



## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 2 al 8 de gener de 2023

#### Evolució general

L'inici de setmana ha estat marcada per un mantell ben lligat i consolidat a causa del seu encrostament. Amb el pas d'un parell de fronts va haver una aportació de neu nova al Pirineu occidental, amb vent del sud-oest i de l'oest, amb presència de nivells febles per partícules facetades.

No hi ha hagut gairebé activitat allavosa, excepte alguns lliscaments residuals aïllats a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa o alguna petita placa tova.

#### Situació del mantell nival

La setmana va començar amb un mantell estable, deficitari, que ha anat perdent gruix amb el pas dels dies. Es mostra ben consolidat a causa d'un encrostament general, sobretot a solanes i a la seva superfície no s'ha observat neu transportada, malgrat la presència del vent fort del sud-oest. Els sobrevents s'han vist erosionats i només han aparegut algunes acumulacions facetades, disperses i no reactives.

La situació meteorològica ha estat marcada pel pas d'un primer front, entre dilluns i dimarts, amb una cota de neu alta i plugims fins als cims, per acabar baixant la cota fins als 1800-1900 m. En alguns sectors de l'Aran les temperatures positives i els plugims van fer que la humitat afectés les capes internes del mantell, mentre que en d'altres sectors, la presència de crostes dures van aïllar i van evitar el pas d'aquesta humitat. A la Ribagorçana-Vall Fosca o a la Pallaresa la nevada va deixar de 10 a 15 cm, mentre que a l'Aran no van superar els 5 cm, excepte a l'extrem sud, on sí van fregar els 15 o 20 cm. Al Pirineu oriental les precipitacions van ser febles.

Amb el pas del front es va tornar a imposar l'anticicló, amb inversions tèrmiques, temperatures positives en altura i humitat baixa. El mantell es va tornar a encrostar superficialment i la neu recent caiguda es va tornar a facetar, damunt de crostes dures i relliscoses. Van observar-se uns 10 cm de neu sense cohesió a partir de 2.100 m al Pirineu occidental i algunes acumulacions de neu ventada, petites, però molt reactives, en obagues, per damunt de 2.300 m. De fet, els test van mostrar-se reactius, amb trencaments i propagacions, a la Franja Nord de la Pallaresa, just entre les partícules de gra fi o fragmentades i les facetes. A les solanes es va veure un mantell més transformat superficialment, però, en general, força estable.

Un nou front, diumenge 8 i matinada del 9, va acumular uns 3-5 cm a l'Aran i entre 10 i 15 cm a la Ribagorçana-Vall Fosca i Pallaresa, amb gruixos que no van superar els 5 o 10 cm al vessant Nord del Cadí-Moixeró. La cota de neu es va moure dels 2.100 m inicials als 1.700 m. Les precipitacions van anar acompanyades de vent del sud-oest, girant a oest i nord-oest, amb formació de petites plaques a obagues, per damunt dels 2.200 m.

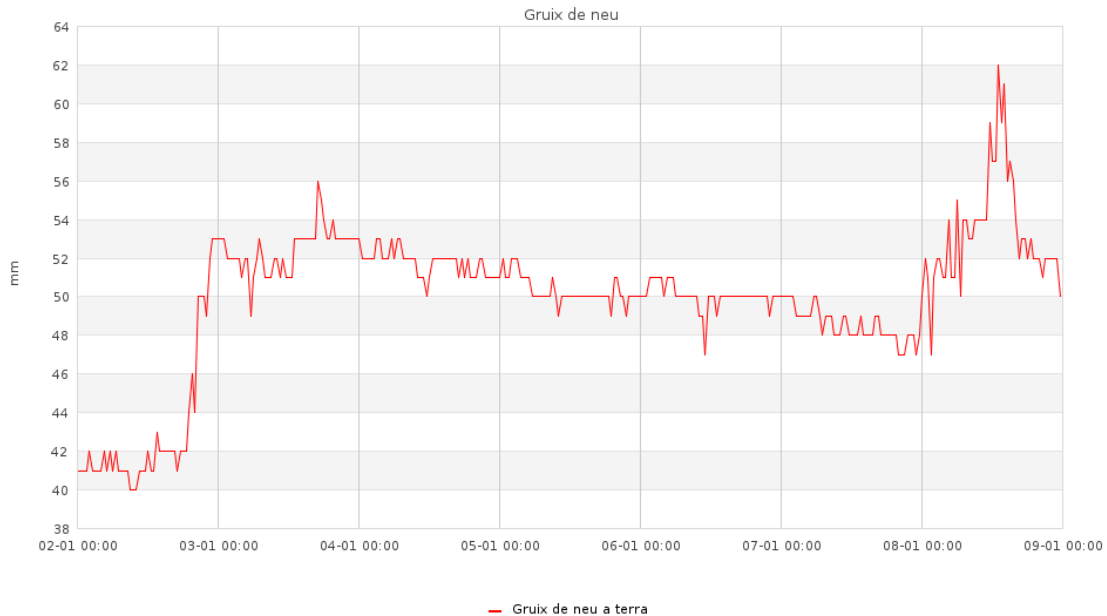
L'activitat allavosa ha estat molt reduïda, només en forma de lliscaments basals a inici de setmana i alguna placa tova per les nevades recents.

La neu apareix al terra per sobre de 1.800-1.900 m en orientacions nord i de 2.000-2.100 m en sud, amb continuïtat a partir de 1.900 m a obagues i de 2.200-2.300 m a solanes, on



ha estat difícil trobar vessants esquiables. Els gruixos oscil·len entre 20-40 cm a 2.200 m i entre els 10 i els 30 cm al Perafita-Puigpedrós i estan molt per sota dels habituals per aquestes dates, excepte a la Ribagorçana-Vall Fosca, que estan per damunt de la mitjana.

El grau de perill ha estat Feble (1) a tots els sectors al llarg de la setmana. Ha pujat a Moderat (2) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa durant el cap de setmana a causa de la neu ventada i els possibles lliscaments.



Evolució del gruix de neu a terra entre el 2 i el 8 de gener, a Certascan (2.400 m). El mantell ha experimentat dues pujades, amb el primer front de dilluns i l'altra a final de setmana, amb 12 cm de neu nova.



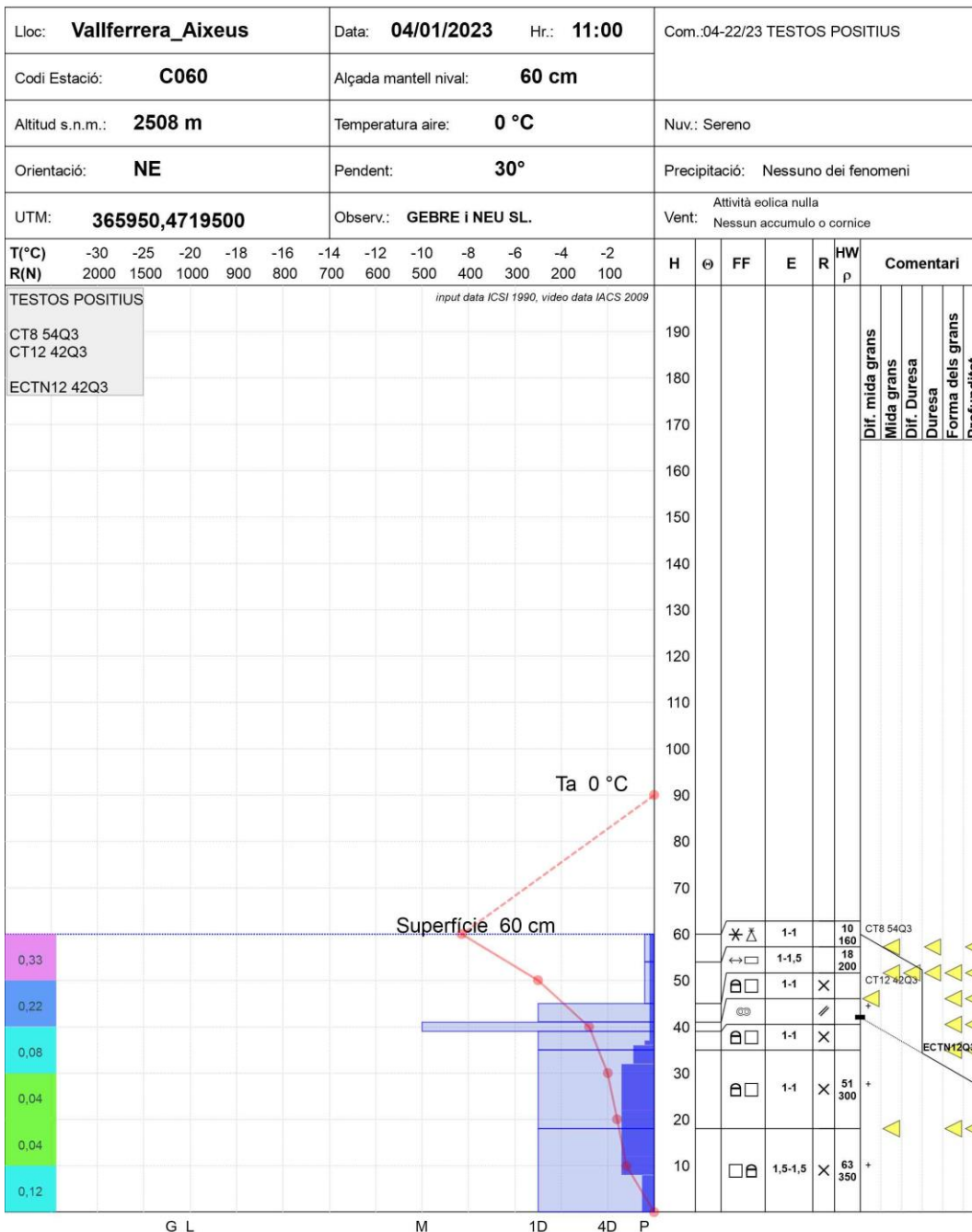
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

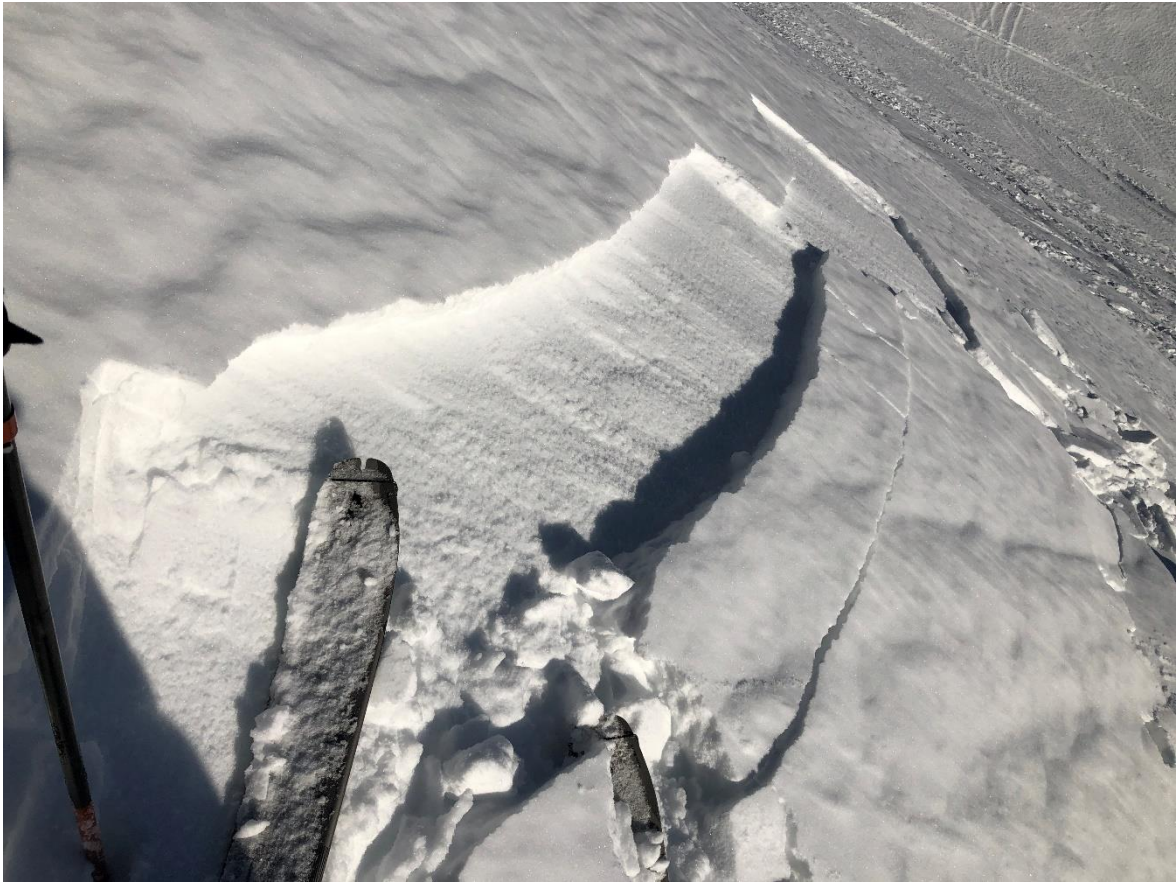
4



Perfil estratigràfic i sondeig de percussió fet a Vallferrera-Aixeus (Pallaresa), a 2.508 m, el dia 4, a orientació NE. En el mantell trobem, superficialment, estrelles i neu rodona, damunt de columnes i agulles. Per sota hi ha diversos nivells de neu facetada. Els test donen trencaments en el contacte entre la crosta i les facetes (ECTN12@42).



Mantell uniforme per la darrera nevada a Vallferrera-Aixeus (Pallaresa), el dia 4, amb algunes boles caigudes de neu recent humida.



Trencament d'una placa petita al Tuc de la Cigalera (Aran-Franja Nord de la Pallaresa), el dia 6. En el test efectuat prop de la placa s'observa un trencament i una propagació de la fractura en aïllar el bloc. La placa es trenca i es propaga en el contacte del gra fi i les partícules fragmentades amb les facetes.