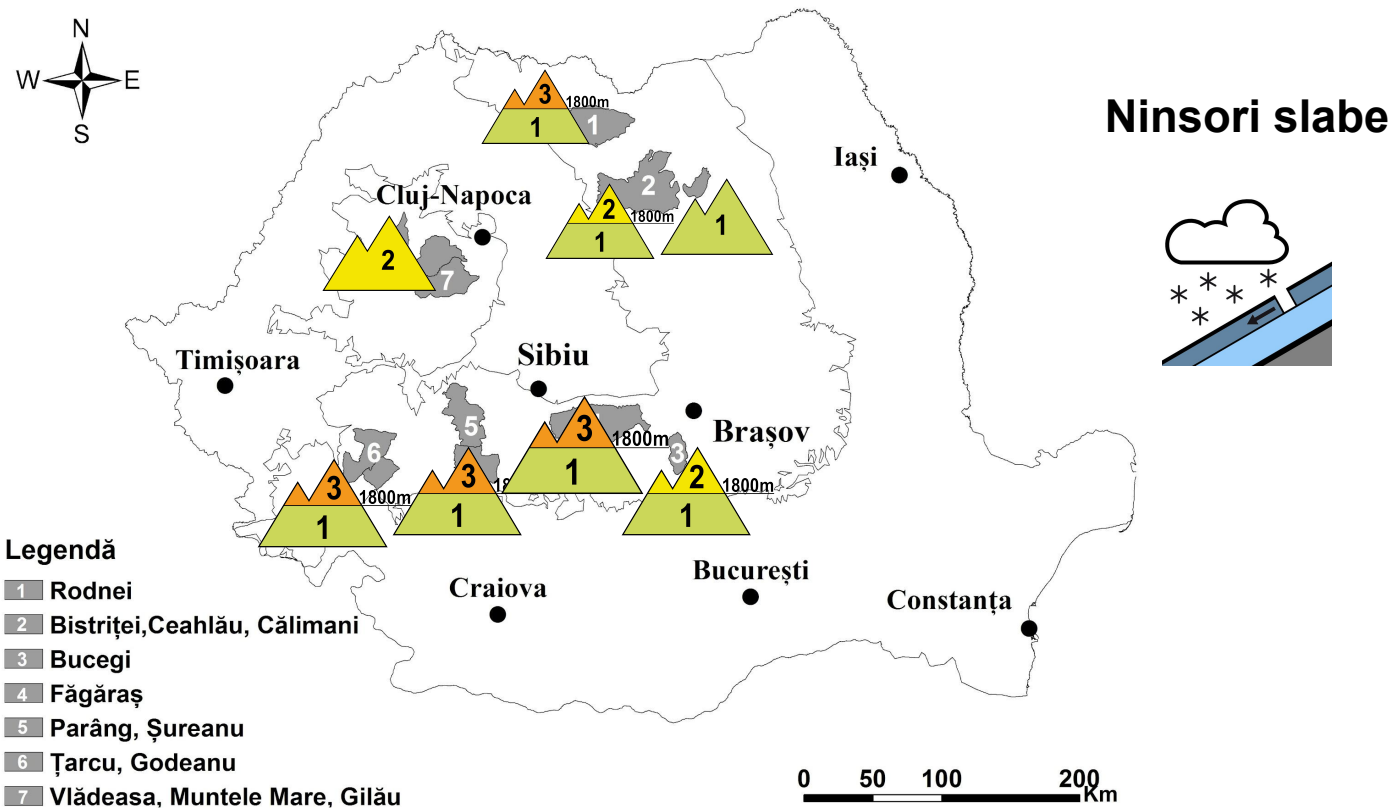
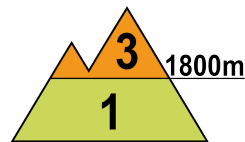
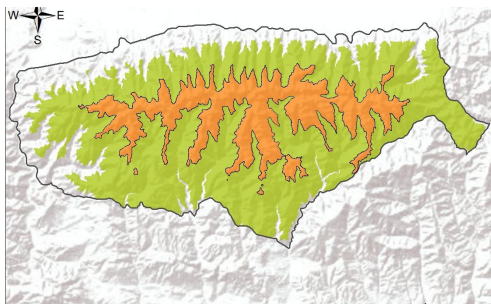


# Buletin nivometeorologic pentru perioada: 07.03.2024 ora 20 - 08.03.2024 ora 20



## MUNȚII FĂGĂRAȘ

## RISC 3 - ÎNSEMÑAT



**La peste 1800 m**, Ninsorile recente au depus local 15 cm de zăpadă proaspătă peste crustele mai vechi de gheață, formate în ultimele zile la suprafața vechiului strat, precum și peste cornișele și plăcile de vânt din zona creștelor, preexistente. În următoarele 24 de ore se mai pot depune câțiva cm de zăpadă, ninsorile așteptate fiind slabe. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate acest strat nou-depus poate aluneca peste cele mai vechi și dure din interior, iar unele structuri mai vechi de plăci de vânt se pot rupe. În aceste condiții se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mai mari pe unele văi nordice, unde sunt prezente depozite mai mari de zăpadă și dacă se vor angrena unele straturi subiacente de zăpadă, mai vechi. Izolat se poate disloca un strat mai consistent de zăpadă, care să alunece peste zona din profunzime formată din cristale de tip cupă sau peste sol, riscul fiind **însemnat(3)**.

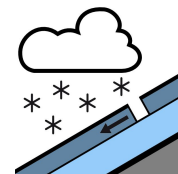
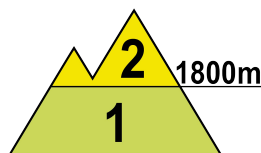
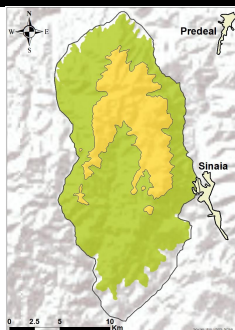
**La altitudini mai mici de 1800 m:** ninsorile au depus local un strat de 5-10 cm de zăpadă proaspătă. Mai ales la altitudini între 1600-1800 m și la suprasarcini mari, stratul nou-depus, iar în cazuri izolate și unele mai vechi, cu rezistență mai scăzută, pot aluneca peste cele mai dure de la baza solului, ducând la avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii spre 1800 m, riscul fiind **redus(1)**



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 07.03.2024 ora 20 - 08.03.2024 ora 20

## MUNȚII BUCEGI

## RISC 2 - MODERAT

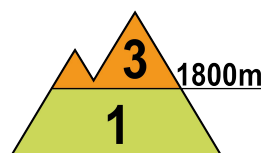
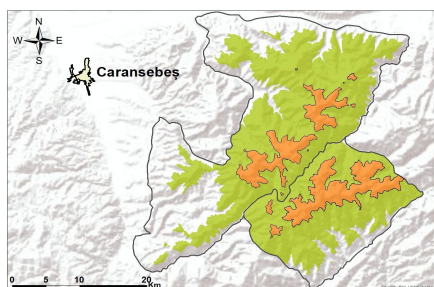


**La peste 1800 m**, ninsorile căzute în ultimele 48 de ore au fost în general slabe, fără să modifice semnificativ structura stratului de zăpadă, iar în următoarele 24 de ore nu sunt așteptate alte modificări ale stratului de zăpadă. Vechiul strat prezintă pe alocuri un strat cu rezistență mai redusă, în special pe versanții cu orientare nordică și estică, în multe cazuri depus peste cruste mai vechi de gheață, iar pe anumite văi și pante umbrite sunt acumulări mai mari de zăpadă. În interior sunt mai multe cruste de gheață, intercalate cu zone ce au rezistență scăzută, formate din cristale tip cupă. La supraîncărcări mai mari, stratul cu rezistență mai redusă de la suprafață, în special de pe versanții nordici și estici poate fi dislocat, ceea ce poate duce la declanșări de avalanșe mici și izolat medii. Riscul va fi **moderat (2)**.

**Sub 1800 m**: stratul este de dimensiuni mici, fiind prezent mai ales la altitudini de peste 1600 m. Mai ales pe versanții estici și nordici, pe pantele mai înclinate și la supraîncărcări mai mari, stratul de la suprafață poate fi dislocat, fiind condiții pentru avalanșe de dimensiuni mici. Riscul va fi **redus (1)**.

## MUNȚII ȚARCU-GODEANU

## RISC 3 - ÎNSEMNAT



**La peste 1800 m**, ninsorile recente au fost mai însemnate în masivul Godeanu, acolo unde stratul proaspăt de zăpadă depășește pe alocuri 10-15 cm, fiind depus peste crustele de gheață aflate la suprafața vechiului strat, înghețat. În masivul Țarcu s-au depus local peste 5 cm de zăpadă proaspătă, iar ninsorile din următoarele 24 de ore vor fi slabe. Pe văi și în zonele adăpostite se mențin troienele și depozitele vechi de 1-2 metri, iar în zona creștelor cornișele mai vechi. Mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni în general medii, ce pot angrena în special zăpada proaspătă, iar în cazuri izolate și din straturile subiacente, cu rezistență mai redusă. Riscul declanșării avalanșelor va fi prezent mai ales în masivul Godeanu și **însemnat(3)**.

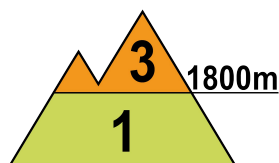
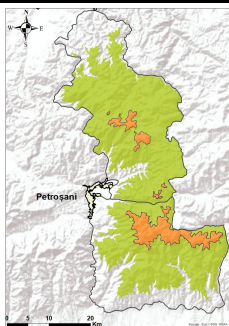
**La altitudini mai mici de 1800 m**: precipitațiile au fost mai însemnate și aici în zona masivului Godeanu, unde pot depăși 10 cm înspre altitudini de 1800 m. Mai ales la altitudini de peste 1600-1800 m, în special la supraîncărcări, stratul nou-depus poate aluneca peste cel vechi sau peste sol și se pot astfel forma curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici, în ansamblu riscul fiind **redus (1)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 07.03.2024 ora 20 - 08.03.2024 ora 20

## MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

## RISC 3 - ÎNSEMNAT

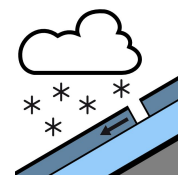
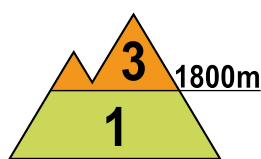
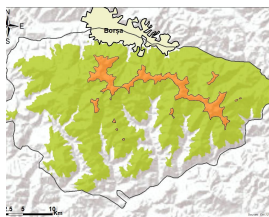


**La peste 1800 m**, răcirea vremii a adus ninsori moderate cantitativ, ce au depus local 10-15 cm, mai ales pe versanții sudici. În zona creștelor regăsim cornișele și structurile mai vechi de plăci de vânt, iar în zonele adăpostite sunt unele acumulări mai mari de zăpadă. În profunzime sunt unele straturi cu rezistență redusă, alcătuite în principal din cristale de tip cupă, dar și fațetate, mai ales pe versanții nordici și în apropierea creștelor. Zăpada proaspătă și anumite straturile subiacente cu rezistență încă redusă, pot aluneca peste structurile mai dure din interior, ducând la declanșarea de avalanșe medii și cu totul izolat mari, riscul fiind prezent pe versanții nordici, estici și mai recent sudici, fiind amplificat la suprasarcini pe pantele suficient de înclinate. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

**Sub 1800 m**: precipitațiile căzute au fost mai însemnate pe versanții sudici, depășind pe alocuri 5-10 cm. La altitudini de 1600-1800 m, precum și pe anumite văi sau zone adăpostite sunt depozite mai mari de zăpadă. Pe pantele mai înclinate dar și la supraîncărcări mari, vor fi condiții pentru avalanșe izolate, de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

## MUNȚII RODNEI

## RISC 3 - ÎNSEMNAT



**La peste 1800 m**, în partea superioară a zăpezii se întâlnesc local peste 10 cm de zăpadă proaspătă, iar stratul vechi, peste care s-a depus, mai prezintă anumite zone cu rezistență moderată. În profunzime stratul este destul de compact, cu cruste de gheață intercalate în interior, iar pe văile umbrite și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mari de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate, stratul de zăpadă proaspătă de la suprafață, iar în cazuri izolate și unele subiacente cu rezistență mai redusă, pot aluneca peste straturile mai vechi și mai stabile din profunzime, existând astfel condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, mai ales la supraîncărcări. Riscul va fi **însemnat(3)**.

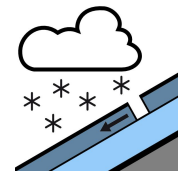
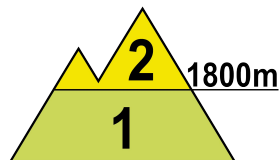
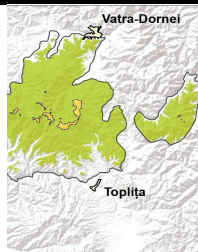
**La altitudini mai mici de 1800 m**: deși local s-au depus peste 5 cm de zăpadă proaspătă, iar pe anumite pante nordice și estice sunt depozite mai vechi de dimensiuni mai importante, stratul a înregistrat în ansamblu o ușoară stabilizare. Mai ales la supraîncărcări mari, pe pantele suficient de înclinate, stratul de zăpadă poate fi antrenat în avalanșe izolate, de dimensiuni mici. Riscul va fi **redus (1)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 07.03.2024 ora 20 - 08.03.2024 ora 20

## MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

### RISC 2 - MODERAT

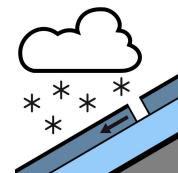
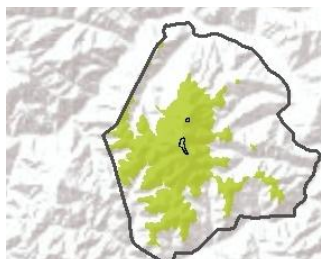


**La peste 1800 m**, s-au depus local peste 5 cm de zăpadă proaspătă, până la cel mult 10 cm pe unele văi vestice. Stratul este mediu stabilizat în partea sa superioară. În profunzime zăpada veche este relativ stabilizată și întărită, cu cruste de gheață intercalate și cristale tip cupă spre bază pe versanții nordici. Pe pantele suficient de înclinate, zăpada proaspătă de pe versanții vestici sau unele straturi cu rezistență mai redusă de pe versanții nordici și estici, mai ales la supraîncărcări, vor putea aluneca peste straturile mai vechi și mai stabile din profunzime și declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**.

**Sub 1800 m**: stratul de zăpadă este relativ redus, creșteri locale de 5-10 cm înregistrându-se doar pe anumite versanți vestici, la altitudini de peste 1500 m. Pe anumite pante și văi mai umbrite mai sunt prezente depozite vechi importante. Mai ales la altitudini de peste 1600 m, pe pantele și văile cu acumulări mai mari de zăpadă, vor fi condiții pentru avalanșe de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

## MASIVUL CEAHLĂU

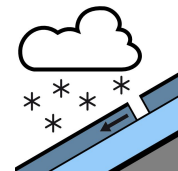
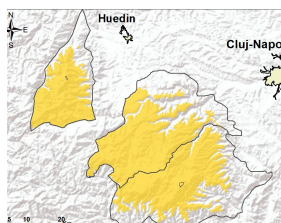
### RISC 1 - REDUS



Ninsorile înregistrate recent au fost slabe, iar stratul de zăpadă nu a suferit modificări importante. La altitudini de peste 1600 m și pe anumite văi și zone adăpostite sunt acumulări mai mari de zăpadă, iar în rest stratul are dimensiuni destul de reduse, fiind în general bine stabilizat. Pe pantele suficient de înclinate și cu acumulări mai mari de zăpadă, se pot declanșa unele avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii pe anumite văi cu depozite și la supraîncărcări mari. Riscul declanșării avalanșelor va fi **redus (1)**.

## MASIVUL VLĂDEASA

### RISC 2 - MODERAT



Ninsorile recente au fost însemnate cantitativ și au depus local 15-20 cm de zăpadă proaspătă la peste 1500 m. Pe pantele mai înclinate, se pot produce avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, care să angreneze stratul de zăpadă proaspăt depus. Riscul este **moderat (2)**.

# Buletin nivometeorologic pentru perioada 07.03.2024 ora 20 - 08.03.2024 ora 20



## Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

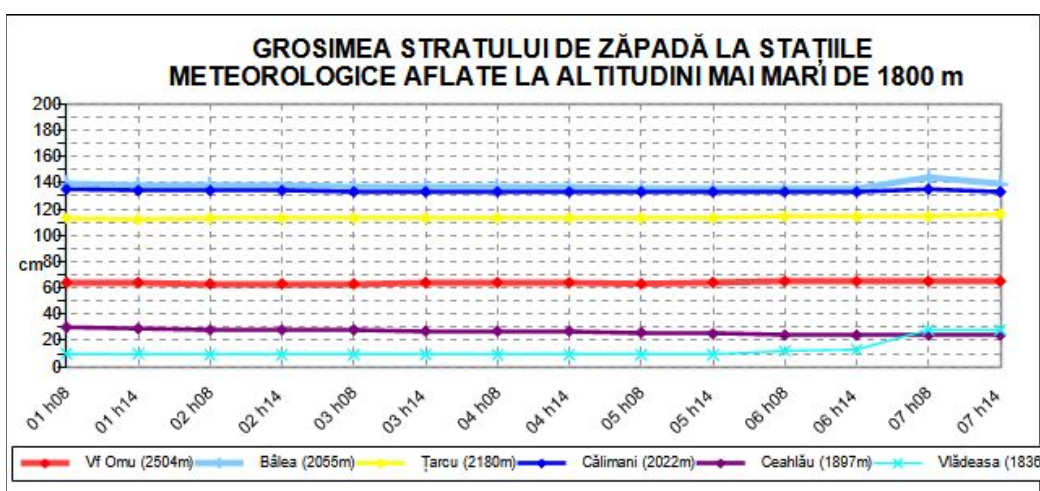
Vremea s-a menținut mai caldă decât normalul termic al acestei perioade. Cerul a fost mai mult noros și s-au semnalat precipitații predominant sub formă de ninsoare. Pe arii restrânse în Carpații Occidentali și Meridionali și izolat în cei Orientali, cantitățile de apă au depășit 10-15 l/mp. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări de 70-80 km/h pe crestele Carpaților Meridionali și Orientali. S-a semnalat ceață. Stratul de zăpadă a crescut mai ales în Munții Apuseni și Carpații Meridionali, până la 15 cm, iar în rest s-a menținut constant sau a crescut ușor.

**În data de 07.03.2024, la ora 14,** stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

**Carpații Meridionali:** 139 cm la Bălea-Lac, 116 cm la Vf. Țarcu, 65 cm la Vf. Omu, 37 cm la Păltiniș, 24 cm la Parâng.

**Carpații Orientali:** 133 cm la Vf. Călimani, 34 cm la Vf. Lăcăuți, 26 cm la Vf. Iezer, 24 cm la Ceahlău-Toaca, 27 cm la Bucin

**Carpații Occidentali:** 28 cm la Vf. Vlădeasa



## Prognoza vremii în intervalul 07.03.2024 ora 20 - 08.03.2024 ora 20

Cerul va fi temporar noros și local va mai ninge slab la noapte și mâine, mai ales în Carpații Occidentali și Meridionali. La altitudini joase, precipitațiile vor fi trecător mixte la orele amiezii. Vântul va sufla slab și moderat, cu unele intensificări temporare în zonele înalte. Temporar se va semnala ceață.

### Temperaturi prognozate în intervalul 07.03.2024 ora 20 - 08.03.2024 ora 20:

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -11 ... -7 grade  
temperaturi maxime: -7... -3 grade

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -9 ... -3 grade  
temperaturi maxime: -3 ... 3 grade

**Vânt la peste 2000 m:** din sector predominant sud-estic, cu viteze temporare de 40-50 km/h.

**Altitudinea izotermei de 0 grade:** în scădere de la 1500 - 1800 m spre 800 - 1300 m, cu cele mai coborâte valori în nordul Carpaților Orientali și cele mai ridicate în Apuseni și vestul Meridionalilor.

meteorologi: Udo Reckerth, Narcisa Milian

# 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

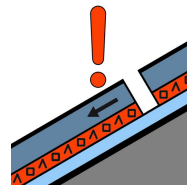
\*\* supraîncărcare:

- 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

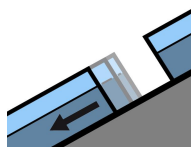
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



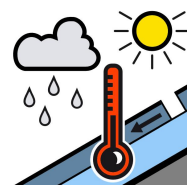
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



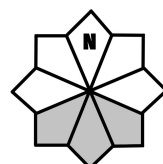
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc