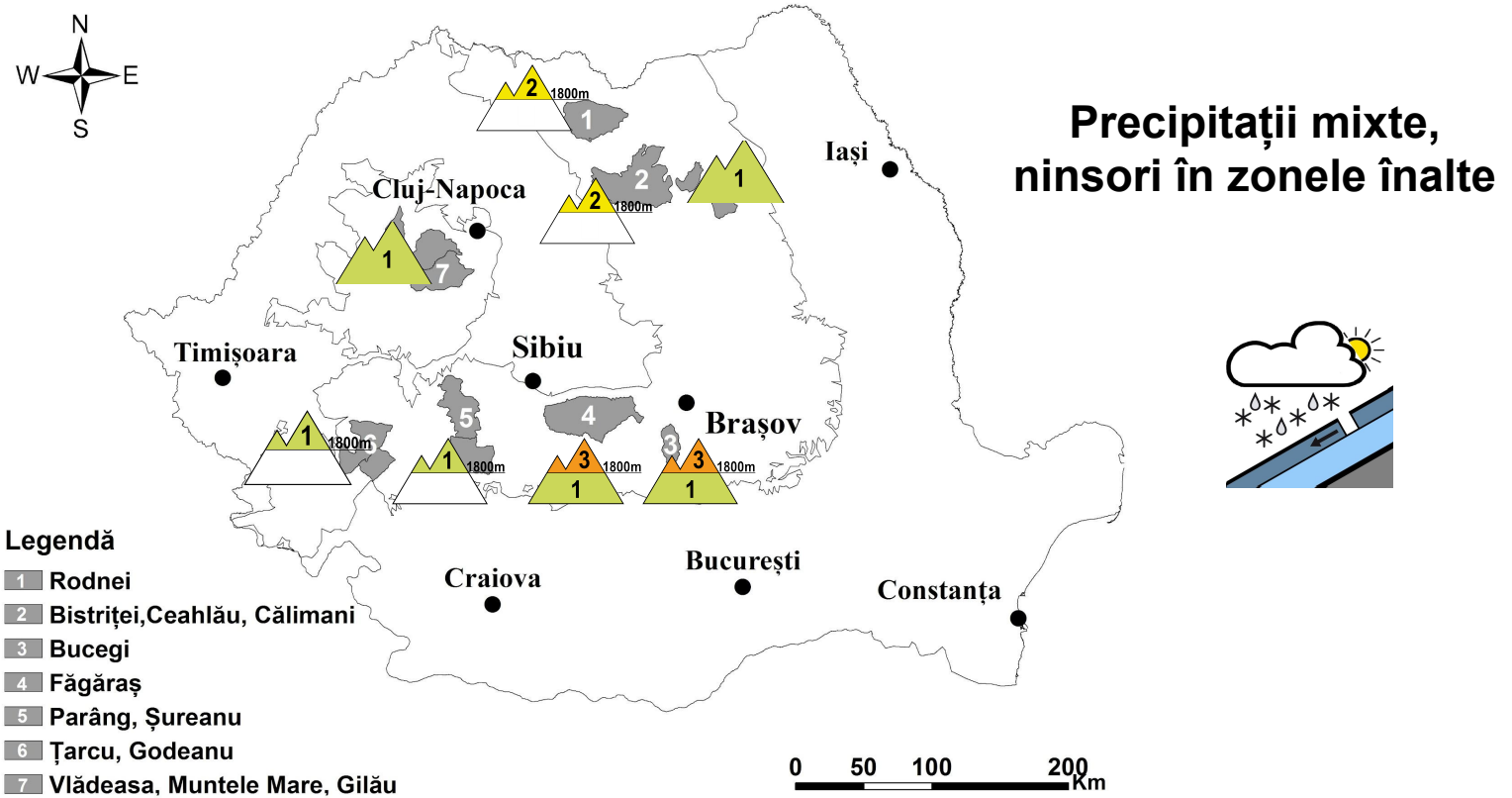
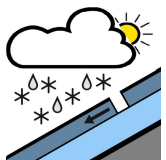
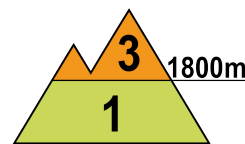
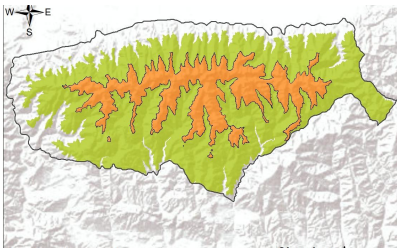


# Buletin nivometeorologic pentru perioada: 24.04.2024 ora 21 - 26.04.2024 ora 21 - la peste 1800 m -



## MUNȚII FĂGĂRAȘ

## RISC 3 - ÎNSEMNAT



**La peste 1800 m:** în partea superioară, local se menține un strat de 20-25 cm de zăpadă căzută în ultimele zile, umezită și cu rezistență redusă. În următoarele 36 de ore sunt așteptate ninsori moderate cantitativ, ce vor mai depune pe alocuri 10-20 cm de zăpadă proaspătă mai ales în zonele înalte. Pe versanții nordici și estici, pe anumite pante cu depozite mai vechi, regăsim la bază zăpada mai veche și dură, pe cei sudici zăpada recent acumulată fiind depusă peste sol. Stratul de zăpadă proaspătă care se va mai depune și cel recent acumulat vor avea rezistență redusă și pot aluneca pe pantele mai înclinate atât spontan, cât mai ales la supraîncărcări, generând avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari - risc **însemnat(3)**.

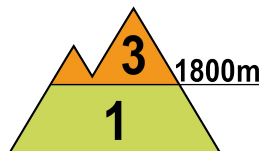
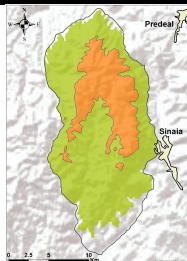
**La altitudini mai mici de 1800 m,** stratul de zăpadă este prezent de la altitudini de peste 1500 m, iar temperaturile diurne pozitive vor determina topirea sa treptată, chiar dacă trecător vor cădea precipitații mixte. Izolat se pot declanșa unele curgeri la altitudini de 1600-1800 m, iar cu totul izolat avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine. Riscul este **redus (1)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 24.04.2024 ora 21 - 26.04.2024 ora 21

## MUNȚII BUCEGI

## RISC 3 - ÎNSEMNAT

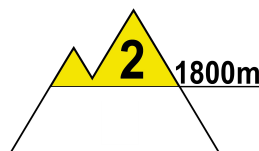
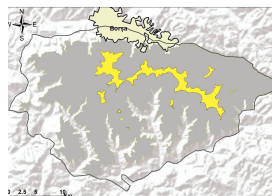


**La peste 1800 m:** la suprafață se menține zăpada căzută în ultimele zile, în medie de 15-20 cm, umezită și cu rezistență scăzută, iar pe alocuri se întâlnesc depozite mai vechi de zăpadă. Pe versanții nordici și estici, pe anumite văi cu depozite mai vechi, stratul recent acumulat este depus peste zăpada veche și dură, peste care poate aluneca cu ușurință. În următoarele 36 de ore sunt așteptate ninsori moderate cantitativ, ce vor mai depune pe alocuri 10-20 cm de zăpadă proaspătă. Stratul nou care se va depune și cel recent acumulat vor avea rezistență redusă și pot aluneca peste zăpada mai veche, ducând la curgeri spontane, avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul declanșării avalanșelor fiind amplificat la supraîncărcări - risc **însemnat(3)**.

**Sub 1800 m:** stratul de zăpadă are dimensiuni reduse, fiind prezent în general la altitudini spre 1800 m. La altitudini de 1600-1800 m vor fi condiții pentru unele curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni, iar cu totul izolat, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine. Riscul este **redus (1)**.

## MUNȚII RODNEI

## RISC 2 - MODERAT



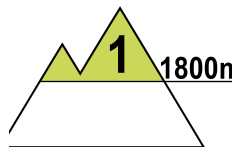
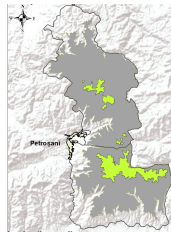
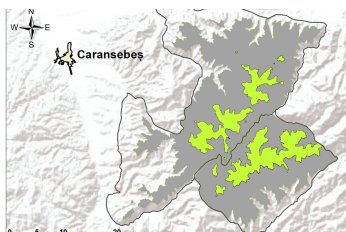
**La peste 1800 m,** stratul de zăpadă depus în noaptea de 22 aprilie s-a topit progresiv, astfel încât zăpada rămasă este umezită și cu rezistență redusă. În cursul zilei de 25 aprilie și al nopții de 25/26 va ninge și se va depune un strat nou de zăpadă, local de peste 10 cm. Zăpada proaspătă se va depune peste stratul recent acumulat, ușor umezit și cu rezistență mai redusă. Mai ales la supraîncărcări, dar și în mod spontan, datorită creșterii temperaturilor din data de 26 aprilie, stratul de la suprafață poate aluneca peste zăpada veche și produce unele avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii. Riscul se menține **moderat(2)**.

**Sub 1800 m:** zăpada este prezentă la altitudini spre 1800 m, în strat relativ subțire, și se va topi treptat în zilele următoare pe fondul temperaturilor diurne pozitive și al ploilor.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 24.04.2024 ora 21 - 26.04.2024 ora 21

## MUNȚII ȚARCU-GODEANU și PARÂNG-ȘUREANU RISC 1 - REDUS

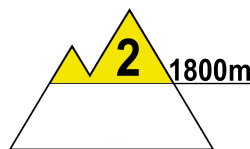
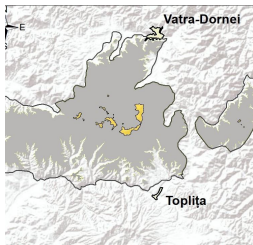


**La peste 1800 m:** stratul recent depus s-a topit progresiv și are grosimi reduse, depășind doar pe alocuri 10 cm, iar precipitațiile așteptate în următoarele 36 de ore vor fi relativ reduse cantitativ și nu vor depune strat consistent de zăpadă. La baza stratului, în special pe versanții nordici și estici, mai este zăpadă veche, întărită. Vor fi condiții pentru curgeri și avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind **redus (1)**.

**La altitudini mai mici de 1800 m,** stratul de zăpadă este prezent la altitudini spre 1800 m și va continua să se topească în zilele următoare.

## MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

## RISC 2 - MODERAT

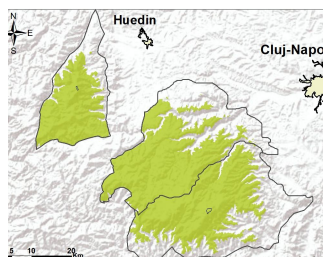
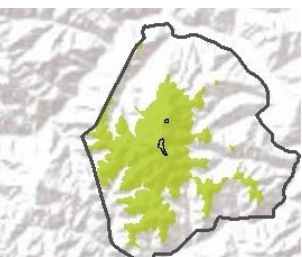


**La peste 1800 m:** stratul de zăpadă recent căzută depășește pe alocuri 15-20 cm, iar pe versanții nordici și estici este depus peste zăpada mai veche și întărită. În cursul zilei de 25 aprilie și al nopții de 25/26 aprilie, va ninge moderat și se vor înregistra creșteri de strat local de peste 10 cm, iar ulterior, pe fondul creșterii de temperatură, zăpada se va umezi. Pe pantele suficient de înclinate se pot semnala curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, care să angreneze straturile mai instabile din partea superioară, cel recent acumulat și cel care se va mai depune, riscul fiind mai accentuat la supraîncărcări și **moderat(2)**

**Sub 1800 m:** stratul de zăpadă este prezent până spre 1800 m și va continua să se topească pe fondul temperaturilor diurne pozitive și al ploilor.

## MASIVUL CEAHLĂU și MASIVUL VLĂDEASA

## RISC 1 - REDUS



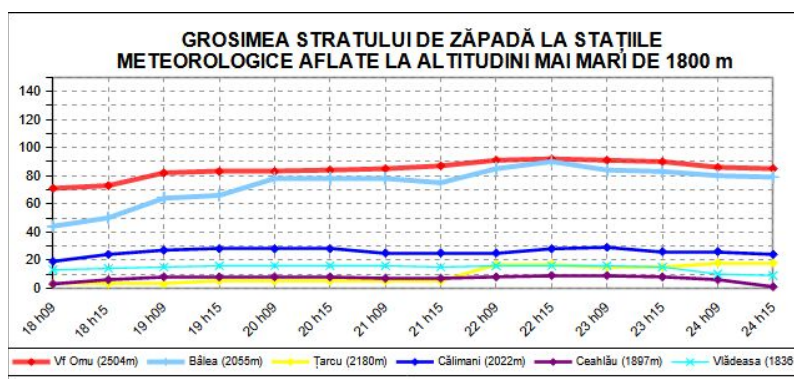
În aceste masive se întâlnește pe alocuri circa 5 cm de zăpadă recent acumulată, depusă în mare parte peste sol. În cursul zilei de 25 aprilie și al nopții de 25/26 se vor semnala precipitații mixte, temporar ninsori, iar stratul va înregistra creșteri în zonele mai înalte, unde riscul unor declanșări de avalanșe mici va fi **redus(1)**.

# Buletin nivometeorologic pentru perioada 24.04.2024 ora 21 - 26.04.2024 ora 21

## Evoluția vremii din ultimele 48 de ore

Cerul a fost mai mult noros. Pe arii extinse s-au semnalat precipitații mixte, ninsori la altitudini de peste 1500 m în prima parte a intervalului, iar spre final la peste 1800 m, iar stratul de zăpadă a înregistrat creșteri ușoare în zonele înalte. Izolat cantitățile de apă au depășit 15 l/mp. Valorile de temperatură au crescut ușor de la o zi la alta. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări trecătoare pe crestele montane, cu rafale ce au atins 75-85 km/h în zona înaltă a Carpaților Meridionali și Orientali, spulberând temporar zăpada. Stratul de zăpadă a crescut inițial, apoi a scăzut în aproape toate masivele. S-au înregistrat mai multe avalanșe de mici dimensiuni în zonele înalte.

**În data de 24.04.2024, la ora 15**, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:  
**Carpații Meridionali:** 85 cm la Vf. Omu, 79 cm la Bălea-Lac, 18 cm la Vf. Țarcu, petice la Cuntu  
**Carpații Orientali:** 24 cm la Călimani, 15 cm la Vf. Iezer, petice la Ceahlău-Toaca  
**Carpații Occidentali:** 9 cm la Vf. Vlădeasa, petice la Semenic



## Prognoza vremii în intervalul 24.04.2024 ora 21 - 26.04.2024 ora 21

În prima zi, cerul va prezenta înnorări accentuate. Pe arii extinse se vor semnala precipitații mixte, predominant sub formă de ploaie la altitudini joase și mai ales sub formă de lapoviță și ninsoare în zonele înalte. Pe arii restrânse cantitățile de apă vor depăși 15 l/mp și izolat 25 l/mp. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare, dar și asociate averselor, cu viteze pe creste în general de 70-80 km/h.

În cea de a doua zi, vremea se va încălzi ușor, devenind apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul va fi variabil, cu unele înnorări temporare după-amiaza, când pe arii restrânse se vor semnala ploi slabe, iar în zonele înalte de munte se vor semnala trecător și lapoviță și ninsoare. Local se va semnala ceață.

### Temperaturi prognozate în intervalul 24.04.2024 ora 21 - 26.04.2024 ora 21:

**Peste 1800 m: temperaturi minime:** -3 ... 1 grad în prima noapte; -6 ... -2 grade în ultima noapte  
**temperaturi maxime:** 0 ... 4 grade în prima zi; 0 ... 6 grade în ultima zi

**Sub 1800 m: temperaturi minime:** 1 ... 4 grade în prima noapte; -2 ... 2 grade în ultima noapte  
**temperaturi maxime:** 4 ... 8 grade în prima zi; 6 ... 10 grade a doua zi

**Vânt la peste 2000 m:** intensificări de 70-80 km/h din sector predominant nord-vestic

**Altitudinea izotermei de 0 grade:** coboară de la 1900 la 1600 m în masivele vestice și de la 2300 la 2000 m în rest în ziua de 25 aprilie, apoi noaptea de 25/26 până spre 1000-1400 m în toate masivele, urmând ca în ultima zi să urce spre 1700-2000 m.



# 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

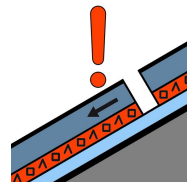
\*\* supraîncărcare:

- 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

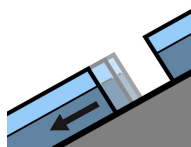
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



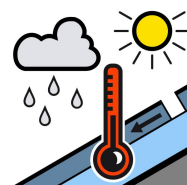
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



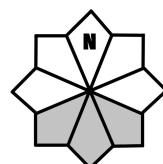
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc