

## Resumen nivològic semanal

### Síntesis de la semana del 10 al 16 de febrero de 2025.

Los 20-30 cm de nieve caídos el fin de semana en el Pirineo occidental se han humedecido superficialmente hasta cotas cercanas a los 2.400 m. La humedad y el bajo gradiente interno han ido transformando la nieve y han estabilizado un poco las placas formadas recientemente. Sin embargo, por debajo de esta nieve más nueva hay una capa poco consolidada, formada por capas débiles persistentes (facetas, nieve granulada o escarcha).

Las observaciones en el terreno indican la inexistencia de rehielo a baja cota, con la presencia de una fina costra superficial que se rompe a partir de cotas medias. Se observa un leve transporte de nieve más seca entre lunes y martes en el Aran-Franja Nord Pallaresa, con acumulaciones de nieve ventada por el viento del suroeste. Estas nuevas placas, pequeñas, se forman en canales, cuellos y crestas (con un grosor de entre 5 y 15 cm, mostrándose reactivas al esquiar).

Sobre la nieve ventada se ha formado escarcha en todos los sectores, excepto en el Ter-Freiser (quizás por más viento o menores humedades). Allí donde había estructura de placa, las pruebas muestran fracturas sin propagación. En la prueba de la columna extendida se observan rupturas con golpes moderados.

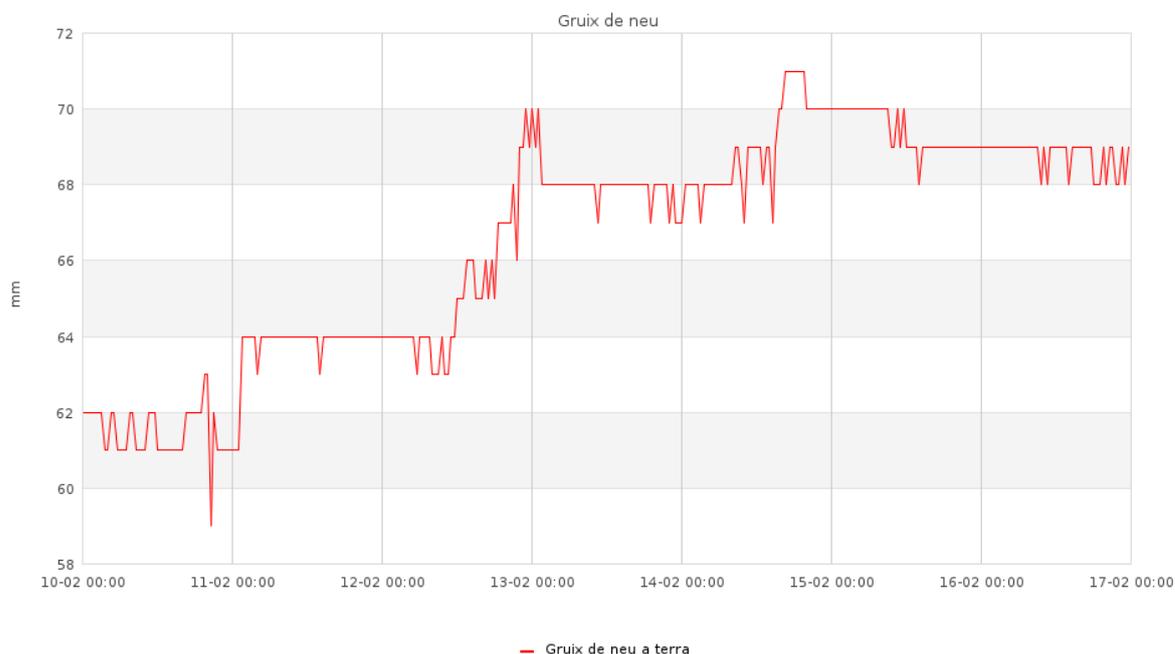
En el Pirineo más oriental, el manto está formado por nieve ventada que, con la humedad y el bajo gradiente de temperatura interna de la nieve, se ha ido transformando en grano fino. Las placas de viento formadas durante el fin de semana y las más antiguas descansan sobre costras duras, y por debajo aparece un manto formado por nieve vieja seca y blanda. A pesar de esto, gran parte de la nevada ha caído directamente sobre el terreno y solo se han observado algunos problemas puntuales de placas de viento.

La semana comenzó con las capas débiles persistentes sin propagación, pero desde el martes hasta el viernes fueron susceptibles a iniciar fracturas y propagarse (con un esfuerzo moderado), tanto en la prueba de la columna extendida, como en el test de la sierra y en el de salto. El sábado, 15, se desactivaron las propagaciones en el Pirineo Oriental, pero se mantuvieron en la Pallaresa y en la Ribagorçana-Vall Fosca. Por ejemplo, en Portainé, en una vertiente norte, a 2.258 m, en el test de la columna extendida hay propagación de la fractura en el golpe 12 (esfuerzo moderado) y en el test del salto, el bloque falla y se desliza al hacer una flexión en su parte alta.

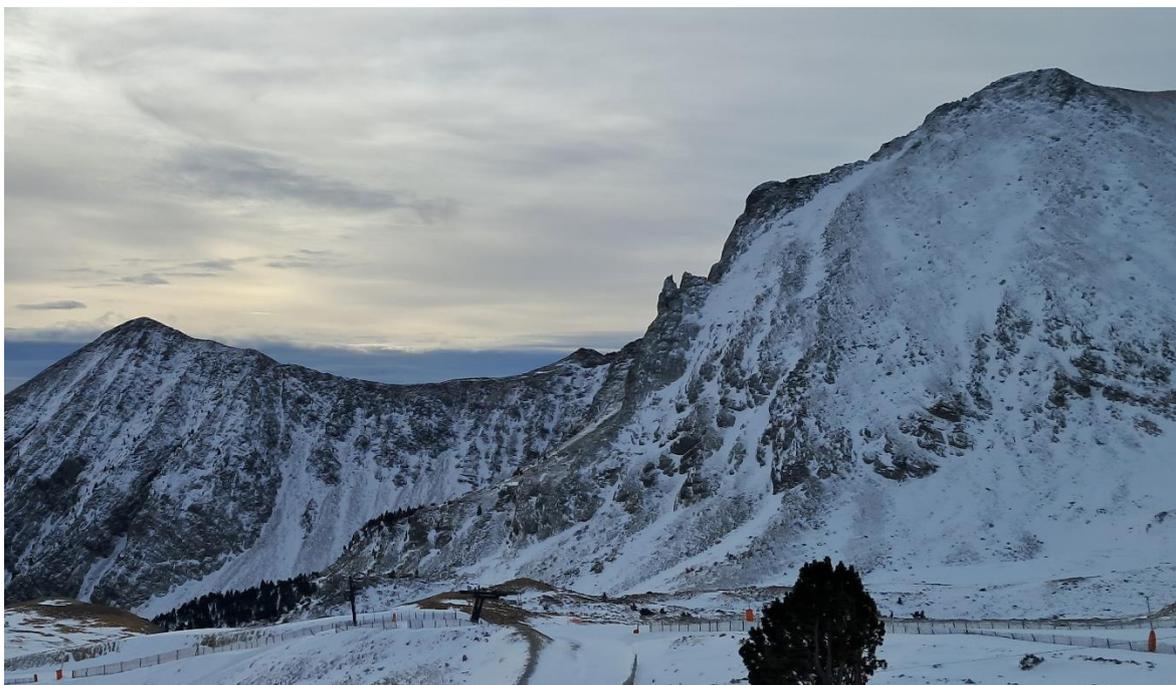
El aumento de la humedad a final de semana, con nubes y nieblas pegadas a los picos, ha humedecido la nieve en el Aran-Franja Nord Pallaresa, donde además del problema de placas de viento, se ha mantenido un problema secundario de nieve húmeda.

En el Aran-Franja Nord Pallaresa encontramos nieve en el suelo a partir de los 1.400 m, aproximadamente. Los espesores totales están por debajo de lo habitual y oscilan entre los 80 y los 100 cm a 2.220 m. En la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa hay nieve en el suelo a partir de los 1.600 m, con continuidad a partir de los 1.700 m, en vertientes umbrías. Sin embargo, el manto no es esquiable hasta los 2.000 m, donde había nieve

vieja. Los espesores totales oscilan entre los 35 y los 70 cm a 2.400 m y también son inferiores a lo habitual para la época. En el resto del Pirineo y Prepirineo, los espesores oscilan entre los 20 y los 40 cm, con un manto nival que sigue siendo muy escaso y solo esquiable en sectores muy restringidos, como en tubos y lugares muy resguardados del viento, siempre de forma discontinua.



Evolució del grosor de neu en el sòl en la estació de Certascan (Franja Nord Pallaresa), a 2.400 m. Se puede apreciar el aumento del grosor a partir de mitad de semana.



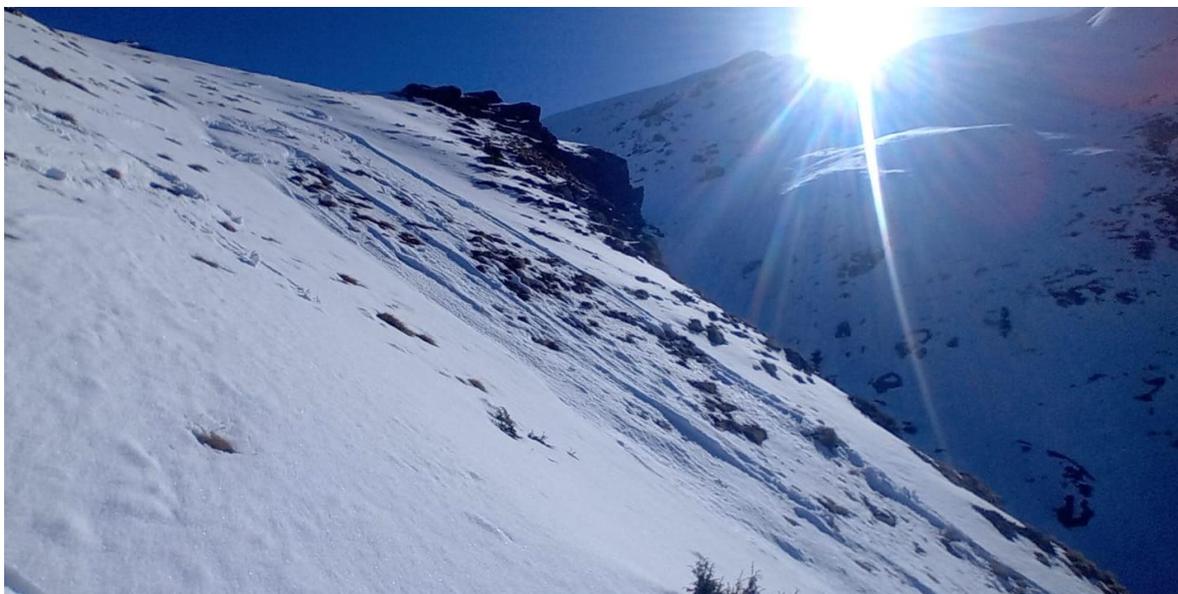
Vertiente norte del Gra de Fajol (Ter), nevada, con una falta de continuidad evidente en todo el sector, el día 10 de febrero.



Manto escaso camino del coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), el día 11 de febrero.



Nieve seca, con escarcha, partículas fragmentadas y dendritas en la superficie, y facetas en profundidad, en Tuixen - Prat Llong (Prepirineo), el 13 de febrero.



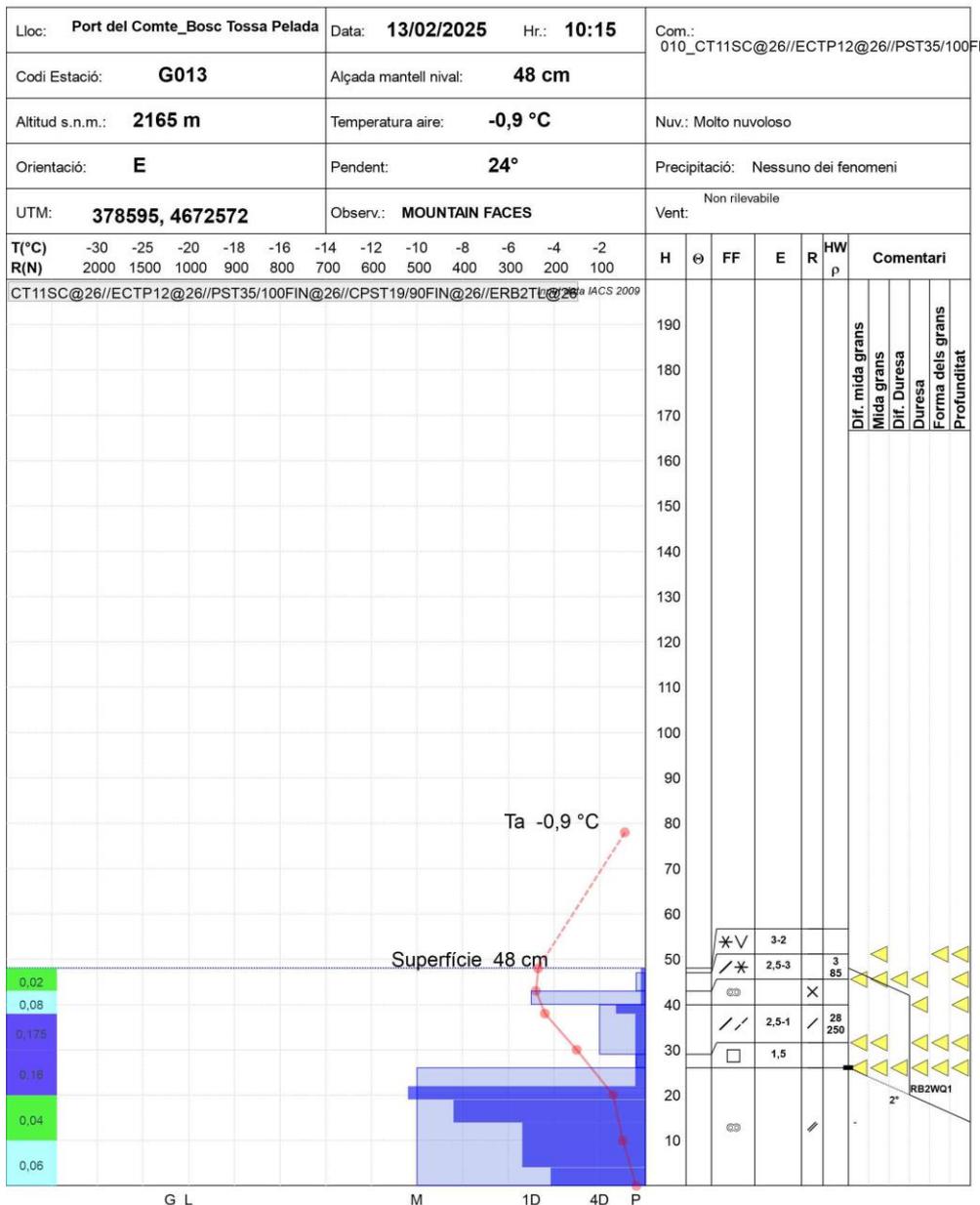
Placa húmeda desencadenada accidentalmente por un esquiador en Coma d'Espòs (Ribagorçana-Vall Fosca), durante el fin de semana del 15 y 16 de febrero.

Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:  
**4**



Perfil estratigràfic i sondeig realitzats en Tuixen-Tossa Pelada (Prepirineu), el 13 de febrer, en una vertiente noreste, a 2.165 m. Encontramos escarcha, nieve ventada y estrellas de nieve reciente, reposando sobre una costra. Por debajo aparece la nieve fragmentada y facetada. La prueba de la columna extendida muestra rupturas y propagaciones (ECTP12@26), justo en la capa facetada con la nieve fragmentada. La prueba de la sierra también muestra la propagación hasta el final del bloque a lo largo de la capa débil serrada (PST35/100FIN@26). En la prueba de salto, el bloque resbala completamente al subir encima con los esquís (RB2TL).

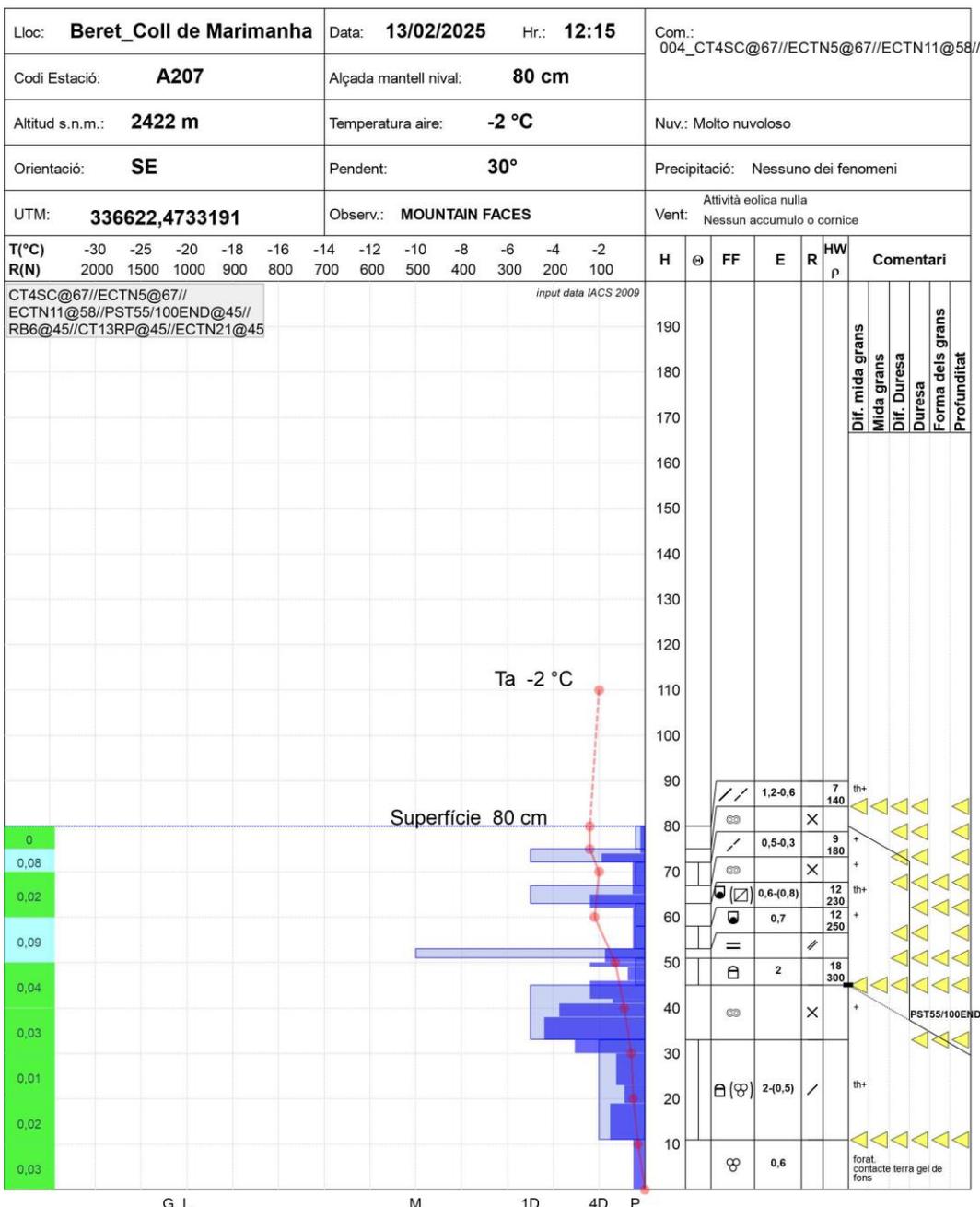
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig realitzats en Beret-coll de Marimanha (Aran), el 13 de febrer, en una vertiente sureste, a 2.422 m. Encontramos partícules fragmentades en superfície, sobre costras, i per debaixo apareixen partícules facetades y formes mixtas. Las pruebas muestran fracturas, pero sin propagaciones (ECTN5, ECTN11, ECTN21, RB6).