



## Resumen nivològic semanal

### Síntesis de la semana del 3 al 9 de marzo de 2014

Empieza la semana con nuevas entradas de frentes atlánticos del noroeste, con nevadas intensas (de 50 cm en el Aran disminuyendo hacia el este hasta 20 cm en el Ter-Freser), temperaturas bajas y vientos moderados; la nieve llega hasta el fondo del valle. A partir del miércoles entra el anticiclón de las Azores y se extiende sobre la Europa occidental; las temperaturas comienzan a subir, pasando de valores negativos noche y día a 2200 metros a temperaturas suaves, ligeramente negativas de noche y superando los 5°C de día con fuerte insolación.

Después de las nevadas, con el aumento de las temperaturas entre el miércoles y el sábado hay bastante actividad de aludes espontáneos, especialmente en el Aran-Franja Norte de la Pallaresa que es donde más nevó. Los aludes caen en orientaciones sur y algunas son de tamaño mediano (D3 y alguno D4, grande). Son aludes de nieve seca, ya que la nieve aunque se humedecer ligeramente en superficie, internamente se mantiene seca. Destaca un alud en la zona de *Guils de Cerdanya*, que casi llega a su límite máximo histórico, con un recorrido de aproximadamente 800 metros. También otro alud en la sierra de *Llurri* (Certascan) en la Franja Norte de la Pallaresa destaca por la gran extensión de la cicatriz de coronación. Los aludes son de placas que arrancan por encima de niveles débiles de facetas que se han formado sobre la costra marrón.



Aspecto bien visible de la nieve venteada. Formación de dunas, indicadoras de placas de viento friables o blandas, formadas con vientos moderados (Perafita-Puigpedrós).



Restes d'una allau de mida gran a Guils de Cerdanya (Perafita-Puigpedrós), caiguda probablement el 4 de març.



Una altra allau de placa, aquesta caiguda el dissabte 8 de març degut a l'augment de temperatura, a la serra de Llurri (Franja Nord de la Pallaresa). Fixeu-vos en la propagació de la cicatriu al llarg de tot el vessant (Foto: Jan Gamarra).





El dipòsit de l'allau és d'aspecte grumollós, propi de les plaques de vent toves (Foto: Jan Gamarra).



L'estructura del mantell és molt semblant a bona part del Pirineu. Observeu tres nivells ben diferenciats: en superfície neu ben blanca i compactada (neu ventada), a sota la crosta marró i a la base un conjunt de neu d'un blanc més esmorteït degut a una mida de gra molt més gran que la superficial; és la neu vella, formada per capes febles una mica encrostades (gobelets arrodonint-se per manca de gradient tèrmic). El que no s'observa a ull nu és un nivell o interfície de facetes entre la crosta marró i la neu ventada, responsable de l'activitat d'allaus (veure perfil i sondeig més endavant).



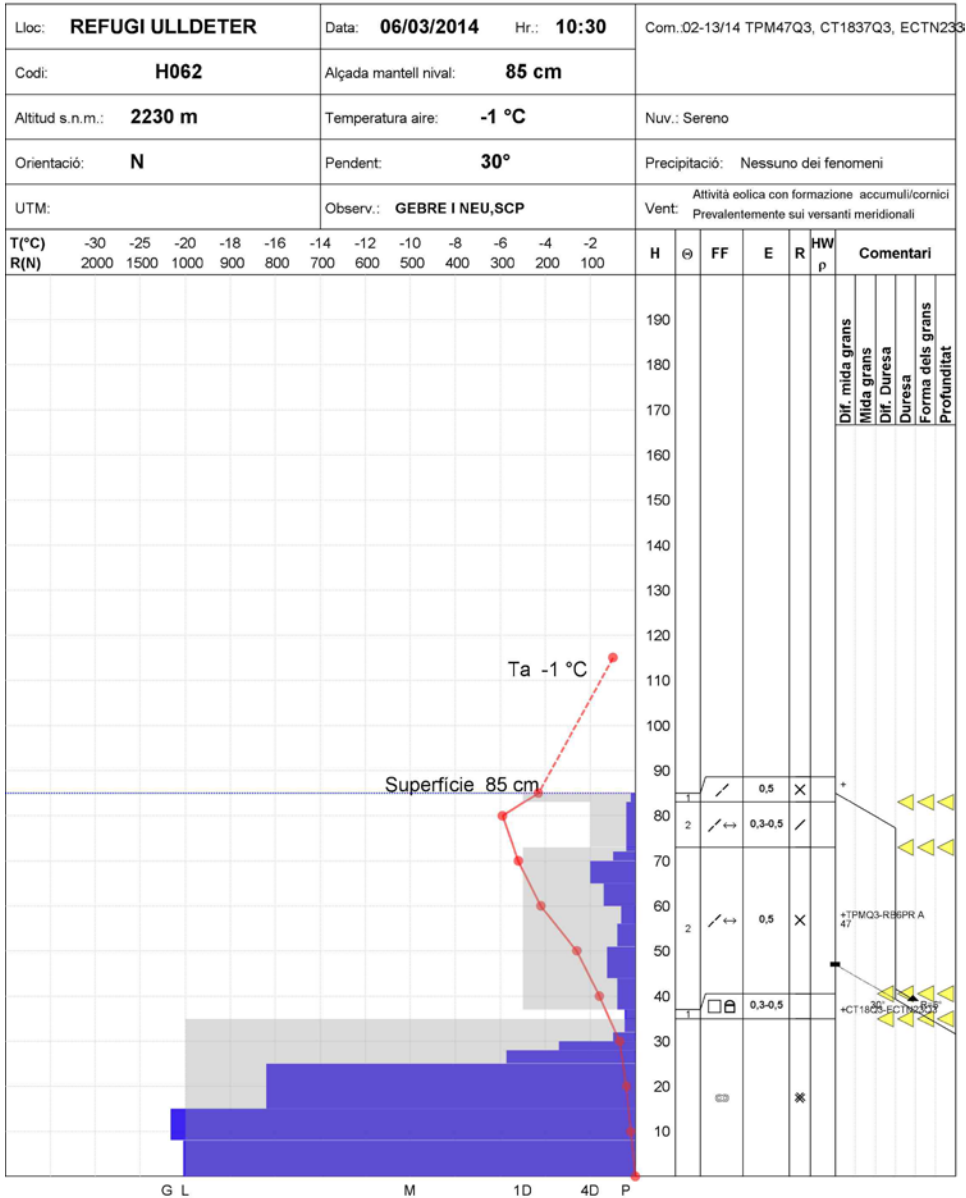
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Perfil i sondeig fet a prop del refugi d'Ulldeter (Ter-Freser) el dijous 6 de març. Aquí sí que s'observa la capa feble de facetes per sota de la neu ventada, que permet el col·lapse de les plaques de vent superiors, bé al pas de persones o bé per efecte de la insolació i l'augment de temperatures que fan que la placa es compacti i faciliti la fracturació.