



## **Resumen nivològic semanal**

**Síntesis de la semana del 10 al 16 de febrero de 2020**

### **Evolución general**

La semana ha estado marcada por la baja actividad de aludes debido a un manto endurecido en superficie y húmedo internamente. Por lo que respecta a la actividad de aludes, se han observado deslizamientos basales en el Arán-Franja Nord de la Pallaresa.

### **Situación del manto nivoso**

Durante toda la semana ha predominado un manto caracterizado por el ciclo fusión-rehielo, con un fuerte encostramiento superficial que ha ido desapareciendo a media mañana. Este rehielo nocturno se ha alternado con la fusión diurna debido al ascenso térmico, afectando a las solanas a partir de media mañana y las umbrías a partir de mediodía. Por encima de los 2500 m, en las umbrías, todavía ha habido acumulaciones de nieve seca compactada por el viento y también facetas enterradas, generando unos niveles débiles que se han mantenido latentes a lo largo de la semana en estas cotas altas.

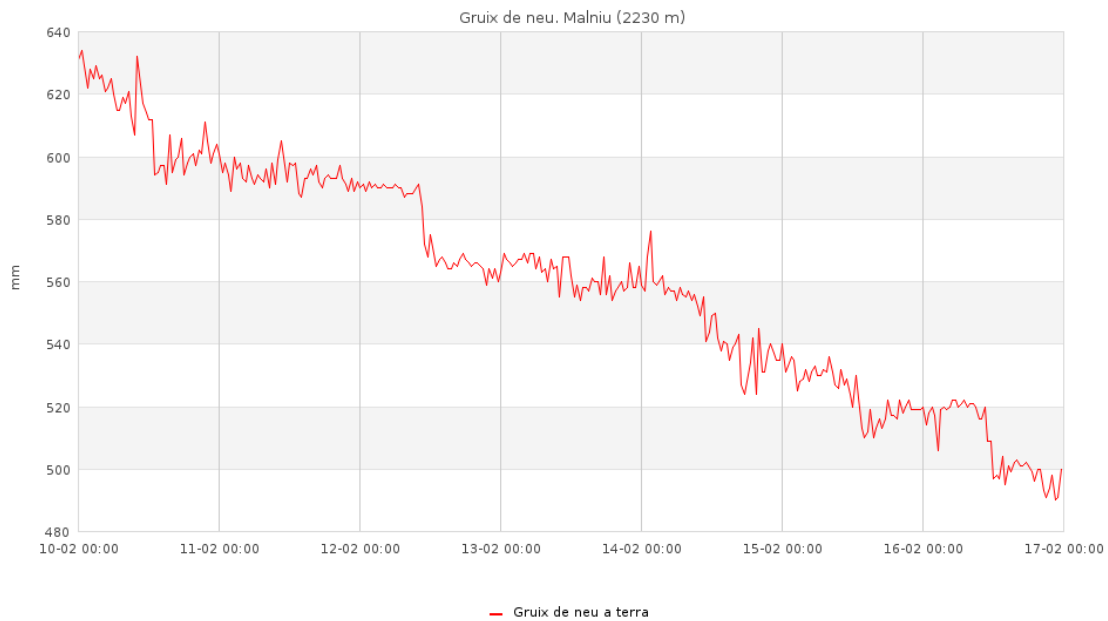
Así pues, además de la nieve húmeda y las capas débiles persistentes, los problemas por aludes han estado asociados a los deslizamientos basales. De hecho, se ha observado un deslizamiento basal de tamaño 3 en el Tuc de Muntanyola (en el norte de la Franja Nord de la Pallaresa), un alud natural que se ha desencadenado, con gran probabilidad, por el humedecimiento interno del manto y la menor fricción entre el suelo y la nieve.

El grado de peligro ha sido Débil (1) hasta cota alta en todos los sectores hasta el viernes y Limitado (2) por encima, a excepción del Prepirineo, donde ha sido Débil (1) durante toda la semana. El fin de semana, debido al fuerte aumento térmico, el grado ha subido a Limitado(2) el domingo.

En cuanto a los grosores totales y distribución del manto, a 2200 m los grosores han oscilado entre los 70 y 140 cm en el Arán-Franja Nord de la Pallaresa, Ter-Freser y en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró. En la Pallaresa y en la Ribagorçana-Vall Fosca ha oscilado el grosor total entre los 40 y los 110 cm. En el Perafita-Puigpedrós y en el Prepirineo los grosores totales oscilan entre los 30 y los 80 cm. En el Pirineo se ha podido esquiar con nieve continua a partir de los 1800 m en umbrías y desde los 2000 m en las solanas, a pesar de que en orientaciones sur aparecen muchas discontinuidades.

### **Perspectivas**

Durante la semana del 17 al 23 de febrero seguiremos con altas presiones e inversiones térmicas y no se espera actividad relacionada con aludes. En todo caso, el aumento térmico puede provocar la caída de alguna purga de nieve húmeda a mediodía, en general pequeña, en terrenos inclinados y cerca de sectores rocosos.



Evolució del grosor total de neu en el sòl en la estació de Malniu (2230 m, Perafita-Puigpedrós) durant la setmana del 10 al 16 de febrer de 2020. Observem un descens regular i continu, passant de 64 cm el dilluns a 50 cm el diumenge (2 cm/dia).



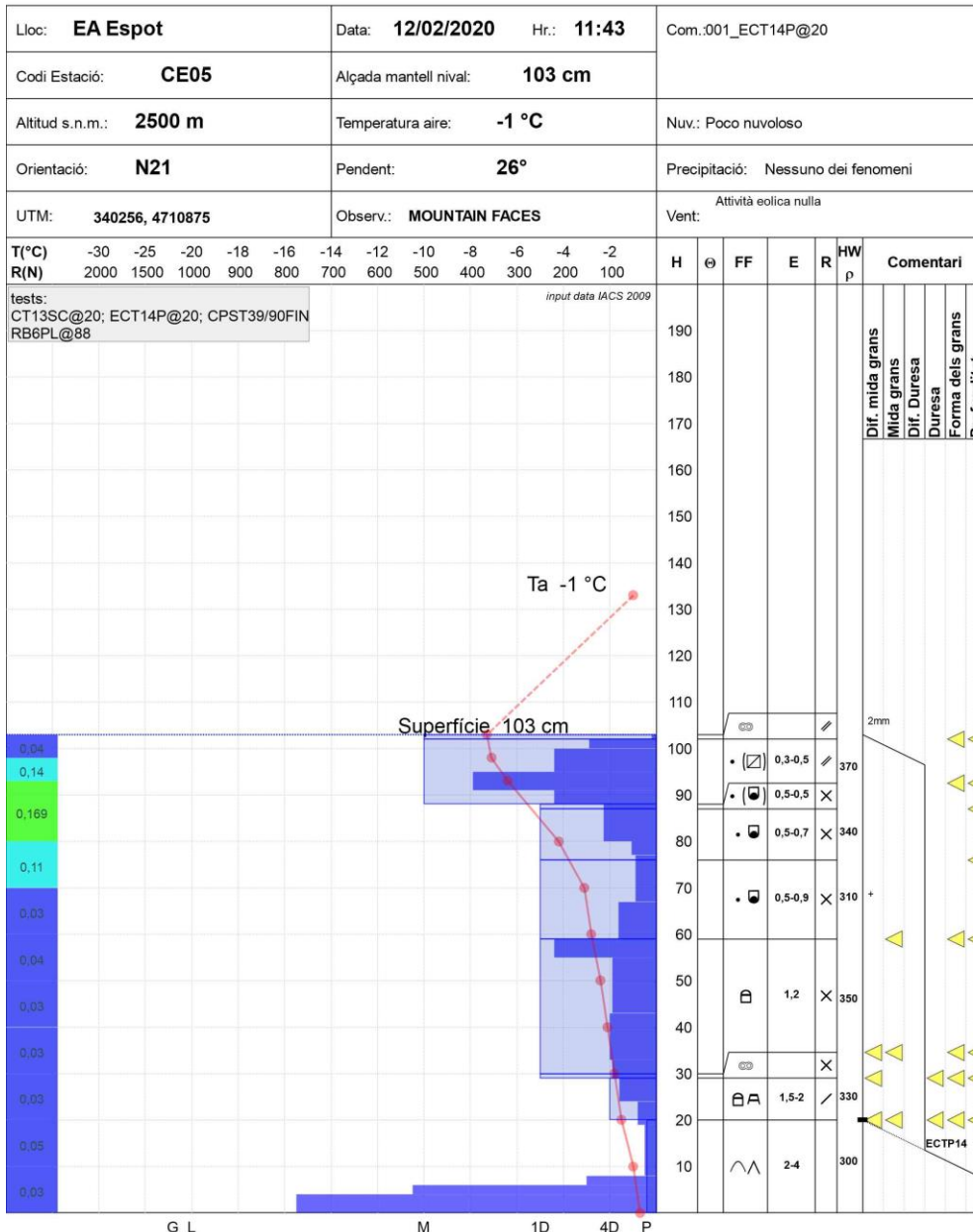
Panoràmica del sector de Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), del viernes 14. Vemos un manto uniforme, endurecido y estable, con cornisas antiguas a sotavento de las crestas y collados más elevados.



Alud de deslizamiento basal observado en el Tuc de Muntanyola (Franja Nord de la Pallaresa) caído de manera natural. Podemos ver una gran cicatriz en la parte superior y un gran depósito en forma de grandes bloques. La superficie herbosa y el relieve convexo, junto con el humedecimiento de la base del manto, han favorecido la caída de este tipo de alud. (Foto: Urko Martínez).



<b>Pirineu de Catalunya</b>  	<h2 style="margin: 0;">PERFIL DEL MANTELL NIVAL</h2>	<b>Codi:</b>  <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">4</span>
-------------------------------------	--	---



Perfil del manto nivós hehe en la cota 2500 m de Esport (Pallaresa) el miércoles 12, donde podemos ver las capas débiles persistentes todavía activas. De hecho, los test indican rotura y propagación a 20 cm de la base del suelo, allá donde encontramos el contacto entre las partículas facetadas y los cristales en forma de cáliz (cubiletes). La fractura, en este caso, es repentina, cruzando rápidamente la columna y causando un desplazamiento vertical sensible del bloque.