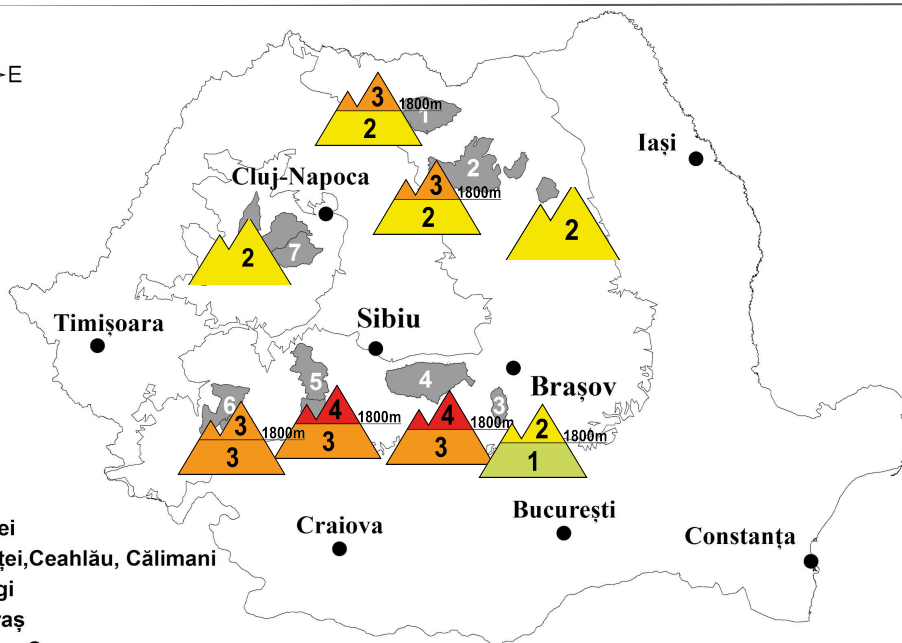


Buletin nivometeorologic pentru perioada 18.02.2024 ora 20 - 19.02.2024 ora 20



Ninsori slabe



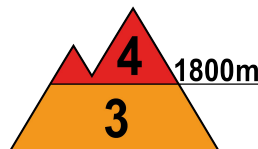
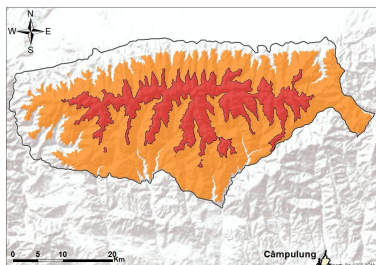
Legendă

- 1 Rodnei
- 2 Bistriţei, Ceahlău, Călimani
- 3 Bucegi
- 4 Făgăraş
- 5 Parâng, Şureanu
- 6 Ţarcu, Godeanu
- 7 Vlădeasa, Muntele Mare, Gilău

0 50 100 200 Km

MASIVUL FĂGĂRAŞ

RISC MARE (4)



La peste 1800 m: în partea superioară a stratului de zăpadă se întâlnesc în continuare 50-55 cm de zăpadă cu rezistenţă redusă, depusă în cursul acestei săptămâni, mai ales pe versanţii nordici. Stratul de zăpadă prezintă la suprafaţă unele cruste de gheaţă formate prin îngheţarea zăpezii umezite în zilele trecute. În zona creştelor se întâlnesc cornişe şi unele plăci de vânt, cu rezistenţă scăzută, care se pot rupe la supraîncărcări. În zonele adăpostite sunt prezente depozite şi troiene de zăpadă însemnate. În special la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, straturile de zăpadă instabilă de la suprafaţă pot aluneca peste cele mai dure din interior, iar plăcile de vânt se pot rupe, ducând la declanşarea de avalanşe de dimensiuni medii şi mari. Riscul se menţine **mare (4)**.

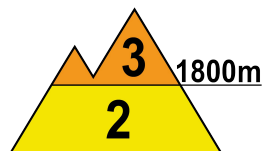
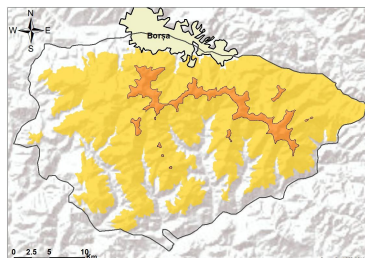
La altitudini de sub 1800 m stratul depus în ultima săptămână este pe alocuri consistent pe versanţii nordici, dar răcirea vremii va induce o uşoară consolidare în strat, în timp. Pe anumite pante vor fi condiţii pentru declanşări ale unor avalanşe de dimensiuni medii şi izolat mari la altitudini apropiate de 1800 m, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări şi **însemnat(3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 18.02.2024 ora 20 - 19.02.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI

RISC ÎNSEMNAT (3)

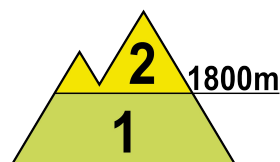
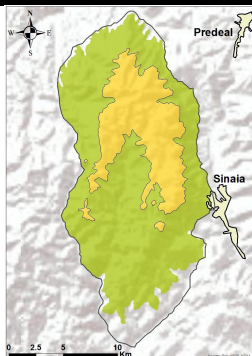


La peste 1800 m, În partea superioară a stratului se întâlnesc local 10-20 cm de zăpadă depusă la începutul acestei săptămâni peste zăpada mai veche și care pe alocuri mai are încă rezistență scăzută. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona creștelor cornișe și plăci de vânt, ce se pot rupe la supraîncărcări. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. Pe pantele suficient de înclinate, plăcile de vânt se pot rupe, iar 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 cu totul izolat mari, riscul fiind prezent la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor se va menține **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m Există un risc **moderat(2)** de declanșare a unor avalanșe de dimensiuni mici sau medii între 1600-1800 m, la supraîncărcări, pe pantele cu depozite însemnate, care să angreneze straturile cu rezistență redusă constituite în special din zăpada căzută în ultima săptămână și care mai poate avea grosimi de peste 10-15 cm.

MUNȚII BUCEGI

RISC MODERAT (2)



La peste 1800 m, Pe versanții nordici se întâlnesc anumite văi și pante unde pe alocuri stratul depus în ultima săptămână depășește 15-20 cm, dar în ansamblu zăpada este stabilizată. La altitudini de 1800-2200 m, zăpada recentă este depusă pe multe pante, în special de pe expozițiile nordice, peste cruste de gheață. În zonele adăpostite se întâlnesc unele depozite mai consistente. În profunzime, stratul mai vechi este în general înghețat și compact. În aceste condiții, stratul de zăpadă cu rezistență mai redusă, poate fi dislocat în avalanșe medii doar pe anumiți versanți nordici, la supraîncărcări mari, în rest probabilitatea declanșării fiind redusă la avalanșe de dimensiuni mici, pe anumite pante cu depozite. Riscul este **moderat (2)**.

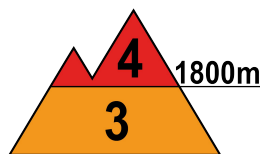
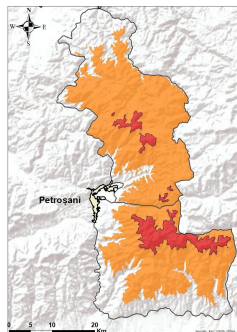
Sub 1800 m: stratul are dimensiuni reduse și prezintă cruste de îngheț la suprafață pe fondul răcirii vremii. La altitudini de 1600-1800 m se mai pot întâlni unele depozite pe versanții nordici din care, la supraîncărcări mari, să se genereze în condiții de supraîncărcări mari unele avalanșe de mici dimensiuni pe pantele mai înclinate de la altitudini apropiate de 1800 m. Riscul este **redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 18.02.2024 ora 20 - 19.02.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC MARE (4)

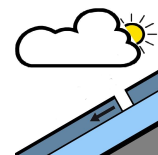
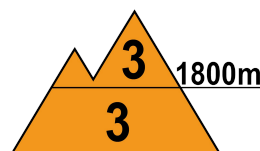
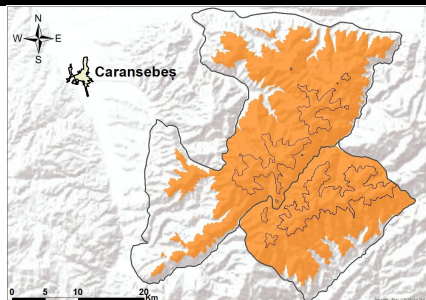


Peste 1800 m: În special pe versanții nordici, în partea superioară a zăpezii întâlnim un strat încă destul de instabil în primii 40-50 cm de zăpadă, depuși la începutul săptămânii. Spre creste întâlnim unele cornișe și plăci de vânt. În profunzime stratul este înghețat și stabilizat. Pe pantele suficient de înclinate, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, prin alunecarea zăpezii instabile și cu rezistență scăzută, inclusiv prin ruperea plăcilor de vânt din zona crestelor, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **mare(4)**.

La altitudini mai mici de 1800 m răcirea vremii va aduce o ușoară consolidare a stratului în zăpada umezită în zilele precedente. Local se întâlnesc însă zone cu rezistență scăzută în primii 20-30 cm de strat, în special pe versanții nordici. În profunzime zăpada veche este încă umezită și de grosimi importante pe anumite văi. În văile și zonele adăpostite zăpada este acumulată în depozite mari. Mai ales la supraîncărcări, se pot produce avalanșe de dimensiuni medii și izolat mai mari la altitudini apropiate de 1800 m, riscul fiind **însemnat(3)**.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC ÎNSEMNAT (3)



La peste 1800 m: Stratul de zăpadă mai prezintă pe alocuri 30-40 cm de zăpadă instabilă și rezistență scăzută în partea superioară, în special pe văile de la 1800-2000 m, unde a fost depusă de vânt. 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 mai pot rupe la supraîncărcări. Mai ales la supraîncărcări, se mențin condițiile favorabile pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

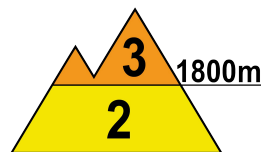
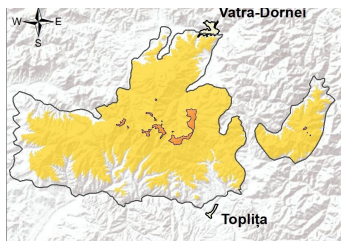
La altitudini mai mici de 1800 m, zăpada încă are dimensiuni importante și este umezită. Temperaturile negative din cursul nopții și dimineții vor induce o ușoară consolidare în strat. În văile și zonele adăpostite zăpada este acumulată în depozite mai mari. Mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mari - riscul de declanșare al unor avalanșelor fiind mai însemnat la altitudini de 1600-1800 m. Riscul este **însemnat(3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 18.02.2024 ora 20 - 19.02.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC ÎNSEMNAT (3)

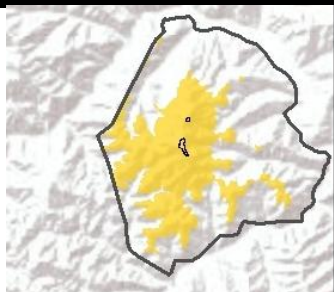


La peste 1800 m, În zona superioară a stratului regăsim local 20-30 cm de zăpadă acumulată la începutul săptămânii și depusă peste stratul mai vechi ce prezenta pe alocuri rezistență încă redusă. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona creștelor unele plăci de vânt. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. 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 cu totul izolat mari, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări și pe versanții nordici, respectiv vestici. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m: stratul s-a consolidat ușor ca urmare a răcirii vremii. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, vor fi condiții pentru declanșare unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, în special la altitudini de 1600-1800 m, ce pot angrena mai ales ultimul strat depus. Riscul este **moderat (2)**.

MASIVUL CEAHLĂU

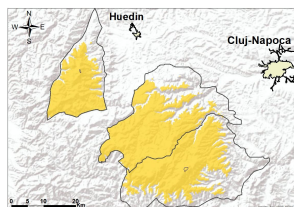
RISC MODERAT (2)



Stratul recent depus de zăpadă are local grosimi de peste 15-20 cm, mai ales pe versanții nordici și vestici. În profunzime stratul este compact și stabil. Mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții de avalanșe mici și izolat chiar medii, în special pe pantele și pe văile unde se întâlnesc acumulări mai mari de zăpadă. Riscul este **moderat (2)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC MODERAT (2)



Stratul de zăpadă s-a stabilizat ușor pe fondul răcirii vremii și este mai consistent pe anumite văi, îndeosebi din versanții vestici. În zonele înalte regăsim pe anumite văi și pante 15-20 cm de zăpadă acumulată la începutul săptămânii. Mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 18.02.2024 ora 20 - 19.02.2024 ora 20



Evoluția vremii din perioada 16.02.2024 - 18.02.2024

Vremea a fost frumoasă în prima parte a intervalului, cu cer mai mult senin și cu temperaturile diurne ridicate, până la valori ușor pozitive înspre creste în cursul zilei de sâmbătă, 17 februarie. În noaptea de sâmbătă spre duminică și în cursul zilei de duminică, 18 februarie, cerul a prezentat înnorări temporare și pe arii restrânse s-au semnalat precipitații slabe, mai ales sub formă de ninsoare, cu precădere în Carpații Orientali și în estul celor Meridionali. Vântul a prezentat intensificări temporare de 50-60 km/h în zonele înalte din Carpații Orientali și Meridionali, trecător cu 70-80 km/h pe crestele din vestul Carpaților Meridionali (Vf. Țarcu). Trecător s-a semnalat ceață, asociată și cu depuneri de chiciură pe crestele din Orientali. Stratul de zăpadă a scăzut în medie cu 1-2 cm în Carpații Orientali și Occidentali, și cu până la 11 cm în Carpații Meridionali.

În data de 18.02.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 163 cm la Bâlea Lac, 115 cm la Vf. Țarcu, 79 cm la Păltiniș, 70 cm la Vf. Omu, 54 cm la Parâng, 59 cm la Cuntu, 9 cm la Predeal, petice la Sinaia și Fundata.

Carpații Orientali: 144 cm la Vf. Călimani, 62 cm la Vf. Iezer, 58 cm la Vf. Lăcăuți, 42 cm la Bucin, 54 cm la Ceahlău-Toaca, petice la Penteleu.

Carpații Occidentali: 29 cm la Stâna de Vale, 24 cm la Vf. Vlădeasa, 7 cm la Băișoara, 11 cm la Semenic.

Prognoza vremii în intervalul 18.02.2024 ora 20 - 19.02.2024 ora 20

Regimul termic se va situa ușor peste cel normal al acestei perioade. Cerul va prezenta unele înnorări temporare și pe arii restrânse în Carpații Meridionali și Orientali se vor semnala precipitații slabe, mai ales sub formă de ninsoare, trecător însă și de lapoviță la altitudini joase. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare pe creste din sector predominant nord-vestic, ce pot atinge 40-50 km/h. Stratul de zăpadă nu va suferi modificări importante în zonele înalte și se va mai tasa la altitudini joase.

Temperaturi prognozate în intervalul: 18.02.2024 ora 20 - 19.02.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -10...-5 grade

temperaturi maxime: -1...4 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -5...-1 grade

temperaturi maxime: -2...4 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector nord-vestic, cu viteze temporare de 50 km/h

Izoterma de 0 grade: oscilează între 800-1400 m

meteorolog: 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

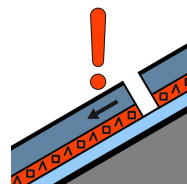
** supraîncărcare:

- 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/albinist

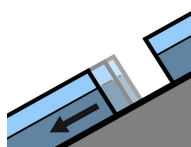
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



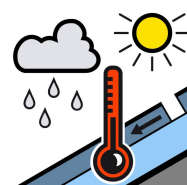
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



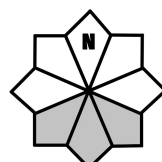
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc