



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 29 de noviembre al 5 de diciembre de 2021

Evolución general.

Venimos de una abundante nevada del fin de semana del 27 y 28 de noviembre y entramos en una semana con nuevas precipitaciones, con frentes activos que dejan nuevas acumulaciones, con problemas por aludes relacionados con la nieve reciente, la nieve venteada, la nieve húmeda y los deslizamientos basales.

Situación del manto nivoso.

La semana comienza con grosores de hasta 50 cm de nieve nueva caídos el domingo, acumulando un total de nieve en el suelo en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa de entre 70 y 90 cm. La nevada se asienta progresivamente con el ascenso de la temperatura pero, pese a esta subida, en umbrías se mantiene fría y seca, con presencia de facetas en su base que no estaban activas y, por tanto, no suponen un problema de capas débiles. En solanas, la nevada cae sobre el suelo o sobre un manto delgado. En el resto del Pirineo, la borrasca deja cantidades más modestas, de entre 15 a 20 cm en la Pallaresa, unos 15 cm en el Perafita-Puigpedrós o unos 10 cm en el Ter-Freser. La nevada va acompañada de fuerte viento del noroeste, con una racha de hasta 35 m/s en la estación de Boí. Este fuerte viento genera placas de nieve venteada en zonas de acumulación típicas, como debajo de collados y crestas, especialmente en orientaciones sur y este.

En cuanto a actividad avalanchosa, en este inicio de semana vemos varios aludes naturales en Arán, naturales, de salida puntual y también alguna placa, de hasta tamaño 1 (pequeña), sobre todo en terreno inclinado. También se desencadenan artificialmente algunas placas gruesas pero con poca propagación. A lo largo del martes caen varios deslizamientos basales de hasta tamaño 2 (medio) y también se observan aludes húmedos así como placas naturales de tamaño 1 y 2.

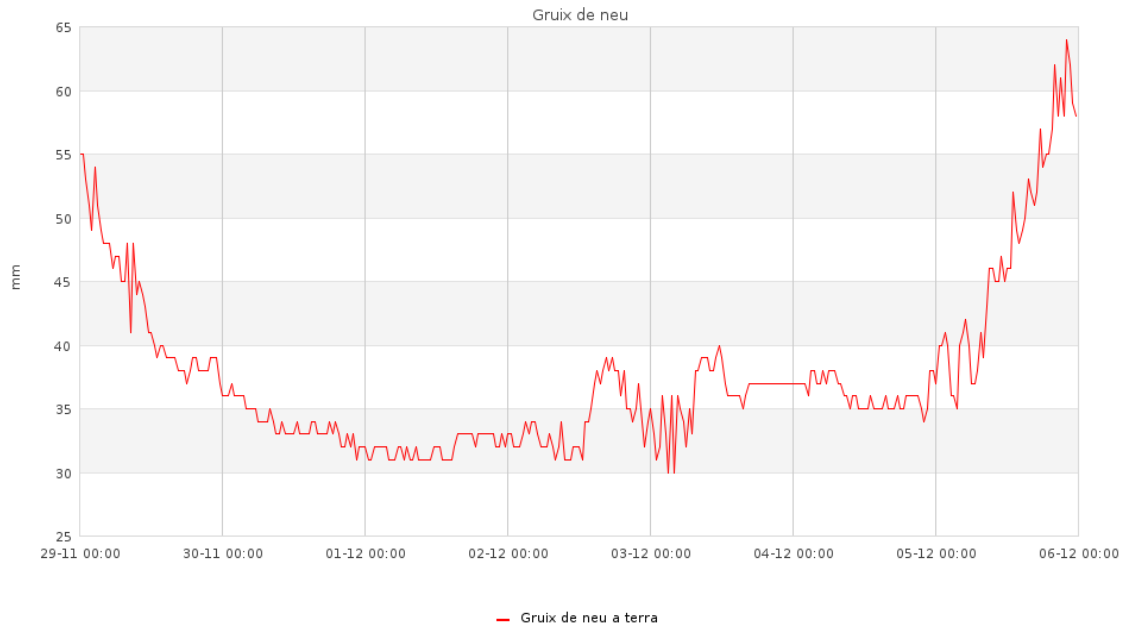
La entrada de nuevos frentes generan nevadas y nueva actividad avalanchosa. Entre el jueves y el viernes por la mañana se acumulan de 20 a 30 cm de nieve acompañada de fuerte viento del noroeste en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En el resto del Pirineo la nevada es más escasa y el fuerte viento hace que se distribuya irregularmente la nieve más reciente, seca y fría y, por tanto, más transportable. Con el paso de las horas, a lo largo del viernes día 3, el ascenso de la cota de nieve hasta los 2100 m y las lloviznas (3 mm) densifican el manto y este factor provoca la caída de varias purgas húmedas y también deslizamientos basales de hasta tamaño 2 (medio), en Arán. Las nuevas placas de nieve venteada caen de forma natural, accidental y también de forma artificial (provocada por explosivos).

El fin de semana la situación se complica por la llegada de un frente activo que dejará de 40 a 50 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa entre la jornada del domingo 5 y la mañana del lunes, día 6.

La abundante nevada del fin de semana anterior hace que el grado de peligro suba el lunes hasta Notable (3) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa (por nieve reciente y venteada), y también por nieve venteada en la Ribagorçana- Vall Fosca, la Pallaresa, Perafita-Puigpedrós y Ter-Freser. El martes el grado baja a Limitado (2) en todos los sectores excepto en el Ter-Freser, donde se mantiene Notable (3) por encima de los



2100 m. El viernes, con el ascenso térmico y el humedecimiento del manto el grado sube a Notable (3) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Durante el fin de semana, la nevada prevista obliga a subir el grado de peligro hasta 4 (Fuerte), el domingo, día 5.



Evolució del gruix de neu en la estació de Bonaigua, a 2.266 m (Aran-Franja Norte de la Pallaresa). En esta estació, podemos ver una disminució progressiva del gruix total debido al fuerte viento y el transporte resultante de la nieve seca y fría. A partir del día 5, podemos ver un ascenso del gruix de hasta 30 cm de nieve nueva.



La nevada ha dejado espesores de entre 40 y 50 cm en Beret, con un paisaje bien blanqueado. La imagen es del lunes, día 29.



Panoràmica del Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), desde el límit del bosque, el 1 de diciembre. Se observan deflaciones en lomos y crestas debido al fuerte viento de días atrás.



Placa de nieve venteada observada el sábado, 4 de diciembre, rota accidentalmente el día antes por un esquiador de montaña en la Canal de les Bruixes, en Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa). La placa es de tamaño 1 (pequeño) y el incidente no ocasionó lesiones a la persona implicada.



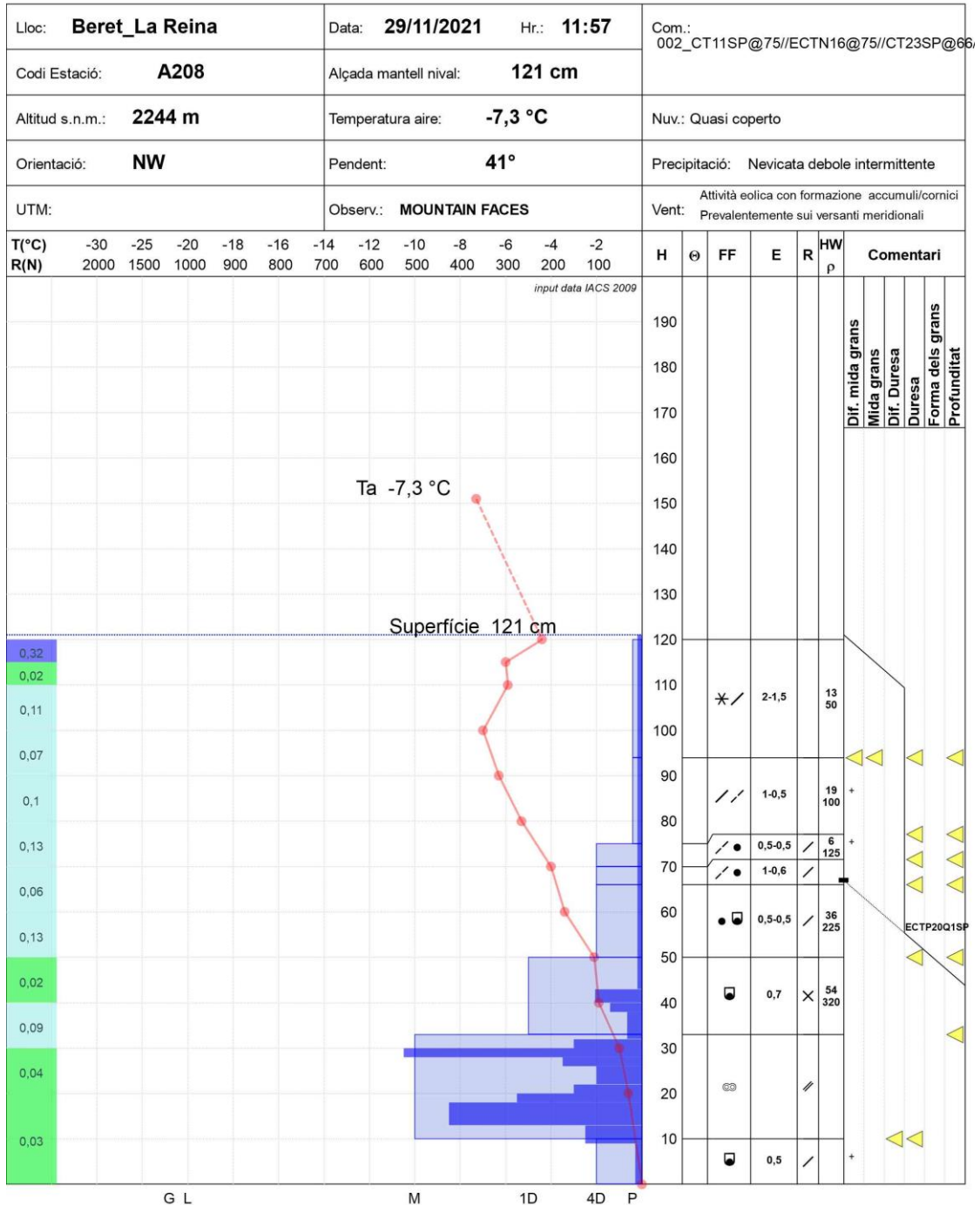
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeo de percussió realitzat en Beret, La Reina (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) el 29 de novembre de 2021. Hay unos 40-50 cm de nieve reciente en forma de dendritas y partículas fragmentadas. La nieve se presenta fría y con poca cohesión. El test de la columna extendida muestra una fractura y su consecuente propagación entre las partículas fragmentadas más recientes y el grano fino.