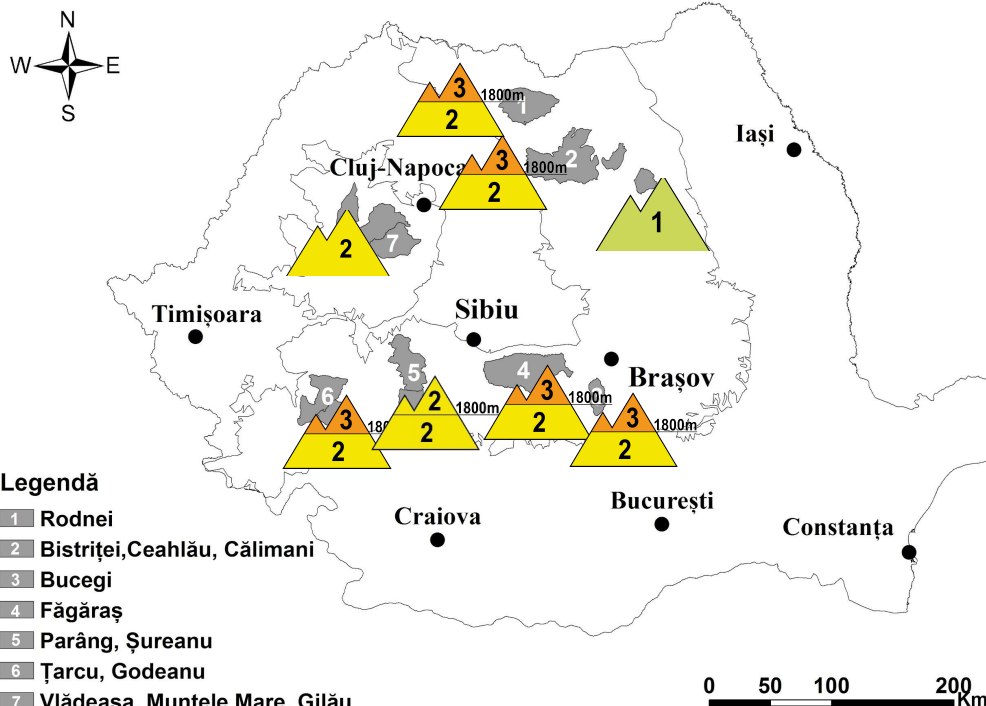
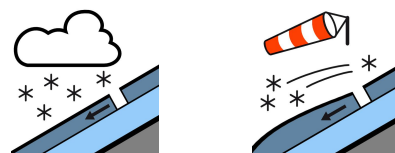


Buletin nivometeorologic pentru perioada 25.01.2024 ora 20 - 26.01.2024 ora 20



Ninsori viscolite

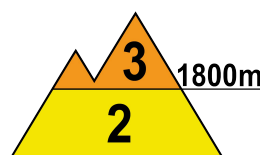
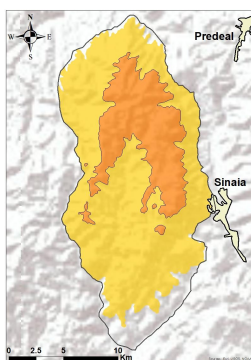
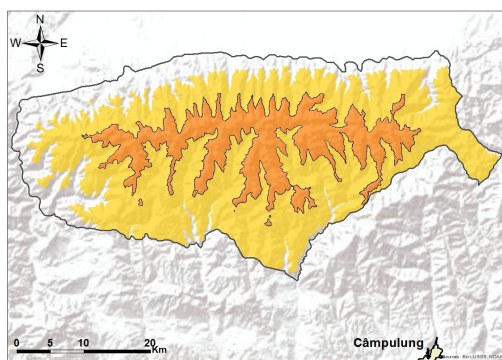


Legendă

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

MASIVELE FĂGĂRAȘ, BUCEGI

RISC ÎNSEMNAT (3)



La peste 1800 m: în partea superioară a stratului, mai ales pe versanții nordici, se găsesc 15-25 cm de zăpadă cu rezistență și stabilitate redusă, depuși în urma ninsorilor curente, cât și a celor din ultima săptămână. Acest strat este așezat peste stratul mai vechi din profunzime, care este în general înghețat și stabil. Pe văi și în zonele adăpostite se întâlnesc acumulări în depozite mai însemnate, atât mai vechi cât și mai recente, iar pe creste sunt formate plăci de vânt, în special pe versanții estici. În perioada următoare sunt așteptate ninsori care să crească stratul instabil de la suprafață local cu 10-15 cm, iar vântul intens va determina formarea de noi plăci de vânt în apropierea creștelor. Stratul mai instabil de la suprafață va putea aluneca peste cel vechi în special la supraîncărcări, favorizând declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **însemnat (3)**.

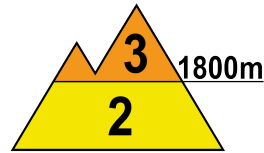
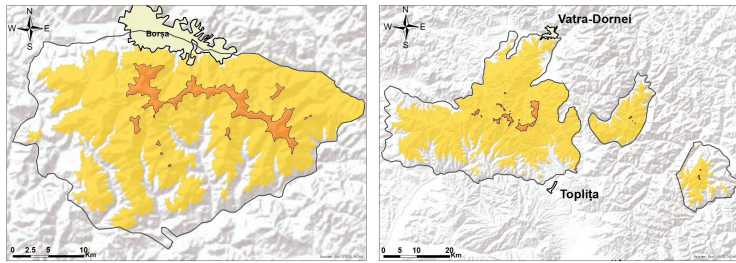
Sub 1800 m, stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse, exceptând anumite văi din zona 1600-1800 m unde vântul a transportat zăpada din altitudine și este ușor umezit la altitudini mai joase. Pe fondul ninsorilor prognozate, stratul va crește și în aceste zone, iar mai ales la supraîncărcări mai mari, vor fi condiții pentru alunecarea stratului nou depus pe pantele mai înclinate și cu acumulări mai importante, riscul fiind **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 25.01.2024 ora 20 - 26.01.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI, CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

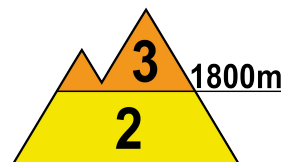
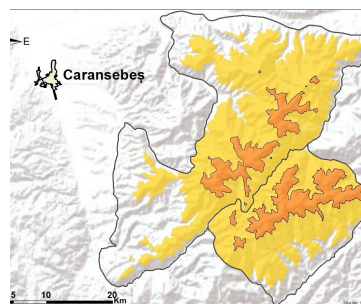


La peste 1800 m, la suprafața stratului de zăpadă se găsește un strat instabil ce măsoară pe alocuri 20-25 cm, iar ninsorile așteptate mai poate crește acest strat local cu 10-15 cm de zăpadă proaspătă. La altitudini se întâlnesc troiene de dimensiuni importante, iar pe văi și în zonele adăpostite sunt acumulări mai însemnate. Vântul intens va determina formarea de plăci de vânt în apropierea creștelor. În profunzime stratul de zăpadă este stabilizat, având cruste de gheață în interior. Pe pantele suficient de înclinate, vor fi condiții pentru alunecarea stratului instabil din partea superioară și pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind prezent atât spontan, cât mai ales la supraîncărcări ale stratului. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

Stratul va continua să crească și la altitudini mai mici de 1800 m, acolo unde stratul de zăpadă mai prezintă pe alocuri grosimi importante și unde se pot depune peste 10-15 cm de zăpadă proaspătă. Și aici vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **moderat(2)**.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, stratul de zăpadă este alcătuit în partea superioară dintr-un strat recent depus, cu rezistență și stabilitate redusă, ce depășește pe alocuri 10-20 cm, iar ninsorile din următorul interval pot crește acest strat local cu peste 10-15 cm de zăpadă proaspătă. În profunzime zăpada veche este în general stabilizată și înghețată. În zonele înalte sunt formate plăci de vânt, iar vântul intens din perioada următoare va determina formarea de noi plăci de vânt în apropierea creștelor. Pe pantele suficient de înclinate sau în zonele cu depozite mai mari se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, prin ruperea și alunecarea stratului de la suprafață sau prin alunecarea plăcilor de vânt peste straturile stabile mai vechi, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat (3)**.

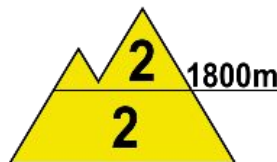
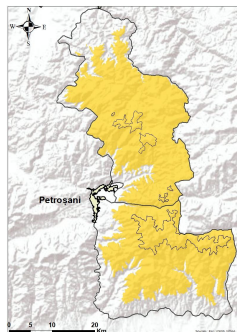
La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă este mai redus, dar va crește și aici cu 5-15 cm ca urmare a ninsorilor așteptate. În special între 1600 și 1800 m sunt văi cu acumulări mai importante de zăpadă. Se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii prin dislocarea zăpezii mai puțin stabile din partea superioară a stratului, riscul declanșării acestora fiind prezent mai ales la supraîncărcări mari, riscul fiind **moderat(2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 25.01.2024 ora 20 - 26.01.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 2 - MODERAT

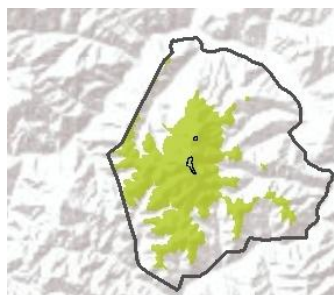


Peste 1800 m, stratul de zăpadă este alcătuit în partea superioară dintr-un strat recent depus, ce depășește pe alocuri 10-15 cm, iar ninsorile care se vor semnala în intervalul următor vor mai depune local peste 5-10 cm de zăpadă proaspătă. În profunzime zăpada veche este în general stabilizată și înghețată. Pe pantele suficient de înclinate sau în zonele cu depozite mai mari se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, prin ruperea și alunecarea stratului de la suprafață sau prin alunecarea plăcilor de vânt din altitudine peste straturile stabile mai vechi, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**.

La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă este mai redus, dar în special între 1600 și 1800 m sunt văi unde zăpada prezintă acumulări mai importante și se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul declanșării acestora fiind prezent mai ales la supraîncărcări mari.

MASIVUL CEAHLĂU

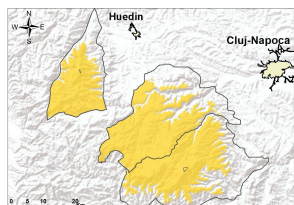
RISC REDUS (1)



Stratul de zăpadă este stabilizat în ansamblu, dar în partea superioară sunt zone unde se găsesc până în 10 cm de zăpadă relativ recent acumulată, de la ultimele ninsori. Peste acest strat în intervalul următor se pot depune local 5-10 cm de zăpadă proaspătă. În zonele adăpostite și pe văi sunt unele depozite mai importante. Doar pe văile cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări mari, se pot declanșa avalanșe mici sau alunecări ale stratului de zăpadă proaspătă la suprafață, riscul fiind **redus (1)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC MODERAT (2)



Zăpada este stabilizată în profunzime, iar în partea superioară sunt zone unde sunt 10-15 cm de zăpadă recent acumulată din ultimele ninsori. Ninsorile așteptate vor mai depune local 5-10 cm de zăpadă proaspătă, iar vântul intens va forma noi plăci de vânt în apropierea creștelor. În zonele adăpostite, pe versanții vestici și pe unele văi sunt depozite mai importante de zăpadă. Astfel, în zonele cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe mici și izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 25.01.2024 ora 20 - 26.01.2024 ora 20



Evoluția vremii din perioada 24.01.2024 - 25.01.2024

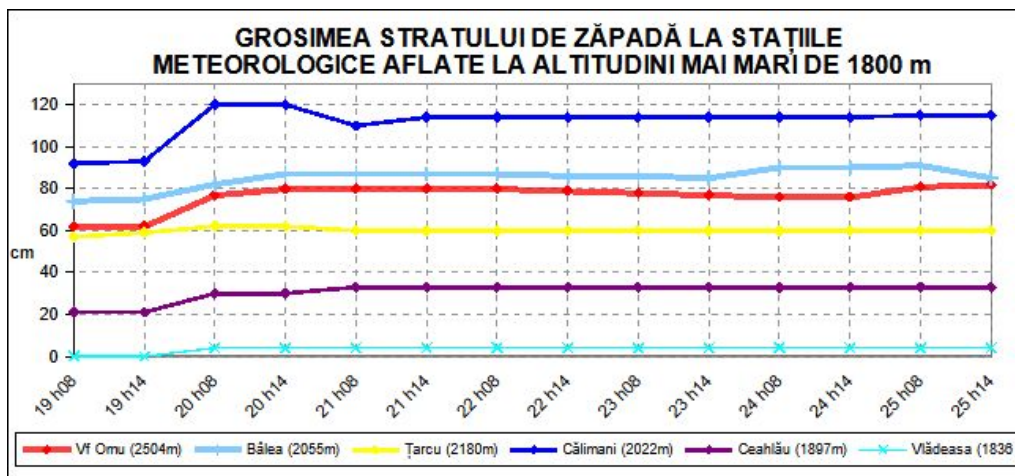
Vremea a fost vântoasă și apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul a fost mai mult noros și pe arii relativ extinse s-au semnalat ninsori slabe și izolat moderate cantitativ. Stratul de zăpadă a crescut pe alocuri cu până în 10 cm, în rest nu a prezentat modificări semnificative. Vântul a avut intensificări de 50-80 km/h în toate masivele din sector predominant nord-vestic, iar în zonele înalte din Carpații Meridionali și Orientali temporar rafalele au depășit 100-130 km/h, viscolind ninsoarea și spulberând zăpada. Local s-a semnalat ceață, asociată și cu depunere de chiciură.

În data de 25.01.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 95 cm la Bălea Lac, 82 cm la Vf. Omu, 60 cm Vf. Țarcu, 27 cm la Parâng, 25 cm la Cuntu, 22 cm la Predeal, 20 cm la Păltiniș, 15 cm la Sinaia, 10 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 115 cm la Vf. Călimani, 51 cm la Bucin, 44 cm la Vf. Iezer, 38 cm la Vf. Lăcăuți, 33 cm la Ceahlău-Toaca, 22 cm la Poiana Stampei, 12 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 53 cm la Stâna de Vale, 13 cm la Semenic, 4 cm la Vf. Vlădeasa, 2 cm la Băișoara, 2 cm la Roșia Montană.



Proгноza vremii în intervalul 25.01.2024 ora 20 - 26.01.2024 ora 20

Vremea va fi în continuare vântoasă și apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul va fi mai mult noros și pe arii relativ extinse va ninge. Cantitățile de precipitații vor depăși local 10-15 l/mp și pe arii restrânse 20 l/mp, iar stratul de zăpadă va înregistra creșteri mai consistente în Carpații Meridionali și Orientali. Vântul va avea intensificări de 50-80 km/h în toate masivele din sector predominant nord-nord-vestic, viscolind ninsoarea sau spulberând zăpada și temporar de peste 90-110 km/h în zonele înalte din Carpații Meridionali și Orientali. Local se va semnală ceață, asociată și cu depunere de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul: 25.01.2024 ora 20 - 26.01.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -14....-9 grade

temperaturi maxime: -13....-6 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -10....-3 grade

temperaturi maxime: -8....-1 grad

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant nord-nord-vestic cu viteze de 90-110 km/h

Izoterma de 0 grade: în coborâre de la 1200 m spre 800-900 m în Carpații Meridionali, iar în masivele din nordul țării în coborâre de la 800 m spre 200-500 m.

meteorolog: Ovidiu Câmpean

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

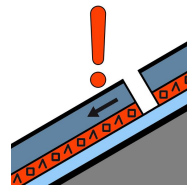
** supraîncărcare:

- 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/alpinist

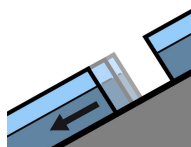
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



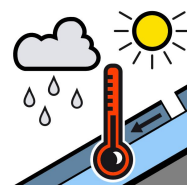
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



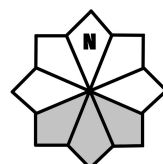
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc