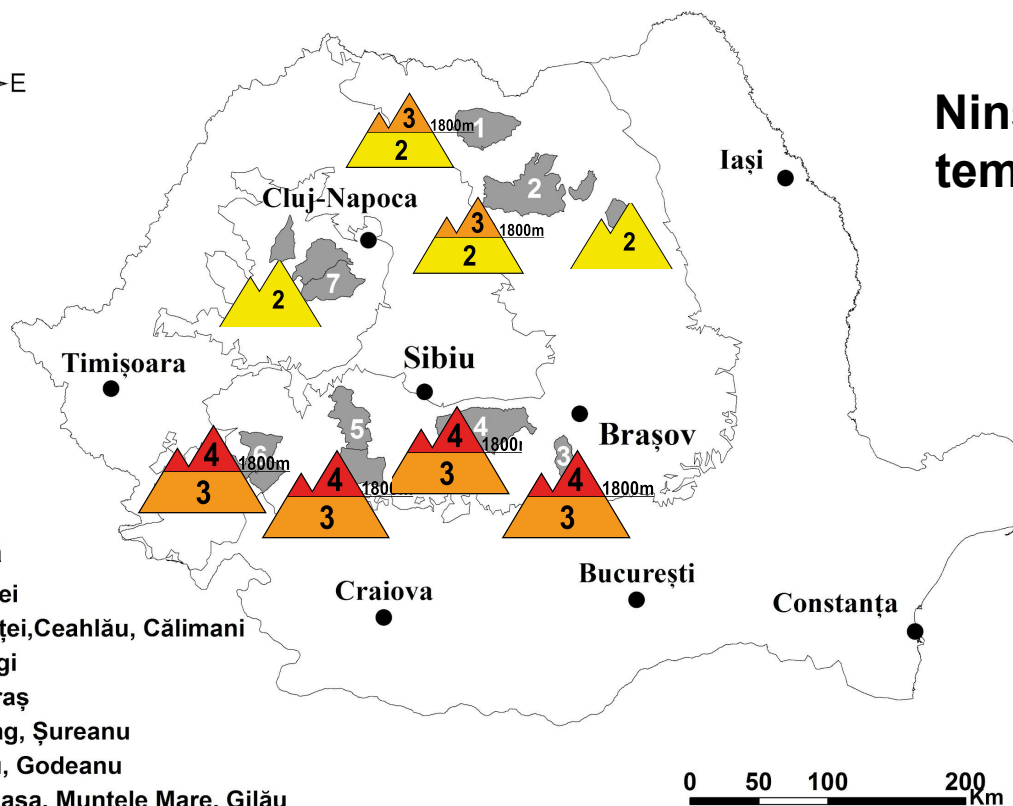


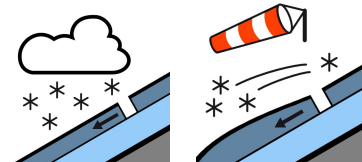
Buletin nivometeorologic pentru perioada: 03.02.2023 ora 20 - 05.02.2023 ora 20



Legendă

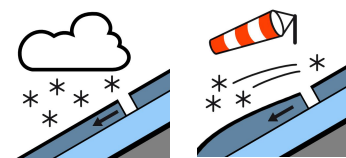
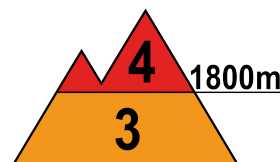
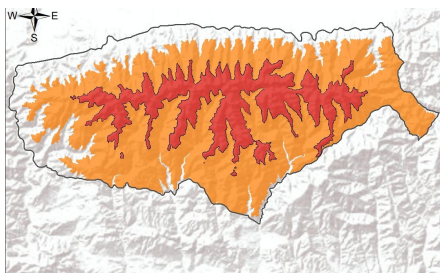
- 1 Rodnei
- 2 Bistriței, Ceahlău, Călimani
- 3 Bucegi
- 4 Făgăraș
- 5 Parâng, Șureanu
- 6 Țarcu, Godeanu
- 7 Vlădeasa, Muntele Mare, Gilău

**Ninsori însemnate,
temporar viscolite.
Ger.**



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 4 - MARE



La peste 1800 m, în ultimele 48 de ore s-a depus un strat însemnat de zăpadă pulver, ușoară și fără coeziune între cristale și care a fost de aproximativ 30 cm pe versanții nordici. Acesta s-a depus peste stratul instabil prezent în zilele anterioare, de grosimi importante. Astfel, în partea superioară a stratului se întâlnește un strat cu rezistență scăzută, ce depășește pe majoritatea versanților 50-60 cm (îndeosebi pe versanții nordici) și care are o slabă coeziune între cristale, dar și față de crusta mai veche de gheață aflată dedesubt. În zona creștelor, sub zăpada proaspăt depusă, sunt formate plăci mai vechi de vânt și altele noi se vor forma pe versanții estici și sudici. Pe văi și în zonele adăpostite, sunt depozite însemnate, care ating 1-2 m, formate de asemenea din zăpadă cu rezistență scăzută și coeziune slabă între cristale. Stratul mai vechi, din profunzime, este format din zăpadă întărită, cu cruste subțiri de gheață intercalate.

Stratul însemnat de zăpadă de la suprafață, care va fi format din zăpadă deja căzută, peste care se va adăuga un nou strat de zăpadă pulver, va avea o coeziune slabă, astfel încât, pe pantele suficient de înclinate se vor putea declanșa spontan avalanșe de dimensiuni medii și mari, prin ruperea acestuia și alunecarea acestuia peste straturile mai vechi și întărite, riscul declanșării avalanșelor fiind amplificat chiar și la supraîncărcări mici.

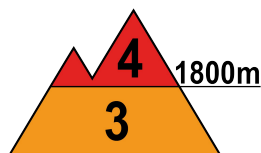
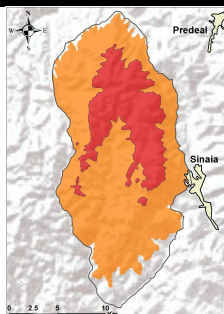
Sub 1800 m stratul de zăpadă este de asemenea consistent și va mai crește. Pe pantele înclinate, stratul de la suprafață, care depășește pe alocuri 40-50 cm, va putea aluneca peste stratul mai vechi și stabilizat, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul declanșărilor fiind amplificat la supraîncărcări.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 03.02.2023 ora 20 - 05.02.2023 ora 20

MUNȚII BUCEGI

RISC 4 - MARE

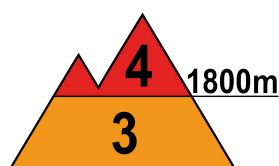
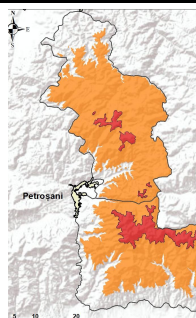
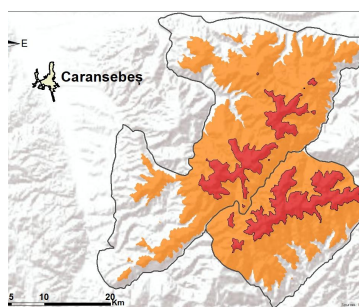


La peste 1800 m, la suprafață întâlnim un strat consistent de pulver depus în ultimele 24 de ore și zăpada viscolită în zilele precedente pe văi și în troiene de grosimi considerabile. Stratul instabil din partea superioară a stratului are grosimi variabile, care ating și depășesc pe alocuri 30-50 cm, în special pe văi, în zonele adăpostite și pe anumite pante, iar troienele de zăpadă ating 1-2 m. Zăpada are rezistență scăzută și coeziune slabă între cristale, dar și față de stratul aflat dedesubt. În zona creștelor sunt formate multiple plăci de vânt, pe majoritatea versanților. Ninsorile din următoarele 48 de ore vor depune un strat nou, local consistent, în special pe versanții nordici. Stratul mai vechi, din profunzime, este format din zăpadă întărită, având intercalate multiple cruste de gheață. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa spontan avalanșe de dimensiuni medii și mari, prin angrenarea stratului puțin rezistent de la suprafață peste straturile mai vechi și izolat dislocarea acestora, sau prin ruperea și alunecarea plăcilor de vânt din apropierea creștelor, riscul fiind amplificat la supraîncărcări.

Sub 1800 m, zăpada recent depusă depășește local 30-40 cm, în special la altitudini de 1500-1800 m. Deși ușor compactată, zăpada va putea aluneca ușor peste stratul mai vechi și stabilizat, ducând la declanșarea de avalanșe dimensiuni mici și medii, riscul declanșării fiind amplificat la supraîncărcări.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU ȘI PARÂNG-ȘUREANU

RISC 4 - MARE



În ultimele 48 de ore s-au depus 15-20 cm pe majoritatea versanților, iar pe anumite pante sau văi cantitățile căzute au fost mai însemnate. Ninsorile din următoarele două zile vor duce la creșteri semnificative de strat, atât la peste 1800 m, unde stratul de zăpadă recentă are local grosimi de peste 40-50 cm, cu troiene mai consistente ce depășesc 1-2 m pe văi și pe pantele adăpostite, formate sub acțiunea vântului puternic, cât și sub 1800 m, unde stratul are în ansamblu 60-80 cm, în special între 1500 și 1800 m. Stratul de pulver din partea superioară este caracterizat de o rezistență scăzută și coeziune slabă între cristale. În zona creștelor sunt formate multiple plăci de vânt. Stratul mai vechi, aflat dedesubt, este format din zăpadă întărită, având intercalate cruste de gheață.

Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa și spontan avalanșe de dimensiuni medii și mari la peste 1800 m, prin alunecarea stratului instabil de la suprafață peste straturile mai vechi, sau prin ruperea și alunecarea plăcilor de vânt din apropierea creștelor, riscul fiind amplificat la supraîncărcări oricât de mici.

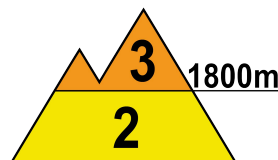
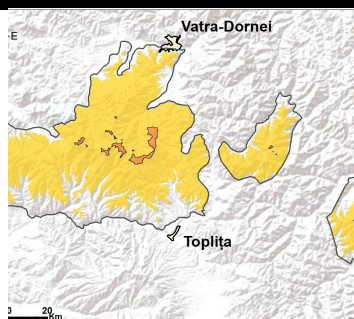
Sub 1800 m, stratul puțin rezistent de la suprafață are local grosimi de 30-40 cm și va continua să ningă, iar pe pantele înclinate acesta va putea aluneca peste stratul mai vechi și stabilizat, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii, riscul declanșării fiind de asemenea amplificat la supraîncărcări.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 03.02.2023 ora 20 - 05.02.2023 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAȚ

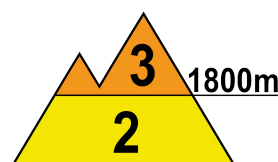
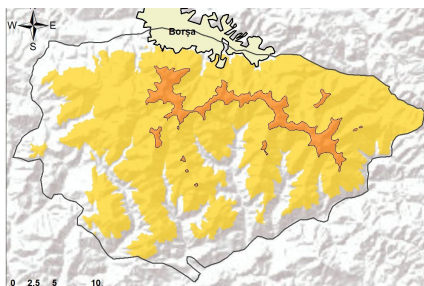


La peste 1800 metri, în partea superioară a stratului se întâlnește un strat de zăpadă cu rezistență scăzută, care atinge pe alocuri 20-30 cm, format din zăpada acumulată din ninsorile căzute în ultimele zile, dar și din zăpada spulberată de vântul puternic. Va continua să ningă, local consistent. Pe versanții din zonele înalte sunt formate plăci de vânt, în special pe versanții estici, iar altele noi se vor forma inclusiv pe versanții sudici. În profunzime stratul vechi de zăpadă este compact și întărit, cu cruste subțiri în interior. Pe anumite pante și pe văile cu depozite mai mari de zăpadă, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, prin alunecarea stratului depus în ultimele zile sau ruperea plăcilor de vânt, riscul fiind amplificat la supraîncărcări.

La altitudini mai mici de 1800 de metri, stratul de zăpadă este mai consistent pe versanții vestici, dar și pe văile unde vântul puternic a creat acumulări mai importante de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat chiar medii, prin alunecarea acestui strat mai recent peste cel vechi și compact, riscul declanșării avalanșelor fiind amplificat la supraîncărcări.

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAȚ



La peste 1800 m, a nins moderat în ultimele 48 de ore și va continua să ningă. La suprafață se întâlnește un strat de zăpadă recentă, puțin rezistent și care depășește pe alocuri 25-30 cm, fiind chiar mai mare pe văi și în zonele adăpostite, unde zăpada a fost transportată de vântul puternic. În apropierea creștelor sunt formate plăci de vânt. Stratul vechi de zăpadă, din profunzime, este compactat și are cruste subțiri de gheață în interior.

Pe pantele și pe văile unde sunt depozite mari de zăpadă, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, prin alunecarea stratului puțin rezistent de la suprafață sau prin ruperea plăcilor de vânt, riscul fiind amplificat la supraîncărcări.

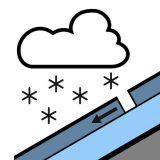
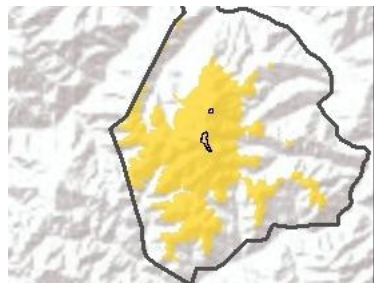
La altitudini mai mici de 1800 de metri, stratul de zăpadă recentă depășește local 20-25 cm, fiind constituit atât din ninsorile din ultimele zile, cât și din acumularea zăpezii spulberată de vânt de la altitudine. Pe văile unde vântul a creat acumulări mai importante de zăpadă vor fi condiții pentru producerea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat chiar medii, riscul declanșării acestora fiind de asemenea amplificat la supraîncărcări.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 03.02.2023 ora 20 - 05.02.2023 ora 20

MUNȚII CEAHLĂU

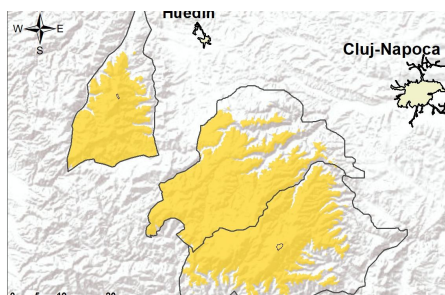
RISC 2 - MODERAT



Stratul de zăpadă este relativ redus, dar în următoarele 48 de ore sunt așteptate ninsori moderate, care vor determina creșteri local mai însemnate ale stratului de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate sau pe văile adăpostite, unde sunt acumulări mai consistente, se pot declanșa curgeri sau avalanșe, în general de mici dimensiuni, prin alunecarea zăpezii din acumulări sau a celei care se va mai depune peste straturile mai vechi și întărite, sau prin ruperea și alunecarea unor plăci de vânt formate în apropierea creștelor, riscul fiind amplificat la supraîncărcări.

MUNȚII VLĂDEASA - MUNTELE MARE

RISC 2 - MODERAT



Stratul de zăpadă a crescut semnificativ în ultimele zile, în special pe versanții vestici. În partea superioară a stratului se întâlnesc local până la 30-40 cm de zăpadă recentă, în special pe versanții vestici sau pe văile unde a fost transportată de vânt de pe creste. În următoarele 48 de ore sunt așteptate ninsori moderate, local consistente, iar stratul va înregistra creșteri importante. Pe văi sunt prezente depozite mai însemnate de zăpadă.

Pe pantele suficient de înclinate și în văile adăpostite, unde sunt acumulări mai consistente, se pot declanșa curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici și izolat chiar medii, prin alunecarea zăpezii proaspăt depuse peste stratul vechi și compact, sau prin ruperea și alunecarea unor plăci de vânt formate în apropierea creștelor, riscul fiind amplificat la supraîncărcări.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 03.02.2023 ora 20 - 05.02.2023 ora 20

Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

Vremea s-a încadrat în limitele normale ale acestei perioade. Cerul a fost mai mult noros. Temporar a nins în majoritatea masivelor, în Carpații Orientali în special pe versanții vestic, iar în cei Meridionali în special pe cei nordici. Cantitățile de precipitații au depășit pe arii restrânse 15-20 l/mp în Carpații Meridionali și în cei Occidentali și pe arii restrânse 10 l/mp în cei Orientali. Vântul a suflat moderat la altitudini mai joase, cu intensificări de 50-60 km/h în majoritatea masivelor, de 70-80 km/h pe crestele din Orientali și temporar de 100-120 km/h pe crestele din vestul Meridionalilor și din Occidentali, spulberând zăpada și depunând-o în zonele adăpostite și pe văi. S-a semnalat ceață asociată și cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă a crescut în majoritatea platformelor meteo, mai ales în Carpații Occidentali, în vestul Carpaților Meridionali și pe rama nordică a Munților Făgăraș, cu câțiva centimetri în nordul și pe rama vestică a Carpaților Orientali și în Munții Bucegi, fără variații importante în rest (creșteri de până la 20 cm la Bâlea-Lac și 11 cm la Stâna de Vale și Cuntu).

În data de 03.02.2023, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 198 cm la Bâlea-Lac, 150 cm la Vf. Omu, 105 cm Vf. Țarcu, 83 cm Cuntu, 71 cm la Sinaia-1500, 65 cm la Parâng, 45 cm la Păltiniș, 36 cm la Predeal, 28 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 106 cm la Vf. Călimani, 45 cm la Penteleu, 41 cm la Vf.Lăcăuți, 50 cm la Vf. Iezer, 50 cm la Bucin, 20 cm la Ceahlău-Toaca.

Carpații Occidentali: 62 cm Stâna de Vale, 40 cm la Semenic, 30 cm la Băișoara, 17 cm la Vf. Vlădeasa

Prognoza vremii în intervalul 03.02.2023 ora 20 - 05.02.2023 ora 20

Vremea se va răci, devenind geroasă. Cerul va fi mai mult noros și va ninge pe arii extinse, în cursul acestei nopți în special în Carpații Occidentali și în cei Meridionali, unde local se vor atinge 15-25 l/mp, iar mâine și poimâine în toate grupele montane, cu cantități ce vor cumula local 15-20 l/mp și pe arii restrânse 25-35 l/mp pe rama nordică a Carpaților Meridionali. Stratul de zăpadă nou depus va fi local consistent. Vântul va prezenta intensificări temporare de 50-60 km/h în toate masivele, iar în zonele înalte rafalele vor depăși trecător 70-90 km/h, viscolind ninsoarea și scăzând vizibilitatea. În zonele adăpostite și pe văi, se vor acumula cantități mai mari de zăpadă. Temporar se va semnala ceață, asociată și cu depuneri de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul 03.02.2023 ora 20 - 05.02.2023 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: în scădere de la -16..-10 grade la -20..-15 grade

temperaturi maxime: în scădere de la -10..-5 grade sâmbătă la -17..-12 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: în scădere de la -11..-5 grade la -17..-12 grade

temperaturi maxime: în scădere de la -7..-1 grade la -15..-10 grade

Vânt la peste 2000 m: din vest și nord-vest la noapte și mâine, cu viteze temporare de 80-100 km/h, apoi din sector predominant nordic cu viteze temporare de 80-90 km/h.

Altitudinea izotermei de 0 grade: spre sol

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

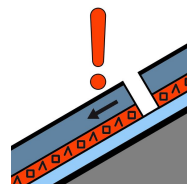
** supraîncărcare:

- 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/albinist

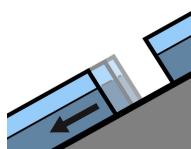
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



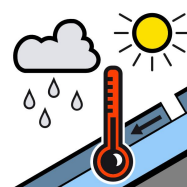
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



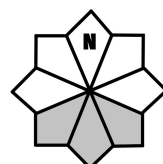
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc