

Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 24 al 30 de març de 2025.

Les nevades del cap de setmana han acumulat uns 30 cm de neu nova, de mitjana a tot el Pirineu, excepte al Ter-Freser, on s'acumulen prop de 40 cm. Al Prepirineu i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró cauen uns 15 cm. La neu és humida per sota dels 2.200 m, aproximadament, però a cotes superiors es manté més seca.

Troben un mantell, per sobre del límit del bosc, amb una estabilitat, en general, pobre, i en circular pel terreny apareixen indicis de neu ventada, com cisalles o "woumfs". A més, el vent del nord ha bufat fort i ha transportat molta neu a vessants a sotavent, generant plaques fràgils susceptibles de desencadenar-se de manera natural o accidental.

Al Ter-Freser, les nevades del cap de setmana anterior, amb acumulacions de quasi mig metre a 2.200 m, augmenten el grau de perill. El grau puja a Fort (4) entre dilluns i dimarts degut a la possible caiguda d'allaus de placa, de manera natural, que arribin a la mida 3 (gran) i, localment, fins i tot la caiguda d'algun allau molt gran (mida 4).

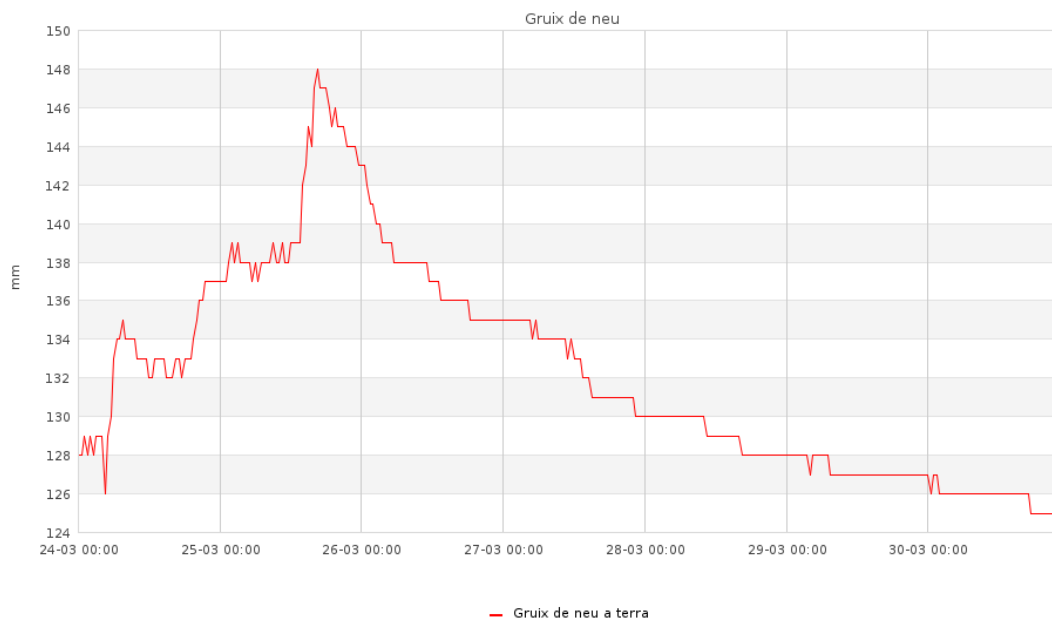
L'episodi de neu i vent entre els dies 28 i 29 acumula de 15-25 cm a l'Aran-Franja Nord Pallaresa i quantitats entre 5-10 cm a la Pallaresa (10-15 cm al Perafita-Puigpedrós). Al restant, les quantitats van rondar entre 2-5 cm (amb quantitats molt escasses al Prepirineu i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró). Tota aquesta neu va estar acompanyada de forts vents, amb ràfegues que van fregar els 30 m/s, del nord. El mantell ha mostrat una estabilitat molt pobre, amb la presència de noves plaques de vent, i ha sofert també l'acció d'aquest vent fort, amb zones erosionades, acumulacions, cornisa, sastruguis i ombres. Al circular pel terreny hi havia indicis d'aquesta neu ventada, amb esquerdes.

L'activitat allavosa d'aquest cap de setmana ha estat relacionada amb les plaques de vent, naturals, accidentals i desencadenades per explosius (mides 1, 2 i 3). De fet, a la zona de Colomers (Tuc de Lluçà) ha hagut un grup d'esquiadors implicats en la ruptura d'una placa de gran mida, el diumenge 30, possiblement relacionada amb la presència de facetes en un nivell previ a la darrera nevada. Aquests nivells febles també estaven formats per neu granulada, com es podia veure als perfils realitzats a l'Aran, a 2.500 m, el dia 28.

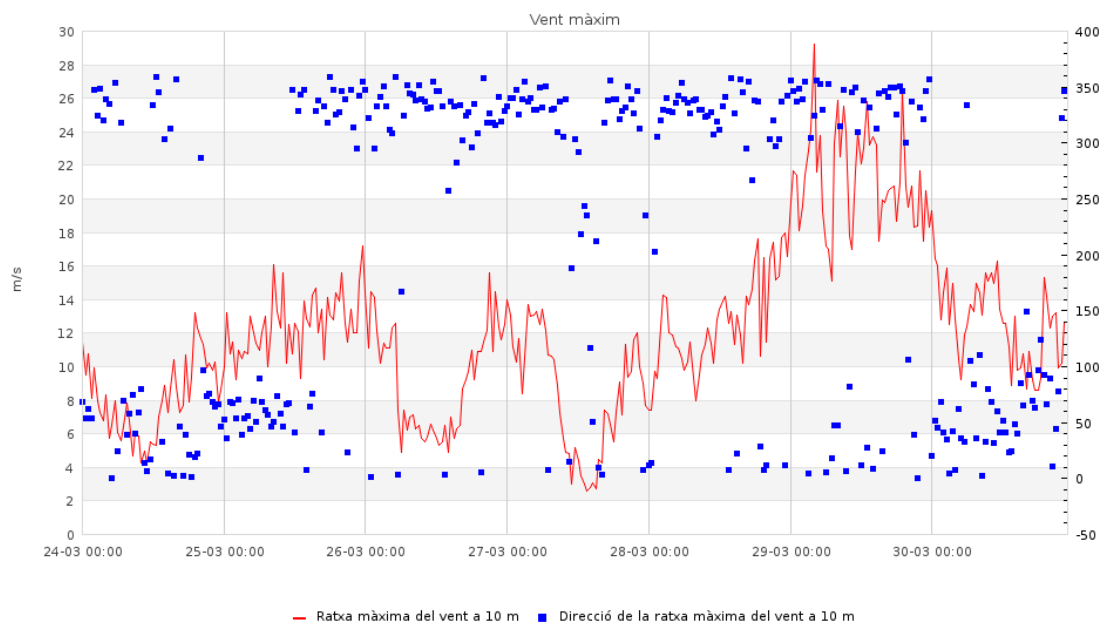
De les observacions del dissabte destaquem el fort torb a Vallter, amb crostes aixecades i arrencades pel fort vent.

Durant el cap de setmana, el grau ha estat Notable (3) a tot el Pirineu, excepte al Prepirineu, que ha estat Limitat (2).

Els gruixos totals al Pirineu estan al voltant dels 130-150 cm, excepte a l'Aran-Franja Nord Pallaresa, que oscil·len entre els 100-150 cm. Al Ter-Freser, oscil·len entre 130 i 170 cm, i al Vessant Nord del Cadí-Moixeró entre 110-120 cm, a 2.200 m. Al Prepirineu no superen els 90 cm, a 2.200 m. En tots els casos, estan per sobre de la mitjana, excepte a l'Aran-Franja Nord Pallaresa, que són els normals per a l'època.



Evolució del gruix de neu a terra l'estació d'Ulldeter (Ter-Freser), a 2.410 m. S'observa un marcat ascens del gruix a causa de les nevades a inici de setmana.



Evolució de les ratxes de vent màximes a l'estació d'Ulldeter (Ter-Freser), a 2.410 m. S'observen cops de fins a 29 m/s.



Purgues de neu recent humida als peus d'uns ressalts rocosos, a Boí-Taüll (Ribagorçana), el dia 25 de març.



Neu transportada pel fort vent, a Espot-Brusseres (Pallaresa), el dia 25 de març.



Allaus naturals de neu recent, de mida gran, a les canals del Vessant Nord del Cadí, el 27 de març.



Dipòsits d'allaus de neu seca (plaques toves) a Núria (Freser), el 26 de març. Es poden apreciar, prop de la carena, formes típiques de la neu ventada.



Mantell uniforme i abundant, amb neu recent fins a fons de vall, a Núria (Freser), el 26 de març.



ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic

PERFIL DEL MANTELL NIVAL

4



Lloc: Beret_Dossau		Data: 26/03/2025 Hr.: 10:40		Com.: 001_CT4RP@80//ECTN9@80//CT11SC@68//	
Codi Estació: A208		Alçada mantell nival: 85 cm			
Altitud s.n.m.: 2516 m		Temperatura aire: -4,9 °C		Nuv.: Completament coperto	
Orientació: NW		Pendent: 12°		Precipitació: Nevicata debole intermitente	
UTM: 335972, 4733744		Observ.: MOUNTAIN FACES		Vent: Attività eolica con formazione accumuli/cornici Prevalentemente sui versanti meridionali	

T(°C)

R(N)

-30

2000

-25

1500

-20

1000

-18

900

-16

800

-14

700

-12

600

-10

500

-8

400

-6

300

-4

200

-2

100

CT4RP@80//ECTN9@80//

CT11SC@68//ECTN12@68//

CT15SC@53//

CT16RP@39//ECTP16@39//RB4TL@39

input data IACS 2009

0,16

0

0,04

0,02

0,04

0,05

0,07

0,02

0,02

0,06

G

L

M

1D

4D

P

Ta -4,9 °C

Superficie 85 cm

190

180

170

160

150

140

130

120

110

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

H

Θ

FF

E

R

HW

p

Comentari

1,2-0,5

1-0,5

0,4-0,8

0,3

0,6

0,6-0,5

0,8-0,6

1,5

th+

th i R+

th+

th+

SAHARIANA

ECTP16

Dif. mida grans

Mida grans

Dif. Duresa

Duresa

Forma dels grans

Profunditat

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Parc de Montjuïc • E 08038 Barcelona
Tel. +34 93 567 15 00 • Fax +34 93 567 15 67
www.icgc.cat • icgc@icgc.cat