



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 6 al 12 de febrero de 2023

Evolución general

La semana está marcada por la presencia de una importante bolsa de aire frío acompañada de vientos húmedos procedentes del Mediterráneo. La situación de levante deja nevadas en todo el Pirineu, en especial en el Oriental. Ha habido actividad de aludes asociada a las últimas nevadas, en todos los casos de pequeño tamaño.

Situación del manto nivoso

El lunes el manto tenía una distribución desigual en los diferentes sectores del Pirineo. Mientras en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa el manto era esquiable a partir de 1.500-1.700 m, en buena parte de la cordillera sólo lo era a partir de unos 1.900 m en umbrías. La menor innivación correspondía al Ter-Freser, con un manto no esquiable en ninguna cota y presencia de nieve discontinua en lugares resguardados a partir de unos 2.400 m.

Una levantada dejó espesores, entre el martes y el miércoles, de entre 20 y 35 cm en el Ter-Freser y entre los 5 y 15 cm en Prepirineu y Vessant Nord del Cadí-Moixeró. En el resto de los sectores las acumulaciones fueron menores, incluso inexistentes en el norte del Arán. El viento de este y sudeste dio lugar a transporte a lo largo del martes, pero el miércoles la nevada cayó sin transporte efectivo de nieve, tapando las placas formadas en la jornada anterior. En el Ter-Freser, sector donde las acumulaciones fueron más destacables, la nevada cayó sobre el suelo en buena parte del terreno, y el manto no constaba de base para la aparición de problemas de placa.

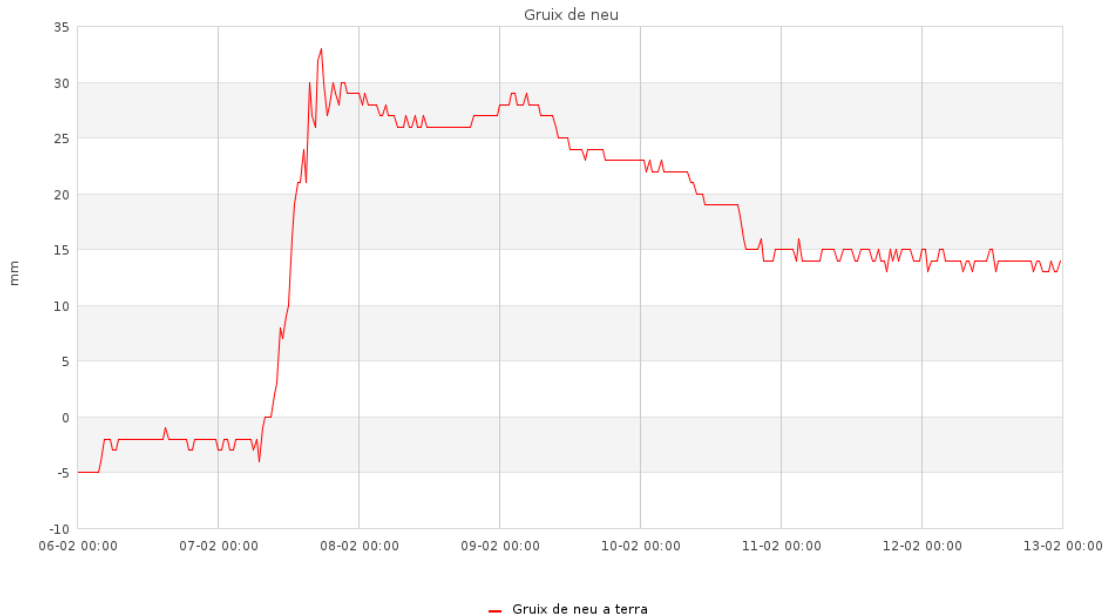
A lo largo del jueves se reactivó el viento de componente norte, con transporte a zonas expuestas, sobre todo en el Ter-Freser. Entre el lunes y el jueves predominaban los problemas de nieve venteada y capa débil persistente en todo el Pirineo, sobre todo relacionados con las acumulaciones del último episodio, y nieve reciente en el caso del Ter-Freser. El jueves se registra un primer alud de nieve reciente seca en Coma Ombriga, y el viernes un segundo alud, en este caso de nieve venteada natural, en Xemeneies, en los dos casos de tamaño 1 y en la cabecera del Ter. El jueves también se registra un pequeño alud de nieve reciente en el Perafita-Puigpedrós, al paso de personas y sin consecuencias. Pese a la presencia de placas dispersas en el resto del Pirineo, sólo se registraron algunos pequeños aludes de placa al paso de personas en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa el jueves y el viernes.

A partir del jueves las temperaturas aumentaron claramente en toda la cordillera y hubo humedecimiento superficial en orientaciones soleadas. Ha sido muy destacable la diferencia entre la nieve que encontrábamos en orientaciones soleadas, levemente húmedo en superficie, con presencia de costras y grano fino, y las orientaciones umbrías, con un manto muy frío, compuesto en buena parte por granos facetados, a menudo con cubiletes, y algunas costras viejas.

El manto fue deficitario en buena parte del Pirineo, sólo cercano a la normalidad en el Ter-Freser a consecuencia de las nevadas del martes. Por otra parte, hubo nieve desde fondo de valle por las nevadas con frío de semanas atrás y de la propia semana, con tendencia a retroceder a partir del jueves, sobre todo en solanas.

Perspectives

Las condiciones de estabilidad serán muy similares, con niveles de facetas enterrados en orientaciones umbrías que podrían estar involucrados en algún alud accidental, aunque tenderán a ser menos reactivos y sin mucha capacidad para propagar. En orientaciones soleadas continuará un leve humedecimiento superficial diario, sin que se esperen grandes aludes asociados. En solanas de Arán se podrían registrar algunos deslizamientos basales.



Evolució del gruix de neu en el sòl entre els dies 6 i 12 de febrer de 2023 en la estació de Ulldeter (2.410 m, Ter-Freser). El dilluns no hi havia neu en el sòl. El dimarts, amb l'episodi de nevades i vent de levante es van acumular uns 35 cm de neu recent, i alguns centímetres més en la nit del dimecres al dijous. A partir d'entonces la neu va asentant i el gruix va menguant. En aquest sector, a pesar de les nevades mencionades, el manto no és esquiable en cap cota per manca de base.



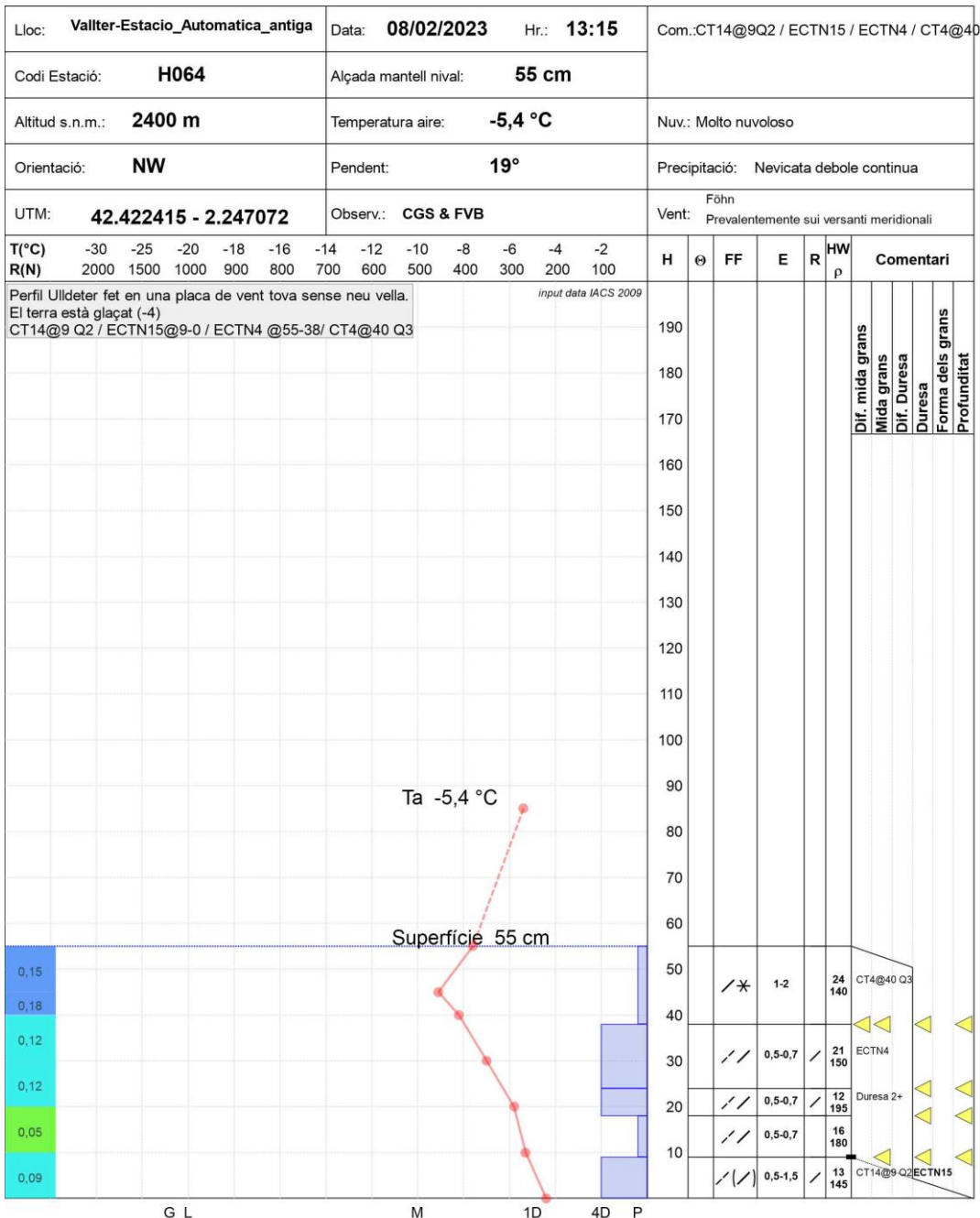
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i test de estabilitat realitzades en Vallter, (2.400 m), el dia 8. En el manto encontramos partículas de nieve fragmentadas y descompuestas, y en menor medida durante el levante del día 7. A pesar de haber algunos resultados positivos en los test, ninguno de ellos da propagación y las calidades de cizalla son malas. En este sector, las placas potencialmente peligrosas se encontraban en los pocos lugares con manto preexistente.



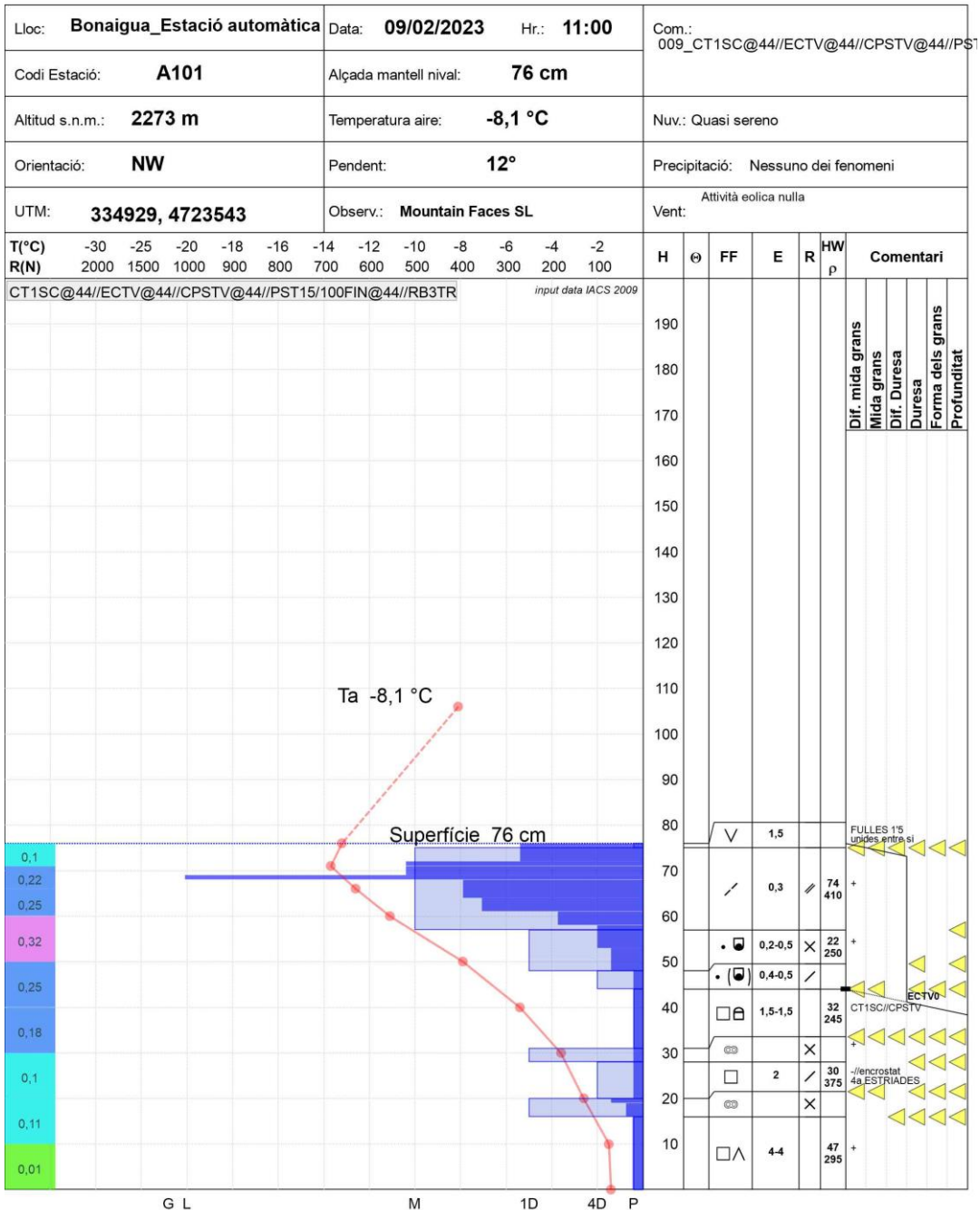
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i test de estabilitat realitzats a Bonaigua, (2.273 m), el dia 9. Se constata un marcat enfriament intern del manto, amb temperatures de fins a -14 °C. El darrer episodi de vent ha acumulat 15 cm que apareix en forma de partícules fragmentades, i es veu amb escarcha de superfície. S'observen rotures del manto i propagacions en els test de la sierra i de la columna estesa, en alguns casos només aïllant el bloc de neu. La inestabilitat, molt acusada en el lloc d'observació, tenia una distribució molt local en el sector, principalment en la Franja Nord Pallaresa i en el límit est de la Val d'Aran.



Paisaje en Prepirineu el 10 de febrero. Después de los últimos episodios de nevadas la vertiente sur del Cadí se presenta innivada desde unos 1.700 m, con poco grosor. En primer plano, la umbría de la Tossa Pelada presenta un manto poco afectado por el viento y con los grosores más altos de la temporada.



Alud natural de placa registrado en Xemeieies (Ter-Freser) el día 10 de febrero. Las acumulaciones por el viento de norte del jueves y el viernes formaron placas a sotaventos propicios. Sólo se registró un alud natural asociado.