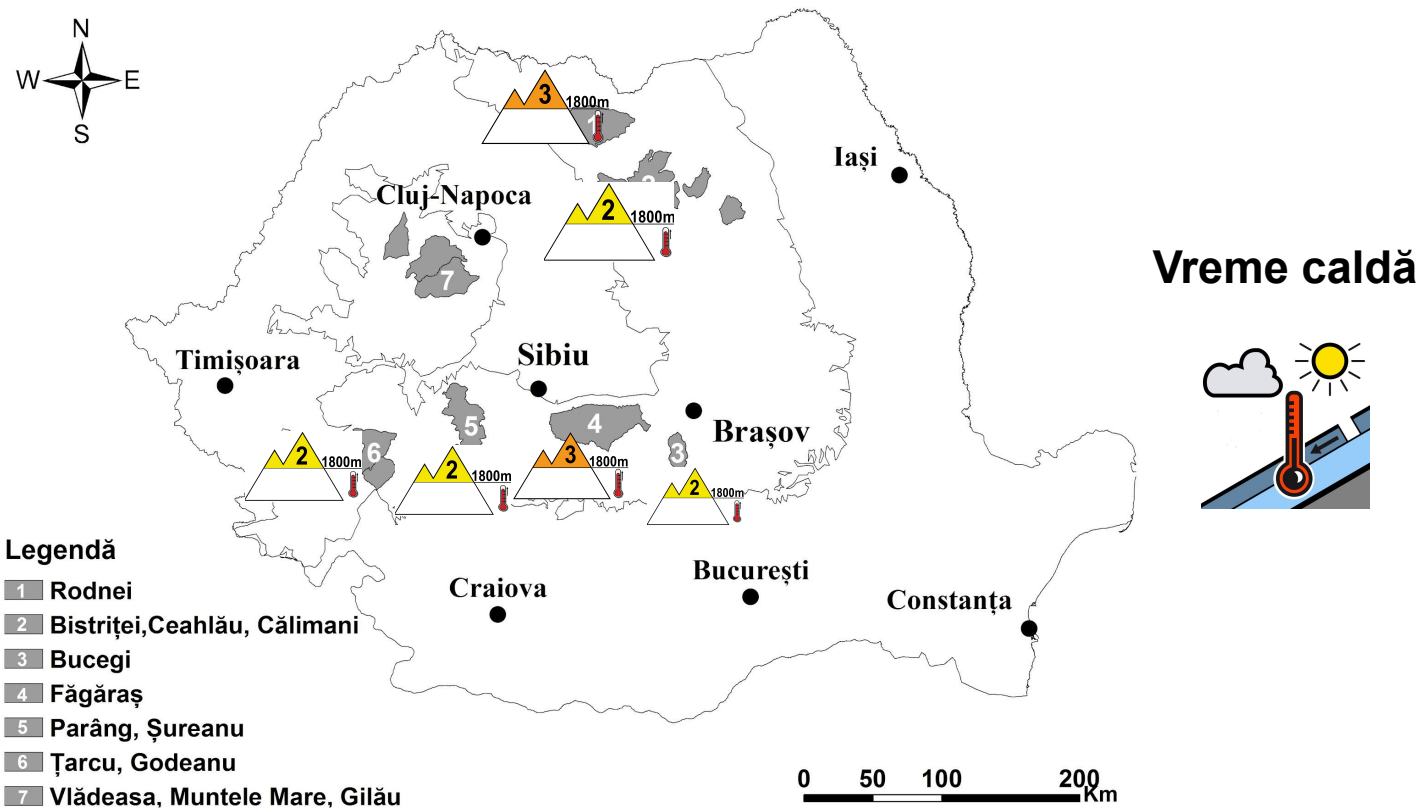
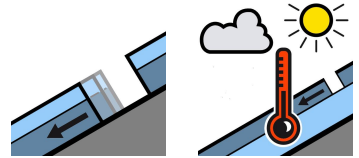
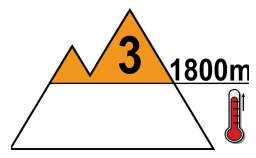
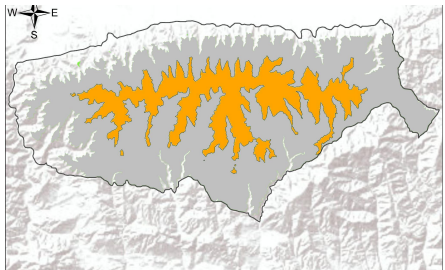


# Buletin nivometeorologic pentru perioada: 08.04.2024 ora 21 - 09.04.2024 ora 21



## MUNȚII FĂGĂRAȘ

## RISC 3 - ÎNSEMNAT



**La peste 1800 m:** zăpada din partea superioară a stratului este umezită și are rezistență relativ scăzută în primii 20-30 cm. Temperaturile în creștere și insolația vor accelera procesul de topire al zăpezii și vor umezi suplimentar zăpada rămasă, în profunzime, existând astfel condiții de producere a unor curgeri sau avalanșe de topire, ce pot angrena stratul cu rezistență relativ scăzută, iar în cazuri izolate și straturi din profunzime, care pot duce și la avalanșe de fund. Pe versanții nordici se întâlnesc în interiorul stratului unele cruste mai vechi de gheață, iar în apropierea solului cristale de tip cupă. Pe unele văi umbrite și zone adăpostite se menține depozitele mai vechi de zăpadă, pe alocuri însemnate. Mai ales la supraîncărcări, dar izolat și spontan, pe pantele mai înclinate și cu strat de zăpadă mai consistent, straturile cu rezistență mai scăzută din partea superioară pot aluneca peste cele mai întărite din interior, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **însemnat(3)**.

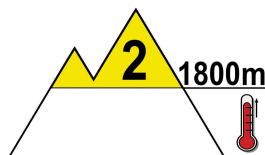
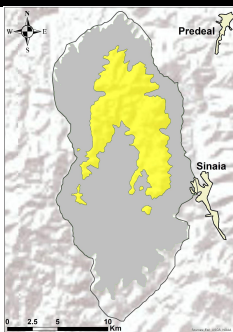
**La altitudini mai mici de 1800 m,** stratul de zăpadă s-a topit sub această altitudine. Cu totul izolat, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 08.04.2024 ora 21 - 09.04.2024 ora 21

## MUNȚII BUCEGI

## RISC 2 - MODERAT

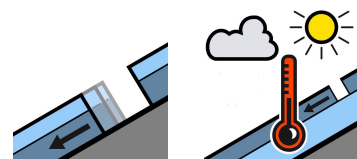
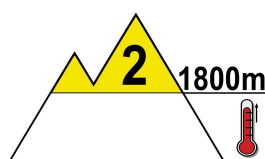
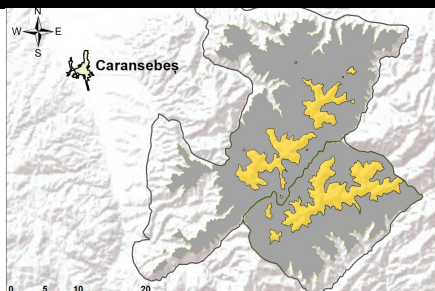


**La peste 1800 m:** stratul de zăpadă este umezit în partea sa superioară și pe alocuri cu rezistență moderată, iar creșterea temperaturilor și insolația vor duce la umeziri suplimentare ale zăpezii și izolat la curgeri spontane, în special pe văile umbrite cu depozite mai vechi. Procesul de topire al zăpezii se va accelera pe fondul vremii în încălzire. În profunzimea stratului, pe versanții nordici, se întâlnesc spre sol cristale de tip cupă, iar pe versanții sudici sau însoriți, stratul de zăpadă este discontinuu. Pe pantele suficient de înclinate, mai ales la supraîncărcări ale stratului, riscul de declanșare al unor curgeri sau avalanșe mici și izolat medii, pe văile cu depozite mai însemnate de zăpadă, va fi **moderat(2)**. În cazuri izolate pot fi angrenate și straturile din profunzime, până la fund.

**Sub 1800 m:** vremea caldă a dus la topirea integrală a stratului de zăpadă. În cazuri extrem de izolate, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.

## MUNȚII ȚARCU-GODEANU

## RISC 2 - MODERAT



**La peste 1800 m:** stratul de zăpadă s-a topit semnificativ, dar în special pe versanții nordici se mai întâlnesc zone în care rezistența stratului de zăpadă este moderată, cu cristale de tip cupă spre sol. În zonele adăpostite și pe văile umbrite mai sunt unele depozite consistente de zăpadă veche și umedă. Temperaturile în creștere și insolația vor determina umeziri suplimentare ale stratului și favoriza declanșarea de curgeri sau avalanșe mici de topire, care să angreneze zăpada umedă. Mai ales la supraîncărcări, straturile umede cu rezistență moderată din partea superioară pot aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, chiar și până la fund, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, în situații rare unele avalanșe putând coborî la altitudini mai mici de 1800 metri. Riscul de declanșare va fi **moderat(2)**.

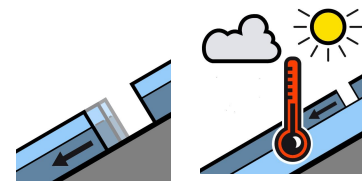
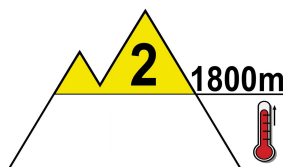
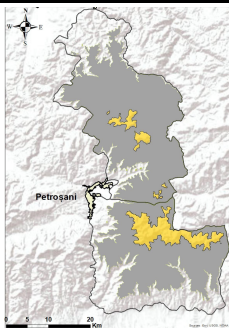
**La altitudini mai mici de 1800 m:** zăpada s-a topit în întregime. Nu mai există risc de declanșare a avalanșelor.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 08.04.2024 ora 21 - 09.04.2024 ora 21

## MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

### RISC 2 - MODERAT

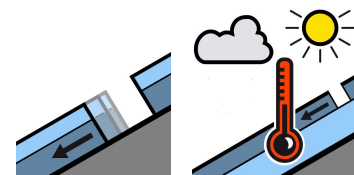
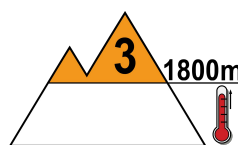
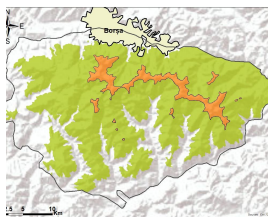


**La peste 1800 m**, zăpada este umezită în profunzime și prezintă izotermie în strat. Insoalația și vremea caldă vor facilita umezirea suplimentară a zăpezii. Pe versanții nordici se mai întâlnesc în profunzime unele cruste vechi de gheață, iar spre sol cristale de tip cupă. Izolat pot apărea unele curgeri spontane pe fondul temperaturilor ridicate, iar la supraîncărcări mai mari, stratul cu rezistență moderată din partea superioară poate aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, care doar în cazuri rare pot angrena straturi din profunzime, chiar și până la fund, pe versanți cu depozite mai mari. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat(2)**.

**Sub 1800 m**: stratul de zăpadă s-a topit sub această altitudine. Nu există risc de producere a avalanșelor.

## MUNȚII RODNEI

### RISC 3 - ÎNSEMNAT



**La peste 1800 m**, sunt zone cu depozite încă mari de zăpadă, pe versanții nordici, pe cei sudici zăpada topindu-se accelerat și fiind discontinuă. În partea superioară a stratului zăpada este umedă și are rezistență scăzută, iar temperaturile în creștere și insoalația vor favoriza umezirea suplimentară a stratului de zăpadă, în profunzime. Îndeosebi stratul cu rezistență redusă din partea superioară poate aluneca peste cele mai vechi și întărite din interior, ducând la declanșarea unor avalanșe de topire de dimensiuni mici și medii, ce pot apărea și spontan sau la supraîncărcări ale stratului, iar în anumite cazuri pot fi angrenate straturi subiacente, mai vechi. Avalanșele pot coborî în cazuri izolate și la altitudini mai mici de 1800 m. Riscul declanșării avalanșelor este **însemnat(3)**.

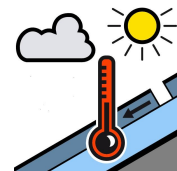
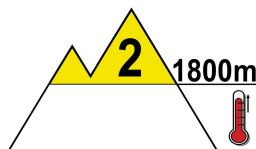
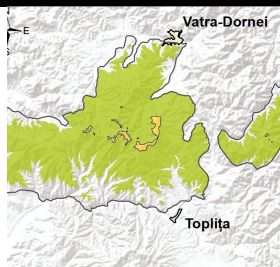
**La altitudini mai mici de 1800 m**: stratul de zăpadă s-a topit în cea mai mare parte a masivului, fiind prezent pe văile umbrite ale versanților nordici, la peste 1700 m. Vremea caldă și insoalația vor favoriza în continuare topirea zăpezii existente. Cu totul izolat pot coborî avalanșe de topire de la altitudini mai mari.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 08.04.2024 ora 21 - 09.04.2024 ora 21

## MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

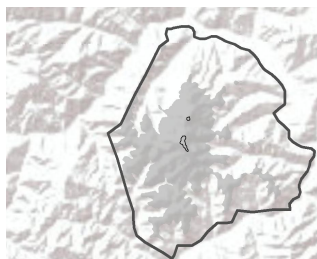
## RISC 2 - MODERAT



**La peste 1800 m:** stratul de zăpadă de la suprafață este umezit în profunzime, iar creșterea temperaturilor și insolația vor duce la umeziri suplimentare ale stratului. În profunzime, pe versanții nordici, se întâlnesc cruste mai vechi de gheață, iar spre sol cristale de tip cupă. Atât spontan, cât și la supraîncărcări ale stratului, pe pantele suficient de înclinate se pot semnala curgeri izolate de topire sau avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii pe văile și pantele cu depozite mai mari de zăpadă. Cu totul izolat pot fi angrenate și straturile din profunzime, riscul fiind **moderat(2)**.

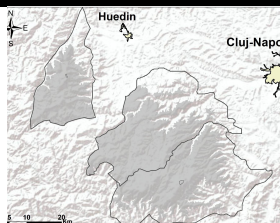
**Sub 1800 m:** stratul de zăpadă este prezent pe firul unor văi umbrite de la peste 1700 m, pe versanții nordici și va continua să se topească datorită temperaturilor în creștere. Nu sunt condiții de producere a avalanșelor, dar în cazuri excepționale avalanșe inițiate la peste 1800 m pot curge la altitudini mai joase.

## MASIVUL CEAHLĂU



Zăpada s-a topit în cea mai mare parte a masivului, fiind prezentă doar izolat în locuri umbrite din altitudine, cu acumulări mai vechi de zăpadă. Zăpada va continua să se topească, pe fondul insolației și a temperaturilor pozitive.

## MASIVUL VLĂDEASA



Zăpada s-a topit în cea mai mare parte a masivului, fiind prezentă doar pe văi izolate și umbrite din altitudine, cu acumulări mai vechi de zăpadă. Zăpada va continua să se topească, pe fondul temperaturilor pozitive și a insolației.

# Buletin nivometeorologic pentru perioada 08.04.2024 ora 21 - 09.04.2024 ora 21

## Evoluția vremii din ultimele 48 de ore

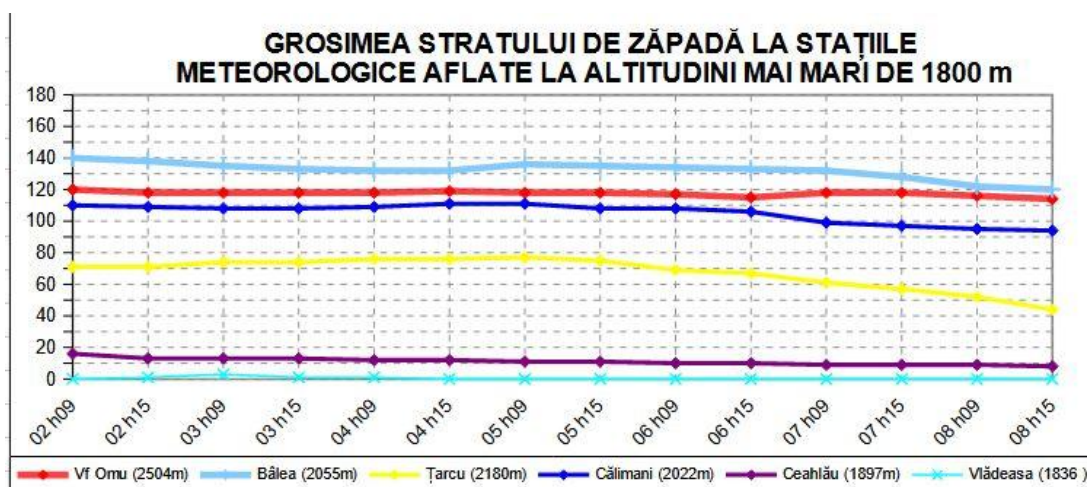
Vremea s-a încălzit treptat, devenind mai caldă decât regimul termic normal al perioadei. Cerul a fost temporar noros în cursul zilei de 06 aprilie și în noaptea de 06/07 aprilie, când local în masivele Făgăraș și Bucegi și pe arii mai restrânse în restul masivelor s-au semnalat ploi moderate, iar pe creste precipitații mixte. În cursul zilei de 07 aprilie cerul a devenit variabil, iar vremea frumoasă. După ce în după-amiaza și seara zilei de 06 aprilie a prezentat intensificări temporare de 60-70 km/h în zonele înalte și izolat de 80-90 km/h pe crestele din Bucegi și Făgăraș, vântul s-a redus treptat în intensitate, până spre sub 30 km/h astăzi, pe creste. Trecător s-a semnalat ceață. Stratul de zăpadă a scăzut la toate stațiile, cu cel mult 23 cm la Vf. Țarcu și 13 cm la Bălea-lac.

**În data de 08.04.2024, la ora 15,** stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

**Carpații Meridionali:** 120 cm la Bălea-Lac, 114 cm la Vf. Omu, 44 cm la Vf. Țarcu

**Carpații Orientali:** 104 cm la Călimani, 12 cm la Vf. Iezer, 8 cm la Ceahlău-Toaca, petice la Vf. Lăcăuți

**Carpații Occidentali:** petice la Vf. Vlădeasa.



## Prognoza vremii în intervalul 08.04.2024 ora 21 - 09.04.2024 ora 21

Vremea va fi frumoasă și mult mai caldă decât în mod normal. Cerul va fi variabil, mai mult senin. Vântul va sufla slab și moderat, cu ușoare intensificări pe creste.

### Temperaturi prognozate în intervalul 08.04.2024 ora 21 - 09.04.2024 ora 21:

**Peste 1800 m: temperaturi minime:** 3...6 grade

**temperaturi maxime:** 8...14 grade

**Sub 1800 m: temperaturi minime:** 5...11 grade

**temperaturi maxime:** 14...21 grade

**Vânt la peste 2000 m:** trecător cu viteze de 25-35 km/h

**Altitudinea izotermei de 0 grade:** 3400-3900 metri

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

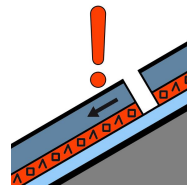
\*\* supraîncărcare:

- 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 mai mulți schiori / snowboarderi, care nu păstrează distanța de siguranță între ei; ratracuri, snowmobile; explozivi: un sinaur hiker/alpinist

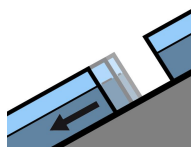
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



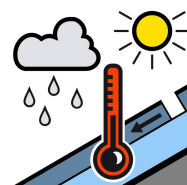
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



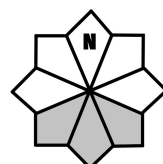
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc