

Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 23 al 29 de diciembre de 2024.

La semana se caracteriza por un episodio de nieve y viento que, entre el domingo y el lunes 23, acumula entre 25 y 30 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y alrededor de 10 cm en el resto del Pirineo, con una distribución muy irregular debido al fuerte viento. El viento del noroeste genera nuevas placas sobre las ya existentes. Además, internamente el manto descansa sobre niveles facetados, nieve granulada o sobre escarcha enterrada.

De hecho, las observaciones en la Ribagorçana-Vall Fosca, por ejemplo, muestran acumulaciones de nieve ventada, con dureza 4 (de 1 a 5) en la superficie, que reposa sobre 1 cm de nieve granulada y cristales facetados, todo ello sobre una capa bastante degradada. Se observa que las pruebas muestran fracturas y propagaciones por debajo de esta capa, en un estrato de unos 4 cm bastante facetado. En cuanto a los indicios, se ven *ripples* y zastruguis en N y NW, sombras en N y NW, acumulaciones generalizadas en canales y zonas resguardadas, predominantes en S-SE, y deflaciones por todo. Al circular con los esquís se escuchan crujidos sobre las placas de viento orientadas a N-NE, por encima de los 2.000 m.

El martes hay un aumento repentino de la temperatura con alta humedad debido al paso de un frente cálido. Se observa actividad natural de nieve húmeda el martes 24 y también entre los días 26 y 27, de salida puntual, natural, de tamaño pequeño. Una llovizna helada genera una capa vidriosa en la superficie hasta cotas altas. En la mayoría de las orientaciones, el manto descansa sobre niveles facetados, latentes.

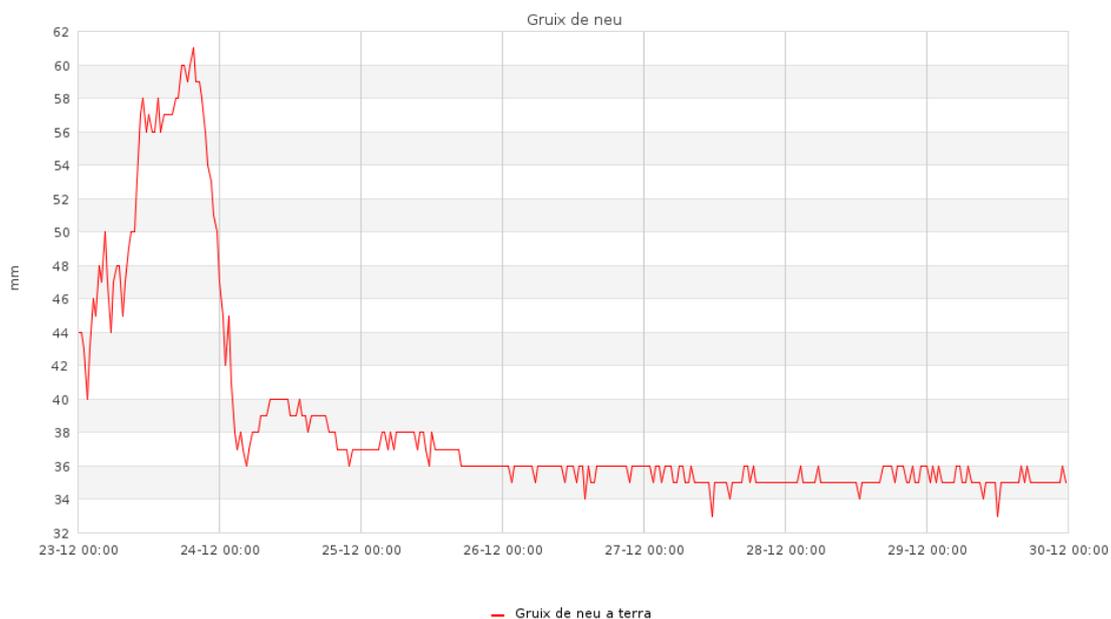
Las observaciones de esos días corroboran la humectación del manto. De hecho, a partir del 25, Navidad, encontramos nieve húmeda a partir de los 1.300 m hasta cotas altas, sobre todo en solanas. En las orientaciones umbrías encontramos capas muy resistentes, y puntualmente, capas blandas, a partir de los 1.700 m. Encontramos surcos y canales desde los 1.300 m hasta arriba, así como caída de bolas.

A final de semana, el manto se encostra notablemente por las mañanas, además de la capa de lluvia helada que se formó el 24. A medida que avanza el día, con el ambiente cálido, el manto se suaviza ligeramente en las laderas soleadas.

Los patrones predominantes al inicio de la semana son de nieve ventada, pero rápidamente pasamos a un patrón de nieve húmeda y deslizamientos, junto con el de capas débiles persistentes hasta el final de la semana, en todos los sectores.

El grado de peligro al principio de la semana es Notable (3) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y Limitado (2) en el resto, excepto en el Vessant Nord del Cadí y el Prepirineo, que se mantiene en Débil (1). El resto de la semana baja a Débil (1) en todo el Pirineo.

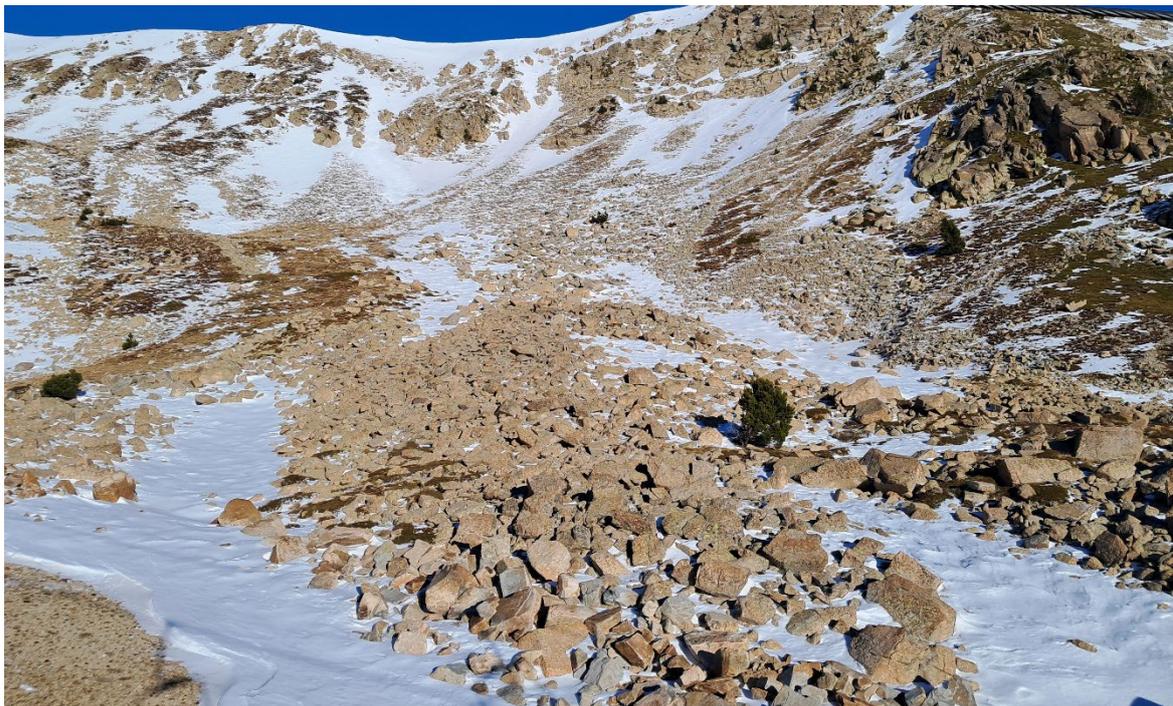
Los espesores totales a 2.200 m varían entre 40-70 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, alcanzando, localmente, en puntos resguardados hasta los 100 cm. En el resto del Pirineo occidental oscilan entre 30 y 40 cm y en el Oriental se mueven alrededor de 10-30 cm.



Evolució del gruix de neu en el sòl en la estació de Certascan (2.400 m, en la Franja Nord Pallaresa), entre el dia 23 i el 29 de desembre. El increment és de 20 cm durant la madrugada del dia 23, arribant a un gruix total de 61 cm.



Nieve reciente en las ramas después de la nevada de la madrugada del día 23, en Bonaigua-Peulha (Franja Nord Pallaresa).



Terreno venteado, con deflaciones, y un manto muy escaso o irregular en las solanas de Vallter, el 27 de diciembre.



El manto es más continuo en el Aran. Imagen captada desde Beret, el día 27 de diciembre.



Manto bastante continuo en el sector de Amitges, dentro del Parque Nacional de Aigüestortes y Estany de Sant Maurici, el día 29 de diciembre.

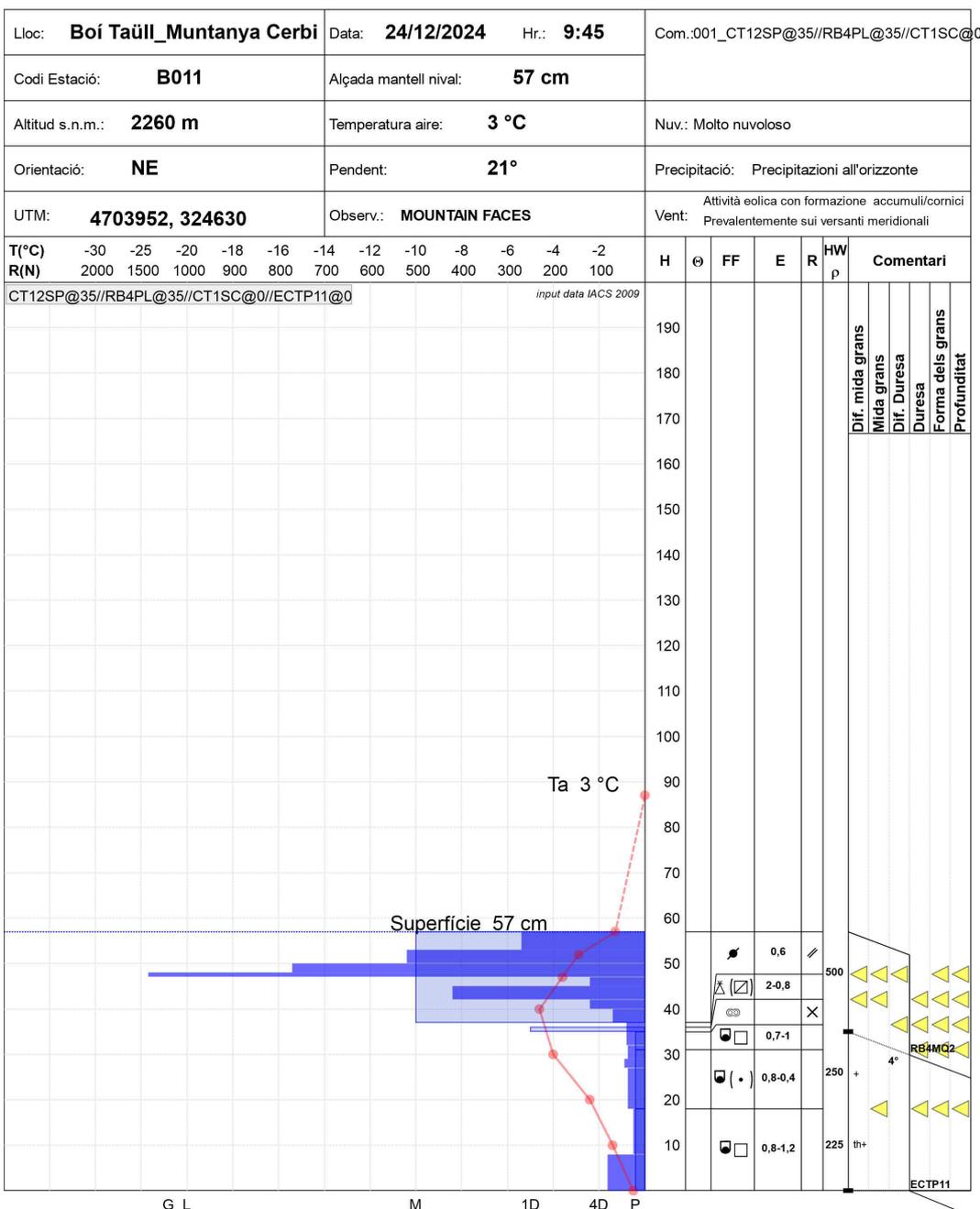
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeo realitzats en Boi-Cerbi (Ribagoçana-Vall Fosca), el dia 24, a 2.260 m, en una ladera noreste. Encontrem una costra de vent, nieve granulada i facetes en la superfície. La duresa del manto té forma de piràmide inversa i la estabilitat és pobre, com ho demostra la ruptura i la propagació amb una sobrecarga moderada (ECTP11@0) observada just a la base, en el contacte amb facetes.