

Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 12 al 18 de enero de 2015

Evolución general. Durante esta semana se rompe el régimen anticiclónico del inicio del enero, a excepción de la débil nevada del domingo anterior, día 11, en el Arán, y se dan nevadas la madrugada del viernes y chubascos por la tarde en todo el Pirineo. Se acumulan entre 20-30 cm en el Pirineo Occidental y entre 5-15 cm en el Oriental con un poco de viento de norte. Además, el domingo por la noche se inicia una nueva tanda de nevadas por el Pirineo Oriental con un embolsamiento de aire frío en altura. Se pasa a una situación de nieve nueva y nieve venteada por las nevadas con viento entre débil y moderado de componente norte y sur que moviliza con mucha facilidad la nieve fría y seca caída desde el viernes.

Situación del manto nivoso. Desde el inicio de la semana hasta el jueves todo el Pirineo de Cataluña se encuentra en una situación de estabilidad con manto encostrado en las solanas, nieve vieja seca en las umbrías y costras de viento en cotas altas, a excepción del Aran-Franja norte de la Pallaresa donde debido a las débiles nevadas del domingo se forman pequeñas placas de viento en los lugares protegidos del viento del norte y noroeste. La situación cambia a partir del viernes con un episodio de nevadas. Se iniciaron de madrugada con cota de nieve alrededor de los 1200-1300 bajando a 1000-1100 metros. Fue nieve húmeda y un poco pesada al principio, y muy seca y polvo al final; el sábado el viento de norte forma algunas placas blandas en la Franja Norte de la Pallaresa. El domingo un nuevo cambio de tiempo hace girar el viento a sur y se forman nuevas placas blandas en cotas altas. Estas placas de viento blandas caen como pequeños aludes al paso de esquiadores en el Aran-Franja norte de la Pallaresa. Aunque fuera del ámbito de actuación, el domingo hay un accidente por alud en la cara norte del sector de la Pica d'Estats con el resultado de una persona muerta y otra herida (<http://acnecat.weebly.com/notiacutecies.html>).

El peligro pasó de DÉBIL (1) al inicio de la semana a LIMITADO (2) partes progresivamente por las nevadas, excepto en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa donde el sábado pasó a ser NOTABLE (3).

Perspectivas. Para la semana del 19 al 25 de enero se prevén nevadas débiles con nieve polvo fría y seca, poco viento y temperaturas bastante bajas. La situación será de nieve nueva sobre costras antiguas y no será peligrosa hasta el viernes, cuando probablemente entre viento fuerte de norte y redistribuya toda la nieve reciente con placas de viento bastante peligrosas.

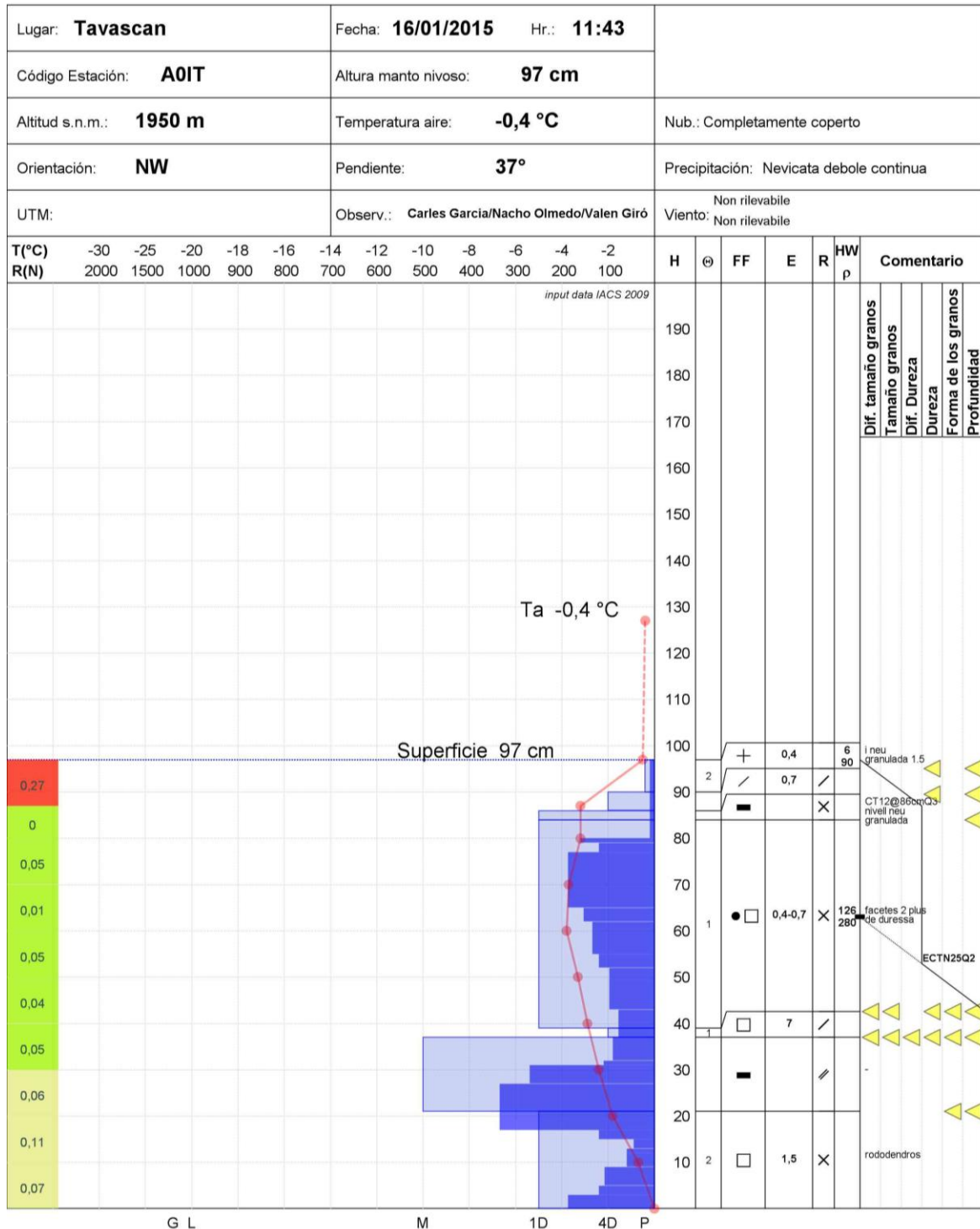
Atención a la entrada de viento a finales de semana con aumento del peligro de aludes!!



Aspecto de la nevada seca y fría del viernes 16-sábado 17 de enero en Tavascan (Franja Norte de la Pallaresa).



Placas de viento blandas formadas en orientaciones sur y este (Franja Norte de la Pallaresa) durante el sábado 17 de enero. Observad el dibujo del viento en forma de dunas sobre la nieve (viento de derecha a izquierda), que indica la existencia de placas de viento blandas o friables.



Perfil hecho en Tavascan (Franja Norte de la Pallaresa) el viernes 16. La nieve reciente se acumula sobre la nieve vieja medio facetada (ligeramente encostrada en superficie por el contacto con la intemperie). Con el paso de los días y el ambiente frío, el contacto entre la costra y las partículas descompuestas acabará dando lugar a la formación de facetas.



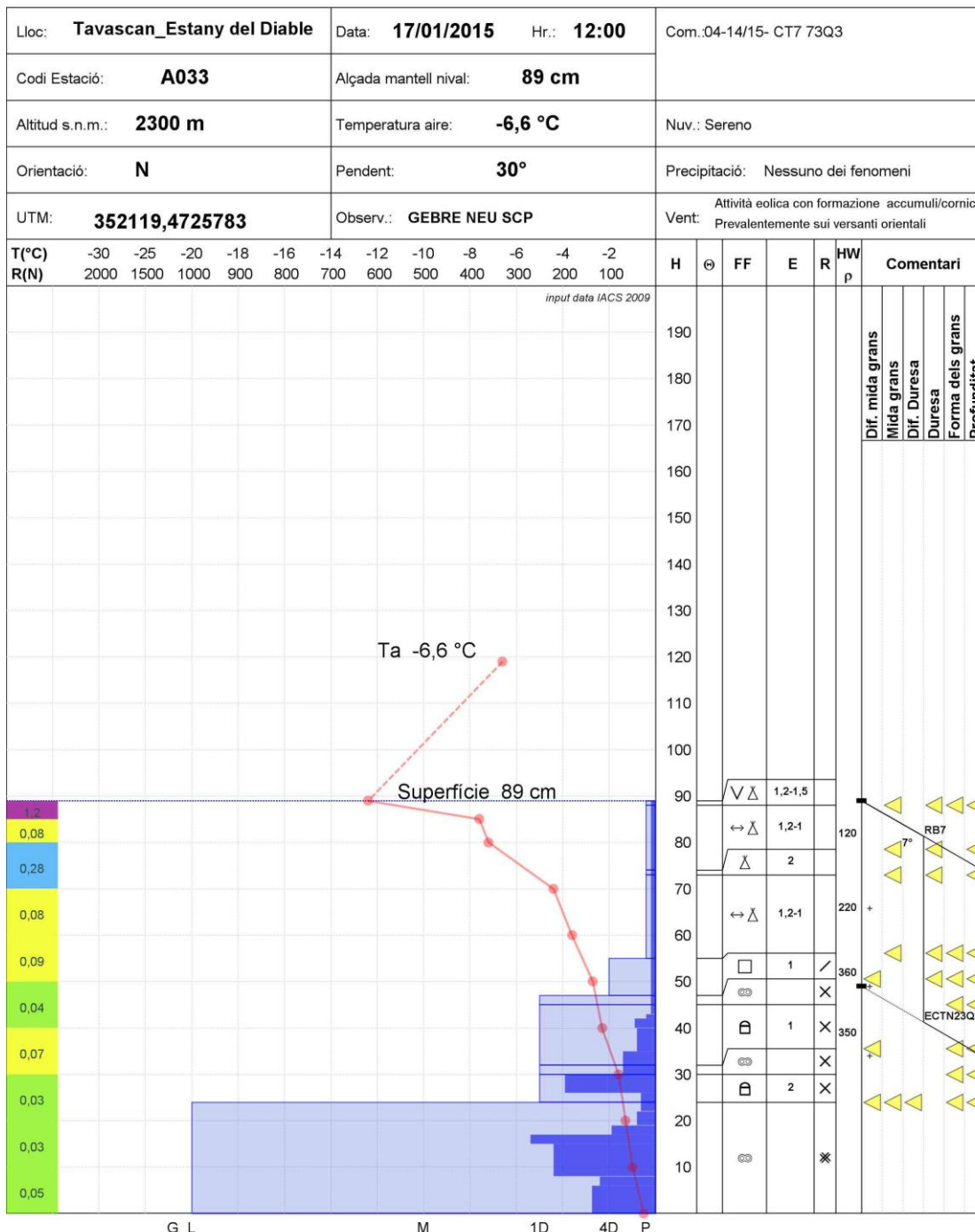
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil de nieve y tests realizados el sábado 17 en el valle de Tavascan (Franja Norte de la Pallaresa). La parte superior de nieve seca y nieve granulada corresponde a las nevadas y chubascos ocurridos el viernes. Los tests de estabilidad practicados dan algunos resultados positivos, pero sin propagación y a partir de una fuerte sobrecarga, y otros como el test del salto (RB) dan negativo al hacerse sobre nieve muy blanda.



Imagen tomada el sábado 18 en la Franja norte de la Pallaresa con terreno recientemente innivado, actividad de esquiadores (trazas) y caída de aludes de placa blanda de tamaño purga (tamaño 1). Se pueden dar aludes de tamaño pequeño (tamaño 2, suficiente para enterrar una persona) a partir de las capas débiles de la propia nevada (partículas de precipitación más o menos descompuestas y nieve granulada).



Perfil estratigráfico donde se observa la nieve reciente de todo el fin de semana sobre una costra. El domingo 18 ya se aprecia el nivel de facetas justo por encima de la costra. La situación no es peligrosa hasta que la nieve reciente no se compacte y pueda colapsar la capa débil (esto es lo que puede pasar a partir del viernes 23 debido a la entrada de viento).