



## Resumen nivológico de la semana

**Síntesis de la semana del 6 al 13 de enero del 2020**

### Evolución general

La semana se ha caracterizado por un manto encostrado y con condiciones de estabilidad por una nieve muy endurecida. El viernes nevó, pero sin apenas incrementar los grosores totales de nieve en el suelo. A pesar de esta nieve reciente y la formación de algunas placas de nieve venteada, no se han observado problemas por aludes a excepción de algunas purgas por la nevada del viernes.

### Situación del manto nivoso

La estabilidad del manto ha vuelto a predominar una semana más, con un encostramiento superficial generalizado en todos los sectores, con solo algunos cambios asociados al paso de una perturbación el viernes que aportó un poco de nieve reciente encima de estas costras. Se han vuelto a repetir los días soleados con temperaturas positivas en alta montaña y noches serenas con bajas humedades. Con el paso del frente, la madrugada de sábado, el termómetro se desplomó con mínimas de entre -6 °C y -10 °C por encima de los 2300 m.

El manto ha continuado frío por irradiación, tal como lo demuestran las temperaturas de la nieve de hasta -19 °C en Comalada, a 2071 m (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) el sábado, día 11. Hemos observado acumulaciones de nieve polvo reciclada formada por facetas y cubilettes, especialmente allá donde hay menos grosor del manto y, sobre todo, en umbrías por encima de 2200 o 2300 m. El viernes cruzó una perturbación que ha acumulado de 5 a 10 cm en el Pirineo, acompañada de viento del norte y que ha favorecido la formación de placas en orientaciones este y sur, bajo crestas y cumbres a sotavento, en cotas elevadas. Esta nieve se ha acumulado sobre costras o sobre capas de nieve facetada, ofreciendo un contacto malo entre la nieve existente y la nueva. En desencadenamientos artificiales han caído algunas placas de poco espesor y propagación. No ha habido actividad de aludes accidentales, mientras que el domingo cayeron algunas purgas de nieve húmeda en el Aran, que es donde más nevó.

Debido al asentamiento progresivo del manto la situación ha sido favorable y el grado de peligro ha estado Débil (1) hasta el jueves. El viernes el grado ha sido Limitado (2) por la nieve reciente y la venteada, durante el fin de semana ha bajado a Débil (1) en todo el Pirineo a excepción del Arán-Franja Nord de la Pallaresa, donde se ha mantenido en Limitado (2) por la nieve venteada y las posibles purgas de nieve reciente húmeda.

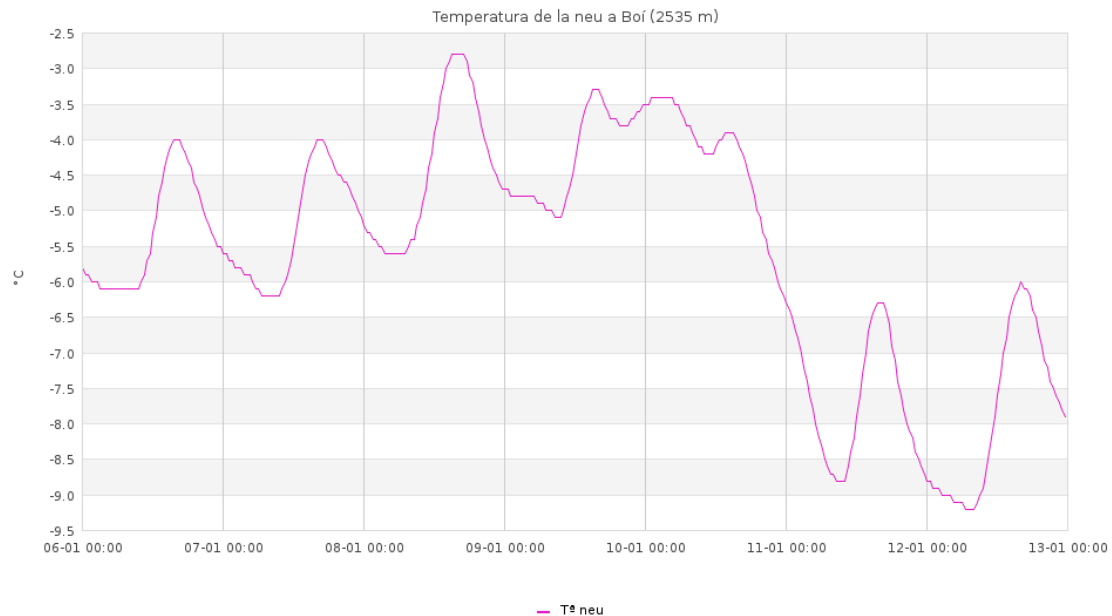
En cuanto a los grosores totales y distribución del manto, a 2200 m los grosores han oscilado entre los 50 y 70 cm en el Arán-Franja Nord de la Pallaresa, entre el 30-60 a la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca, Perafita-Puigpedrós y Vessant Nord del Cadí-Moixeró y entre los 10-30 cm en el Prepirineo y al 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 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 a los frentes cálidos de diciembre.

### Perspectivas

La semana del 13 al 19 de enero el manto seguirá marcado por la fusión/rehielo en las solanas, endurecido, mientras que en las umbrías continuará la proliferación de nieve



facetada a partir de la nevada del viernes pasado. A final de semana se esperan nevadas con problemas por aludes asociados a la nieve reciente y a la venteada.



Evolución de la temperatura de la superficie de la nieve en la estación de Boí (2535 m, Ribagorçana-Vall Fosca) durante la semana del 6 al 12 de enero de 2020. Observamos valores bastante bajos, sobre todo a partir de media semana, con valores de hasta -9 °C durante la madrugada del domingo 12. Estos valores han favorecido una fusión muy exigua y han mantenido en óptimas condiciones las acumulaciones de nieve polvo reciclado en las sombrías de cotas altas.



Panoràmica de la Cerdanya y el Pirineo desde Les Pedrusques (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), del día 7 de enero. Vemos un manto muy escaso o inexistente en las solanas y una nieve encostrada en las crestas debido a la fusión/rehielo.



Panoràmica de los contrafuertes orientales del Bastiments desde Vallter (Ter-Freser), el miércoles 8 de enero. En las cotas altas todavía predomina un manto uniforme a pesar de la presencia de deflaciones en las crestas y cumbres.





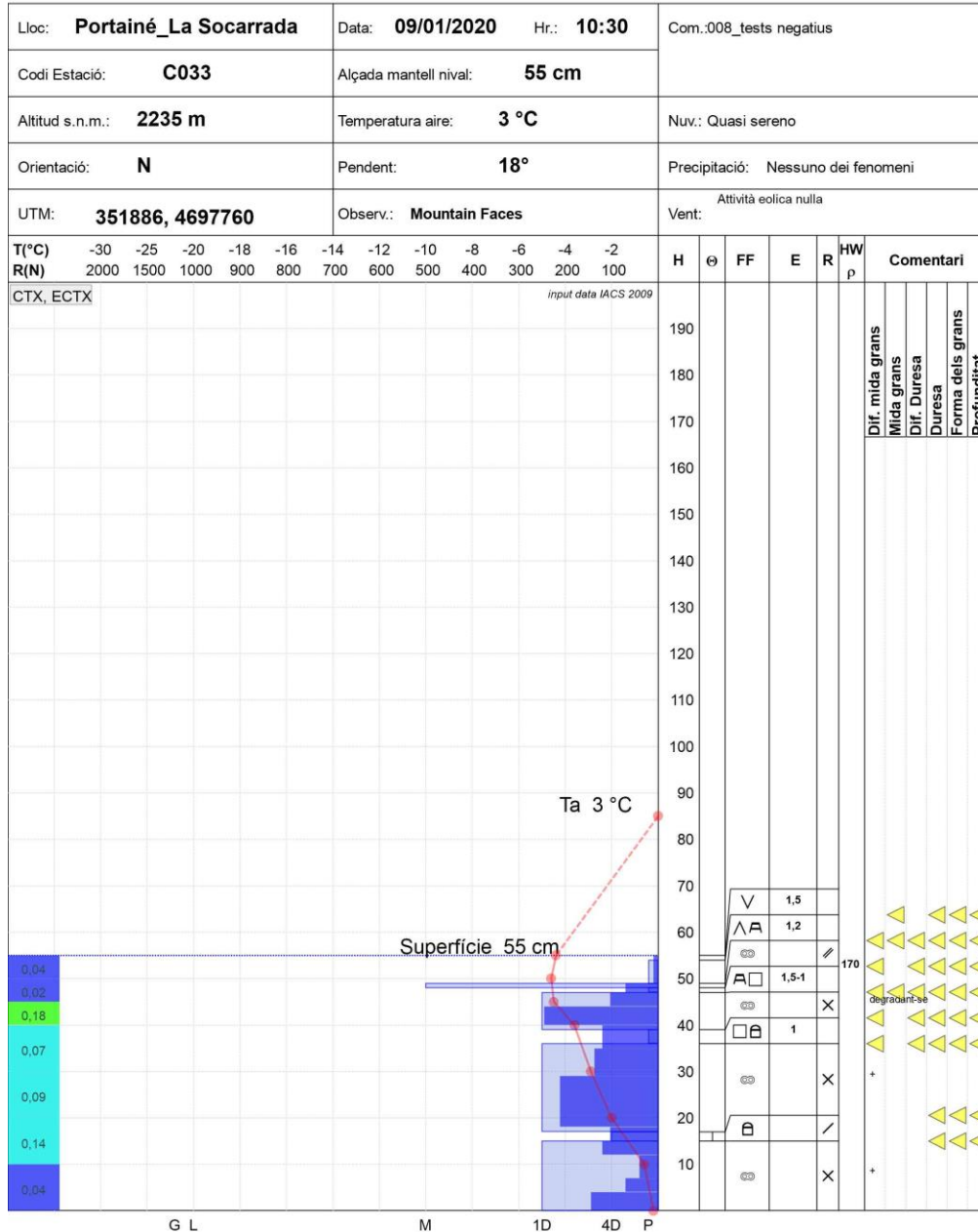
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil del manto nivoso de Portainé - La Socarrada (2240 m, Pallaresa) del jueves, día 9, donde podemos ver la presencia en superficie de escarcha, reposando encima de facetas y cubiletos. La aparición de esta capa débil encima de las costras está asociada al fuerte gradiente de temperatura existente en la superficie del manto, favoreciendo la formación de estos cristales angulosos. Habrá que ir siguiendo esta capa débil cuando quede enterrada por nuevas nevadas puesto que podría afectar a la estabilidad del manto.