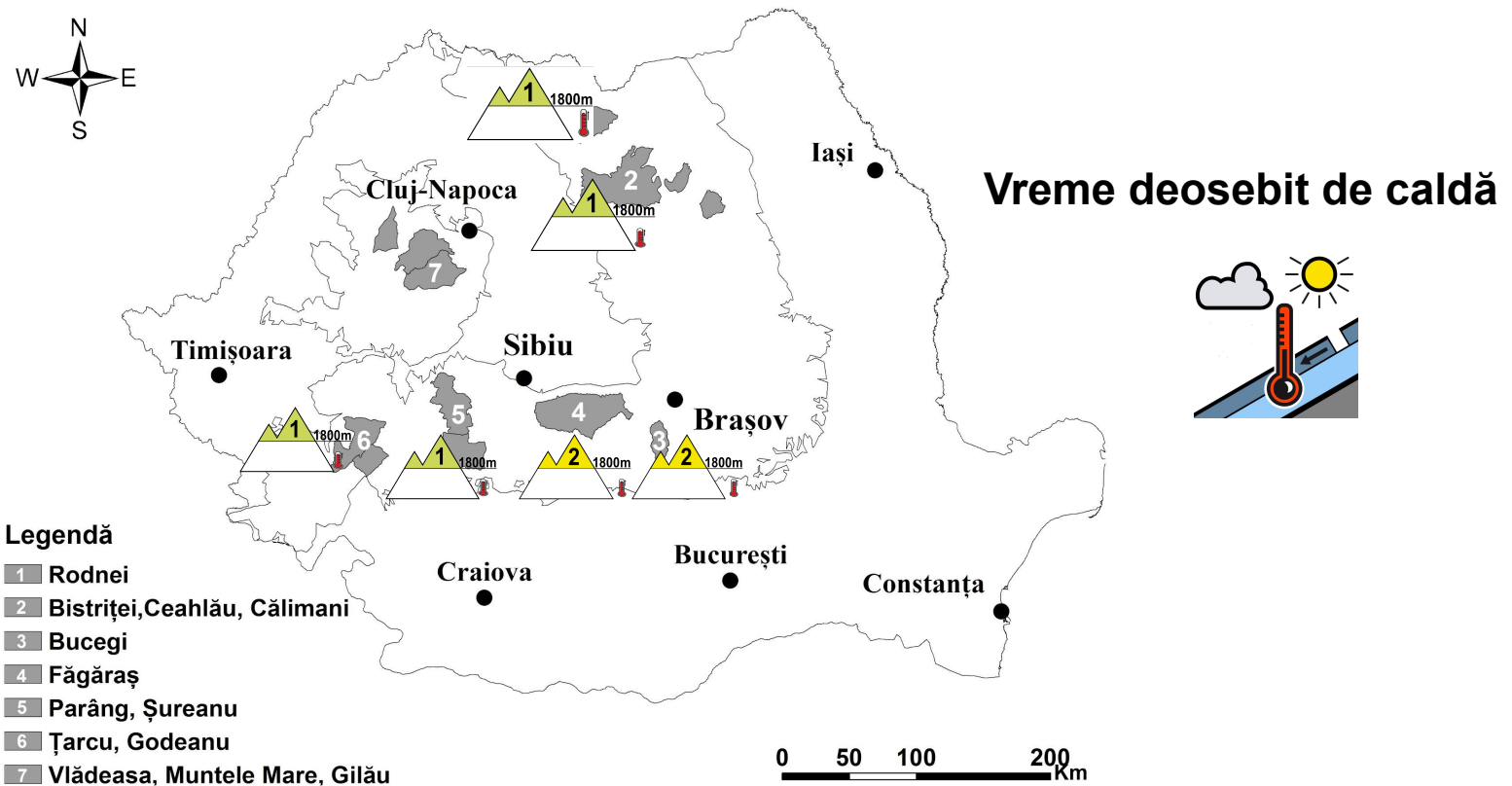
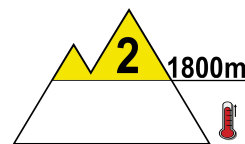
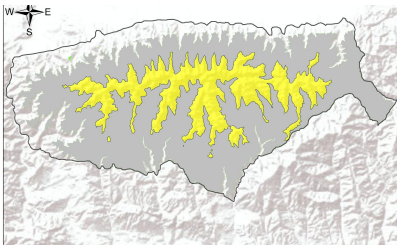


# Buletin nivometeorologic pentru perioada: 13.04.2024 ora 21 - 15.04.2024 ora 21 - la peste 2000 m -



## MUNȚII FĂGĂRAȘ

## RISC 2 - MODERAT



**La peste 1800 m:** stratul de zăpadă este prezent în special pe versanții nordici și estici, iar pe cei vestic doar în zonele în care sunt acumulări mai vechi, pe cei sudici fiind topit în cea mai mare parte. Datorită temperaturilor ridicate înregistrate și a insolației, zăpada a continuat să se topească și să se umezească, prezentând rezistență relativ scăzută în profunzime în porțiunile în care încă este consistentă. Topirea și umezirea suplimentară a zăpezii vor continua. Pe versanții nordici, pe pantele mai înclinate, în condițiile existenței încă a unor cruste de gheață subțiri și a cristalelor cupă în interiorul stratului, spre sol, zăpada umezită poate aluneca peste acestea, ducând la declanșarea spontană a unor avalanșe de topire, în cazuri izolate putând fi angrenate și straturile din profunzime. Riscul declanșării avalanșelor va fi amplificat la supraîncărcări - risc **moderat(2)**.

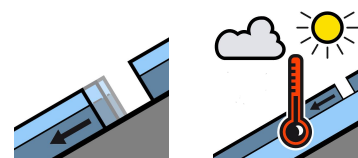
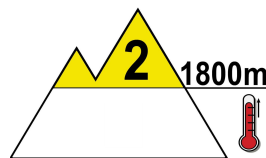
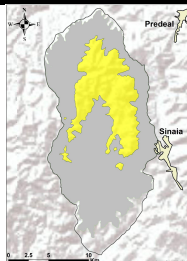
**La altitudini mai mici de 1800 m,** stratul de zăpadă s-a topit aproape în totalitate. Cu totul izolat, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 13.04.2024 ora 21 - 15.04.2024 ora 21

## MUNȚII BUCEGI

## RISC 2 - MODERAT

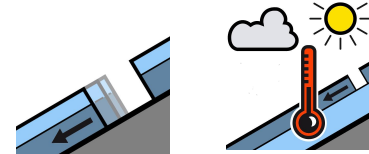
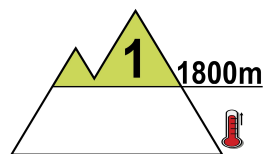
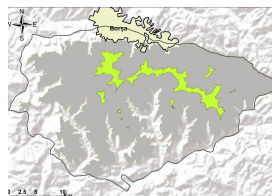


**La peste 1800 m:** topirea accelerată a zăpezii a continuat pe toți versanții, favorizând pătrunderea apei în interiorul stratului, care este umezit în profunzime. Stratul este prezent mai ales pe versanții nordici și estici, iar aici se întâlnesc în interiorul stratului și unele cruste subțiri de gheață, precum și cristale de tip cupă. Pe versanții vestici zăpada e prezentă doar în unele acumulări mai vechi, pe cei sudici stratul de zăpadă fiind discontinuu. Topirea zăpezii se va accelera pe fondul vremii deosebit de calde și al insolației, ceea ce va duce la umezirea suplimentară a zăpezii. Izolat se vor semnala curgeri și avalanșe spontane de topire, din care unele pot fi de profunzime, antrenând întregul strat de zăpadă. Riscul declanșării avalanșelor va fi amplificat la supraîncărcări - risc **moderat(2)**.

**Sub 1800 m:** vremea caldă a dus la topirea integrală a stratului de zăpadă. Cu totul izolat, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.

## MUNȚII RODNEI

## RISC 1 - REDUS



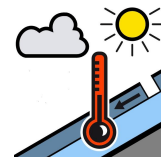
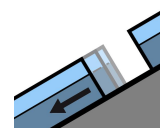
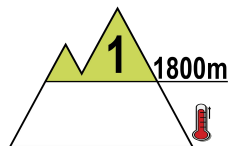
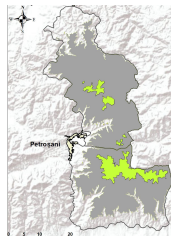
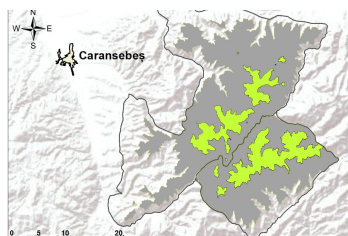
**La peste 1800 m,** zăpada s-a topit accelerat, stratul fiind discontinuu pe versanții sudici, iar pe cei vestici fiind prezent doar în anumite acumulări mai vechi. Pe versanții nordici și estici, la altitudini mari, mai sunt zone cu depozite consistente de zăpadă. Zăpada este umedă și are pe alocuri rezistență relativ scăzută, iar temperaturile ridicate și insolația vor favoriza umezirea suplimentară a stratului, în profunzime. Pe anumite văi cu depozite, zăpada umedă din partea superioară poate aluneca peste straturile mai vechi și întărite din interior, ducând la declanșarea unor avalanșe, declanșarea fiind posibilă mai ales la supraîncărcări. În cazuri izolate poate fi angrenat stratul până la fund - riscul este **reduc (1)**.

**Sub 1800 m:** Avalanșele pot coborî în cazuri izolate și la altitudini mai mici de 1800 m, sub această altitudine zăpada fiind topită aproape în întregime.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 13.04.2024 ora 21 - 15.04.2024 ora 21

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

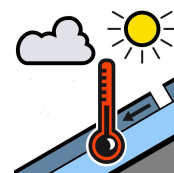
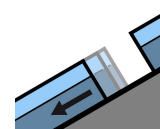
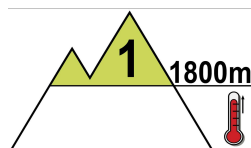
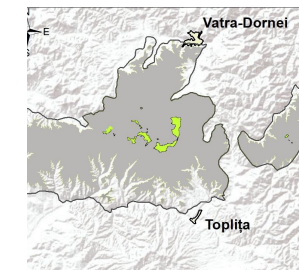


**La peste 1800 m:** stratul de zăpadă s-a topit semnificativ, devenind discontinuu. Zăpada rămasă este umezită în întregime. Insoalația și vremea deosebit de caldă vor favoriza umezirea suplimentară a zăpezii și vor accelera procesul de topire. În zonele unde mai persistă zăpada, îndeosebi pe versanții nordici, pe fondul temperaturilor ridicate, mai pot apărea izolat curgeri și avalanșe spontane de topire - risc **redus (1)**.

**La altitudini mai mici de 1800 m,** stratul de zăpadă s-a topit aproape în totalitate.

## MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

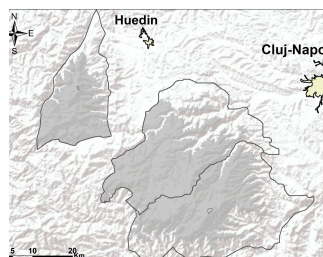
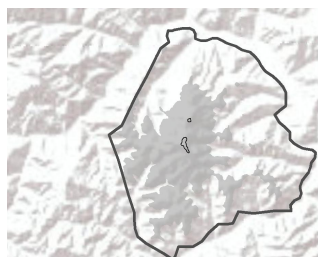
## RISC 1 - REDUS



**La peste 1800 m:** stratul de zăpadă este umezit în profunzime, iar temperaturile ridicate și insoalația vor duce la umezirea sa suplimentară. Pe versanții nordici, în interior se mai întâlnesc cruste subțiri de gheață, iar spre sol cristale de tip cupă. Pe pantele suficient de înclinate, se pot semnala curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni, mai ales la supraîncărcări, care cu totul izolat, pe văile și pantele cu depozite mai mari de zăpadă, pot angrena stratul până la fund. Riscul declanșării avalanșelor este **redus(1)**.

**Sub 1800 m:** stratul de zăpadă s-a topit în cea mai mare parte, fiind prezent doar pe firul unor văi nordice sau în anumite depozite vechi, în topire accelerată. Cu totul izolat, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.

## MASIVUL CEAHLĂU și MASIVUL VLĂDEASA



Zăpada s-a topit în cea mai mare parte a masivului, fiind prezentă doar izolat în locurile umbrite din altitudine, unde au fost acumulări mai vechi de zăpadă. Zăpada va continua să se topească, pe fondul insoalației și al temperaturilor foarte ridicate pentru această perioadă.

# Buletin nivometeorologic pentru perioada 13.04.2024 ora 21 - 15.04.2024 ora 21

## Evoluția vremii din ultimele 48 de ore

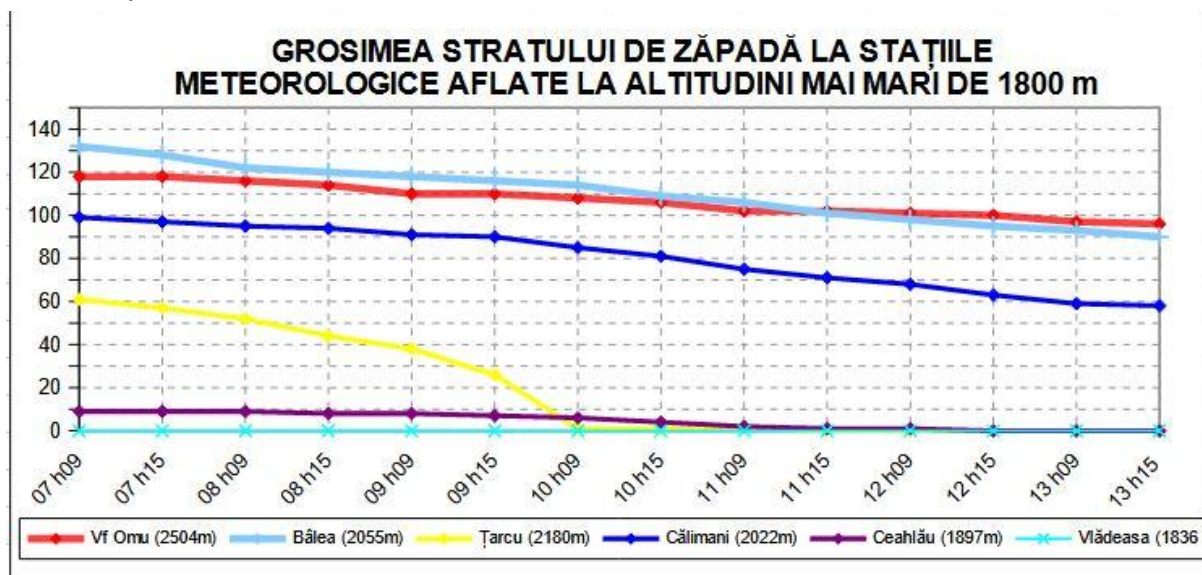
Vremea a fost în general frumoasă și deosebit de caldă pentru această perioadă, cu temperaturi exclusiv pozitive în întreaga zonă montană. Cerul a fost variabil, cu unele înnorări trecătoare și cu averse de ploaie pe spații restrânse, însoțite trecător și de descărcări electrice. Vântul a suflat slab și moderat, cu unele intensificări trecătoare pe crestele montane de 40-50 km/h. S-au semnalat avalanșe de topire de dimensiuni mici. Stratul de zăpadă a scăzut în zonele înalte, cu până la 12 cm la stația Călimani, 11 cm la Bălea-Lac și 8 cm la Vf.Omu.

**În data de 13.04.2024, la ora 15,** stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

**Carpații Meridionali:** 90 cm la Bălea-Lac, 96 cm la Vf. Omu, petice la Vf. Țarcu

**Carpații Orientali:** 59 cm la Călimani, petice la Vf. Iezer și Ceahlău-Toaca

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



## Prognoza vremii în intervalul 13.04.2024 ora 21 - 15.04.2024 ora 21

Vremea va fi în general frumoasă și deosebit de caldă pentru această perioadă. Cerul va fi variabil și doar izolat în masivele nordice vor fi condiții pentru averse trecătoare de ploaie și descărcări electrice. Vântul va fi în general moderat, cu intensificări temporare de 60-80 km/h în cursul zilei de mâine în zonele înalte, în special ale Carpaților Orientali, iar în cursul zilei de luni, 15 aprilie, cu intensificări temporare de 50-70 km/h în toate masivele din sector sud-vestic, mai susținute în vestul Carpaților Meridionali și pe crestele celor Occidentali, unde trecător va sufla cu 80-90 km/h.

### Temperaturi prognozate în intervalul 13.04.2024 ora 21 - 15.04.2024 ora 21:

**Peste 1800 m: temperaturi minime:** -1 ...4 grade în prima noapte; 3 ... 7 grade a doua noapte  
**temperaturi maxime:** 6 ...13 grade în prima zi; 8 ... 16 grade a doua zi

**Sub 1800 m: temperaturi minime:** 4 ...10 grade în prima noapte; 6 ... 10 grade a doua noapte  
**temperaturi maxime:** 12 ...20 grade în prima zi; 14 ... 24 grade a doua zi

**Vânt la peste 2000 m:** din sector nord-vestic și vestic în primele 30 de ore, cu viteze de 70-80 km/h în masivele nordice, iar în cursul zilei de 15 aprilie în intensificare din sector sud-vestic la 80-90 km/h în masivele vestice

**Altitudinea izotermei de 0 grade:** în creștere treptată de la 2600-3100 de metri la 3200-3600 m

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

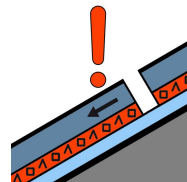
\*\* supraîncărcare:

- 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

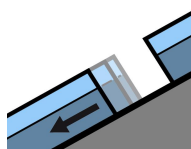
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



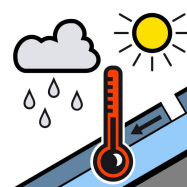
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



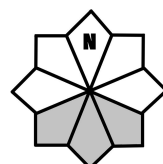
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc