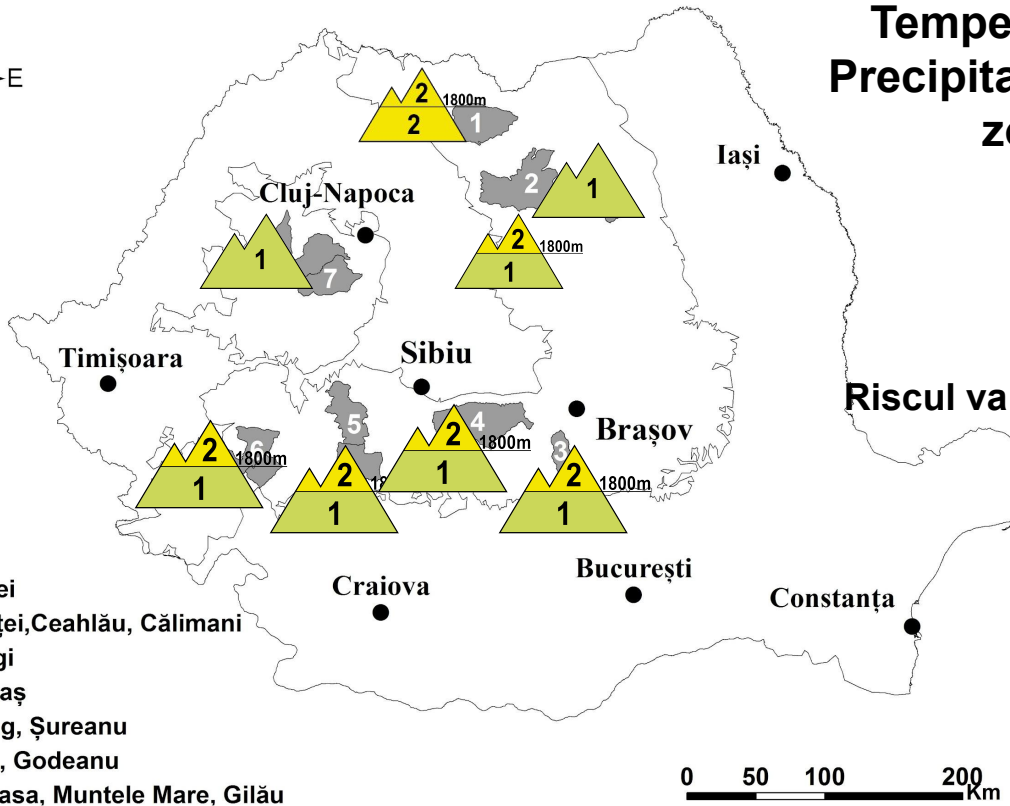


# Buletin nivometeorologic pentru perioada: 05.03.2024 ora 20 - 06.03.2024 ora 20



**Temperaturi în scădere.  
Precipitații mixte, ninsori în  
zonele înalte.**



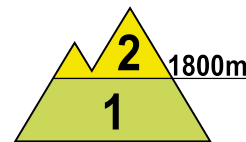
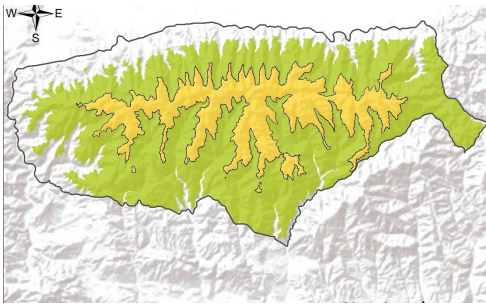
**Riscul va crește în zilele următoare**

## Legendă

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

## MUNȚII FĂGĂRAȘ

## RISC 2 - MODERAT



**La peste 1800 m,** temperaturile vor înregistra o scădere ușoară, devenind la noapte și mâine predominant negative, ce va duce la formarea unei cruste subțiri de gheață la suprafața stratului actual, umezit în partea sa superioară, mai ales la altitudini de 1800-2000 m. Sunt așteptate ninsori moderate în cursul zilei de mâine, care vor depune local 5-10 cm de zăpadă proaspătă, mai consistente însă în cursul serii de mâine și a nopții ce va urma. Pe versanții nordici și în zona creștelor, în interior, sunt prezente mai multe cruste de gheață, iar spre sol cristale tip cupă. În apropierea creștelor se mențin cornișele și plăcile de vânt mai vechi, iar pe văile și zonele adăpostite troiene de peste 2 metri. Pe pantele mai înclinate, mai ales la supraîncărcări, stratul mai puțin stabilizat și încă umezit din zona superioară poate aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, iar unele structuri mai vechi de plăci de vânt se mai pot rupe. Se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mai mari pe unele văi nordice, cu depozite mai însemnate de zăpadă, iar în cazuri excepționale se poate disloca un strat mai consistent de zăpadă, care să alunece peste zona din profunzime constituită din cristale tip cupă sau peste sol, riscul fiind **moderat(2)**.

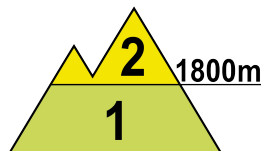
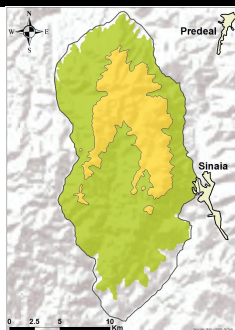
**La altitudini mai mici de 1800 m:** zăpada este umezită și de dimensiuni relativ reduse. Temperaturile pozitive și temporar ploile vor favoriza în continuare umezirea și topirea zăpezii. La altitudini de 1600-1800 m, mai ales la supraîncărcări, stratul umezit de la suprafață, cu rezistență mai scăzută, poate aluneca peste cel vechi și dur și produce avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind **reduc(1)**



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 05.03.2024 ora 20 - 06.03.2024 ora 20

## MUNȚII BUCEGI

## RISC 2 - MODERAT

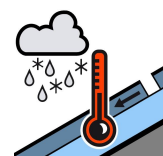
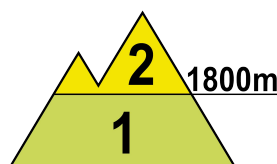
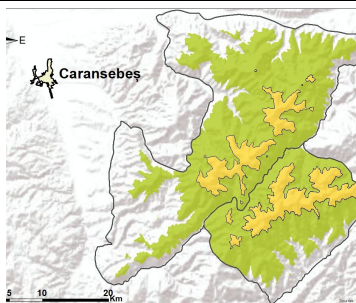


**La peste 1800 m**, ușoara răcire a vremii va aduce ninsori slabe la noapte și în cursul zilei de mâine, ce vor depune câțiva centimetri de zăpadă proaspătă și mai consistente în cursul serii și al nopții de miercuri spre joi. În partea superioară a zăpezii se întâlnește pe alocuri un strat cu rezistență mai redusă, în special pe versanții cu orientare nordică și estică, în multe cazuri depus peste cruste mai vechi de gheață, iar pe anumite văi și pante umbrite sunt acumulări mai mari de zăpadă. În interior sunt mai multe cruste de gheață, intercalate cu zone ce au rezistență scăzută, formate din cristale tip cupă. Pe fondul scăderii temperaturilor stratul de zăpadă parțial umezit în partea superioară, în special de la altitudini de 1800-2200 m, va îngheța, iar peste el se va depune noul strat de zăpadă. La supraîncărcări mai mari stratul cu rezistență mai redusă din partea superioară, în special de pe versanții nordici și estici, poate fi dislocat, ceea ce poate duce la declanșări de avalanșe mici și izolat medii. Riscul va fi **moderat (2)**.

**Sub 1800 m**: stratul este de dimensiuni relativ mici și se va mai tasa ușor pe fondul temperaturilor diurne pozitive și temporar al ploilor, pe versanții sudici fiind discontinuu. Răcirea vremii va aduce ninsori înspre altitudini de 1500 m. Mai ales pe versanții estici și nordici, la altitudini de 1600-1800 m, pe pantele mai înclinate și la supraîncărcări mai mari, stratul umezit de la suprafață poate fi dislocat și vor fi condiții pentru avalanșe de dimensiuni mici. Riscul va fi **reduc (1)**.

## MUNȚII ȚARCU-GODEANU

## RISC 2 - MODERAT



**La peste 1800 m**, în cursul zilei de mâine se vor semnala ninsori moderate, care vor depune local peste 10 cm de zăpadă proaspătă, iar stratul va înregistra creșteri mai consistente în seara și noaptea ce vor urma. Stratul de zăpadă este umezit, mai ales la altitudini apropiate de 1800 m, iar noaptea și dimineața va forma o crustă superficială de gheață pe fondul temperaturilor negative. Stratul actual prezintă rezistență parțial scăzută în partea sa superioară, iar în versanții nordici, este în general compact și stabilizat spre bază. Pe văi și în zonele adăpostite se mențin troienele și depozitele mari de 1-2 metri, iar în zona creștelor cornișele. Mai ales la supraîncărcări, vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni în general medii, care pot angrena atât zăpada proaspătă care se va depune, iar în anumite cazuri și unele straturi din profunzime. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat(2)**.

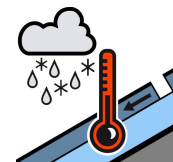
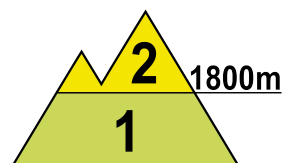
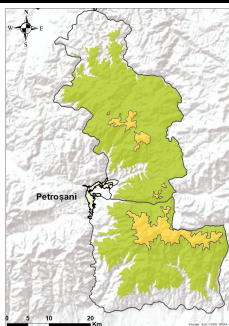
**La altitudini mai mici de 1800 m**: zăpada s-a topit accentuat, este puternic umezită, iar temperaturile diurne pozitive și ploile vor favoriza tasarea zăpezii. Spre finalul intervalului va ninge înspre altitudini de 1600 m. Pe anumite văi și zone adăpostite este zăpadă veche acumulată în depozite, compacte în cea mai mare parte. Mai ales la altitudini de de 1600-1800 m, în special la supraîncărcări, stratul umezit de la suprafață, cu rezistență scăzută, poate aluneca peste cel vechi sau peste sol și produce curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii spre 1800 m, în ansamblu riscul fiind **reduc (1)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 05.03.2024 ora 20 - 06.03.2024 ora 20

## MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

## RISC 2 - MODERAT

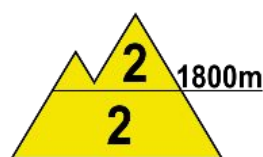
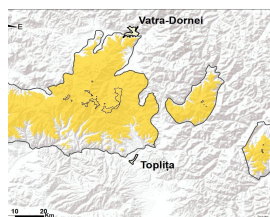


**La peste 1800 m**, scăderea temperaturilor va duce la înghețarea stratului de zăpadă actual de la altitudini de 1800-2000 m, umezit în partea sa superioară, dar și la noi ninsori, care vor depune local peste 10 cm în cursul zilei de mâine, iar în cursul serii și a nopții ce va urma la ninsori mai consistente, ce vor duce la o creștere a riscului în zilele următoare. În zona creștelor se mențin cornișele mai vechi și unele structuri tip placă de vânt, iar în zonele adăpostite sunt acumulări mai însemnate de zăpadă. În profunzime sunt unele straturi cu rezistență redusă, alcătuite în principal din cristale de tip cupă, dar și fațetate, mai ales pe versanții nordici și în apropierea creștelor. Straturile superioare cu rezistență moderată și zăpada proaspătă ce se va depune, pot aluneca peste structurile mai dure din interior, ducând la declanșarea de avalanșe medii și cu totul izolat mari, riscul fiind prezent în special pe versanții nordici și estici, fiind amplificat la suprasarcini, pe pantele suficient de înclinate. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat(2)**.

**Sub 1800 m**: stratul este puternic umezit, de dimensiuni reduse și se vor semnala precipitații mixte, temporar ninsori spre finalul intervalului spre altitudini de 1600 m. Mai ales la altitudini de 1600-1800 m, pe anumite văi și zone adăpostite, sunt depozite mai mari de zăpadă. Pe pantele mai înclinate și la supraîncărcări mari, stratul umezit de la suprafață poate fi dislocat și vor fi condiții pentru avalanșe izolate, de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

## MUNȚII RODNEI

## RISC 2 - MODERAT



**La peste 1800 m**, răcirea vremii va aduce ninsori moderate în cursul zilei de mâine, ce vor depune local peste 10 cm de zăpadă proaspătă, și mai consistente în seara și noaptea următoare, peste stratul actual, mediu stabilizat și umezit la altitudini de 1800-2000 m, dar care în cursul acestei nopți va forma o crustă de gheață la suprafață pe fondul scăderii temperaturii. În profunzime zăpada este mai compactă, cu cruste de gheață intercalate. Pe văile umbrite și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mari de zăpadă, iar în zona creștelor cornișe și plăci vechi de vânt. Pe pantele suficient de înclinate, stratul de la suprafață cu rezistență mai redusă din partea superioară dar și zăpada proaspătă care se va depune, pot aluneca peste straturile mai vechi și mai stabile din profunzime, ceea ce poate genera unele avalanșe de dimensiuni mici și medii, mai ales la supraîncărcări mari. Riscul va fi **moderat (2)**.

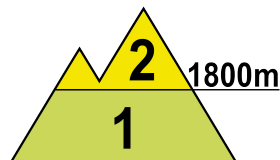
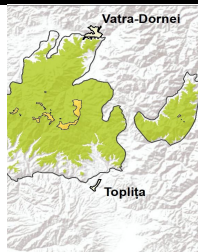
**La altitudini mai mici de 1800 m**: stratul de zăpadă, deși este de dimensiuni mai reduse, mai prezintă pe pantele nordice și estice depozite însemnate, în special la altitudini de 1600-1800 m. Zăpada actuală este puternic umezit, dar va îngheța treptat pe fondul scăderii temperaturilor și al transformării precipitațiilor în ninsoare. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, stratul din partea superioară poate fi dislocat și vor fi condiții de declanșare a unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii. Riscul se menține **moderat (2)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 05.03.2024 ora 20 - 06.03.2024 ora 20

## MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

### RISC 2 - MODERAT

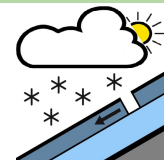
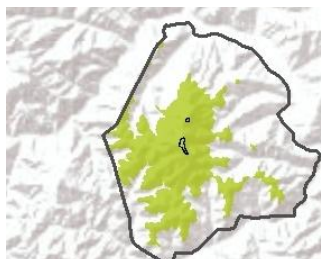


**La peste 1800 m**, se vor semnala ninsori moderate în cursul zilei de mâine, ce vor depune local 5-10 cm de zăpadă proaspătă, ninsorile fiind mai consistente în seara și noaptea ce vor urma. Stratul actual este mediu stabilizat și ușor umezit la suprafață, iar pe fondul răcirii vremii va produce o crustă de gheață la suprafață, peste care se va depune zăpada proaspătă. În profunzime zăpada este mai dură, cu cruste de gheață intercalate și cristale de tip cupă spre bază. Pe văile și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mai mari de zăpadă, iar în zona creștelor cornișe și plăci vechi de vânt. Pe pantele suficient de înclinate, în special pe versanții nordici și estici, și mai ales la supraîncălziri, stratul de la suprafață, cu rezistență mai redusă, dar și zăpada proaspătă care se va depune, vor putea aluneca peste straturile mai vechi și mai stabile din profunzime și declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**.

**Sub 1800 m**: stratul de zăpadă este mai scăzut și este umezit în cea mai mare parte. Pe anumite pante și văi mai umbrite se mai întâlnesc depozite importante. Răcirea vremii va aduce mai ales ninsori, dar și lapoviță sau ploaie la altitudini de sub 1500 m la orele amiezii. Mai ales la altitudini de peste 1600 m, pe pantele cu acumulări de zăpadă, vor fi condiții pentru avalanșe de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

## MASIVUL CEAHLĂU

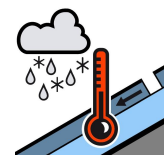
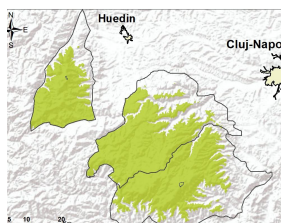
### RISC 1 - REDUS



Sunt așteptate ninsori moderate, ce pot depune local peste 5 cm de zăpadă proaspătă mâine, în cursul zilei, fiind ulterior mai consistente în cursul serii și al nopții. Mai ales la altitudini de peste 1600 m și pe anumite văi și zone mai adăpostite sunt acumulări mai însemnate de zăpadă, iar în rest stratul are dimensiuni mai reduse și este în mare parte stabilizat. Pe pantele suficient de înclinate și cu acumulări de zăpadă, se pot declanșa unele avalanșe de dimensiuni în general mici și cu totul izolat medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **redus (1)**.

## MASIVUL VLĂDEASA

### RISC 1 - REDUS



Stratul de zăpadă are dimensiuni reduse și este puternic umezit, iar precipitațiile moderate din cursul zilei vor fi temporar sub formă de ploaie, iar spre finalul intervalului și de ninsoare la peste 1600 m, ceea ce va duce la depunerea unui strat de zăpadă proaspătă. Pe văile și unele pantele adăpostite sunt acumulări mai mari de zăpadă.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 05.03.2024 ora 20 - 06.03.2024 ora 20

## Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

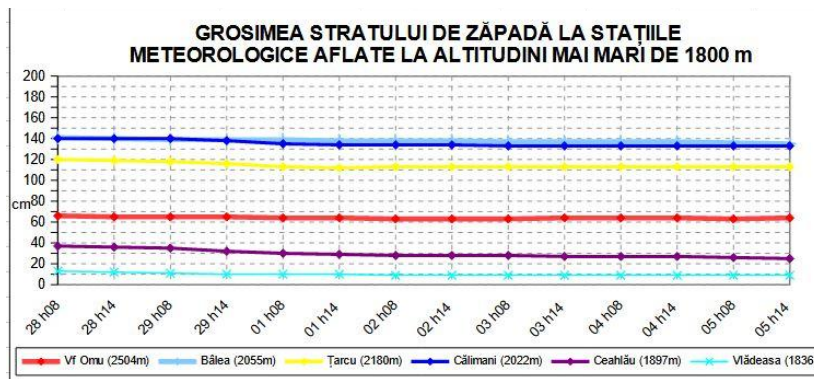
Vremea a fost mult mai caldă decât normalul termic al acestei perioade. Cerul a fost variabil, cu unele înnorări trecătoare. Pe arii restrânse s-au semnalat precipitații mixte, în general slabe, ce au avut și caracter de aversă astăzi la orele amiezii, mai ales sub formă de ploaie la altitudini sub 1800 m și trecător lapoviță și ninsoare peste această altitudine. În cursul serii și al nopții vântul a prezentat unele intensificări temporare de 30-40 km/h în zonele înalte din nordul Carpaților Orientali și ale masivelor Făgăraș și Bucegi, iar pe crestele vestice ale Carpaților Meridionali trecător cu 50-60 km/h, slăbind spre dimineață la valori moderate. Pe arii restrânse s-a semnalat ceață. Stratul de zăpadă nu a prezentat variații semnificative în zonele înalte, iar în zonele mai joase a scăzut cu până la 6 cm (Iezer - Rodnei).

**În data de 05.03.2024, la ora 14,** stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

**Carpații Meridionali:** 135 cm la Bălea-Lac, 113 cm la Vf. Țarcu, 64 cm la Vf. Omu, 34 cm la Păltiniș, 21 cm la Parâng, 3 cm la Cuntu

**Carpații Orientali:** 133 cm la Vf. Călimani, 34 cm la Vf. Lăcăuți, 30 cm la Vf. Iezer, 25 cm la Ceahlău-Toaca, 19 cm la Bucin

**Carpații Occidentali:** 9 cm la Vf. Vlădeasa



## Prognoza vremii în intervalul 05.03.2024 ora 20 - 06.03.2024 ora 20

Deși temperaturile vor continua să scadă, vremea va fi mai caldă decât normalul termic al acestei perioade în continuare, mai ales în Carpații Occidentali și în vestul celor Meridionali. Cerul va fi temporar noros. În cursul serii și al nopții pe arii restrânse se vor semnală precipitații mixte slabe, trecător ploi la altitudini de sub 1500 m și lapoviță și ninsori peste 1500 m, iar mâine aria precipitațiilor va fi în extindere, în special în masivele vestice și nordice, unde pe arii restrânse cantitățile de apă vor depăși 15-20 l/mp, și local în rest. Acestea vor avea și caracter de aversă și vor fi mâine sub formă de ploaie la altitudini joase și predominant sub formă de lapoviță și ninsoare la peste 1600 m în Carpații Occidentali și în vestul celor Meridionali, iar în Carpații Orientali cu lapoviță și ninsori de la peste 1300 m. Vântul va sufla slab și moderat, cu ușoare intensificări pe creste. Pe arii restrânse se va semnală ceață.

### Temperaturi prognozate în intervalul 05.03.2024 ora 20 - 06.03.2024 ora 20:

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -8...-2 grad  
temperaturi maxime: -3... 4 grade

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -4...2 grade  
temperaturi maxime: 0...7 grade

**Vânt la peste 2000 m:** din sector predominant nordic, cu viteze de 30-40 km/h.

**Altitudinea izotermei de 0 grade:** în scădere de la 1500 - 1800 m spre 1200 - 1600 m, cu cele mai coborâte valori în Carpații 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

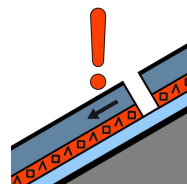
\*\* supraîncărcare:

- 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 mai mulți schiori / snowboarderi, care nu păstrează distanța de siguranță între ei; ratracuri, snowmobile; explozivi: un sinaur hiker/alpinist

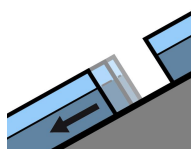
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



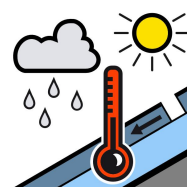
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



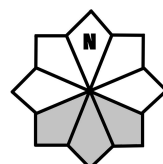
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc