

Resum nivològic semanal

Síntesis de la semana del 11 al 17 de diciembre de 2023

La semana comienza con un débil encostramiento nocturno del manto y una rápida transformación durante la mañana en solanas, donde el manto es discontinuo. En umbrías, las costras más superficiales no portantes (poco resistentes a la huella) las encontramos sobre nieve seca facetada, ligeramente humedecida y también encima de costras duras. Por debajo de 2.000, por lo general, el manto es escaso.

Los perfiles estratigráficos realizados en Aran el lunes, día 11, muestran un manto encostrado en superficie con presencia de grano fino con otra costra de lluvia intermedia. Los test de estabilidad dan alguna ruptura, pero sin propagaciones de las fracturas.

El miércoles, día 13, un frente poco activo deja una pequeña enharinada por encima de 1.700 m en el Pirineo occidental. El posterior enfriamiento al paso del frente genera un endurecimiento de la superficie del manto en todas las orientaciones. En las solanas encontramos el manto más duro y en umbrías las costras superficiales son más finas y se rompen. En niveles internos del manto, en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, aparecen facetas ligeramente húmedas dispuestas sobre costras potentes y gruesas.

El jueves, día 14, un frente más activo deja nevadas en el Pirineo, con una cota de nieve que baja hasta los 1.300 m, con acumulaciones de hasta 30 cm de nieve nueva en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, alrededor de 10 cm en la Pallaresa, extremo norte de la Ribagorçana-Vall Fosca y en el Perafita-Puigpedrós y entre 1-3 cm en el Ter-Freser. Los principales problemas son por placas de viento y nieve reciente en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El viento del norte y noreste transporta la nieve y genera nuevas placas en todas orientaciones, en cotas medias, pero sobre todo a sotavento. Encontramos algunos niveles débiles no persistentes formados por facetas y nieve granulada.

El viernes 15 se acumulan unos 5 cm más en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, con espesores totales en este sector de entre 30 y 50 cm por encima de los 2.300 m. El manto de nieve es continuo a partir de los 1.800 m con la nieve reciente y aparece bastante venteado en altitud.

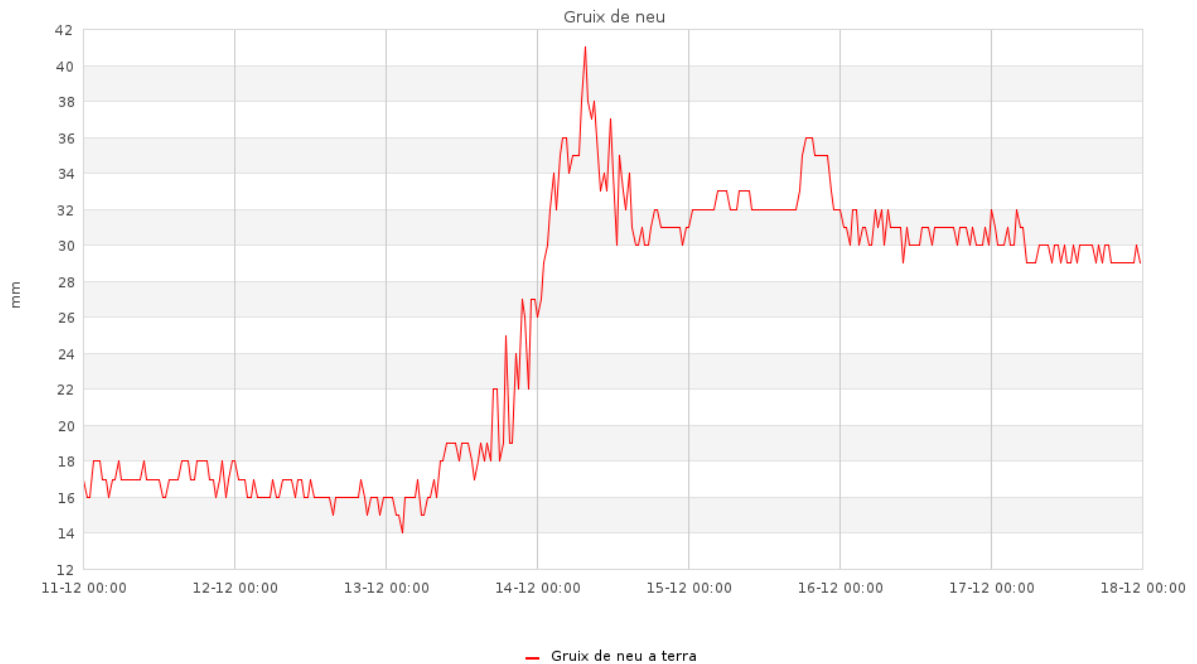
Durante el fin de semana se impone el anticiclón y el tiempo estable, con un fuerte enfriamiento nocturno y temperaturas nocturnas positivas. Las bajas humedades ambientales favorecen que las umbrías se mantengan secas, en cambio, en las solanas se observa un progresivo humedecimiento. La nieve reciente que cayó el jueves cayó sobre el suelo directamente en solanas o sobre costras duras en umbrías.

La actividad por aludes se resume en placas de viento accidentales, provocadas por esquiadores y también por nieve húmeda, en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, de tamaño 1 (pequeño). Se ven también grietas y woumpfs en umbrías de cota alta.

En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa encontramos nieve en el suelo desde fondo de valle. El manto es continuo a partir de los 1.600 m en umbrías y esquiable sólo en sectores con acumulaciones, a partir de unos 2.000 m, sobre todo en Arán y en los sectores más cercanos a la divisoria con Francia. A 2.200 m los grosores se encuentran alrededor de los 30-50 cm, por debajo de los habituales para la época del año. En la Ribagorçana-Vall Fosca, Pallaresa y en el Perafita-Puigpedrós hay continuidad de nieve



en el suelo a partir de unos 1.500 m por las nevadas, con poco grosor. La nieve vieja, previa a esta nevada, es escasa e irregular en todos los sectores, a menudo en forma de congasas dispersas. En el Vessant Nord del Cadí-Moixeró y en el Prepirineo la nieve es testimonial.



Evolució del gruix de neu en la estació de la Bonaigua (2.266 m, Franja Nord de la Pallaresa). Se observa un gran increment del gruix de neu, de hasta 40 cm, durante el día 13 y 14, debido a la borrasca que deja precipitaciones en todo el Pirineo.



Trazas de nieve reciente en Tavascan (Franja Nord de la Pallaresa), el 14 de diciembre, con un manto uniforme. La nevada acumula en este sector hasta 30 cm de nieve reciente, con un manto más venteado a cota alta debido al fuerte viento del noroeste.



Manto escaso y con una enharinada reciente camino del Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós), el día 15 de diciembre de 2023.



Terreno enharinado y con la nieve distribuida irregularmente debido al fuerte viento en Boí (Ribagorçana-Vall Fosca), el 16 de diciembre. El grosor es muy escaso en todas orientaciones.



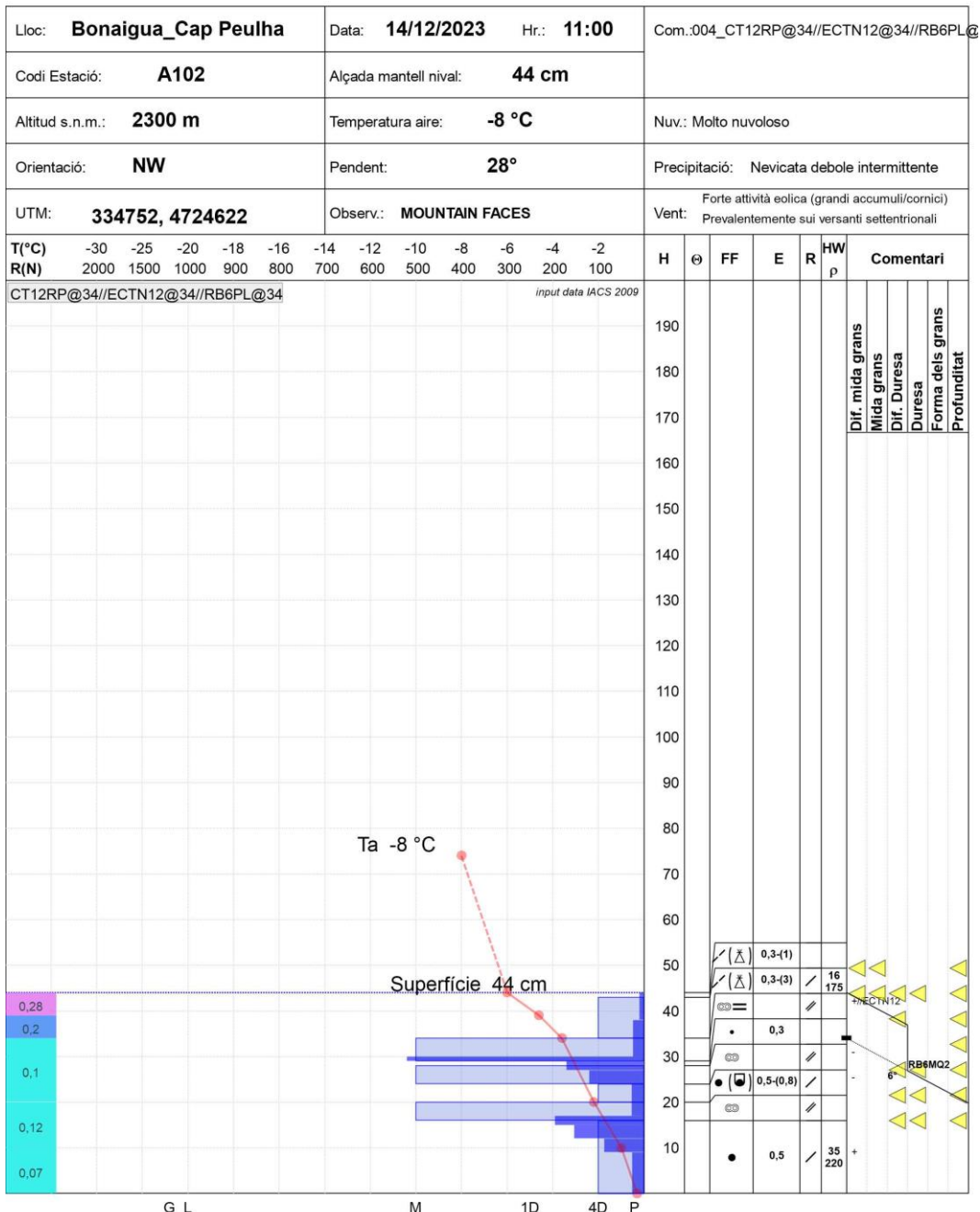
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic y sondeo hecho en la Bonaigua-Cap de Peulha (Franja Nord de la Pallaresa) el 14 de diciembre. Se observa un manto con nieve fragmentada por el viento y nieve granulada reciente, por los chubascos de las últimas horas. Por debajo encontramos costras de lluvia que se alternan con grano fino y formas mixtas. Los test de estabilidad muestran alguna rotura entre las costras y el grano fino, pero sin propagaciones.