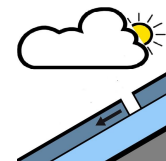
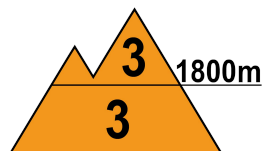
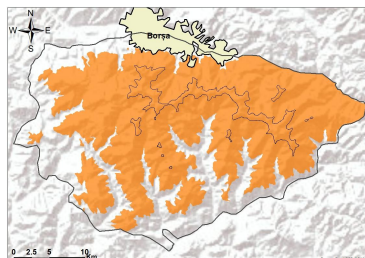




Buletin nivometeorologic pentru perioada 16.02.2024 ora 20 - 18.02.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI

RISC ÎNSEMNAT (3)

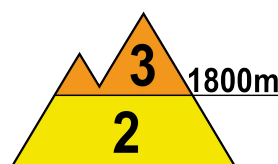
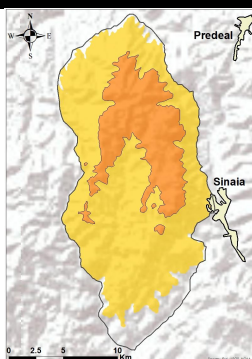


La peste 1800 m, În partea superioară a stratului se întâlnesc local peste 20-25 cm de zăpadă recentă, depusă peste zăpada mai veche și care are rezistență încă scăzută. La suprafața zăpezii se întâlnesc astfel zone cu rezistență scăzută în primii 25-35 cm. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona creștelor cornișe și plăci de vânt, ce se pot rupe la supraîncărcări. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. Pe pantele suficient de înclinate, straturile de la suprafață cu zăpadă recentă 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 a unor avalanșe 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 ÎNSEMNAT (3)



La peste 1800 m, Pe versanții nordici se întâlnesc anumite văi și pante unde pe alocuri startul recent depășește 15-20 cm, în restul masivului stratul recent depus fiind de dimensiuni mai reduse, în special pe versanții sudici și estici, unde s-au depus doar câțiva centimetri de zăpadă proaspătă. La altitudini de 1800-2200 m, zăpada recentă este depusă pe multe pante, în special de pe expozițiile nordice, peste cruste de gheață, cu care nu are coeziune și peste care poate aluneca cu ușurință. Se regăsesc în continuare plăcile de vânt mai vechi din apropierea creștelor, mai ales pe versanții estici și sudici. În zonele adăpostite se întâlnesc unele depozite mai consistente. În profunzime, stratul mai vechi este în general înghețat și compact. În aceste condiții, stratul de zăpadă recent depus pot aluneca peste cele mai dure din partea inferioară, mai ales la supraîncărcări, iar plăcile de vânt din zona creștelor încă se pot rupe, favorizând declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mari. Riscul este **însemnat (3)**.

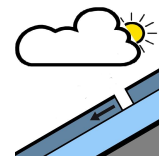
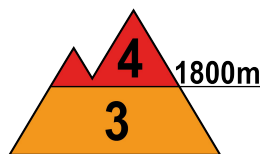
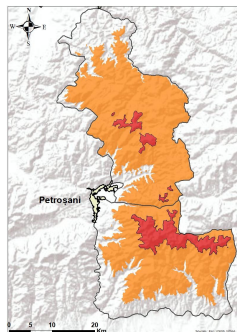
Sub 1800 m: temperaturile negative din cursul nopții vor produce o ușoară consolidare a stratului umezit de peste zi, care va prezenta cruste de îngheț la suprafață în cursul dimineților, dar la orele amiezii temperaturile relativ ridicate vor umezi zăpada la altitudini de sub 1600 m. La altitudini de 1600-1800 m se întâlnesc local peste 15 cm de zăpadă recent depusă pe versanții nordici. 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, riscul fiind **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 16.02.2024 ora 20 - 18.02.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC MARE (4)

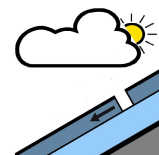
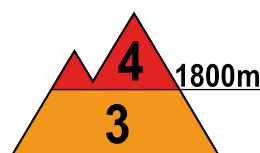
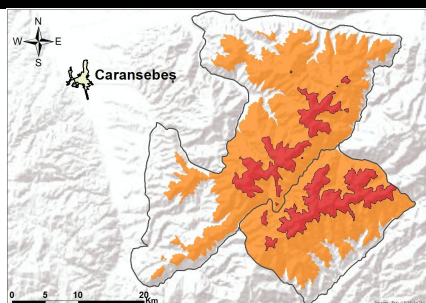


Peste 1800 m: În partea superioară a zăpezii întâlnim un strat cu rezistență redusă în primii 40-50 cm de zăpadă, depus zilele trecute mai ales pe versanții nordici. Spre creste întâlnim cornișe și plăci de vânt. În profunzime stratul este înghețat și stabilizat. Insoțită și temperaturile diurne în ușoară creștere din prima zi a intervalului vor menține ridicată probabilitatea unor curgeri spontane de zăpadă la orele amiezii, în special pe versanții însoriți. Pe pantele suficient de înclinate, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și mari, prin alunecarea zăpezii recent depuse și cu rezistență scăzută, inclusiv prin ruperea plăcilor de vânt din zona creștelor, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **mare(4)**.

La altitudini mai mici de 1800 m temperaturile negative din cursul nopților au adus o ușoară compactare în zăpada umedă de la altitudini joase. Local se întâlnesc zone cu rezistență scăzută în primii 20-30 cm de strat, în special pe versanții nordici, zăpada fiind umedă la orele amiezii. 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 MARE (4)



La peste 1800 m: Stratul de zăpadă prezintă pe alocuri 40-50 cm de zăpadă instabilă în partea superioară, în special pe văile de la 1800-2000 m, unde a fost depusă de vânt și prezintă rezistență scăzută pe alocuri în primii 50-60 cm. 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 la supraîncărcări. Mai ales la supraîncărcări, dar și în mod spontan pe fondul insolației și al temperaturilor diurne de peste zero grade Celsius din cursul zilei de sâmbătă, se mențin condițiile favorabile pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Riscul declanșării avalanșelor va fi **mare(4)**.

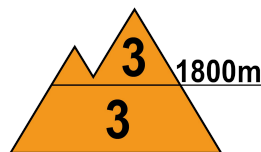
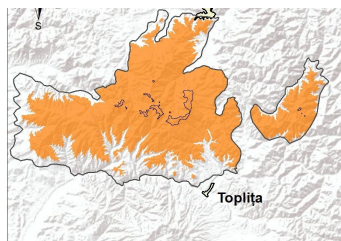
La altitudini mai mici de 1800 m, precipitațiile recente au fost însemnate cantitativ, depășind local 40-50 l/mp, iar zăpada depusă a fost umedă și grea. Noaptea cu temperaturi negative vor duce la o ușoară consolidare a stratului. Cu toate acestea, stratul de zăpadă este mai însemnat la altitudini de 1600-1800 m, acolo unde și riscul de declanșare al unor avalanșe este mai pregnant. În văile și zonele adăpostite zăpada este acumulată în depozite mai mari. Mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mari - riscul fiind **însemnat(3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 16.02.2024 ora 20 - 18.02.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC ÎNSEMNAT (3)

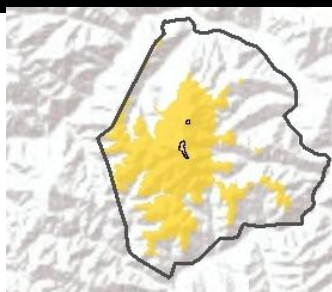


La peste 1800 m, În zona superioară a stratului regăsim local peste 20-30 cm de zăpadă recent acumulată și depusă peste stratul mai vechi ce prezenta rezistență încă redusă în primii 10-15 cm, strat în consolidare ușoară. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona creștelor plăci de vânt. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. Pe pantele suficient de înclinate, 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 cu totul izolat mari, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări și pe versanții nordici, respectiv vestici. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m: stratul va înregistra o ușoară consolidare ca urmare a nopților cu temperaturi negative, dar zăpada va fi umezită la orele prânzului pe fondul temperaturilor mai ridicate înregistrate. Mai ales la supraîncărcări, dar izolat și în mod spontan la orele amiezii, pe pantele mai înclinate, vor fi condiții pentru declanșare unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, în special la altitudini de 1600-1800 m, ce pot angrena mai ales ultimul strat depus. Riscul este **însemnat(3)**.

MASIVUL CEAHLĂU

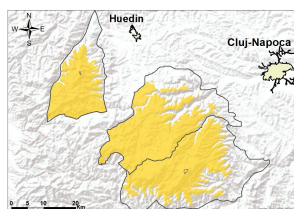
RISC MODERAT (2)



Stratul recent depus de zăpadă are local grosimi de peste 15-20 cm, mai ales pe versanții nordici și vestici. Pe alocuri stratul de zăpadă prezintă 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 izolat 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 s-a stabilizat ușor pe fondul nopților cu temperaturi negative înregistrate, dar se menține umezită la orele amiezii, mai accentuat sub 1600 metri. Stratul de zăpadă este mai consistent pe anumite văi, îndeosebi din versanții vestici. În zonele înalte regăsim pe anumite văi și pante 15-20 cm de zăpadă recent acumulată. Mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 16.02.2024 ora 20 - 18.02.2024 ora 20



Evoluția vremii din perioada 14.02.2024 - 16.02.2024

Vremea a devenit în general frumoasă, cerul mai mult senin, iar temperaturile diurne au marcat o creștere treptată, până la valori ușor pozitive astăzi la altitudini de 1800 m. Înnorări temporare s-au mai semnalat în Carpații Orientali și în cei Meridionali la începutul intervalului de diagnoză, acolo unde trecător s-au înregistrat precipitații mixte slabe. Vântul a prezentat intensificări temporare de 35-45 km/h în zonele înalte din Carpații Orientali, iar în Meridionali trecător cu 50-60 km/h și izolat cu 70-80 km/h pe crestele din vestul Carpaților Meridionali (Vf. Țarcu), spulberând trecător zăpada. Trecător s-a semnalat ceață, asociată și cu depuneri de chiciură pe creste. Stratul de zăpadă a scăzut în medie cu 1-2 cm la altitudini joase în Carpații Orientali și Occidentali, și cu până la 7 cm în Carpații Meridionali.

În data de 16.02.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 170 cm la Bălea Lac, 115 cm la Vf. Țarcu, 90 cm la Păltiniș, 70 cm la Vf. Omu, 58 cm la Parâng, 64 cm la Cuntu, 11 cm la Predeal, petice la Sinaia și Fundata.

Carpații Orientali: 145 cm la Vf. Călimani, 63 cm la Vf. Iezer, 58 cm la Vf. Lăcăuți, 44 cm la Bucin, 55 cm la Ceahlău-Toaca, 2 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 30 cm la Stâna de Vale, 24 cm la Vf. Vlădeasa, 9 cm la Băișoara, 12 cm la Semic.

Prognoza vremii în intervalul 16.02.2024 ora 20 - 18.02.2024 ora 20

Vremea va fi în general frumoasă în cursul zilei de sâmbătă, 17 februarie, cu cer variabil, fără precipitații și cu temperaturi ridicate pentru această perioadă a anului, iar începând din noaptea de sâmbătă spre duminică și în cursul zilei de duminică, 18 februarie, cerul va prezenta înnorări temporare și local se vor semnală precipitații slabe, sub formă de ninsoare în zonele înalte și trecător de ploaie sau lapoviță la altitudini joase, cu precădere în Carpații Orientali și în estul celor Meridionali. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare din sector nord-vestic în noaptea de sâmbătă spre duminică și în cursul zilei de duminică, 18 februarie, ce pot atinge 60-70 km/h pe creste. Stratul de zăpadă se va tasa ușor în zonele înalte și mai accentuat la altitudinile joase din Carpații Meridionali și Occidentali.

Temperaturi prognozate în intervalul: 16.02.2024 ora 20 - 18.02.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: în general între -7...-3 grade

temperaturi maxime: sâmbătă între -1...4 grade, iar duminică în scădere la -5...-1 grad

Sub 1800 m: temperaturi minime: în general între -4...1 grad

temperaturi maxime: sâmbătă între 4...8 grade, iar duminică în scădere la -1...5 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector nord-vestic, cu viteze reduse la noapte și mâine în cursul zilei și în creștere treptată apoi spre 60-70 km/h

Izoterma de 0 grade: în creștere de la 1400-1900 m spre 1800-2300 m sâmbătă și în prima parte a zilei de duminică, cu valorile cele mai coborâte în Carpații Orientali și cu cele mai ridicate în masivele vestice, și în scădere spre finalul intervalului

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

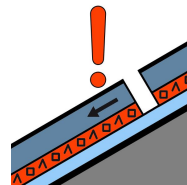
** supraîncărcare:

- 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

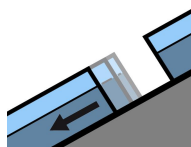
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



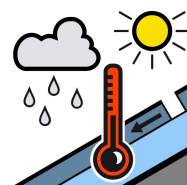
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



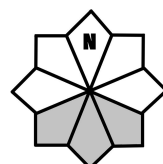
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc