

## Resumen nivològic semanal

### Síntesis de la semana del 20 al 26 de enero de 2025.

La estabilidad del manto, a lo largo de la semana, no ha experimentado cambios importantes. En general, han predominado las capas débiles persistentes, que se han mantenido latentes en las laderas más sombrías. La semana, en cuanto a la meteorología, se ha caracterizado por diversos episodios de precipitaciones, en su mayoría débiles, con una cota de nieve alta, por encima de los 2.200 m, y temperaturas relativamente altas para la época. En el Pirineo oriental, las precipitaciones han sido muy escasas o inexistentes.

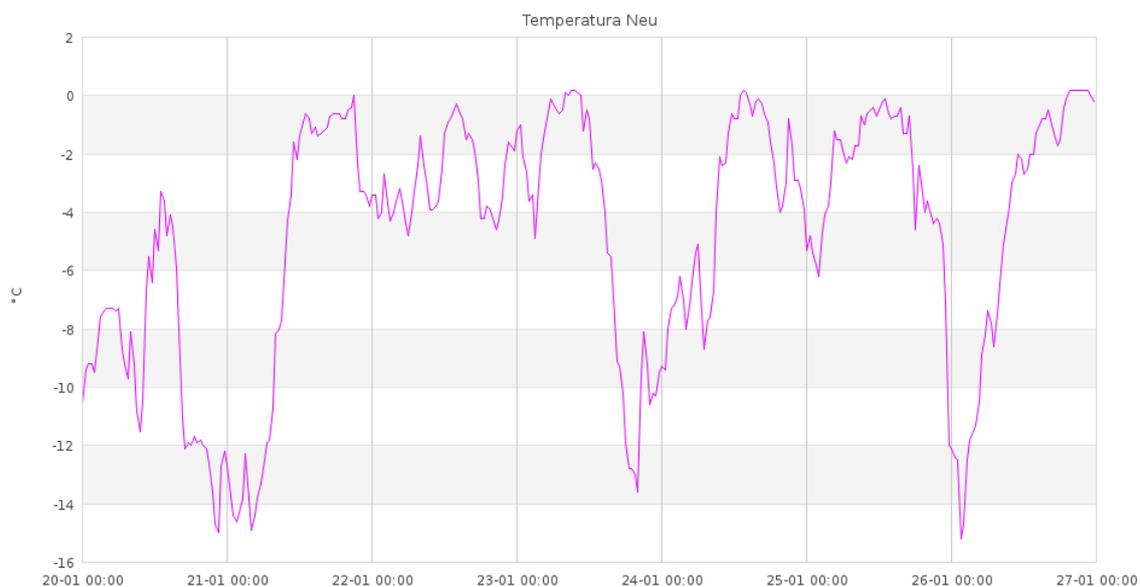
Los cuatro sectores más orientales del Pirineo y Prepirineo se han mantenido con una situación favorable durante toda la semana, debido a la escasez de manto nival, tanto en grosor como en distribución, y con buenas condiciones de estabilidad.

Los tres sectores occidentales han mantenido el grado 1 (Débil) toda la semana, excepto en el Arán el miércoles, en el límite sur, donde la nevada y el viento fuerte hicieron que el peligro subiera a Limitado (2). Los principales problemas han sido las capas débiles persistentes, que con el paso de los días, las más superficiales, se han ido degradando por la humedad, sobre todo a cotas bajas y medias, y también en solanas. Las pruebas realizadas, por ejemplo, en el Arán, a cotas superiores a los 2.100 m, muestran rupturas de las capas internas, pero sin propagaciones. Las fracturas se producen con esfuerzos moderados (ECTN11 o ECTN18), apenas por encima de las costras más duras en contacto con las facetas enterradas o, en algunos casos, por debajo (cortando las costras).

Con el paso de frentes poco activos se han ido formando pequeñas placas de viento a alta cota. Las lluvias hasta cotas de unos 2.200-2.300 m y el ascenso térmico e insolación también han provocado problemas de nieve húmeda a mitad de semana.

La actividad de aludes se ha centrado principalmente en el Arán-Franja Nord Pallaresa debido a placas de viento, y se ha producido tanto por las placas formadas por la nieve reciente con viento, como sobre nieve vieja con facetas. Han sido tanto accidentales como naturales, en general de tamaño 0.5-1 (pequeñas), y alguna de 2 (medianas). También se han registrado purgas de nieve húmeda.

Para el lunes se ha establecido el grado 3 para los tres sectores occidentales debido a la previsión de precipitaciones (25-30 mm) con viento fuerte del SW, nieve por encima de unos 2.300 m, con estructura piramidal invertida por el aumento de temperatura y cota hasta el lunes por la mañana. El principal problema indicado son las placas de viento a alta cota y la nieve húmeda en cotas medias y bajas. En el resto de sectores se mantiene la situación favorable hasta el lunes por la mañana.



Evolució de la temperatura de la neu entre el 20 i el 26 de gener en la estació de Certascan, a 2.400 m (Franja Nord Pallaresa). Se puede apreciar cómo la temperatura interna del manto es muy baja, con valores cercanos a los -15 °C. Este fuerte gradiente de temperatura favorece la formación de partículas facetadas.



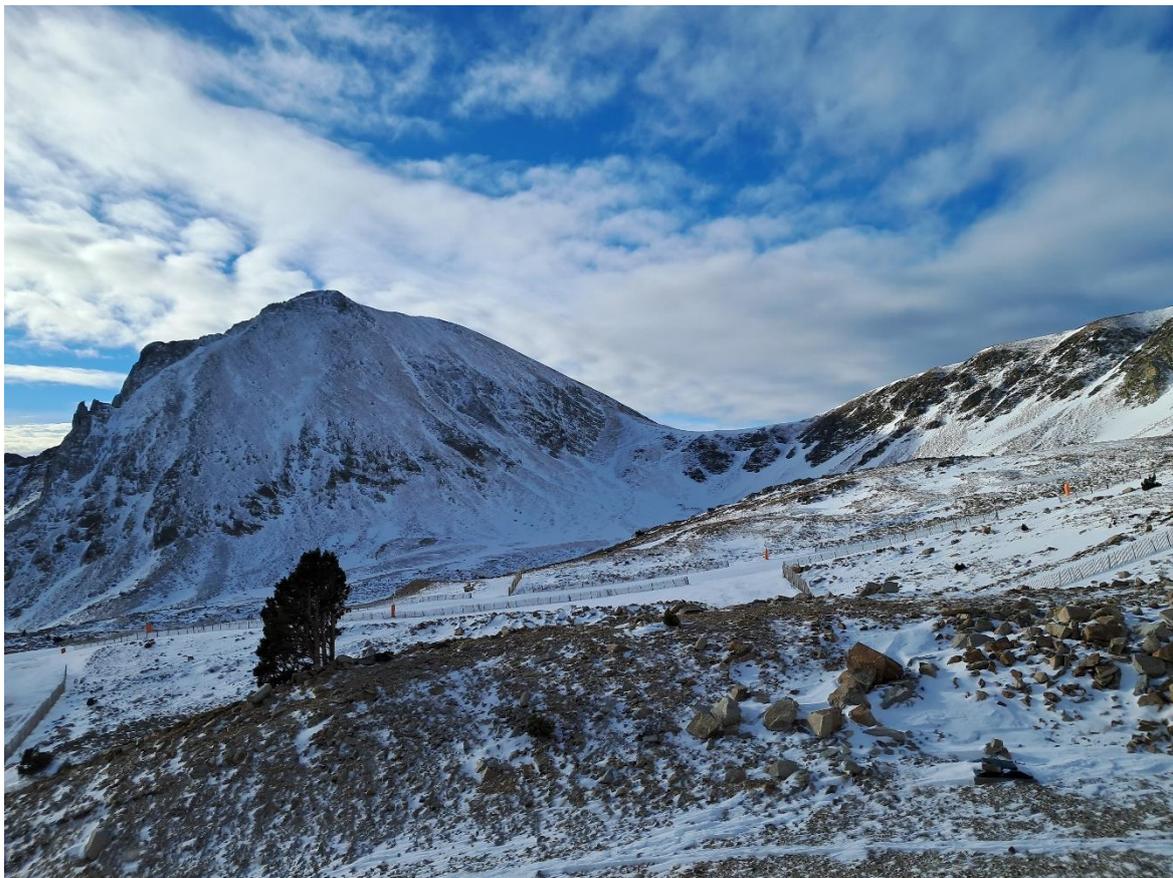
Manto humedecido por las lluvias previas a la cota 1.900 m, de Tavascan (Franja Nord Pallaresa), el 22 de enero.



Manto escaso en Filià (Vall Fosca), el 23 de enero. La cota de nieve después de una reciente nevada queda muy bien definida por encima de los 2.000 m, aproximadamente.



Manto continuo, pero escaso, en las umbrías y más testimonial en las solanas, en Espot-Picardes (Pallaresa), el 24 de enero.



Manto irregular y muy escaso en Vallter, el 23 de enero. Las últimas nevadas son en forma de nevadas ligeras, con viento fuerte, que no terminan de cubrir completamente el suelo.

Pirineu de Catalunya



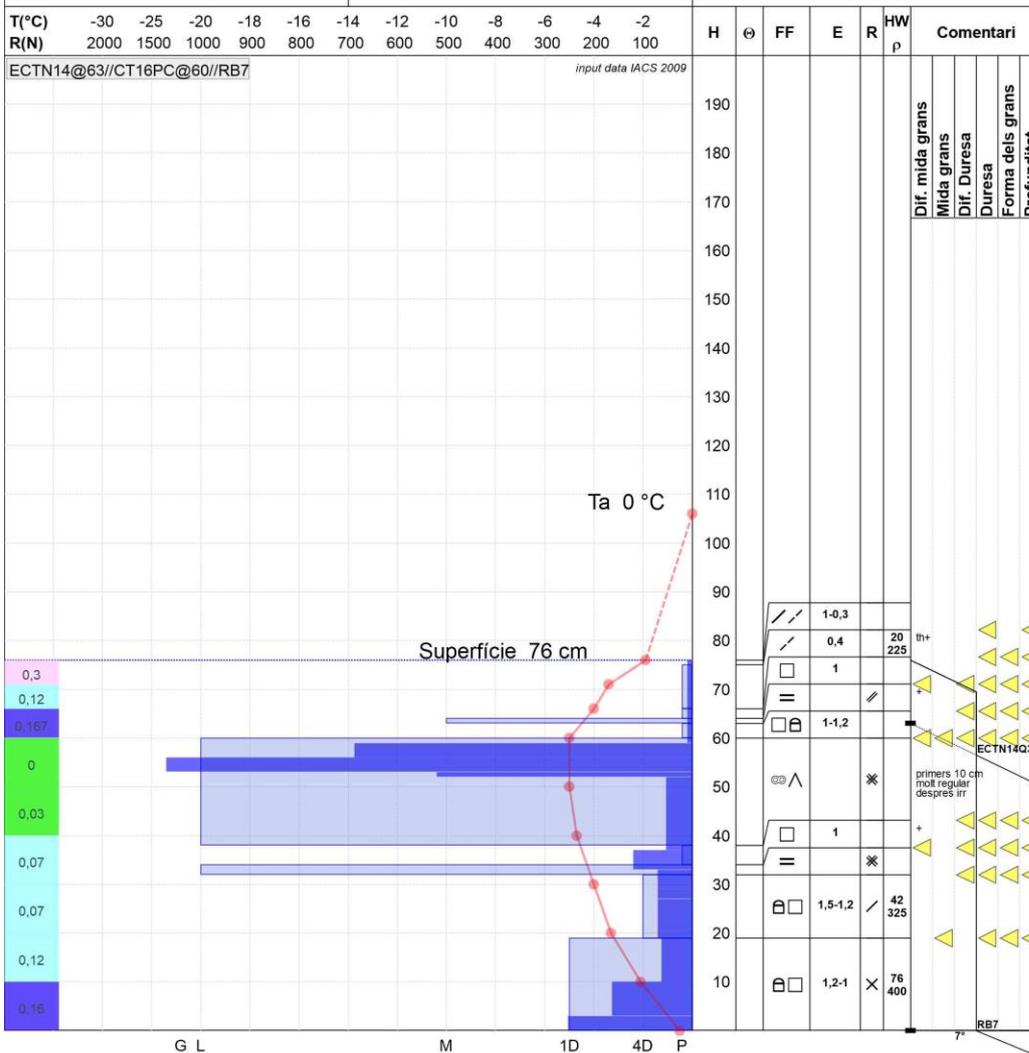
## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Lloc: <b>Beret_Clots der Os</b>	Data: <b>22/01/2025</b> Hr.: <b>11:10</b>	Com.:006_ECTN14@63//CT16PC@60//RB7
Codi Estació: <b>A204</b>	Alçada mantell nival: <b>76 cm</b>	
Altitud s.n.m.: <b>2186 m</b>	Temperatura aire: <b>0 °C</b>	Nuv.: Nuvoloso
Orientació: <b>NW</b>	Pendent: <b>26°</b>	Precipitació: Precipitazioni all'orizzonte
UTM: <b>335635,4731924</b>	Observ.: <b>MOUNTAIN FACES</b>	Vent: <i>Attività eolica con formazione accumuli/cornici</i> Prevalentemente sui versanti meridionali



Perfil estratigràfic i sondeig realitzats en Beret (Aran), el 21 de gener, en una ladera norte-oeste, a 2.186 m. Se encuentra nieve ventada en la superficie y debajo facetas, sobre una costra de lluvia. Los test muestran rupturas (sin propagaciones) con esfuerzos moderados (ECTN14Q3@63), justo en el contacto entre la costra y las partículas facetadas, de baja cohesión.