

Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 3 al 9 de març de 2025.

L'episodi de nevades d'aquesta setmana és dels més destacats de la temporada. Una situació amb un flux de llevant previ a l'entrada d'un solc atlàntic, amb vents del sud i sud-est porta nevades abundants al vessant sud del Pirineu occidental, el Prepirineu i el Pirineu oriental. La major quantitat de precipitació va caure al Ter-Freser, amb gruixos de neu recent de fins a 80 cm a Vallter, a 2.400 m (entre divendres i diumenge). A la Ribagorçana -Vall Fosca es registra un màxim secundari de precipitació acumulada, amb un gruix de neu recent de fins a 50 cm (en 3 dies). La nevada, inicialment, és de neu humida amb una cota que puja fins a 2.300 m, puntualment fins a 2.400 m al Pirineu i Prepirineu orientals. Posteriorment, la cota va baixant i la neu recent és més seca.

El vent sostingut del sud origina transport efectiu sota colls i carenes i el patró principal serà el de la neu ventada, amb la formació de nombroses plaques de vent en orientació nord. De problema secundari apareix el de la neu humida i durant el cap de setmana es resumeix en placa de vent i neu recent.

Pel que fa a l'estructura del mantell, destaca, durant l'inici de l'episodi de nevades, una neu recent humida amb vent efectiu de component Sud (torb a carenes i cims) i amb precipitació en forma d'aiguaneu fins a cota alta (2.300m-2.400 m). En el transcurs de diumenge, la nevada és més seca. S'observava transport a cota alta i també hi havien indicis de la presència de plaques. En els perfils realitzats, per exemple, a la Pallaresa, s'observava neu granulada en la base de la nevada més recent, just damunt d'una crosta. Es veuen fractures en aquest nivell (CT29@74, a Espot), sobretot en el contacte amb la neu granulada i les partícules descompostes pel vent. No obstant això, no s'observen propagacions (ECTN4@100). En canvi, el mantell a cota més alta es mostra inestable, amb la presència de plaques reactives que mostren grans propagacions.

A l'Aran-Franja Nord Pallaresa, les nevades deixen menys gruix, amb acumulacions d'entre els 10 i els 30 cm entre dijous i diumenge. La neu recent agafa una estructura piramidal compacte, excepte en els sotavents més evidents, on apareixen les capes febles no persistents, formades per partícules molt fragmentades pel vent. L'estructura és inestable en obagues pel contacte de les acumulacions de la neu nova amb la neu vella. Als vessants més assolats hi ha humitejament al llarg del dia.

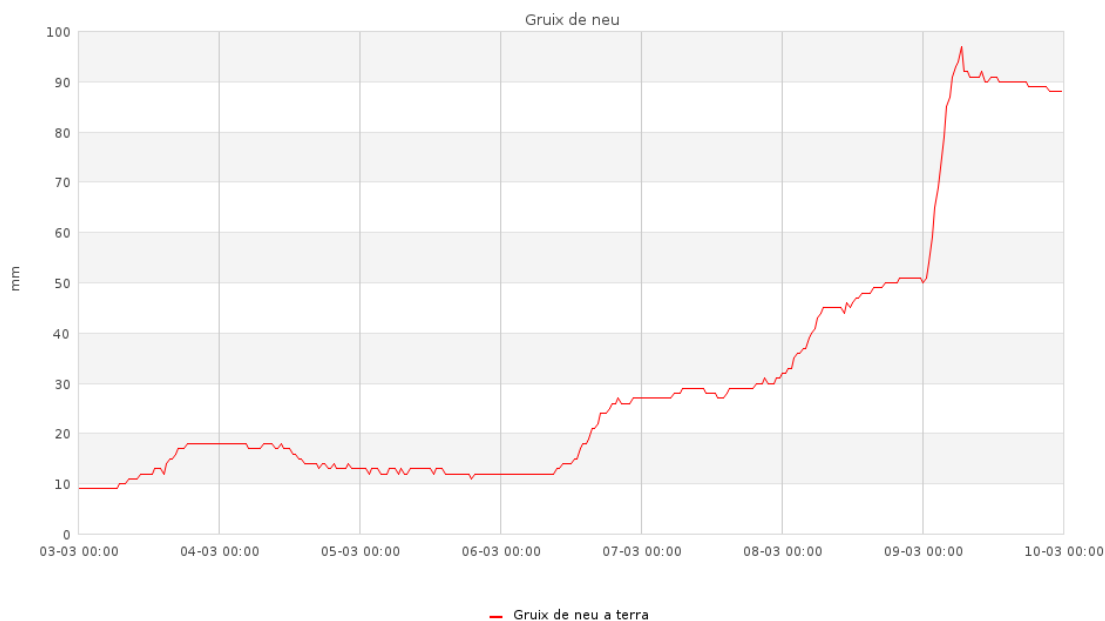
L'activitat allavosa comença a inici de setmana, dimarts dia 4, amb una allau accidental provocada per esquiadors a la canal de la Figa (Moixeró). La nevada feble prèvia amb vent efectiu de l'est i del sud-est, juntament amb un refredament posterior del mantell, genera plaques de vent damunt de nivells febles que fan que el mantell tingui una estabilitat pobre.

L'activitat és nombrosa entre el 8 i el 9 de març a causa d'un mantell amb una estabilitat molt pobre. S'observa la caiguda de diverses plaques naturals, amb gran propagació, de mida 2 (mitjana) o 3 (gran) i també plaques accidentals, al pas d'esquiadors, de mida 2 i 3 a la Pallaresa, a la Ribagorçana-Vall Fosca, a la meitat sud de l'Aran i a la Franja Nord Pallaresa. Al Vessant Nord del Cadí cauen diverses allaus naturals de neu recent i de

placa de mida 2 (mitjana), concretament, a les canals del Ticó, la Llitzza i l'Ordiguer. Al vessant nord del Montludé (Aran), diumenge 9, es produeix una allau accidental pel trencament d'una placa (esquiante), de mida 2 (mitjana), que provoca una víctima mortal.

El grau de perill puja a Marcat (3) a tot el Pirineu a causa dels problemes per les plaques de vent, la neu humida i la neu recent.

Al Ter-Freser trobem neu a les obagues per damunt dels 1.700 m, sent més continu el mantell a partir dels 2.200 m. Els gruixos de neu al Ter (Pastuira) queden dins del que seria habitual per a l'època de l'any i a cota alta (Ulldeter, a 2.400 m) estan per damunt de la mitjana, amb 70-90 cm. Al Pirineu occidental es mouen entre els 40 i els 80 i a l'Aran-Franja Nord Pallaresa es mouen entre els 80 i els 110 cm. Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró les nevades recents han fet pujar el gruix total fins als 90 cm (diumenge), quedant per damunt de la mitjana.



Evolució del gruix de neu a terra l'estació d'Ulldeter (Ter-Freser), a 2.410 m. Es pot apreciar l'augment del gruix a partir de mitja setmana, amb un gruix de neu recent de gairebé 70 cm entre divendres i diumenge.



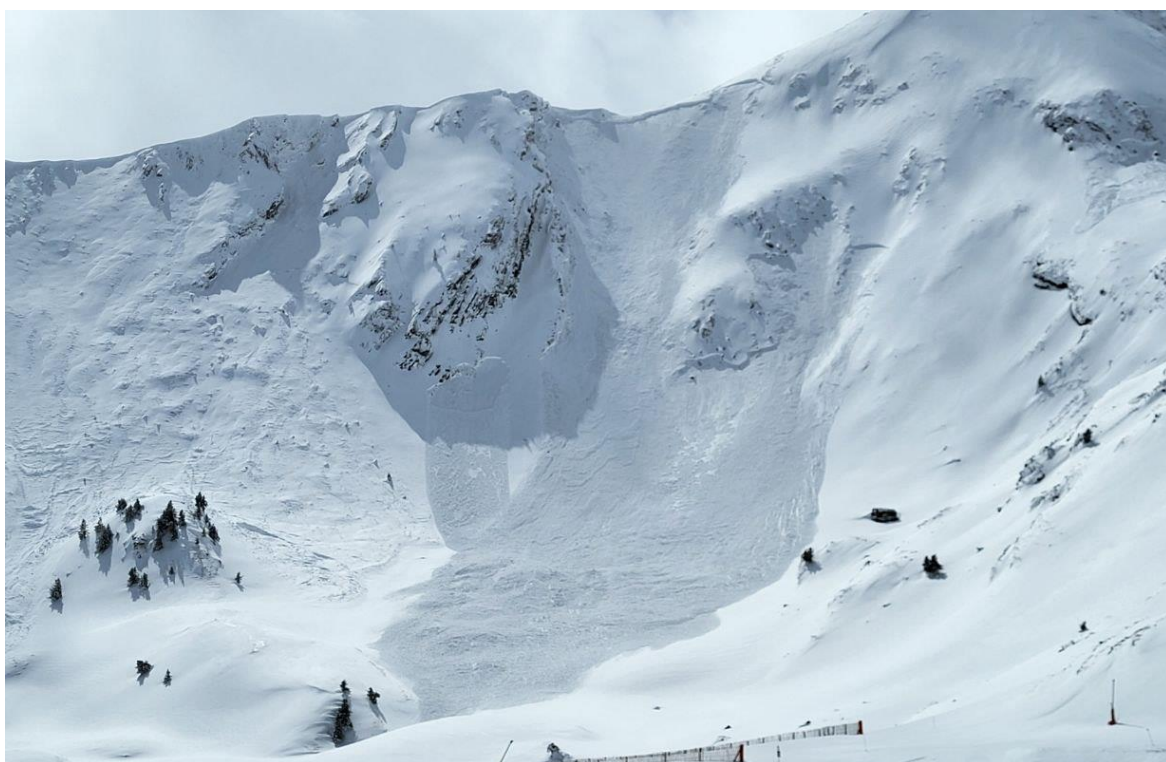
Mantell uniforme i continu a Boí-Taüll (Ribagorçana), el 4 de març.



Mantell continu, amb uns 15-20 cm de neu recent seca i ventada, a Coma Oriola (Moixeró), el 6 de març.



Allau natural de neu recent de mida 1 (petita) a la Creu d'Eixol (Pallaresa), el dia 9 de març.



Allau de placa de mida 3 (gran), desencadenat mitjançant explosius, a Espot-Picardes (Pallaresa), el 9 de març.



Placa de vent de gran dimensió, desencadenada amb explosius a la Pala d'Eixe (Pallaresa), el dia 9 de març. La propagació de la fractura va arribar a mesurar centenars de metres a causa d'un mantell amb estabilitat pobre, amb la presència de neu granulada i partícules descompostes pel fort vent just a la base de la nevada més recent. L'allau és de mida 3 (gairebé 4).

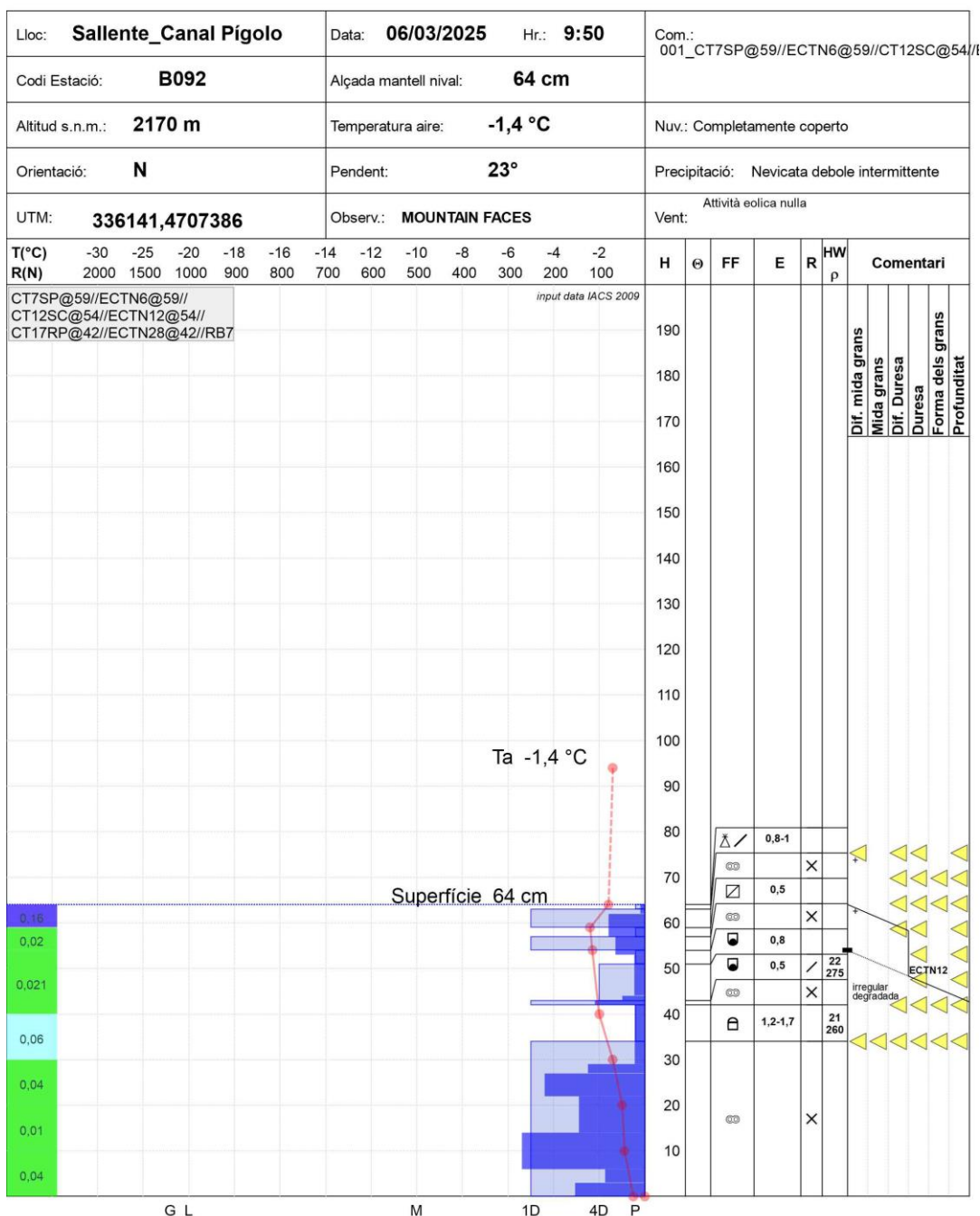
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig realitzats a la Canal Pícolo, a Sallente (Vall Fosca), a 2.170 m, a un vessant nord, el 6 de març. El mantell previ a l'episodi de nevades del cap de semana està format per una capa de neu granulada, en superfície, que actuarà de nivell feble després de la nevada prevista. En capes internes apareixen crostes i partícules facetades.

Pirineu de Catalunya



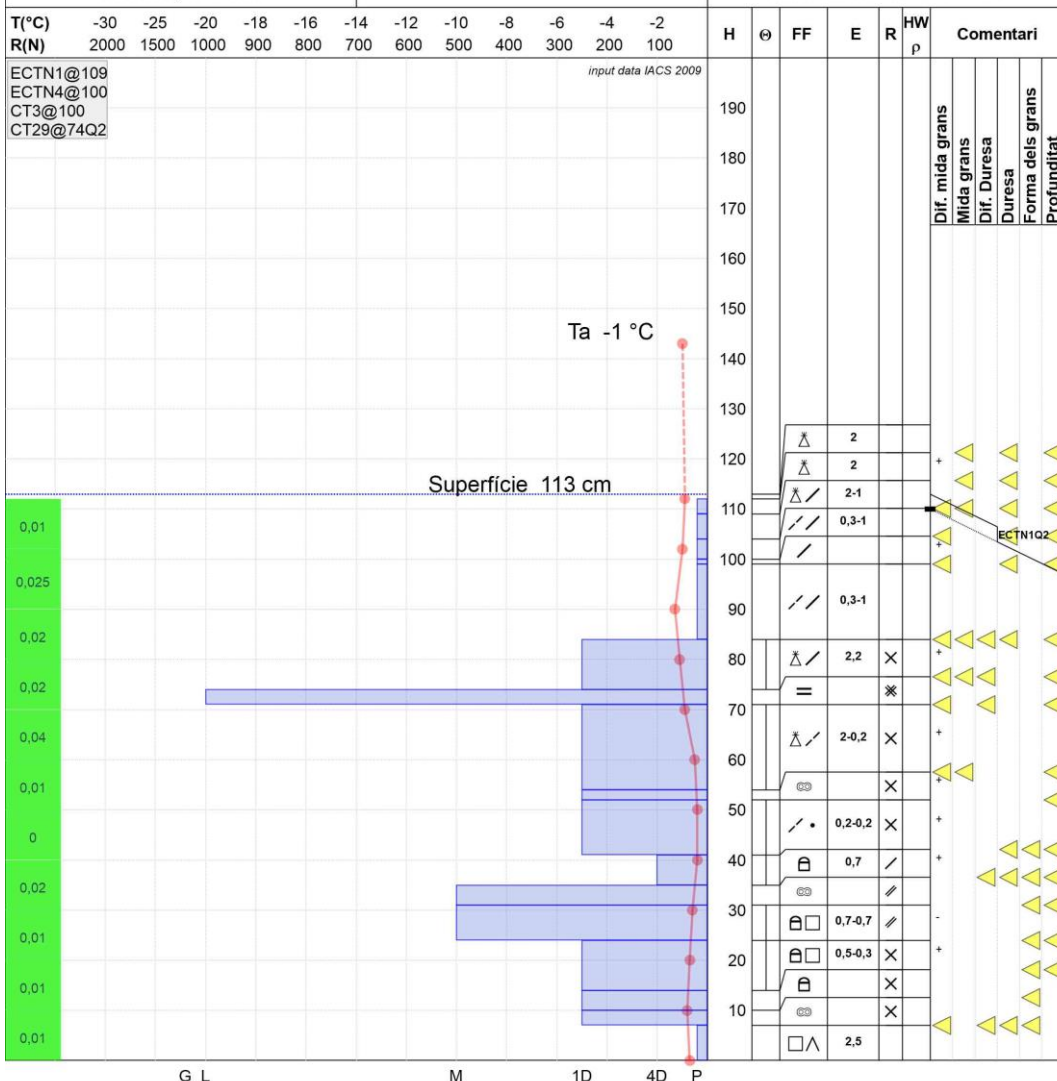
PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Lloc: Espot_Pala_dEixe	Data: 09/03/2025 Hr.: 14:00	Com.:GMD - FUB / UPAN
Codi Estació: C058	Alçada mantell nival: 113 cm	
Altitud s.n.m.: 2300 m	Temperatura aire: -1 °C	Nuv.: Quasi coperto
Orientació: NE	Pendent: 26°	Precipitació: Pioggia debole intermittente
UTM: 341486, 4711859	Observ.: UPAN	Attività eolica nulla Prevalentemente sui versanti orientali



Perfil estratigràfic realitzat a Espot-Pala d'Eixe (Pallaresa), a 2.300 m, el 9 de març, a un vessant nord. Trobem la nevada recent en forma de partícules descompostes pel vent i la neu granulada. En els test realitzats es veuen fractures en el contacte entre dos nivells de neu ventada i també en el contacte amb la neu granulada, damunt d'una crosta dura. No es veuen propagacions (CT29@74Q2, ECTN4@100).