



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 23 al 29 de març de 2020

Evolució general

La setmana ha estat marcada per nevades i temperatures inferiors a les normals, amb problemes de neu recent que han evolucionat durant el cap de setmana cap a neu humida, tot i que diumenge la situació canviava de nou cap a neu recent per l'arribada d'una nova pertorbació.

Situació del mantell nival

Dilluns comencem la setmana amb acumulacions d'entre 2 a 10 cm de neu recent amb neu granulada al Pirineu però, malgrat aquesta neu nova, el mantell encara s'observa humitejat internament i amb temperatures properes a 0°. Aquesta nevada cau per damunt dels 1800-1900 m i pel que fa a activitat d'allaus es veuen algunes purgues de sortida puntual als vessant nord i est de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca. Entre dimarts i dijous es nevades continuen, amb acumulacions de fins a 15-20 cm a la Vall del Ter i entre 5 i 15 cm, de mitjana, a la resta de l'Oriental, Prepirineu i Pirineu Occidental, amb una cota de neu que acaba baixant fins a fons de vall. Aquesta neu acumulada genera algunes purgues en terreny inclinat com, per exemple, a les Canals del Vessant Nord del Cadí-Moixeró, sent de mida 1 les observades sobre el terreny. Continua també l'activitat allavosa al Pirineu Occidental, especialment a la Ribagorçana-Vall Fosca amb diverses allaus de neu recent humida i de placa de mides 1 i 2. Al Pirineu occidental s'observa transport de la neu recent en altura per l'entrada de vent del nord amb la formació de plaques a sotavent. Les temperatures experimenten un descens destacable, amb mínimes que, a la cota 2300, es mouen sobre els -12 °C a -15 °C i la temperatura interna de la neu baixa fins als -13 °C a Malniu, fins a -16 °C a la Bonaigua o fins als -18 °C a l'estació de Cadí Nord (2143 m). Els 5-15 cm comentats anteriorment de neu poc cohesionada -seca i freda- genera activitat allavosa, amb algunes purgues observades el divendres 27 a la Franja Nord de la Pallaresa, en orientacions E i NE. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa s'observen ombres de vent i gebre opac en orientacions nord, oest i nord-oest. El cap de setmana s'experimenta un ascens tèrmic, passant d'una situació de neu recent a neu humida, però amb l'arribada d'un nou front la neu recent torna a aparèixer a partir de diumenge a la tarda al Pirineu Occidental, sobretot a l'extrem nord.

A inici de setmana predomina el grau de perill MODERAT (2) per damunt dels 2200 m i FEBLE (1) per sota i es manté en MODERAT (2) a tots els sectors tant dimarts com dimecres per la situació de neu recent prevista. Aquest grau s'eleva dijous a MARCAT (3) per damunt dels 2200 m per la neu recent i la neu ventada, tornant a baixar divendres fins a MODERAT (2). El cap de setmana la situació de neu humida manté el grau en MODERAT(2) per damunt dels 2200 m i FEBLE (1) per sota d'aquesta cota.

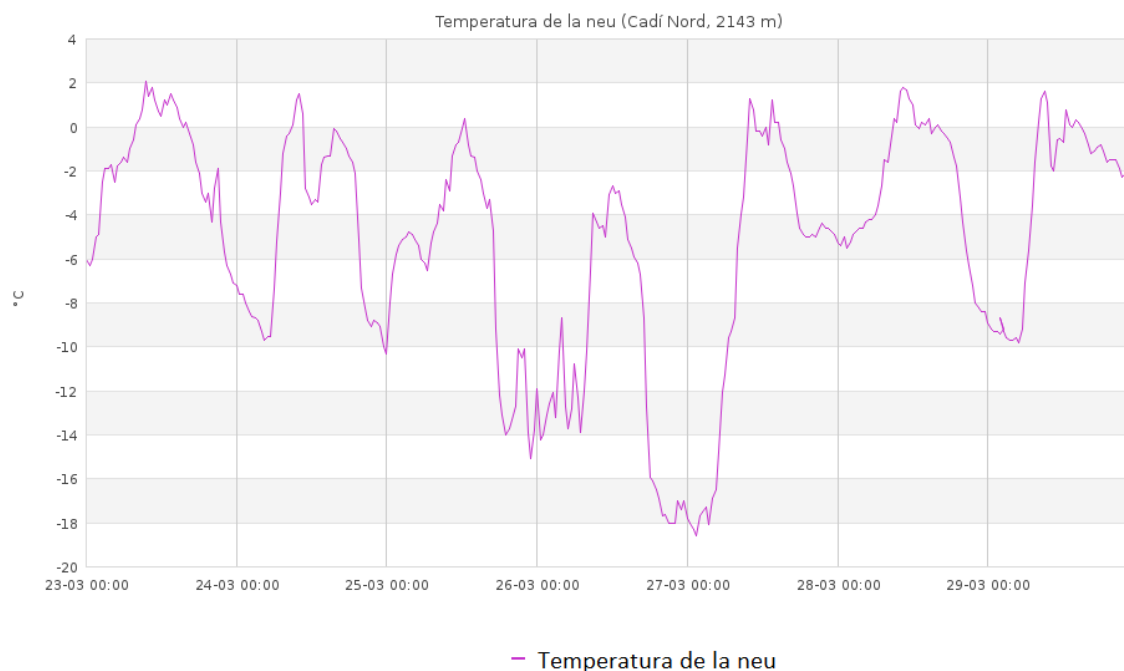
Pel que fa a gruixos totals, hem trobat neu al terra fins a fons de vall per les nevades a partir de dimecres 25, tot i que ha fos ràpidament amb les clarianes i aquesta neu s'ha mantingut només a partir dels 1600 m, sent més continu el mantell en obagues a partir de 1900 m i dels 2200-2400 m en solanes, amb grans discontinuïtats a tots els sectors. A 2200 m els gruixos oscil·len entre 70 i 140 cm a obagues, sent excedentaris per l'època de l'any al Ter-Freser, Vessant Nord del Cadí Moixeró, Pallaresa i Ribagorçana-Vall Fosca. A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa els gruixos es mouen entre els 90 i 170 cm, sent



deficitaris per l'època de l'any i al Perafita-Puigpedrós els gruixos són els normals per les dates, oscil·lant entre 30 i 90 cm. Al Prepirineu es mouen entre els 30 i 80 cm.

Perspectives

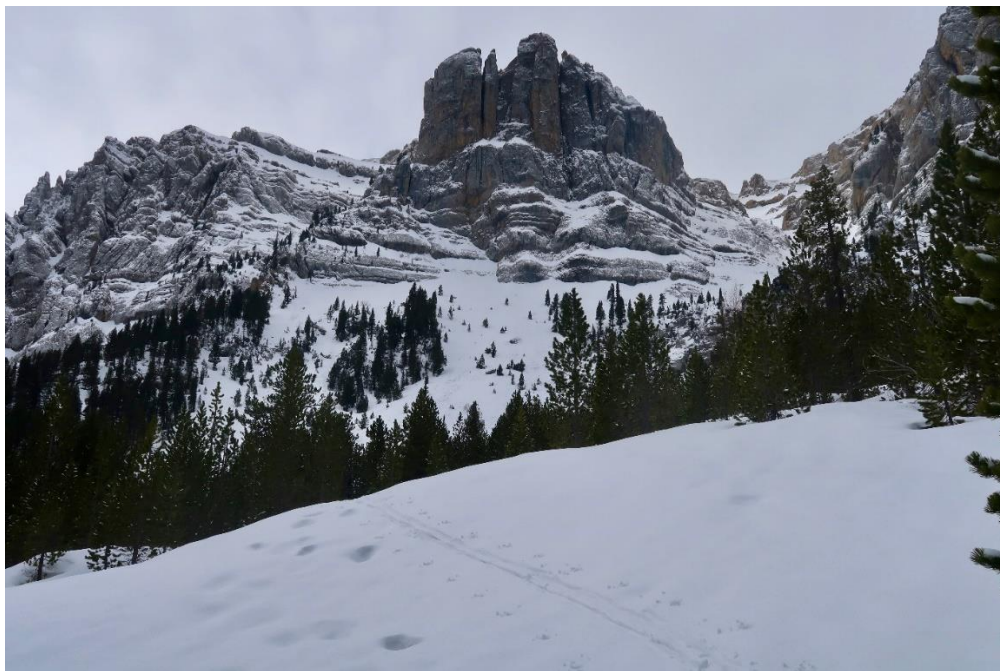
Per la setmana del 30 de març al 5 d'abril s'espera una borrasca activa amb vents allewantats que deixarà nevades generals amb temperatures inferiors a les normals. L'activitat allavosa estarà relacionada amb la neu recent i la tendència del perill serà en augment.



Evolució de la temperatura de la neu en superfície a l'estació de Cadí Nord (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), a 2143 m durant la setmana. S'observen valors molt baixos, al voltant dels -18 °C la matinada de divendres 27.



Allaus naturals en forma de placa del dimarts 24 de març al pic de Manyanet (Ribagorçana-Vall Fosca), en vessant NE. S'observa una gran cicatriu en la primera imatge, amb un dipòsit que arriba fins a terreny pla. Les allaus arriben fins a mida 2 (amb capacitat per enterrar una persona).



Panoràmica de la Roca de l'Ordiguer (Vessant Nord del Cadí-Moixeró). La neu és present per damunt dels 1600 m tot i que el mantell no és continu fins superar els 1800 m, en obagues.



Traces d'una purga de neu recent a sota de la Roca de l'Ordiguer (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), de dissabte 28. Amb les ullades de sol i la pujada de la Isoterma 0° C la neu es transforma ràpidament i en els terreny més inclinats es generen les allaus que, en aquest cas, són de mida petita.

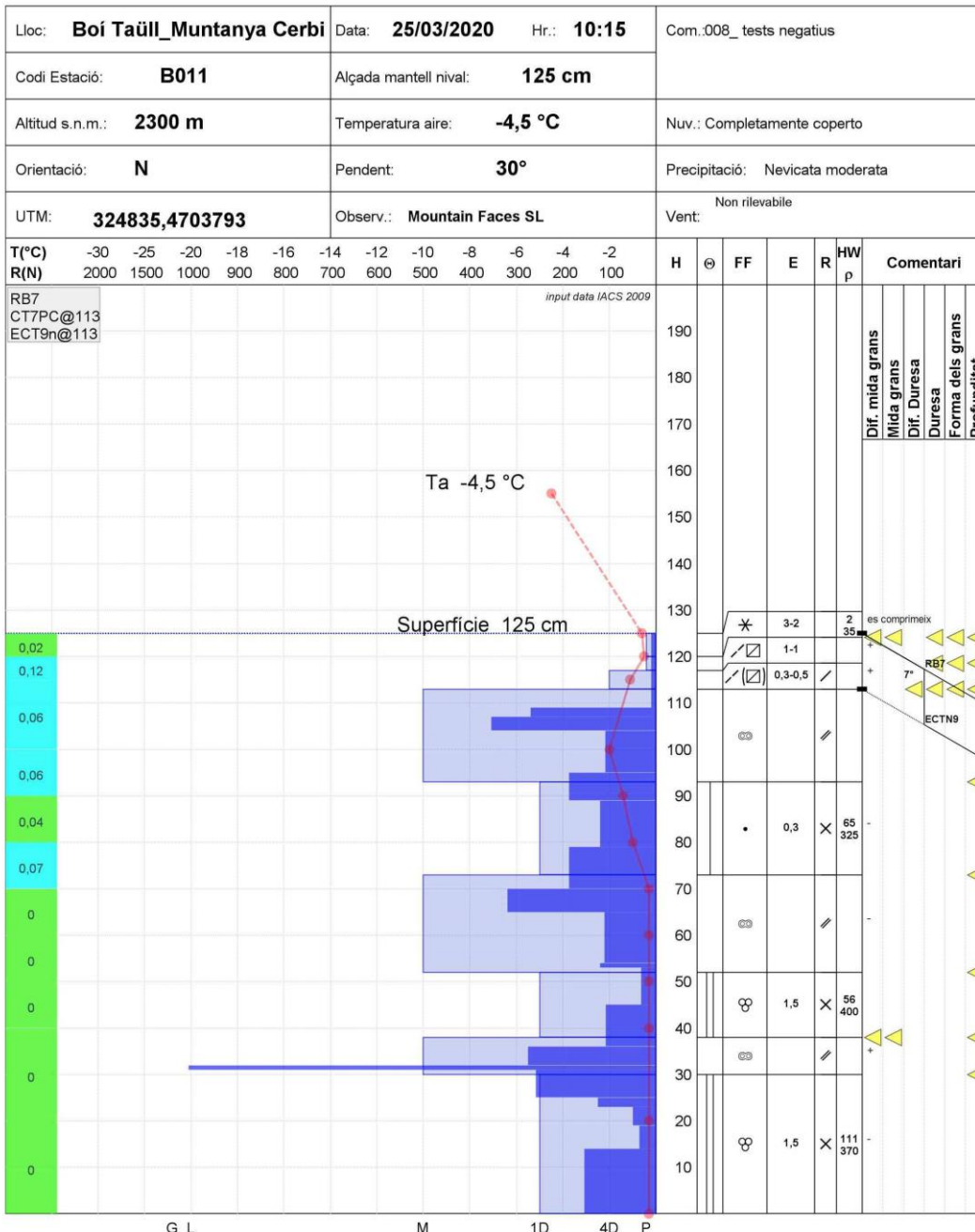


Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:
4



Perfil del dia 25 de març al vessant nord de la muntanya de Cerbi, a 2300 m (Ribagorçana-Vall Fosca). S'observa en superfície la neu recent en forma de dendrites, partícules de precipitació fragmentades que s'estan facetant pel refredament superficial, damunt de crostes gruixudes que estableixen el conjunt del mantell. El test mostra un mal contacte entre la neu recent i la crosta però les fractures que es produeixen en alguns testos no propaguen.