

Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 28 de diciembre de 2015 al 3 de enero de 2016

Evolución general. Se rompe la larga serie de dominio anticiclónico y a finales de semana entran frentes débiles del Atlántico con vientos del oeste. No obstante, el manto no sufre muchos cambios.

Situación del manto nivoso. Durante la última semana del año el manto ha continuado sometido a calentamiento de día, por insolación, con encostramiento y endurecimiento nocturno, tanto de las solanas como de las umbrías. El manto ha permanecido estable con dominio de situación de peligro de aludes 1 DÉBIL, allí donde había cierta continuidad de manto. El jueves 31 se alcanzan las temperaturas más altas de lo que llevamos de invierno, con valores a 2200 m de entre 10 a 12°C. Entre el viernes y el sábado cruzan por el Pirineo parejas de frentes cálidos y fríos con ligeras nevadas o lluvias hasta 2300 m, fuertes oscilaciones de la cota de nieve y vientos fuertes del oeste. Sólo hay incremento efectivo de espesor de nieve en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa, donde se acumulan unos 15 cm por encima de 2300 m y del orden de 10 cm a 2000 m; en el resto de sectores del Pirineo occidental caen unos 5 cm y en el oriental apenas emblanquece el suelo. Es interesante tener presente cómo se estructura esta nieve nueva en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa, ya que los contrastes de temperatura y sucesivas nevaditas ha provocado que, encima de la costra antigua, se forme un incipiente nivel de facetas en desarrollo, sobre las cuales se acumula la nieve reciente y venteada. Se termina la semana con situación de nieve venteada en el sector oceánico, con placas de poco espesor pero de cierta inestabilidad; se produce alguna pequeña avalancha de tamaño 1 (purga) al pasar con esquís en pendientes de fuerte inclinación en orientación noreste donde el viento del oeste ha formado algunas sobreacumulaciones de nieve venteada.

Perspectivas. Durante la semana del 4 al 10 de enero pasarán parejas de frentes atlánticos con vientos del oeste y, ocasionalmente, del noroeste, tendremos contrastes de temperaturas y alternancia de días nublados con días de grandes claros. Irá incrementándose progresivamente el espesor de nieve, sobre todo en el Pirineo occidental y el peligro de aludes irá subiendo por situación de nieve venteada y de fusión por lluvias hacia el final.



Fuera del Aran-Franja Norte de la Pallaresa, el manto no es continuo y se reduce a enharinadas directamente sobre el suelo, que desaparecen en un par de días de tiempo soleado (Pallaresa, el viernes 2 de enero de 2016, foto: Guillem Mascarell).



Avalancha pequeña de nieve venteada (tamaño 1) producida al paso de un esquiador en una canal de fuerte pendiente orientada al noreste (Bonaigua, Aran-Franja Norte de la Pallaresa, domingo 3 de enero de 2016, foto: Lauegi-CGA).



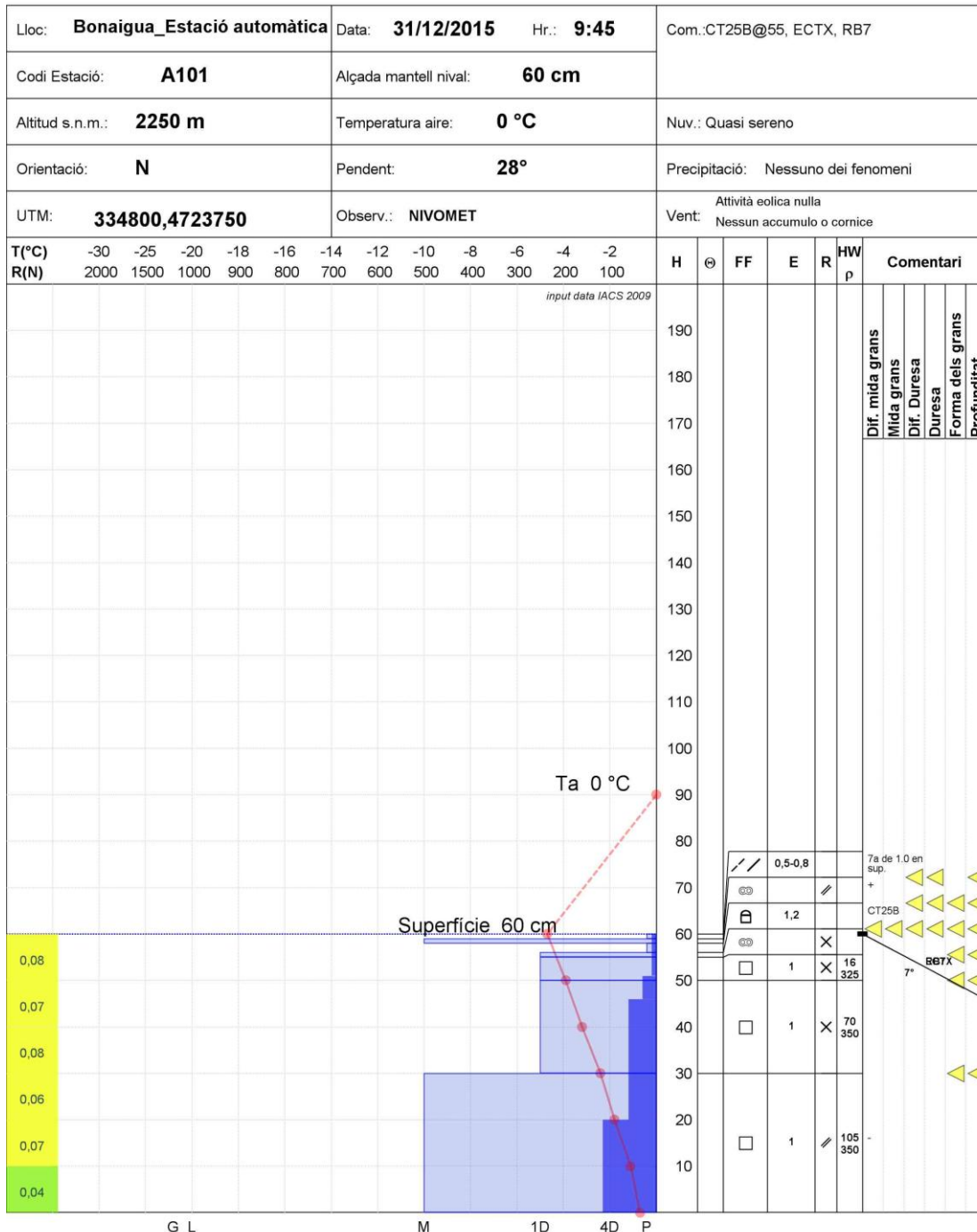
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeo por golpeo realizado en Bonaigua (Aran-Franja Norte de la Pallaresa, jueves 31 de diciembre). Las umbrías se van endureciendo internamente, con una distribución de resistencias piramidal, más resistente hacia la base (elemento de estabilidad); en superficie se forman costras, sobre las que se acumulan los pocos centímetros de nieve reciente que van cayendo.