



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 27 de enero al 2 de febrero de 2020

Evolución general

La semana ha estado marcada por una patente actividad de aludes relacionada con la nieve venteada y la existencia de capas débiles persistentes. A partir del viernes, la entrada de un frente con una cota de nieve alta generó también problemas por nieve húmeda.

Situación del manto nivoso

Después de las abundantes nevadas de días atrás, la semana ha estado marcada por los problemas producidos por la nieve venteada y por la presencia de capas débiles persistentes. Por un lado, el viento de sur y este ha transportado la nieve seca y poco cohesionada, sobre todo en cotas altas, generando nuevas placas a sotavento (en orientaciones norte y oeste).

A destacar, respecto al problema de las capas débiles que, en umbrías, esta nieve seca ha reposado sobre niveles de nieve facetada que ofrecen un mal contacto con la nieve nueva. Se han observado acumulaciones de esta nieve y la formación de placas en diferentes vertientes, las más gruesas y sensibles en orientaciones norte y oeste. De hecho, en relación a estos problemas, se ha observado actividad de aludes, tanto natural como accidental. Entre el lunes 27 y el miércoles 29 ha habido actividad de aludes de placa en el Arán en varias orientaciones, de hasta tamaño 2 (suficiente para cubrir a una persona). En el Prepirineo, la presencia de nieve granulada en niveles internos del manto ha favorecido la actividad de aludes, como el observado entre el lunes y el martes en la Roca de l'Ordiguier (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) donde estos niveles de debilidad interna podrían haber provocado, probablemente, la caída natural de una placa de nieve venteada de tamaño 3 (con capacidad para cubrir a un grupo de personas o romper árboles) de 400 m de recorrido. En la Ribagorçana-Vall Fosca, el martes 28, se ha observado una placa accidental cerca de la cota 2400, en orientación norte/noreste, de tamaño 2, debido a la presencia de facetas y cubiletos en capas profundas del manto. A partir del jueves el manto se ha humedecido debido a las lloviznas (cota de nieve a 2200 m), dando lugar a problemas por nieve húmeda a partir de media semana, añadidos a los de nieve venteada y capas débiles persistentes hasta el final de la semana. El jueves se han observado purgas en el Arán-Franja Nord de la Pallaresa y una placa, desencadenada accidentalmente, de tamaño 2 en el Valle de Gerber (Aran-Franja Nord de la Pallaresa). El sábado nuevas lloviznas con una cota de nieve a partir de 2400 m (1 y 2 mm) provocaron en el Arán-Franja Nord de la Pallaresa aludes naturales y accidentales de tamaño 1 y 2 en orientaciones este y oeste durante el fin de semana.

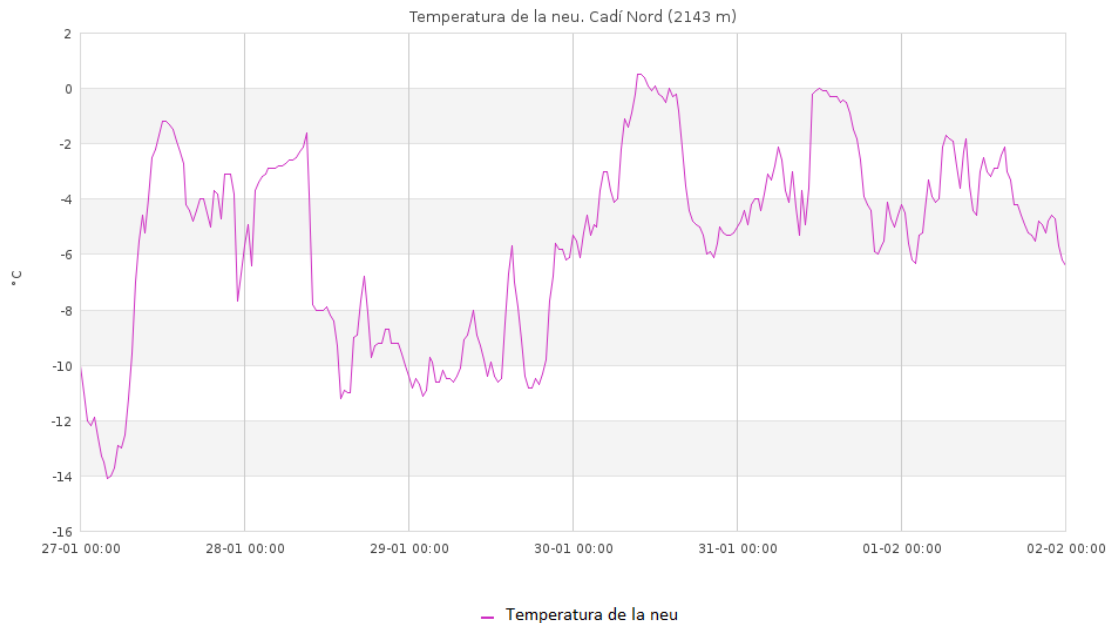
El grado de peligro, a inicio de semana, ha sido Notable (3) por encima de 2100 m y Limitado (2) por debajo de esta cota en todo el Pirineo. A partir del miércoles el grado ha bajado a Limitado (2). Debido a la existencia de varios problemas, el fin de semana el grado ha vuelto a subir hasta Moderado (3) por encima de 2400 m en el Pirineo occidental, manteniéndose en Limitado (2) por debajo de esta cota y en el Pirineo Oriental.

En cuanto a los grosores totales y distribución del manto, a 2200 m los grosores han oscilado entre los 80 y 150 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y entre los 60 y los 120 cm al resto, con valores máximos próximos a los 150 cm al Ter-Freser. En el Pirineo se ha podido deslizar con nieve continua a partir de los 1600 m en umbrías y de los 1800 m en las solanas.



Perspectivas

Durante la semana del 3 al 9 de febrero se esperan pocos problemas relacionados con aludes. El proceso fusión / rehielo endurecerá y estabilizará el manto.



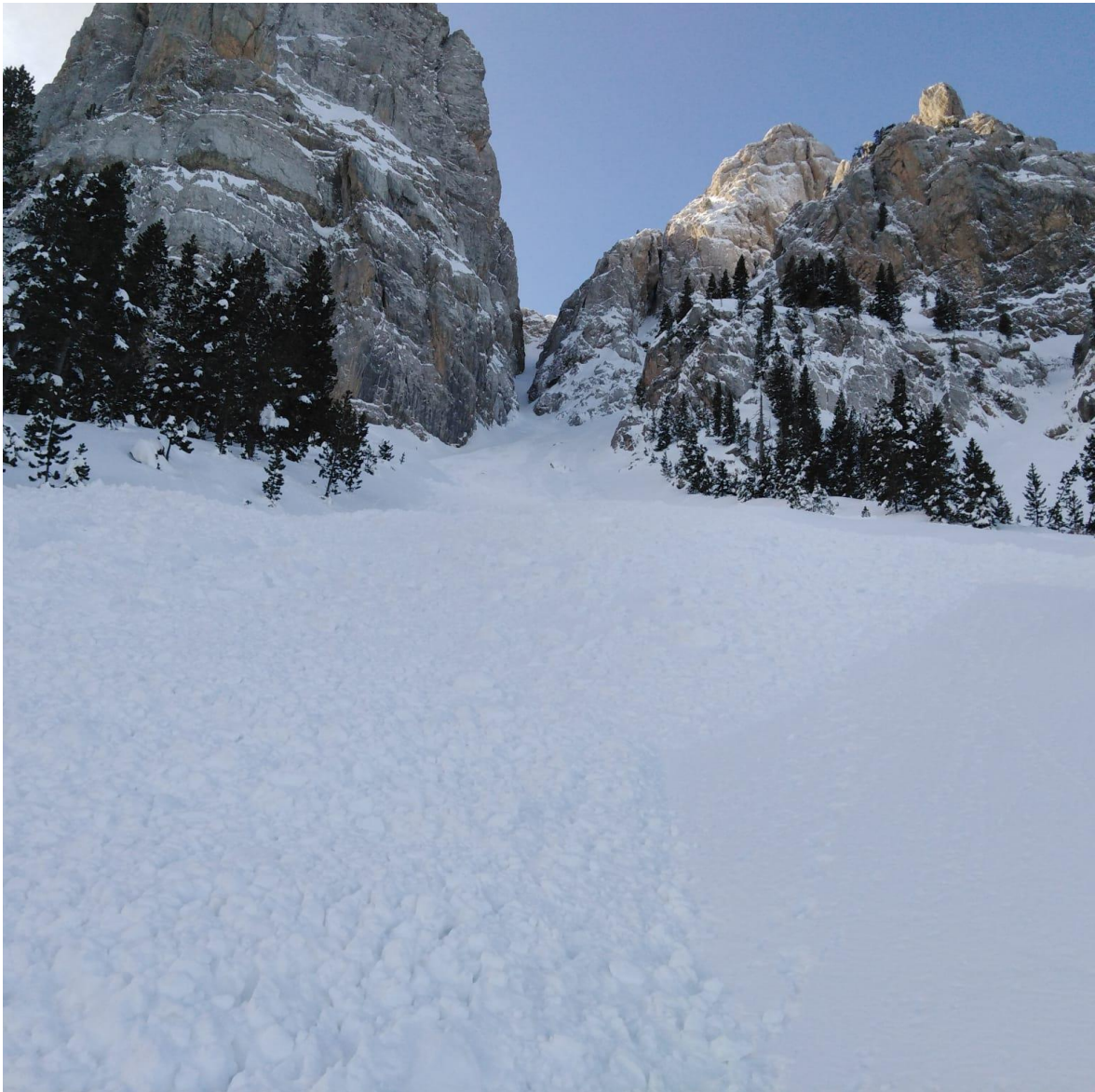
Evolución de la temperatura de la superficie de la nieve en la estación de Cadí Nord (2143 m, Vessant Nord del Cadí-Moixeró) durante la semana del 27 de enero al 2 de febrero de 2020. Observamos valores bajos, de hasta -14°C el lunes, día 27. A partir de media semana, con el aumento térmico ambiental, la nubosidad y algunas lloviznas, la temperatura de la nieve ha remontado hasta los -2°C o, incluso, ha rozado los 0°C durante el día.



Panoràmicas del Vall de Felià (Ribagorçana-Vall Fosca), del martes 28. Vemos en la primera imagen un manto más endurecido y encostrado, sobre todo en las crestas más expuestas al viento, mientras que en la imagen inferior el esquiador/a está abriendo una traza encima de la nieve reciente, más seca y con un poco de escarcha.



Cumbre del Bastiments, desde el Coll de la Marrana (Ter-Freser), del día 30 de enero, con un manto bastante homogéneo en cotas altas.



Depósito en grumos del alud de la Roca de la Ordiguer (Vertiente Norte del Cadí-Moixeró), caído de forma natural entre el lunes 27 y el martes 28 de enero. Probable alud de placa blanda, de tamaño 3, con zona de salida en la parte superior del canal y un recorrido de 400 m.

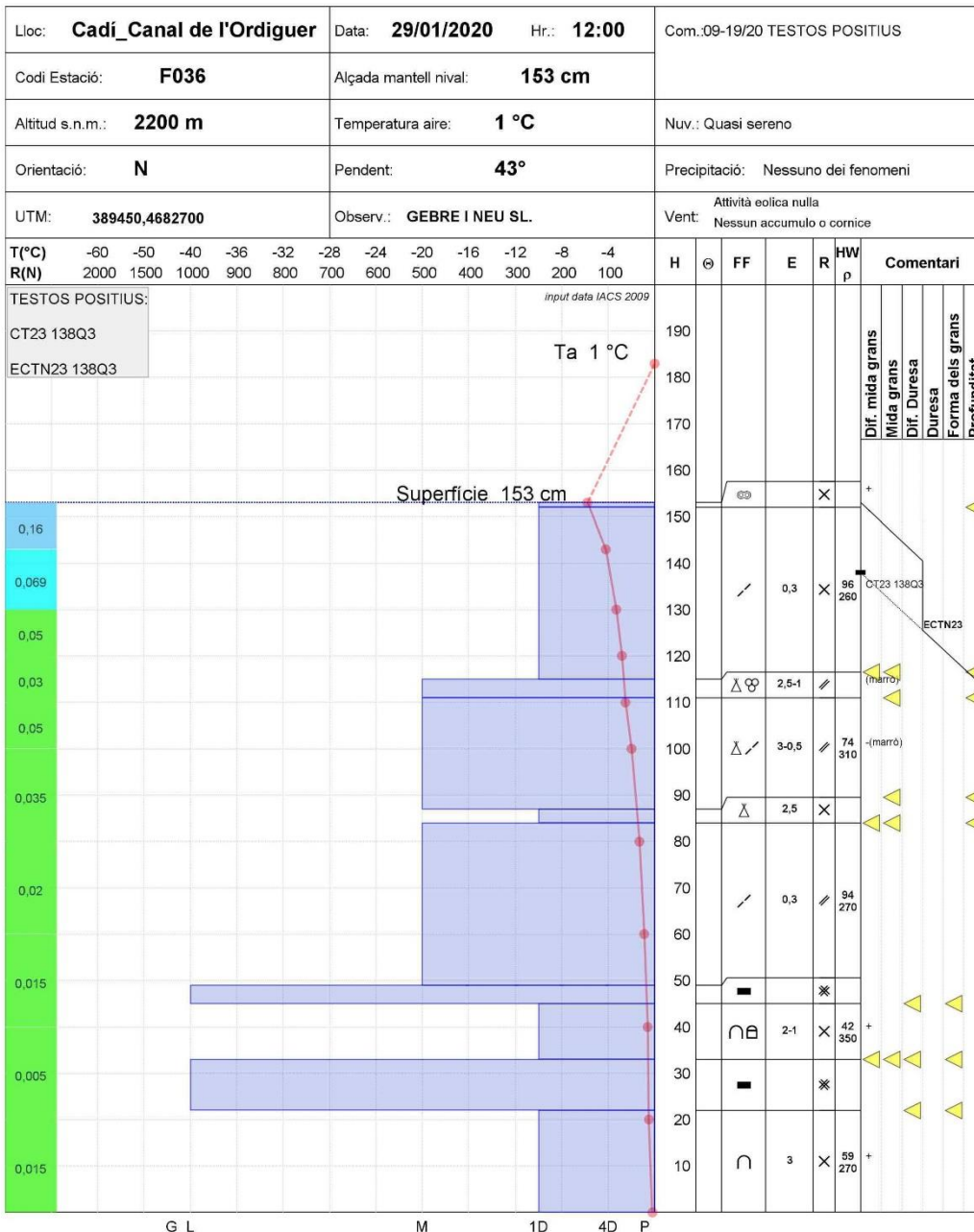
Pirineu de Catalunya


Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4





Perfil del manto nivoso hecho al Canal de l'Ordiguer, a la cota 2200 m (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) del miércoles 29, donde podemos ver diferentes capas formadas por la nieve caída durante la levantada (100 cm), bastante densa, compuesta por nieve granulada, partículas fragmentadas y algún nivel de nieve marrón. Los test de estabilidad indican la fracturación de esta nieve nueva bajo un gran esfuerzo. En la base encontramos la nieve vieja, con intercalaciones de costras muy duras y granos facetados desgastados.