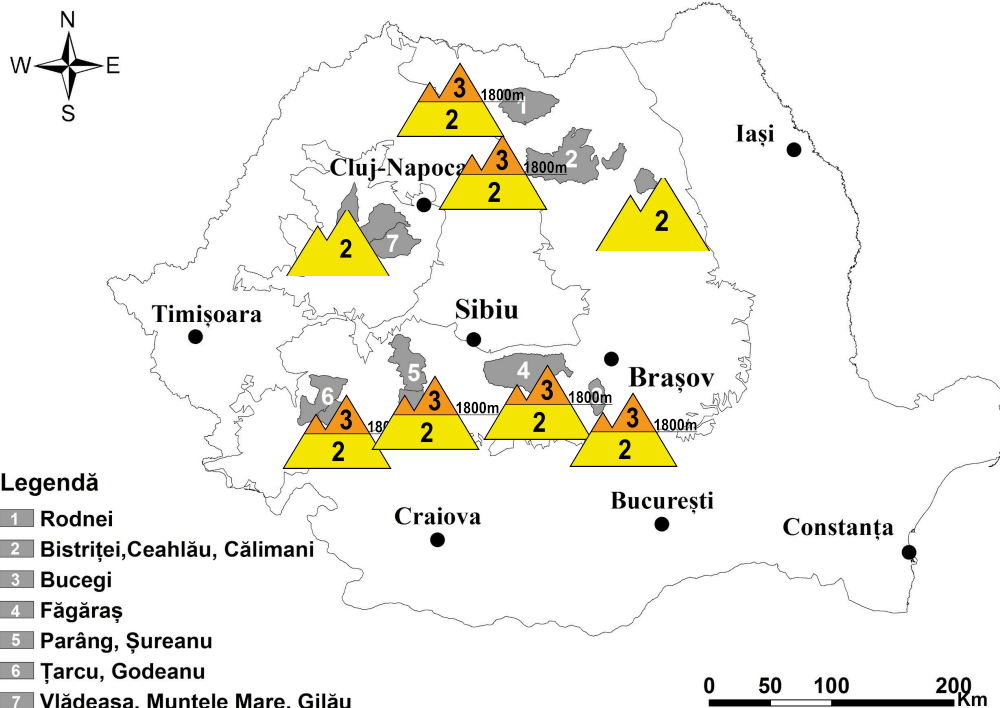
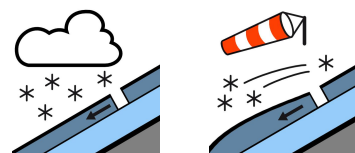


# Buletin nivometeorologic pentru perioada 26.01.2024 ora 20 - 28.01.2024 ora 20



**Ninsori viscolite, local însemnate cantitativ**

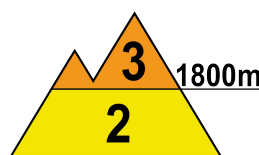
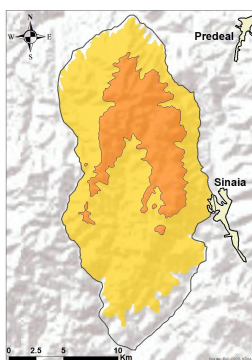
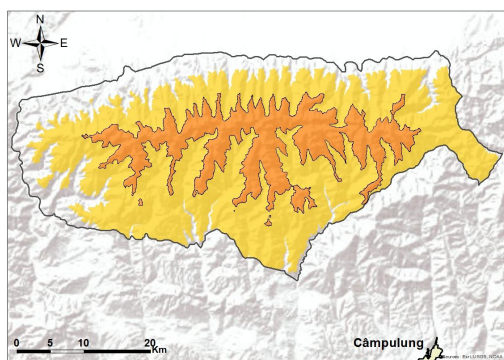


## Legendă

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

## MASIVELE FĂGĂRAŞ, BUCEGI

## RISC ÎNSEMNAT (3)



**La peste 1800 m:** În următoarele 48 de ore sunt aşteptate ninsori care să depună local până la 20-30 cm de zăpadă, în special pe versanţii nordici, iar vântul intens va determina formarea de noi plăci de vânt în apropierea creştelor, mai ales pe versanţii estici şi sudici, şi depozite în zonele adăpostite. În partea superioară a stratului se întâlnesc acum 15-25 cm de zăpadă cu rezistenţă şi stabilitate redusă, depuşi în urma ninsorilor curente, cât şi a celor din ultima săptămână. În profunzime, stratul mai vechi este în general îngheţat şi stabil. Pe văi şi în zonele adăpostite se întâlnesc acumulări în depozite mai însemnate, atât mai vechi cât şi mai recente, iar pe creste sunt formate plăci de vânt, în special pe versanţii estici. Astfel, stratul mai instabil de la suprafaţă, ce va putea depăşi pe alocuri 30-40 cm, va putea aluneca peste cel vechi în special la supraîncărcări, favorizând declanşarea unor avalanşe de dimensiuni medii şi izolat mari, riscul fiind **însemnat (3)**.

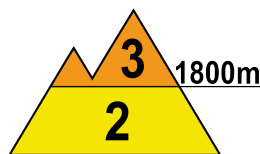
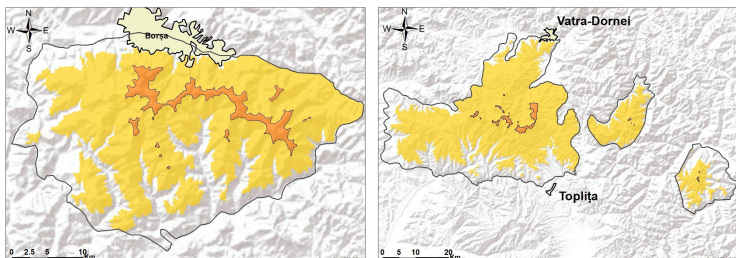
**Sub 1800 m,** stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse, exceptând anumite văi din zona 1600-1800 m unde vântul a transportat zăpada din altitudine şi este uşor umezit la altitudini mai joase. Pe fondul ninsorilor aşteptate, stratul va creşte şi aici, iar mai ales la supraîncărcări mai mari, vor fi condiţii pentru declanşarea unor avalanşe de dimensiuni medii şi mici, riscul fiind **moderat (2)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 26.01.2024 ora 20 - 28.01.2024 ora 20

## MUNȚII RODNEI, CĂLIMANI-BISTRIȚEI

## RISC 3 - ÎNSEMNAT

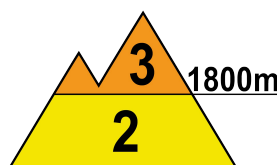
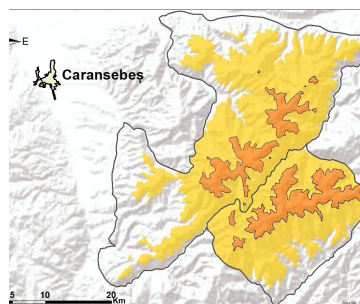


**La peste 1800 m**, În următoarele 48 de ore sunt așteptate ninsori viscolite, care vor depune local peste 15 cm de zăpadă proaspătă peste stratul instabil prezent acum la suprafața zăpezii, ce măsoară pe alocuri 20-25 cm. La altitudine se întâlnesc troiene de dimensiuni importante, iar pe văi și în zonele adăpostite sunt acumulări mai însemnate. Vântul intens va determina formarea de plăci de vânt în apropierea crestelor, în special pe versanții sudici și estici. 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 depus în ultima săptămână, cu rezistență și stabilitate mai reduse, ce depășește pe alocuri 10-15 cm, iar ninsorile din următorul interval vor adăuga local 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 crestelor. 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)**.

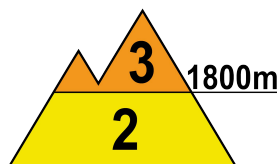
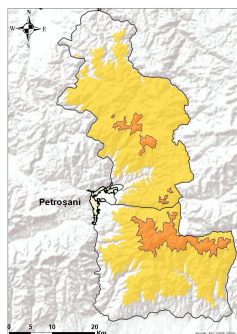
**La altitudini mai mici de 1800 m**, stratul de zăpadă este mai redus, dar va crește și aici cu 5-15 cm ca urmare a ninsorilor așteptate. În special între 1600 și 1800 m sunt văi cu acumulări mai importante de zăpadă. Se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii prin dislocarea zăpezii 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 26.01.2024 ora 20 - 28.01.2024 ora 20

## MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

## RISC 3 - ÎNSEMNAT

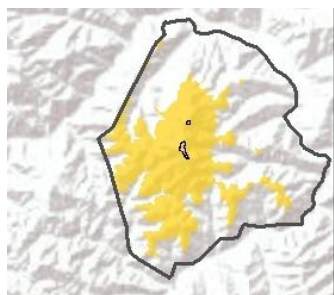


**Peste 1800 m**, Pe versanții nordici sunt așteptate ninsori în intervalul următor care vor mai depune local 10-15 cm de zăpadă proaspătă peste stratul recent depus, ce depășește acum pe alocuri 10-15 cm în partea superioară. În profunzime zăpada veche este în general stabilizată și înghețată. Pe pantele suficient de înclinate sau în zonele cu depozite mai mari se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, prin alunecarea stratului mai puțin stabil de la suprafață sau prin ruperea plăcilor de vânt din altitudine, 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 în special între 1600 și 1800 m sunt văi unde zăpada prezintă acumulări mai importante. Va ninge și la altitudini mai joase, iar stratul va înregistra creșteri, fiind condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind **moderat(2)** și prezent mai ales la supraîncărcări.

## MASIVUL CEAHLĂU

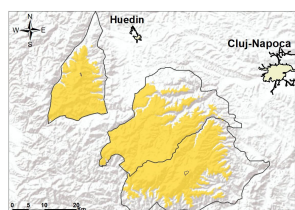
## RISC MODERAT (2)



Ninsorile din următoarele 48 de ore pot crește local stratul cu peste 10 cm. Stratul de zăpadă prezent este ușor stabilizat, dar în partea superioară sunt zone unde se găsesc până în 10 cm de zăpadă relativ recent acumulată, de la ultimele ninsori și peste care se va depune zăpada 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 **moderat (2)**.

## MASIVUL VLĂDEASA

## RISC MODERAT (2)



Zăpada este stabilizată în profunzime, iar în partea superioară întâlnim un strat mai puțin stabil în primii 10-15 cm ai zăpezii. Ninsorile așteptate vor mai depune local 10-15 cm de zăpadă proaspătă pe anumiți versanți vestici și pe anumite văi expuse acumulărilor, iar vântul intens va forma 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 26.01.2024 ora 20 - 28.01.2024 ora 20

## Evoluția vremii din perioada 25.01.2024 - 26.01.2024

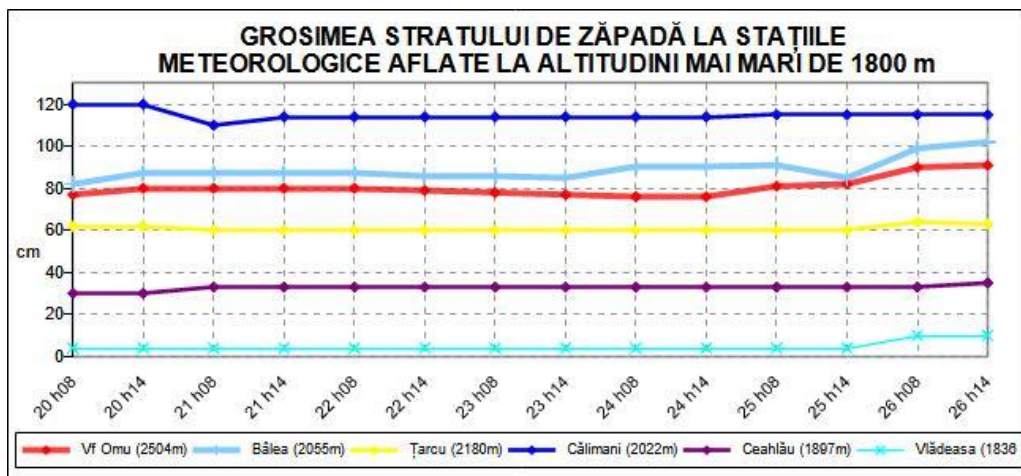
Vremea a fost vântoasă și apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul a fost mai mult noros și pe arii relativ extinse s-au semnalat ninsori moderate cantitativ. Stratul de zăpadă a crescut pe alocuri cu 17 cm în Carpații Meridionali. Vântul a avut intensificări de 50-60 km/h în majoritatea masivelor, din sector predominant nord-vestic, iar în zonele înalte din Carpații Meridionali și Orientali temporar rafalele au atins 100-120 km/h, viscolind ninsoarea și spulberând zăpada. Local s-a semnalat ceață, asociată și cu depunere de chiciură.

**În data de 26.01.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:**

**Carpații Meridionali:** 102 cm la Bâlea Lac, 91 cm la Vf. Omu, 63 cm Vf. Țarcu, 35 cm la Parâng, 32 cm la Cuntu, 27 cm la Predeal, 23 cm la Păltiniș, 18 cm la Sinaia, 16 cm la Fundata.

**Carpații Orientali:** 115 cm la Vf. Călimani, 60 cm la Bucin, 53 cm la Vf. Lăcăuți, 50 cm la Vf. Iezer, 35 cm la Ceahlău-Toaca, 27 cm la Poiana Stampei, 15 cm la Penteleu.

**Carpații Occidentali:** 54 cm la Stâna de Vale, 13 cm la Semenic, 10 cm la Vf. Vlădeasa, 3 cm la Roșia Montană, 2 cm la Băișoara.



## Prognoza vremii în intervalul 26.01.2024 ora 20 - 28.01.2024 ora 20

Vremea va fi în continuare vântoasă și apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul va fi mai mult noros și pe arii extinse va ninge viscolit. În următoarele 48 de ore cantitățile de precipitații vor depăși local 15-20 l/mp și pe arii restrânse 30-35 l/mp pe rama nordică a Carpaților Meridionali, în nordul Carpaților Orientali și pe rama vestică a Carpaților Occidentali, acolo unde și stratul de zăpadă va înregistra creșteri mai consistente. Vântul va avea intensificări de 60-80 km/h în toate masivele din sector predominant nord-vestic, viscolind ninsoarea sau spulberând zăpada și temporar de peste 90-110 km/h în zonele înalte din Carpații Meridionali și Orientali în cursul nopții de 26/27 ianuarie și al zilei de 27 ianuarie. Local se va semnala ceață, asociată și cu depuneri de chiciură.

**Temperaturi prognozate în intervalul: 26.01.2024 ora 20 - 28.01.2024 ora 20:**

**Peste 1800 m: temperaturi minime:** -16....-9 grade

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

**Sub 1800 m: temperaturi minime:** -12....-4 grade

**temperaturi maxime:** -10....-2 grade

**Vânt la peste 2000 m:** la noapte și mâine din sector nord-vestic cu viteze de 100-120 km/h, iar duminică, 28 ianuarie, din sector nordic cu 70-80 km/h

**Izoterma de 0 grade:** în general între 300-700 m, cu valorile cele mai coborâte în Carpații Orientali.

meteorolog: Udo Reckerth

# 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

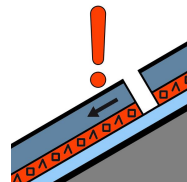
\*\* supraîncărcare:

- 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/albinist

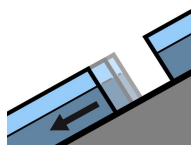
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



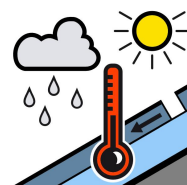
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



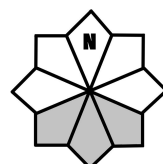
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc