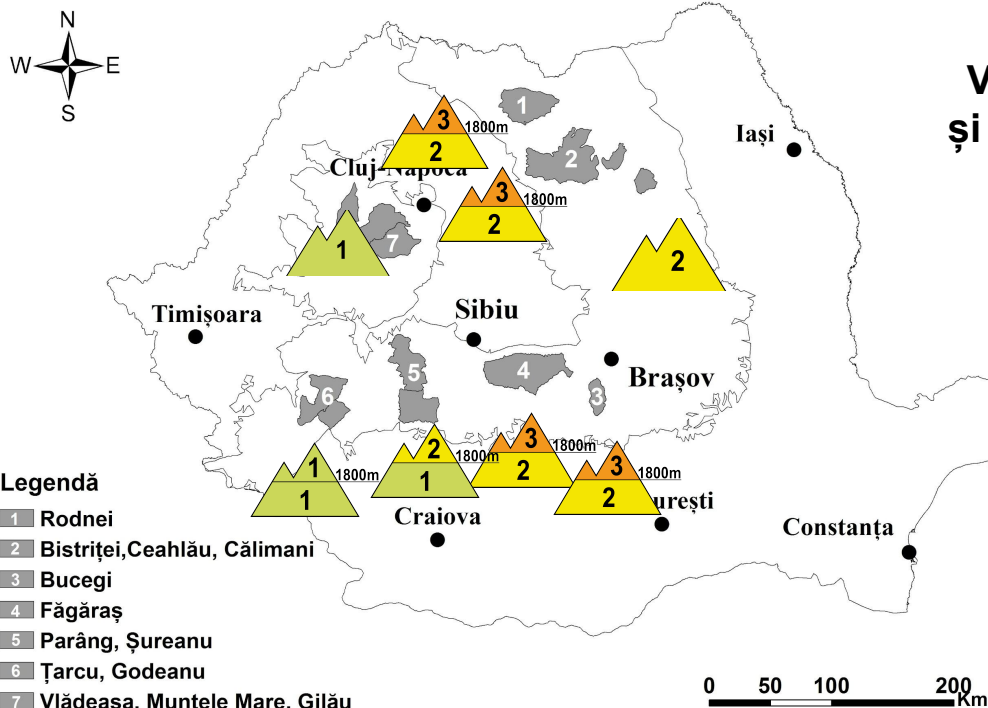


Buletin nivometeorologic pentru perioada 12.01.2024 ora 20 - 15.01.2024 ora 20



**Vreme rece, geroasă noaptea
și pe creste, în ușoară încălzire
spre finalul intervalului**

Legendă

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

MASIVELE FĂGĂRAȘ, BUCEGI, RODNEI, CĂLIMANI-BISTRITȚEI

RISC - ÎNSEMNAT (3)

La peste 1800 m: Ninsorile cumulate vor depune o cantitate mai mare de zăpadă îndeosebi în nordul Carpaților Orientali - masivele **Rodnei-Călimani-Bistriței**, unde se vor forma și noi plăci de vânt, astfel încât stratul superior va avea stabilitate redusă, acesta fiind depus peste cel vechi și în mare parte înghețat.

Stratul de zăpadă va mai crește ușor și în **masivele Bucegi și Făgăraș**, astfel încât și aici, stratul din partea superioară va prezenta stabilitate redusă, fiind format din zăpadă ușoară, cu legături slabe între cristale sau plăci de vânt, depuse peste zăpada veche și înghețată.

În zonele adăpostite și pe văi se întâlnesc depozite și troiene mai mari de zăpadă, iar pe versanți plăci de vânt, de grosime variabilă. Izolat spontan și mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe de placă, riscul fiind **însemnat (3)**.

Sub 1800 m, stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse, ultimele ninsori fiind depuse 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)**.

MASIVELE CEHLĂU, PARÂNG

RISC MODERAT (2)

Creșterea stratului de zăpadă va fi mai scăzută, sub aceasta fiind stratul vechi, stabilizat și înghețat. Pe unele văi și în locurile adăpostite sunt depozite mai însemnate de zăpadă spulberată de vânt, iar la altitudini mai mari sunt formate plăci de vânt, de grosime variabilă. 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 va fi **moderat (2)** la peste 1800 m și **redus (1)** sub 1800 m.

MASIVELE VLĂDEASA, ȚARCU-GODEANU

RISC REDUS (1)

Stratul de zăpadă de la suprafață se va menține scăzut, sub acesta fiind stratul mai vechi, înghețat. Pe văi și în zonele adăpostite stratul de zăpadă este pe alocuri mai însemnat. Pe pantele mai înclinate, acest strat va putea aluneca stratul mai vechi, riscul fiind **redus (1)** și amplificat la suprasarcini.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 12.01.2024 ora 20 - 15.01.2024 ora 20

Evoluția vremii din perioada 11.01.2024 - 12.01.2024

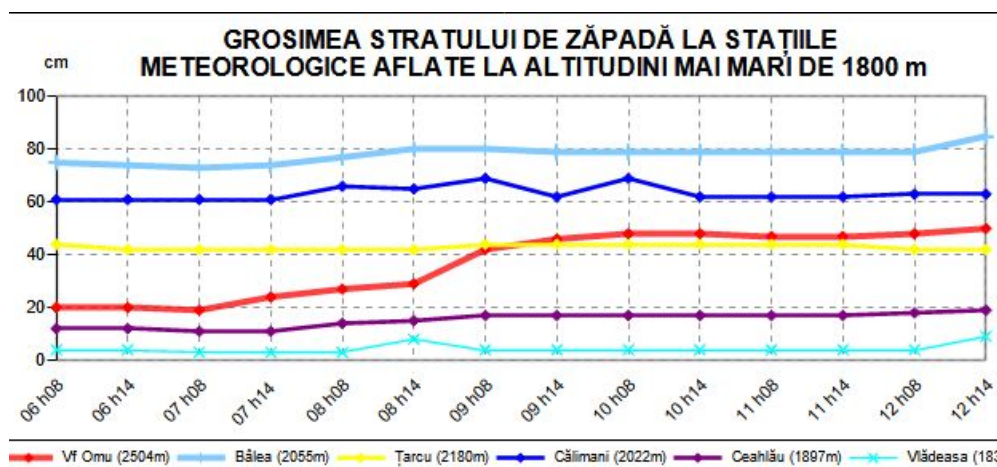
Vremea a fost rece, geroasă în zonele înalte și noaptea în întreaga zonă montană. Cerul a fost mai mult noros și a nins slab în întreaga arie montană. Stratul de zăpadă a crescut ușor la majoritatea stațiilor, cel mai mult la Bâlea-Lac (6 cm). Vântul a suflat slab și moderat, cu rafale de până la 100 km/h în zonele înalte, unde a viscolit zăpada. S-a semnalat ceață, asociată în zonele înalte și cu depunere de chiciură.

În data de 12.01.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 85 cm la Bâlea Lac, 42 cm Vf. Țarcu, 30 cm la Cuntu, 50 cm la Vf. Omu, 25 cm la Parâng, 23 cm la Păltiniș, 10 cm la Sinaia, 10 cm la Predeal, 4 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 63 cm la Vf. Călimani, 46 cm la Bucin, 32 cm la Vf. Iezer, 34 cm la Vf. Lăcăuți, 19 cm la Ceahlău-Toaca, 12 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 52 cm la Stâna de Vale, 17 cm la Semenice, 4 cm la Vf. Vlădeasa, 6 cm la Băișoara, 1 cm la Roșia Montană



Prognoza vremii în intervalul 12.01.2024 ora 20 - 15.01.2024 ora 20

Vremea va fi rece, geroasă noaptea, iar la altitudini mai mari de 1800 m, în creștere în ultima zi a intervalului. Cerul va fi temporar noros și va ninge în general slab în întreaga zonă montană; cantități mai mari, de 20-25 l/mp, se vor semnala în nordul Carpaților Orientali. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare în special la altitudini mari (rafale de peste 80...90 km/h), trecător viscolind sau spulberând zăpada și amplificând senzația de frig. Pe arii restrânse se va semnala ceață, asociată cu depunere de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul: 12.01.2024 ora 20 - 15.01.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -20...-15 grade în prima noapte, apoi -16...-11 grade
temperaturi maxime: -14...-8 grade sâmbătă, -12...-8 grade duminică, -10...-4 grade luni

Sub 1800 m: temperaturi minime: -15...-12 grade în prima noapte, apoi -11...-7 grade
temperaturi maxime: -8...-4 grade sâmbătă, -8...-2 grade duminică, -4...0 grade luni

Vânt la peste 2000 m: din sector nord-vestic, cu viteze de peste 80...90 km/h, luni din sector vestic, cu 60-80 km/h

Izoterma de 0 grade: la sol, în urcare spre 200 m în ultima zi

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

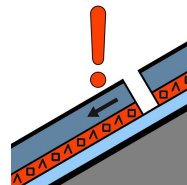
** supraîncărcare:

- 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

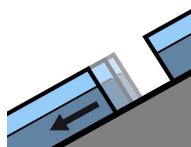
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



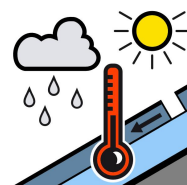
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



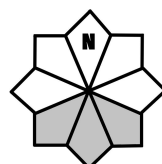
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc