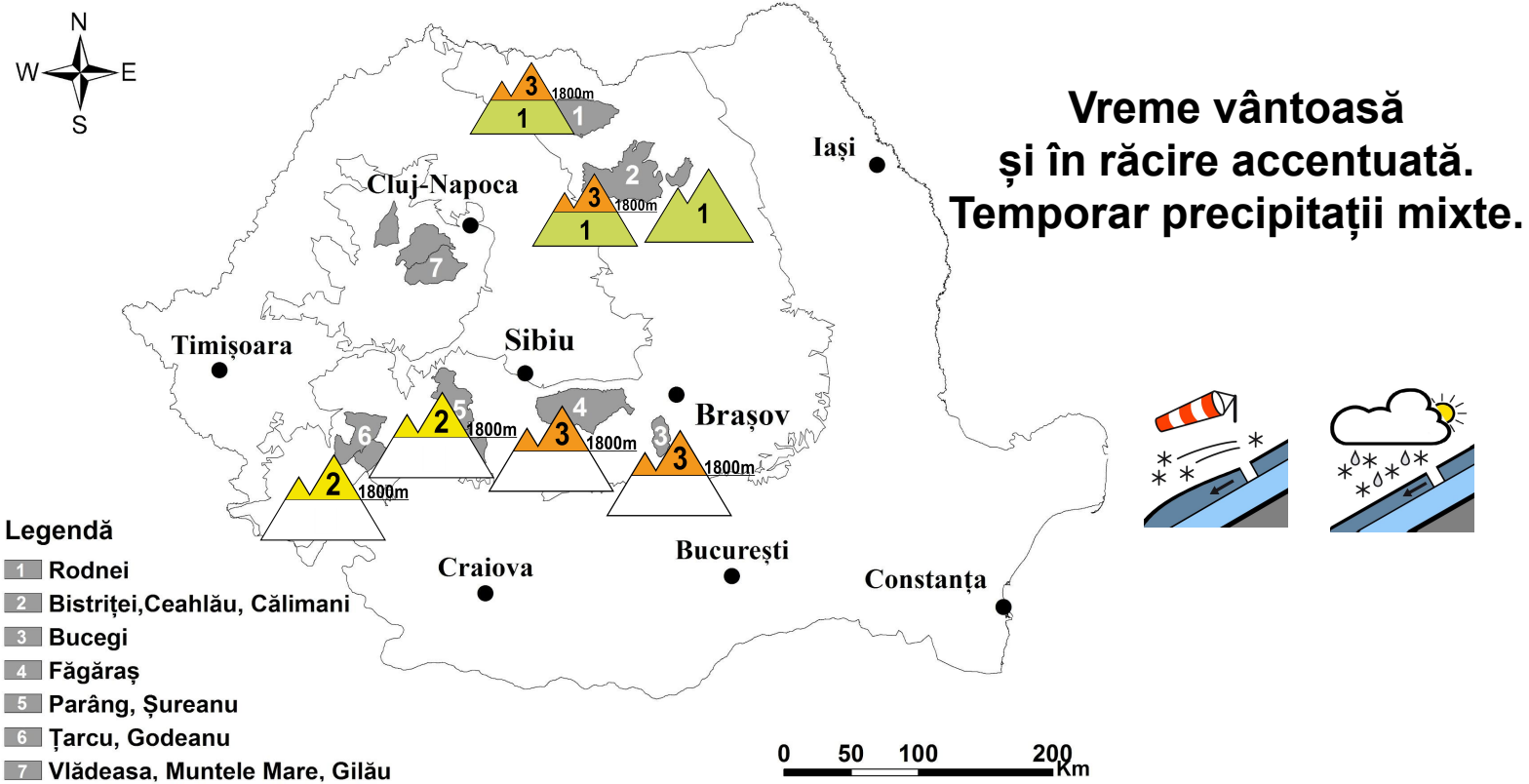
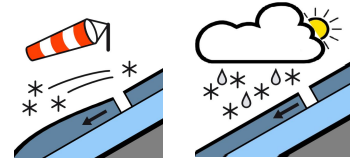
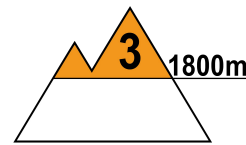
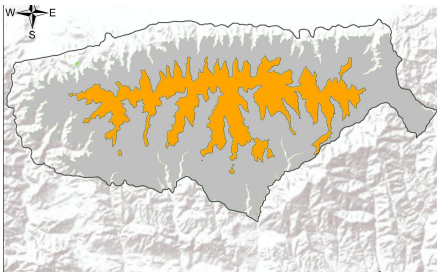


Buletin nivometeorologic pentru perioada: 01.04.2024 ora 21 - 02.04.2024 ora 21



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: zăpada este puternic umezită și instabilă, rezistența stratului fiind scăzută în partea superioară, iar în apropierea solului se găsesc cristale de tip cupă pe versanții nordici. Pe fondul precipitațiilor mixte așteptate și al temperaturilor preponderent pozitive din intervalul următor, procesul de acumulare a apei în strat va continua. Pe unele văi umbrite și zone adăpostite sunt depozite încă mari de zăpadă. La supraîncărcări ale stratului dar și în mod spontan, straturile umede și instabile din partea superioară a zăpezii, cu rezistență scăzută, pot aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior pe pantele mai înclinate și cu strat mai consistent, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind **însemnat(3)**. În cazuri izolate pot fi angrenate în avalanșe straturile din profunzime și genera avalanșe de fund.

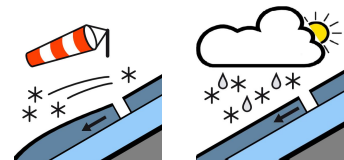
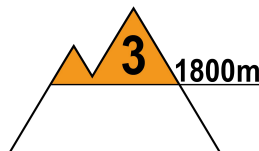
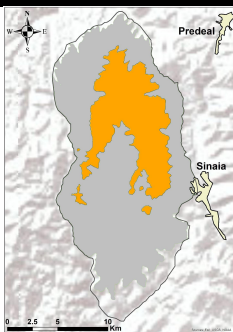
La altitudini mai mici de 1800 m, stratul s-a topit accelerat, zăpada fiind prezentă pe unele văi umbrite de pe versanții cu expunere nordică. Nu există risc de declanșare a avalanșelor sub 1800 m, dar în cazuri izolate, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 01.04.2024 ora 21 - 02.04.2024 ora 21

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

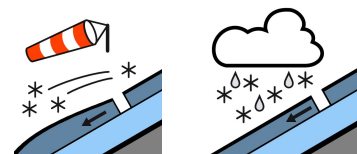
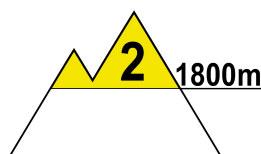
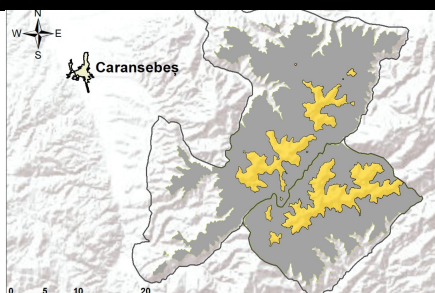


La peste 1800 m: stratul de zăpadă este puternic umezit și instabil în partea superioară ca urmare a insolației și al temperaturile pozitive din ultimele zile. În zona creștelor mai sunt unele cornișe, iar pe văile umbrite se întâlnesc acumulări mai importante. În profunzimea stratului se regăsesc cristale fațetate, iar spre sol cristale de tip cupă. Pe pantele suficient de înclinate, atât spontan, cât și la supraîncărcări ale stratului, riscul de declanșare al unor avalanșe medii și izolat mari se va menține **însemnat(3)**, iar în anumite cazuri pot fi angrenate în avalanșe straturi din profunzime, chiar și până la sol. Unele avalanșe declanșate la peste 1800 m vor coborî sub această altitudine.

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

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 2 - MODERAT



La peste 1800 m: zăpada este puternic umezită și în proces accelerat de topire, pe fondul vremii deosebit de calde din ultimele zile, iar acest proces va continua pe fondul precipitațiilor mixte așteptate și al temperaturilor diurne pozitive, stratul umezindu-se treptat în profunzime. Straturile superioare au rezistență moderată, iar în interior se mai găsesc unele cruste de gheață și cristale de tip cupă spre sol, pe versanții nordici. În zonele adăpostite și pe văile umbrite se întâlnesc depozite mai vechi de zăpadă, iar în zona creștelor se mai întâlnesc unele cornișe mai vechi. Izolat în mod spontan, dar mai ales la supraîncărcări, straturile umede din partea superioară pot aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, ducând astfel la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, unele avalanșe putând curge până la altitudini mai joase. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat(2)**.

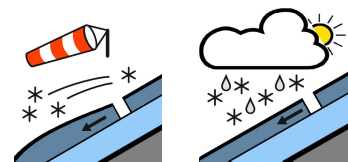
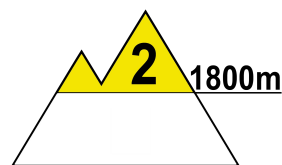
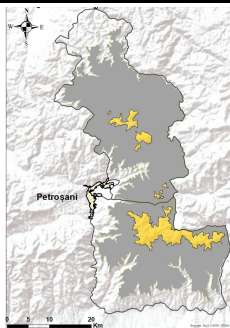
La altitudini mai mici de 1800 m: zăpada este în mare parte topită și nu mai există risc de declanșare a avalanșelor. Vremea încă caldă și precipitațiile lichide așteptate vor ajuta în continuare la topirea stratului în văile nordice, umbrite, unde izolat se mai întâlnește zăpadă veche.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 01.04.2024 ora 21 - 02.04.2024 ora 21

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 2 - MODERAT

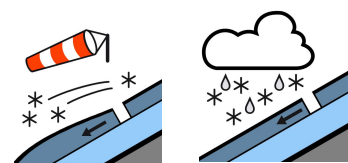
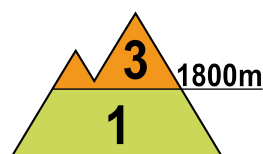
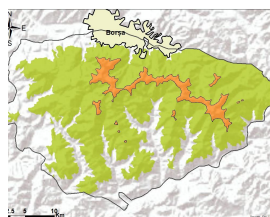


La peste 1800 m, stratul de zăpadă s-a redus semnificativ în grosime pe fondul insolației și al vremii deosebit de calde, este puternic umezit și instabil în partea superioară, iar precipitațiile așteptate și temperaturile pozitive vor duce la umezirea sa suplimentară în adâncime. Straturile din profunzime conțin unele cruste de gheață, mai vechi, iar spre sol cristale de tip cupă pe versanții nordici. Atât spontan, cât mai ales la supraîncărcări, stratul umezit și instabil din partea superioară poate aluneca peste straturile mai dure din interior, declanșând curgeri sau avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mari, care pot angrena în cazuri excepționale stratul până la fund, pe anumiți versanți. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat(2)**.

Sub 1800 m: stratul de zăpadă este în mare parte topit, fiind prezent doar pe anumite văi umbrite înspre 1700 m, pe versanții nordici. Pe fondul precipitațiilor lichide așteptate și al temperaturilor pozitive, stratul va continua să se topească și nu mai există risc de producere al avalanșelor sub altitudinea de 1800 m. Avalanșe izolate declanșate de la altitudini de peste 1800 m, pot coborî accidental sub 1800 m. .

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMENAT



La peste 1800 m, pe fondul temperaturilor ridicate din ultimele zile zăpada este puternic umezită și instabilă în partea superioară, iar în profunzime sunt prezente unele cruste de gheață și cristale de tip cupă la baza stratului. Precipitațiile mixte așteptate vor îngreuna suplimentar stratul instabil și umezit din partea superioară, care poate aluneca peste structurile mai dure din interior, fiind astfel condiții pentru curgeri și declanșări de avalanșe de dimensiuni medii și chiar mari, care în cazuri izolate pot angrena straturi din profunzime și coborî la altitudini de sub 1800 m. Riscul declanșării avalanșelor este **însemnat(3)**, fiind amplificat la supraîncărcări oricât de mici ale stratului.

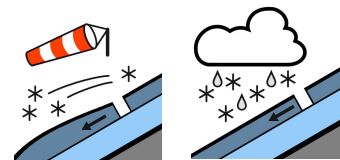
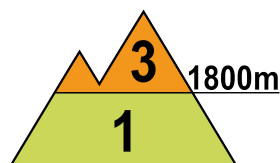
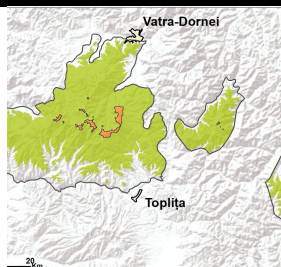
La altitudini mai mici de 1800 m: stratul are dimensiuni reduse și este puternic umezit, fiind prezente unele acumulări pe văile umbrite de la peste 1650 m, pe versanții nordici. Pe firul unor văi cu depozite vechi de zăpadă, cu totul izolat pot apărea curgeri și avalanșe de dimensiuni mici. Riscul va fi **redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 01.04.2024 ora 21 - 02.04.2024 ora 21

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

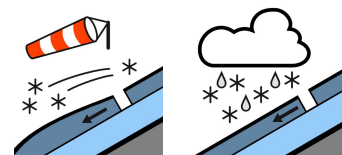
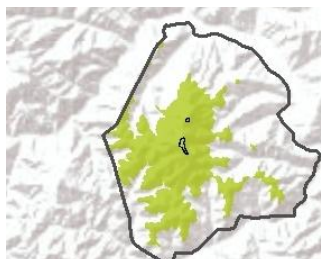


La peste 1800 m: stratul de zăpadă este puternic umezit și instabil în partea superioară, iar precipitațiile mixte așteptate îl vor îngreuna suplimentar. În profunzime stratul mai vechi are unele cruste de gheață, iar spre sol sunt cristale de tip cupă pe versanții nordici. Atât spontan, cât și la supraîncărcări ale stratului, pe pantele suficient de înclinate, se vor semnala curgeri și avalanșe de dimensiuni medii, care în cazuri izolate pot angrena unele straturi din profunzime și genera avalanșe de dimensiuni mai mari. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat (3)**,

Sub 1800 m: stratul de zăpadă este puternic umezit și prezent de la peste 1650 m altitudine, pe versanții nordici. Pe unele văi umbrite de la altitudini mai mari de 1650 m, 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 va fi **redus (1)**.

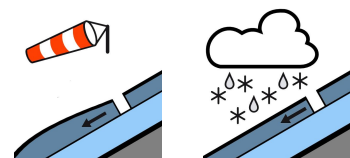
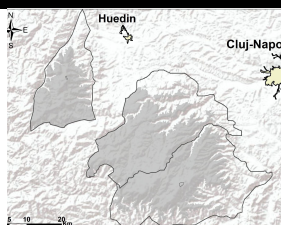
MASIVUL CEAHLĂU

RISC 1 - REDUS



Stratul de zăpadă s-a topit semnificativ și este puternic umezit, fiind prezent la peste 1650 m pe unele văi umbrite de pe versanții nordici, iar pe fondul precipitațiilor mixte așteptate se va îngreuna suplimentar. Cu totul izolat sunt condiții pentru curgeri 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 unele văi umbrite unde sunt acumulări mai vechi de zăpadă. Nu există risc de producere a avalanșelor.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 01.04.2024 ora 21 - 02.04.2024 ora 21

Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

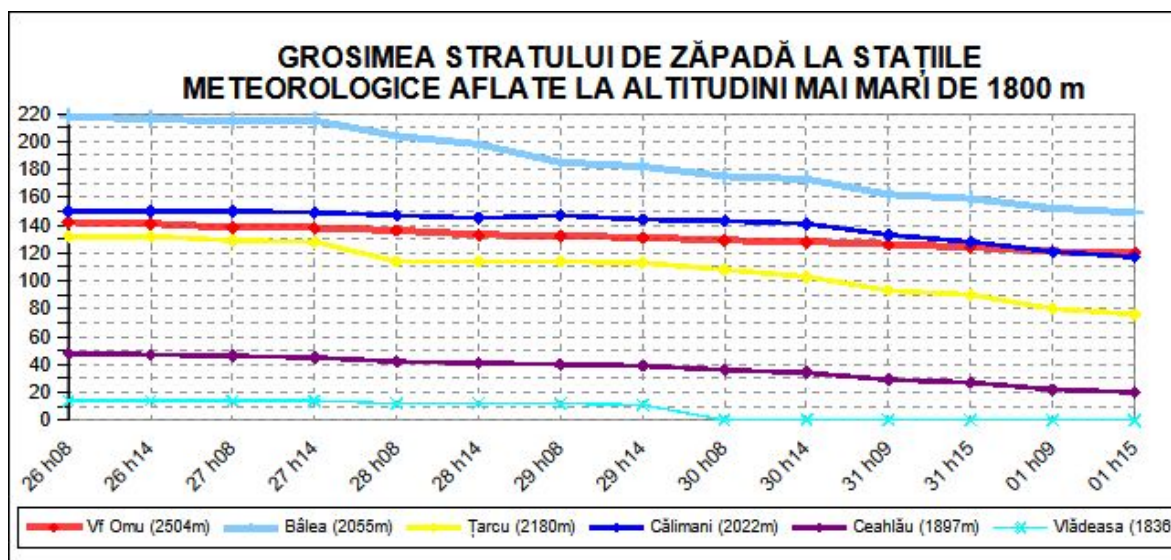
Vremea a fost deosebit de caldă, cu temperaturi ce au avut valori cu peste 10-12 grade peste cele normale ale perioadei. Cerul a fost variabil. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare de 40-60 km/h în toate masivele, iar pe crestele Carpaților Orientali și Meridionali trecători au fost rafale de 60-80 km/h. Stratul de zăpadă a scăzut accentuat în întreaga zonă monitorizată, cu până la 14 cm la Vf.Țarcu.

În data de 01.04.2024, la ora 15, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 149 cm la Bălea-Lac, 120 cm la Vf. Omu, 76 cm la Vf. Țarcu

Carpații Orientali: 117 cm la Vf. Călimani, 23 cm la Vf. Iezer, 20 cm la Vf. Lăcăuți, 20 cm la Ceahlău-Toaca

Carpații Occidentali: --



Proгноza vremii în intervalul 01.04.2024 ora 21 - 02.04.2024 ora 21

Vremea va fi vântoasă și se va răcii accentuat, rămânând totuși peste normele termice specifice perioadei. Cerul va prezenta înnorări temporare și se vor semnala ploi cu caracter de aversă la altitudini joase, iar la altitudini în general de peste 1600 m, trecători vor fi și precipitații sub formă de lapoviță și ninsoare. În Munții Apuseni și în nordul Carpaților Orientali, pe arii restrânse se vor acumula cantități de apă de 10...20 l/mp. Vântul va prezenta intensificări susținute în toate masivele, la început în Carpații Occidentali și Meridionali, apoi și în Orientali, cu rafale de peste 70-90 km/h, iar în zonele înalte rafalele vor depăși temporar 100-120 km/h. Pe arii restrânse se va semnala ceață.

Temperaturi prognozate în intervalul 01.04.2024 ora 21 - 02.04.2024 ora 21:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -3...4 grade

temperaturi maxime: 2...8 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -1...10 grade

temperaturi maxime: 6...14 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant sud-vestic, cu viteze ce vor depăși temporar de 100-120 km/h

Altitudinea izotermei de 0 grade: în scădere accentuată de la 3400-3700 metri la 1600-2000 metri

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

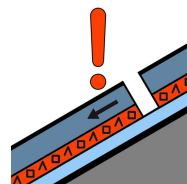
** supraîncărcare:

- 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

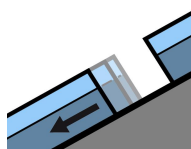
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



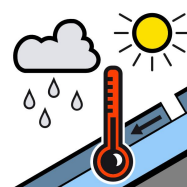
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



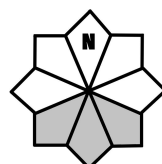
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc