



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 22 al 28 de març de 2021

Evolució general

L'episodi de neu, vent i fred del cap de setmana previ i de dilluns 22 han incrementat el perill, tant accidental com natural, d'allaus principalment a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa a l'inici de la setmana. A partir de dimecres l'humitejament del mantell ha anat prenent protagonisme a tots els sectors.

Situació del mantell nival.

Entre el cap de setmana precedent, els dies 20 i 21 de març, i dilluns 22, es van acumular uns 30-40 cm de neu a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, uns 5 cm a la resta del límit nord del Pirineu, i quantitats inapreciables a Prepirineu i Vessant Nord del Cadí-Moixeró. El vent ha sigut molt destacable a tot el vessant sud pirinenc, amb ratxes properes als 100 km/h dilluns a Espot (Pallaresa, 2519 m). Així, dilluns ha predominat la situació de neu ventada a tots els sectors, i a més de neu recent a l'Aran. En aquest sector la neu nova sovint reposava sobre nivells de neu facetada. Fora d'aquest sector les plaques es trobaven distribuïdes de manera irregular, aïllada i eren molt petites degut al fort vent i a la baixa quantitat de neu disponible per al transport; no obstant, els testos indicaven inici de fractures amb esforços moderats però sense propagació.

Entre dimarts i dimecres la temperatura va augmentar, amb valors positius fins a 2800 m i predomini del sol a tots els sectors. Dimarts a la tarda es va registrar activitat d'allaus de mida 2 a solanes de fort pendent de l'Aran, en forma de plaques degut a la presència de facetes a la base, així com alguns lliscaments basals, també de fins a mida 2, a terreny propici.

A partir de dimecres 24 les obagues a cotes altes comencen a humitejar-se, mentre que a les solanes les purgues de neu humida de mida 1 són freqüents a partir de punts rocosos i forts pendents. L'humitejament del mantell i la transformació superficial a grans de fusió va a més a partir de la tarda de divendres degut al pas d'un front atlàntic de l'oest. A banda d'alguna roïna o quatre flocs a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa amb cota de neu a 1800-2000 m a l'inici, baixant de cota, els núvols baixos humitegen el mantell. Dissabte baixen algunes allaus de mida 1 i 1,5 de placa humida en vessants assolellats.

Diumenge 28 baixen les temperatures i la humitat; el mantell regela fortament als matins i es manté en fusió a migdia, amb el típic cicle primaveral d'augment de l'estabilitat pel matí per crostes de regel i disminució de la cohesió del mantell a mesura que avança el dia per fusió.

El perill d'allaus va baixant de MARCAT (3) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa a principi de setmana per problemes de neu ventada a MODERAT (2) a mitja setmana, amb problemes per capes febles persistents a les obagues i cotes altes solanes. La setmana finalitza amb grau de perill FEBLE (1), tot i que MODERAT (2) al centre del dia per problemes de neu humida. A la resta de sectors el perill es manté en FEBLE (1), MODERAT (2) a cotes altes per problemes de capes febles persistents molt restringits a les obagues.



Imatge de paisatge al Perafita-Puigpedrós de dilluns 22 de març de 2021. Malgrat el recent episodi de nevades, el mantell presenta encara un aspecte irregular, amb deflacions a indrets exposats al vent i desproveït de neu als vessants més assolellats o al voltant de punts foscs. Es poden apreciar algunes acumulacions locals de neu de l'episodi de diumenge a indrets molt arrecerats del vent.



Allau caiguda al sector de l'estany del Diable (Franja Nord de la Pallaresa), imatge del dia 27 de març. Probable allau de placa humida que cau per damunt de la crosta marró del 22 de febrer.

Pirineu de Catalunya

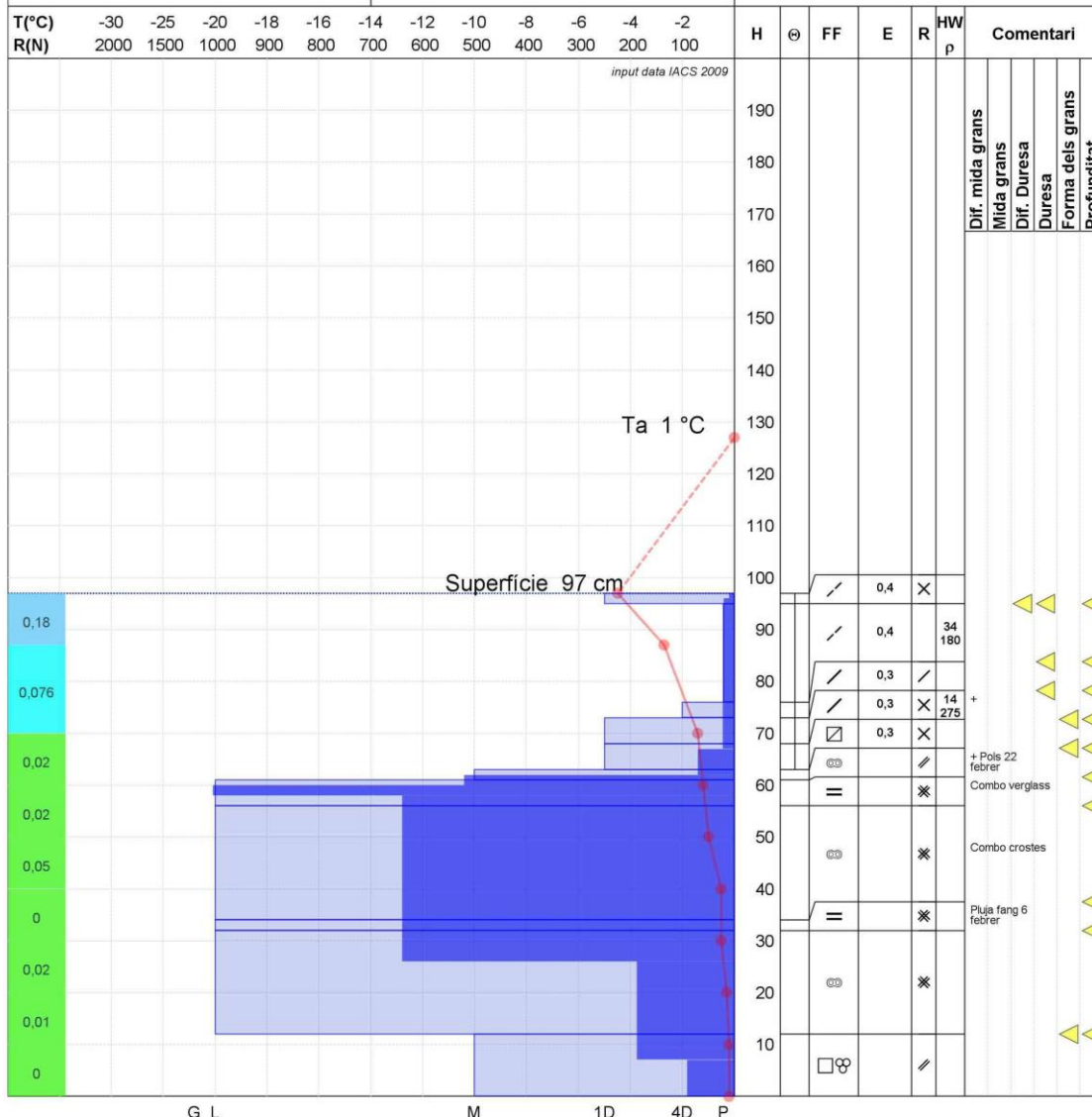


PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4



Lloc: Tavascan-Ventolau	Data: 22/03/2021	Hr.: 12:20	Com.:
Codi Estació: A035	Alçada mantell nival: 97 cm		
Altitud s.n.m.: 1840 m	Temperatura aire: 1 °C	Nuv.: Nuvoloso	
Orientació: NE	Pendent: 28°	Precipitació: Scaccianeve sulla stazione	
UTM:	Observ.: JPO	Vent: Attività eolica con formazione accumuli/cornici Su tutti i versanti	



Perfil estratigràfic fet a Tavascan (Aran-Franja Nord Pallaresa) dilluns 22 de març. Uns 35 cm de neu ventada de la nevada de NW del 19-21 de març reposen sobre crostes dures. A la base de la neu nova trobem un nivell de facetes endurides; aquest nivell ha estat associat amb part de l'activitat d'allaus registrada durant la setmana.

