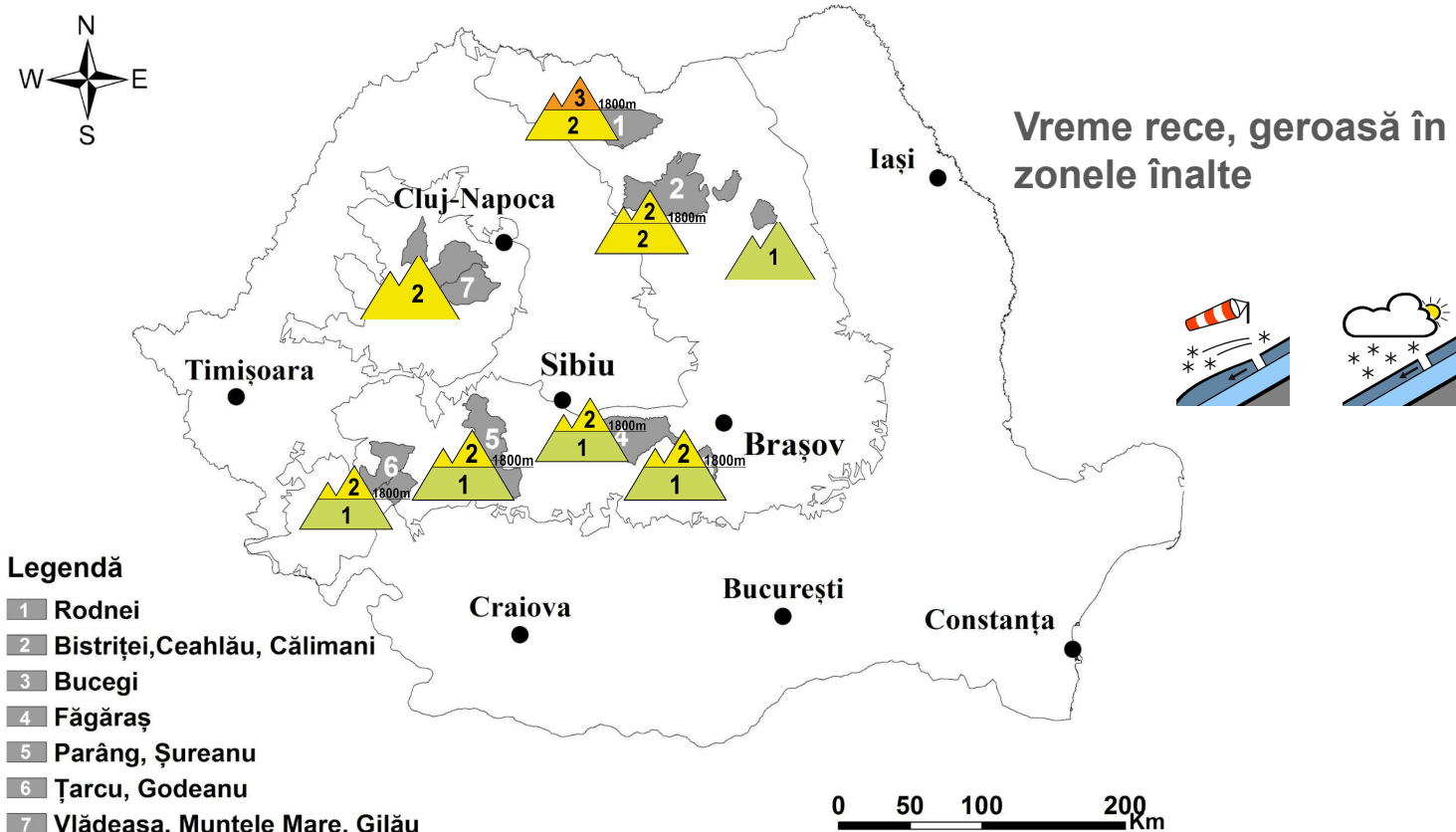
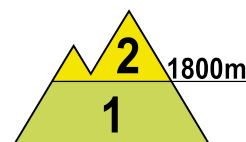
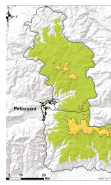
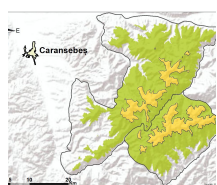


Buletin nivometeorologic pentru perioada 11.01.2025 ora 20 - 13.01.2025 ora 20



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

RISC 2 - MODERAT



La peste 1800 m, ninsorile din ultimele 36 de ore au depus un strat relativ redus de zăpadă proaspătă peste o crustă înghețată, local de peste 5 centimetri, pe alocuri mai consistent în vestul Carpaților Meridionali, depășind pe alocuri 10 centimetri în masivele Țarcu-Godeanu. Stratul nou este depus în mare parte peste un strat vechi, stabilizat suplimentar pe fondul răcirii survenite peste zăpada din perioada precedentă, ce era umezită. Pe văi și în locurile adăpostite, datorită vântului puternic, s-au format unele depozite mai consistente de zăpadă, în special pe versanții și văile cu expoziție estică. Zăpada nou-depusă poate aluneca peste stratul vechi și înghețat, ducând la declanșarea spontană a unor avalanșe de suprafață, riscul declanșării avalanșelor fiind amplificat la trecerea schiorilor sau turiștilor. Riscul este **moderat (2)**

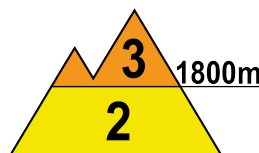
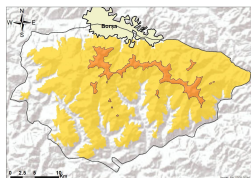
La altitudini mai mici de 1800 m stratul de zăpadă are dimensiuni reduse, iar pe alocuri s-au mai depus câțiva centimetri de zăpadă proaspătă, peste stratul vechi, ce a înghețat odată cu răcirea accentuată a vremii. În aceste condiții, pe anumite pante mai înclinate, acolo unde vântul a creat unele depozite, mai ales în condiții de suprasarcini, se pot declanșa unele avalanșe de suprafață de mici dimensiuni - **risc redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 11.01.2025 ora 20 - 13.01.2025 ora 20

MASIVUL RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAȚ

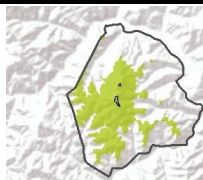
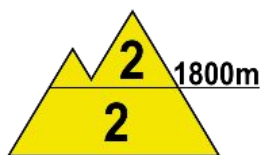
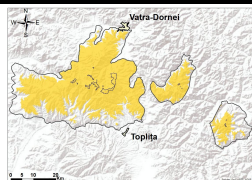


Stratul de zăpadă a crescut local cu 15-20 cm în urma ninsorilor consistente din ultimele 36 de ore. Vântul puternic ce a însoțit ninsoarea, a creat unele plăci de vânt în zona creștelor și a determinat transportul zăpezii pe văi, până spre altitudini mai joase, formând unele depozite mai consistente. Zăpada nou-căzută este de tip pulver, fiind depusă peste straturile subțiri de gheață formate odată cu răcirea accentuată a vremii la suprafața vechiului strat. În special la suprasarcini, dar în cazuri izolate și în mod spontan, se pot produce avalanșe de dimensiuni mici și medii, ce vor angrena mai ales stratul recent depus, care va putea aluneca cu ușurință peste straturile mai vechi și dure - risc **însemnat (3)**.

Stratul de zăpadă a înregistrat creșteri și sub 1800 m, o parte din zăpadă fiind transportată de vântul puternic de la altitudine. Pe anumite văi sau pante înclinate, unde sunt acumulări mai importante de zăpadă, pot apărea avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, în special la suprasarcini. Riscul va fi **moderat (2)**.

MASIVELE CĂLIMANI ȘI CEAHLĂU

RISC 2 - MODERAT

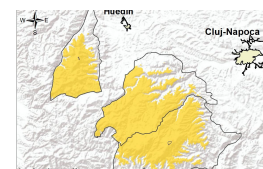


În masivul Călimani, la peste 1800 m, întâlnim pe alocuri 5-10 cm de zăpadă proaspătă tip pulver, depusă peste stratul mai vechi și dur de zăpadă. În zona creștelor se întâlnesc unele plăci subțiri de vânt, iar în zonele adăpostite și pe văi se întâlnesc pe alocuri depozite mai consistente, ce prezintă rezistență moderată și care pot ceda la supraîncărcări mari. Și la altitudini de 1600-1800 m se întâlnesc unele depozite mai importante de zăpadă. În special la supraîncărcări ale stratului, pot apărea în cazuri izolate avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.

În masivul Ceahlău stratul de zăpadă este relativ stabilizat, riscul declanșării unor avalanșe de mici dimensiuni putând apărea doar la supraîncărcări mari, pe pantele mai înclinate și aflate la altitudini spre 1800 m, pe anumite văi unde sunt create unele acumulări datorate vântului intens din perioada precedentă - risc **redus (1)**.

MUNȚII VLĂDEASA, MUNTELE MARE

RISC 2 - MODERAT



Stratul de zăpadă a crescut local cu peste 10 cm, în special pe versanții cu orientare vestică și nordică, zăpada nouă fiind depusă peste stratul mai vechi, în mare parte stabilizat și cu cruste subțiri de gheață în interior. De asemenea, vântul puternic a viscolit ninsoarea, depunând zăpada sub formă de depozite și favorizând formarea unor noi plăci de vânt în zona creștelor. La suprasarcini, pot apărea în cazuri izolate avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii - risc **moderat (2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 11.01.2025 ora 20 - 13.01.2025 ora 20

EVOLUȚIA VREMII DIN ULTIMELE 24 de ORE

În ultimele 48 de ore vremea s-a răcit accentuat, în medie cu 15 grade, devenind geroasă în zonele înalte. Cerul a fost variabil, temporar noros. Aria precipitațiilor s-a extins treptat, în noaptea de joi spre vineri în masivele vestice, iar în cursul zilei de vineri în întreaga arie montană, la început fiind și sub formă de ploaie sau lapoviță la altitudinile joase, iar din după-amiaza zilei de vineri, 10 ianuarie, fiind exclusiv sub formă ninsoare. Cantitățile de precipitații căzute au fost moderate, local de 5-10 l/mp și pe arii restrânse de peste 15 l/mp în Carpații Occidentali, în vestul celor Meridionali și în nordul Orientalilor, acolo unde și stratul de zăpadă a înregistrat creșteri mai importante. Vântul a prezentat intensificări în întreg intervalul, mai susținute în zonele înalte și în ultimele 24 de ore, cu viteze temporare de 60-80 km/h, iar la altitudini de peste 1700 m în Carpaților Occidentali, în vestul celor Meridionali și în nordul Orientalilor rafalele au atins trecător 80...110 km/h, viscolind ninsoarea sau spulberând zăpada. Local s-a semnalat ceață, asociată pe arii restrânse și cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă a crescut în zona montană înaltă, cu până la 17 cm la lezer Rodnei, și scăzut pe alocuri la altitudini joase.

În data de 11.01.2025, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 90 cm la Vf. Omu, 59 cm la Bâlea-Lac, 42 cm la Păltiniș, 35 cm Cuntu, 25 cm la Fundata, 19 cm la Sinaia-1500, 19 cm Vf. Țarcu, 19 cm la Predeal, 17 cm la Parâng.

Carpații Orientali: 86 cm la Vf. Lăcăuți, 72 cm la Ceahlău-Toaca, 69 cm la Vf. Călimani, 45 cm la Bucin, 40 cm la lezer Rodnei, 29 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 48 cm la Semenic, 32 cm Stâna de Vale, 10 cm la Vf. Vlădeasa, 9 cm la Băișoara.

PROGNOZA VREMII PENTRU INTERVALUL 11.01.2025 ora 20 - 13.01.2025 ora 20

Vremea va fi rece, geroasă la peste 2000 m, dar temporar și la altitudini mai joase în cursul nopților și dimineților. Cerul va fi variabil, temporar noros. Local în masivele nordice și pe arii restrânse în cele vestice, va mai ninge slab, în restul masivelor fiind doar condiții de fulgueli. Vântul va sufla slab și moderat la altitudini joase, cu intensificări temporare în zonele înalte ce vor mai depăși la rafală 60-70 km/h, viscolind trecător ninsoarea sau spulberând zăpada, în special pe crestele Carpaților Occidentali, din vestul celor Meridionali și din nordul Orientalilor. Local se va semnala ceață, asociată și cu depunere de chiciură, mai ales în zonele înalte.

Temperaturi prognozate în intervalul 11.01.2025 ora 20 - 13.01.2025 ora 20:

Peste 1800 m:

temperaturi minime: în general între -16...-10 grade

temperaturi maxime: în general între -12...-6 grade

Sub 1800 m:

temperaturi minime: în general între -12...-8 grade

temperaturi maxime: în general între -9...-3 grade

Vânt la peste 2000 m: cu viteze în general de 50-70 km/h, din nord-vest

Izoterma de 0 grade: la sol

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

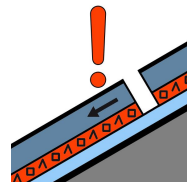
** supraîncărcare:

- 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

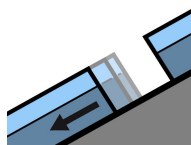
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



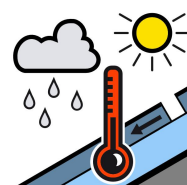
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



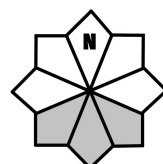
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc