



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 9 al 15 de gener de 2023

Evolució general

Setmana marcada per l'activitat d'allaus provocades al pas de persones a cotes elevades. La inestabilitat ha estat relacionada principalment amb la presència de nivells de facetes.

Situació del mantell nival

Diumenge previ a la setmana, dia 8 de gener, un episodi de nevades va afectar el Pirineu, amb acumulacions de fins a 15 cm a la Ribagorçana-Vall Fosca, 5-10 cm a la resta de Pirineu Occidental, i menys de 5 cm a Pirineu Oriental. Aquesta nevada va anar acompanyada de vent de sud-oest que va produir acumulacions, i a més es va dipositar sobre nivells de facetes formats la setmana anterior, sobretot a vessants obacs i per damunt del nivell del bosc. Al mateix temps, al Prepirineu, al Vessant Nord del Cadí Moixeró i al Ter-Freser la innivació era molt baixa i les nevades del dia 8 també van ser minses o inexistentes, de manera que la situació era de perill residual.

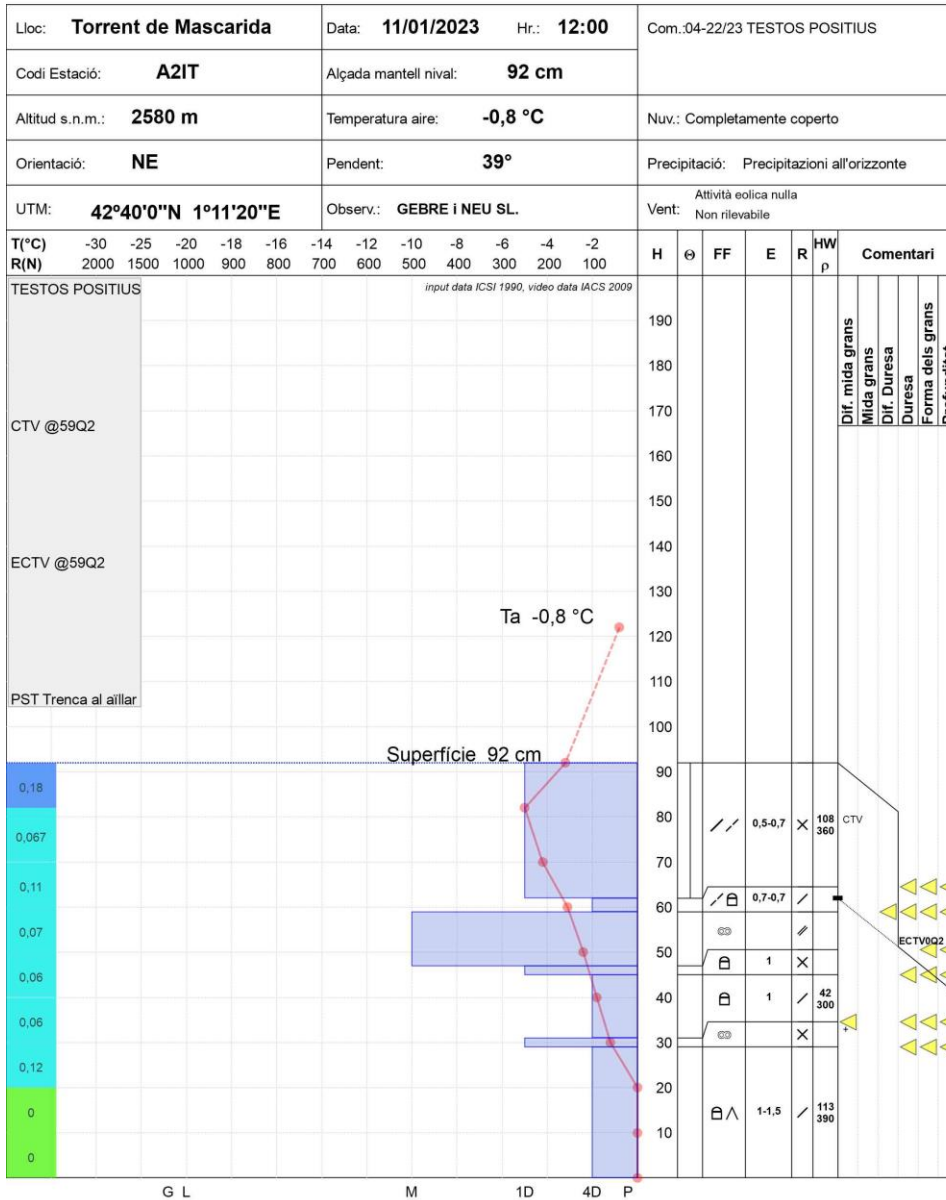
En les condicions descrites, a Pirineu Occidental i Perafita-Puigpedrós l'estructura del mantell era propícia al desencadenaments accidentals durant bona part de la setmana. Així, a la Ribagorçana-Vall Fosca, dilluns 9 es van registrar allaus naturals i provocats al pas d'esquiadors a distància, així com alguns provocats preventivament amb explosius, en general a orientacions obagues i per damunt de 2400 m i de mides D1 i D2. Dimarts van seguir les allaus al pas de persones, podent destacar un accident sense conseqüències al vessant nord del Campirme (Franja Nord Pallaresa) a un vessant nord-est a 2600 m i de mida D2. El mateix dia, a lo Tésol (Pallaresa) va tenir lloc una allau de mida D3 al pas d'esquiadors, a distància i sense afectació a persones però si amb trencadissa de branques; es va desencadenar a un vessant nord-est a 2550 m. Entre els dies 10 i 12 es van desencadenar allaus de mida 1, tant de forma natural com provocada.

Les condicions anticiclòniques fins dijous no van fer variar gaire l'estabilitat del mantell durant bona part de la setmana. A partir de dijous el vent va començar a produir transport efectiu a tots els sectors amb mantell disponible. Es van formar plaques dures de distribució irregular, sense modificar la inestabilitat deguda a les facetes enterrades. Divendres va tenir lloc un altre accident a Pica de Cerví (Ribagorçana-Vall Fosca), desencadenada a 2600 m a un vessant nord-est. Un dels dos implicats en l'accident va patir lesions lleus.

Entre dissabte i diumenge les nevades van tornar, principalment a Pirineu Occidental, amb acumulacions minses i vent moderat.

El grau de perill va arribar a MARCAT (3) per damunt de 2400 m a la Ribagorçana-Vall Fosca, a la Pallaresa i a la Franja Nord Pallaresa durant bona part de la setmana.

<p>Pirineu de Catalunya</p> 	<h2 style="margin: 0;">PERFIL DEL MANTELL NIVAL</h2>	<p>Codi: </p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">4</p>
--	--	--



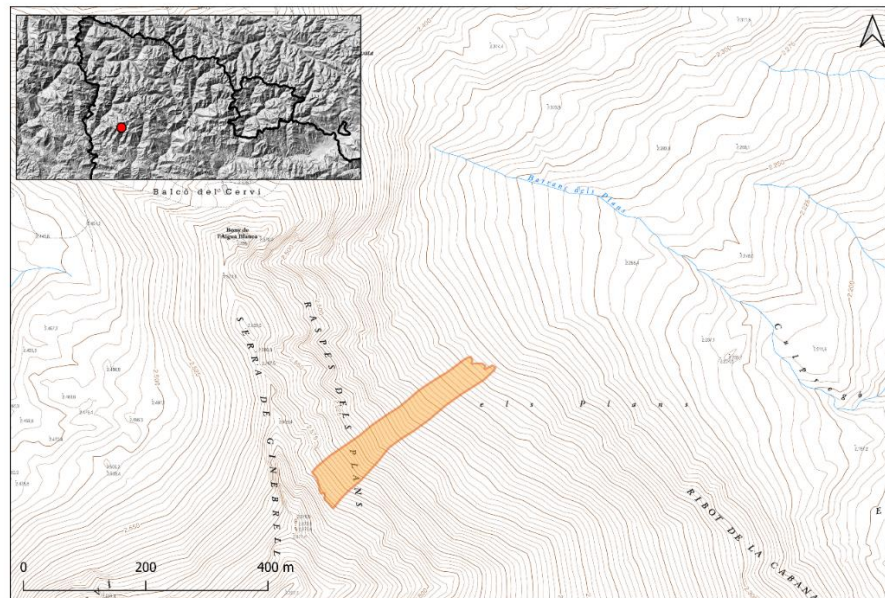
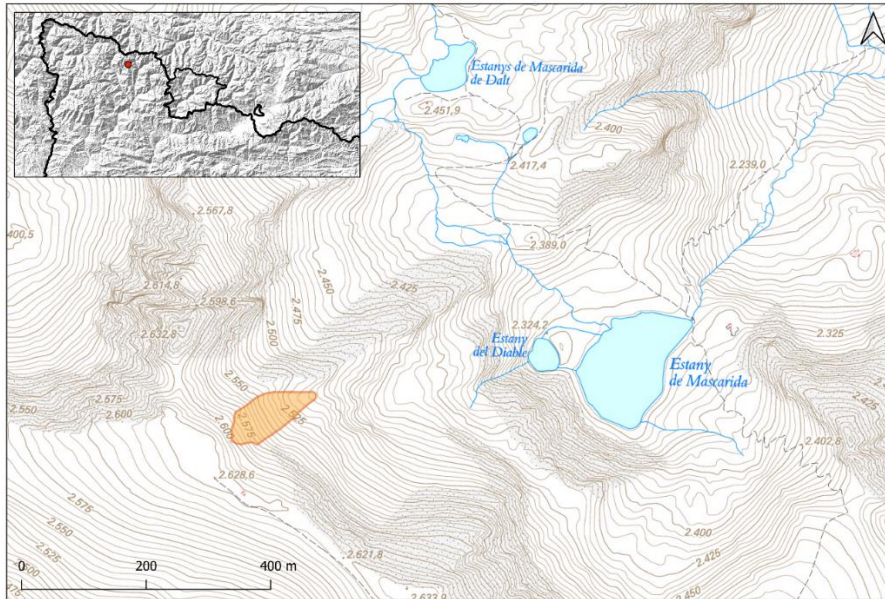
Perfil estratigràfic i tests d'estabilitat realitzats a la cicatriu de l'allau accidental de Campirme, un dia després del desencadenament. L'acumulació de neu per efecte del vent del dia 8 descansa sobre un nivell de neu parcialment facetada. Els tests d'estabilitat indiquen una acusada facilitat de trencament i de propagació de fractures.



Paisatge al Coll de la Barra (Perafita-Puigpedrós) el dia 9 de gener. A l'esquerra de la imatge es pot observar una allau natural de mida D1 deguda a l'acumulació de neu ventada sobre nivells de facetes.



Dipòsit de l'allau del vessant nord-est de lo Tésol. Es va tractar de l'allau més gran registrat durant la setmana, amb una mida D3 i un recorregut de més de 800 m. A alguns punts el dipòsit superava els 3 m de gruix.



Cartografies de les allaus accidentals del Campirme (10 de gener) i de Pica de Cerbí, (13 de gener). En els dos casos es tracta de vessants nord-est i cotes molt elevades, per damunt de 2500 m, a on les facetes eren més reactives a la sobrecàrrega i, a més, les acumulacions del vent de la nevada del dia 8 donaven estructura de placa.