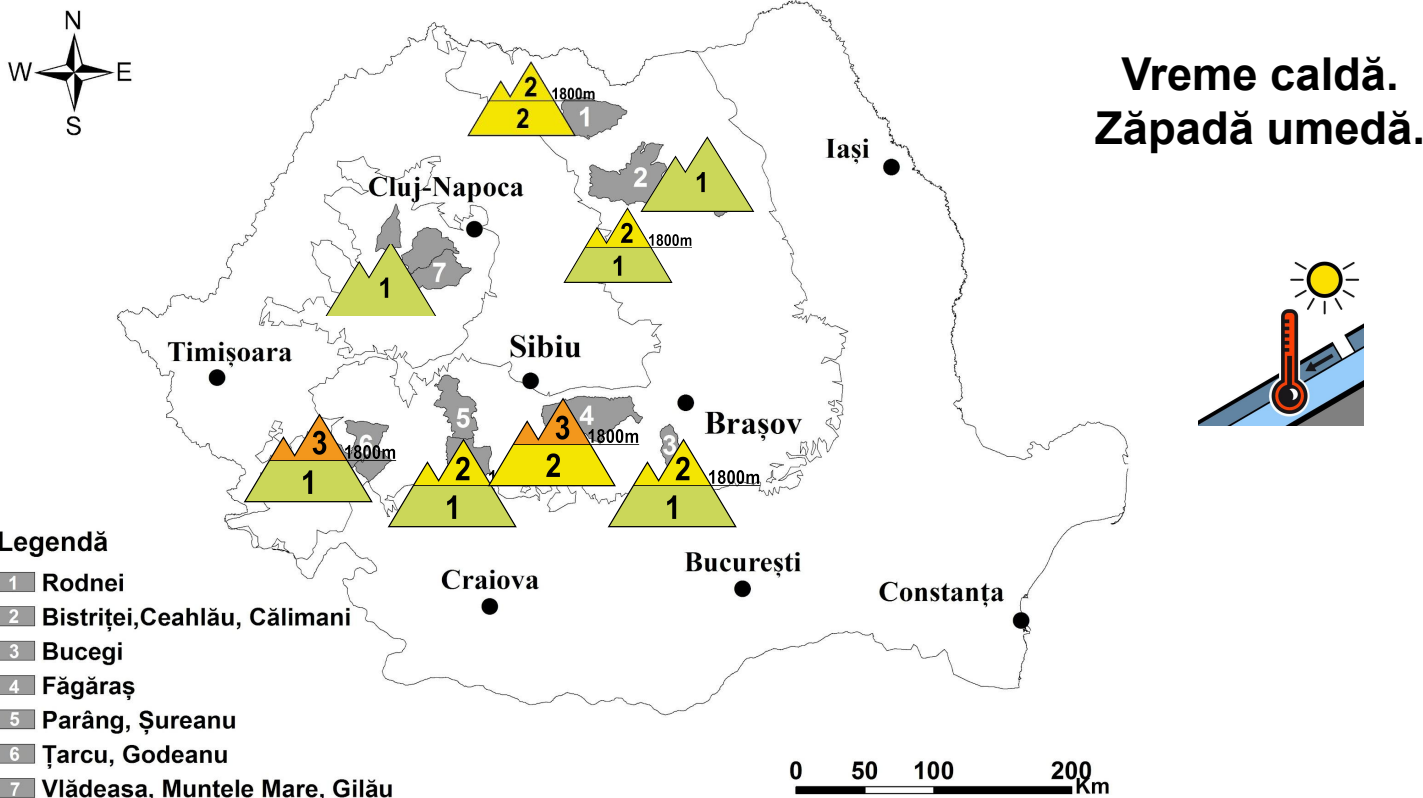
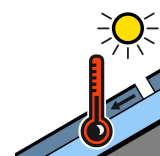
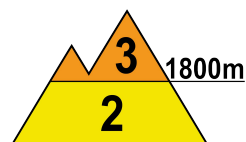
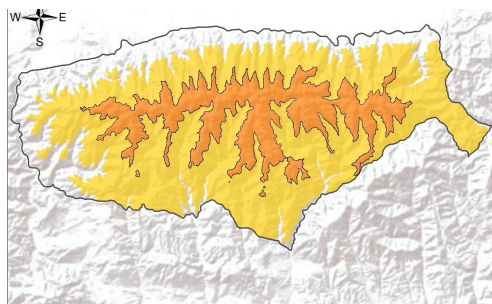


Buletin nivometeorologic pentru perioada: 27.02.2024 ora 20 - 28.02.2024 ora 20



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: primii 30-40 cm de la suprafață prezintă rezistență și stabilitate mai redusă. Datorită insolației și al temperaturilor pozitive zăpada de la suprafață este umedă și va continua să se topească și să se umezească suplimentar. În interior sunt prezente mai multe cruste de gheață, intercalate spre sol cu zone formate din cristale tip cupă. Noaptea se vor forma la suprafață cruste subțiri de gheață. În apropierea creștelor se mențin cornișele și plăcile de vânt mai vechi, iar pe văile și zonele adăpostite troiene de peste 2 metri. Pe pantele mai înclinate, mai ales la supraîncărcări, stratul puțin stabilizat și umezit de la suprafață poate aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, inclusiv prin ruperea plăcilor de vânt. Se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind **însemnat(3)**.

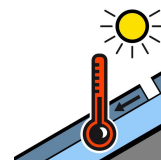
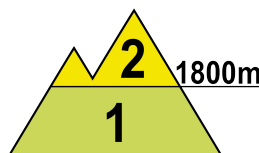
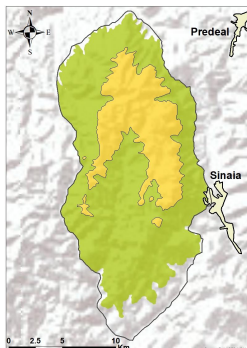
La altitudini mai mici de 1800 m: insolația și temperaturile pozitive vor favoriza în continuare topirea și umezirea zăpezii. La altitudini apropiate de 1800 m, mai ales la supraîncărcări, stratul umezit de la suprafață, cu rezistență mai scăzută, poate aluneca peste cel vechi și compact și produce avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **moderat(2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 27.02.2024 ora 20 - 28.02.2024 ora 20

MUNȚII BUCEGI

RISC 2 - MODERAT

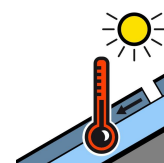
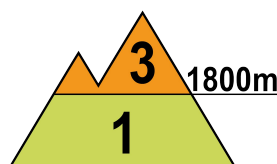
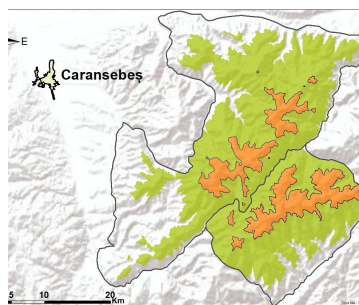


La peste 1800 m, în special pe versanții cu orientare estică, pe anumite văi și pante sunt acumulări mai mari de zăpadă depuse peste crustele mai vechi de gheață. Partea superioară este mediu stabilizată, iar în interior sunt mai multe cruste de gheață, intercalate cu zone ce au rezistență scăzută, formate din cristale tip cupă. Pe văile și zonele adăpostite aflate sub 2000 metri sunt depozite și troiene însemnate. Stratul de zăpadă de la suprafață, cu rezistență mai redusă, se va umezi datorită temperaturilor ridicate care se vor înregistra, iar la supraîncărcări mai mari poate fi dislocat, provocând avalanșe medii, iar în rest se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici. Riscul va fi **moderat (2)**.

Sub 1800 m: stratul este de dimensiuni relativ mici și va continua să se topească pe fondul insolației și al temperaturilor ridicate. Mai ales pe versanții estici și nordici, la altitudini de 1600-1800 m, pe pantele mai înclinate și la supraîncărcări mai mari, stratul umezit de la suprafață poate fi dislocat și vor fi condiții pentru avalanșe de dimensiuni mici. Riscul va fi **reduc (1)**.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: stratul de la suprafață este mediu stabilizat, iar în interior este în general compact și stabilizat. Datorită insolației și al temperaturilor diurne pozitive zăpada de la suprafață este umezită și va continua să se umezească suplimentar, iar noaptea va îngheța pe fondul temperaturilor negative. Pe văi și în zonele adăpostite se mențin troienele și depozitele mari de 1-2 metri. În zona creștelor sunt cornișe și plăci de vânt. Mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

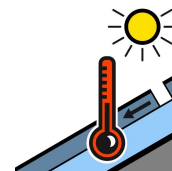
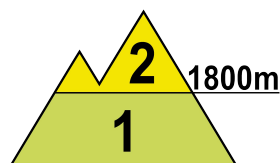
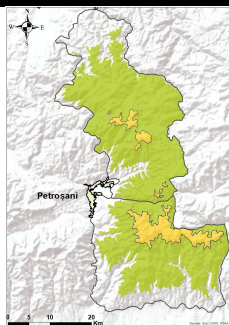
La altitudini mai mici de 1800 m: zăpada este umezită și de dimensiuni relativ reduse, iar temperaturile pozitive și insolația vor favoriza în continuare topirea și umezirea zăpezii. Pe anumite văi și zone adăpostite este zăpadă veche acumulată în depozite, compacte în cea mai mare parte. Mai ales la altitudini apropiate de 1600-1800 m, în special la supraîncărcări, stratul umezit de la suprafață, cu rezistență scăzută, poate aluneca peste cel vechi și produce avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, per ansamblu riscul fiind **reduc (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 27.02.2024 ora 20 - 28.02.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 2 - MODERAT

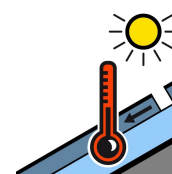
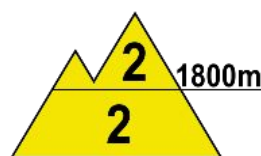
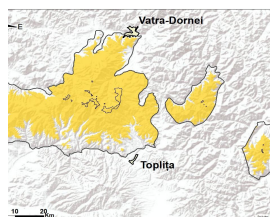


La peste 1800 m, stratul de la suprafață este mediu stabilizat, iar sub influența temperaturilor pozitive și al insolației este umezit în partea superioară și se va mai umezi suplimentar. În profunzime stratul este în general stabilizat, prezintă mai multe cruste, dar și zone înguste formate din cristale tip cupă, cu rezistență scăzută. În zona creștelor se mențin cornișele și plăcile de vânt mai vechi, iar în zonele adăpostite sunt acumulări însemnate. Pe pantele suficient de înclinate, plăcile de vânt și stratul mediu stabilizat de la suprafață se pot rupe mai ales la supraîncărcări și aluneca peste stratul vechi și înghețat, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii, izolat mai fiind posibile curgeri și avalanșe de dimensiuni mici. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**.

Sub 1800 m: stratul este umezit și de dimensiuni reduse și va continua să se topească pe fondul insolației și al temperaturilor pozitive. Mai ales la altitudini de 1600-1800 m, pe anumite văi și în zone adăpostite sunt depozite mai mari de zăpadă. Pe pantele mai înclinate și la supraîncărcări mari, stratul umezit de la suprafață poate fi dislocat și vor fi condiții pentru avalanșe izolate, de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

MUNȚII RODNEI

RISC 2 - MODERAT



La peste 1800 m, stratul de la suprafață este pe alocuri mediu stabilizat și umezit la suprafață, iar pe fondul temperaturilor pozitive și al insolației va continua să se umezească suplimentar. În profunzime zăpada este mai compactă, cu cruste de gheață intercalate. Pe văile și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mari de zăpadă, iar în zona creștelor cornișe și plăci de vânt. Pe pantele suficient de înclinate, stratul de la suprafață cu rezistență mai redusă, poate aluneca peste straturile mai vechi și mai stabile din profunzime, mai ales la supraîncărcări mari, putându-se declanșa avalanșe de dimensiuni în general medii. Riscul va fi **moderat (2)**.

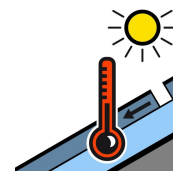
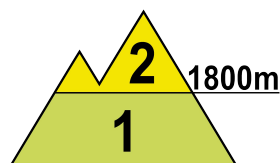
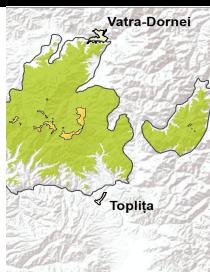
La altitudini mai mici de 1800 m: stratul de zăpadă este de dimensiuni mai reduse, umezit și va continua să se topească și umezească suplimentar pe fondul insolației și al temperaturilor pozitive. În special la altitudini de 1600-1800 m sunt zone cu acumulări mai însemnate de zăpadă. Mai ales la supraîncărcări, la altitudini mai mari, pe pantele suficient de înclinate stratul poate fi dislocat și vor fi condiții de declanșare a avalanșelor mici și izolat medii. Riscul va fi **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 27.02.2024 ora 20 - 28.02.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 2 - MODERAT

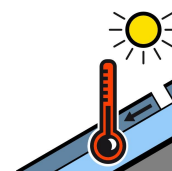
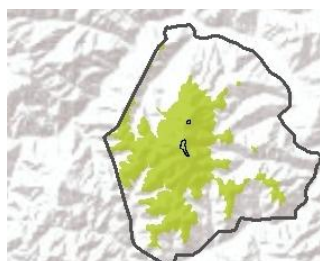


La peste 1800 m, pe alocuri stratul de la suprafață este mediu stabilizat și ușor umezit, iar în profunzime zăpada este mai compactă, cu cruste de gheață intercalate. Datorită temperaturilor pozitive și al insolației, zăpada de la suprafață va continua să se topească ușor și se va mai umezi suplimentar. Pe văile și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai mari de zăpadă, iar în zona creștelor cornișe și plăci de vânt. Pe pantele suficient de înclinate, mai ales la supraîncărcări, stratul de la suprafață, cu rezistență mai redusă, poate aluneca peste straturile mai vechi și mai stabile din profunzime, putându-se declanșa avalanșe de dimensiuni în general medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**.

Sub 1800 m: stratul este mai scăzut, umezit în partea superioară, iar pe pantele mai adăpostite pe alocuri compact și stabilizat spre sol. Pe fondul temperaturilor pozitive și al insolației stratul va continua să se topească și să se umezească suplimentar. Mai ales la altitudini mari, pe pantele cu acumulări de zăpadă, vor fi condiții pentru avalanșe de dimensiuni în general mici. Per ansamblu riscul va fi **redus (1)**.

MASIVUL CEAHLĂU

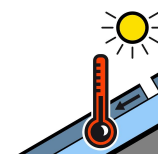
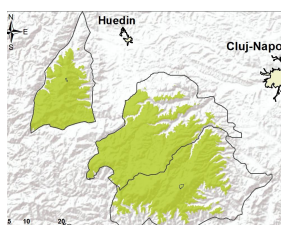
RISC 1 - REDUS



Mai ales la altitudini mari și pe anumite văi și zone mai adăpostite sunt acumulări mai însemnate de zăpadă, în rest stratul este de dimensiuni mai reduse și în mare parte stabilizat. În zonele joase stratul este de dimensiuni reduse și umezit. Pe fondul temperaturilor pozitive și al insolației stratul va continua să se topească și să se umezească suplimentar. Pe pantele suficient de înclinate și cu acumulări de zăpadă, stratul umezit de la suprafață poate aluneca peste straturile mai vechi, putându-se declanșa unele avalanșe de dimensiuni în general mici și cu totul izolat medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **redus (1)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC 1 - REDUS



Stratul de zăpadă este de dimensiuni reduse și puternic umezit, iar procesul de topire și umezire al stratului va continua pe fondul insolației și al temperaturilor ridicate din perioada următoare. Pe văile și pantele adăpostite, unde sunt acumulări mai mari de zăpadă, se pot declanșa curgeri și avalanșe de topire în general de dimensiuni mici. Riscul va fi **redus (1)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 27.02.2024 ora 20 - 28.02.2024 ora 20

Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

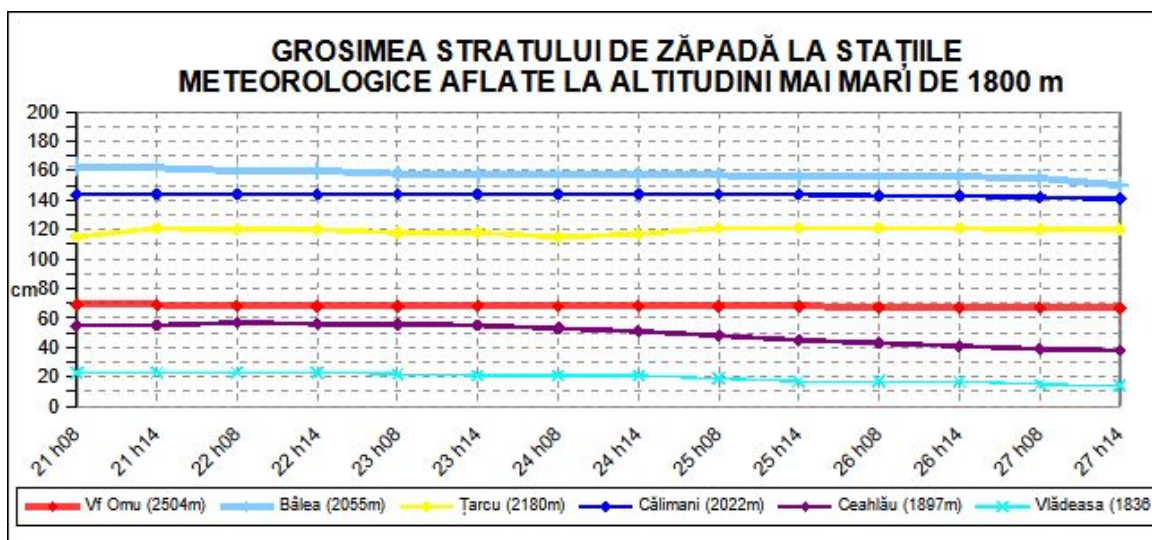
Vremea a fost mult mai caldă decât normalul termic al acestei perioade. Cerul a fost variabil, cu înnorări temporare. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare de 70-80 km/h în zonele înalte din Carpații Meridionali. Pe arii restrânse în zonele înalte s-a semnalat ceață, asociată izolat și cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă nu a scăzut ușor în toate masivele, cu până la 7 cm în zonele joase.

În data de 27.02.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 150 cm la Bălea-Lac, 120 cm la Vf. Țarcu, 67 cm la Vf. Omu, 52 cm la Păltiniș, 42 cm la Cuntu, 34 cm la Parâng

Carpații Orientali: 141 cm la Vf. Călimani, 53 cm la Vf. Iezer, 47 cm la Vf. Lăcăuți, 38 cm la Ceahlău-Toaca, 34 cm la Bucin

Carpații Occidentali: 14 cm la Vf. Vlădeasa, 13 cm la Stâna de Vale



Prognoza vremii în intervalul 27.02.2024 ora 20 - 28.02.2024 ora 20

Vremea va fi în continuare mult mai caldă decât normalul termic al perioadei. Cerul va fi variabil. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări trecătoare 60-70 km/h în zonele înalte din Carpații Meridionali. Pe arii restrânse se va semnală ceață.

Temperaturi prognozate în intervalul 27.02.2024 ora 20 - 28.02.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -5... 1 grad
temperaturi maxime: 1...7 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -2... 4 grade
temperaturi maxime: 6...13 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector sud-vestic, cu viteze în general de 30-60 km/h.

Altitudinea izotermei de 0 grade: între 2100 și 2600 m

meteorolog: Ovidiu Câmpian

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

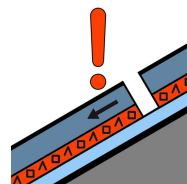
** supraîncărcare:

- 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 mai mulți schiori / snowboarderi, care nu păstrează distanța de siguranță între ei; ratracuri, snowmobile; explozivi: un sinaur hiker/alpinist

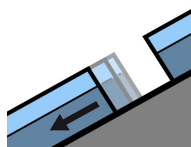
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



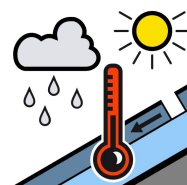
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



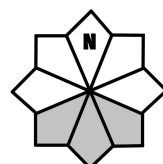
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc