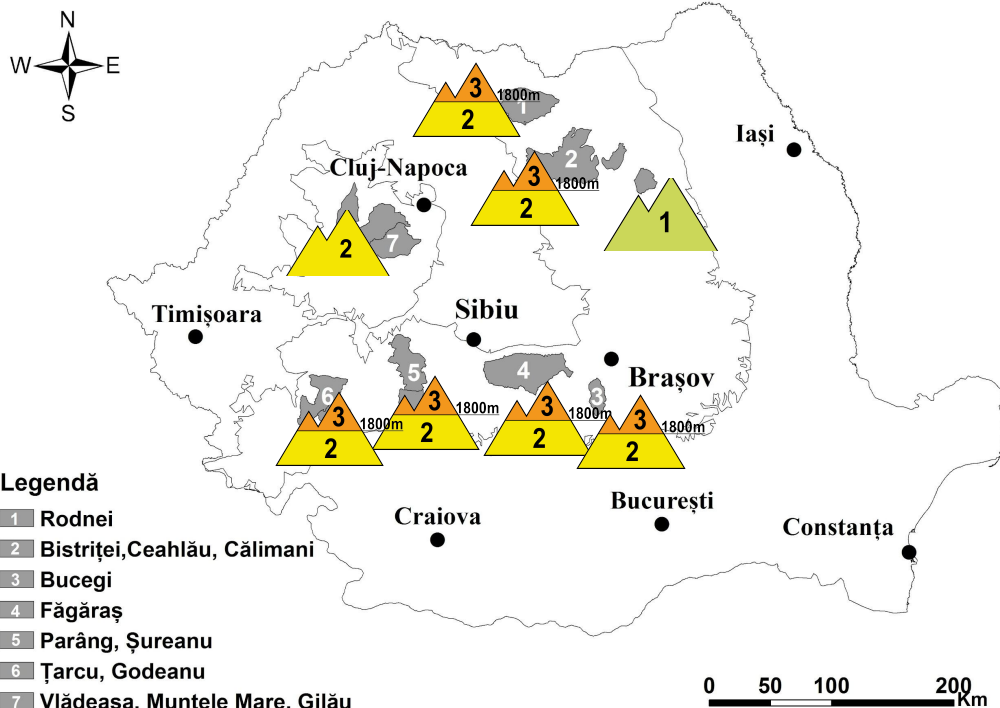
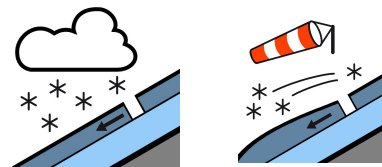


Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.02.2024 ora 20 - 04.02.2024 ora 20

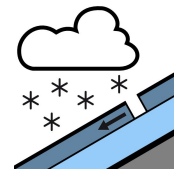
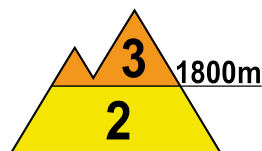
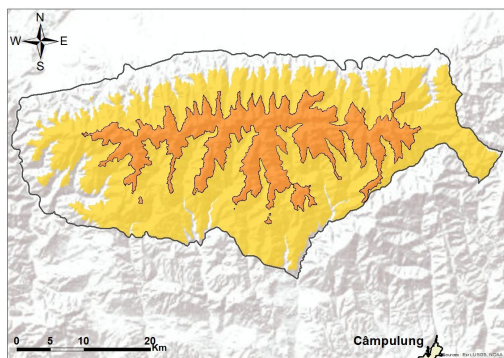


Ninsori viscolite



MASIVUL FĂGĂRAȘ

RISC ÎNSEMNAT (3)



La peste 1800 m: În ultimele 24 de ore s-au depus câțiva cm de zăpadă proaspătă și se întâlnesc unele cruste subțiri de gheață formate la suprafață prin înghețarea zăpezii ușor umezite în perioada precedentă. Va continua să ningă, temporar viscolit, iar stratul va înregistra creșteri. În partea superioară a stratului regăsim în continuare stratul cu rezistență redusă, acumulat în ultima săptămână și care măsoară pe alocuri 25-30 cm, depus peste un strat mai vechi, parțial stabilizat. În zona creștelor se mențin plăcile de vânt cu rezistență scăzută, formate de vântul intens din zilele precedente îndeosebi pe versanții estici și sudici. În profunzime rezistența stratului este în creștere, fiind intercalate mai multe cruste de gheață. În zonele adăpostite sunt prezente în continuare depozite și troiene de zăpadă însemnate. În special la supraîncărcări, stratul instabil de 25-30 cm de la suprafață se poate disloca și poate angrena în anumite situații și stratul subiacent de dimensiuni mai reduse, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii sau chiar mari. Riscul va fi **însemnat (3)**.

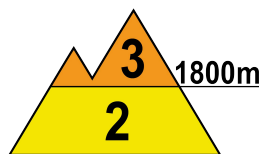
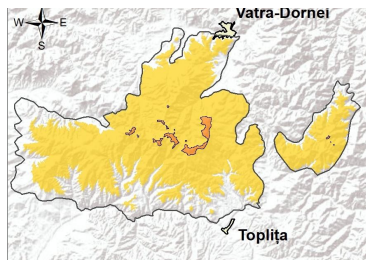
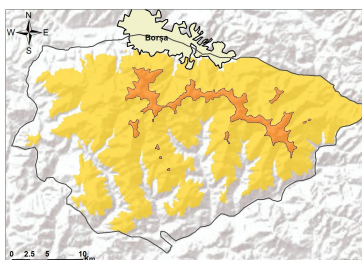
Sub 1800 m, stratul de zăpadă prezintă la suprafață câțiva cm de zăpadă proaspătă, mai ales pe versanții nordici, depuși peste curste de gheață formate prin înghețarea zăpezii umezite în zilele precedente, ce au dus și la o ușoară consolidare a stratului în ansamblu. Cu toate acestea, primii 20 cm din strat au pe alocuri rezistență mai redusă, putând aluneca peste stratul mai vechi și mai stabil din profunzime la supraîncărcări, pe anumite pante mai înclinate. În acest context vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.02.2024 ora 20 - 04.02.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI, CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

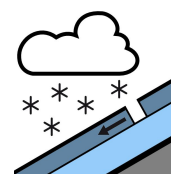
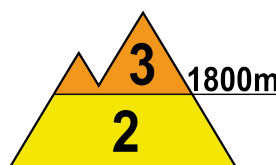
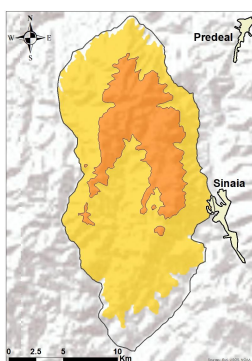


La peste 1800 m, se vor depune local 10-15 cm de zăpadă proaspătă în următoarele 48 de ore, peste stratul de zăpadă ce prezintă în continuare o zonă cu rezistență mai redusă în primii 15-30 cm în partea superioară, centimetri parțial acumulați în ultima săptămână, în profunzime stratul fiind înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață în interior. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona creștelor plăci de vânt. Vântul va fi intens în perioada următoare și va viscoli zăpada ce se va mai depune. Pe pantele suficient de înclinate, stratul de la suprafață cu rezistență redusă va putea aluneca peste cel vechi, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

Stratul de zăpadă umezit de la altitudini mai mici de 1800 m s-a stabilizat ușor prin scăderea temperaturilor. Pe alocuri întâlnim 10-15 cm de zăpadă mai instabilă la suprafață, ce poate fi dislocată la supraîncărcări pe pantele mai înclinate și aluneca peste stratul mai vechi și stabil, fiind astfel condiții pentru declanșare unor avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii. Riscul este **moderat(2)**.

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: În partea superioară s-au depus câțiva cm de zăpadă proaspătă peste stratul de zăpadă mai instabil, ce măsoară local 15-20 cm, prezent în special pe versanții nordici și așezat peste un strat inferior cu rezistență și stabilitate relativ reduse. Va ninge viscolit în următoarele zile, iar stratul va înregistra creșteri. Se regăsesc în continuare plăcile de vânt din apropierea creștelor, mai ales pe versanții estici și sudici, precum și unele depozite în zonele adăpostite. În profunzime, stratul mai vechi este în general înghețat și compact. În aceste condiții, straturile instabile de la suprafață pot aluneca peste cele mai dure din partea inferioară la supraîncărcări, favorizând declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mari. Riscul este **însemnat (3)**.

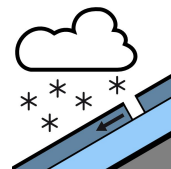
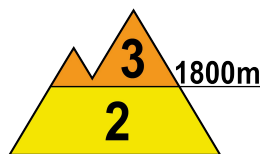
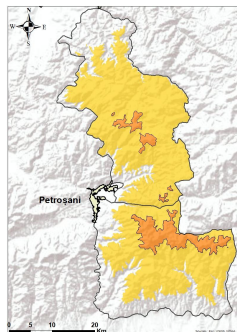
Sub 1800 m: Răcirea vremii a adus o ușoară stabilizare a stratului, iar ninsorile câțiva cm de zăpadă proaspătă. La supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, mai ales de la altitudini de 1500-1800 m, se mai pot disloca local 15 cm din stratul superior, mai puțin stabilizat la altitudine, și care poate aluneca peste cel vechi și compact din profunzime. Vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.02.2024 ora 20 - 04.02.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT

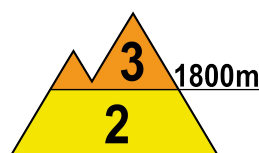
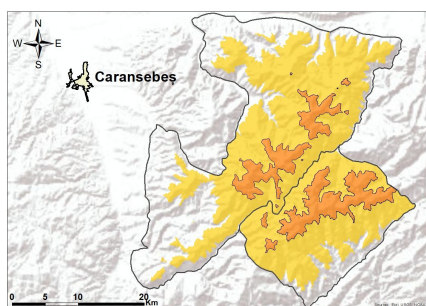


Peste 1800 m: În partea superioară a stratului regăsim stratul cu stabilitate și rezistență mai redusă, ce poate depăși pe alocuri 20-25 cm, iar în profunzime stratul este înghețat și stabilizat. Ninsorile moderate așteptate vor duce la creșteri de strat, ce vor depăși local 10 cm. În zonele adăpostite sunt prezente depozite mai mari de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii prin alunecarea stratului mai puțin stabilizat de la suprafață sau prin ruperea plăcilor de vânt din zona creștelor, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat (3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m: stratul de zăpadă a înghețat și s-a stabilizat ușor. Va ninge și la altitudini mai joase. La supraîncărcări, pe pantele mai înclinate de pe văile între 1500 și 1800 cu zăpada acumulată în depozite mai mari vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind **moderat(2)**.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



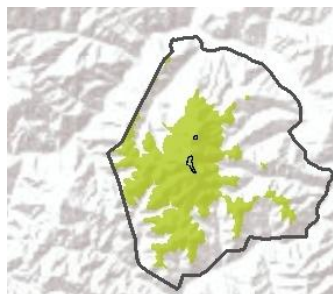
La peste 1800 m: Stratul prezintă în continuare rezistență redusă în primii 30 cm, depuși în ultima săptămână, iar în zonele adăpostite întâlnim depozite mai mari și troiene de peste 1 metru. Va ninge și local se pot depune peste 10-15 cm de zăpadă proaspătă în următoarele 48 de ore. În zonele înalte, spre creste, se mențin plăcile de vânt, care se pot rupe în continuare ușor la supraîncărcări, iar altele noi se vor forma. Se mențin condițiile pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Riscul declanșării avalanșelor se menține **însemnat (3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă s-a stabilizat ușor prin înghețarea zăpezii umezite, dar pe alocuri stratul mai prezintă rezistență scăzută sub crusta de gheață de la suprafață, în primii 20-25 cm, mai ales în văile și zonele adăpostite cu zăpada acumulată în depozite mari. La supraîncărcări, stratul mai puțin stabilizat din partea superioară poate aluneca peste cel vechi și mai stabil, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici sau medii - risc **moderat(2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.02.2024 ora 20 - 04.02.2024 ora 20

MASIVUL CEAHLĂU

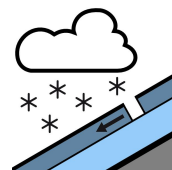
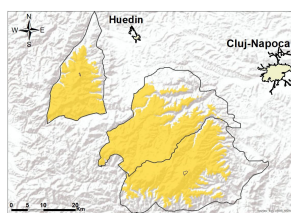
RISC REDUS (1)



Pe fondul răcirii vremii, stratul de zăpadă s-a stabilizat ușor, dar pe alocuri are rezistență mai mică în primii 10 cm. În profunzime stratul este compact și stabil. Se vor semnala ninsori care vor depune local 10 cm de zăpadă proaspătă, iar vântul va sufla intens din NV și va crea unele plăci de vânt. Mai ales pe văile cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări mari, vor fi condiții de avalanșe mici, riscul fiind **redus (1)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC MODERAT (2)



Stratul de zăpadă este mai consistent pe anumite văi, îndeosebi din versanții vestici, iar local se vor mai depune 10-15 cm de zăpadă proaspătă. Local în primii 20 cm, se întâlnește un strat cu rezistență mai scăzută pe anumite pante sau văi. La supraîncărcări, acest strat mai puțin stabilizat din partea superioară poate aluneca peste cel vechi și înghețat din profunzime, ducând la declanșarea unor avalanșe mici și izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.02.2024 ora 20 - 04.02.2024 ora 20



Evoluția vremii din perioada 01.02.2024 - 02.02.2024

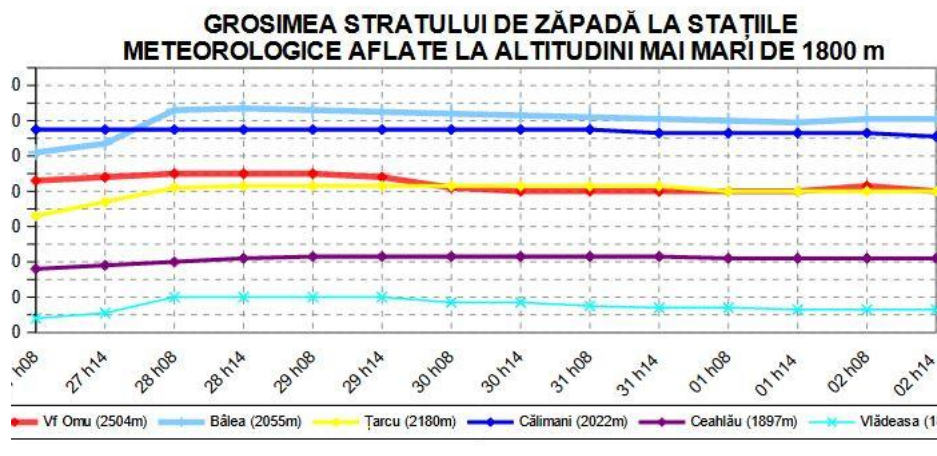
Vremea a fost s-a răcit și a devenit apropiată de normalul acestei perioade, fiind izolat geroasă noaptea pe creste. Cerul s-a înnorat treptat. În cursul nopții local s-au semnalat ninsori slabe, trecător lapovițe la altitudini joase. Stratul de zăpadă nu a avut variații semnificative, înregistrând pe alocuri creșteri ușoare în Carpații Meridionali. Vântul a suflat moderat, cu intensificări temporare de 70-80 km/h pe crestele Carpaților Orientali și de peste 90-100 km/h în zonele de creastă a Carpaților Meridionali, spulberând zăpada și viscolind ninsoarea. Local s-a semnalat ceață, asociată pe arii mai restrânse și cu depuneri de chiciură.

În data de 02.02.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 121 cm la Bălea Lac, 80 cm la Vf. Omu și Vf. Țarcu, 50 cm la Cuntu, 37 cm la Parâng, 36 cm la Predeal, 27 cm la Păltiniș, 16 cm la Sinaia, 16 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 111 cm la Vf. Călimani, 61 cm la Vf. Lăcăuți, 59 cm la Bucin, 42 cm la Vf. Iezer și Ceahlău-Toaca, 21 cm la Poiana Stampei, 18 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 66 cm la Stâna de Vale, 30 cm la Semenice, 13 cm la Vf. Vlădeasa, 9 cm la Băișoara, petice la Roșia Montană.



Prognoza vremii în intervalul 02.02.2024 ora 20 - 04.02.2024 ora 20

Vremea se va încălzi ușor. Cerul va fi mai mult noros. În primele 36 de ore, local în Carpații Orientali și în cei Occidentali și pe arii mai restrânse în rest, va ninge, iar izolat cantitățile de precipitații pot atinge 10-15 l/mp în nordul Carpaților Orientali și pe rama vestică a celor Occidentali. În cursul zilei de duminică, 04 februarie, se vor semnala ninsori la peste 1500 m în Carpații Meridionali și la peste 1000 m în nordul celor Orientali, pe alocuri însemnate cantitativ, iar la altitudini joase se va semnala temporar lapoviță sau ploaie. În zonele mai înalte se va depune strat nou de zăpadă, pe alocuri mai consistent. Vântul se va intensifica treptat în timpul nopții și al zilei de maine, cu rafale ce vor atinge și depăși la noapte 70-80 km/h, iar mâine și poimâine cu peste 90-110 km/h pe creste, viscolind temporar zăpada. Local se va semnala ceață, izolat asociată cu depunere de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul: 02.02.2024 ora 20 - 04.02.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -13...-6 grade, cu cele mai scăzute valori în noaptea de 02/03 februarie
temperaturi maxime: -7...-2 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -10...-1 grade, cu cele mai scăzute valori în noaptea de 02/03 februarie
temperaturi maxime: -4...-2 grade, cu cele mai ridicate valori duminică, 04 februarie

Vânt la peste 2000 m: din sector nord-vestic, cu 90-110 km/h

Izoterma de 0 grade: în creștere de la 300-700 m spre 700-1400 m, cu valorile cele mai ridicate în Carpații Meridionali și în cei Occidentali.

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

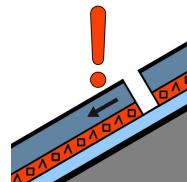
** supraîncărcare:

- 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

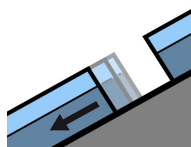
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



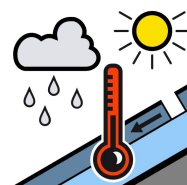
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



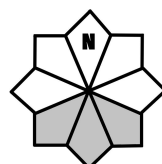
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc