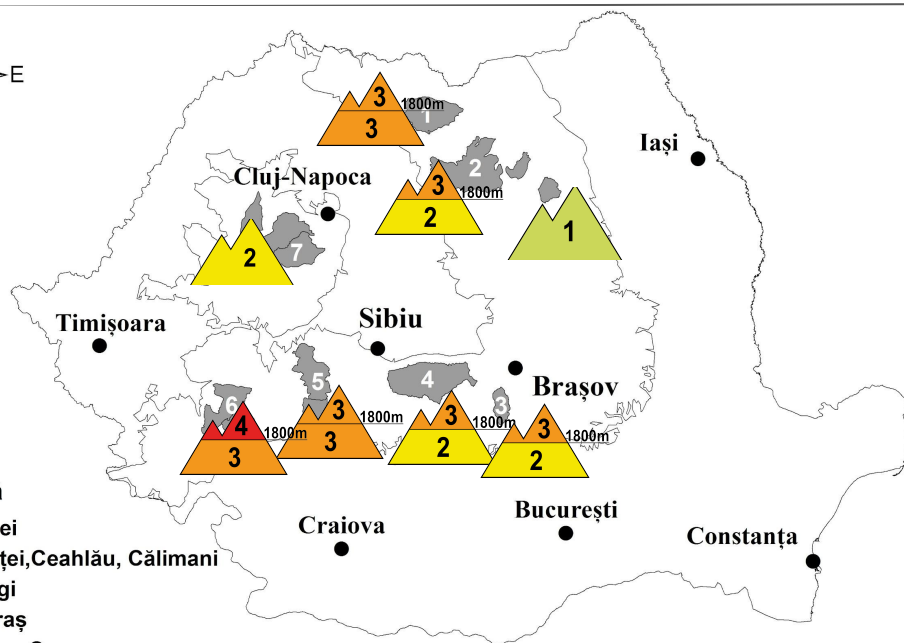
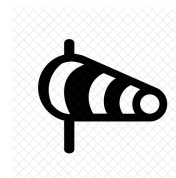


Buletin nivometeorologic pentru perioada 07.02.2024 ora 20 - 08.02.2024 ora 20



**Intensificări susținute ale
vântului, precipitații mixte
slabe**



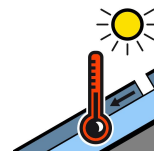
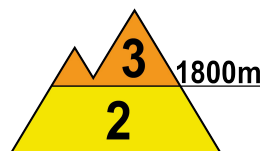
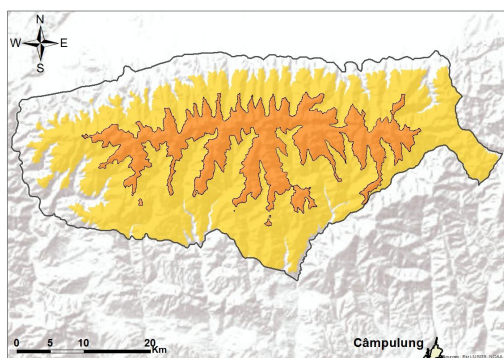
Legendă

- 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, care măsoară 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 ridicată. În zonele adăpostite sunt prezente depozite și troiene de zăpadă însemnate. Vremea caldă pentru această perioadă, cu temperaturi diurne ușor pozitive la altitudini de 2000 m 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)**.

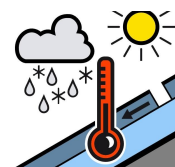
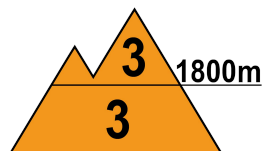
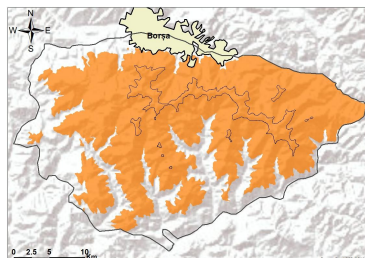
Sub 1800 m, Temperaturile pozitive diurne vor umezi puternic stratul de zăpadă în partea sa superioară. Pe pantele și văile cu depozite mai însemnate, mai ales la supraîncărcări, pe anumite pante mai înclinate, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 07.02.2024 ora 20 - 08.02.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

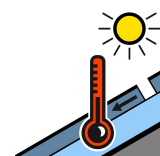
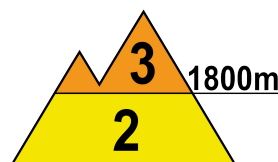
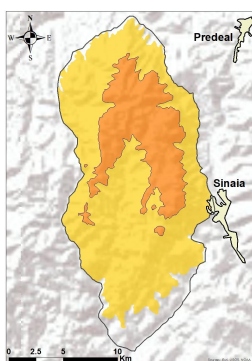


La peste 1800 m, în ultimele zile precipitațiile au cumulat local peste 30-40 l/mp, dar mare parte din zăpada căzută a fost suflată de vânt pe văi, către altitudini mai joase. La suprafața zăpezii se întâlnesc local 20-30 cm zăpadă recentă, depusă peste un strat mai vechi de zăpadă, ce prezintă în continuare rezistență mai redusă. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona creștelor cornișe și plăci de vânt recente, ce se pot rupe cu ușurință. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. Vântul va fi intens în perioada următoare și va viscoli ninsoarea ce se va mai depune și va spulbera 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 va fi **însemnat(3)**.

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

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: Temperaturile diurne ușor pozitive de la orele amiezii și insolația vor umezi în continuare stratul de zăpadă de la suprafață, în special la altitudini de 1800-2100 m; 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)**.

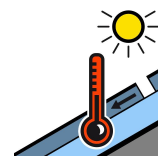
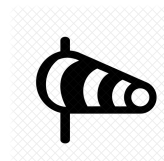
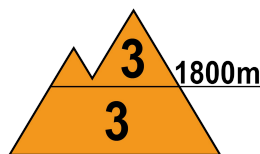
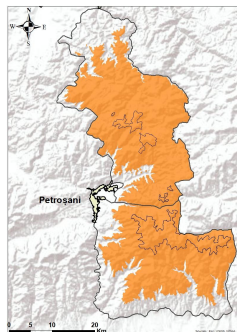
Sub 1800 m: Încălzirea vremii va continua, iar pe fondul insolației se va produce o umezire consistentă a stratului în partea sa superioară. La supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, mai ales de la altitudini de 1500-1800 m, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 07.02.2024 ora 20 - 08.02.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT

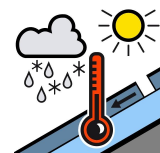
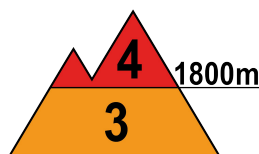
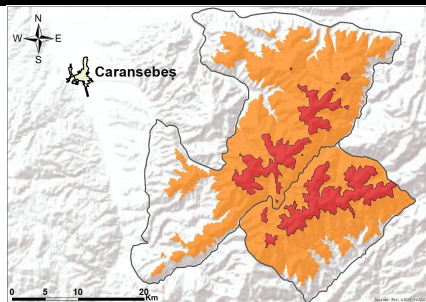


Peste 1800 m: Ninsorile din ultimele zile au depus local 20-30 cm de zăpadă proaspătă peste stratul preexistent, ce prezenta stabilitate și rezistență relativ redusă. În profunzime stratul este înghețat și stabilizat. Vântul puternic a format plăci de vânt în apropierea creștelor și troiene sau depozite mari de zăpadă. Temperaturile ușor pozitive de la orele amiezii și parțial insolația, vor umezi zăpada în partea superioară. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, prin alunecarea straturilor mai puțin stabilizate de la suprafață sau prin ruperea plăcilor de vânt din zona creștelor, riscul fiind prezent mai ales 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 ultimele zile 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. Zăpada recent depusă, ce depășește pe alocuri 40-50 cm, prezintă coeziune slabă cu stratul de zăpadă subiacent, care are încă o rezistență redusă. Trecător mai sunt condițiile de ninsori slabe. Vântul va mai avea intensificări temporare susținute și va mai viscoli ninsoarea și spulbera zăpada, reducând vizibilitatea. În zonele adăpostite întâlnim depozite mari și troiene de peste 1-2 metri. În zona creștelor 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 avalanșe de dimensiuni medii și mari. Riscul declanșării avalanșelor se menține **mare (4)**.

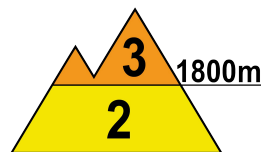
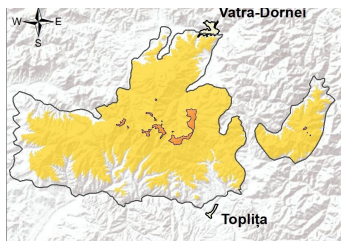
La altitudini mai mici de 1800 m au căzut cantități mari de precipitații mixte, temporar sub formă de ploaie, care au determinat topirea și umezirea zăpezii existente. Temperaturile ridicate vor favoriza umezirea suplimentară a stratului de zăpadă. În văile și zonele adăpostite, în special între 1600-1800 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 - risc **însemnat(3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 07.02.2024 ora 20 - 08.02.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

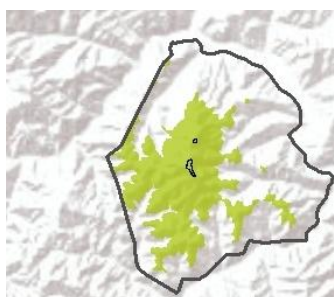


La peste 1800 m, la suprafața zăpezii se întâlnește un strat cu rezistență mai redusă, ce are local grosimi de 15-20 cm, depus peste un straturi mai vechi de zăpadă, cu rezistență în creștere. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona crestelor, unele plăci de vânt. Vântul va fi intens în perioada următoare și va mai spulbera zăpada. 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. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m zăpada va continua să se topească, pe fondul temperaturilor diurne pozitive. 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 și cu totul izolat medii. Riscul este **moderat(2)**.

MASIVUL CEAHLĂU

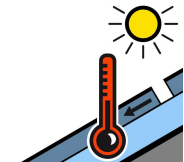
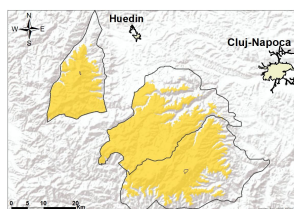
RISC REDUS (1)



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. Sub 1600 m, zăpada se va umezi, datorită temperaturilor diurne pozitive. Mai ales pe văile cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări mari, vor fi condiții de avalanșe mici, riscul fiind **reduc (1)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC MODERAT (2)



Stratul de zăpadă este mai consistent pe anumite văi, îndeosebi din versanții vestici, și umezit puternic la altitudini de sub 1600 m. Local în primii 15-20 cm, se întâlnește local un strat cu rezistență mai scăzută pe anumite pante sau văi. Temperaturile ridicate vor favoriza în continuare umezirea suplimentară a zăpezii. Mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa curgeri și avalanșe de mici dimensiuni, izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 07.02.2024 ora 20 - 08.02.2024 ora 20



Evoluția vremii din perioada 06.02.2024 - 07.02.2024

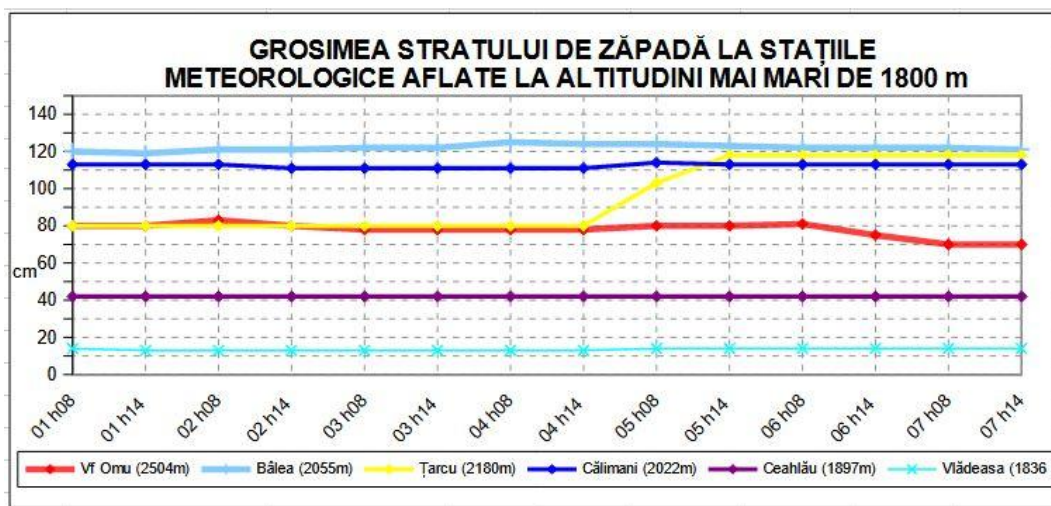
Vremea a fost vântoasă, iar temperaturile ridicate pentru această perioadă. Cerul a fost variabil, cu unele înnorări temporare. Vântul a avut intensificări de 70-90 km/h în zonele înalte din Carpații Meridionali și de 110-140 km/h în zonele înalte ale Carpaților Orientali, spulberând zăpada și viscolind ninsoarea. Pe arii restrânse s-a semnalat ceață, asociată izolat și cu depuneri de chiciură. Stratul de zăpadă a scăzut ușor la altitudini joase, pe fondul temperaturilor ridicate, iar la cele înalte a fost spulberat de vântul puternic.

În data de 07.02.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 121 cm la Bălea Lac, 118 cm la Vf. Țarcu, 70 cm la Vf. Omu, 67 cm la Cuntu, 40 cm la Parâng, 25 cm la Păltiniș, 21 cm la Predeal, 12 cm la Sinaia, 7 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 113 cm la Vf. Călimani, 66 cm la Vf. Lăcăuți, 59 cm la Bucin, 56 cm la Vf. Iezer, 42 cm la Ceahlău-Toaca, 14 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 57 cm la Stâna de Vale, 18 cm la Semenic, 14 cm la Vf. Vlădeasa, 1 cm la Băișoara.



Prognoza vremii în intervalul 07.02.2024 ora 20 - 08.02.2024 ora 20

Vremea va fi vântoasă, cu temperaturi situate peste normele climatologice. Cerul va fi variabil, cu unele înnorări temporare. Pe arii restrânse în nordul Carpaților Orientali, în Carpații Occidentali și în vestul celor Meridionali și izolat în rest, se vor semnală precipitații mixte slabe, temporar sub formă de ploaie ziua. Vântul va avea intensificări de 60-80 km/h în majoritatea masivelor, cu viteze de peste 90-100 km/h pe crestele Carpaților Meridionali și temporar de peste 100-120 km/h pe crestele Carpaților Orientali. Trecător se va semnală ceață, asociată izolat și cu depunere de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul: 07.02.2024 ora 20 - 08.02.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -6...-2 grade

temperaturi maxime: -3...2 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -3... 2 grade

temperaturi maxime: 1.....6 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant vestic, cu viteze temporare de 100-120 km/h

Izoterma de 0 grade: în jurul valorilor de 1500-2000 m cu valorile cele mai ridicate în Carpații Meridionali.

meteorologi: Udo Reckerth

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

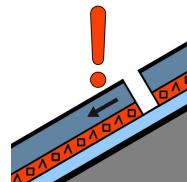
** supraîncărcare:

- 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/alpinist

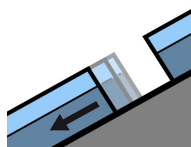
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



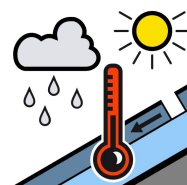
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



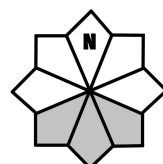
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc