



Resumen nivológico semanal

Síntesi de la setmana del 17 al 23 de diciembre de 2018

Evolución general. La semana ha estado marcada por la falta de perturbaciones destacadas, con sólo la presencia de vientos de componente oeste que mantuvieron la nieve venteada en cotas altas. En general, el manto se ha mantenido endurecido superficialmente, especialmente a partir de media semana, y los problemas por aludes han estado relacionados por la nieve venteada. Al final de la semana, el paso de un frente poco activo humedeció el manto en el Arán.

Situación del manto nivoso.

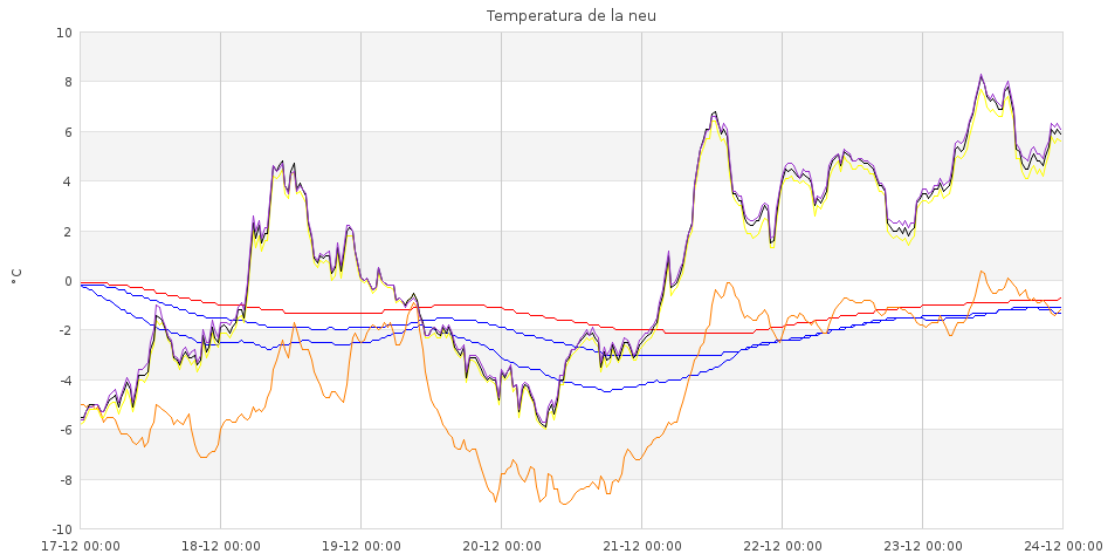
La situación del manto nivoso al inicio de semana se ha caracterizado por la nieve reciente asociada a los 10-15 cm acumulados en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y los 5-10 cm repartidos por la Pallaresa y la Ribagorçana-Vall Fosca . A inicio de semana se ha observado nieve por encima de los 1300 m aunque no ha sido esquiable por debajo de los 2000 m en las umbrías; en las solanas se ha observado nieve por encima de 2000 m pero ha sido inesquiable prácticamente en todos los sectores por encima de esta cota. En general y, en términos medios, los espesores a 2300 m en todos los sectores han sido alrededor de los 30 cm. La entrada de vientos fuertes del noroeste y del oeste a partir del lunes han generado nuevas placas de viento bajo collados y cordales en orientaciones E y S, en cotas altas, manteniendo el problema de nieve venteada. El aumento de las temperaturas a partir de media semana junto al humedecimiento diurno de la nieve y el rehielo nocturno han encostrado y endurecido el manto en superficie en todo el Pirineo, excepto en las umbrías.

Las condiciones nivometeorológicas han cambiado en el Arán a partir del sábado con el paso de una cola de frente cálido atlántico que ha dejado lloviznas en cotas altas, humedeciendo el manto y deteniendo la formación de facetas por unos días.

El grado de peligro ha sido Limitado (2) por encima de los 2200 m en inicio de la semana en el Aran-FNP por problemas con la nieve reciente y nieve venteada. En la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca y en el Perafita-Puigpedrós - por encima de los 2300 m- el grado ha sido Limitado (2) por encima de los 2300 m por problemas con la nieve venteada. El Ter-Freser el grado ha sido Débil (1) por debajo de los 2.400 m y Limitado (2) por encima. En el resto de sectores del Pirineo el grado ha sido Débil (1).

Se han registrado algunos aludes accidentales de nieve venteada de tamaño 1 (pequeña) en la Ribagorçana-Vall Fosca.

Perspectivas. La semana del 24 en adelante vendrá marcada por la falta de perturbaciones, por el aumento de las temperaturas, las humedades bajas y por el encostramiento superficial del manto. El problema por aludes seguirá focalizado en las posibles placas de nieve venteada en orientaciones umbrías y en orientaciones este.



Temperatura de la neu 1 — Temperatura de la neu 2 — Temperatura de la neu 3 — Temperatura de la neu 4 — Temperatura de la neu 5 — Temperatura de la neu 6 — Temperatura de la neu 7

Gràfica de la temperatura de la nieve de Cadí Nord, a 2.143 m (vertiente norte del Cadí-Moixeró) durante la semana del 17 al 23 de diciembre de 2018. Se observa el fuerte enfriamiento de la parte superficial del manto a media semana (línea naranja), con valores de -9°C y un marcado ascenso de la temperatura en todos los niveles de la nieve a partir del viernes 21 (líneas roja, azules y naranja).



Imagen de Beret (Aran-FNP) del pasado 17 de diciembre de 2018 donde se observa la nieve reciente y también un manto más continuo pero aún con espesores poco importantes, donde afloran numerosos tiburones.



Imagen de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca) del 19 de diciembre de 2018 donde podemos observar un manto todavía irregular, pero mucho más venteado que en el Aran, y con afloramiento de rocas debido a los espesores que se mantienen por debajo de lo que sería habitual por la época en este sector.

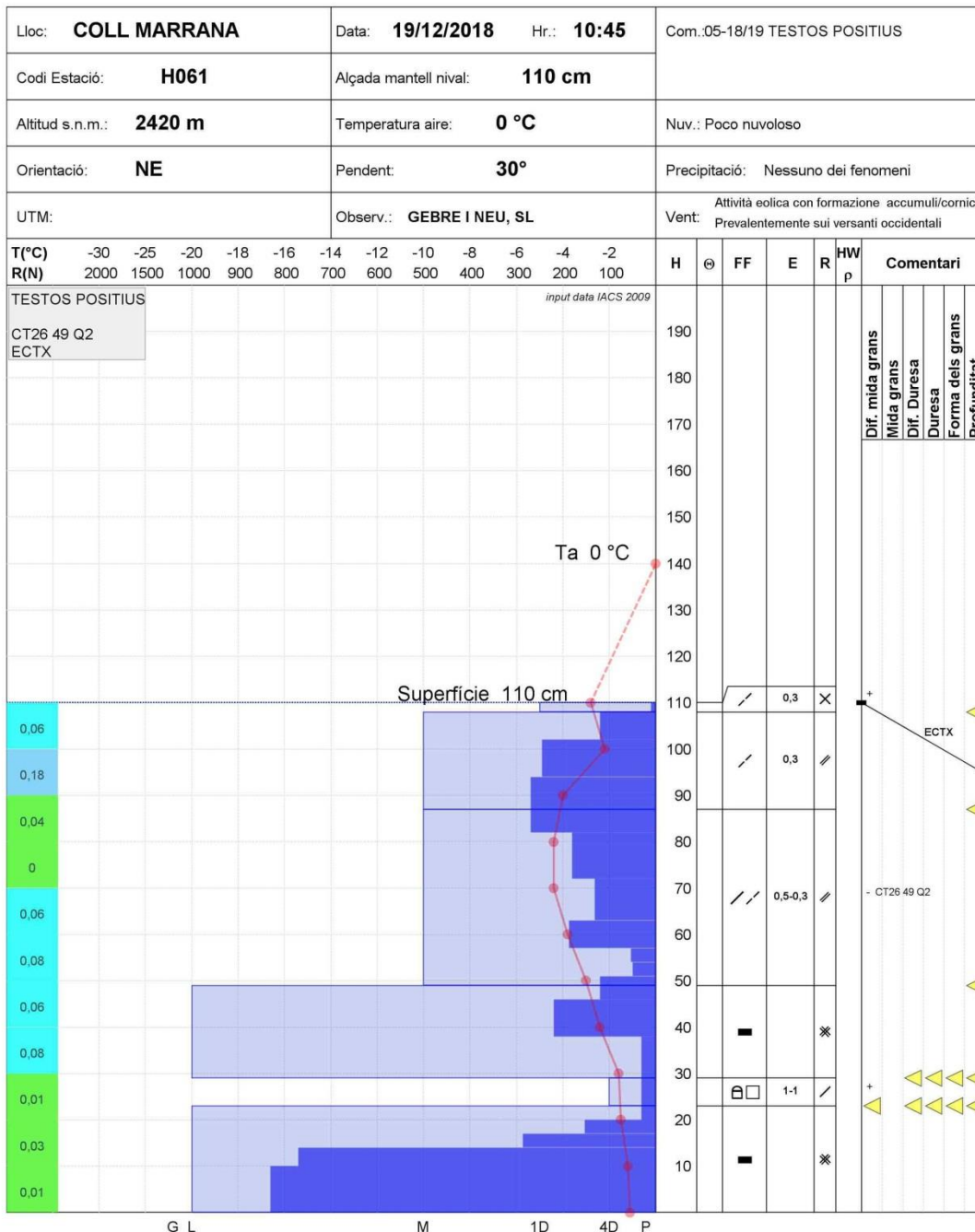


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Perfil estratigràfic y sondeo de percusión realizados en el Coll de la Marrana (Ter-Freser) el miércoles 19 de diciembre. Observamos una capa de 60 cm de nieve venteada formada por partículas fragmentadas que reposan sobre estratos internos enterrados sometidos a fusión-rehielo. El test de compresión (CT) indica que se inicia una fractura con sobrecarga fuerte, aunque no hay capacidad de propagación.