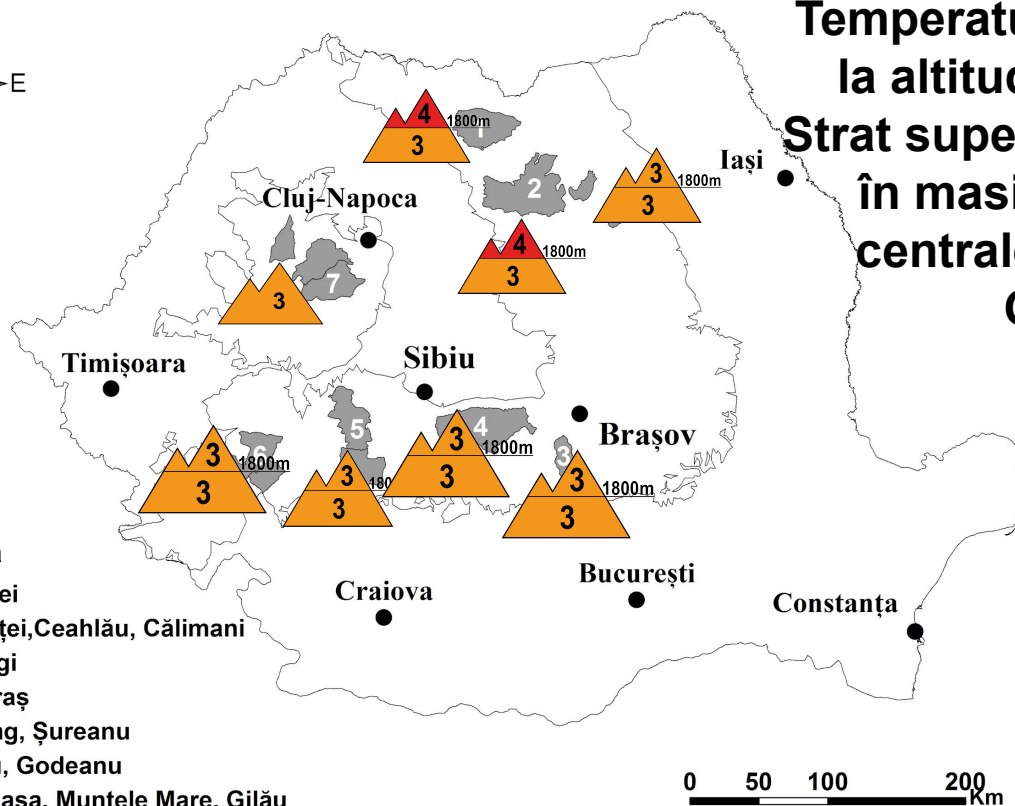


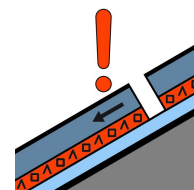
Buletin nivometeorologic pentru perioada: 02.03.2023 ora 20 - 03.03.2023 ora 20



Legendă

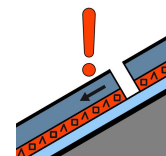
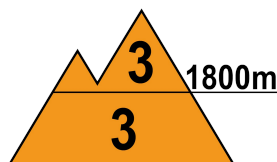
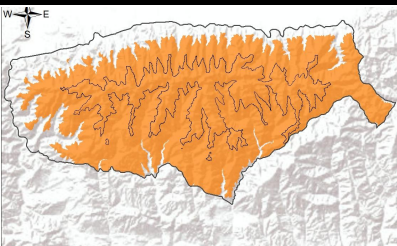
- 1 Rodnei
- 2 Bistriţei, Ceahlău, Călimani
- 3 Bucegi
- 4 Făgăraş
- 5 Parâng, Şureanu
- 6 Ţarcu, Godeanu
- 7 Vlădeasa, Muntele Mare, Gilău

**Temperaturi diurne pozitive
la altitudini sub 1800 m.
Strat superior relativ instabil
în masivele nordice şi
centrale ale Carpaţilor
Orientali.**



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, la suprafață se găsește un strat instabil de zăpadă recentă, ce depășește pe alocuri 20-30 cm, deus de asemenea peste un strat cu rezistență în general redusă și coeziune slabă între cristale. Acesta are grosimi mai mari pe versanții cu expunere nordică. În interiorul stratului întâlnim cruste mai vechi de gheață, peste care straturile mai puțin rezistente din partea superioară pot aluneca, mai ales sub acțiunea unor factori externi. În zonele de creastă se întâlnesc cornișe, iar în apropiere sunt formate plăci de vânt, cele mai recente pe versanții estici și nordici. Pe văi și în zonele adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă, care depășesc pe alocuri 3 metri.

Se mențin condițiile de declanșare a avalanșelor de dimensiuni medii și izolat mari, prin dislocarea și alunecarea stratului instabil din partea superioară și ulterior prin angrenarea progresivă și a straturilor mai vechi sau prin ruperea plăcilor de vânt, mai ales la supraîncărcări, dar izolat și spontan.

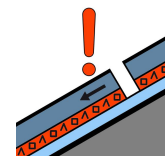
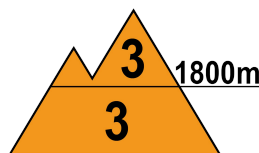
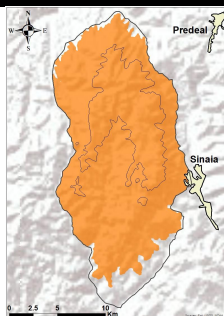
Sub 1800 m, la suprafață se află de asemenea un strat de zăpadă recentă care depășește pe alocuri 10-15 cm, mai ales pe versanții nordici, iar la altitudini mai joase, în special pe versanții sudici, zăpada este puternic umezită. Pe fondul temperaturilor diurne ușor pozitive, acest strat se va umezi suplimentar în partea sa superioară. În aceste condiții se pot declanșa spontan curgeri și avalanșe de topire de dimensiuni medii, izolat chiar mai mari, în etajul altitudinal 1600-1800 m. Riscul de declanșare al avalanșelor va fi amplificat la supraîncărcări oricât de mici.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.03.2023 ora 20 - 03.03.2023 ora 20

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

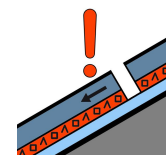
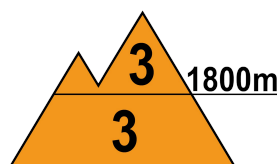
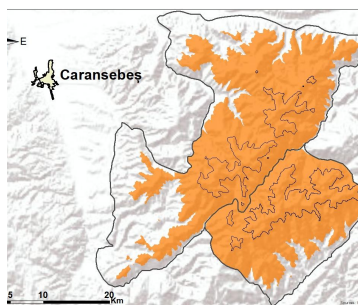


La peste 1800 m, stratul este mediu stabilizat. La suprafață prezintă un strat de zăpadă recentă, cu rezistență scăzută care depășește pe alocuri 10-15 cm. În zonele de creastă întâlnim cornișe și plăci de vânt de grosimi variabile, iar în zonele adăpostite troiene și depozite ce depășesc pe alocuri 2 metri. În unele zone, în interiorul stratului se regăsesc segmente cu rezistență scăzută, alcătuite din cristale fațetate și de tip cupă. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari, ce pot angrena și straturile subiacente, mai vechi, iar în apropierea creștelor a ruperii plăcilor de vânt, riscul fiind declanșării fiind amplificat la supraîncărcări ale stratului.

Sub 1800 m, stratul de zăpadă este umezit, mai ales în zonele mai joase, iar temperaturile diurne pozitive vor umezi și îngreuna suplimentar stratul. Pe anumite pante mai înclinate, acest strat mediu stabilizat poate aluneca peste stratul mai vechi, ducând astfel la declanșarea spontană de avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind amplificat la supraîncărcări.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m stratul instabil de la suprafață, depășește pe alocuri 20-25 cm. În zona creștelor se întâlnesc cornișe, pe versanți numeroase plăci de vânt, iar pe văi și în zonele adăpostite, troiene și depozite mai consistente de zăpadă. În profunzime stratul este în general consolidat. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, prin dislocarea stratului instabil de la suprafață, care poate antrena izolat și din straturile mai vechi, sau prin ruperea și alunecarea plăcilor de vânt din apropierea creștelor. Riscul declanșării va fi amplificat la supraîncărcări, dar va putea apărea izolat și în mod spontan.

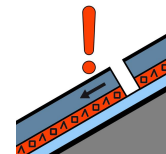
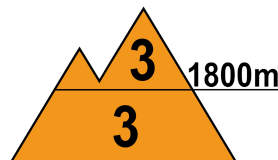
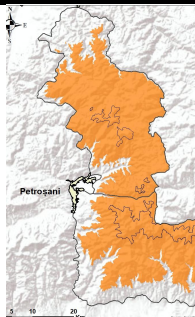
La altitudini de sub 1800 m, stratul de zăpadă se va umezi și îngreuna suplimentar pe fondul temperaturilor diurne pozitive, astfel vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, mai ales la supraîncărcări ale stratului, dar izolat și în mod spontan.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.03.2023 ora 20 - 03.03.2023 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT

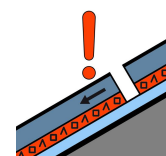
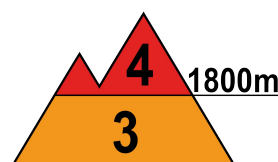
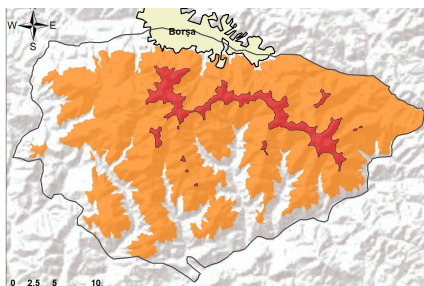


La peste 1800 m, stratul de zăpadă relativ recentă, depășește pe alocuri 20-30 cm și este depus peste un strat mai vechi, cu rezistență redusă de grosimi variabile. În apropierea creștelor sunt formate multiple plăci de vânt, pe crește cornișe, iar pe văi și pe pantele adăpostite sunt troiene și depozite consistente de zăpadă. Stratul mai vechi, aflat dedesubt, este format din zăpadă întărită, cu cruste intercalate de gheață. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, prin alunecarea stratului cu rezistență scăzută de la suprafață peste straturile mai vechi, sau prin ruperea și alunecarea plăcilor de vânt din apropierea creștelor, chiar și la supraîncărcări slabe, dar și în mod spontan.

La altitudini sub 1800 m, pe fondul temperaturilor diurne pozitive, stratul de zăpadă se va umezi și îngreuna suplimentar. Vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii, mai ales la supraîncărcări ale stratului, dar izolat și în mod spontan.

MUNȚII RODNEI

RISC 4 - MARE



La peste 1800 m, în partea superioară a stratului se regăsesc 30-40 cm de zăpadă cu rezistență scăzută și coeziune slabă între cristale, depuși de asemenea peste un alt strat cu rezistență redusă de grosimi considerabile. Pe văi și în zonele adăpostite sunt troiene și depozite însemnate, ce depășesc 1-2 m. În zona creștelor sunt formate cornișe și numeroase plăci de vânt. Stratul vechi de zăpadă, din profunzime, este compactat și întărit.

Pe pantele suficient de înclinate și pe văile unde sunt depozite mari de zăpadă, se pot declanșa spontan avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, prin alunecarea stratului puțin rezistent de la suprafață sau prin ruperea plăcilor de vânt, riscul fiind amplificat chiar și la supraîncărcări mici. Avalanșele pot angrena izolat și straturile subiacente, mai vechi.

La altitudini de sub 1800 m, stratul de zăpadă depus în zilele anterioare este de asemenea consistent, fiind depus peste zăpada mai veche, cu stabilitate și rezistență relativ scăzute. Zăpada se va umezi datorită temperaturilor diurne pozitive și se va îngreuna. Spontan se pot produce avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, prin alunecarea stratului superior, ușor umezit și cu rezistență redusă, peste straturile mai dure și mai vechi de la bază. Riscul declanșării avalanșelor va fi amplificat chiar și la supraîncărcări slabe.

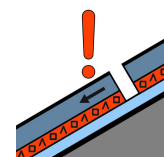
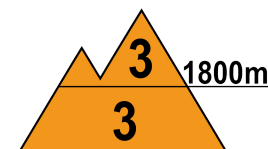
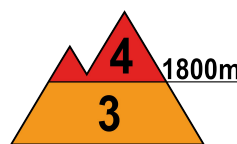
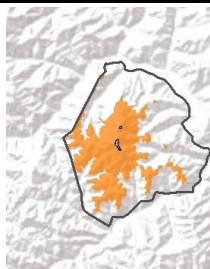
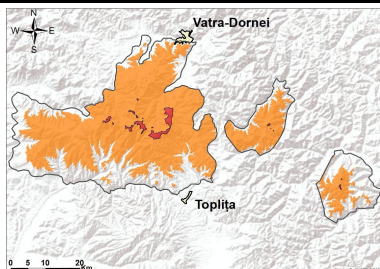


Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.03.2023 ora 20 - 03.03.2023 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI ȘI CEAHLĂU

RISC 4 - MARE

RISC 3 - ÎNSEMNAT

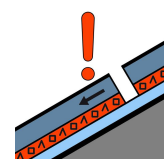
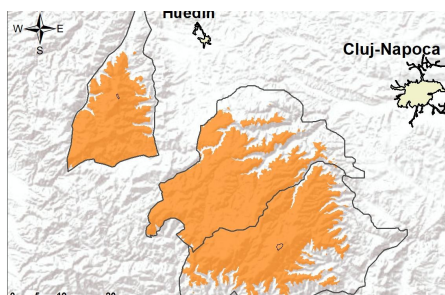


La peste 1800 metri, în partea superioară a stratului, zăpadă cu rezistență scăzută, depusă recent, depășește pe alocuri 50-60 cm în masivele Călimani și Bistriței și 25-30 cm în Ceahlău. Pe văi și în locurile adăpostite s-au format depozite mari de zăpadă, ce depășesc pe alocuri 1-2 m. Acest strat, deși s-a mai tasat ușor, continuă să aibă rezistență scăzută și poate aluneca cu ușurință peste vechiul strat, compact și întărit. Vântul puternic din zilele precedente a creat plăci de vânt consistente, mai ales în apropierea creștelor. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa spontan avalanșe de dimensiuni medii și mari, prin alunecarea stratului puțin stabilizat din partea superioară sau prin ruperea plăcilor de vânt, riscul fiind amplificat chiar și la supraîncărcări mici, în unele cazuri putând antrena chiar și straturile din profunzime. Riscul este mare în masivele Călimani și Bistriței și însemnat în masivul Ceahlău.

La altitudini mai mici de 1800 de metri, pe versanții vestici ai Munților Călimani și Bistriței, stratul de depășește local 50-60 cm, în special pe văile unde zăpada a fost transportată de vântul din altitudine. Zăpada este ușor umezită și va continua să se umezească pe fondul temperaturilor diurne pozitive care se vor înregistra. Pe pantele suficient de înclinate, vor fi condiții pentru declanșarea spontană a unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari, mai ales pe văile unde sunt acumulări mai importante, prin alunecarea zăpezii umezite din partea superioară a stratului, riscul fiind mare în masivele Călimani și Bistriței și însemnat în Ceahlău. Riscul va fi amplificat chiar și la supraîncărcări slabe.

MUNȚII VLĂDEASA - MUNTELE MARE

RISC 3 - ÎNSEMNAT



Deși a continuat să scadă, stratul de zăpadă instabilă de la suprafață rămâne însemnat, depășind pe alocuri 30 cm. Acest strat are o coeziune slabă între cristale și cu stratul mai vechi, peste care poate aluneca cu ușurință pe pantele mai înclinate. În zonele mai înalte se regăsesc plăci de vânt de dimensiuni considerabile, iar la altitudini joase, zăpadă este mai umezită și grea. Pe fondul temperaturilor diurne ușor pozitive, stratul se va umezi suplimentar.

Pe pantele suficient de înclinate și pe văile adăpostite, unde sunt acumulări mai consistente de zăpadă, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii prin alunecarea stratului superior peste stratul vechi și relativ compact, sau prin ruperea și alunecarea unor plăci de vânt formate în apropierea creștelor, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Avalanșe de topire de dimensiuni mici și chiar medii pot apărea în mod spontan la altitudini mai joase.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.03.2023 ora 20 - 03.03.2023 ora 20

Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

Vremea a fost mai caldă decât normalul termic al perioadei, cu temperaturi diurne pozitive la altitudini sub 1800 m. Cerul a fost variabil, temporar noros. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări trecătoare de 40-50 km/h. Local s-a semnalat ceață. Stratul de zăpadă s-a tasat ușor, în medie cu 1-4 cm la majoritatea stațiilor, cu până la 7 cm la Stâna de Vale și Băișoara. În Munții Apuseni, în zona Munților Bihorului s-au semnalat avalanșe de placă.

În data de 02.03.2023, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 199 cm la Bâlea-Lac, 144 cm la Vf. Omu, 137 cm Vf. Țarcu, 59 cm Cuntu, 35 cm la Parâng, 27 cm la Păltiniș, 26 cm la Sinaia-1500.

Carpații Orientali: 151 cm la Vf. Călimani, 76 cm la Vf. Iezer, 81 cm la Ceahlău-Toaca, 61 cm la Vf. Lăcăuți, 55 cm la Bucin, 28 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 55 cm la Stâna de Vale, 34 cm la Băișoara, 31 cm la Vf. Vlădeasa, 30 cm la Semenic, 25 cm la Roșia Montană.

Prognoza vremii în intervalul 02.03.2023 ora 20 - 03.03.2023 ora 20

Vremea va fi mai caldă decât normalul termic al perioadei, cu temperaturi diurne în general pozitive la altitudini sub 1800 m. Cerul va fi variabil, temporar noros. Izolat și trecător, vor fi condiții de precipitații mixte slabe, ninsori pe creste. Vântul va sufla slab și moderat, cu unele intensificări trecătoare pe creste. Local se va semnala ceață.

Temperaturi prognozate în intervalul 02.03.2023 ora 20 - 03.03.2023 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -8...-4 grade
temperaturi maxime: -5... 0 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -4...0 grade
temperaturi maxime: 0 ...5 grade

Vânt la peste 2000 m: intensificări izolate de 30-40 km/h

Altitudinea izotermei de 0 grade: în general între 1400-1800 m, cu cele mai ridicate valori în vestul Carpaților 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

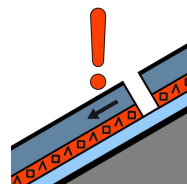
** supraîncărcare:

- 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 mai mulți schiori / snowboarderi, care nu păstrează distanța de siguranță între ei; ratracuri, snowmobile; explozivi: un sinaur hiker/alpinist

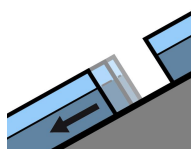
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



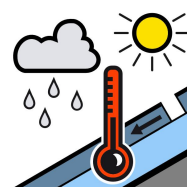
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



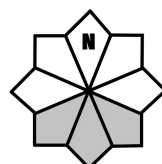
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc