



## **Resumen nivológico semanal**

### **Síntesis de la semana del 16 al 22 de diciembre de 2019**

#### **Evolución general.**

La semana ha estado marcada por los cambios en la estabilidad y variabilidad del manto debido a la sucesión de frentes fríos y cálidos con entrada de fuertes vientos y las lluvias abundantes registradas en la vertiente sur del Pirineo. Los problemas por aludes se han dado por la nieve húmeda y la nieve venteada.

#### **Situación del manto nivoso.**

Un primer frente ha acumulado martes entre 2 y 10 cm de nieve reciente húmeda por encima de 2000 m. Esta nieve ha ido acompañada de polvo de África ya que se ha dado con viento de sur y en algunos sectores de la cordillera ha ido acompañada de nieve granulada. El manto se ha visto internamente seco a inicio de semana por encima de los 2.400 m y por debajo de esta cota ha estado más húmedo y encostrado. De la nevada de la semana pasada han quedado placas de nieve venteada por encima de 2400 m. Cabe destacar, sin embargo, que los perfiles y tests realizados indicaron poca reactividad interna de los niveles débiles de facetas.

Entre jueves y viernes un frente activo ha traído vientos fuertes del suroeste, nevadas y lluvia. La cota de nieve se ha movido por encima de los 2300-2400 m, fundiendo o ablandando la nieve de cotas medias y bajas. En cotas altas los espesores se han incrementado, con acumulaciones de nieve reciente que han superado los 50 cm por encima de los 2500 m. Gran parte de la precipitación ha sido en forma de agua y en cuanto a cantidades destacan los 109 mm acumulados en 24h en Espot (2000 m) o los 80 mm de Tavascan (cota 1.750 m).

Debido a un manto internamente muy mojado y podrido y por las lluvias hasta los 2400 m del sábado se han dado problemas de nieve húmeda, con actividad natural en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa, Vessant Nord del Cadí-Moixeró y en la Pallaresa (con numerosas purgas de nieve húmeda de hasta tamaño 1 y un alud de hasta tamaño 3 en la ladera este del Montsent de Pallars). También se ha registrado una avalancha accidental a 2500 m, de nieve venteada el Ter-Freser, de tamaño 1.

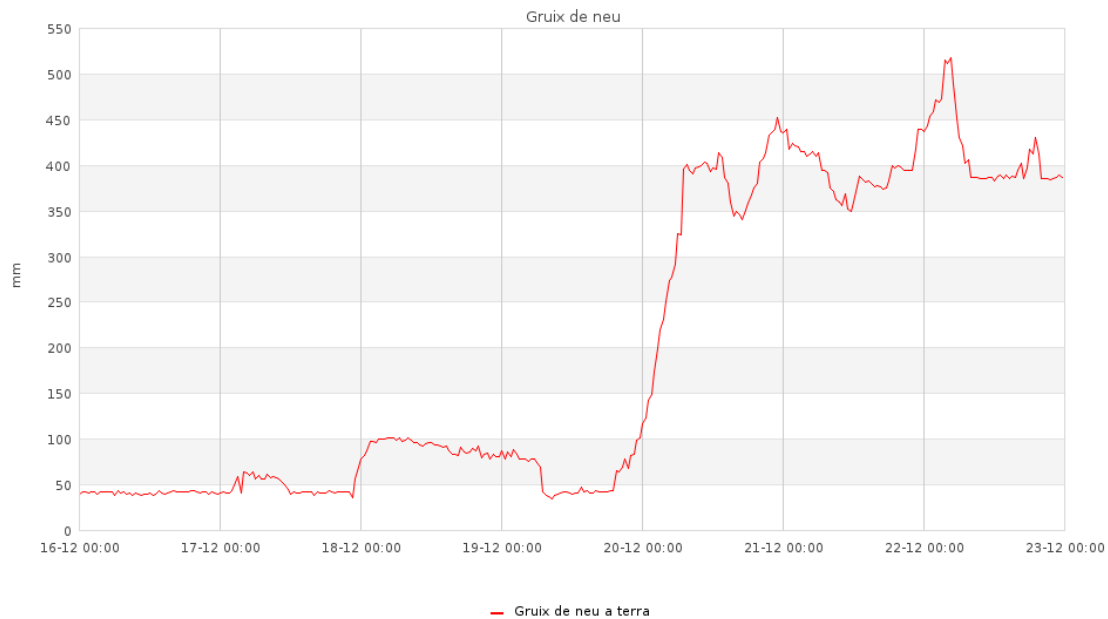
El grado de peligro, con las nevadas del viernes, los vientos y el aumento de la cota de nieve ha subido el jueves hasta Notable (3) en todo el Pirineo, manteniéndose este grado de peligro durante el viernes y el fin de semana en el Pirineo Occidental y bajando a Limitado (2) en el Pirineo Oriental.

En el Pirineo se ha podido esquiar con nieve continua a partir de los 1700 m en umbrías y los 2000 m en solanas. A 2200 m los espesores oscilaron entre los 50 y 80 cm en el Pirineo Occidental, entre el 30-60 en el Perafita-Puigpedrós y Vessant Nord del Cadí-Moixeró y valores que se han movido entre los 10-30 cm en el Prepirineo y el Ter-Freser. La nieve reciente de principios de semana ha sido bastante redistribuida por el viento, especialmente en cotas altas y sotaventos de orientación norte y este cerca de crestas y cumbres, y en muchos lugares ha aflorado la costra de lluvia sucia del episodio de polvo sahariano.

#### **Perspectivas.**



La semana del 23 de diciembre vendrá marcada por un aumento de las temperaturas, con una isoterma 0 °C que se prevé por encima de 3400 m. El manto estará marcada por la fusión-rehielo, quedando endurecido en superficie. Los problemas por aludes quedarán restringidos a la nieve húmeda y en la venteadada (en cotas elevadas).



Evolución del espesor de nieve en la estación de Espot (2.519 m, Pallaresa) durante la semana del 16 al 22 de diciembre de 2019. El frente activo del viernes por la mañana acumuló un total de 40 cm de nieve reciente húmeda. De hecho, por debajo de los 2300 las precipitaciones fueron en forma de agua, acumulándose en 24h hasta 109 mm.



Imagen de Tavascan (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del pasado 20 de diciembre. Vemos un manto uniforme y con la nieve reciente acumulada posterior al frente del jueves y viernes. Por encima de los 2.400 encontramos espesores totales superiores a 140 cm (en la cota 2300, en la Pala Sirga).



Imagen del pasado martes 13 de diciembre en Beret (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) donde vemos un detalle del manto encostrado y con la nieve marrón generada por el polvo procedente del norte de África.

