



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 3 al 9 de abril de 2017

Evolución general. El tiempo anticiclónico se ha visto interrumpido en dos ocasiones a lo largo de la semana, en primer lugar por las nevadas del miércoles y jueves, y en segundo, por los chubascos del fin de semana. A pesar de la presencia de placas de nieve venteada el problema principal ha sido el de nieve húmeda. La actividad de aludes ha sido muy baja.

Situación del manto nivoso. Lunes 3 la situación nivológica ha estado marcada por las nevadas del fin de semana anterior, que formaron pequeñas placas de nieve venteada por encima de 2400 m en orientaciones sur, este y norte en la Ribagorçana-Vall Fosca, en la Pallaresa, en la Vertiente Norte del Cadí-Moixeró y en el Prepirineo. La situación ha sido ligeramente diferente en el Arán, donde se acumularon unos 20-30 cm de nieve reciente con poco viento.

Lunes y martes el tiempo ha sido estable, con temperaturas matinales de entre -4 y -2° C a 2300 m y humedades ambientales bajas; superficialmente el manto se ha enfriado considerablemente. Por debajo de 2300-2400 m el manto se ha humedecido notablemente debido a las precipitaciones del fin de semana, experimentando un intenso rehielo que infirió estabilidad al manto. Por encima de esta cota aún quedaban algunas placas de nieve venteada en orientaciones sur, este y norte. El lunes se registraron algunas caídas naturales de aludes de nieve húmeda superficial a diferentes orientaciones.

Entre miércoles 5 y jueves 6 se registró un episodio de nevadas acompañado de viento de norte y noreste, con tormentas y fuerte presencia de nieve granulada; se acumularon unos 10-20 cm de nieve reciente en la Franja Norte de la Pallaresa, unos 5-10 cm en el Aran, Perafita-Puigpedrós y Ter-Freser, y las precipitaciones han sido escasas o incluso inexistentes en el resto de sectores. Se han formado placas de nieve venteada todo en orientaciones sur y suroeste que como mucho podían alcanzar tamaño 2 en la Franja Norte de la Pallaresa; en el Arán, donde el viento registrado ha sido mucho menos intenso, la nieve se ha acumulado sin formar placas dando lugar al problema por nieve reciente.

Entre el viernes y el domingo ha vuelto el tiempo soleado, con enfriamiento nocturno que daba lugar a rehielo. Durante las tardes se formaban nubes de evolución diurna que el sábado y, especialmente, el domingo, dieron lugar a chubascos con tormenta y cota de nieve que bajó de 2500 m a 2200 m. Nuevamente, por debajo de esta cota el manto se humedeció considerablemente.

Perspectivas. Predominará el cielo despejado y el tiempo estable; las únicas precipitaciones previstas tendrán lugar entre el lunes y martes y serán en forma de chubasco de tarde con cota de nieve alrededor de 2600 m. En todos los sectores y cotas acabará imponiéndose el problema de nieve húmeda. Si las cantidades de lluvia son elevadas, podrán caer aludes de fusión que en las orientaciones norte podrían ser de tamaño considerable.



Imagen tomada desde el Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós) el día 4 de abril. Se pueden ver deflaciones en lugares muy expuestos al viento del oeste, y pequeñas cornisas en este. Al fondo de la imagen se intuye el buen estado de innivación de la Vertiente Norte del Cadí-Moixeró. Ha sido una jornada soleada con alguna nube de evolución diurna. Fuente: Gebre i Neu.

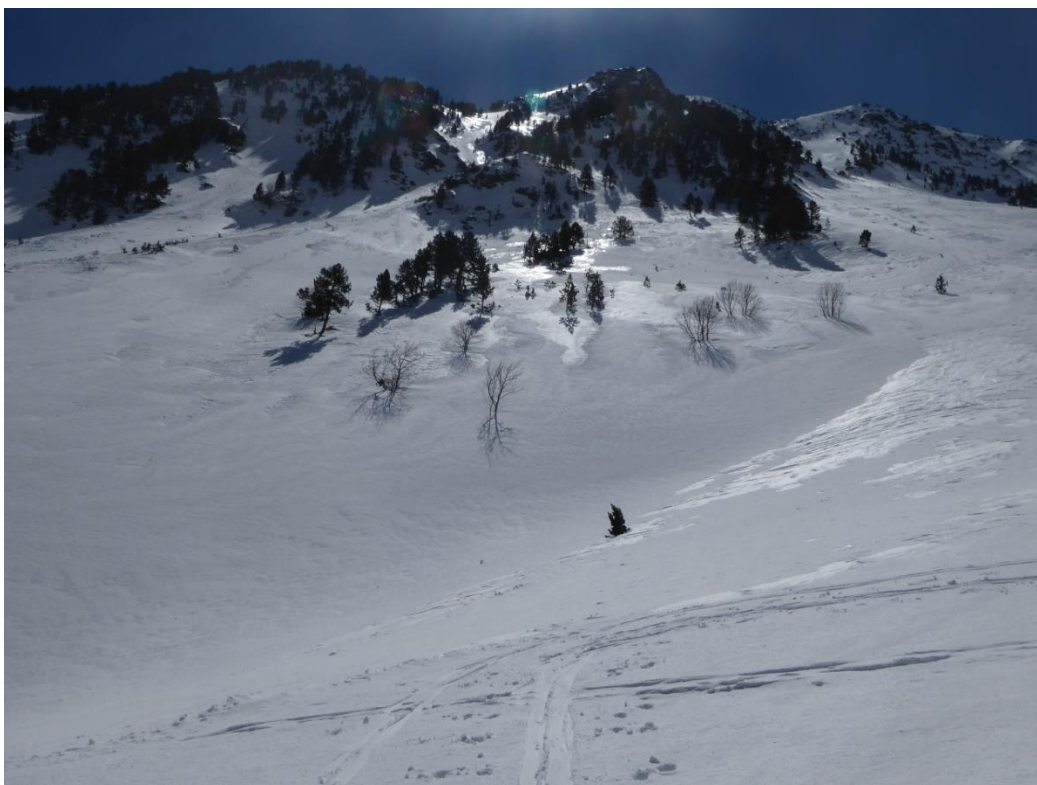


Imagen de Tavascan (Aran-Franja Norte de la Pallaresa) del día 6 de abril. En los lugares bien expuestos a la acción solar el manto experimenta fusión superficial. La poca profundidad de los rastros de los esquís nos informan de la dureza del manto. Fuente: Gebre i Neu.



Avanet SNOW PROFILE

Organization: --

Location: Tuc de Marimanha

Date: 2017-04-07

Snowpit depth: 120 cm

Lat/Lng: 42.70999, 1.01090

Observer: Jordi Gavalda

Snowpack depth: 250 cm

Elevation: 2,650 m

Wind: Calm, --

Manu Broto i Enric Nadal

Slope: 45°

Blowing snow: None, --

Aspect: 0° N

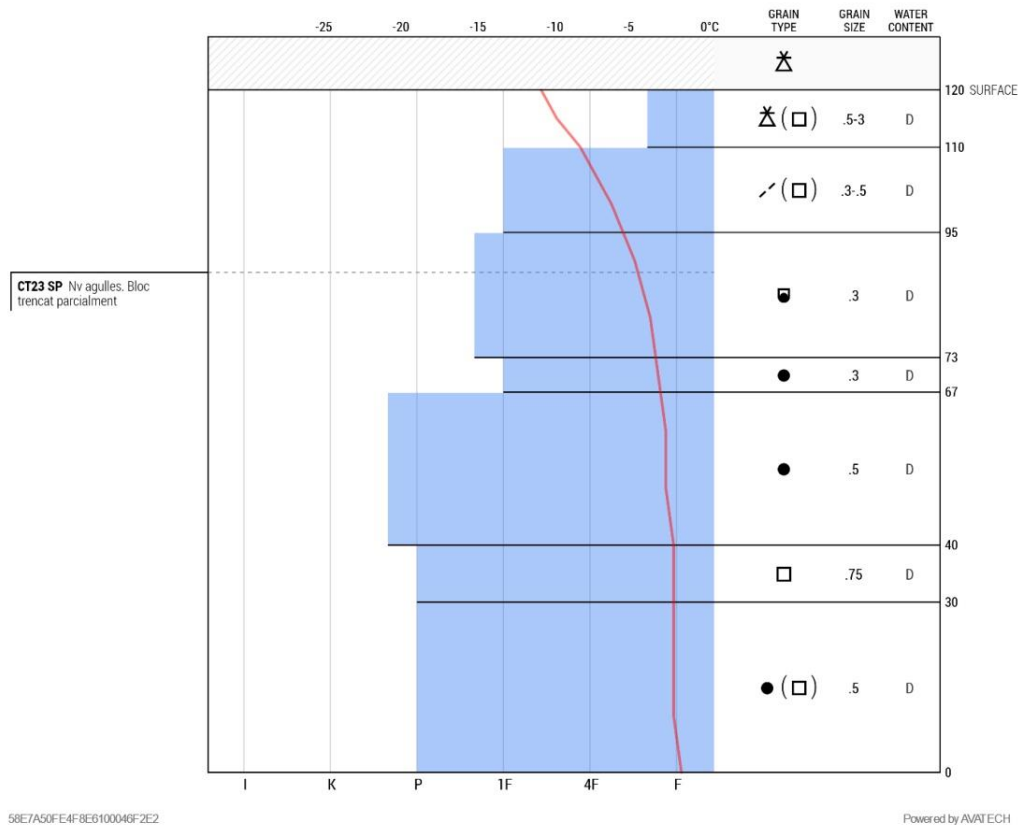
Precipitation: No Precipitation

Air temp.: 1.5°C

Foot Pen. (PF): 25 cm

Sky: ○ Clear

Ski Pen. (PS): 15 cm



Perfil estratigràfic realitzat en el Tuc de Marimanha (Aran) el viernes 7 de abril. El manto antiguo presenta duresas altas y el resultado del test de la pala constata la dificultad de generar un desencadenamiento y la baja capacidad de propagación de la posible fractura. Las condiciones de sequedad ambiental y escasez de nubes han dado lugar a un fuerte enfriamiento de la nieve, con -11° C en superficie a 2650 m de altura; el fuerte gradiente térmico en la superficie del manto ha dado lugar formación de facetas en las capas superficiales. Fuente: Conselh Generau d'Aran.

