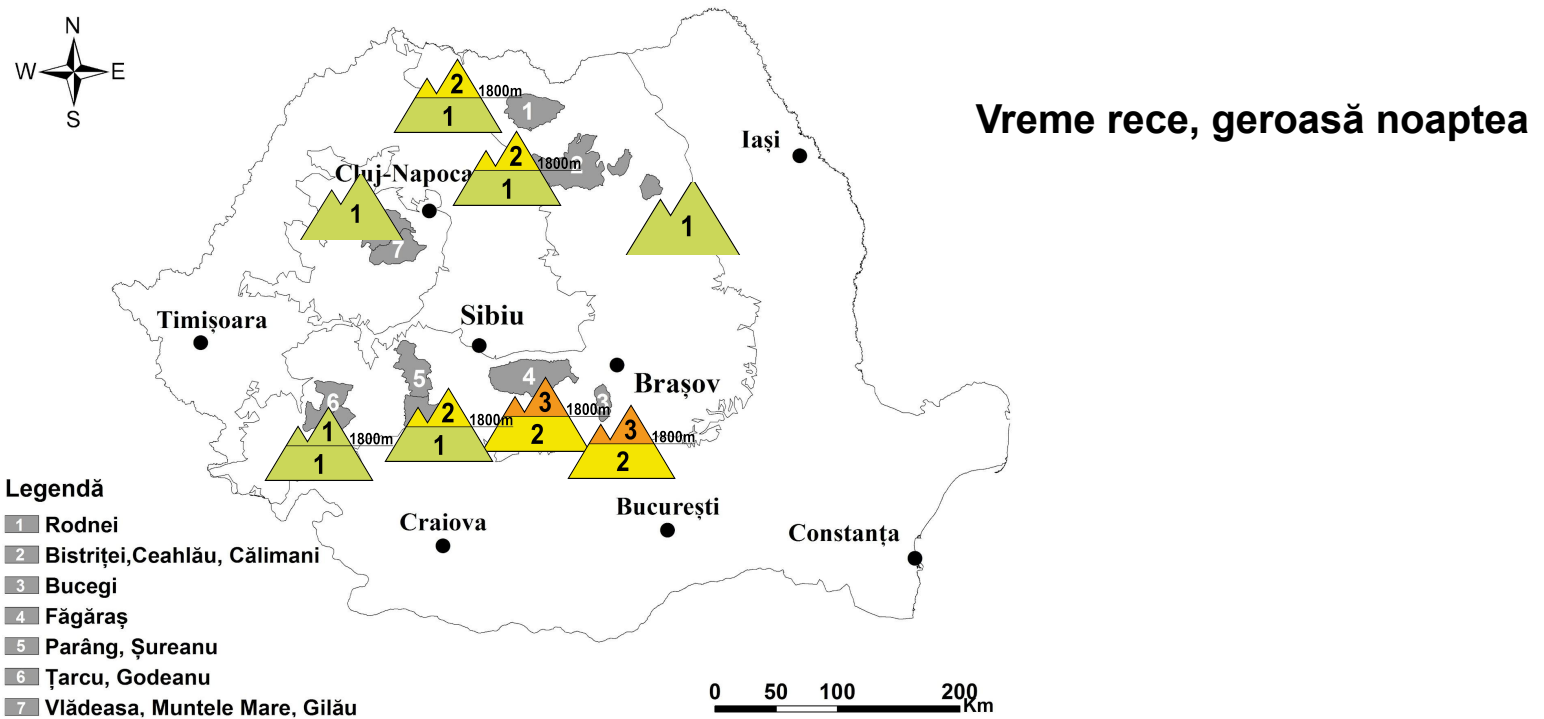


Buletin nivometeorologic pentru perioada 10.01.2024 ora 20 - 12.01.2024 ora 20



MUNȚII FĂGĂRAȘ, BUCEGI

RISC - ÎNSEMNAT (3)

La peste 1800 m: stratul de zăpadă recent depusă nu va suferi modificări importante, datorită temperaturilor scăzute care încetinesc transformările cristalelor. Acest strat este depus peste zăpada veche, care este stabilizată, tasată și înghețată. Vântul puternic a spulberat zăpada în zonele adăpostite și pe văi, unde se întâlnesc depozite mai mari de zăpadă și troiene ce depășesc pe alocuri 1 metru și care pot fi dislocate doar la supraîncărcări mari. Pe versanți s-au format noi plăci de vânt.

Sub 1800 m, stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse și este alcătuit zăpada recent căzută, depusă de asemenea peste stratul vechi, în general 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. Temperaturile diurne ușor pozitive vor umezi ușor stratul recent-depus, care poate astfel aluneca peste cel vechi și înghețat.

În aceste condiții, în masivele Bucegi și Făgăraș, la peste 1800 m, se pot declanșa avalanșa de placă la supraîncărcări, riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat (3)**; sub 1800 m, riscul va fi **moderat (2)**.

MUNȚII RODNEI, CĂLIMANI-BISTRITȚEI; PARÂNG

RISC MODERAT (2)

Stratul de zăpadă recent depusă este scăzut, iar stratul vechi stabilizat și înghețat în cea mai mare parte. Pe unele văi și în locurile adăpostite se găsesc însă 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)

Zăpada recent căzută este scăzută și este depusă peste stratul vechi, în mare parte consolidat, fiind pe alocuri mai însemnat pe văi și zonele adăpostite, unde sunt formate unele depozite. Pe pantele mai înclinate stratul recent depus va putea aluneca stratul mai vechi, riscul fiind amplificat la suprasarcini, iar riscul va fi **reduc (1)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 10.01.2024 ora 20 - 12.01.2024 ora 20

Evoluția vremii din perioada 09.01.2024 - 10.01.2024

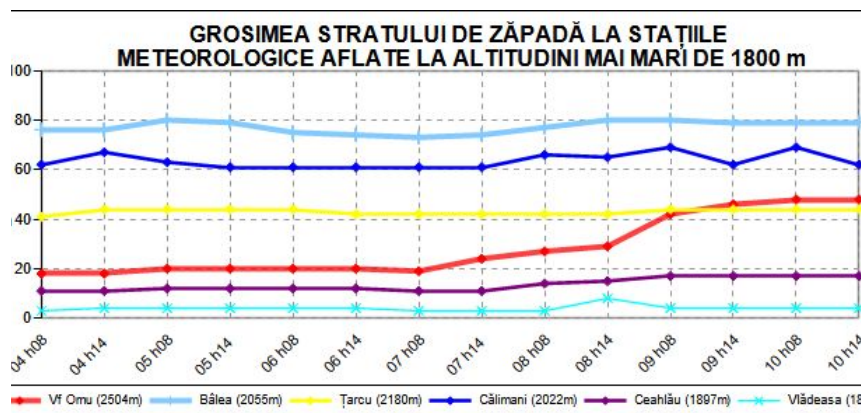
Vremea a fost rece, geroasă în zonele înalte și noaptea în întreaga zonă montană. Cerul a fost variabil, cu unele înnorări seara, când a mai nins slab. Stratul de zăpadă a scăzut slab în majoritatea locațiilor și doar izolat a crescut cu 1-2 cm. Vântul a suflat slab și moderat, cu rafale în general de 55...70 km/h, viscolind sau spulberând zăpada. Pe arii restrânse s-a semnalat ceață, asociată în zonele înalte și cu depuneri de chiciură.

În data de 09.01.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 79 cm la Bălea Lac, 44 cm Vf. Țarcu, 33 cm la Cuntu, 48 cm la Vf. Omu, 26 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, 13 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 50 cm la Stâna de Vale, 18 cm la Semenic, 4 cm la Vf. Vlădeasa, 1 cm la Roșia Montană



Prognoza vremii în intervalul 10.01.2024 ora 20 - 12.01.2024 ora 20

Vremea va fi rece, geroasă noaptea. Cerul va fi variabil în prima noapte, apoi va prezenta înnorări începând din nordul Carpaților Orientali și va ninge slab în majoritatea zonelor montane. 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. Izolat și trecător se va semnala ceață, asociată cu depunere de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul: 09.01.2024 ora 20 - 11.01.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -15...-10 grade

temperaturi maxime: -8...-4 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -11...-8 grade

temperaturi maxime: 0 la 4 grade la început, apoi -5...0 grade

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

Izoterma de 0 grade: la începutul intervalului la circa 200 m, apoi în coborâre, spre sol

meteorolog: Narcisa Milian, Cristina Blaga

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

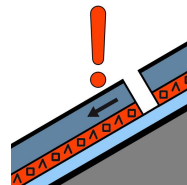
** supraîncărcare:

- 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

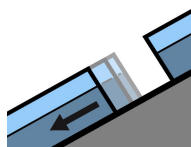
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



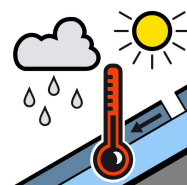
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



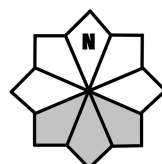
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc