

Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 26 de enero al 1 de febrero de 2015

Evolución general. Continúa el tiempo invernal, tuvimos una primera parte de la semana de carácter anticiclónico para dar paso a un flujo de noroeste con las nevadas más abundantes de lo que llevamos de temporada en la mitad norte del Pirineo. A principios de semana el manto está formado por placas de viento de días atrás para dar paso el jueves a una situación de nieve nueva y nieve venteada que se mantiene hasta el domingo. No obstante, en el Prepirineo y, en conjunto, en la mitad sur del Pirineo continúan al margen de las nevadas desde el inicio de la temporada.

Situación del manto nivoso. Entre sábado y domingo, días 24 y 25 de enero, el viento muy fuerte de norte formó placas de viento en todos los sectores, pero en el Prepirineo, en el Cadí-Moixeró y en la mitad sur del Pirineo se llevó buena parte del manto situado en vertientes abiertas al norte, donde quedó el suelo al descubierto. La situación de nieve venteada da paso a una situación de nieve vieja con capa crítica, en el interior del manto hay unas facetas, presentes desde el día 17 de enero, que permiten la aparición de fracturas en las placas de viento y con cierta capacidad de propagación. Esta inestabilidad no aumenta debido a la suavidad térmica de los primeros días de la semana que corta el proceso de crecimiento de las facetas. En superficie tenemos las placas de nieve venteada endureciéndose en laderas soleadas, mientras que en las umbrías se forma una finísima costra de rehielo superficial debido al ambiente húmedo y templado a mediodía. Encima de este manto se acumula la nevada que empieza el jueves 28 hasta el lunes 2 de febrero. Empieza con viento fuerte de poniente (más de 100 km / h) con numerosas placas de viento en orientaciones este y sur, luego la nevada es seca, fría y con viento suave, hasta el domingo cuando aumenta nuevamente el viento, ahora de NW. En toda la nevada se acumulan de 100-120 cm en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa, 30-50 cm en el resto sectores, a excepción de la mitad sur del Pirineo, Cadí-Moixeró y Prepirineo donde sólo caen unos 10 cm.

El domingo 1 de febrero el peligro sube a MUY FUERTE (5) en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa, se prevé viento de moderado a fuerte que puede movilizar el metro de nieve reciente; caen aludes, alguna de tamaño 4 (tamaño grande, con capacidad de dañar viviendas) y se cortan varias carreteras en Aran por el peligro de aludes; se provocan aludes de forma controlada con explosivos y dan lugar a cicatrices de hasta 150 cm de grosor. En el resto el peligro oscila entre NOTABLE (3) y LIMITADO (2), lo que da una idea de la variedad de situaciones del manto nivoso que podemos encontrar en el Pirineo de Cataluña.

Perspectivas. Para la semana del 1 al 8 de febrero habrá un manto de nieve polvo, sobre el que caerán nevadas muy débiles, se podrá disfrutar con prudencia para aquellos que tengan conocimientos suficientes para detectar indicios de peligro de aludes.

Atención a partir del jueves ya que el viento de NE puede ser muy fuerte, dando lugar a situaciones de ventisca con wind-chill realmente muy bajo y aumento notable del peligro de aludes de placa.



Imagen en medio de la nevada en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa, el viernes 30 de enero. Sin esquís en los pies la nieve cubría hasta la cintura; aún faltaban 50-70 cm más por caer.



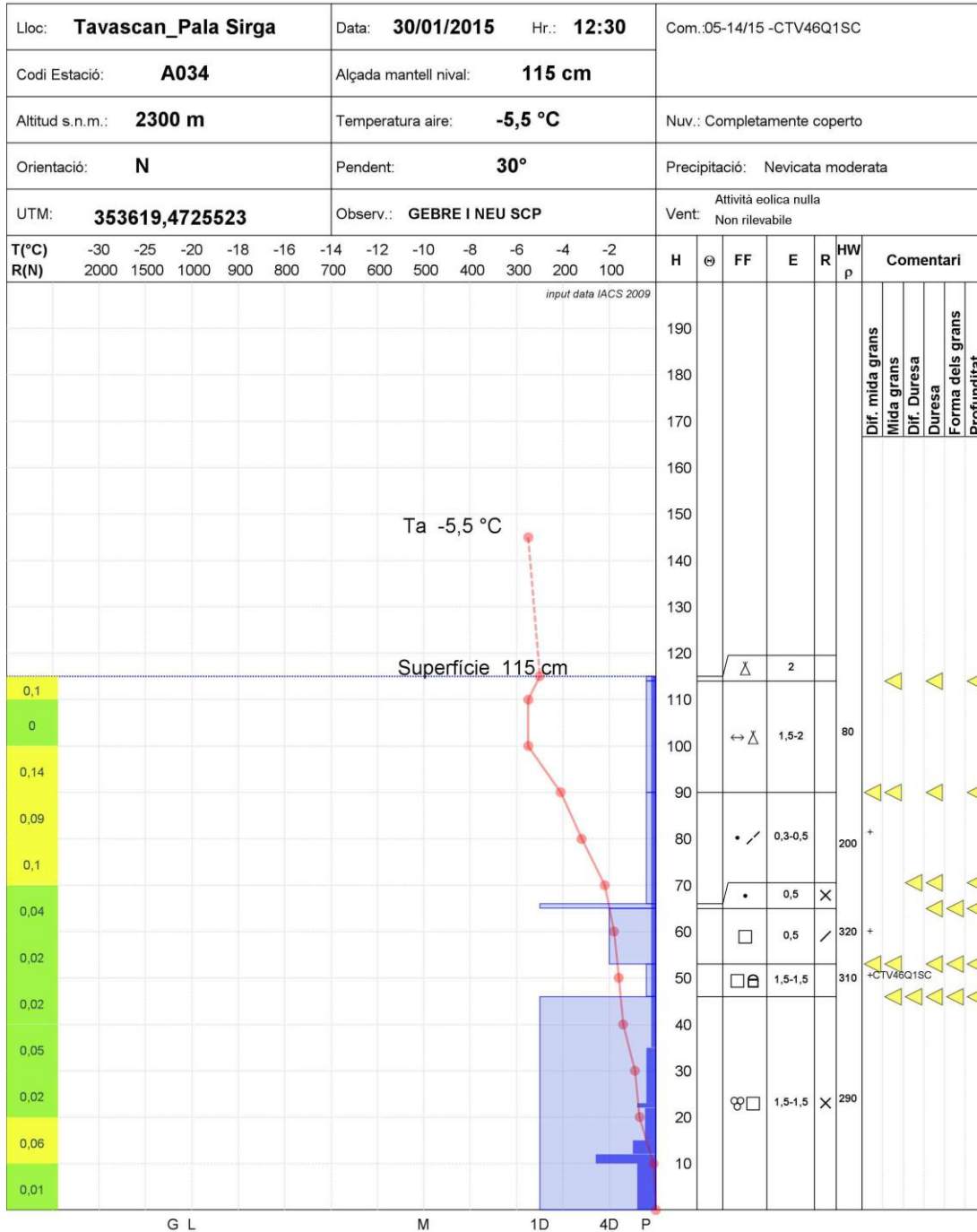
Pirineu de Catalunya



**PERFIL DEL
 MANTELL NIVAL**

Codi:

4



Perfil realizado en Tavascan (Frangja Norte de la Pallaresa) el viernes 30. Se observan claramente dos niveles de inestabilidad: el de la nieve vieja con capa crítica (facetas de baja dureza a los 50 cm) y la nieve reciente, unos 50 cm de espesor sobre un delgado nivel de nieve venteada. Al hacer el Compresion Test (CT) el resultado da que sólo cortando el bloque se produce un deslizamiento, sin necesidad de aplicar esfuerzo, en la capa que se encuentra a 46 cm del suelo (las facetas del 17 de enero).