



## Resumen nivológico semanal

**Síntesis de la semana del 28 de diciembre de 2020 al 3 de enero de 2021**

### **Evolución general.**

Las nevadas intermitentes y la presencia de viento fuerte del norte y del noroeste generan problemas relacionados con la nieve venteada en gran parte del Pirineo, con presencia de capas débiles persistentes en el Pirineo Oriental y sobre todo en la Vessant Nord del Cadí-Moixeró. Los aludes están relacionados con la nieve venteada, sobre todo a finales de la semana.

### **Situación del manto nivoso.**

El manto en Aran-Franja Nord de la Pallaresa es diferente que en el resto del Pirineo. Está formado por nieve seca y blanda en superficie, que descansa sobre costras antiguas o bien encima de placas de viento de la nevada del día de Navidad. Este paquete de nieve nueva es de entre 30-60 cm de espesor, con sobreacumulaciones de más espesor por encima de 2300 m. Vuelve a nevar el día 30 con 20-25 cm, con vientos del noroeste en la Franja Nord de la Pallaresa. Por lo tanto, hay placas de nieve venteada que van quedando escondidas bajo nieve reciente, polvo y fría. Los periodos de calma entre nevadas, con temperaturas bastante bajas, mantienen una nieve polvo muy agradable de esquiar. Además, durante la madrugada del jueves día 31 de diciembre se forma un nivel de escarcha bastante extenso, que se mantendrá varios días.

En el resto del Pirineo Occidental y en Perafita-Puigpedrós acumulan se entre 5 y 15 cm de nieve reciente fría y seca acompañada de fuerte viento del noroeste, depositándose sobre un manto endurecido. Se forman placas de viento en lugares muy propicios a la acumulación, como bajo los collados y cordales, principalmente orientados hacia el sur y el este; el fuerte viento hace aflorar costras antiguas y resbaladizas en lugares muy expuestos. Cuanto más al este las nevadas son menores y en el Ter-Freser sólo dejan unos 5 cm, con un manto muy endurecido y encostrado, con alguna placa de nieve venteada a sotavento muy protegida del viento, orientada a sur y este. En la Vessant Nord del Cadí-Moixeró y el Prepirineu las nevadas desde el día de Navidad no han dejado más de 5 cm de nieve seca, fría y viento. En las umbrías hay capas débiles persistentes en la base del manto, pero por encima no hay nieve placada; por tanto, pocos problemas por aludes.

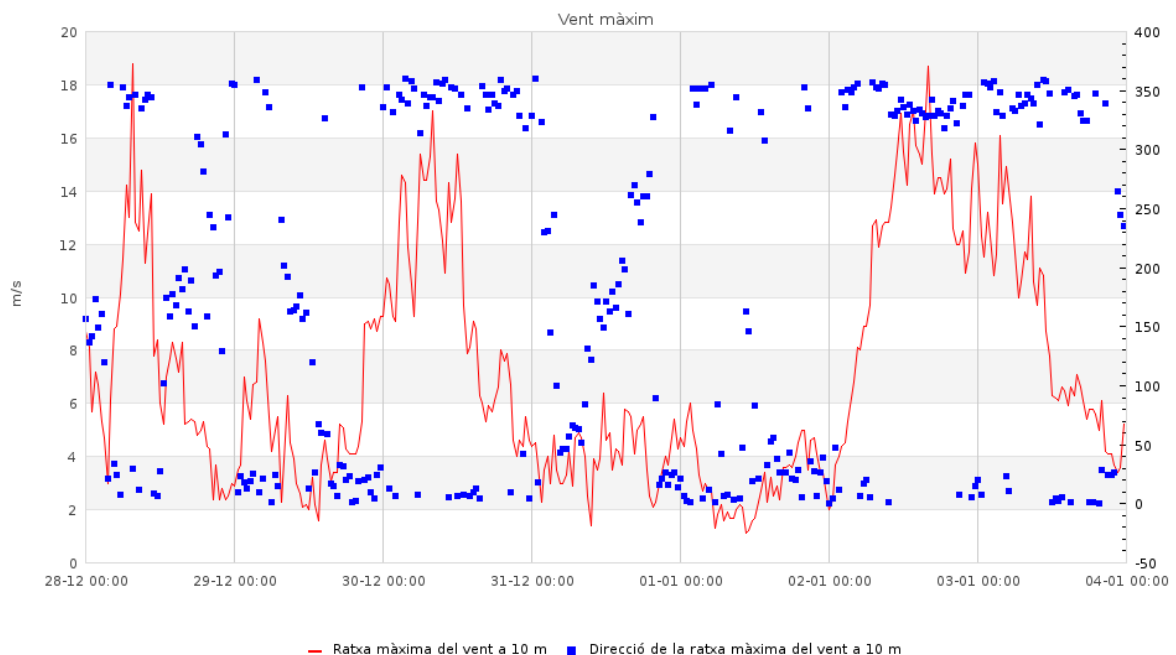
A partir de la nevada del miércoles 30, hay actividad de aludes de placa de tamaño 1 y 2 y síntomas de inestabilidad como, por ejemplo, la aparición de fisuras cerca de los esquís o wumfs. Los problemas, por lo tanto, vienen determinados por la nieve reciente y, sobre todo, por la venteada.

Cabe destacar que la situación cambia de forma muy importante el sábado 2 debido a la entrada de viento muy fuerte del norte que transporta mucha nieve caída los días anteriores. A partir de este momento, se pasa a patrón de nieve venteada de forma extensa. En la Pallaresa, en Comes de Rubió, el domingo 3 de enero, un grupo de 6 personas rompen una placa de nieve venteada, provocando una avalancha de tamaño D 1.5 (pequeña) que arrastra a uno de los integrantes del grupo, sin más consecuencia que el susto.



Durante esta semana de frío y nevadas la nieve llega hasta el fondo del valle. La esquiabilidad es dificultosa ya que la nieve es poco cohesiva y no hay base en cotas bajas. En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa los grosores oscilan entre 60-100 cm a 2200 m, con espesores normales para la época del año. En el resto del Pirineo los espesores varían entre los 20 y los 40 cm a 2200 m, excepto en el Ter-Freser o Perafita-Puigpedrós donde llegan hasta los 60-70 cm. En todas partes, excepto el Aran, hay numerosas deflaciones cerca de crestas y lomas por la acción del viento del N y NW. El manto es esquiable en lugares protegidos del viento como canales y depresiones por encima de 1800-2000 m. Como sectores con menos nieve encontramos el Vessant Nord del Cadí-Moixeró, con cierta continuidad de nieve por encima de 1700 m con un manto, en conjunto, no esquiable, o en todo caso, en umbrías por encima de los 1800 m, y el Prepirineu, que sigue casi sin nieve.

El grado de peligro se mueve gran parte de la semana entre Notable (3) y Limitado (2) en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa por problemas con nieve venteada y nieve reciente. En el resto de sectores predomina el Limitado (2), con jornadas de Débil (1), para volver a aumentar a Limitado (2) en la mitad sur de la Pallaresa y de la Ribagorçana-Vall Fosca con el fuerte viento del fin de semana. Al margen de esta situación se mantiene el Vessant Nord del Cadí, donde el peligro está entre Débil (1) y Limitado (2), por presencia de capas débiles persistentes.



Rachas máximas de viento y su dirección en la estación de Salòria (2451 m, Pallaresa) durante la semana del 28 de diciembre al 3 de enero. Se pueden ver rachas máximas de hasta 70 km/h.



Nieve reciente y panorámica de la vertiente sur del Cadí, desde la Tossa Pelada (Prepirineu), el 1 de enero de 2021. En los pinos se puede ver la cencellada por el paso de nubes con viento y temperaturas negativas.



Escarcha de superfície, observada el dia 1 de enero en Portainé (Pallaresa).



Alud de placa de nieve venteada en la ladera este del Pico de l'Orri (Pallaresa) el 3 de enero. La avalancha fue desencadenada por un grupo con esquís de montaña en ascenso. Se ve claramente la cicatriz de la placa y la superficie sobre la que se desliza.  
Imagen cedida por Raül Martínez.



Imagen de la vertiente este del Pico de l'Orri con la avalancha. Se observa el relieve convexo en la zona de salida y la propagación de la grieta hacia la izquierda, así como los bloques en la zona de trayecto.  
Imagen cedida por Jan Cano.

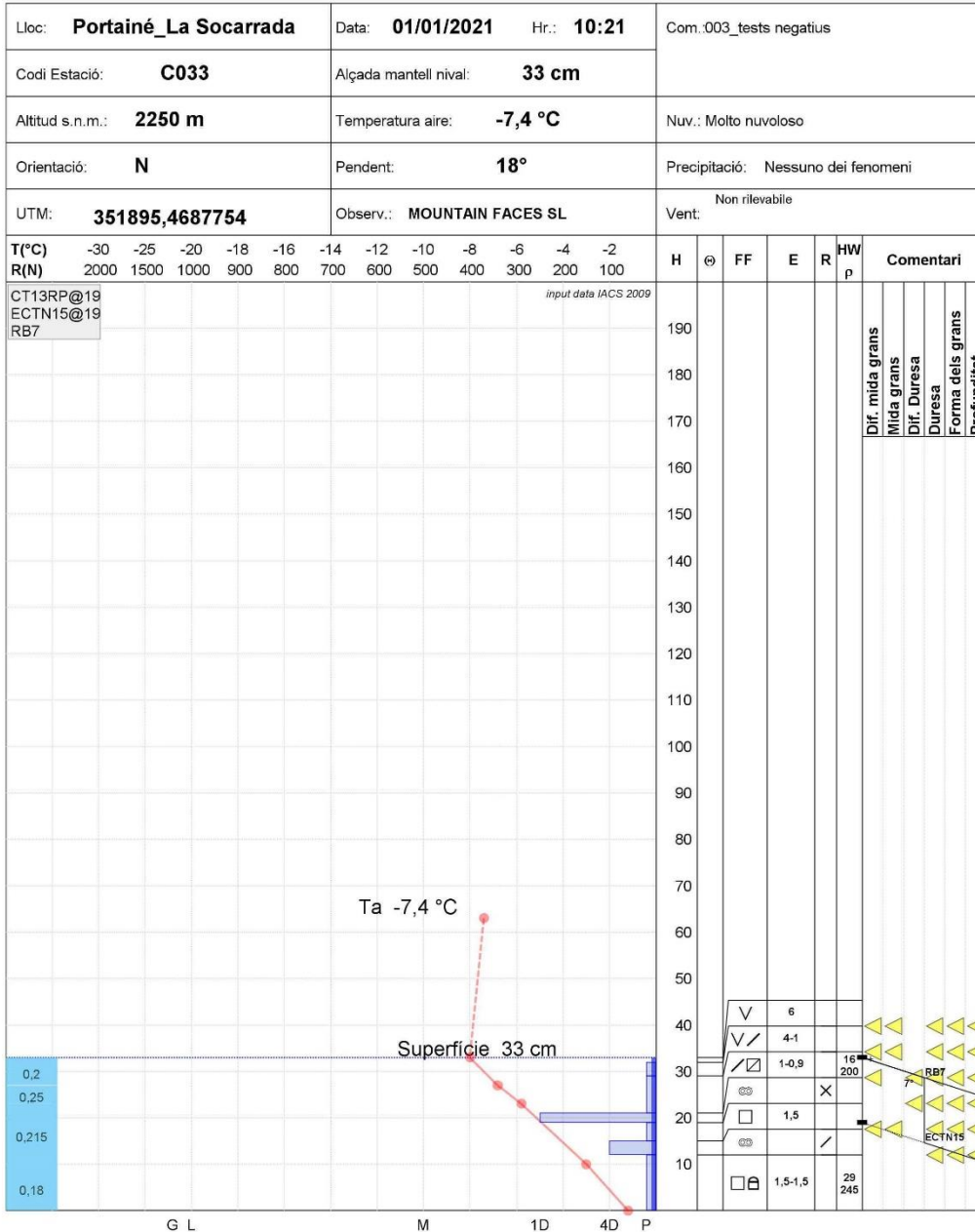


**Pirineu de Catalunya**



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:  
**4**

Sondeo por percusión y perfil estratigráfico realizado en Portainé-La Socarrada (Pallaresa), en la cota 2250 m, el 1 de enero de 2021. La nieve se mantiene fría y en superficie aparece escarcha y partículas facetadas que podrán actuar de capa débil en caso de futuras nevadas. Por debajo encontramos la costra de Navidad y niveles de nieve facetada. El test de la columna extendida (ECTN15) indica aparición de fracturas con fuerza moderada, pero sin propagación.