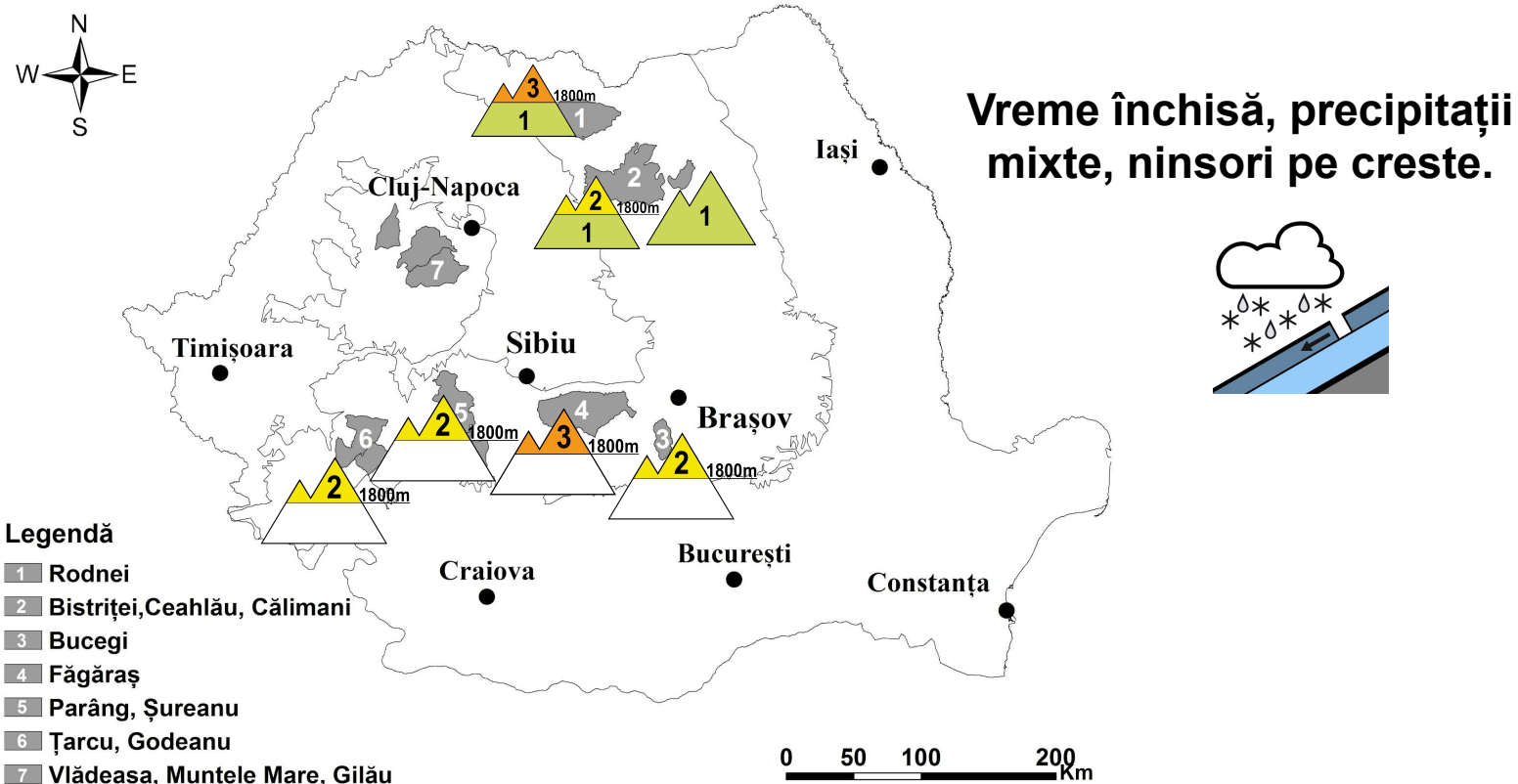


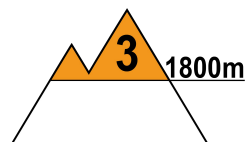
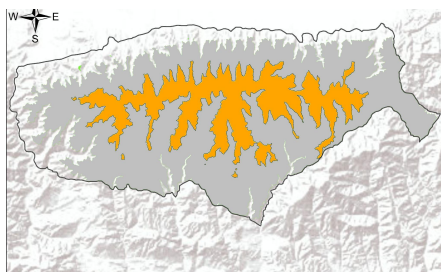


Buletin nivometeorologic pentru perioada: 03.04.2024 ora 21 - 04.04.2024 ora 21



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 3 - ÎNSEMNAT



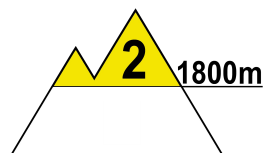
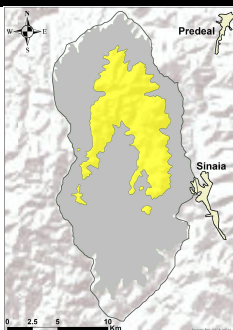
La peste 1800 m: noaptea precedentă temperaturile au fost negative, stratul subțire de zăpadă proaspătă de la suprafață a înghețat și s-a stabilizat ușor. Însolația din cursul zilei de azi și temperaturile ușor pozitive vor umezi stratul la suprafață, peste care mâine se vor semnala precipitațiile predominant sub formă de ninsoare. Rezistența zăpezii din partea de sus a stratului este slabă, dar crește în profunzimea stratului, unde sunt prezente cruste mai vechi de gheață, iar spre sol cristale de tip cupă pe versanții nordici. Pe unele văi umbrite și zone adăpostite s-au menținut depozitele 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 mici și medii, riscul fiind **însemnat(3)**. În cazuri izolate pot fi antrenate în avalanșe și straturile vechi din profunzime.

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. Precipitațiile mixte de mâine nu vor depune strat nou de zăpadă. 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 03.04.2024 ora 21 - 04.04.2024 ora 21

MUNȚII BUCEGI

RISC 2 - MODERAT

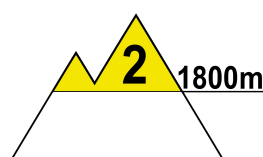
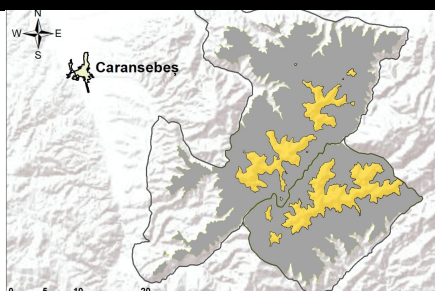


La peste 1800 m: pe fondul temperaturilor negative din cursul nopții și dimineții, stratul de zăpadă din partea superioară se va stabiliza ușor prin înghețare, iar în cursul după-amiezii se va umezi ușor sub 2200 m datorită temperaturilor ușor pozitive și a precipitațiilor predominant sub formă de ninsoare. În zona creștelor mai sunt unele cornișe mai vechi, iar pe văile și zonele umbrite s-au menținut acumulările vechi mai importante. În profunzimea stratului se regăsesc cristale fațetate, iar spre sol cristale de tip cupă. Pe pantele suficient de înclinate, izolat în condiții de supraîncărcări ale stratului, riscul de declanșare al unor curgeri sau avalanșe medii și mici va fi **moderat(2)**, iar în cazuri foarte izolate pot fi angrenate și straturi mai vechi din profunzime.

Sub 1800 m: deși s-a racit față de intervalul precedent, temperaturile au fost ridicate și în general pozitive, și astfel stratul de zăpadă s-a topit aproape complet, fiind prezent doar izolat pe firul văilor nordice. Nu mai există risc de declanșare al avalanșelor sub 1800 m, precipitațiile mixte de mâine nu vor aduce schimbări, doar în cazuri foarte izolate eventualele avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 2 - MODERAT



La peste 1800 m: ninsorile slabe din ultimele două zile au depus câțiva cm de zăpadă proaspătă, înghețată pe fondul temperaturilor negative nocturne. Straturile superioare au rezistență ceva mai scăzută, în creștere în interior unde s-au păstrat unele cruste vechi de gheață și cristale de tip cupă spre sol, pe versanții nordici. 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 estimate, în general slabe nu vor influența semnificativ stratul și astfel la supraîncărcări mari, straturile din partea superioară pot aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, putând declanșa în cazuri izolate avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, unele avalanșe putând ajunge până la altitudini mai joase de 1800 metri. Riscul de declanșare va fi **moderat(2)**.

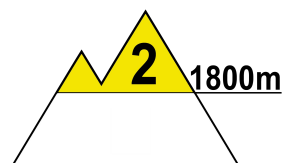
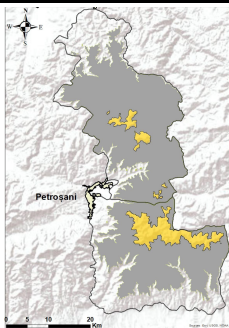
La altitudini mai mici de 1800 m: zăpada în general s-a topit în cea mai mare parte și prin urmare nu mai există risc de declanșare a avalanșelor. Precipitații mixte, predominant ploi sub 1400 metri nu vor aduce modificări importante, iar temperaturile pozitive vor topi în continuare zăpada veche existentă pe văile nordice și umbrite



Buletin nivometeorologic pentru perioada 03.04.2024 ora 21 - 04.04.2024 ora 21

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 2 - MODERAT

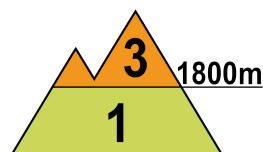
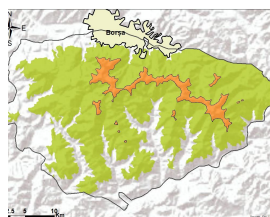


La peste 1800 m, în ultimele 24 ore s-au depus câțiva cm de zăpadă umedă, dar stratul de zăpadă s-a redus puternic în ultima săptămână pe fondul temperaturilor foarte ridicate. Temporar în cursul zilei se vor semnala precipitații slabe, predominant ninsori, ce nu vor influența semnificativ actualul strat. 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 de topire pe fondul temperaturilor diurne ușor pozitive sub 2000 metri, iar la supraîncărcări mai mari, stratul cu rezistență mai mică din partea superioară poate aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, ducând izolat la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, care cu totul izolat pot angrena straturi din profunzime, pe versanți cu zăpadă acumulată mai însemnată. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat(2)**.

Sub 1800 m: stratul de zăpadă în general s-a topit, mai este prezent doar pe unele văi umbrite de pe versanții nordici. Pe fondul temperaturilor în general pozitive și precipitațiilor mixte slabe, predominant ploi sub 1400 metri, stratul va continua să se topească. Nu mai există risc de producere al avalanșelor sub 1800 m, ci doar al celor declanșate de la altitudini mai mari ce pot coborî accidental sub acest nivel.

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, temperaturile nocturne ușor negative au stabilizat ușor stratul de zăpadă ... din partea superioară. În profunzime stratul este mai stabil, cu cruste de gheață în interior și cristale de tip cupă spre baza stratului. Temperaturile diurne ușor pozitive, alături de precipitațiile mixte vor umezi și îngreuna ușor actualul strat a cărui parte superioară depusă recent poate aluneca peste structurile mai dure din interior, fiind astfel condiții pentru curgeri de topire și declanșări de avalanșe de dimensiuni medii, care în cazuri izolate 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)**, fiind amplificat la supraîncărcări oricât de mici ale stratului, la orele amiezii.

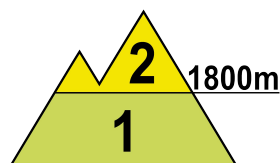
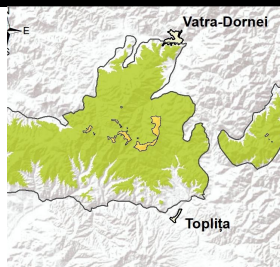
La altitudini mai mici de 1800 m: stratul de zăpadă are dimensiuni mici, fiind prezente acumulări pe văile umbrite ale versanților nordici de la peste 1700 m. Vor fi precipitații mixte, predominant ploi sub 1400 metri, ce vor favoriza în continuare topirea zăpezii. Pe firul unor văi cu depozite vechi de zăpadă, cu totul izolat pot apărea curgeri și avalanșe de topire de mici dimensiuni. Riscul va fi **reduc (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 03.04.2024 ora 21 - 04.04.2024 ora 21

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 2 - MODERAT

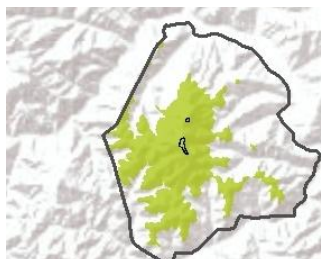


La peste 1800 m: în ultimele 24 ore s-au semnalat precipitații mixte moderate cantitativ, dar pe fondul vântului intens din vest și sud-vest stratul de zăpadă nu a prezentat variații importante și s-a stabilizat ușor prin înghețare la suprafață datorită temperaturilor nocturne negative. Local se vor mai semnala precipitații mixte slabe, iar vântul moderat din vest va diminua față de zilele precedente. 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 izolate 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 mai 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)**.

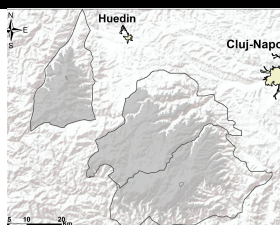
MASIVUL CEAHLĂU

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, iar temperaturile nocturne ușor negative de pe creste vor aduce o ușoară consolidare a stratului în partea superioară. Cu totul izolat în cursul amiezii 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 cu acumulări mai vechi de zăpadă. Temporar se vor semnala precipitații mixte slabe și nu există risc de producere a avalanșelor.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 03.04.2024 ora 21 - 04.04.2024 ora 21

Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

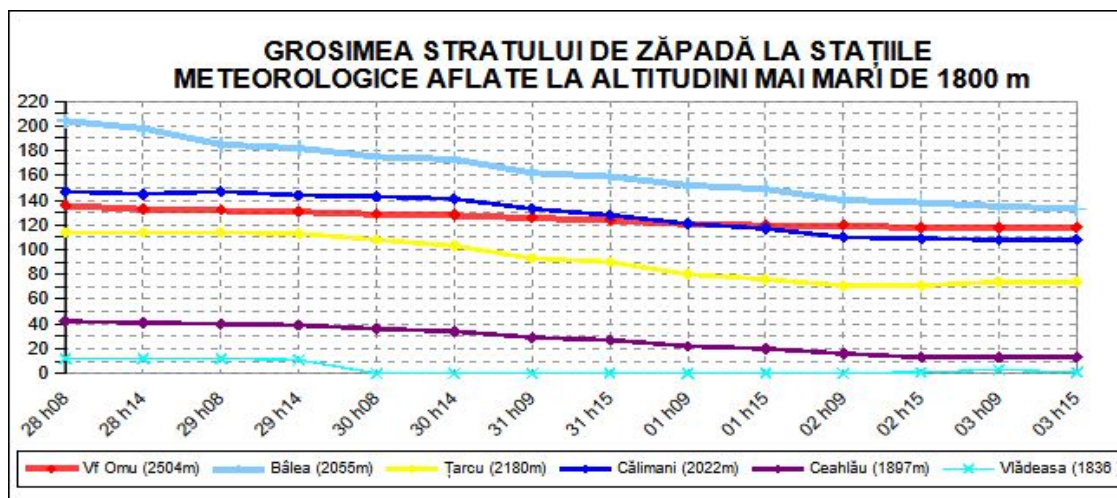
Vremea s-a răcit față de intervalul precedent, noaptea temperaturile fiind negative peste 1600 metri. Cerul a devenit variabil în cursul zilei de astăzi, dar a prezentat înnorări temporar accentuate în cursul nopții precedente când în jumătatea nordică a Carpaților Orientali și pe arii restrânse în restul masivelor s-au semnalat precipitații în general slabe, mixte sub 1800 metri și ninsori pe creste. Vântul a prezentat intensificări de 80-100 km/h pe crestele din nordul Orientalilor, iar în restul masivelor deși a mai scăzut în intensitate, a mai prezentat intensificări temporare de 55-75 km/h din vest. Temporar s-a semnalat ceață, local cu chiciură la peste 1800 metri în Orientali și Meridionali. La Bălea Lac de la 2200 metri s-a semnalat o avalanșă de topire de zăpadă umedă, de pe un versant NE. Stratul de zăpadă nu a variat mai mult de 5 cm, crescând în vestul Meridionalilor și nordul Orientalilor, iar în rest s-a menținut sau a scăzut.

În data de 03.04.2024, la ora 15, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 133 cm la Bălea-Lac, 118 cm la Vf. Omu, 74 cm la Vf. Țarcu

Carpații Orientali: 108 cm la Călimani, 25 cm la Vf. Iezer, 15 cm la Vf. Lăcăuți, 13 cm la Ceahlău-Toaca

Carpații Occidentali: 1 cm la Vf. Vlădeasa.



Prognoza vremii în intervalul 03.04.2024 ora 21 - 04.04.2024 ora 21

Temperaturile nu vor varia semnificativ față de ultimul interval, menținându-se în jurul normelor specifice acestei perioade, iar vremea va fi în general închisă. Cerul va fi mai mult noros noaptea și prima parte a zilei, apoi se va degaja treptat începând din masivele vestice. Pe arii relativ extinse în masivele din Apuseni și Meridionali și local în rest se vor semnală precipitații mixte, inclusiv averse, temporar ploi ziua sub 1400 metri, iar la peste 1800 vor predomina ninsorile. Izolat cantitățile de apă pot depăși 10 l/mp în masivele din Apuseni și Carpații Meridionali. Vântul va prezenta intensificări de 70-85 km/h la începutul nopții în masivele din nordul Carpaților Orientali, apoi va diminua, devenind slab și moderat, cu intensificări izolate ziua de până la 60 km din sector predominant vestic. Local și temporar se va semnală ceață, asociată pe crestele de peste 1800 metri și cu chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul 03.04.2024 ora 21 - 04.04.2024 ora 21:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -4...0 grade

temperaturi maxime: -1...4 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: 0...3 grade

temperaturi maxime: 4...10 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant vest-sud-vestic, cu viteze temporare de 75-90 km/h

Altitudinea izotermei de 0 grade: se menține între 1800-2100 metri, cu cele mai scăzute valori în nordul Carpaților Orientali

meteorolog: Pașol Adrian

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

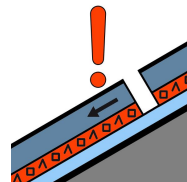
** supraîncărcare:

- 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

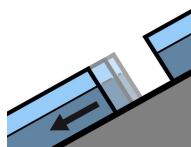
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



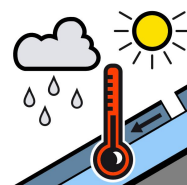
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



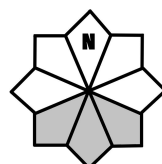
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc