



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 25 al 31 de març de 2024

La setmana ha estat marcada per una activa borrasca atlàntica que va afectar de ple tot el Pirineu i el Prepirineu. Diversos episodis de nevades, amb vent del sud i sud-oest, van acumular entre 50 i 80 cm, en general, a tots els sectors, amb màxims de fins a 95 cm, per exemple, a la Ribagorçana-Vall Fosca o al voltant de 75 cm a la Pallaresa. Hi van haver grans diferències pel que fa a acumulacions entre el límit sud de l'Aran o la resta del sector, on les nevades no van ser tant abundants (amb totals al llarg de la setmana de fins a 90 cm).

El sector del Perafita-Puigpedrós o, per exemple, el Vessant Nord del Cadí-Moixeró els totals de neu nova a terra durant la setmana van pujar fins als 45 o 50 cm.

La primera nevada va deixar uns 10-15 cm a l'Aran-Franja Nord Pallaresa i a la Pallaresa, i uns 25 cm a la Ribagorçana-Vall Fosca. La neu nova va anar acompanyada de vent moderat de sud i sud-est, amb poc transport efectiu. La neu nova va lligar bé amb la superfície prèvia, regelada. En circular es van observar cisalles i altres indicis de neu ventada o de placa tova, però sense propagacions. Internament, la fusió de dies anteriors va desactivar les capes febles i, malgrat observar cristalls facetats o gobelets, aquests nivells febles no eren, en general, reactius.

Entre dimarts i dimecres va tornar a nevar, entre 10 i 20 cm nous al Pirineu occidental i prop de 25 cm al Perafita-Puigpedrós. La neu recent va caure molt freda en obagues, amb un marcat escalfament a migdia en solanes que va generar humitejament superficial. El vent del sud i sud-oest va ser força efectiu i es van formar plaques de vent a sotavent. La neu més superficial, formada per cristalls fragmentats, es va dipositar damunt d'una capa de neu ventada de l'episodi anterior. Internament, els testos aplicats no mostraven reactivitat i només trencaven les capes més superficials, entre les capes de la neu més recent.

Pel que fa a activitat allavosa, aquest dimarts van caure diverses allaus naturals i accidentals de neu recent i de placa de vent a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, de mida 1 (petita) i 2 (mitjana). També es va registrar activitat d'allaus naturals humides, de mida petita. D'altra banda, es van provocar allaus mitjançant explosius, en general, de mida 1 (petita).

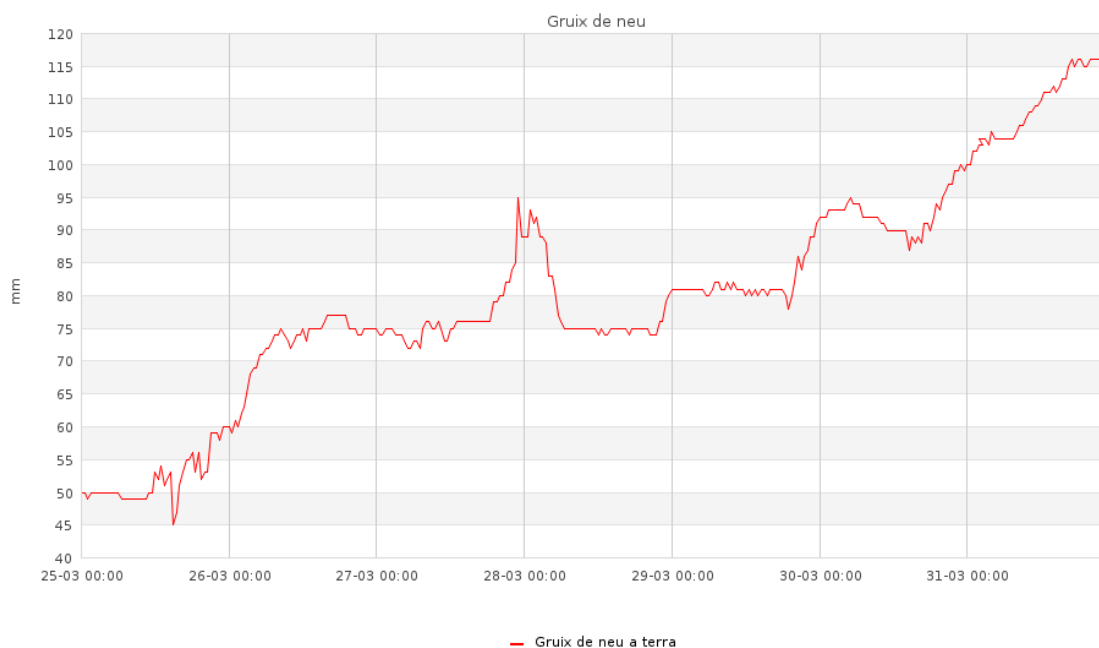
Entre el dijous i el diumenge tornarà a nevar, amb un parell d'episodis que acumulen uns 45 cm al Pirineu occidental i uns 25 cm al Vessant Nord del Cadí-Moixeró o al Perafita-Puigpedrós. La cota de neu, amb l'episodi de dijous i divendres de matinada, es manté molt alta i cau pluja per sota dels 2.400 m. El vent va ser molt fort, del sud, i a causa de l'humitejament del mantell, el transport de la neu només va ser efectiu a les cotes més altes. La nevada, a les obagues, es va dipositar damunt de nivells de neu ventada, fragmentada pel fort vent i la base de la nevada, en general, es va observar ben lligada amb la neu vella. La nevada de diumenge, dia 31, va deixar uns 10-20 cm nous acumulats a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa (prop de 30 cm al límit sud amb l'Alta Ribagorça). A la Ribagorçana-Vall Fosca prop de 30-35 cm i a la Pallaresa uns 45 cm. Aquesta darrera nevada va baixar de cota, prop dels 1.400-1.600 m i va anar acompanyada de neu granulada.



L'activitat allavosa es va activar dissabte i diumenge amb la caiguda natural de diverses allaus a la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca, de mida petita i mitjana, en forma de sortides puntuals i també de placa. A l'Aran-Franja Nord Pallaresa va caure alguna placa accidental, de mida 2 (mitjana) i diverses allaus naturals de neu recent, de mida petita, mitjana i alguna de gran (mida 3).

A causa d'aquestes nevades i a les noves precipitacions i vent previstos es va pujar a grau de perill 4 (Fort) a la Ribagorçana-Vall Fosca, el dia 28 de març. A partir de mitja setmana el perill va ser Marcat (3) al Pirineu occidental.

El gruix total de neu, a 2.200 m, voltava els 70-90 cm a l'Aran-Franja Nord Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca oscil·lava entre els 70 i els 100 cm. A la Pallaresa se situava entre els 50 i els 70 cm i al Ter-Freser, Perafita-Puigpedrós i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró entre els 40 i els 50 cm. Al Prepirineu estava per sota dels 30 cm.



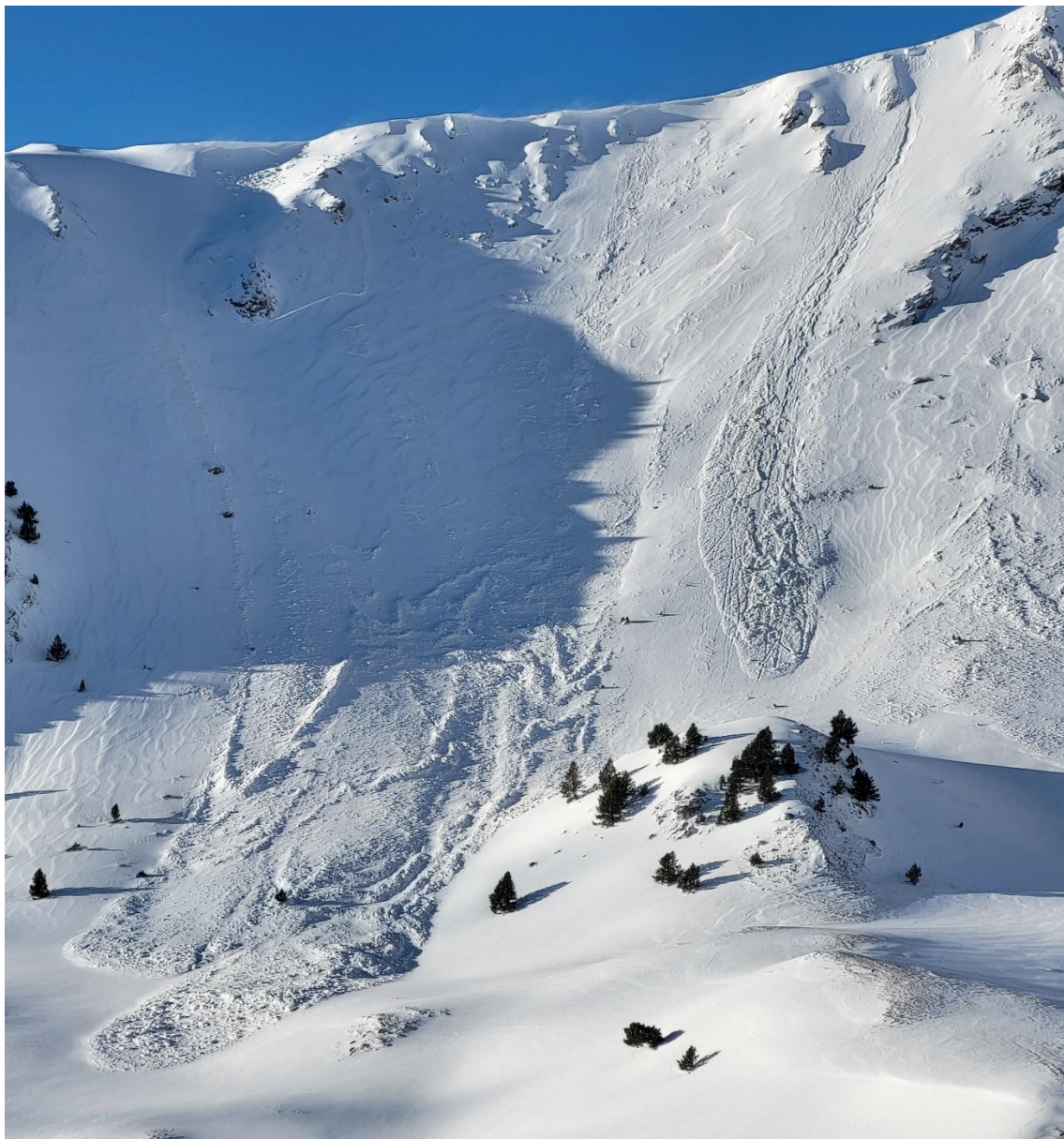
Gruix de neu total a terra a l'estació de Boí (2.535 m), a la Ribagorçana-Vall Fosca. Es pot apreciar un progressiu ascens del gruix a causa de les diverses nevades, amb gruixos totals que van arribar fins als 115 cm a final de setmana.



Nevada recent del dia 27 de març a Coma d'Espòs (Vall Fosca). Entre dilluns i dimarts van caure 20 cm amb vent efectiu en altura que va generar plaques de vent. Es van observar símptomes de placa a obagues, per damunt dels 2.000 m com, per exemple, trencament en blocs, test positiu de la "volta Maria" i cisalles de ma.



Paisatge amb neu recent, des del Pont Escuder, a la Vall de Núria (Ter-Freser), el dia 28 de març.



Dues allaus naturals, del dia 29, de sortida puntual i de mida 1 (petita) i de placa, de mida 3 (gran), a Bruseres, prop del Bony de les Picardes (Pallaresa).



Paisatge ben blanc després de la darrera nevada del dia 31, des de la Bonaigua (Franja Nord de la Pallaresa). El mantell és continu des dels 1.500 m a obagues, amb neu recent humida fins als 2.100 m, i més seca per damunt d'aquesta cota.

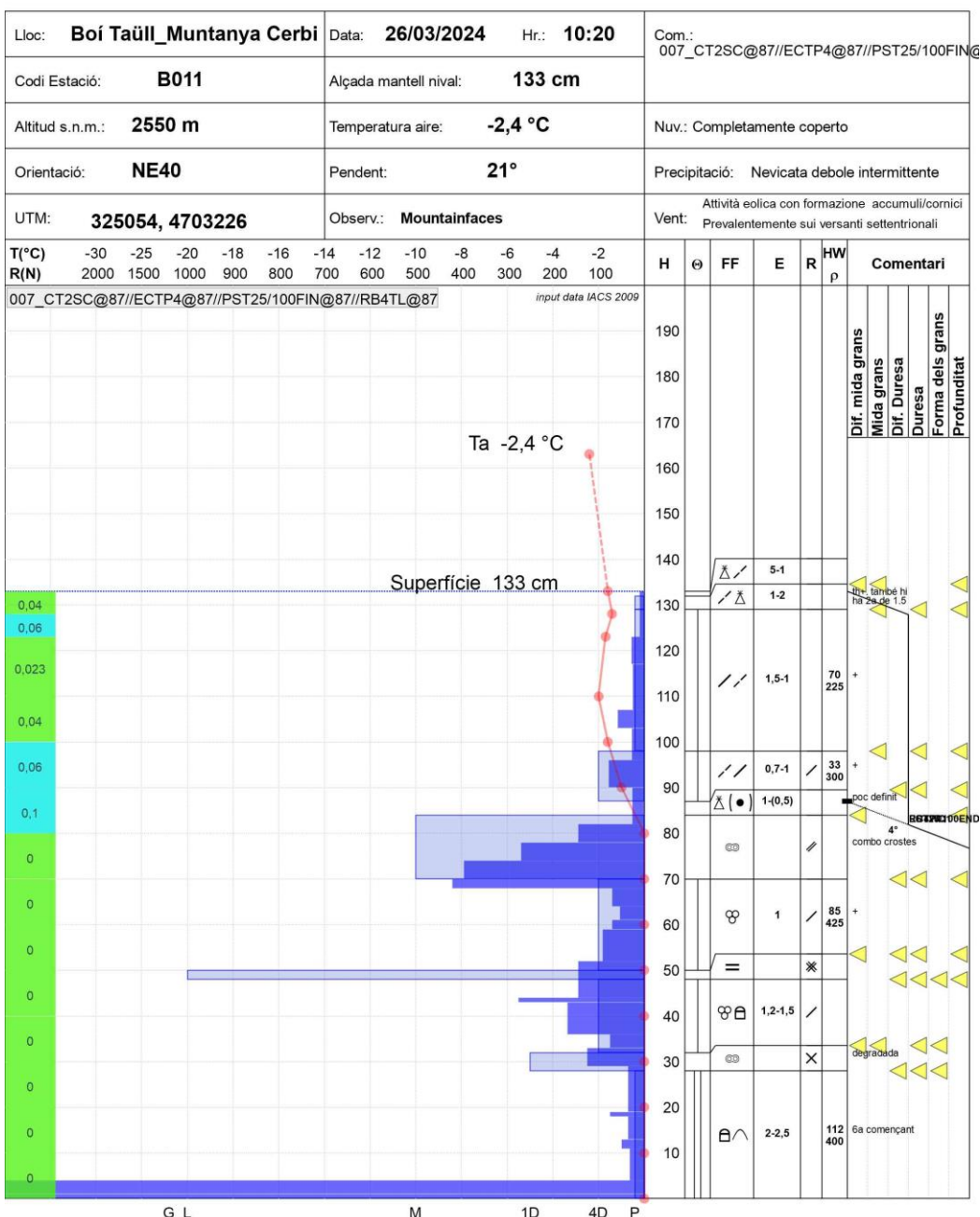
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig realitzats a Boí-Taüll (Ribagorçana-Vall Fosca), el 26 de març, a 2.550 m. S'observen fractures i propagacions entre la neu recent fragmentada pel fort vent i el gra fi amb neu granulada de nivells inferiors (ECTP4@87, PST25/100FIN, RB4TL@87). Per sota d'aquests nivells més febles apareixen crostes i formes humides, amb cristalls facetats i alguns gobelets arrodonits a la base del mantell.