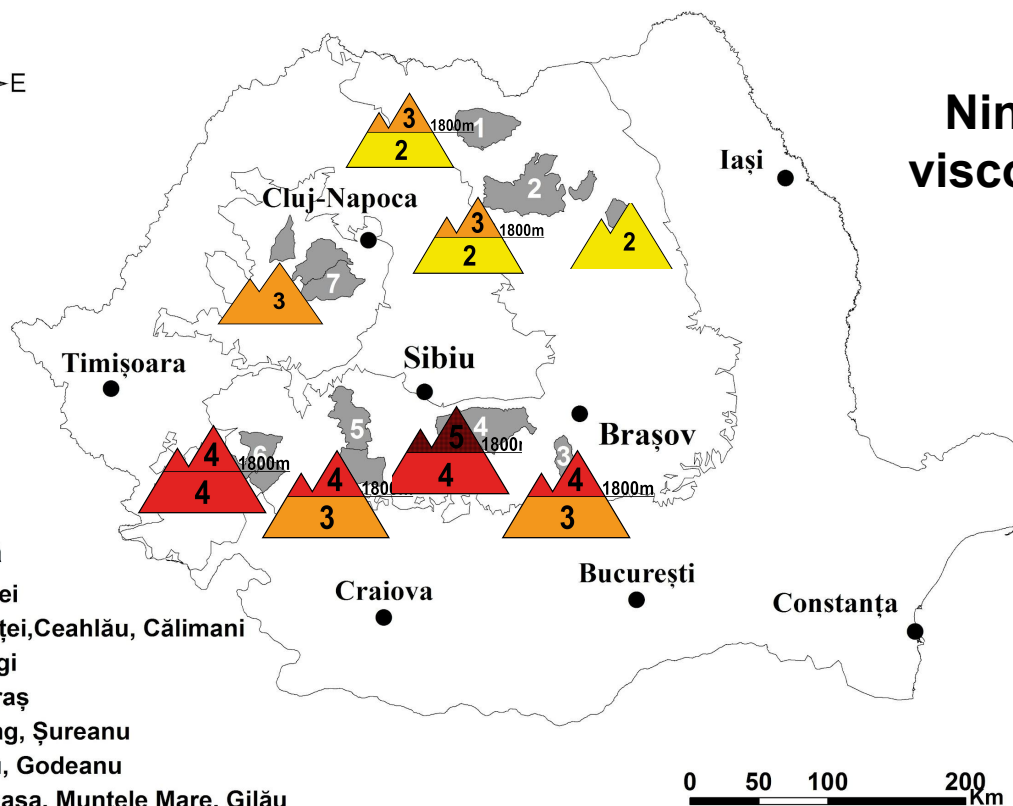
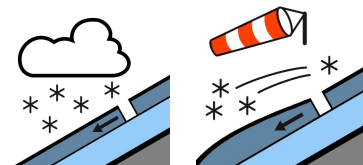


Buletin nivometeorologic pentru perioada: 05.02.2023 ora 09 - 06.02.2023 ora 20

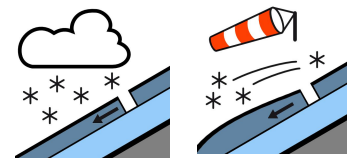
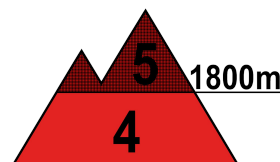
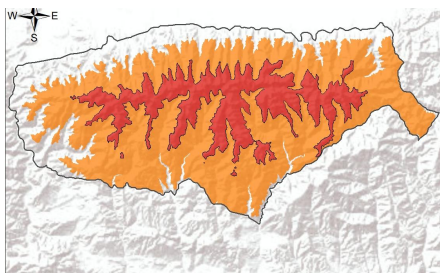


**Ninsori moderate,
viscol pe creste. Ger.**



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 5 - FOARTE MARE



La peste 1800 m, în ultimele 36 de ore s-au depus aproximativ 50 cm de zăpadă pulver, în special pe versanții nordici. Aceasta s-a depus peste stratul instabil prezent în zilele anterioare care depășea 50-60 cm pe majoritatea versanților. Astfel, în partea superioară a stratului se întâlnește un strat cu rezistență scăzută, ce depășește pe majoritatea versanților 80-100 cm și care are o slabă coeziune între cristale, dar și față de crusta mai veche de gheață aflată dedesubt. În zona creștelor, sunt formate plăci de vânt pe versanții estici și sudici, altele mai vechi fiind acoperite de zăpada proaspăt depusă. Pe văi și în zonele adăpostite, sunt depozite însemnate, care depășesc 3 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.

Se vor declanșa spontan avalanșe de dimensiuni medii și mari, prin ruperea acestuia și alunecarea stratului instabil din partea superioară, ce depășește pe alocuri 80-100 cm peste straturile mai vechi și întărite, riscul declanșării avalanșelor fiind amplificat chiar și la supraîncărcări mici.

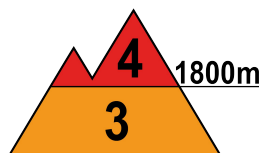
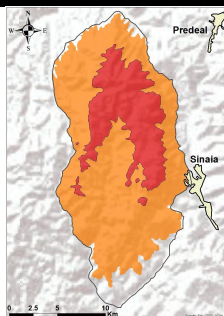
Sub 1800 m stratul de zăpadă este de asemenea consistent. Pe pantele înclinate, stratul instabil de la suprafață, care depășește pe alocuri 50-70 cm, va putea aluneca peste stratul mai vechi și stabilizat, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii și chiar mari, riscul declanșărilor fiind amplificat la supraîncărcări.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 05.02.2023 ora 09 - 06.02.2023 ora 20

MUNȚII BUCEGI

RISC 4 - MARE

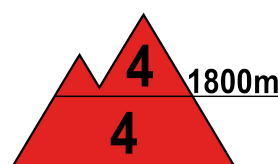
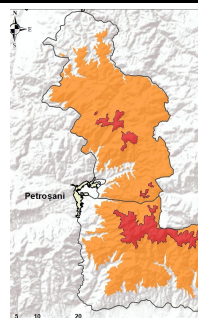
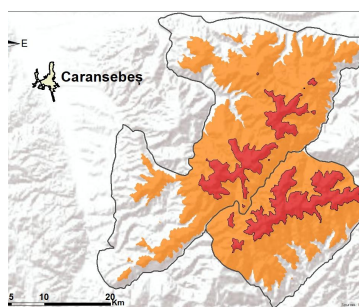


La peste 1800 m, la suprafață se întâlnește un strat consistent de pulver, acumulat în ultimele 60 de ore și sunt plăci de vânt formate recent. Zăpada viscolită a format pe văi troiene de grosimi considerabile. Stratul instabil din partea superioară a stratului are grosimi variabile, care ating și depășesc pe alocuri 40-50 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. 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 30-50 cm. Stratul instabil din partea superioară 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 36 de ore s-au depus local 50-60 cm de zăpadă proaspătă, în special în masivele Țarcu și Godeanu, iar pe anumite pante sau văi cantitățile căzute au fost mai însemnate. Stratul instabil de zăpadă recentă, alcătuit din ultimele ninsori și din cele din zilele precedente, depășește local 60-70 cm, cu troiene mai consistente ce depășesc 2-3 m pe văi și pe pantele adăpostite, formate sub acțiunea vântului puternic, cât și sub 1800 m, unde stratul a înregistrat creșteri semnificative. 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, în special pe versanții estici și sudici, unele acoperite de ultimele ninsori. 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.

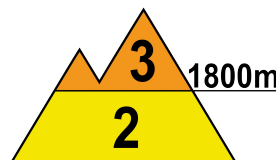
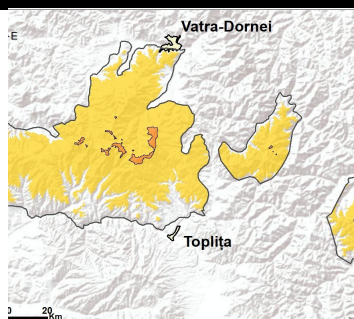
Și sub 1800 m, stratul puțin rezistent de la suprafață depășește pe alocuri 60-70 cm, în special în masivele Țarcu și Godeanu, iar pe pantele înclinate acesta va putea aluneca peste stratul mai vechi și stabilizat, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii și mari, riscul declanșării fiind de asemenea amplificat la supraîncărcări.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 05.02.2023 ora 09 - 06.02.2023 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

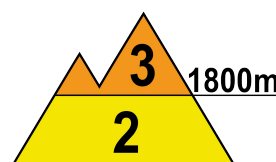
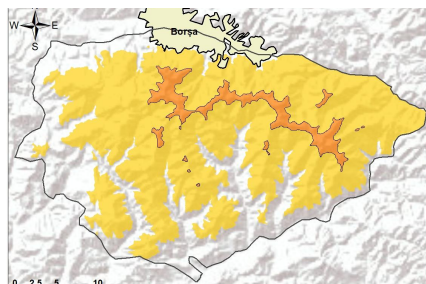


La peste 1800 metri, în partea superioară a stratului se întâlnește un strat de zăpadă cu rezistență scăzută, care atinge pe alocuri 25-35 cm, format din zăpada acumulată din ninsorile căzute în ultimele zile, dar și din zăpada spulberată de vântul puternic. Pe versanții din zonele înalte sunt formate plăci de vânt, în special pe versanții estici și 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 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, 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.

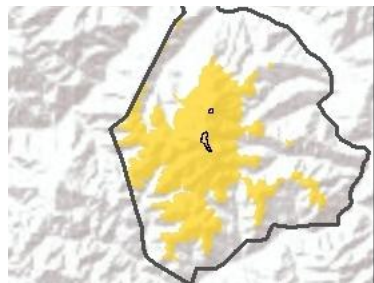
La altitudini mai mici de 1800 de metri, stratul de zăpadă recentă depășește local 20-25 cm, fiind constituit atât din ninsorile din ultimele zile, cât și din acumularea zăpezii spulberată de vânt de la altitudine. Pe văile unde vântul a creat acumulări mai importante de zăpadă vor fi condiții pentru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



Buletin nivometeorologic pentru perioada 05.02.2023 ora 09 - 06.02.2023 ora 20

MUNȚII CEAHLĂU

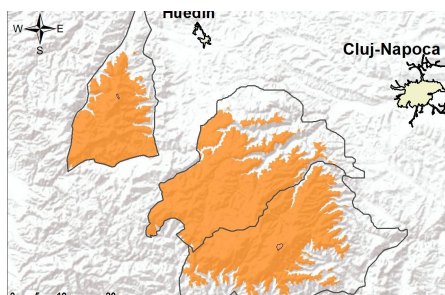
RISC 2 - MODERAT



Stratul de zăpadă este relativ redus. Pe pantele suficient de înclinate sau pe văile adăpostite, unde sunt acumulări mai consistente din ultimele ninsori, viscolite,, se pot declanșa curgeri sau avalanșe, în general de mici dimensiuni, prin alunecarea zăpezii recente 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 3 - ÎNSEMNAT



Stratul de zăpadă a crescut semnificativ în ultimele zile, în special pe versanții vestici. În partea superioară a stratului se întâlnesc local până la 40-50 cm de zăpadă recentă, în special pe versanții vestici sau pe văile unde a fost transportată de vânt de pe creste. 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 avalanșe de dimensiuni mici și 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 05.02.2023 ora 09 - 06.02.2023 ora 20

Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

Vremea s-a răcit, devenind geroasă. Cerul a fost mai mult noros. Pe arii extinse a nins viscolit în toate masivele. În ultimele 36 de ore cantitățile de precipitații au depășit local 40-50 l/mp în Carpații Meridionali și 15-20 l/mp în cei Occidentali, în rest cantitățile de precipitații fiind în general de sub 10 l/mp. 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, Bucegi și Făgăraș 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 întreaga arie montană, mai ales în vestul Carpaților Meridionali și pe rama nordică a Munților Făgăraș și Bucegi, în Carpații Occidentali, și doar cu câțiva centimetri în Carpații Orientali (creșteri de până la 75 cm la Păltiniș, 55 cm la Cuntu, 52 cm la Bâlea-Lac, 41 cm la Semenic, 32 cm la Țarcu și 22 cm la Stâna de Vale și Băișoara, 18 cm la Fundata și 16 cm la Predeal). S-a semnalat două avalanșe de mari dimensiuni în Munții Făgăraș, una în zona cabanei Capra și alta pe Șaua Doamnei.

În data de 05.02.2023, la ora 08, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 246 cm la Bâlea-Lac, 154 cm la Vf. Omu, 137 cm Vf. Țarcu, 138 cm Cuntu, 74 cm la Sinaia-1500, 76 cm la Parâng, 120 cm la Păltiniș, 52 cm la Predeal, 45 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 111 cm la Vf. Călimani, 47 cm la Penteleu, 54 cm la Vf.Lăcăuți, 50 cm la Vf. Iezer, 51 cm la Bucin, 28 cm la Ceahlău-Toaca.

Prognoza vremii în intervalul 05.02.2023 ora 09 - 06.02.2023 ora 20

Vremea va fi geroasă. Cerul va fi temporar noros și trecător va mai ninge slab în toate masivele. Vântul va prezenta intensificări temporare de 40-60 km/h în toate masivele, iar în zonele înalte rafalele vor depăși trecător 70-90 km/h, viscolind ninsoarea și scăzând vizibilitatea. Temporar se va semnala ceață, asociată și cu depuneri de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul 05.02.2023 ora 09 - 06.02.2023 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -22..-17 grade

temperaturi maxime: -19..-14 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -19..-14 grade

temperaturi maxime: -15..-8 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant nordic cu viteze temporare de 80-90 km/h.

Altitudinea izotermei de 0 grade: la 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

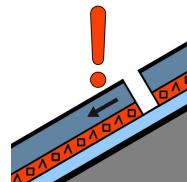
** supraîncărcare:

- 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/alpinist

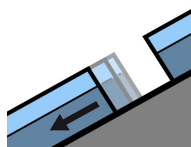
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



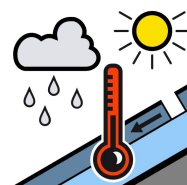
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



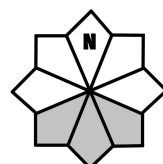
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc