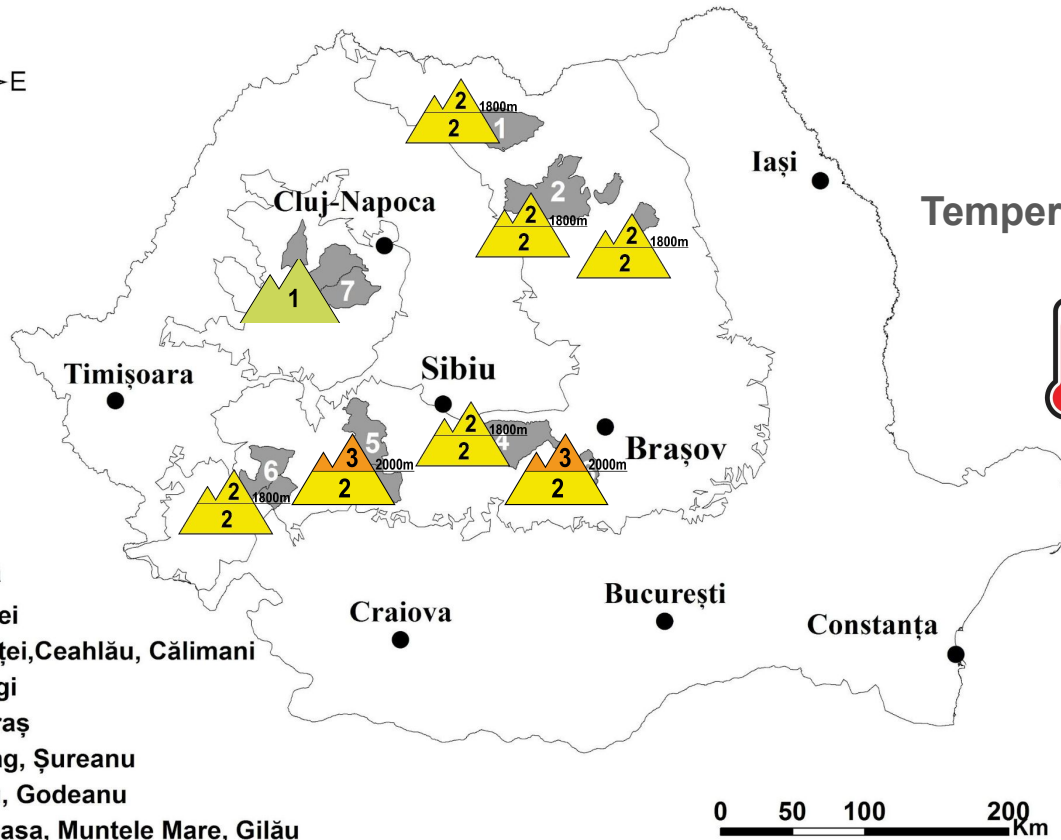


# Buletin nivometeorologic pentru perioada 30.12.2024 ora 20 - 02.01.2025 ora 20

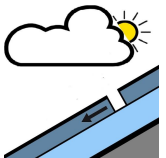
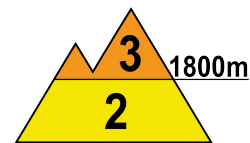
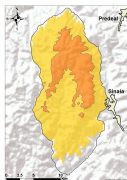
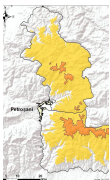


## Legendă

- 1 Rodnei
- 2 Bistriței, Ceahlău, Călimani
- 3 Bucegi
- 4 Făgăraș
- 5 Parâng, Șureanu
- 6 Țarcu, Godeanu
- 7 Vlădeasa, Muntele Mare, Gilău

## MASIVELE PARÂNG ȘI BUCEGI

## RISC 3 - ÎNSEMENAT



Stratul de zăpadă este mai însemnat pe versanții sudici și în special în Munții Bucegi, acolo unde întâlnim în partea superioară a zăpezii un strat mai consistent de zăpadă acumulat în perioada precedentă, cu până la 8 cm depuși în ultimele zile, cu o rezistență redusă primii 20-35 cm din partea superioară a stratului, ce sunt depuși peste un strat mai vechi, parțial stabilizat în profunzime. În masivul Parâng se întâlnesc depozite încă însemnate de zăpadă și multiple plăci de vânt în zona creștelor.

În următoarele zile sunt așteptate temperaturi diurne pozitive, inclusiv în zona creștelor, iar stratul cu rezistență redusă din partea superioară a stratului și plăcile de vânt de la peste 1800 m, pot aluneca peste straturile mai vechi din interior și provoca avalanșe de dimensiuni medii în zonele cu acumulări mai importante, în special la suprasarcini, dar în cazuri izolate și în mod spontan, pe fondul insolației și a temperaturilor în creștere.

La peste 1800 m riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)** și amplificat la trecerea schiorilor sau turiștilor, prin ruperea plăcilor de vânt sau dislocarea stratului puțin rezistent din partea superioară a zăpezii, în special în masivul Bucegi.

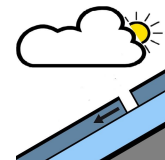
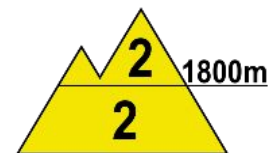
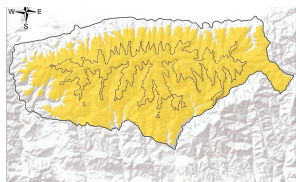
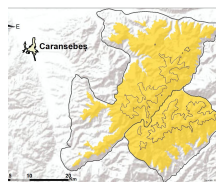
La altitudini de sub 1800 m stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse, riscul declanșării unor avalanșe mici și izolat medii fiind **moderat(2)** și prezent mai ales la suprasarcini, dar izolat și în mod spontan pe fondul vremii mai calde.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 30.12.2024 ora 20 - 02.01.2025 ora 20

## MASIVELE ȚARCU-GODEANU, FĂGĂRAȘ

### RISC 2 - MODERAT



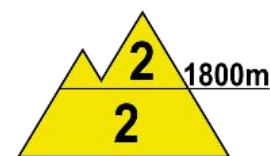
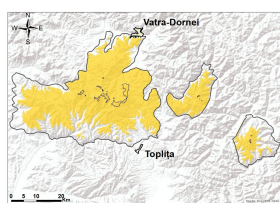
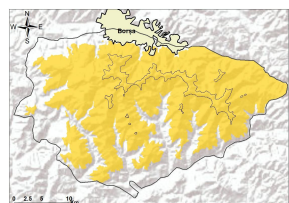
În masivul Făgăraș stratul are dimensiuni mai reduse, dar în zona creștelor se întâlnesc unele depozite mai importante și plăci de vânt formate în perioada precedentă și încă instabile.

În masivele Țarcu-Godeanu, vântul puternic din ultima perioadă a determinat transportul zăpezii din zona creștelor pe văi, acolo unde întâlnim unele depozite mai consistente de zăpadă. Stratul de zăpadă este stabilizat în ansamblu, dar pe alocuri întâlnim zone cu rezistență moderată, în special în primii 10...20 cm, care poate ceda la supraîncărcări. În zona creștelor se întâlnesc multiple plăci de vânt.

Încălzirea vremii și insolația, vor determina umezirea și îngreunarea stratului. Riscul declanșării avalanșelor este **moderat(2)** și va apărea la trecerea schiorilor sau turiștilor, prin ruperea unor plăci de vânt sau pe alocuri prin dislocarea stratului cu rezistență moderată din partea superioară a zăpezii, acolo unde sunt create acumulări mai importante, în special la peste 1800 m. Izolat pot apărea curgeri sau declanșări spontane de avalanșe, de dimensiuni mici și izolat medii, pe fondul vremii mai calde.

## MASIVELE RODNEI, CĂLIMANI, CEAHLĂU

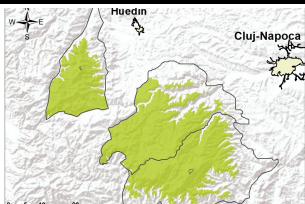
### RISC 2 - MODERAT



Stratul de zăpadă este stabilizat în ansamblu, dar în zonele mai înalte și pe văi se întâlnesc depozite și pe alocuri zone cu rezistență moderată în stratul superior, în special în primii 10...20 cm, care este doar parțial stabilizat și care poate ceda la supraîncărcări mari. În zona creștelor se întâlnesc unele plăci de vânt. La peste 1800 m riscul declanșării avalanșelor este **moderat(2)** și va apărea la trecerea schiorilor sau turiștilor, prin ruperea unor plăci de vânt sau pe alocuri prin dislocarea stratului cu rezistență moderată din partea superioară a zăpezii, acolo unde sunt create acumulări mai importante. La altitudini de sub 1800 m stratul este relativ stabilizat, chiar dacă pe alocuri are dimensiuni mai importante, existând însă riscul declanșării unor avalanșe mici și izolat medii, la suprasarcini. Izolat pot apărea curgeri sau declanșări spontane de avalanșe, de dimensiuni mici și izolat medii, pe fondul vremii mai calde și insolației.

## MUNȚII VLĂDEASA, MUNTELE MARE

### RISC 1 - REDUS



Stratul de zăpadă este în mare parte stabilizat, dar pe pantele mai înclinate de la altitudini mari și pe unele văi, unde se mai întâlnesc depozite mai consistente de zăpadă, pot apărea în cazuri izolate, la suprasarcini mari, unele curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni. În zona creștelor se întâlnesc unele plăci de vânt.

Riscul declanșării este **redus(1)** și poate apărea doar la suprasarcini mari, pe anumite văi sau pante cu depozite create de vânt, unde izolat se poate produce ruperea unor plăci de vânt, de grosimi reduse, sau dislocarea unor volume mici de zăpadă.

# Buletin nivometeorologic pentru perioada 30.12.2024 ora 20 - 02.01.2025 ora 20

## EVOLUȚIA VREMII DIN ULTIMELE ZILE

În intervalul 27-30 decembrie vremea a fost apropiată de normalul termic al perioadei, cu temperaturi în creștere ușoară, iar cerul a fost variabil, temporar noros. Pe arii restrânse s-au semnalat ninsori slabe. Stratul de zăpadă a crescut local cu 5-8 cm în zonele înalte din Bucegi și din Carpații de Curbură, în restul masivelor și la altitudini joase înregistrând scăderi semnificative (cu până la 14 cm la Cuntu). Vântul a suflat în general moderat, cu intensificări de 40-70 km/h în majoritatea masivelor, viscolind ninsoarea și spulberând zăpada în zonele înalte, și temporar de 70-90 km/h pe crestele din vestul Carpaților Meridionali. Local s-a semnalat ceață, asociată temporar și cu depunere de chiciură.

**În data de 30.12.2024, la ora 14,** stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

**Carpații Meridionali:** 75 cm la Vf. Omu, 55 cm la Păltiniș, 53 cm la Bâlea-Lac, 40 cm la Sinaia-1500, 26 cm Cuntu, 31 cm Vf. Țarcu, 27 cm la Parâng, 40 cm la Fundata, 16 cm la Predeal.

**Carpații Orientali:** 104 cm la Vf. Lăcăuți, 70 cm la Ceahlău-Toaca, 53 cm la Penteleu, 48 cm la Vf. Călimani, 45 cm la Bucin, 30 cm la Vf. Iezer.

**Carpații Occidentali:** 70 cm la Semenic, 25 cm Stâna de Vale și Băișoara, 12 cm la Vf. Vlădeasa și 3 cm la Roșia Montană.

## PROGNOZA VREMII PENTRU INTERVALUL 30.12.2024 - 02.01.2025

Temperaturile diurne vor fi mult mai ridicate decât cele normale pentru această dată, cu vreme relativ frumoasă în 31 decembrie și în general vântoasă în 01-02 ianuarie, în special în zonele înalte. Vântul va prezenta în zonele înalte intensificări temporare de 30-50 km/h în această noapte și în cursul zilei de mâine, și de 70-80 km/h primele zile din ianuarie, trecător și cu 90-100 km/h pe creste. Pe arii restrânse se va semnala ceață pe văi.

### **Temperaturi prognozate în intervalul 30.12.2024 - 02.01.2025:**

#### **Peste 1800 m:**

temperaturi minime: în creștere ușoară de la -10.. -4 grade spre -7..-2 grade.

temperaturi maxime: în general între -6..0 grade

#### **Sub 1800 m:**

temperaturi minime: în general între -2..5 grade

temperaturi maxime: în general între 4..10 grade,

**Vânt la peste 2000 m:** din direcție predominant vestică, cu viteze în general de 30-50 km/h în primele 30 de ore ale intervalului, în intensificare în 01-02 ianuarie la viteze de 70-100 km/h

**Izoterma de 0 grade:** în cursul nopților și dimineților în întreaga arie montană, spre sol, în cursul după-amiezilor va fi prezentă în continuare la altitudini joase și în zona creștelor.

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

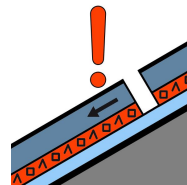
\*\* supraîncărcare:

- 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

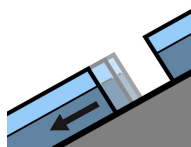
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



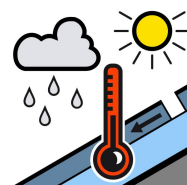
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



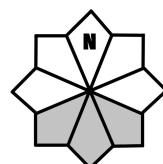
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc