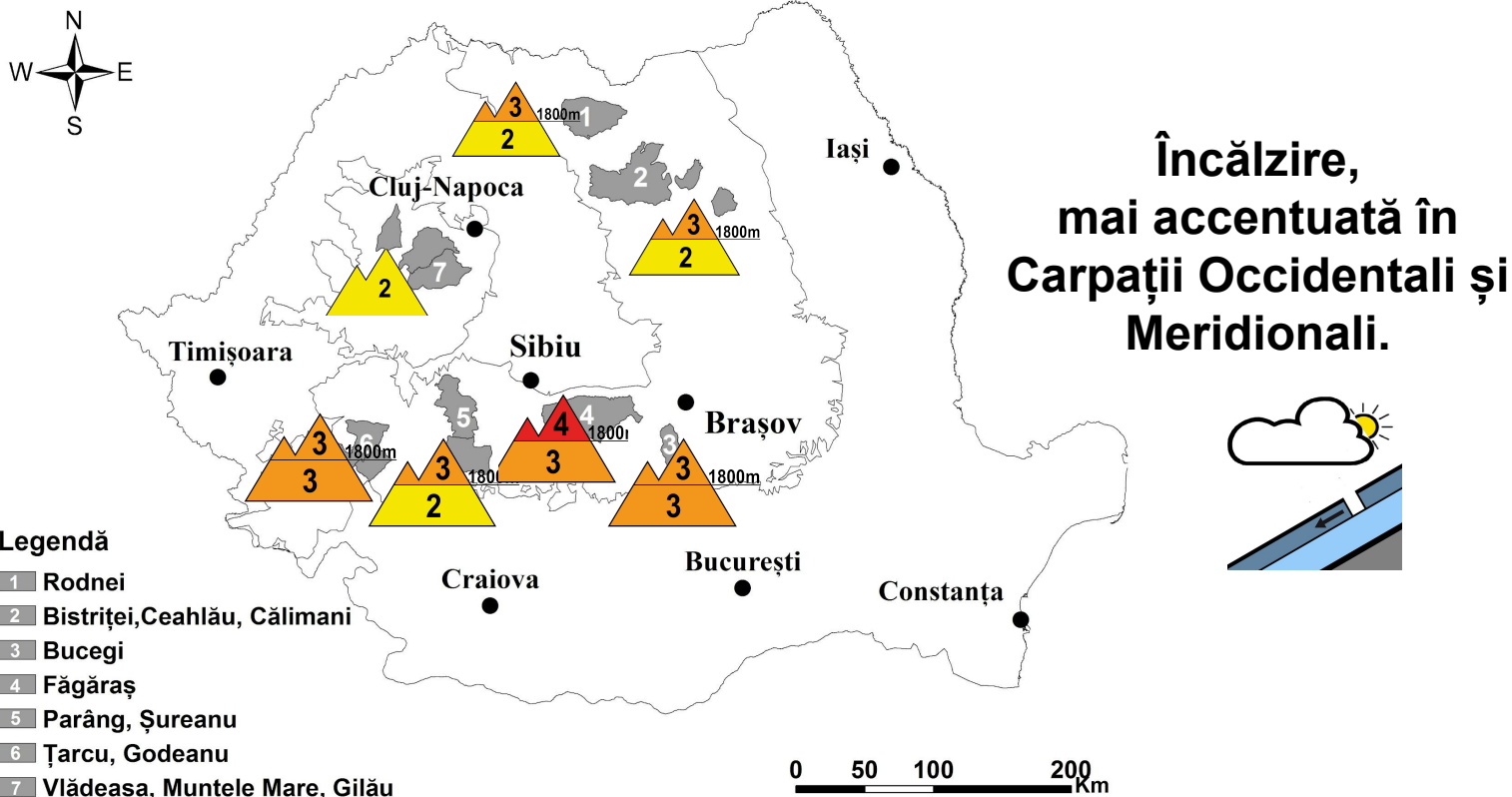


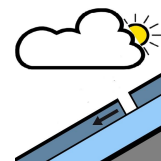
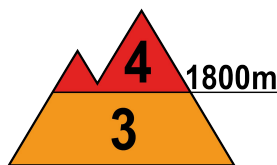
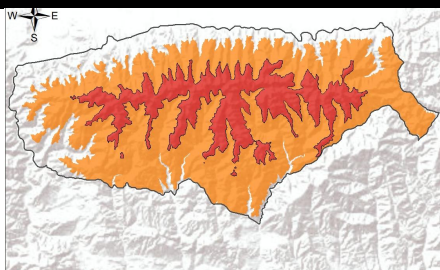


Buletin nivometeorologic pentru perioada: 16.02.2023 ora 20 - 17.02.2023 ora 20



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 4 - MARE



La peste 1800 m, insolația și valorile termice mai ridicate din cursul zilei au favorizat tasarea stratului cu 7-10 cm. Zăpada cu rezistență foarte scăzută, prezentă în partea superioară a stratului, măsoară pe alocuri 20-30 cm, sub aceasta se află un strat de 30-40 cm cu rezistență de asemenea mai scăzută, dar a căror cristale au legături slabe între ele. Sub aceste straturi puțin rezistente se află o crustă mai veche de gheață, care constituie un plan de alunecare și declanșare a avalanșelor. În zonele de creastă se întâlnesc cornișe de dimensiuni considerabile și plăci mai consistente de vânt îndeosebi pe versanții sudici și vestic. Pe văi și în zonele adăpostite se mențin depozite însemnate de zăpadă, care depășesc în unele locuri 3-4 metri. Stratul vechi, din profunzime, este format din zăpadă consolidată. Se mențin condițiile de declanșare spontană a avalanșelor de dimensiuni medii și izolat mari, prin ruperea și alunecarea stratului instabil din partea superioară sau a plăcilor de vânt, riscul declanșării avalanșelor fiind amplificat chiar și la supraîncărcări mici.

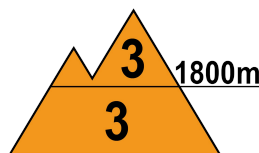
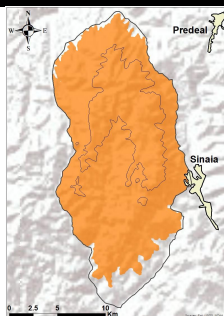
Sub 1800 m, pe fondul insolației și a temperaturilor diurne ușor pozitive, stratul de zăpadă s-a umezit ușor la suprafață, iar în condițiile unor temperaturi negative din cursul nopții se vor forma cruste de gheață la suprafață. Încălzirea vremii va determina umezirea suplimentară a stratului și îngreunarea acestuia. Pe pantele înclinate, stratul instabil de la suprafață, pe alocuri consistent, va putea aluneca peste stratul mai vechi și stabilizat, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mai mari în zona 1600-1800 m. Avalanșele se pot declanșa atât spontan, dar mai ales la supraîncărcări.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 16.02.2023 ora 20 - 17.02.2023 ora 20

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

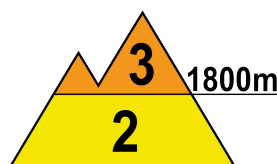
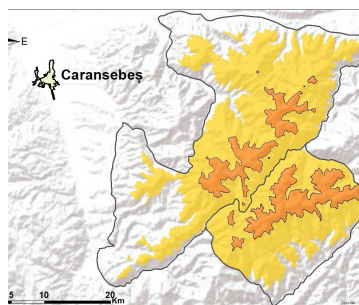


La peste 1800 m, stratul de zăpadă a continuat să se taseze și să se stabilizeze. Pe creste sunt formate cornișe, în zonele înalte plăci de vânt, iar pe văi și în zonele adăpostite sunt troiene mari, ce pot atinge 3-4 m. Stratul mai vechi, din profunzime, este format din zăpadă întărită, având intercalate cruste de gheață, iar spre sol, pe versanții cu orientare nordică, apar cristale fațetate și tip cupă. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa spontan avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, prin ruperea plăcilor de vânt sau prin angrenarea stratului mai puțin rezistent de la suprafață peste straturile mai vechi, riscul fiind prezent în special la supraîncărcări ale stratului.

Sub 1800 m, temperaturile diurne pozitive și insolația vor determina în continuare umezirea stratului în partea superioară și îngreunarea acestuia. În aceste condiții stratul puțin stabil de zăpadă din partea superioară, va putea aluneca peste stratul mai vechi și stabilizat, ducând la declanșarea de avalanșe dimensiuni mici și medii la peste 1500 m, chiar în condițiile unei supraîncărcări mici; izolat avalanșele se pot declanșa și spontan.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, zăpada s-a mai tasat ușor. În zona creștelor se regăsesc cornișe, pe versanți plăci de vânt, iar pe văi și pe pantele adăpostite, depozite mai consistente. La suprafață se menține însă un strat cu rezistență redusă. Stratul mai vechi, aflat dedesubt, este format din zăpadă consolidată, care are în compoziție cristale, fine sau fațetate intercalate cu cruste de gheață.

Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari, 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.

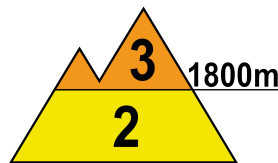
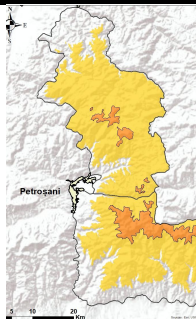
La altitudini mai mici de 1800 m, insolația și temperaturile diurne ușor pozitive vor favoriza în continuare umezirea și tasarea stratului de la suprafață și îngreunarea acestuia. Pe pantele înclinate, stratul mai puțin stabil de la suprafață, poate aluneca peste stratul mai vechi și stabilizat mai ales la supraîncărcări, dar izolat și spontan, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni mici și medii.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 16.02.2023 ora 20 - 17.02.2023 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



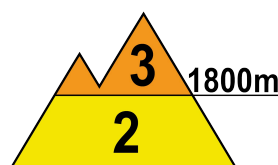
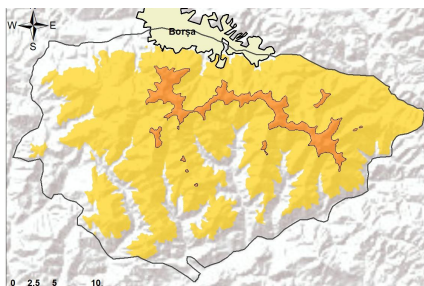
La peste 1800 m, stratul de zăpadă s-a tasat ușor și s-a umezit la suprafață sub influența insolației și a valorilor termice diurne, mai ridicate. În partea superioară a stratului, în special pe versanții nordici, se regăsesc 40-50 de zăpadă cu rezistență redusă și coeziune slabă între cristale. În zonele de creastă sunt formate plăci de vânt, iar pe văi și pe pantele adăpostite sunt depozite consistente de zăpadă. Stratul mai vechi, aflat dedesubt, este format din zăpadă întărită, având intercalate cruste de gheață.

Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari, prin alunecarea stratului instabil de la suprafață peste straturile mai vechi, sau prin ruperea și alunecarea plăcilor de vânt din apropierea creștelor, chiar și la supraîncărcări slabe, dar izolat și spontan.

La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă de la suprafață va continua să se umezească, prezentând risc de alunecare pe pantele cu grad de înclinare mai ridicat. Este astfel posibilă declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii mai ales la supraîncărcări.

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, în partea superioară se găsește un strat de zăpadă mai puțin stabil, local consistent, peste care se va depune un strat relativ mic de zăpadă proaspătă. Pe văi și în zonele adăpostite sunt prezente depozite mai însemnate. În zonele de creastă sunt formate plăci de vânt, cele mai recente pe versanții sudici și vestici, iar pe versanții nordici și estici sunt plăci mai vechi, acoperite cu zăpadă. Stratul vechi de zăpadă, din profunzime, este compactat și stabil.

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

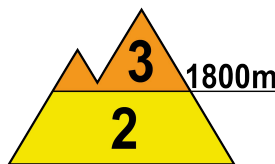
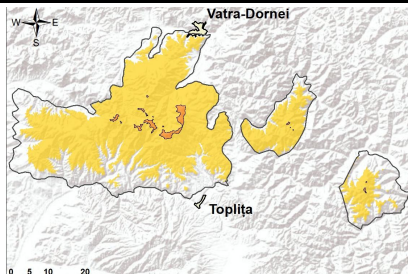
Sub 1800 de metri, stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse și este parțial stabilizat. Spontan se pot produce unele curgeri și avalanșe mici de suprafață, iar pe văile unde sunt acumulări mai importante de zăpadă vor fi condiții pentru producerea unor avalanșe izolat medii la altitudini de peste 1500 m, riscul declanșării acestora fiind amplificat la supraîncărcări.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 16.02.2023 ora 20 - 17.02.2023 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI-CEAHLĂU

RISC 3 - ÎNSEMNAT

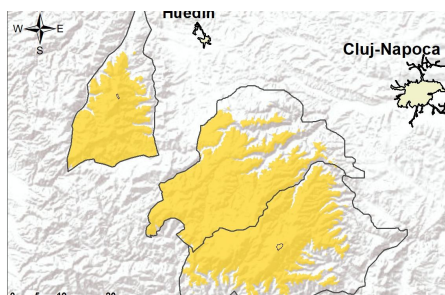


La peste 1800 metri se regăsesc plăci de vânt pe majoritatea versanților. În unele zone, în partea superioară se găsește și un strat cu rezistență scăzută, iar pe văi și în zonele adăpostite se mențin depozitele mai însemnate de zăpadă. În profunzime stratul vechi de zăpadă este compact și întărit, cu cruste de gheață în interior. Pe pantele suficient de înclinate, în special din văile cu depozite mai mari de zăpadă, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, prin alunecarea stratului puțin stabil din partea superioară a stratului sau prin ruperea plăcilor de vânt, riscul fiind prezent în special la supraîncărcări.

La altitudini mai mici de 1800 de metri, stratul de zăpadă, care este mai consistent pe versanții vestici ai Munților Călimani și pe anumite văi cu depozite mai vechi, s-a mai tasat și consolidat ușor. Pe pantele suficient de înclinate, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii peste 1500 m, prin alunecarea stratului de zăpadă parțial stabilizat din partea superioară, peste cel vechi și compact, mai ales în condiții de supraîncărcări.

MUNȚII VLĂDEASA - MUNTELE MARE

RISC 2 - MODERAT



Temperaturile diurne pozitive și insolația au determinat tasarea stratului și umezirea acestuia în partea superioară. Îndeosebi pe versanții vestici și pe văile unde zăpada a fost transportată de vânt, stratul de zăpadă cu rezistență scăzută depășește 15-20 cm.

Valorilor termice relativ crescute vor determina umezirea suplimentară a stratului și îngreunarea acestuia. Pe pantele suficient de înclinate și pe văile adăpostite, unde sunt acumulările mai consistente de zăpadă, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, prin alunecarea stratului puțin rezistent de la suprafață peste stratul vechi și compact, sau prin ruperea și alunecarea unor plăci mai vechi de vânt formate în apropierea creștelor, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Unele avalanșe de topire sau curgeri, pot apărea și în mod spontan la altitudini mai joase pe fondul temperaturilor diurne ușor pozitive.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 16.02.2023 ora 20 - 17.02.2023 ora 20

METEO



ROMANIA

Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

Vremea s-a încălzit față de ziua precedentă. Cerul a fost variabil, mai mult spre senin. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare care au depășit 70-90 km/h în zonele înalte din Carpații Meridionali, spulberând temporar zăpada. Izolat și trecător, în zonele mai joase, s-a semnalat ceață, iar pe creste, depunere de chiciură. Stratul de zăpadă a scăzut la majoritatea stațiilor meteorologice, în medie cu până la 7 cm.

În data de 16.02.2023, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 200 cm la Bâlea-Lac, 142 cm la Vf. Omu, 130 cm Vf. Țarcu, 99 cm Cuntu, 64 cm la Păltiniș, 58 cm la Sinaia-1500, 54 cm la Parâng, 40 cm la Predeal, 33 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 106 cm la Vf. Călimani, 66 cm la Vf. Lăcăuți, 49 cm la Penteleu, 48 cm la Ceahlău-Toaca, 43 cm la Bucin, 40 cm la Vf. Iezer.

Carpații Occidentali: 62 cm la Semenic, 56 cm la Stâna de Vale, 29 cm la Băișoara, 23 cm la Roșia Montană, 18 cm la Vf. Vlădeasa.

Prognoza vremii în intervalul 16.02.2023 ora 20 - 17.02.2023 ora 20

Cerul va fi variabil în cursul nopții, apoi ziua se va acoperi treptat dinspre nord-vest și temporar se vor semnala precipitații sub formă de ninsoare la peste 1700 m și mixte în zonele mai joase. Vântul se va intensifica treptat, îndeosebi în a doua parte a intervalului, în zona montană, cu rafale de peste 60...70 km/h, iar pe creste și de peste 90...100 km/h, unde vor fi perioade cu viscol și transport de zăpadă. Trecător se va semnala ceață, asociată izolat și cu depuneri de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul 16.02.2023 ora 20 - 17.02.2023 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -7...-4 grade

temperaturi maxime: -4...0 grade

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

temperaturi maxime: -2...5 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector nord-vestic, cu viteze de 70-80 km/h și rafale de peste 90-100 km/h

Altitudinea izotermei de 0 grade: în coborâre, de la 2200-2500 m, spre 1500-1800 m în masivele sudice și vestice și spre 800-900 m în cele nordice și estice.

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

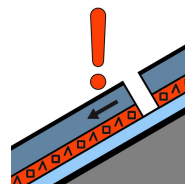
** supraîncărcare:

- 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

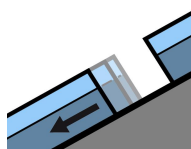
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



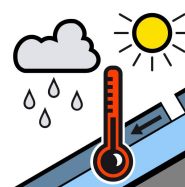
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



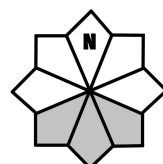
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc