



## Resumen nivològic semanal

### Síntesis de la semana del 5 al 11 de abril de 2021

#### Evolución general

La semana está marcada por un manto consolidado y estable, con costras superficiales e internas. La situación es favorable a todos los sectores excepto en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, donde el único problema latente es el de las capas débiles persistentes. Durante el fin de semana se registra una nevada que no comporta consecuencias en la estabilidad del manto.

#### Situación del manto nivoso

Durante gran parte de la semana el manto se presenta consolidado y endurecido, sobre todo en solanas, donde más ha trabajado el ciclo fusión-rehelo, con presencia de costras que dan estabilidad en el manto hasta unos 2.400 m. En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa las umbrías también presentan un manto superficialmente encostrado y, de manera aislada, se observa en algunas vertientes umbrías una capa delgada de nieve seca vieja con facetas (fruto del marcado enfriamiento observado). En umbrías de cota alta, allá donde no ha encostrado, encontramos todavía capas débiles persistentes enterradas que pueden favorecer el desencadenamiento de placas accidentales.

El fuerte enfriamiento por la entrada de aire frío frena la fusión y solo se transforman 1 o 2 cm superficiales en las solanas a mediados de semana, sin llegar esta transformación en las umbrías. Las temperaturas registran un marcado descenso, con mínimas ambientales próximas a los -9 °C en Espot (2.500 m) o a -10 °C en Certascan (2.400 m) y temperaturas de la nieve que bajan hasta los -11 °C, por ejemplo, en la estación de Cadí Nord (2.143 m).

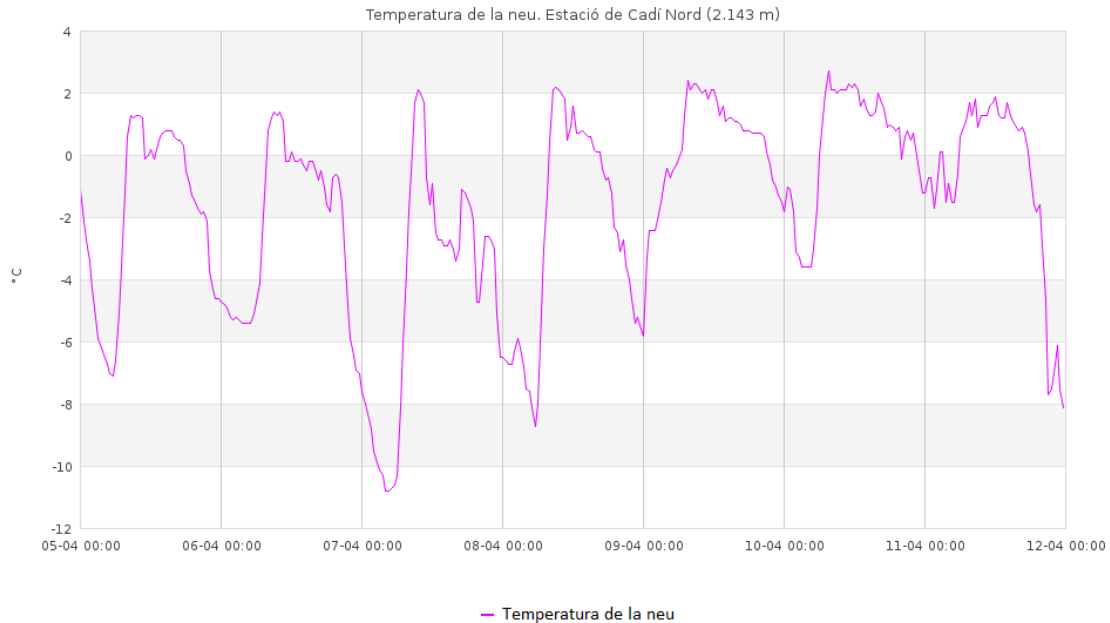
A partir del viernes, con el aumento de nubosidad y algunos aguaceros el manto se observa más húmedo y el hundimiento del pie ya llega a unos 10 cm en umbrías (en cotas próximas a los 2.300 m). En general, en toda la cordillera, a final de semana el manto se vuelve a mostrar isoterma y con valores internos próximos a los 0 °C. Durante el fin de semana se registra una nevada que acaba enharinando hasta los 1.400 m, con grosores a partir de los 2.000 m de entre 5-10 cm de nieve reciente en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa y entre los 10-15 cm al resto de la cordillera.

Los grosores a 2.200 m del Aran-Franja Nord de la Pallaresa se encuentran entre los 50-100 cm y están por debajo del que es habitual por estas fechas. Aquí encontramos nieve a partir de los 1.900 m en umbrías y el manto es esquiable por encima de 2.000 m al norte. Al resto del Pirineo occidental los grosores se mueven entre los 20 y los 70 cm. En el Pirineo oriental los grosores oscilan en las umbrías entre los 20 y los 40 cm, con valores que a la Vessant Nord del Cadí-Moixeró llegan todavía hasta los 60 cm. Las vertientes sur han estado, a gran parte del Pirineo, sin nieve o con grandes discontinuidades hasta las cumbres y la nevada de domingo ha caído, en muchos casos, sobre la hierba o costras marrones, blanqueando, nuevamente, todas las orientaciones

El peligro de avalanchas ha sido DÉBIL (1) en todos los sectores hasta el inicio del fin de semana, con el único problema de las capas débiles persistentes, o nieve húmeda a partir de jueves en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En el resto de sectores la situación ha sido favorable y sin problemas de aludes. Durante el fin de semana el peligro sube a



Moderado (2) el domingo por la tarde por nieve ventada y húmeda debido a la nevada caída, con fuerte viento del suroeste.



Evolución de la temperatura de la nieve en la estación de Cadí Nord (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), entre el 4 y el 11 de abril. Se observan valores próximos a los -11 °C durante la madrugada del miércoles, día 7. Este fuerte enfriamiento endurece el manto, tanto superficial como internamente.



Panoràmica desde Filià (Ribagorçana-Vall Fosca), del 7 de abril, con un manto endurecido y encostrado en las umbrías. En las solanas ya ha desaparecido o solo aparecen algunos claros aislados.



El manto ha ido desapareciendo de las cotas bajas y solo lo encontramos a partir de los 1.900 m. Desde Prat de Cadí (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), el 9 de abril, las condiciones son plenamente primaverales.

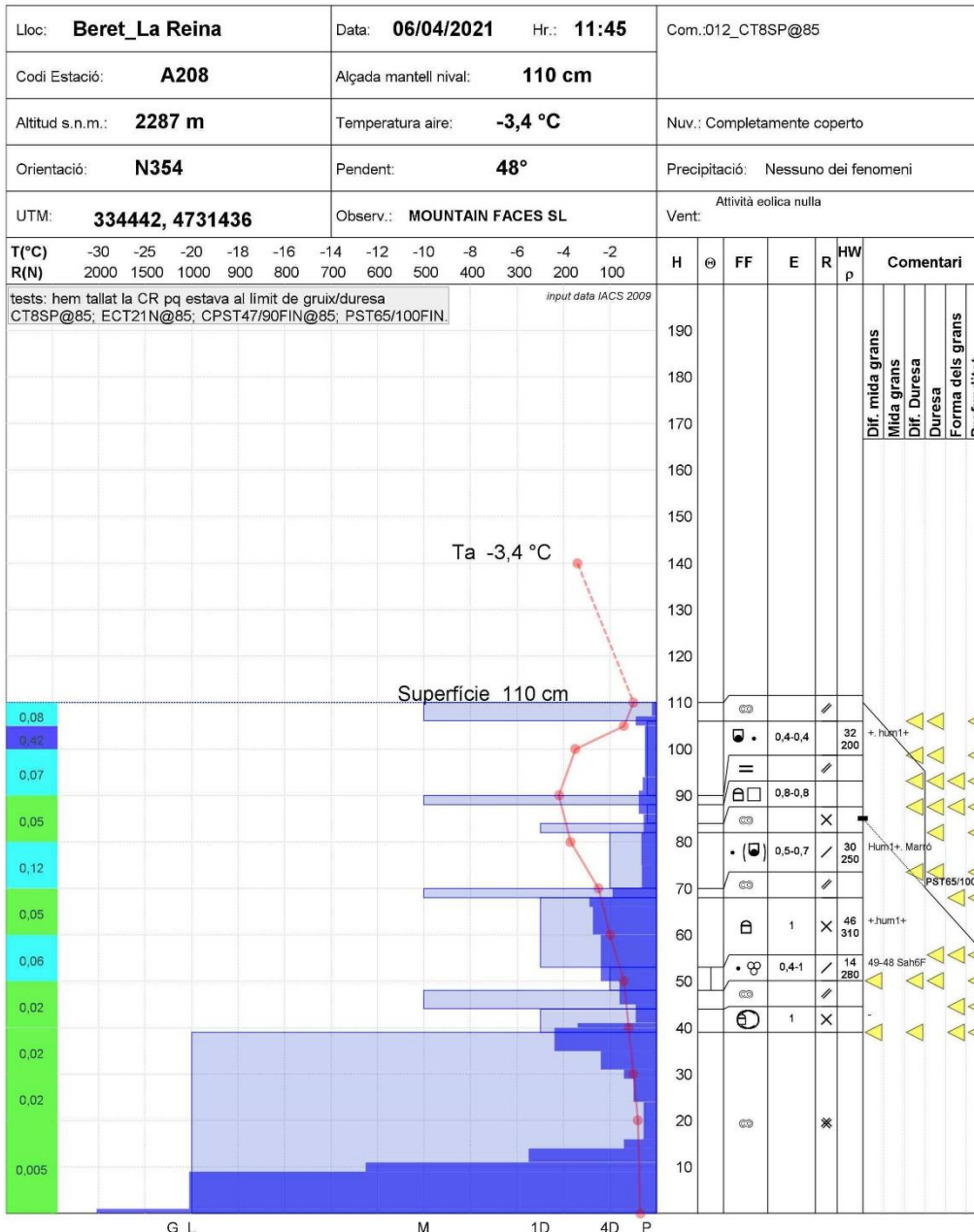


**Pirineu de Catalunya**



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:  
**4**

Perfil estratigràfic y sondeo de percusión hecho en Beret (Aran) el martes 6 de abril, a 2.287 m. El enfriamiento del manto es más evidente que días atrás. Encontramos unas capas débiles persistentes sin mucha humedad y con roturas de los niveles débiles formados por facetas, encima de costras antiguas, pero sin mostrar propagaciones (ECT21N@85 i CT8SP@85).