



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 1 al 7 de marzo de 2021

Evolución general.

Semana marcada por un manto estable. La actividad de aludes ha sido baja, relacionada con nieve húmeda y deslizamientos basales en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En el Prepirineo y en la Vertiente Norte del Cadí-Moixeró el peligro ha sido mínimo, pasando a una situación favorable por la falta de problemas. Los chubascos del fin de semana añaden el problema de nieve reciente con un grado de peligro mínimo debido a la falta de viento y a cantidades acumuladas modestas o escasas.

Situación del manto nivoso.

El manto, al inicio de semana, se ha mostrado venteado en cotas altas del Pirineo más occidental por la entrada de viento del sur que ha movido los 5 cm, de media, caídos durante el fin de semana. El viento del sur favorece el transporte y la formación de placas pequeñas, tanto de la nieve reciente como de la existente, aunque fría y seca (polvo reciclada). Estas placas se forman encima de costras de rehielo y escarcha de superficie. Aparte, aún encontramos placas antiguas que descansan encima de niveles débiles con nieve granulada o facetas (desgastadas) por encima de la costra marrón de principios de febrero. En el Pirineo Oriental, Prepirineo y en la Vertiente Norte del Cadí Moixeró sólo cae una leve nevada y el único problema a destacar será la posibilidad de alguna placa antigua por encima de capas débiles persistentes, en cotas elevadas, en vertientes orientadas a norte, noroeste y este en general.

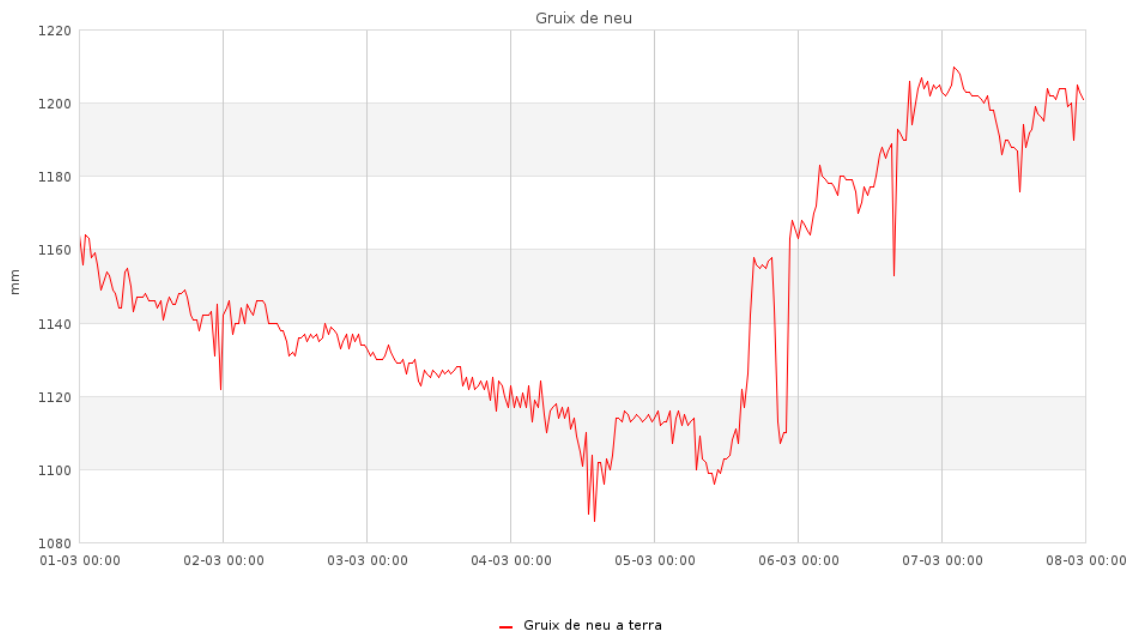
A partir del martes el manto va mostrándose cada vez más consolidado, con costras internas y con una estratificación favorable. Sólo destacan los problemas indicados por nieve venteada o capas débiles aisladas en cotas altas y, en cambio, en el Prepirineo y en la Vertiente Norte del Cadí Moixeró la situación pasa a favorable por falta de problemas por aludes. El miércoles, día 3, se observa actividad relacionada con la nieve húmeda en la Franja Norte de la Pallaresa en forma de purgas en todas orientaciones y de tamaño D1 (pequeña) y, también, por un deslizamiento basal (D1) en el Aran.

La nieve superficial a media semana vuelve a coger un aspecto amarronado debido a la presencia de polvo sahariano que se deposita por encima del manto. Debido a la presencia de abundante nubosidad y por humedades ambientales elevadas el rehielo superficial se ablanda rápida e internamente el manto se mantiene isoterma. Las placas antiguas encima de las capas débiles en umbrías se muestran inactivas y los tests muestran alguna rotura con sobrecargas fuertes, pero sin propagaciones de las fracturas. De cara al fin de semana vuelve a aparecer el problema de nieve reciente por los chubascos con nieve granulada que dejan de 5 a 30 cm en el Pirineo Occidental, de 10 a 15 cm en la Vertiente Norte del Cadí-Moixeró y de 15 a 25 cm en el Prepirineo. En el Ter-Freser sólo se acumulan unos 2 cm. Las nevadas caen sin viento y hasta cota baja (desde 1500 hasta 1300 m), con una temperatura interna de la nieve que baja hasta los -8 °C.



En el Aran-Franja Norte de la Pallaresa los grosores a 2.200 m se encuentran entre 90 y 150 cm, quedando por debajo de lo habitual para estas fechas, sobre todo en el norte del Aran. El manto es esquiable aproximadamente por encima de 1.800 m en laderas norte y de 2.200 m en laderas sur. Hay poco espesor en las cumbres de las vertientes norte, donde aflora el suelo, sobre todo en la Franja Norte de la Pallaresa. A pesar de los chubascos del fin de semana, los espesores en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa no han variado mucho, incrementándose unos 10-30 cm, y rondan los 60-110 cm a 2.200 m, quedando por encima de lo normal (sobre todo en la Ribagorçana-Vall Fosca). En el resto del Pirineo los espesores oscilan entre los 40 y los 80 cm, con valores que no pasan de los 30-50 cm en el Prepirineo.

El grado de peligro comenzó la semana en Limitado (2) por encima de los 2.200 m en el Pirineo Occidental debido a la nieve venteada y las capas débiles persistentes, y se mantuvo en Débil (1) en el resto de los sectores. A mitad de semana el peligro se mantuvo en Débil (1) en todos los sectores y Limitado (2) en el sector occidental por encima de los 2300 a 2400 m debido a las placas de nieve venteada. En el Prepirineo y en la Vertiente Norte del Cadí Moixeró la situación pasa a favorable a media semana por falta de problemas por aludes. El viernes, con la previsión de nuevos chubascos, aparece el problema de la nieve húmeda en todos los sectores por posibles purgas. A pesar de los aguaceros del fin de semana, el peligro continuará Débil (1) por nieve reciente y presencia de capas débiles en umbrías de cota alta en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa.



Espesor de nieve entre el 1 y el 7 de marzo en la estación de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca), a 2.535 m, donde podemos apreciar un gradual descenso del manto debido a su compactación por el humedecimiento y las temperaturas positivas. Posteriormente, se observa un incremento del espesor de hasta 12 cm de nieve nueva con los chubascos de nieve granulada del fin de semana.



Cielo enturbiado por nubes medias y polvo en suspensión sahariana desde Portainé, (Pallaresa), el 4 de marzo. El manto, debido a la nubosidad durante la madrugada y las elevadas humedades ambientales, se muestra humedecido y con costras que se ablandan rápidamente a media mañana.



Panoràmica de la Roca de l'Ordiguer y la Canal del Cristall, desde Prat de Cadí (Vertiente Norte del Cadí-Moixeró), del 5 de marzo. Vemos en primer plano un manto escaso, marrón y afectado por la fusión-rehielo.



Corte realizado durante la elaboración de un perfil estratigráfico en la Coma de Rubió (Pallaresa), a 2.300 m en orientación norte, el 5 de marzo. Se observan las dos costras marrones de polvo sahariano del pasado mes de febrero. En superficie aparece un poco de nieve granulada por los chubascos observados el mismo día 5.

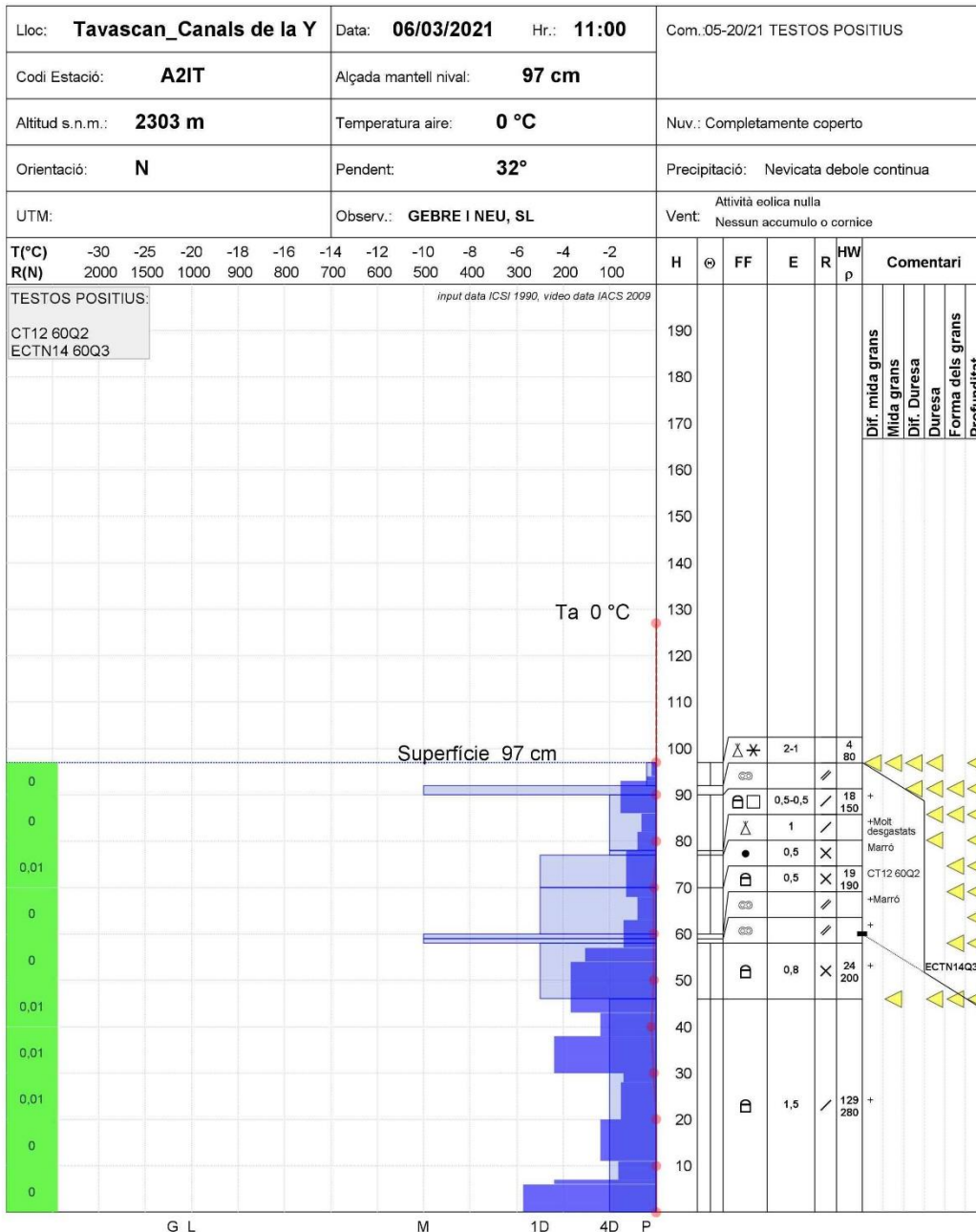


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Perfil estratigràfic y sondeo realizado a 2.300 m, en orientación norte, en les Canals de la Y, en Tavascan (Franja Norte de la Pallaresa), el día 6. En superficie encontramos 5 cm de nieve granulada con dendritas por encima de una costra. Por debajo hay varios niveles con nieve granulada desgastada, grano fino, partículas facetadas redondeadas y más costras. Los tests indican roturas internas por encima de la costra marrón, pero sin capacidad de propagación de la fractura.