

# Buletin nivometeorologic pentru perioada:

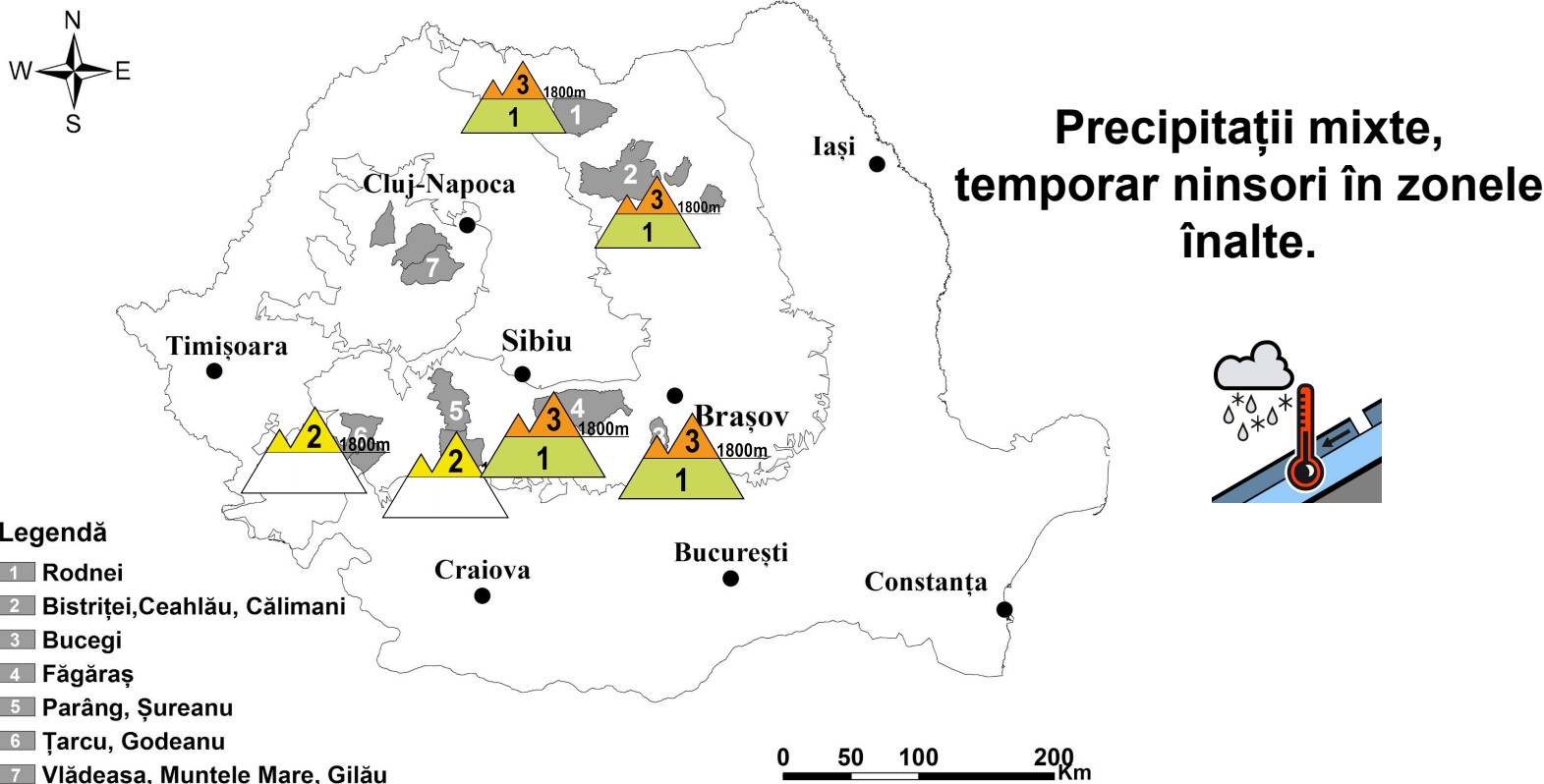
26.04.2023 ora 21 - 27.04.2023 ora 21

**MAI ALES LA ALTITUDINI MAI MARI DE 1800 m**

METEO

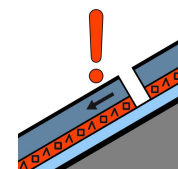
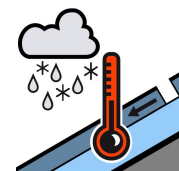
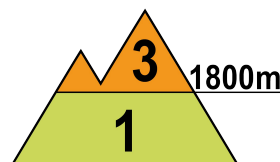
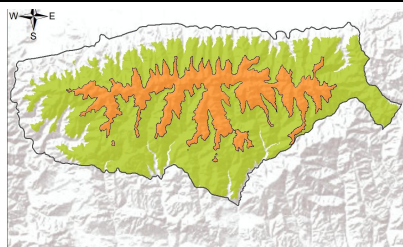


ROMANIA



## MUNȚII FĂGĂRAȘ

## RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, zăpada care a fost ușor umezită s-a mai consolidat odată cu răcirea vremii și temperaturilor negative care s-au înregistrat. Acest strat este mai consistent pe versanții nordici, unde măsura 20-30 cm și are în continuare rezistență redusă. Peste acest strat s-au depus circa 10-15 cm de zăpadă proaspătă, cu rezistență de asemenea mai scăzută. În profunzime, stratul vechi este în general stabilizat, prezintă izotermie, unele cruste de gheață intercalate în interior, precum și cristale de tip cupă spre sol. În apropierea creștelor se întâlnesc cornișe mai vechi, iar pe văi și în zonele adăpostite s-au păstrat depozitele mai însemnate de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate, stratul instabil din partea superioară poate aluneca ușor și spontan peste stratul vechi și compactat, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul declanșării fiind amplificat la supraîncărcări oricât de slabe. Unele avalanșe pot angrena și straturi mai vechi și pot coborî până la altitudini mai mici de 1800 m.

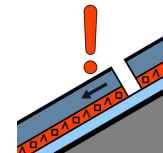
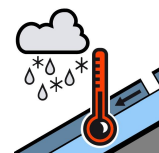
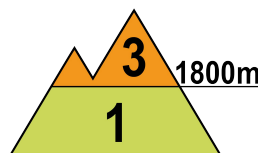
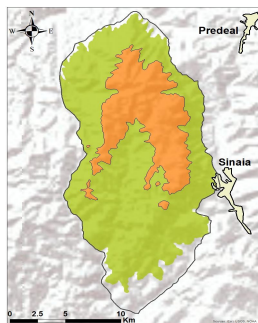
Sub 1800 m, se vor mai semnala precipitații mixte slabe cantitativ, iar stratul de zăpadă nu va suferi modificări importante. Pe pantele mai înclinate și umbrite de la peste 1600 m, se mai pot declanșa curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni, riscul fiind amplificat la supraîncărcări oricât de slabe.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 26.04.2023 ora 21 - 27.04.2023 ora 21

## MUNȚII BUCEGI

## RISC 3 - ÎNSEMNAT

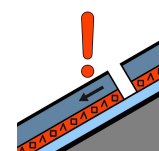
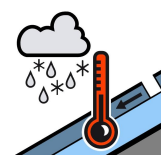
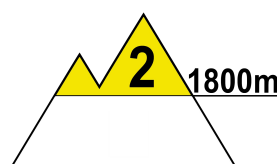
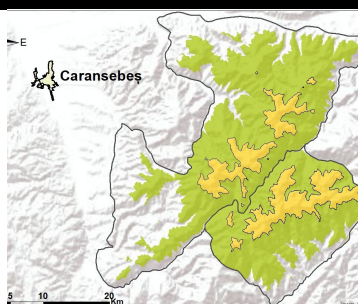


La peste 1800 m, stratul relativ instabil și cu rezistență scăzută de la suprafață, care măsoara 20-25 cm, a mai crescut cu 5-10 cm după ultimele ninsori. În profunzime, stratul este relativ stabilizat, iar spre bază se întâlnesc cristale de tip cupă. Pe văi și în zonele adăpostite mai sunt prezente depozite vechi de zăpadă, iar în zona creștelor plăci și cornișe. Pe pantele suficient de înclinate, stratul instabil din partea superioară poate aluneca peste stratul vechi și compactat, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul declanșării fiind amplificat la supraîncărcări oricât de slabe. Unele avalanșe pot angrena și straturi mai vechi, putând coborî și la altitudini sub 1800 m.

La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă este redus semnificativ, menținându-se doar pe văile umbrite de la altitudini mai mari de 1600 m. Temporar se vor mai semnala precipitații mixte. Izolat vor fi condiții pentru declanșarea unor curgeri și avalanșe de dimensiuni mici, în special în sectorul altitudinal 1600-1800 m, mai ales sub acțiunea unor suprasarcini.

## MUNȚII ȚARCU-GODEANU

## RISC 2 - MODERAT



La peste 1800 metri, stratul de zăpadă a mai crescut puțin în urma ninsorilor din ultimele 24 de ore, iar răcirea vremii a favorizat o ușoară consolidare a stratului mai vechi, de circa 20 cm, care prezenta rezistență relativ scăzută. În profunzime stratul este în mare parte stabilizat. În zona creștelor mai sunt unele cornișe, iar pe văi și în zonele adăpostite depozitele mai vechi de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate, se pot declanșa spontan avalanșe de dimensiuni mici și medii, prin alunecarea zăpezii din partea superioară peste stratul vechi și compact, riscul declanșării fiind amplificat la supraîncărcări.

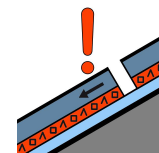
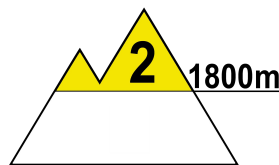
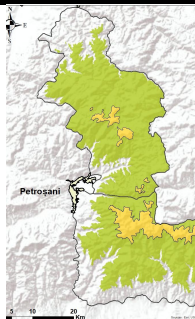
La altitudini mai mici de 1800 m se vor mai semnala precipitații mixte slabe, iar stratul de zăpadă nu va suferi modificări importante. În special între 1600 și 1800 m pe văile umbrite, unde mai exista zăpadă, se pot declanșa izolat avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind prezent în special la supraîncărcări ale stratului.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 26.04.2023 ora 21 - 27.04.2023 ora 21

## MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

## RISC 2 - MODERAT

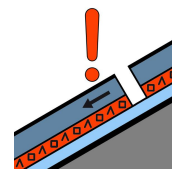
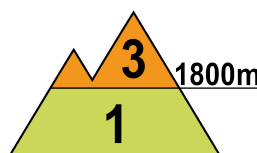
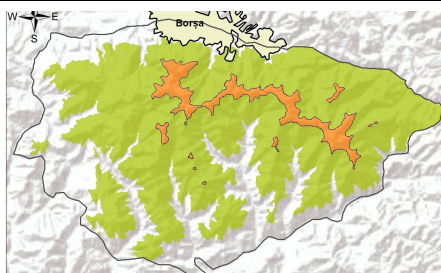


La peste 1800 metri, stratul de zăpadă a mai crescut puțin în urma ninsorilor din ultimele 24 de ore, iar răcirea vremii a favorizat o ușoară consolidare a stratului mai vechi și umezit. În profunzime stratul vechi este compact, cu cruste de gheață în interior. Pe văile mai adăpostite sau umbrite se întâlnesc depozite mai vechi și însemnate de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate, stratul stabilizat din partea superioară, din primii 10-20 cm, poate aluneca peste cel vechi și compact, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii inclusiv spontan, riscul fiind amplificat la supraîncărcări.

La altitudini mai mici de 1800 metri se vor mai semnala precipitații mixte, slabe cantitativ, iar stratul nu va înregistra modificări importante. La altitudini de peste 1600 m, izolat se mai pot declanșa curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici pe văile mai umbrite, riscul fiind amplificat la supraîncărcări.

## MUNȚII RODNEI

## RISC 3 - ÎNSEMENAT



La peste 1800 metri, stratul de zăpadă a mai crescut puțin în urma ninsorilor din ultimele 24 de ore, iar răcirea vremii a favorizat o ușoară consolidare a stratului mai vechi și umezit. Sub acesta se află zăpadă mai veche, în mare parte stabilizată și care prezintă izotermie. Pe văi și în zonele adăpostite s-au menținut depozitele vechi de zăpadă, iar în zona creștelor mai sunt cornișe. Pe pantele suficient de înclinate și pe văile cu depozite însemnate, stratul superior instabil poate aluneca inclusiv spontan peste cel vechi și compact, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii, riscul fiind amplificat la orice alte supraîncărcări. Unele avalanșe pot coborî până la altitudini mai mici de 1800 m.

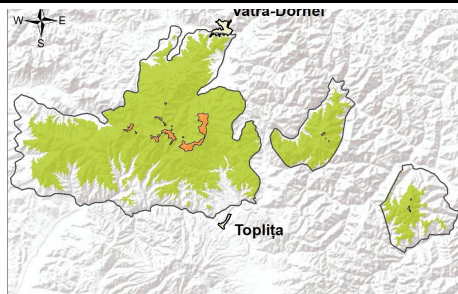
La altitudini mai mici de 1800 m se vor mai semnala precipitații mixte, slabe cantitativ, iar stratul de zăpadă nu va suferi modificări importante. Izolat, pe pantele foarte înclinate, unde este zăpadă mai consistentă, se pot produce avalanșe de dimensiuni în general mici, prin alunecarea stratului foarte umez de la suprafață peste cel vechi, riscul declanșării acestora fiind amplificat la supraîncărcări.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 26.04.2023 ora 21 - 27.04.2023 ora 21

## MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI-CEAHLĂU

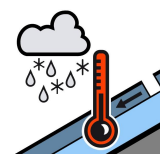
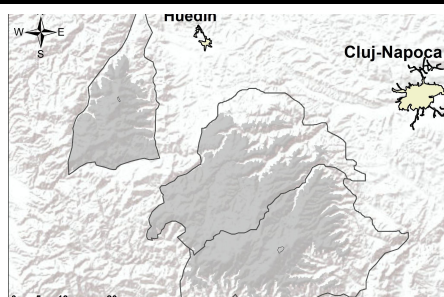
## RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 metri, peste cei 20-25 cm de zăpadă din partea superioară care aveau rezistență și stabilitate scăzute, s-au mai depus 15-20 cm de zăpadă proaspătă, cu rezistență și stabilitate de asemenea scăzute. În profunzime stratul vechi este în general stabilizat. Pe văi și în zonele adăpostite sunt acumulări mai mari de zăpadă. Pe pantele mai înclinate stratul instabil de la suprafață poate aluneca pe pantele suficient de înclinate și se pot astfel declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind amplificat la supraîncărcări oricât de slabe.

La altitudini mai mici de 1800 m se vor mai semnala precipitații mixte, iar stratul nu va suferi modificări importante. Izolat, pe pantele foarte înclinate, unde este zăpadă mai consistentă, se pot produce curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici, prin alunecarea stratului foarte umed de la suprafață peste cel vechi, riscul declanșării acestora fiind amplificat la supraîncărcări.

## MUNȚII VLĂDEASA - MUNTELE MARE



Trecător se vor mai semnala precipitații mixte, slabe cantitativ. Stratul de zăpadă nu va suferi modificări importante.

# Buletin nivometeorologic pentru perioada 26.04.2023 ora 21 - 27.04.2023 ora 21

METEO



ROMANIA

## Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

Vremea s-a răcit și a fost în general instabilă. Cerul a fost mai mult noros. Pe arii extinse s-au semnalat precipitații mixte, ninsori la peste 1800 m, care au avut și caracter de aversă. Cantitățile de precipitații au fost însemnate în Carpații Occidentali și nordul Carpaților Orientali, unde au depășit 30 l/mp. Vântul a suflat moderat, cu intensificări temporare care au depășit 100 km/h în zonele înalte din vestul Carpaților Meridionali. Local s-a semnalat ceață, asociată izolat și cu depuneri de chiciură. Stratul de zăpadă a crescut în toate masivele la altitudini mai mari de 1500 m, cel mai mult la Călimani (18 cm) și Bâlea-Lac (10 cm).

**În data de 26.04.2023, la ora 15,** stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

**Carpații Meridionali:** 249 cm la Bâlea-Lac, 252 cm la Vf. Omu, 118 cm la Vf. Țarcu, 1 cm la Păltiniș

**Carpații Orientali:** 198 cm la Vf. Călimani, 80 cm la Ceahlău-Toaca, 78 cm la Vf. Iezer, 40 cm la Vf. Lăcăuți

**Carpații Occidentali:** 13 cm la Vf. Vlădeasa.

## Prognoza vremii în intervalul 26.04.2023 ora 21 - 27.04.2023 ora 21

Vremea va fi rece, mai ales noaptea. Cerul va fi temporar noros. Trecător vor fi precipitații slabe mixte, iar noaptea și ziua la peste 1500 m va ninge. Vântul va sufla în general moderat, cu intensificări temporare ce vor depăși la rafală 65-70 km/h mai ales în zona înaltă a Carpaților Meridionali și de Curbură. Temporar se va semnala ceață, asociată și cu depuneri de chiciură pe creste.

### **Temperaturi prognozate în intervalul 26.04.2023 ora 21 - 27.04.2023 ora 21:**

**Peste 1800 m: temperaturi minime:** -9...-5 grade

**temperaturi maxime:** -5... 0 grade

**Sub 1800 m: temperaturi minime:** -7...0 grade

**temperaturi maxime:** 1...7 grade

**Vânt la peste 2000 m:** din sector nord-vestic, cu intensificări temporare de 65-70 km/h.

**Altitudinea izotermei de 0 grade:** în scădere, de la 1400-1600 m la 1200-1300 m.

meteorolog: 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

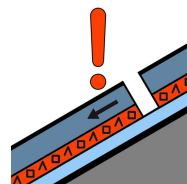
\*\* supraîncărcare:

- 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

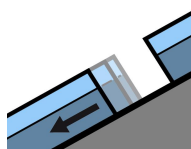
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



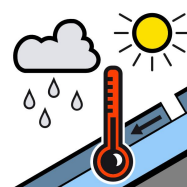
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



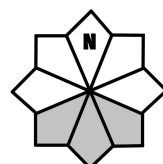
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc