

Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 5 al 11 de febrero de 2024

La semana comienza con un manto estable, endurecido y asentado, sin problemas por aludes. La dinámica sigue marcada por la fusión-rehielo, sobre todo en solanes. La única diferencia con días atrás es la entrada de viento del oeste, fuerte en cotas altas. Este viento redistribuye la nieve facetada (polvo reciclado de antiguas nevadas) y erosiona las facetas de superficie formadas recientemente, dejando aflorar las costras en la superficie, sobre todo en umbrías y en orientación oeste. La única actividad avalanchosa que se registra es la caída de un deslizamiento basal de tamaño 2 (mediano), a orientación sur, en el Arán, la noche del día 5 de febrero.

A partir de media semana comienzan a verse algunos cambios, con una primera nevada, escasa, el día 9, que acumula unos 2 cm en el límite sur del Arán. A pesar de estas precipitaciones, el manto sigue sin cambios, con un encostramiento general y la presencia de niveles facetados intercalados con costras, bastante degradadas. En niveles basales seguimos encontrando facetas y cubiletes, en algunos casos redondeados.

El día 10 entra un frente más activo que trae nieve y fuerte viento del noroeste. Se acumulan de 15 a 20 cm de nieve nueva en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, con transporte efectivo del viento. Se forman placas de viento y se ve actividad avalanchosa en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, en forma de desencadenamientos accidentales, de tamaño 1 (pequeño), a sotavento del viento del noroeste, en diversas orientaciones. Estas placas se encuentran localizadas sobre las costas de lluvia del 9 de febrero y se desencadenan fácilmente al paso de esquiadores. De hecho, el domingo 11, dos esquiadores desencadenan una placa en el Arán, con una persona arrastrada y herida levemente. La placa de viento reposaba sobre niveles poco cohesionados de cristales de caras planas, sobre un nivel de nieve vieja. Los test de estabilidad realizados en el mismo sector del accidente reflejaban la inestabilidad del manto, con una estructura muy pobre en la que coincide la fractura de la placa, con propagación (ECTP2).

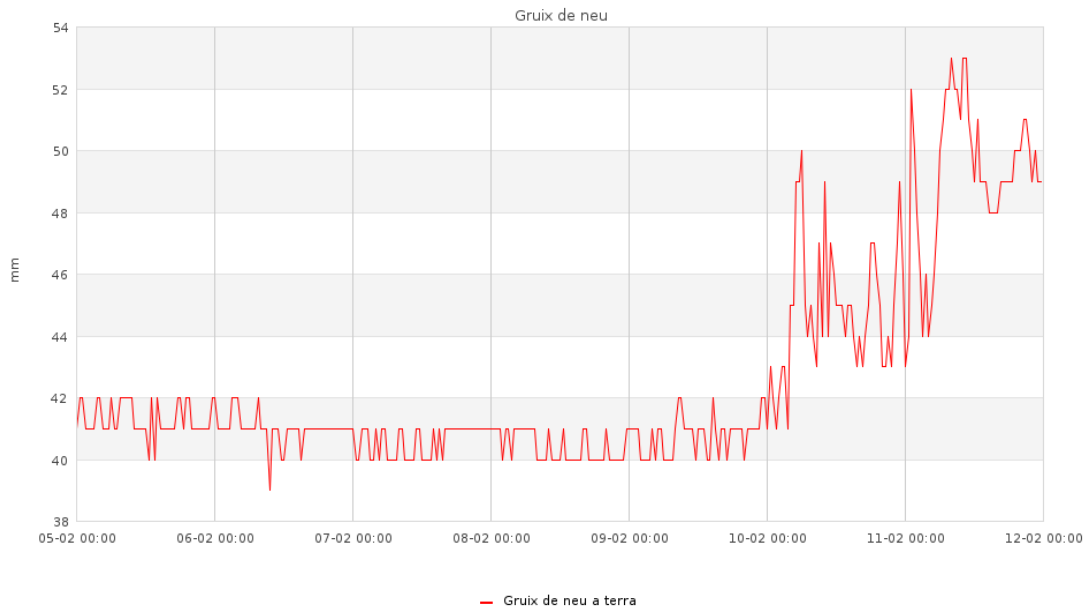
La nevada acumula unos 15 cm en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa, y unos 10 cm en el Perafita-Puigpedrós, formando algunas placas de viento aisladas que no generan problemas de aludes. En el resto el Pirineo y Prepirineo sólo se registran enharinadas débiles.

La primera parte de la semana la situación ha sido favorable y a partir del jueves, día 8, pasamos a un patrón de placas de viento, con un peligro que sube hasta Limitado (2), en el Arán. En el resto del Pirineo occidental y en el Perafita-Puigpedrós el peligro es Débil (1) - Limitado (2) por encima de los 2.200 m. El viernes y el sábado el patrón es de nieve reciente y placas de viento y sigue el peligro Limitado (2) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y Limitado (2) por encima de los 2.200 - Débil (1), por debajo en la Pallaresa y la Ribagorçana-Vall Fosca.

En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa la última nevada ha dejado nieve hasta fondo de valle, siendo más continua a partir de 1.600 m. Los grosores oscilan entre los 40 y los 60 cm a 2.200 m. En la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa la nevada ha dejado nieve hasta los 1.500 m y el manto presenta grandes irregularidades debido al fuerte viento. El manto no es esquiable debido al afloramiento de piedras y rocas o, en todo caso, se puede esquiar sólo por alguna canaleta o vertiente poco afectada por el viento donde se



ha podido acumular mayor grosor. Los espesores a 2,300 m, en umbrías, rondan los 15-25 cm. En Perafita-Puigpedrós los espesores a 2.200 m son inferiores a 15 cm. En el resto de sectores encontrábamos un poco más de nieve en el Prepirineo, con espesores de entre 10 y 20 cm en cota alta y también en el Vessant Nord del Cadí Moixeró (en la base de las Canals). En el Ter-Freser el manto sólo presentaba cierta continuidad en umbrías por encima de unos 2.500 m. En todo el Pirineo los grosores están muy por debajo de lo que tocaría en estas fechas.



Evolució del grosor de neu total en terra de la estació de Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa), a 2.266 m. El frente del día 10 sube el grosor hasta los 53 cm, aunque con el viento, vuelve a disminuir debido al transporte de la nieve fría y seca.



El paisaje aparece más blanco en el sector del Perafita y con un manto uniforme con la última nevada del día 10. Sin embargo, los espesores son todavía escasos y aparecen irregularidades, con algunas vertientes más innivadas por encima de los 2.400 m.



Manto venteado en la Pallaresa, el día 10 de febrero. El viento del noroeste transportó la nieve y deflactó las vertientes más expuestas de cota alta.



Pirineu de Catalunya



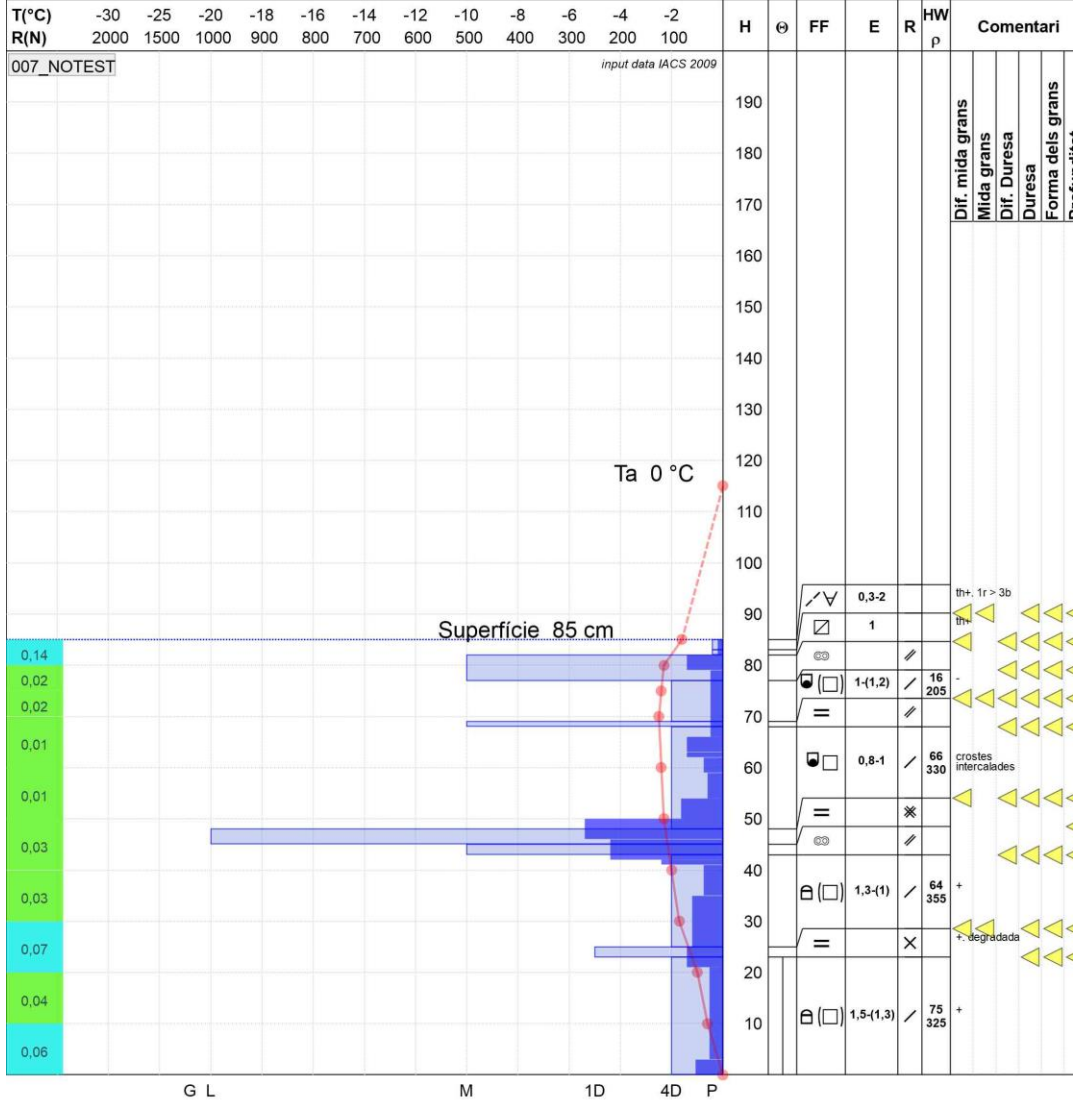
PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Lloc: Bonaigua_Estació automàtica	Data: 09/02/2024	Hr.: 10:35	Com.:007_NOTEST
Codi Estació: A101	Alçada mantell nival: 85 cm		
Altitud s.n.m.: 2265 m	Temperatura aire: 0 °C		Nuv.: Completament coperto
Orientació: N21	Pendent: 16°		Precipitació: Nevicata debole intermittenste
UTM: 334923, 4723525	Observ.: Mountainfaces		Attività eolica senza effetti sul manto nevoso
			Vent:



Perfil en la Bonaigua (Franja Norte de la Pallaresa), a 2.260 m, del día 9 de febrero. En superficie encontramos cencellada y partículas muy fragmentadas por el viento. Por debajo se han formado facetas de superficie y entre las costras se alternan formas mixtas y más facetas.