



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 10 de diciembre al 16 de diciembre de 2018

Evolución general. La primera parte de la semana estuvo marcada por la ausencia de cambios destacables y un manto estable, marcado por un endurecimiento superficial de la nieve. Los problemas por aludes se han observado al final de la semana, por un lado, por la nieve venteada y, por otro, por el humedecimiento de la nieve debido al posterior aumento de las temperaturas tras el paso de un frente.

Situación del manto nivoso.

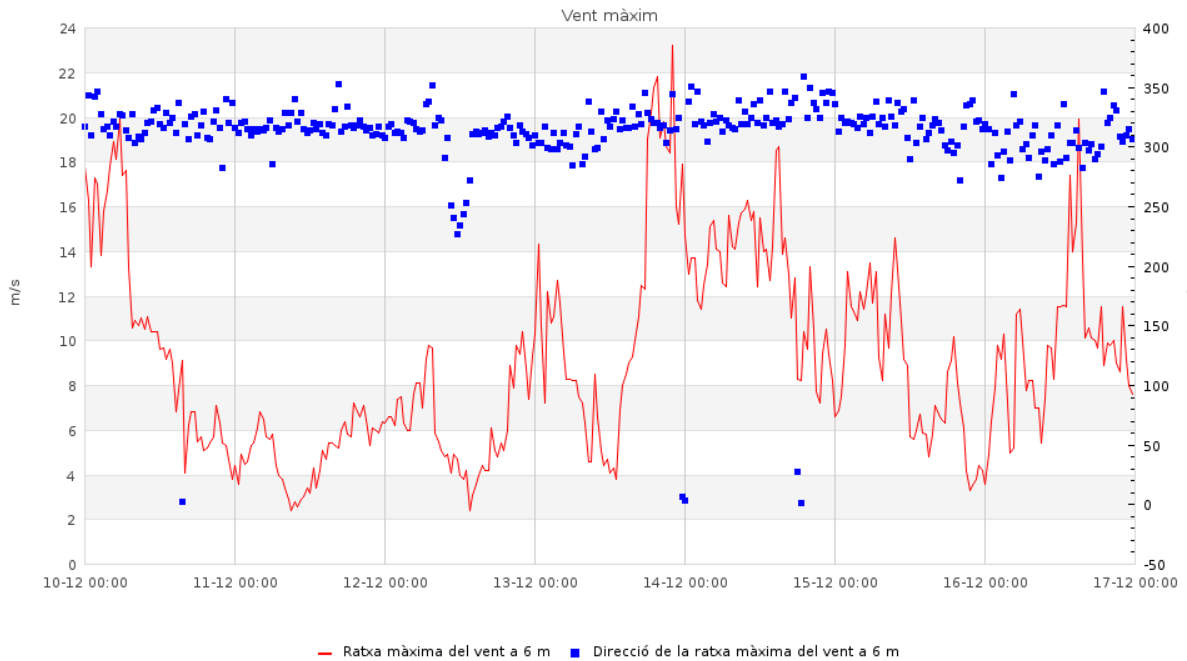
La presencia de altas presiones, la falta de perturbaciones y un flujo de viento del oeste muy generalizado ha mantenido la nieve, en general, encostrada y endurecida en superficie en todo el Pirineo. En orientaciones umbrías, por encima de 2400 m, se han formado acumulaciones de nieve venteada causadas por diferentes episodios de viento, algunas de las cuales se han encostrado como costras de viento. Las capas internas del manto han ido evolucionando hacia facetas por encima o intercaladas con costras de fusión-rehielo.

Las condiciones nivometeorológicas han cambiado entre el jueves y el viernes por el paso de un frente atlántico que ha dejado precipitaciones destacables en el Aran y Franja Nord de la Pallaresa (FNP) entre 10-30 cm y acumulaciones de entre 5 y 15 cm en el resto del Pirineo, con viento de componente oeste girando a norte. Con el paso del frente y de las nuevas nevadas se han formado placas de nieve venteada, especialmente en orientaciones E y S. El fin de semana ha venido marcado por nuevas precipitaciones. El domingo han caído entre 10-15 cm de nieve reciente en el Aran-FNP, con viento moderado del SW-NW y con lluvia hasta los 2400 m.

El grado de peligro ha sido Débil (1) durante gran parte de la semana en todos los sectores y a partir del jueves el grado ha pasado a Limitado (2) en el Aran y FNP por problema con la nieve reciente, nieve venteada y el viernes por nieve húmeda por la lluvia.

Se han registrado algunos aludes accidentales de nieve venteada de tamaño 1 (pequeño) en el Ter-Freser a mediados de semana.

Perspectivas. La semana del 17 en adelante vendrá marcada por el paso de un frente poco activo que dejará nevadas poco importantes el miércoles y canalizará vientos del oeste y noroeste. El problema por aludes seguirá focalizado en las posibles placas de nieve venteada especialmente en orientaciones umbrías.



Gràfica del viento máximo registrado en la estación de Boí, a 2535 m (Ribagorçana-Vall Fosca) durante la semana del 10 al 16 de diciembre de 2018. Se observan rachas de viento máximas de hasta 23 m / s del norte-oeste y otras rachas de intensidad moderada a fuerte a lo largo de todos los días de la semana. El viento en cotas altas ha provocado el transporte de la nieve y formación de placas de nieve venteada, sobre todo en laderas S y E.



Imagen de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca) del pasado 12 de diciembre de 2018 donde se observa el efecto del viento: la discontinuidad del manto por encima de los 2000 m y las formas moldeadas por transporte.



Imagen de Port Ainé (Pallaresa) del 14 de diciembre de 2018 donde podemos observar la nieve reciente asociada a un frente poco activo que dejó de 2 a 5 cm.



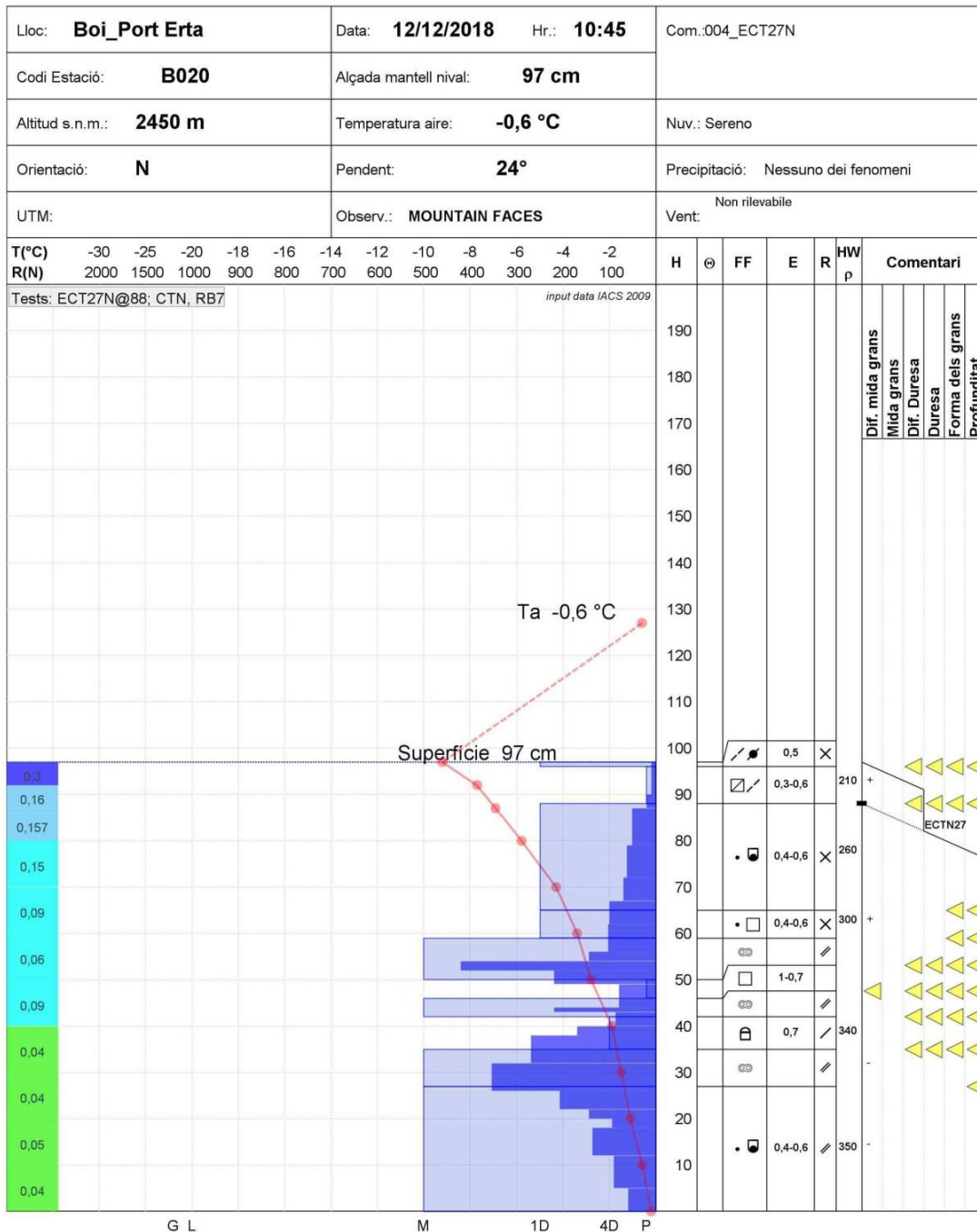
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeo de percussió realitzats en Boi-Port d'Erta (Ribagorçana-Vall Fosca) el miércoles 12 de diciembre. Observamos en las capas superficiales las partículas fragmentadas y una fina costra de viento y, por otro lado, las capas internas de granos mixtos, facetas y capas de costra de fusión-



rehielo. El test de la columna extendida indica que se inicia una fractura con sobrecarga fuerte, aunque no hay capacidad de propagación.