

Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 16 al 22 de febrero de 2015

Evolución general. Período anticiclónico entre dos nevadas de norte, a principios y a finales de semana. A diferencia de lo habitual en situaciones anticiclónicas, el tiempo se ha mantenido invernal en cuanto a temperaturas ya que no era el típico anticiclón subtropical de las Azores, sino que estaba situado en Europa Central enviando una masa de aire fresco y húmedo del este. El resultado en el manto ha sido un nuevo enfriamiento y la formación de escarcha en la superficie de la nieve.

Situación del manto nivoso. A principios de la semana la situación era de nieve venteada por entrada de norte con nevadas débiles en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa y pocos centímetros en el resto. Las temperaturas con las altas presiones centroeuropeas van subiendo lentamente durante el día a lo largo de la semana, pero se mantiene bajas de noche. De día se forma rehielo superficial y de noche el manto se enfría bastante. Durante las noches se forma escarcha en bastantes sectores. En el Aran se van produciendo algunas avalanchas de deslizamiento (por encima del suelo) debido a la fuerte insolación, en general de tamaño purga y tamaño pequeño (1 y 2). Fuera del Arán donde los espesores son abundantes, el manto es delgado y la situación es de nieve vieja con capa crítica ya que aún perduran capas de facetas en el interior del manto, con placas de viento un poco duras encima. La situación ha sido de peligro NOTABLE (3) en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa y LIMITADO (2) en el resto, excepto en la mitad sur de todo el Pirineo donde el peligro ha sido DÉBIL (1), ya que sólo había nieve en lugares protegidos del viento. A finales de semana nuevas nevadas de norte, moderadas, dan lugar otra vez a una situación de nieve venteada con 30-40 cm en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa y 15-20 cm en el resto. Por debajo hay escarcha y esto provoca woumfs y que se abran grietas al paso de esquiadores. En estas condiciones, el domingo se registra algún alud espontáneo de placa en la Pallaresa (tamaño 1 y 2).



Imagen tomada el jueves día 19 de febrero en el Port de la Bonaigua (Franja Norte de la Pallaresa). En vertientes soleadas van bajando aludes de deslizamiento, probablemente por la presencia de una fina película de agua líquida en contacto con el suelo.



Imagen tomada el martes día 17 de febrero en el sector de Espot (Pallaresa), donde el manto es muy irregular y se mantiene en sectores protegidos de la acción del viento del N.



Alud de placa de viento blanda de tamaño purga (1) provocada por un esquiador, en el sector de Tavascan (Franja Norte de la Pallaresa) el viernes día 20.



Depósito del alud, en forma de pequeños grumos, de volumen insuficiente para enterrar a una persona (tamaño purga, 1), pero puede acarrear graves consecuencias si nos sorprende en un lugar muy expuesto (pérdida de equilibrio y caída).



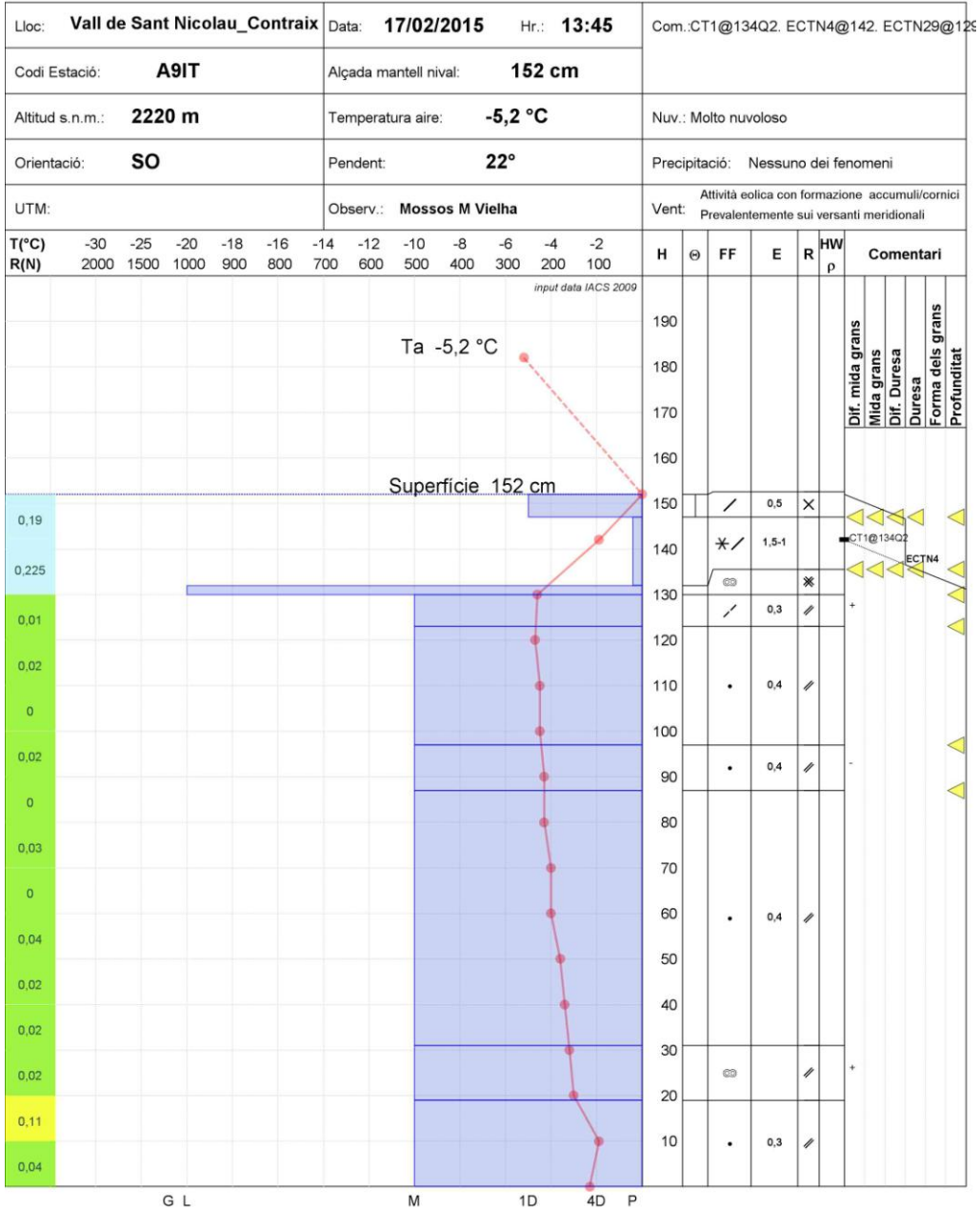
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil hecho en el valle de Contraix (Ribagorçana-Vall Fosca). Perfil muy representativo de una situación de nieve venteada. Hay una delgada placa de viento en superficie (dureza 3, -un dedo-) de la nevada del día anterior, que por debajo tiene un nivel de partículas de precipitación, en este caso estrellas. Este patrón se da cuando el viento sopla más fuerte al final de la nevada que al principio, por lo que se mantienen estrellas todavía bien identificables enterradas bajo nieve más endurecida por efecto del viento. Los tests indican que es muy fácil iniciar una fractura, pero hay poca propagación ya que la nieve reciente blanda es ligeramente húmeda (nivel 2 de humedad, bola fácil) y se deforma bajo el esfuerzo.