



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 27 de diciembre de 2021 al 2 de enero de 2022

La semana ha estado marcada por el humedecimiento del manto debido a la nubosidad, las lloviznas, las temperaturas positivas, las humedades bajas y se ha observado también transporte por el viento del noroeste. La actividad de aludes se ha centrado en los deslizamientos basales.

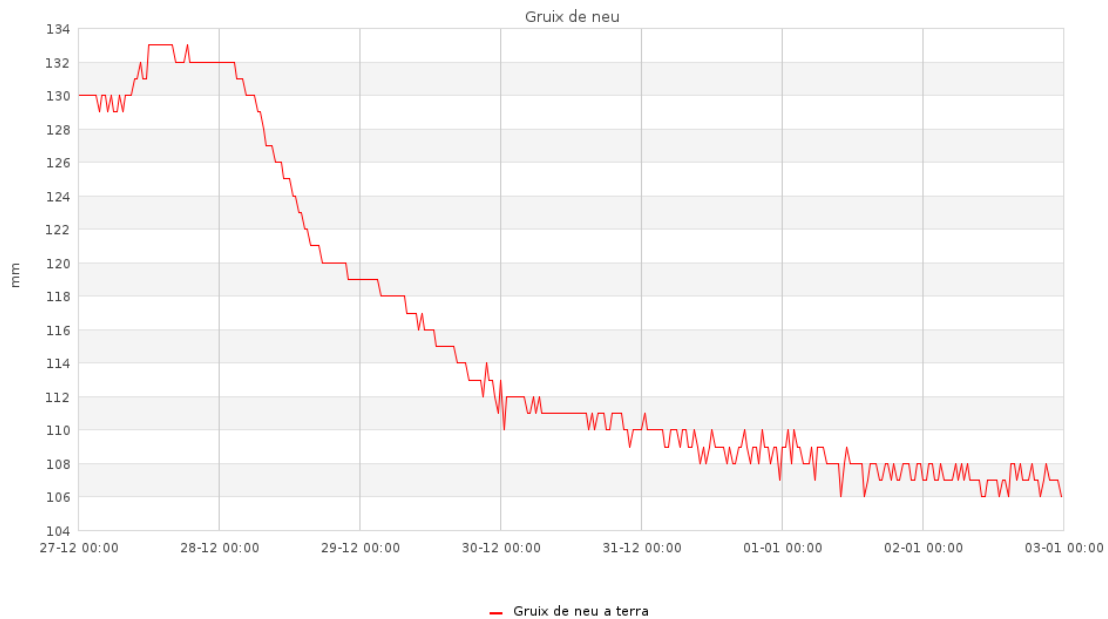
Situación del manto nivoso

A inicio de semana el patrón que ha dominado ha sido el de los deslizamientos basales, la nieve húmeda y el viento en cotas altas en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El manto se ha humedecido en todas las cotas debido a los 5 a 8 mm registrados. En las umbrías del Arán con manto delgado, esta humedad llega hasta la base y allí es donde encontramos más acumulación. La nieve se humedece hasta llegar a las costras. Con esta densificación de la nieve se registra bastante actividad de aludes, especialmente por deslizamientos basales y placas húmedas que, muy probablemente, rompen por la presencia de facetas basales. Los aludes son naturales de tamaño 1 (pequeño), 2 (mediano) e incluso rozan el tamaño 3 (grande) en el Arán. En el resto de sectores los patrones que han dominado han sido el de la nieve húmeda y las capas débiles persistentes a causa de una nieve más densa y pesada que reposa sobre niveles de facetas. Con el aumento térmico y una isoterma 0 °C situada a 3600 m, para el miércoles, la nieve se muestra primavera, encostrada a primera hora y se ablanda rápidamente con la radiación y las temperaturas positivas. Como dato, cabe destacar una temperatura ambiental récord por estas fechas con valores que el viernes suben a la cota 2300 hasta los 15 °C de máxima. Las mínimas en esta misma cota no descienden de los 6 grados positivos.

De cara a final de la semana la situación pasa a ser prácticamente favorable en todo el Pirineo, solo con un patrón de deslizamientos basales muy residual en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El manto se presenta encostrado por todas partes debido al rehielo y las bajas humedades. En el resto del Pirineo el patrón dominante será el de nieve húmeda por posibles purgas o caída de bolas y las capas débiles persistentes. En el Prepirineu la situación es favorable para un manto encostrado y muy escaso.

La nieve está presente a inicio de semana en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa desde los 1300 m en las umbrías y de los 1600 en las solanas, con grosores excedentarios para la época del año, de entre los 80 y los 160 cm. El grosor total de nieve en el suelo disminuye sensiblemente con el paso de los días debido a las temperaturas positivas y las lluvias. En el resto del Pirineo el manto es esquiable desde los 1700 o 1800 m, aproximadamente, y los grosores oscilan entre los 30 y los 70 cm. En gran parte de las orientaciones norte y oeste del Pirineo oriental el manto es inexistente o muy escaso por encima de 2400 m debido al fuerte viento.

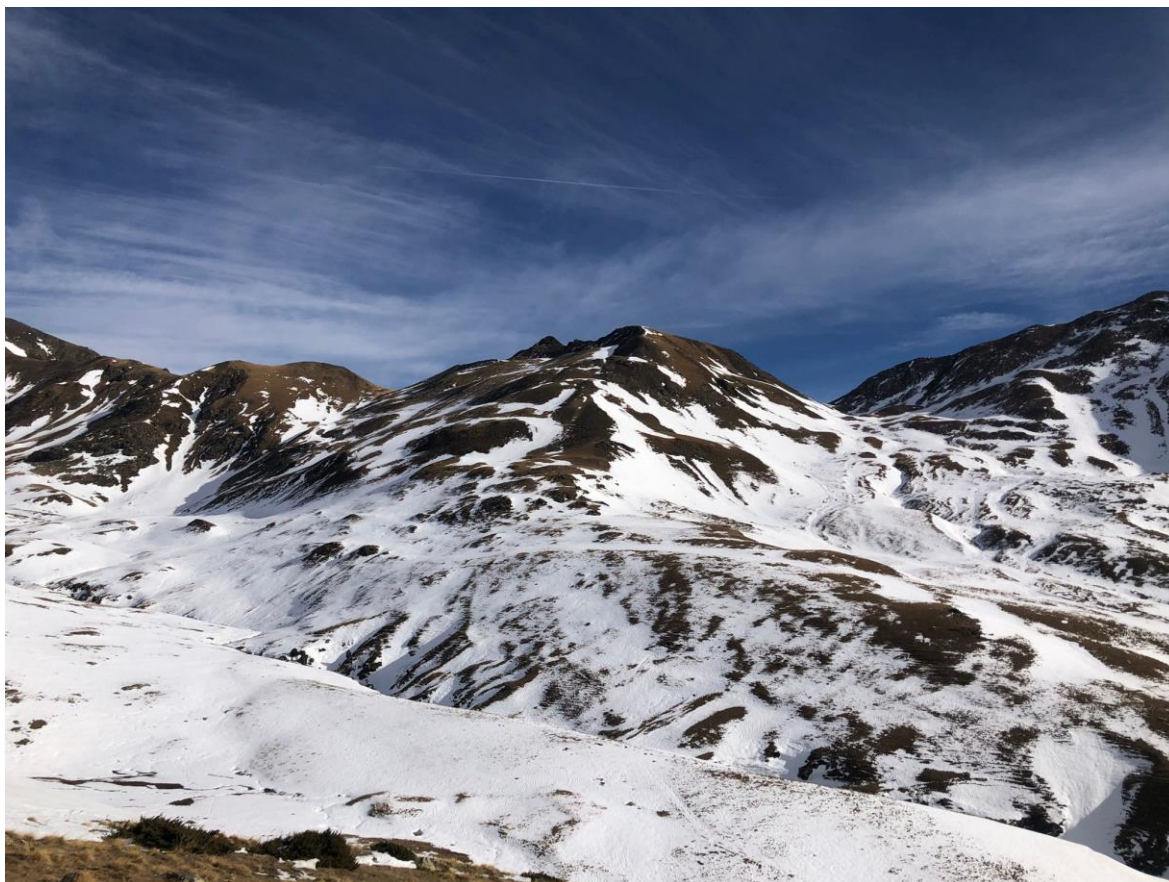
El grado de peligro fue Limitado (2) hasta media semana debido al humedecimiento del manto y bajó a Débil (1) el resto de días con el posterior rehielo y encostramiento.



Evolución del grosor total de nieve en tierra de la estación de la Bonaigua (Aran-Franja Nord de la Pallaresa), a 2.266 m. Se observa un brusco descenso del espesor del manto a causa de la lluvia y las temperaturas positivas.



Aludes de nieve húmeda en el valle de Ruda (Arán), del 28 de diciembre. Podemos apreciar varias purgas y un par de deslizamientos basales que arrancan desde la parte superior de dos canales.



Manto discontinuo y escaso en el Valle de Filià (Ribagorçana-Vall Fosca), el 28 de diciembre. Los episodios de fuerte viento y las lluvias en cota alta han hecho que los collados y cimas aparezcan muy deflactados. La nieve solo es continua, sobre todo, en tubos y canales.



Vertiente sur de la cima del Puigpedrós, con su característica llanura somital. Cerca de los 2800 metros encontramos un manto discontinuo y con grandes deflaciones. Aparecen restos de cornisas por los episodios de fuerte viento de semanas atrás. La imagen aérea está captada durante la realización de un vuelo de reconocimiento de la Unitat de Predicció de l'Allaus del ICGC, en colaboración con los Mossos d'Esquadra, el 30 de diciembre.



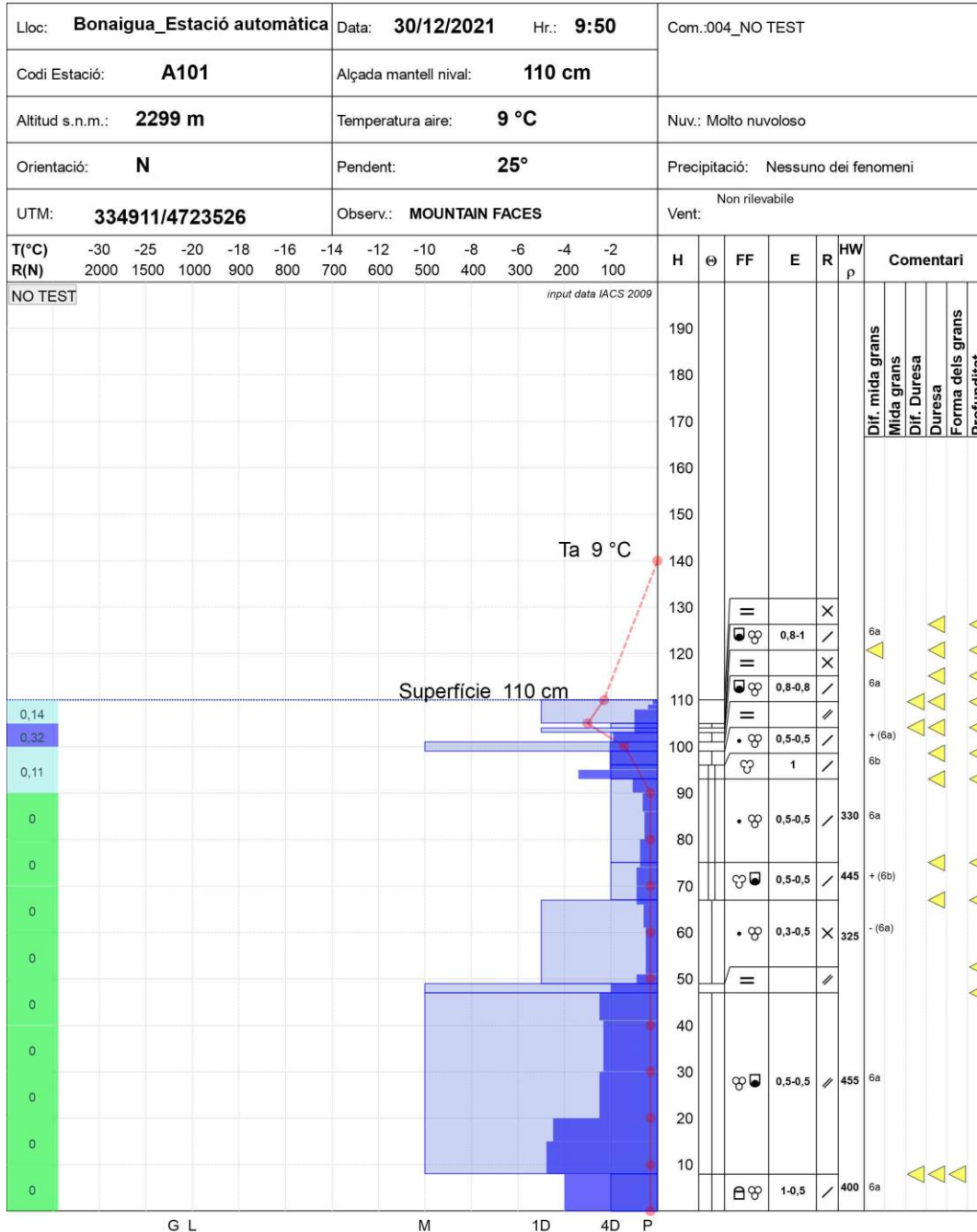
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic y sondeo por compresión del 30 de diciembre en Bonaigua-Estació automàtica, a 2.299 m (Aran). Se observa un manto isotermo en gran parte de su grosor, con presencia de granos húmedos redondeados agrupados a causa del ambiente húmedo generado por las lluvias hasta cotas altas y las temperaturas positivas. La densidad de la nieve, debido a la humedad, es muy elevada, de entre 330 y 455 kg/m3.