

## Resum nivològic setmanal

### Síntesi de la setmana del 27 de gener al 2 de febrer de 2025.

La setmana ha estat caracteritzada per diversos episodis de nevades que han acumulat de 30 a 50 cm entre dimarts i dissabte. La neu va caure amb vent fort del sud-oest i del nord-oest, generant plaques de vent de dimensions gruixudes, en alguns casos, sobretot a orientacions est i sud-est. Aquestes plaques descansaven damunt de nivells febles de baixa cohesió, formats per facetes o neu granulada. A obagues, la neu es manté freda i incohesiva, amb la capa feble persistent formada per facetes damunt d'una crosta de pluja del 27 de gener passat.

No s'observen propagacions als test aplicats en aquests nivells febles. De fet, en les observacions de Coma d'Espós (Ribagorçana-Vall Fosca), de divendres, dia 31, es va trobar neu ventada que reposava sobre uns 10 cm de neu recent, barrejada amb partícules facetades. Puntualment, es van trobar crostes portants i neu recent seca per damunt dels 1.750 m, així com crostes no portants a solanes en zones pendents per damunt dels 1.800 m. Hi havia indicis d'aquesta neu ventada en forma de ripples i zastruguis a obagues, algunes cornises per damunt dels 2.400 m a sud i sud-est, acumulacions al sud i deflacions a nord i nord-oest, per damunt dels 2.000 m. Durant la circulació amb els esquís es notaven grinyols i trencament en blocs, puntuals, a 2.200 m al quadrant nord-oest.

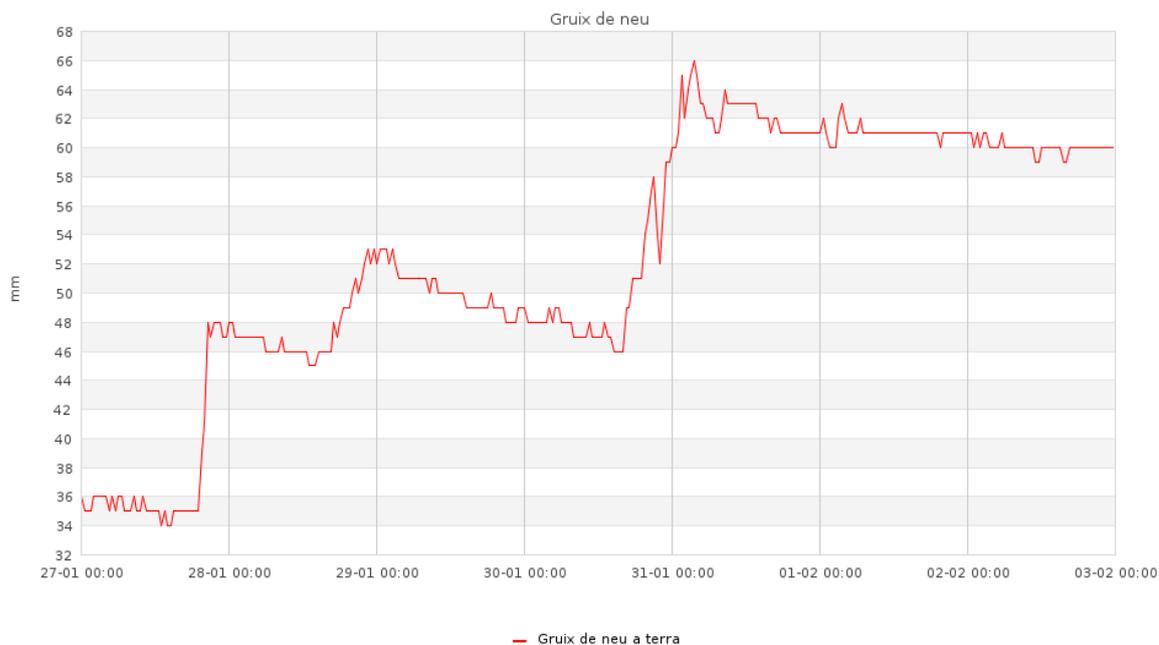
En els test aplicats en aquest sector apareixien les partícules fragmentades amb facetes de nova formació damunt de la crosta de pluja del dia 27, i a Tavascan (Franja Nord Pallaresa) també hi apareixien, amb fractures en exercir una càrrega moderada o al realitzar un salt amb els esquís damunt d'un bloc aïllat (ECTN14 i RB4TL).

El patró ha estat relacionat amb les plaques de vent i les capes febles persistents. El grau de perill era Moderat (2) a l'Aran-Franja Nord Pallaresa i a la resta de l'occidental era Moderat (2), per damunt de 2.200 m i Feble (1), per sota. Al Perafita-Puigpedrós era Feble (1) per sota de 2.300 m i Moderat (2), per damunt. Al Ter-Freser, a causa del poc mantell i les minses nevades es manté en Feble (1). El Prepirineu segueix Favorable i el Vessant Nord del Cadí-Moixeró es manté en Feble (1).

Durant el cap de setmana, pel que fa a activitat allavosa, destaquen de dissabte els tirs positius a Baqueira, a l'Aran, de mides 1 (petita) i 2 (mitjana), a totes les orientacions de cota alta. Cauen també dues plaques (naturals i accidentals) de mida 1 (petita). De diumenge, destaquen la caiguda d'algunes plaques i sortides puntuals accidentals seques en obagues i solanes a l'Aran, de mides 1. També cauen purgues humides en solanes i s'observa activitat natural de purgues de neu recent en vessants inclinats.

A l'Aran-Franja Nord Pallaresa trobem neu a terra a partir de 1.300 m, sent esquiable a orientació nord a partir dels 1.600 m. A 2.300 m hi ha acumulacions d'entre els 60 i els 80 cm (localment, freguen els 100 cm). Els gruixos totals estan al voltant de la mitjana a l'Aran i encara se situen per sota del que és habitual en la Franja Nord Pallaresa. A la resta del Pirineu occidental, hi ha neu contínua a terra a partir dels 1.700 m. Amb els darrers episodis de neu, el mantell és una mica més regular, sobretot per damunt dels 2.000 m. Malgrat tot, el gruix total encara és inferior a l'habitual per a l'època. Al Ter-Freser les febles nevades han deixat neu per damunt dels 1.500 m però el mantell nival continua sent molt escàs. Només és esquiable en sectors molt restringits, com en tubs i llocs molt arrecerats del vent,

sempre de forma discontinua. A la resta del Pirineu i del Prepirineu el gruix es escàs i només trobem continuïtat en llocs plans, com prats, a les obagues.



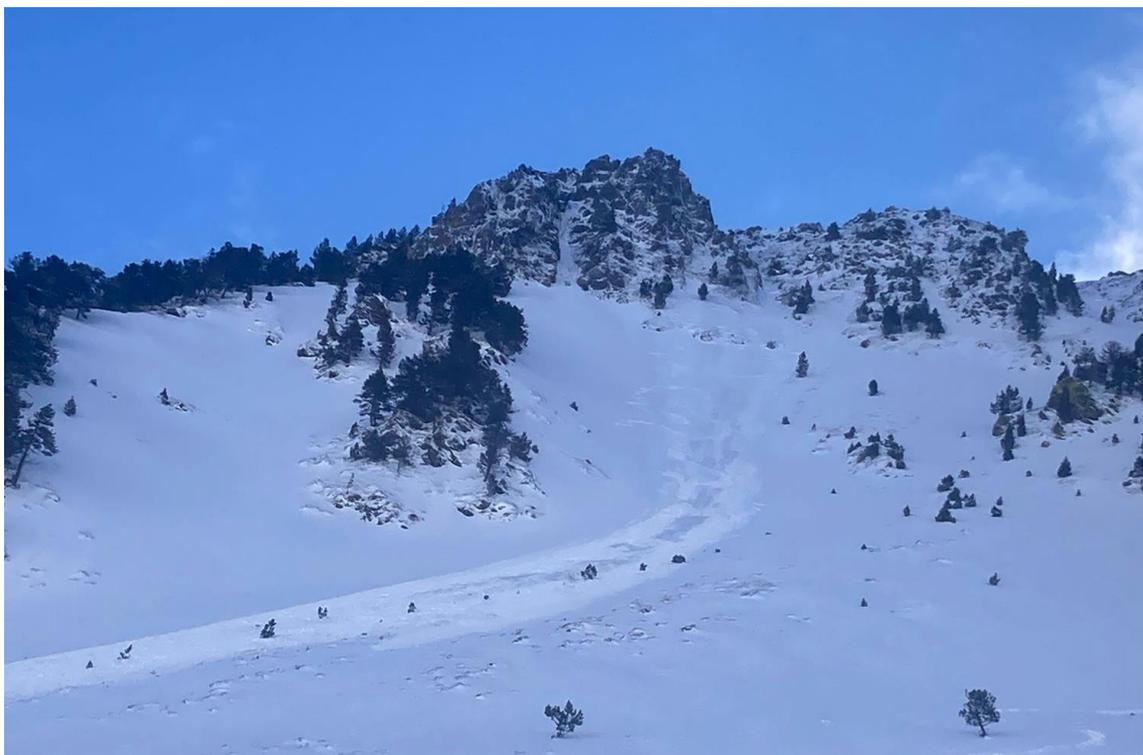
Evolució del gruix de neu a terra a Certascan, a 2.400 m (Franja Nord Pallaresa). Es poden apreciar els diversos augments del gruix, durant els episodis de nevades. Entre dilluns i divendres sumen al voltant de 30 cm de neu nova.



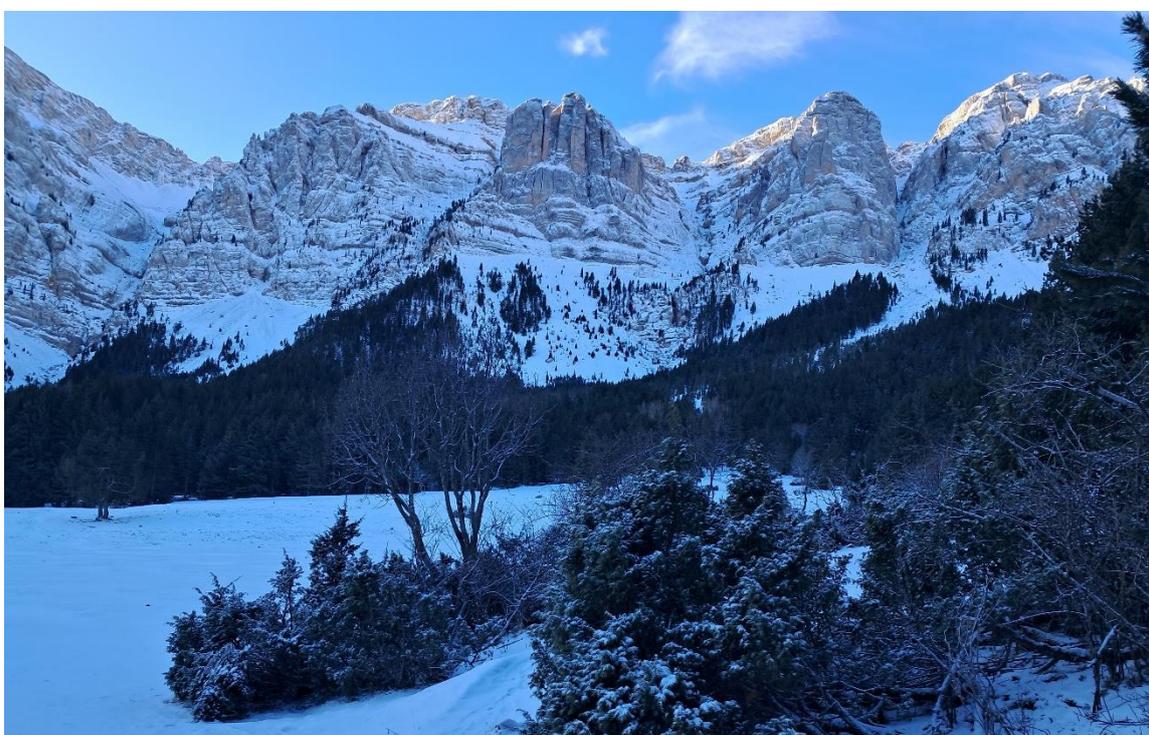
Neu ventada i transport efectiu a la Creu d'Eixol, amb el Bony de les Picardes de fons (Pallaresa), el 29 de gener, després de la nevada i l'entrada de vent fort de l'oest i del nord-oest.



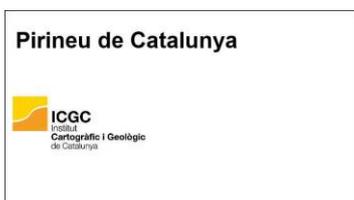
Ripples o ondulacions formades per la neu ventada a Espot-Brusseres (Pallaresa), el 29 de gener.



Placa de vent de mida 1 (petita), desencadenada mitjançant explosius a Tavascan (Pales Sirgues), el 31 de gener.



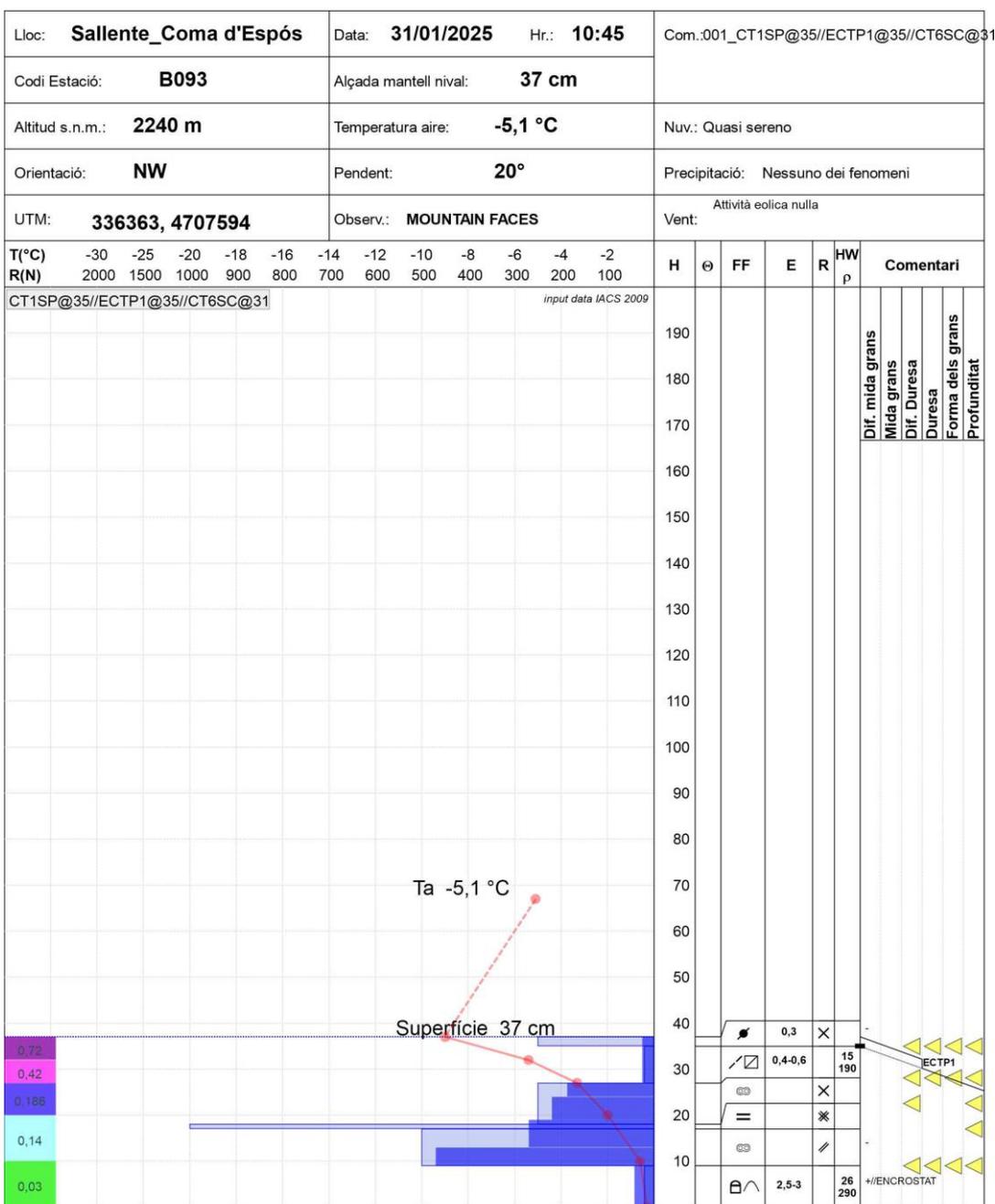
Neu recent al prat de Cadí, mirant cap a la canal de l'Ordiguer i del Cristall, el dia 30 de gener.



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

**4**



Gràfic o

Perfil estratigràfic i sondeig realitzats a la Coma d'Espós (Vall Fosca), el 31 de gener, a un vessant nord-oest, a 2.240 m. Trobem una fina crosta de vent en superfície i neu ventada per sota. Damunt de les crostes s'observen facetes, formades per l'elevat gradient de temperatura interna del mantell. Els test mostren trencaments i propagacions en la part més superficial del mantell amb esforços petits(ECTP1@35), just en el contacte entre la crosta superficial i les partícules molt fragmentades i facetades, de baixa cohesió.

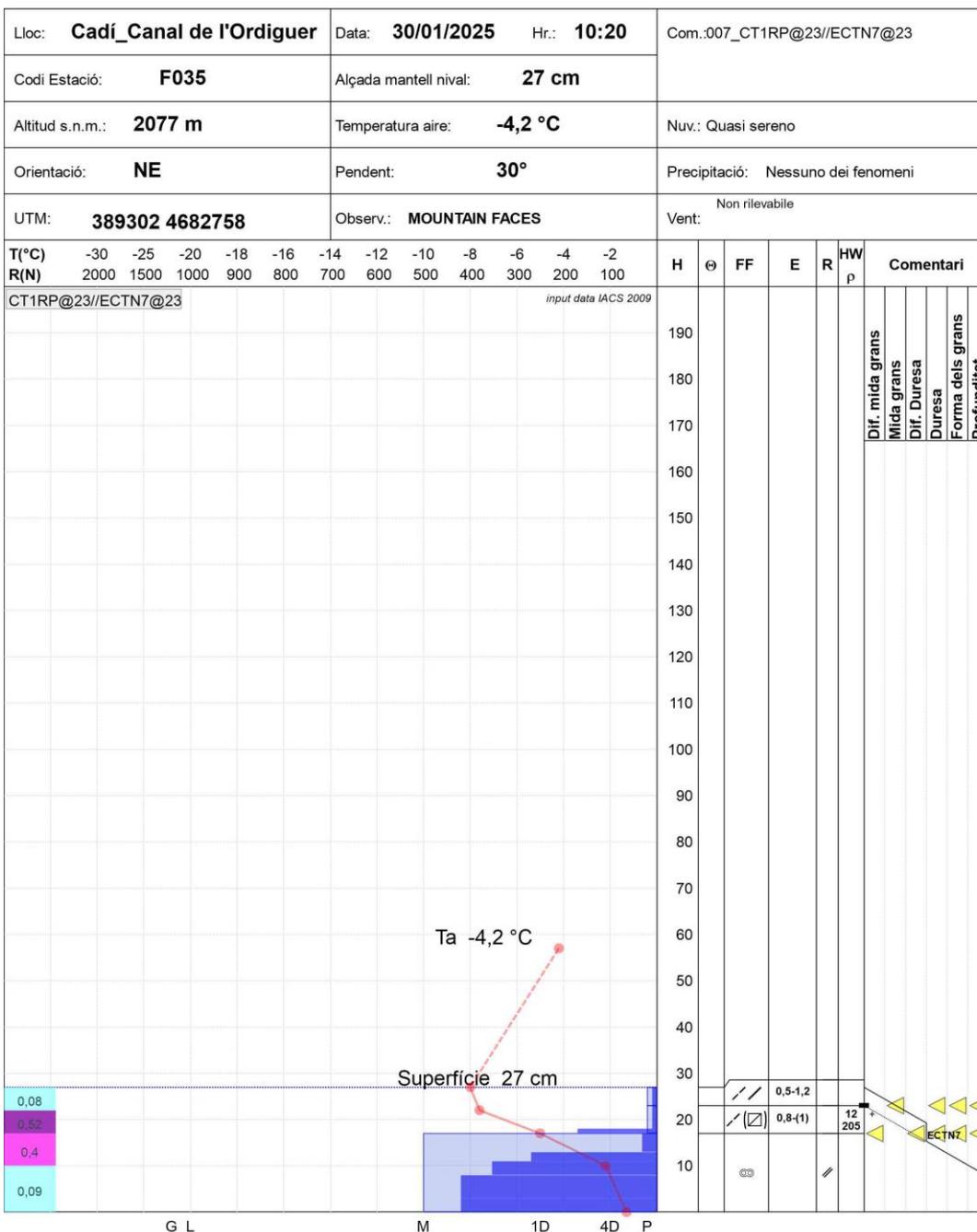
Pirineu de Catalunya



## PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig realitzats a la base de la canal de l'Ordiguer, a 2.077 m. Observem neu ventada amb partícules facetades. Els test mostren trencaments sense propagacions amb un esforç feble en la part intermitja de la neu fragmentada (ECTN7@23).