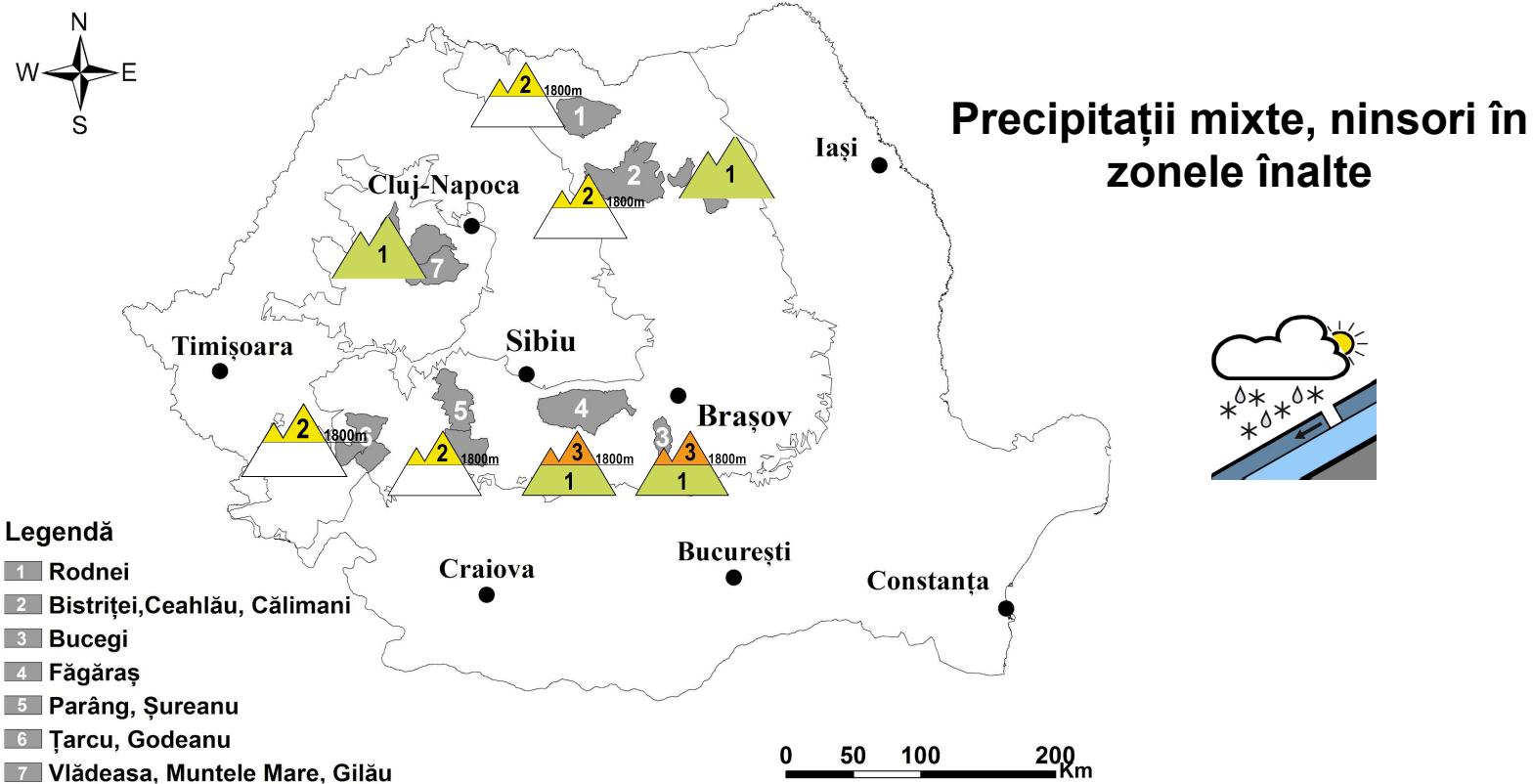
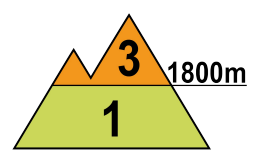
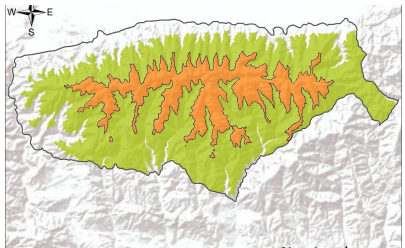


Buletin nivometeorologic pentru perioada: 21.04.2024 ora 21 - 24.04.2024 ora 21 - la peste 1800 m -



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: în partea superioară a stratului se întâlnesc local 25-30 cm de zăpadă recent acumulată, cu rezistență redusă, îndeosebi pe rama nordică a masivului. În următoarele 24 de ore sunt așteptate ninsori însemnate cantitativ, ce vor mai depune pe alocuri 10-20 cm de zăpadă proaspătă pe toți versanții, iar în zilele ce vor urma va ninge mai ales la peste 2000 m, aducând creșteri de strat local mai însemnate în zona creștelor, la altitudini de sub 2000 m urmând a se înregistra temporar și precipitații lichide. Pe versanții nordici și estici, iar pe cei vestici doar pe anumite pante cu depozite mai vechi, regăsim la baza stratului zăpada mai veche și dură, pe cei sudici zăpada recent acumulată fiind depusă peste sol. Stratul de zăpadă proaspătă care se va mai depune și cel recent acumulat vor avea rezistență redusă și pot aluneca pe pantele mai înclinate atât spontan, cât mai ales la supraîncărcări, generând avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari - risc **însemnat(3)**.

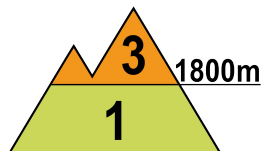
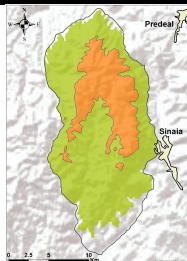
La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă este prezent de la altitudini de peste 1300 m, iar temperaturile diurne pozitive vor determina topirea treptată a stratului, chiar dacă trecător va mai ninge înspre altitudini joase. Izolat se pot declanșa unele curgeri la altitudini de 1600-1800 m, iar cu totul izolat avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine. Riscul este **redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 21.04.2024 ora 21 - 24.04.2024 ora 21

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

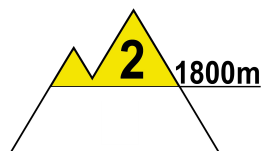
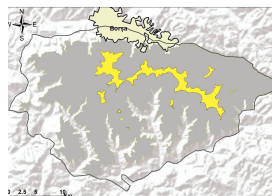


La peste 1800 m: la suprafață întâlnim un strat de zăpadă recent acumulată, în medie de 20-25 cm, iar pe alocuri se întâlnesc troiene de zăpadă de 40-60 cm. Pe versanții nordici și estici, iar pe cei vestici pe anumite văi cu depozite mai vechi, stratul recent acumulat este depus peste zăpada veche și dură, peste care poate aluneca cu ușurință. Pe versanții sudici ultimul strat s-a depus peste sol. În următoarele 24 de ore sunt așteptate ninsori însemnate cantitativ, ce vor mai depune pe alocuri 10-20 cm de zăpadă proaspătă pe totii versanții, iar în zilele ce vor urma va ninge mai ales la peste 2000 m, aducând creșteri de strat local mai însemnate în zona creșterilor, la altitudini de sub 2000 m urmând a se înregistra temporar și precipitații lichide. Stratul nou care se va depune și cel recent acumulat vor avea rezistență redusă și vor fi condiții pentru curgeri spontane, ce pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul declanșării avalanșelor fiind amplificat la supraîncărcări - risc **însemnat(3)**.

Sub 1800 m: stratul de zăpadă are dimensiuni reduse, fiind prezent în general la altitudini de peste 1300 m. La altitudini de 1600-1800 m vor fi condiții pentru unele curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni, iar cu totul izolat, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine. Riscul este **reduc (1)**.

MUNȚII RODNEI

RISC 2 - MODERAT



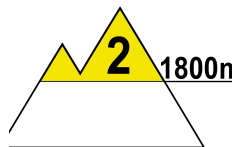
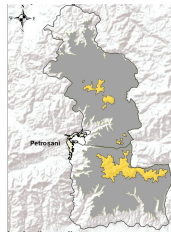
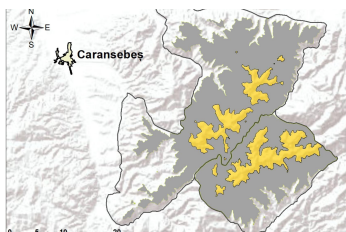
La peste 1800 m, În următoarele 36 de ore va ninge la peste 1800 m, iar în zilele ce vor urma se vor semnala ninsori la peste 2000 m, sub această altitudine fiind așteptate și temporar precipitații lichide în cursul zilelor de marți și miercuri. Se vor înregistra creșteri de strat, local de peste 10 cm, îndeosebi la peste 2000 m. Zăpada proaspătă se va depune peste stratul de 15-20 cm de zăpadă recent acumulată și ușor umezită, cu rezistență mai redusă și care pe versanții nordici și estici are la bază zăpada mai veche, întărită și cu care nu are coeziune bună, pe cei sudici fiind depusă peste sol. Mai ales la supraîncărcări ale stratului, dar și în mod spontan pe fondul creșterii temperaturilor și trecător al precipitațiilor lichide, stratul ce urmează să se acumuleze împreună cu cel recent acumulat pot aluneca peste zăpada veche și produce unele avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii. Riscul este **moderat(2)**.

Sub 1800 m: zăpada este prezentă până spre altitudini de 1200 m, în strat relativ subțire, și se va topi treptat în zilele următoare pe fondul temperaturilor diurne pozitive și în creștere.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 21.04.2024 ora 21 - 24.04.2024 ora 21

MUNȚII ȚARCU-GODEANU și PARÂNG-ȘUREANU RISC 2 - MODERAT

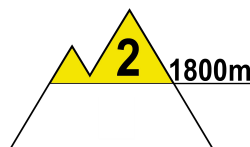
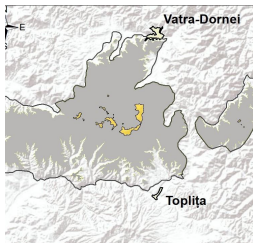


La peste 1800 m: stratul recent-depus este de grosimi reduse, depășind doar pe alocuri 10 cm, dar în următoarele 24 de ore sunt așteptate ninsori local însemnate cantitativ la peste 1800 m, ce pot duce la creșteri mai substanțiale de strat. La baza stratului, în special pe versanții nordici și estici, întâlnim zăpada mai veche, întărită. Zilele de marți și miercuri vor aduce precipitații lichide până spre 2000 m, iar în zona creștelor va continua să ningă și să se acumuleze strat mai consistent de zăpadă. Vor fi condiții pentru curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă este prezent până spre altitudini de 1400 m și va continua să se topească în zilele următoare, chiar dacă trecător va mai ninge înspre altitudini joase.

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

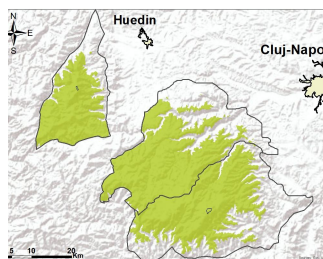
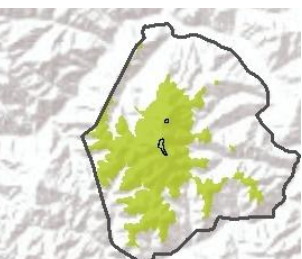
RISC 2 - MODERAT



La peste 1800 m: stratul de zăpadă recent acumulat depășește pe alocuri 20-25 cm, iar pe versanții nordici și estici este depus peste zăpada mai veche, dură, și cu care nu are coeziune bună. În următoarele 36 de ore va ninge moderat și se vor înregistra creșteri de strat, local de peste 10-15 cm, iar ulterior, pe fondul creșterii graduale de temperatură se vor semnala precipitații mixte, ce vor umezi zăpada. Pe pantele suficient de înclinate, se pot semnala curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, care să angreneze straturile mai instabile din partea superioară, cel recent acumulat și cel care se va mai depune, riscul fiind mai accentuat la supraîncărcări și **moderat(2)**

Sub 1800 m: stratul de zăpadă este prezent până spre 1200 m și va continua să se topească pe fondul temperaturile diurne pozitive.

MASIVUL CEAHLĂU și MASIVUL VLĂDEASA RISC 1 - REDUS



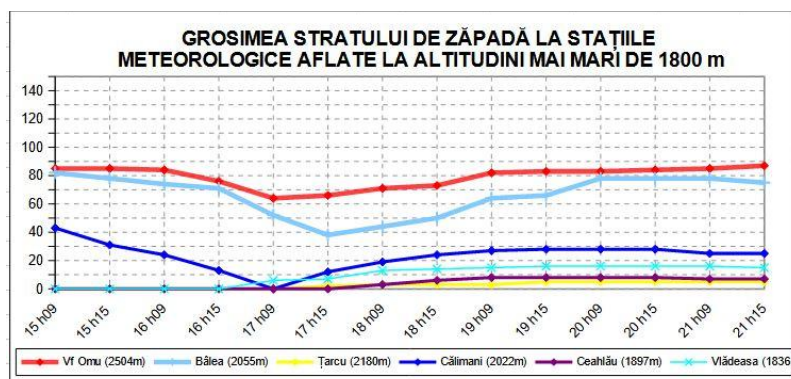
În aceste masive întâlnim pe alocuri 5-10 cm de zăpadă recent acumulată, depusă în mare parte peste sol, cu care are o coeziune bună. În următoarele 30 de ore se vor semnala precipitații mixte, temporar ninsori, iar stratul va înregistra unele creșteri mai consistente în zona creștelor, unde riscul unor declanșări de avalanșe mici va fi **redus(1)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 21.04.2024 ora 21 - 24.04.2024 ora 21

Evoluția vremii din ultimele 48 de ore

Temperaturile au înregistrat o creștere ușoară, fiind relativ apropiate de normele perioadei. Cerul a fost temporar noros și pe arii restrânse s-au semnalat precipitații mixte în general slabe, lapoviță și ninsoare la peste 1500 m și temporar ploi la altitudini joase. Au fost și averse izolate de mazărice, iar trecător s-au semnalat descărcări electrice. Izolat în Carpații Meridionali au fost cantități de 10-15 l/mp. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări la altitudini mari de 30...40 km/h și izolat de 45-55 km/h pe crestele Meridionalilor. Local s-a semnalat ceață. Stratul de zăpadă a crescut în zonele înalte din Făgăraș și Bucegi, cu până la 9 cm la stația Bâlea-Lac și 4 cm la Vf.Omu, și a scăzut în restul masivelor, inclusiv la altitudinile joase din Făgăraș și Bucegi.

În data de 21.04.2024, la ora 15, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:
Carpații Meridionali: 87 cm la Vf. Omu, 75 cm la Bâlea-Lac, 6 cm la Cuntu, 5 cm la Vf. Țarcu
Carpații Orientali: 25 cm la Călimani, 17 cm la Vf. Iezer, 7 cm la Ceahlău-Toaca
Carpații Occidentali: 15 cm la Vf. Vlădeasa, petice la Semenic



Prognoza vremii în intervalul 21.04.2024 ora 21 - 24.04.2024 ora 21

Vremea se va situa în jurul normelor climatologice ale perioadei, iar temperaturile vor oscila în jurul mediilor, cu o scădere ușoară a valorilor în cursul zilei de luni, 22 aprilie, mai ales în masivele nordice, urmate de o creștere de temperatură în cursul zilelor de marți și miercuri. Exceptând noaptea de 22/23 aprilie și prima parte a zilei de 23 aprilie, când cerul va fi variabil și fără precipitații, restul intervalului va fi caracterizat de un cer noros și de precipitații mixte pe arii relativ extinse. În cursul acestei serii și al zilei de mâine, pe arii extinse se va semnala lapoviță și ninsoare la peste 1500 m, dar trecător și sub această altitudine, cu cantități mai importante în Carpații Meridionali și în sudul celor Orientali, unde local se vor depăși 20-25 l/mp, 10-15 l/mp urmând a se înregistra pe alocuri în celelalte masive. În cursul serii de 23/24 aprilie și al zilei de 24 aprilie, pe arii extinse se va semnala ploi sub 1700 m și ninsoare la peste 2000 m, deasemenea cu cantități mai importante în Carpații Meridionali, în sudul celor Orientali și în cei Occidentali, unde local se vor depăși 20-25 l/mp, 10-15 l/mp urmând a se înregistra pe alocuri în restul masivelor. În zonele înalte local se va depune un strat nou de zăpadă, mai consistent în Carpații Meridionali. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare de 55-65 km/h în zonele înalte din Meridionali în primele 2 zile, iar în 24 aprilie cu viteze de 50-70 km/h în toate masivele și izolat de peste 80-90 km/h pe crestele Meridionalilor. Local se va semnala ceață, asociată izolat și cu depuneri de chiciură pe crestele cele mai înalte.

Temperaturi prognozate în intervalul 21.04.2024 ora 21 - 24.04.2024 ora 21:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -7 ... -3 grade în prima noapte; -4 ... 0 grade în ultima noapte
temperaturi maxime: -3 ... 1 grade în prima zi; 2 ... 8 grade în ultima zi

Sub 1800 m: temperaturi minime: -3 ... 1 grade în prima noapte; 0 ... 4 grade în ultima noapte
temperaturi maxime: 1 ... 6 grade în prima zi; 6 ... 11 grade a doua zi

Vânt la peste 2000 m: intensificări de 55-65 km/h în primele 2 zile și de peste 90 km/h în ultima zi, din sector predominant nord-estic

Altitudinea izotermei de 0 grade: 1300-1700 m în prima zi, apoi crește treptat spre 1800-2500 m

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

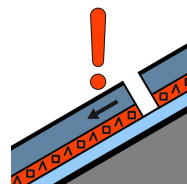
** supraîncărcare:

- 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

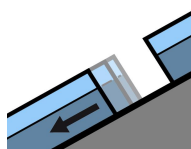
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



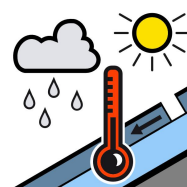
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



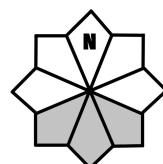
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc