



## Resumen nivológico semanal

**Síntesis de la semana del 22 al 28 de febrero de 2021**

### **Evolución general.**

Comienza la semana con situación de nieve húmeda y venteada que deriva a problemas de capas débiles persistentes debido a la sobrecarga que ejerce el manto nuevo sobre las capas débiles antiguas. Posteriormente, se entra en un periodo de fusión-rehielo del manto debido al predominio anticiclónico. Desgraciadamente, el manto rehelado favorece algunos accidentes por resbalones, alguno de ellos mortal durante el fin de semana.

### **Situación del manto nivoso.**

El lunes 22 empieza a nevar debido a una levantada con cota de nieve en torno a los 2000 m bajando la cota a 1800 m, para volver a subir hasta 2100 - 2200 m durante la noche. Por lo tanto, se produce una situación de problemas por nieve húmeda y nieve venteada en cota alta por viento de componente S y E. La nevada empezó con polvo del norte de África; después quedó tapada por nieve blanca. Por lo tanto, en el manto ya hay dos capas de nieve marrón. En cotas bajas el manto va retrocediendo, ya que van sucediendo desde hace semanas precipitaciones con cota de nieve en un momento u otro en torno a los 2000 m.

Entre el lunes y el martes hay actividad de aludes de nieve húmeda de tamaño 1 (pequeñas) y 2 (medianass), superficiales, en laderas soleadas. También alguna de placa de tamaño entre 2 y 3 (grande) a partir de la nieve granulada y los cristales facetados que se habían formado sobre la costra sahariana del 6 de febrero.

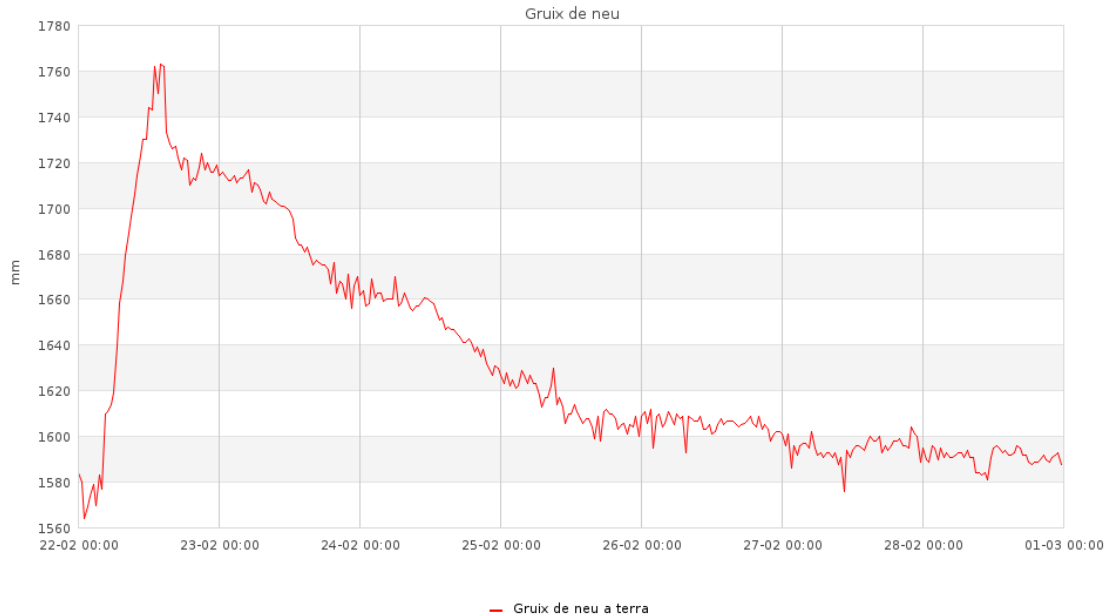
Los días siguientes, con un tiempo anticiclónico, el manto se enfría de noche y se calienta de día. Como resultado, a partir de la nevada del día 22 se empiezan a crear facetas en las umbrías y en cota alta por gradiente térmico del manto nivoso medio y alto. Por otra parte, en las solanas van proliferando las costras en superficie, endureciendo y estabilizando el manto hasta casi los 2500-2600 m. En las umbrías también se encostra la superficie del manto, pero en cotas altas aún se encuentran rincones con nieve seca vieja, o polvo reciclada.

Durante la semana los espesores de nieve se incrementan por encima de los 2200 m en unos 20-30 cm, y hasta 50 cm en el Ter-Freser. Oscilan al final de la semana entre 100-150 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, entre 80-120 cm en la Pallaresa y Ribagorçana-Vall Fosca, entre 50-100 cm el Perafita-Puigpedrós y la Vessant Nord del Cadí-Moixeró, 50-80 cm en el Prepirineu, 110-160 cm en el Ter-Freser. Por el contrario, el espesor de nieve disminuye por debajo de esta cota debido a la fusión, especialmente en el Prepirineu y el Ter-Freser. El espesor de nieve a 2200 m es excedentario en el Ter-Freser y es normal en el resto de sectores, excepto en el Aran y especialmente en su mitad norte donde está por debajo de lo normal.

Desde la nevada del lunes 22 hasta el jueves 25 el grado de peligro es NOTABLE (3) en cotas altas y LIMITADO (2) en cotas medias y bajas del Pirineu Occidental. En el Pirineu Oriental baja el grado a LIMITADO (2) ya el miércoles. Los problemas son por nieve venteada por el viento de S y de nieve húmeda en cotas medias y laderas soleadas, dando



paso a problemas por capas débiles persistentes. A medida que avanza la semana el peligro va bajando a DÉBIL (1) por la formación de costras de rehielo, excepto en cotas altas el domingo por nuevas nevadas.



Evolución del espesor de nieve entre el 22 y 28 de febrero en la estación de Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa), a 2200 metros. Se observa muy bien como después de la nevada del lunes, el manto se va asentando, con una disminución del espesor por compactación hasta que a mitad de semana el grueso se estabiliza por la formación de una costra.



Alud de placa de tamaño D2,5 al sector de Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa) el día 23. No se detiene al pie de la vertiente sino que atraviesa un pequeño plano. Los días posteriores bajan purgas de nieve húmeda, tamaño 1 (pequeña).



Los aludes caídos a raíz de la nevada del día 22 se producen por encima de la costra del día 6 de febrero. Por lo tanto, es una situación de capa débil persistente que se ve activada por el paso de la nevada húmeda. La capa débil está formada por nieve granulada y por cristales facetados. Esta avalancha cayó en el valle de Mascarida (Tavascan, Franja Nord de la Pallaresa).



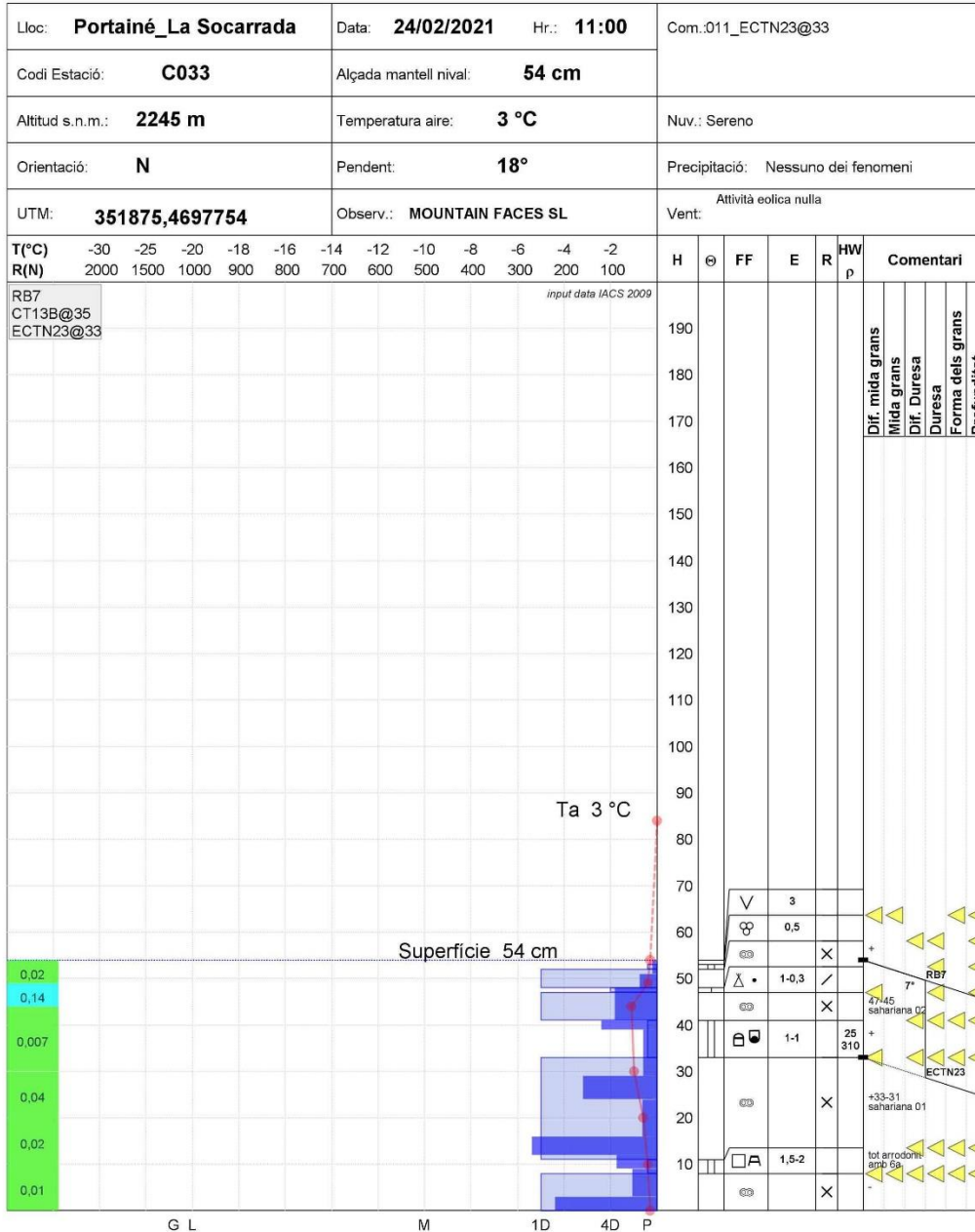


**Pirineu de Catalunya**



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:  
**4**

Sondeo por percusión, perfil estratigráfico y pruebas de estabilidad realizadas en Portainé el 25 de febrero (Pallaresa). El test de la columna extendida indica el inicio de fractura sin propagación al golpe 23 por unas partículas facetadas que están en contacto con la costra marrón del 6 de febrero. Este es el nivel que ha colapsado en los aludes de placa que se han producido cerca de la nevada del 22 de febrero.