



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 22 al 28 de marzo de 2021

Evolución general

El episodio de nieve, viento y frío del fin de semana previo y del lunes 22 han incrementado el peligro, tanto accidental como natural, de aludes principalmente en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa al inicio de la semana. A partir del miércoles el humedecimiento del manto ha ido tomando protagonismo en todos los sectores.

Situación del manto nivoso.

Entre el fin de semana precedente, los días 20 y 21 de marzo, y el lunes 22, se acumularon unos 30-40 cm de nieve reciente en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa, unos 5 cm en el resto del límite norte del Pirineo, y cantidades inapreciables en el Prepirineo y Ladera Norte del Cadí-Moixeró. El viento ha sido muy destacable en toda la ladera sur pirenaica, con rachas cercanas a los 100 km/h el lunes en Espot (Pallaresa, 2519 m). Así, el lunes ha predominado la situación de nieve venteada en todos los sectores y, además, de nieve reciente en el Arán. En este sector la nieve nueva a menudo reposaba sobre niveles de nieve facetada. Fuera de éste sector las placas estaban distribuidas de manera irregular, aislada y eran muy pequeñas debido al fuerte viento y a la baja cantidad de nieve disponible para el transporte; no obstante, los tests indicaban inicio de fracturas con esfuerzos moderados, pero sin propagación.

Entre el martes y el miércoles la temperatura aumentó, con valores positivos hasta 2800 m y predominio del sol en todos los sectores. El martes a la tarde se registró actividad de aludes de tamaño 2 en solanas de fuerte pendiente del Arán, en forma de placas debido a la presencia de facetas en la base, así como algunos deslizamientos basales, también de hasta tamaño 2, en terreno propicio.

A partir del miércoles 24 las umbrías en cotas altas comienzan a humedecerse, mientras que en las solanas las purgas de nieve húmeda de tamaño 1 son frecuentes a partir de puntos rocosos y fuertes pendientes. El humedecimiento del manto y la transformación superficial a granos de fusión va a más a partir de la tarde del viernes debido al paso de un frente atlántico del oeste. A parte de alguna llovizna o cuatro copos en el Arán-Franja Norte de la Pallaresa con cota de nieve a 1800-2000 m al inicio, bajando de cota, las nubes bajas humedecen el manto. El sábado bajan algunos aludes de tamaño 1 y 1,5 de placa húmeda en laderas soleadas.

El domingo 28 bajan las temperaturas y la humedad; el manto rehiela fuertemente por las mañanas y se mantiene en fusión al mediodía, con el típico ciclo primaveral de aumento de la estabilidad por la mañana por costras de rehielo y disminución de la cohesión del manto a medida que avanza el día por fusión.

El peligro de aludes va bajando de NOTABLE (3) en el Arán-Franja Norte de la Pallaresa a principio de semana por problemas de nieve venteada a LIMITADO (2) a media semana, con problemas por capas débiles persistentes en las umbrías y cotas altas solanas. La semana finaliza con grado de peligro DEBIL (1), aunque LIMITADO (2) durante el centro del día por problemas de nieve húmeda. En el resto de sectores el peligro se mantiene en DEBIL (1), LIMITADO (2) en cotas altas por problemas de capas débiles persistentes muy restringidas en las umbrías.




Imagen de paisaje en el Perafita-Puigpedrós del lunes 22 de marzo de 2021. A pesar del reciente episodio de nevadas, el manto presenta todavía un aspecto irregular, con deflaciones en lugares expuestos al viento y desprovisto de nieve en las laderas más soleadas o alrededor de puntos oscuros. Se pueden apreciar algunas acumulaciones locales de nieve del episodio del domingo en lugares muy a resguardo del viento.



Alud caído en el sector del Estany del Diable (Franja Nord de la Pallaresa), imagen del día 27 de marzo. Probable alud de placa húmeda que cae por encima de la costra marrón del 22 de febrero.

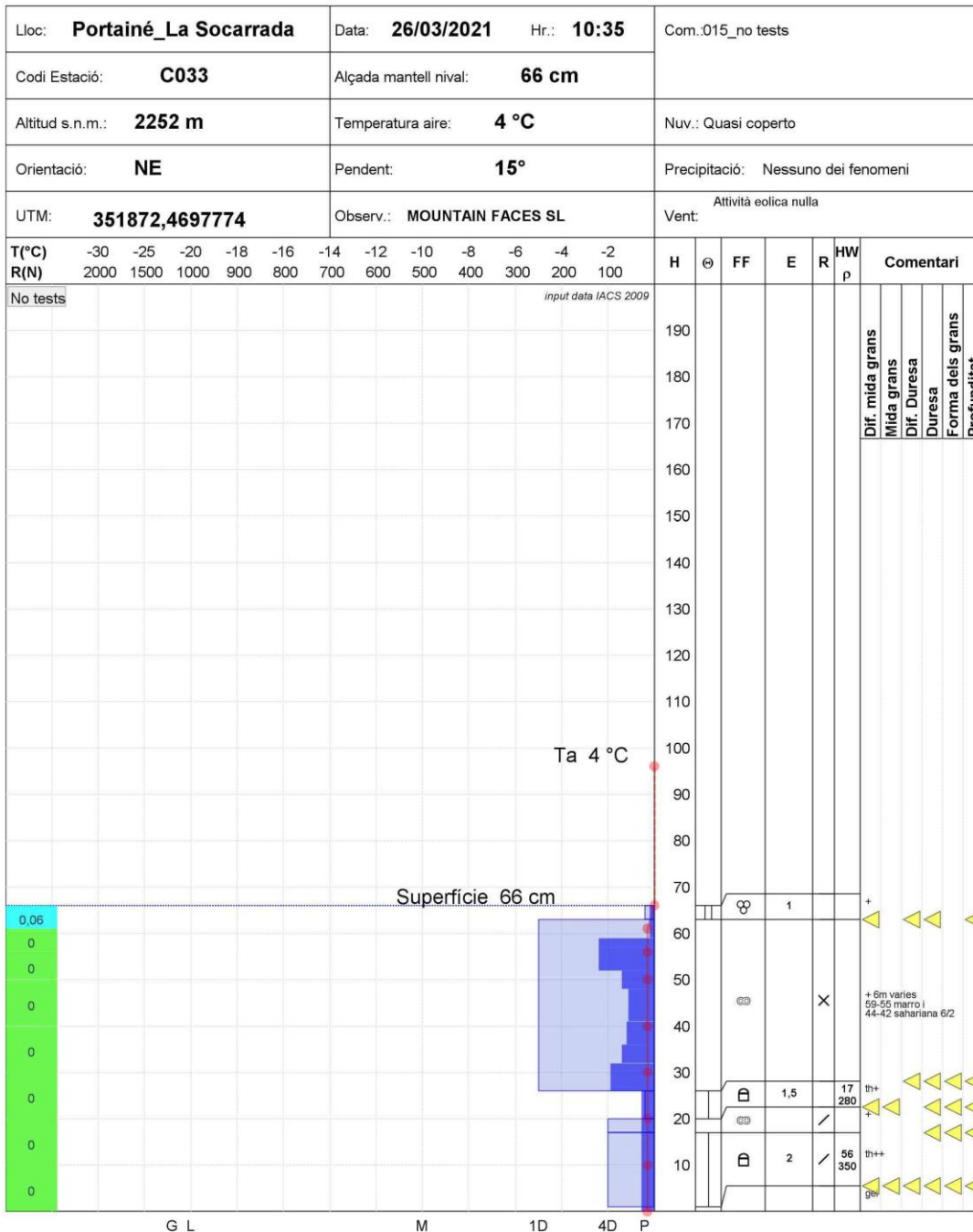


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Se observa muy bien el ablandamiento en superficie por fusión, las costras internas, algunas de nieve marrón (22 de febrero y 6 de febrero) y en la base las capas débiles persistentes, pero perdiendo sensibilidad al redondearse un poco y cohesionarse entre sí.