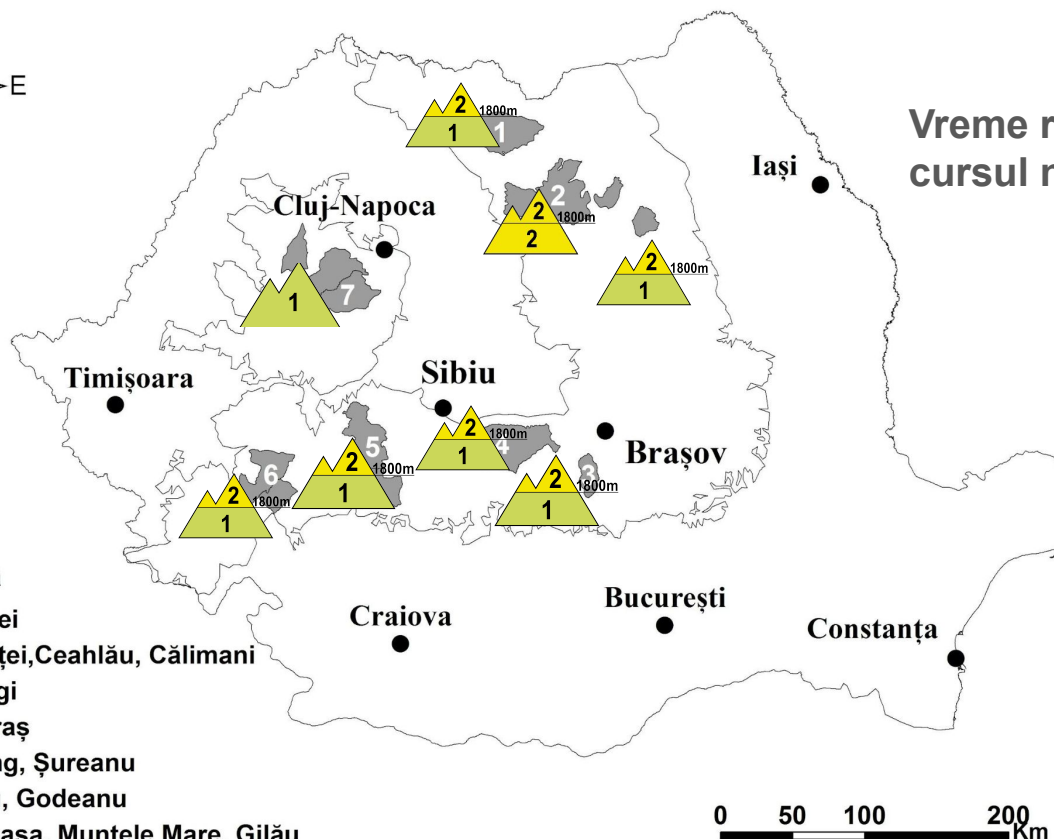


# Buletin nivometeorologic pentru perioada 10.02.2025 ora 20 - 13.02.2025 ora 20



Vreme rece, geroasă în  
cursul nopţilor



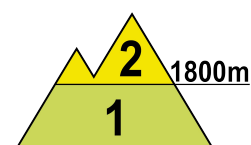
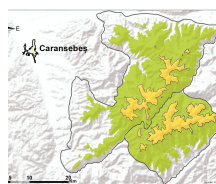
## Legendă

- 1 Rodnei
- 2 Bistriţei, Ceahlău, Călimani
- 3 Bucegi
- 4 Făgăraş
- 5 Parâng, Şureanu
- 6 Ţarcu, Godeanu
- 7 Vlădeasa, Muntele Mare, Gilău

0 50 100 200 Km

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

RISC 2 - MODERAT



La peste 1800 m, datorită temperaturilor scăzute, structura stratului de zăpadă nu a suferit modificări. Se menține la suprafață un strat relativ scăzut de zăpadă ușoară, pulver, local cu grosimi de 5-10 cm, care este depus peste straturile mai vechi și dure. Pe văi și în locurile adăpostite se întâlnesc însă depozite mai mari de zăpadă, iar în apropierea creștelor unele plăci de vânt. Mai ales la supraîncărcări pot apărea unele fisuri în stratul superficial, puțin stabilizat, care pot duce la declanșarea de avalanșe de dimensiuni relativ mici, cu totul izolat medii - riscul se va menține **moderat (2)**.

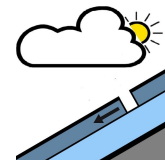
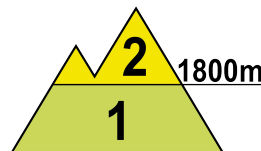
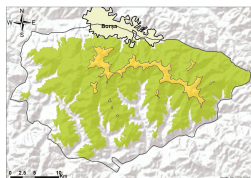
Sub 1800 m, stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse și este în mare parte stabilizat. La altitudini de 1600-1800 m, pe anumite văi unde sunt acumulări mai mari de zăpadă se mențin condițiile pentru apariția unor curgeri, iar cu totul Izolat se pot declanșa unele avalanșe de suprafață de mici dimensiuni - **risc redus (1)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 10.02.2025 ora 20 - 13.02.2025 ora 20

## MASIVELE RODNEI și CEAHLĂU

## RISC 2 - MODERAT

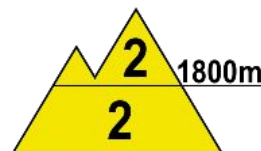
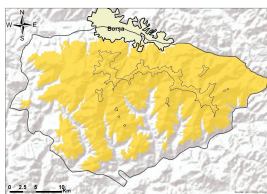


La peste 1800 m, temperaturile scăzute din ultimele zile au încetinit de asemenea transformarea cristalelor de zăpadă, astfel încât în partea superioară a stratului se menține stratul de pulver de 15-20 cm depus în zilele anterioare și puțin stabilizat, iar în profunzime straturile mai vechi și mai dure, cu mai multe cruste de gheață intercalate. Pe unele văi din zonele adăpostite sunt depozite consistente de zăpadă. Se menține riscul de apariție a unor avalanșe de mici dimensiuni și cu totul izolat medii, mai ales pe unele pante din apropierea creștelor, unde sunt formate plăci recente de vânt, care la suprasarcini se pot fisura și angrena zăpada acumulată în perioada precedentă - risc moderat (2).

Sub 1800 m, stratul de zăpadă este pe alocuri consistent, îndeosebi între 1500-1800 m, iar pe anumite văi sunt acumulări mari de zăpadă. Izolat se pot produce avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind prezent mai ales la suprasarcini și redus (1).

## MASIVELE CĂLIMANI - BISTRIȚEI

## RISC 2 - MODERAT

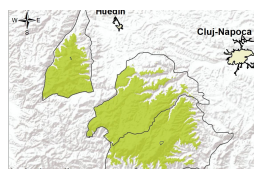


La altitudini de peste 1800 m se întâlnește un strat de zăpadă pulver, ce depășește local 15 cm, precum și plăci de vânt, cu precădere pe versanții nordici sau estici. Pe anumite pante și văi se întâlnesc și depozite mai consistente de zăpadă. Acest strat de pulver are rezistență redusă și este depus peste straturi mai vechi și dure de zăpadă. În aceste condiții, mai ales la suprasarcini, stratul de pulver se poate fisura și aluneca peste cel întărit aflat dedesubt, ducând la apariția unor avalanșe de dimensiuni mici și medii - risc moderat (2).

Și la altitudini mai mici de 1800 m s-a depus un strat însemnat de zăpadă, local de peste 15 cm, în special pe versanții vestici și nordici, iar pe anumite pante sau văi sunt depozite mai importante de zăpadă. Și aici pot apărea unele curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni, îndeosebi la suprasarcini - risc moderat (2).

## MUNȚII VLĂDEASA - MUNTELE MARE

## RISC 1 - REDUS



Stratul de zăpadă are dimensiuni redus și doar pe anumite văi izolate mai întâlnim zăpadă puțin stabilizată, de grosimi reduse, depusă peste straturile mai dure de la bază. Riscul apariției unor avalanșe de dimensiuni în general mici va exista pe anumite văi și pante înclinate, la suprasarcini mari - risc redus (1).

# Buletin nivometeorologic pentru perioada 10.02.2025 ora 20 - 13.02.2025 ora 20

## EVOLUȚIA VREMII DIN ULTIMELE ZILE

În ultimele 3 zile vremea a fost rece, geroasă noaptea în zonele înalte ale Carpaților Meridionali și Orientali. Cerul a fost variabil. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare de 60-70 km/h în zonele înalte, spulberând zăpada. Local s-a semnalat ceață în prima zi a intervalului, asociată și cu depunere de chiciură. Stratul de zăpada a scăzut cu 1...4 cm în toată zona montană.

În data de 10.02.2025, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

**Carpații Meridionali:** 81 cm la Vf. Omu, 56 cm la Bâlea-Lac, 30 cm la Păltiniș, 22 cm Vf. Țarcu, 14 cm la Predeal, 9 cm Cuntu, 8 cm la Fundata, 2 cm Sinaia, petice la Parâng

**Carpații Orientali:** 81 cm la Vf. Călimani, 81 cm la Ceahlău-Toaca, 69 cm la Vf.Lăcăuți, 46 cm la Iezer, 42 cm la Bucin, 18 cm la Penteleu.

**Carpații Occidentali:** 18 cm Stâna de Vale, 17 cm la Semenic, petice la Vlădeasa.

## PROGNOZA VREMII PENTRU INTERVALUL 10.02.2025 ora 20 - 13.02.2025 ora 20

Vremea va fi rece în primele două zile și apropiată de normalul termic al acestei perioade în ziua de 13 februarie. Noaptea vor fi geroase, îndeosebi în zonele înalte. Cerul va fi variabil. Vântul va sufla slab și moderat, cu ușoare intensificări pe creste. Trecător se va semnaliza ceață, asociată izolat și cu depunere de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul 10.02.2025 ora 20 - 13.02.2025 ora 20:

**Peste 1800 m:**

temperaturi minime: în general între -16 ..-10 grade

temperaturi maxime: în general între -11...-4 grade, ușor mai crescute joi, 13 februarie

**Sub 1800 m:**

temperaturi minime : în general între -13 ....-7 grade

temperaturi maxime: în general între -4...0 grade, ușor mai crescute joi, 13 februarie

**Vânt la peste 2000 m:** intensificări temporare de 50-70 km/h, din sector nordic și în final nord-vestic

**Izoterma de 0 grade:** în coborâre, spre 70...100 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

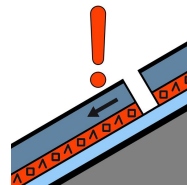
\*\* supraîncărcare:

- 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

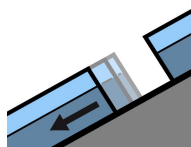
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



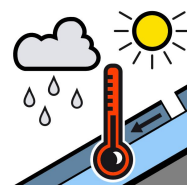
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



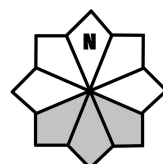
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc