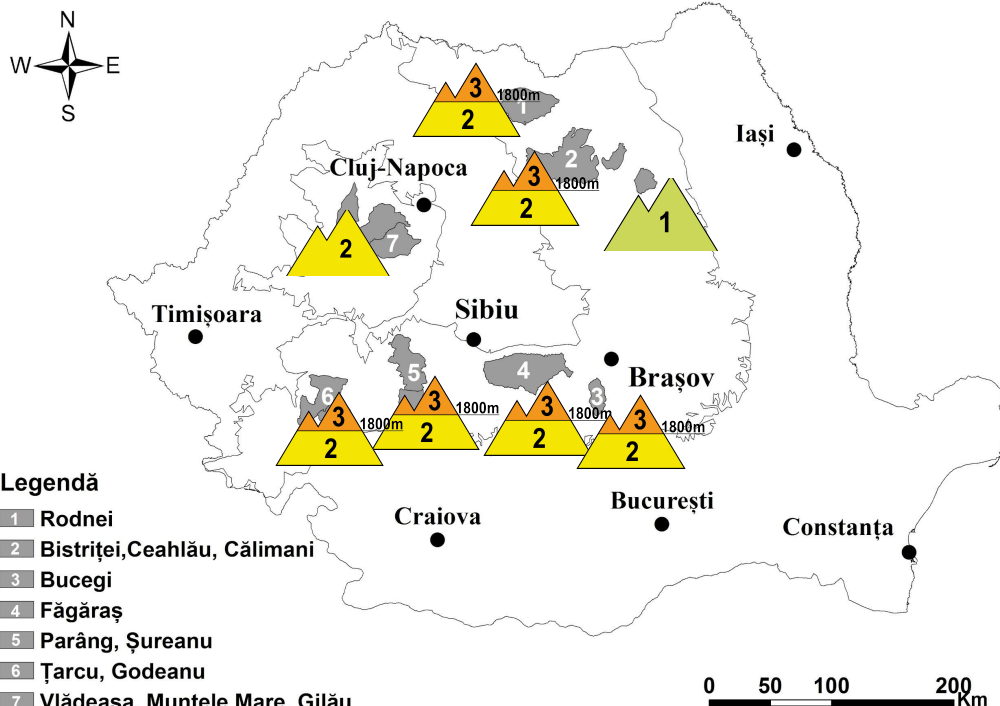


Buletin nivometeorologic pentru perioada 04.02.2024 ora 20 - 05.02.2024 ora 20

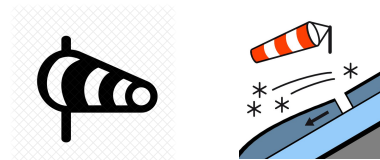
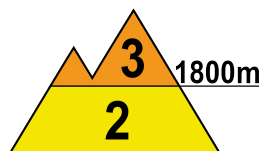
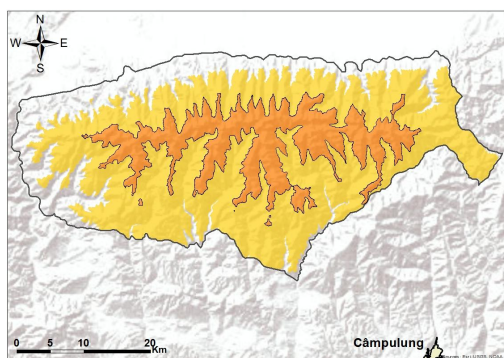


**Intensificări susţinute ale
vântului, ninsori viscolite la
peste 1800 m**



MASIVUL FĂGĂRAŞ

RISC ÎNSEMNAT (3)



La peste 1800 m: În ultimele 48 de ore s-au depus local câţiva centimetri de zăpadă proaspătă şi se întâlnesc pe alocuri unele cruste subţiri de gheaţă la suprafaţa zăpezii. Trecător se vor semnala ninsori slabe, viscolite, iar stratul de zăpadă nu va suferi variaţii importante. În partea superioară a stratului regăsim în continuare un strat cu rezistenţă redusă, care măsoară pe alocuri 25-30 cm, depus peste un strat mai vechi, parţial stabilizat. În zona creştelor se întâlnesc plăci de vânt cu rezistenţă scăzută, îndeosebi pe versanţii estici şi sudici. În profunzime rezistenţa stratului este în creştere, fiind intercalate mai multe cruste de gheaţă. În zonele adăpostite sunt prezente în continuare depozite şi troiene de zăpadă însemnate. În special la supraîncărcări, stratul instabil de 25-30 cm de la suprafaţă se poate disloca şi poate angrena în anumite situaţii şi stratul subiacent de dimensiuni mai reduse, ducând la declanşarea de avalanşe de dimensiuni medii şi izolat mari. Riscul va fi **însemnat (3)**.

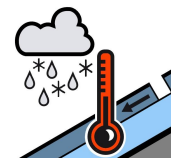
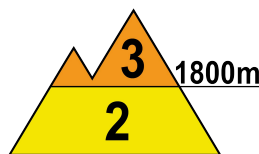
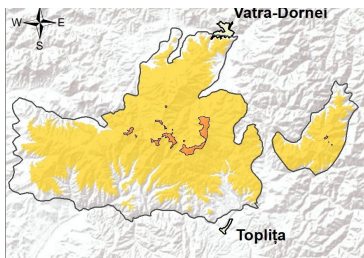
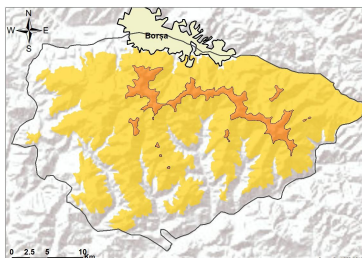
Sub 1800 m, stratul de zăpadă prezintă la suprafaţă local câţiva cm de zăpadă recentă, mai ales pe versanţii nordici, şi unele cruste de gheaţă. Temperaturile vor înregistra o creştere mai accentuată în cursul zilei de mâine, la valori pozitive, ceea ce va duce la umezirea stratului în partea sa superioară. Pe alocuri, se întâlnesc zone în care primii 20 cm din strat au rezistenţă mai redusă, putând aluneca peste stratul mai vechi şi mai stabil din profunzime la supraîncărcări, pe anumite pante mai înclinate. În acest context vor fi condiţii pentru declanşarea unor avalanşe de dimensiuni mici şi izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 04.02.2024 ora 20 - 05.02.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI, CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

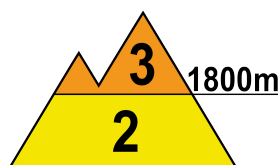
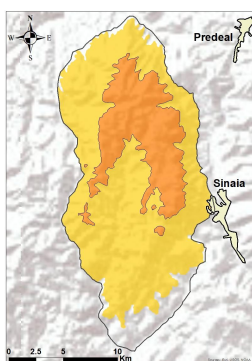


La peste 1800 m, la suprafața zăpezii se întâlnesc câțiva centimetri de zăpadă proaspătă, depuși peste stratul de zăpadă ce prezintă în continuare o zonă cu rezistență mai redusă în primii 15-30 cm în partea sa superioară, iar în profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona creștelor plăci de vânt. Vântul va fi intens în perioada următoare și va viscoli ninsoarea ce se va mai depune. Pe pantele suficient de înclinate, stratul de la suprafață cu rezistență redusă va putea aluneca peste cel vechi, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

Stratul de zăpadă de la altitudini mai mici de 1800 m s-a stabilizat ușor. Temporar va mai ninge. Pe alocuri întâlnim 10-15 cm de zăpadă parțial stabilizată la suprafață, ce poate fi dislocată la supraîncărcări pe pantele mai înclinate și care poate aluneca peste stratul mai vechi și stabil, fiind astfel condiții pentru declanșare unor avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii. Riscul este **moderat(2)**.

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: În partea superioară a stratului întâlnim câțiva centimetri de zăpadă proaspătă, depuși peste un strat de zăpadă cu rezistență și stabilitate mai redusă, ce măsoară local 15-20 cm, prezent în special pe versanții nordici și așezat peste un strat inferior cu rezistență și stabilitate în ușoară creștere. Vântul puternic din următoarele 24 de ore va viscoli ninsoarea și spulbera zăpada, dar stratul nu va înregistra modificări importante, în ansamblu. Se regăsesc în continuare plăcile de vânt din apropierea creștelor, mai ales pe versanții estici și sudici, precum și unele depozite în zonele adăpostite. În profunzime, stratul mai vechi este în general înghețat și compact. În aceste condiții, straturile mai instabile de la suprafață pot aluneca peste cele mai dure din partea inferioară, mai ales la supraîncărcări, favorizând declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mari. Riscul este **însemnat (3)**.

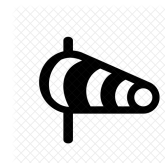
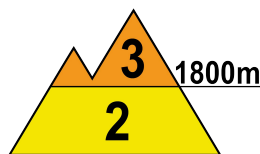
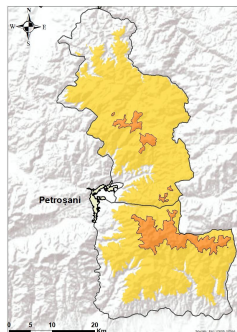
Sub 1800 m: Încălzirea vremii va aduce mâine temperaturi diurne pozitive și o umezire a stratului în partea sa superioară. La supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, mai ales de la altitudini de 1500-1800 m, se pot disloca local 15 cm din stratul superior, mai puțin stabilizat la altitudine, și care poate aluneca peste cel vechi și compact din profunzime. Vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 04.02.2024 ora 20 - 05.02.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT

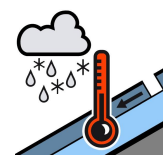
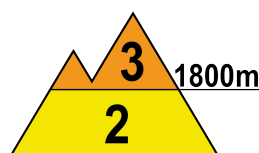
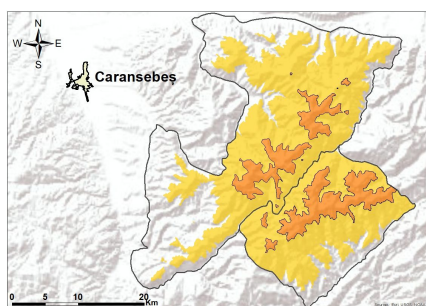


Peste 1800 m: Vântul puternic din următoarele 24 de ore va viscoli ninsoarea și spulbera zăpada, iar ninsorile pot duce la creșteri de strat, local de peste 10 cm. În partea superioară a stratului întâlnim în continuare stratul cu stabilitate și rezistență mai redusă, ce poate depăși pe alocuri 20-25 cm, iar în profunzime stratul este înghețat și stabilizat. În zonele adăpostite sunt prezente depozite mai mari de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii prin alunecarea stratului mai puțin stabilizat de la suprafață sau prin ruperea plăcilor de vânt din zona creștelor, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat (3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m: stratul de zăpadă este înghețat și ușor stabilizat. Sunt așteptate temporar ninsori în cursul nopții, iar mâine trecător lapoviță și ploaie la altitudini mai joase. La supraîncărcări, pe pantele mai înclinate de pe văile între 1500 și 1800 m, unde zăpada este acumulată în depozite mai mari, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m local s-au acumulat câțiva centimetri de zăpadă proaspătă în ultimele 48 de ore. Stratul de zăpadă prezintă în continuare rezistență redusă în primii 30 cm, iar ninsorile din perioada următoare pot duce la creșteri de strat, local de peste 10 cm. Vântul puternic din următoarele 24 de ore va viscoli ninsoarea, spulbera zăpada și va reduce vizibilitatea. În zonele adăpostite întâlnim depozite mai mari și troiene de peste 1 metru. Spre creste se mențin plăcile mai vechi de vânt, care se pot rupe în continuare la supraîncărcări, iar altele vor continua să se formeze. Se mențin condițiile pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Riscul declanșării avalanșelor se menține **însemnat (3)**.

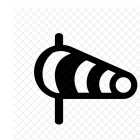
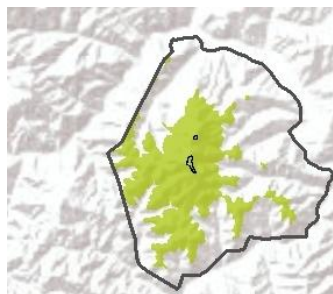
La altitudini mai mici de 1800 m se vor înregistra creșteri de temperatură, care vor duce la umezirea stratului în cursul zilei de mâine, iar pe alocuri se va semnala ploaie și lapoviță. Stratul de zăpadă mai prezintă rezistență scăzută sub crustele de gheață prezente acum la suprafață, în primii 20-25 cm, mai ales în văile și zonele adăpostite cu zăpada acumulată în depozite mari. La supraîncărcări, stratul mai puțin stabilizat din partea superioară poate aluneca peste cel vechi și mai stabil, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici sau medii - risc **moderat(2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 04.02.2024 ora 20 - 05.02.2024 ora 20

MASIVUL CEAHLĂU

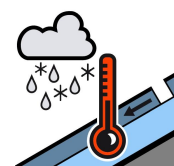
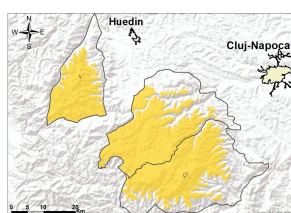
RISC REDUS (1)



Pe fondul temperaturilor scăzute, stratul de zăpadă s-a stabilizat ușor, dar pe alocuri are rezistență mai mică în primii 10 cm. În profunzime stratul este compact și stabil. Vântul va avea intensificări susținute în următoarea zi și va viscoli ninsoarea și pe alocuri spulbera zăpada, dar stratul de zăpadă nu va înregistra variații importante. Mai ales pe văile cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări mari, vor fi condiții de avalanșe mici, riscul fiind **redus (1)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC MODERAT (2)



Stratul de zăpadă este mai consistent pe anumite văi, îndeosebi din versanții vestici, iar local se vor semnala precipitații mixte, temporar ninsori viscolite pe creste, și ploaie sau lapoviță la altitudini joase în cursul zilei de mâine. Local în primii 20 cm, se întâlnește un strat cu rezistență mai scăzută pe anumite pante sau văi. La supraîncărcări, acest strat mai puțin stabilizat din partea superioară poate aluneca peste cel vechi și înghețat din profunzime, ducând la declanșarea unor avalanșe mici și izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 04.02.2024 ora 20 - 05.02.2024 ora 20

Evoluția vremii din perioada 02.02.2024 - 04.02.2024

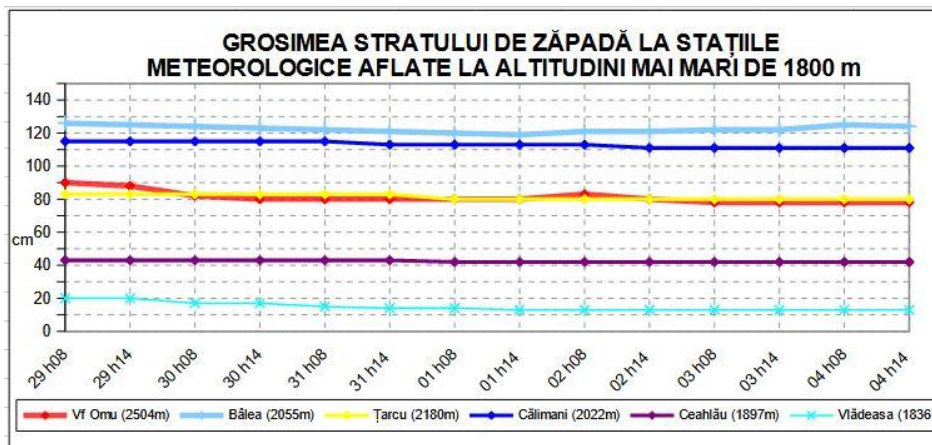
Temperaturile au marcat o ușoară creștere față de intervalul precedent, iar cerul a fost temporar noros. Local în Carpații Orientali și în cei Occidentali și pe arii mai restrânse în rest, s-au semnalat mai ales ninsori, trecător lapoviță sau ploaie la altitudini joase. Cantitățile căzute au fost în general slabe, moderate în vestul Carpaților Occidentali și în nordul celor Orientali. Stratul de zăpadă nu a avut variații semnificative, înregistrând pe alocuri creșteri ușoare în Carpații Meridionali. Vântul a suflat moderat, cu intensificări temporare de 50-60 km/h în toate masivele, 70-80 km/h în zonele înalte ale Carpaților Orientali, iar pe crestele Carpaților Meridionali cu 90-110 km/h, spulberând zăpada și viscolind ninsoarea. Local s-a semnalat ceață, asociată pe arii mai restrânse și cu depuneri de chiciură.

În data de 04.02.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 124 cm la Bălea Lac, 78 cm la Vf. Omu, 80 cm la Vf. Țarcu, 56 cm la Cuntu, 38 cm la Parâng, 33 cm la Predeal, 29 cm la Păltiniș, 20 cm la Sinaia, 15 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 111 cm la Vf. Călimani, 61 cm la Vf. Lăcăuți, 61 cm la Bucin, 42 cm la Vf. Iezer și Ceahlău-Toaca, 19 cm la Poiana Stampei, 18 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 64 cm la Stâna de Vale, 30 cm la Semenice, 13 cm la Vf. Vlădeasa, 9 cm la Băișoara, petice la Roșia Montană.



Prognoza vremii în intervalul 04.02.2024 ora 20 - 05.02.2024 ora 20

Vremea va fi vântoasă. Cerul va fi mai mult noros. Local în masivele nordice și vestice și pe arii mai restrânse în rest, se vor semnală precipitații mixte la altitudini mai joase, ninsori la peste 1400 m în cursul nopții și dimineții și la peste 1700 m pe parcursul zilei de mâine. Pe alocuri în Carpații Occidentali, în vestul celor Meridionali și în nordul celor Orientali se vor acumula cantități de peste 10-15 l/mp. Vântul va avea intensificări susținute, de 80-100 km/h în majoritatea masivelor, iar pe creste de 110-130 km/h, viscolind ninsoarea sau spulberând zăpada. Local se va semnală ceață, izolat asociată cu depunere de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul: 04.02.2024 ora 20 - 05.02.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -11...-6 grade

temperaturi maxime: -7...-3 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -6...-1 grade

temperaturi maxime: -3...4 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector nord-vestic, cu 120-130 km/h

Izoterma de 0 grade: în creștere de la 700-1400 m spre 1100-1900 m cu valorile cele mai ridicate în Carpații Meridionali și în sudul celor Occidentali.

Legendă

Scala riscului de avalanșă

Gradul de risc	Simbol	Stabilitatea stratului de zăpadă	Probabilitatea de declanșare a avalanșelor
5 – foarte mare		Instabilitatea stratului de zăpadă este generalizată.	Chiar și pe pantele puțin abrupte se pot produce spontan numeroase avalanșe de mari, adesea chiar foarte mari dimensiuni.
4 – mare		Stratul de zăpadă este puțin stabilizat pe majoritatea pantelor suficient de înclinate*.	Declanșarea avalanșelor este probabilă chiar și printr-o slabă supraîncărcare**, pe numeroase pante suficient de înclinate. În anumite situații sunt de așteptat numeroase declanșări spontane de avalanșe de dimensiuni medii și adesea chiar mari.
3 – însemnat		Pe numeroase pante suficient de înclinate*, stratul de zăpadă este mediu sau puțin stabilizat.	Declanșarea avalanșelor este posibilă chiar în condițiile unei slabe supraîncărcări**, mai ales pe pantele descrise în buletin. În anumite situații sunt posibile unele declanșări spontane de avalanșe medii și câteodată chiar mari.
2 – moderat		Pe anumite pante suficient de înclinate*, stratul de zăpadă este mediu stabilizat; în rest este stabil.	Declanșările de avalanșe sunt posibile mai ales la supraîncărcări mari** și pe unele pante suficient de înclinate ce sunt descrise în buletin. Nu sunt așteptate declanșările spontane de avalanșe de mare amploare.
1 – redus		Stratul de zăpadă este în general stabilizat pe majoritatea pantelor.	Declanșarea avalanșelor este posibilă doar izolat pe pantele foarte înclinate și în cazul unei supraîncărcări mari**. Spontan se pot produce doar curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni.

* Zonele expuse riscului de avalanșă sunt descrise în buletinul de avalanșă (altitudinea, orientarea pantei, tipul terenului)

- pante moderat înclinate: cu unghiul de înclinare mai mic de 30°
- pante înclinate: cu unghiul de înclinare mai mare de 30°
- pante foarte înclinate și periculos: cu unghiul de înclinare în general mai mare de 40°, în funcție și de configurația terenului, zonele din apropierea creștelor, rugozitatea solului

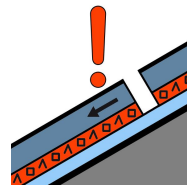
** supraîncărcare:

- slabă, ușoară: schior izolat / snowboarder coborând lin, fără a cădea; turist – fără schiuri, pe jos; grup care păstrează distanța minimă de 10 m între turiști
- mare: doi sau mulți schiori / snowboarderi, care nu păstrează distanța de siguranță între ei; ratracuri, snowmobile; explozivi: un sinaur hiker/albinist

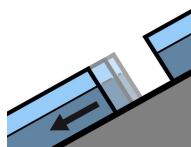
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



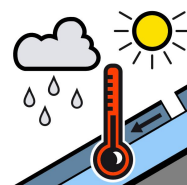
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



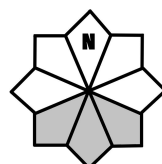
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc