



## Resumen nivològic semanal

**Síntesis de la semana del 25 al 31 de enero de 2021**

### **Evolución general.**

Esta semana el peligro de aludes se incrementó hasta FUERTE (4) varios días en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Los problemas de aludes a lo largo de la semana se relacionaron con la formación de placas de nieve venteada y por la nieve húmeda con deslizamientos basales en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. En el Pirineu más oriental, Prepirineu y el Vessant Nord del Cadí-Moixeró el peligro ha estado relacionado con la presencia de capas débiles persistentes. Durante toda la semana ha ido nevando intermitentemente en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, por lo que se han concentrado los problemas en este sector.

### **Situación del manto nivoso.**

El lunes hay placas viejas, costras y niveles débiles con más continuidad en las umbrías, donde las capas débiles persistentes se mantienen activas. El manto en cotas altas está muy afectado por el viento del noroeste y oeste con zonas de deflaciones y acumulaciones de nieve venteada. En cotas bajas, la nieve, en general, se encuentra húmeda y encostrada en superficie. Se observa actividad de avalanchas en Aran por la caída de purgas húmedas de tamaño 1 (pequeñas) en orientaciones norte y suroeste.

Hasta el miércoles 27 hay un corto periodo de rehielo con estabilización del manto. A continuación, se pasa a una situación de nieve húmeda por lluvia hasta los 2400 m. Los 25-35 mm de lluvia recogidos en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa humedecen el manto y generan la caída de numerosas avalanchas naturales de nieve húmeda y deslizamientos basales, de hasta tamaño 2 (medianos). Se observa también actividad de aludes naturales en Ribagorçana-Vall Fosca y en el Ter-Freser por varias purgas puntuales de nieve húmeda, pequeñas.

Durante el fin de semana una perturbación vuelve a dejar nevadas con viento y se acumulan unos 20-30 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. Esta nieve reciente se muestra venteada y las placas nuevas se depositan sobre nieve más húmeda y costras formadas por las lluvias del día 27. Por encima de la costra de Navidad el manto va cogiendo estructura piramidal, con nieve más húmeda y densa internamente y nieve más seca en capas superiores, con capas débiles que en cotas medias y bajas ya dejan de actuar. El día 31 se observa actividad de aludes de tipo natural y accidental relacionada con la nieve reciente y venteada, con la caída de varias placas de tamaño 1 (pequeña) y 2 (medianos) en orientaciones norte y este y purgas húmedas o bolas -pequeñas- en solanas.

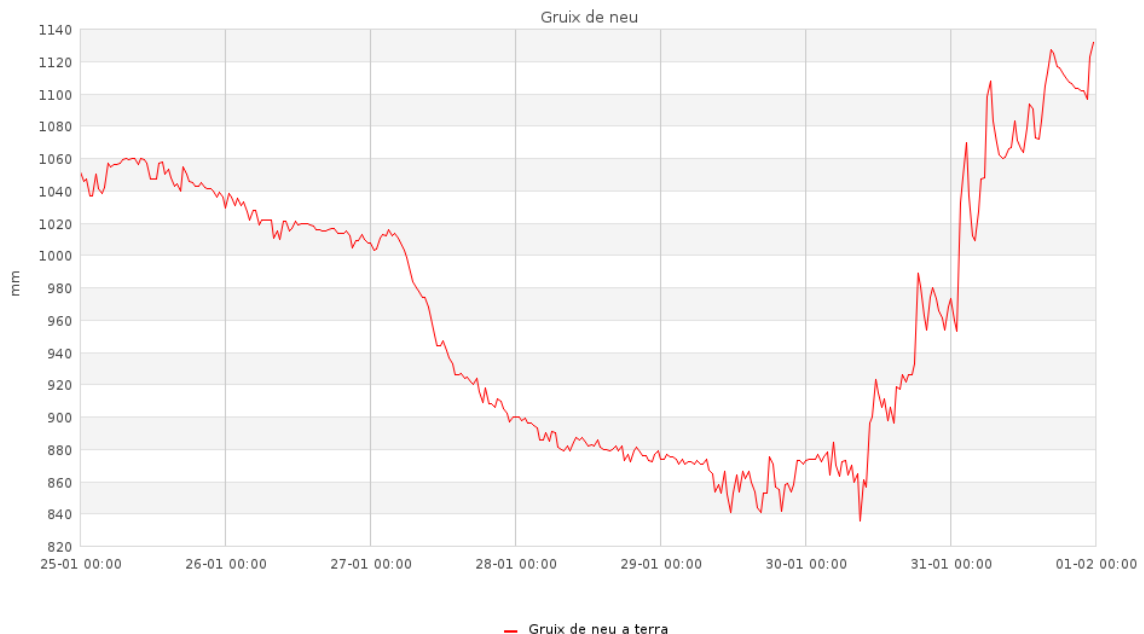
En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa los grosores a 2200 m se han incrementado y rondan los 110-130 cm, siendo normales para la época del año. Hay nieve en el suelo por encima de 1100-1300 m. Hay poco espesor en las cumbres de las vertientes norte donde aflora el suelo, sobre todo en la Franja Nord de la Pallaresa. A pesar de las nevadas de esta semana, los espesores en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa no han variado mucho debido al fuerte viento y rondan los 30-50 cm a 2200 m, quedando por debajo de lo



normal. En el resto del Pirineu los espesores oscilan entre los 20 y los 50 cm, con valores que se acercan a los 70 cm en el Perafita-Puigpedrós.

El grado de peligro comenzó la semana en Notable (3) por encima de los 2200 m en el Pirineu Occidental, en Perafita-Puigpedrós y en la Vessant Nord del Cadí-Moixeró debido a la nieve venteada y las capas débiles persistentes, y se mantuvo en Limitado (2) en el resto de sectores. Con las lluvias en cota alta el peligro subió hasta Fuerte (4) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa el miércoles 27 por los problemas de nieve húmeda y nieve venteada (por encima de los 2500 m), situándose en Notable (3) en el resto del Pirineu Occidental y Vessant Nord del Cadí-Moixeró.

Con las precipitaciones del fin de semana, 30 y 31, el peligro volvió a subir a Fuerte (4) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa por la nieve reciente y nieve venteada y a Notable (3) en la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca y Perafita-Puigpedrós por la nieve venteada y capas débiles persistentes. En el resto del Pirineu se mantuvo en Limitado (2).



Espesor de nieve en el suelo entre el 25 y el 31 de enero en la estación de Certascan (Franja Nord de la Pallaresa), a 2400 metros. Podemos apreciar un marcado descenso debido a las lluvias del día 27 (hasta 18 cm menos por compactación y fusión) y, posteriormente, un fuerte incremento del espesor de hasta 30 cm de nieve nueva con el paso de un frente frío.



Panoràmica de la Cerdanya y sector del Perafita-Puigpedrós desde el Moixeró, camino a la Tossa d'Alp, del día 25 de enero. El manto está formado por una costra de cencellada en superficie, tras la leve nevada con viento del Oeste del día anterior. La cencellada se forma por el paso de nubes con temperatura negativa que dejan los cristales del interior de la nube sobre las superficies con las que contactan.




Alud de nieve húmeda de salida puntual, de tamaño 1 (pequeña), en Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), del día 28 de enero.



Panoràmica del Pic de Moredo (Pallaresa), del 28 de enero, con algunas purgas de nieve húmeda y un manto claramente encostrado en superficie.

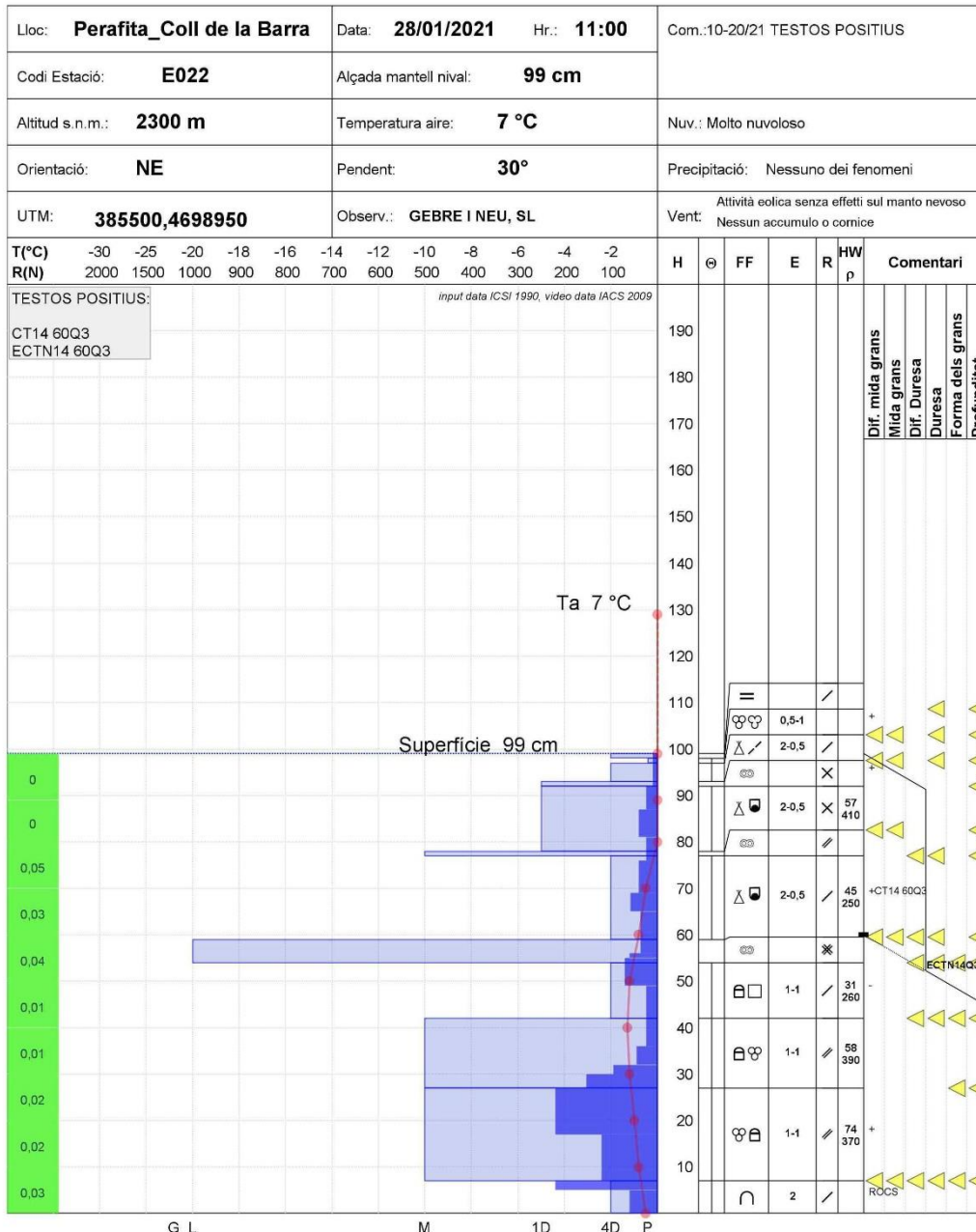


**Pirineu de Catalunya**



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:  
**4**

Perfil estratigràfic i sondeo realitzat a 2300 metres, en orientació NE, en el Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), el dia 28. En superfície trobem una costra de pluges i grans de fusió. Per sota hi ha diversos nivells de costres amb neu granolada i partícules facetades arrodonades. Els tests de sobrecarga indiquen ruptures internes per sobre de la costra més dura de Nadal, però sense capacitat de propagació de la fractura.