



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 21 al 27 de febrero de 2022

Evolución general.

La semana ha estado determinada por tres patrones principales, básicamente el de la nieve venteada por los episodios de fuerte viento del noroeste de días atrás y también por el de nieve húmeda debido al aumento térmico. Hemos observado también la presencia de niveles de nieve granulada, facetas y cubiletos, con fracturas y propagaciones y, por tanto, el tercer patrón ha sido el de las capas débiles persistentes.

Situación del manto nivoso

El lunes, el manto aparece con un par de cm de nieve venteada debido al fuerte viento del noroeste y con una cota de nieve alta, cerca de los 1900 m. El transporte de la nieve reciente ha sido muy efectivo en el límite sur y este en el Aran, así como en la Franja Nord de la Pallaresa. En estos sectores se observa la formación de placas poco ligadas con la nieve vieja debido a la presencia de niveles de facetas sobre costras de vidrio resbaladizas formadas el 18 de febrero. Estas acumulaciones de nieve venteada son dispersas, pero se muestran reactivas y se ven indicios muy claros de inestabilidad como, por ejemplo, grietas al progresar con los esquís de montaña. Los test de estabilidad muestran fracturas del manto y propagaciones en orientaciones este y noreste y en cuanto a actividad de aludes, se realizan desencadenamientos artificiales mediante explosivos y también hay desencadenamientos accidentales de tamaño 1 (pequeña) o algo superior (casi frotando el tamaño medio).

En las solanas las acumulaciones son más estables y aparecen costras superficiales, con un manto brillante que avisa de la posibilidad de sufrir resbalones.

En el resto de sectores, a pesar de la influencia del viento, existe poco transporte efectivo y el manto aparece más consolidado, con presencia de costras duras y niveles de facetas internos.

El miércoles, en la Ribagorçana-Vall Fosca, las observaciones del manto indican la presencia de placas de nieve venteada, duras y compactas, que descansan sobre niveles de nieve granulada y formas facetadas. La presencia de fracturas y propagaciones obliga a pasar a un patrón de capa débil persistente. En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa las placas de nieve venteada se mantienen reactivas debido al mal contacto entre las partículas recientes fragmentadas por el viento y las costras.

El viernes y el fin de semana la nieve venteada se va facetando debido al fuerte gradiente interno del manto por las noches serenas y humedades más bajas, pasando a una capa débil persistente en la Franja Nord de la Pallaresa. En cambio, en el Aran se observan menos facetas debido a menos gradiente por un cielo más cubierto y más humedad, y el patrón sigue siendo el de la nieve venteada.

En el Prepirineu, Vessant Nord del Cadí-Moixeró y en el Ter-Freser el manto se encuentra bien unido y estable, con presencia de costras internas y algunos niveles de facetas, pero sin estructura de placa.



Los espesores han sido similares a los normales o ligeramente excedentarios en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, con presencia de nieve a partir de los 1500 m, con un manto esquiable desde 1800 m en umbrías y a partir de los 1900-2000 m en solanas. En el resto de sectores es muy deficitario y en gran parte de las orientaciones soleadas a menudo se reduce a ventisqueros.

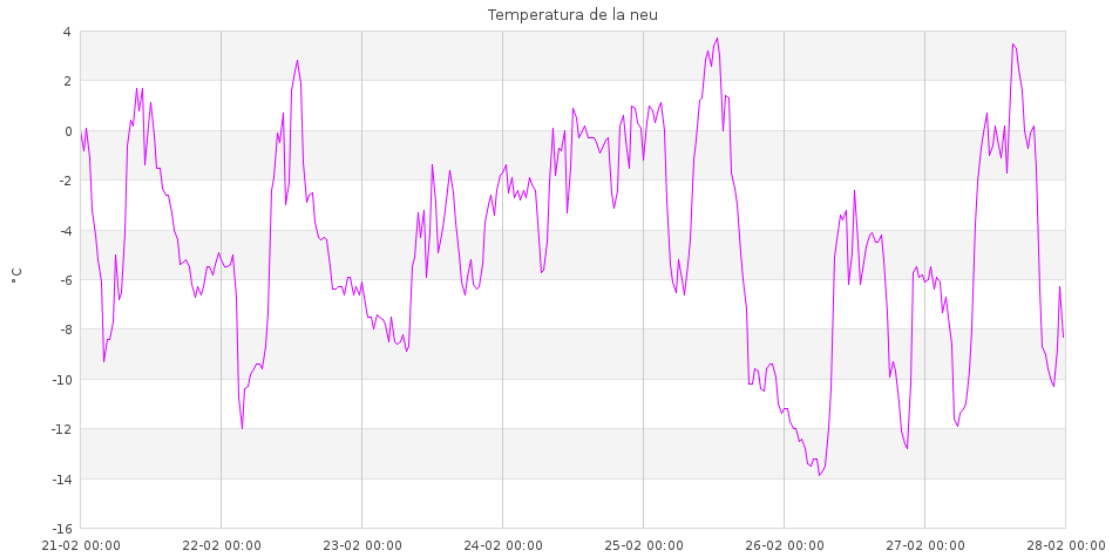


Gráfico de la evolución de la temperatura de la nieve de la estación de Cadí Nord, a 2143 m (Vessant Nord del Cadí-Moixeró). Se observa un manto frío internamente, con valores mínimos de entre -12 °C y -14 °C, lo que contribuye a la formación de facetas y cubiletes.



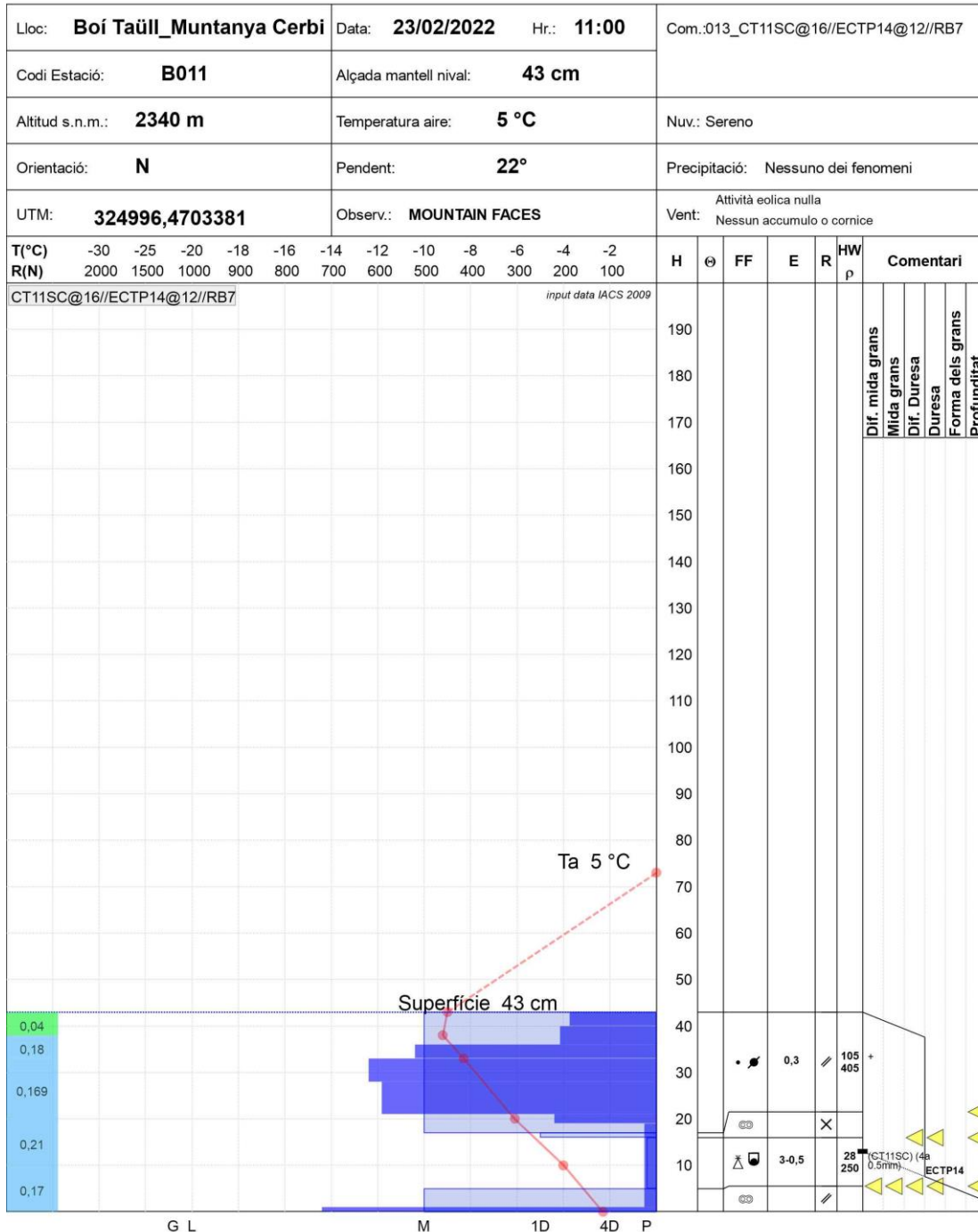
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeo de percussió realitzats en Boí-Taüll-Cerbi (Ribagorçana-Vall Fosca), a 2340 m, el dia 23 de febrer de 2022. Observamos un marcado gradiente en la temperatura interna del manto, con nieve venteada y un nivel débil formado por nieve granulada y formas mixtas facetadas que es donde rompe y propaga al realizar el test de la columna extendida (ECTP14@12).



Costras brillantes y deflaciones en el Coll de la Marrana (Ter-Freser), del 22 de febrero. En el momento de la foto soplaban fuerte viento, pero no había transporte efectivo debido a un manto rehegado y bastante compacto.



El manto es muy escaso en la Coma d'Espós (Ribagorçana-Vall Fosca), el 24 de febrero y, solo aparece un manto discontinuo en las umbrías, con restos de la última nevada.



Panoràmica desde la Coma del Forn (Tavascan, Franja Nord de la Pallaresa), con un manto uniforme y esquiable desde la cota 1700, en umbrías.