



## Resumen nivológico semanal

**Síntesis de la semana del 30 de enero al 5 de febrero de 2023**

### **Evolución general**

La semana está marcada por el anticiclón y por un ascenso térmico. Los problemas por aludes han estado relacionados con los deslizamientos basales en Arán y por las capas débiles persistentes y la nieve húmeda en el resto de sectores. Los aludes caen de forma natural en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

### **Situación del manto nivoso**

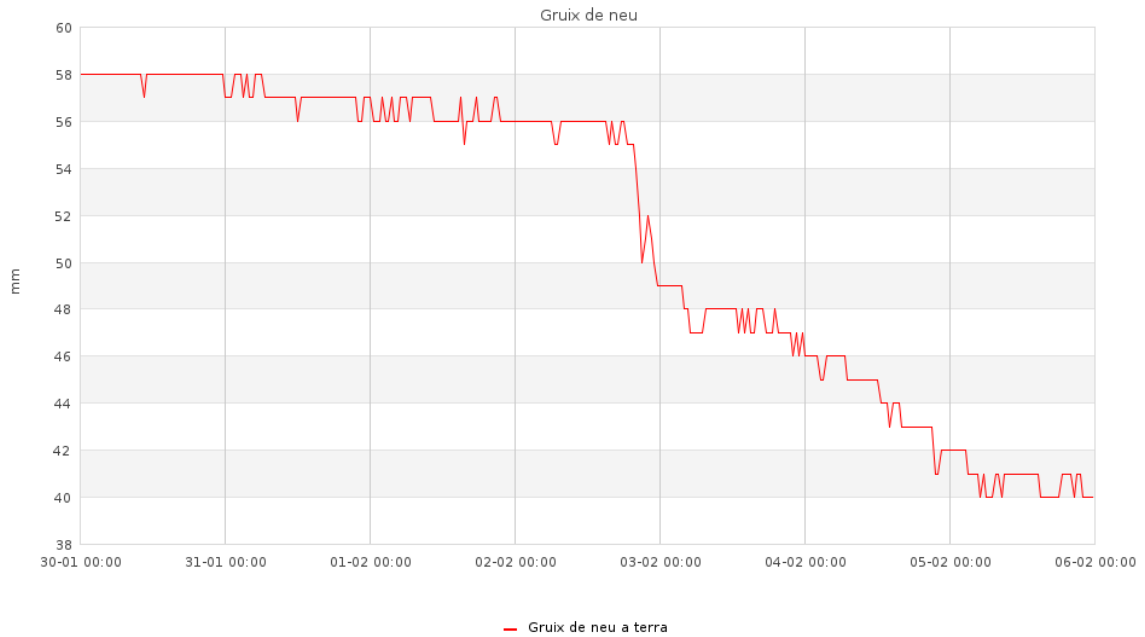
A inicio de semana encontramos todavía nieve polvo sobre nieve venteada vieja en cotas situadas por encima del nivel del bosque, sobre todo en umbrías. La nieve más afectada por el viento es la de la Franja Nord Pallaresa. Encontramos varios niveles de nieve facetada enterrados y estas capas débiles persistentes todavía se muestran reactivas, con whumfs y test positivos, con roturas y, localmente, algunas propagaciones. Los sectores más delicados del manto siguen siendo las transiciones entre la parte más delgada y la gruesa, poco esquiada.

En las solanas tenemos condiciones de fusión superficial durante el día, con algunos aludes registrados en los últimos días, así como deslizamientos basales en terreno propicio. El aumento de las temperaturas a partir de media semana hace que en solanas se mantengan las costras por la mañana y aparezca la fusión superficial a lo largo de la jornada.

La actividad de aludes se ha centrado en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, con la caída natural de purgas húmedas. También caen deslizamientos basales en las vertientes habituales y orientadas a sur. Los aludes son de pequeño tamaño, mediano y alguno grande (tamaño 3).

El peligro de aludes se mantiene como Limitado (2) en el Pirineo occidental y en el Perafita-Puigpedrós y Débil (1) en el resto de sectores. Los principales problemas están relacionados con los deslizamientos basales y también por las capas débiles persistentes. A partir de media semana, con el ascenso térmico y la insolación, se le añade el problema por nieve húmeda.

Los espesores oscilan entre 50-70 cm a 2.200 m del Aran-Franja Nord de la Pallaresa, mientras que en cotas altas se acumularon hasta 90 cm la última semana. Los espesores están ligeramente por debajo de los habituales por estas fechas, especialmente en la Franja Nord de la Pallaresa. En el resto del territorio pirenaico encontramos nieve a fondo de valle, con manto continuo y con más grosor por encima de unos 1.900 m en umbrías y este. El viento ha barrido mucha nieve, aflorando el suelo en muchas vertientes, especialmente las oeste. Los espesores a 2.200 m rondan los 40-60 cm, en términos generales, en umbrías (en el Prepirineu, entre los 20 y los 40 cm) y están por debajo de los normales para la época, excepto en la Vessant Nord del Cadí-Moixeró, donde están en torno a su media climática.



Evolució del espesor de nieve en el suelo entre el 30 de enero y el 5 de febrero en la estación de Certascan (2.400m, Franja Nord Pallaresa). Se observa un descenso brusco del manto, sobre todo a partir del día 2, debido al ascenso térmico y la consecuente compresión del manto.





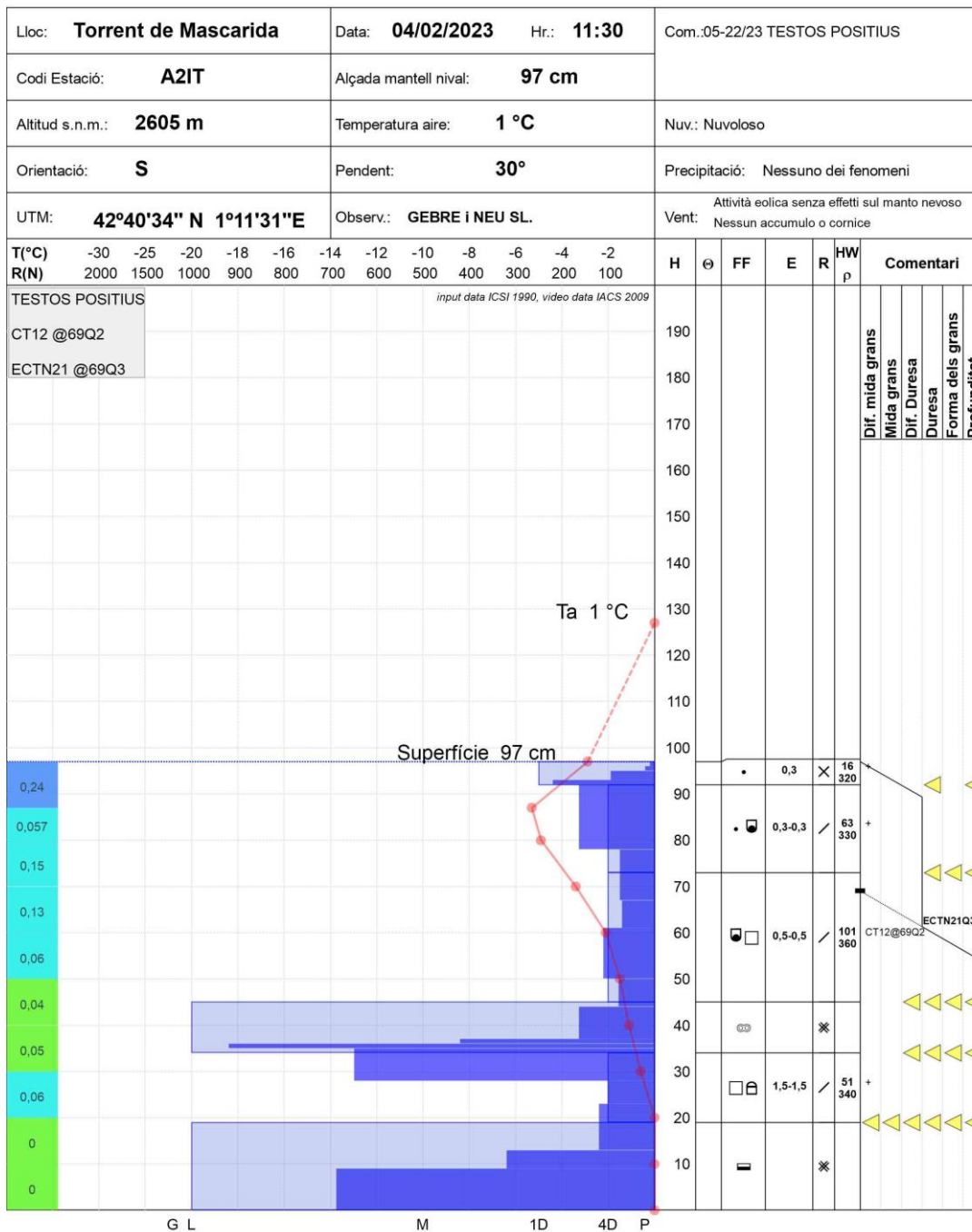
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i test de estabilitat realitzats en Tavascan-Mascarida, (2.605 m), el dia 4. En el manto encontramos una nieve más densa y compacta, con presencia de grano fino, formas mixtas y facetas. Se observan fracturas entre las formas mixtas y las facetas, pero sin propagación (CT12@69Q2 y ECTN21@69Q3).





Imágenes del sector de la Bonaigua (Franja Nord Pallaresa), del pasado 3 de febrero. En la imagen superior se pueden apreciar los depósitos de 4 aludes de nieve húmeda, de tamaño 1 (pequeña). Pese a la nevada reciente, todavía afloran rocas en el terreno.



Paisaje nevado desde Prat de Cadí, el día 31, con la Roca del Ordiguer y la Canal del Cristal en primer plano. El manto es escaso, a pesar de tener mayor continuidad cerca del límite del bosque.