



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 8 al 14 de enero de 2024

En los últimos días se han registrado nevadas abundantes en el Pirineo más septentrional, sobre todo, en Arán, con espesores de nieve reciente en torno a los 60 o 70 cm, con los últimos 20 cm de nieve reciente caída a lo largo del lunes y acumulaciones locales de hasta 80 cm en el Aran. En la Pallaresa o en la Ribagorçana-Vall Fosca las nevadas acumularon de 10 a 15 cm. La nieve fue acompañada de fuerte viento del norte y noroeste.

Esta nieve nueva cayó en todas las cotas y en muchos sectores lo hizo sobre el suelo desnudo. Allí donde había manto previo la nevada se depositó sobre costras de vidrio y sobre niveles de facetas. Al circular con los esquís se observaron indicios de inestabilidad como, por ejemplo, cizallas superficiales, con propagaciones medias y woumpfs.

Los problemas que predominaron durante la primera parte de la semana fueron los de las placas de viento, debido al intenso transporte que se dio, sobre todo, a la Franja Nord de la Pallaresa y en los límites sur y este del Aran. En el resto del Arán el transporte fue menos notable, pero sí afectó a muchos sectores muy expuestos.

En cuanto a actividad, a lo largo de la semana cayeron algunos aludes accidentales o provocados con explosivos, de tamaño 1 (pequeño) y 2 (mediano). Los aludes fueron de nieve reciente, de placas de viento y deslizamientos basales. También cayeron algunas purgas de nieve reciente húmeda a causa de la insolación y el ascenso térmico. El lunes, día 8, en el Aran, una esquiadora rompe una placa blanda de nieve reciente sobre niveles débiles que le arrastra y le provoca una herida en el brazo. El alud roza el tamaño 2 (mediano).

El grado de peligro a inicio de semana subió a 3 (Notable) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, por encima de los 2.000 m debido a las placas de viento y la nieve reciente. En la Pallaresa y en la Ribagorçana-Vall Fosca fue Débil (1) y Limitado (2) en el extremo norte de los sectores, por encima de los 2.000 m. El miércoles, día 10, el grado de peligro bajó a Limitado (2) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. La presencia de facetas en niveles internos del manto y la rotura de alguna placa de gran dimensión en el Aran, al paso de esquiadores, hace que predomine el problema de las capas débiles persistentes a partir de media semana en todo el Pirineo occidental. Durante el fin de semana se impone el problema de nieve húmeda y deslizamientos basales con el ascenso térmico y el aumento de la humedad.

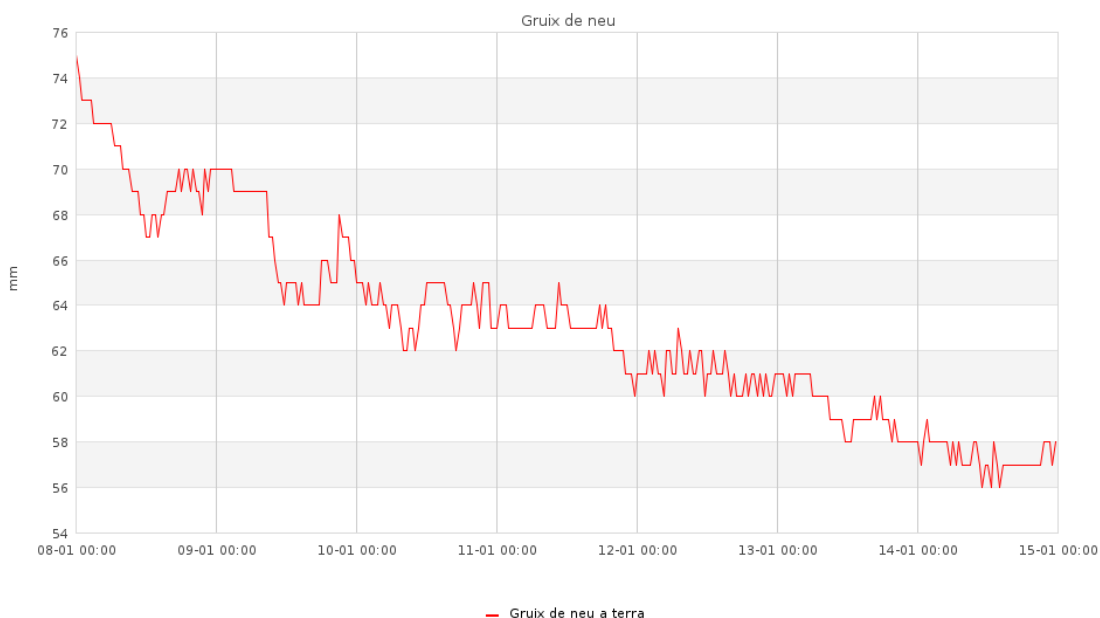
En los perfiles realizados en el terreno se pueden ver algunas fracturas en el contacto con la nieve venteada, fragmentada, y también por debajo de las costras de lluvia, en contacto con cristales facetados. En niveles internos, no se ven propagaciones importantes de las fracturas.

En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, la última nevada dejó nieve hasta fondo de valle. El manto ha sido esquiable a partir de unos 1.600 m en umbrías y de 2.000 m en solanas, con espesores a 2.200 m que han oscilado entre los 40-70 cm, normales o ligeramente excedentarios para la época del año.

En la Pallaresa, en la Ribagorçana-Vall Fosca y en el Perafita-Puigpedros se observó nieve en el suelo desde fondo de valle con muy poco grosor. La nieve se distribuyó de forma muy irregular debido al viento, más presente por encima de 1.800 m. Se vieron frecuentes deflaciones, así como algunas acumulaciones en zonas propicias. Los grosores en zonas poco afectadas por el viento han oscilado entre los 10 y los 30 cm.

En el Ter-Freser las últimas nevadas han acumulado una capa de nieve reciente de entre 10 y 15 cm, tanto en el Ter como en el Freser. Esta nieve ha caído directamente sobre el suelo, excepto en los canales y corredores y sector protegidos del viento, donde había nieve venteadada de la nevada de Reyes.

En el Vessant Nord del Cadí-Moixeró y en el Prepirineo las últimas nevadas han dejado una capa de nieve reciente de entre 5-10 cm, seca y fría, depositada sobre el suelo.



Evolució del gruix de neu en el sòl en la estació de Bonaigua (2.266 m, en la Franja Nord de la Pallaresa). Se observa un descens gradual del gruix de neu a terra a causa de l'assentament i compactació de la neu a terra a causa de la seva humedeciment.



Indicios de placas de viento en Beret (Aran), el día 8 de enero, después de la gran nevada de Reyes, con fuerte viento de componente norte. En primer plano se intuye la nieve venteada en forma de placa, con una superficie bien lisa de color blanco mate.



Manto uniforme hasta el fondo de valle en Beret (Aran), el día 8 de enero. En las crestas todavía se puede ver un transporte efectivo de la nieve reciente, fría, seca y volátil.



Paisaje con nieve reciente y manto discontinuo camino del Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), el día 10 de enero. En el sector cayeron de 10 a 15 cm, con fuerte viento que generó deflaciones.



La nevada en el sector de Sallente-Coma de Espós (Vall Fosca) sólo acumuló unos 10 cm, distribuida irregularmente a causa del viento. Las cimas quedaron enharinadas, con deflaciones en los lugares expuestos. La imagen es del 10 de enero



Purgas accidentales generadas por esquiadores de montaña el día 12 de enero, en el sector del Ter. La nieve reciente se humedeció por el ascenso térmico y el aumento de la humedad..



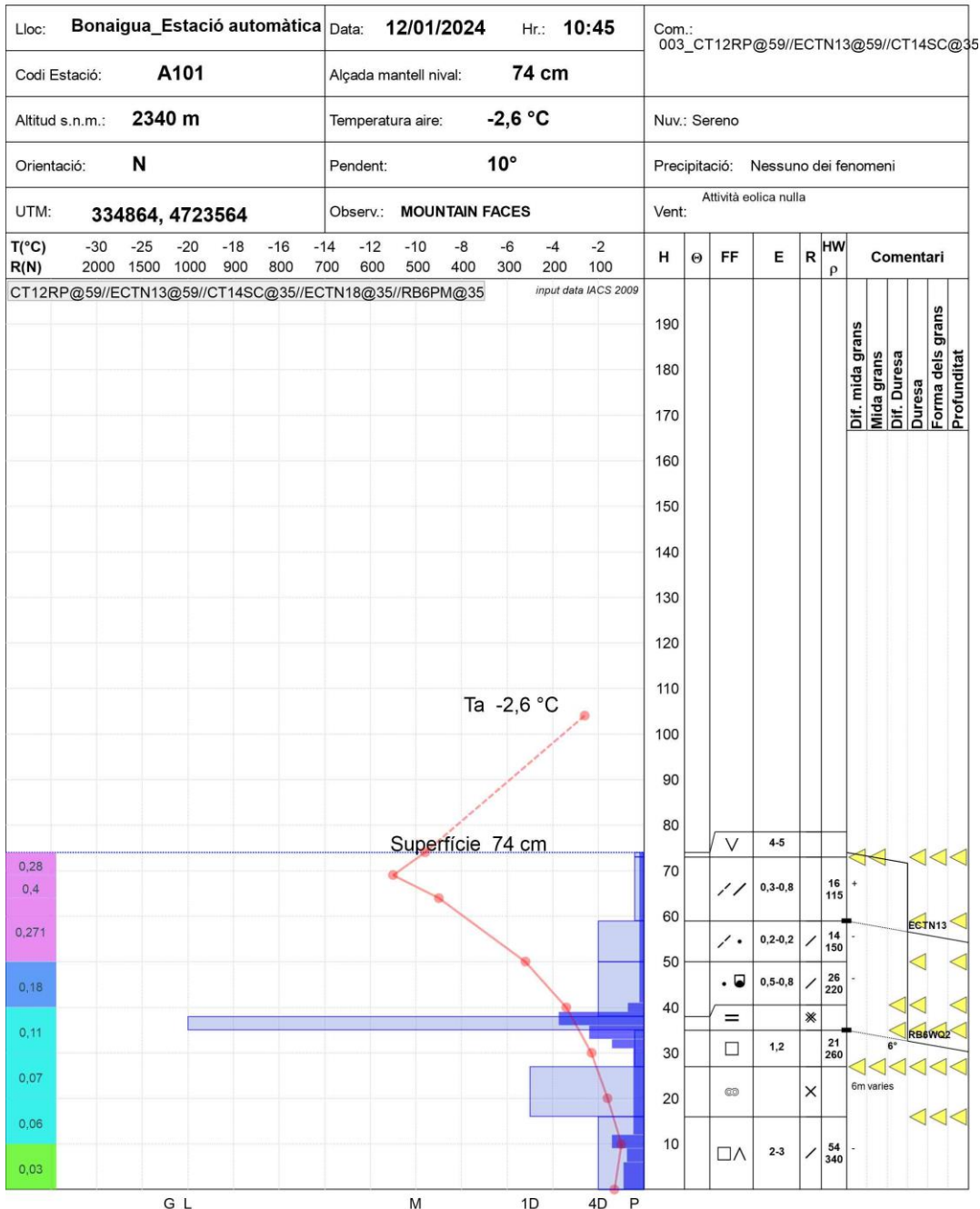
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic y sondeo realizado en la Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa), el 12 de enero. En superficie vemos una fina capa de escarcha y por debajo de un grosor destacable de partícules fragmentadas. Los test aplicados muestran roturas, justo por debajo de la fina costra de lluvia, en contacto con las facetas que, a pesar de generar una fractura, no da propagaciones (CT14SC@35, ECTN18@35).