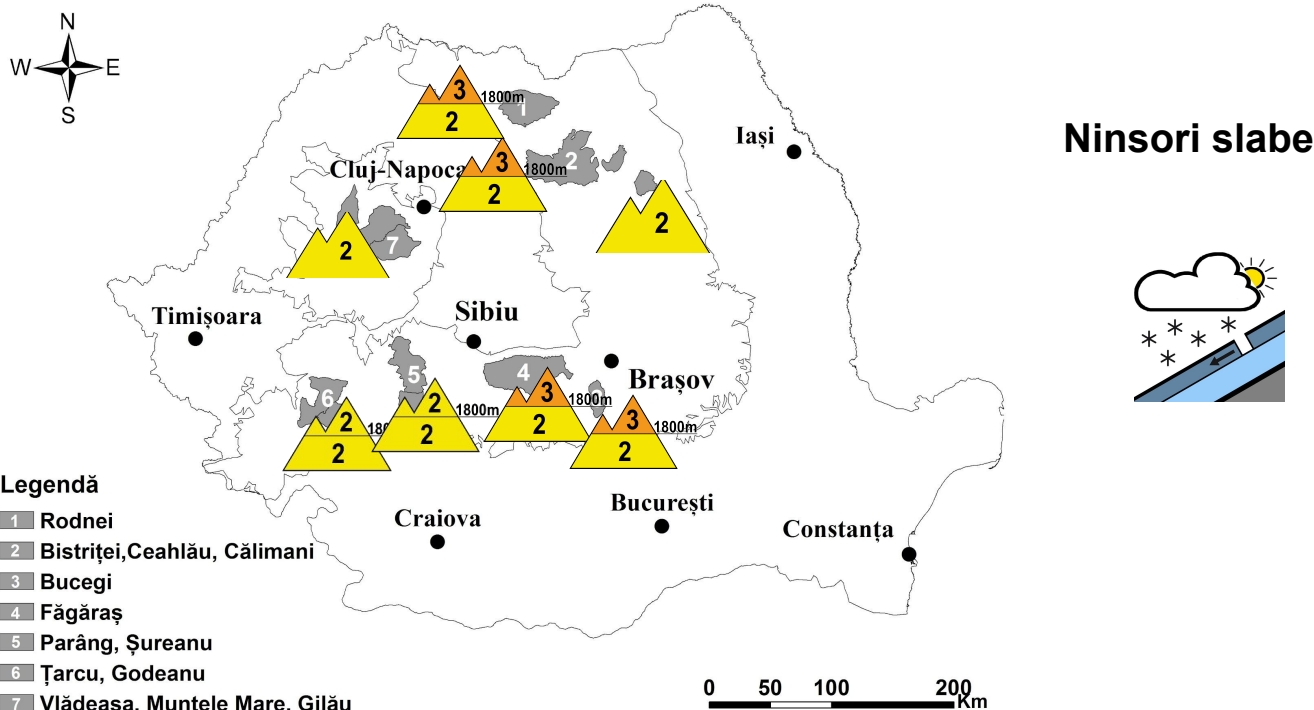
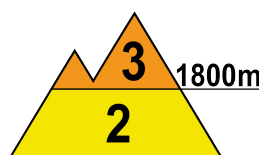
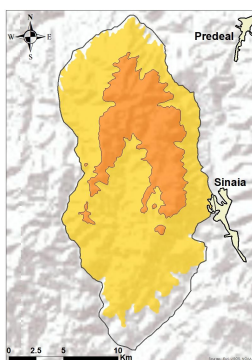
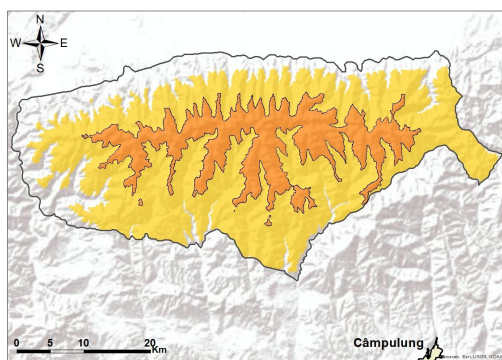


# Buletin nivometeorologic pentru perioada 22.01.2024 ora 20 - 24.01.2024 ora 20



## MASIVELE FĂGĂRAȘ, BUCEGI

## RISC ÎNSEMNAT (3)



**La peste 1800 m:** În partea superioară a stratului se întâlnesc local 15-20 cm de zăpadă recent depusă, mai ales pe versanții nordici, cu rezistență și stabilitate reduse, așezată peste stratul mai vechi din profunzime, care este în general înghețat și stabil. Pe văi și în zonele adăpostite se întâlnesc acumulări în depozite mai însemnate, atât mai vechi cât și mai recente, iar pe creste sunt unele plăci de vânt, în special pe versanții estici. Stratul mai instabil de la suprafață, chiar dacă nu are grosimi importante decât pe anumite pante, va putea aluneca peste cel vechi în special la supraîncărcări, favorizând declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **însemnat (3)**.

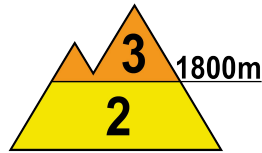
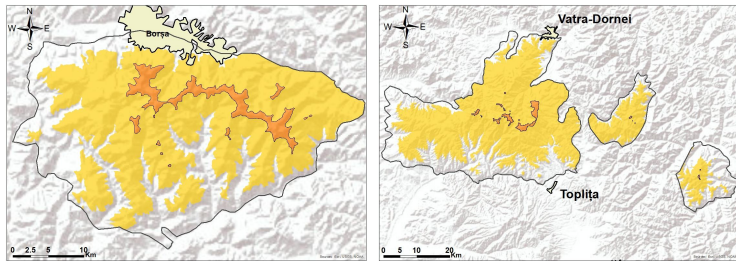
**Sub 1800 m,** stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse, exceptând anumite văi din zona 1600-1800 m unde vântul a transportat zăpadă din altitudine și este ușor umezit la altitudini mai joase. La supraîncărcări mari, vor fi condiții pentru alunecarea stratului nou depus pe pantele mai înclinate și cu acumulări mai importante, riscul fiind **moderat (2)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 22.01.2024 ora 20 - 24.01.2024 ora 20

## MUNȚII RODNEI, CĂLIMANI-BISTRIȚEI

## RISC 3 - ÎNSEMNAT

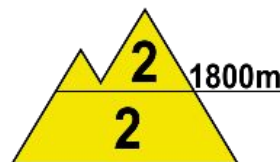
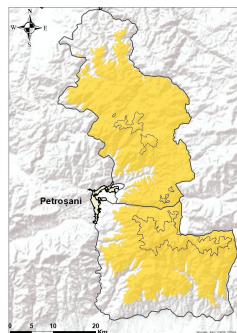
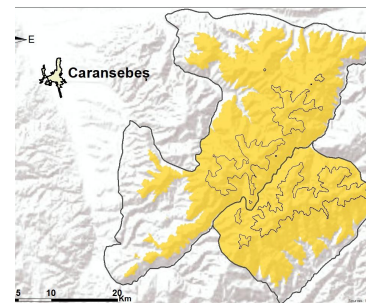


La peste 1800 m, stratul de zăpadă este instabil în partea sa superioară, unde stratul recent depus este pe alocuri mai consistent, depășind local 20-25 cm, iar troienele de zăpadă formate sub acțiunea vântului sunt de dimensiuni importante. În profunzime stratul de zăpadă este stabilizat, având cruste de gheață în interior. Pe văi și în zonele adăpostite sunt acumulări mai însemnate. Pe pantele suficient de înclinate, vor fi condiții pentru alunecarea stratului nou-depus din partea superioară și pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii, riscul fiind prezent atât spontan, cât mai ales la supraîncărcări ale stratului. Riscul este **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă mai prezintă pe alocuri grosimi importante. Și aici vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

## MUNȚII ȚARCU-GODEANU, PARÂNG-ȘUREANU

## RISC 2 - MODERAT



Stratul de zăpadă este alcătuit în partea superioară dintr-un strat recent depus, ce depășește pe alocuri 10-15 cm. În profunzime zăpada veche este în general stabilizată și înghețată. Pe pantele suficient de înclinate sau în zonele cu depozite mai mari se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, prin ruperea și alunecarea stratului de la suprafață sau prin alunecarea plăcilor de vânt peste straturile stabile, mai vechi, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**.

La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă este mai redus, dar în special între 1600 și 1800 m se mai pot întâlni văi unde zăpada prezintă acumulări mai importante și se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul declanșării acestora fiind prezent mai ales la supraîncărcări mari.

## MASIVUL VLĂDEASA, CEAHLĂU

## RISC MODERAT (2)

Zăpada este stabilizată în profunzime, dar în partea superioară sunt zone unde sunt 10-15 cm de zăpadă recent acumulată din ultimele ninsori. În zonele adăpostite și pe văi sunt unele depozite mai importante. Astfel, în zonele cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe mici, riscul fiind **moderat (2)**.

# Buletin nivometeorologic pentru perioada 22.01.2024 ora 20 - 24.01.2024 ora 20

## Evoluția vremii din perioada 19.01.2024 - 22.01.2024

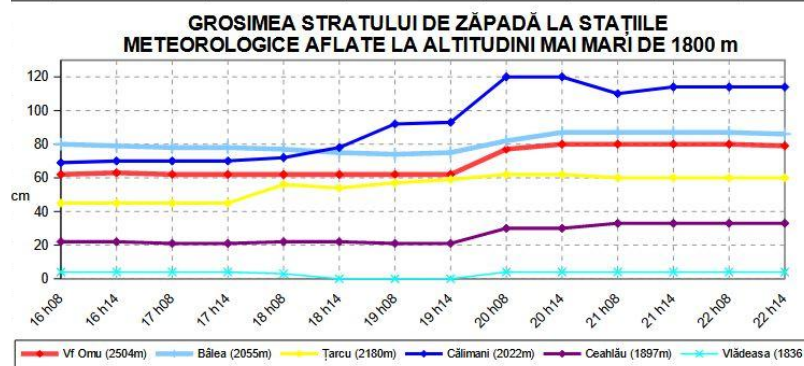
Vremea s-a răcit accentuat în primele 48 de ore ale intervalului, devenind geroasă în cea mare parte a zonei montane și s-a încălzit semnificativ în cursul zilei de azi, 22 ianuarie, când temperaturile diurne au devenit ușor pozitive la altitudini de sub 1500 m. Cerul a fost noros în toate masivele în cursul nopții de vineri spre sâmbătă (19/20 ianuarie) când pe arii extinse s-au semnalat precipitații moderate cantitativ, predominant ninsori, dar trecător și ploi la altitudini joase și temporar noros în cursul zilei de sâmbătă, cu precădere în Carpații Meridionali. Ulterior cerul a devenit mai mult senin. Stratul de zăpadă a înregistrat local creșteri de peste 10-15 cm în Carpații Meridionali și în nordul celor Orientali. Vântul a suflat moderat cu intensificări temporare de 70-90 km/h în zonele înalte în cursul nopții de vineri spre sâmbătă, iar în rest cu unele intensificări în Carpații Orientali ce au mai atins 60-70 km/h. Temporar s-a semnalat ceață asociată izolat și cu depunere de chiciură pe creste.

**În data de 22.01.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:**

**Carpații Meridionali:** 86 cm la Bălea Lac, 79 cm la Vf. Omu, 60 cm Vf. Țarcu, 25 cm la Cuntu, 21 cm la Păltiniș, 22 cm la Parâng, 23 cm la Predeal, 15 cm la Sinaia, 11 cm la Fundata.

**Carpații Orientali:** 114 cm la Vf. Călimani, 45 cm la Bucin, 48 cm la Vf. Iezer, 37 cm la Vf. Lăcăuți, 33 cm la Ceahlău-Toaca, 21 cm la Poiana Stampei, 13 cm la Penteleu.

**Carpații Occidentali:** 49 cm la Stâna de Vale, 14 cm la Semenic, 4 cm la Vf. Vlădeasa.



## Prognoza vremii în intervalul 22.01.2024 ora 20 - 24.01.2024 ora 20

Vremea va fi schimbătoare, cu temperaturi mai ridicate decât cele normale în prima parte a intervalului și ulterior în scădere. Cerul va fi variabil, cu pasaje noroase care vor aduce ninsori slabe în cursul zilei de 23 ianuarie în toate masivele, dimineața în special în cele vestice și nordice iar seara și în rest, iar în după-amiaza și seara zilei de 24 ianuarie cu precipitații în extindere în toate masivele, predominant sub formă de ninsoare și cu cantități ce pot depăși local 15-20 l/mp. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare de 60-75 km/h din V și NV, temporar viscolind zăpada pe creste, în intensificare în seara zilei de 24 ianuarie. Local și temporar se va semnala ceață, asociată și cu depunere de chiciură, mai ales pe creste.

**Temperaturi prognozate în intervalul: 22.01.2024 ora 20 - 24.01.2024 ora 20:**

**Peste 1800 m: temperaturi minime:** -14...-4 grade, cu cele mai scăzute valori în noaptea de 23/24 ianuarie

**temperaturi maxime:** -9...0 grade, cu cele mai ridicate valori în prima parte a intervalului

**Sub 1800 m: temperaturi minime:** -10...-2 grade, cu cele mai scăzute valori în noaptea de 23/24 ianuarie

**temperaturi maxime:** -6...-4 grade cu cele mai ridicate valori în prima parte a intervalului

**Vânt la peste 2000 m:** din sector vestic și nord-vestic, cu viteze temporare de 60-75 km/h, în intensificare în după-amiaza și seara zilei de 24 ianuarie.

**Izoterma de 0 grade:** prezentă la altitudini de 1500-2000 m astăzi și mâine în cursul zilei, la nivelul solului la noapte, iar spre sfârșitul intervalului la altitudini de 500-1000 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

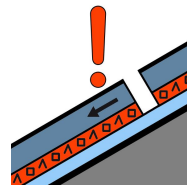
\*\* supraîncărcare:

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

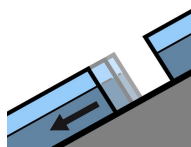
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



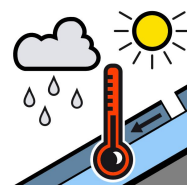
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



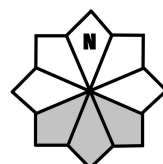
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc