



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 3 al 7 de enero de 2022

La semana ha estado marcada por el humedecimiento del manto a causa de la nubosidad, las lloviznas y las temperaturas positivas y se ha observado también transporte por el viento del noroeste. La actividad de aludes se ha centrado en los deslizamientos basales.

Miércoles un frente deja de 12 a 15 cm de nieve, acompañada de fuerte viento del noroeste. Esta nevada ha caído en solanas sobre una superficie húmeda, creando costras, y en umbrías encima de costras donde se alternan las facetas. Los problemas por nieve venteada se hacen evidentes y aparecen indicios de este patrón, con presencia de grietas al circular con esquíes de montaña. En el Aran se desencadenan artificialmente aludes de placa, de tamaño pequeño.

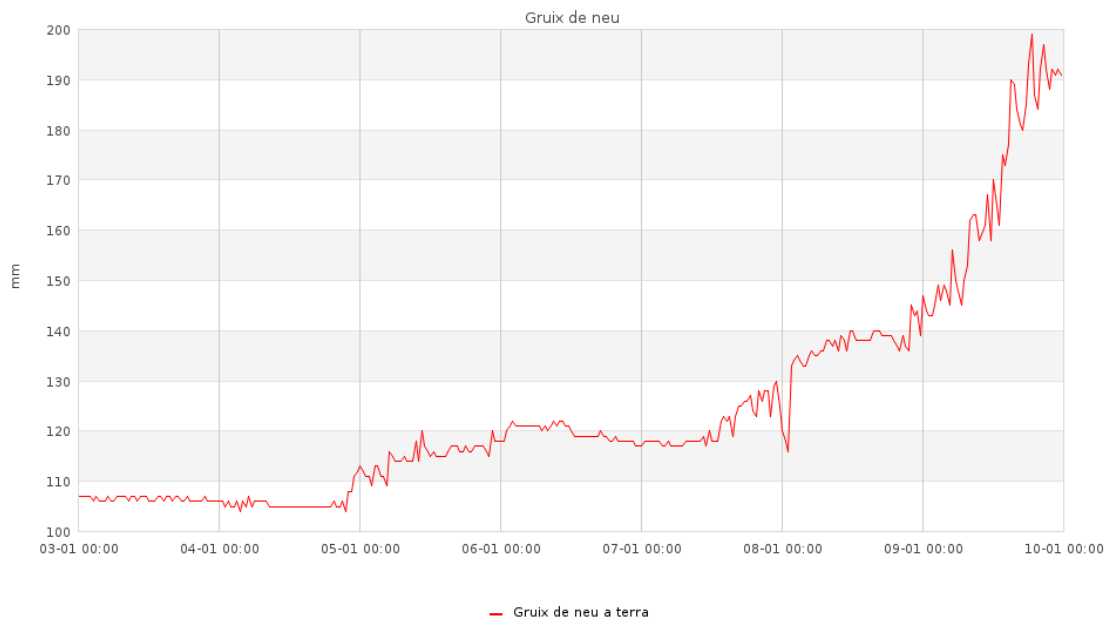
Viernes se recogen 5 cm nuevos en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Esta nieve nueva tiene poca cohesión en umbrías por la presencia de partículas fragmentadas y en solanas se presenta más compacta, sin mostrar propagaciones en los tests realizados a cota alta.

De cara al fin de semana caen de 25 a 40 cm nuevos, con viento fuerte del noroeste, y esto hace un grosor de nieve reciente movilizable (transportable) de entre 50 y 70 cm (nieve acumulada entre el día 5 y el 9). Esta nieve venteada se acumula en sotaventos (orientaciones este y sur). Esta nevada intensa está muy afectada por el viento sobre el límite del bosque, con una nieve fría y seca, poco cohesionada.

La actividad de aludes con este episodio es notable en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, con varios aludes naturales de nieve reciente y venteada de tamaño pequeño y mediano, así como otros desencadenados artificialmente mediante explosivos. El día 3 se observa un deslizamiento basal en la Franja Nord de la Pallaresa, que roza el tamaño 2 (mediano).

La nieve está presente en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa desde fondo de valle, pero esquiable por encima de los 1.500 m en norte y de los 1.800 m en sur. Los grosores son excedentarios, con valores que oscilan entre 80-140 cm. En la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa los grosores oscilan entre los 50 y los 70 cm, siendo discontinuo en cotas altas en todas las orientaciones a causa del viento y la lluvia de finales de diciembre. Solo es esquiable en tubos y zonas escondidas del viento. En el Perafita-Puigpedrós y en el Ter-Freser se mueven entre los 30 y los 70 cm, siendo muy irregulares, con terreno desprovisto de nieve por encima de 2.400 m en orientaciones sur, norte y oeste.

El grado de peligro empieza a inicio de semana Limitado (2) por la entrada de frentes y viento del noroeste, con problemas relacionados con la nieve venteada y los deslizamientos en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa y de nieve venteada y capas débiles persistentes en el resto de sectores. Con las acumulaciones de las nuevas nevadas con fuerte viento el peligro sube a Notable (3) durante el fin de semana en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa (por nieve venteada y nieve reciente), Perafita-Puigpedrós y en el Ter-Freser (por la nieve venteada)



Evolució del grosor total de neu en el sòl de la estació de la la Bonaigua (Aran-Franja Nord de la Pallaresa), a 2.266 m. Se observa un brusco ascenso del grosor con las nevadas del fin de semana, de hasta 70 cm de nieve reciente.



Deslizamiento basal en Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), del 3 de enero. El alud arranca desde la canal, justo por debajo del resalte rocoso, en terreno liso e inclinado. El deslizamiento roza el tamaño 2 (mediano).



Manto endurecido y con presència de costras en el límit del bosque, en direcció al coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), el día 6 de enero.



Nieve venteada en la Coma del Forn, en Tavascan, subiendo por l'Estany del Diable (Franja Nord de la Pallaresa), el 7 de enero. En la superficie del manto la nieve aparece erosionada y se ve transporte por tratarse de una nieve reciente seca, fría y poco cohesionada.



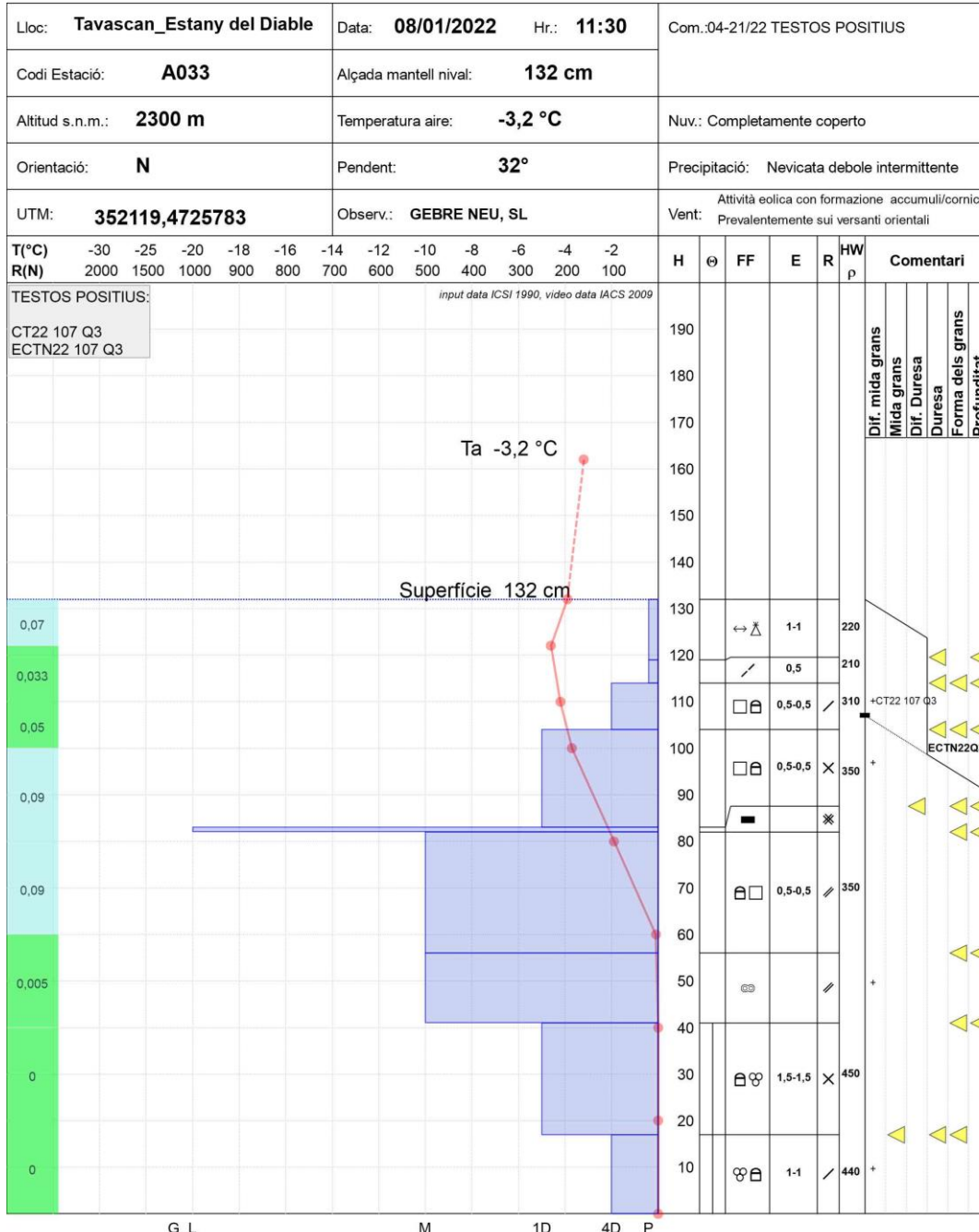
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic del 7 de enero en Tavascan-Estany del Diable, a 2.300 m (Franja Nord de la Pallaresa). Se observa un manto con unos 15 cm de nieve reciente (agujas, nieve granulada y partículas fragmentadas), que reposa encima de un nivel con facetas, donde el test muestra una rotura pero sin llegar a propagar. La parte más profunda del manto continúa con costras y aparecen granos húmedos y facetas redondeadas, con una densidad de la nieve que llega hasta 450 kg/m³.