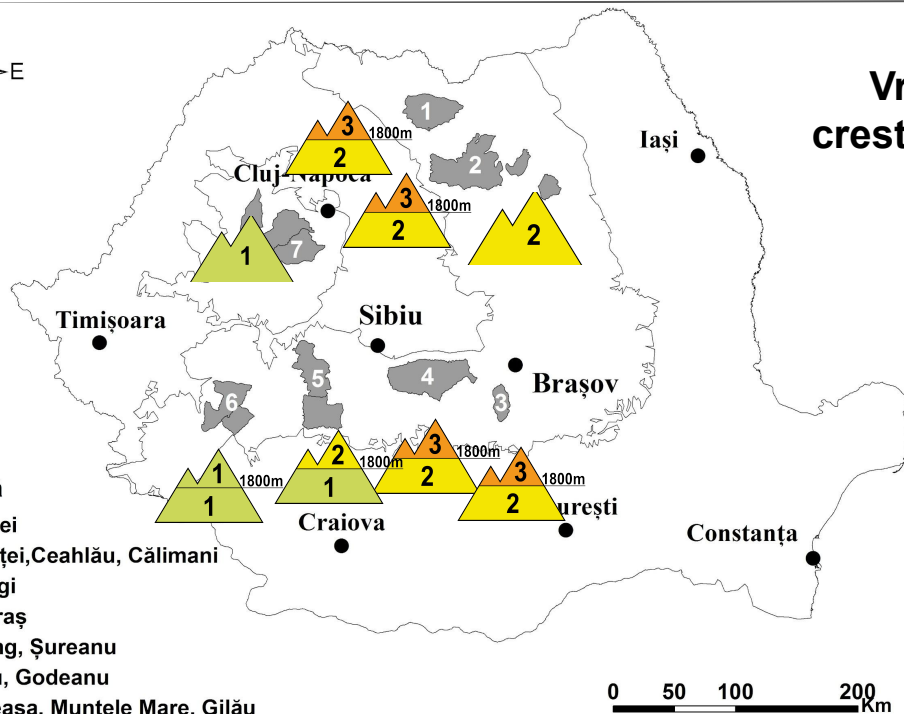


Buletin nivometeorologic pentru perioada 15.01.2024 ora 20 - 16.01.2024 ora 20



**Vreme în răcire, geroasă pe
creste, ninsori moderate viscolite**



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: Pe fondul vremii reci, în general geroase și a intensificărilor de vânt de peste 75 km/h, zăpada a fost spulberată în zonele adăpostite, formându-se numeroase plăci noi de zăpadă îndeosebi pe versanții estici. În nordul Carpaților Orientali - masivul Rodnei - a nins moderat, astfel încât acest ultim strat depus are rezistență și stabilitate redusă, fiind depus peste cel vechi și în general înghețat și stabil.

În intervalul următor se vor acumula local 10 l/mp de zăpadă ușoară tip pulver, dar o mare parte va fi viscolită având legături slabe între cristale sau plăcile existente de vânt.

În zonele adăpostite și pe văi se vor menține și forma noi depozite și troiene însemnate de zăpadă, iar pe versanții în special cu expunere estică noi plăci de vânt. Izolat mai ales la supraîncărcări, dar posibil și spontan se pot declanșa avalanșe de placă, riscul fiind **însemnat (3)**.

Sub 1800 m, stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse, dar și aici stratul va crește inclusiv prin zăpada viscolită de la altitudini mai mari. Pe văile de la peste 1500 m și din zonele adăpostite se întâlnesc local depozite însemnate de zăpadă, transportată în perioada anterioară de vântul din altitudine. Astfel, la supraîncărcări mari, se pot declanșa avalanșe mici și izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.

MASIVELE CEHLĂU, PARÂNG

RISC MODERAT (2)

Pe fondul ninsorilor și vântului de peste 70 km/h din vest se vor forma în zona creștelor plăci noi de vânt, mai ales pe versanții cu expoziție estică, iar la altitudini mai joase depozite și troiene de zăpadă spulberată. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, prin fisurarea stratului puțin rezistent de la suprafață depus peste straturile mai vechi 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 nu va crește semnificativ, vântul intens spulberând ninsoarea estimată din intervalul următor și depunând-o în continuare pe văi și în zonele adăpostite, unde deja stratul de zăpadă este pe alocuri mai însemnat. Pe pantele mai înclinate, acest strat va putea aluneca peste cel vechi, riscul fiind **redus (1)** dar amplificat la suprasarcini.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 15.01.2024 ora 20 - 16.01.2024 ora 20

Evoluția vremii din perioada 13.01.2024 - 15.01.2024

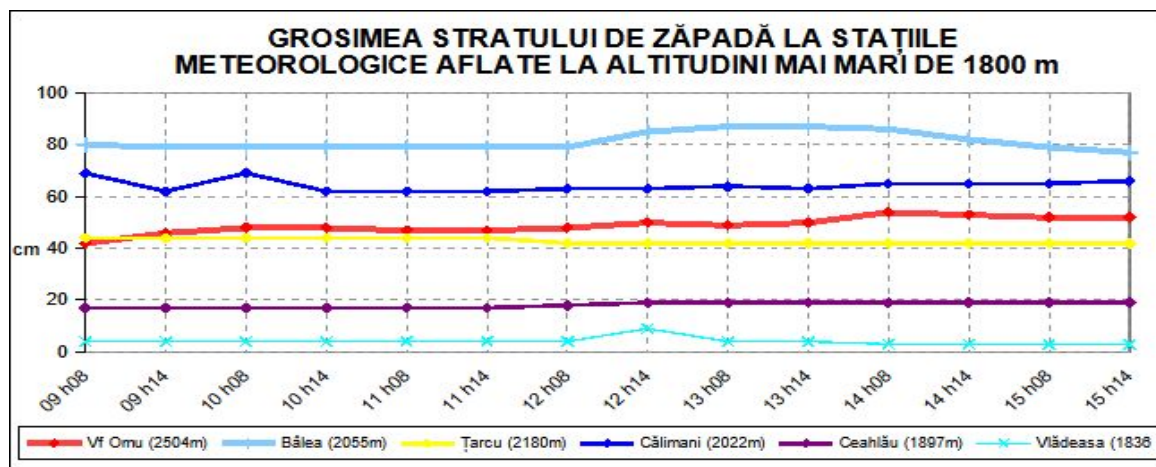
În prima parte a acestui interval, vremea a fost rece, geroasă noaptea în toate masivele, dar și ziua la peste 1800 metri, iar în ultimele 24 ore temperaturile au fost în creștere. Cerul a fost mai mult noros în Carpații Orientali unde local a nins, izolat mai însemnat cantitativ în masivul Rodnei, iar în rest a fost variabil, cu înnorări temporare și a nins slab în Bucegi. Vântul a prezentat intensificări temporare de 70-90 km/h din sector predominant NV pe crestele Carpaților Orientali și Meridionali, unde a viscolit și spulberat zăpada și indicele de răcire IR a depășit pragul critic de -32 unități. Stratul de zăpadă a crescut ușor în Bucegi și Orientali, excepție făcând nordul Orientalilor - Rodnei - unde a crescut cu 23 cm, în rest s-a menținut sau a scăzut ușor. S-a semnalat ceață, pe arii extinse în Orientali și izolat în rest, asociată în zonele înalte și cu depunere de chiciură.

În data de 15.01.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 77 cm la Bâlea Lac, 52 cm la Vf. Omu, 42 cm Vf. Țarcu, 30 cm la Cuntu, 23 cm la Parâng, 22 cm la Păltiniș, 12 cm la Sinaia, 10 cm la Predeal, 4 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 66 cm la Vf. Călimani, 55 cm la Vf. Iezer, 47 cm la Bucin, 34 cm la Vf. Lăcăuți, 19 cm la Ceahlău-Toaca, 7 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 56 cm la Stâna de Vale, 17 cm la Semenic, 6 cm la Băișoara, 3 cm la Vf. Vlădeasa, 1 cm la Roșia Montană



Prognoza vremii în intervalul 15.01.2024 ora 20 - 16.01.2024 ora 20

Vremea se va răci față de ultimele 24 ore, fiind geroasă noaptea la peste 1800 metri, dar și în cursul zilei de mâine la peste 2000 metri. Cerul va fi mai mult noros noaptea și temporar noros în cursul zilei de mâine. Va ninge moderat în toate masivele, cu depunere de strat nou zăpadă, local mai însemnat cantitativ, de peste 10 l/mp, mai ales în această noapte. Vântul, din sector predominant vestic, va crește treptat în intensitate, cu intensificări temporare de 70-90 km/h, cu cele mai mari valori pe crestele Carpaților Orientali și Meridionali, viscolind și spulberând zăpada. Local se va semnală ceață, asociată cu depunere de chiciură. Începând din 17.01 vremea va intra într-un proces de încălzire în toate masivele, cu temperaturi pozitive sub 1700 metri.

Temperaturi prognozate în intervalul: 15.01.2024 ora 20 - 16.01.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -15...-10 grade
temperaturi maxime: -13...-9 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -10...-6 grade
temperaturi maxime: -9...-3 grade

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

Izoterma de 0 grade: de la 500-700 metri astăzi în scădere spre 200 m mâine.

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

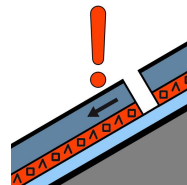
** supraîncărcare:

- 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

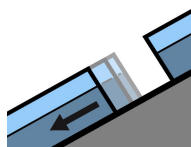
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



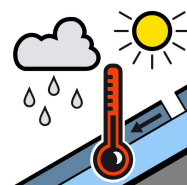
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



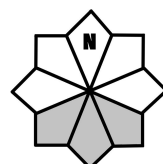
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc