



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 23 al 29 de enero de 2023

Evolución general

La semana está determinada por problemas relacionados con la nieve venteada y las capas débiles persistentes. Los aludes caen de forma natural y también son provocados por explosivos en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Las placas de nieve venteada se muestran más duras y compactas, siendo algo menos reactivas que días atrás.

Situación del manto nivoso

Empezamos la semana con la acumulación de hasta 20 cm de nieve nueva del domingo, día 21, en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El lunes vuelven a caer de 5 a 10 cm más, generando un panorama de nieve reciente, fría y seca, muy poco cohesiva que con el viento -entre moderado y fuerte- generará nuevas placas de nieve venteada.

Por lo general, los 80-90 cm de nieve del episodio de la semana anterior están muy redistribuidos debido al viento del norte. Esta nieve, en umbrías resguardadas, está depositada sobre niveles débiles facetados o encima de costras degradadas, pasando a facetas en muchos casos. En solanas, las nevadas cayeron sobre el suelo. Durante la circulación por terreno innivado, en umbrías, se ven indicios de nieve venteada, con whumfs, grietas y chirridos.

Las nuevas acumulaciones de nieve venteada a cota alta se mantienen frágiles y blandas mientras que las situadas por debajo se muestran duras y más estabilizadas, sobre todo en la Franja Nord Pallaresa. Las placas, de gran tamaño, todavía se encuentran en laderas umbrías y protegidas del viento, en todas las cotas, pero sobre todo en orientación este y sureste. De hecho, el viento del norte sigue soplando con intensidad y se registran rachas de hasta 36 m/s en Boí (el día 23). En este sector, en cota cercana a los 2.100 m los tests muestran rotura y propagaciones de las fracturas, encima de los niveles de facetas y de las costras internas.

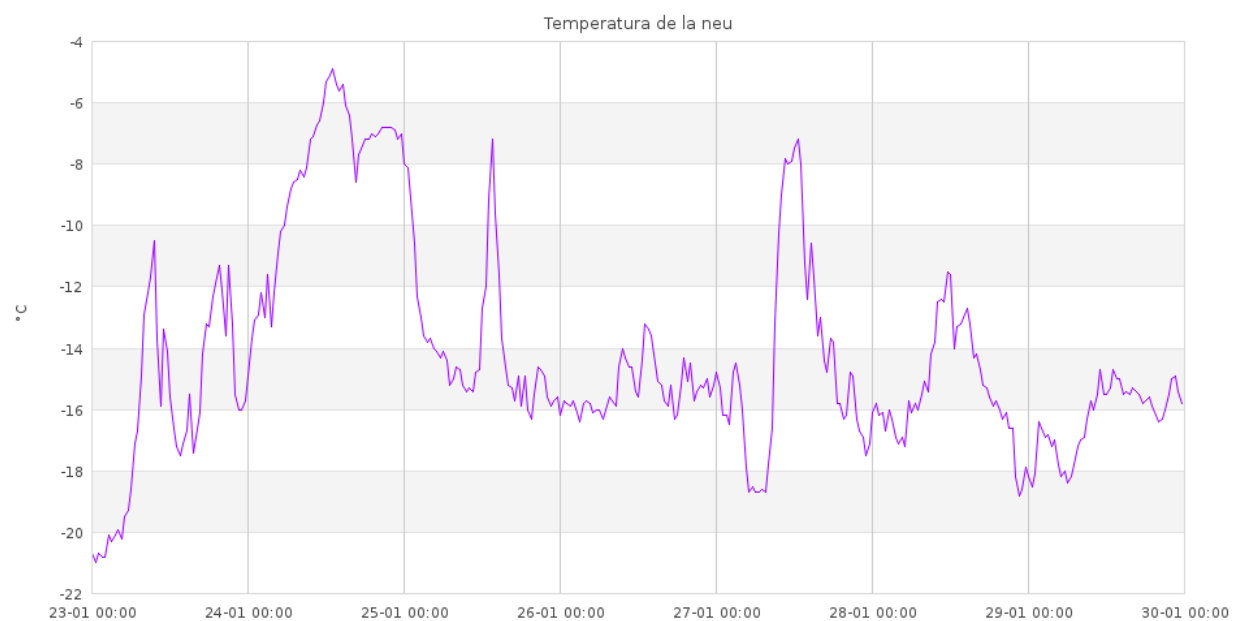
Los test realizados sobre el terreno muestran roturas y propagaciones sobre las costras intermedias, en contacto con niveles de facetas generadas a partir de las nevadas de la semana anterior. Por ejemplo, en el Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), el día 23, durante el test de compresión el manto se fractura sólo aislando la columna y también se ven propagaciones.

Durante los primeros días de la semana se observa actividad de aludes en forma de purgas de nieve reciente húmeda, deslizamientos basales en solanas y algunas placas naturales de nieve venteada. Aparte de la actividad naturales, también la hay provocada mediante explosivos. Todos los aludes son de tamaño 1 (pequeño) y algunos de tamaño 2 (mediano).

El peligro de aludes se mantiene como Notable (3) hasta media semana en el Pirineo occidental y se mantiene Limitado (2) en el resto de los sectores. El viernes el peligro baja a Limitado (2) en el Occidental y vuelve a subir a Notable (3) debido a los problemas relacionados con la nieve venteada y la presencia de niveles débiles persistentes.



Los espesores oscilan entre 50-70 cm a 2.200 m del Aran-Franja Nord de la Pallaresa, mientras que en cotas altas se acumularon hasta 90 cm la última semana. Los espesores están ligeramente por debajo de los habituales por estas fechas, especialmente en la Franja Nord de la Pallaresa. En el resto del territorio pirenaico encontramos nieve a fondo de valle, con manto continuo y con más grosor por encima de unos 1.900 m en umbrías y este. El viento ha barrido mucha nieve, aflorando el suelo en muchas vertientes, especialmente las oeste. Los espesores a 2.200 m rondan los 40-60 cm, en términos generales, en umbrías (en el Prepirineu, entre los 20 y los 40 cm) y están por debajo de los normales para la época, excepto en la Vessant Nord del Cadí-Moixeró, donde están en torno a su media climática.



Evolución de la temperatura de la nieve en la estación de Cadí Nord, 2.143 m (Vessant Nord del Cadí), entre los días 22 y 29 de enero. Se observa un marcado enfriamiento del manto, con temperaturas internas de hasta -20°C. Estas bajas temperaturas mantienen el manto frío e incohesivo y favorecen el crecimiento de partículas facetadas y cubiletes, sobre todo allí donde no encontramos un gran espesor.



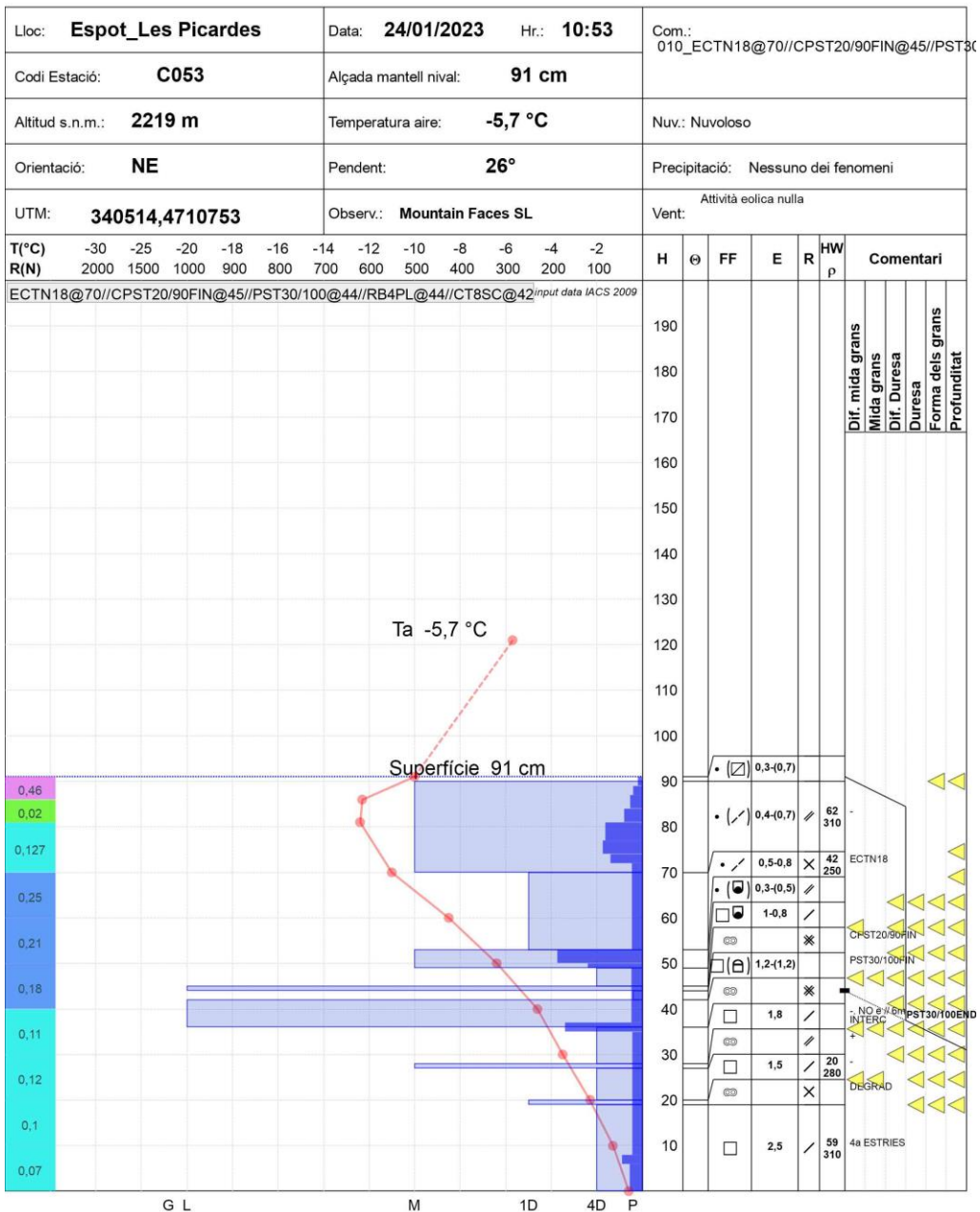
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic y test de estabilidad realizados en Espot-Picardes, (2.219 m), el día 24. Encontramos varias capas superficiales de nieve venteadada con grano fino y facetas. Los test de la sierra muestran roturas y propagaciones de las fracturas por encima y en medio de costras en contacto con facetas (CPST 20/90 FIN, PST 30/100 FIN). En el test del salto, el bloque se rompe y se desliza dando un salto en su parte superior (RB4PL@44).



Nieve reciente en Beret, el pasado 23 de enero. La nevada fue acompañada de viento del norte en cotas altas.



Nieve venteada cerca del pic de l'Orri el sábado 28 de enero, con costras aflorando y algunas formas moldeadas por el viento.



Vertiente este de la cima del Punxó, a 2.300 m, el día 25. Se observa un manto venteado y con depósitos de aludes de días atrás. En la cresta se ven cornisas y placas de viento.