



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 23 de febrero al 1 de marzo de 2015

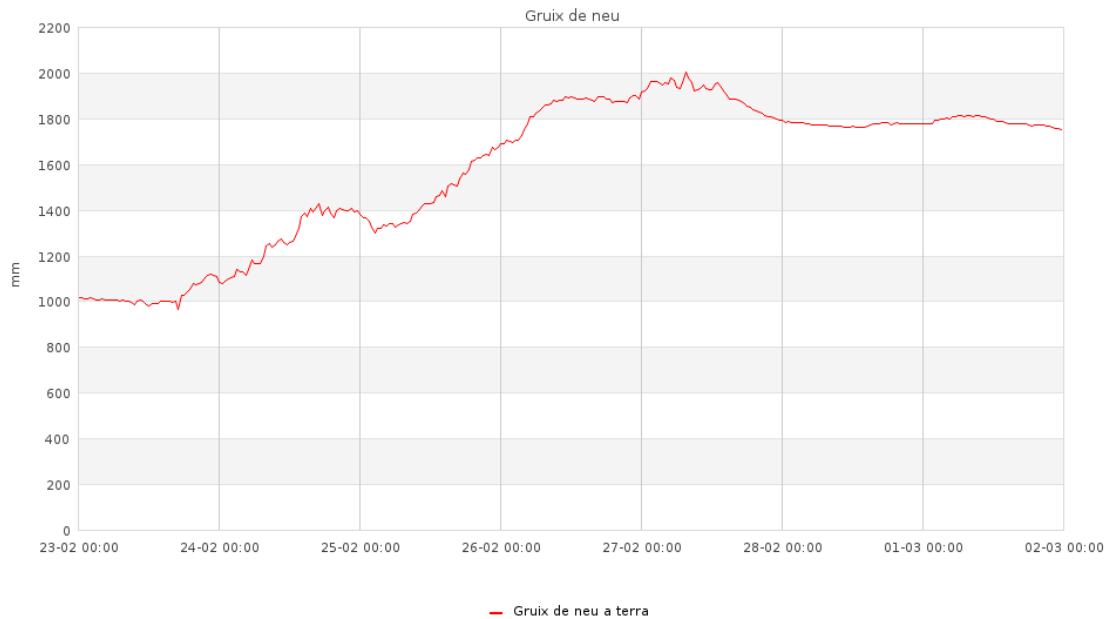
La última semana de febrero se registró un nuevo episodio de nevadas asociadas a la entrada de una nueva masa de aire de origen polar, con vientos del norte y noroeste. En el Pirineo más septentrional se volvieron a acumular más de 100 cm de nieve reciente, pasando de los 200 cm de nieve en el suelo, el día 23, a los 318 cm el día 28 (en la estación de la Bonaigua, a 2.266 m, en el Arán-Franja Norte de la Pallaresa).

La predicción meteorológica indica que esta nieve primero será seca, pero con el ascenso de la cota será cada vez más húmeda y terminará siendo lluvia por encima de los 2.200 metros en la Franja Norte de la Pallaresa y por encima de los 2.000 metros en el Arán. Con esta situación se producen aludes de forma espontánea que llegan al fondo del valle y varias de ellas causan daños como, por ejemplo, en el puente de las bordas de Pina, en Tavascan y en el refugio de la Vallferrera (Franja Norte de la Pallaresa).

En el Arán-Franja Nord de la Pallaresa, el grado de peligro de aludes sube de FUERTE (4) a MUY FUERTE (5) el 26 de febrero, en la Franja Nord de la Pallaresa.

Durante este episodio se registraron 164 aludes en todo el Pirineo de Cataluña (episodio con más aludes de toda la temporada), siendo la zona nivoclimática del Arán-Franja Nord de la Pallaresa la más afectada, con 145 eventos.

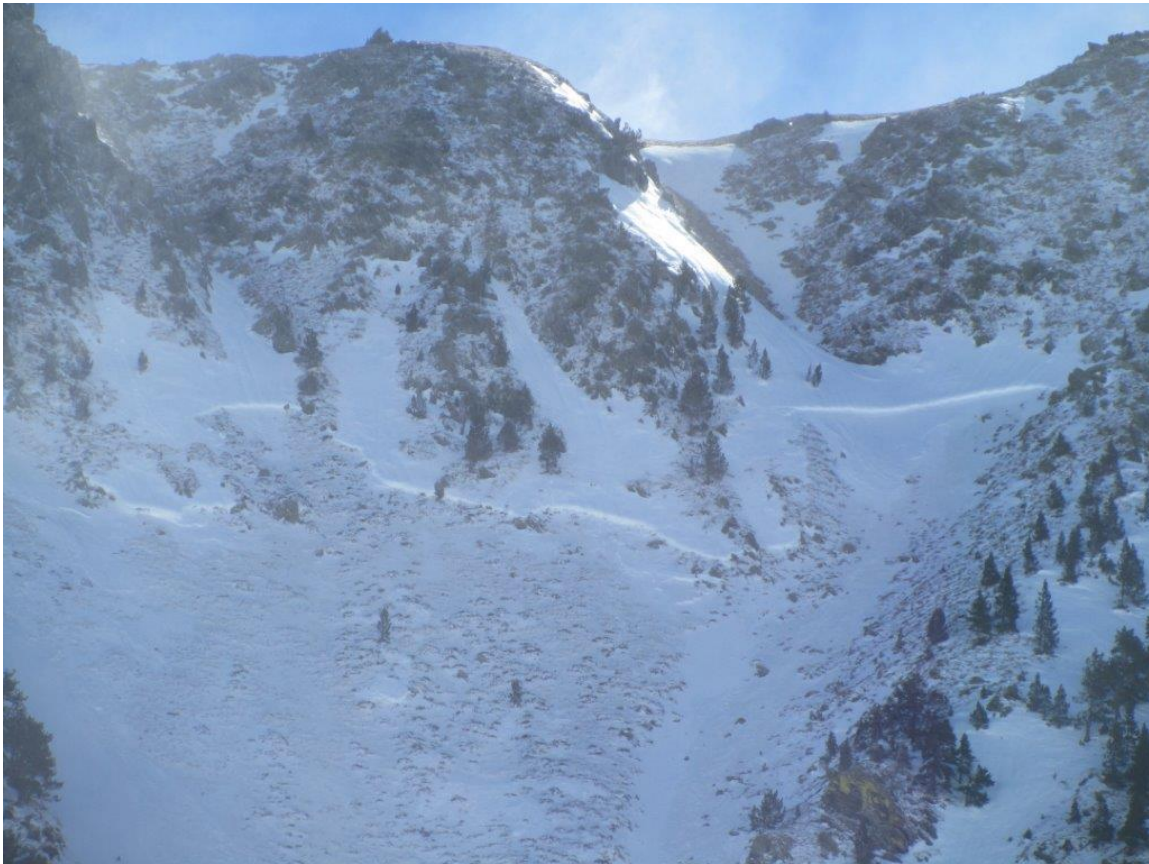
Gran parte de los aludes se desencadenaron de manera natural en laderas sur, siendo de nieve húmeda y flujo denso. La mayoría de los aludes fueron de tamaño pequeño o muy pequeño y 3 fueron de tamaño grande. Los aludes afectaron las principales vías de comunicación del Arán-Franja Nord de la Pallaresa y también afectaron terreno boscoso. Dos de estos aludes causaron daños en instalaciones de esquí y un alud afectó a viviendas.



Evolució del grosor total de neu en el sòl en la estació de Certascan (Franja Nord de la Pallaresa) entre el 23 de febrer i el 1 de març de 2015. Se pot apreciar el marcat ascensió del grosor de fins a 1 metre de neu recent entre el dilluns i el divendres, corresponent a l'important episodi de nevades.



Tareas de limpieza y mantenimiento en pleno temporal el 27 de febrero, en la carretera de acceso a La Pleta, en Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa).



Alud de placa del 27 de febrero, desencadenado mediante explosivos, en Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa).



Alud de placa de viento en Espot-Bruseres (Pallaresa), el 27 de febrero. Se observa cómo la nieve es transportada por el fuerte viento del oeste y del noroeste. Se puede apreciar una gran cicatriz relacionada con una placa de viento, a sotavento del collado.



Alud de nieve húmeda en Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa) con un gran depósito, de volumen suficiente para sepultar a un grupo de personas, destruir un edificio pequeño o romper algunos árboles (tamaño grande). La imagen es del 27 de febrero.



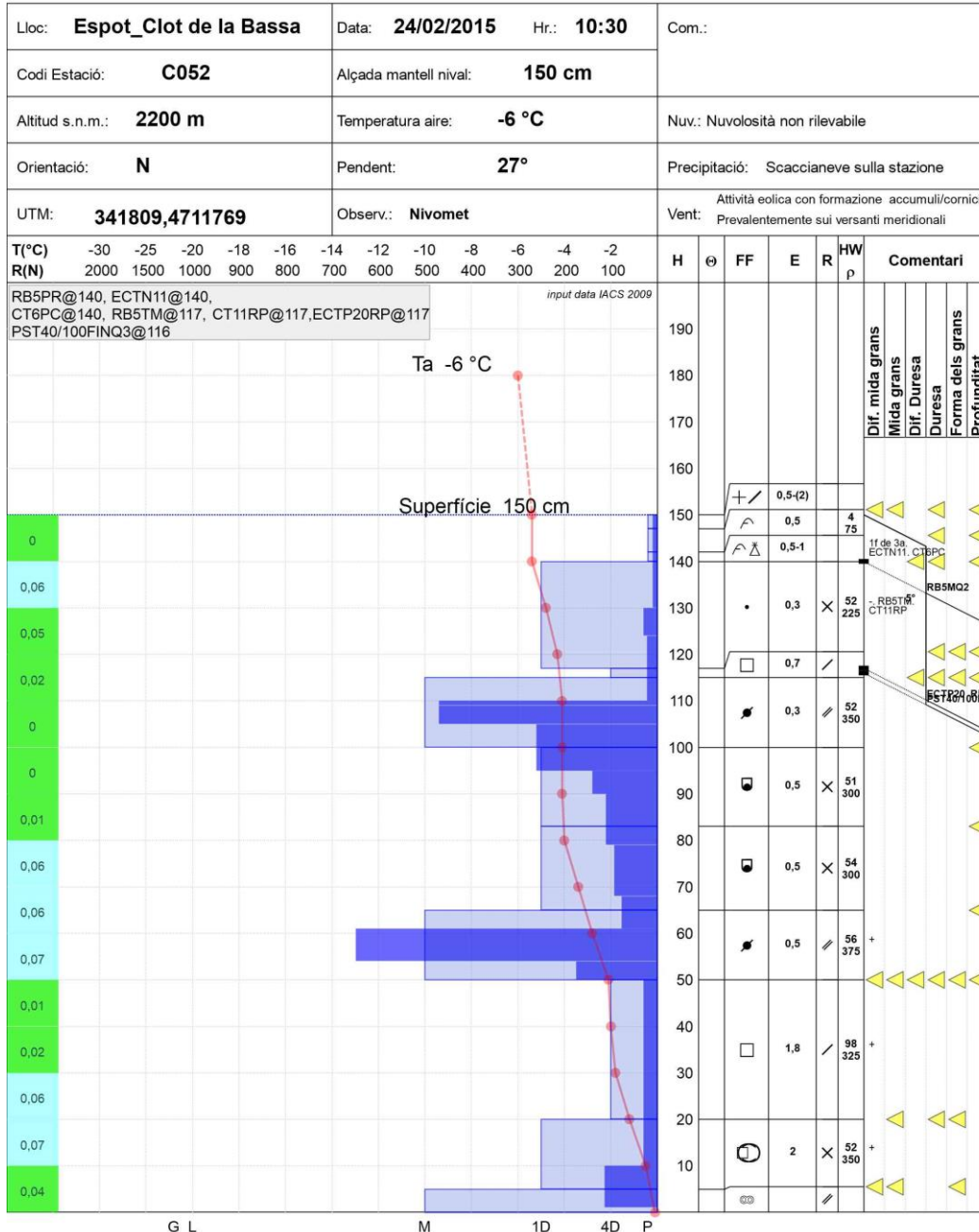
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil realizado en Espot-Clots de la Bassa (Pallaresa), el 24 de febrero, a 2.200 m, en una umbría. Hay una capa superficial de nieve reciente formada por cristales irregulares, nieve ventada y nieve granulada. Las capas interiores corresponden a nevadas anteriores que han pasado a grano fino y a partículas facetadas. De hecho, las pruebas de estabilidad aplicadas dan rupturas y propagaciones con sobrecargas fuertes en el contacto con las facetas (CT11RP@117 y ECTP20RP@117). La prueba de la sierra muestra una fractura que se inicia al cortar 40 cm de un total de 100 hasta llegar al final de la columna. La propagación también la da en la capa débil formada por facetas, a 116 cm del suelo (PST40/100FINQ3@116).

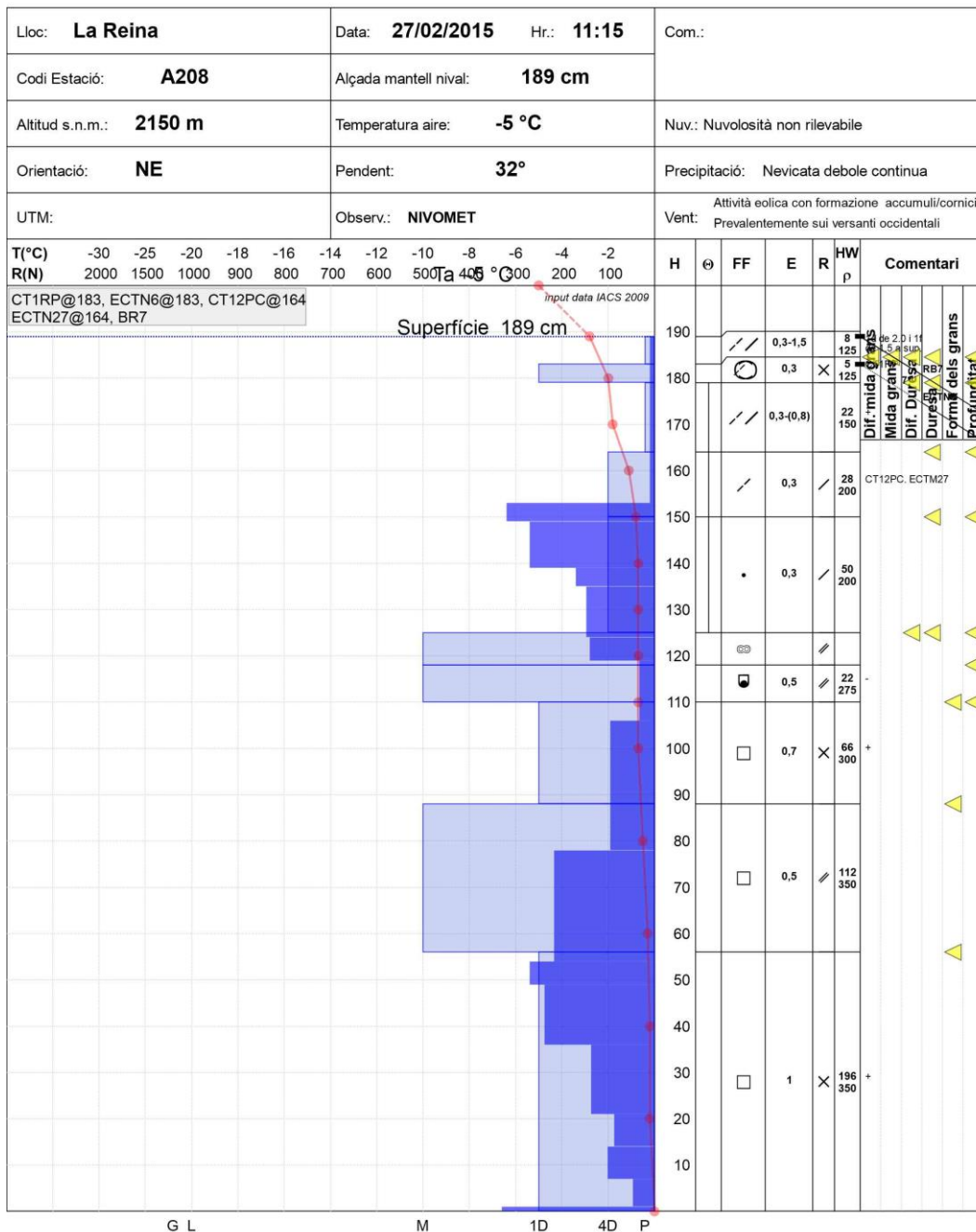
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil y sondeo realizados en Beret, el 27 de febrero, a 2.150 m, en una umbría. Se observa nieve ventada en las capas más superficiales, con partículas fragmentadas. Por debajo aparecen las nevadas anteriores en forma de grano fino, formas mixtas y facetas hasta la base. En este caso, una costra gruesa hace que las pruebas aplicadas no supongan propagaciones de las fracturas (ECTN27@164). Se rompe la nieve ventada, pero el esfuerzo no llega a las capas inferiores, donde permanecen las facetas y una capa con poca cohesión.