



## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 23 al 29 de novembre de 2015

**Evolució general.** Començament de l'hivern, en tots els sentits, no només per les nevades sinó també per les temperatures, que per fi han baixat, després d'un novembre anticiclònic amb valors tèrmics excepcionalment elevats a alta muntanya. Cauen unes primeres nevades entre el 21 i 22 de novembre, que han obert el pas a una situació de NW amb una nevada més intensa entre el 24 i 26 de novembre

**Situació del mantell nival.** Setmana amb situació de vents de NW, nevades i temperatures baixes. Un front atlàntic els dies 21 i 22 cobreix el terra amb neu freda i seca a l'Aran (20-30 cm) i l'empolsina a la resta, amb vents superiors als 100 km/h al Pirineu oriental. Les temperatures són força baixes i la neu recent es comença a facetar. Seguidament un nou front del NW regala una nevada més intensa els dies 24 a 26 (entre 60-90 mm de precipitació a l'Aran, fins a 180 mm a Sant Joan de Toran, a l'extrem nord de l'Aran). Els gruixos de neu nova han oscil·lat entre 30-50 cm a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, entre 20-30 cm a la resta i insignificants al Prepirineu. El dia 28, una cua de front deixa novament entre 1-5 cm de neu més humida a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. El gruix de neu total al terra ha arribat als 50-60 cm a l'Aran i inferiors a 50 cm la resta, però s'estan reduint per l'assentament i l'augment de temperatures.

Després d'aquests episodis, el mantell a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa ha quedat força consolidat. Internament hi ha gra fi, que dona compacitat al mantell i en superfície hi ha neu ventada i neu granulada de baixa cohesió i duresa. Al contacte entre aquests dos tipus de neu els tests de sobrecàrrega són positius, però sense propagació de fractures, i a més es requereix una sobrecàrrega mitjana a forta per iniciar l'aparició d'una esquerda.

**Perspectives.** Per la setmana actual (del 30 de novembre al 6 de desembre) no es preveuen nevades i l'anticicló subtropical tornarà a centrar-se sobre la península Ibèrica. És possible que el mantell es vagi degradant a les obagues (mantenint-se pols) i encrostant-se lleugerament a les solanes.



Imatge presa el dia 27 de novembre on es veu la pala del Bastiments (Ter-Freser) amb una meitat amb sobreacumulació de neu pel vent i l'altra meitat pelada pel mateix vent de nord-oest.



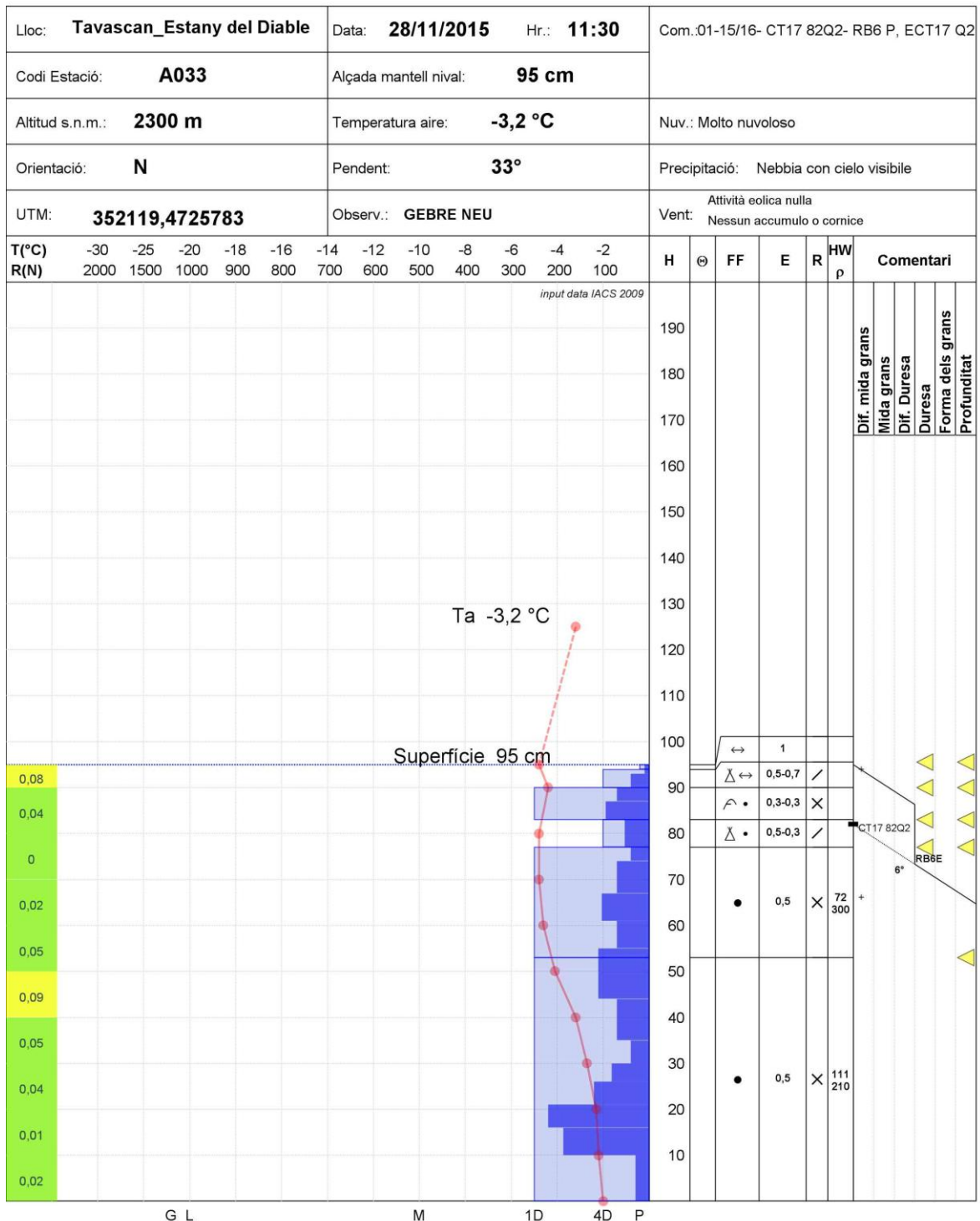
Pirineu de Catalunya



# PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil fet a Tavascan el dia 28 de novembre. S'observa neu recent (granulada) i partícules molt fragmentades del vent, sobre un mantell en procés d'assentament i consolidació interna.