



Resumen nivològic semanal

Síntesis de la semana del 5 al 11 de enero de 2015

Evolución general. Situación plenamente anticiclónica con un pequeño cambio de tiempo el domingo 11, en el que nieva ligeramente en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa (del orden de 5 cm). El predominio de las altas temperaturas y la falta de nevadas ha permitido que las placas de viento que se habían formado con la última nevada (27-28 des) en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa se hayan estabilizado progresivamente. En el resto del Pirineo el manto ha continuado con el proceso de endurecimiento por efecto del rehielo y del viento.

Situación del manto nivoso. En el Aran-Franja Norte de la Pallaresa las placas de viento en laderas soleadas se han estabilizando con el paso de los días ya que los test de estabilidad indican una mayor sobrecarga para iniciar las fracturas. Las capas débiles que se habían formado bajo las placas, en el contacto con las costras, siguen existiendo, pero se muestran poco reactivas; por un lado las facetas dejan de crecer y del otro las placas se endurecen y ganan en soporte lateral. Por lo tanto, la situación de nieve vieja con capa crítica ha ido perdiendo peligrosidad a lo largo de la semana. A nivel de calidad de la nieve, en las umbrías, la falta de insolación y el ambiente seco con humedades muy bajas, propio del régimen anticiclónico, hace que la nieve en superficie pase a nieve seca vieja, o polvo reciclada (sugar snow). El aumento de las temperaturas a lo largo de la semana hace que en cotas medias y bajas soleadas el patrón sea de deslizamientos ya que se pueden producir pequeños aludes o purgas de nieve que se desliza por encima del suelo, habitualmente en lugares herbosos y de fuerte pendiente (se registran algunas avalanchas de fondo de tamaño 1). En el resto del Pirineo, el manto ha continuado muy escaso, con superficies duras y muy duras, ya sea por la presencia de las costras de rehielo o por la transformación de las placas de viento en costras de viento (extremo norte del Perafita- Puigpedrós y del Ter-Freser).

El peligro de aludes empezó siendo LIMITADO (2) en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa para pasar a DÉBIL (1). En el resto del Pirineo la situación se ha mantenido en DÉBIL (1), como venía ocurriendo en la última semana.

Al final se puede ver la diferencia entre un perfil con partículas de precipitación rotas por el viento del día 5, y otro del día 9 donde estas capas superficiales, que provienen de la nevada del 27-28 de diciembre, ya se han convertido en nieve vieja seca (granos facetados), debido al enfriamiento de la nieve que está más en contacto con el aire.

Perspectivas. Por la semana del 12 al 18 de enero se prevé que el anticiclón se retire y hacia finales de semana pasen frentes de noroeste sobre el Pirineo. En estas condiciones habrá incremento de nieve reciente fría con viento en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa y de forma marginal en el extremo norte del resto del Pirineo occidental y en el extremo norte del Perafita-Puigpedrós y del Ter Freser. Por lo tanto, probablemente el peligro de aludes se incrementará a partir del jueves-viernes, pero de forma local por situación de nieve venteada con flujo de componente norte.



Paisaje en Arán, donde se puede ver, en la base de la foto, la nieve sin cohesión, nieve polvo reciclada o sugar snow.



Paisaje con manto discontinuo o sólo con ventisqueros alrededor del pic de la Carabassa (Perafita-Puigpedrós) el día 9 de enero.

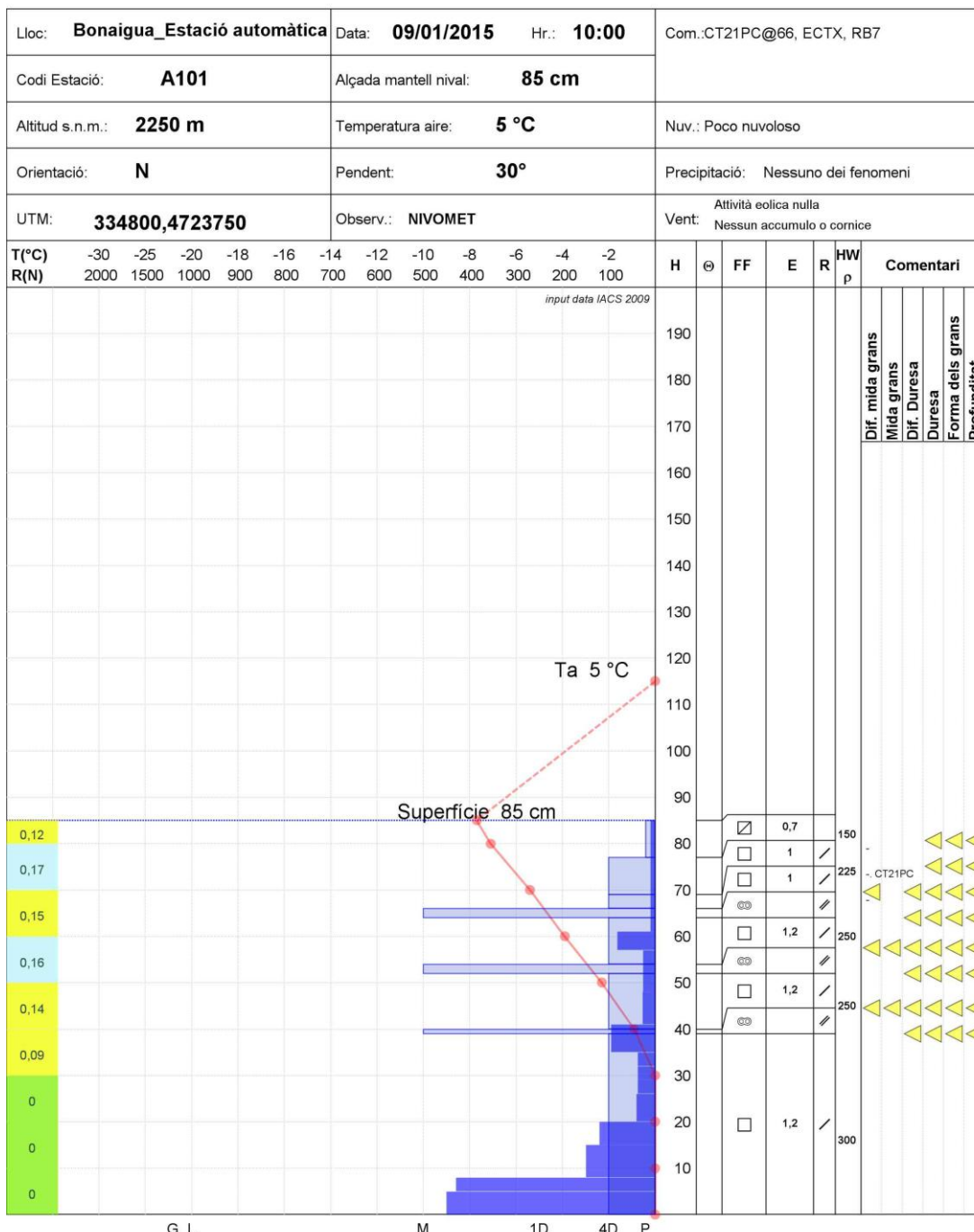
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil realizado en Bonaigua (Aran-Franja Norte de la Pallaresa) el día 9. Con el paso de los días y debido al enfriamiento de la nieve por la noche por la irradiación y la baja humedad ambiental (ayuda al enfriamiento mediante el cambio de fase de sólido a vapor), la nevada de los días 27-28 ya es nieve vieja seca, sin cohesión, formada por granos facetados.