



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 30 de enero al 5 de febrero de 2017

Evolución general. Un inicio de semana cálido y estable ha precedido a diversos episodios de nevadas, algunas de ellas cuantiosas.

Situación del manto nivoso. Al iniciarse la semana había presencia de nieve en el suelo hasta el fondo del valle a todos los sectores, con espesores de nieve claramente excedentarios en el Pirineo Oriental y cantidades cercanas a la normalidad en el Pirineo Occidental. En las capas inferiores de las orientaciones umbrías había capas débiles persistentes en todos los sectores, así como sobreacumulaciones de nieve venteada de la semana anterior.

Entre el lunes y el miércoles el tiempo ha sido estable, las temperaturas relativamente altas, con algunas temperaturas mínimas positivas a 2300 m, y ratos de sol. En las orientaciones soleadas el manto se ha humedecido superficialmente y se han registrado algunas coladas o aludes de tamaño 1 en el Ter-Freser, así como deslizamientos basales en el Aran. También se han desencadenado varios aludes accidentales en orientaciones umbrías del Aran-Franja Nord de la Pallaresa donde se han visto involucradas capas débiles persistentes antiguas.

Entre la noche del miércoles y el domingo la circulación atmosférica predominante ha sido del oeste, y se han ido sucediendo hasta un total de seis sistemas frontales. Han sido de carácter frío y cálido, y la cota de nieve ha fluctuado fuertemente, entre los 800 m y los 2200 m. En total, las acumulaciones a 2200 metros han sido de unos 60-100 cm en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa, unos 40-60 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, en el Perafita-Puigpedrós y en el Ter -Freser, unos 20-30 cm en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró y el Prepirineu. Entre el miércoles y sábado ha predominado el viento de componente sur y oeste, y entre sábado y domingo, de norte y oeste; la velocidad ha sido, por lo general, muy alta en las cotas más elevadas, mientras que por debajo de los 2000 m aproximadamente su efecto no ha sido tan destacable. Así, por encima de 2000 m el viento ha formado placas en varias orientaciones, siendo las oeste las menos afectadas. El domingo, después de cuatro días de progresivas nevadas, los aludes podían alcanzar tamaño 4 en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa, donde además podían caer de forma espontánea, y en general tamaño 3 al resto. Por debajo de 2000 m eran probables caídas naturales de nieve reciente en cualquier orientación, sobre todo en el momento de la nevada, o cuando las temperaturas han remontado. Así, entre el sábado y el domingo, en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa, el peligro ha aumentado a FUERTE (4), mientras que en el resto de sectores se ha mantenido en NOTABLE (3).

Entre el viernes y el domingo se registraron aludes naturales de placa en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró y en el Perafita-Puigpedrós. La descripción del peligro de aludes de esta semana ha sido compleja, con la aparición de los cinco "problemas por aludes" posibles en un territorio y en un rango temporal relativamente pequeños.

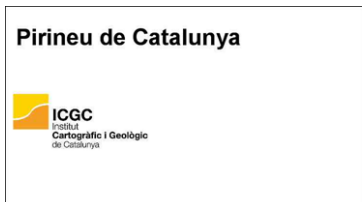
Perspectivas. Nuevos episodios de nevadas irán afectando sucesivamente el Pirineo, con cambios en la cota de nieve y la dirección del viento.



Fotografía de un alud accidental en Clots de Rialba (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del 31 de enero de 2017. En la izquierda del alud se observa la traza de entrada del esquiador; el desencadenamiento fue a distancia e implicó las capas débiles persistentes antiguas de la base del manto. En la imagen se puede apreciar la costra marrón procedente de las nevadas con polvo sahariano de inicios de temporada. (Fuente: Conselh Generau d'Aran).



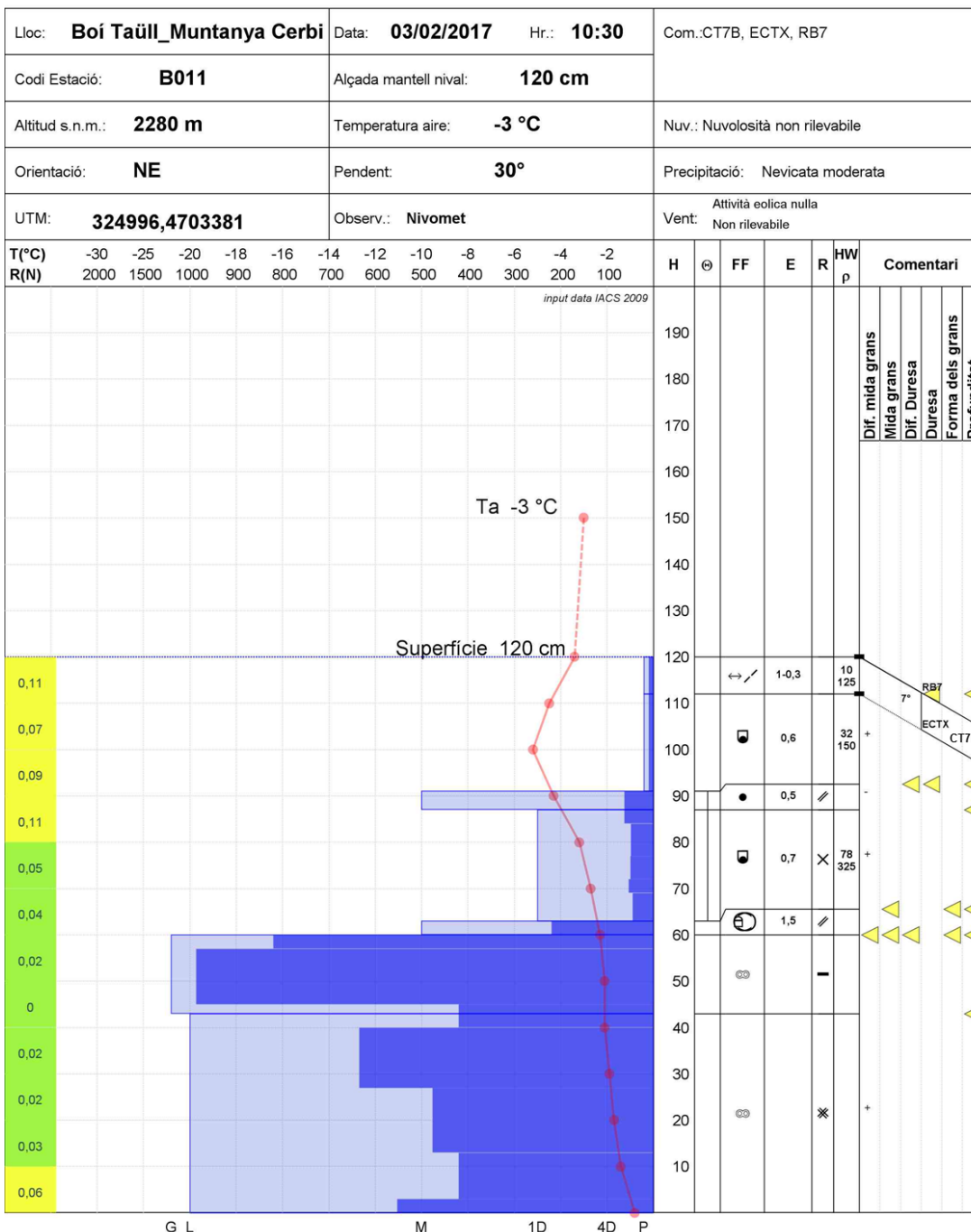
Fotografía del Circ de Morens (Ter-Freser) del día 1 de febrero de 2017. Diversas purgas o pequeños aludes de nieve húmeda cayeron en vertientes inclinadas orientadas al sur, dada la alta temperatura y la insolación. (Fuente: Gebre i Neu).



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil realizado en la Muntanya del Cerbi, (Ribagoçana-Vall Fosca), el viernes 3 de febrero. La dureza del manto es piramidal, con valores altos en la base y bajos en superficie, hecho que denota estabilidad; así lo confirman los test de estabilidad realizados. El día de realización del perfil todavía no habían tenido lugar las nevadas más cuantiosas de esta semana.