



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 14 al 20 de diciembre de 2020

Evolución general.

Los problemas por aludes han estado vinculados a la nieve venteada y a la nieve húmeda. El manto se ha ido asentando y la actividad de avalanchas ha sido baja. A lo largo de la semana tenemos que destacar el encostramiento superficial, escarcha de superficie y la formación de facetas en el interior y cerca de la superficie del manto.

Situación del manto nivoso.

El repentino aumento de la cota de nieve y las lloviznas del pasado domingo 13 humedecieron y estresaron el manto, lográndose un máximo de actividad de aludes naturales de nieve venteada, nieve reciente húmeda y deslizamientos basales en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. La madrugada del lunes, día 14, a pesar de mantenerse cálida por el viento de suroeste, con las bajas humedades ambientales y un cielo más sereno apareció rehielo superficial que confirió cierta estabilidad al manto, haciendo bajar la actividad de aludes. El martes 15, el paso de un frente poco activo con viento del sur, humedad elevada, temperaturas de la superficie de la nieve cercanas a los 0 °C, la ausencia de rehielo y lloviznas en cota alta contribuyen a la caída de algunas purgas durante la noche y madrugada, con afectación parcial a la C-28 junto a Ruda (Aran-Franja Nord de la Pallaresa). En la Pallaresa y la Ribagorçana-Vall Fosca la nevada acumula alrededor de 5 cm y cantidades inapreciables en el Pirineo oriental y Prepirineo.

Los días posteriores el manto se mantiene estable, con las placas venteadas de la semana anterior bien atadas con las más antiguas y con la nieve reciente. A pesar de la presencia del problema de la nieve venteada a cotas altas, no se registra actividad de aludes, ni natural ni accidental. La nieve se mantiene fría internamente el resto de la semana, con formación de costras superficiales e intermedias que confieren una fuerte estabilidad al manto. No obstante, en algunas umbrías de la Pallaresa o del Vessant Nord del Cadí-Moixeró, este fuerte enfriamiento interno y el poco espesor existente generan la formación de escarcha y facetas de superficie, así como cubiletes en capas más profundas. Esta nieve polvo reciclada y la escarcha, todo por encima de finas costras superficiales, no acaban de dar suficiente estabilidad interna al manto.

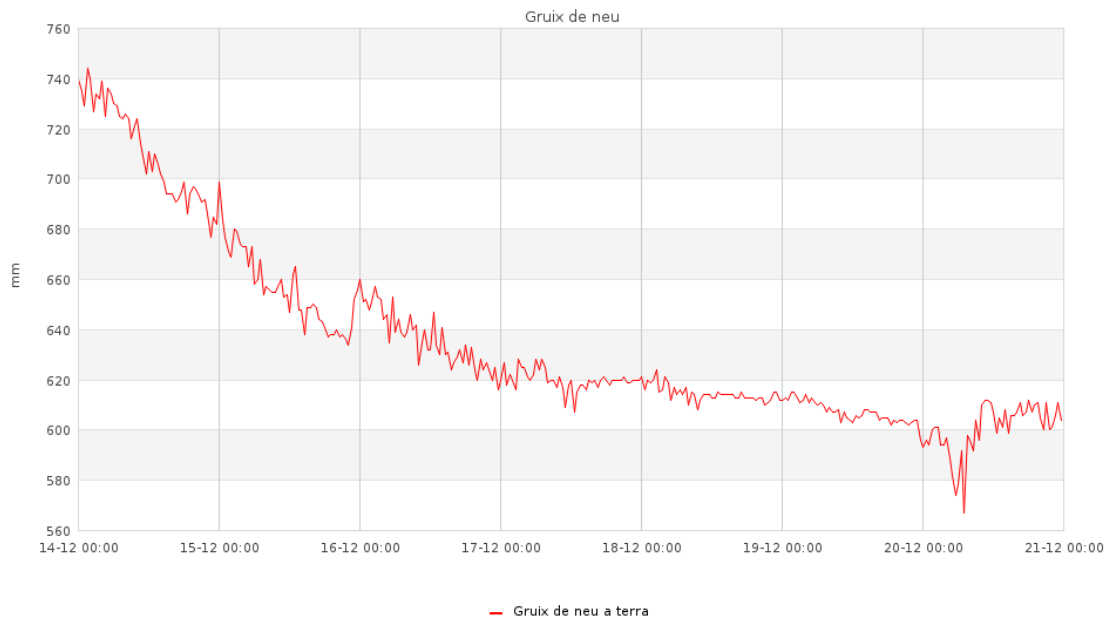
El manto, en términos generales, se presenta humedecido, con surcos y costras por la mañana que se hunden. Es esquiable a partir de los 1700-1800 m en la vertiente norte y continuo desde el fondo del valle. Los espesores oscilan entre los 60 y 80 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa al inicio de semana, pero el manto disminuye y se comprime por lloviznas y las altas temperaturas hasta oscilar entre los 40 y los 60 cm por encima de los 2000 m. En el resto del Pirineo los espesores fluctúan entre los 10 y los 30 cm, con un manto difícilmente esquiable, muy aventado y con deflaciones cerca de crestas y lomas. El Ter-Freser acumulan entre 20-60 cm, siendo espesores superiores a los habituales para esta época del año. En el Prepirineo encontramos cierta continuidad de nieve por encima de los 2000 m y en la vertiente norte, por encima de los 2200 m, hay unos 10 cm acumulados de media.

El lunes, el grado de peligro ha sido Moderado (2) en todos los sectores por problemas de nieve venteada, húmeda y nieve reciente (excepto en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró, donde se establece un peligro Débil (1) - Moderado (2) por nieve venteada, sólo por encima de los 2400 m.). El martes se mantiene el Moderado (2) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa por la nieve venteada y deslizamientos, manteniéndose en Débil (1) - Moderado (2) en cota alta al resto del Pirineo. A partir del miércoles, día 17, el grado se mantiene

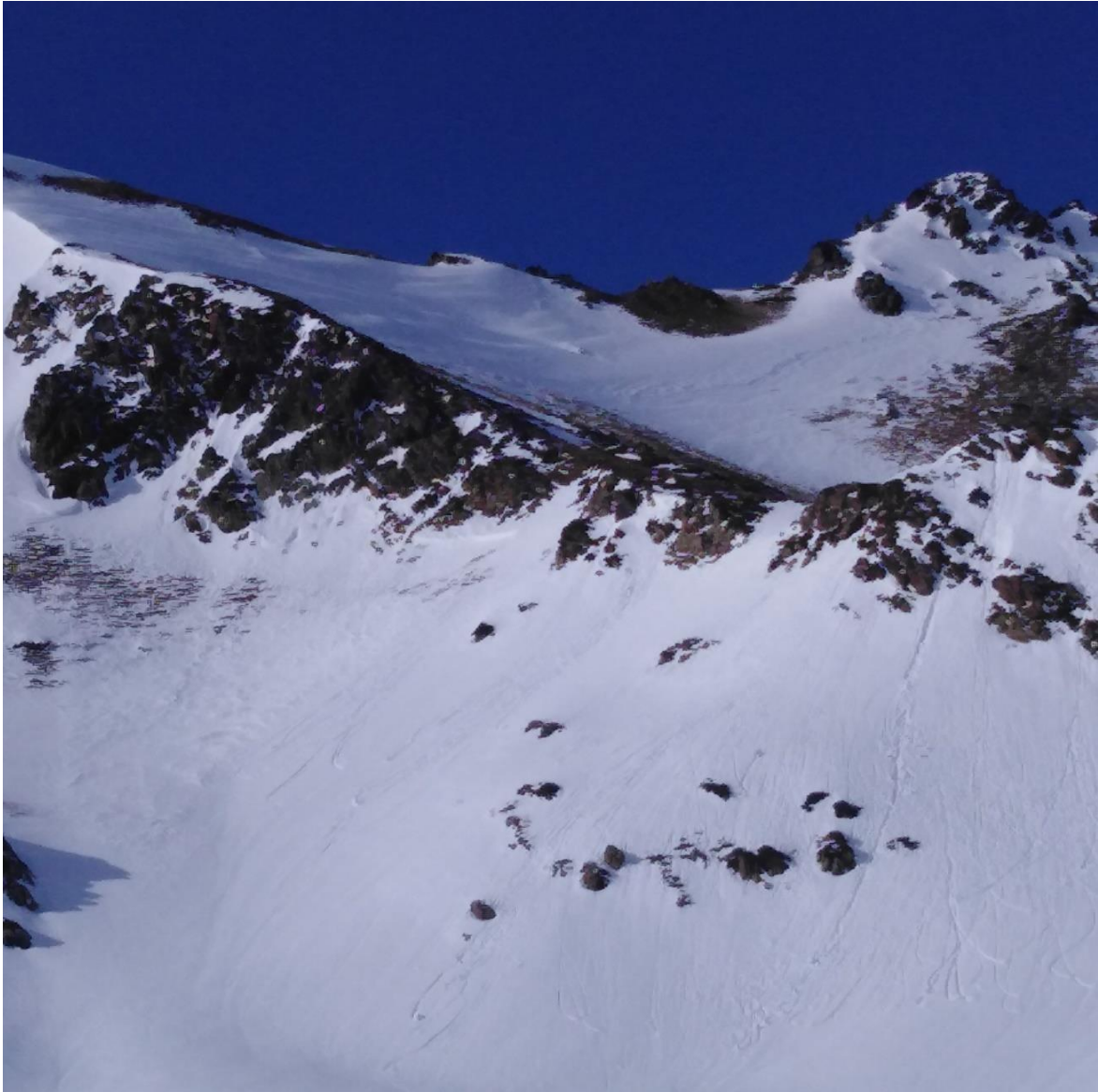


Débil (1) en todos los sectores hasta el fin de semana. En el Prepirineo se mantiene toda la semana sin grado por el poco espesor existente.

Perspectivas. La semana del 21 al 27 de diciembre se espera el paso de frentes poco activos con un leve aumento del peligro por problemas con la nieve venteada a cotas altas, nieve húmeda y por presencia de capas débiles persistentes en el Pirineo más oriental. El manto se irá encostrando de madrugada y humedecerá de día.



Evolución del espesor de nieve total en el suelo en Certascan (2400 m, Aran-Franja Nord de la Pallaresa) durante la semana del 14 al 20 de diciembre de 2020. Destaca el descenso del grosor debido a la compresión del manto por lloviznas y las altas temperaturas registradas al inicio de la semana.



A la izquierda de la imagen, cicatriz y depósito de una placa de nieve venteada observada el lunes 14 de diciembre, en Tavascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa).




Vistas hacia el Gra de Fajol (Ter-Freser), el 16 de diciembre, con un manto encostrado y rehelado. El fuerte viento de la semana anterior distribuyó irregularmente la nieve en el valle del Ter.



Umbría de Espot (Pallaresa) del 16 de diciembre donde se puede apreciar un manto con nieve reciente, irregularmente distribuido debido al fuerte viento de días atrás. Cerca de las crestas y en muchas vertientes el manto es muy delgado debido a su transporte por efecto del viento.

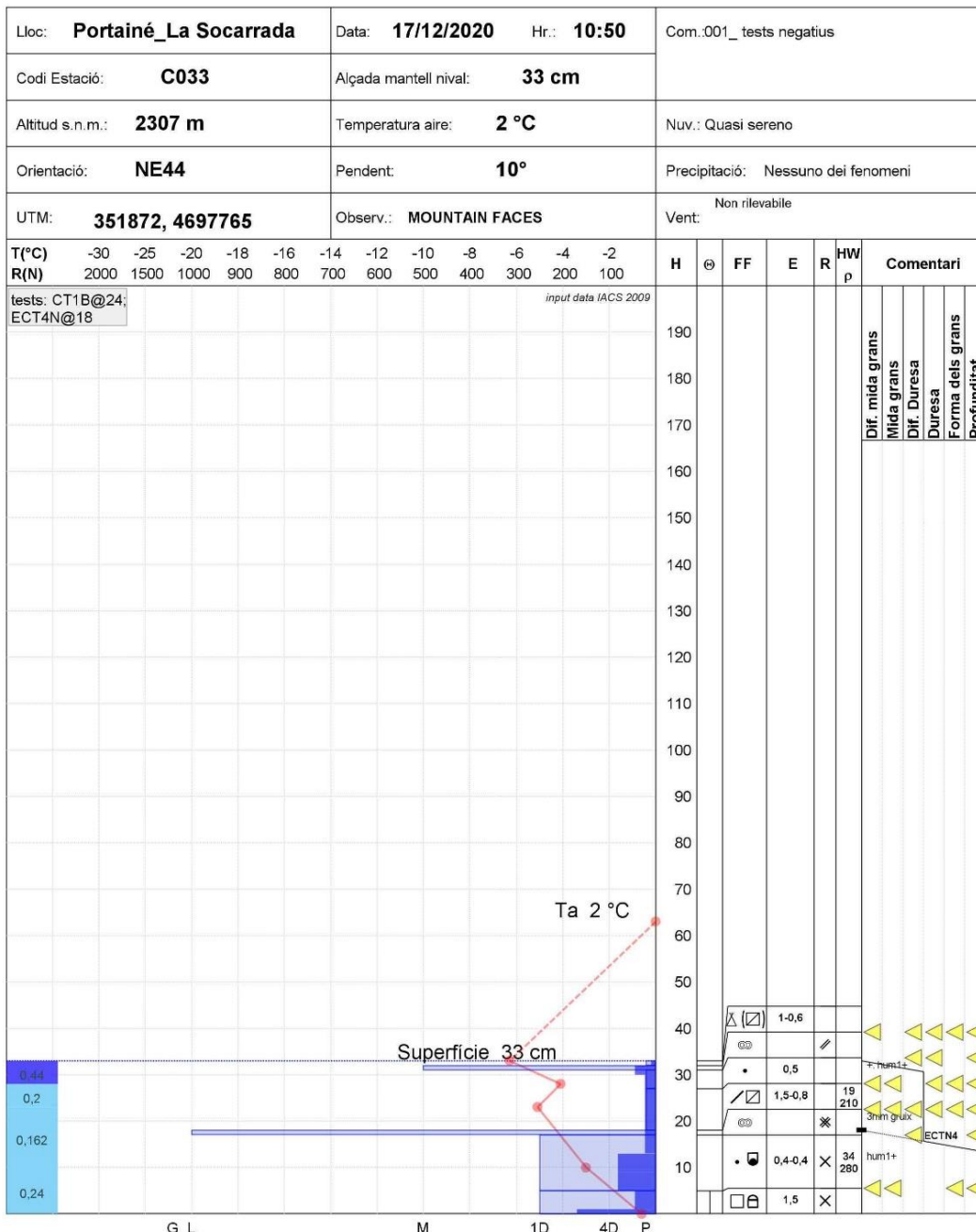


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Perfil estratigràfic realitzat en Portainé (Pallaresa), en cota 2300 m, el 17 de desembre. Se observa un manto enfriado, con partículas de precipitación que se están facetando debido al fuerte gradiente de temperatura. Es una base inestable para las futuras nevadas o por depósitos de nieve venteada ya que estas facetas actuarían como capa débil. Además, las finas costras no confieren estabilidad al manto. De hecho, en el test de compresión el manto se fractura en el primer golpe, entre las partículas parcialmente fragmentadas y las facetas.