



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 24 de febrero al 1 de marzo de 2020

Evolución general

El manto en proceso primaveral de fusión-rehielo va dando lugar a una situación muy local de nieve venteada en l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, hasta una mayor inestabilización, en casi todos los sectores, con el paso de un frente con nevadas moderadas el domingo por la tarde.

Situación del manto nivoso

Empieza la semana con una situación de fusión-rehielo debido a los días soleados y cálidos (isozero por encima de 3000 m) y a las noches con bajas humedades. El resultado es un enfriamiento del manto en umbrías y una progresiva desaparición del manto en solanas de cotas medias. El martes bajan las temperaturas con fuerza; se mantiene el enfriamiento en umbrías y se produce un fuerte encostramiento del manto en las solanas. Los días siguientes la situación es de vientos húmedos y templados de poniente, razón por la cual se va produciendo una progresiva humidificación del manto en l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, principalmente, y menor en el resto. Caen algunos centímetros de nieve reciente en cotas altas del Arán con vientos del oeste y noroeste; se pasa progresivamente de una situación favorable a una situación de nieve venteada con problemas muy locales el miércoles y viernes, cuando el viento gira a sur y se forman nuevas placas de nieve venteada en orientaciones norte del l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En este periodo se observa algún alud de placa de tamaño 1 en cotas muy altas del Arán. Finalmente, el domingo al atardecer nieva de forma moderada en la vertiente sur del Pirineo occidental y oriental y abre las puertas a una inestabilización para la primera semana de marzo. Hay que remarcar que a pesar de que la situación ha estado favorable (escasas condiciones para la actividad de aludes) han crecido capas débiles internas en las umbrías de cotas altas. En este caso las condiciones han sido de alta estabilidad puesto que las capas débiles estaban desactivadas por las costras de hielo superiores.

El grado de peligro ha sido Débil (1) durante toda la semana. Los grosores han continuado menguándose y la cota de nieve en el suelo remontando día a día. A finales de semana el peligro subió momentáneamente a Limitado (2) en cotas altas del Aran-Franja Nord de la Pallaresa

En cuanto a los grosores totales y distribución del manto, a 2200 m han oscilado entre 20-80 cm en todos los sectores. Todavía están por encima de la media en el Cadí y en puntos umbríos de la cabecera del Ter, mientras que son especialmente deficitarios en la zona más atlántica (Aran-Franja Nord de la Pallaresa). Ha habido un manto continuo en umbrías por encima de unos 1800-1900 m, mientras que en las solanas el manto ha estado presente por encima de unos 2200-2300 m, pero con discontinuidades hasta las cumbres.

Perspectivas

La primera semana de marzo empieza con una situación de nieve reciente y nieve venteada debido en una entrada de noroeste y nevadas en cotas bajas. El manto tenderá a inestabilizarse por los repentinos cambios meteorológicos, que pueden desencadenar algún alud de forma espontánea.



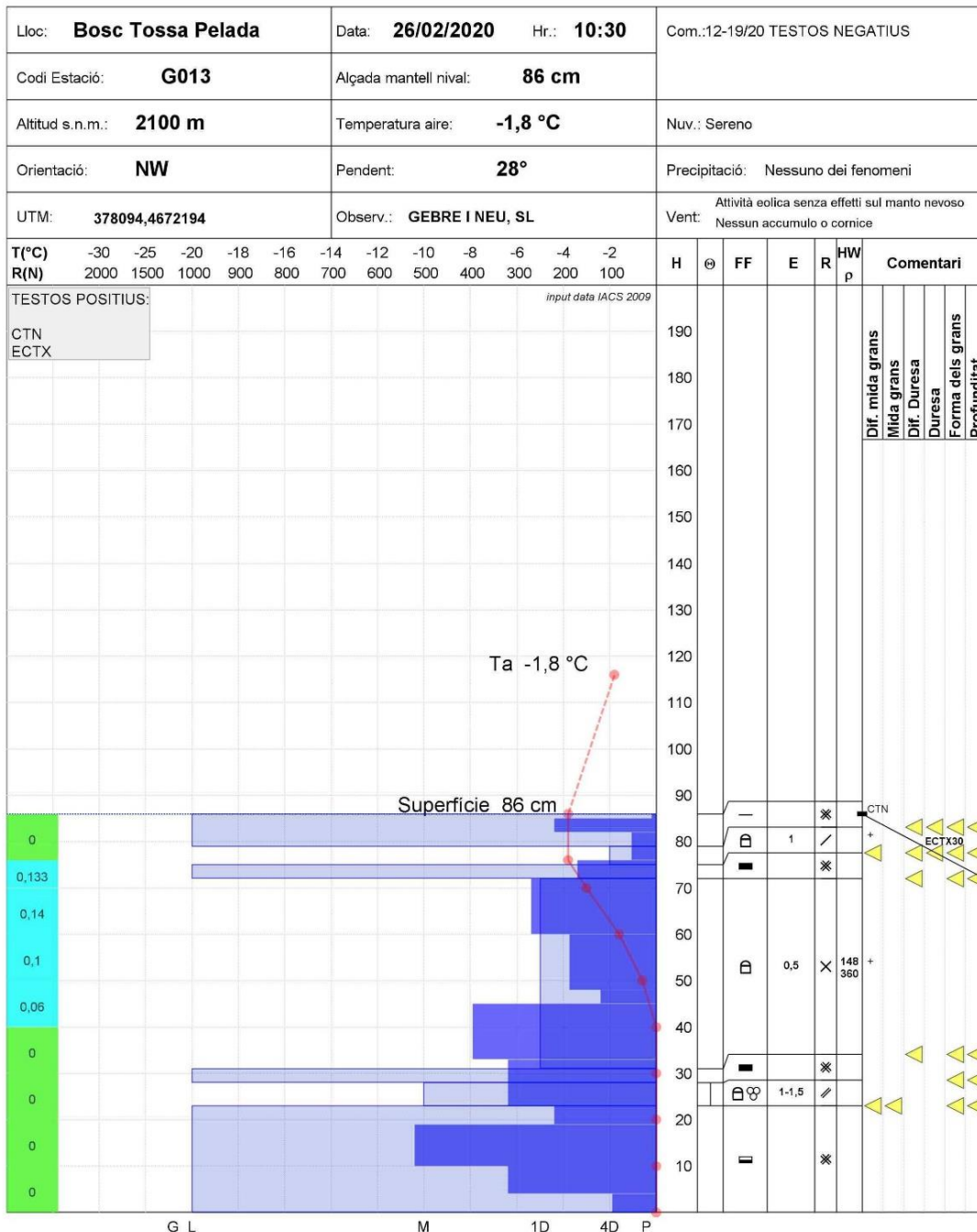
Panoràmica desde el Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), el lunes 24, con un manto escaso debido a la fusión de las últimas semanas. Se observa la carencia de nieve en el mismo collado, con numerosas discontinuidades.



El manto es irregular y discontinuo en las solanas en Boí-Taüll, el día 28 de febrero, con discontinuidades en las crestas y en las partes más expuestas. Se puede apreciar la nieve marrón y, en primer plano, una nieve encostrada y muy afectada por el proceso de fusión-rehielo.



Pirineu de Catalunya 	<h2 style="margin: 0;">PERFIL DEL MANTELL NIVAL</h2>	Codi: <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">4</h1>
-------------------------------------	--	--

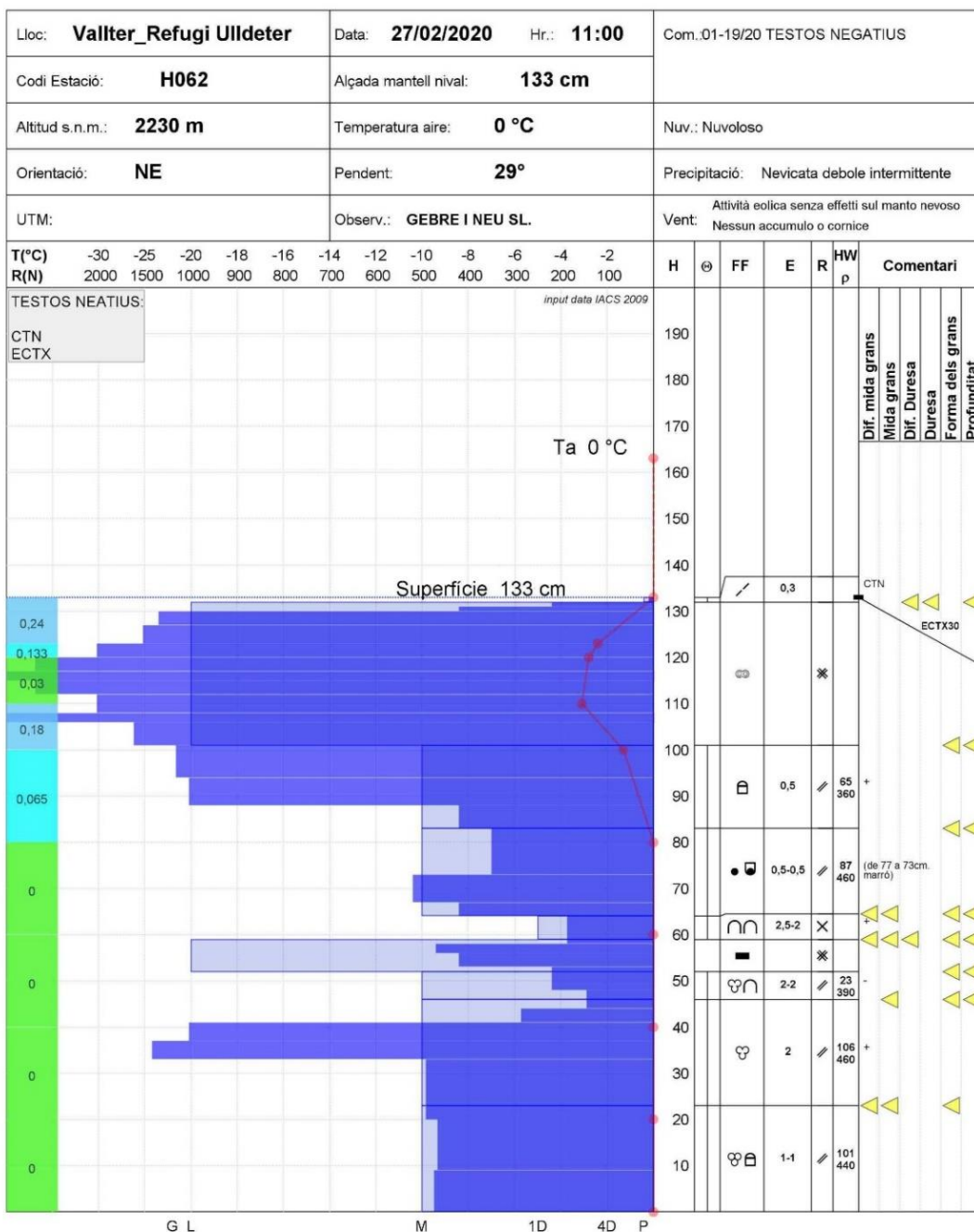


Perfil del manto nivoso hecho en el bosque de la Tossa Pelada (Prepirineo) el 26 de febrero, en una umbría a 2100 m. A destacar el enfriamiento de la superficie del manto y el alto gradiente de temperatura de la nieve dentro del manto que, con gran probabilidad, ha favorecido la formación de facetas. Los tests de estabilidad no muestran roturas ni propagaciones del manto.



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4



Perfil del manto nivoso hecho cerca del refugio de Ulldeter (Ter-Freser) el 27 de febrero, a 2230 m. A destacar un manto encostrado y endurecido, con costras superficiales de hasta 30 cm que confieren una gran estabilidad al manto. Por debajo de las costras quedan todavía latentes facetas y cubiletes. Los tests de estabilidad no muestran roturas ni propagaciones del manto.



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**



ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya