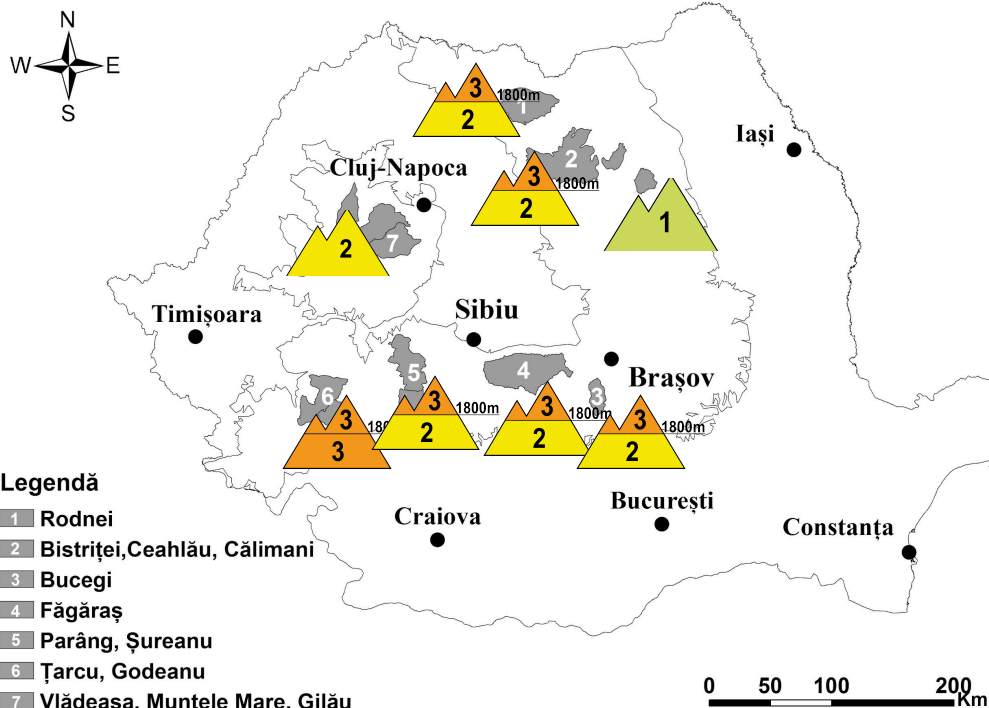
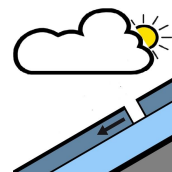


Buletin nivometeorologic pentru perioada 31.01.2024 ora 20 - 01.02.2024 ora 20



Vreme frumoasă,
în răcire ușoară



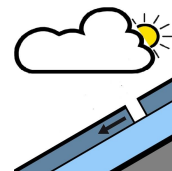
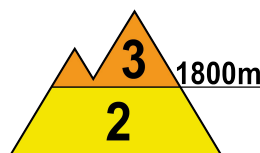
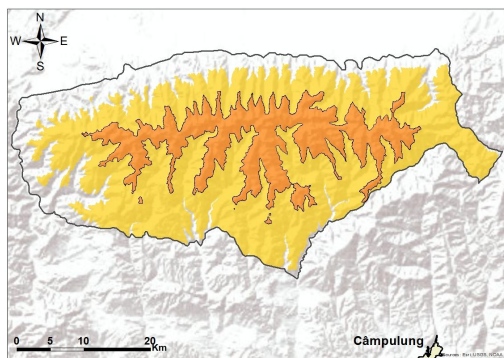
Legendă

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

0 50 100 200 Km

MASIVUL FĂGĂRAȘ

RISC ÎNSEMNAT (3)



La peste 1800 m: Stratul de zăpadă s-a umezit și tasat ușor pe fondul insolației și a temperaturilor apropiate de 0 grade Celsius. În partea superioară a stratului regăsim stratul cu rezistență redusă, acumulat în urmă cu câteva zile și care măsoară pe alocuri 25-30 cm, deșus 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, dar izolat și în mod spontan după-amiaza, pe pantele suficient de înclinate, stratul instabil de la suprafață compus din primii 25-30 cm 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)**.

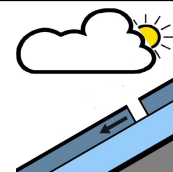
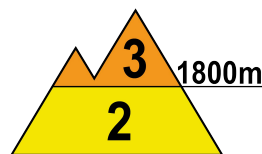
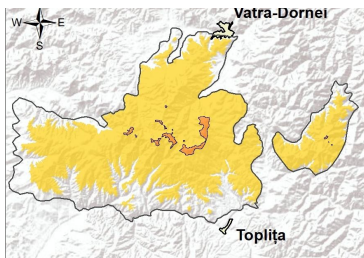
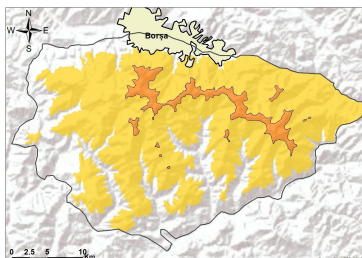
Sub 1800 m, stratul de zăpadă este ușor umezit, iar în special pe versanții nordici, unde s-a acumulat mai multă zăpadă, se întâlnește local un strat cu rezistență mai redusă în primii 20 cm. Pe anumite pante înclinate, în special de la altitudini de 1500-1800 m, mai ales la supraîncărcări, stratul parțial instabil din partea superioară poate aluneca peste cel compact și mai stabil din adâncime, favorizând astfel declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 31.01.2024 ora 20 - 01.02.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI, CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

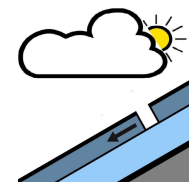
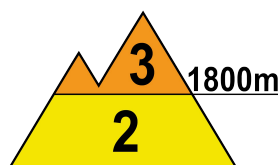
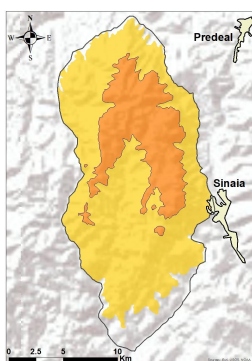


La peste 1800 m, stratul de zăpadă prezintă în continuare o zonă cu rezistență mai redusă în primii 15-30 cm din partea superioară, parțial acumulați în ultima săptămână, în profunzime stratul fiind înghețat și compact, având în interior multiple cruste de gheață. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona creștelor plăci de vânt. 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 este umezit **la altitudini mai mici de 1800 m**, iar scăderea temperaturilor va duce la consolidarea lui. La suprafață se întâlnește pe alocuri un strat de zăpadă, cu rezistență local redusă în primii 10-15 cm, care pot fi dislocați la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate. Vor fi condiții de declanșare a unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: În partea superioară a stratului de zăpadă se menține stratul mai instabil, ce depășește local 15-20 cm, acumulat în special pe versanții nordici și deasupra unui strat preexistent, cu rezistență și stabilitate relativ reduse. 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, stratul instabil de la suprafață, care depășește pe alocuri 30-35 cm, 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)**.

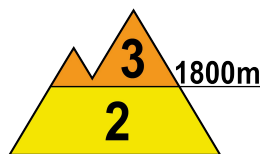
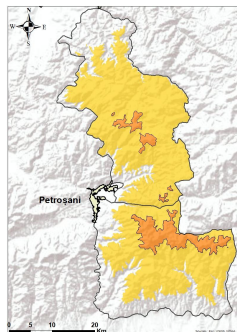
Sub 1800 m, Pe fondul insolației și a temperaturilor pozitive înregistrate, stratul este ușor umezit, parțial instabil în primii 15 cm de la suprafață pe anumite văi cu acumulări. Pe pantele înclinate, în special de la altitudini de 1500-1800 m, la supraîncărcări, stratul mai instabil din partea superioară a stratului va putea aluneca peste cel mai vechi și compactat din profunzime. Vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**. Răcirea vremii va aduce o ușoară stabilizare a stratului.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 31.01.2024 ora 20 - 01.02.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT

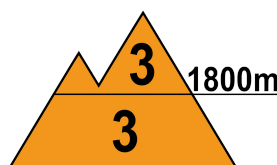
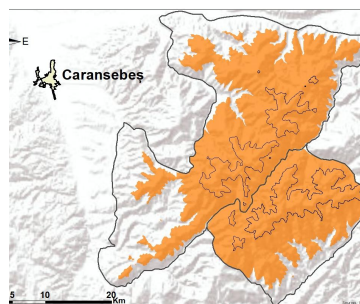


Peste 1800 m: În partea superioară a stratului regăsim 20-30 cm de zăpadă recentă, depusă peste un strat mai vechi, parțial stabilizat. În profunzime stratul este stabilizat. Pe pantele suficient de înclinate sau în zonele adăpostite, unde sunt depozite mai mari de zăpadă, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, prin alunecarea stratului insuficient 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 este umezit și mai redus, dar între 1500 și 1800 m sunt văi unde zăpada este acumulată în unele depozite mai mari. Scăderea temperaturilor va aduce o ușoară stabilizare a stratului, dar la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, sunt condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



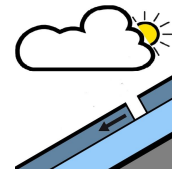
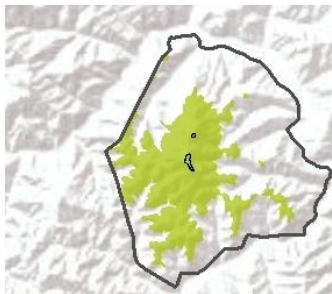
La peste 1800 m: Stratul de zăpadă are încă dimensiuni importante, zăpada recent depusă depășind pe alocuri 30-35 cm, iar stratul cu rezistență scăzută ce ar putea fi destabilizat sub acțiunea unor supraîncărcări poate atinge în unele zone 30-45 cm, prin angrenarea inclusiv a unor straturi preexistente. În zonele înalte, spre creste, se mențin plăcile de vânt, iar în zonele adăpostite sunt troiene și depozite mari de zăpadă. În special la supraîncărcări, 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 este ușor umezit și pe alocuri consistent, zăpada recent depusă depășind pe alocuri 20-25 cm. În special între 1500 și 1800 m sunt văi cu acumulări mai importante de zăpadă. Sub acțiunea unor supraîncărcări, stratul mai puțin stabil din partea superioară poate aluneca peste cel vechi și relativ înghețat, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii, riscul declanșării acestora fiind mai accentuat după-amiaza și la supraîncărcări - risc **însemnat(3)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 31.01.2024 ora 20 - 01.02.2024 ora 20

MASIVUL CEAHLĂU

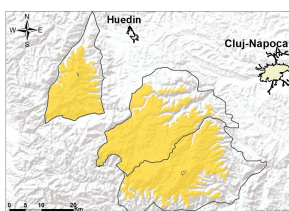
RISC REDUS (1)



Stratul de zăpadă s-a stabilizat ușor și prezintă în continuare un strat cu rezistență mai mică în primii 10 cm, strat acumulat la ultimele ninsori și ușor umezit sub acțiunea insolației și a temperaturilor ce au depășit 0 grade Celsius, depus peste cel vechi care este compact și înghețat. Răcirea vremii va duce la consolidarea suplimentară a stratului. Pe văile cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări mari și în special după-amiaza, se pot declanșa avalanșe mici, riscul fiind **redus (1)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC MODERAT (2)



Zăpada prezintă în continuare un strat cu rezistență mai redusă în partea superioară, în primii 15-20 cm, strat ușor umezit pe fondul temperaturilor pozitive și a insolației, depus peste stratul compactat mai vechi. Răcirea vremii va duce la consolidarea treptată a stratului de zăpadă. În zonele adăpostite și pe versanții vestici sunt depozite local mai însemnate. Stratul parțial instabil din partea superioară poate aluneca peste cel vechi și înghețat, în special la supraîncărcări și după-amiaza, ducând la declanșarea unor avalanșe mici și izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 31.01.2024 ora 20 - 01.02.2024 ora 20

Evoluția vremii din perioada 30.01.2024 - 31.01.2024

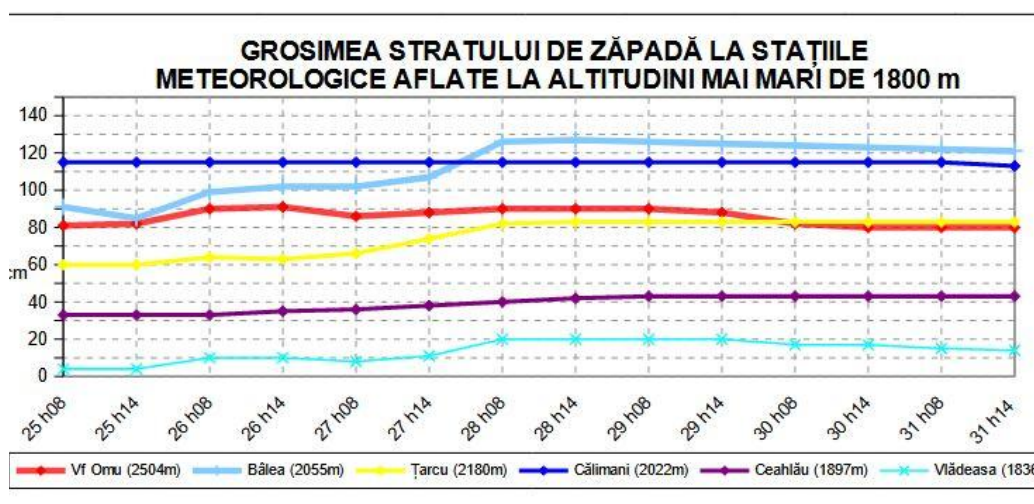
Vremea s-a încălzit accentuat, temperaturile diurne astăzi la orele prânzului devenind pozitive la altitudini de sub 2000 m în majoritatea masivelor și a fost frumoasă. Cerul a fost senin. Stratul de zăpadă a scăzut în medie cu 1-2 cm în majoritatea masivelor. Vântul a suflat slab și moderat, cu ușoare intensificări pe crestele Carpaților Meridionali. În Bucegi, la peste 2250 m, au fost observate câteva curgeri sau avalanșe mici pe versanții sudici.

În data de 31.01.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 121 cm la Bălea Lac, 80 cm la Vf. Omu, 83 cm Vf. Țarcu, 46 cm la Cuntu, 40 cm la Parâng, 37 cm la Predeal, 30 cm la Păltiniș, 19 cm la Sinaia, 17 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 113 cm la Vf. Călimani, 62 cm la Vf. Lăcăuți, 60 cm la Bucin, 42 cm la Vf. Iezer, 43 cm la Ceahlău-Toaca, 24 cm la Poiana Stampei, 190 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 65 cm la Stâna de Vale, 29 cm la Semenic, 14 cm la Vf. Vlădeasa, 8 cm la Băișoara, petice la Roșia Montană.



Prognoza vremii în intervalul 31.01.2024 ora 20 - 01.02.2024 ora 20

Vremea se va răci, dar se va menține în general frumoasă mâine în prima parte a zilei. Cerul va fi variabil, cu înnorări mâine după orele amiezii și seara în masivele vestice și nordice, unde vor fi și condiții de ninsori slabe. Vântul va sufla slab la moderat, cu intensificări temporare în zonele înalte începând de mâine după-amiaza și mai ales mâine seară, ce vor depăși 60-70 km/h pe creste. Stratul de zăpadă va continua să scadă ușor, prin tasare, mai ales sub 1500 metri.

Temperaturi prognozate în intervalul: 31.01.2024 ora 20 - 01.02.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -10...-5 grade

temperaturi maxime: -4...0 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -8...-3 grade

temperaturi maxime: -1...4 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector nord-vestic cu viteze în creștere treptată mâine după-masă și seara, până la 70 km/h.

Izoterma de 0 grade: în scădere de la 2200-2400 m la 700-1600 m, cu valorile cele mai scăzute în Carpații Orientali.

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

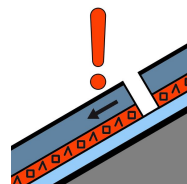
** supraîncărcare:

- 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

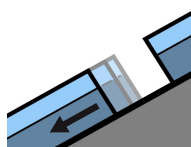
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



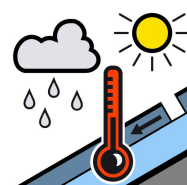
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



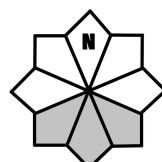
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc