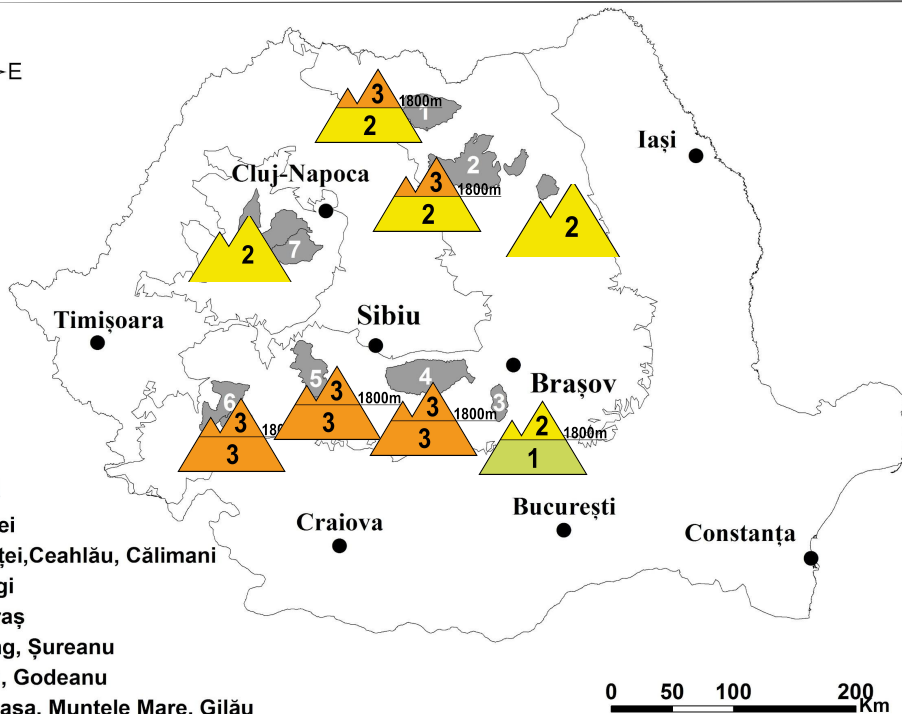
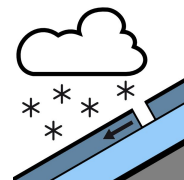


Buletin nivometeorologic pentru perioada 19.02.2024 ora 20 - 20.02.2024 ora 20



Ninsori slabe

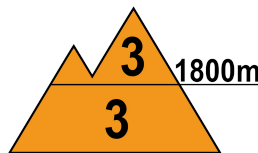
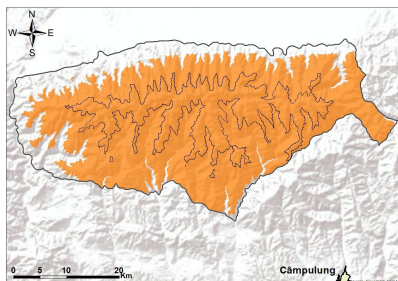


Legendă

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

MASIVUL FĂGĂRAȘ

RISC ÎNSEMNAT (3)



La peste 1800 m: În partea superioară a stratului se întâlnesc cei 50 cm de zăpadă depuși în urmă cu o săptămână. Deși s-a tasat ușor, acest ultim strat nu are în prezent rezistență și stabilitate suficientă. Temperaturile negative ce s-au înregistrat după cele diurne ușor pozitive din zilele anterioare au format la suprafață cruste subțiri de gheață, cu rezistență destul de mică. În apropierea creștelor se mai întâlnesc cornișe și unele plăci de vânt, cu rezistență scăzută, iar pe văile și zonele adăpostite troiene foarte mari, de peste 2 metri. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, stratul puțin stabilizat de la suprafață poate aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, inclusiv prin ruperea plăcilor mai vechi de vânt. Se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind **însemnat(3)**.

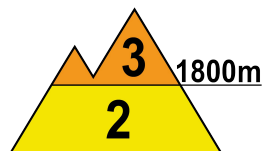
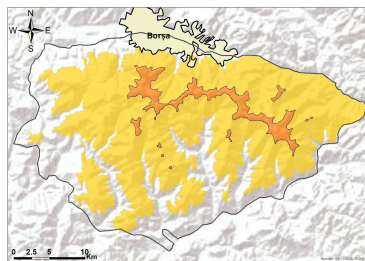
La altitudini sub 1800 m stratul depus la mijlocul săptămânii trecute are zone și depozite importante în special pe versanții nordici. Temperaturile înregistrate în intervalul precedent au scăzut, înghețând și stabilizând ușor stratul de la suprafață. Pe anumite pante vor fi condiții pentru declanșări de avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari la altitudini de 1600-1800 m, unde zăpada este mai însemnată, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări și **însemnat(3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 19.02.2024 ora 20 - 20.02.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI

RISC ÎNSEMNAT (3)

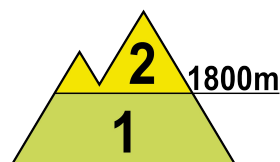
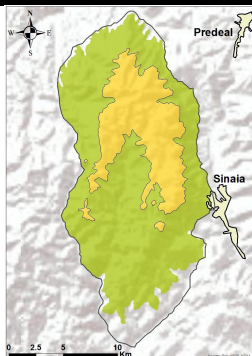


La peste 1800 m, În partea superioară a stratului, unde în ultimele 24 ore a mai nins slab se găsește stratul de 15-20 cm de zăpadă insuficient stabilizată, depus în urmă cu câteva zile peste cel vechi. În zonele adăpostite sunt acumulări de zăpadă în troiene de până la 1 metru, iar în zona creștelor sunt cornișe și plăci de vânt, ușor friabile la supraîncărcări. În profunzime stratul este compact și înghețat în mare parte, cu multiple cruste de gheață în interior. Pe pantele suficient de înclinate, plăcile actuale existente de vânt se pot rupe, iar straturile cu rezistență redusă de la suprafață pot 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 Se menține riscul **moderat(2)** de declanșare a avalanșelor de dimensiuni mici sau medii între 1600-1800 m, unde și stratul este mai mare. Condițiile vor fi favorizate de supraîncărcări pe pantele cu depozite însemnate, care pot antrena straturile de 10-15 cm de zăpadă cu rezistență mai mică acumulată în urmă cu câteva zile.

MUNȚII BUCEGI

RISC MODERAT (2)



La peste 1800 m, Pe versanții în special nordici se întâlnesc pe anumite văi și pante acumulări mai mari, de până la 15-20 cm, depuși peste cruste mai vechi de gheață, dar zăpada este destul de bine stabilizată și înghețată la suprafață deoarece temperaturile din ultima săptămână au fost permanent negative. Pe văile și zonele adăpostite aflate sub 2200 metri sunt depozite și troiene însemnate. În profunzime, stratul mai vechi este înghețat și consolidat. Astfel, stratul de zăpadă de la suprafață, cu rezistență ceva mai redusă decât în profunzime poate fi dislocat, provocând avalanșe medii izolate pe anumiți versanți nordici, la supraîncărcări mari, dar în rest probabilitatea declanșării este redusă către avalanșe de dimensiuni mici, pe anumite pante cu depozite. Ninsorile slabe estimate nu vor depune sau influența semnificativ stratul, riscul fiind **moderat (2)**.

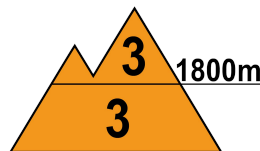
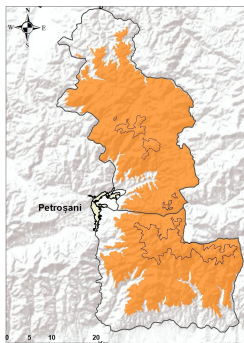
Sub 1800 m: stratul are dimensiuni mici, sunt prezente cruste de îngheț la suprafață pe fondul alternanței temperaturilor pozitive și negative diurne și nocturne din ultima săptămână. La altitudini de 1600-1800 m unde mai pot exista depozite de zăpadă pe versanții nordici, la supraîncărcări mari vor fi condiții pentru avalanșe izolate, de dimensiuni mici pe pantele mai înclinate de la altitudini apropiate de 1800 m. Riscul este **redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 19.02.2024 ora 20 - 20.02.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC ÎNSEMNAT(3)

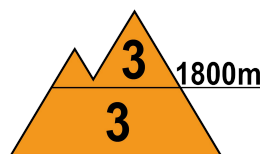
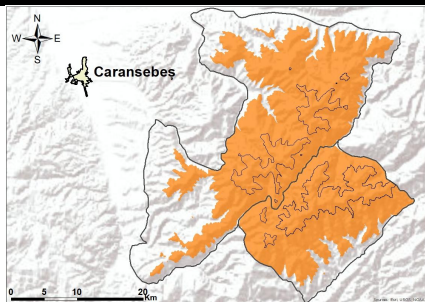


Peste 1800 m: Odată cu scăderea temperaturilor din intervalul precedent, stratul de până la 40 cm deșus în săptămâna precedentă s-a stabilizat ușor. Se mențin în continuare în zona creștelor cornișe și plăci de vânt, iar în zonele adăpostite acumulări mai vechi și însemnate. În profunzime stratul este înghețat și stabilizat. Pe pantele suficient de înclinate, stratul de până la 25 cm de la suprafață cu rezistența cea mai mică se poate rupe mai ales la supraîncărcări și declanșa astfel avalanșe de dimensiuni mici și medii, izolat mari prin alunecarea zăpezii nestabilizate cu rezistență scăzută sau prin ruperea plăcilor de vânt din zona creștelor. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**

La altitudini mai mici de 1800 m Alternanța temperaturilor negative nocturne și ușor pozitive diurne va îngheța și stabilizează ușor stratul de la suprafață. Zăpada veche este acumulată în depozite pe anumite văi și zone adăpostite. Mai ales la supraîncărcări, stratul de până la 25 cm de deasupra cu rezistență mai mică poate aluneca și produce avalanșe de dimensiuni medii și izolat mai mari la altitudini apropiate de 1800 m, riscul menținându-se **însemnat(3)**

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC ÎNSEMNAT (3)



La peste 1800 m: Temperaturile negative din ultimele 24 ore au dus la înghețarea ușoară a stratului la suprafață, unde în primii 30 cm de zăpadă sunt mai instabili și cu rezistență, mai ales pe văile de peste 1700 metri, unde vântul a spulberat o mare parte a zăpezii căzute în urmă cu o săptămână. În acest context acolo s-au format troiene și depozite mari de 1-2 metri, iar în zona creștelor cornișe și plăci de vânt. Zăpada estimată în continuare va fi slabă, stratul actual nu va avea variații semnificative. Mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

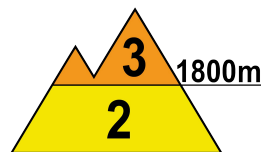
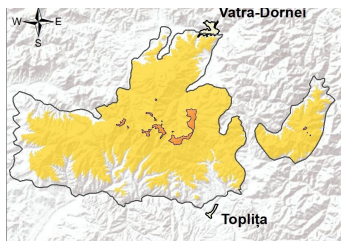
La altitudini mai mici de 1800 m, pe văi și-n zonele adăpostite zăpada are dimensiuni importante, inclusiv datorită cantităților aduse de vânt de la altitudini mai mari. Temperaturile pozitive diurne și cele negative nocturne vor stabilizează ușor stratul de la suprafață. Mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni mici sau medii, 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 19.02.2024 ora 20 - 20.02.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC ÎNSEMNAT (3)

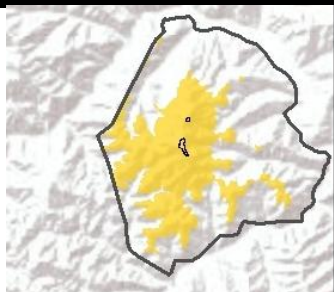


La peste 1800 m, În partea de sus a stratului cei 20 cm de zăpadă depuși în urmă cu o săptămână nu s-au stabilizat complet, la suprafață fiind formate și cruste subțiri de gheață. Pe văile și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mari, iar în zona creștelor vântul a format pe alocuri plăci de vânt. În adâncime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață intercalate în interior. Pe pantele suficient de înclinate, stratul de la suprafață cu rezistența și coeziunea mai redusă poate aluneca peste straturile mai vechi și mai stabile din profunzime, putându-se declanșa avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mari, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m: stratul s-a consolidat ușor ca urmare a răcirii vremii și alternanței temperaturilor pozitive și negative. În special la supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, vor fi condiții de avalanșe mici și izolat medii, în special la altitudini de peste 1600 m, ce pot duce la deplasarea ultimului strat după săptămâna precedentă. Riscul este **moderat (2)**.

MASIVUL CEAHLĂU

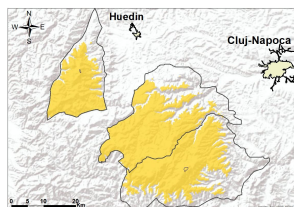
RISC MODERAT (2)



Stratul de până la 20 cm după la începutul săptămânii trecute este în general înghețat, iar în profunzime este compact și stabil. La supraîncărcări, vor fi condiții de avalanșe mici, în special pe pantele și pe văile unde sunt prezente acumulări mai mari de zăpadă. Riscul este **moderat (2)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC MODERAT (2)



Stratul de zăpadă nu este însemnat, dar a crescut cu 15-20 în urmă cu o săptămână. Odată cu răcirea vremii, acest ultim strat s-a stabilizat și înghețat la suprafață. Pe văile adăpostite sunt acumulări mai mari, în aceste zone, la supraîncărcări, se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 19.02.2024 ora 20 - 20.02.2024 ora 20

Evoluția vremii din perioada 18.02.2024 - 19.02.2024

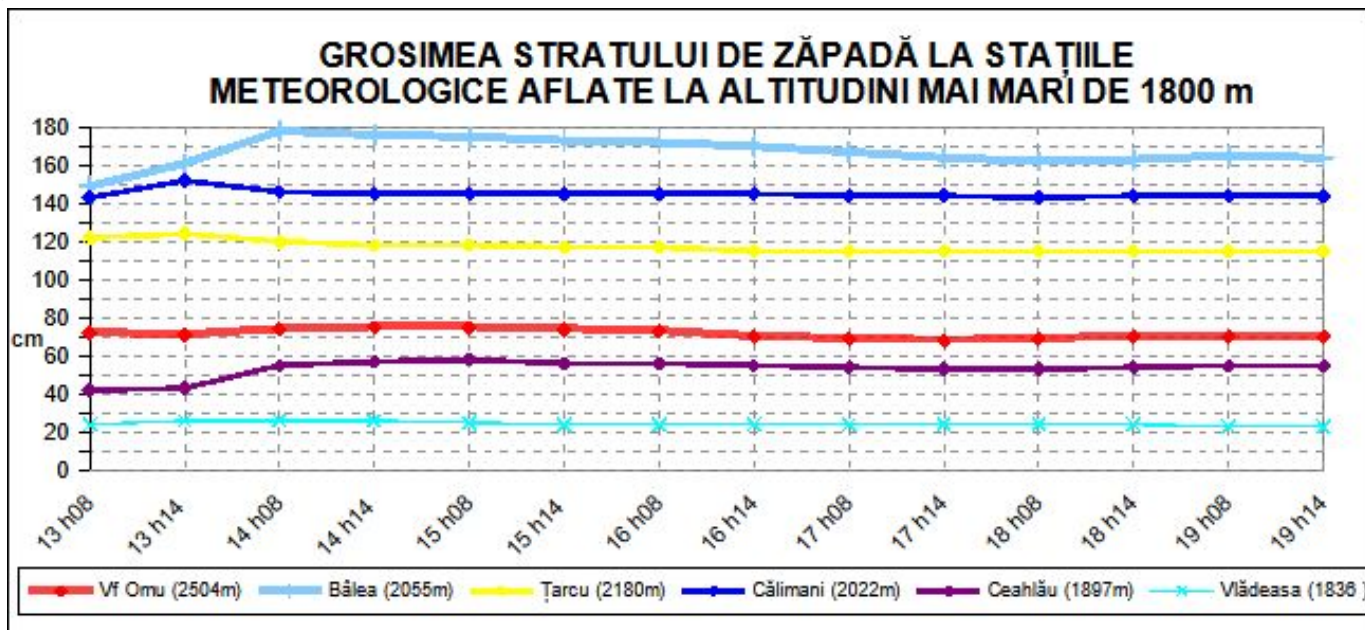
Vremea a fost relativ caldă pentru această dată, iar temperaturile au scăzut față de intervalul precedent, fiind negative noaptea în toate masivele. Cerul a fost variabil, cu înnorări temporare și izolat s-au semnalat precipitații slabe, mai ales sub formă de ninsoare, cu precădere în Carpații Meridionali. Vântul a suflat slab și moderat cu intensificări izolate pe crestele Carpaților Meridionali, de până la 60 km/h. Local s-a semnalat ceață, asociată izolat și cu depuneri de chiciură pe crestele din Orientali. Stratul de zăpadă s-a menținut sau a scăzut ușor, mai accentuat la altitudini joase, cu până la 6 cm, cel mai mult la Parâng.

În data de 19.02.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 164 cm la Bălea Lac, 115 cm la Vf. Țarcu, 78 cm la Păltiniș, 70 cm la Vf. Omu, 48 cm la Parâng, 59 cm la Cuntu, 9 cm la Predeal.

Carpații Orientali: 144 cm la Vf. Călimani, 62 cm la Vf. Iezer, 58 cm la Vf. Lăcăuți, 55 cm la Ceahlău-Toaca, 42 cm la Bucin.

Carpații Occidentali: 27 cm la Stâna de Vale, 23 cm la Vf. Vlădeasa, 10 cm la Semenic.



Proгноza vremii în intervalul 19.02.2024 ora 20 - 20.02.2024 ora 20

Temperaturile vor fi comparabile cu cele din intervalul precedent. Cerul va deveni mai mult noros și local începând din masivele vestice se vor semnală precipitații slabe, predominant ninsori, izolat ziua sub 1400 metri precipitațiile fiind sub formă de lapoviță. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări izolate de până la 50 km/h pe creste. Local se va semnală ceață, asociată izolat și cu chiciură. Stratul de zăpadă nu va avea variații importante, scăzând ușor la altitudini joase.

Temperaturi prognozate în intervalul: 19.02.2024 ora 20 - 20.02.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -10...-6 grade
temperaturi maxime: -5...-2 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -6...-2 grade
temperaturi maxime: -2...4 grade

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

Izoterma de 0 grade: fără variații semnificative, între 1200 -1400 m.

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

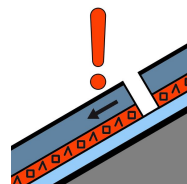
** supraîncărcare:

- 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

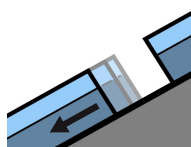
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



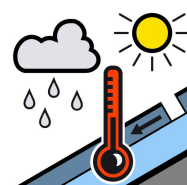
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



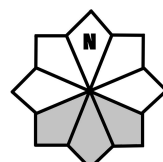
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc