



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 27 de febrero al 5 de marzo de 2023

Evolución general

La semana ha venido marcada por problemas relacionados con las capas débiles persistentes y por la nieve venteada. La actividad de aludes se ha observado a inicio de semana, de origen natural y, sobre todo, accidental, debido al desencadenamiento al paso de personas de las placas de viento depositadas sobre niveles débiles.

Situación del manto nivoso

En el manto encontramos la última nevada abundante de la semana anterior, con un total de 60 cm de nieve nueva acumulados, por ejemplo, en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Esta nevada fue acompañada de fuerte viento y en el contacto con esta nueva nieve con la más antigua encontramos nieve granulada y facetas de superficie (de nueva formación). Posteriormente hemos tenido una acumulación de unos 20 cm de nieve caída entre el lunes 27 y el martes 28, con viento del oeste y del noroeste. Con esta situación se formaron nuevas placas de viento en umbrías protegidas, especialmente a norte, noreste y noroeste con actividad de aludes de tamaño 1 (pequeño) y 2 (mediano), natural, accidental y también provocada con explosivos, sobre todo en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

Poco a poco, las placas de viento formadas recientemente se han ido estabilizando y las últimas actividades de aludes se registran el lunes 27. A partir de media semana ya no se registra actividad de aludes, aunque algunos test realizados en el manto todavía marcan roturas y propagaciones.

Básicamente encontramos el problema de las capas débiles persistentes en 3 niveles. El primero lo encontramos con la presencia de nuevas facetas de superficie formadas con la nevada de la semana pasada. El segundo nivel lo encontramos por más facetas y algunos cubiletes internos por debajo de las costras del 22 de febrero, en cotas altas, y el tercer nivel está asociado a la presencia de la nieve granulada caída con la nevada de la semana pasada.

El manto, por lo general, todavía se mantiene muy frío, con temperaturas superficiales cerca de los -20 °C y en las umbrías se mantiene la nieve en polvo seca antigua. En solanas se da el proceso de fusión-rehielo (de forma leve).

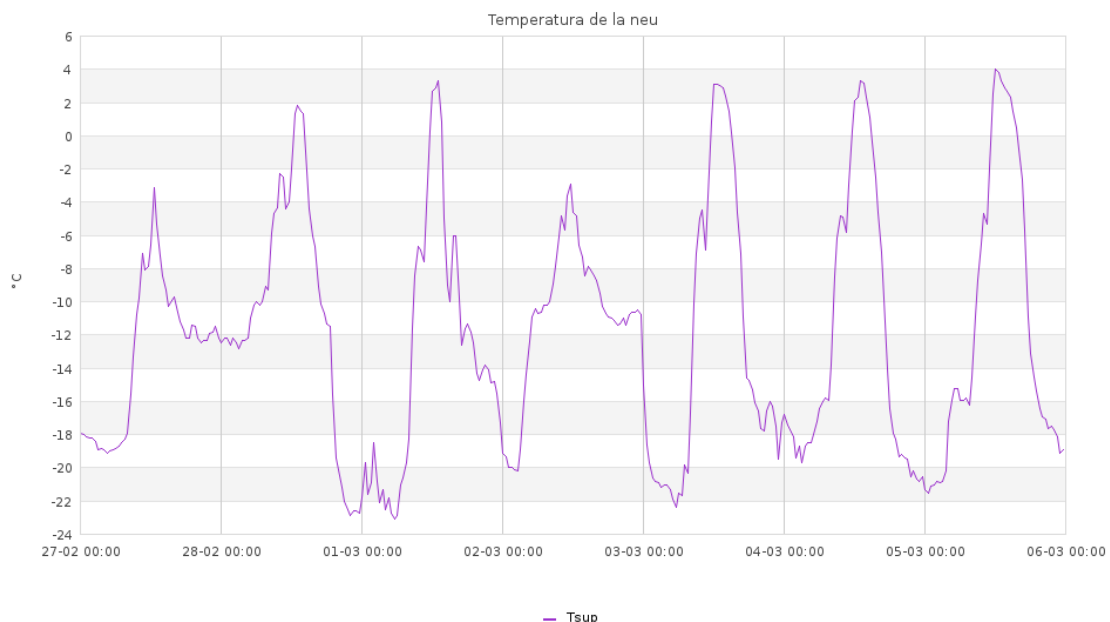
En el Pirineo más oriental, especialmente, en el Ter-Freser, el manto aparece más venteado y barrido. Los lomos, crestas y vertientes expuestas al viento aparecen con muchas deflaciones y afloran las piedras. En los lugares más resguardados o protegidos como depresiones o canales es donde encontramos las placas de nieve venteada.

La principal actividad de aludes se dio en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, en el Perafita-Puigpedrós y en el Prepirineu, siendo de origen accidental la mayoría de aludes y de tamaño 1 (pequeño) o 2 (mediano).



El grado de peligro subió el martes 28 en NOTABLE (3) por encima de los 2.000 m en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y en el Perafita-Puigpedrós, y en el resto de los sectores se mantuvo LIMITADO (2). El resto de la semana fue LIMITADO (2) en todos los sectores. Los problemas han estado relacionados con las capas débiles persistentes y la nieve venteada.

El manto es esquiable por encima de 1.700 m en norte en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y en umbrías del resto de sectores a partir de 1.900-2.000 m. Los espesores oscilan entre 50-90 cm a 2.200 m y están por debajo de los habituales por estas fechas, excepto en la Vessant Nord del Cadí-Moixeró, en el Perafita-Puigpedrós o en el Ter-Freser, donde rozan la normalidad climática. En el Ter-Freser y el Prepirineu los espesores oscilan entre los 30 y los 60 cm.



Evolución de la temperatura superficial del manto de nieve en la estación de Certascan (2.400m, Franja Nord de la Pallaresa), entre el 27 de febrero y el 5 de marzo. El manto permanece muy frío, con valores de hasta -23 °C durante la noche del día 1 de marzo. Este manto tan frío ayuda a la formación de facetas y también mantiene la nieve seca y fría.



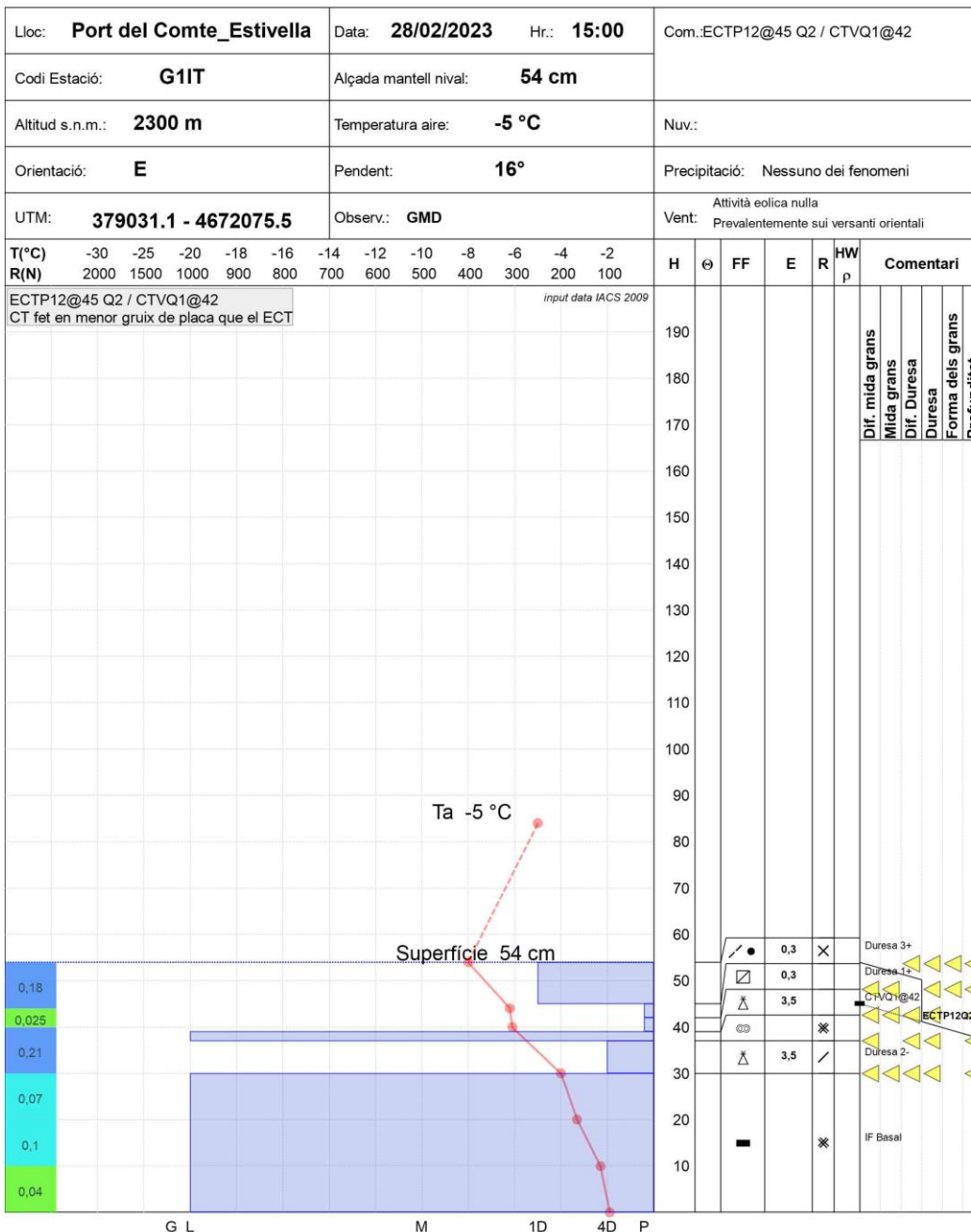
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



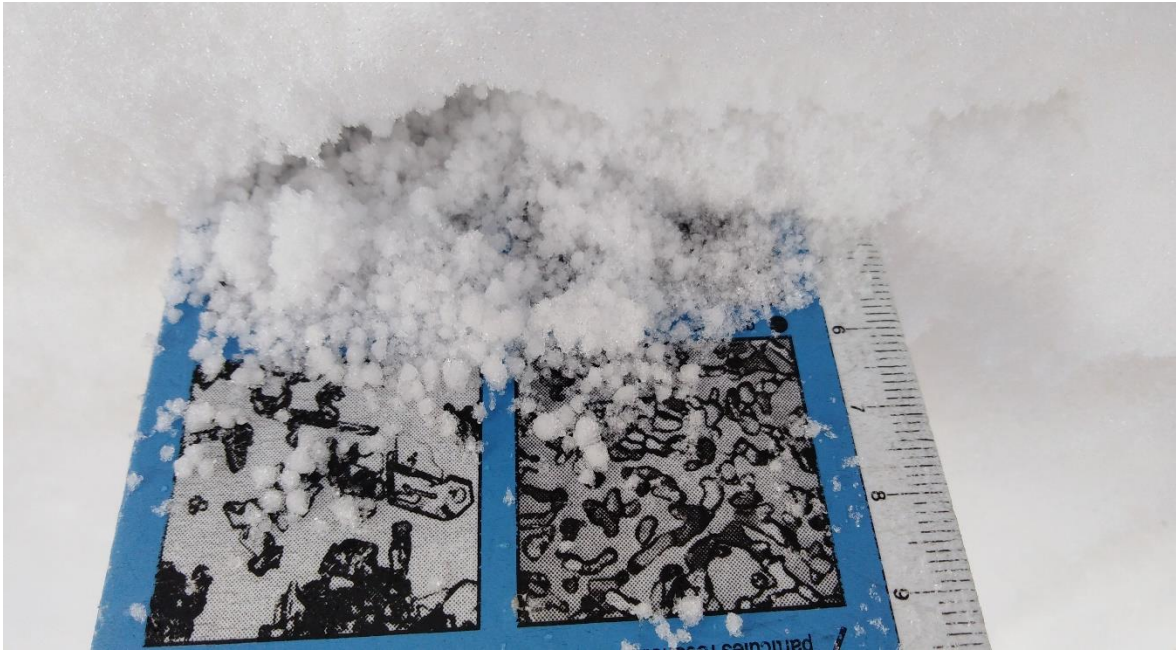
Perfil estratigràfic realitzat en el Port del Comte (Prepirineu), a 2.300 m, a orientació este. Encontrem un manto amb partícules fragmentades per el vent en superfície i presència de facetes de superfície amb neu granulada. Se observen rotures i propagacions del manto en el nivell on trobem les facetes i la neu granulada, per sobre d'una cortesa. Amb aquesta estructura el manto es manté inestable i és propici a la seva desestabilització accidental. De fet, el dia abans, en aquest mateix sector (versant est del Vulturó), un esquiador de muntanya va trencar una placa de neu ventada, provocant un alud de mida 2 (mitjana), sense conseqüències per a l'implicat.



Cicatriz del alud de placa desencadenada accidentalmente, al paso de un esquiador, el día 27 de febrero en la vertiente este del Vulturó (Prepirineo). El alud fue de tamaño 2 (mediano), sin ninguna consecuencia para la persona implicada. El alud estuvo asociado al problema de las capas débiles persistentes por presencia de nieve granulada y facetas, sobre una costra.



Paisaje bien nevado con nieve reciente todavía presente en las ramas de los árboles. Los espesores rondan los 50-80 cm en umbrías a partir de los 2.200 m, con presencia de nieve a partir de los 1.500 m. Imagen del 1 de marzo, camino del Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós).



Nieve granulada observada el 2 de marzo en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró. Este meteoro ha generado un nivel débil persistente, presente estos días en gran parte del Pirineo y del Prepirineo. Junto a las facetas, la nieve granulada ha sido la causante de algunos incidentes por el desencadenamiento de placas de nieve venteada.



Vertientes orientadas al este, en la parte superior de la estación de Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), el jueves 2 de marzo. El manto es uniforme y encontramos nieve reciente con partículas fragmentadas por el viento y también con facetas. Por debajo de estos niveles aparece la nieve granulada caída con las nevadas de la semana anterior, con costras internas de dureza media.