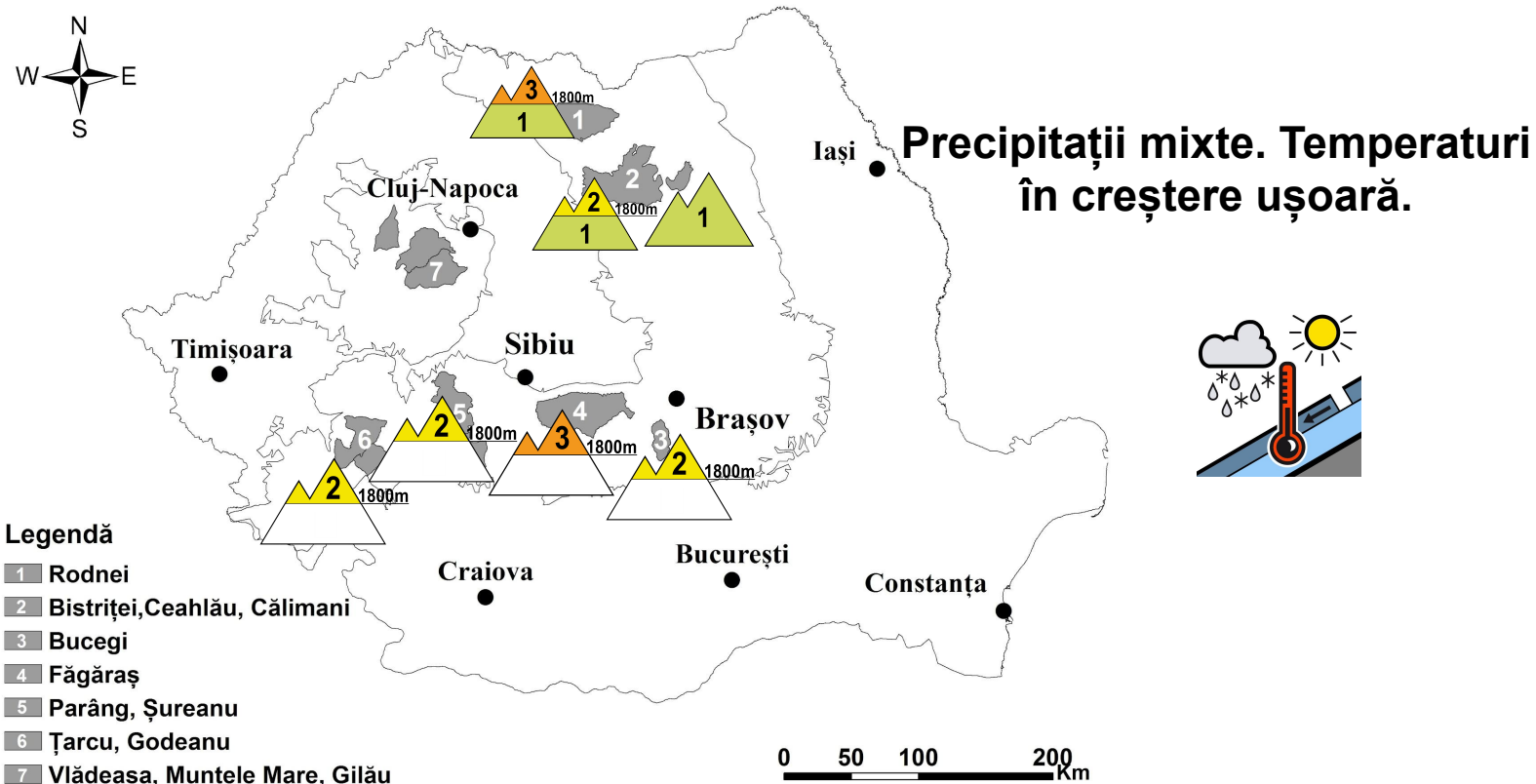
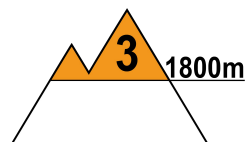
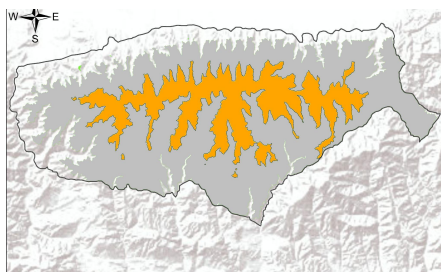


Buletin nivometeorologic pentru perioada: 04.04.2024 ora 21 - 05.04.2024 ora 21



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 3 - ÎNSEMNAȚ



La peste 1800 m: Temporar se vor semnala precipitații mixte, trecător ninsori, în general slabe și care nu vor modifica structura zăpezii. Rezistența stratului este relativ scăzută în partea sa superioară, în primii 20-30 cm. În special în cursul zilei, când sunt așteptate temperaturi ușor pozitive, sunt condiții de producere a unor curgeri, ce pot angrena în cazuri izolate straturi din profunzime și produce avalanșe mai mari. Înspre baza stratului se întâlnesc cruste de gheață, iar în apropierea solului cristale de tip cupă pe versanții nordici. Pe unele văi umbrite și zone adăpostite se menține depozitele mai vechi de zăpadă, pe alocuri însemnate. Mai ales la supraîncărcări, dar izolat și spontan, straturile din partea superioară cu rezistența mai scăzută pot aluneca peste cele întărite și dure din interior pe pantele mai înclinate și cu strat mai consistent, ducând apoi la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni în general medii, riscul fiind **însemnat(3)**.

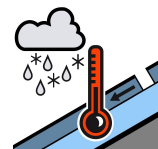
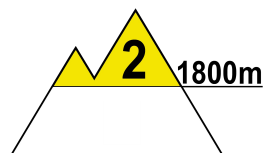
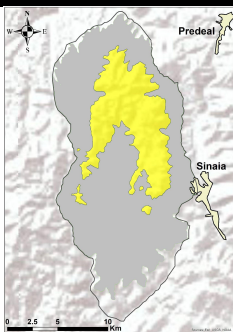
La altitudini mai mici de 1800 m, stratul s-a topit în cea mai mare parte, zăpada fiind prezentă doar izolat pe unele văi umbrite de pe versanții cu expunere nordică. Temporar se vor semnala ploi și trecător lapoviță. Doar în cazuri foarte izolate, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine, în rest nu există risc de declanșare a avalanșelor.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 04.04.2024 ora 21 - 05.04.2024 ora 21

MUNȚII BUCEGI

RISC 2 - MODERAT

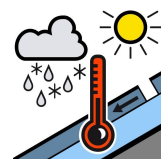
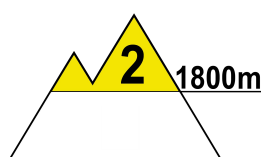
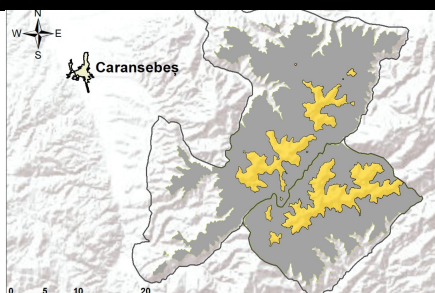


La peste 1800 m: stratul de zăpadă este umezit, mai ales la altitudini de sub 2200 m, iar creșterea temperaturii la valori ușor pozitive mâine în întreaga zonă montană va duce la umeziri suplimentare ale stratului, apa rezultată din topire acumulându-se în interiorul stratului spre zonele cu cruste de gheață încă prezente pe versanții nordici sau umbriți, acolo unde și stratul este mai consistent și unde pot apărea izolat curgeri spontane, mai ales la orele amiezii. În zona creștelor mai sunt unele cornișe, iar pe văile umbrite se întâlnesc acumulări mai importante. În profunzimea stratului, pe versanții nordici, se întâlnesc cristale fațetate, iar spre sol cristale de tip cupă. Pe versanții sudici sau însoriți, stratul de zăpadă este discontinuu. Pe pantele suficient de înclinate, mai ales la supraîncărcări ale stratului, riscul de declanșare al unor curgeri sau avalanșe mici și izolat medii pe văile cu depozite mai însemnate, va fi **moderat(2)**. În cazuri rare pot fi angrenate și straturi mai vechi din profunzime.

Sub 1800 m: vremea deosebit de caldă a dus la topirea aproape integrală a stratului de zăpadă, care mai este prezent doar izolat pe firul unor văi nordice. Nu mai există risc de declanșare al avalanșelor sub 1800 m, dar în cazuri extrem de izolate, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 2 - MODERAT



La peste 1800 m: ultimele ninsori au adus câțiva centimetri de zăpadă umedă. Straturile superioare au rezistență moderată, iar pe fondul creșterii de temperatură de mâine și temporar al insolației, pot apărea unele curgeri care să angreneze zăpada umedă din stratul superficial. În interior, pe versanții nordici, s-au păstrat unele cruste vechi de gheață și cristale de tip cupă spre sol. În zonele adăpostite și pe văile umbrite mai sunt depozite vechi și mai importante de zăpadă, iar în zona creștelor unele cornișe mai vechi. Precipitațiile mixte care se vor mai semnala nu vor influența semnificativ stratul. Mai ales la supraîncărcări straturile cu rezistență moderată din partea superioară pot aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, putând declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, în situații rare unele avalanșe putând coborî la altitudini de sub 1800 metri. Riscul de declanșare va fi **moderat(2)**.

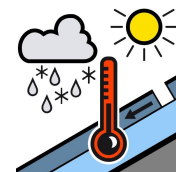
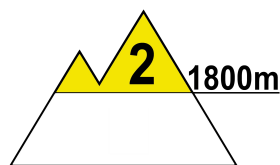
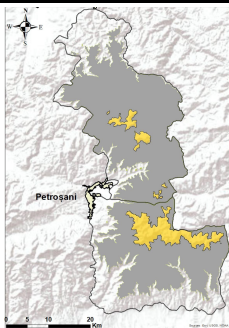
La altitudini mai mici de 1800 m: zăpada s-a topit în aproape toată aria montană de la aceste altitudini și nu mai există risc de declanșare a avalanșelor. Sunt așteptate ploi temporare, care vor topi în continuare zăpada rămasă pe anumite văi nordice și umbrite.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 04.04.2024 ora 21 - 05.04.2024 ora 21

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 2 - MODERAT

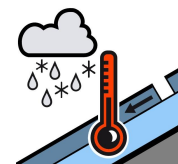
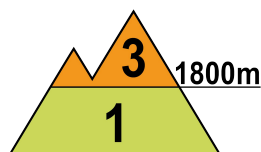
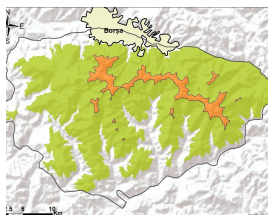


La peste 1800 m, zăpadă este umedă în stratul superior, în special sub 2200 m altitudine, iar creșterea de temperatură de mâine va umezi stratul până înspre creste. Temporar se vor mai semnala precipitații mixte, trecător ninsori, ce nu vor influența semnificativ actualul strat. În profunzime se mai întâlnesc unele cruste vechi de gheață iar spre sol cristale de tip cupă pe versanții nordici. Izolat pot apărea unele curgeri spontane pe fondul temperaturilor diurne ușor pozitive de mâine, iar la supraîncărcări mai mari, stratul cu rezistență moderată din partea superioară poate aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, care doar în cazuri rare pot angrena straturi din profunzime, pe versanți cu depozite mai mari și vizibile. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat(2)**.

Sub 1800 m: stratul de zăpadă în general s-a topit, mai este prezent doar pe firul unor văi umbrite de pe versanții nordici. Vremea în încălzire și temporar ploile, vor duce la accelerarea topirilor. Nu există risc de producere al avalanșelor sub 1800 m. Avalanșe izolate declanșate de la altitudini de peste 1800 m, pot coborî accidental sub 1800 m.

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, în partea superioară a stratului se întâlnesc local peste 15-20 cm de zăpadă acumulată în zilele precedente, instabilă, și care pe fondul creșterii de temperatură de mâine poate fi angrenată în curgeri spontane. În profunzime întâlnim cruste de gheață și cristale de tip cupă spre baza stratului, pe versanții nordici. Temporar se vor semnala precipitații mixte, trecător ninsori pe creste. Atât spontan, cât mai ales la supraîncărcări ale stratului, vor fi condiții pentru curgeri de topire și declanșări de avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, care în anumite cazuri pot angrena straturi mai vechi din profunzime. Avalanșele pot coborî în cazuri izolate și la altitudini mai mici de 1800 m. Riscul declanșării avalanșelor este **însemnat(3)**.

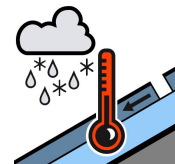
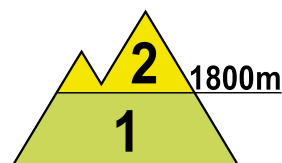
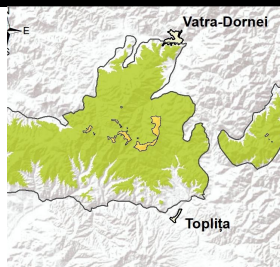
La altitudini mai mici de 1800 m: stratul de zăpadă are dimensiuni reduse, fiind prezente acumulări pe văile umbrite ale versanților nordici de la peste 1700 m. Se vor semnala ploi și trecător lapoviță, ce vor favoriza în continuare topirea zăpezii. Pe firul unor văi cu depozite vechi de zăpadă, cu totul izolat pot apărea curgeri și avalanșe de topire de mici dimensiuni. Riscul va fi **redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 04.04.2024 ora 21 - 05.04.2024 ora 21

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 2 - MODERAT

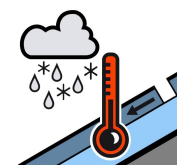
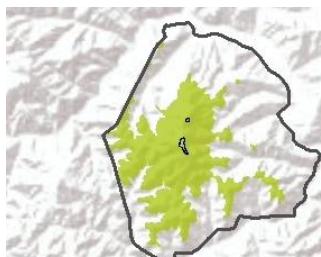


La peste 1800 m: în ultimele 24 de ore a nins slab, iar stratul de zăpadă a înregistrat creșteri ușoare, de câțiva centimetri. Temporar se vor mai semnala precipitații mixte, trecător ninsori. În profunzime stratul vechi are în interior unele cruste de gheață, iar spre sol sunt prezente cristale de tip cupă pe versanții nordici. La supraîncărcări ale stratului, pe pantele suficient de înclinate se pot semnala curgeri izolate de topire la orele amiezii sau avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii pe văile și pantele cu depozite vechi, mai importante. La supraîncărcări mari, se pot angrena izolat în avalanșe și straturi mai vechi din profunzime, riscul fiind **moderat(2)**.

Sub 1800 m: stratul de zăpadă este prezent în general la peste 1700 m, pe versanții nordici și va continua să se topească datorită temperaturilor pozitive din cea mai mare parte a intervalului. Pe unele văi umbrite unde mai sunt prezente depozite vechi de zăpadă, cu totul izolat vor fi condiții de declanșare a unor curgeri și avalanșe de dimensiuni mici, riscul menținându-sei **redus (1)**.

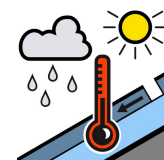
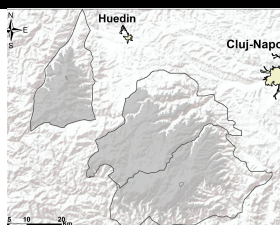
MASIVUL CEAHLĂU

RISC 1 - REDUS



Stratul de zăpadă este în mare parte stabilizat, fiind prezent la peste 1700 m pe unele văi umbrite de pe versanții nordici. Temporar se vor semnala precipitații mixte. Cu totul izolat în cursul zilei, pe fondul temperaturilor ușor pozitive, vor fi condiții pentru curgeri de topire sau avalanșe de dimensiuni mici de zăpadă umedă. Riscul declanșării avalanșelor va fi **redus (1)**.

MASIVUL VLĂDEASA



Zăpada s-a topit în cea mai mare parte a masivului, fiind prezentă doar pe văi izolate și umbrite din altitudine, cu acumulări mai vechi de zăpadă. Temporar se vor semnala ploi, iar stratul de zăpadă se va topi.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 04.04.2024 ora 21 - 05.04.2024 ora 21

Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

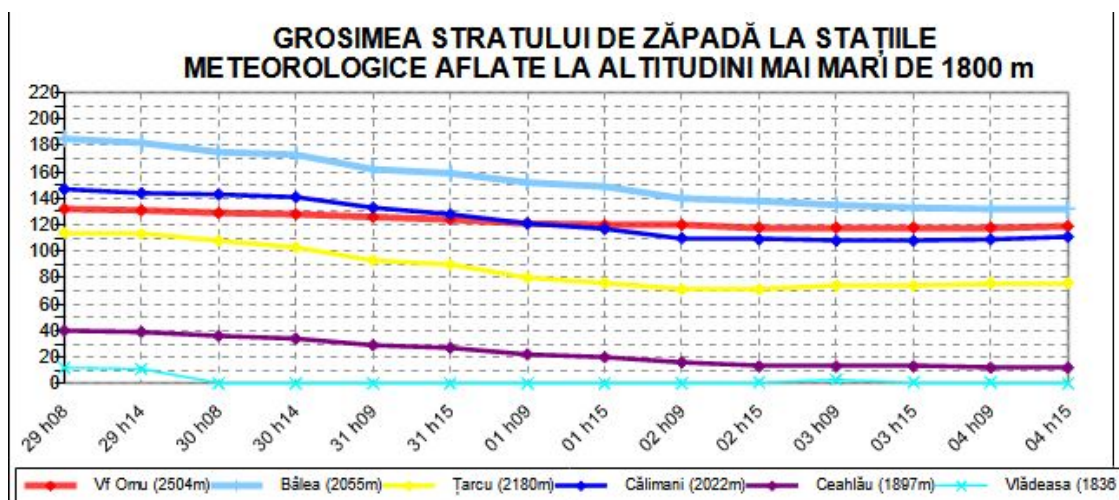
Vremea a devenit în general închisă și s-a menținut apropiată de normale perioadei. Cerul a fost variabil în cursul după-amiezii de ieri și noros începând cu orele serii. Local s-au semnalat precipitații, în general slabe, care au avut temporar și aspect de aversă, ploaie și lapoviță sub 1800 metri și temporar ninsori pe creste. Vântul a prezentat intensificări temporare de 70-90 km/h în zonele înalte din Orientali, iar în restul masivelor a suflat slab și moderat cu intensificări trecătoare pe creste ce au atins 40-50 km/h. Temporar s-a semnalat ceață, pe arii restrânse cu depunere de chiciură la peste 1800 metri. Stratul de zăpadă a scăzut în masivele vestice și sudice, iar în nordul Carpaților Orientali a crescut ușor.

În data de 04.04.2024, la ora 15, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 132 cm la Bălea-Lac, 119 cm la Vf. Omu, 76 cm la Vf. Țarcu

Carpații Orientali: 111 cm la Călimani, 26 cm la Vf. Iezer, 12 cm la Ceahlău-Toaca, 11 cm la Vf. Lăcăuți

Carpații Occidentali: petice la Vf. Vlădeasa.



Proгноza vremii în intervalul 04.04.2024 ora 21 - 05.04.2024 ora 21

Temperaturile vor marca o creștere, devenind ușor mai ridicate decât cele normale perioadei. Cerul va prezenta înnorări accentuate. Local și temporar se vor semnala precipitații mixte, mai ales ploaie și lapoviță sub 1800 metri, iar la peste 1800 în cursul nopții și la peste 2000 m în cursul zilei de mâine, trecător va ninge. Izolat cantitățile de apă pot depăși 10 l/mp, mai ales în Carpații Orientali. Vântul se va intensifica temporar, începând cu masivele din vestul regiunii dimineața, iar în cursul după-amiezii și serii îndeosebi în zonele de creastă din Carpații Meridionali și Orientali, cu rafale ce vor atinge trecător viteze de 50-60 km/h. Pe alocuri se va semnala ceață, asociată izolat pe crestele cele mai înalte cu depuneri de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul 04.04.2024 ora 21 - 05.04.2024 ora 21:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -5...0 grade

temperaturi maxime: 0...6 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -1...4 grade

temperaturi maxime: 6...13 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant vestic, cu viteze temporare de 50-60 km/h

Altitudinea izotermei de 0 grade: în creștere de la 1800-2100 metri spre 2300-2700 metri, cu cele mai scăzute valori în nordul Carpaților Orientali

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

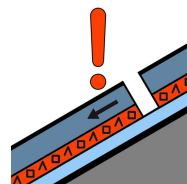
** supraîncărcare:

- 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

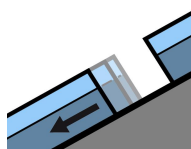
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



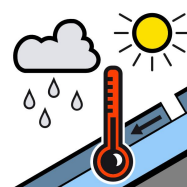
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



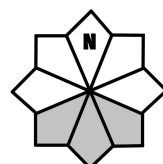
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc