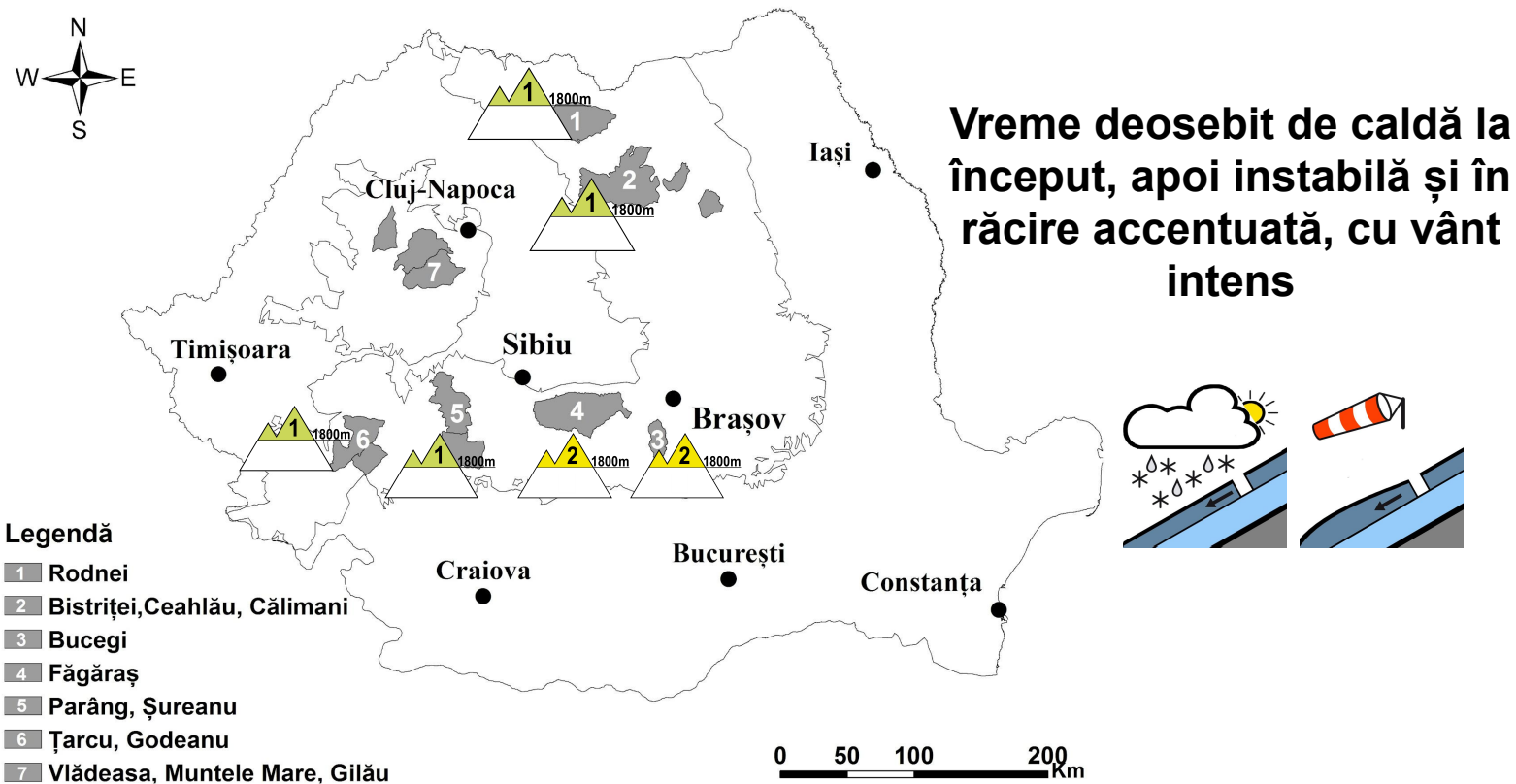
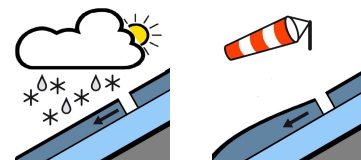
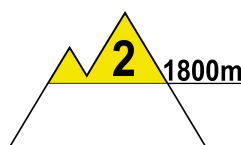
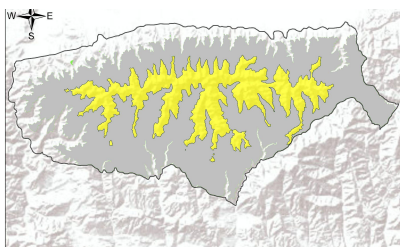


Buletin nivometeorologic pentru perioada: 15.04.2024 ora 21 - 17.04.2024 ora 21 - la peste 2000 m -



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 2 - MODERAT



La peste 1800 m: stratul de zăpadă este prezent în special pe versanții nordici și estici, pe cei vestici doar în zonele în care au fost acumulări vechi mai însemnate, iar pe cei sudici este topit în cea mai mare parte. Datorită temperaturilor ridicate înregistrate și a insolației, zăpada a continuat să se topească și să se umezească suplimentar, prezentând rezistență relativ scăzută. Topirea și umezirea zăpezii vor continua și în intervalul următor pe fondul temperaturilor pozitive și al precipitațiilor lichide așteptate, iar la sfârșitul intervalului, odată cu răcirea vremii vor fi ninsori la altitudini mari. Pe pantele mai înclinate se pot declanșa spontan avalanșe de topire, prin alunecarea stratului de la suprafață peste straturile ușor mai dure din interior, iar în cazuri izolate pot fi angrenate și straturile din profunzime. Riscul declanșării avalanșelor va fi amplificat la supraîncărcări - risc **moderat(2)**.

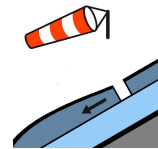
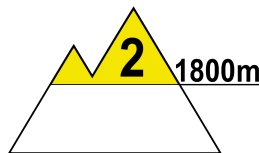
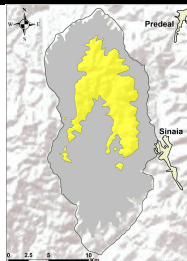
La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă s-a topit aproape în totalitate. Cu totul izolat, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 15.04.2024 ora 21 - 17.04.2024 ora 21

MUNȚII BUCEGI

RISC 2 - MODERAT

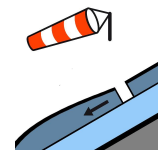
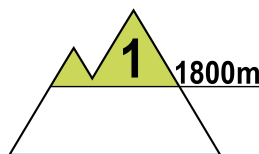
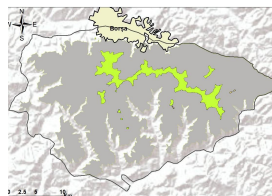


La peste 1800 m: topirea accelerată a zăpezii a continuat pe toți versanții, favorizând pătrunderea apei în interiorul stratului, care este umezit în profunzime. Stratul este prezent mai ales pe versanții nordici și estici, iar în interiorul stratului se întâlnesc și unele cruste subțiri de gheață, precum și cristale de tip cupă. Pe versanții vestici zăpada e prezentă doar în unele zone cu acumulări mai vechi, iar pe cei sudici stratul de zăpadă este discontinuu. Topirea și umezirea zăpezii va continua pe fondul temperaturilor pozitive și al precipitațiilor lichide așteptate, iar la sfârșitul intervalului pe fondul răcirii accentuate a vremii va ninge la altitudini mari. Izolat se vor semnala curgeri și avalanșe spontane de topire, din care unele pot fi de profunzime, antrenând întregul strat de zăpadă. Riscul declanșării avalanșelor va fi amplificat la supraîncărcări - risc **moderat(2)**.

Sub 1800 m: vremea caldă a dus la topirea integrală a stratului de zăpadă. Cu totul izolat, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.

MUNȚII RODNEI

RISC 1 - REDUS



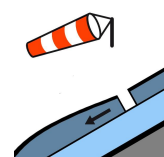
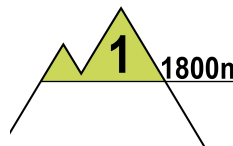
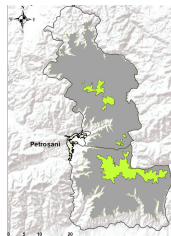
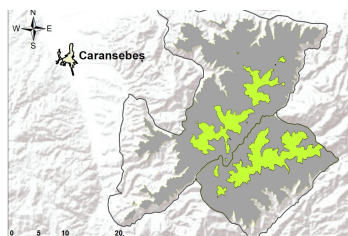
La peste 1800 m, zăpada s-a topit accelerat, stratul fiind discontinuu pe versanții sudici, iar pe cei vestici fiind prezent doar în anumite acumulări mai vechi. Pe versanții nordici și estici, la altitudini mari, mai sunt zone cu depozite consistente de zăpadă. Zăpada este umedă și are pe alocuri rezistență scăzută. Temperaturile ridicate și precipitațiile lichide așteptate vor favoriza umezirea suplimentară a stratului în profunzime, iar pe fondul răcirii accentuate a vremii de la sfârșitul intervalului, la altitudini mari vor fi și precipitații sub formă de lapoviță și ninsoare. Pe anumite văi cu depozite, zăpada umedă din partea superioară poate aluneca peste straturile mai vechi și întărite din interior, ducând la declanșarea unor avalanșe, declanșarea fiind posibilă mai ales la supraîncărcări. În cazuri izolate poate fi angrenat stratul până la fund, riscul fiind **redus (1)**.

Sub 1800 m: zăpada este topită aproape în întregime. În cazuri izolate avalanșe pornite de la altitudini de peste 1800 m pot coborî și sub această altitudine.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 15.04.2024 ora 21 - 17.04.2024 ora 21

MUNȚII ȚARCU-GODEANU și PARÂNG-ȘUREANU RISC 1 - REDUS

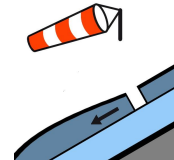
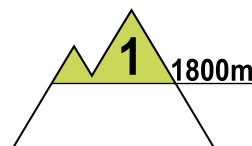
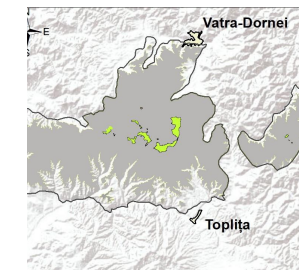


La peste 1800 m: stratul de zăpadă s-a topit semnificativ, devenind discontinuu. Zăpada rămasă este umezită în întregime. Temperaturile ridicate și precipitațiile lichide așteptate vor favoriza umezirea suplimentară a zăpezii și vor accelera procesul de topire. În zonele unde mai persistă zăpada, îndeosebi pe versanții nordici, mai pot apărea izolat curgeri și avalanșe spontane de topire, riscul fiind **redus (1)**.

La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă s-a topit aproape în totalitate.

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

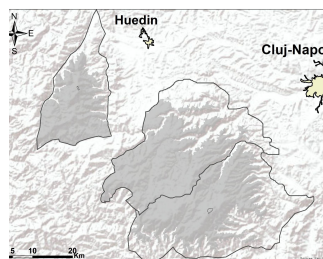
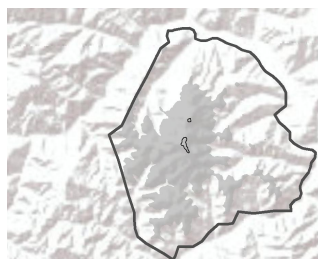
RISC 1 - REDUS



La peste 1800 m: stratul de zăpadă este umezit în profunzime, iar temperaturile pozitive și precipitațiile lichide așteptate vor duce la umezirea sa suplimentară. Pe versanții nordici, în interior se mai găsesc cruste subțiri de gheață, iar spre sol cristale de tip cupă. Pe pantele suficient de înclinate, se pot semnala curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni, mai ales la supraîncărcări, care cu totul izolat, pe văile și pantele cu depozite mai mari de zăpadă, pot angrena stratul până la fund. Riscul declanșării avalanșelor este **redus(1)**.

Sub 1800 m: stratul de zăpadă s-a topit în cea mai mare parte, fiind prezent doar pe firul unor văi nordice sau în anumite depozite vechi, în topire accelerată. Cu totul izolat, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.

MASIVUL CEAHLĂU și MASIVUL VLĂDEASA



Zăpada s-a topit în cea mai mare parte a masivelor, fiind prezentă doar izolat în locurile umbrite din altitudine, unde au fost acumulări mai vechi de zăpadă. Zăpada va continua să se topească, pe fondul temperaturilor ridicate și al precipitațiilor lichide așteptate.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 15.04.2024 ora 21 - 17.04.2024 ora 21

Evoluția vremii din ultimele 48 de ore

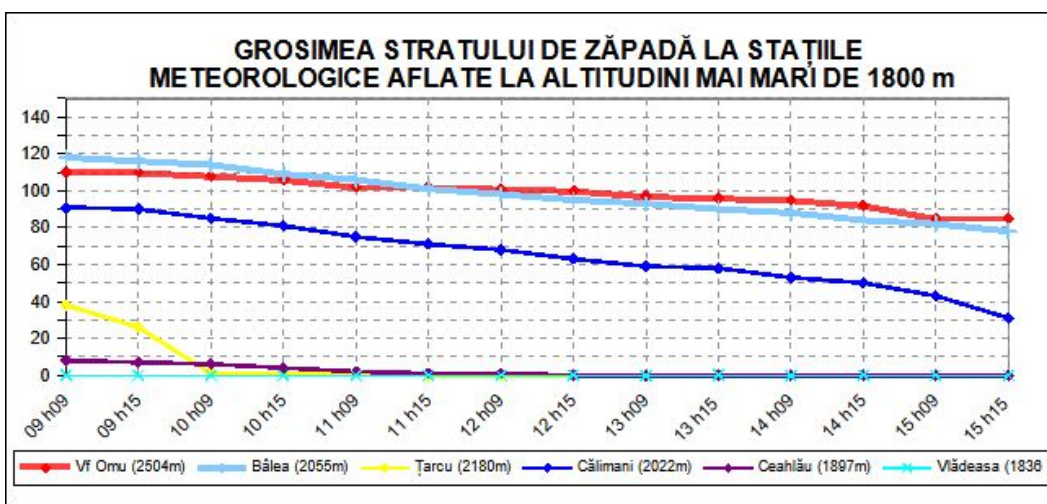
Vremea a fost predominant frumoasă și deosebit de caldă pentru această perioadă, cu temperaturi exclusiv pozitive în întreaga zonă montană. Cerul a fost variabil, cu unele înnorări trecătoare în nordul Carpaților Orientali, unde izolat au fost averse slabe de ploaie. Vântul a suflat slab și moderat, cu unele intensificări temporare în zonele înalte, ce au atins 60-80 km/h în Carpații Meridionali și trecător au depășit 80 km/h în nordul Carpaților Orientali. Izolat s-a semnalat ceață. În Carpații Meridionali au fost semnalate mai multe avalanșe de topire de dimensiuni mici. Stratul de zăpadă a scăzut în toate masivele, cu până la 27 cm la stația Călimani, 12 cm la Bălea-Lac și 11 cm la Vf. Omu.

În data de 15.04.2024, la ora 15, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 85 cm la Vf. Omu, 78 cm la Bălea-Lac, petice la Vf. Țarcu

Carpații Orientali: 31 cm la Călimani, petice la Vf. Iezer și Ceahlău-Toaca

Carpații Occidentali: petice la Vf. Vlădeasa.



Prognoza vremii în intervalul 15.04.2024 ora 21 - 17.04.2024 ora 21

Vremea va fi deosebit de caldă în prima parte a intervalului, apoi va deveni instabilă după orele amiezii de marți 16.04.2024 și se va răci semnificativ în întreaga zonă montană. Cerul va fi variabil la începutul intervalului, apoi va prezenta înnorări temporar accentuate și pe arii extinse se vor semnală averse de ploaie, însoțite de descărcări electrice și intensificări ale vântului, iar în ultima zi a intervalului precipitațiile vor fi și sub formă de lapoviță și ninsoare în masivele nordice și la altitudini mari. Local cantitățile de apă vor depăși 20-25 l/mp și pe arii restrânse 35-40 l/mp. Vântul va prezenta intensificări în întreaga zonă montană, temporar cu rafale de 60-70 km/h, iar în zonele înalte cu rafale ce vor depăși trecător 80-90 km/h. Local în partea a doua a intervalului se va semnală ceață.

Temperaturi prognozate în intervalul 15.04.2024 ora 21 - 17.04.2024 ora 21:

Peste 1800 m: temperaturi minime: 4 ... 8 grade în prima noapte; 1 ... 5 grade a doua noapte
temperaturi maxime: 7 ... 12 grade în prima zi; 2 ... 6 grade a doua zi

Sub 1800 m: temperaturi minime: 6 ... 12 grade în prima noapte; 2 ... 8 grade a doua noapte
temperaturi maxime: 11 ... 21 grade în prima zi; 3 ... 10 grade a doua zi

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant sud-vestic, cu viteze de 60-70 km/h și temporar de peste 80 km/h

Altitudinea izotermei de 0 grade: în scădere de la 3000-3600 de metri, la 1500 m în masivele nordice și 2000 m în cele sudice

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

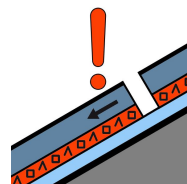
** supraîncărcare:

- 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

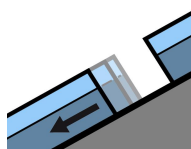
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



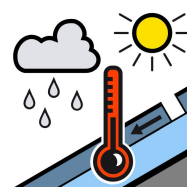
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



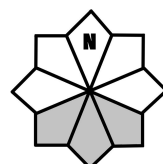
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc