



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 20 al 26 de febrero de 2023

Evolución general

La semana ha venido marcada por problemas relacionados con la nieve reciente y la formación de nuevas placas por las nevadas con viento. La actividad de aludes se ha reactivado a partir del viernes, siendo natural y también accidental, debido a la nieve reciente y venteada depositada sobre niveles débiles.

Situación del manto nivoso

La semana ha estado determinada por una activa perturbación atlántica que ha dejado nevadas abundantes en gran parte de la cordillera. Entre el lunes y el miércoles el manto ha estado estable y marcado por la presencia de granos de fusión, incluso en umbrías, debido a las altas temperatura y la radiación. Por debajo de estos niveles húmedos aparecían formas mixtas y cristales angulados (facetas), con un manto interno todavía frío, con temperaturas internas en torno a los -8 °C (en Certascan, a 2.400 m). La parte menos activa de la borrasca dejó lloviznas en cota alta y también dejó nieve granulada.

La nieve nueva a partir de media semana (partículas de precipitación, con nieve redonda y nieve venteada) aparece un poco sucia por el polvo sahariano. Esta nieve se deposita en umbrías en un manto muy venteado, sobre todo en el límite sur del Arán. En terreno protegido y resguardado todavía encontramos polvo reciclado en la superficie. Hasta la llegada de la nevada más abundante, en solanas de cotas bajas, hasta 2.000 m, el manto aparece humedecido y las condiciones son primaverales, con transformación hasta la base. Las placas más antiguas, duras y compactas, formadas sobre las facetas del pasado 14 de febrero se muestran todavía reactivas en los test de estabilidad, aunque de forma aislada, y con dificultad para acabar desencadenándolas.

Entre el jueves y el viernes, con las nevadas, se acumulan entre 20 y 40 cm en el Pirineo occidental, alrededor de 40-50 en el Perafita-Puigpedrós, y entre 20 y 30 en el Pirineo oriental, en los sectores Prepirineu y Vessant Nord del Cadí-Moixeró. Esta nevada (nieve granulada, partículas de precipitación y fragmentadas) hace mal contacto con la nieve más antigua y se observa mucha actividad de aludes, tanto natural como accidental. Durante la circulación, sobre el terreno, se observan muchos síntomas de placa como woumfs o cicatrices.

En cuanto a la actividad de aludes, el jueves se provoca la rotura de una placa en el Arán, al paso de personas, sin ninguna consecuencia y el viernes caen varios aludes naturales en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, de placa (*storm slab*), y accidentales, con desencadenamientos a distancia. También se provocan mediante explosivos. En Moixeró, un esquiador provoca el corte y el desencadenamiento de una placa de nieve venteada, de hasta tamaño 2, sin consecuencias para el implicado. En este caso, el nivel débil que rompe y propaga es el contacto entre las facetas y la nieve venteada con nieve redonda (el test de la columna extendida rompe y propaga sólo aislando el bloque). Durante el fin de semana caen varios aludes naturales y accidentales en el Ter-Freser, Aran-Franja Nord Pallaresa, Pallaresa, Perafita-Puigpedrós o en el Prepirineu, destacando el



desencadenamiento accidental de una placa el domingo 26 en el Gra de Fajol Gran (Ter), que arrastra y entierra a dos personas que son rescatadas, una con heridas.

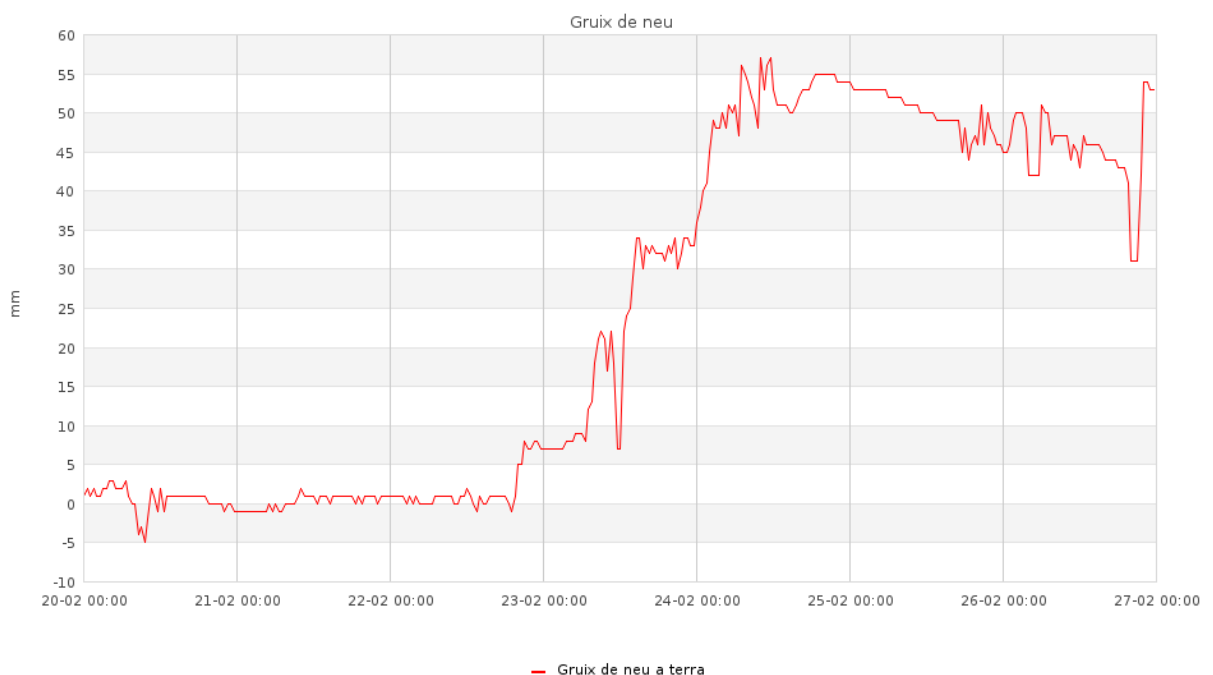
Todos los aludes son de tamaño 1 (pequeño), de tamaño 2 (mediano) y, localmente, alguna roza el tamaño 3 (grande). Las propagaciones de las cicatrices son grandes debido a la presencia de los niveles débiles persistentes que permanecen hace semanas en las capas internas del manto.

El grado de peligro se ha mantenido DÉBIL (1) a inicio de semana y ha subido el miércoles y el jueves hasta LIMITADO (2) y NOTABLE (3), el viernes, excepto en el Prepirineu, que se mantiene LIMITADO (2). Durante el fin semana vuelve a subir a NOTABLE (3), excepto en el Prepirineu, que sigue en LIMITADO (2). Los problemas han estado relacionados con las capas débiles persistentes, la nieve venteada y la nieve reciente.

A inicio de semana el manto ha continuado siendo deficitario en buena parte del Pirineo, sólo cercano a la normalidad en la Vessant Nord del Cadí-Moixeró. Con las nevadas del jueves y el viernes los gruesos se normalizan en todo el Pirineo, excepto en el Aran-Franja Nord Pallaresa, donde todavía están por debajo de lo habitual. En el Perafita-Puigpedrós el manto es superior al habitual en estas fechas. Hay presencia de nieve en el suelo a fondo de valle, con un manto más uniforme y continuo a partir de los 1.300 o 1.400 m, aunque sólo es esquiable, por ejemplo, en el Aran-Franja Nord Pallaresa, a partir de los 1.600, a norte, y de 1.900 a sur, discontinuo, con menos base.

Perspectivas

Las condiciones de estabilidad no variarán mucho, manteniéndose los problemas relacionados con la nieve venteada y las capas débiles persistentes. La entrada de una bolsa de aire muy frío provocará nevadas en el Pirineo más oriental y entrará más viento.



Evolución del grosor de nieve entre los días 20 y 26 de febrero de 2023 en la estación de Malniu (2.230 m, Perafita-Puigpedrós). Los grosos experimentan un marcado ascenso con la nevada del día 23, acumulando en 24h más de 40 cm de nieve nueva.



Dos imágenes del Gra de Fajol Gran, con el depósito del alud accidental desatado por dos personas el domingo, día 26. (Imágenes cedidas por Bomberos-GRAE).



Nieve reciente (6 cm) caída en el pueblo de Estana el día 24 de febrero, con el Cadí de fondo.



Paisaje bien nevado con nieve reciente, con presencia hasta fondo de valle. Imagen del 24 de febrero, en la Bonaigua (Aran-Franja Nord Pallaresa).



Alud de placa accidental de tamaño 2 (mediano), sin consecuencias para los implicados, el día 24, en Comapregona (vertiente Norte Cadí-Moixeró).

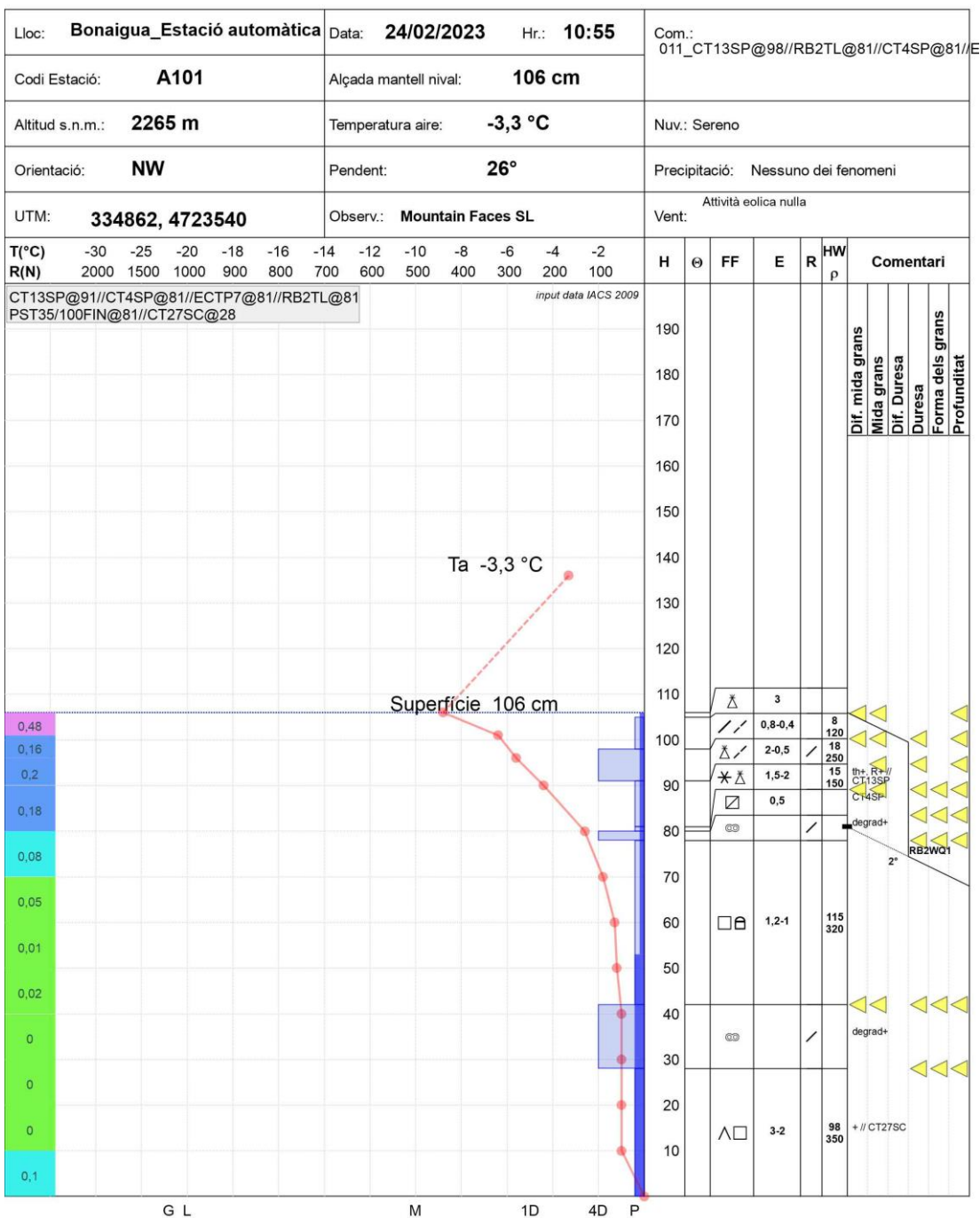
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i test de estabilitat realitzades en la Bonaigua, (2.265 m), el dia 24. Encontrem un manto inestable, format per neu recent per la última nevada, amb neu rodona, partícules fragmentades i estrelles, que reposen sobre facetes de nova formació. És en aquest nivell (sobre la costra i el contacte amb les FCsf) on els tests donen rotures i propagacions (ECTP7, RB2TL, PST 35/100 FIN). De fet, aquest dia es observa activitat natural, en forma de aludes de placa blanda (storm slab).