

Resumen nivológico semanal

Síntesis de la setmana del 8 al 14 de diciembre de 2014

Evolución general. El lunes y el martes nevó con ventisca 40 cm en el Aran y entre 10-15 cm en el resto de sectores. El miércoles se volvió a dar una situación de nevadas débiles que afectaron básicamente el Aran-Franja Norte de la Pallaresa con un espesor no superior a los 10 cm. La cota de nieve bajó hasta el fondo de valle pero con el aumento de las temperaturas retrocedió con rapidez en las cotas más bajas. El inicio de la semana se caracterizó por la formación de placas a sotavento del norte y noroeste. Por la ventisca de miércoles la vertiente sur del Pirineo quedó muy venteada y prácticamente sólo quedó el manto duro y encostrado previo.

Situación del manto nivoso.

La nevada del Puente de la Purísima se depositó encima de costras de rehielo que se habían degradado en facetas. Con la nevada más cuantiosa del Puente de la Purísima se hicieron placas en la mayoría de sectores, las más destacables en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa y con menor grado en la mitad sur de la Pallaresa y de la Ribagorçana-Vall Fosca. Una pequeña avalancha cortó la carretera en el Puerto de la Bonaigua el día 8 por la noche durante la nevada; al día siguiente en el Perafita-Puigpedrós cae un alud de placa en la vertiente sur de la Calabaza en un lugar habitual. Debido a las facetas sobre las costras, se oye algún woumf en el Arán, pero la inestabilidad va decreciendo a lo largo de la semana.

En días posteriores, con la entrada del anticiclón atlántico las temperaturas suben y el manto se humedece; el jueves día 11 en el Aran cae algún alud de deslizamiento de tamaño purga, tamaño 1, sobre las típicas laderas herbosas soleados.

Termina la semana con situación de costras en buena parte del Pirineo; en el Oriental se ve muy bien como las placas de viento de color blanco se superponen sobre las costras de color marrón y esto permite su identificación.



Imagen del miércoles 10 de diciembre sobre el valle de la Pallaresa, con nieve hasta el fondo de valle.



A pesar de haber nieve hasta cotas bajas, el manto está muy venteado. Los lomos expuestos al viento del norte están barridos y aflora el suelo; valle del río Escrita, en Espot (Pallaresa), el 10 de diciembre.

Con el paso de los días, por debajo de las placas de viento se forman facetas. Se pasa de una situación de aludes por nieve venteada, a una situación de nieve vieja con capa crítica; no obstante se trata de capas débiles con dificultades para provocar una fractura.



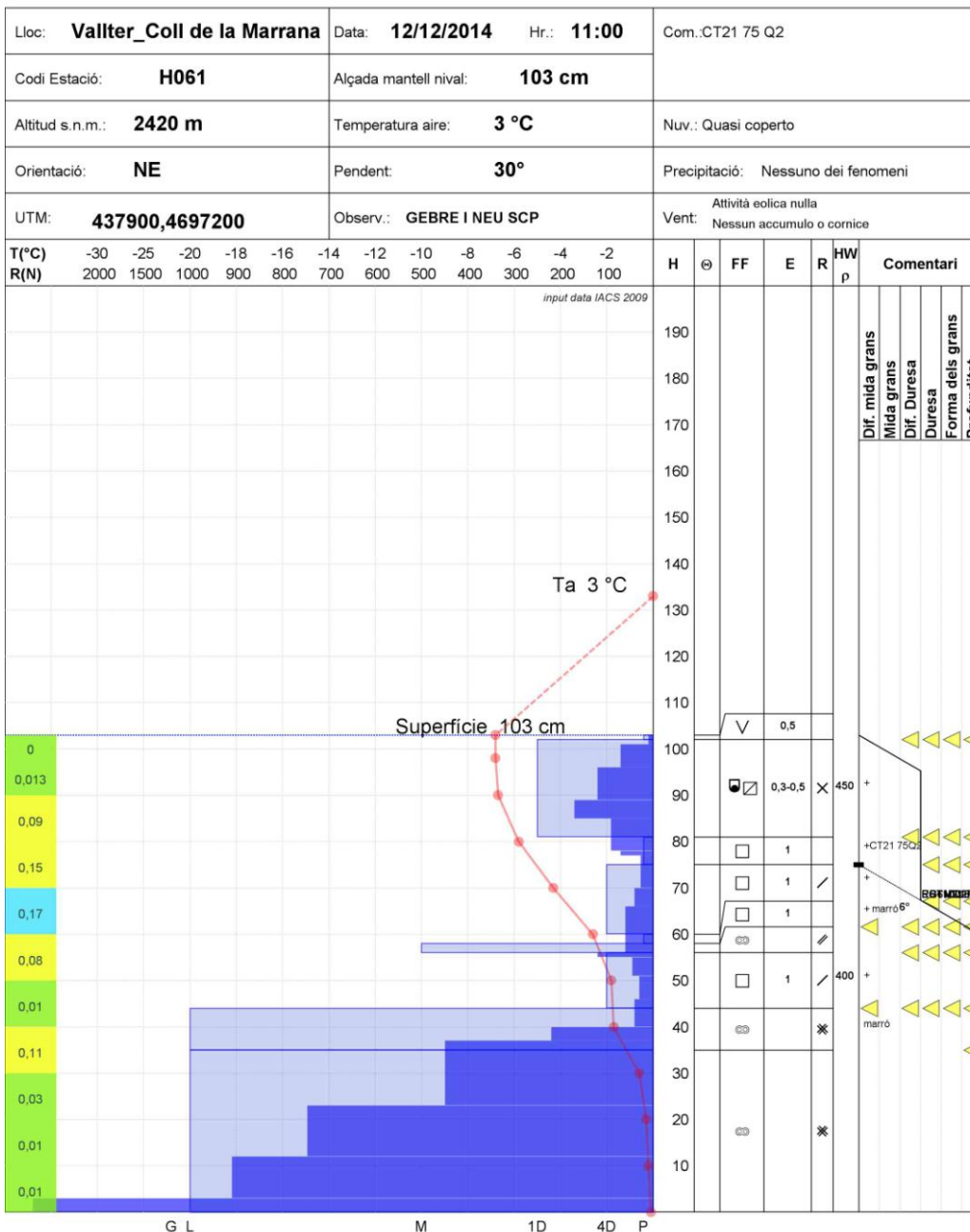
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil y sondeo realizado en el cuello de la Marrana, Ter-Freser, el 12 de diciembre. Es un buen ejemplo de placa de viento sobre facetas bien evolucionadas (tamaño de grano de un milímetro), que descansan sobre la costra marrón del temporal de levante de finales de noviembre. Los tests de estabilidad (Compression Test, CT, a 21 golpes) indican que hay un esfuerzo continuado para iniciar una fractura a 30 cm de la superficie, pero no hay capacidad de propagar la fractura (Extended Column Test negativo, ECTNA).