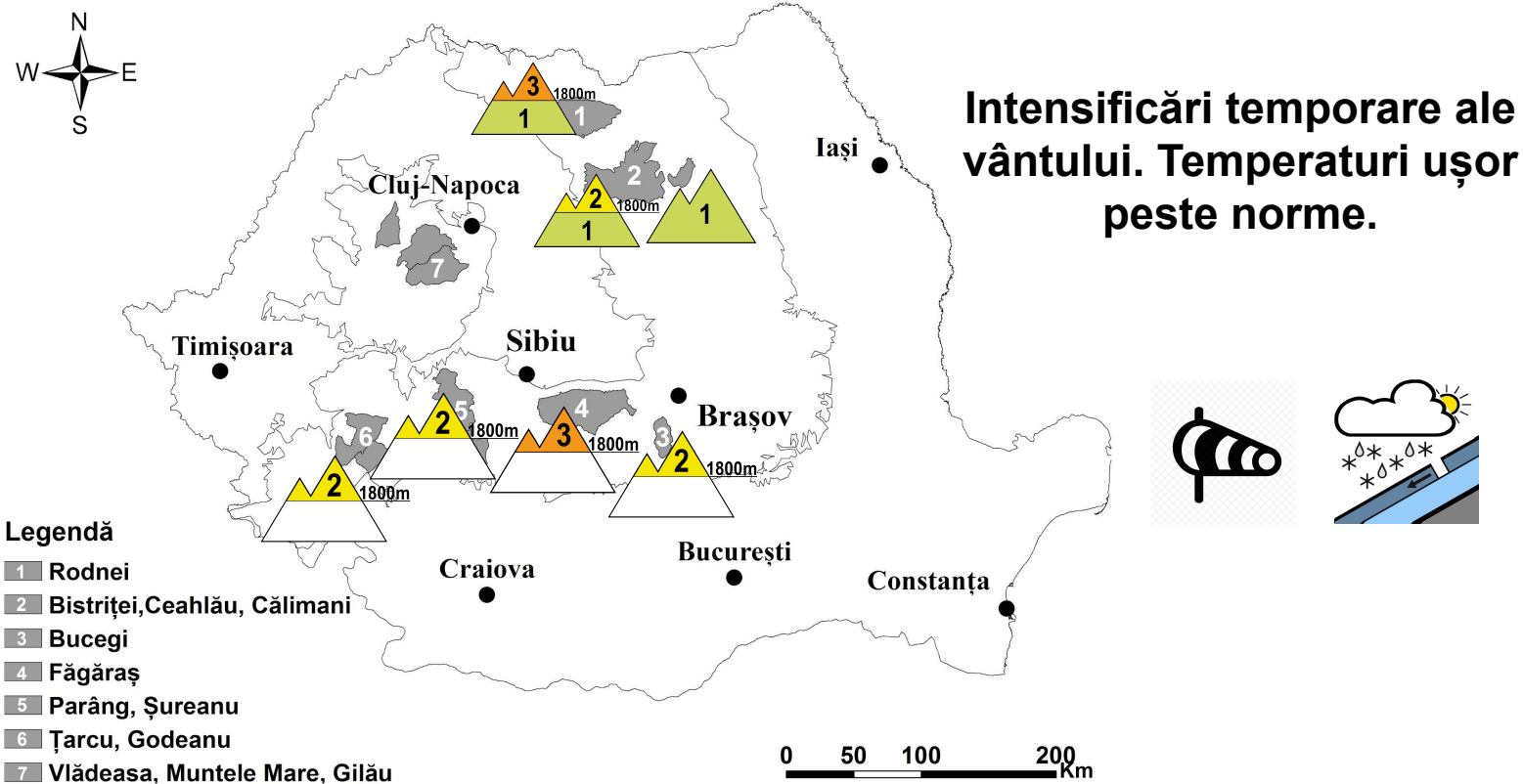


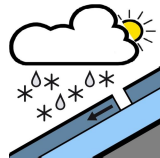
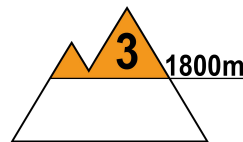
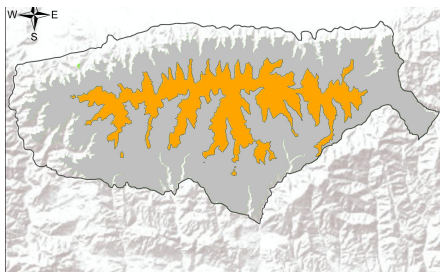
Buletin nivometeorologic pentru perioada: 02.04.2024 ora 21 - 03.04.2024 ora 21



- Legendă**
- 1 Rodnei
 - 2 Bistriței, Ceahlău, Călimani
 - 3 Bucegi
 - 4 Făgăraș
 - 5 Parâng, Șureanu
 - 6 Țarcu, Godeanu
 - 7 Vlădeasa, Muntele Mare, Gilău

MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: temperaturile negative care se vor înregistra în cursul nopții și dimineții vor induce o ușoară consolidare în strat, dar rezistența se menține relativ scăzută în partea superioară, în special în cursul zilei, când la altitudini de 1800-2200 m sunt așteptate temperaturi ușor pozitive. În profunzimea stratului se întâlnesc cruste de gheață, iar în apropierea solului cristale de tip cupă pe versanții nordici. Pe unele văi umbrite și zone adăpostite sunt depozite încă mari de zăpadă. La supraîncărcări ale stratului dar și în mod spontan la orele amiezii, pe fondul insolației, straturile cu rezistență relativ scăzută din partea superioară a zăpezii, pot aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior pe pantele mai înclinate și cu strat mai consistent, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **însemnat(3)**. În cazuri izolate pot fi angrenate în avalanșe și stratul din profunzime.

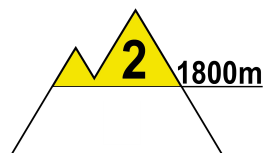
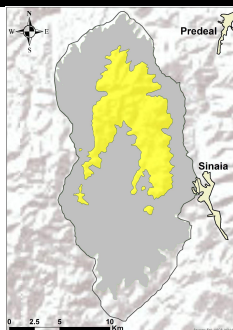
La altitudini mai mici de 1800 m, stratul s-a topit în cea mai mare parte a ariei, zăpada fiind prezentă doar izolat pe unele văi umbrite de pe versanții cu expunere nordică. Nu există risc de declanșare a avalanșelor sub 1800 m, dar în cazuri extrem de izolate, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.04.2024 ora 21 - 03.04.2024 ora 21

MUNȚII BUCEGI

RISC 2 - MODERAT

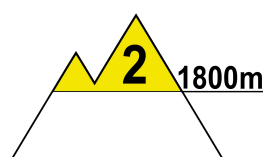
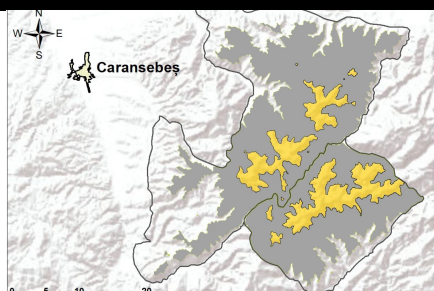


La peste 1800 m: stratul de zăpadă din partea superioară se va stabiliza ușor pe fondul menținerii temperaturilor la valori negative în cursul nopții și al dimineții, umezindu-se ușor la altitudini de 1800-2200 m mâine la orele amiezii pe fondul insolației și al temperaturilor ușor pozitive. În zona creștelor mai sunt unele cornișe, iar pe văile umbrite se întâlnesc acumulări mai importante. În profunzimea stratului se regăsesc cristale fațetate, iar spre sol cristale de tip cupă. Pe pantele suficient de înclinate, cu totul izolat în mod spontan la orele amiezii, iar în rest la supraîncărcări ale stratului, riscul de declanșare al unor curgeri sau avalanșe medii și mici va fi **moderat(2)**. În anumite cazuri izolate pot fi angrenate în avalanșe straturi din profunzime.

Sub 1800 m: vremea deosebit de caldă a dus la topirea aproape integrală a stratului de zăpadă, care mai este prezent doar izolat pe firul unor văi nordice. Nu mai există risc de declanșare al avalanșelor sub 1800 m, dar în cazuri extrem de izolate, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 2 - MODERAT



La peste 1800 m: ultimele 24 de ore au adus precipitații mixte și trecător ninsori pe creste, peste zăpada umezită din zilele trecute și acum în ușoară consolidare pe fondul temperaturilor temporar negative. Straturile superioare au rezistență moderată, iar în interior se mai găsesc unele cruste de gheață și cristale de tip cupă spre sol, pe versanții nordici. În zonele adăpostite și pe văile umbrite se întâlnesc depozite mai vechi de zăpadă, iar în zona creștelor se mai întâlnesc unele cornișe mai vechi. Mai ales la supraîncărcări mari, straturile din partea superioară pot aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, ducând astfel la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, unele avalanșe putând curge până la altitudini mai joase în cazuri izolate. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat(2)**.

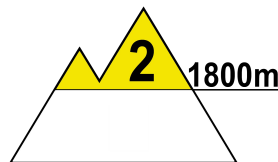
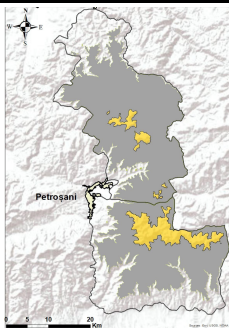
La altitudini mai mici de 1800 m: zăpada este în mare parte topită și nu mai există risc de declanșare a avalanșelor. Trecător se mai pot semnala precipitații mixte în cursul nopții, dar temperaturile diurne pozitive vor favoriza în continuare topirea stratului, în special în văile nordice, umbrite, unde izolat se mai întâlnește zăpadă veche.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.04.2024 ora 21 - 03.04.2024 ora 21

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 2 - MODERAT

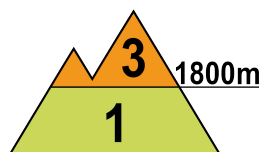
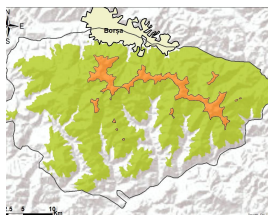


La peste 1800 m, stratul de zăpadă s-a redus semnificativ în grosime pe fondul insolației și al vremii deosebit de calde din zilele precedente, iar răcirea vremii a adus o ușoară consolidare în strat. Temporar va ninge și se pot depune câțiva cm de zăpadă. În profunzime se întâlnesc unele cruste de gheață, mai vechi, iar spre sol cristale de tip cupă pe versanții nordici. Izolat la orele amiezii pot apărea unele curgeri spontane la altitudini de 1800-2200 m, acolo unde temperaturile prânzului vor fi ușor pozitive, iar la supraîncărcări mari, stratul cu rezistență mai redusă din partea superioară poate aluneca peste straturile mai dure din interior, declanșând izolat avalanșe de dimensiuni mici și medii, care pot angrena doar în cazuri excepționale straturi din profunzime, pe anumii versanți cu zăpadă încă consistentă. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat(2)**.

Sub 1800 m: stratul de zăpadă este în mare parte topit, fiind prezent doar pe anumite văi umbrite, pe versanții nordici. Pe fondul temperaturilor diurne pozitive și temporar al insolației, stratul va continua să se topească. Nu mai există risc de producere al avalanșelor sub altitudinea de 1800 m. Avalanșe izolate declanșate de la altitudini de peste 1800 m, pot coborî accidental sub 1800 m.

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, răcirea vremii a adus o ușoară stabilizare în partea superioară a vechiului strat, umezit în zilele precedente, dar și ninsori care au depus local peste 10 cm de zăpadă proaspătă în zonele mai înalte. În profunzime sunt prezente unele cruste de gheață și cristale de tip cupă la baza stratului. Temperaturile diurne ușor pozitive de mâine de la altitudini de 1800-2000 m vor umezi stratul de zăpadă recent acumulat, care poate aluneca peste structurile mai dure din interior, fiind astfel condiții pentru curgeri și declanșări de avalanșe de dimensiuni medii, care în cazuri izolate pot angrena straturi din profunzime și coborî la altitudini de sub 1800 m. Riscul declanșării avalanșelor este **însemnat(3)**, fiind amplificat la supraîncărcări oricât de mici ale stratului.

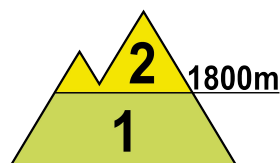
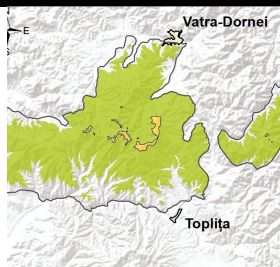
La altitudini mai mici de 1800 m: stratul are dimensiuni reduse, fiind prezente unele acumulări pe văile umbrite de la peste 1700 m, pe versanții nordici. Pe firul unor văi cu depozite vechi de zăpadă, cu totul izolat pot apărea curgeri și avalanșe de dimensiuni mici. Riscul va fi **redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.04.2024 ora 21 - 03.04.2024 ora 21

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 2 - MODERAT

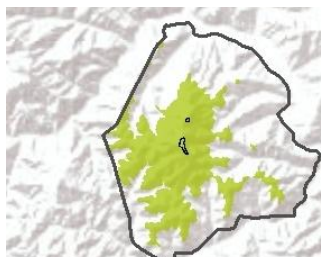


La peste 1800 m: stratul de zăpadă s-a stabilizat ușor pe fondul răcirii vremii. Trecător se vor mai semnala ninsori slabe și se pot depune câțiva centimetri de zăpadă. În profunzime stratul vechi are unele cruste de gheață, iar spre sol întâlnim cristale de tip cupă pe versanții nordici. Mai ales la supraîncărcări ale stratului, pe pantele suficient de înclinate, se pot semnala curgeri izolate la orele amiezii și avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolate medii pe văile și pantele cu depozite. La supraîncărcări mari, se pot angrena în cazuri izolate unele straturi din profunzime în avalanșe. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat(2)**,

Sub 1800 m: stratul de zăpadă este prezent de la peste 1700 m altitudine, pe versanții nordici. Pe unele văi umbrite de la altitudini mai mari de 1700 m, unde mai sunt prezente depozite vechi de zăpadă, cu totul izolat vor fi condiții de declanșare a unor curgeri și avalanșe de dimensiuni mici. Riscul va fi **redus (1)**.

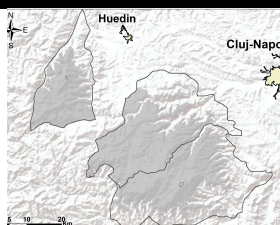
MASIVUL CEAHLĂU

RISC 1 - REDUS



Stratul de zăpadă este în mare parte stabilizat, fiind prezent la peste 1700 m pe unele văi umbrite de pe versanții nordici, iar răcirea vremii va aduce o ușoară consolidare în strat. Cu totul izolat sunt condiții pentru curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici de zăpadă umedă la orele amiezii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **redus (1)**.

MASIVUL VLĂDEASA



Zăpada s-a topit în cea mai mare parte a masivului, fiind prezentă doar pe unele văi umbrite unde sunt acumulări mai vechi de zăpadă. Temporar se vor semnala precipitații mixte. Nu există risc de producere a avalanșelor.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.04.2024 ora 21 - 03.04.2024 ora 21

Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

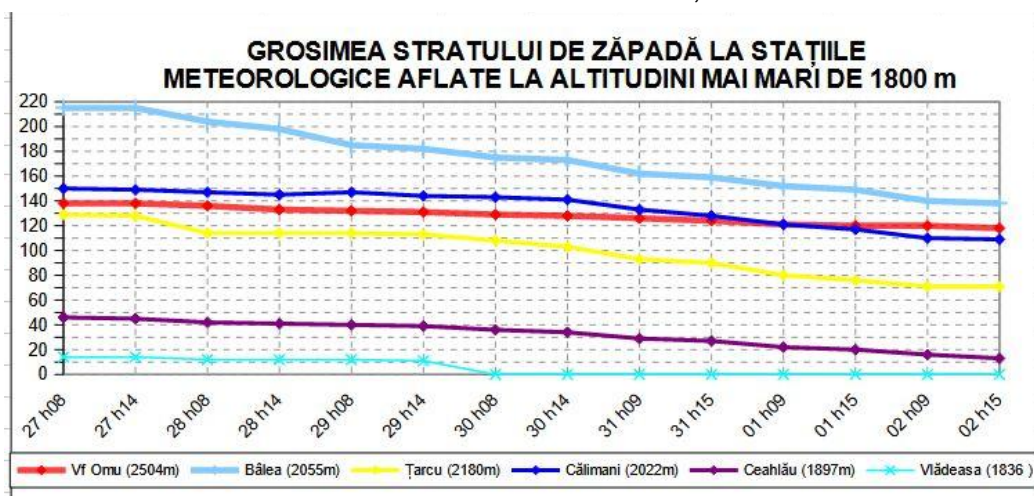
Vremea s-a răcit accentuat, începând cu masivele vestice, temperaturile înregistrând o scădere de 8..12 grade. Cerul a fost variabil, cu înnorări temporar accentuate. Local în Carpații Occidentali, în vestul celor Meridionali și în nordul celor Orientali și pe arii restrânse în restul masivelor, s-au semnalat averse de ploaie cu descărcări electrice, iar la peste 1600 m în masivele vestice și nordice și la peste 1800 m în rest, s-au semnalat precipitații mixte, temporar ninsori și măzăriche. Cantitățile de precipitații au fost moderate în masivele vestice și nordice, unde doar izolat au depășit 10..15 l/mp și slabe în rest. Vântul a prezentat intensificări temporare de 60-80 km/h în toate masivele, iar pe crestele Carpaților Orientali și Meridionali trecător au fost rafale de 90-110 km/h, izolat de 130 km/h pe crestele din Bucegi. Stratul de zăpadă a scăzut în întreaga zonă monitorizată, cu până la 11 cm la Bălea-Lac și 8 cm la Călimani.

În data de 02.04.2024, la ora 15, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 138 cm la Bălea-Lac, 118 cm la Vf. Omu, 71 cm la Vf. Țarcu

Carpații Orientali: 109 cm la Călimani, 20 cm la Vf. Iezer, 15 cm la Vf. Lăcăuți, 13 cm la Ceahlău-Toaca

Carpații Occidentali: --



Prognoza vremii în intervalul 02.04.2024 ora 21 - 03.04.2024 ora 21

Vremea se va situa ușor peste normele termice specifice perioadei. Cerul va fi variabil, cu înnorări temporare. Temporar, mai ales în masivele vestice și nordice, se vor semnală ploi cu caracter de aversă la altitudini joase, iar la altitudini de peste 1800 m, trecător vor fi și precipitații mixte. Izolat cantitățile de apă pot depăși 10 l/mp în masivele vestice și nordice. Vântul va prezenta temporar intensificări de 50-70 km/h în toate masivele, iar în zonele înalte rafalele vor atinge temporar 70-90 km/h. Izolat se va semnală ceață.

Temperaturi prognozate în intervalul 02.04.2024 ora 21 - 03.04.2024 ora 21:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -6...-3 grade

temperaturi maxime: -2...5 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -3...2 grade

temperaturi maxime: 5...13 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant vestic, cu viteze temporare de 80-90 km/h

Altitudinea izotermei de 0 grade: oscilează între 1600-2300 metri, cu cele mai scăzute valori în nordul Carpaților 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

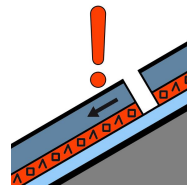
** supraîncărcare:

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

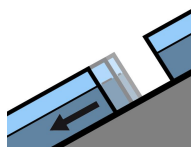
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



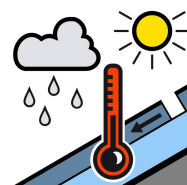
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



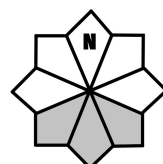
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc