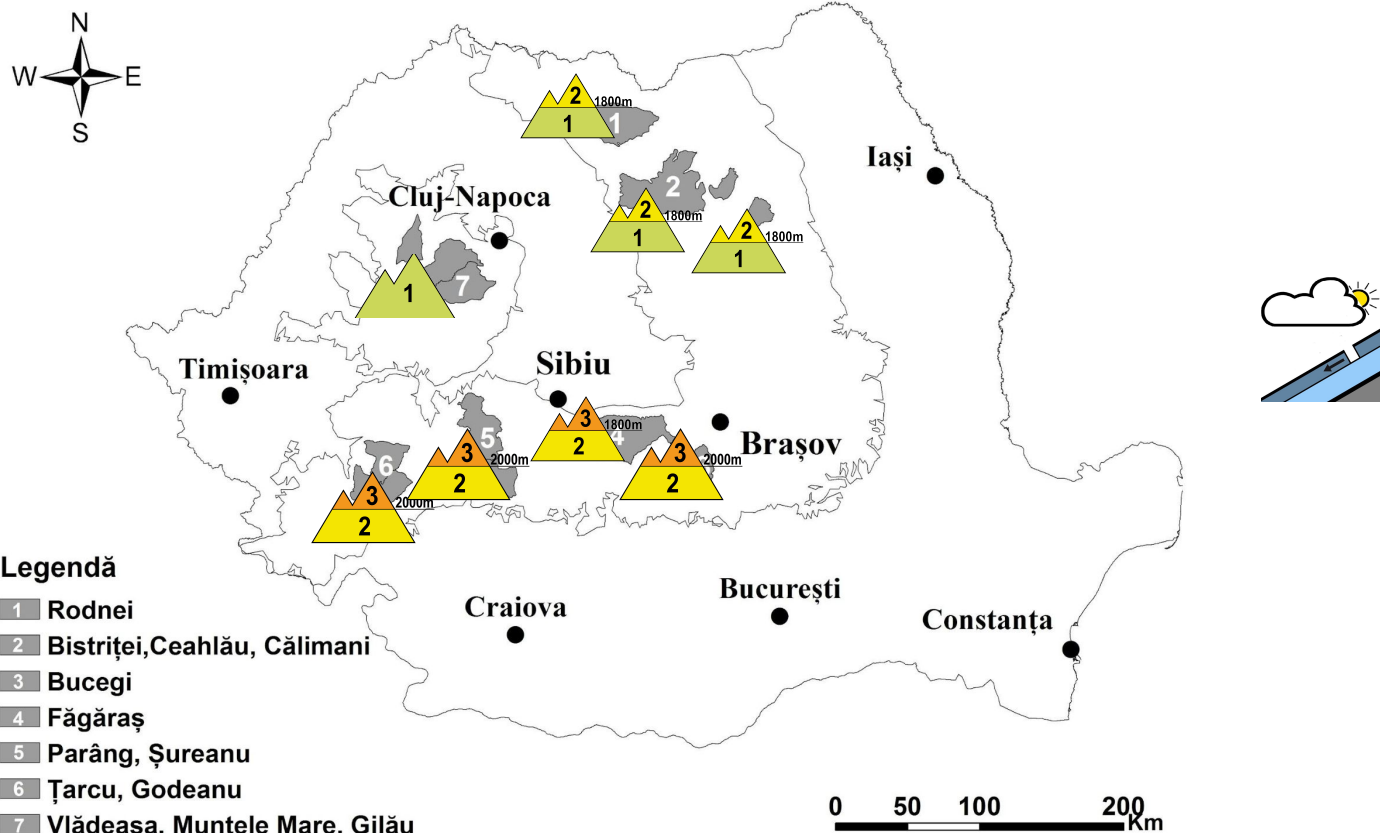
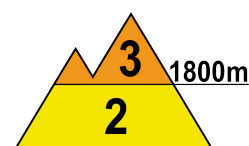
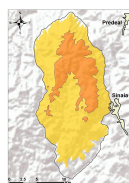
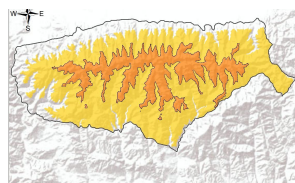
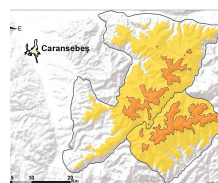


Buletin nivometeorologic pentru perioada 27.12.2024 ora 20 - 30.12.2024 ora 20



CARPAȚII MERIDIONALI - BUCEGI, FĂGĂRAȘ, PARÂNG, ȘUREANU, ȚARCU, GODEANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



În Carpații Meridionali stratul de zăpadă este mai însemnat în zone înalte și pe versanții sudici, iar în partea superioară a zăpezii întâlnim un strat mai consistent de zăpadă acumulat în zilele precedente, cu până la 5-10 cm depuși în ultimele 2 zile în zona Munților Bucegi. Astfel, primii 20-30 cm din partea superioară a stratului au o rezistență redusă, fiind depuși peste un strat mai vechi, care este parțial stabilizat în profunzime. Vântul puternic din ultimele zile a creat plăci de vânt la peste 1800 m pe versanții sudici și vestici, unele de dimensiuni considerabile, dar regăsim plăci de vânt și pe versanții nordici, formate în perioada precedentă și încă instabile. Stratul cu rezistență redusă din partea superioară a stratului și plăcile de vânt de la peste 1800 m, pot aluneca peste straturile mai vechi din interior și provoca avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari în zonele cu acumulări mai importante, în special la suprasarcini, dar în cazuri izolate și în mod spontan, pe fondul insolației din perioada următoare și a temperaturilor în ușoară creștere.

Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)** și amplificat la trecerea schiorilor sau turiștilor, prin ruperea plăcilor de vânt sau dislocarea stratului puțin rezistent din partea superioară a zăpezii.

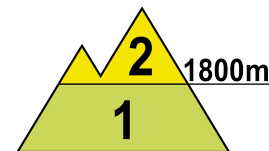
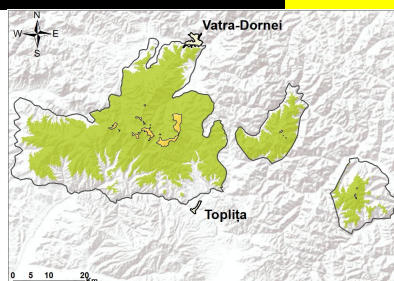
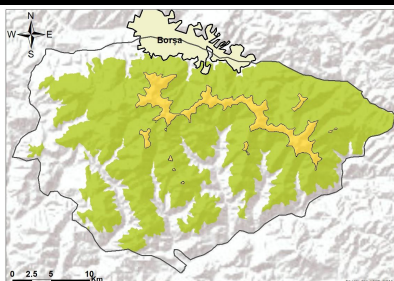
La altitudini de sub 1800 m stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse, riscul declanșării unor avalanșe mici și izolat medii fiind **moderat(2)** și prezent mai ales la suprasarcini.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 27.12.2024 ora 20 - 30.12.2024 ora 20

MASIVELE RODNEI, CĂLIMANI, CEAHLĂU

RISC 2 - MODERAT



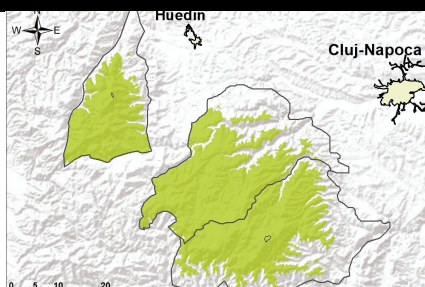
La suprafață întâlnim doar câțiva cm de zăpadă recentă, depuși peste stratul vechi, care este în mare parte stabilizat, cu excepția unor areale restrânse unde sunt depuneri mai însemnate și unde întâlnim local un strat cu rezistență scăzută în primii 10...20 cm, parțial stabilizat. Vântul puternic a dus la formarea unor plăci de vânt în zona creștelor.

La peste 1800 m riscul declanșării avalanșelor este **moderat(2)** și va apărea în special la trecerea schiorilor sau turiștilor, prin ruperea unor plăci de vânt sau local prin dislocarea stratului mai puțin rezistent din partea superioară a zăpezii, acolo unde sunt acumulări mai importante.

La altitudini de sub 1800 m stratul este în mare parte stabilizat, chiar dacă pe alocuri are dimensiuni mai importante, existând doar riscul declanșării unor avalanșe mici, mai ales la suprasarcini mari.

MUNȚII VLĂDEASA, MUNTELE MARE

RISC 1 - REDUS



Stratul de zăpadă este în mare parte stabilizat, cu câțiva centimetri de zăpadă relativ recentă în partea superioară a stratului. Vântul puternic din ultima perioadă a creat unele plăci de vânt, de grosimi reduse, în apropierea creștelor.

Riscul declanșării este **redus(1)** și poate apărea doar la suprasarcini mari, pe anumite văi sau pante cu depozite create de vânt, unde izolat se poate produce ruperea unor plăci de vânt, de grosimi reduse, sau dislocarea unor volume mici de zăpadă.

Notă: În funcție de evoluția vremii și a stratului de zăpadă, buletinul nivologic va fi reactualizat.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 27.12.2024 ora 20 - 30.12.2024 ora 20

EVOLUȚIA VREMII DIN ULTIMELE ZILE

În intervalul 25-27 decembrie vremea a fost apropiată de normalul termic al perioadei, vântoasă în zonele înalte, iar cerul a fost prezentat unele înnorări mai accentuate. Local și temporar, în Carpații Orientali și Meridionali, s-au semnalat precipitații predominant sub formă de ninsoare, trecător mixte la altitudini de sub 1200 m. Cantitățile de precipitații căzute au depășit pe arii restrânse 10 l/mp în estul Carpații Meridionali și în sudul celor Orientali, în rest fiind slabe. Stratul de zăpadă a crescut cu 5-10 cm în Bucegi și în Carpații de Curbură (cu până la 13 cm la Lăcăuți), în restul masivelor având variații ne semnificative, de cel mult 2 cm. Vântul a suflat în general moderat, cu intensificări de 50-60 km/h în majoritatea masivelor, temporar de 70-80 km/h în zonele înalte, viscolind ninsoarea și spulberând zăpada, mai ales pe crestele Carpaților Meridionali și Orientali (rafală maximă de 126 km/h la Vf. Țarcu). Local s-a semnalat ceață, asociată temporar și cu depunere de chiciură.

În data de 27.12.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 68 cm la Vf. Omu, 63 cm la Păltiniș, 53 cm la Bâlea-Lac, 48 cm la Sinaia-1500, 40 cm Cuntu, 33 cm Vf. Țarcu, 34 cm la Parâng, 44 cm la Fundata, 20 cm la Predeal.

Carpații Orientali: 99 cm la Vf. Lăcăuți, 70 cm la Ceahlău-Toaca, 54 cm la Penteleu, 48 cm la Vf. Călimani, 46 cm la Bucin, 30 cm la Vf. Iezer.

Carpații Occidentali: 74 cm la Semenic, 25 cm Stâna de Vale, 13 cm la Vf. Vlădeasa și 3 cm la Roșia Montană.

PROGNOZA VREMII PENTRU INTERVALUL 27.12.2024 - 30.12.2024

În zonele înalte din Carpații Meridionali și de Curbură, pe arii restrânse în noaptea de 27/28 decembrie și izolat în prima parte zilei de 28 decembrie, se vor mai semnala ninsori slabe, pe fondul unui regim termic apropiat de cel normal al perioadei. În zilele următoare temperaturile vor crește treptat și vremea va fi relativ frumoasă, cu vânt la cote mai reduse. Vântul va mai prezenta intensificări temporare de 50-80 km/h în această noapte, viscolind trecător ninsoarea și spulberând pe alocuri zăpada, în restul intervalului fiind slab și moderat, cu ușoare intensificări doar pe creste. În primele 36 de ore ale intervalului, local și temporar se va semnala ceață, asociată și cu depuneri de chiciură, mai ales în zonele înalte.

Temperaturi prognozate în intervalul 27.12.2024 - 30.12.2024:

Peste 1800 m:

temperaturi minime: în general între -10.. -7 grade, mai ridicate în ultima dimineață, spre -7..-4 grade.

temperaturi maxime: în general între -5..-1 grad, mai ridicate în 30 decembrie, spre -3..2 grade.

Sub 1800 m:

temperaturi minime: în general între -8..-3 grade, mai ridicate în ultima dimineață, spre -5..-1 grad.

temperaturi maxime: în general între -2..5 grade, ușor mai scăzute sâmbătă în C. Curbură, spre -4 grade

Vânt la peste 2000 m: cu viteze de 50-70 km/h în această seară, din nord-est, cu 20-30 km/h din direcție predominant nordică în cursul zilelor de 28-29 decembrie și în intensificare în 30 decembrie, din nord-vest

Izoterma de 0 grade: se va situa în primele 48 de ore între 900-2200 m, cu cele mai ridicate valori în masivele vestice, sud-vestice și nord-vestice și cu cele mai scăzute în zona Carpaților de Curbură și a masivelor Bucegi și Făgăraș, va crește ulterior la altitudini de 1600-2500 m.

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

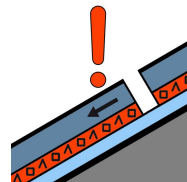
** supraîncărcare:

- 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 mai mulți schiori / snowboarderi, care nu păstrează distanța de siguranță între ei; ratracuri, snowmobile; explozivi: un sinaur hiker/alpinist

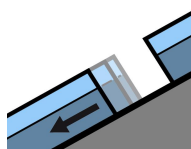
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



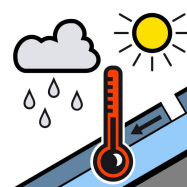
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



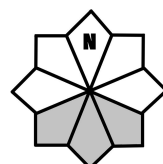
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc