

## Resum nivològic setmanal

### Síntesis de la semana del 25 al 31 de diciembre de 2023

La semana estuvo marcada por pocos cambios en la estructura del manto. Por lo general, predominaron las costras de vidrio debido al último episodio de lluvia engelante. Las costras eran duras superficialmente y sólo se transformaban por la acción de la radiación en solanas, donde terminaban más blandas. En las umbrías, sobre todo de Aran y de la Franja Nord de la Pallaresa la nieve todavía estaba fría y seca, con presencia de cristales facetados en niveles internos.

En sectores donde había más manto, sobre todo en Arán, se vieron indicios antiguos de nieve venteada, con presencia de alguna placa de viento en altitud (cerca de los 3.000 m).

El día 31 cruzó un frente atlántico muy poco activo que dejó cantidades inapreciables o entre 1 y 2 cm de nieve nueva. Esta nevadita cayó sobre las costras vítreas y no supuso problemas de aludes. Las solanas se mantuvieron húmedas internamente y continuó el ciclo fusión-rehielo, mientras que en umbrías el manto todavía se mantuvo seco y frío, con facetas en sus capas internas y más profundas.

En la Pallaresa o en la Ribagorçana-Vall Fosca el manto nivoso es escaso y han predominado los ventisqueros en canales y cubetas. Este manto se ha mantenido encostrado y por debajo han aparecido niveles débiles de facetas y cubiletos.

Los perfiles estratigráficos realizados muestran un manto con costras vítreas en superficie y facetas que se intercalan entre costras más gruesas. Los test de estabilidad dan alguna rotura, pero, en general, sin propagaciones de las fracturas, salvo en algún caso, justo en el contacto entre las facetas y formas mixtas y la corteza, siempre aplicando fuertes sobrecargas.

Por lo general, el manto fue estable y no hubo actividad avalancha, excepto la caída aislada de un deslizamiento basal en Arán, en orientación este, a 2.000 m.

En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa encontramos nieve en umbrías por encima de 1.800-1.900 m y en solanas, por encima de 2.000 m. El manto se ha mostrado muy irregular por el poco grosor y el viento, siendo sólo esquiable en sectores con acumulaciones, sobre todo cerca de la divisoria con Francia. A 2.200 m los grosores se encuentran alrededor de los 20-50 cm, por debajo de los habituales para la época del año, especialmente en el sur del sector.

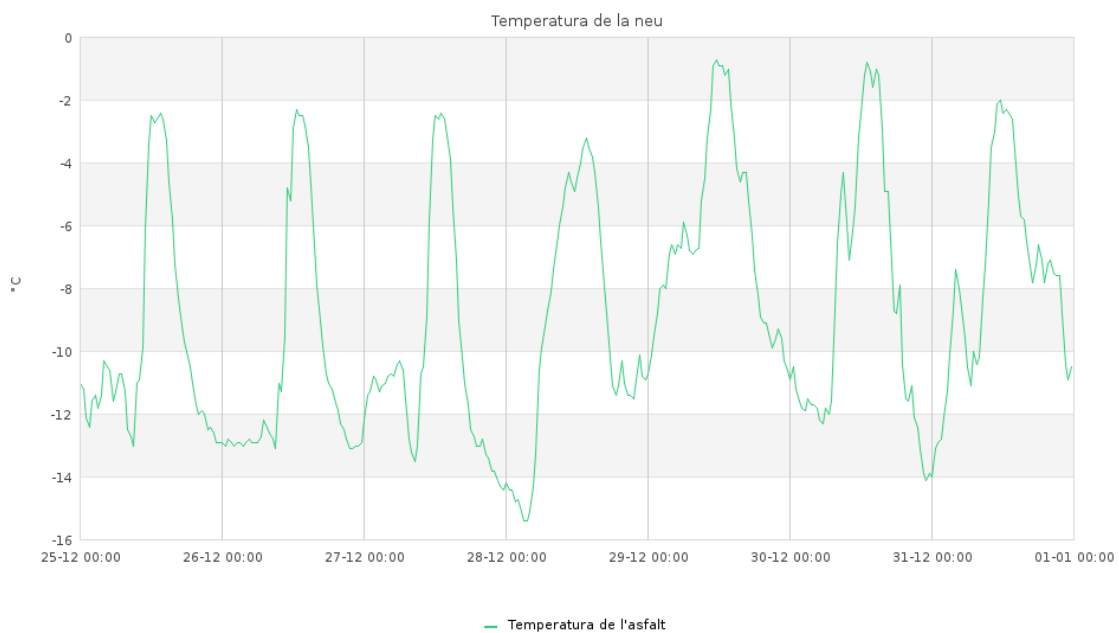
En la Pallaresa, en el sector norte, encontramos nieve en el suelo a partir de unos 2.100 m en umbrías, y por encima de los 2.300 m en solanas, a menudo en forma de ventisqueros dispersos. En el extremo norte de estos sectores, por encima de unos 2.400 m y en umbrías, podemos encontrar cierta continuidad, pero todavía no es esquiable en ninguna cota. Los grosores son deficitarios para la época del año.

En el extremo norte de la Ribagorçana-Vall Fosca hay nieve en el suelo a partir de unos 1.900 m en orientaciones norte, pero de forma testimonial, con una mayor presencia a partir de 2.200 m, mientras que en orientaciones sur la nieve es testimonial por encima de 2.100 a 2.400 m. En la mitad sur del sector no hay manto.



En el Perafita-Puigpedrós y en el Ter-Freser el manto nivós es inexistente o testimonial en todo el sector, restringido generalmente a ventisqueros dispersos y de pequeñas dimensiones, por encima de los 2.600 m. El manto no es esquiable ni continuo en cota alguna. Los grosores son muy deficitarios para la época del año.

En el Vessant Nord del Cadí-Moixeró y en el Prepirineo la nieve es testimonial o inexistente.



Evolución de la temperatura de la nieve en la estación de Certascan (2.400 m, Franja Nord de la Pallaresa). Se observan valores bastante bajos durante las noches, con temperaturas cercanas a los -15 °C. La nieve, en ese caso, se mantiene fría y seca en niveles internos.



Manto escaso en el Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), el 27 de diciembre, con neveros aislados en las solanas y algo más continuo, pero con irregularidades y numerosas deflaciones, en las umbrías. A 2.300 m los grosores oscilan entre los 5 y 10 cm.



Manto continuo en la Bonaigua, el 29 de diciembre, aunque sin demasiado grosor (a 2.200 m, entre 20 y 35 cm). En superficie aparecen finas costras de lluvia y por debajo encontramos grano fino y cristales facetados.



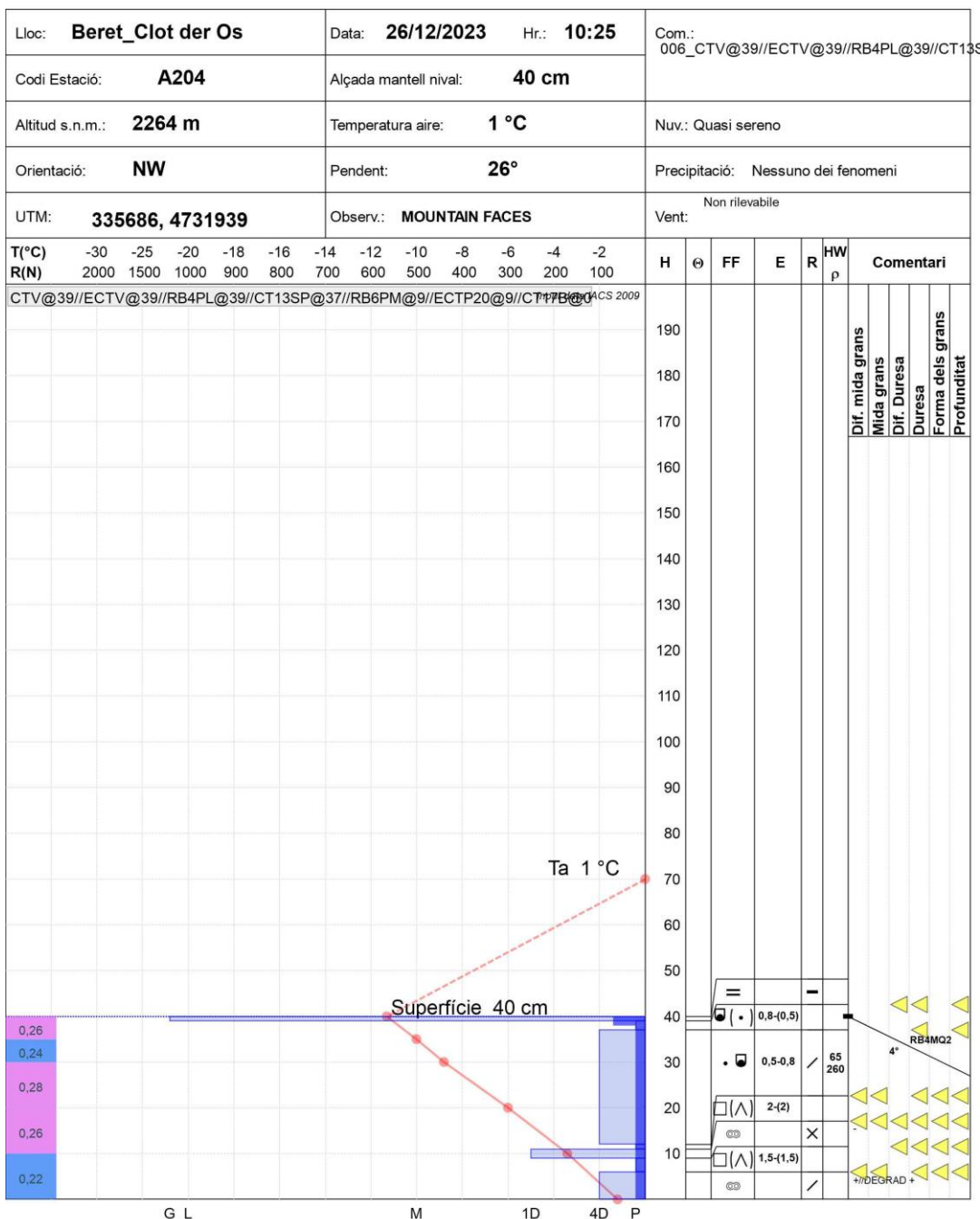
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeo realitzat en Beret-Clots der Os (Aran), el 26 de desembre. Els test aplicats mostren fracturades i alguna propagació a nivell superficial, just per sota de la fina costra de lluvia. En nivells interns apareixen cristalls facetats i cubillets, on tornen a observar-se fracturades i propagacions amb sobrecarreges fortes, just en el nivell entre les costrades i les facetades.