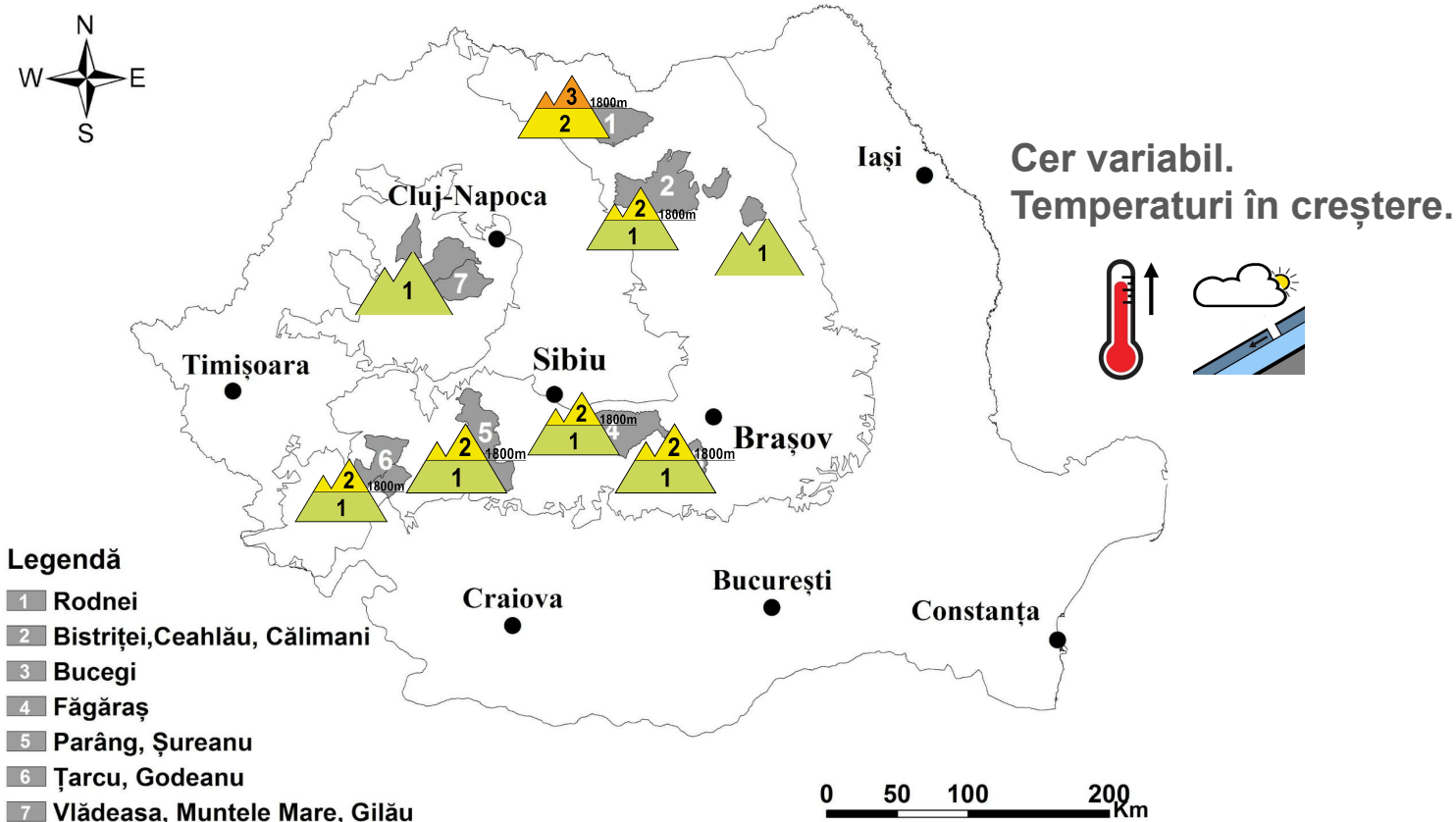
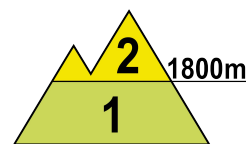
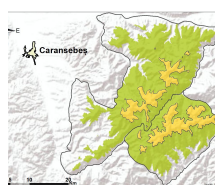


# Buletin nivometeorologic pentru perioada 16.01.2025 ora 20 - 20.01.2025 ora 20



## CARPAȚII MERIDIONALI ȚARCU-GODEANU, PARÂNG-ȘUREANU, FĂGĂRAȘ, BUCEGI

## RISC 2 - MODERAT



La peste 1800 m, în partea superioară a zăpezii întâlnim un strat relativ redus de pulver, ce are local grosimi de 5-10 centimetri, pe alocuri mai consistent în vestul Carpaților Meridionali, strat depus peste o crustă înghețată sau peste straturile mai vechi și dure. Pe văi și în locurile adăpostite, datorită vântului din perioada precedentă, s-au format unele depozite mai consistente de zăpadă, în special pe versanții și văile cu expoziție estică, iar în apropierea creștelor se întâlnesc plăci subțiri de vânt. Încălzirea accentuată a vremii și insolația, vor determina umezirea zăpezii, iar în cazuri izolate apariția unor curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni, în special pe versanții însoriți. Riscul declanșărilor va fi amplificat însă la supraîncărcări ale stratului, când zăpada cu rezistență moderată din partea superioară a stratului poate aluneca peste straturile mai vechi și dure, ducând la declanșarea unor avalanșe de suprafață de dimensiuni mici și izolat medii. Risc moderat (2).

Încălzirea se va simți mai ales la altitudini de sub 1800 m, unde stratul de zăpadă are dimensiuni reduse, cu câțiva centimetri de zăpadă recentă depuși în partea superioară a stratului, peste stratul vechi și înghețat. Vor fi condiții pentru apariția unor curgeri pe anumite pante mai înclinate, acolo unde vântul din perioada precedentă a creat unele depozite mai vechi, riscul fiind amplificat în condiții de suprasarcini. Izolat se pot declanșa unele avalanșe de suprafață de mici dimensiuni - risc redus (1).

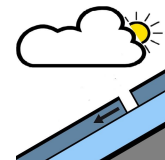
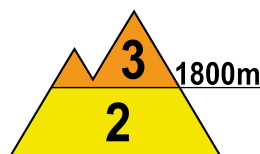
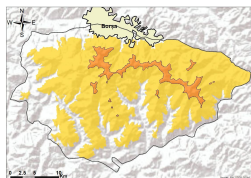
Notă: În funcție de evoluția vremii și a stratului de zăpadă, buletinul nivologic va fi reactualizat.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 16.01.2025 ora 20 - 20.01.2025 ora 20

## MASIVUL RODNEI

## RISC 3 - ÎNSEMNAT

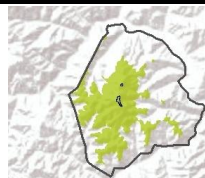
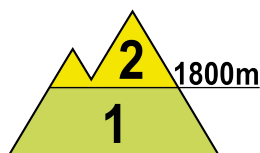
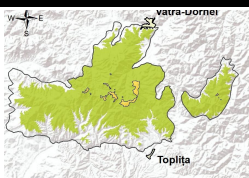


În partea superioară a stratului se întâlnește astfel un strat consistent de tip pulver, cu grosimi ce depășesc pe alocuri 30-40 cm, deus peste straturile mai vechi și mai dure, care conțin și cruste de gheață. În zona creștelor se întâlnesc plăci de vânt, iar pe văi și pe anumite pante, depozite mai consistente. Temperaturile diurne pozitive din zilele următoare și insolația, vor determina umezirea zăpezii și apariția unor curgeri ce pot angrena pe alocuri stratul mai puțin rezistent din partea superioară a stratului, riscul fiind amplificat la suprasarcini. Se pot produce avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat chiar mari, ce vor angrena mai ales stratul recent deus, dar și plăcile de vânt mai fragile, care vor putea aluneca cu ușurință peste straturile mai vechi și dure - risc **însemnat (3)**.

Stratul de zăpadă este local consistent și între 1600-1800 m, iar pe anumite văi sau pante înclinate sunt acumulări mai mari de zăpadă. Încălzirea vremii va duce la apariția unor curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind amplificat la suprasarcini și **moderat (2)**. Sub 1600 m riscul este redus.

## MASIVELE CĂLIMANI ȘI CEAHLĂU

## RISC 2 - MODERAT

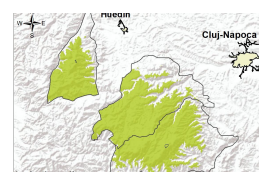


În masivul Călimani, la peste 1800 m, întâlnim pe alocuri 10-15 cm de zăpadă proaspătă tip pulver, deusă peste stratul mai vechi și dur de zăpadă. În zona creștelor se întâlnesc unele plăci de vânt, iar în zonele adăpostite și pe văi se întâlnesc pe alocuri depozite mai consistente, ce prezintă rezistență moderată și care pot ceda la supraîncărcări mari. În special la supraîncărcări ale stratului, dar izolat și în mod spontan, pe fondul încălzirii accentuate a vremii, pot apărea în cazuri izolate curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**. Și la altitudini de 1500-1800 m se întâlnesc unele depozite mai importante de zăpadă și pot apărea unele curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni - **risc redus (1)**.

În masivul Ceahlău stratul de zăpadă este relativ stabilizat, deși sunt văi sau pante cu depozite mai consistente, ce pot fi dislocate la supraîncărcări mari. Curgeri de zăpadă umezită sau avalanșe de mici dimensiuni pot apărea doar pe pantele mai înclinate și aflate la altitudini spre 1800 m, pe anumite văi unde sunt create unele acumulări datorate vântului intens din perioada precedentă - **risc redus (1)**.

## MUNȚII VLĂDEASA, MUNTELE MARE

## RISC 1 - REDUS



Stratul de zăpadă e mai însemnat pe versanții cu orientare vestică și nordică, unde întâlnim pe alocuri un strat de 5-15 cm, cu rezistență relativ redusă, deus peste stratul mai vechi și dur. Pe anumite văi și pante întâlnim pe alocuri depozite mai consistente, iar în zona creștelor unele plăci de vânt. Vremea în încălzire și insolația vor crește riscul apariției unor curgeri sau avalanșe de dimensiuni în general mici, pe anumite văi și pante înclinate, riscul fiind amplificat la suprasarcini - **risc redus (1)**.

# Buletin nivometeorologic pentru perioada 16.01.2025 ora 20 - 20.01.2025 ora 20

## EVOLUȚIA VREMII DIN ULTIMELE 3 ZILE

În ultimele 3 zile vremea a fost relativ rece, geroasă în zonele înalte. Cerul a fost variabil, iar izolat a mai nins slab. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări izolate de peste 40 km/h pe creste. Pe arii restrânse s-a semnalat ceață, asociată și cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă a scăzut ușor în majoritatea masivelor, cu creșteri izolate în masivele sudice (de până la 2 cm Bâlea-lac și 5 cm la Predeal).

**În data de 16.01.2025, la ora 14,** stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

**Carpații Meridionali:** 88 cm la Vf. Omu, 64 cm la Bâlea-Lac, 38 cm la Păltiniș, 30 cm Cuntu, 24 cm la Fundata, 18 cm la Sinaia-1500m, 19 cm Vf. Țarcu, 25 cm la Predeal, 14 cm la Parâng.

**Carpații Orientali:** 86 cm la Vf. Lăcăuți, 73 cm la Ceahlău-Toaca, 64 cm la Vf. Călimani, 44 cm la Bucin, 55 cm la Iezer Rodnei, 29 cm la Penteleu.

**Carpații Occidentali:** 48 cm la Semenic, 37 cm Stâna de Vale, 10 cm la Vf. Vlădeasa, 14 cm la Băișoara.

## PROGNOZA VREMII PENTRU INTERVALUL 16.01.2025 ora 20 - 20.01.2025 ora 20

Vremea se va încălzi și va fi în general frumoasă, iar temperaturile diurne vor deveni preponderent pozitive la orele amiezilor. Cerul va fi variabil, mai mult senin. Vântul va sufla slab și moderat la altitudini joase, cu intensificări temporare în zonele înalte ce vor mai depăși la rafală 30-40 km/h, în special pe crestele Carpaților Orientali. Izolat se va mai semnală ceață, în special pe văile inferioare.

### **Temperaturi prognozate în intervalul 16.01.2025 ora 20 - 20.01.2025 ora 20:**

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

temperaturi minime: în creștere graduală de la -11...-7 grade la noapte spre -6..-1 grad luni dimineața

temperaturi maxime: în creștere de la -3...2 grade vineri spre 2..7 grade duminică și luni

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

temperaturi minime: în creștere graduală de la -10...-5 grade la noapte spre -2..3 grade luni dimineața

temperaturi maxime: în creștere de la 1...7 grade vineri spre 7..14 grade duminică și luni

**Vânt la peste 2000 m:** cu viteze în general de 30-40 km/h, din direcție predominant nordică, în special în Carpații Orientali

**Izoterma de 0 grade:** în creștere la orele amiezilor de la 1000 m astăzi spre 2500-2700 m duminică și luni, în coborâre spre sol în cursul primelor nopți



# 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

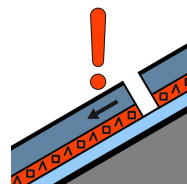
\*\* supraîncărcare:

- 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

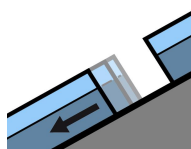
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



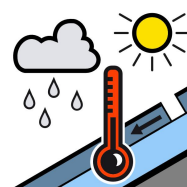
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



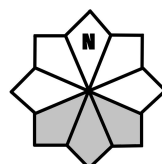
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc