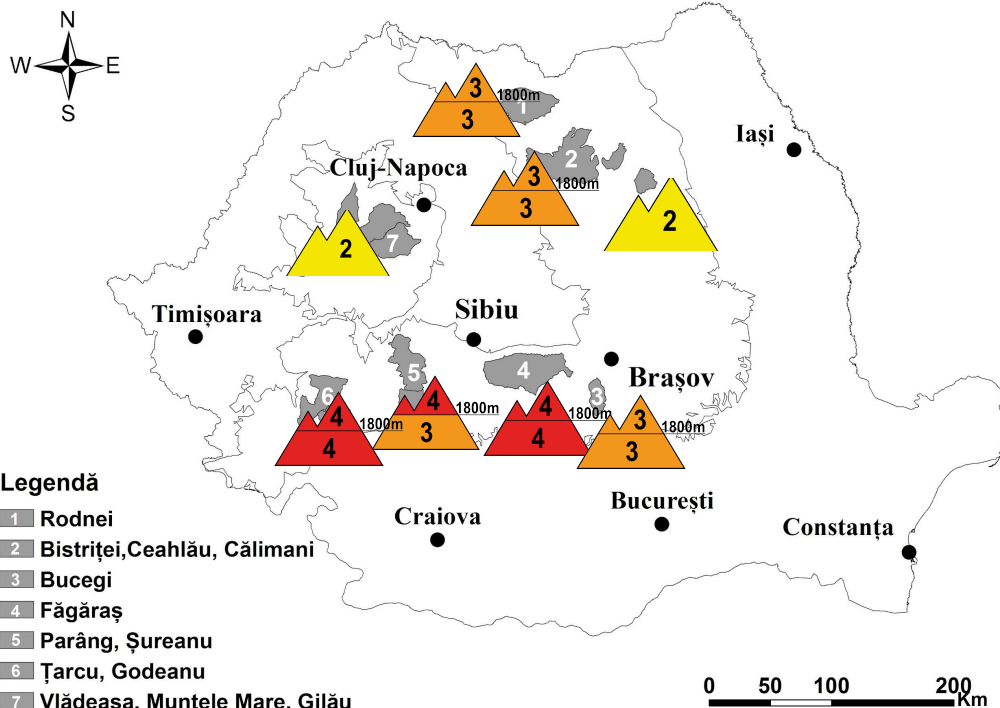


Buletin nivometeorologic pentru perioada 13.02.2024 ora 20 - 14.02.2024 ora 20

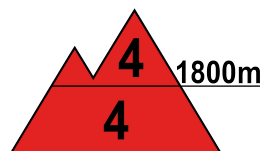
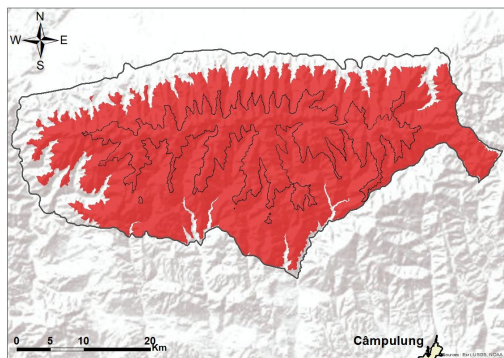


**Strat consistent de zăpadă
proaspătă în Meridionali**



MASIVUL FĂGĂRAŞ

RISC MARE (4)



La peste 1800 m: Pe arii extinse s-au semnalat ninsori însemnate cantitativ, care au depus peste 30-40 cm de zăpadă proaspătă, iar pe versanţii nordici local peste 50-60 cm. Vremea va continua să se răcească, va mai ninge, iar stratul va mai înregistra creşteri locale de peste 15-20 cm. În zona creştelor se întâlnesc cornişe de mari dimensiuni şi plăci de vânt, cu rezistenţă scăzută, care se pot rupe cu uşurinţă. În zonele adăpostite sunt prezente depozite şi troiene de zăpadă însemnate. Atât în mod spontan, cât şi la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, stratul de zăpadă proaspătă de la suprafaţă poate aluneca peste cele mai dure din interior, iar plăcile de vânt se pot rupe, ducând la declanşarea de avalanşe de dimensiuni medii şi mari. Riscul va fi **mare (4)**.

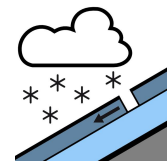
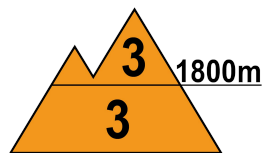
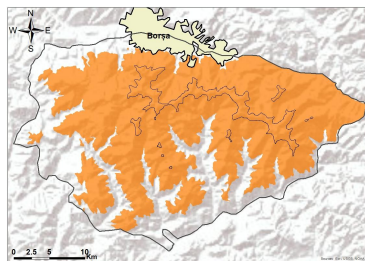
Şi la altitudini de sub 1800 m stratul nou-depus este de grosimi importante, ce depăşesc 30-40 cm şi pe versanţii nordici local 50-60 cm, şi este umed şi îngreunat. Pe anumite pante şi văi vor fi condiţii de curgeri şi de declanşare a unor avalanşe de dimensiuni medii şi mari, riscul fiind crescut la supraîncărcări şi **mare(4)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 13.02.2024 ora 20 - 14.02.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

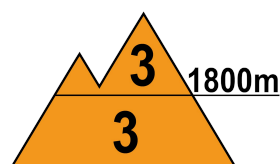
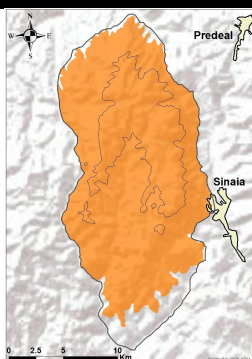


La peste 1800 m, Ninsorile recente au depus local peste 20-25 cm de zăpadă proaspătă, peste zăpada mai veche, dar cu rezistență încă scăzută și care în mare parte a fost suflată de vânt pe văi, către altitudini mai joase. La suprafața zăpezii se întâlnesc astfel zone cu rezistență scăzută în primii 25-35 cm. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, în zona creștelor cornișe și plăci de vânt, iar alte plăci de vânt se vor forma, plăci ce se pot rupe cu ușurință. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. Pe pantele suficient de înclinate, straturile de la suprafață cu zăpadă proaspătă și cu rezistență redusă vor putea aluneca peste cele mai dure, din profunzime, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor se va menține **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m Ninsorile recente au depus local un strat consistent și la altitudini mai joase, astfel că există un risc de declanșare de avalanșe de zăpadă proaspătă între 1500-1800 m. Mai ales la supraîncărcări, dar izolat și spontan, pe pantele mai înclinate, vor fi condiții favorabile pentru declanșare unor curgeri sau avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari pe pantele cu depozite însemnate. Riscul se va menține **însemnat(3)**.

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: Răcirea vremii a fost însoțită de ninsori moderate, ce au depășit pe alocuri 10-20 cm, ninsori care s-au depus peste zăpada veche și umezită și care sub acțiunea temperaturilor negative a înregistrat o ușoară consolidare. La altitudini de 1800-2200 m, zăpada nouă s-a depus pe multe pante, de la diverse expoziții, peste cruste de gheață, cu care nu are coeziune. Se regăsesc în continuare plăcile de vânt din apropierea creștelor, mai ales pe versanții estici și sudici. În zonele adăpostite se întâlnesc depozite mai vechi, altele noi urmând a se forma. În profunzime, stratul mai vechi este în general înghețat și compact. În aceste condiții, stratul de zăpadă proaspătă prezent și care se va mai depune și unele rezistență redusă din zona creștelor, pot aluneca peste cele mai dure din partea inferioară, mai ales la supraîncărcări, favorizând declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari. Riscul este **însemnat (3)**.

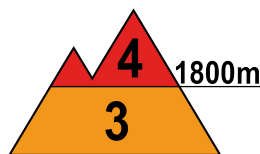
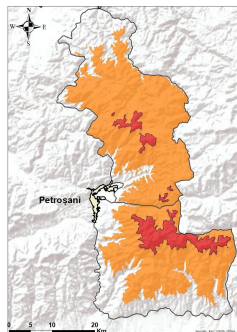
Sub 1800 m: Stratul vechi, umezit, a înregistrat o consolidare pe măsura scăderii temperaturii la valori negative, iar la altitudini de 1500-1800 m s-au depus local peste 10-15 cm de zăpadă proaspătă și va continua să ningă. La supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, mai ales de la altitudini de 1500-1800 m, vor fi condiții pentru declanșarea unor curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **însemnat (3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 13.02.2024 ora 20 - 14.02.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 4 - MARE(4)

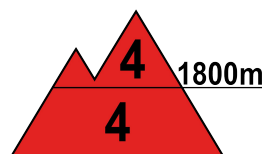
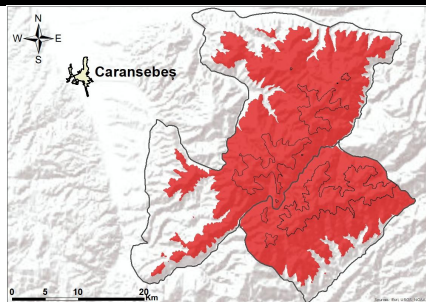


Peste 1800 m: S-au depus în urma ninsorilor recente local peste 40 cm de zăpadă proaspătă, mai ales pe versanții nordici. Spre creste întâlnim cornișe și plăci de vânt. Va continua să ningă și se vor mai depune suplimentar pe alocuri 10-20 cm de zăpadă proaspătă în următoarele 24 de ore. În profunzime stratul este înghețat și stabilizat. Pe pantele suficient de înclinate, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și mari, prin alunecarea zăpezii proaspete și cu rezistență scăzută, inclusiv prin ruperea plăcilor de vânt din zona creștelor, riscul fiind prezent în special la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **mare(4)**.

La altitudini mai mici de 1800 m, s-au acumulat local peste 20-30 cm și izolat chiar mai mult pe versanții nordici. În profunzime zăpada veche este încă umezită și de grosimi importante pe anumite văi. În văile și zonele adăpostite zăpada este acumulată în depozite mari. Mai ales la supraîncărcări, dar izolat și în mod spontan, se pot produce curgeri și declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari, riscul fiind **însemnat(3)**

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 4 - MARE(4)



La peste 1800 m: Stratul de zăpadă prezintă pe alocuri 40-50 cm de zăpadă proaspătă în partea superioară și prezintă în continuare rezistență scăzută în primii 50-60 cm, iar ninsorile din următoarele 24 de ore vor mai crește stratul lent. În zonele adăpostite întâlnim depozite mari și troiene de peste 1-2 metri. În zona creștelor sunt cornișe, iar spre creste sunt formate plăci de vânt, care se pot rupe cu ușurință la supraîncărcări. Mai ales la supraîncărcări, dar și în mod spontan, vor fi condiții favorabile pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și mari. Riscul declanșării avalanșelor va fi **mare(4)**.

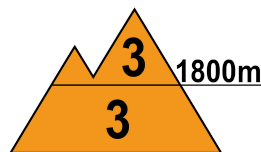
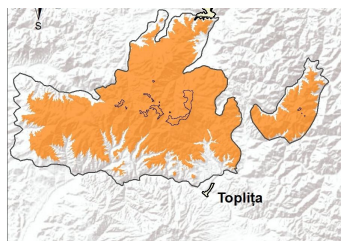
La altitudini mai mici de 1800 m, ninsorile recente au fost însemnate cantitativ, depășind 40-50 lm/p, iar zăpada căzută este umedă și grea, fiind însoțită trecător și de ploaie sau lapoviță. Va continua să ningă moderat. În văile și zonele adăpostite, în special între 1600-1800 m, zăpada este acumulată în depozite mai mari. Mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni medii și mari - riscul fiind **mare(4)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 13.02.2024 ora 20 - 14.02.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

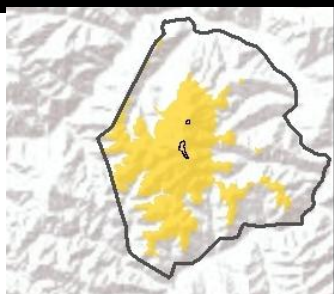


La peste 1800 m, s-au acumulat local peste 20 cm de zăpadă proaspătă, peste stratul mai vechi ce prezenta rezistență încă redusă în primii 10-15 cm. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona creștelor plăci de vânt. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. Pe pantele suficient de înclinate, zăpadă proaspătă, inclusiv cea care se va mai depune și straturile de la suprafață cu rezistență redusă vor putea aluneca peste cele mai dure, din profunzime, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări și pe versanții nordici. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m zăpada umedă și veche se va consolida ușor pe fondul scăderii temperaturilor, iar la altitudini de 1500-1800 m ninsorile au acumulat local 15-20 cm. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, vor fi condiții pentru declanșare unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, în special la altitudini de 1600-1800 m, riscul fiind **însemnat(3)**.

MASIVUL CEAHLĂU

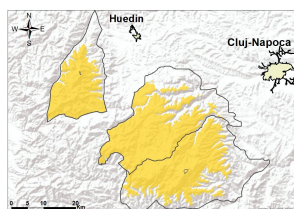
RISC MODERAT (2)



Va continua să ningă, iar stratul recent are local peste 15-20 cm de zăpadă proaspătă, mai ales pe versanții vestici. Pe alocuri stratul de zăpadă prezintă pe alocuri rezistență scăzută în primii 20-30 cm. În profunzime stratul este compact și stabil. Mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții de avalanșe mici și chiar medii, în special pe pantele și pe văile pe care se vor crea acumulări mai mari de zăpadă. Riscul este **moderat(2)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC MODERAT (2)



Stratul de zăpadă este încă umezit, mai accentuat sub 1600 metri, este mai consistent pe anumite văi, îndeosebi din versanții vestici. În zonele înalte regăsim 15-20 cm de zăpadă proaspătă. Sunt așteptate ninsori slabe în continuare. Mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 13.02.2024 ora 20 - 14.02.2024 ora 20



Evoluția vremii din perioada 12.02.2024 - 13.02.2024

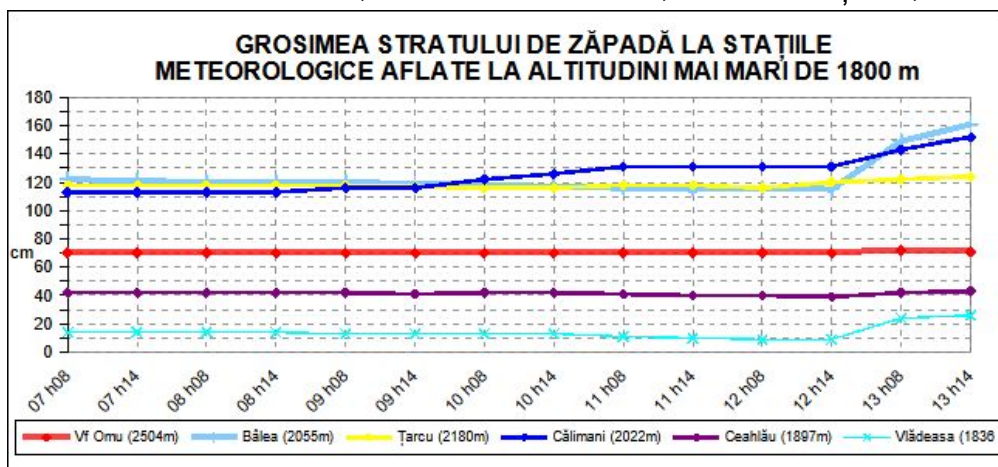
Vremea a fost închisă. Cerul a fost mai mult noros. Pe arii extinse s-au semnalat precipitații mixte la altitudini mai joase și predominant sub formă de ninsoare la peste 1500 m, iar în Carpații Meridionali s-a depus strat nou de zăpadă local consistent. Cantitățile de apă au depășit local 15-20 l/mp în Carpații Occidentali, Meridionali, nordul celor Orientali și pe arii restrânse 50-80 l/mp în Carpații Meridionali. Vântul a prezentat intensificări temporare de 60-80 km/h în zonele înalte din Carpații Meridionali și de Curbură, viscolind sau spulberând trecător zăpada. Stratul de zăpadă a crescut local cu până la 20-30 cm în nordul Carpaților Orientali, Ocidentali și mai consistent în Carpații Meridionali, cu până la 60 cm la Păltiniș. Local s-a semnalat ceață.

În data de 13.02.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 161 cm la Bălea Lac, 124 cm la Vf. Țarcu, 74 cm la Păltiniș, 71 cm la Vf. Omu, 58 cm la Parâng, 56 cm la Cuntu, 11 cm la Predeal, petice la Sinaia și Fundata.

Carpații Orientali: 152 cm la Vf. Călimani, 55 cm la Vf. Iezer, 51 cm la Vf. Lăcăuți, 44 cm la Bucin, 43 cm la Ceahlău-Toaca, petice la Penteleu.

Carpații Occidentali: 32 cm la Stâna de Vale, 26 cm la Vf. Vlădeasa, 12 cm la Băișoara, 8 cm la Semenic.



Prognoza vremii în intervalul 13.02.2024 ora 20 - 14.02.2024 ora 20

Vremea va fi în general închisă. Cerul va fi mai mult noros. Pe arii extinse se vor semnală precipitații însemnate cantitativ, predominant sub formă de ninsoare, temporar mixte la altitudini joase. Cantitățile de apă vor depăși local 10 în majoritatea masivelor și pe arii restrânse 20-30 l/mp în Carpații Meridionali. Vântul va avea intensificări trecătoare în zonele înalte, cu rafale care vor atinge temporar 60-80 km/h în Carpații Meridionali și Orientali, viscolind ninsoarea și reducând vizibilitatea. Local se va semnală ceață. Stratul de zăpadă va înregistra creșteri consistente, local de peste 25-35 cm.

Temperaturi prognozate în intervalul: 13.02.2024 ora 20 - 14.02.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -10...-5 grade

temperaturi maxime: -7...-2 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -7...-3 grade

temperaturi maxime: -4...2 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector nord-vestic cu viteze de 70-80 km/h

Izoterma de 0 grade: coboară de la 1200-1600 m spre 800-1300 m, cu valorile cele mai coborâte în nordul în 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

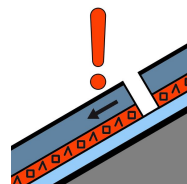
** supraîncărcare:

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

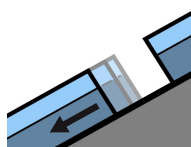
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



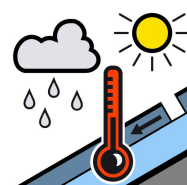
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



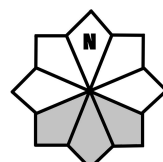
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc