



Resumen nivológico semanal

Síntesis de la semana del 21 al 27 de noviembre de 2016

Evolución general. Un episodio de precipitaciones muy abundantes acaba con nevadas y da lugar a la formación de un manto base bien consolidado.

Situación del manto nivoso. De lunes 21 a miércoles 23 de noviembre se recogen entre 100-200 mm de precipitación en todo el Pirineo de Cataluña, a excepción del Aran donde los totales fueron menores. Se trató de una gran perturbación situada al oeste de la Península Ibérica que impulsaba masas húmedas y templadas del sur. Por eso la cota de nieve fue muy alta, por encima de los 2400 m, y además se depositó un nivel de nieve marrón por el polvo procedente el norte de África. Una vez la depresión en altura se situó sobre los Pirineos la cota de nieve bajó el miércoles hasta los 1400 m aproximadamente. Por encima de los 2.400 m hay una base de nieve bien consolidada, con una costra marrón encima de la cual aparece un nivel de nieve blanda y seca. Se detectan algunas placas de nieve venteada en laderas orientadas a norte y oeste, en cotas altas; inician fracturas pero no tienen capacidad de propagación. Caen algunas avalanchas de deslizamiento basal, aludes de fondo, de tamaño 1 en Aran. De jueves a viernes las temperaturas bajas y la humedad ambiental permiten la formación de escarcha en superficie. Sábado vuelve a nevar, esta vez con viento flojo de levante, entre 10-20 cm de nieve seca al principio y más húmeda al final. Mientras nieva caen bastantes aludes de nieve reciente de tamaño 1 en todos los sectores.

Los espesores más importantes se registran en la Ribagorçana-Vall Fosca y en la Pallaresa (2400 m entre 70-120 cm), Pirineo Oriental (50-70 cm) y los menores se dan en el Arán, disminuyendo de sur a norte (30-50 cm).

La nieve en superficie es polvo reciclado, con unos 10-30 cm seca y suelta, muy agradable de esquiar. Hay que controlar si el manto está endurecido en cotas altas, esto indicaría la presencia de nieve venteada, y es aquí donde se concentran las condiciones de peligro.

Perspectivas. Durante la semana actual no se prevé que nieve ya que el tiempo será anticiclónico con enfriamiento de la nieve durante la noche por irradiación. El manto probablemente se mantendrá seco y frío en superficie con formación de escarcha sobre él durante las noches, largas y serenas. Pero sábado-domingo se puede empezar a humedecer por entrada de vientos húmedos y templados de sureste.



Aludes de tamaño 1 en la Ribagorçana en pendientes fuertemente inclinadas , a partir de la nevada del sábado, (domingo 27 de noviembre de 2016; foto: Montse Bacardit)



Placa fracturada de nieve venteadada de tamaño 1 en el Arán, domingo 27 de noviembre de 2016 (foto: Nacho Morales).

