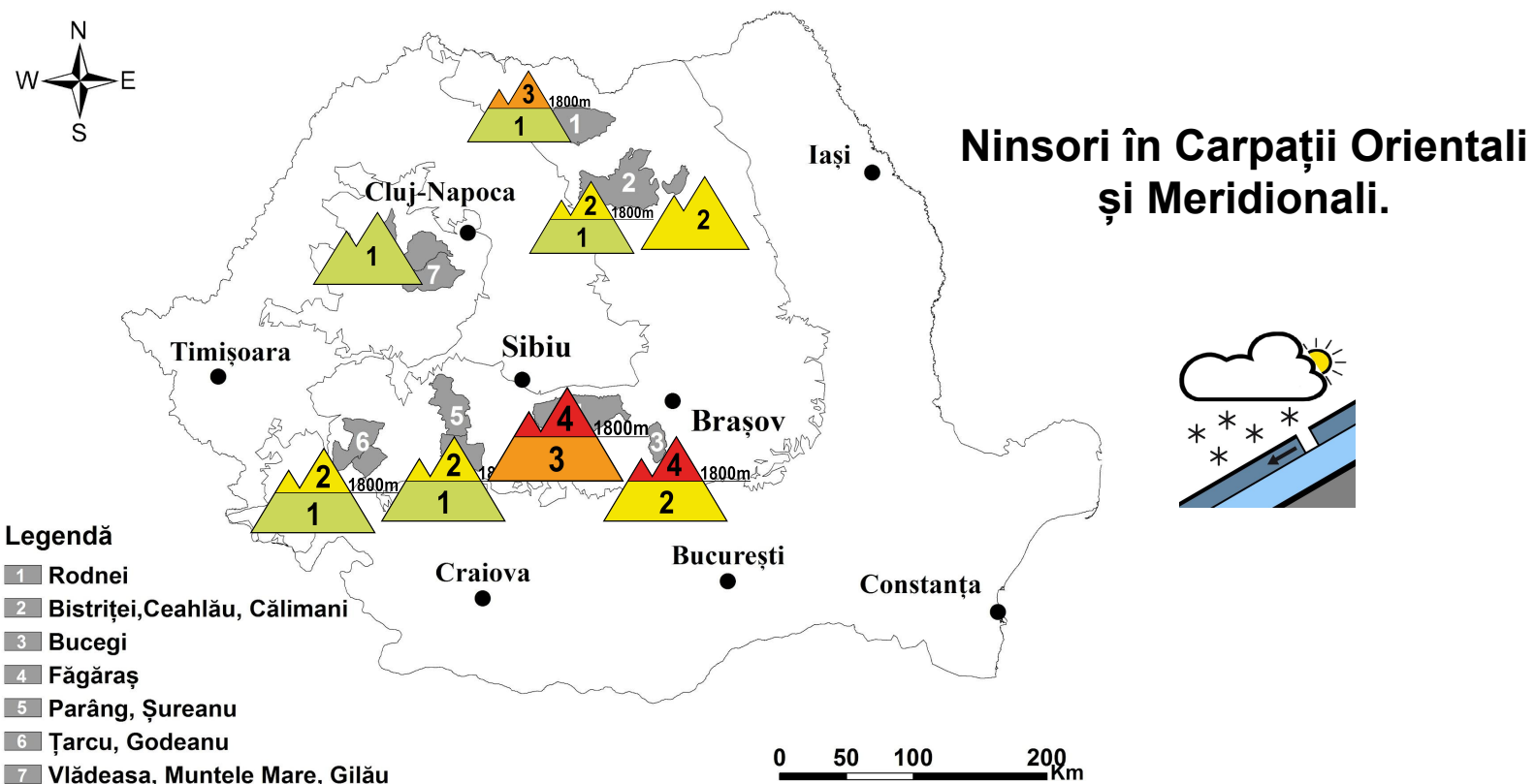
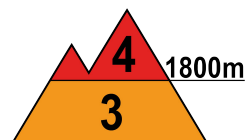
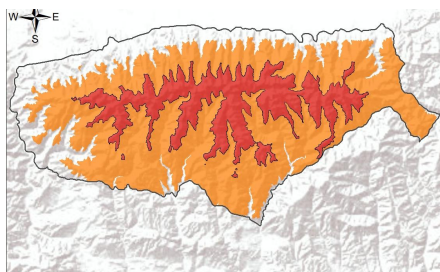


Buletin nivometeorologic pentru perioada: 19.03.2024 ora 20 - 20.03.2024 ora 20



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 4 - MARE



La peste 1800 m: la suprafață sunt formate unele cruste de gheață, acoperite pe alocuri cu un strat subțire de zăpadă sau măzărice. În interior, sub aceste cruste, se găsește o zonă cu rezistență redusă constituită din zăpada depusă în ultima săptămână, de grosime de peste 50-60 cm. La peste 2200 m zăpada acumulată în ultima săptămână nu a suferit modificări importante, având în continuare un grad ridicat de instabilitate, iar în zona creștelor se întâlnesc cornișe, unele de mari dimensiuni. Mai ales la supraîncărcări, dar și în mod spontan, pe pantele mai înclinate, stratul de 50-60 cm cu rezistență extrem de redusă poate aluneca peste straturile mai vechi și mai dure, 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.

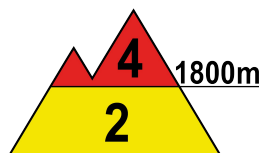
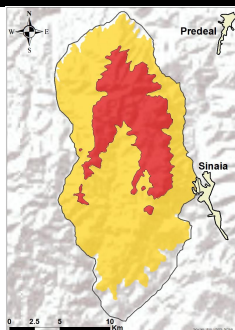
La altitudini mai mici de 1800 m stratul de zăpadă s-a mai tasat și s-a topit parțial la altitudini joase, dar este încă consistent la altitudini de peste 1600 m pe versanții nordici și umbriți. Mai ales la suprasarcini, se pot produce avalanșe de dimensiuni mici și medii, iar izolat și spontan unele curgeri la altitudini mai joase, riscul fiind **însemnat(3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 19.03.2024 ora 20 - 20.03.2024 ora 20

MUNȚII BUCEGI

RISC 4 - MARE

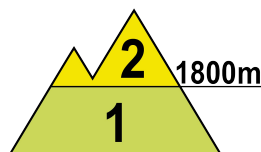
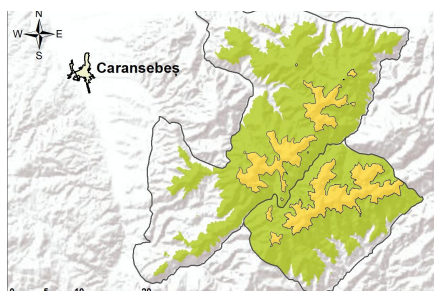


La peste 1800 m: La altitudini de peste 2000 m stratul de zăpadă acumulat în ultima săptămână are grosimi de peste 60-70 cm. La suprafața stratului s-au format cruste subțiri de gheață, peste care s-au depus câțiva centimetri de zăpadă recentă. Pe anumite văi și pante umbrite se întâlnesc acumulări însemnate de zăpadă, iar în zonele creștelor sunt cornișe, precum și unele plăci instabile, acoperite ulterior de ninsori. În aceste condiții, stratul instabil de zăpadă acumulat în ultima săptămână poate aluneca peste stratul mai vechi, atât spontan, pe pantele mai înclinate, cât și la supraîncărcări slabe, riscul de declanșare a unor avalanșe medii și chiar mari fiind **mare(4)**. În anumite cazuri, unele avalanșe pornite de la altitudini de peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.

Sub 1800 m: Stratul de zăpadă are dimensiuni mari, mai ales pe versanții nordici, unde stratul acumulat în ultima săptămână mai depășește pe alocuri 25-30 cm la altitudini de peste 1600 m. Se mențin condițiile pentru declanșarea de avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind amplificat la supraîncărcări slabe. Per ansamblu riscul va fi **moderat(2)**, fiind totuși mai amplificat la altitudini de peste 1600 m și în zonele cu strat de zăpadă mai consistent.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 2 - MODERAT



La peste 1800 m, stratul de zăpadă prezintă rezistență redusă în primii 15-20 cm de la suprafață, în special pe văile umbrite și în zonele adăpostite, iar în zona creștelor se întâlnesc cornișe. Mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat(2)**.

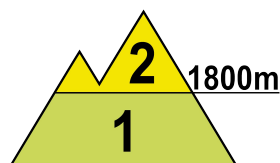
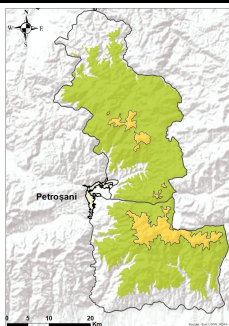
La altitudini mai mici de 1800 m: zăpada este de dimensiuni mai reduse, fiind prezentă mai ales pe văile și zonele umbrite de la altitudini de 1700-1800 m. Izolat se pot produce curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici pe văile unde mai sunt depozite și acumulări mai vechi, riscul fiind în general **redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 19.03.2024 ora 20 - 20.03.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 2 - MODERAT

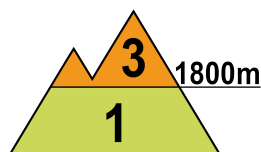
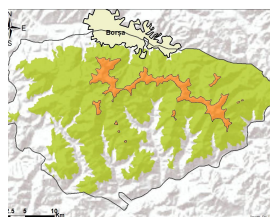


La peste 1800 m, la suprafața stratului sunt pe alocuri cruste subțiri de gheață, sub care se găsește o zonă cu rezistență redusă de circa 20-25 cm. În zona creștelor mai sunt prezente cornișe, iar pe văile umbrite și în zonele adăpostite, acumulări mai însemnate de zăpadă. Stratul de zăpadă cu rezistență redusă din partea superioară va putea aluneca peste structurile mai dure din interior, ducând la declanșarea de avalanșe mici și medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat(2)**, fiind amplificat la suprasarcini și în special pe versanții nordici, pe pantele suficient de înclinate.

Sub 1800 m: stratul de zăpadă este mai redus, fiind prezent mai ales la altitudini de 1600-1800 m, în special pe versanții nordici, precum și pe unele văi sau zone umbrite și adăpostite, unde s-au menținut depozite mai mari de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate, mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții pentru curgeri și avalanșe de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, la suprafață se întâlnește un strat subțire de zăpadă proaspătă, deșus peste stratul vechi, cu rezistență redusă în primii 15-20 cm, iar în următorul interval va mai ninge, astfel încât stratul instabil și cu rezistență scăzută va fi în creștere. În profunzime stratul este destul de compact, cu cruste de gheață ce alternează cu zone în care se găsesc cristale fațetate sau cupă, cu rezistență mai redusă. Pe văile umbrite și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări însemnate de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate, zăpada de la suprafață și unele straturi cu rezistență mai redusă, pot aluneca peste straturile mai vechi, menținându-se condițiile de declanșare a avalanșelor de dimensiuni medii și cu totul izolat mari, mai ales la supraîncărcări. Riscul va fi **însemnat(3)**.

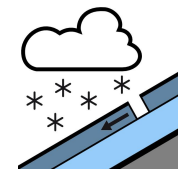
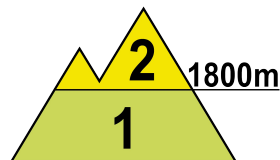
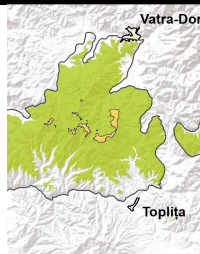
La altitudini mai mici de 1800 m: zăpada s-a stabilizat ușor pe fondul răcirii vremii și al temperaturilor negative înregistrate, iar în următorul interval și aici se va mai depune un strat nou de zăpadă proaspătă, ce pe alocuri poate să depășească 10 cm. Pe unele pante umbrite sau adăpostite sunt depozite mai vechi, de dimensiuni destul de importante. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, stratul nou de zăpadă poate aluneca peste cel vechi, fiind antrenat în curgeri sau avalanșe de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 19.03.2024 ora 20 - 20.03.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 2 - MODERAT

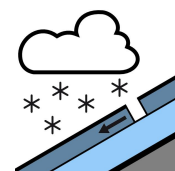
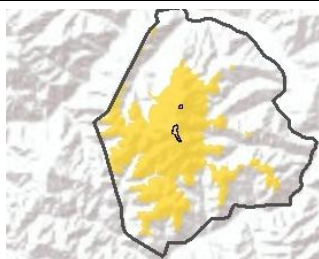


La peste 1800 m, la suprafață se găsește un strat subțire de zăpadă proaspătă, deus peste stratul vechi, care prezintă rezistență redusă în primii 10-15 cm, iar ninsorile din următoarele 24 de ore vor mai depune local 5-10 cm de zăpadă proaspătă. În profunzime zăpada veche este destul de stabilizată și întărită, cu cruste de gheață intercalate, iar spre sol sunt cristale de tip cupă pe versanții nordici. Pe pantele suficient de înclinate, se pot declanșa unele avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**, fiind amplificat la supraîncărcări.

Sub 1800 m: stratul de zăpadă este tasat și de dimensiuni reduse, mai ales la altitudini mai mici de 1500 m, iar în următoarele 24 de ore se va mai depune un strat de zăpadă proaspătă, în general de dimensiuni mici. 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 curgeri și avalanșe de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

MASIVUL CEAHLĂU

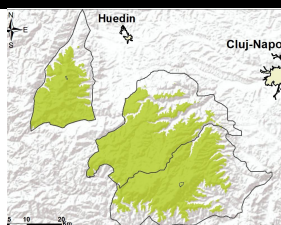
RISC 2 - MODERAT



La suprafață se găsește un strat de 5-10 cm de zăpadă proaspătă, deus peste stratul acumulat în ultima săptămână, care depășește pe alocuri 10 cm. În intervalul următor sunt așteptate ninsori în general slabe, care vor mai depune local 5-10 cm de zăpadă proaspătă. 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 1 - REDUS



Stratul de zăpadă s-a tasat și s-a mai stabilizat pe fondul scăderii temperaturilor. Pe unele văi și zone umbrite sunt acumulări mai vechi de zăpadă. Trecător se vor mai semnala ninsori slabe în zonele mai înalte, iar la altitudini mai joase precipitații mixte. Pe pantele mai înclinate se pot produce curgeri și avalanșe de dimensiuni în general mici, riscul fiind **redus(1)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 19.03.2024 ora 20 - 20.03.2024 ora 20

Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

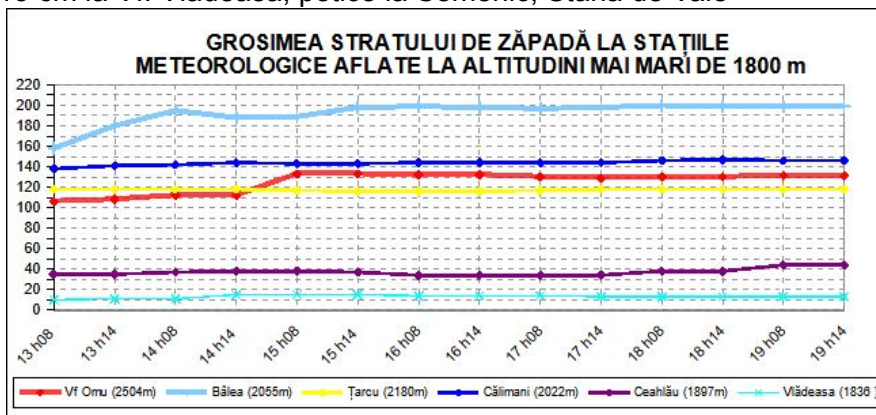
Vremea s-a răcit față de ziua precedentă. Cerul a fost variabil, temporar noros. Local în Carpații Orientali și pe arii restrânse în Meridionali s-a semnalat precipitații sub formă de ninsoare, dar trecător și mixte în zonele mai joase din Carpații Meridionali. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare de 40-60 km/h, iar pe crestele din vestul Carpaților Meridionali au depășit trecător 80 km/h. Local s-a semnalat ceață, asociată izolat și cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă nu a prezentat variații semnificative, scăzând în unele zone cu 1 cm, iar în altele crescând ușor, cu până la 6 cm la Ceahlău-Toaca.

În data de 19.03.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 199 cm la Bălea-Lac, 131 cm la Vf. Omu, 118 cm la Vf. Țarcu, 41 cm la Pălținiș, 9 cm la Parâng, petice la Cuntu, Sinaia, Predeal, Fundata

Carpații Orientali: 146 cm la Vf. Călimani, 44 cm la Ceahlău-Toaca, 36 cm la Vf. Lăcăuți, 30 cm la Vf. Iezer, 13 cm la Bucin, 5 cm la Penteleu

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



Prognoza vremii în intervalul 19.03.2024 ora 20 - 20.03.2024 ora 20

Vremea va fi apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul va fi variabil, temporar noros în masivele vestice și mai mult noros în rest. Pe arii relativ extinse în Carpații Orientali și Meridionali și pe arii restrânse în Occidentali se vor semnală precipitații predominant sub formă de ninsoare, trecător mixte în zonele joase din masivele sudice și vestice. În Carpații Orientali și Meridionali pe arii restrânse cantitățile de apă vor depăși 10-15 l/mp și se va depune strat nou de zăpadă. Vântul va prezenta intensificări temporare de 50-60 km/h în zonele înalte și izolat de peste 70-80 km/h, viscolind trecător ninsoarea. Temporar se va semnală ceață, asociată izolat și cu depunere de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul 19.03.2024 ora 20 - 20.03.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -15...-8 grade
temperaturi maxime: -10 ...-4 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -9 ...-4 grade
temperaturi maxime: -4 ...4 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant nordic, cu viteze în general de 50-60 km/h

Altitudinea izotermei de 0 grade: în creștere, de la 600-800 m spre 800-1200 m, cu cele mai scăzute valori în masivele nordice

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

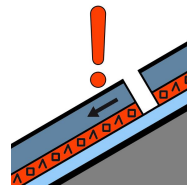
** supraîncărcare:

- 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/albinist

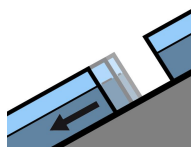
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



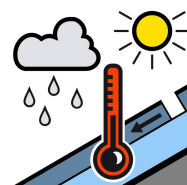
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



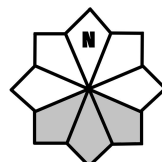
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc