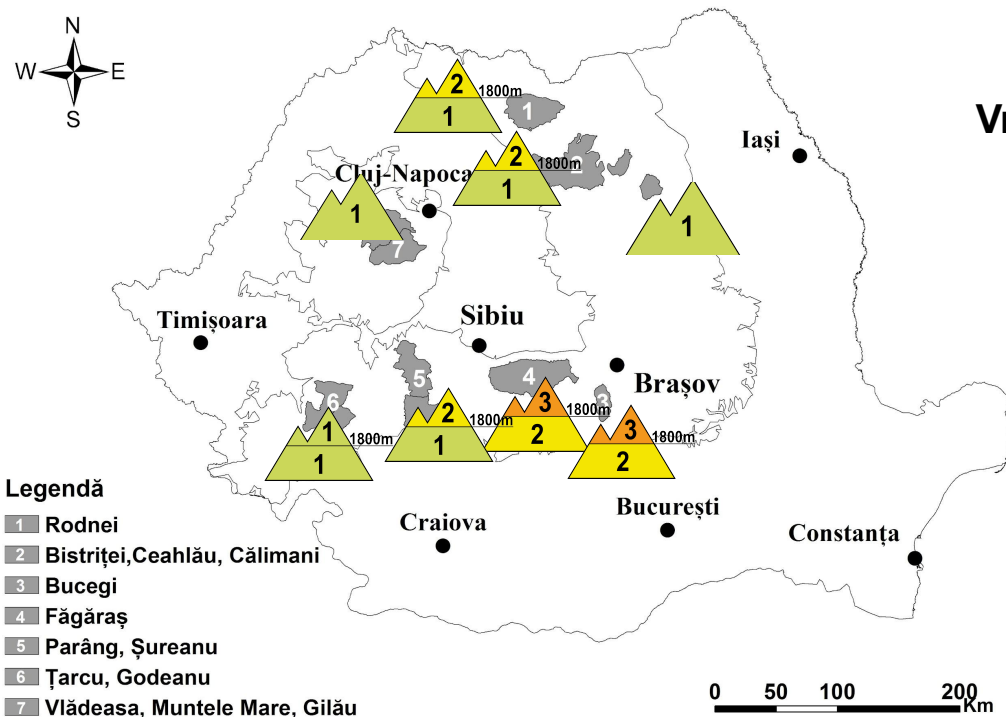


Buletin nivometeorologic pentru perioada 11.01.2024 ora 20 - 13.01.2024 ora 20



**Vreme rece, geroasă noaptea
și pe creste**

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

MUNȚII FĂGĂRAȘ, BUCEGI

RISC - ÎNSEMNAT (3)

La peste 1800 m: stratul din partea superioară este format din zăpadă ușoară, cu legături slabe între cristale și este depus peste zăpada veche, care este stabilizată, tasată și înghețată. În zonele adăpostite și pe văi se întâlnesc depozite și troiene mai mari de zăpadă, care pot fi dislocate doar la supraîncărcări mari, iar pe versanți plăci de vânt, cu grosime variabilă. La supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe de placă - riscul va fi **însemnat (3)**.

Sub 1800 m, stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse și este alcătuit din zăpada căzută în ultima săptămână, depusă de asemenea peste stratul vechi, întărit și stabilizat. Pe anumite văi de la peste 1500 m și în zonele adăpostite se întâlnesc depozite mai însemnate de zăpadă, transportată în perioada anterioară de vântul din altitudine. În aceste condiții, la supraîncărcări mari, se pot declanșa avalanșe mici și izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.

MUNȚII RODNEI, CĂLIMANI-BISTRITȚEI; PARÂNG

RISC MODERAT (2)

Stratul de zăpadă depus în ultima săptămână este relativ scăzut, iar stratul vechi este stabilizat și înghețat. Pe unele văi și în locurile adăpostite se găsesc depozite mai însemnate de zăpadă spulberată de vânt, iar la altitudini mari sunt formate plăci de vânt, de grosimi variabile. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, prin angrenarea stratului puțin rezistent de la suprafață peste straturile mai vechi și izolat dislocarea acestora, sau prin ruperea și alunecarea plăcilor de vânt din apropierea creștelor, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor este **moderat (2)** la peste 1800 m și **reduc (1)** sub 1800 m.

MASIVELE CEHLĂU, VLĂDEASA, ȚARCU-GODEANU

RISC REDUS (1)

Stratul de zăpadă de la suprafață căzut în ultima săptămână este scăzut și este depus peste stratul vechi, consolidat, fiind pe alocuri mai însemnat pe văi și în zonele adăpostite, unde sunt formate depozite. Pe pantele mai înclinate, acest strat va putea aluneca stratul mai vechi, riscul fiind **reduc (1)** și amplificat la suprasarcini.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 11.01.2024 ora 20 - 13.01.2024 ora 20

Evoluția vremii din perioada 10.01.2024 - 11.01.2024

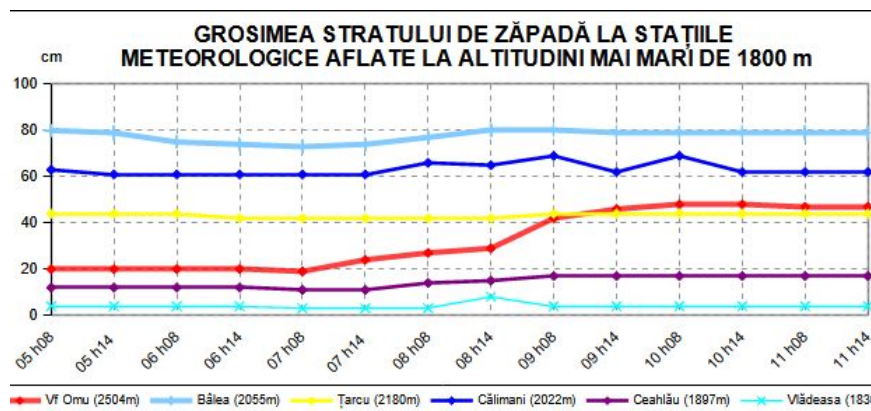
Vremea a fost rece, geroasă în zonele înalte și noaptea în întreaga zonă montană. Cerul a fost variabil, mai mult senin. Stratul de zăpadă a scăzut ușor la unele stații aflate la altitudini mai mici de 1800 m. Vântul a suflat slab și moderat, cu rafale de până la 80 km/h, izolat spulberând zăpada. Izolat s-a semnalat ceață, asociată în zonele înalte și cu depuneri de chiciură.

În data de 11.01.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 79 cm la Bălea Lac, 44 cm Vf. Țarcu, 32 cm la Cuntu, 47 cm la Vf. Omu, 25 cm la Parâng, 22 cm la Păltiniș, 10 cm la Sinaia, 8 cm la Predeal, 4 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 62 cm la Vf. Călimani, 46 cm la Bucin, 32 cm la Vf. Iezer, 31 cm la Vf. Lăcăuți, 17 cm la Ceahlău-Toaca, 12 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 50 cm la Stâna de Vale, 17 cm la Semenice, 4 cm la Vf. Vlădeasa, 4 cm la Băișoara, 1 cm la Roșia Montană



Prognoza vremii în intervalul 11.01.2024 ora 20 - 13.01.2024 ora 20

Vremea va fi rece, geroasă noaptea, iar ziua la peste 1800 m. Cerul va fi temporar noros și va ninge slab în întreaga zonă montană. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare în special la altitudini mari (rafale de peste 70...90 km/h), trecător viscolind sau spulberând zăpada și amplificând senzația de frig. Pe arii restrânse se va semnală ceață, asociată cu depunere de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul: 11.01.2024 ora 20 - 13.01.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -15...-12 grade în prima noapte, apoi -20...-15 grade
temperaturi maxime: -14...-10 grade vineri și -14-8 grade sâmbătă

Sub 1800 m: temperaturi minime: -11...-8 grade în prima noapte, apoi -15...-10 grade
temperaturi maxime: -10...-6 grade vineri și -8-4 grade sâmbătă

Vânt la peste 2000 m: din sector nord-vestic, cu viteze de peste 70...90 km/h

Izoterma de 0 grade: la sol

meteorolog: Narcisa Milian, Adrian Pașol

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

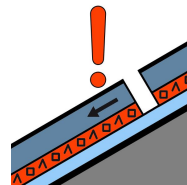
** supraîncărcare:

- 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/albinist

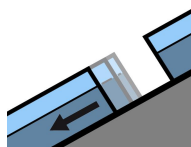
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



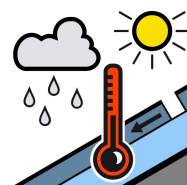
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



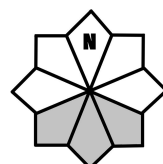
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc