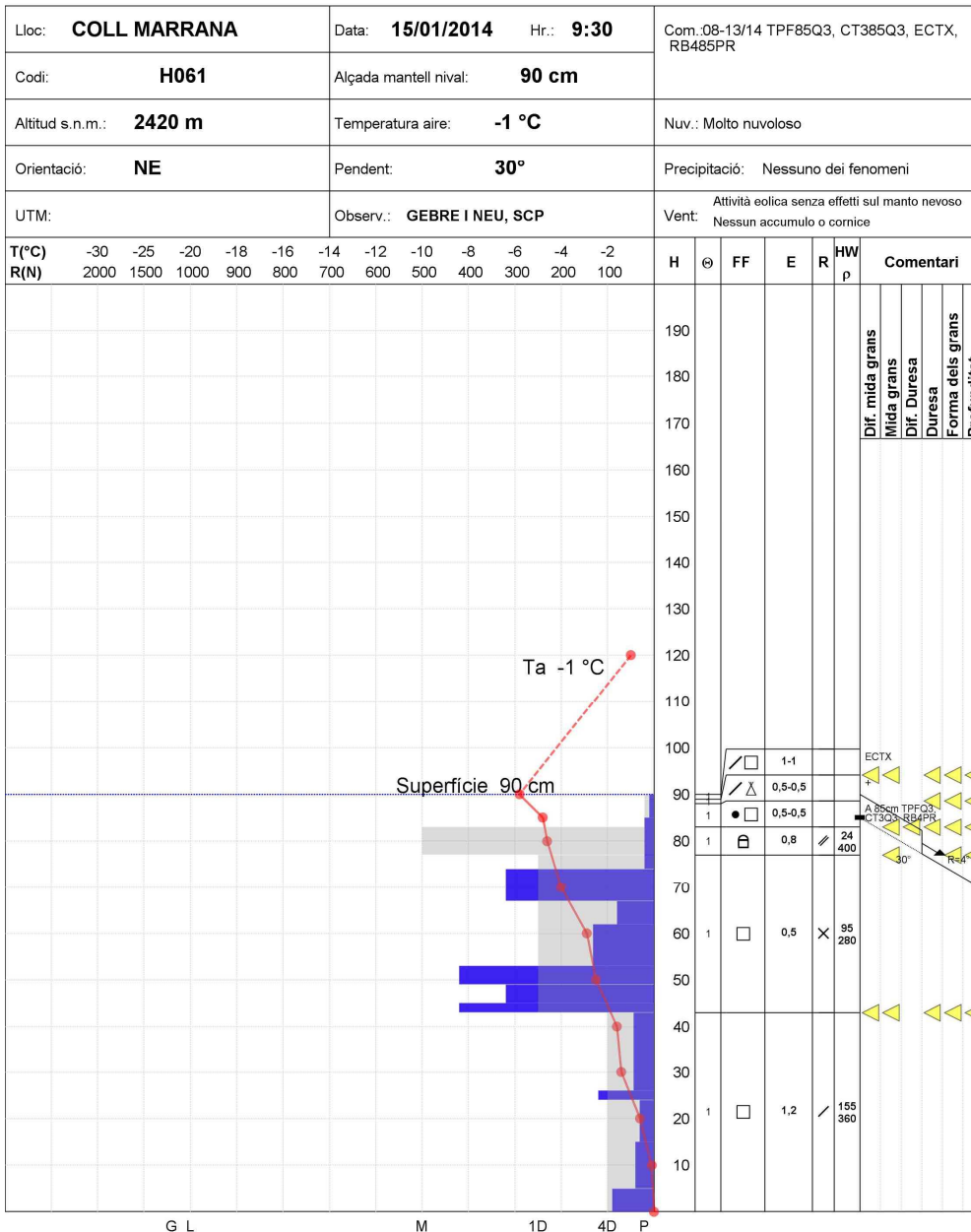
**Pirineu de Catalunya**



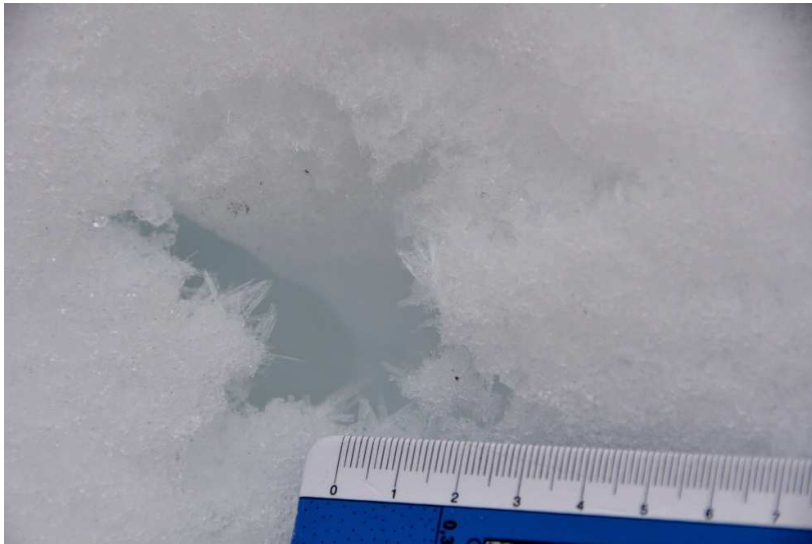
## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Sondeig i perfil del mantell nival fet el dimarts 14 de gener al coll de la Marrana (Ter-Freser), on es pot veure un seguit de nivells superficials de poca cohesió damunt de crostes degut a diverses nevades febles (neu granulada, partícules de precipitació fragmentades algunes passant a facetes).



Formació de gebre en superfície durant las nits del 16 i 17 de gener.



Allau desencadenada amb explosius a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa) el diumenge 19 de gener. L'allau és de placa friable, tal com la majoria de les allaus que van caure de forma espontània el dia abans.