



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 11 al 17 de enero de 2021

Evolución general.

El transporte de la nieve por el efecto del viento ha sido el protagonista durante la semana, con formación de placas. Internamente, varios niveles de capas débiles han podido dar lugar a desencadenamientos accidentales.

Situación del manto nivoso.

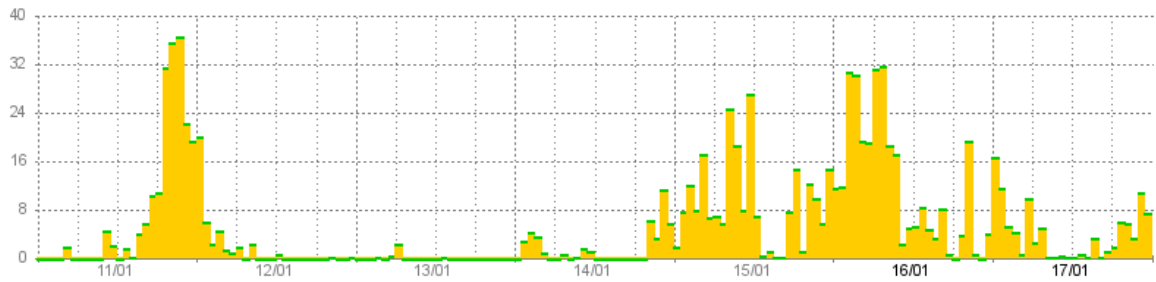
El fin de semana anterior, los días 9 y 10 de enero, han caído entre 30 y 50 cm en el Pirineu, o cantidades ligeramente inferiores en Arán. Había nieve desde el fondo del valle, que había caído sobre un manto con niveles de nieve facetada distribuidas irregularmente en cualquier orientación. Así, el lunes 11 la situación era muy sensible a los desencadenamientos, tanto naturales como accidentales, con problemas de nieve reciente y nieve venteada sobre una base de capas débiles persistentes. El grado de peligro ha sido Notable (3) en todos los sectores, excepto en el Prepirineu donde ha sido Limitado (2). El lunes se registraron muchas avalanchas, pudiendo destacar dos accidentales sin consecuencias en Espot, una de ellas desencadenada a distancia, un alud de tamaño 3 en Pui de Linya (Pallaresa), varias avalanchas provocadas en los tres sectores del Pirineu Occidental, purgas de nieve reciente y pequeños deslizamientos basales en Arán, purgas de nieve reciente en el Ter-Freser y dos avalanchas de nieve venteada en el Prepirineu.

El principal cambio durante la semana ha sido el viento del norte, con transporte efectivo de nieve en todos los sectores, en menor medida en el norte y oeste del Aran. Los principales episodios de viento durante la semana tuvieron lugar entre el lunes y el martes, y a partir del jueves. La nieve era barrida de las laderas más expuestas al viento del norte y depositada en lugares protegidos. Así, el problema más destacable a partir del martes ha sido la nieve venteada, con actividad tanto natural como provocada en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y en la Pallaresa de tamaños 1 y 2. Cabe destacar una avalancha accidental, sin consecuencias, desencadenada a Llesuí (Pallaresa) el miércoles 13 de enero; ha llegado a tamaño 3 en una ladera sureste.

Además, debido al aumento de temperaturas, entre el miércoles 13 y el jueves 14, se han registrado algunas purgas de nieve húmeda, así como deslizamientos basales en Arán.

Entre el sábado y el domingo la situación ha cambiado nuevamente fruto de las precipitaciones que afectaron sobre todo el Pirineu Occidental. La cota de nieve llegó a 2100 m y el manto se humedeció por debajo de esta cota.

Al final de la semana la nieve había retrocedido de las solanas más bajas, y había subido hasta unos 1100 m en umbrías. Los espesores a 2200 m se encontraban en valores normales para la época del año en buena parte del Pirineu.



Gràfica del transporte de nieve por efecto del viento en Fontnegra (2240 m, Vall de Núria, Ter-Freser). Desde el lunes día 11 por la tarde el transporte en el sector es efectivo. A partir del día 14 el transporte vuelve de manera persistente en el sector.

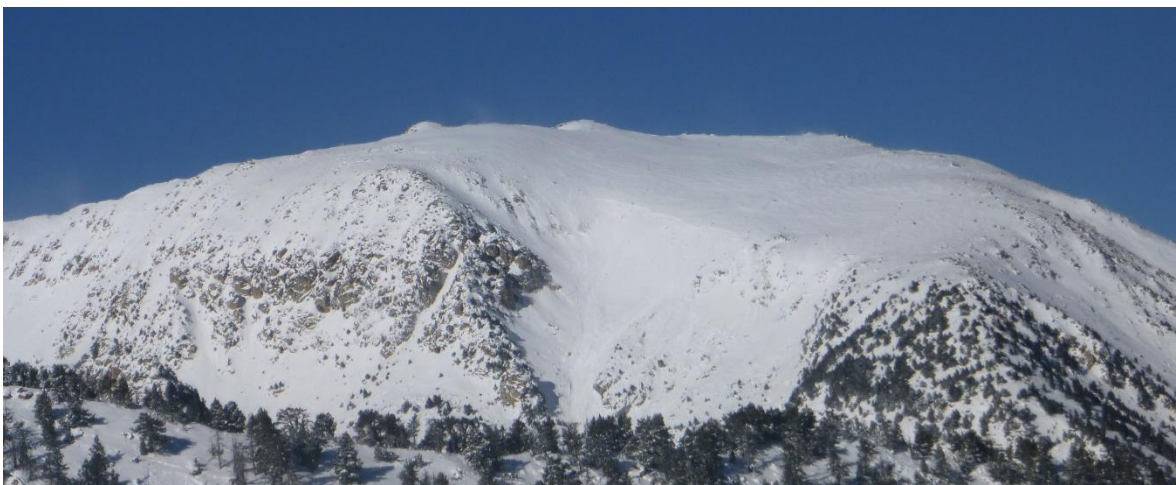


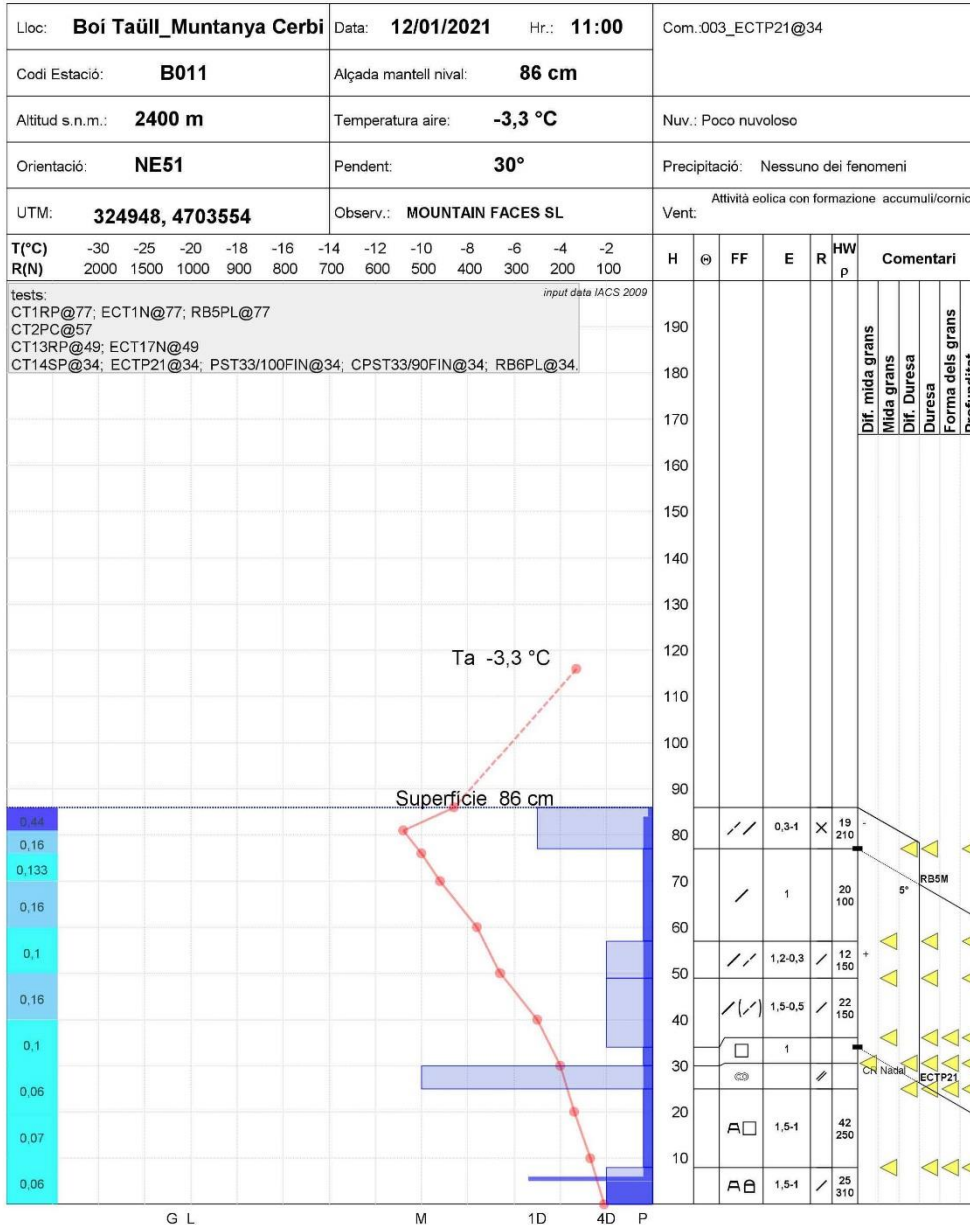
Imagen del Pui de Linya (Pallaresa) el día 11 de enero de 2021. Se puede apreciar la cicatriz de una avalancha que probablemente alcanzó tamaño 3.



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic realitzat en Boi (Ribagorçana-Vall Fosca), en cota 2400 m, el 12 de enero de 2021. Los 10 cm superficiales corresponden a una placa endurecida por el viento de los últimos días, situada sobre partículas parcialmente fragmentadas; al aplicar fuerza, la nieve venteada se rompe muy fácilmente pero no propaga la fractura. A unos 50 cm de profundidad hay un nivel de nieve facetada sobre el que descansa toda la nieve del fin de semana anterior; si bien la rotura es más difícil según los test de estabilidad, en esta capa débil persistente la propagación de fractura es buena. Conviven dos problemas, que darían lugar a aludes de diferentes tamaños y posibilidades de desencadenamiento.



Imagen del paisaje de Perafita-Puigpedrós del día 13 de enero de 2021. Por encima del nivel del bosque, en la sierra de Comaermada con el Pic de la Carabassa hacia el centro, en las vertientes orientadas al norte hay zonas sin nieve por el efecto del viento de los últimos días a pesar de las grandes acumulaciones del fin de semana pasado. La continuidad del manto es mayor en zonas de bosque.



Imagen de un depósito de la avalancha accidental de Llesuí del 13 de enero de 2021, aunque la imagen es del día 16. La avalancha alcanzó tamaño 3, con una cicatriz de 300 m de longitud.