



## Resumen nivològic semanal

### Síntesis de la semana del 13 al 19 de diciembre de 2021

La semana ha sido, en general, anticiclónica, con temperaturas ambientales positivas, humedades bajas y se ha observado algo de transporte por el viento del noreste. La actividad avalancha se ha centrado en los deslizamientos basales y también en la nieve venteada.

En el manto, superficialmente, encontramos costras quebradizas, poco resistentes, que debajo esconden una nieve polvo azúcar formada por partículas fragmentadas, formas mixtas y facetas. En las umbrías esta nieve se encuentra algo endurecida por el viento de días atrás y reposa sobre niveles débiles formados por facetas. En las solanas, en cambio, encontramos costras más duras, pero finas, y húmedas internamente. Destacamos también la presencia de escarcha de superficie. Por encima de los 2.200 m aproximadamente encontramos, en umbrías, la nieve reciclada, así como indicios de nieve venteada. Las vertientes orientadas a este y sureste presentan grandes deflaciones y, en muchos casos, se ven discontinuidades en el manto. La temperatura de la nieve se ha movido entre los -4 °C y los -7 °C aproximadamente.

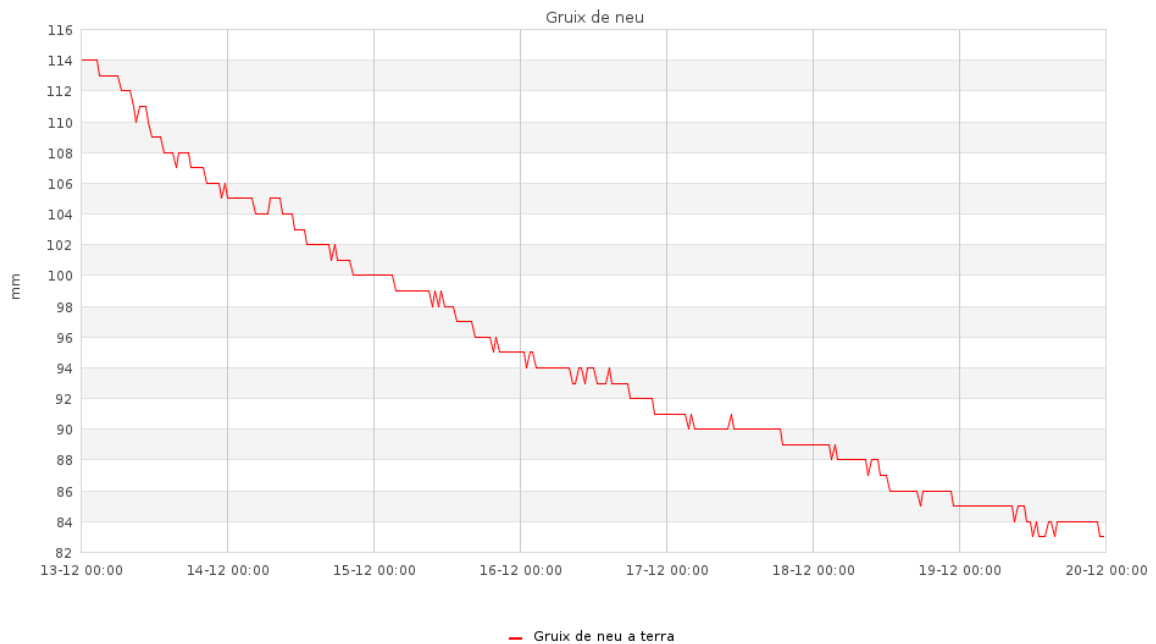
Los problemas principales que se han observado son el de los deslizamientos basales en las solanas del Aran-Franja Norte de la Pallaresa, con varios aludes que han llegado hasta tamaño 3 (grande), afectando, sobre todo, a las solanas y al terreno más inclinado o herboso. En este sector también se han visto algunas pequeñas purgas húmedas, así como en el Ter-Freser, en sectores aislados y soleados con inclinación. Los test realizados en el manto nivoso, por ejemplo, en la Ribagorçana-Vall Fosca han sido, en algunos casos, positivos y, por tanto, han corroborado el problema de las capas débiles persistentes, sobre todo por la presencia de facetas entre las finas costras internas.

La nieve está presente desde fondo de valle en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Los grosores son récord de los últimos 20 años y a 2.200 m oscilan entre 150-200 cm. En las cotas más expuestas de la Franja Nord Pallaresa encontramos grandes deflaciones debidas al viento. En la Pallaresa y en la Ribagorçana-Vall Fosca encontramos nieve desde los 1.300 m y es esquiable desde los 1.500-1.600 m. Por encima de 2.300 m la disponibilidad de la nieve ha quedado muy acondicionada por el viento, con frecuentes deflaciones y acumulaciones. En cotas medias los grosores son superiores a los normales, entre 60-90 cm. En el Perafita-Puigpedrós los grosores son récord de los últimos 20 años, como mínimo, por estas fechas y oscilan entre 90-140 cm y en el Ter-Freser los grosores rozan el metro a 2.200 m, pero debido al viento de días atrás son muy irregulares, con terreno pelado por encima de 2.400 m en orientaciones norte y oeste. En el Vessant Nord del Cadí-Moixeró y el Prepirineo encontramos nieve desde fondo de valle y es esquiable desde los 1.500-1.600 m. Por encima de 2.300 m las condiciones de esquiabilidad son bastante limitadas, especialmente en orientaciones norte y oeste donde a menudo aflora el suelo.

El grado de peligro comenzó el lunes Marcado (3) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y Limitado (2) por debajo, debido a los deslizamientos basales y la presencia de capas débiles persistentes por la nieve facetada a niveles intermedios del manto. En el resto del Pirineo se mantuvo Limitado (2) por capas débiles persistentes en umbrías y por nieve húmeda en solanas, quedando en Limitado (2) por encima de los 2.000 m en el Vessant Nord del Cadí Moixeró y en el Prepirineo, y Débil (1) por debajo de esta cota. El miércoles el grado baja a Limitado (2) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa por deslizamientos y



capas débiles persistentes, manteniéndose también en Limitado (2) el resto de sectores. De cara al fin de semana el grado baja en Débil (1) en todo el Pirineo y Prepirineo, excepto en la franja entre los 2.000 y los 2.500 m, que se mantiene en Limitado (2), así como en las Canales del Vessant Nord del Cadí-Moixeró.



Evolució del gruix total de neu en el sòl de la estació de Malniu (Perafita-Puigpedrós), a 2.230 m. Se observa un regular descens del manto a causa de la compactació de la neu per les temperatures positives i la radiació.



Distribución del manto nivoso visto desde el Pic Punçó (Perafita-Puigpedrós), martes 14 de diciembre. Se ve un manto que arranca desde fondo de valle, con algunas discontinuidades. Las crestas aparecen con deflaciones debido al viento de días atrás.



Durante la aproximación al Pic Punçó (Perafita-Puigpedrós) se ven indicios claros de nieve venteada. En este caso, los sastruguis se han formado por el fuerte viento del norte, que ha erosionado y moldeado la nieve e, incluso, se la ha llevado completamente, dejando aflorar la roca de la base.



Deslizamiento basal en el valle de Cerbi, río Unarre (Pallaresa). Un grupo de esquiadores de montaña están cruzando el depósito de la avalancha, donde aparecen grandes bloques. Dentro de la canal, en la parte superior, se ve la cicatriz de la que ha arrancado el deslizamiento.  
Foto: Carles Lluch



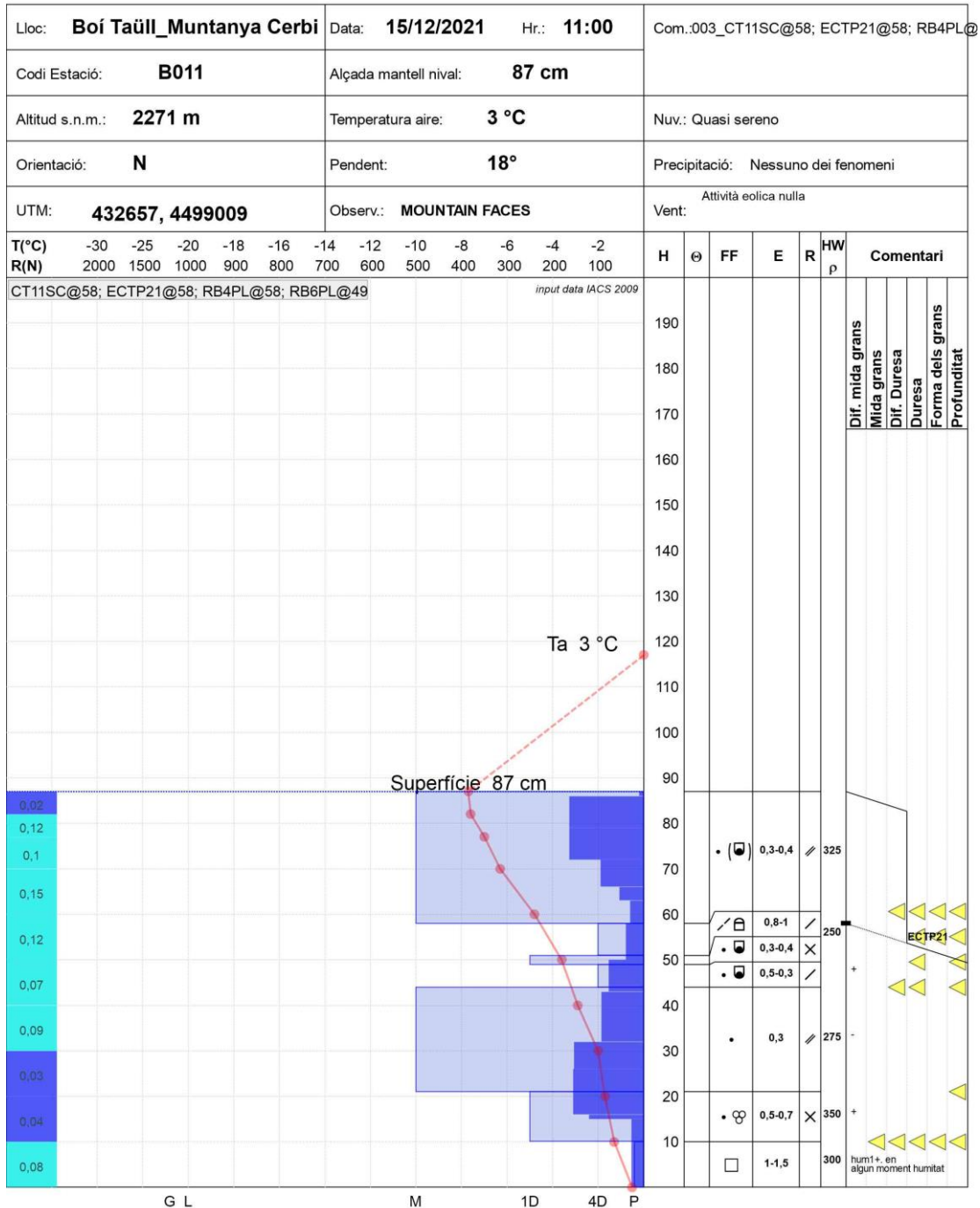
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeo de percussió realitzat en Boí-Taüll, en la muntanya de Cerbi (Ribagorçana-Vall Fosca), a 2.271 m, en orientació nord. Dintre del manto trobem partícules facetades i formes mixtes, causants de una fractura i de la seva propagació durant la realització del test de la columna estesa (ECTP21@58 i CT11SC@58).