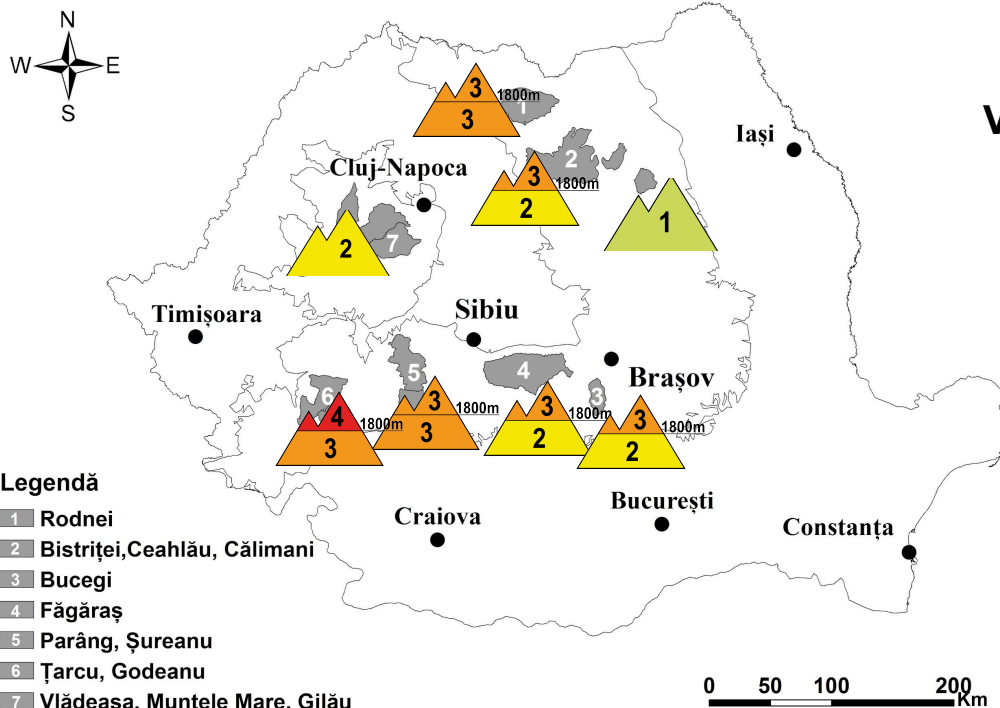
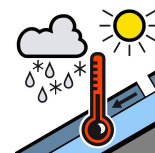


Buletin nivometeorologic pentru perioada 10.02.2024 ora 20 - 12.02.2024 ora 20

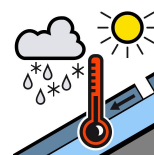
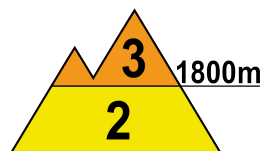
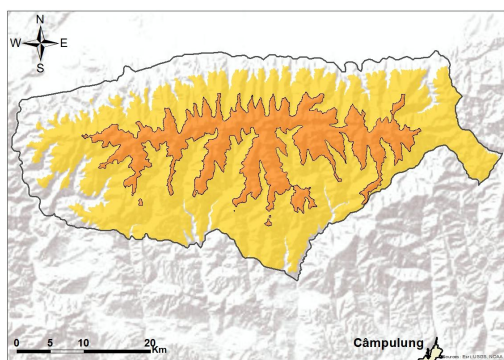


**Vreme caldă, precipitaţii mixte
slabe în zonele înalte,
intensificări ale vântului**



MASIVUL FĂGĂRAŞ

RISC ÎNSEMNAT (3)



La peste 1800 m: Vremea caldă pentru această perioadă, cu temperaturi diurne ușor pozitive la altitudini apropiate de 2000 m și trecător precipitațiile lichide, vor determina umezirea suplimentară a stratului de zăpadă în partea sa superioară, ceea ce va putea duce la curgeri superficiale izolate, care pot angrena straturile inferioare cu rezistență încă redusă. În partea superioară a stratului se menține stratul cu rezistență redusă, ce poate atinge pe alocuri 25-30 cm, depus peste straturi mai vechi, cu rezistență în creștere, iar în zona creștelor se mențin plăcile de vânt mai vechi, cu rezistență scăzută, îndeosebi pe versanții estici și sudici. În profunzime rezistența stratului este crescută. În zonele adăpostite sunt prezente depozite și troiene de zăpadă însemnate. În special la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, stratul cu rezistență redusă de la suprafață poate fi dislocat, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari. Riscul va fi **însemnat (3)**.

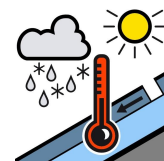
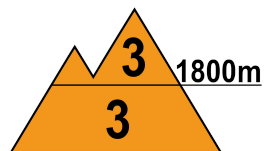
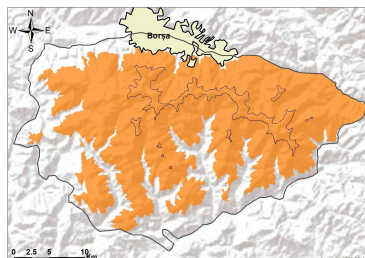
Sub 1800 m, Temperaturile extrem de ridicate pentru această perioadă, ușor pozitive inclusiv noaptea și trecător ploile, vor umezi puternic stratul de zăpadă din partea superioară. Pe pantele și văile unde mai sunt prezente depozite vechi, în condiții de supraîncărcări, pe anumite pante mai înclinate, vor fi condiții pentru declanșarea unor curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, în special după-amiaza, riscul fiind **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 10.02.2024 ora 20 - 12.02.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

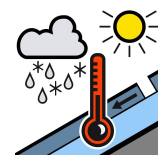
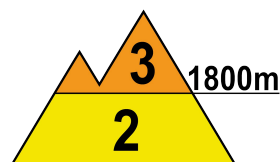
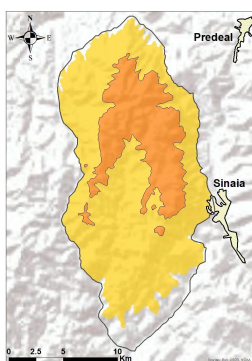


La peste 1800 m, în ultimele 24 de ore s-au depus până în 10 cm de zăpadă proaspătă, peste zăpada mai consistentă căzută în debutul acestei săptămâni, dar care în mare parte a fost suflată de vânt pe văi, către altitudini mai joase. La suprafața zăpezii se întâlnesc astfel zone cu rezistență scăzută în primii 25-35 cm. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona creștelor cornișe și plăci de vânt, ce se pot rupe cu ușurință. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. Pe pantele suficient de înclinate, straturile de la suprafață cu rezistență redusă vor putea aluneca peste cele mai dure, din profunzime, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor se va menține **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m zăpada este consistentă și va continua să se umezească, pe fondul temperaturilor relativ ridicate și a ploilor slabe care se vor mai înregistra. Mai ales la supraîncărcări, dar și spontan, pe pantele mai înclinate, vor fi condiții favorabile pentru declanșare unor curgeri sau avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari pe pantele cu depozite însemnate. Riscul se va menține **însemnat(3)**.

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: Temperaturile ridicate și trecător precipitațiile lichide de la altitudini de 1800-2200 m, vor umezi în continuare stratul de zăpadă de la suprafață și se mențin astfel condițiile pentru anumite curgeri superficiale, care pot angrena stratul cu rezistență mai redusă din partea superioară a stratului. Se regăsesc în continuare plăcile de vânt din apropierea creștelor, mai ales pe versanții estici și sudici, precum și unele depozite în zonele adăpostite. În profunzime, stratul mai vechi este în general înghețat și compact. În aceste condiții, stratul cu rezistență redusă de la suprafață, ce depășește pe alocuri 20-25 cm, poate aluneca peste cele mai dure din partea inferioară, mai ales la supraîncărcări, favorizând declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mari. Riscul este **însemnat (3)**.

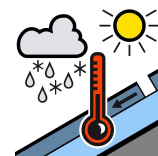
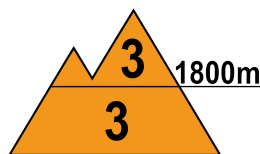
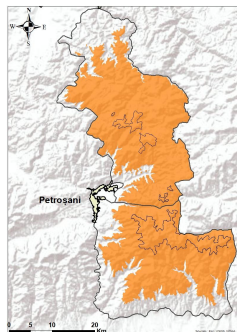
Sub 1800 m: Temperaturile extrem de ridicate pentru această dată și trecător ploile, vor umezi puternic zăpada. La supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, mai ales de la altitudini de 1500-1800 m, vor fi condiții pentru declanșarea unor curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 10.02.2024 ora 20 - 12.02.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT

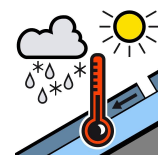
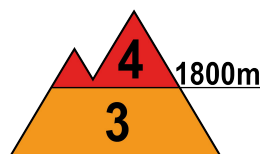
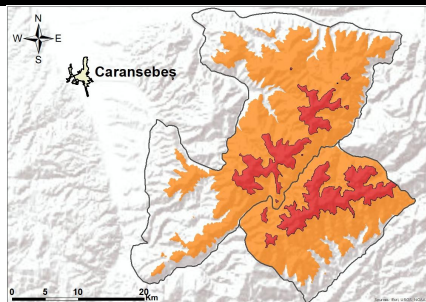


Peste 1800 m: Zăpada prezintă în continuare rezistență scăzută în partea superioară a stratului, în special în primii 20 centimetri, iar spre creste întâlnim plăci de vânt. În profunzime stratul este înghețat și stabilizat. Temperaturile ridicate și trecător precipitațiile lichide vor determina în continuare umezirea zăpezii din partea superioară și astfel, pe pantele suficient de înclinate, se pot declanșa curgeri superficiale și avalanșe de dimensiuni până la medii, dar izolat și mari, prin alunecarea straturilor mai puțin stabilizate de la suprafață sau prin ruperea plăcilor de vânt din zona crestelor, riscul fiind prezent în special la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m, Zăpada este puternic umezită și de grosimi importante pe anumite văi. Temperaturile ridicate vor favoriza umezirea suplimentară a stratului de zăpadă. În văile și zonele adăpostite zăpada este acumulată în depozite mari. Mai ales la supraîncărcări, dar izolat și în mod spontan, se pot produce curgeri și declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau medii, riscul fiind **însemnat(3)**

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 4 - MARE



La peste 1800 m: în debutul acestei săptămâni au căzut precipitații însemnate cantitativ, predominant sub formă de ninsoare, ce au depășit local 50-60 l/mp și care, datorită vântului puternic, au fost spulberate și depuse pe văi și în zonele adăpostite. Ultimul strat depus mai depășește pe alocuri 40 cm și prezintă o coeziune slabă cu stratul de zăpadă subiacent, care are încă o rezistență redusă. În zonele adăpostite întâlnim depozite mari și troiene de peste 1-2 metri. În zona crestelor sunt cornișe, iar spre creste sunt formate plăci de vânt, care se pot rupe la supraîncărcări. Atât spontan, cât mai ales la supraîncărcări, sunt condiții favorabile pentru declanșarea unor curgeri sau avalanșe de dimensiuni medii și chiar mari. Riscul declanșării avalanșelor se va menține **mare (4)**.

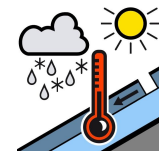
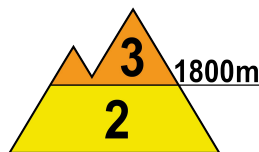
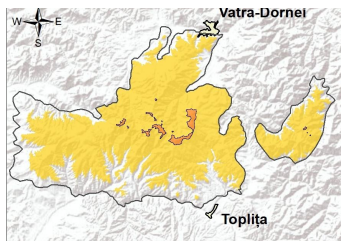
La altitudini mai mici de 1800 m, Zăpada are încă dimensiuni importante și este puternic umezită. Temperaturile ridicate și trecător ploile, vor favoriza umezirea suplimentară a stratului de zăpadă. În văile și zonele adăpostite, în special între 1600-1800 m, zăpada este acumulată în depozite mai mari. Mai ales la supraîncărcări, dar și în mod spontan, se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni mici sau medii - riscul fiind **însemnat(3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 10.02.2024 ora 20 - 12.02.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

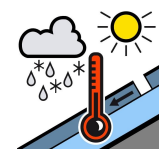
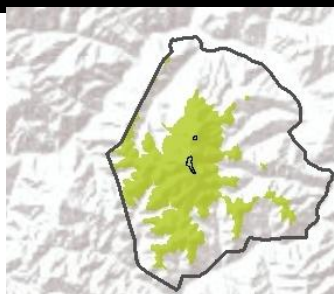


La peste 1800 m, la suprafața zăpezii s-au depus în jur de 10 cm de zăpadă proaspătă, peste straturi cu rezistență încă redusă, în special pe versanții nordici. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona creștelor plăci de vânt. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. Pe pantele suficient de înclinate, straturile de la suprafață cu rezistență redusă vor putea aluneca peste cele mai dure, din profunzime, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări și pe versanții nordici. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m zăpada va continua să se topească datorită temperaturilor diurne pozitive și trecător a ploilor. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, vor fi condiții pentru declanșare unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, în special după-amiaza, riscul fiind **moderat(2)**.

MASIVUL CEAHLĂU

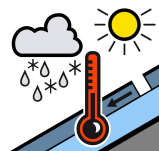
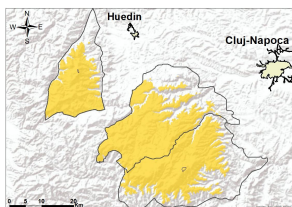
RISC REDUS (1)



La peste 1600 m, stratul de zăpadă mai prezintă pe alocuri rezistență scăzută în primii 10 cm. În profunzime stratul este compact și stabil. Zăpada va continua să se umezească sub influența temperaturilor pozitive și trecător a ploilor. Mai ales pe văile cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări mari, vor fi condiții de avalanșe mici, riscul fiind **redus (1)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC MODERAT (2)



Stratul de zăpadă, umezit mai accentuat sub 1600 metri, este mai consistent pe anumite văi, îndeosebi din versanții vestici. Temperaturile pozitive și trecător ploile, vor favoriza în continuare umezirea și topirea zăpezii. Atât spontan, cât și la supraîncărcări, se pot declanșa curgeri și avalanșe de mici dimensiuni, cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 10.02.2024 ora 20 - 12.02.2024 ora 20

Evoluția vremii din perioada 09.02.2024 - 10.02.2024

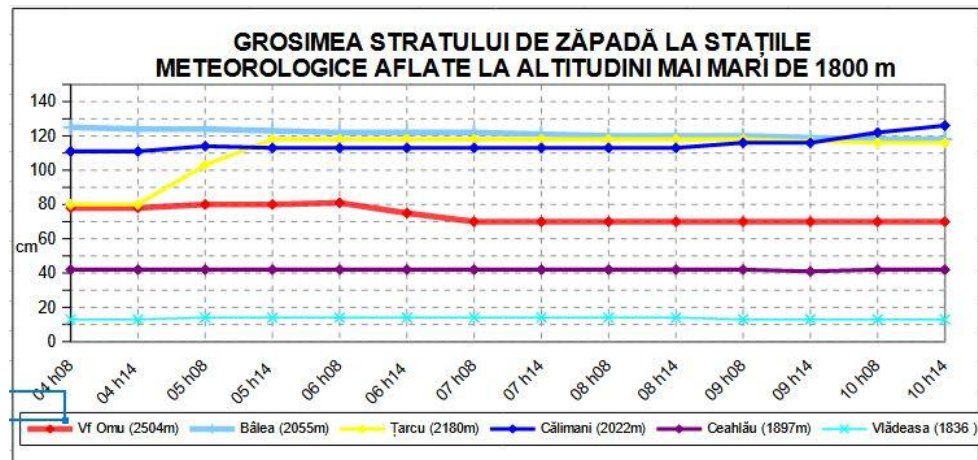
Vremea a fost caldă pentru această perioadă. Cerul a fost temporar noros. Local în nordul Carpaților Orientali și pe arii restrânse în Munții Apuseni și în vestul Carpaților Meridionali, s-au semnalat precipitații mixte slabe, mai ales ploi la altitudini joase și temporar ninsori la peste 1800 m în Orientali și pe crestele Apusenilor. Local s-a semnalat ceață, asociată pe arii restrânse cu depuneri de chiciură pe creste. Vântul a prezentat intensificări de 40-50 km/h în majoritatea masivelor și cu 70-80 km/h în zonele înalte din Carpații Orientali, viscolind trecător zăpada pe crestele masivelor nordice. Stratul de zăpadă a crescut ușor în zonele înalte din Orientali, unde a nins moderat (cu până la 10 cm la Călimani) și s-a tasat în rest, mai ales la altitudini joase în Carpații Meridionali.

În data de 10.02.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 117 cm la Bălea Lac, 116 cm la Vf. Țarcu, 70 cm la Vf. Omu, 59 cm la Cuntu, 34 cm la Parâng, 22 cm la Păltiniș, 16 cm la Predeal, 7 cm la Sinaia, petice la Fundata.

Carpații Orientali: 126 cm la Vf. Călimani, 61 cm la Vf. Lăcăuți, 53 cm la Vf. Iezer, 47 cm la Bucin, 42 cm la Ceahlău-Toaca, 9 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 47 cm la Stâna de Vale, 10 cm la Semenic, 13 cm la Vf. Vlădeasa.



Prognoza vremii în intervalul 10.02.2024 ora 20 - 12.02.2024 ora 20

Vremea va fi caldă pentru această dată. Cerul va fi temporar noros. Pe arii restrânse se vor semnala ploi slabe, iar pe creste precipitațiile vor fi trecător mixte. Aria precipitațiilor va fi în extindere în după-amiaza și seara zilei de 12 februarie. Vântul va avea intensificări mai susținute în noaptea de 10/11 februarie și în ziua de 11 februarie, cu rafale care vor atinge temporar 70-90 km/h în zonele înalte și temporar 100-110 km/h pe crestele Meridionalilor, din sector sud-vestic și sudic. Pe arii restrânse se va semnala ceață. Stratul de zăpadă va continua să scadă, mai accentuat la altitudini de sub 1800 metri.

Temperaturi prognozate în intervalul: 10.02.2024 ora 20 - 12.02.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -5...1 grade

temperaturi maxime: -1...5 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -1... 5 grade

temperaturi maxime: 5...12 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector sud-vestic și sudic, cu viteze de 100-120 km/h în noaptea de 10/11 februarie și în ziua de 11 februarie, cu cele mai mari viteze pe crestele din vestul Carpaților Meridionali, în slăbire în cursul nopții de 11/12 februarie și a zilei de 12 februarie, la 50-60 km/h

Izoterma de 0 grade: oscilează între 2000 - 2600 m, cu valorile cele mai ridicate valori în Carpații Meridionali și în sudul celor Orientali

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

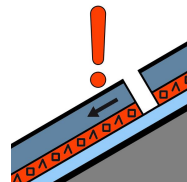
** supraîncărcare:

- 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

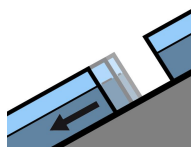
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



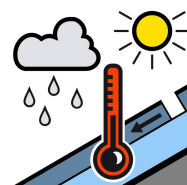
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



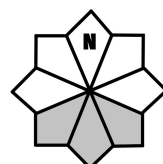
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc