



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 13 al 19 de marzo de 2023

Evolución general

Durante la semana el manto ha sido bastante estable debido a la presencia de costras duras y resistentes. La entrada de algún frente poco activo ha dejado algo de nieve, pero no ha variado la estructura ni la estabilidad de este manto. La actividad de aludes ha estado relacionada con algunos problemas por nieve húmeda, especialmente en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa.

Situación del manto nivoso

La semana comienza con un manto muy húmedo hasta su base, en todas las cotas y orientaciones. En superficie se observa el proceso de fusión-rehielo típico de la primavera y las costras internas, duras y gruesas hacen que sea muy resistente al paso del pie o del esquí. Las capas débiles internas, activas semanas atrás, han ido desapareciendo y las que quedan -formadas por facetas y cubiletes- se muestran inactivas por el humedecimiento y han pasado a grano de fusión y costras, quedando algunos niveles de facetas redondeadas que no se presentan demasiado reactivas o se muestran latentes al quedar por debajo de costras gruesas y muy duras.

Entre el martes y el miércoles hay un marcado descenso térmico y un fuerte enfriamiento de la temperatura de la superficie de la nieve (de hasta -10°C en Certascan, a 2.400 m). Con este descenso térmico irá remitiendo el patrón de nieve húmeda y pasaremos al problema de placas de viento por los 5-10 cm caídos en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, acompañados de fuerte viento del oeste y del noroeste. En el resto de los sectores no se registran precipitaciones y el manto seguirá marcado por granos de fusión que se irán alternando con algunas facetas redondeadas. En las capas internas las costras continuarán presentes y conferirán bastante estabilidad al grosor del manto. En algunos de los test realizados se observan algunas roturas, pero sin llegar a propagar, justo en el contacto de las costras con el grano de fusión o con cubiletes y facetas medio deshechas.

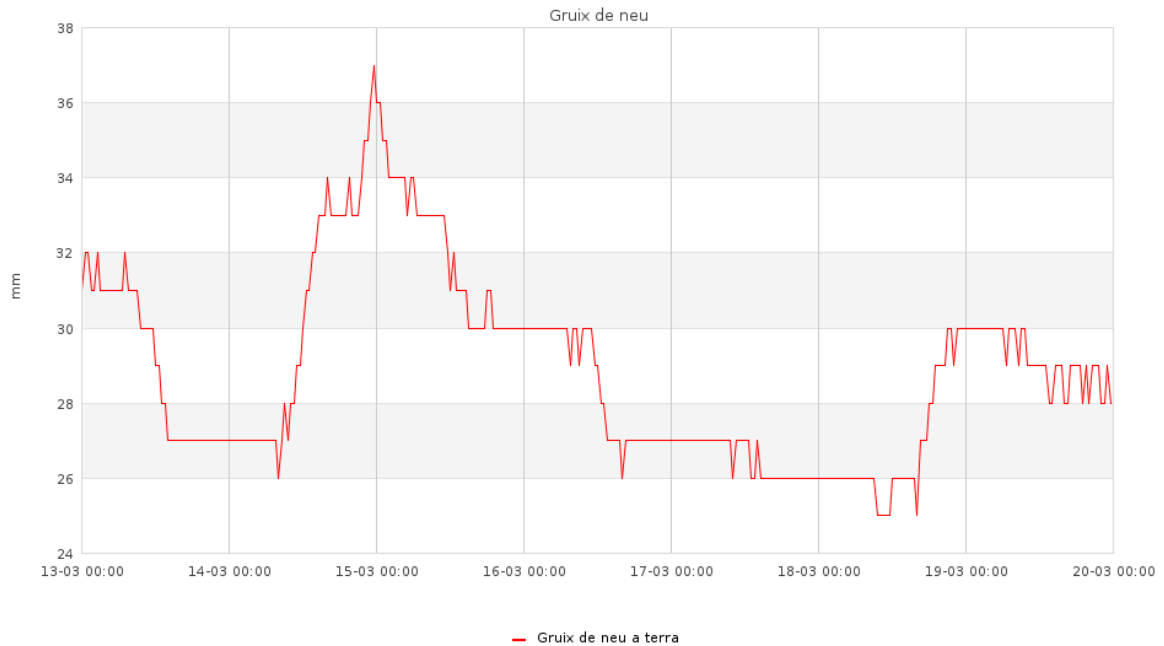
A mediados de semana las temperaturas volverán a subir, con valores positivos. El rehielo será bastante efectivo y el manto volverá a endurecerse debido al proceso de fusión-rehielo. De cara al fin de semana un frente poco activo dejará chubascos con nieve granulada, acumulando de 5 a 10 cm en algunos sectores, sin viento. La cota de nieve bajará hasta los 1.700 m, pero por debajo de los 2.400 esta reciente nieve desaparecerá rápidamente debido a la fusión por los claros y las temperaturas positivas.

Ha habido poca actividad de aludes, destacando sólo algunos aludes húmedos en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y en la Ribagorçana-Vall Fosca. Los aludes han sido de tamaño 1 (pequeño). El domingo, en el Aran, se observaron algunos aludes pequeños naturales y accidentales en todas orientaciones por las acumulaciones de nieve de los últimos chubascos.

El grado de peligro ha sido Limitado (2) a inicio de semana y también el sábado en el Pirineo occidental. A mediados de semana se ha mantenido Débil (1). Los problemas principales han sido por nieve húmeda, deslizamientos y nieve venteada.



El grosor de nieve en el suelo ha sido deficitario respecto a la media climática en todos los sectores. En términos generales, a 2.200 m, oscilan entre los 40 y 60 cm y entre los 20 y los 40 cm en el Prepirineu. En el Ter-Freser el manto es muy discontinuo e irregular. En general, el manto es esquiable por encima de los 1.800 en umbrías del Aran-Franja Nord de la Pallaresa y de los 2.000 en el resto de los sectores, excepto en el Ter-Freser, donde en orientaciones norte, a partir de unos 2.400 y no de forma general, podrá ser esquiable.



Evolució del grosor de nieve en el suelo en Certascan (Franja Nord Pallaresa, 2400 m) durante la semana del 13 al 19 de marzo. El manto ha ido experimentando un descenso debido a las altas temperaturas y la radiación solar, a excepción de un par de subidas del grosor asociadas al paso de frentes. El martes, día 14, se acumularon hasta 11 cm de nieve reciente y el sábado, día 18, cayeron otros 5 cm. El grosor total de nieve en el suelo en esta estación está muy por debajo de lo que tocaría en estas fechas.



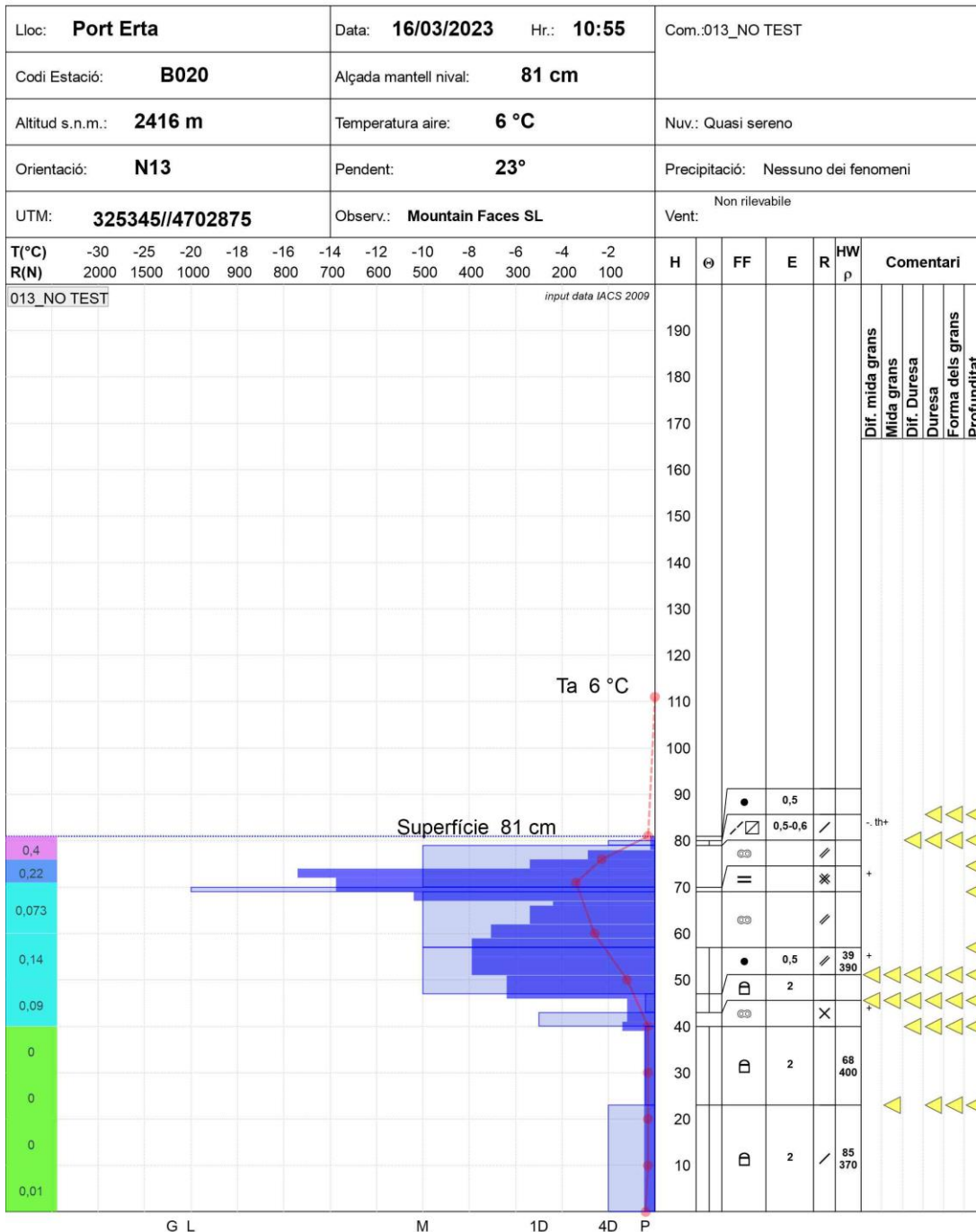
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeo en el Port d'Era (Ribagorçana-Vall Fosca), el dia 16, a 2.426 m. En superfície encontramos grano fino y partículas fragmentadas de la última nevada, con algunas facetas de nueva formación. Por debajo continúan las costras duras y resistentes, formadas durante las lluvias y el humedecimiento de días atrás. En las capas más profundas encontramos facetas redondeadas que no se muestran reactivas.



Manto escaso y discontinuo en Prat de Cadí, el día 17, con la Roca del Ordiguer en primer término. Los espesores están por debajo de lo habitual en estas fechas.



Manto muy escaso y solanas totalmente desprovistas de nieve en el Pla de la Cabana (Pallaresa), a 1.940 m. El paisaje, debido a las lluvias y a las altas temperaturas, nos recuerda al mes de mayo por el poco grosor y el retroceso general de la nieve en todas las cotas.



Manto discontinuo y escaso en las solanas, en la Bonaigua (Aran-Franja Nord de la Pallaresa), el día 17, mientras que en las umbrías se observa una continuidad, con espesores (2.200 m) que oscilan entre los 40 y los 60 cm.