



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 9 al 15 d'abril de 2018

Evolució general. Fins a tres episodis de nevades han continuat afectant el Pirineu, les més destacables, entre dimarts i dimecres. L'activitat d'allaus ha estat intensa, arribant a assolir mida 3 en alguns casos.

Situació del mantell nival. El mateix solc ha donat lloc a dos episodis generals de nevada al Pirineu de Catalunya. El primer ha arribat diumenge 8 i ha produït nevades durant dilluns 9, més abundants al vessant sud del Pirineu i acompanyades de vent suau de sud i oest; les acumulacions han superat els 20 cm a bona part del Pirineu, assolint 40 cm a la Ribagorçana-Vall Fosca. Han vingut acompanyades d'un descens tèrmic i humitats elevades, amb la conseqüent formació de facetes i gebre de superfície.

Entre dimarts i dimecres la part més freda del solc s'ha situat sobre Catalunya i hi ha hagut nevades amb poc vent però de gairebé totes les direccions. S'han superat els 50 cm de neu recent al vessant sud del Pirineu Occidental, i els 35 cm a bona part del Pirineu Oriental. L'estructura del mantell era inestable en trobar-se la neu nova sobre les capes de facetes i gebre citades anteriorment; per aquest motiu el grau de perill ha pujat a FORT (4) entre dimarts i dijous a tots els sectors tret de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i el Perafita-Puigpedrós. Entre dimarts i dimecres s'han registrat allaus naturals de neu recent, de sortida puntual i mides 1 i 2 a bona part de les orientacions i sectors.

El matí de dijous ha sigut radiant, amb ascens de temperatures i forta insolació; el creixement de nuvolades va donar lloc, a més, a ruixats de tarda. Tots aquests elements han modificat la tònica allavosa, passant d'allaus de neu recent a neu humida i, en el cas de l'Aran, també de lliscaments basals. L'activitat ha continuat sent intensa i s'han registrat allaus que involucraven en general només la neu nova al Pirineu Occidental i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró.

El tercer episodi de nevades s'ha registrat entre divendres i dissabte, novament afectant de manera destacada el vessant sud del Pirineu Occidental. El vent aquesta vegada sí que ha estat efectiu en generar transport de neu i s'han format plaques en orientacions nord que no han donat lloc a activitat.

Perspectives. Un front amb cota de neu fins a 2300 m arribarà dilluns al Pirineu donant lloc a un probable cicle d'allaus de neu humida. A continuació s'espera que l'anticicló sigui el protagonista. Les plaques antigues de neu ventada s'aniran restringint progressivament a cotes elevades i orientacions obagues mentre el problema de neu humida anirà prenent protagonisme.

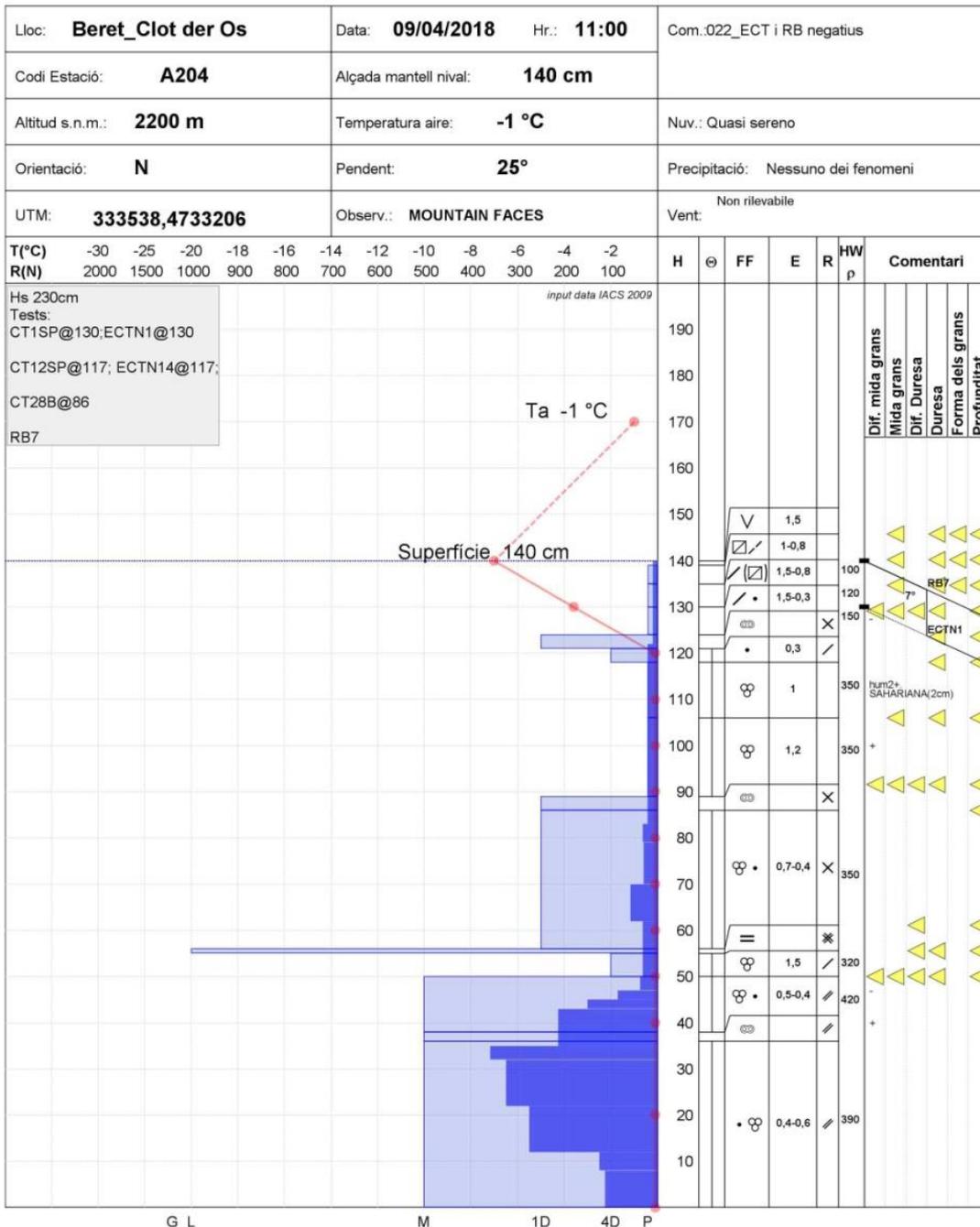


Pirineu de Catalunya

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig de percussió realitzats a Beret (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) dilluns 9 d'abril. A la superfície es poden trobar facetes barrejades amb partícules reconeixibles o trencades. Corona el mantell una capa de gebre de superfície. Sobre aquesta capa, de baixa duresa i cohesió, cauria la nevada dels dies 10 i 11.



Imatge de la Serra del Port del Comte del dia 12 d'abril de 2018. Després del recent episodi de nevades la innivació és molt elevada; es pot apreciar lleu transport de neu a les zones més exposades degut al vent de nord.



Imatge del Vessant nord del Cadí del dia 16 d'abril de 2018 des d'Estana. Una allau de mida 2 ha involucrat la neu de l'últim episodi a la Canal de Llitze.