

Resumen nivologico semanal

Síntesis de la semana del 24 al 30 de noviembre de 2025

Durante la semana el manto ha ido evolucionando, con un incremento de su grosor debido a las nevadas y a la formación de facetas y placas por la presencia de viento efectivo.

El paso de un frente ocluido y la posterior retención de Norte deja, entre lunes y miércoles, acumulaciones de nieve venteada y nieve reciente, seca y fría, de hasta 40 cm en el Pirineo, sobre todo en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El manto aparece enfriado internamente, con temperaturas alrededor de -6 °C. El viento sopló fuerte en cotas altas y el transporte de la nieve fue evidente.

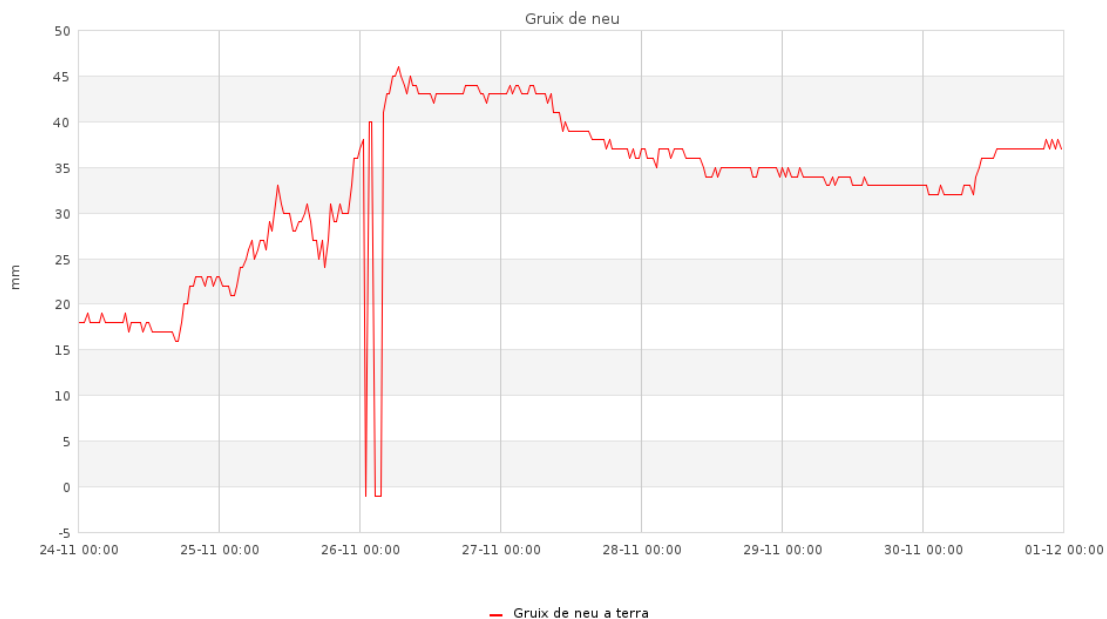
El manto previo a esta nevada era continuo en umbrías, en Aran, por encima de 1.400 m y por encima de los 1.800 m en solanas. En cotas bajas y medias aparece encostrado o encostrándose en contacto con la nieve nueva. En cotas altas, aparecen agujas facetadas en contacto con la costra basal y se observan acumulaciones de distribución irregular de la nevada del viernes pasado.

Con el viento efectivo del N y con la nevada comentada se forman placas blandas, tal como indican algunos indicios observados sobre el terreno, como whoumpfs en umbrías entre los 2.100 m y los 2.300 m, debido a la presencia de facetas sobre una costra marrón. El test de estabilidad realizado en Beret, el lunes día 24, muestra una rotura con propagación (ECTP4@0) en la base del manto, donde encontramos grano fino y facetas (de 0,5 mm), mientras que en otros puntos del Pirineo (por ejemplo, en el oriental), en este mismo nivel solo encontramos una costra basal.

El miércoles, en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa hay nieve en el suelo desde el fondo del valle, esquiable por encima de unos 1.700 m en umbrías. Los espesores en puntos protegidos por encima del bosque oscilan entre 40-60 cm, quedando por encima de los habituales. En el resto del Pirineo, la nevada del martes dejó unos 5-10 cm de nieve seca, fría y muy venteada por la ventisca del norte. El sector aparecía con un manto nival discontinuo hasta las cimas y de escaso grosor, debido a los fuertes vientos de semanas anteriores. A menudo, se ha observado más nieve en sectores resguardados y dentro del bosque que en las cimas. La redistribución de la nieve por el viento formó acumulaciones puntuales sobre todo a sotavento (orientaciones sur y este) y dentro de canales y torrenteras. En estos casos el manto localmente presentaba estructura de placa de viento.

Después de la nevada el manto se fue humedeciendo por la radiación solar en solanas y también debido a las altas temperaturas en las cotas más bajas. Se observan agujas facetadas internas de la última nevada y una capa de facetas del día 21 de noviembre.

Las diversas capas facetadas generan entre miércoles y viernes una estabilidad del manto pobre y se observa actividad de aludes en Aran. Concretamente, caen 2 placas de viento naturales, de tamaño 1, en orientación sur, a cota media y se desencadenan 3 placas accidentales de tamaños entre 1 y 2 (pequeña y mediana). En el sector de la estación de Baqueira-Beret se realizan tiros positivos que desencadenan aludes de nieve reciente y de placa de tamaños 1 y 2.



Evolución del espesor de nieve en el suelo entre el día 14 y el 30 de noviembre, en la estación de Bonaigua, a 2.266 m. Lunes y martes cae una nevada que acumula 26 cm de nieve nueva.



Nevando ligeramente el martes 25 en la estación de Tavascan (Franja Nord Pallaresa). El espesor de nieve aumentó de 30 a 46 cm en la cercana estación de Certascan.



Estado del manto en el Pirineo oriental (Cerdanya desde las faldas de la Tossa d'Alp). La nieve está presente desde las cotas más bajas pero el espesor es muy pobre, y la nieve ha sido transportada por el viento. Al fondo, se puede distinguir la nevada en la cara norte del Pirineo.



Entornos de la estación de Espot (Pallaresa) el miércoles 26. Se puede ver nieve desde cotas bajas pero las crestas y las cimas más altas no tienen nieve debido a la erosión del viento. Se puede observar la acción del viento que moviliza la nieve de los árboles.



ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

4

[illegible]

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
 Parc de Montjuïc • E 08038 Barcelona
 Tel. +34 93 567 15 00 • Fax +34 93 567 15 67
www.icgc.cat • icgc@icgc.cat