



## Resumen nivològic semanal

### Síntesis de la semana del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 2017

**Evolución general.** Nuevamente la semana ha venido marcada por la ausencia de nieve en buena parte del territorio pirenaico. Una primera nevada el miércoles, y un segundo episodio con nevadas y fuerte viento entre el viernes y el sábado han afectado el Aran-Franja Nord de la Pallaresa cambiando sustancialmente la estabilidad del manto en este sector.

**Situación del manto nivoso.** La semana comenzó con pocos cambios respecto a la anterior, con nieve principalmente en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa y, de manera más residual, en otros lugares afectados por situaciones de norte. En general el manto era estable, con costras de rehielo duras y algunos niveles de nieve facetada que difícilmente podían dar lugar a actividad avalanchosa.

El miércoles ha tenido lugar un primer episodio de nevadas con viento del norte y oeste y acumulaciones escasas, del orden de 5 cm en el Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El fuerte descenso de temperatura registrado, con valores de -13 °C a 2200 m la madrugada del jueves, ha propiciado la formación de facetadas en el nivel superior del manto.

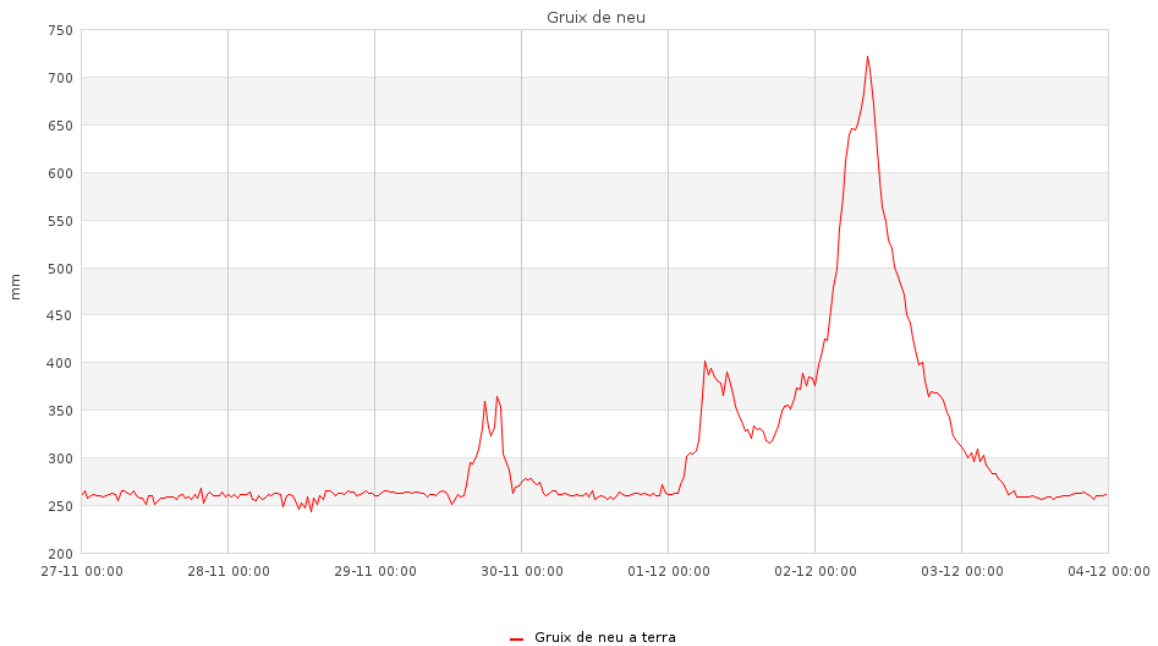
Entre el viernes y el sábado, la entrada de una masa de aire ártica ha dado lugar a un nuevo episodio de nevadas, frío y viento. En el Aran-Franja Nord de la Pallaresa se han acumulado entre 30 y 50 cm de nieve reciente; la acción del viento ha dado lugar a transporte y se han formado placas de nieve venteada, principalmente en orientaciones Sur y Este; hay que recordar que esta nevada ha caído sobre un nivel de facetadas en muchos sectores, dando lugar a una estructura de manto inestable. El domingo se registraron varias avalanchas accidentales, una de las cuales implicó un arrastrado e hirió a otro esquiador.

En el resto de sectores, la nieve sólo ha aguantado a lugares muy protegidos de la acción del viento como ventisqueros y zonas de bosque.

**Perspectivas.** La situación nivológica evolucionará a lo largo de la semana; los problemas de nieve venteada y nieve reciente que tienen lugar en el Aran irán dando paso al de capas débiles persistentes, debidos al débil contacto entre el manto antiguo y la nieve del último episodio, y al de nieve húmeda, con el aumento térmico y la mayor insolación.



Imagen de (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) del lunes 27 de noviembre. A pesar de ser el sector más innivado, el suelo aflora por el bajo grosor de nieve en el suelo y la acción del viento en los lugares más expuestos.



Evolució del gruix de neu en el sòl Certascan (Franja Nord de la Pallaresa) a 2400 m. La tarda del dimecres hi ha un primer episodi de nevades, però la neu és ràpidament barrida per l'acció del vent del nord. Entre el divendres i el dissabte hi ha un nou episodi de nevades, amb 46 cm de neu nova; el fort vent fa que en aquest sector la neu hagi estat novament transportada, i que el gruix torni a un valor semblant al del principi de setmana. En estacions del Aran el vent no ha estat tan intens ni el transport tan efectiu.

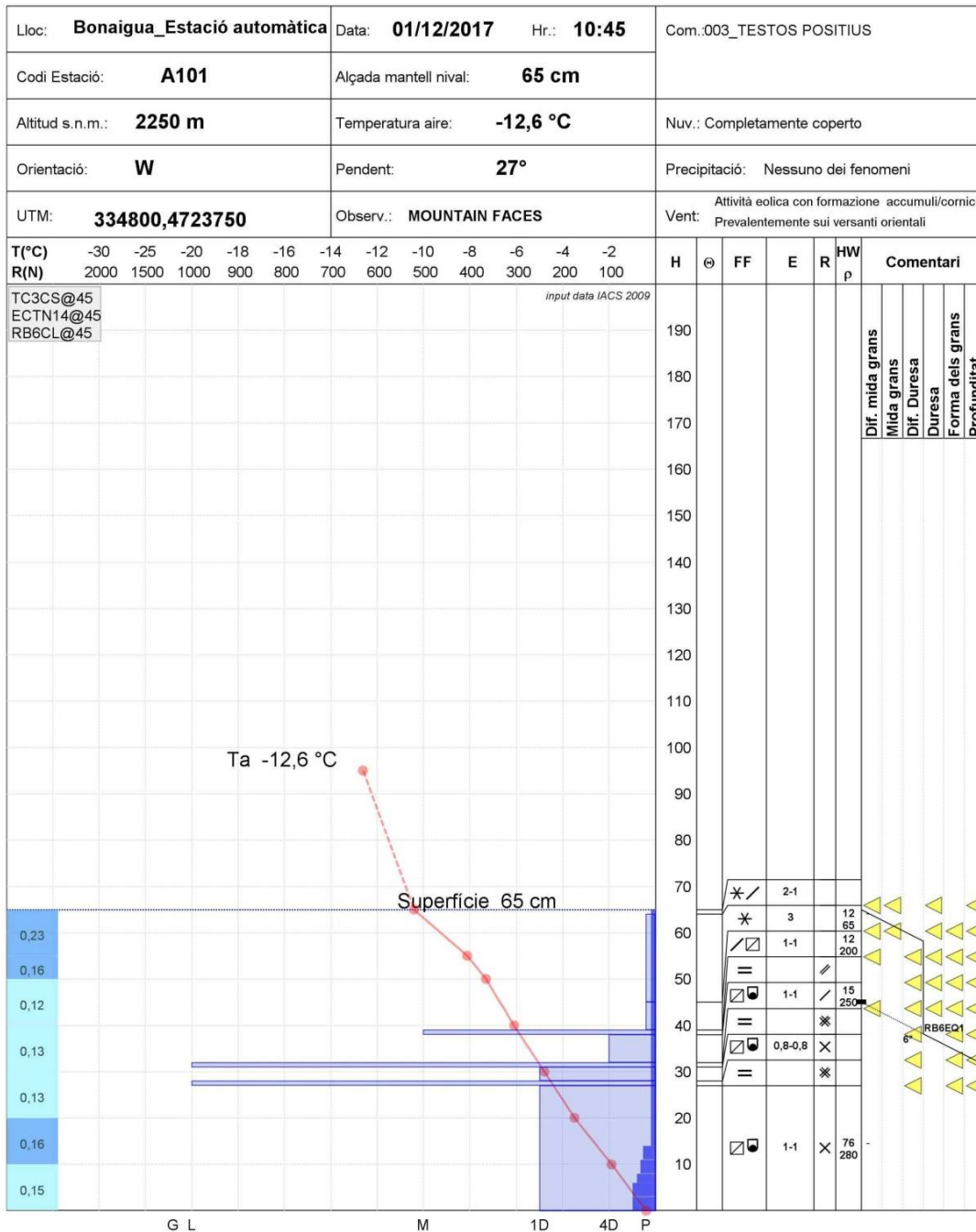


Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi: **4**

Perfil estratigràfic realitzat en Bonaigua (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) el viernes 1 de desembre. El perfil ha sido realizado durante el episodio de nevada, y ya había unos 25 cm de nieve nueva acumulados. En la base de ésta podemos encontrar facetas de costra, formadas probablemente por el fuerte contraste térmico entre la nieve nueva y la antigua; justamente en este nivel los test de estabilidad han dado resultados positivos.