

Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 18 al 24 de diciembre de 2023

El inicio de la semana viene marcado por un manto encostrado a primera hora del día que, con el paso de las horas, se va humedeciendo. En zonas elevadas del Aran todavía encontramos nieve seca y allí donde se observa un gradiente de temperatura de la nieve más grande aparecen cristales facetados (con ángulos). Se observan indicios de nieve venteada antiguos, como cornisas y sobreacumulaciones a sureste y sur, así como numerosas deflaciones en cimas y cordales.

Lo más destacado de la semana es el paso de un par de frentes que, entre los días 20 y 22, dejan entre 5 y 10 cm de nieve nueva y también lluvia en cota alta. En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa encontramos unos niveles basales del manto con presencia de facetitas y, en niveles intermedios, se alternan los granos húmedos con las costras de rehielo. Las placas más antiguas se depositan sobre niveles de facetitas y costras de lluvia muy duras, en umbrías.

Con el paso del último frente cálido el manto acaba humedecido a causa de la lluvia y de las nubes bajas. La nieve reciente húmeda y las nuevas placas de viento formadas en cotas altas se depositan sobre costras y formas húmedas.

El resto de la semana el manto no sufre transformaciones importantes y predominan las costras de vidrio de forma generalizada, sin transformar en umbrías, y sólo lo hace en solanas inclinadas, que se humedecen en momentos de mayor radiación. Internamente, en solanas, encontramos formas húmedas y costras, que se intercalan con el grano fino, y en umbrías aparecen partículas fragmentadas y facetitas redondeadas, con un manto más seco.

Los perfiles estratigráficos realizados al límite con Aran, en la Franja Nord de la Pallaresa, muestran un manto con costras vítreas en superficie y facetitas que se intercalan entre costras gruesas. Los test de estabilidad dan alguna ruptura, pero, en general, sin propagaciones de las fracturas, excepto en algún caso, justo en el contacto entre las facetitas y formas mixtas y la corteza.

La actividad por aludes se resume en aludes húmedos en laderas inclinadas de tamaño 1 (pequeño) y tamaño 2 (mediano), junto con algún deslizamiento en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa encontramos manto continuo en umbrías por encima de unos 1.800 m y discontinuo en solanas por encima de los 2.000 m. El manto es esquiable en sectores con acumulaciones, a partir de unos 2.000 m, sobre todo en Arán y en los sectores más cercanos en la divisoria con Francia. A 2.200 m los grosores se encuentran alrededor de los 20-50 cm, ligeramente por debajo de los habituales para la época del año.

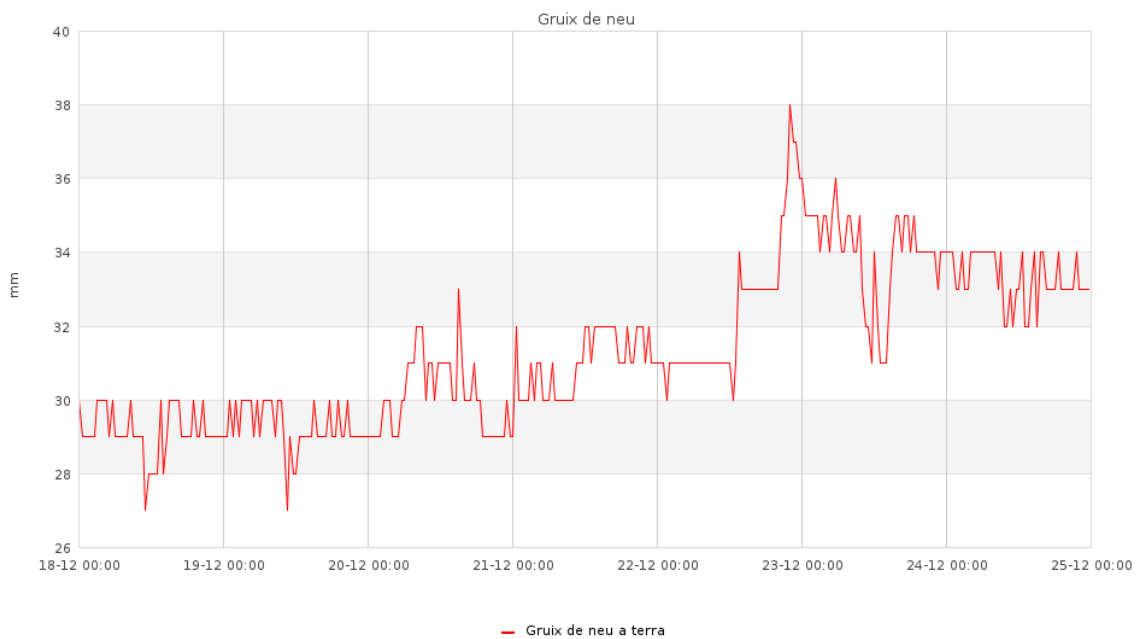
En la Pallaresa y en la Ribagorçana-Vall Fosca la presencia de nieve en el suelo, en las solanas, es testimonial y es sólo en el norte de los dos sectores donde encontramos nieve en el suelo a partir de unos 1.500 m. En orientación sur del extremo norte de los sectores encontramos ventisqueros dispersos y por encima de unos 2.400 m, en umbrías,



hay cierta continuidad, pero todavía no es esquiable en ninguna cota. Los grosores son claramente deficitarios para la época del año.

En el Perafita-Puigpedrós el manto nivoso es inexistente o testimonial en todo el sector, restringido generalmente a ventisqueros dispersos y de pequeñas dimensiones, en las cotas más altas. No es esquiable ni continuo en ninguna cota. Los grosores son muy deficitarios para la época del año.

En el Vessant Nord del Cadí-Moixeró y en el Prepirineo la nieve es testimonial o inexistente.



Evolució del gruix de neu a l'estació de la Bonaigua (2.266 m, Franja Nord de la Pallaresa). S'observa un lleu increment del gruix de neu, de fins a 38 cm, durant el dia 22.



Mantell continu i regular a cotes altes de Beret (Aran), el dia 18, tot i que amb poc gruix, en general.



Al torrent de Margarida, a Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), el dia 21, trobem neu recent, una mica humida, amb un mantell, en general, escàs i amb deflacions a moltes orientacions, a cota alta.



Solanes sense presència de neu o amb algunes congestes i obagues amb mantell escàs, al sector del Perafita, el 27 de desembre.



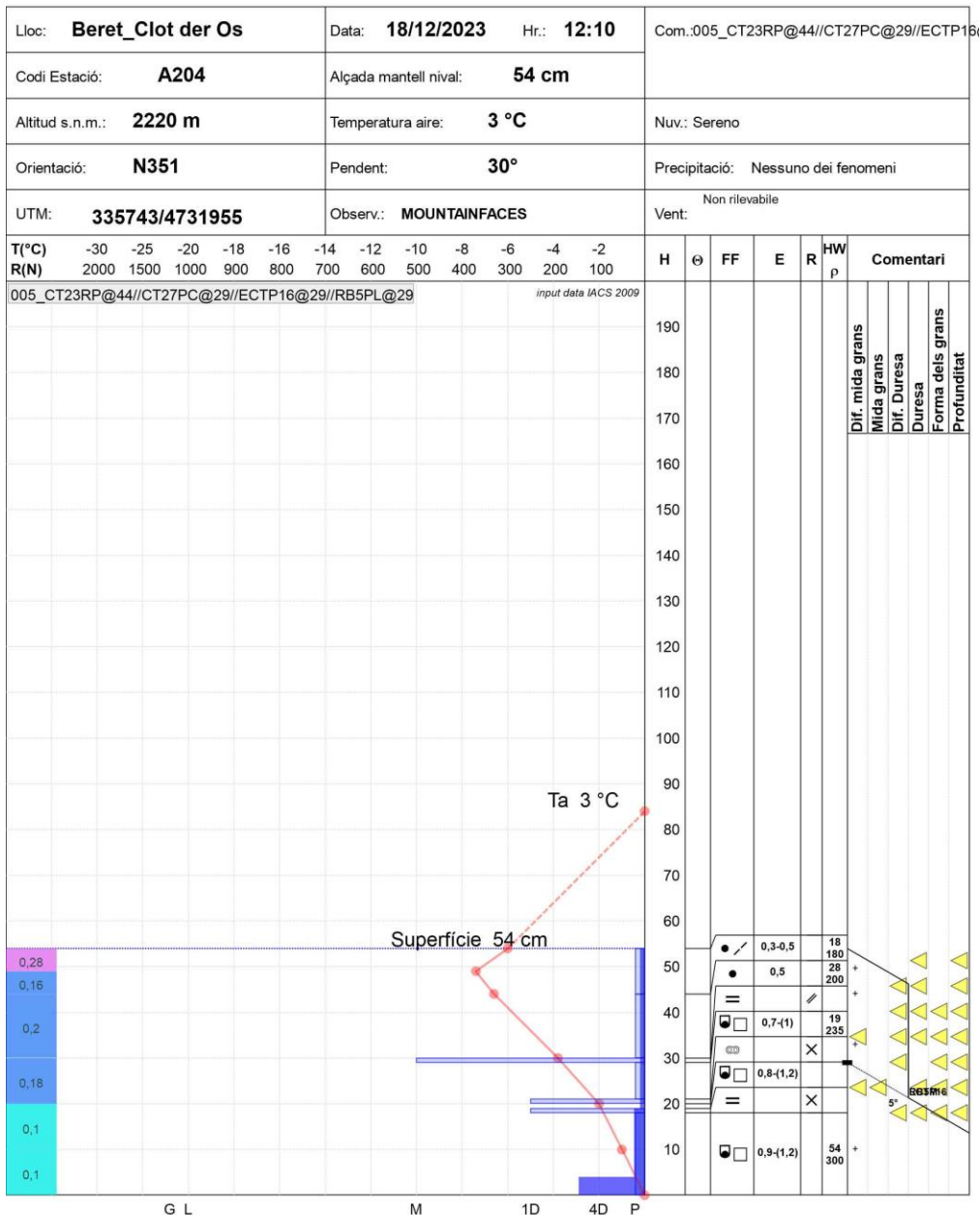
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig fet a la Beret-Clots der Ós (Aran), el 18 de desembre. Els tests aplicats mostren trencaments i alguna propagació de la fractura, tot just per damunt d'una fina crosta que està en contacte amb facetes i formes mixtes.



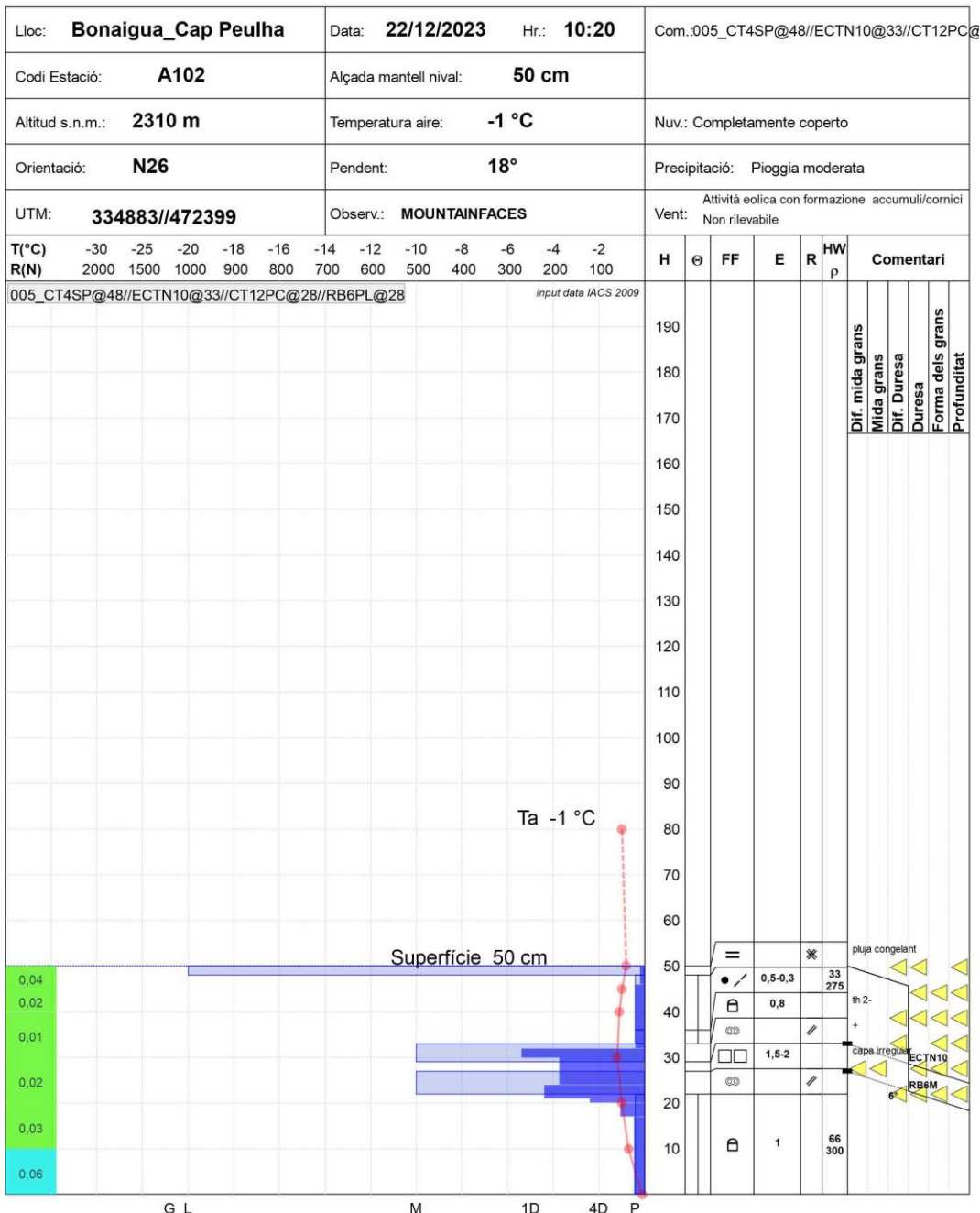
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig fet a la Bonaigua-Cap de Peulha (Franja Nord de la Pallaresa) el 22 de desembre. S'observa un mantell amb una dura crosta formada per la pluja engelant i per sota veiem neu fragmentada pel vent i gra fi. Per sota trobem facetes dipositades entre crostes dures. Els test d'estabilitat mostren algun trencament entre les crostes i les facetes, però sense propagacions.