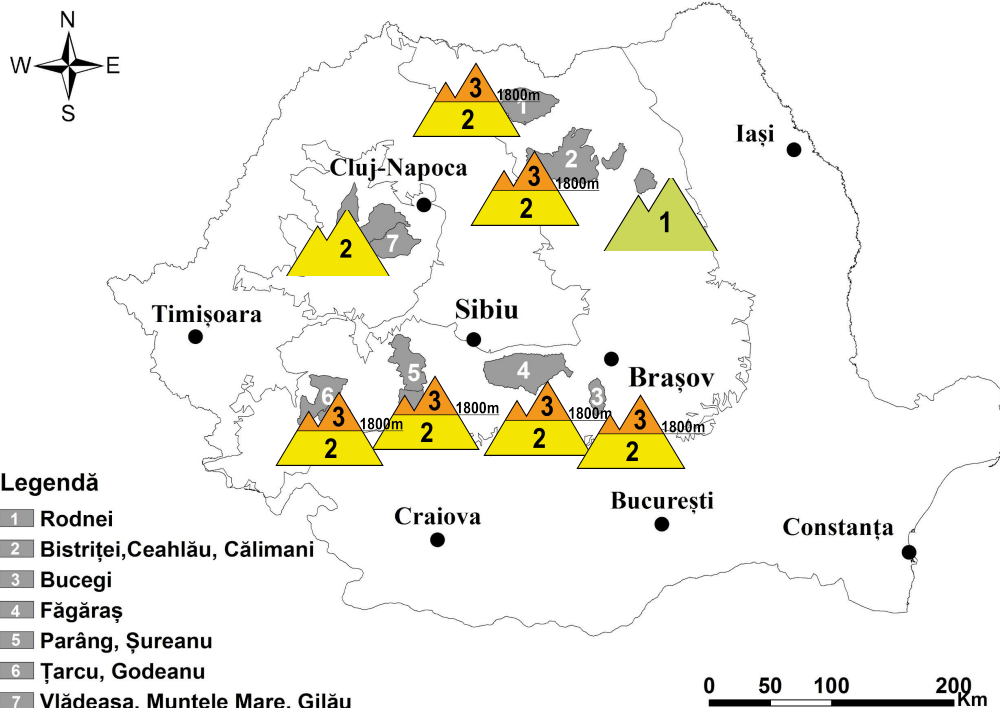
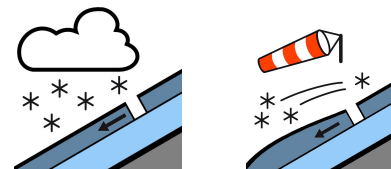


Buletin nivometeorologic pentru perioada 01.02.2024 ora 20 - 02.02.2024 ora 20



Ninsori temporari viscolite și vreme în răcire

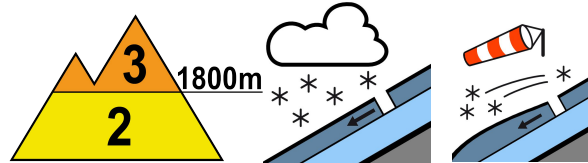
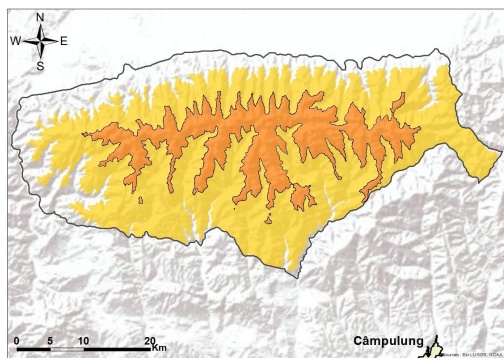


Legendă

- 1 Rodnei
- 2 Bistriței, Ceahlău, Călimani
- 3 Bucegi
- 4 Făgăraș
- 5 Parâng, Șureanu
- 6 Țarcu, Godeanu
- 7 Vlădeasa, Muntele Mare, Gilău

MASIVUL FĂGĂRAȘ

RISC ÎNSEMNAT (3)



La peste 1800 m: Odată cu răcirea vremii și a ninsorilor așteptate, actualul strat de zăpadă insuficient stabilizat de la suprafață va mai crește ușor, izolat până la 10 cm. Acest nou strat estimat se va depune peste crustele subțiri de gheață prezente la suprafață. Vântul din NV cu rafale de 70-80 km/h va forma în zona creștelor noi plăci de vânt cu rezistență scăzută, iar în zonele adăpostite și pe văi se vor menține și forma noi acumulări în depozite și troiene. În profunzime rezistența stratului este în creștere, cu mai multe cruste intercalate de gheață. În special la supraîncărcări, dar cu totul izolat și spontan, pe pantele suficient de înclinate, stratul instabil de la suprafață compus din primii 25 cm se poate rupe și în cădere să antreneze și straturi din interior, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii sau chiar mari. Riscul va fi **însemnat (3)**.

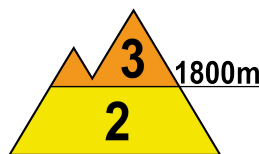
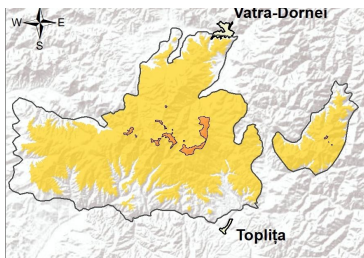
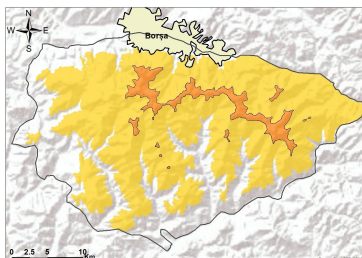
Sub 1800 m, stratul de zăpadă de la suprafață umezit din temperaturile pozitive ale ultimelor două zile va îngheța în partea superioară, peste care se va depune un strat nou de câțiva cm. Primii 20 cm ai actualului strat au rezistență mai redusă, aceștia la supraîncărcări pe anumite pante mai înclinate putând aluneca ușor peste stratul mai vechi și mai stabil din profunzime. În acest context vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 01.02.2024 ora 20 - 02.02.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI, CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

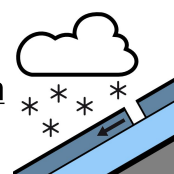
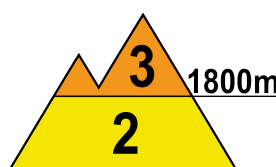
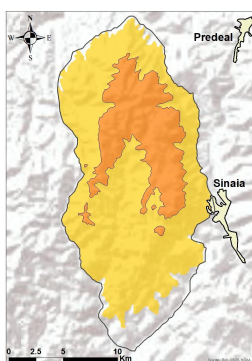


La peste 1800 m, la suprafață stratul de zăpadă umezit din timpul zilei va îngheța și va ninge slab. Acesta are în primii 25 cm rezistență mai redusă, iar în profunzime este înghețat și compact, fiind prezente în interior multiple cruste de gheață. Vântul moderat cu rafale de 80 km/h din NV din zona creștelor va menține și forma în continuare plăci noi de vânt. Pe pantele suficient de înclinate, stratul puțin rezistent de până la 25 cm de la suprafață poate aluneca peste cel vechi, favorizând declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici sau izolat medii, riscul **însemnat(3)** fiind prezent mai ales la supraîncărcări.

Stratul de zăpadă umezit de la altitudini mai mici de 1800 m va îngheța la suprafață și astfel se va mai stabili. Stratul de 10-15 cm de zăpadă de la suprafață la supraîncărcări pe pantele mai înclinate se poate rupe și aluneca peste cel vechi și mai stabil, fiind astfel condiții pentru declanșare unor avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: În partea superioară ultimul strat este instabil 25 cm, cu rezistență redusă, iar acesta va mai crește cu câțiva cm pe fondul ninsorilor estimate. Se mențin și se vor forma în continuare plăci noi de vânt în zona creștelor pe fondul vântului de peste 70 km/h din NV, în special pe versanții estici și sudici. În zonele și văile adăpostite sunt prezente depozite sau troiene de peste 2 metri. În profunzime, stratul este în general înghețat și compact. Stratul de la suprafață, insuficient stabilizat momentan dar și în creștere ușoară poate aluneca peste cel vechi în special la supraîncărcări, dar izolat și spontan pe pantele mai înclinate, favorizând astfel declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Riscul este **însemnat (3)**.

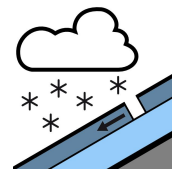
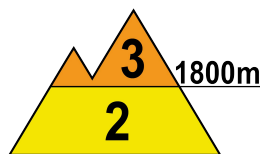
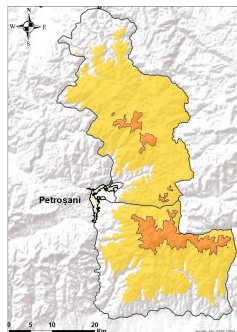
Sub 1800 m: Temperaturile diurne pozitive înregistrate în ultimele două zile au umezit 15-20 cm din partea superioară a stratului mai instabil de la suprafață. Acesta va îngheța și se va stabili ușor la suprafață odată cu răcirea vremii, iar ninsorile estimate vor depune câțiva cm de zăpadă proaspătă. La supraîncărcări pe pantele suficient de înclinate, mai ales de la altitudini de 1500-1800 m, acest strat mai instabil de deasupra 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 01.02.2024 ora 20 - 02.02.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT

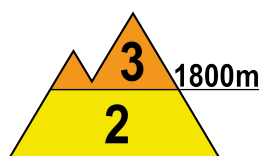
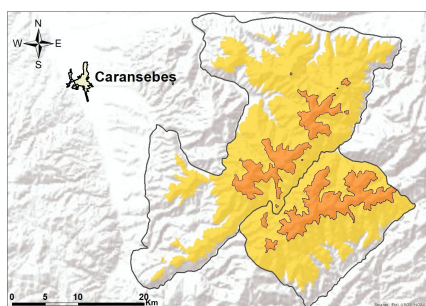


Peste 1800 m: În partea superioară a stratului sunt ~25 cm de zăpadă depusă cu câteva zile în urmă peste stratul mai vechi, parțial stabilizat, iar în partea inferioară stratul este stabilizat. Ninsorile slabe pe fondul răcirii vremii vor mai depune câțiva cm de zăpadă proaspătă. Pe pantele suficient de înclinate sau în zonele adăpostite, unde sunt prezente depozite mai mari de zăpadă se pot declanșa avalanșe în special de dimensiuni mici dar izolat chiar și medii prin alunecarea stratului prea 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 umezit la suprafață în ultimele două zile va îngheța pe fondul temperaturilor negative din tot intervalul, iar ninsorile estimate vor fi slabe. 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 și izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



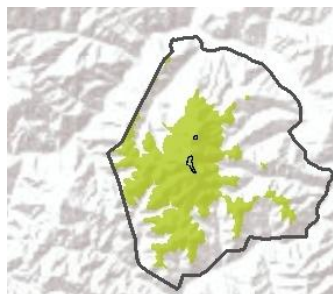
La peste 1800 m: Stratul este în continuare însemnat, zăpada de până la 30 cm depusă cu câteva zile în urmă nu s-a stabilizat suficient, (temperaturile au fost permanent negative) iar în zonele adăpostite acest ultim strat cu rezistență scăzută este mai mare, fiind prezente inclusiv troiene de peste 1 metru. În zonele înalte, spre creste s-au menținut plăcile de vânt, care se pot rupe ușor la supraîncărcări și astfel vor fi condiții 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 care s-a umezit la suprafață în ultimele două zile pe fondul temperaturilor diurne pozitive va îngheța și ușor se va stabiliza, dar pe alocuri este consistent de peste 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 01.02.2024 ora 20 - 02.02.2024 ora 20

MASIVUL CEAHLĂU

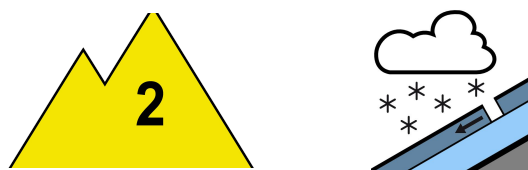
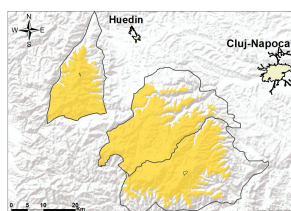
RISC REDUS (1)



Pe fondul insolației și variațiilor de temperatură din zilele trecute, stratul de zăpadă s-a stabilizat ușor, dar pe primii 10 cm are rezistență mai mică decât în profunzime și a fost ușor umezit în după-amiezele ultimelor două zile. Răcirea vremii, ninsorile slabe și vântul cu intensificări din NV nu vor crește semnificativ riscul, însă mai ales pe văile cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări mari vor fi condiții de curgeri superficiale sau avalanșe mici, riscul fiind **redus (1)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC MODERAT (2)



Stratul de zăpadă nu este foarte însemnat, dar la suprafață în primii 20 cm este un strat umezit din zilele precedente, cu rezistență mai scăzută. Temperaturile negative din întreg intervalul următor vor stabili ușor acest ultim strat, iar ninsorile slabe nu vor influența semnificativ vechiul strat. Se mențin în zonele și văile adăpostite depozitele vechi și pe alocuri însemnate. La supraîncărcări, stratul puțin stabilizat din partea superioară poate aluneca peste cel vechi și înghețat, ducând la declanșarea unor avalanșe mici și izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 01.02.2024 ora 20 - 02.02.2024 ora 20

METEO



ROMANIA

Evoluția vremii din perioada 31.01.2024 - 01.02.2024

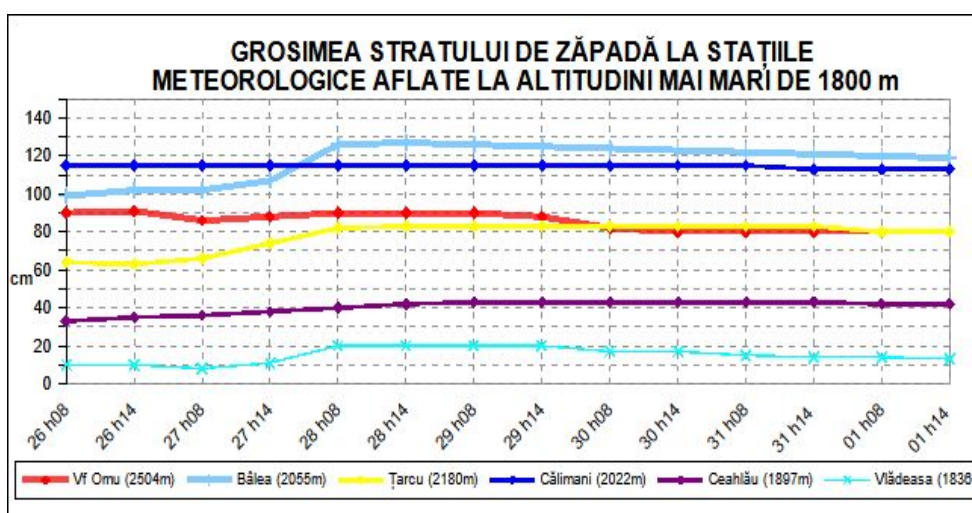
Vremea a fost frumoasă și caldă, cu temperaturi diurne pozitive sub 2200 metri. Cerul a fost variabil, mai mult senin noaptea și prima parte a zilei de astăzi în masivele din Carpații Orientali și de Curbură. Stratul de zăpadă s-a menținut sau a scăzut cu până la 3 cm. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări izolate astăzi de până la 70 km/h pe crestele Carpaților Orientali și în vestul Meridionalilor, spulberând zăpada în masivele nordice. În Bucegi, la peste 2250 m, au fost observate mai multe curgeri sau avalanșe mici pe versanții sudici. Izolat s-a semnalat ceață.

În data de 01.02.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 119 cm la Bălea Lac, 80 cm la Vf. Omu și Vf. Țarcu, 46 cm la Cuntu, 38 cm la Parâng, 36 cm la Predeal, 29 cm la Păltiniș, 18 cm la Sinaia, 16 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 113 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: 64 cm la Stâna de Vale, 29 cm la Semenic, 13 cm la Vf. Vlădeasa, 8 cm la Băișoara, petice la Roșia Montană.



Prognoza vremii în intervalul 01.02.2024 ora 20 - 02.02.2024 ora 20

Vremea se va răci, devenind geroasă noaptea și dimineața la peste 1800 metri. Cerul va fi mai mult noros noaptea, iar din a doua parte a zilei de mâine va deveni temporar noros. Începând din masivele vestice va ninge slab în majoritatea masivelor, izolat până la 10 l/mp în Carpații Meridionali, cu depunere de strat nou de zăpadă. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări de 75-90 km/h pe creste, cu cele mai mari valori în Carpații Meridionali și Orientali, viscolind temporar zăpada. Stratul de zăpadă local va crește ușor, cu precădere în masivele sudice.

Temperaturi prognozate în intervalul: 01.02.2024 ora 20 - 02.02.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -12...-8 grade

temperaturi maxime: -4...0 grade

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

temperaturi maxime: -6...-2 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector nord-vestic, 80-90 km/h.

Izoterma de 0 grade: în scădere de la 900 m în Orientali și de la 1700 m în Meridionali spre 500-800 m, cu valorile cele mai ridicate în Carpații Meridionali.

meteorolog: Pașol Adrian

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

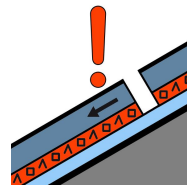
** supraîncărcare:

- 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

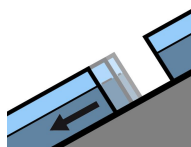
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



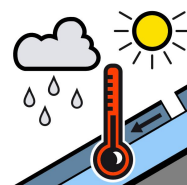
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



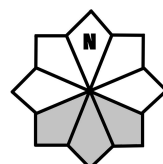
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc