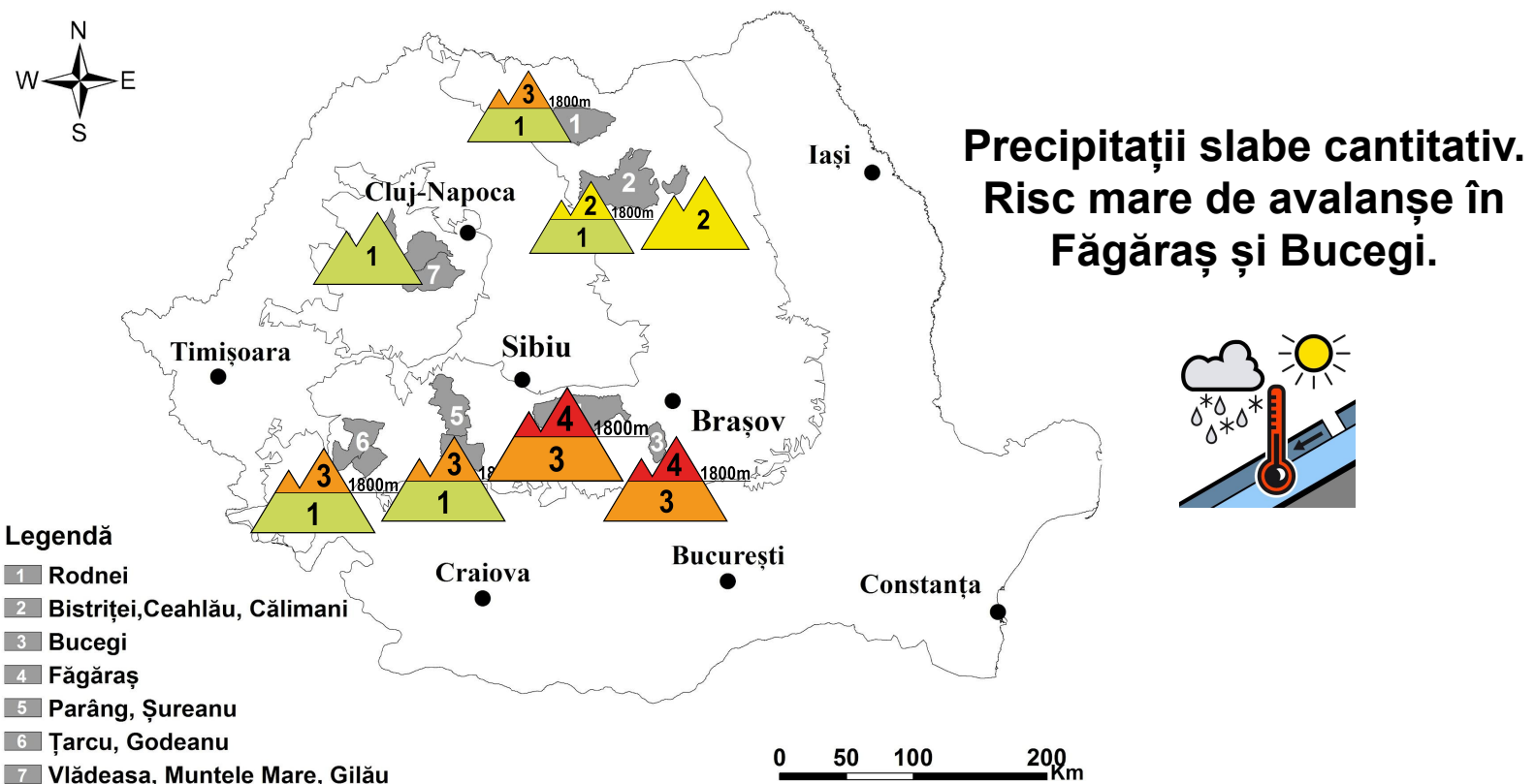


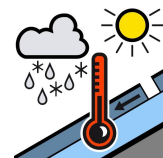
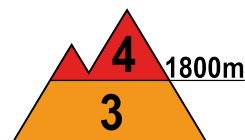
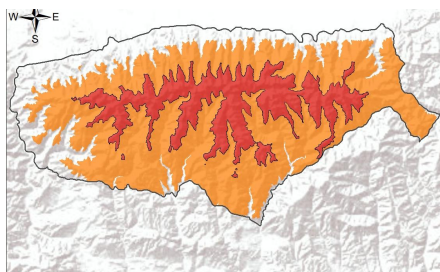


Buletin nivometeorologic pentru perioada: 15.03.2024 ora 10 - 17.03.2024 ora 20



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 4 - MARE



La peste 1800 m, zăpada depusă în ultimele 24 de ore peste cea căzută în zilele precedente a format la suprafață un strat însemnat, de 60-70 cm de zăpadă cu rezistență și stabilitate reduse. Aceasta se va tasa în cursul zilei de mâine, când cerul va fi variabil, iar ninsorile slabe care vor urma vor mai depune un strat mic 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 puțin rezistent de la suprafață 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.

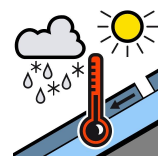
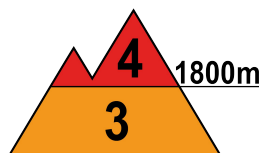
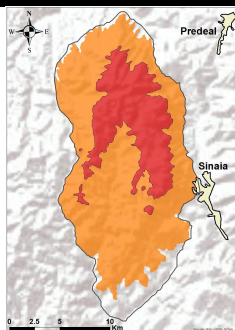
La altitudini mai mici de 1800 m: Vremea caldă de mâine va topi și tasa zăpada de la suprafață, urmând ca precipitațiile predominant sub formă de ploaie care vor urma să o umezească suplimentar. Atât spontan, cât mai ales la suprasarcini, se pot produce avalanșe de topire de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **însemnat (3)**



Buletin nivometeorologic pentru perioada 15.03.2024 ora 10 - 17.03.2024 ora 20

MUNȚII BUCEGI

RISC 4 - MARE

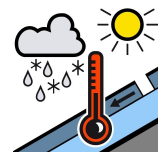
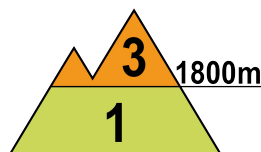
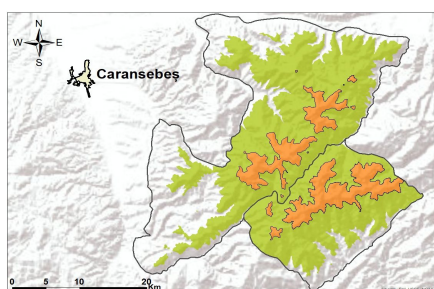


La peste 1800 m s-au semnalat ninsori însemnate cantitativ, ce au cumulat 40-50 l/mp în ultimele zile, cu un strat de zăpadă depus de 60-90 cm în zonele înalte. Ninsorile slabe care se vor semnala de duminică vor mai depune un strat mic de zăpadă. Pe anumite văi și pante umbrite se întâlnesc acumulări semnificative de zăpadă, iar în zonele creștelor cornișe, unele de mari dimensiuni. Pe versanții nordici și sudici s-au format unele plăci instabile, 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 pe alocuri însemnate, depășind 25-30 l/mp. Izolat s-au creat acumulări de 30-35 cm la altitudini de 1600 m. Precipitațiile prognozate, predominant sub formă de ploaie, vor favoriza declanșarea de avalanșe umede 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, datorită precipitațiilor mixte prognozate, stratul de zăpadă de la suprafață, care prezintă rezistență redusă în primii 15-20 cm, se va umezi și tasa suplimentar. Același fenomen se va întâlni și pe văi și în zonele adăpostite, unde mai sunt troiene, iar în zona creștelor va afecta cornișele. Mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni în general medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

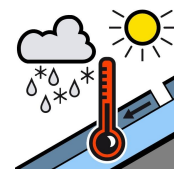
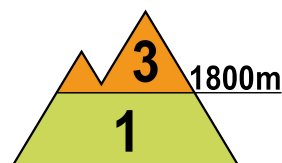
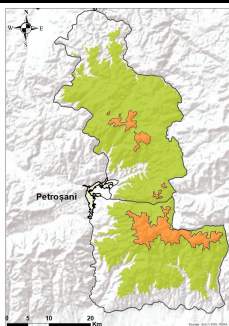
La altitudini mai mici de 1800 m: zăpada puternic umezită, prezentă pe văile și zonele umbrite, mai ales de la altitudini de 1600-1800 m, va continua să se umezească. Izolat se pot produce curgeri sau avalanșe de topire de dimensiuni mici pe văile unde mai sunt depozite și acumulări mai vechi, riscul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



Buletin nivometeorologic pentru perioada 15.03.2024 ora 10 - 17.03.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT

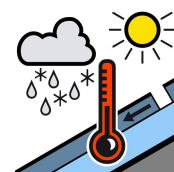
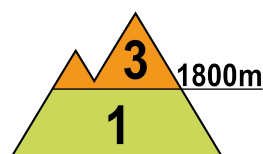
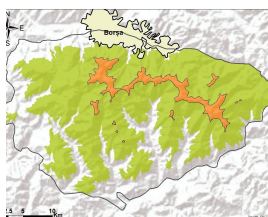


La peste 1800 m, ninsorile recente au dus la o creștere a stratului de zăpadă care depășește pe alocuri 20 cm. În cursul zilei de duminică se vor semnala precipitații mixte, slabe. În zona creștelor sunt prezente cornișe, iar pe văile umbrite și în zonele adăpostite, acumulări mai însemnate de zăpadă. Stratul de zăpadă cu rezistență redusă din partea superioară se va umezi suplimentar datorită precipitațiilor mixte așteptate și va putea 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 importante de zăpadă. Duminică se vor semnala temporar precipitații mixte slabe, ninsoare spre altitudinile înalte. Pe pantele suficient de înclinate, mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții pentru curgeri și avalanșe de topire 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. 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 de la suprafață și unele straturi mai vechi, ce au rezistență 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)**.

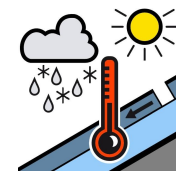
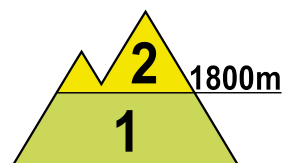
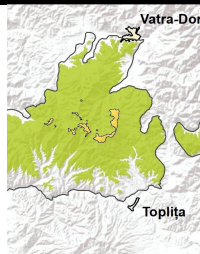
La altitudini mai mici de 1800 m: zăpada s-a umezit, pe fondul ploilor din zilele precedente, iar ploile așteptate duminică vor umezi suplimentar zăpada. Pe unele pante umbrite sau adăpostite, sunt depozite mai vechi, de dimensiuni destul de importante. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, stratul de zăpadă poate fi antrenat în curgeri sau avalanșe de topire izolate, în general de dimensiuni mici. Riscul va fi **reduc (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 15.03.2024 ora 10 - 17.03.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

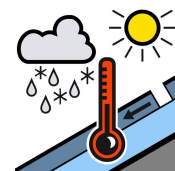
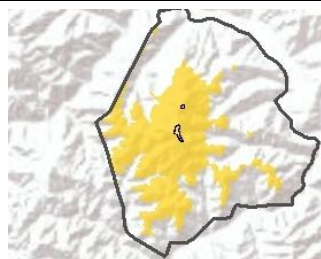


La peste 1800 m, zăpada depusă în ultimele zile atinge 10-15 cm, care se va tasa și topi în următorul interval, mâine datorită insolației, iar duminică a precipitațiilor mixte. În profunzime zăpada veche este destul de stabilizată și întărită, cu cruste de gheață intercalate, iar spre sol cristale de tip cupă. Pe pantele suficient de înclinate, zăpada umezită de la suprafață va putea aluneca peste straturile mai vechi și stabile din profunzime, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul declanșării fiind amplificat la supraîncărcări - riscul va fi **moderat (2)**.

Sub 1800 m: zăpada se va topi și umezi suplimentar. 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 topire de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

MASIVUL CEAHLĂU

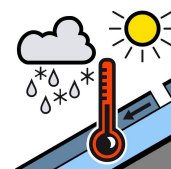
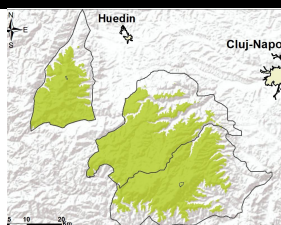
RISC 2 - MODERAT



Ninsorile din ultimele zile au depus 15-20 cm de zăpadă nouă, care se va tasa și umezi în cursul zilei de mâine, când cerul va fi variabil, apoi duminică peste zi, sub influența precipitațiilor mixte, predominant sub formă de ploaie. 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



În zonele mai înalte întâlnim la suprafață un strat relativ redus, de până în 10 cm de zăpadă umedă, depusă în zilele anterioare, iar în zonele joase zăpada s-a topit și umezit puternic. La altitudini spre 1800 m și pe unele văi și zone adăpostite sunt troiene. Precipitațiile mixte, predominant sub formă de ploaie așteptate duminică, vor umezi suplimentar zăpada rămasă. Pe pantele mai înclinate, se pot produce curgeri și avalanșe de dimensiuni în general mici, riscul fiind **redus(1)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 15.03.2024 ora 10 - 17.03.2024 ora 20

Evoluția vremii din ultimele 24 de 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. Pe spații mici, prin acumulare s-au mai înregistrat cantități de apă de peste 10 l/mp, iar în estul Carpaților Meridionali, izolat de peste 25 l/mp. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări trecătoare pe creste. Local s-a semnalat ceață, asociată izolat și cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă a înregistrat creșteri în general de până în 10 cm, izolat până în 20 cm în zona înaltă din Bucegi (la stația meteorologică Vârful Omu).

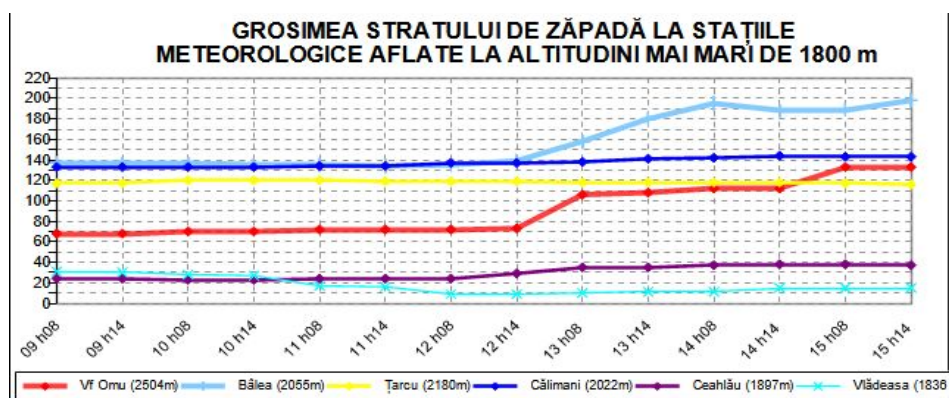
În data de 15.03.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 198 cm la Bâlea-Lac, 116 cm la Vf. Țarcu, 133 cm la Vf. Omu, 54 cm la Păltiniș, 19 cm la Parâng, 8 cm Predeal, 7 cm Sinaia, 7 cm Fundata, 2 cm Cuntu

Carpații Orientali: 143 cm la Vf. Călimani, 37 cm la Ceahlău-Toaca, 37 cm la Vf. Lăcăuți, 28 cm la Vf. Iezer, 20 cm la Bucin, 8 cm Penteleu

Carpații Occidentali:

15 cm la Vf. Vlădeasa, 9 cm Semenic



Prognoza vremii în intervalul 15.03.2024 ora 10 - 17.03.2024 ora 20

Pe parcursul zilei de 16 martie, cerul va fi variabil și doar izolat se vor semnală precipitații slabe mixte, ploi la altitudini joase, apoi din orele serii nebulozitatea și aria precipitațiilor se vor extinde treptat dinspre vest. Cantitățile de precipitații vor depăși izolat 10-15 l/mp în masivele nordice. Vântul va prezenta intensificări temporare de 50-70 km/h în zonele înalte. Temporar se va semnală ceață, asociată izolat și cu depunere de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul 15.03.2024 ora 10 - 17.03.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -9...-4 grade
temperaturi maxime: -3 ... 3 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -4 ... 0 grade
temperaturi maxime: 4 ... 9 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector nord-vestic în prima zi, apoi vestic, cu viteze de 50-70 km/h

Altitudinea izotermei de 0 grade: în urcare, de la 1400-1600 la 1600 - 1800 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

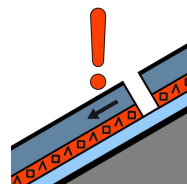
** supraîncărcare:

- 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

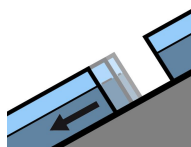
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



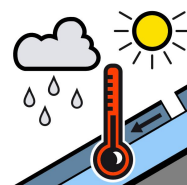
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



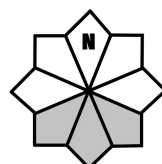
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc