



## Resumen nivològic semanal

### Síntesis de la semana del 13 al 19 de enero de 2014

Durante esta semana las altas presiones se retiran hacia las Azores y vuelven a entrar frentes atlánticos con vientos del oeste sobre los Pirineos. Finalmente, un surco bien marcado empieza a cruzar la Península Ibérica el día 17 y hasta el 20 no se centra en el Mediterráneo. En su trayecto da nevadas con vientos primero de sur, luego con direcciones variables, para girar finalmente a componente norte; las temperaturas han ido descendiendo a lo largo de los días, situándose por debajo de 0°C a 2300 m, o rozando, durante toda la semana. En todo el Pirineo los espesores de nieve se incrementan entre 30-50 cm con vientos moderados, no demasiado fuertes.

Es una semana muy interesante ya que se va gestando una situación de bastante inestabilidad en el manto que durará un par de semanas. Las nevadas caen con cota de agua-nieve entre 1800-1900 m con nieve granulada. La nieve reciente se acumula encima de costras. Con el enfriamiento ambiental, el gradiente térmico de la nieve va aumentando en la parte superficial y la nieve reciente se faceta en las umbrías. La nevada de sur del día 16 humedece bastante la superficie del manto y al serenarse de noche se forma escarcha de superficie de forma bastante extensa; la mañana del día 17 hay temperaturas de la superficie de la nieve del orden de -13°C a -16°C. La nevada del día 18 es intensa y general (del orden de 40 l/m<sup>2</sup> de precipitación) con tormentas incluso en el Ter-Freser; cae nieve granulada. Durante la nevada se registra mucha actividad de aludes de placas friables espontáneas en todas orientaciones y el día siguiente se registra también actividad accidental por esquiadores fuera de pista a muchos lugares del Pirineo.



El contacto de las nubes con los objetos deja una fina costra de escarcha opaca (Bonaigua, Franja Norte de la Pallaresa, el lunes 13 de enero de 2014).



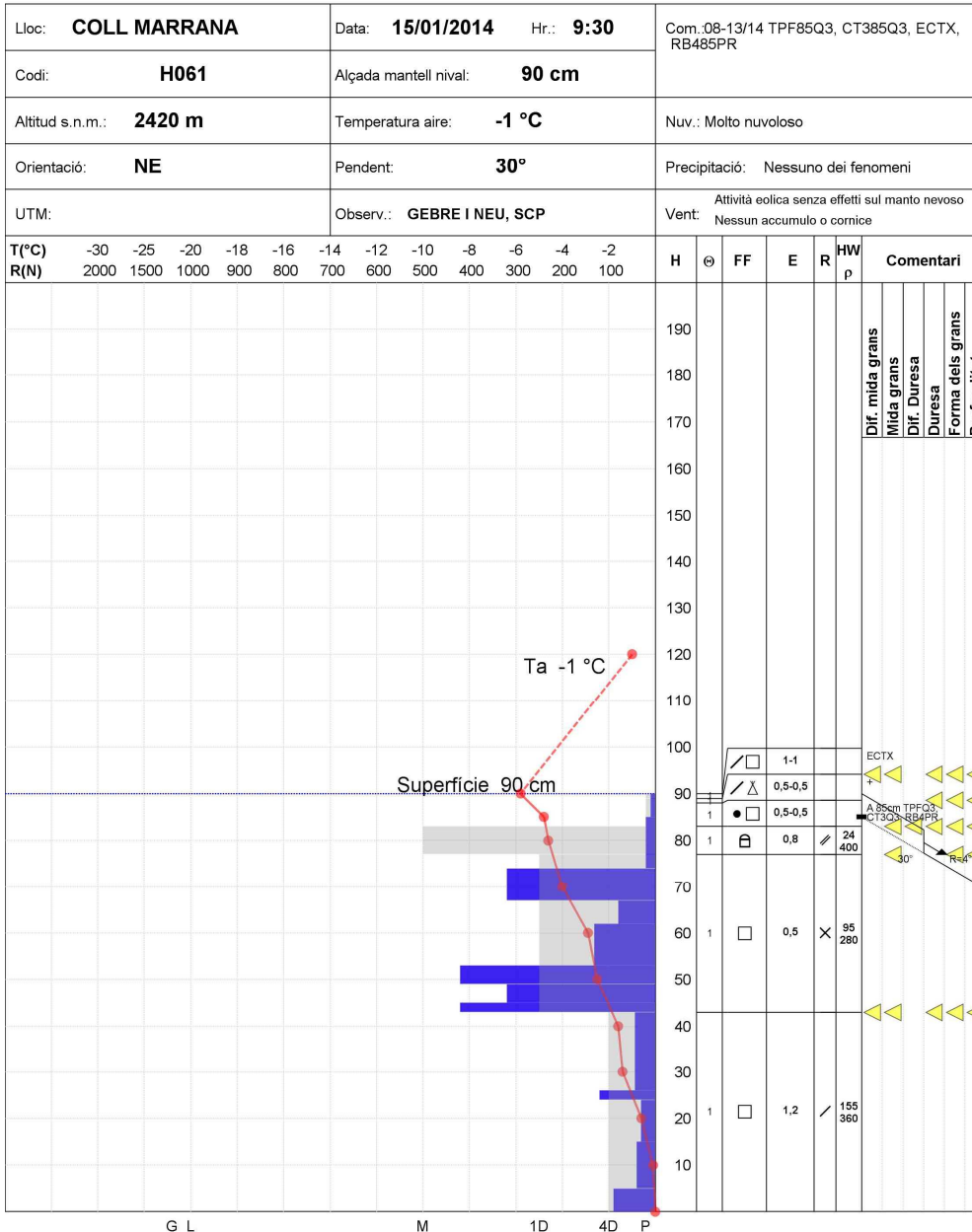
Pirineu de Catalunya



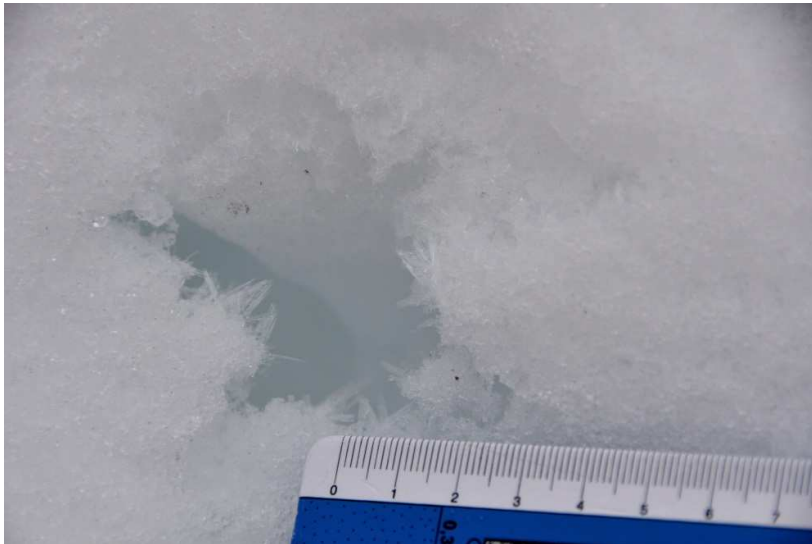
## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Sondeo y perfil del manto nivoso hecho el martes 14 de enero en el *Coll de la Marrana* (Ter-Freser), donde se puede ver una serie de niveles superficiales de poca cohesión encima de costras debido a varias nevadas débiles (nieve granulada, partículas de precipitación fragmentadas algunas pasando a facetas).



Formación de escarcha en superficie durante las noches del 16 y 17 de enero.



Alud desencadenado con explosivos en Tavascan (Franja Norte de la Pallaresa) el domingo 19 de enero. El alud es de placa friable, tal como la mayoría de los aludes que cayeron de forma espontánea el día antes.