



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 30 de diciembre de 2019 al 5 de enero de 2020

Evolución general

Semana marcada por un manto asentado a causa del proceso de fusión/rehielo, con formación de costras y nieve endurecida. Los grosores totales de nieve en el suelo han disminuido muy poco. Los problemas por aludes se han dado por deslizamientos basales en el Arán-Franja Nord de la Pallaresa.

Situación del manto nival

El manto se ha presentado estable en buena parte del terreno, con predominio del encostramiento superficial. Esto es debido a las condiciones meteorológicas propias de una situación anticiclónica: inversiones térmicas, bajas humedades en cotas elevadas y la carencia de viento, que favorecen el proceso fusión/rehielo en toda la cordillera. Además, estos primeros días de la semana la isozero ha estado sobre los 3400 m.

Durante el día, con la insolación y las temperaturas altas ha habido fusión superficial. Durante la noche, de larga duración y con cielos serenos, el manto se ha enfriado mucho por irradiación. La temperatura de la nieve -sábado 4- ha sido de -12 °C en Comalada, a 2071 m (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) y el mismo valor en la estación de Cadí Nord, a 2143 m (Vessant Nord del Cadí-Moixeró).

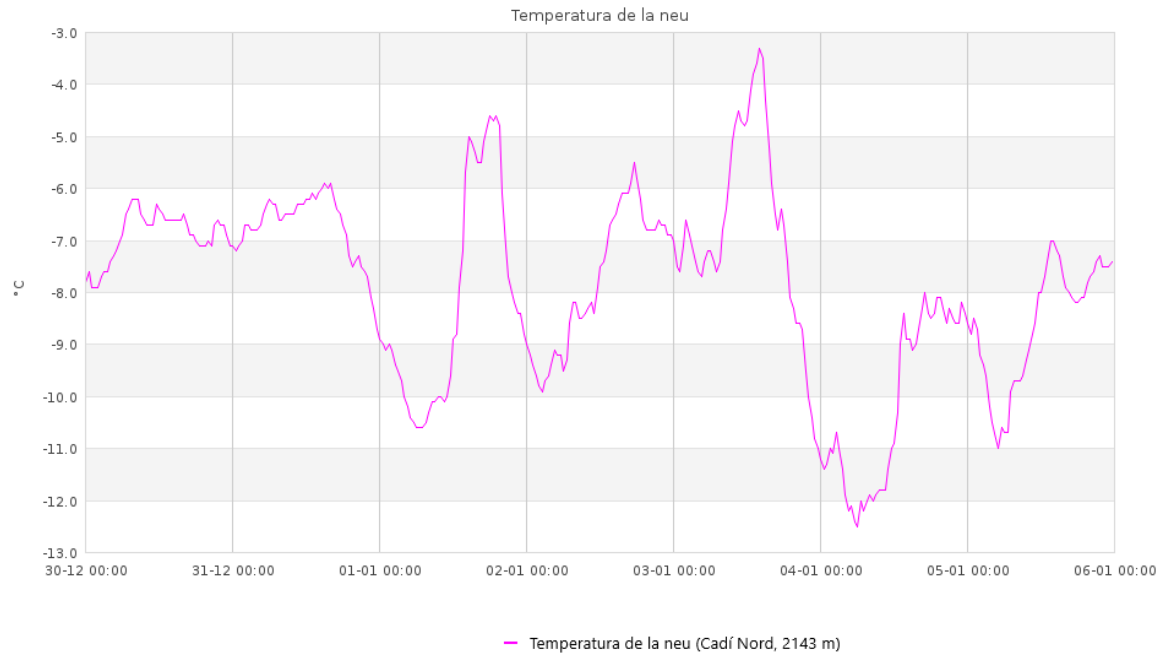
A destacar también la presencia de acumulaciones de nieve polvo reciclada formada por facetes y cubiletes, especialmente allá donde hemos encontrado menor grosor del manto y, sobre todo, en umbrías por encima de 2200 o 2300 m.

El sábado, día 4, se ha observado un poco de transporte de nieve por el viento de componente norte en la Franja Nord de la Pallaresa y en todo el extremo norte del Pirineo oriental. Coincidiendo con estos días de ambiente suave se ha registrado un alud natural en el Arán-Franja Nord de la Pallaresa, de tamaño 2, en forma de deslizamiento basal. Debido al asentamiento progresivo del manto el grado de peligro ha sido Débil (1) durante toda la semana.

En cuanto a grosores totales y distribución del manto, debido a los diferentes frentes cálidos que nos han cruzado durante las semanas anteriores, hay un fuerte incremento de los grosores totales de nieve en el suelo entre 2000 y 2500 m. A 2200 m los grosores han oscilado entre los 50 y 70 cm en el Arán-Franja Nord de la Pallaresa, entre el 30-60 en la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca, Perafita-Puigpedrós y en el Vessant Nord del Cadí-Moixeró y entre los 10-30 cm en el Prepirineo y el Ter-Freser. En el Pirineo se ha podido esquiar con nieve continua a partir de los 1800-2000 m en las umbrías y de los 2100-2200 m en las solanas. En las solanas de 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.

Perspectivas

La semana del 6-12 de enero el manto seguirá marcado por la fusión/rehielo, quedando endurecido en superficie. Entre el viernes y el sábado se esperan nevadas en el Pirineo y vientos del noroeste. Los problemas por aludes quedarán restringidos a la nieve venteada en cotas elevadas.



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 30 de desembre de 2019 al 5 de gener de 2020. Observamos valores bastante bajos todos los días, próximos a los -12°C durante la madrugada del sábado 4. Estos valores han favorecido a una fusión muy escasa, a pesar del ambiente suave exterior, con temperaturas positivas tanto de día como de noche.



Panoràmica del Tuc de Vaciver del 30 de diciembre, desde Beret (Arán-Franja Nord de la Pallaresa). Vemos un manto uniforme de una nieve encostrada, sobre todo en las solanas, puesto que es donde más se da el proceso de fusión/rehielo.



Panoràmica de la vertiente norte de la Tossa Pelada, Tuixent (Prepirineo). Los frentes cálidos de finales de diciembre y el proceso de fusión/rehielo diario han mermado el grosor de nieve en cotas bajas y medias, mientras que en cotas altas todavía se ve un manto uniforme, con deflaciones en carenas y cumbres. La nieve se muestra endurecida.



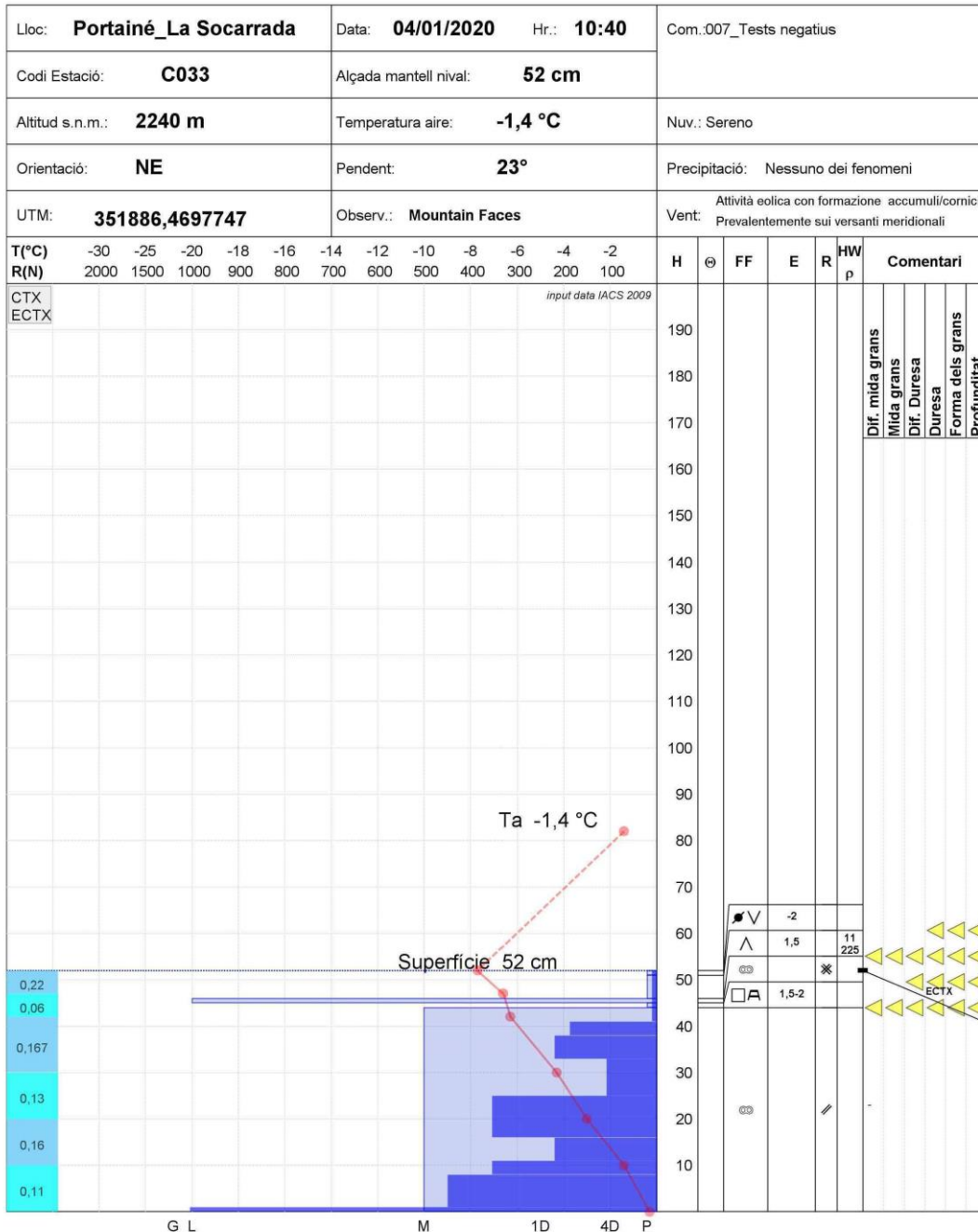
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil del manto nival de Portainé - La Socarrada (2240 m, Pallaresa) donde podemos ver la transformación de un manto de poco más de medio metro, con la formación de facetas y cubiletes. La aparición de esta capa débil encima de las costras está asociada al fuerte gradiente de temperatura existente en el interior del manto, favoreciendo la formación de estos cristales angulosos.