



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 5 al 11 de marzo de 2018

Evolución general. Entre el lunes y el viernes la situación ha estado caracterizada por la estabilidad del manto, sólo con peligro potencial para los 10-20 cm de nieve reciente. La situación ha cambiado entre el viernes y sábado, con precipitaciones muy abundantes y cota de nieve elevada: se han registrado aludes naturales de nieve húmeda en lugares infrecuentes, así como un accidente en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró.

Situación del manto nivoso. Del mismo modo que el domingo 4, entre el lunes y miércoles por la mañana, el tiempo ha estado protagonizado por nevadas acompañadas de viento de suroeste. Se ha tratado de nevadas débiles pero que han afectado a todos los sectores; las acumulaciones, en los tres días, se han acercado a los 10-20 cm en todas las zonas, con pequeñas placas de nieve venteada en orientaciones este y presencia de nieve granulada. Independientemente, enterradas sobre 50-70 cm de nieve antigua se han podido encontrar capas débiles persistentes en forma de facetas, especialmente en orientaciones norte y por encima de 2100 m en el Pirineo Occidental, y de unos 2.300 m en el Pirineo Oriental.

Entre el miércoles y el viernes por la mañana las precipitaciones han dado una tregua; con el ascenso de temperaturas y el predominio del sol se han registrado algunas caídas de bolas por efecto del humedecimiento del manto, especialmente en cotas bajas orientadas al sur.

Entre la tarde del viernes y el domingo se ha impuesto el problema de la nieve húmeda. El responsable ha sido un frente cálido, con precipitaciones cuantiosas en la Ribagorçana-Vall Fosca, Pallaresa y mitad occidental del Prepirineu y Vessant Nord del Cadí, llegando a superar los 50 mm en los dos primeros sectores. La cota de nieve ha superado los 2.400 m y, como consecuencia, el manto se ha humedecido considerablemente en casi todas las cotas. Además, en las cotas más elevadas se han formado placas de nieve venteada inestables debido al fuerte viento de suroeste. Así, entre el sábado y el domingo se han registrado numerosas avalanchas de nieve húmeda en estos sectores, de hasta tamaño 3 y en cualquier orientación. El domingo ha habido un accidente por nieve venteada en la Canal de l'Ordiguer

Perspectivas. Continuará el paso de frentes con viento de componente oeste; la actividad de aludes medianos de nieve húmeda remitirá debido al rehielo del lunes, y volverá a ganar terreno el problema de nieve venteada. Las precipitaciones más cuantiosas se esperan entre el miércoles y jueves.

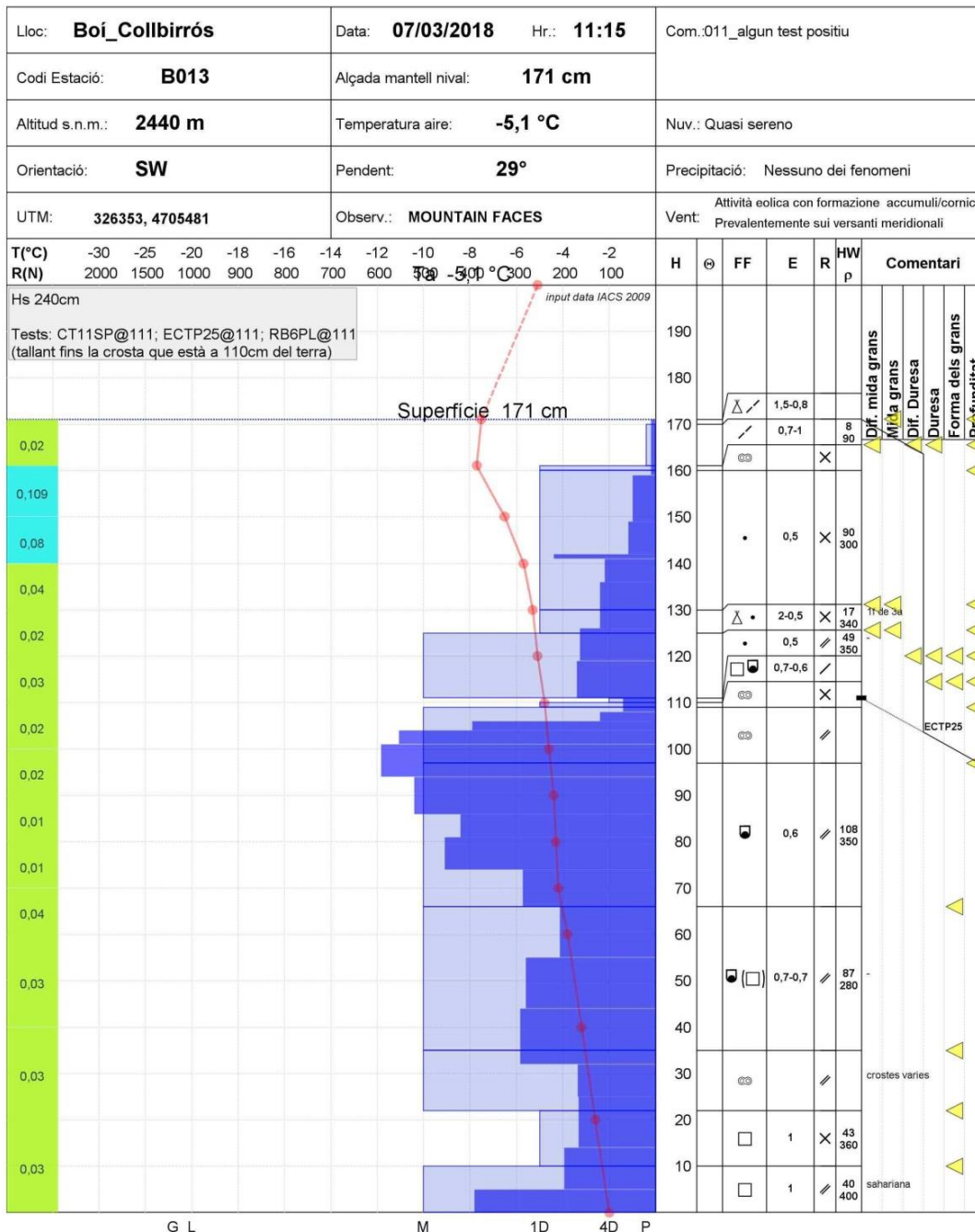


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

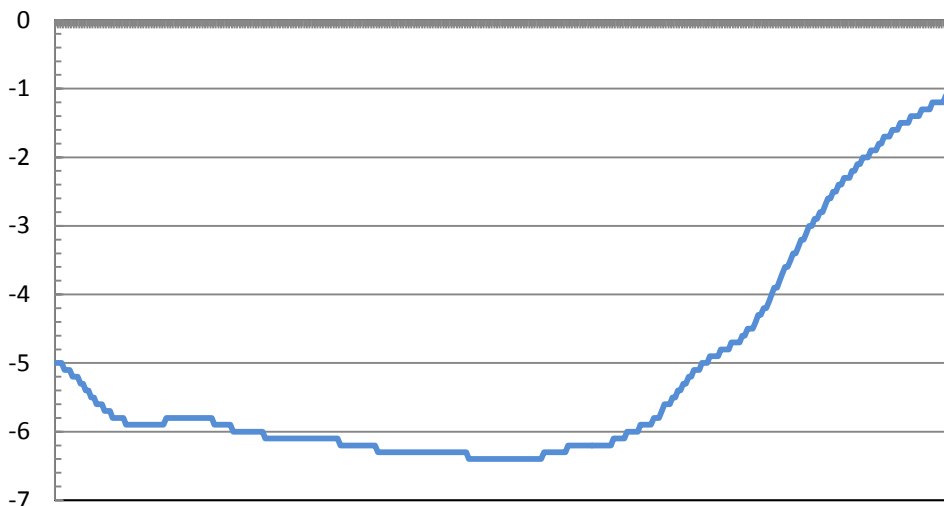



Perfil realizado en Collbirrós, Boí (Ribagorçana-Vall Fosca), el miércoles 7 de marzo. La nieve de los últimos días acumula unos 10 cm, con presencia de nieve granulada. Los tests de estabilidad encuentran como punto crítico un nivel de facetas situadas en la base de las nevadas de hace dos semanas, pero requiere cierta dificultad para propagar.



Imagen de paisaje desde Espot (Pallaresa) del viernes 9 de marzo. Buena parte de febrero ha sido caracterizada por nevadas hasta el fondo del valle. Las dos últimas semanas, con predominio de suroeste y paso de frentes han hecho que la cota de nieve haya subido hasta unos 1800 m en orientación sur y unos 1500 m en norte.

Temperatura de la nieve en Boí a 110 cm del suelo (5-11 de marzo de 2018)



Evolución de la temperatura del manto a una altura de 110 cm sobre el suelo en Boí (Ribagorçana-Vall Fosca). En este momento el grosor de nieve ronda los 250 cm, y por tanto la profundidad del sensor es superior a un metro. Entre el viernes y el domingo la temperatura de la nieve ha aumentado considerablemente, no sólo en superficie, sino al menos en el metro superior del manto. La estación de medida se encuentra por encima de 2500 m. Todos estos datos nos dan una idea de la intensidad de calentamiento de la nieve entre el viernes y el domingo y, en consecuencia, del humedecimiento que ha tenido lugar.



Imagen de la avalancha accidental de la Canal de l'Ordiguer (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) del sábado 10 de marzo.