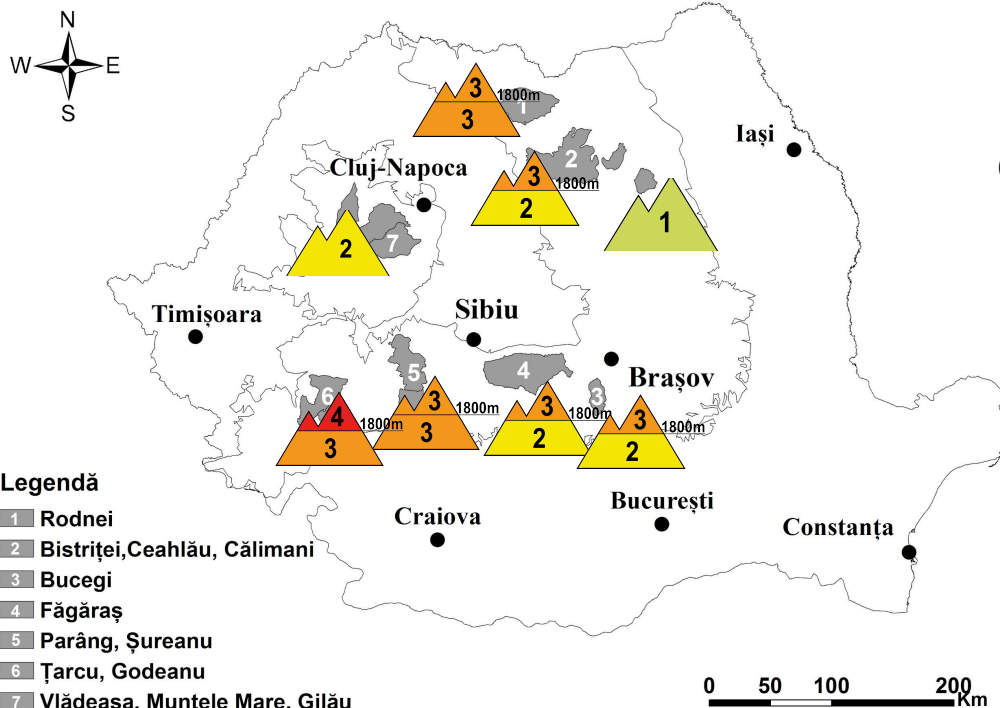
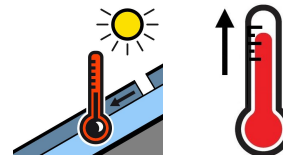
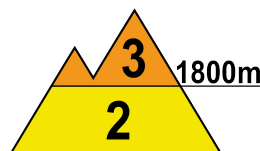
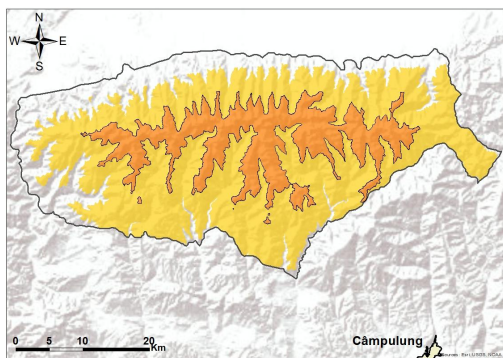


Buletin nivometeorologic pentru perioada 08.02.2024 ora 20 - 09.02.2024 ora 20



MASIVUL FĂGĂRAȘ

RISC ÎNSEMNAT (3)



La peste 1800 m: Pe fondul temperaturilor ridicate și al insolației de mâine, stratul cu rezistență scăzută de până la 25 cm de la suprafață se va umezi și tasa ușor, îngreunând vechiul strat mai stabil. Plăcile mai vechi de vânt cu rezistență scăzută la suprasarcini din zona creștelor se vor menține, la fel ca și depozitele și troienele de pe văile mai adăpostite. După-amiaza și în special pe versanții însoriți pot apărea curgeri superficiale, care să antreneze mișcarea straturilor inferioare. În special la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, stratul instabil de la suprafață se poate rupe și deplasa, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul va fi **însemnat (3)**.

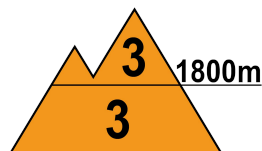
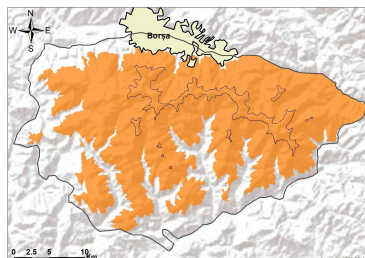
Sub 1800 m, Temperaturile foarte ridicate, ușor pozitive inclusiv noaptea sub 1600 metri vor umezi puternic stratul de zăpadă din partea superioară, mai ales după-amiaza. Pe pantele și văile unde mai sunt prezente depozite vechi, în condiții de supraîncărcări, pe anumite pante mai înclinate, vor fi condiții în special după-amiaza pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 08.02.2024 ora 20 - 09.02.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

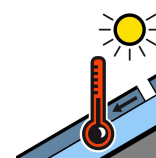
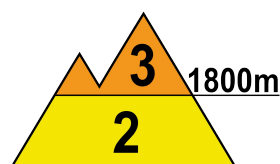
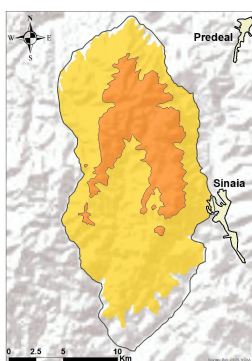


La peste 1800 m, cantitățile cumulate de ninsori din zilele anterioare au depășit 35 l/mp, dar pe fondul vântului intens o mare parte a fost spulberată pe văile de la altitudini mai joase. Peste ultimii 20-30 cm de zăpadă recentă, cu rezistența cea mai scăzută se vor mai acumula precipitațiile mixte, îngreunând suplimentar vechiul strat mai stabil. Văile și zonele adăpostite vor păstra în continuare acumulările mai însemnate, iar vântul intens predominant vestic va forma în continuare în zona creștelor cornișe și plăci de vânt, ce se pot rupe ușor la orice supraîncărcare. Pe pantele suficient de înclinate, straturile de la suprafață cu rezistență redusă pot putea aluneca peste cele vechi mai dure din profunzime, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor se va menține **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m zăpada este consistentă și datorită vântului ce a spulberat-o din altitudine. Vremea caldă și precipitațiile predominant sub formă de ploaie vor favoriza în continuare umezirea și topirea ușoară a stratului. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, vor fi condiții favorabile pentru declanșare unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari pe pantele sau văile cu depozite însemnate. Riscul se va menține **însemnat(3)**.

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: Vremea în încălzire, cu temperaturi ușor pozitive ziua, alături de insolație va umezi ușor după-amiaza stratul de zăpadă din partea superioară. Pe versanții însoriți mai ales după-amiaza vor fi condiții pentru curgeri superficiale ce pot angrena stratul de până la 20 cm cu rezistență mai redusă din partea superioară. Plăcile de vânt mai vechi din zona creștelor se mențin, precum și depozitele din văile și zonele adăpostite. În adâncime, stratul mai vechi este compact și înghețat, destul de bine stabilizat. În aceste condiții, stratul puțin rezistent de la suprafață poate aluneca peste cele mai dure aflate dedesubt, mai ales la supraîncărcări, favorizând astfel declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mari, riscul fiind **însemnat (3)**.

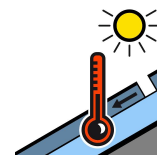
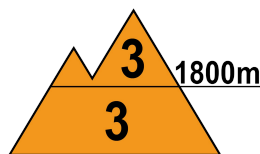
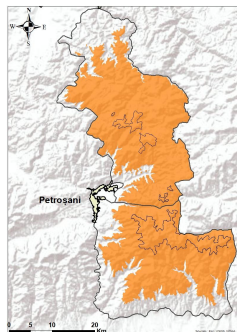
Sub 1800 m: Vremea foarte caldă și insolația de mâine va umezi puternic și apoi va topi o parte a stratului de la suprafață. La supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, mai ales de la altitudini de 1500-1800 m, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, inclusiv spontan, riscul menținându-se **moderat (2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 08.02.2024 ora 20 - 09.02.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT

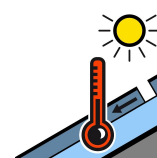
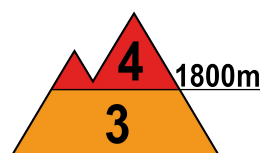
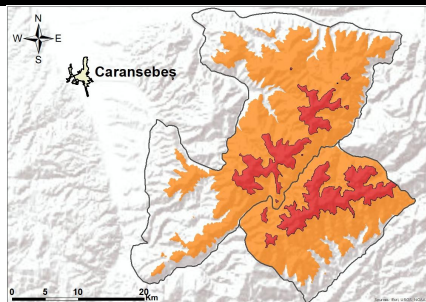


Peste 1800 m: La începutul acestei săptămâni local s-au depus până la 25 cm de zăpadă care încă nu s-a stabilizat și are o rezistență destul de scăzută. Acest strat s-a depus peste cel vechi, care în profunzime este înghețat și stabilizat. Temperaturile în creștere din cursul zilei de mâine și insolația de câteva ore va duce în continuare la umezirea zăpezii din partea superioară și astfel, pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa curgeri superficiale și avalanșe de dimensiuni până la medii, dar izolat și mari, prin alunecarea straturilor mai puțin stabilizate de la suprafață sau prin ruperea plăcilor de vânt din zona creștelor, riscul fiind prezent în special la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m, temperaturile vor fi mai ridicate decât în ziua precedentă, iar insolația parțial prezentă va umezi accentuat și topi o parte din zăpada de la suprafață. În văile și zonele adăpostite zăpada mai este prezentă în depozite mari, acumulate în timp. Mai ales la supraîncărcări, dar izolat și spontan după-amiaza, se pot produce curgeri și declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau medii, riscul menținându-se **însemnat(3)**.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 4 - MARE



La peste 1800 m: În primele două zile ale acestei săptămâni, au fost precipitații însemnate, predominant ninsori, ce au depășit local 60-70 l/mp. Pe fondul vântului intens din NV, ce a avut și peste 120 km/h, o parte însemnată din zăpadă a fost spulberată și depusă pe văile și zonele adăpostite, unde erau prezente depozite vechi însemnate. Stratul depus atunci, de până la 40-50 cm, are rezistență scăzută și aderență slabă cu cel vechi de dedesubt. În zona creștelor se întâlnesc cornișe și plăci de vânt, care se pot rupe ușor la orice fel de supraîncărcări. Atât spontan, dar mai ales la supraîncărcări, sunt condiții favorabile pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și mari. Riscul declanșării avalanșelor se va menține **mare (4)**.

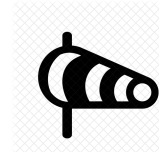
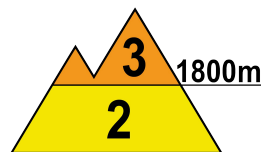
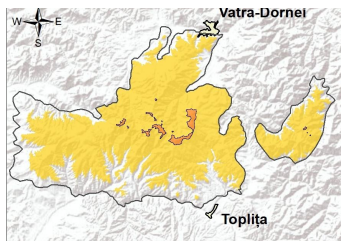
La altitudini mai mici de 1800 m, în urmă cu 2-3 zile au fost precipitații mixte moderate cantitativ, acumulate inclusiv prin spulberarea zăpezii de la altitudini mai mari. Vremea caldă, cu temperaturi diurne ușor pozitive a determinat umezirea și topirea ușoară a zăpezii de la suprafață. În continuare, temperaturile vor fi în creștere și astfel stratul de zăpadă va continua să scadă. Pe văile și zonele adăpostite, unde zăpada este acumulată în depozite mai mari, mai ales la supraîncărcări, dar și spontan la orele amiezii, se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni mici sau medii - riscul fiind **însemnat(3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 08.02.2024 ora 20 - 09.02.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

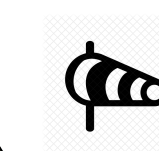
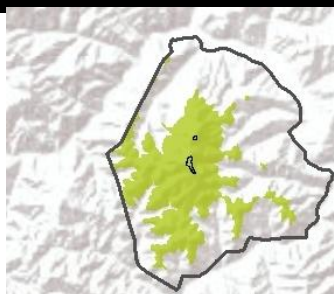


La peste 1800 m, la suprafață zăpada este întărită, cu un strat subțire de gheață format pe fondul temperaturilor negative din ultima săptămână. Acesta are rezistența mai redusă față de straturile vechi de dedesubt. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață în interior. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mari, iar în zona creștelor, unele plăci de vânt, în formare și altele noi datorită vântului cu rafale de până la 90-100 km/h din vest. Pe pantele suficient de înclinate, stratul de la suprafață cu rezistență mai redusă va putea aluneca peste cel mai dur de dedesubt ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m zăpada va continua să se topească datorită temperaturilor diurne pozitive și în creștere. Trecător se vor mai semnala precipitații mixte slabe, ploi ziua. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, vor fi condiții pentru declanșare unor avalanșe de dimensiuni mici în special după-amiaza, riscul fiind **moderat(2)**.

MASIVUL CEAHLĂU

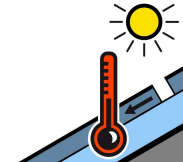
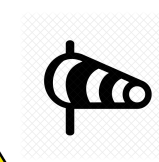
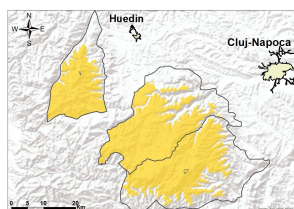
RISC REDUS (1)



La peste 1600 m, stratul de zăpadă mai prezintă pe alocuri rezistență scăzută în primii 10 cm, dar pe ansamblu stratul total nu este însemnat, local atingând 40-50 cm. În profunzime stratul este compact și stabil. Vântul din vest va prezenta în continuare intensificări de până la 80-90 km/h pe cerste. Sub 1600 m, zăpada se va umezi, datorită temperaturilor diurne pozitive. Pe văile și zonele cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări mari, vor fi condiții de avalanșe mici, riscul fiind **redus (1)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC MODERAT (2)



Stratul de zăpadă umezit mai accentuat sub 1600 metri este mai consistent pe anumite văi, îndeosebi din versanții vestici, unde vântul intens a spulberat zăpada de-a lungul zilelor precedente. Local pe unele văi sau zone adăpostite cu zăpada acumulată mai multă, pe primii 10-15 cm stratul de zăpadă are rezistență mai mică, iar temperaturile deja ridicate vor continua să crească și astfel vor favoriza în continuare umezirea și topirea ușoară a zăpezii. Mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa curgeri și avalanșe de mici dimensiuni, cu totul izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 08.02.2024 ora 20 - 09.02.2024 ora 20



Evoluția vremii din perioada 07.02.2024 - 08.02.2024

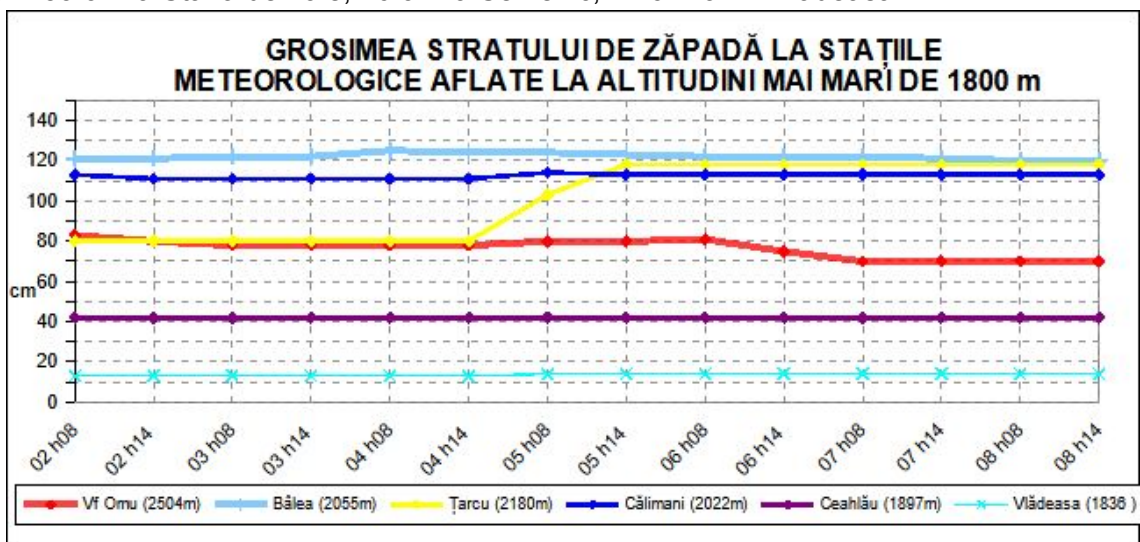
Vremea a fost caldă și în general vântoasă, cu temperaturi în general negative noaptea la peste 1600 metri. Cerul a fost temporar noros, mai ales în zonele înalte și local s-a semnalat ceață, asociată pe arii restrânse cu chiciură la peste 1800 metri. Vântul a prezentat intensificări de 60-80 km/h în majoritatea masivelor, iar în zonele înalte a suflat tare, depășind 100 km/h pe crestele din Carpații Orientali și vestul Meridionalilor. Stratul de zăpadă s-a menținut sau a scăzut ușor cu până la 5 cm, în special sub 1800 metri, exceptând doar lezer, unde a nins și stratul a crescut cu 2 cm.

În data de 08.02.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 120 cm la Bălea Lac, 118 cm la Vf. Țarcu, 70 cm la Vf. Omu, 65 cm la Cuntu, 39 cm la Parâng, 24 cm la Păltiniș, 17 cm la Predeal, 10 cm la Sinaia, 5 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 113 cm la Vf. Călimani, 66 cm la Vf. Lăcăuți, 58 cm la Vf. lezer, 56 cm la Bucin, 42 cm la Ceahlău-Toaca, 12 cm la Penteleu.

Carpații Occidentali: 53 cm la Stâna de Vale, 16 cm la Semenice, 14 cm la Vf. Vlădeasa.



Prognoza vremii în intervalul 08.02.2024 ora 20 - 09.02.2024 ora 20

Vremea deja caldă pentru această dată va intra într-un proces de încălzire pentru următoarele zile, temperaturile devenind pozitive inclusiv noaptea sub 1600 metri și se va menține în general vântoasă pe crestele Carpaților Orientali și în nordul Apusenilor. Cerul va fi variabil, temporar noros în masivele sudice și mai mult noros în Carpații Orientali. Local în nordul acestora sub 1700 metri va ploua, iar pe crestele lor precipitațiile vor fi mixte. Vântul va sufla slab și moderat la altitudini mai joase, însă la peste 1800 metri în Orientali și nordul Apusenilor rafale vor atinge temporar 85-100 km/h, din sector predominant vestic, spre sfârșitul intervalului vântul va deveni sud-vestic în masivele vestice, izolat viscolind sau spulberând zăpada pe crestele din extremitatea nordică a Orientalilor. Local în Orientali și izolat în rest se va semnală ceață. Stratul de zăpadă va continua să scadă..., mai accentuat la altitudini sub 1600 metri.

Temperaturi prognozate în intervalul: 08.02.2024 ora 20 - 09.02.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -5...-1 grad

temperaturi maxime: 1...5 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -1... 2 grade

temperaturi maxime: 5.....10 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant vestic în prima parte a intervalului, apoi sud-vestic în masivele vestice, cu viteze de 90-100 km/h, cu cele mai mari valori în Carpații Orientali și nordul Apusenilor.

Izoterma de 0 grade: în urcare spre 2200 - 2700 m, cu valorile cele mai ridicate în masivele sudice și centrale, mai scăzută spre 1900 metri în extremitatea nordică a Orientalilor

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

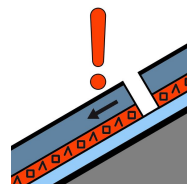
** supraîncărcare:

- 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/alpinist

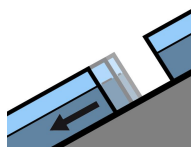
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



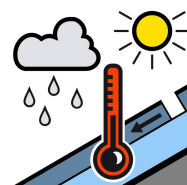
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



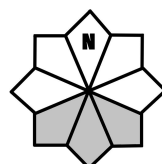
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc