



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 6 al 12 de desembre de 2021

Evolució general.

La setmana ha estat marcada per una irrupció d'aire polar acompanyada de forts vents del nord-oest. Entre dijous i dissabte es registren nevades quantioses que afecten bona part del Pirineu, amb gruixos històrics en alguns sectors. S'han registrat allaus naturals de dimensió gran i molt gran, així com accidentals (al pas de persones).

Situació del mantell nival.

Comença la setmana amb una nova nevada que entre diumenge 5 i dilluns 6 acumula de 40 a 50 cm nous a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa. A les obagues trobem una neu facetada i s'observen indicis de neu ventada, amb tests positius i woumfs. Damunt d'aquestes facetes trobem una neu més densificada a causa de l'augment tèrmic per la proximitat d'un front càlid. Amb aquesta situació, els principals perills són de neu ventada i neu recent però ràpidament passem a un patró de neu humida per la pujada de la cota de neu i els plugims de dilluns.

La neu nova abundant i les plaques de vent generades pel fort vent es tornen inestables en totes les orientacions per l'augment tèrmic i, en ser més denses, estressen el mantell i generen activitat allavosa. Entre dilluns i dimecres a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa l'activitat d'allaus és nombrosa, espontània (natural), a qualsevol orientació, i també accidental, al pas de persones. Es desencadenen artificialment allaus que afecten vies de transport i de forma natural cauen allaus de neu recent, neu ventada i lliscaments basals de mida 2 (mitjana) i 3 (gran). A la Pallaresa també cauen allaus de neu recent i ventada, naturals i desencadenats artificialment, de mida (1) petita i (2) mitjana.

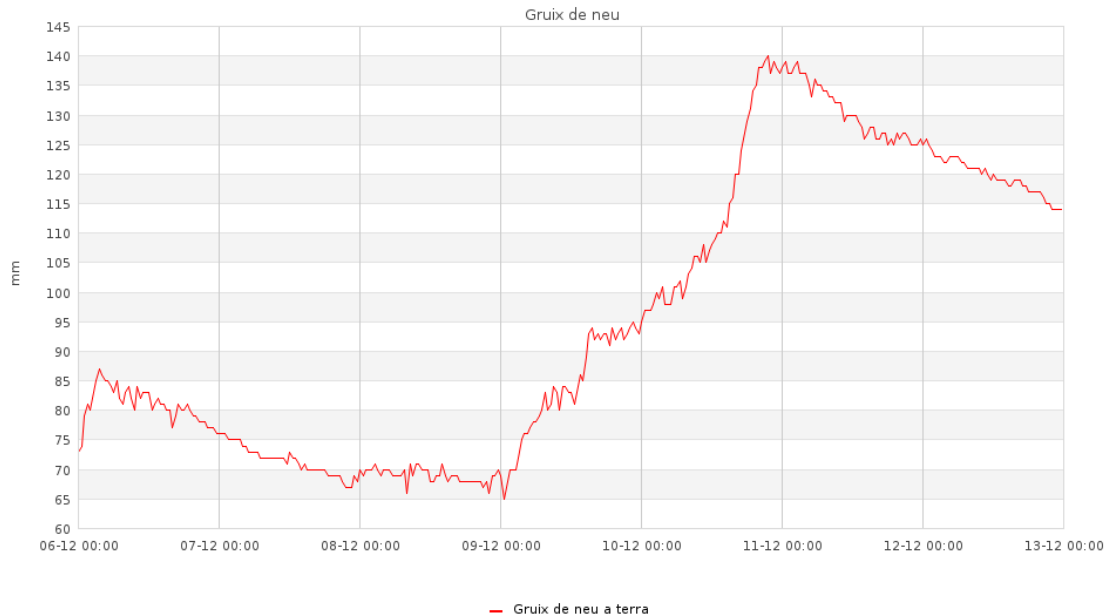
Entre dijous 9 i dissabte 11 les nevades acumulen a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa entre 150 i 170 cm nous, acompanyats de fort vent. Al Perafita-Puigpedrós s'acumulen entre 70 i 100 cm i els gruixos de neu recent també són destacables a la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca, amb valors de neu nova d'entre 50 i 70 cm. Al Ter-Freser cauen fins divendres uns 50 cm nous i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró entre 30 i 40 cm. La nevada va acompanyada de fort vent del nord-oest, que escombra els vessants obacs, generant grans deflacions a carenes i colls més exposats.

L'activitat allavosa segueix dijous a l'Aran, amb diverses allaus naturals de neu recent i humida de mida 1 i 2 i lliscaments basals a les solanes de fins a mida 3 o 4 (entre gran i molt gran). Amb la gran nevada (que cau sobre un mantell, en general, inestable) i el fort vent, les allaus de neu recent-humida, ventada i lliscaments basals tornen a ser nombroses. Aquestes noves allaus s'observen entre divendres i diumenge a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, a la Ribagorçana-Vall Fosca, Pallaresa, Perafita-Puigpedrós i al Ter-Freser, de mides 1, 2 i 3 (petita, mitjana i gran). A l'Aran, un lliscament basal genera una allau de fins a mida 4 (molt gran).

Pel que fa al grau de perill assignat al llarg de la setmana, s'inicia dilluns amb un grau 4 (Fort) per neu ventada i recent a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, quedant en Marcat (3) a la resta del Pirineu excepte al Prepirineu i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró, que es manté en Moderat (2). Dijous, amb les noves nevades abundants i la previsió de l'ascens de la cota de neu i els plugims el grau se situa en 5 (Molt fort) per divendres a l'Aran-Franja



Nord de la Pallaresa i Fort (4), dijous. Al Perafita-Puigpedrós puja també a Fort (4) per divendres i Marcat (3) la Pallaresa, Ribagorçana-Vall Fosca, Ter-Freser i el Vessant Nord del Cadí-Moixeró. En tots els casos, els problemes previstos són de neu humida i neu ventada i el grau 4 (Fort) es manté a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i al Perafita-Puigpedrós durant tot el cap de setmana.



Evolució del gruix de neu a l'estació de Malniu, a 2.230 m (Perafita-Puigpedrós). En aquesta estació, la nevada acumula 75 cm en 48 hores (entre el dia 9 i l'11 de desembre). Durant l'episodi de nevades abundants es va registrar el màxim històric de gruix total de neu al terra a l'estació des de 1999, amb 140 cm totals. Per trobar gruixos semblants ens hem de remuntar al febrer de 2013, amb 126 cm de gruix total.



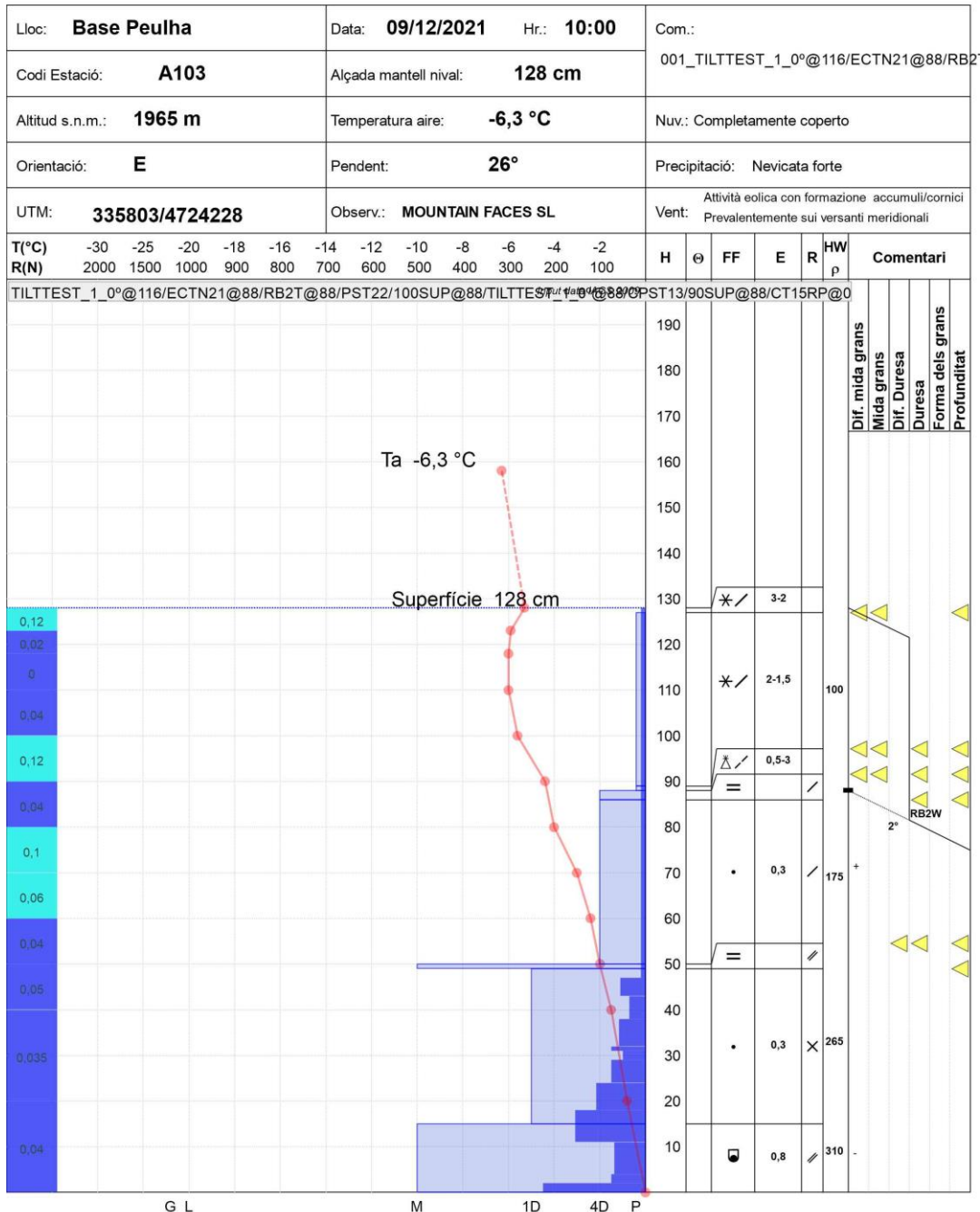
Pirineu de Catalunya



PERFIL DEL MANTELL NIVAL

Codi:

4



Perfil estratigràfic i sondeig de percussió realitzat a Bonaigua-Peulha (Aran-Franja Nord de la Pallaresa) el 9 de desembre de 2021. Hi ha uns 40 cm de neu recent en forma de dendrites i partícules fragmentades. La neu es presenta freda i amb poca cohesió. El test de la serra mostra una fractura damunt la crosta de pluja just al seu bloc superior i en el test de salt el mantell col·lapsa al pujar-hi a sobre.



Allau a l'Aran observat durant un vol de reconeixement dels tècnics de la Unitat de Predicció d'Allaus del ICGC amb el Cos d'Agents Rurals, del dia 12 de desembre de 2021. Es veu un lliscament basal, en terreny inclinat, a solana, amb una base llisa herbosa que facilita el desencadenament natural del mantell.



Allaus a l'Artiga de Lin (Aran), del dia 12 de desembre de 2021. S'observen diversos lliscaments basals i també nombroses esquerdes en el mantell.



Allau de neu ventada desencadenat de manera espontània a Coma Ombriga (Ter) entre els dies 10 i 11 de desembre. Es pot intuir la cicatriu a sotavent de la carena i s'observa part del dipòsit, en forma de blocs (Foto: Jordi Claret).



Bloc de gran dimensió a la part final del dipòsit de l'allau de Coma Ombriaga (Ter), caigut entre el 10 i l'11 de desembre (Foto: Jordi Claret).