



## Resumen nivológico semanal

### Síntesis de la semana del 4 al 10 de enero de 2016

**Evolución general.** Semana caracterizada por un tiempo invernal. Tras varias semanas con temperaturas por encima de la media, estas se han normalizado o han estado por debajo de lo habitual. A principios de semana terminó de cruzar un frente atlántico que dejó los espesores de nieve más destacados en el Pirineo occidental. Miércoles y jueves han sido los únicos días de la semana con una temperatura máxima positiva por encima de 2.000 m. Cabe destacar que durante la jornada del jueves, un frente poco activo dejó un ambiente cargado y húmedo, favoreciendo una leve reducción del manto nivoso. El fin de semana se ha caracterizado por una notable bajada de las temperaturas, tanto en cotas altas como en los valles, y una nevada que ha dejado, este sábado, espesores exiguos o poco abundantes (1-5 cm) en los valles de todos los sectores, y abundantes (5-20 cm) en el Arán, norte del Pallars, norte de la Cerdanya y norte del Ripollès, por encima de 2.000 m. Este sábado las temperaturas han tocado fondo con valores de hasta -16°C por encima de 2.500 m. La bajada de temperaturas ha ido acompañada de fuerte viento y ha dado lugar al fenómeno de la ventisca. Domingo, las temperaturas aún mantenerse negativas, han sufrido un fuerte aumento de entre 8 y 10°C.

**Situación del manto nivoso.** La nieve de comienzos de la semana se ha humedecido el jueves y con el enfriamiento posterior se ha encostrado. Por encima se ha depositado la nieve reciente del viernes-sábado. El manto nivoso está formado por nieve vieja facetada en la base y por encima se alternan niveles de nieve venteada con algunas costras. En la superficie hay agujas y nieve reciente también en forma de placas. Los tests de estabilidad del fin de semana han mostrado inestabilidad, reforzada por la salida del sol y el aumento de la temperatura que ha permitido en determinadas cotas que las placas sean más apretadas. Ha habido actividad accidental de aludes en el Aran y también fuera de Cataluña por el desencadenamiento de placas, sobre todo en laderas orientadas al este ya que es donde abunda la formación de nieve venteada (a sotavento del oeste y noroeste). Solo en el Prepirineo y en la vertiente norte del Cadí Moixeró la situación ha sido favorable debido a las escasas nevadas y la alta discontinuidad de nieve en el suelo. En estos dos sectores la nieve se vieja y muy endurecida.

En el resto de sectores ha dominado la situación de nieve venteada. El peligro ha sido predominante-mente LIMITADO (2) pero durante el fin de semana en el Aran, ha sido NOTABLE (3).

**Perspectivas.** Para la semana del 18 al 24 de enero se espera una primera mitad marcada por el paso de un par de frentes que pueden volver a dejar nevadas y espesores entre poco abundantes y abundantes en el Pirineo occidental, así como en el extremo este del Pirineo oriental donde pueden frecuentar algunos chubascos. La cota de nieve se mantendrá baja, alrededor de los 800-1200 m. Durante la segunda mitad de semana retomaremos el dominio del anticiclón y el sol. Se volverá a producir el fenómeno de la inversión térmica.



Pirineu de Catalunya



# PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Lloc: <b>Bosc Tossa Pelada</b>	Data: <b>13/01/2016</b> Hr.: <b>10:45</b>	Com.:02-15/16 TESTOS NEGATIUS		
Codi Estació: <b>G013</b>	Alçada mantell nival: <b>9 cm</b>			
Altitud s.n.m.: <b>2100 m</b>	Temperatura aire: <b>-5,6 °C</b>	Nuv.: Sereno		
Orientació: <b>NW</b>	Pendent: <b>30°</b>	Precipitació: Nessuno dei fenomeni		
UTM: <b>378094,4672194</b>	Observ.: <b>GEBRE I NEU</b>	Vent: Attività eolica nulla Nessun accumulo o cornice		
T(°C)	-30 -25 -20 -18 -16 -14 -12 -10 -8 -6 -4 -2	H	Θ FF E R HW p	Comentari
R(N)	2000 1500 1000 900 800 700 600 500 400 300 200 100			
<i>input data IACS 2009</i>				
0,46				
0,3				
G L M 1D 4D P				
Ta -5,6 °C				
Superficie 9 cm				
		TESTOS NEGATIUS		
		1,5-1		
		1		
		*		
		Dif. mida grans		
		Mida grans		
		Dif. Duresa		
		Duresa		
		Forma dels grans		
		Profunditat		

Manto escaso de nieve vieja y endurecida en la Vertiente norte del Cadí-Moixeró en una umbría dentro de bosque. Se ve en superficie la formación de escarcha que coexiste con nieve granulada de días pasados.





Fotografia del Conselh Generau d'Aran tomada en un sector donde se desencadenaron aludes de forma accidental. En la parte superior de la ladera se muestran las cicatrices a partir de las cuales se desprendió la placa.