



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 4 al 10 de març de 2024

Després de l'episodi de neu i vent del cap de setmana, amb nevades que van acumular fins a 70 cm de neu nova a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, el mantell s'ha anat estabilitzant progressivament. La neu més superficial s'ha anat humitejament per l'augment de la temperatura, sobretot a solanes, amb un bon regel nocturn que ha mantingut la neu dura a primera hora, amb un mantell més compacte i estabilitzat. En canvi, a obagues, la neu encara era freda i poc cohesionada.

Entre dilluns i dimarts un front poc actiu deixa uns 2 cm de neu a l'Aran i quantitats inapreciables a la resta del Pirineu occidental.

Els testos aplicats en el mantell mostren reactivitat de les plaques de vent formades durant el darrer episodi. La neu més recent es va dipositar damunt de partícules facetades i també a sobre de crostes. Aquesta situació va afavorir la caiguda d'algunes allaus accidentals a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, de mida 1 i 2. No obstant això, la majoria d'allaus durant la primera part de la setmana van ser en forma de purgues de neu recent (humitejada) i d'algun lliscament basal.

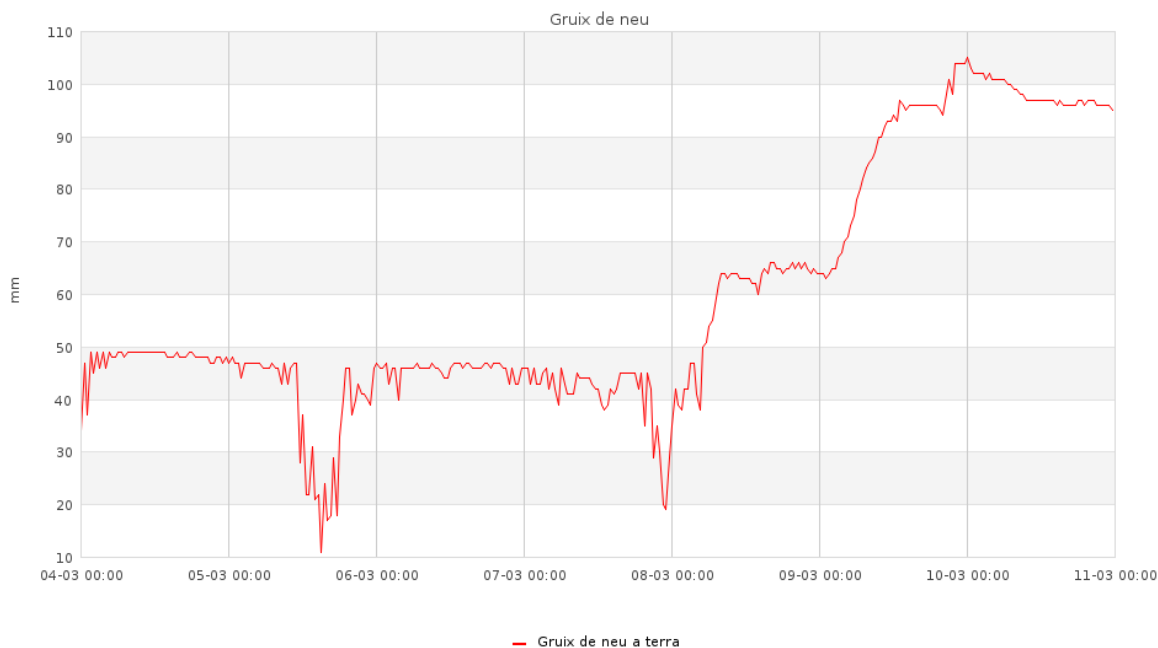
Amb el pas dels dies es va observant un mantell més primaveral, sotmès al típic cicle de fusió-regel. Les crostes superficials són fràgils i es trenquen al nostre pas, malgrat haver un bon regel nocturn. Les plaques de vent formades dies enrere es mostren més dures i compactes prop de cims i colls, mentre que a cotes mitjanes, arrecerades, encara són toves, formades per cristalls poc cohesionats.

Entre divendres i el cap de setmana va haver un nou episodi de nevades que va acumular entre 30 i 60 cm de neu ventada amb neu granulada a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, amb gruixos inferiors als 10 cm a l'extrem nord de l'Aran. A cotes altes els gruixos van ser molt irregulars pel fort vent de sud i del sud-oest que va formar acumulacions gruixudes a sotavent. A les cotes més elevades es van observar grans deflacions, amb zones on aflorava la neu vella. En solanes la nevada va caure damunt d'un mantell dur i encrostat mentre que a obagues ho va fer damunt de nivells de facetes poc cohesionats.

A la Ribagorçana-Vall Fosca es van acumular de 40 a 50 cm de neu ventada, amb granulada i al Perafita-Puigpedrós, Prepirineu i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró entre 30 i 40 cm. Al Ter-Freser la nevada va acumular de 20 a 30 cm, amb partícules fragmentades pel fort vent.

Després de la nevada es va observar un fort refredament del mantell, amb valors propers als -18 °C a Comalada (Aran). Aquesta neu poc cohesionada, freda i seca va generar diverses allaus naturals de neu recent, plaques de vent i lliscaments basals, de mida 2 (mitjana) i alguna de mida 3 (gran), sobretot a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i a la Ribagorçana-Vall Fosca. Al Ter-Freser i al Perafita-Puigpedrós les allaus van ser de mida 1 (petita) i 2 (mitjana). També se'n van provocar mitjançant explosius.

Durant gran part de la setmana el grau de perill es manté Moderat (2), amb problemes relacionats amb les plaques de vent i les capes febles persistents. A partir de divendres, amb les nevades, el perill puja a Marcat (3) a tot el Pirineu, amb problemes per neu ventada i neu recent.



Evolució del gruix de neu a terra a l'estació de Boí (Ribagorçana-Vall Fosca), a 2.500 m. La nevada del cap de setmana acumula un total de 50 cm de neu nova.

A l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa trobem neu a terra per sobre dels 1.000 m i dels 1.500 m a l'Aran. A 2200 m, els gruixos totals varien entre els 50 i els 80 cm. A la Ribagorçana-Vall Fosca, a la Pallaresa i al Perafita-Puigpedrós els gruixos són molt irregulars a causa del fort vent de sud, amb presència de neu a terra per sobre de 1.000 o 1.300 m. A 2200 m els gruixos totals varien entre els 40 i els 70 cm.

Al Vessant Nord del Cadí-Moixeró trobem neu a terra per sobre de 1.000 o 1.200 m i els gruixos totals a 2.200 m varien entre 50-80 cm. Al Prepirineu i al Ter-Freser oscil·len entre els 30 i els 60 cm i en tots els casos es troben a prop dels habituals per l'època.



Paisatge recent nevat, el dia 4 a Beret (Aran), després de les nevades del cap de setmana.



Allau de placa, desencadenada de forma natural durant el matí del 10 de març, prop del coll de la Marrana (Ter-Freser). Foto: FGC.



Neu recent als boscos de Coma Oriola, a la Masella (Moixeró), el dia 9 de març, després de la darrera nevada amb fort vent.



Allau de neu recent caiguda durant el cap de setmana del 9-10 de març a la canal de l'Ordiguier (Vessant Nord del Cadí-Moixeró). S'intueix un dipòsit, tot just al costat d'una gran roca. Foto: Enric Nadal.

