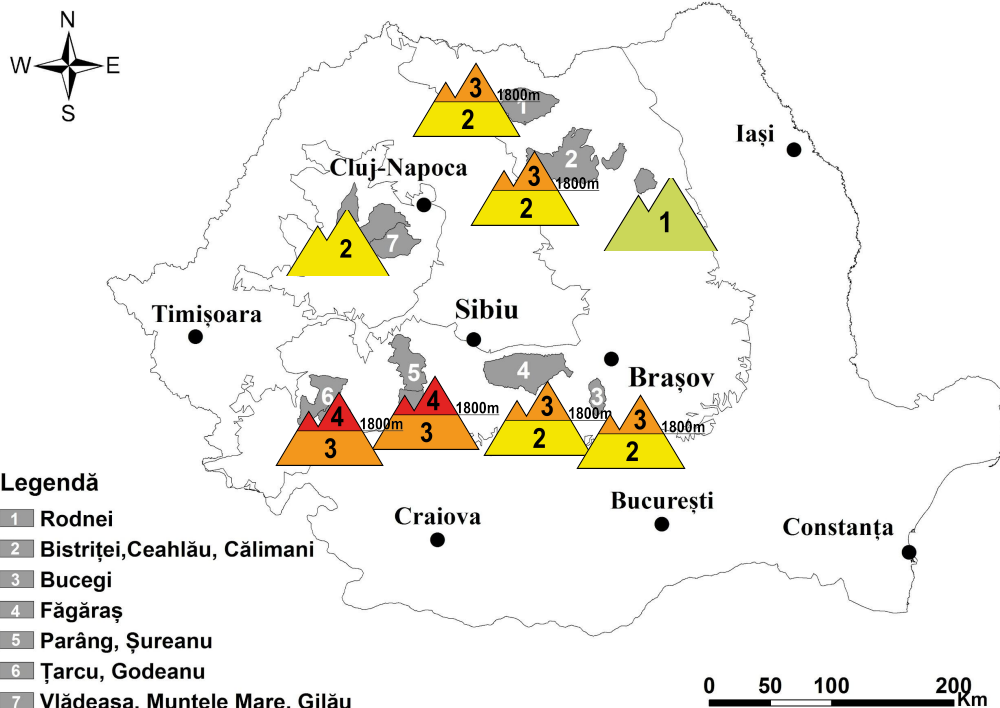
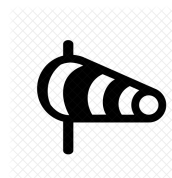


# Buletin nivometeorologic pentru perioada 05.02.2024 ora 20 - 06.02.2024 ora 20

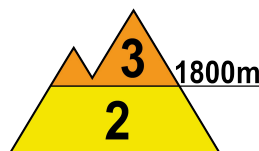
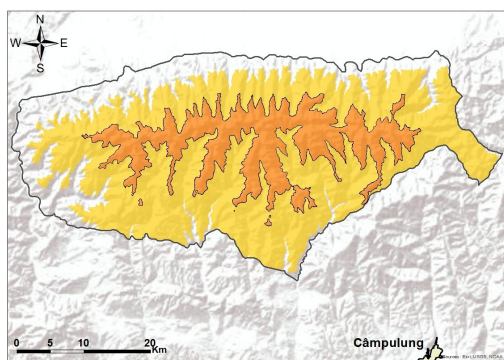


**Intensificări susţinute ale  
vântului, temperaturi în  
creştere**



## MASIVUL FĂGĂRAŞ

**RISC ÎNSEMNAT (3)**



**La peste 1800 m:** În partea superioară a stratului se menţine stratul cu rezistenţă redusă, care măsoară pe alocuri 25-30 cm, depus peste straturi mai vechi, mai stabile. În zona creştelor se întâlnesc plăci de vânt cu rezistenţă scăzută, îndeosebi pe versanţii estici şi sudici. În profunzime rezistenţa stratului este în creştere, fiind intercalate mai multe cruste de gheaţă. În zonele adăpostite sunt prezente în continuare depozite şi troiene de zăpadă însemnate. Încălzirea vremii va aduce mâine temperaturi uşor pozitive la altitudini de peste 2000 m. Pe fondul insolaţiei şi a temperaturilor ridicate care se vor înregistra, se va produce o umezire a stratului de zăpadă în partea sa superioară. În special la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, stratul instabil de la suprafaţă poate fi dislocat, ducând la declanşarea de avalanşe de dimensiuni medii şi izolat mari. Riscul va fi **însemnat (3)**.

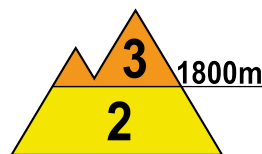
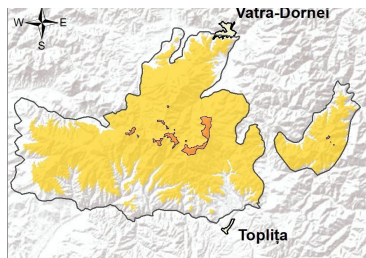
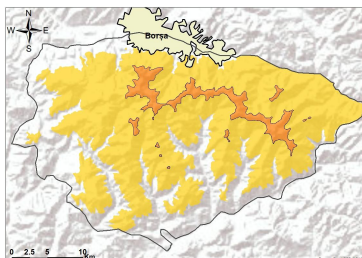
**Sub 1800 m,** Temperaturile vor continua să crească, mai accentuat în cursul zilei de mâine, ceea ce va duce la umezirea puternică a stratului în partea sa superioară. Pe pantele şi văile cu depozite mai însemnate, mai ales la supraîncărcări, pe anumite pante mai înclinate, vor fi condiţii pentru declanşarea unor avalanşe de dimensiuni mici şi izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 05.02.2024 ora 20 - 06.02.2024 ora 20

## MUNȚII RODNEI, CĂLIMANI-BISTRIȚEI

## RISC 3 - ÎNSEMNAT

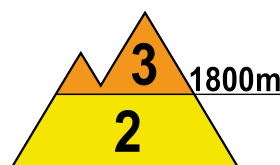
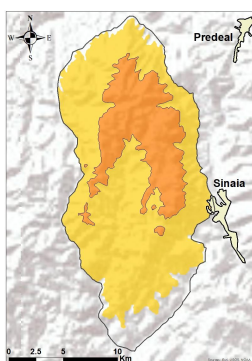


**La peste 1800 m**, la suprafața zăpezii se întâlnesc local 15-25 cm zăpadă proaspătă, depusă peste un strat mai vechi de zăpadă, ce prezintă în continuare rezistență mai redusă. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona creștelor plăci de vânt recente. Vântul va fi intens în perioada următoare și va viscoli ninsoarea ce se va mai depune și va spulbera zăpada. Pe pantele suficient de înclinate, straturile de la suprafață cu rezistență redusă vor putea aluneca peste cele mai dure, din profunzime, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

Și **la altitudini mai mici de 1800 m** s-au depus local 10-15 cm de zăpadă. Temporar se vor mai semnala precipitații mixte slabe. La supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, vor fi condiții pentru declanșare unor avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii. Riscul este **moderat(2)**.

## MUNȚII BUCEGI

## RISC 3 - ÎNSEMNAT



**La peste 1800 m**: Vântul puternic din următoarele 24 de ore va viscoli ninsoarea și spulbera zăpada, dar stratul nu va înregistra modificări importante. Temperaturile vor înregistra o creștere accentuată în cursul zilei de mâine, la valori pozitive diurne la orele amiezii, la altitudini de peste 2000 m. Pe fondul insolației și a temperaturilor crescute, stratul de zăpadă se va umezi în partea superioară și în special pe versanții însoriți vor fi condiții pentru curgeri superficiale ce pot angrena stratul cu rezistență redusă din partea superioară a stratului, ce mai măsoară pe alocuri 20-25 cm. Se regăsesc în continuare plăcile de vânt din apropierea creștelor, mai ales pe versanții estici și sudici, precum și unele depozite în zonele adăpostite. În profunzime, stratul mai vechi este în general înghețat și compact. În aceste condiții, stratul cu rezistență redusă de la suprafață poate aluneca peste cele mai dure din partea inferioară, mai ales la supraîncărcări, favorizând declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mari. Riscul este **însemnat (3)**.

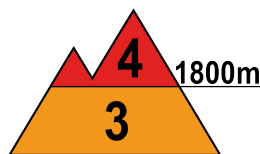
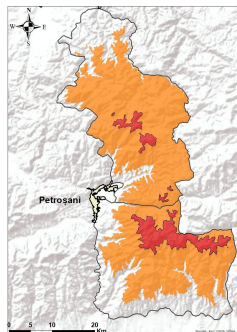
**Sub 1800 m**: Încălzirea vremii va continua, iar pe fondul insolației se va produce o umezire consistentă a stratului în partea sa superioară. La supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, mai ales de la altitudini de 1500-1800 m, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 05.02.2024 ora 20 - 06.02.2024 ora 20

## MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

## RISC 4 - MARE

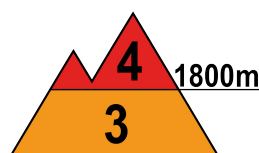
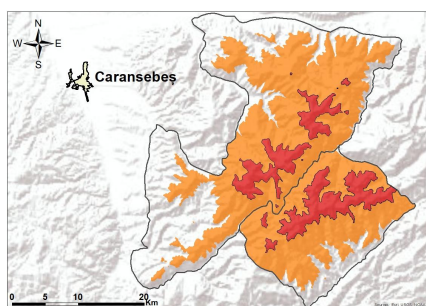


**Peste 1800 m:** Ninsorile recente au depus local 20-30 cm de zăpadă proaspătă peste stratul preexistent, ce încă are stabilitate și rezistență relativ redusă, și care are pe alocuri grosimi de 20-25 cm. În profunzime stratul este înghețat și stabilizat. Vântul puternic a format plăci de vânt în apropierea creștelor și troiene sau depozite mari de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și mari, prin alunecarea straturilor mai puțin stabilizate de la suprafață sau prin ruperea plăcilor de vânt din zona creștelor, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **mare (4)**.

**La altitudini mai mici de 1800 m** s-au semnalat precipitații mixte, temporar ninsori care au depus local 10-20 cm de zăpadă proaspătă, iar ulterior precipitații lichide. Astfel, stratul de zăpadă este umezit și instabil în partea sa superioară. La supraîncărcări, pe pantele mai înclinate de pe văile între 1500 și 1800 m, unde zăpada este acumulată în depozite mai mari, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, care să angreneze zăpada recent depusă. Riscul este **însemnat(3)**.

## MUNȚII ȚARCU-GODEANU

## RISC 4 - MARE



**La peste 1800 m** în ultimele 24 de ore, s-au depus local peste 30-40 cm de zăpadă proaspătă, cu coeziune slabă cu stratul de zăpadă subiacent, care are încă o rezistență redusă. Trecător va mai ninge slab. Vântul puternic din următoarele 24 de ore va viscoli ninsoarea, spulbera zăpada și va reduce vizibilitatea. În zonele adăpostite întâlnim depozite mari și troiene de peste 1-2 metri. În zona creștelor întâlnim cornișe, iar spre crește sunt formate plăci de vânt, care se pot rupe cu ușurință la supraîncărcări, în timp ce altele noi vor continua să se formeze. Atât spontan, cât mai ales la supraîncărcări, sunt condiții favorabile pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și mari. Riscul declanșării avalanșelor se menține **mare (4)**.

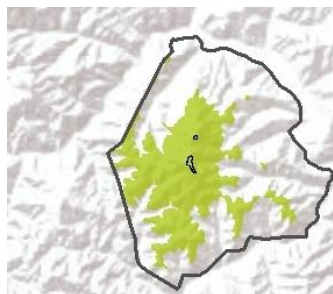
**La altitudini mai mici de 1800 m** s-au acumulat cantități mari de precipitații mixte, ce au dus și la creșteri importante de strat între 1600 și 1800 m. Temperaturile vor crește accentuat și vor duce la umezirea suplimentară a stratului în cursul zilei de mâine. În văile și zonele adăpostite întâlnim zăpada acumulată în depozite mari. La supraîncărcări, stratul mai puțin stabilizat din partea superioară poate aluneca peste cel vechi și mai stabil, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici sau medii - risc **însemnat(3)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 05.02.2024 ora 20 - 06.02.2024 ora 20

## MASIVUL CEAHLĂU

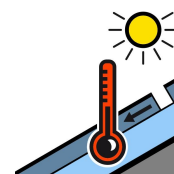
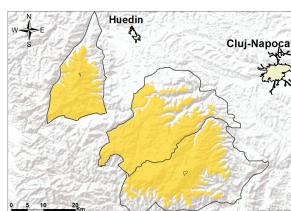
### RISC REDUS (1)



Stratul de zăpadă s-a stabilizat ușor, dar pe alocuri are rezistență mai mică în primii 10 cm. În profunzime stratul este compact și stabil. Vântul va avea intensificări susținute în următoarea zi și va mai viscoli ninsoarea pe creste și pe alocuri spulbera zăpada, dar stratul de zăpadă nu va înregistra variații importante. Încălzirea vremii va duce la tasarea ușoară a stratului. Mai ales pe văile cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări mari, vor fi condiții de avalanșe mici, riscul fiind **redus (1)**.

## MASIVUL VLĂDEASA

### RISC MODERAT (2)



Stratul de zăpadă este mai consistent pe anumite văi, îndeosebi din versanții vestici, iar local s-au semnalat precipitații mixte, ce au cumulat pe alocuri 15 l/mp. Local în primii 15-20 cm, se mai întâlnește un strat cu rezistență mai scăzută pe anumite pante sau văi. La supraîncărcări, acest strat mai puțin stabilizat din partea superioară poate aluneca peste cel vechi și înghețat din profunzime, ducând la declanșarea unor avalanșe mici și izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

# Buletin nivometeorologic pentru perioada 05.02.2024 ora 20 - 06.02.2024 ora 20

## Evoluția vremii din perioada 04.02.2024 - 05.02.2024

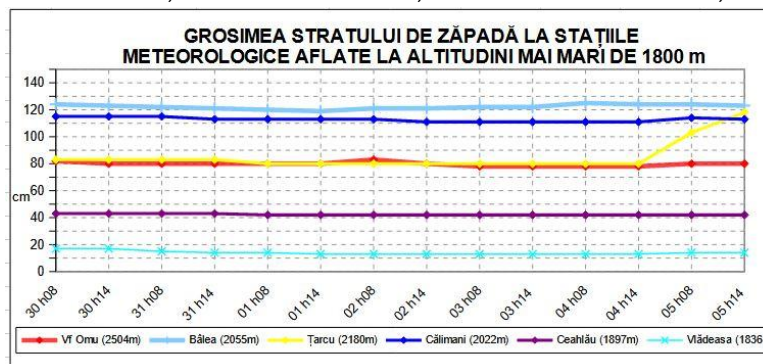
Vremea a fost vântoasă iar temperaturile au marcat o ușoară creștere față de intervalul precedent. Cerul a fost temporar noros. Pe arii relativ extinse în nordul Carpaților Orientali, în vestul celor Meridionali și în cei Occidentali și pe arii mai restrânse în rest, s-au semnalat mai ales ninsori la peste 1500 m, temporar lapoviță sau ploaie la altitudini joase. Cantitățile căzute au fost local mai însemnate în vestul Carpaților Meridionali, unde au depășit pe alocuri 30-40 l/mp și pe arii mai restrânse în nordul Carpaților Orientali și în cei Occidentali, unde au depășit pe alocuri 15-20 l/mp. Stratul de zăpadă a crescut local cu 20-30 cm în zonele înalte din vestul Carpaților Meridionali și cu valori mai reduse în nordul Carpaților Orientali, iar la altitudini joase în Meridionali și Occidentali s-a redus. Vântul a avut intensificări susținute, de 70-90 km/h în toate masivele, 90-120 km/h în zonele înalte ale Carpaților Orientali și Meridionali, spulberând zăpada și viscolind ninsoarea, iar pe crestele din vestul Carpaților Meridionali trecător cu 120-140 km/h. Local s-a semnalat ceață, asociată pe arii mai restrânse și cu depuneri de chiciură.

**În data de 05.02.2024, la ora 14**, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

**Carpații Meridionali:** 123 cm la Bălea Lac, 118 cm la Vf. Țarcu, 80 cm la Vf. Omu, 71 cm la Cuntu, 47 cm la Parâng, 28 cm la Predeal, 27 cm la Păltiniș, 19 cm la Sinaia, 14 cm la Fundata.

**Carpații Orientali:** 113 cm la Vf. Călimani, 67 cm la Bucin, 66 cm la Vf. Lăcăuți, 60 cm la Vf. Iezer, 42 cm la Ceahlău-Toaca, 18 cm la Penteleu, 10 cm la Poiana Stampei.

**Carpații Occidentali:** 61 cm la Stâna de Vale, 25 cm la Semenic, 14 cm la Vf. Vlădeasa, 5 cm la Băișoara.



## Prognoza vremii în intervalul 05.02.2024 ora 20 - 06.02.2024 ora 20

Vremea va fi vântoasă și va continua să se încălzească. Cerul va fi temporar noros în prima parte a nopții, mai ales în Carpații Orientali, iar spre dimineață și în cursul zilei de mâine va deveni variabil. În cursul serii și al nopții, local în Carpații Orientali și doar izolat în rest, se vor semnala precipitații mixte la altitudini mai joase, ninsori la peste 1500 m în Orientali, acolo unde izolat se mai pot acumula cantități de peste 10 l/mp. Vântul va avea intensificări susținute, de 80-100 km/h în majoritatea masivelor, iar pe creste de 110-130 km/h, viscolind ninsoarea sau spulberând zăpada. Local se va semnala ceață, izolat asociată cu depunere de chiciură.

**Temperaturi prognozate în intervalul: 05.02.2024 ora 20 - 06.02.2024 ora 20:**

**Peste 1800 m: temperaturi minime:** -8...-3 grade

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

**Sub 1800 m: temperaturi minime:** -3... 2 grade

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

**Vânt la peste 2000 m:** din sector predominant vestic, cu viteze temporare de 120-130 km/h

**Izoterma de 0 grade:** în creștere de la 1100-1900 m spre 1600-2300 m cu valorile cele mai ridicate în Carpații Meridionali și în sudul celor Occidentali.

# 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

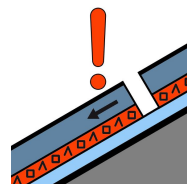
\*\* supraîncărcare:

- 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

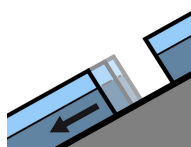
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



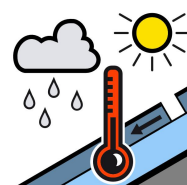
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



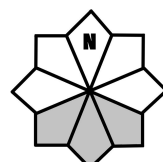
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc