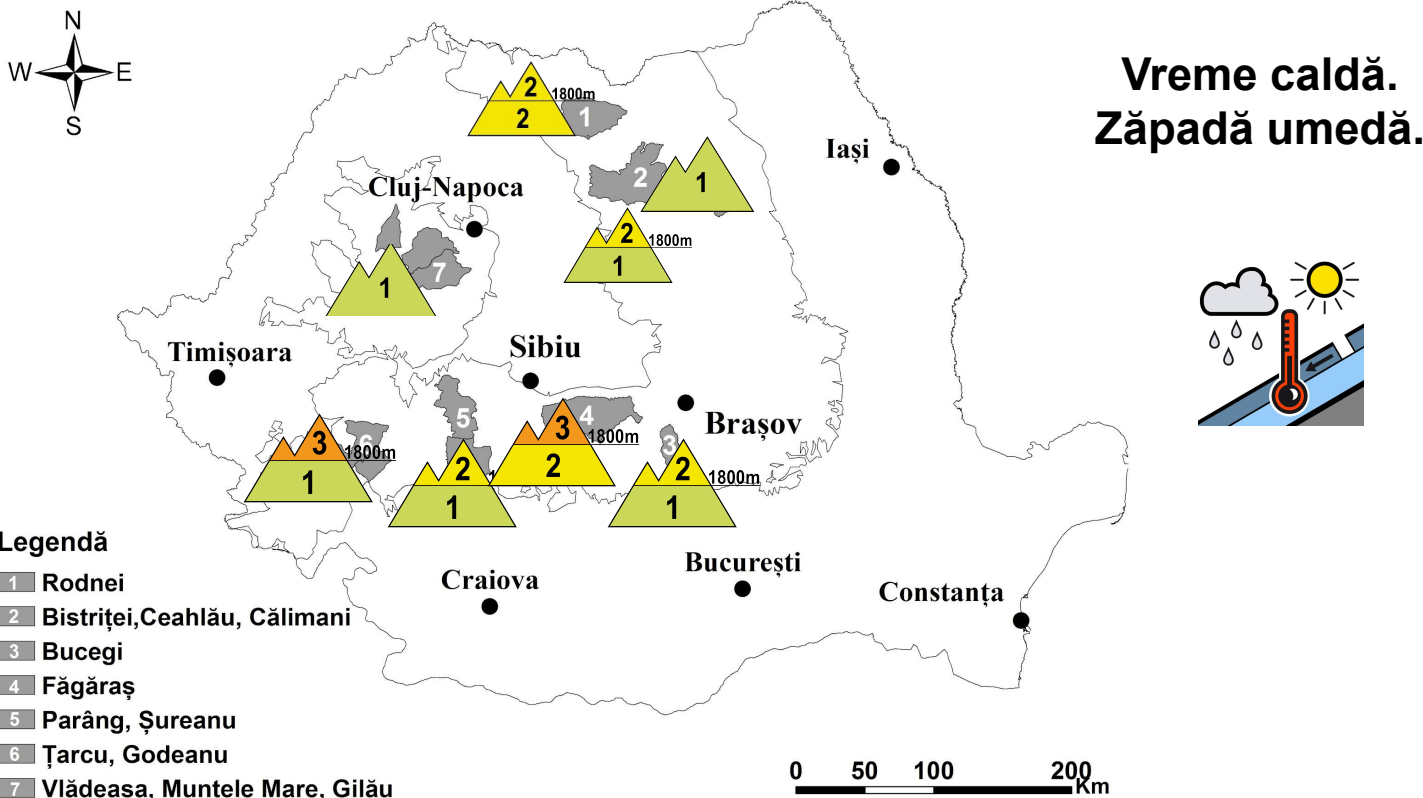
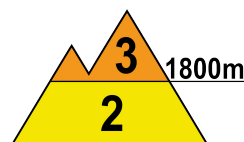
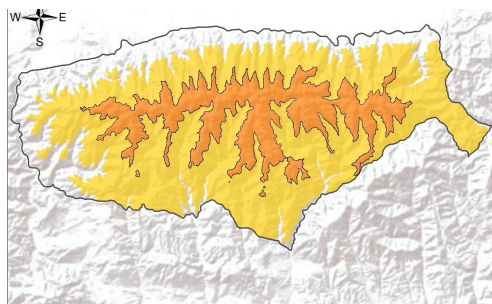


# Buletin nivometeorologic pentru perioada: 26.02.2024 ora 20 - 27.02.2024 ora 20



## MUNȚII FĂGĂRAȘ

## RISC 3 - ÎNSEMNAT



**La peste 1800 m:** primii 30-40 cm de la suprafață prezintă rezistență și stabilitate mai redusă. Datorită temperaturilor pozitive și al insolației, zăpada de la suprafață va continua să se topească, taseze și se va mai umezi ușor. În interior sunt prezente mai multe cruste de gheață, intercalate spre sol cu zone formate din cristale tip cupă. Noaptea se vor forma la suprafață cruste subțiri de gheață. În apropierea creștelor se mențin cornișele și plăcile de vânt mai vechi, iar pe văile și zonele adăpostite troiene de peste 2 metri. Pe pantele mai înclinate, mai ales la supraîncărcări, stratul puțin stabilizat și umezit de la suprafață poate aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, inclusiv prin ruperea plăcilor de vânt. Se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind **însemnat(3)**.

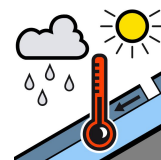
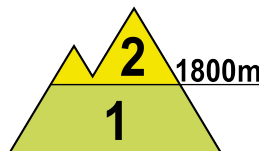
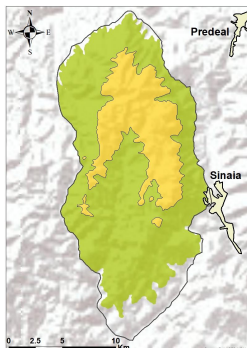
**La altitudini mai mici de 1800 m:** temperaturile pozitive și insolația vor favoriza în continuare topirea și umezirea zăpezii. La altitudini apropiate de 1800 m, mai ales la supraîncărcări, stratul umezit de la suprafață, cu rezistență mai scăzută, poate aluneca peste cel vechi și compact și produce avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **moderat(2)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 26.02.2024 ora 20 - 27.02.2024 ora 20

## MUNȚII BUCEGI

## RISC 2 - MODERAT

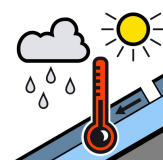
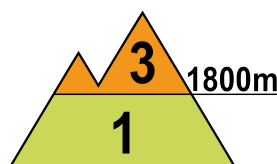
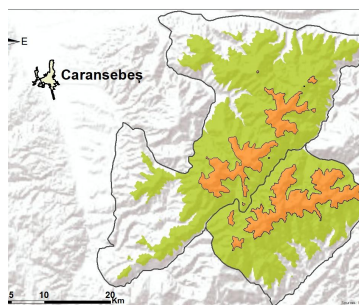


**La peste 1800 m**, în special pe versanții cu orientare estică, pe anumite văi și pante sunt acumulări mai mari de zăpadă depuse peste crustele mai vechi de gheață. Partea superioară este mediu stabilizată, iar în interior sunt mai multe cruste de gheață, intercalate cu zone ce au rezistență scăzută, formate din cristale tip cupă. Pe văile și zonele adăpostite aflate sub 2000 metri sunt depozite și troiene însemnate. Stratul de zăpadă de la suprafață, cu rezistență mai redusă, se va umezi datorită temperaturilor ridicate care se vor înregistra, iar la supraîncărcări mai mari poate fi dislocat, provocând avalanșe medii, iar în rest se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici. Riscul va fi **moderat (2)**.

**Sub 1800 m**: stratul de dimensiuni mici va continua să se topească pe fondul insolației și al temperaturilor ridicate. Mai ales pe versanții estici și nordici, la altitudini de 1600-1800 m, pe pantele mai înclinate și la supraîncărcări mai mari, stratul umezit de la suprafață poate fi dislocat și vor fi condiții pentru avalanșe de dimensiuni mici. Riscul va fi **redus (1)**.

## MUNȚII ȚARCU-GODEANU

## RISC 3 - ÎNSEMNAT



**La peste 1800 m**: stratul de la suprafață este mediu stabilizat, iar în interior este în general compact și stabilizat. Datorită insolației și al temperaturilor diurne pozitive zăpada de la suprafață va continua să se taseze și se va mai umezi ușor. Pe văi și în zonele adăpostite se mențin troienele și depozitele mari de 1-2 metri. În zona creștelor sunt cornișe și plăci de vânt. Mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

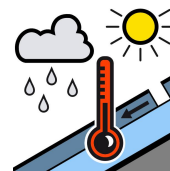
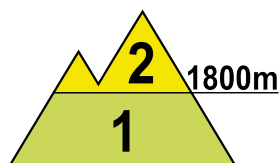
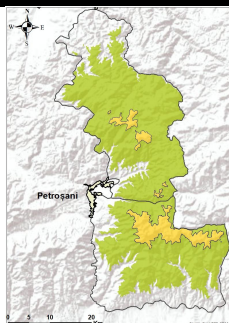
**La altitudini mai mici de 1800 m**: zăpada este umezită și de dimensiuni relativ reduse, iar temperaturile pozitive și insolația vor favoriza în continuare topirea și umezirea zăpezii. Pe anumite văi și zone adăpostite este zăpadă veche acumulată în depozite, compacte în cea mai mare parte. La altitudini mai mari, mai ales la supraîncărcări, stratul umezit de la suprafață, cu rezistență scăzută, poate aluneca peste cel vechi și produce avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **redus (1)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 26.02.2024 ora 20 - 27.02.2024 ora 20

## MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

## RISC 2 - MODERAT

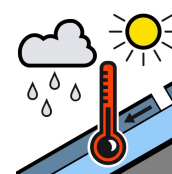
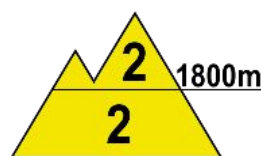
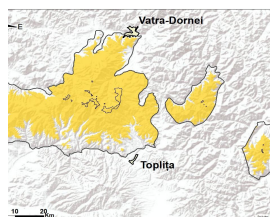


**La peste 1800 m**, stratul de la suprafață este mediu stabilizat, iar sub influența temperaturilor pozitive și al insolației, se va umezi suplimentar. În profunzime stratul este în general stabilizat, prezintă mai multe cruste, dar și zone înguste formate din cristale tip cupă, cu rezistență scăzută. În zona creștelor se mențin cornișele și plăcile de vânt mai vechi, iar în zonele adăpostite sunt acumulări însemnate. Pe pantele suficient de înclinate, plăcile de vânt și stratul mediu stabilizat de la suprafață se pot rupe mai ales la supraîncărcări și aluneca peste stratul vechi și înghețat, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii, izolat curgeri și avalanșe de dimensiuni mici. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**.

**Sub 1800 m**: stratul este de dimensiuni mici și va continua să se topească pe fondul temperaturilor diurne pozitive și al insolației. Mai ales la altitudini de 1600-1800 m, pe anumite văi și în zone adăpostite sunt depozite mai mari de zăpadă. Pe pantele mai înclinate și la supraîncărcări mari, stratul umezit de la suprafață poate fi dislocat și vor fi condiții pentru avalanșe izolate, de dimensiuni mici. Riscul va fi **redus (1)**.

## MUNȚII RODNEI

## RISC 2 - MODERAT



**La peste 1800 m**, stratul de la suprafață este pe alocuri mediu stabilizat, iar pe fondul temperaturilor diurne pozitive și al insolației se va tasa ușor și umezi. În profunzime zăpada este mai compactă, cu cruste de gheață intercalate. Pe văile și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai mari de zăpadă, iar în zona creștelor cornișe și plăci de vânt. Pe pantele suficient de înclinate, stratul de la suprafață cu rezistență mai redusă, poate aluneca peste straturile mai vechi și mai stabile din profunzime, mai ales la supraîncărcări mari, putându-se declanșa avalanșe de dimensiuni în general medii, riscul va fi **moderat (2)**.

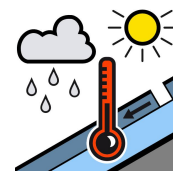
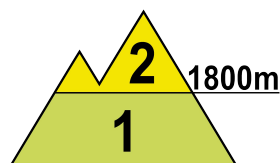
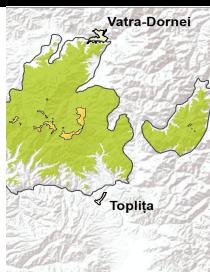
**La altitudini mai mici de 1800 m**: stratul de zăpadă este de dimensiuni mai reduse și va continua să se topească și să se umezească datorită temperaturilor pozitive, iar spre sol este în cea mai mare parte compact și stabilizat. În special la supraîncărcări, la altitudini mai mari, pe pantele suficient de înclinate, stratul poate fi dislocat și vor fi condiții de declanșare a avalanșelor mici și izolat medii. Riscul va fi **moderat (2)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 26.02.2024 ora 20 - 27.02.2024 ora 20

## MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

### RISC 2 - MODERAT

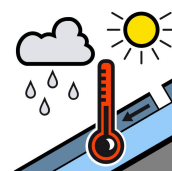
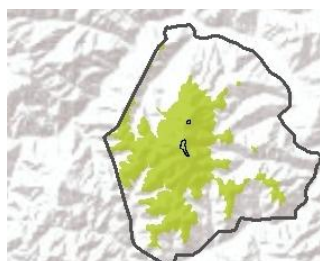


**La peste 1800 m**, pe alocuri stratul de la suprafață este mediu stabilizat și ușor umezit, iar în profunzime zăpada este mai compactă, cu cruste de gheață intercalate. Datorită temperaturilor pozitive și al insolației, zăpada de la suprafață se va topi ușor și se va mai umezi suplimentar. Pe văile și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai mari de zăpadă, iar în zona creștelor cornișe și plăci de vânt. Pe pantele suficient de înclinate, mai ales la supraîncărcări, stratul de la suprafață, cu rezistență mai redusă, poate aluneca peste straturile mai vechi și mai stabile din profunzime, putându-se declanșa avalanșe de dimensiuni în general medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**.

**Sub 1800 m**: stratul este mai scăzut, umezit în partea superioară, iar pe pantele mai adăpostite pe alocuri compact și stabilizat spre sol. Pe fondul temperaturilor pozitive și al insolației stratul va continua să se topească și să se umezească suplimentar. Mai ales la altitudini mari, pe pantele cu acumulări de zăpadă, vor fi condiții pentru avalanșe de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

## MASIVUL CEAHLĂU

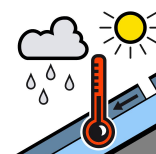
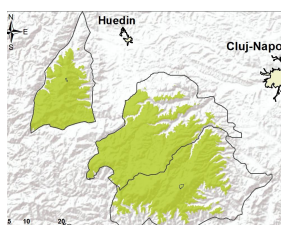
### RISC 1 - REDUS



Mai ales la altitudini mari și pe anumite văi și zone mai adăpostite sunt acumulări mai însemnate de zăpadă, în rest stratul este de dimensiuni mai reduse și în mare parte stabilizat. În zonele joase stratul este de dimensiuni reduse și ușor umezit. Pe fondul temperaturilor pozitive și al insolației stratul va continua să se topească și să se umezească suplimentar. Pe pantele suficient de înclinate și cu acumulări de zăpadă, stratul umezit de la suprafață poate aluneca peste straturile mai vechi, putându-se declanșa unele avalanșe de dimensiuni în general mici și cu totul izolat medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **redus (1)**.

## MASIVUL VLĂDEASA

### RISC 1 - REDUS



Stratul de zăpadă este de dimensiuni reduse și puternic umezit, datorită temperaturilor pozitive și al ploilor înregistrate. Procesul de topire și umezire al stratului va continua pe fondul insolației și al temperaturilor ridicate din perioada următoare. Pe văile adăpostite, unde sunt acumulări mai mari, se pot declanșa curgeri și avalanșe de topire dimensiuni mici. Riscul va fi **redus (1)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 26.02.2024 ora 20 - 27.02.2024 ora 20

## Evoluția vremii din ultimele 3 zile

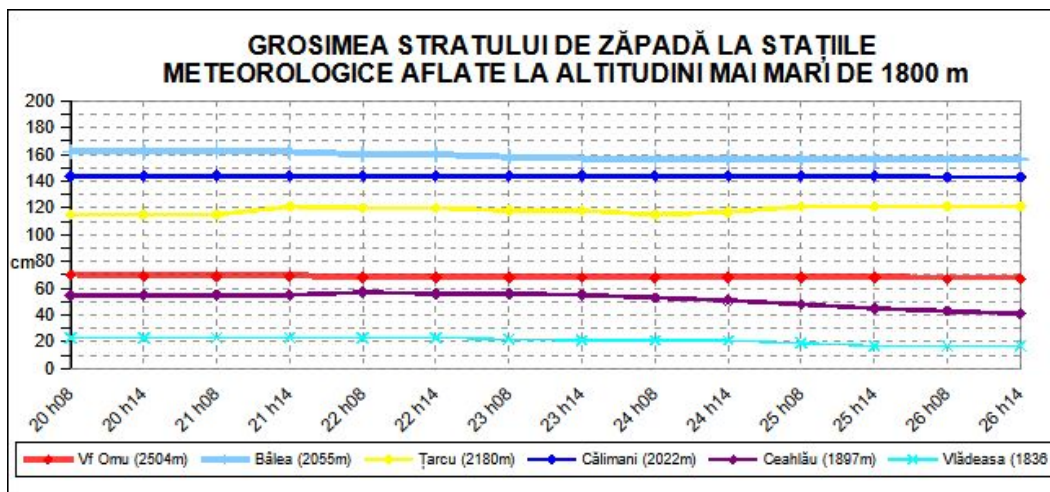
Vremea a fost caldă pentru această perioadă. Cerul a fost variabil, temporar noros. Local s-au semnalat precipitații sub formă de ploaie, iar temporar la peste 1800 m și sub formă de lapoviță și ninsoare. Cantitățile de apă au fost în general slabe și doar izolat în Carpații Occidentali s-au depășit 20 l/mp. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare 40-60 km/h în zonele mai joase și trecător de 70-90 km/h în zonele înalte din Carpații Meridionali și Orientali, spulberând pe alocuri zăpada. Local s-a semnalat ceață, asociată izolat în zonele înalte și cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă nu a prezentat variații semnificative în zonele înalte, iar la altitudini joase a scăzut în toate masivele, cu până la 17 cm (la Păltiniș).

**În data de 26.02.2024, la ora 14,** stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

**Carpații Meridionali:** 156 cm la Bâlea-Lac, 121 cm la Vf. Țarcu, 59 cm la Păltiniș, 67 cm la Vf. Omu, 47 cm la Cuntu, 41 cm la Parâng, 4 cm la Predeal

**Carpații Orientali:** 143 cm la Vf. Călimani, 55 cm la Vf. Iezer, 49 cm la Vf. Lăcăuți, 41 cm la Ceahlău-Toaca, 36 cm la Bucin

**Carpații Occidentali:** 19 cm la Stâna de Vale, 17 cm la Vf. Vlădeasa, 2 cm Semic



## Prognoza vremii în intervalul 26.02.2024 ora 20 - 27.02.2024 ora 20

Vremea va fi mult mai caldă decât normalul termic al perioadei. Cerul va fi variabil, temporar noros și doar cu totul izolat vor fi condiții de ploi slabe. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare de 70-80 km/h în zonele înalte din Carpații Meridionali și de Curbură. Pe arii restrânse se va semnala ceață.

### Temperaturi prognozate în intervalul 26.02.2024 ora 20 - 27.02.2024 ora 20:

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -5... 0 grade  
temperaturi maxime: -1...6 grade

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -1... 4 grade  
temperaturi maxime: 6... 13 grade

**Vânt la peste 2000 m:** din sector sudic și sud-vestic, cu viteze de 50-60 km/h și temporar de 70-80 km/h.

**Altitudinea izotermei de 0 grade:** între 2100 și 2600 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

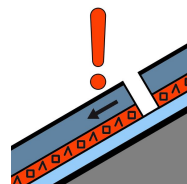
\*\* supraîncărcare:

- 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

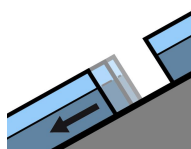
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



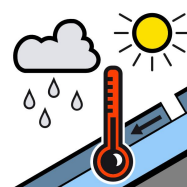
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



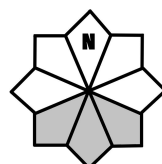
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc