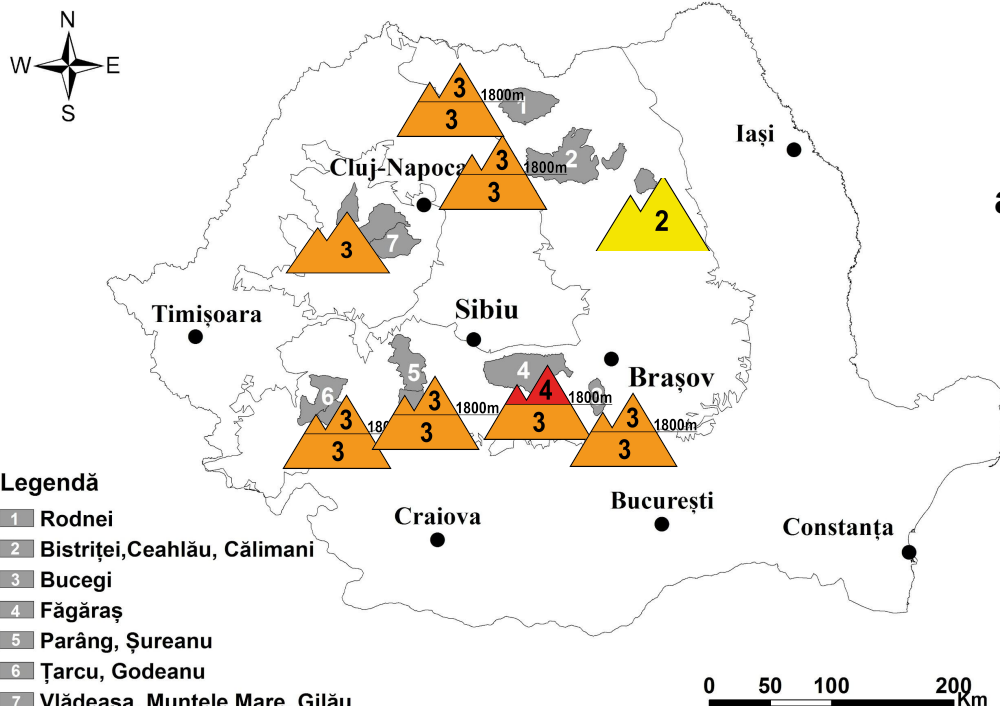


Buletin nivometeorologic pentru perioada 28.01.2024 ora 20 - 29.01.2024 ora 20

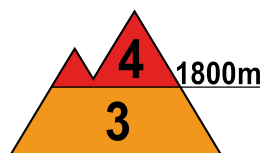
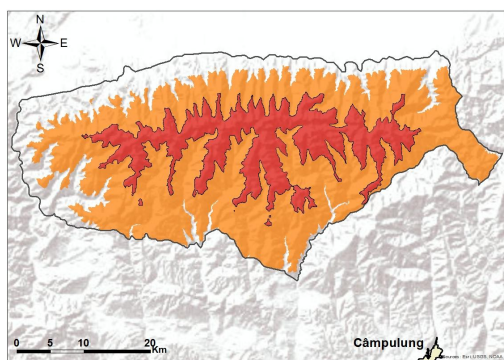


Ninsori slabe. Risc mare de avalanşe în masivul Făgăraş.



MASIVUL FĂGĂRAŞ

RISC MARE (4)



La peste 1800 m: Ninsorile din ultimele 48 de ore au cumulat local 30-40 cm de zăpadă proaspătă, în special pe versanţii nordici, iar vântul intens a determinat formarea de noi plăci de vânt în apropierea creştelor, extrem de instabile, mai ales pe versanţii estici şi sudici. Aceste strat s-a depus peste un strat preexistent, relativ instabil, ce măsoară în medie 15-25 cm, constituit din zăpadă cu rezistenţă şi stabilitate redusă, acumulaţi în ultima decadă. În zonele adăpostite sunt depozite recente de zăpadă ce depăşesc 1-2 metri. În profunzime, stratul mai vechi este în general îngheţat şi compact. Astfel, stratul instabil de la suprafaţă depăşeşte pe alocuri 40-50 cm şi poate aluneca cu uşurinţă peste cel vechi, în special la supraîncărcări, dar izolat şi în mod spontan pe pantele mai înclinate, favorizând declanşarea unor avalanşe de dimensiuni medii şi mari. Riscul este **mare (4)**.

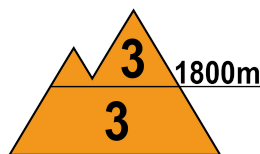
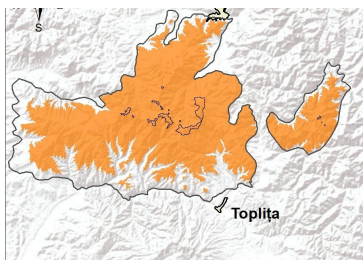
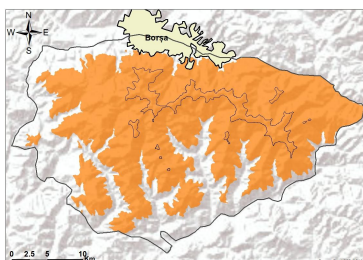
Sub 1800 m, stratul de zăpadă a crescut în special pe versanţii nordici. Stratul de zăpadă este instabil în primii 20-30 cm, iar pe anumite pante înclinate, în special de la altitudini de 1500-1800 m, mai ales la supraîncărcări, va putea aluneca peste cel mai compact din profunzime şi vor fi condiţii pentru declanşarea unor avalanşe de dimensiuni medii şi mici, riscul fiind **însemnat (3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 28.01.2024 ora 20 - 29.01.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI, CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

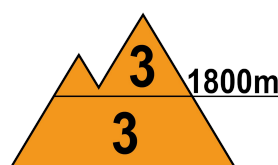
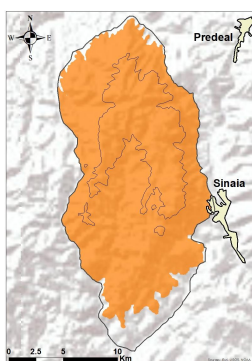


La peste 1800 m, În ultimele 48 de ore s-au semnalat ninsori viscolite, care au depus local peste 15 cm de zăpadă proaspătă peste stratul instabil preexistent, ce măsoară pe alocuri 20-25 cm. La altitudine se întâlnesc troiene de dimensiuni importante, unele recent formate, iar pe văi și în zonele adăpostite sunt acumulări mai însemnate. Vântul intens a determinat formarea de plăci de vânt în apropierea creștelor, în special pe versanții sudici și estici. În profunzime stratul de zăpadă este stabilizat, având cruste de gheață în interior. Pe pantele suficient de înclinate, vor fi condiții pentru alunecarea stratului instabil din partea superioară, ce poate angrena primii 30-40 cm de zăpadă cu rezistență mai scăzută și pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind prezent atât spontan, cât mai ales la supraîncărcări ale stratului. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

Stratul a crescut și **la altitudini mai mici de 1800 m**, având un strat instabil de zăpadă cu rezistență scăzută ce măsoară pe alocuri 20-30 cm. Și aici vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind de asemenea **însemnat(3)**.

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: Ninsorile din ultimele 48 de ore au adus local 10-25 cm de zăpadă proaspătă, în special pe versanții nordici, iar vântul intens a determinat formarea de noi plăci de vânt în apropierea creștelor, mai ales pe versanții estici și sudici, și unele depozite în zonele adăpostite. Aceste strat s-a depus peste un strat preexistent relativ instabil, ce măsoară 15-20 cm de zăpadă cu rezistență și stabilitate redusă, acumulați în ultima decadă. În profunzime, stratul mai vechi este în general înghețat și compact. Pe văi și în zonele adăpostite se întâlnesc acumulări în depozite mai însemnate, atât mai vechi cât și mai recente. Astfel, stratul mai instabil de la suprafață, depășește pe alocuri 30-35 cm, și poate aluneca peste cel vechi în special la supraîncărcări, dar izolat și în mod spontan pe pantele mai înclinate, favorizând declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Riscul este **însemnat (3)**.

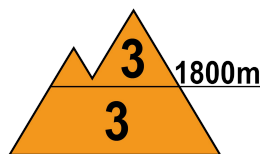
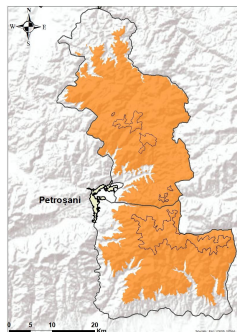
Sub 1800 m, stratul de zăpadă a crescut în special pe versanții nordici. Stratul de zăpadă este instabil în primii 15-25 cm, iar pe anumite pante înclinate, în special de la altitudini de 1500-1800 m, mai ales la supraîncărcări, va putea aluneca peste cel mai compact din profunzime și vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și mici, riscul fiind și aici **însemnat (3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 28.01.2024 ora 20 - 29.01.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG

RISC 3 - ÎNSEMNAT

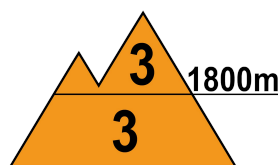
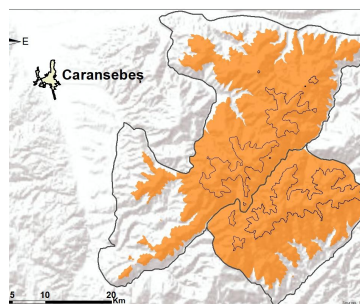


Peste 1800 m, Ultimele ninsori au adus local 15-30 cm de zăpadă proaspătă, mai ales pe versanții nordici, care s-au peste stratul preexistent, ce măsoară pe alocuri 10-15 cm. În profunzime zăpada veche este compactă și înghețată. Pe pantele suficient de înclinate sau în zonele cu depozite mai mari se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, prin alunecarea stratului mai puțin stabil de la suprafață sau prin ruperea plăcilor de vânt din altitudine, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat (3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă este mai redus, dar în special între 1600 și 1800 m sunt văi unde zăpada prezintă acumulări mai importante. Stratul de zăpadă este instabil în partea sa superioară, fiind condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **însemnat(3)** și prezent mai ales la supraîncărcări și în intervalul 1600-1800 m.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, Peste stratul mai vechi de zăpadă, ce era alcătuit în partea superioară dintr-un strat depus în ultima decadă, cu rezistență și stabilitate mai reduse și de grosimi de 10-15 cm, s-au depus în ultimele 48 de ore alți 20-30 cm de zăpadă proaspătă și cu rezistență redusă. În profunzime zăpada veche este compactă și înghețată. În zonele înalte sunt formate plăci de vânt în apropierea creștelor. Pe pantele suficient de înclinate sau în zonele cu depozite mai mari se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, prin ruperea și alunecarea stratului de la suprafață sau prin alunecarea plăcilor de vânt peste straturile stabile mai vechi, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat (3)**.

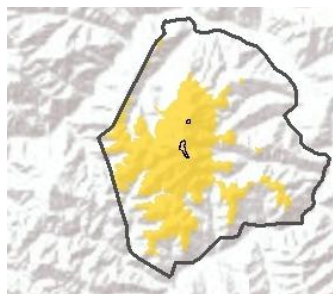
La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă a crescut semnificativ și aici, depășind pe alocuri 20-25 cm. În special între 1500 și 1800 m sunt văi cu acumulări mai importante de zăpadă. Se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii prin dislocarea zăpezii mai puțin stabile din partea superioară a stratului, riscul declanșării acestora fiind prezent mai ales la supraîncărcări. Riscul este **însemnat(3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 28.01.2024 ora 20 - 29.01.2024 ora 20

MASIVUL CEAHLĂU

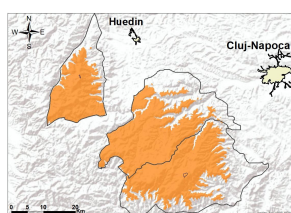
RISC MODERAT (2)



Ninsorile din ultimele 48 de ore au depus local peste 10 cm de zăpadă proaspătă. Stratul de zăpadă prezent este moderat stabilizat, iar în partea superioară sunt zone unde se găsesc 10..20 cm de zăpadă cu rezistență scăzută. În zonele adăpostite și pe văi sunt unele depozite mai importante. Pe văile cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe mici și izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC INSEMENAT (3)



Zăpadă proaspătă s-a acumulat în special pe versanții vestici, dar și pe anumite văi expuse vântului. În partea superioară întâlnim un strat mai puțin stabil în primii 20-20 cm ai zăpezii. Zăpadă este mai instabilă pe anumiți versanți vestici și pe anumite văi expuse acumulărilor, iar vântul intens a format plăci de vânt în apropierea creștelor. În zonele adăpostite sunt depozite mai importante de zăpadă. Astfel, în zonele cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe mici și medii, riscul fiind **însemnat(3)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 28.01.2024 ora 20 - 29.01.2024 ora 20



Evoluția vremii din perioada 26.01.2024 - 28.01.2024

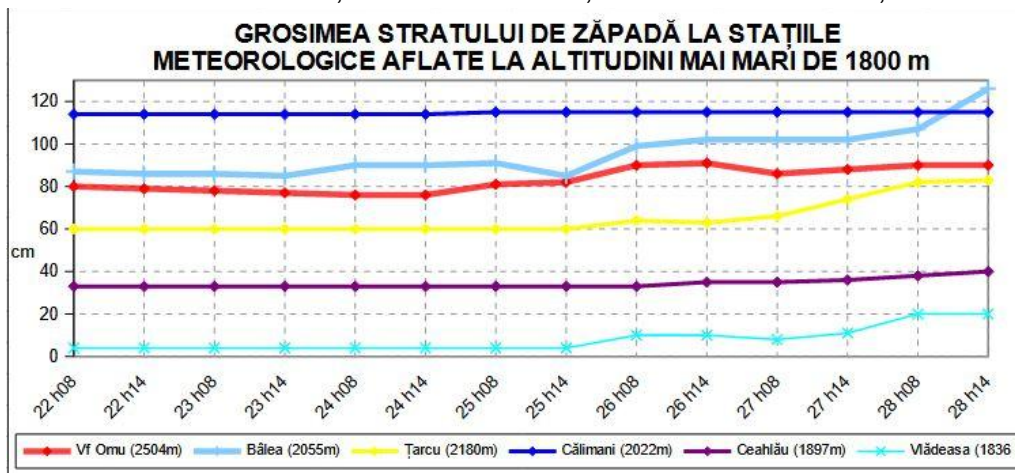
Vremea a fost vântoasă și apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul a fost mai mult noros și pe arii relativ extinse s-au semnalat ninsori viscolite, moderate cantitativ. Stratul de zăpadă a crescut cu 10-25 cm în Carpații Meridionali, mai ales pe rama nordică a lor și în cei Occidentali, în special pe rama vestică, iar în Carpații Orientali a crescut local cu 5-10 cm, iar în zona Carpaților de Curbură pe arii restrânse cu peste 20 cm. Vântul a avut intensificări de 60-70 km/h în majoritatea masivelor, din sector nord-vestic și nordic, iar în zonele înalte din Carpații Meridionali rafalele au atins temporar 100-130 km/h, viscolind ninsoarea și spulberând zăpada. Local s-a semnalat ceață, asociată și cu depunere de chiciură.

În data de 28.01.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 127 cm la Bălea Lac, 90 cm la Vf. Omu, 83 cm Vf. Țarcu, 45 cm la Parâng, 52 cm la Cuntu, 41 cm la Predeal, 33 cm la Păltiniș, 24 cm la Sinaia, 18 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 115 cm la Vf. Călimani, 61 cm la Bucin, 65 cm la Vf. Lăcăuți, 55 cm la Vf. Iezer, 42 cm la Ceahlău-Toaca, 27 cm la Poiana Stampei, 17 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 69 cm la Stâna de Vale, 31 cm la Semenic, 20 cm la Vf. Vlădeasa, 4 cm la Roșia Montană, 11 cm la Băișoara.



Prognoza vremii în intervalul 28.01.2024 ora 20 - 29.01.2024 ora 20

Vremea va fi apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul va fi temporar noros și trecător va ninge mai slab. Vântul va sufla slab și moderat, cu unele intensificări pe crestele montane. Pe arii restrânse se va semnală ceață, asociată și cu depuneri de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul: 28.01.2024 ora 20 - 29.01.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -16....-10 grade

temperaturi maxime: -13....-6 grade, cu cele mai ridicate valori în masivele vestice

Sub 1800 m: temperaturi minime: -11...-4 grade

temperaturi maxime: -10....0 grade, cu cele mai scăzute valori în Carpații Orientali

Vânt la peste 2000 m: din sector nordic cu viteze de 30-40 km/h,

Izoterma de 0 grade: în general între 100-500 m, cu valorile cele mai coborâte valori în Carpații Orientali.

meteorolog: Udo Reckerth

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

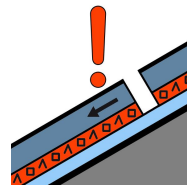
** supraîncărcare:

- 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

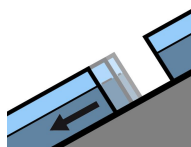
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



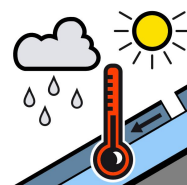
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



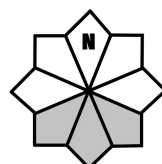
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc