

Buletin nivometeorologic pentru perioada 09.02.2024 ora 20 - 10.02.2024 ora 20

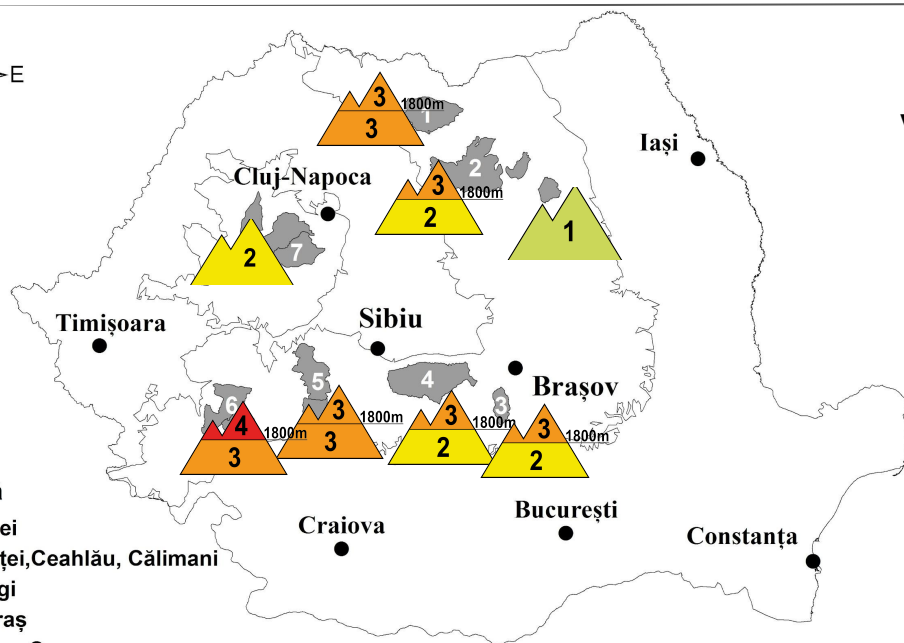


Vreme caldă, intensificări ale
vântului



Legendă

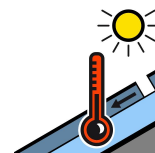
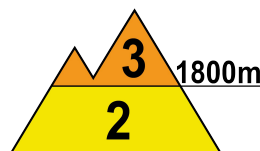
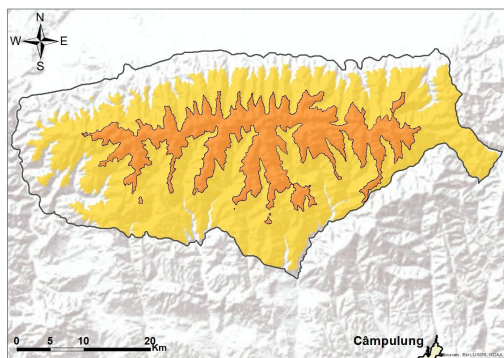
- 1 Rodnei
- 2 Bistriței, Ceahlău, Călimani
- 3 Bucegi
- 4 Făgăraș
- 5 Parâng, Șureanu
- 6 Țarcu, Godeanu
- 7 Vlădeasa, Muntele Mare, Gilău



0 50 100 200 Km

MASIVUL FĂGĂRAȘ

RISC ÎNSEMNAT (3)



La peste 1800 m: În partea superioară a stratului se menține stratul cu rezistență redusă, ce poate atinge pe alocuri 25-30 cm, depus peste straturi mai vechi, cu rezistență în creștere. În zona creșterii se întâlnesc plăci de vânt cu rezistență scăzută, îndeosebi pe versanții estici și sudici, iar în profunzime rezistența stratului este crescută. În zonele adăpostite sunt prezente depozite și troiene de zăpadă însemnate. Vremea caldă pentru această perioadă, cu temperaturi diurne ușor pozitive și insolația, vor determina umezirea stratului de zăpadă în partea sa superioară, iar pe versanții însoriți pot apărea curgeri superficiale, care pot angrena straturile inferioare. În special la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, stratul instabil de la suprafață poate fi dislocat, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Riscul va fi **însemnat (3)**.

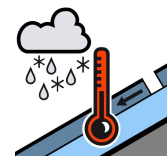
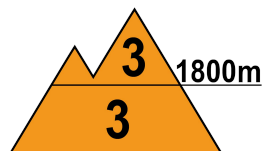
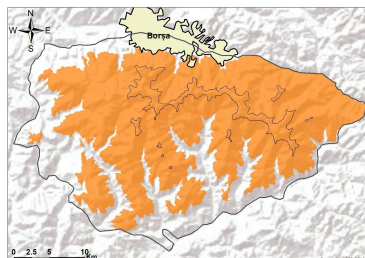
Sub 1800 m, Temperaturile extrem de ridicate pentru această perioadă, ușor pozitive inclusiv noaptea, vor umezi puternic stratul de zăpadă din partea superioară. Pe pantele și văile unde mai sunt prezente depozite vechi, în condiții de supraîncărcări, pe anumite pante mai înclinate, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, în special după-amiaza, riscul fiind **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 09.02.2024 ora 20 - 10.02.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

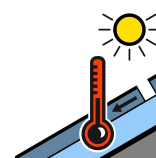
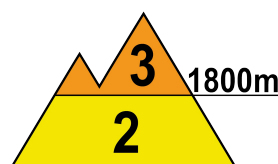
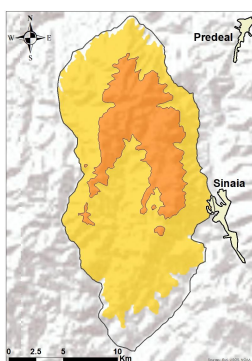


La peste 1800 m, în debutul acestei săptămâni s-au înregistrat ninsori consistente, dar mare parte din zăpada căzută a fost suflată de vânt pe văi, către altitudini mai joase. La suprafața zăpezii se mai întâlnesc local 20-30 cm zăpadă depusă în cursul acestei săptămâni, peste un strat mai vechi de zăpadă, ce prezintă în continuare rezistență mai redusă. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona creștelor cornișe și plăci de vânt, ce se pot rupe cu ușurință. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. Vântul va fi intens și în perioada următoare, viscolind ninsoarea ce se va mai depune sau spulberând zăpada. Pe pantele suficient de înclinate, straturile de la suprafață cu rezistență redusă vor putea aluneca peste cele mai dure, din profunzime, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor se va menține **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m zăpada este consistentă și va continua să se umezească, pe fondul temperaturilor relativ ridicate. Trecător se vor mai semnala ploi slabe. Mai ales la supraîncărcări, dar și spontan, pe pantele mai înclinate, vor fi condiții favorabile pentru declanșare unor curgeri sau avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari pe pantele cu depozite însemnate. Riscul se va menține **însemnat(3)**.

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: Temperaturile diurne pozitive și insolația vor umezi în continuare stratul de zăpadă de la suprafață; în special pe versanții însoriți vor fi condiții pentru curgeri superficiale ce pot angrena stratul cu rezistență redusă din partea superioară a stratului, ce mai măsoară pe alocuri 20-25 cm. 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, stratul cu rezistență redusă de la suprafață poate 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)**.

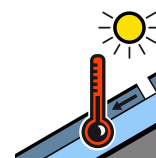
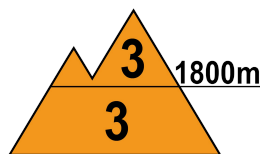
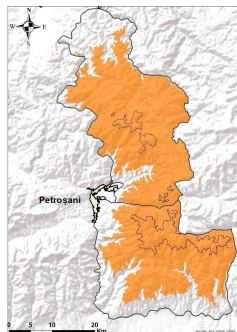
Sub 1800 m: Temperaturile extrem de ridicate pentru această dată și insolația vor umezi puternic zăpada. La supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, mai ales de la altitudini de 1500-1800 m, vor fi condiții pentru declanșarea unor curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 09.02.2024 ora 20 - 10.02.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT

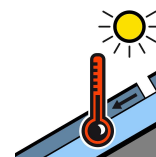
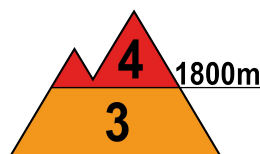
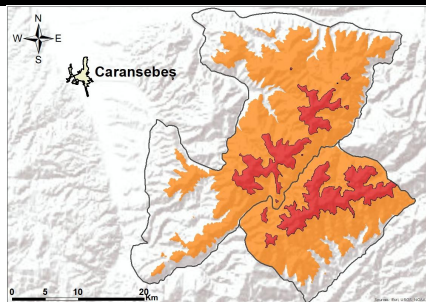


Peste 1800 m: În partea superioară a stratului se întâlnesc straturi cu rezistență scăzută, cel mai recent depus cu grosimi ce depășesc pe alocuri 20-30 cm, iar spre creste întâlnim plăci de vânt. În profunzime stratul este înghețat și stabilizat. Temperaturile ridicate și insolația vor determina în continuare umezirea zăpezii din partea superioară și astfel, pe pantele suficient de înclinate, se pot declanșa curgeri superficiale și avalanșe de dimensiuni până la medii, dar izolat și mari, prin alunecarea straturilor mai puțin stabilizate de la suprafață sau prin ruperea plăcilor de vânt din zona crestelor, riscul fiind prezent în special la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m, Zăpada este puternic umezită și de grosimi importante pe anumite văi. Temperaturile ridicate vor favoriza umezirea suplimentară a stratului de zăpadă. În văile și zonele adăpostite zăpada este acumulată în depozite mari. Mai ales la supraîncărcări, dar izolat și în mod spontan, se pot produce curgeri și declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau medii, riscul fiind **însemnat(3)**.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 4 - MARE



La peste 1800 m: În debutul acestei săptămâni au căzut precipitații însemnate cantitativ, predominant sub formă de zăpadă, ce au depășit local 50-60 l/mp și care, datorită vântului puternic, au fost spulberate și depuse pe văi și în zonele adăpostite. Ultimul strat depus depășește pe alocuri 40-50 cm și prezintă o coeziune slabă cu stratul de zăpadă subiacent, care are încă o rezistență redusă. În zonele adăpostite întâlnim depozite mari și troiene de peste 1-2 metri. În zona crestelor sunt cornișe, iar spre creste sunt formate plăci de vânt, care se pot rupe cu ușurință la supraîncărcări. Atât spontan, cât mai ales la supraîncărcări, sunt condiții favorabile pentru declanșarea unor curgeri sau avalanșe de dimensiuni medii și mari. Riscul declanșării avalanșelor se va menține **mare (4)**.

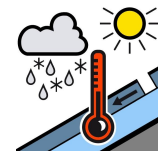
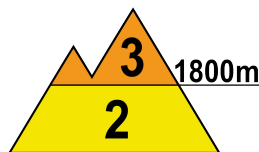
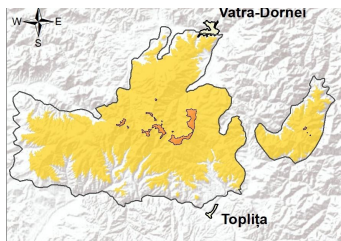
La altitudini mai mici de 1800 m, Zăpada are încă dimensiuni importante și este umezită. Temperaturile ridicate vor favoriza umezirea suplimentară a stratului de zăpadă. În văile și zonele adăpostite, în special între 1600-1800 m, zăpada este acumulată în depozite mai mari. Mai ales la supraîncărcări, dar și în mod spontan, se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni mici sau medii - riscul fiind **însemnat(3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 09.02.2024 ora 20 - 10.02.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

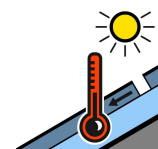
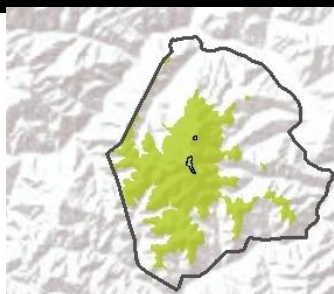


La peste 1800 m, la suprafața zăpezii se întâlnește local un strat cu rezistență mai redusă, în special pe versanții nordici, ce are local grosimi de 15-20 cm, depus peste un straturi mai vechi de zăpadă, cu rezistență în creștere. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona creștelor plăci de vânt. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. Vântul va fi intens în perioada următoare și va mai spulbera zăpada pe creste. Pe pantele suficient de înclinate, stratul de la suprafață cu rezistență redusă va putea aluneca peste cele mai dure, din profunzime, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări și pe versanții nordici. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m zăpada va continua să se topească datorită temperaturilor diurne pozitive și în creștere. Trecător se vor mai semnala precipitații mixte slabe, ploi ziua. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, vor fi condiții pentru declanșare unor avalanșe de dimensiuni mici în special după-amiaza, riscul fiind **moderat(2)**.

MASIVUL CEAHLĂU

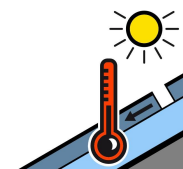
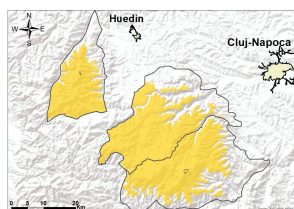
RISC REDUS (1)



La peste 1600 m, stratul de zăpadă mai prezintă pe alocuri rezistență scăzută în primii 10 cm. În profunzime stratul este compact și stabil. Vântul va mai prezenta intensificări și va mai spulbera zăpada de pe creste. Zăpada va continua să se umezească, sub acțiunea insolației și a temperaturilor diurne pozitive. 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, umezit mai accentuat sub 1600 metri, este mai consistent pe anumite văi, îndeosebi din versanții vestici. Localstratul de zăpadă are rezistență mai mică în primii 10-15 cm, iar temperaturile pozitive și insolația vor favoriza în continuare umezirea și topirea ușoară a zăpezii. Mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa curgeri și avalanșe de mici dimensiuni, cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 09.02.2024 ora 20 - 10.02.2024 ora 20



Evoluția vremii din perioada 08.02.2024 - 09.02.2024

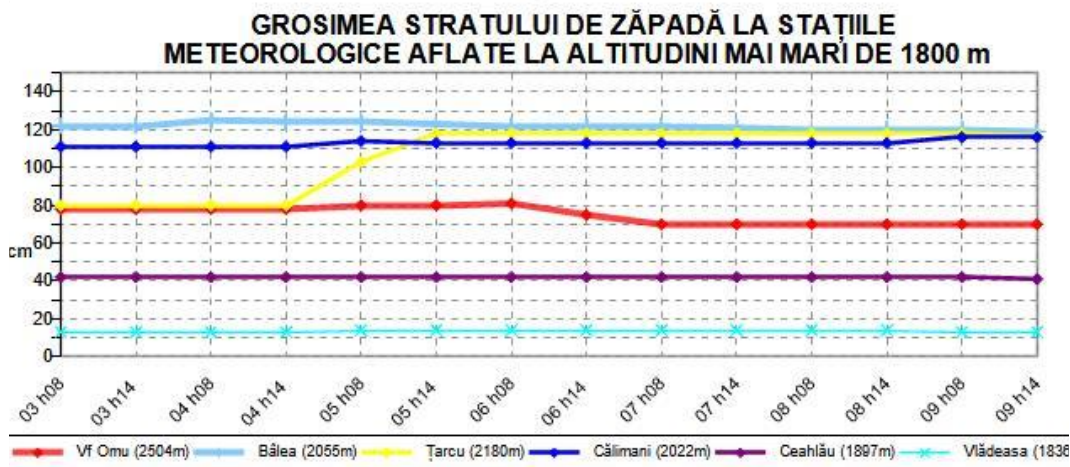
Vremea a fost caldă și în general vântoasă, cu temperaturi în creștere ușoară. Cerul a fost temporar noros. Local în nordul Carpaților Orientali și pe arii restrânse în Munții Apuseni și în vestul Carpaților Meridionali, s-au semnalat precipitații mixte slabe, temporar ninsori. Local s-a semnalat ceață, asociată pe arii restrânse cu chiciură la peste 1800 metri. Vântul a prezentat intensificări de 50-60 km/h în majoritatea masivelor și cu 90-100 km/h în zonele înalte din Carpații Orientali. Stratul de zăpadă a crescut ușor doar în zonele înalte din Orientali, unde a nins slab (cu până la 3 cm la Călimani) și s-a tasat ușor în rest, mai ales la altitudini joase în Carpații Meridionali.

În data de 09.02.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 119 cm la Bălea Lac, 117 cm la Vf. Țarcu, 70 cm la Vf. Omu, 63 cm la Cuntu, 36 cm la Parâng, 24 cm la Păltiniș, 17 cm la Predeal, 8 cm la Sinaia, 3 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 116 cm la Vf. Călimani, 66 cm la Vf. Lăcăuți, 58 cm la Vf. Iezer, 53 cm la Bucin, 41 cm la Ceahlău-Toaca, 11 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 51 cm la Stâna de Vale, 14 cm la Semenice, 13 cm la Vf. Vlădeasa.



Prognoza vremii în intervalul 09.02.2024 ora 20 - 10.02.2024 ora 20

Vremea va fi caldă pentru această dată. Cerul va fi temporar noros, mai ales în masivele vestice și nordice. Local în nordul Carpaților Orientali și pe arii restrânse în Munții Apuseni și în vestul Carpaților Meridionali, se vor semnala ploi slabe, iar pe creste precipitațiile pot fi mixte. Vântul va sufla moderat, cu rafale care vor atinge temporar 90-110 km/h pe crestele din nordul Orientalilor și din vestul Meridionalilor, din sector sud-vestic. Local se va semnala ceață. Stratul de zăpadă va continua să scadă, mai accentuat la altitudini de sub 1800 metri.

Temperaturi prognozate în intervalul: 09.02.2024 ora 20 - 10.02.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -3...2 grad

temperaturi maxime: 1...6 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: 0... 4 grade

temperaturi maxime: 4...10 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector sud-vestic, cu viteze de 90-120 km/h, cu cele mai mari viteze pe crestele din vestul Carpaților Meridionali

Izoterma de 0 grade: oscilează între 1900 - 2600 m, cu valorile cele mai ridicate valori în Meridionali

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

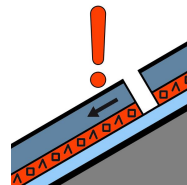
** supraîncărcare:

- 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

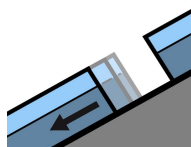
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



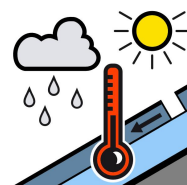
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



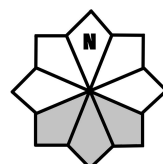
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc