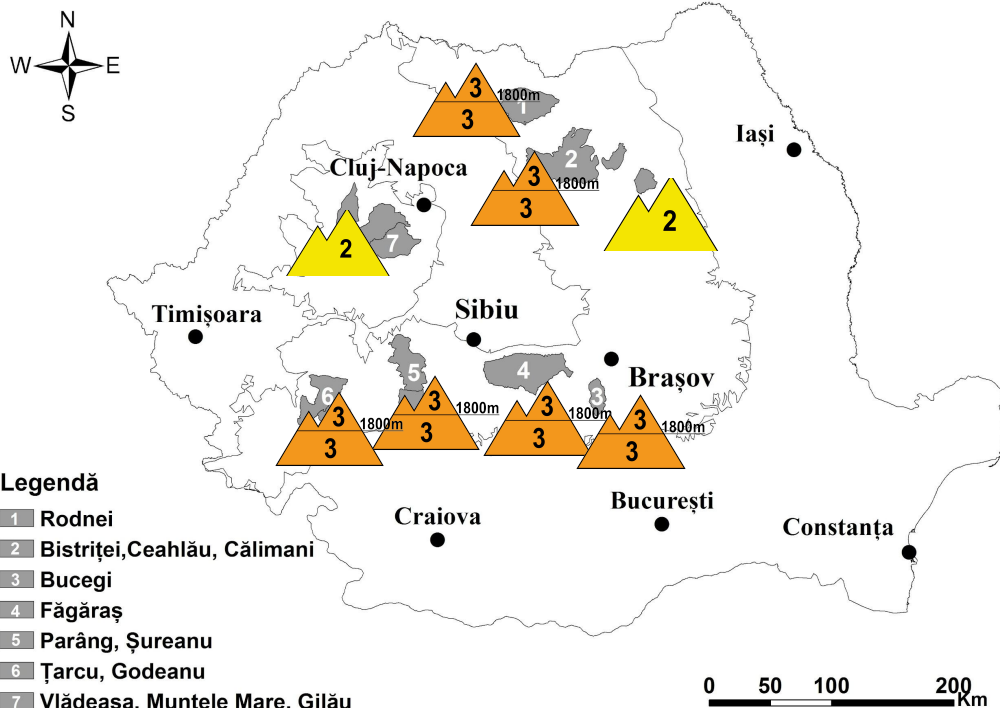


Buletin nivometeorologic pentru perioada 12.02.2024 ora 20 - 14.02.2024 ora 20



Răcire, ninsori consistente,
intensificări ale vântului

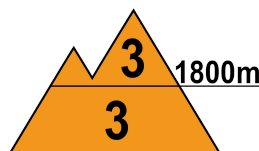
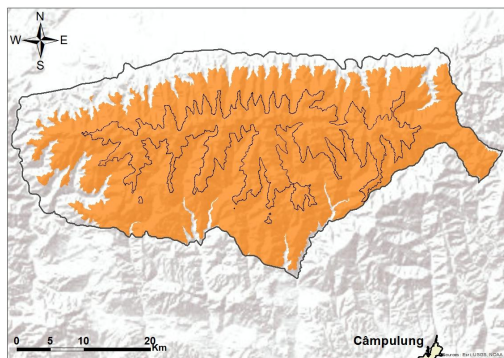


Legendă

- 1 Rodnei
- 2 Bistriței, Ceahlău, Călimani
- 3 Bucegi
- 4 Făgăraș
- 5 Parâng, Șureanu
- 6 Țarcu, Godeanu
- 7 Vlădeasa, Muntele Mare, Gilău

MASIVUL FĂGĂRAȘ

RISC ÎNSEMNAT (3)



La peste 1800 m: Vremea se va răci și pe arii extinse se vor semnala ninsori însemnate cantitativ, care vor depune local peste 30-35 cm de zăpadă proaspătă, izolat stratul nou-depus putând fi chiar mai consistent. Stratul actual, ușor umezit în urma vremii calde din ultimele zile va îngheța și se va stabiliza ușor pe fondul scăderii temperaturilor la valori exclusiv negative. În zona creștelor se mențin plăcile de vânt mai vechi, cu rezistență scăzută, îndeosebi pe versanții estici și sudici, iar altele noi se vor forma, mai consistente. În profunzime rezistența stratului este crescută. În zonele adăpostite sunt prezente depozite și troiene de zăpadă însemnate. În special la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, stratul de zăpadă proaspătă de la suprafață poate fi dislocat, iar plăcile de vânt se pot rupe, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii și mari. Riscul va fi **însemnat (3)**.

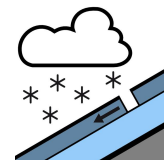
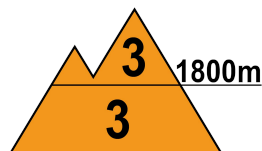
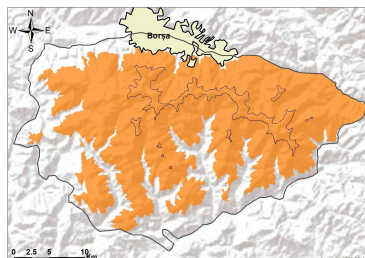
Sub 1800 m, Vremea se va răci și la altitudini joase și sunt așteptate ninsori însemnate, în special la peste 1500 m. Pe anumite pante și văi stratul nou-depus va fi consistent, iar mai ales în condiții de supraîncărcări, pe anumite pante mai înclinate, vor fi condiții pentru declanșarea unor curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **însemnat (3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 12.02.2024 ora 20 - 14.02.2024 ora 20

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

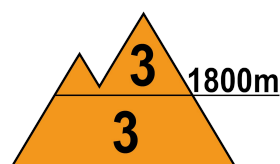
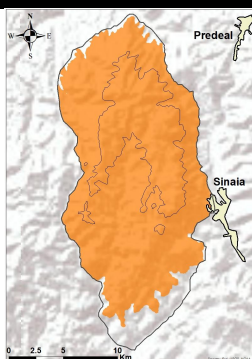


La peste 1800 m, Ninsorile din următorul interval vor depune local peste 20-25 cm de zăpadă proaspătă, peste zăpada mai veche, dar cu rezistență încă scăzută și care în mare parte a fost suflată de vânt pe văi, către altitudini mai joase. La suprafața zăpezii se vor întâlni astfel zone cu rezistență scăzută în primii 25-35 cm. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, în zona creștelor cornișe și plăci de vânt, iar alte plăci de vânt se vor forma în cursul zilei de 13 februarie, plăci ce se pot rupe cu ușurință. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. Pe pantele suficient de înclinate, straturile de la suprafață cu zăpadă proaspătă și cu rezistență redusă vor putea aluneca peste cele 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 umedă, iar scăderea temperaturii va produce o ușoară consolidare în stratul vechi. Ninsorile care vor urma vor depune însă local un strat consistent și la altitudini mai joase, astfel că suplimentar va apărea un risc de declanșare de avalanșe de zăpadă proaspătă între 1500-1800 m. Mai ales la supraîncărcări, dar izolat și spontan, pe pantele mai înclinate, vor fi condiții favorabile pentru declanșare unor curgeri sau avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari pe pantele cu depozite însemnate. Riscul se va menține **însemnat(3)**.

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: Răcirea vremii va fi însoțită de ninsori importante, ce vor depăși pe alocuri 20-30 cm și izolat chiar mai mult, ninsori care se vor depune peste zăpada veche și umezită și care sub acțiunea temperaturilor negative va înregistra o ușoară consolidare. La altitudini de 1800-2200 m, zăpada nouă se va depune pe multe pante, de la diverse expoziții, peste cruste de gheață, cu care nu avea coeziune. Se regăsesc în continuare plăcile de vânt din apropierea creștelor, mai ales pe versanții estici și sudici, iar altele noi se forma în cursul zilei de 13 februarie, cu rezistență redusă și care se pot rupe cu ușurință la supraîncărcări. În zonele adăpostite se întâlnesc depozite mai vechi, altele noi urmând a se forma. În profunzime, stratul mai vechi este în general înghețat și compact. În aceste condiții, stratul de zăpadă proaspătă care se va depune și unele rezistență redusă din zona creștelor, pot aluneca peste cele mai dure din partea inferioară, mai ales la supraîncărcări, favorizând declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și chiar mari. Riscul este **însemnat (3)**.

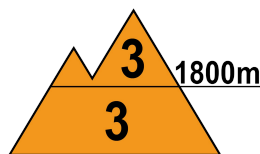
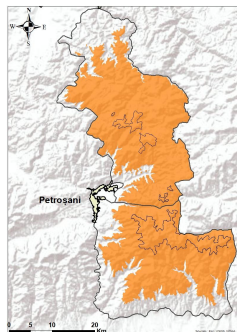
Sub 1800 m: Stratul vechi, umezit, va înregistra o consolidare pe măsura scăderii temperaturii la valori negative, dar la altitudini apropiate de 1500 m se va mai menține parțial umezit. Sunt așteptate ninsori importante și la altitudini de 1500-1800 m. La supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, mai ales de la altitudini de 1500-1800 m, vor fi condiții pentru declanșarea unor curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind **însemnat (3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 12.02.2024 ora 20 - 14.02.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT

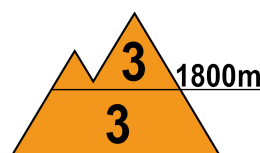
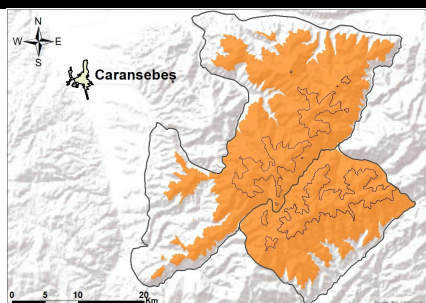


Peste 1800 m: Zăpada prezintă în continuare rezistență scăzută în partea superioară a stratului, în special în primii 20 centimetri, iar spre creste întâlnim cornișe și plăci de vânt. Se vor depune suplimentar peste 20-30 cm de zăpadă proaspătă în următoarele 48 de ore, pe alocuri stratul putând fi chiar mai consistent. În profunzime stratul este înghețat și stabilizat. Pe pantele suficient de înclinate, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, prin alunecarea zăpezii proaspete ce se va depune sau a straturilor mai puțin stabilizate de la suprafață, inclusiv prin ruperea plăcilor de vânt din zona crestelor, riscul fiind prezent în special la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m, Zăpada este puternic umezită și de grosimi importante pe anumite văi. Răcirea vremii va aduce ninsori importante și la altitudini de 1500-1800 m. În văile și zonele adăpostite zăpada este acumulată în depozite mari. Mai ales la supraîncărcări, dar izolat și în mod spontan, se pot produce curgeri și declanșa avalanșe de dimensiuni medii, riscul fiind **însemnat(3)**

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: Stratul de zăpadă prezintă în continuare rezistență scăzută în primii 30 cm, iar local se vor depune 15-20 cm de zăpadă proaspătă în următoarele 48 de ore. În zonele adăpostite întâlnim depozite mari și troiene de peste 1-2 metri. În zona crestelor sunt cornișe, iar spre creste sunt formate plăci de vânt, care se pot rupe la supraîncărcări. Chiar dacă scăderea temperaturii va aduce o ușoară stabilizare a stratului mai vechi, parțial umezit, mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții favorabile pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și chiar mari. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

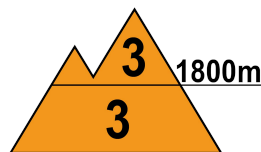
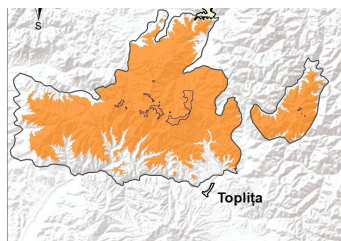
La altitudini mai mici de 1800 m, Zăpada are încă dimensiuni importante și este umezită, iar ninsori moderate sunt așteptate la altitudini de peste 1500 m. În văile și zonele adăpostite, în special între 1600-1800 m, zăpada este acumulată în depozite mai mari. Mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni mici sau medii - riscul fiind **însemnat(3)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 12.02.2024 ora 20 - 14.02.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

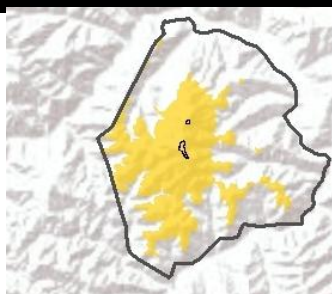


La peste 1800 m, sunt așteptate ninsori importante cantitativ, care vor depune local peste 25-35 cm de zăpadă proaspătă, peste stratul prezent acum la suprafața zăpezii cu rezistență încă redusă în primii 10-15 cm. În zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai însemnate, iar în zona creștelor plăci de vânt. În profunzime stratul este înghețat și compact, cu multiple cruste de gheață. Pe pantele suficient de înclinate, zăpadă proaspătă care se va depune și straturile de la suprafață cu rezistență redusă vor putea aluneca peste cele mai dure, din profunzime, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind prezent mai ales la supraîncărcări și pe versanții nordici. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

La altitudini mai mici de 1800 m zăpada umedă și veche se va consolida ușor pe fondul scăderii temperaturilor, dar ninsori însemnate cantitativ se vor înregistra și la altitudini de 1500-1800 m. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, vor fi condiții pentru declanșare unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, în special la altitudini de 1600-1800 m, riscul fiind **însemnat(3)**.

MASIVUL CEAHLĂU

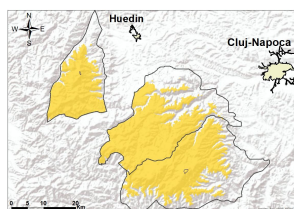
RISC MODERAT (2)



Sunt așteptate ninsori moderate, care pot depune local peste 15-20 cm de zăpadă proaspătă, mai ales pe versanții vestici. La peste 1600 m, stratul de zăpadă mai prezintă pe alocuri rezistență scăzută în primii 10 cm, dar scăderea temperaturilor va aduce o ușoară stabilizare a stratului mai vechi și umezit. În profunzime stratul este compact și stabil. Mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții de avalanșe mici și chiar medii, în special pe pantele și pe văile pe care se vor crea acumulări mai mari de zăpadă. Riscul este **moderat (2)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC MODERAT (2)



Stratul de zăpadă, umezit mai accentuat sub 1600 metri, este mai consistent pe anumite văi, îndeosebi din versanții vestici. Temperaturile în scădere vor consolida ușor stratul vechi, dar stratul poate înregistra local creșteri de 10-20 cm din zăpada proaspătă care se va depune. Atât spontan, cât și la supraîncărcări, se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind **moderat(2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 12.02.2024 ora 20 - 14.02.2024 ora 20

Evoluția vremii din perioada 10.02.2024 - 12.02.2024

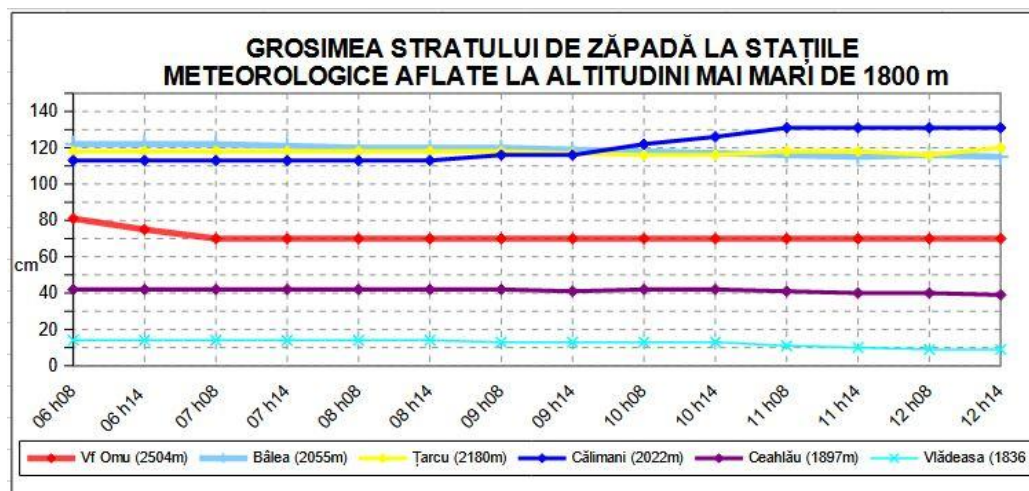
Vremea a fost caldă pentru această perioadă. Cerul a fost variabil, temporar noros. Pe arii restrânse în zilele precedente și local astăzi, s-au semnalat precipitații mixte, în general slabe, ploi la altitudini joase și trecător ninsori la peste 1800 m. Local s-a semnalat ceață, asociată pe arii restrânse cu depuneri de chiciură pe creste. Vântul a prezentat intensificări de 40-50 km/h în majoritatea masivelor, cu 80-100 km/h în zonele înalte din Carpații Orientali și Meridionali viscolind trecător zăpada, iar pe crestele din vestul Carpaților Meridionali trecător cu 110-120 km/h. Stratul de zăpadă a crescut ușor doar pe creste și s-a topit în rest, mai ales la altitudini joase în Carpații Meridionali.

În data de 12.02.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 116 cm la Bălea Lac, 120 cm la Vf. Țarcu, 70 cm la Vf. Omu, 42 cm la Cuntu, 29 cm la Parâng, 14 cm la Păltiniș, 12 cm la Predeal, , petice la la Sinaia și Fundata.

Carpații Orientali: 131 cm la Vf. Călimani, 53 cm la Vf. Lăcăuți, 48 cm la Vf. Iezer, 44 cm la Bucin, 39 cm la Ceahlău-Toaca, petice la Penteleu.

Carpații Occidentali: 35 cm la Stâna de Vale, petice la Semenic, 9 cm la Vf. Vlădeasa.



Prognoza vremii în intervalul 12.02.2024 ora 20 - 14.02.2024 ora 20

Vremea se va răci și va fi în general închisă. Cerul va fi mai mult noros. Pe arii extinse se vor semnala precipitații mixte însemnate cantitativ, ploi și lapoviță la altitudini joase în cursul nopții de 12/13 februarie și la sub 1500 m în cursul zilei de 13 februarie, mai ales ninsori la peste 1500 m în cursul nopții de 12/13 februarie și în cursul zilei de 13 februarie, iar în seara și noaptea de 13/14 februarie ninsorile se vor extinde și înspre altitudini mai joase. Cantitățile de apă vor depăși local 15-20 în majoritatea masivelor și pe arii restrânse 40-50 l/mp în Carpații Meridionali și Orientali. Vântul va avea intensificări trecătoare pe creste în noaptea de 12/13 februarie și se va intensifica în ziua de 13 februarie, cu rafale care vor atinge temporar 70-80 km/h în zonele înalte din Carpații Meridionali și în cei Orientali, viscolind ninsoarea și reducând vizibilitatea. Local se va semnala ceață, asociată și cu depuneri de chiciură. Stratul de zăpadă va înregistra creșteri consistente, local de peste 25-35 cm, mai accentuat la altitudini de peste 1600 metri.

Temperaturi prognozate în intervalul: 12.02.2024 ora 20 - 14.02.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: în coborâre de la -7...-3 grade spre -10...-5 grade

temperaturi maxime: în coborâre de la -4...0 grade spre -7...-2 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: în coborâre de la -3... 0 grade spre -7...-3 grade

temperaturi maxime: în coborâre de la 0...4 grade spre -4...2 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector nord-vestic cu viteze de 70-80 km/h, începând din cursul zilei de 13 februarie

Izoterma de 0 grade: coboară de la 2000 - 2600 m spre 1200-1500 m în după-amiaza zilei de 13 februarie și spre 800-1200 m în după-amiaza zilei de 14 februarie, cu valorile cele mai coborâte în nordul în Carpaților Orientali

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

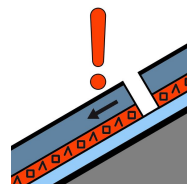
** supraîncărcare:

- 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/albinist

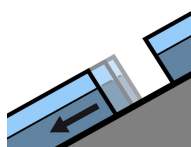
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



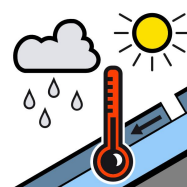
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



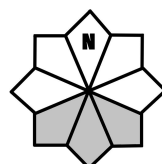
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc