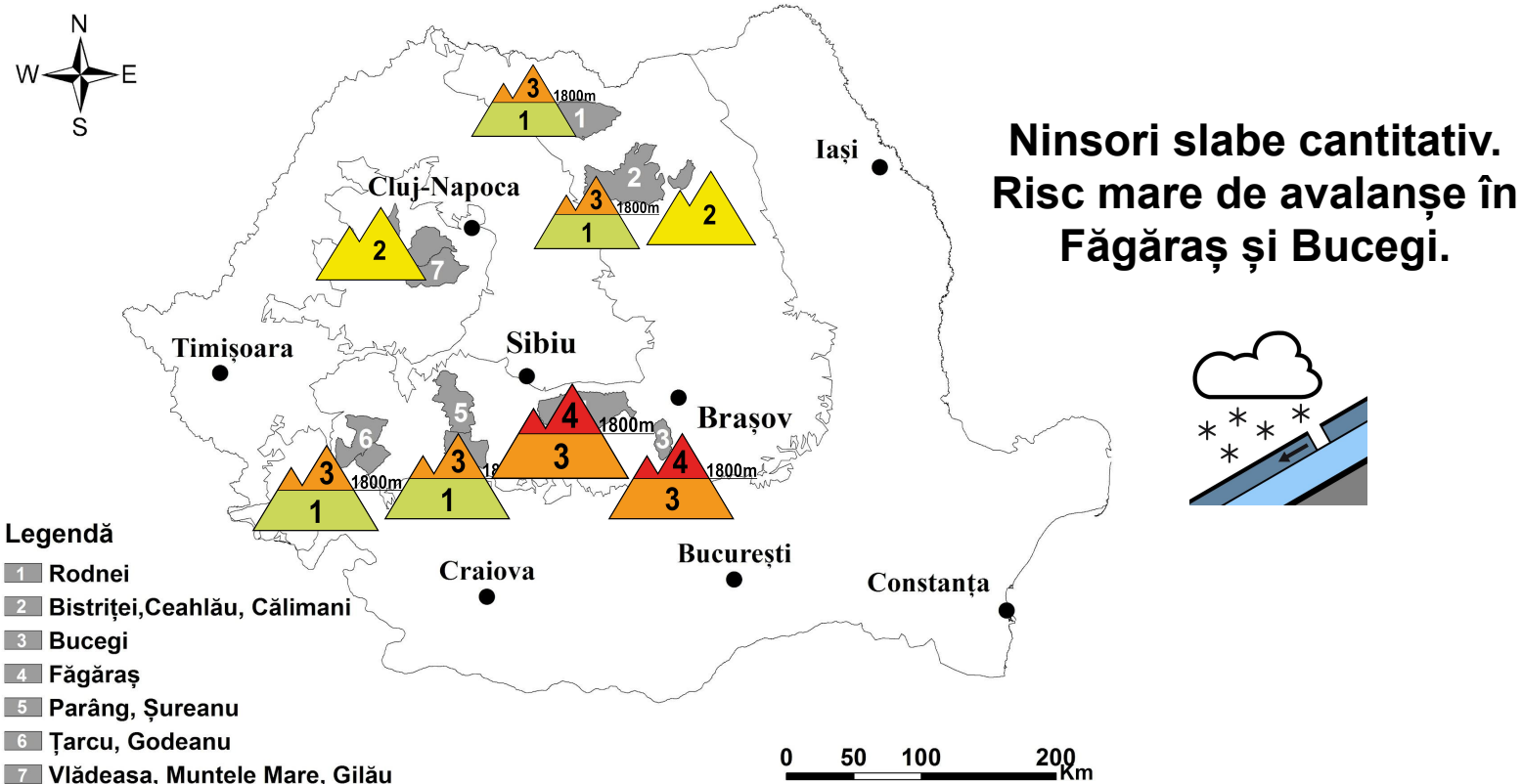


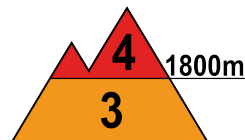
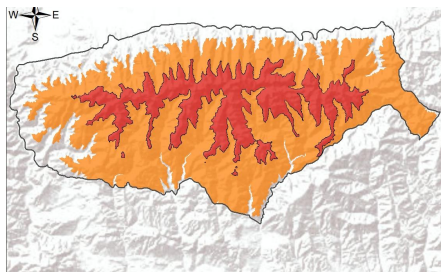


Buletin nivometeorologic pentru perioada: 14.03.2024 ora 10 - 15.03.2024 ora 20



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 4 - MARE



La peste 1800 m, ninsorile însemnate cantitativ din ultimele 48 de ore au depus local 40-50 cm de zăpadă. Ninsorile vor continua și în următorul interval, ceea ce va duce la acumulări suplimentare, care mai pot depune 10-15 cm de zăpadă. În zona creștelor se întâlnesc cornișe, unele de mari dimensiuni. Mai ales la supraîncărcări, dar izolat și în mod spontan, pe pantele mai înclinate, stratul nou-depus poate aluneca peste straturile mai vechi, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și chiar mari, riscul fiind **mare(4)**. În anumite cazuri, unele avalanșe pornite de la altitudini de peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.

La altitudini mai mici de 1800 m: Ninsorile din cursul nopții s-au semnalat până spre altitudini de 1000 m. Va continua să ningă slab în întreg intervalul de prognoză, cu depuneri de strat nou mai consistent la altitudini de peste 1600 m. În cursul zilei, la altitudini mai mici de 1400 m se vor semnala temporar precipitații sub formă de ploaie sau lapoviță. La suprasarcini, dar izolat și spontan, se pot produce unele avalanșe de dimensiuni mici și medii la altitudini joase și medii între 1500 și 1800 m, riscul fiind **însemnat**

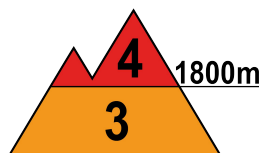
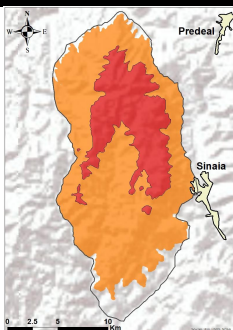
(3)



Buletin nivometeorologic pentru perioada 14.03.2024 ora 10 - 15.03.2024 ora 20

MUNȚII BUCEGI

RISC 4 - MARE

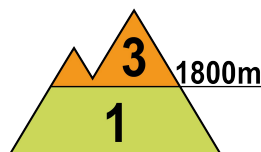
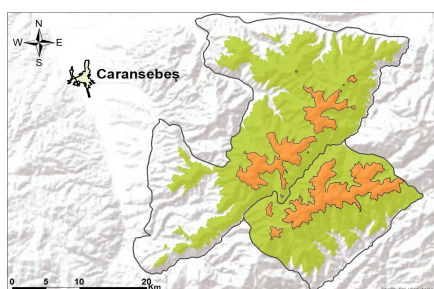


La peste 1800 m s-au semnalat ninsori însemnate cantitativ, ce au cumulat 40-50 l/mp în ultimele 48 de ore - cu un strat de zăpadă depus de 50-60 cm în zonele înalte. Va continua să ningă și în următorul interval, când izolat se vor mai depăși 15 l/mp. Pe anumite văi și pante umbrite se întâlnesc acumulări semnificative de zăpadă, iar în zonele creștelor cornișe, unele de mari dimensiuni. O parte din ninsori au fost însoțite de vânt intens, care a format unele plăci instabile pe versanții nordici și sudici, acoperite ulterior de ninsori. În aceste condiții, stratul instabil de zăpadă de la suprafață este însemnat, putând aluneca peste stratul mai vechi, atât spontan, pe pantele mai înclinate, cât și la supraîncărcări slabe - ceea ce va duce la un risc **mare(4)** de avalanșe medii și chiar mari. În anumite cazuri, unele avalanșe pornite de la altitudini de peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.

Sub 1800 m: Precipitațiile căzute au fost însemnate, depășind pe alocuri 30-35 l/mp, iar ninsorile s-au extins treptat spre altitudini de 1000 m. Stratul nou depus depășește pe alocuri 30-35 cm la altitudini de 1600 m. Va continua să ningă în cursul zilei la altitudini mai mari de 1400 m. Mai ales între 1500-1800 m, pe pantele mai înclinate, vor fi condiții pentru avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind amplificat la supraîncărcări slabe - riscul va fi **însemnat(3)**.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, temporar va mai ninge, iar stratul de zăpadă de la suprafață, care prezintă rezistență redusă în primii 15-20 cm, va mai crește ușor. Pe văi și în zonele adăpostite sunt troiene și depozite mai mari, iar în zona creștelor cornișe. Mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni în general medii, iar în cazuri izolate vor fi antrenate parțial și straturile mai vechi, cu rezistență mai redusă. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

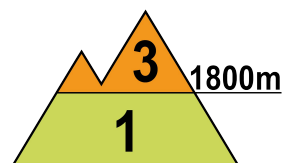
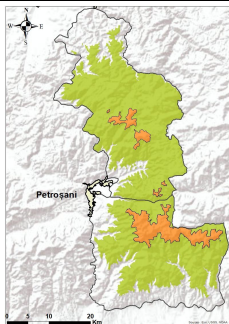
La altitudini mai mici de 1800 m: zăpada puternic umezită este prezentă pe văile și zonele umbrite, mai ales la altitudini de 1600-1800 m. Izolat se pot produce curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici pe văile unde mai sunt depozite și acumulări mai vechi, riscul fiind în general **redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 14.03.2024 ora 10 - 15.03.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT

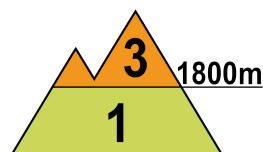
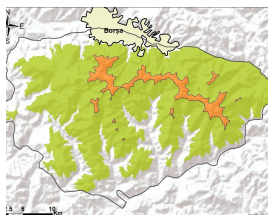


La peste 1800 m, ninsorile recente au dus la o creștere a stratului de zăpadă de 10-20 cm. În următorul interval va mai ninge slab. În zona creștelor sunt prezente cornișe, iar pe văile umbrite și în zonele adăpostite, acumulări mai însemnate de zăpadă. Stratul de zăpadă cu rezistență redusă din partea superioară poate aluneca peste structurile mai dure din interior, ducând la declanșarea de avalanșe mici și medii, riscul fiind prezent mai ales la suprasarcini, pe pantele suficient de înclinate - riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

Sub 1800 m: stratul de zăpadă este umezit, fiind prezent mai ales la altitudini de 1500-1800 m, în special pe versanții nordici, precum și pe unele văi sau zone umbrite și adăpostite, unde mai sunt depozite mai importante de zăpadă. Temporar se vor semnala precipitații mixte slabe, ninsoare spre altitudinile înalte. Pe pantele suficient de înclinate, mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții pentru curgeri și avalanșe de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **reduc (1)**.

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, ninsorile recente au depus local peste 15-20 cm de zăpadă proaspătă. În următorul interval va mai ninge slab și se va mai depune un strat mic de zăpadă. În profunzime stratul este destul de compact, cu cruste de gheață și zone cu rezistență mai redusă intercalate. Pe văile umbrite și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări însemnate de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate, zăpada proaspătă și unele straturi mai vechi cu rezistență încă redusă pot aluneca peste straturile mai vechi, menținându-se condițiile de declanșare a avalanșelor de dimensiuni medii și izolat mari, mai ales la supraîncărcări. Riscul va fi **însemnat(3)**.

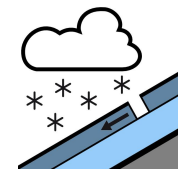
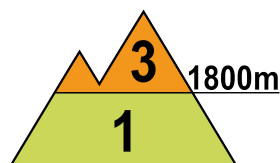
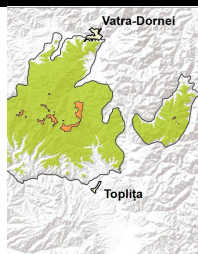
La altitudini mai mici de 1800 m: s-au semnalat mai ales ploi în zilele precedente, dar în ultima noapte și dimineață ninsorile au coborât spre altitudini joase. Temporar va ninge la altitudini de peste 1200 m, mai ales în cursul serii și al nopții. Pe unele pante umbrite sau adăpostite cu expoziție nordică și estică sunt depozite mai vechi, de dimensiuni destul de importante. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, stratul de zăpadă poate fi antrenat în curgeri sau avalanșe izolate, în general de dimensiuni mici. Riscul va fi **reduc (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 14.03.2024 ora 10 - 15.03.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

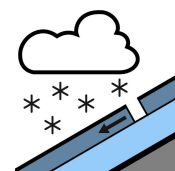
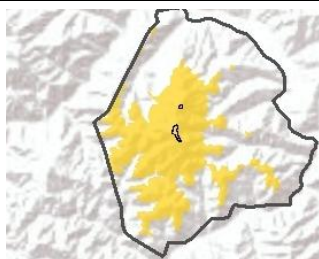


La peste 1800 m, în ultimele 48 de ore s-au depus local 10-15 cm de zăpadă, peste care se va mai depune un strat relativ redus în următorul interval. În profunzime zăpada veche este destul de stabilizată și întărită, cu cruste de gheață intercalate, iar spre sol sunt prezente și cristale de tip cupă. Pe pantele suficient de înclinate, zăpada nou-depusă și unele straturi cu rezistență mai redusă de pe versanții nordici și estici, pot aluneca peste straturile mai vechi și stabile din profunzime, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul declanșării fiind amplificat la supraîncărcări - riscul va fi **însemnat(3)**.

Sub 1800 m: va ninge slab la altitudini mai înalte și se va depune un strat mic de zăpadă. Pe anumite pante și văi mai umbrite, de la altitudini mai mari de 1500 m, unde mai sunt prezente depozite vechi, vor fi condiții de declanșare a unor avalanșe de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

MASIVUL CEAHLĂU

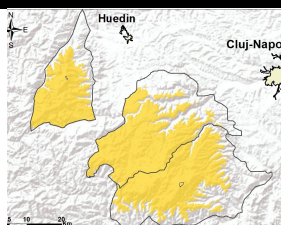
RISC 2 - MODERAT



Ninsorile din ultimele 48 de ore au depus 15-20 cm de zăpadă, peste care se va mai depune un strat relativ scăzut. La altitudini de peste 1500 m și pe unele văi și zone adăpostite sunt acumulări mai mari de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate, mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa unele avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, prin alunecarea stratului de zăpadă de la suprafață. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC 2 - MODERAT



La suprafață întâlnim un strat relativ redus, de 5-10 cm, de zăpadă proaspătă. Trecător va mai ninge slab, iar la altitudini joase vor fi precipitații mixte. La altitudini spre 1800 m și pe unele văi și zone adăpostite sunt troiene de peste 1 metru. Pe pantele mai înclinate, se pot produce curgeri și avalanșe de dimensiuni în general mici, riscul fiind **moderat (2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 14.03.2024 ora 10 - 15.03.2024 ora 20

Evoluția vremii din ultimele 36 ore

Vremea a fost în general închisă, cu cerul mai mult noros. Au fost precipitații pe arii relativ extinse, mixte la altitudini joase în cursul zilei de ieri și mai însemnate cantitativ noaptea, când a nins în întreaga arie montană. Prin acumulare s-au înregistrat cantități de apă local de peste 10 l/mp, iar în zona Carpaților Meridionali, izolat de peste 25 l/mp. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări trecătoare pe crestele Carpaților Meridionali (cu rafale de peste 80 km/h în Masivul Țarcu). Local s-a semnalat ceață, izolat asociată și cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă a înregistrat creșteri de peste 20-30 cm în Bucegi și Făgăraș, iar în restul masivelor local de peste 5-10 cm.

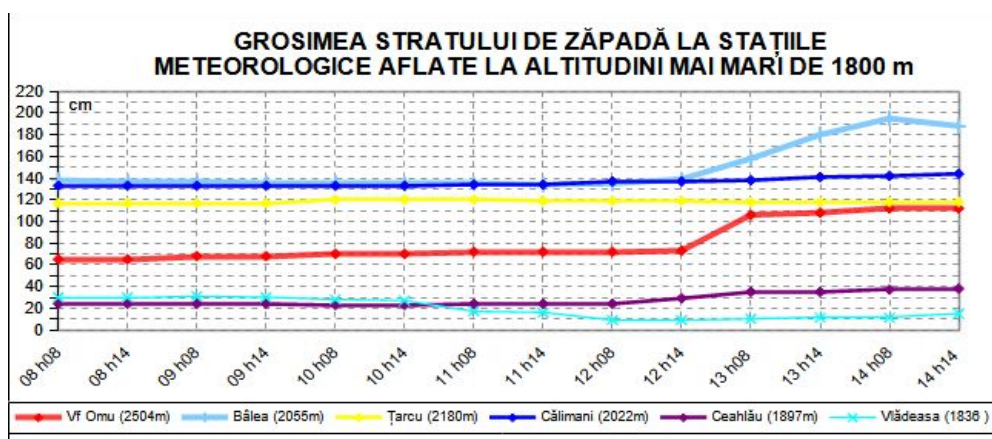
În data de 14.03.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 188 cm la Bălea-Lac, 118 cm la Vf. Țarcu, 112 cm la Vf. Omu, 45 cm la Păltiniș, 18 cm la Parâng, 9 cm Sinaia, 6 cm Fundata, 4 cm Predeal

Carpații Orientali: 144 cm la Vf. Călimani, 38 cm la Ceahlău-Toaca, 37 cm la Vf. Lăcăuți, 27 cm la Vf. Iezer, 17 cm la Bucin, 6 cm Penteleu

Carpații Occidentali:

15 cm la Vf. Vlădeasa, 11 cm Semenic



Prognoza vremii în intervalul 14.03.2024 ora 10 - 15.03.2024 ora 20

Cerul va fi mai mult noros. Pe arii relativ extinse în jumătatea estică a Carpaților Meridionali și în Carpații Orientali și izolat în restul masivelor, se vor semnală predominant ninsori, iar în cursul zilei precipitații mixte sub 1400 metri. Cantitățile de precipitații vor mai depăși izolat 10-15 l/mp în masivele sudice. Vântul va mai prezenta intensificări temporare de 50-60 km/h în zonele înalte. Temporar se va semnală ceață, asociată izolat și cu depunere de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul 14.03.2024 ora 10 - 15.03.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -9...-5 grade
temperaturi maxime: -5...-1 grad

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

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant nord-vestic, cu viteze de 50-60 km/h

Altitudinea izotermei de 0 grade: în urcare, de las 1200-1500 la 1300 - 1600 m

meteorolog: Narcisa Milian

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

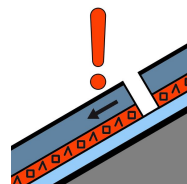
** supraîncărcare:

- 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

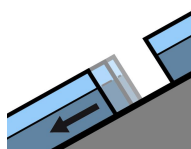
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



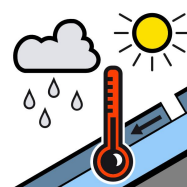
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



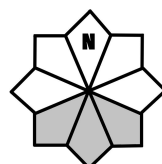
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc