



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 13 al 19 de enero del 2020

Evolución general

La semana se ha caracterizado por una situación favorable, con muy baja probabilidad de aludes debido a un manto encostrado y con condiciones de estabilidad. A partir del viernes, la entrada de frentes acompañados de viento ha hecho aumentar el peligro de alud por la formación de placas de nieve venteada en el Pirineo más occidental.

Situación del manto nivoso

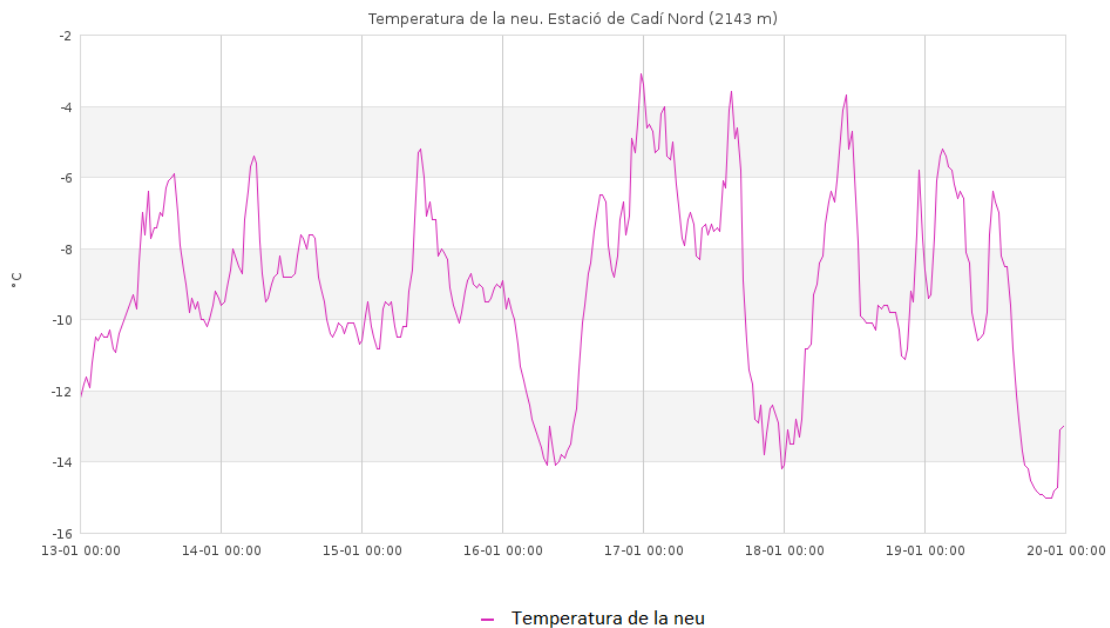
La estabilidad del manto ha vuelto a predominar una semana más, con uno encostramiento superficial generalizado en todos los sectores. El manto ha estado estable en buena parte de la cordillera, con presencia solo de algunas placas de viento, locales y aisladas, a sotavento, en orientación norte y este. Hay que destacar la presencia de nieve seca facetada, en umbrías resguardadas de la acción del viento, por encima de los 2200 o de los 2300 m y que ofrecen un mal enlace con la nieve reciente que ha caído a partir del viernes, sobre todo en el Arán-Franja Nord de la Pallaresa. En este sector se han acumulado de 5 a 15 cm entre el viernes y el domingo, con viento moderado del noroeste y una cota de nieve que ha bajado hasta los 1400 m. Esta nieve ha sido transportada por el viento del oeste, formando placas en orientación este y norte. El manto ha continuado frío por irradiación, tal y como lo demuestran las temperaturas de la nieve de hasta -18 °C en Comalada, a 2071 m (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) la madrugada del sábado, día 18.

No habido actividad de aludes, ni naturales ni accidentales. Debido al asentamiento del manto la situación ha estado favorable en todos los sectores a excepción del Arán-Franja Nord de la Pallaresa y el Vessant Nord del Cadí-Moixeró, donde ha aparecido el problema por nieve venteada (por presencia de placas aisladas en las umbrías, en cota alta). El grado de peligro ha sido Débil (1) en todos los sectores y a partir del viernes el grado ha sido Limitado (2) por la nieve venteada y por la presencia de capas débiles persistentes en el Arán-Franja Nord de la Pallaresa.

En cuanto a los grosores totales y la distribución del manto, en 2200 m los grosores han oscilado entre los 50 y 80 cm en el Arán-Franja Nord de la Pallaresa, entre el 30-60 en la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca y en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró, entre los 20-40 cm en el Perafita-Puigpedrós y entre los 10-30 cm en el Prepirineo y al Ter-Freser. En el Pirineo se ha podido deslizar con nieve continua a partir de los 1800-2000 m en umbrías y de los 2100-2200 m en las solanas. En las solanas del Ter-Freser o Prepirineo el manto ha sido esquiable a partir de los 2300 m. Se han observado numerosas deflaciones en cotas altas, sobre todo en crestas y collados. Por encima de 2400 m los grosores son claramente excedentarios debido en los frentes cálidos de diciembre.

Perspectivas

Durante la semana del 20 al 26 de enero se esperan nevadas muy abundantes por una situación de levante que traerá problemas por aludes de nieve reciente y venteada, con posibles aludes grandes (de tamaño 3 o 4), sobre todo en el sector Ter-Freser.



Evolució de la temperatura de la superfície de la neu en la estació de Cadí Nord (2143 m, Vessant Nord del Cadí-Moixeró) durant la setmana del 13 al 19 de gener de 2020. Observamos una fuerte oscilación de los valores, con temperaturas de hasta -15 °C. Estos valores han favorecido la formación de facetas en niveles superficiales del manto y han mantenido en buenas condiciones las acumulaciones de nieve polvo reciclado en las umbrías de cotas altas.



Panoràmica de Tavascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa), del día 17 de enero donde vemos un manto bastante uniforme.



Presencia de escarcha de superficie en las umbrías del bosque camino al Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós). Estos cristales de hielo adoptan una forma de hojas o columnas y se originan bajo condiciones de estabilidad atmosférica, con noches serenas, humedad elevada y un manto muy frío.

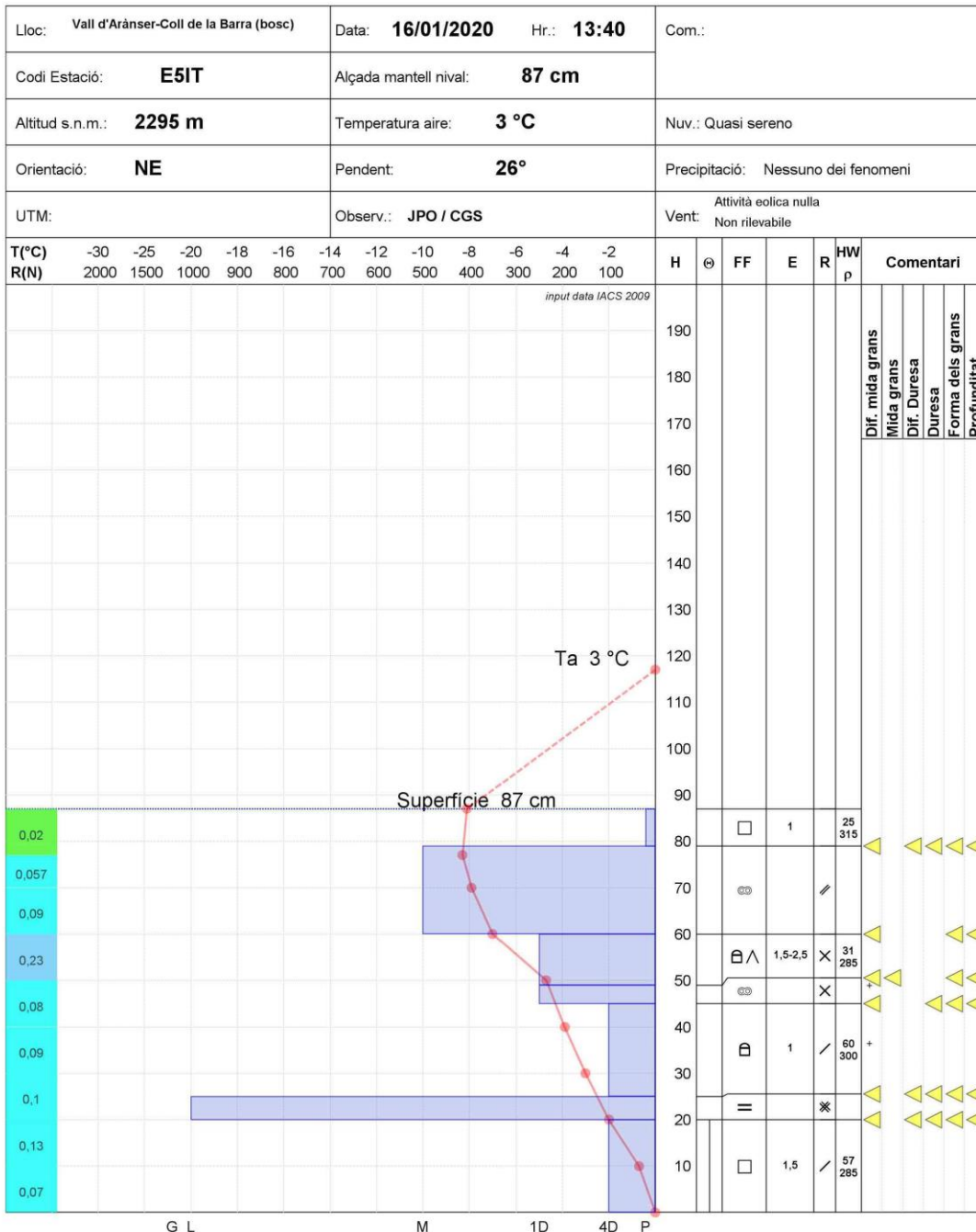


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

Perfil del manto nival del Vall de Arànsers- bosque del Coll de la Barra (2295 m, Perafita-Puigpedrós) del jueves, día 16, donde podemos ver una capa de 10 cm en superficie de nieve polvo seco facetada, generada por el fuerte gradiente de temperatura existente entre la superficie del manto y las capas más profundas. Habrá que ir siguiendo esta capa débil cuando quede enterrada por las nevadas previstas por la semana siguiente puesto que la estabilidad del manto se podrá ver alterada.