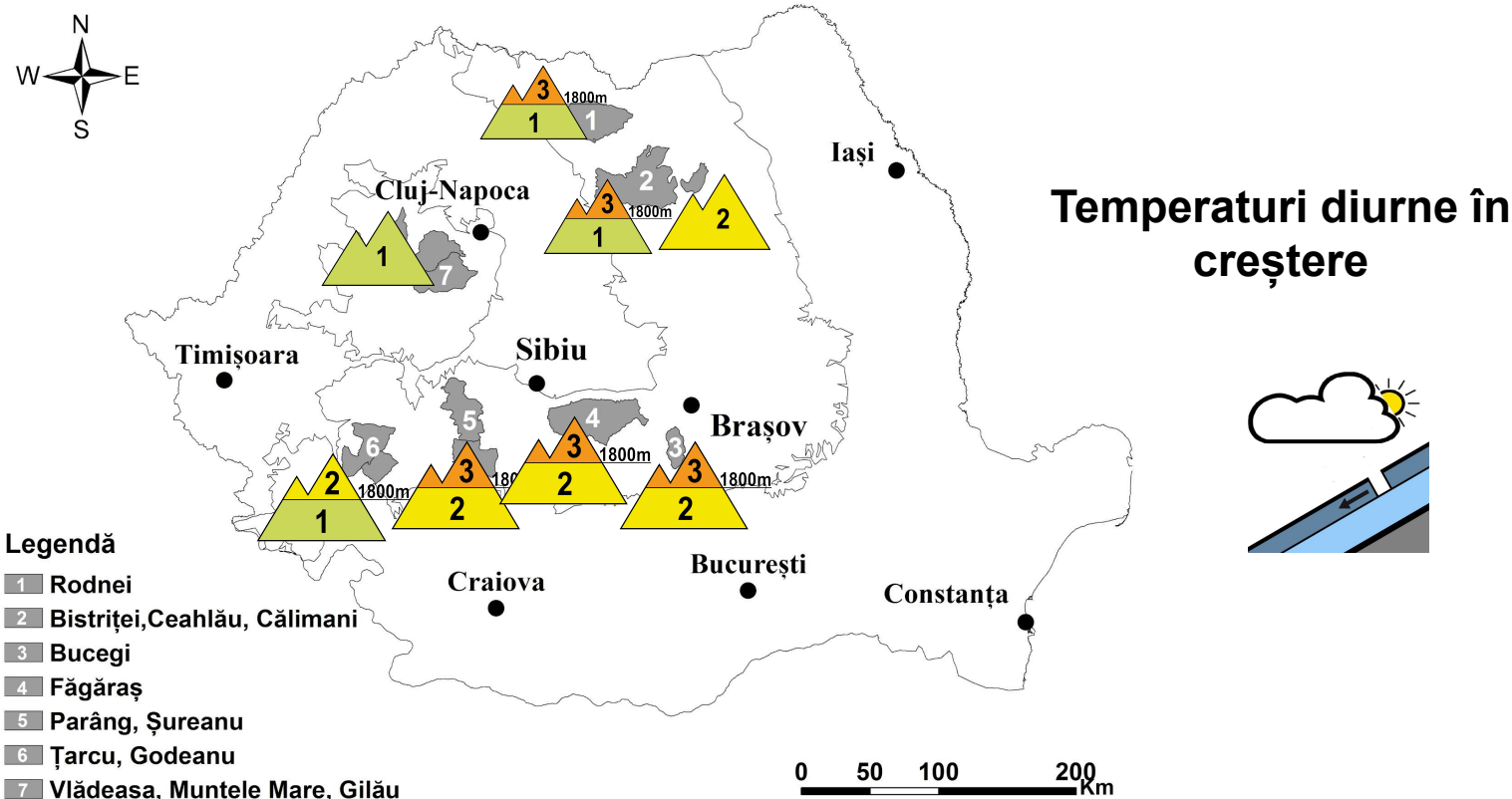
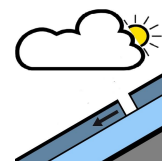
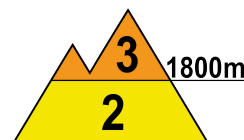
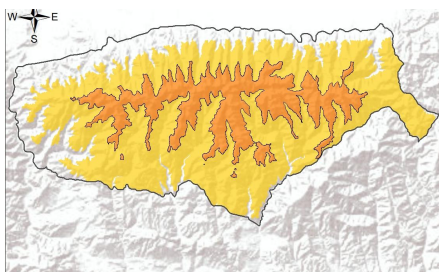


Buletin nivometeorologic pentru perioada: 25.03.2024 ora 20 - 26.03.2024 ora 20



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: ninsorile din ultimele 24 de ore au dus la acumularea unui strat nou de zăpadă, ce depășește pe alocuri 15-20 cm și care s-a depus la altitudini de 1800-2200 m peste unele cruste de gheață formate la suprafața vechiului strat, strat care are rezistență încă redusă în primii 40 cm. Pe creste se întâlnesc unele cornișe, iar pe unele văi și în zonele adăpostite troiene de peste 2 metri. În profunzime rezistența stratului e în creștere și întâlnim unele cruste de gheață intercalate cu cristale fine și fațetate, iar în apropierea solului cristale de tip cupă. Mai ales la supraîncărcări, dar și în mod spontan pe fondul insolației și a temperaturilor diurne pozitive de mâine, stratul nou-depus și pe alocuri cel subiacent, cu rezistență încă redusă, pot aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind **însemnat(3)**. Unele avalanșe pornite de la altitudini de peste 1800 m vor coborî sub această altitudine.

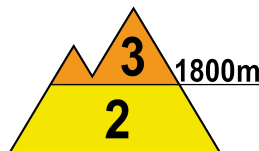
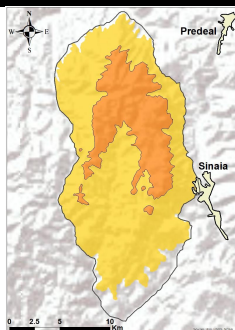
La altitudini mai mici de 1800 m, răcirea vremii a adus ninsori până spre altitudini de 1000-1200 m, cu un strat nou ce depășește pe alocuri 15-20 cm. Zăpada se va umezi sub acțiunea insolației și a temperaturilor în creștere. În special la supraîncărcări, dar și spontan, se pot produce curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat(2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 25.03.2024 ora 20 - 26.03.2024 ora 20

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

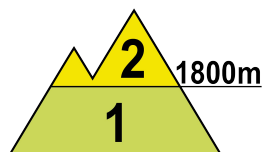
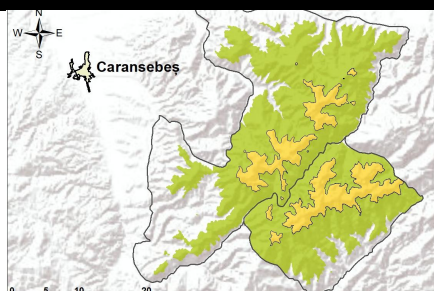


La peste 1800 m: ninsorile din ultimele 24 de ore au dus la depunerea unui strat nou, local de peste 15-20 cm grosime, în special pe versanții nord-vestici. În zona creștelor, pe versanții sudici și estici s-au format unele plăci noi de vânt, instabile și ușor friabile. Stratul nou s-a depus peste vechiul strat, ce are încă rezistență relativ scăzută în primii 40 cm, la altitudini de sub 2200 m depunându-se peste unele cruste de gheață, peste care poate aluneca cu ușurință. În profunzime sunt cruste mai vechi de gheață, intercalate cu mai multe structuri de placă mai vechi, dar și cristale de tip cupă spre sol. Pe unele văi și pante umbrite și adăpostite zăpada este acumulată în troiene mari, de peste 2 metri. În zona creștelor sunt cornișe de mari dimensiuni. În aceste condiții, stratul nou-depus și pe alocuri cel mai vechi, cu rezistență încă redusă, pot aluneca peste straturile mai dure și mai stabile, atât spontan, pe fondul insolației și a creșterii temperaturii, pe pantele mai înclinate, dar mai ales la supraîncărcări, riscul de declanșare al unor avalanșe medii și mari fiind **însemnat(3)**. În anumite cazuri, unele avalanșe pornite de la altitudini mai mari de 1800 m vor coborî sub această altitudine.

Sub 1800 m: în ultimele 24 de ore a nins în întreaga arie montană, până spre zonele depresionare, cu creșteri de strat local de peste 15-20 cm. Vor fi condiții pentru declanșarea de avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind amplificat la supraîncărcări, dar putând apărea și spontan pe versanții mai însoriți pe fondul încălzirii vremii din cursul zilei de mâine. Riscul va fi **moderat(2)**.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 2 - MODERAT



La peste 1800 m: temporar s-au semnalat ninsori moderate, care au determinat depunerea unui strat nou de zăpadă, cu grosimi de 5..10 cm, peste vechiul strat, înghețat și care a înregistrat o ușoară stabilizare în contextul răcirii vremii din ultimele 24 de ore. În unele locuri adăpostite se găsesc depozite mai însemnate de zăpadă, iar în zona creștelor sunt formate unele cornișe. Pe fondul insolației și al temperaturilor în creștere din cursul zilei de mâine, ce vor avea valori diurne pozitive la orele amiezii, zăpada proaspăt depusă și pe anumite pante o parte din stratul vechi, cu rezistență moderată în primii 15 cm de la suprafață, pot aluneca peste straturile mai dure din interior, mai ales la supraîncărcări ale stratului, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii. Izolat vor fi și condiții pentru unele curgeri de zăpadă spontane pe versanții însoriți, în general de mici dimensiuni. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat(2)**.

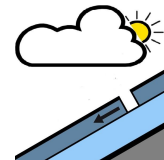
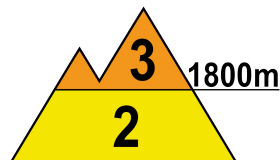
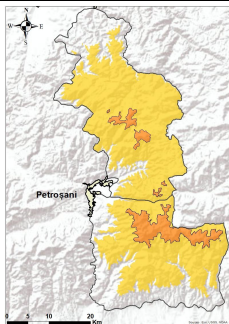
La altitudini mai mici de 1800 m: temporar a nins și la altitudini mai joase, dar zăpada nou-depusă este de dimensiuni mai reduse, fiind prezentă mai ales pe văile de la altitudini de peste 1500 m, o parte din ea suflată de vântul intens de la altitudini mai mari. Cu totul izolat se pot produce curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind în general **redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 25.03.2024 ora 20 - 26.03.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT

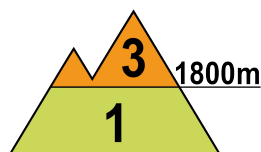
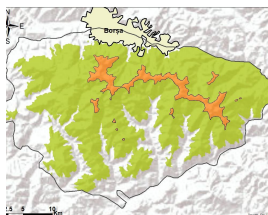


La peste 1800 m, s-au semnalat ninsori moderate, ce au depus local peste 15-20 cm, peste crustele vechiului strat, umezit în zilele precedente și care a înghețat. Stratul vechi mai prezintă zone în partea superioară a stratului, cu rezistență moderată. În zona creștelor sunt formate unele cornișe și plăci subțiri de vânt pe versanții sudici și estici. Mai ales la supraîncărcări ale stratului, dar și în mod spontan, sub acțiunea insolației și a temperaturilor în creștere din cursul zilei de mâine, zăpada nou-depusă, iar în cazuri izolate și porțiuni din stratul vechi, cu rezistență moderată, pot aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior pe anumite pante mai înclinate, ducând la declanșarea unor curgeri pe versanții însoriți sau a unor avalanșe mici și medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

Sub 1800 m: a nins mai ales la altitudini de peste 1400 m, iar stratul de zăpadă nou-depus depășește pe alocuri 10-15 cm, în special la altitudini de peste 1600 m. Pe anumite văi sunt și depozite mai importante, parțial cu zăpadă transportată din altitudine de vântul intens. Insolația și creșterea temperaturilor, vor duce la declanșarea unor curgeri și avalanșe de mici dimensiuni, pe pantele suficient de înclinate și pe versanții mai însoriți. Supraîncărcările stratului vor accentua riscul de declanșare al avalanșelor, care e **moderat(2)**.

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, ninsorile recente au depus doar câțiva centimetri de zăpadă proaspătă peste straturile mai vechi de zăpadă, cu rezistență încă redusă în primii 20-30 cm pe anumite pante. În profunzime stratul este destul de compact, cu cruste de gheață ce alternează cu zone în care se găsesc cristale fațetate sau cupă. Pe anumite văi umbrite și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări însemnate de zăpadă. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, straturile relativ instabile din partea superioară a stratului încă se mai pot disloca pe alocuri pe o adancime de 30 cm și pot aluneca peste straturile mai dure și peste crustele de gheață din interior. Unele curgeri de mici dimensiuni pot apărea la orele amiezii pe versanții însoriți. Riscul va fi **însemnat(3)**.

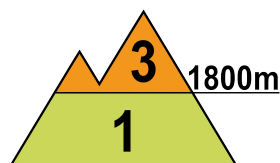
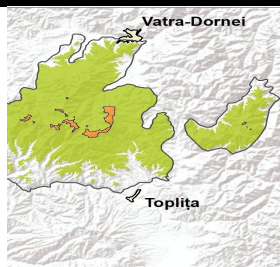
La altitudini mai mici de 1800 m: ninsorile semnalate au fost slabe, iar stratul se menține de dimensiuni mai reduse, cu unele depozite mai vechi, de dimensiuni destul de importante pe anumite pante umbrite sau adăpostite. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, se pot genera avalanșe de dimensiuni în general mici, izolat medii spre 1800 m. Riscul va fi **redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 25.03.2024 ora 20 - 26.03.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

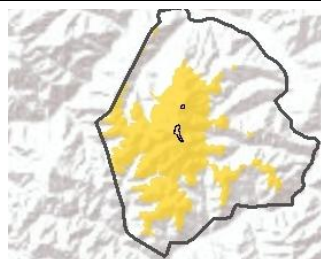


La peste 1800 m: ninsorile recente au depus doar câțiva centimetri de zăpadă proaspătă, iar în partea superioară a zăpezii întâlnim pe alocuri un strat cu rezistență relativ scăzută în primii 25-30 cm pe anumite pante unde vântul din perioada precedentă a creat acumulări, în special pe versanții estici și sudici. În profunzime stratul mai vechi este destul de bine stabilizat și întărit, având și cruste de gheață în interior, iar spre sol sunt cristale de tip cupă pe versanții nordici. La supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, se pot declanșa unele avalanșe de dimensiuni mici și medii, care pot angrena în cazuri izolate și din straturile mai vechi. Riscul declanșării avalanșelor va fi **înseminat(3)**, fiind prezent mai ales la supraîncărcări.

Sub 1800 m: s-au semnalat ninsori slabe, iar stratul de zăpadă nu a suferit modificări importante, fiind mai consistent la peste 1600 m altitudine. Pe anumite pante și văi adăpostite de la altitudini mai mari de 1600 m, unde mai sunt prezente depozite vechi, vor fi condiții de declanșare a unor curgeri și avalanșe de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

MASIVUL CEAHLĂU

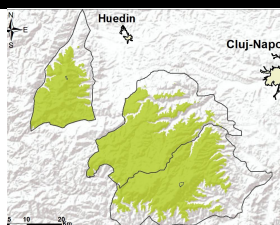
RISC 2 - MODERAT



În partea superioară a zăpezii se întâlnesc câțiva centimetri de zăpadă proaspătă, depuși peste crustele vechiului strat formate prin răcirea accentuată a vremii. Vechiul strat mai prezintă pe alocuri rezistență moderată în primii 15 cm, iar spre sol zăpadă în general întărită și stabilizată. Pe pantele și văile suficient de înclinate, precum și pe văile cu depozite mai mari de zăpadă, mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa unele avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, prin dislocarea stratului de zăpadă cu rezistență moderată din partea superioară. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC 1 - REDUS



Ninsorile înregistrate au fost relativ slabe, iar stratul de zăpadă nu a suferit modificări importante. Pe unele văi și zone umbrite sunt acumulări mai vechi de zăpadă, care sunt însă destul de stabile. Pe pantele înclinate se pot produce curgeri și avalanșe de dimensiuni în general mici. Riscul este **redus(1)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 25.03.2024 ora 20 - 26.03.2024 ora 20



Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

Vremea s-a răcit. Cerul a prezentat o nebulozitate mai accentuată în Carpații Meridionali și Orientali, unde pe arii extinse s-au semnalat mai ales ninsori, și a fost temporar noros în Carpații Occidentali, unde local s-au semnalat precipitații mixte, temporar ninsori. Cantitățile de precipitații au fost mai însemnate în Carpații Meridionali și în sudul celor Orientali, unde local s-au depășit 10-15 l/mp și pe arii restrânse 15-20 l/mp în zona Munților Bucegi-Baiului-Ciucaș, acolo unde și stratul de zăpadă nou-depus a fost mai consistent. Vântul a suflat în general moderat, cu intensificări temporare de 50-70 km/h în zonele înalte din Carpații Orientali și Occidentali și trecător de 80-100 km/h pe crestele din Carpații Meridionali. La peste 1600 m s-a semnalat local ceață, asociată pe alocuri cu depunere de chiciură pe creste. Stratul de zăpadă a crescut în special în masivele Bucegi și Făgăraș, cu până la 19 cm la Bălea-Lac și predeal, 18 cm la Fundata (ora 08), local cu peste 5-10 cm în restul Carpaților Meridionali și în sudul celor Orientali, fără a suferi modificări importante în masivele nordice și vestice.

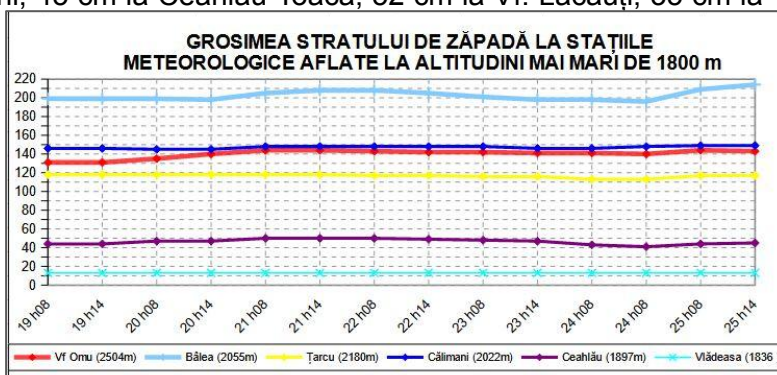
În data de 25.03.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 214 cm la Bălea-Lac, 143 cm la Vf. Omu, 117 cm la Vf. Țarcu, 45 cm la Păltiniș, 10 cm la Parâng, 19 cm la Predeal, 17 cm la Fundata, 13 cm la Sinaia.

Carpații Orientali: 149 cm la Vf. Călimani, 45 cm la Ceahlău-Toaca, 52 cm la Vf. Lăcăuți, 35 cm la Vf. Iezer, 10 cm la Penteleu, 6 cm la Bucin.

Carpații Occidentali:

13 cm la Vf. Vlădeasa.



Prognoza vremii în intervalul 25.03.2024 ora 20 - 26.03.2024 ora 20

Vremea va intra de mâine într-un proces de încălzire, temperaturile diurne devenind predominant pozitive și vremea relativ frumoasă, exceptând crestele mai înalte din Făgăraș și Bucegi unde vor fi încă negative. Cerul va mai prezenta înnoări temporare în cursul nopții, când trecător va mai fulgui și va fi variabil mâine. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare în zonele mai înalte de 60-70 km/h în cursul nopții ce urmează, în slăbire pe parcursul zilei de mâine, când doar pe creste va mai prezenta unele intensificări și în creștere începând din seara de mâine. Pe arii restrânse se va semnala ceață, asociată izolat pe creste și cu depuneri de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul 25.03.2024 ora 20 - 26.03.2024 ora 20:

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

temperaturi maxime: -3 ...4 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -7 ...-1 grad

temperaturi maxime: 3 ...8 grade

Vânt la peste 2000 m: în această noapte din sector predominant nord-vestic, cu viteze ce vor atinge temporar 60-70 km/h, în slăbire dimineața și în prima parte a zilei de mâine, cu ușoare intensificări pe creste, în intensificare mâine spre seară din sector sudic.

Altitudinea izotermei de 0 grade: în creștere de la 1000-1400 m spre 1700-2300 m, cu cele mai coborâte valori în masivele estice.

meteorolog: Udo Reckerth

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

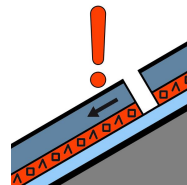
** supraîncărcare:

- 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

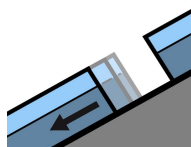
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



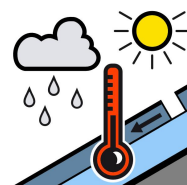
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



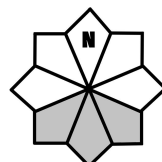
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc