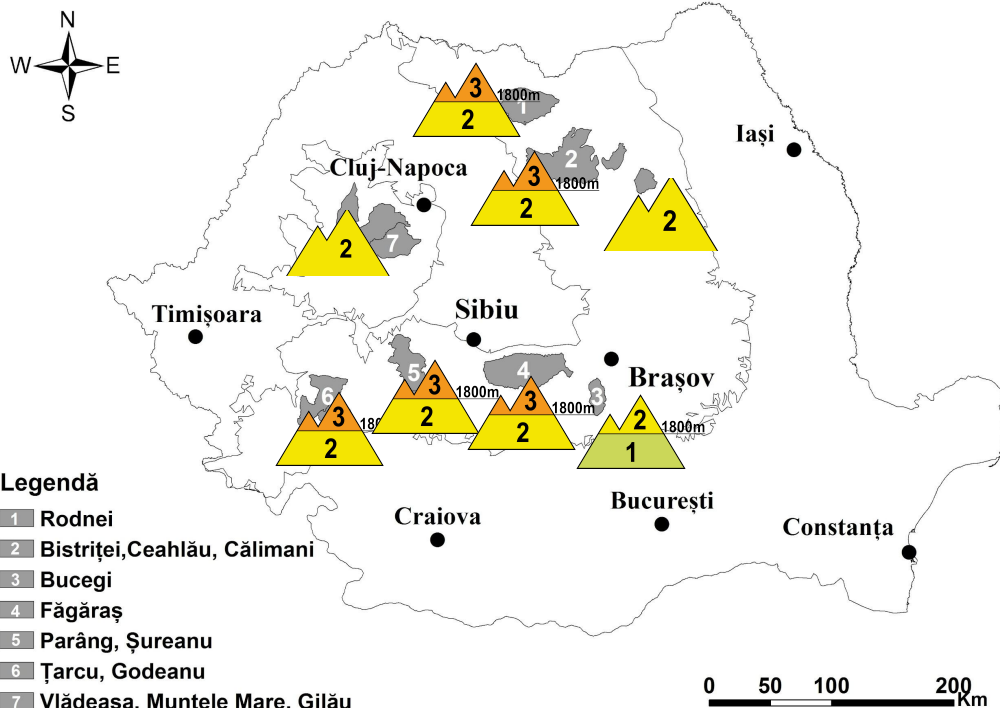
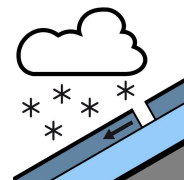


Buletin nivometeorologic pentru perioada 21.02.2024 ora 20 - 22.02.2024 ora 20

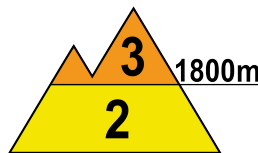
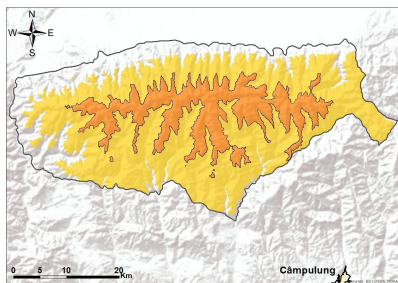


Ninsori slabe, precipitații mixte la altitudini joase



MASIVUL FĂGĂRAȘ

RISC ÎNSEMNAT (3)



La peste 1800 m: nu vor fi modificări importante în structura stratului de zăpadă. În partea superioară a stratului se mențin 30-40 cm de zăpadă cu rezistență și stabilitate mai scăzute. Noaptea se formează suprafață cruste subțiri de gheață. În apropierea creștelor se întâlnesc cornișe și plăci de vânt, iar pe văile și zonele adăpostite troiene foarte mari, de peste 2 metri. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, stratul puțin stabilizat de la suprafață poate aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, inclusiv prin ruperea plăcilor mai vechi de vânt. Se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind **însemnat(3)**.

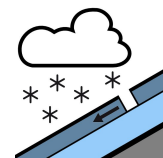
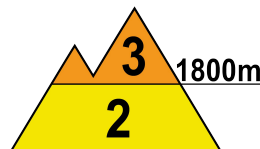
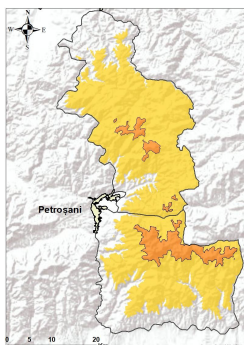
La altitudini mai mici de 1800 m Alternanța temperaturilor negative nocturne și ușor pozitive diurne va îngheța și stabiliza ușor stratul de la suprafață. Zăpada veche este acumulată în depozite pe anumite văi și zone adăpostite. La altitudini apropiate de 1800 m, mai ales la supraîncărcări, stratul de la suprafață, care prezintă rezistență mai mică, poate aluneca peste stratul vechi și înghețat și produce avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **moderat(2)**



Buletin nivometeorologic pentru perioada 21.02.2024 ora 20 - 22.02.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC ÎNSEMNAT(3)

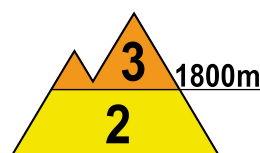
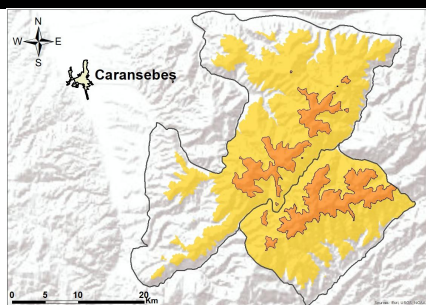


Peste 1800 m: Stratul de la suprafață măsoară în medie 25-30 cm și s-a mai stabilizat. În zona creștelor se mențin cornișele și plăcile de vânt mai vechi, iar în zonele adăpostite sunt acumulări însemnate. În profunzime stratul este înghețat și stabilizat. Pe pantele suficient de înclinate, plăcile de vânt și stratul de la suprafață se pot rupe mai ales la supraîncărcări și aluneca peste stratul vechi și înghețat, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**

La altitudini mai mici de 1800 m Alternanța temperaturilor negative nocturne și ușor pozitive diurne va îngheța și stabiliza ușor stratul de la suprafață. Zăpada veche este acumulată în depozite pe anumite văi și zone adăpostite. La altitudini apropiate de 1800 m, mai ales la supraîncărcări, stratul de la suprafață, care prezintă rezistență mai mică, poate aluneca peste stratul vechi și înghețat și produce avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **moderat(2)**

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC ÎNSEMNAT (3)



La peste 1800 m: Primii 30 cm de zăpadă prezintă rezistență redusă, iar în interior stratul este compact și stabilizat. Pe văi și în zonele adăpostite s-au format troiene și depozite mari de 1-2 metri, iar în zona creștelor cornișe și plăci de vânt. Mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

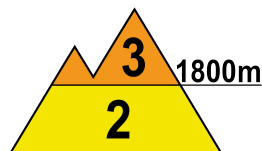
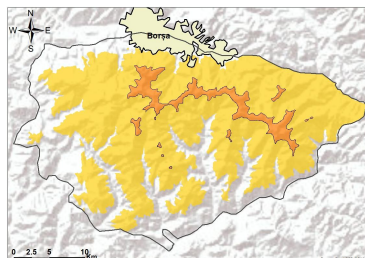
La altitudini mai mici de 1800 m Alternanța temperaturilor negative nocturne și ușor pozitive diurne va favoriza formarea de cruste subțiri de reîngheț la suprafață. Zăpada veche este acumulată în depozite pe anumite văi și zone adăpostite. La altitudini de 1600-1800 m, mai ales la supraîncărcări, stratul de la suprafață, care prezintă rezistență mai mică, poate aluneca peste stratul vechi și înghețat și produce avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **moderat(2)**



Buletin nivometeorologic pentru perioada 21.02.2024 ora 20 - 22.02.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI

RISC ÎNSEMNAT (3)

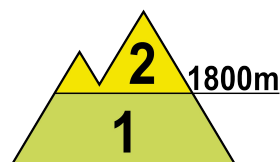
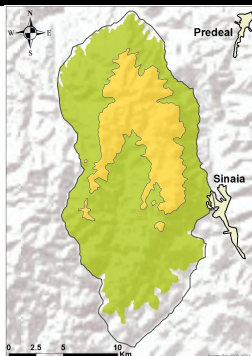


La peste 1800 m, În partea superioară a stratului, se regăsește un strat de 15-20 cm de zăpadă mai puțin stabilizat. În zonele adăpostite sunt acumulări de zăpadă în troiene de până la 1 metru, iar în zona creștelor cornișe și plăci de vânt, care se pot rupe cu ușurință la supraîncărcări. În profunzime stratul este compact și înghețat în mare parte. Pe pantele suficient de înclinate, plăcile actuale existente de vânt se pot rupe, iar straturile cu rezistență redusă de la suprafață pot aluneca peste cele mai dure din profunzime, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mari, riscul fiind prezent la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor se va menține **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m Se menține riscul **moderat(2)** de declanșare a avalanșelor de dimensiuni mici sau medii între 1600-1800 m, unde și stratul este mai mare. Condițiile vor fi favorizate de supraîncărcări pe pantele cu depozite însemnate, care pot antrena straturile de 10-15 cm de zăpadă cu rezistență mai mică de la suprafață.

MUNȚII BUCEGI

RISC MODERAT (2)



La peste 1800 m, În special pe versanții nordici, pe anumite văi și pante sunt acumulări mai mari de zăpadă depuse peste crustele mai vechi de gheață. Pe văile și zonele adăpostite aflate sub 2100 metri sunt depozite și troiene însemnate. În profunzime, stratul mai vechi este înghețat și consolidat. Stratul de zăpadă de la suprafață, cu rezistență ceva mai redusă poate fi dislocat la supraîncărcări mari, provocând izolat avalanșe medii, iar în rest se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici. Ninsorile slabe estimate nu vor depune sau influența semnificativ stratul, riscul fiind **moderat (2)**.

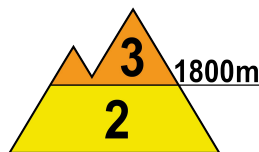
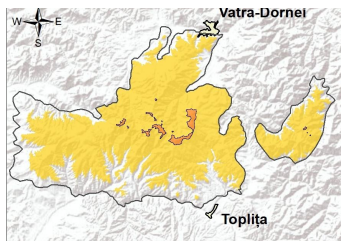
Sub 1800 m: stratul are dimensiuni mici, sunt prezente cruste de îngheț la suprafață pe fondul alternanței temperaturilor pozitive și negative diurne și nocturne din ultima săptămână. Mai ales pe versanții nordici, la altitudini de 1600-1800 m, pe pantele mai înclinate, la supraîncărcări mari vor fi condiții pentru avalanșe izolate, de dimensiuni mici. Riscul este **redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 21.02.2024 ora 20 - 22.02.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC ÎNSEMNAT (3)

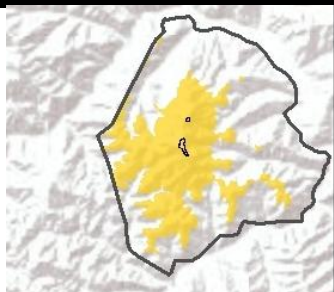


La peste 1800 m, primii 15-20 cm de la suprafață sunt mediu stabilizați, fiind formate și cruste subțiri de gheață. Pe văile și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mari, iar în zona creștelor vântul a format pe alocuri plăci de vânt. În adâncime stratul este înghețat și compact, cu cruste de gheață intercalate. Pe pantele suficient de înclinate, stratul de la suprafață, cu rezistență mai redusă, poate aluneca peste straturile mai vechi și mai stabile din profunzime, putându-se declanșa avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mari, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m: stratul este consolidat și în general stabilizat. În special la supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, vor fi condiții de avalanșe mici și izolat medii, în special la altitudini de 1600-1800 m. Riscul va fi **moderat (2)**.

MASIVUL CEAHLĂU

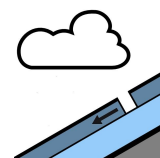
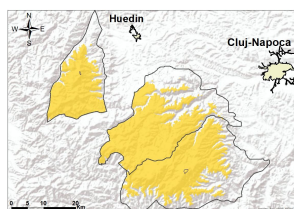
RISC MODERAT (2)



La suprafață, stratul de zăpadă de 15-20 cm este mediu stabilizat, iar în profunzime acesta este compact și stabil. La supraîncărcări, vor fi condiții de avalanșe mici, în special pe pantele și pe văile unde sunt prezente acumulări mai mari de zăpadă. Riscul este **moderat (2)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC MODERAT (2)



Stratul de zăpadă nu este însemnat, iar la suprafață este înghețat. Pe văile adăpostite sunt acumulări mai mari, iar în aceste zone, la supraîncărcări, se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 21.02.2024 ora 20 - 22.02.2024 ora 20

Evoluția vremii din perioada 20.02.2024 - 21.02.2024

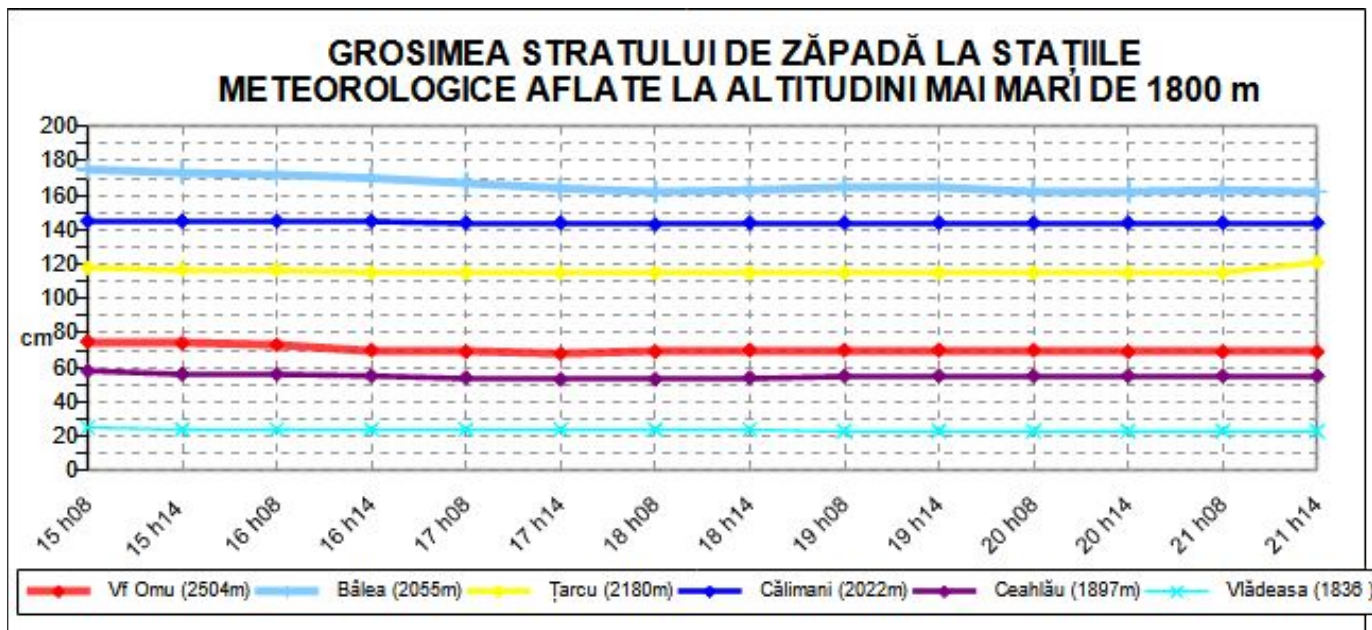
Vremea a fost apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul a fost mai mult noros. Local s-au semnalat precipitații mixte slabe, sub formă de ninsoare în zonele înalte. Vântul a suflat slab și moderat cu intensificări izolate pe crestele Carpaților Meridionali, de până la 60 km/h. Local s-a semnalat ceață, asociată izolat și cu depuneri de chiciură pe creste. Stratul de zăpadă s-a menținut sau a scăzut ușor, exceptând masivele vestice, unde a crescut ușor.

În data de 21.02.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 162 cm la Bălea Lac, 121 cm la Vf. Țarcu, 76 cm la Păltiniș, 69 cm la Vf. Omu, 65 cm la Cuntu, 43 cm la Parâng, 8 cm la Predeal.

Carpații Orientali: 144 cm la Vf. Călimani, 63 cm la Vf. Iezer, 58 cm la Vf. Lăcăuți, 55 cm la Ceahlău-Toaca, 42 cm la Bucin.

Carpații Occidentali: 32 cm la Stâna de Vale, 23 cm la Vf. Vlădeasa, 10 cm la Semenic.



Prognoza vremii în intervalul 21.02.2024 ora 20 - 22.02.2024 ora 20

Temperaturile vor fi în ușoară creștere față de intervalul precedent. Cerul va fi temporar noros. Pe arii restrânse în masivele nordice și izolat în rest, se vor semnala precipitații slabe, predominant sub formă de ninsoare în zonele înalte. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări izolate pe creste. Local se va semnala ceață. Stratul de zăpadă nu va avea variații importante.

Temperaturi prognozate în intervalul: 21.02.2024 ora 20 - 22.02.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -11 ... -6 grade

temperaturi maxime: -4...1 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -6...-2 grade

temperaturi maxime: 1... 6 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector nord-vestic la început, apoi vestic, cu viteze temporare de 40-50 km/h

Izoterma de 0 grade: urcă, de la 1000-1200 la 1500-1700 m, cu cele mai mari 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

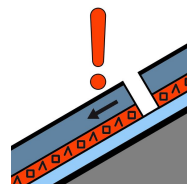
** supraîncărcare:

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

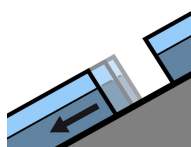
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



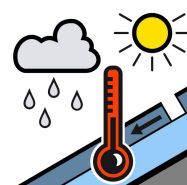
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



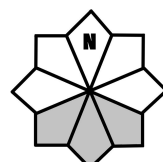
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc