



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 3 al 9 de març de 2014

Comença la setmana amb noves entrades de fronts atlàntics del nord-oest, amb nevades intenses (de 50 cm a l'Aran disminuint cap a l'est fins a 20 cm al Ter-Freser), temperatures baixes i vents moderats; la neu arriba fins a fons de vall. A partir de dimecres entra l'anticicló de les Açores i s'estén sobre l'Europa occidental; les temperatures comencen a pujar, passant de valors negatius nit i dia a 2200 metres a temperatures suaus, lleugerament negatives de nit i superant els 5°C de dia amb forta insolació.

Després de les nevades, amb l'augment de les temperatures entre dimecres i dissabte hi ha força activitat d'allaus espontànies, especialment a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa que és on més va nevar. Les allaus cauen en orientacions sud i algunes són de dimensions mitjanes (D3 i alguna D4, gran). Són allaus de neu seca, ja que la neu tot i humitejar-se lleugerament en superfície, internament es manté seca. Destaca una allau a la zona de Guils de Cerdanya, que quasi arriba al seu límit màxim històric, amb un recorregut de aproximadament 800 metres. També una altra allau a la serra de Llurri (Certascan) a la Franja Nord de la Pallaresa destaca per la gran extensió de la cicatriu de coronació. Les allaus són de plaques que arrenquen per sobre de nivells febles de facetes que s'han format damunt de la crosta marró.



Aspecte ben visible de la neu ventada. Formació de dunes, indicadores de plaques de vent friables o toves, formades amb vents moderats (Perafita-Puigpedrós).



Restos de un alud de gran tamaño en *Guils de Cerdanya* (Perafita-Puigpedrós), caída probablemente el 4 de marzo.



Otro alud de placa, esta caída el sábado 8 de marzo debido al aumento de temperatura, en la sierra de Llurri (Franja Norte de la Pallaresa). Fíjese en la propagación de la cicatriz a lo largo de toda la vertiente (Foto: Jan Gamarra).



El depòsit del alud es de aspecto grumoso, propio de las placas de viento blandas (Foto: Jan Gamarra).



La estructura del manto es muy parecida a buena parte del Pirineo. Observe tres niveles bien diferenciados: en superficie nieve bien blanca y compactada (nieve venteada), bajo la costra marrón y en la base un conjunto de nieve de un blanco más amortiguado debido a un tamaño de grano mucho mayor que la superficial; es la nieve vieja, formada por capas débiles algo encostrada (cubiletos redondeándose por falta de gradiente térmico). Lo que no se observa a simple vista es un nivel o interfaz de facetas entre la corteza marrón y la nieve venteada, responsable de la actividad de aludes (ver perfil y sondeo más adelante).



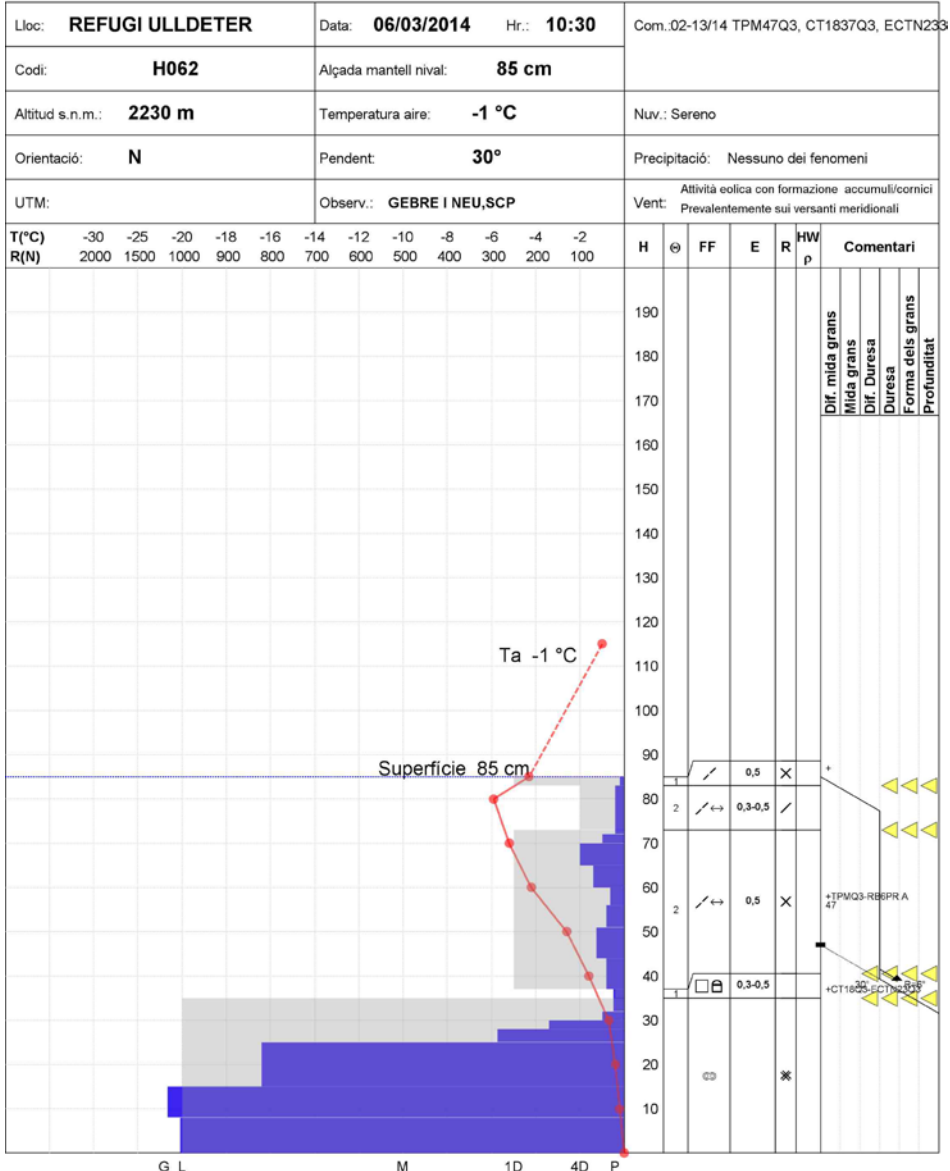
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil y sondeo cerca del refugio de Ulldeter (Ter-Freser) el jueves 6 de marzo. Aquí sí que se observa la capa débil de facetas por debajo de la nieve venteadada, que permite el colapso de las placas de viento superiores, bien el paso de personas o bien por efecto de la insolación y el aumento de temperaturas que hacen que la placa se compacte y facilite la fracturación