



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 5 a l'11 de març de 2018

Evolució general. Entre dilluns i divendres la situació ha estat caracteritzada per l'estabilitat del mantell, només amb perill potencial pels 10-20 cm de neu recent. La situació ha canviat entre divendres i dissabte, amb precipitacions molt abundants i cota de neu elevada: s'han registrat allaus naturals de neu humida en indrets infreqüents, així com un accident al Vessant Nord del Cadí-Moixeró.

Situació del mantell nival. De la mateixa manera que diumenge 4, entre dilluns i dimecres al matí es el temps ha estat protagonitzat per nevades acompanyades de vent de sud-oest. S'ha tractat de nevades febles però que han afectat a tots els sectors; les acumulacions, en els tres dies, han voltat els 10-20 cm arreu, amb petites plaques de neu ventada en orientacions est i presència de neu granulada. Independentment, enterrades sobre 50-70 cm de neu antiga s'han pogut trobar capes febles persistents en forma de facetes, especialment en orientacions nord i per sobre de 2100 m al Pirineu Occidental, i d'uns 2300 m al Pirineu Oriental.

Entre dimecres i divendres al matí les precipitacions han experimentat una treva; amb l'ascens de temperatures i el predomini del sol s'han registrat algunes caigudes de boles per efecte de l'humitejament del mantell, especialment a cotes baixes orientades al sud.

Entre la tarda de divendres i diumenge s'ha imposat el problema de la neu humida. El responsable ha estat un front càlid, amb precipitacions quantioses a la Ribagorçana-Vall Fosca, Pallaresa i meitat occidental del Prepirineu i Vessant Nord del Cadí, arribant a superar els 50 mm als dos primers sectors. La cota de neu ha superat els 2400 m i, com a conseqüència, el mantell s'ha humitejat considerablement a gairebé totes les cotes. A més, a les cotes més elevades s'han format plaques de neu ventada inestables degut al fort vent de sud-oest. Així, entre dissabte i diumenge s'han registrat nombroses allaus de neu humida en aquests sectors, de fins a mida 3 i a qualsevol orientació. Diumenge hi ha hagut un accident per neu ventada a la Canal de l'Oridiguer.

Perspectives. Continuarà el pas de fronts amb vent de component oest; l'activitat d'allaus mitjanes de neu humida remetrà degut al regel de dilluns, i tornarà a guanyar terreny el problema de neu ventada. Les precipitacions més quantioses s'esperen entre dimecres i dijous.

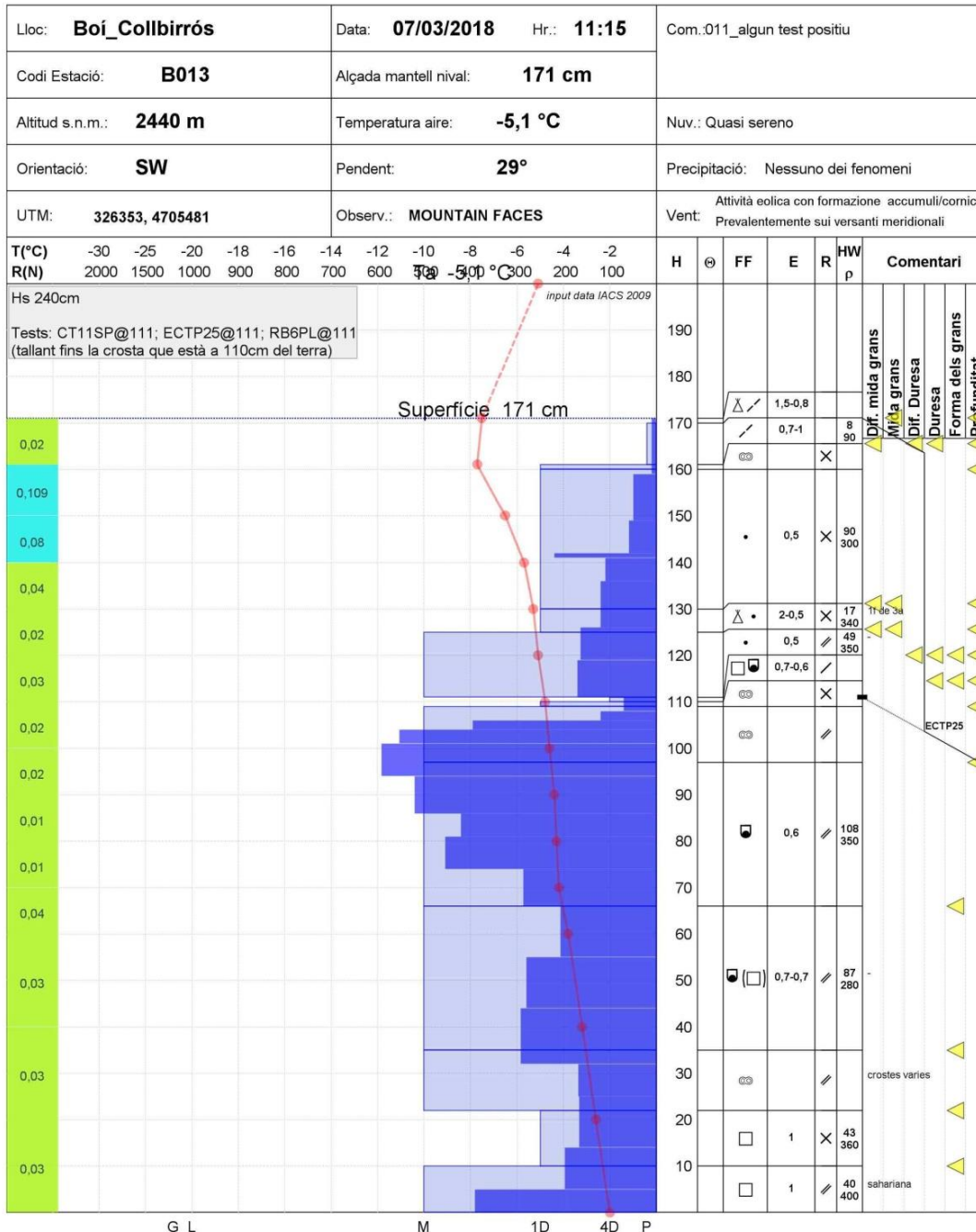


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4

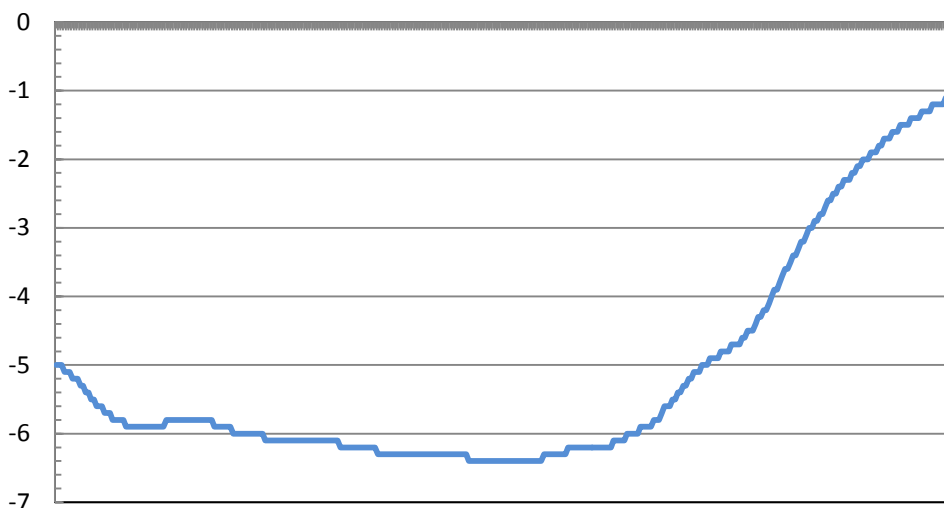



Perfil realitzat a Collbirrós, Boí (Ribagorçana-Vall Fosca), dimecres 7 de març. La neu dels últims dies acumula uns 10 cm, amb presència de neu granulada. Els tests d'estabilitat troben com a punt crític un nivell de facetes situades a la base de les nevades de fa dues setmanes, però requereix certa dificultat per propagar.



Imatge de paisatge des d'Espot (Pallaresa) de divendres 9 de març. Bona part de febrer ha estat caracteritzada per nevades fins a fons de vall. Les dues últimes setmanes, amb predomini de sud-oest i pas de fronts han fet que la cota de neu al terra hagi pujat fins a uns 1800 m en orientació sud i uns 1500 m en nord.

Temperatura de la neu a Boí a 110 cm del terra (5-11 de març de 2018)



Evolució de la temperatura del mantell a una alçada de 110 cm de terra a Boí (Ribagorçana-Vall Fosca). En aquest moment el gruix de neu al terra volta els 250 cm, i per tant la profunditat del sensor és superior a un metre. Entre divendres i diumenge la temperatura de la neu ha augmentat considerablement, no només en superfície, sino com a mínim en el metre superior del mantell. L'estació de mesura es troba per damunt de 2500 m. Totes aquestes dades ens donen una idea de la intensitat d'escalfament de la neu entre divendres i diumenge i, en conseqüència, de l'humitejament que hi ha tingut lloc.



Imatge de l'allau accidental de la Canal de l'Ordiguer (Vessant Nord del Cadí-Moixeró) de dissabte 10 de març.