



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 18 al 24 de diciembre de 2017

Evolución general. La semana se ha iniciado con problemas de nieve venteada y nieve reciente, principalmente en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Con el aumento de las temperaturas y el progresivo asentamiento de las placas, el principal factor a tener en cuenta ha pasado a ser la probabilidad de deslizamientos basales.

Situación del manto nivoso. El lunes finalizó un episodio de nevadas con viento del norte y oeste que había comenzado el anterior viernes. Como resultado, se acumularon 30-40 cm de nieve reciente en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, unos 10-20 el Perafita-Puigpedrós y cantidades menores en el resto de sectores. Se formaron placas de nieve venteada en diferentes orientaciones, especialmente en las este y sur. Hay que decir que en diferentes niveles del manto se han podido encontrar capas débiles persistentes en forma de nieve facetada. Estas se encontraban en diferentes orientaciones y representaban un peligro añadido. Así, entre el lunes y el martes tuvieron lugar aludes, tanto accidentales como artificiales, en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El grado de peligro era NOTABLE (3) en este sector.

El miércoles, un nuevo episodio de nevadas dejó entre 5 y 15 cm más de nieve reciente en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y cantidades menores en el resto de sectores. En esta ocasión las precipitaciones han sido de carácter más húmedo, con cota de nieve que ha llegado hasta 2000 m; los días siguientes, a pesar de que las precipitaciones han sido escasas o inexistentes, la presencia de nieblas o nubes bajas en Arán han sido frecuentes. Como consecuencia el manto se ha humedecido superficialmente, en especial por debajo de 2200 m. Ha habido deslizamientos basales en este sector en lugares herbosos y de fuerte pendiente, en especial en las laderas soleadas.

Entre el viernes y el domingo, a pesar de las temperaturas suaves, se ha registrado enfriamiento superficial, y como consecuencia, endurecimiento del manto. Las placas de nieve venteada se han asentado durante la semana, y las capas débiles persistentes antiguas han sido más difíciles de desencadenar.

Perspectivas. Después de días de relativa calma nivológica, entre el miércoles y el jueves volverá un episodio de nevadas con viento de norte y oeste. Se formarán nuevas placas de nieve venteada y aparecerán, además, problemas de nieve reciente y nieve húmeda.



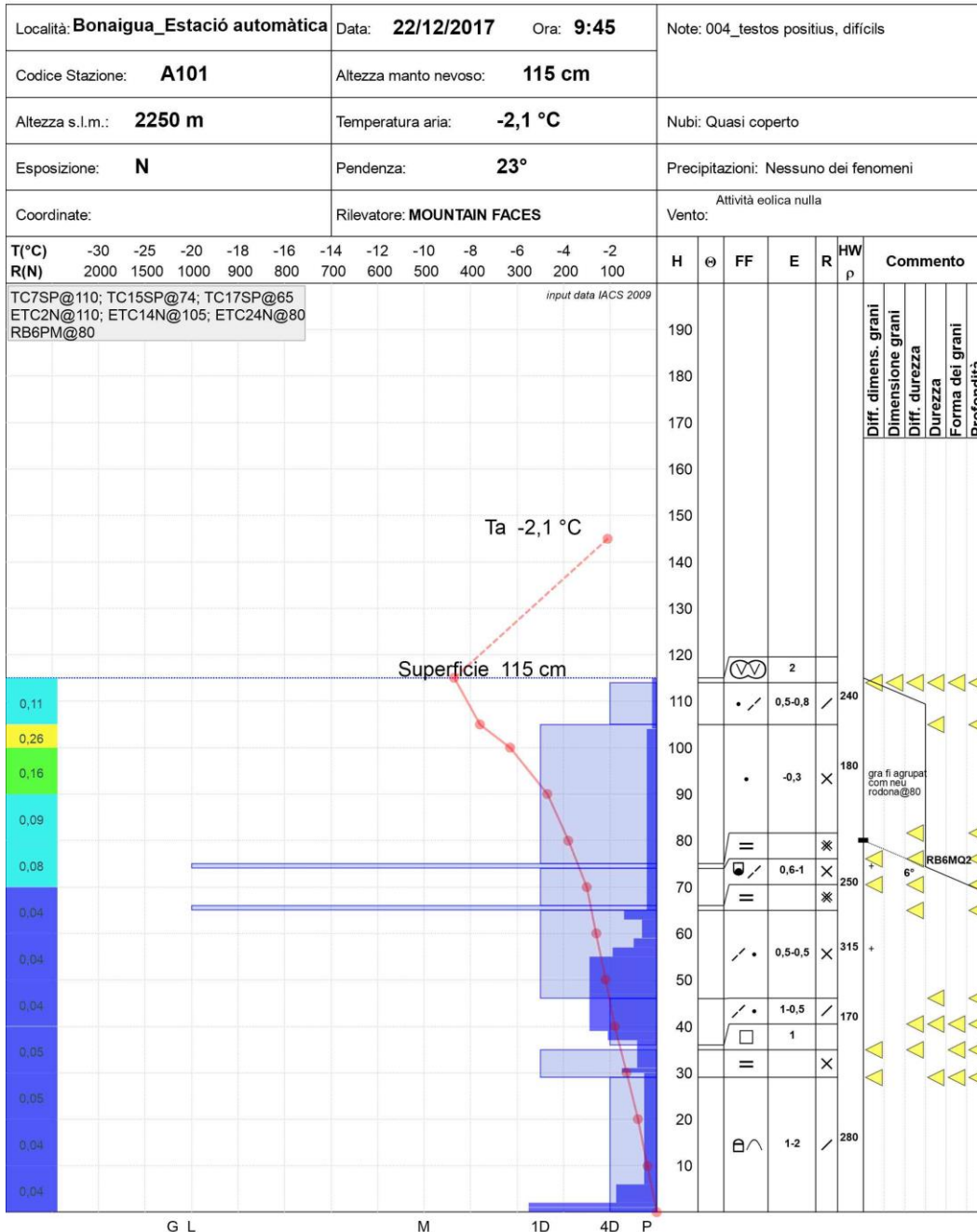
Imagen de Espot (Pallaresa) del miércoles 20 de diciembre de 2017. El predominio de las situaciones de viento del norte esta temporada queda claro en la distribución de la nieve en diferentes sectores. Zonas expuestas al viento, incluso pequeñas elevaciones, son deflactadas, al tiempo que se forman acumulaciones en lugares bien protegidos del norte y oeste.



Generico

PROFILO DEL MANTO NEVOSO

MODELLO
4 



Perfil estratigráfico realizado en Bonaigua (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del viernes 22 de diciembre. El manto ha estado compuesto principalmente por grano fino y partículas rotas, con duras costras de rehielo intercaladas. Hacia finales de semana, los test de estabilidad no expresan resultados positivos en las capas débiles persistentes que durante las últimas semanas habían dado lugar a actividad accidental de aludes.