



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 1 al 7 de febrero de 2021

Evolución general.

Los problemas con la nieve a lo largo de la semana están relacionados con la presencia del viento fuerte en cotas altas, con la formación de placas de nieve venteada, y por nieve húmeda con deslizamientos basales en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En el Pirineo más oriental y en el Prepirineo se debe sumar el problema por la presencia de capas débiles persistentes, más visibles en la Vessant Nord del Cadí-Moixeró. El fin de semana, el polvo sahariano en suspensión añade una costra marrón encima del manto en todo el Pirineo.

Situación del manto nivoso.

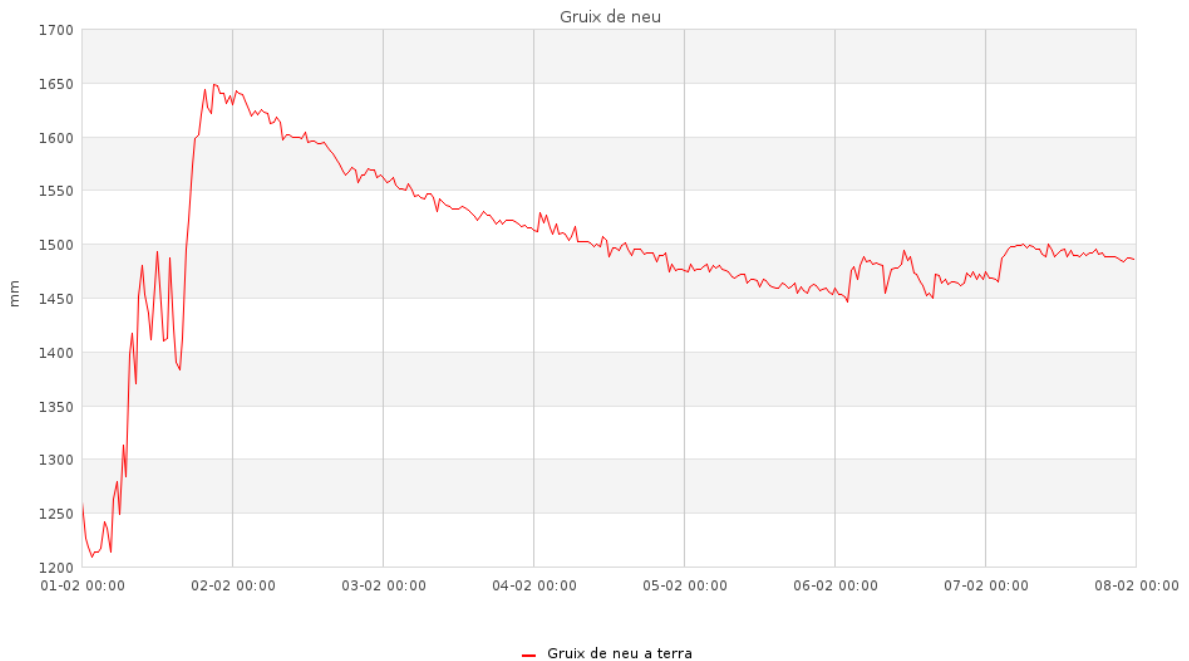
Entre el fin de semana y el lunes se acumulan de 30 a 45 cm en Aran-Franja Nord de la Pallaresa, acompañados de un fuerte viento. La capa de nieve reciente presenta una estratificación desfavorable y se observa bastante actividad de avalanchas debido a la presencia de nieve reciente húmeda por encima de niveles de nieve más seca. La nieve se muestra muy venteada en cotas altas con nuevas placas, frágiles, formadas a sotavento del viento del noroeste. En cambio, el aumento de la cota de nieve y un manto más húmedo en cotas medias desactiva las placas de viento y las hace menos reactivas. Se observan purgas en Arán, así como algunas placas de nieve venteada (placas húmedas) en ladera este y deslizamientos basales de tamaño pequeño y mediano (D1 y D2). El martes, día 2, en el Prepirineo (Port del Comte) se observan dos aludes accidentales, de dimensión pequeña (D1), en forma de placas húmedas que no suponen consecuencias físicas a las personas implicadas. El miércoles, día 3, se ven purgas de tamaño pequeño y mediano, en orientación este, en la Ribagorçana-Vall Fosca. El resto de la semana continuamos con un manto venteado en cotas altas por el viento del sur y suroeste que mueve la nieve disponible todavía seca y fría, formando nuevas placas, pequeñas, en orientaciones norte y este, por encima de los 2300 o 2400 m. El problema sigue siendo la nieve venteada y húmeda, con costras superficiales que se vuelven a helar de noche y se transforman durante el día. Las capas débiles enterradas de días atrás con facetas y nieve granulada quedan restringidas a cota alta y no se muestran muy reactivas.

Entre el jueves y el viernes el manto se humedece totalmente por las lloviznas y la nubosidad, con temperaturas internas de 0°C y el sábado aparece la nieve marrón en toda la cordillera por las lloviznas y la presencia de polvo sahariano en suspensión. A lo largo del fin de semana caen purgas húmedas y deslizamientos basales en cotas bajas y medias. Con los 5-10 cm caídos durante el fin de semana, con viento, se forman nuevas placas de viento, encima de costras de nieve marrón, muy endurecidas.

En Aran-Franja Nord de la Pallaresa los grosores a 2200 m rondan los 80-140 cm, siendo normales o, incluso, ligeramente superiores para la época del año. En el resto del Pirineo encontramos nieve desde los 1600 m en norte y desde los 1900 m en orientación sur, aproximadamente, y la esquiabilidad se mantiene sobre los 1900 m en el norte, con espesores entre los 30 y los 70 cm a 2200 m, en términos generales. Por encima del nivel del bosque el manto presenta numerosas deflaciones debido al viento y aflora el terreno a muchas vertientes, por ejemplo, del Ter-Freser.



El grado de peligro comenzó la semana Notable (3) en el Pirineu Occidental y en Perafita-Puigpedrós debido a la nieve venteada y húmeda, y se mantuvo Limitado (2) en el Pirineu Oriental y en el Prepirineu por la nieve venteada y por la presencia de capas débiles persistentes, sobre todo, en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró. El resto de días bajó el peligro para volver a ser entre Limitado (2) y Notable (3) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa durante el fin de semana debido a problemas con la nieve venteada y los deslizamientos basales.



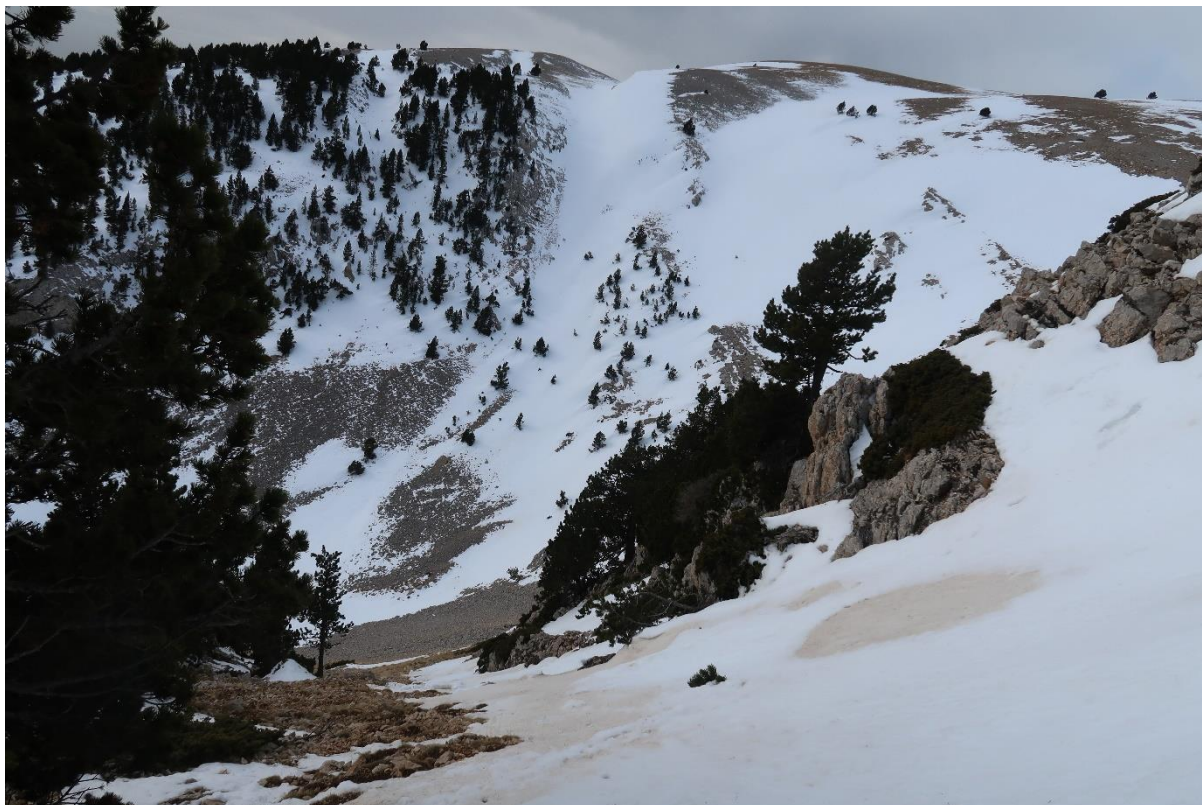
Espesor de nieve entre el 1 y el 7 de febrero en la estación Bonaigua (Aran-Franja Nord de la Pallaresa), a 2266 m. Podemos apreciar el fuerte incremento del espesor del manto de hasta 40 cm de nieve nueva, y un gradual descenso por su compactación, la insolación, la nubosidad y algunas lloviznas durante los días posteriores.



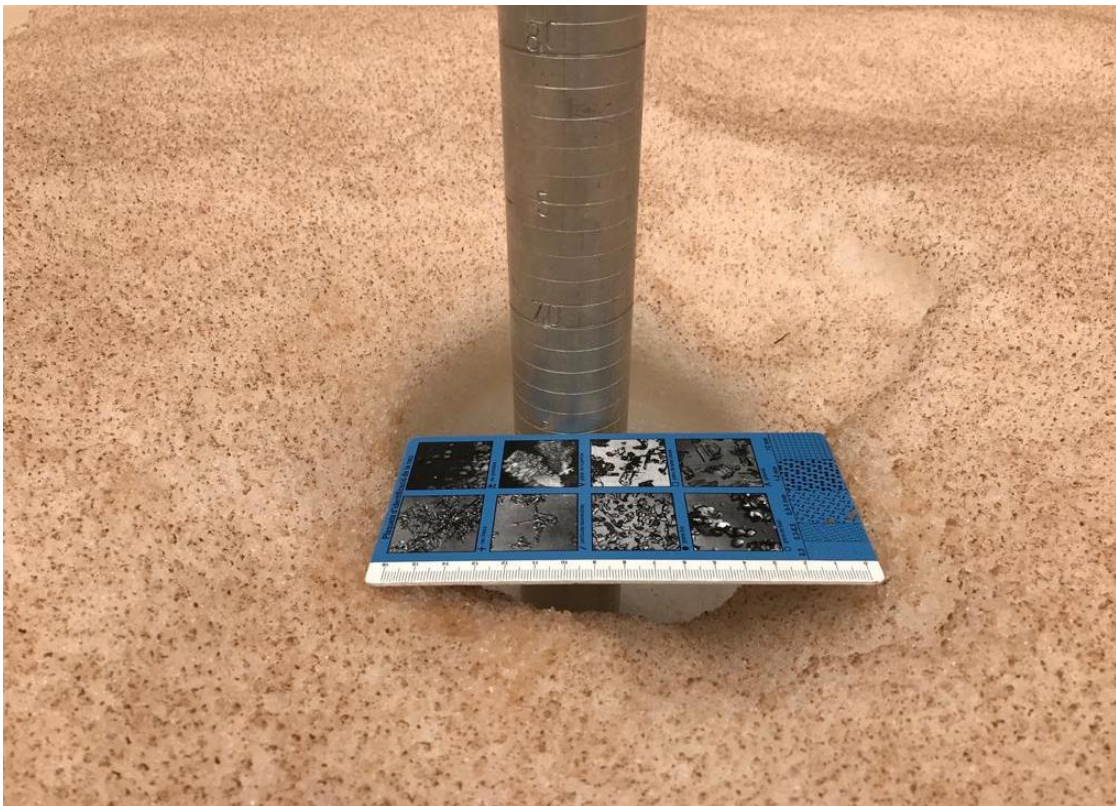
Bolas de nieve húmeda caídas debido a los efectos del aumento térmico y la insolación, el día 3 de febrero, en Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa).



Panoràmica hacia el Puigpedrós y Pic de la Carabassa, del 3 de febrero (Perafita-Puigpedrós) donde se ve un manto bastante afectado por el viento, con numerosas deflaciones.



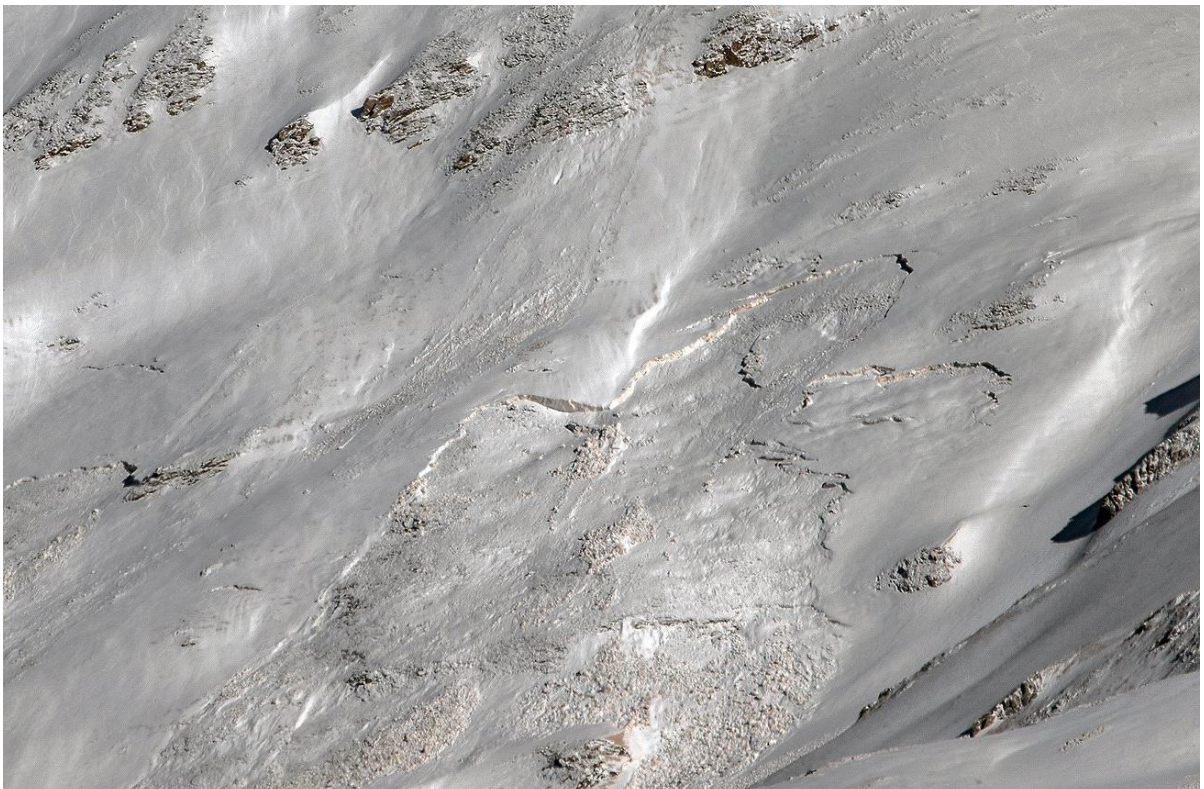
Panoràmica de la Canal de l'Embut, en la vertiente suroeste del Prat del Duc, en el Port del Comte (Prepirineo), el jueves 5 de febrero, donde el martes, día 2, se produjo un accidente con una placa húmeda que arrastró un esquiador, sin consecuencias. Vemos un manto muy afectado por el viento, con deflaciones en lomas y crestas, y también aparecen costras.



Nieve marrón por deposición del polvo sahariano observada el sábado, día 6 de febrero, en Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa) durante un perfil estratigráfico y un sondeo para determinar la estabilidad del manto.



Panoràmica del macizo de Certascan, del domingo 7 de febrero, con el aspecto marrón de la nieve, después de la precipitación y la deposición del polvo sahariano del día anterior.



Aludes de placa por presencia de capas débiles persistentes del pasado domingo, 7 de febrero, en el Alto Valle de Isil (Pallaresa). En los depósitos de los aludes y en la cicatriz se ve todavía la nieve marrón, tapada por la nieve más limpia y blanca.

Autor: Ramon Baylina.



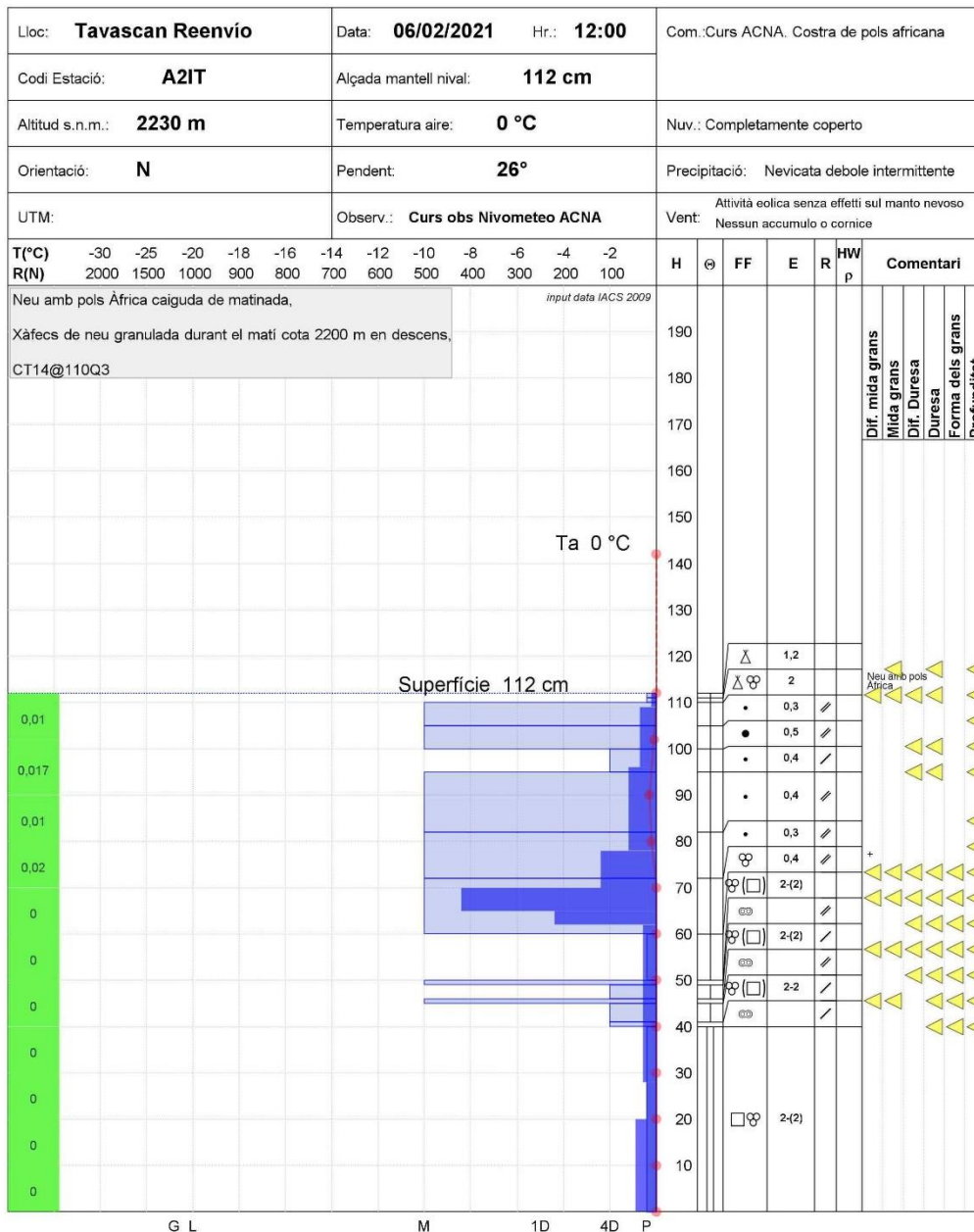
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Sondeo por percusión y perfil estratigráfico realizado en Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), a cota 2.230 m, el 6 de febrero. En la superficie del manto aparece nieve granulada con polvo sahariano, encima de grano fino. Las costras protegen las capas débiles internas que siguen formadas por facetas redondeadas.