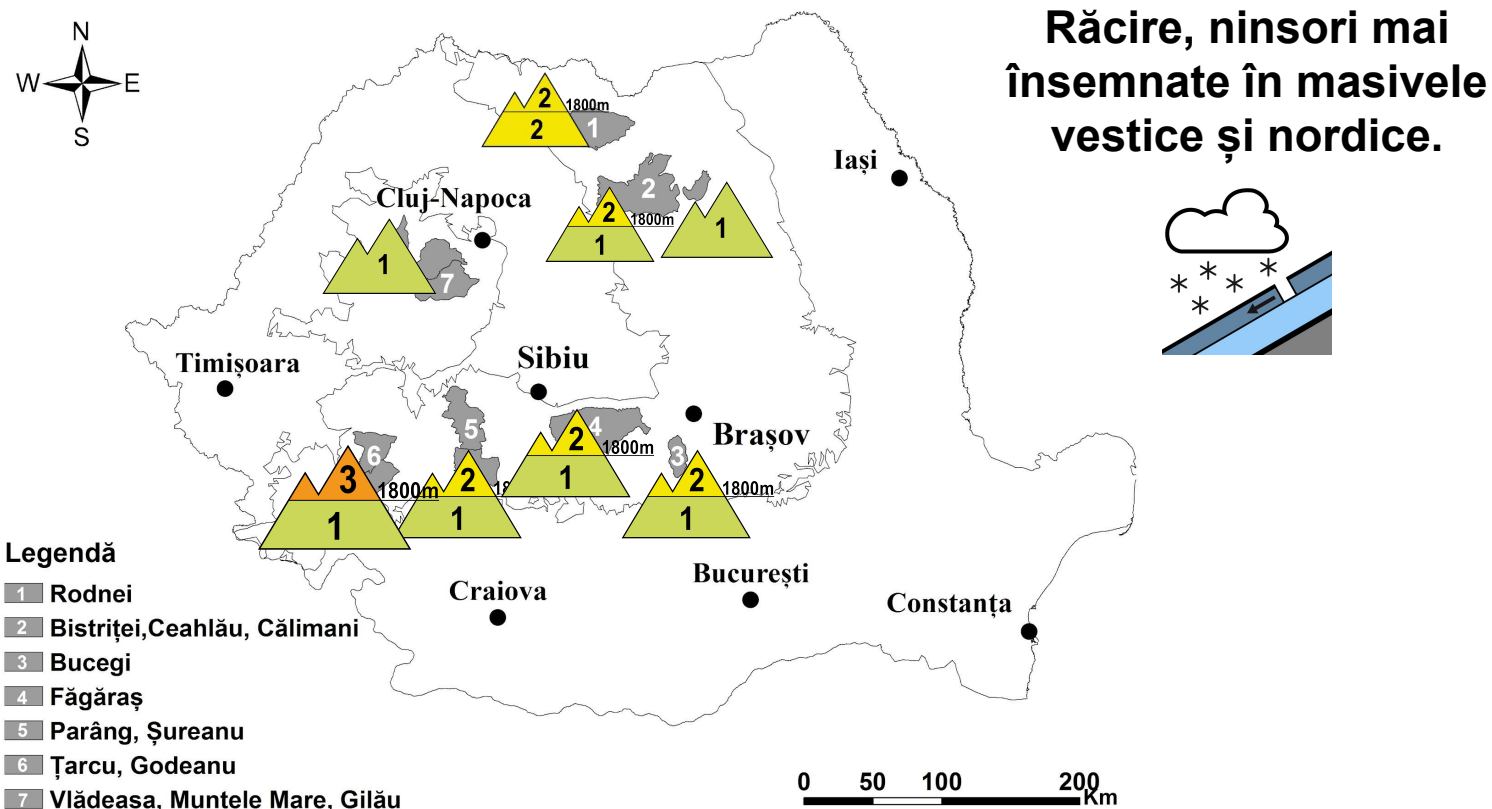


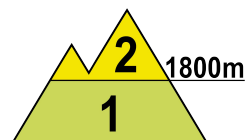
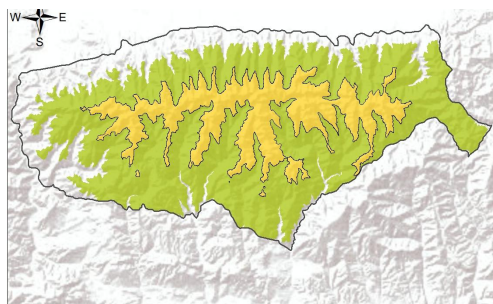


# Buletin nivometeorologic pentru perioada: 06.03.2024 ora 20 - 07.03.2024 ora 20



## MUNȚII FĂGĂRAȘ

## RISC 2 - MODERAT



**La peste 1800 m,** Odată cu ninsorile și temperaturile negative, se vor depune 15-20 cm de zăpadă proaspătă peste actualele cruste de gheață formate în ultimele zile, precum și peste vechile cornișele și plăci de vânt mai vechi din zona creștelor, îngreunând astfel suplimentar vechiul strat. Pe pantele mai înclinate, la supraîncărcări acest strat nou poate aluneca peste cele mai vechi și dure din interior, iar unele structuri mai vechi de plăci de vânt se pot rupe. În aceste condiții se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mai mari pe unele văi nordice, unde sunt prezente depozite mai mari de zăpadă. Izolat se poate rupe un strat mai consistent de zăpadă, care să alunece peste zona din profunzime formată din cristale de tip cupă sau peste sol, riscul fiind **moderat(2)**.

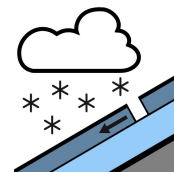
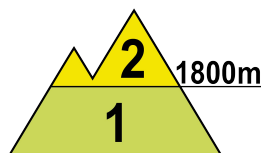
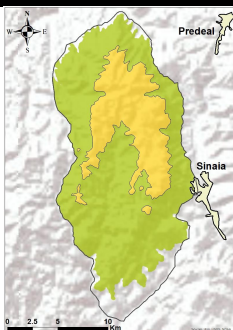
**La altitudini mai mici de 1800 m:** precipitațiile moderate cantitativ vor depune un strat de 10-15 cm de zăpadă umedă și grea ce va acționa ca o suprasarcină peste vechiul strat. La altitudini între 1600-1800 m, cu precădere la orice suprasarcini, stratul mai vechi de la suprafață, cu rezistență mai scăzută, poate aluneca peste cel vechi și dur aflat din profunzime, ducând la avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind **redus(1)**



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 06.03.2024 ora 20 - 07.03.2024 ora 20

## MUNȚII BUCEGI

## RISC 2 - MODERAT

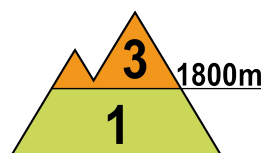
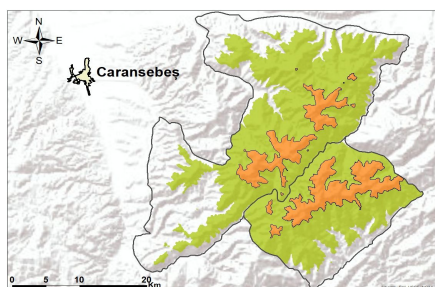


**La peste 1800 m**, ninsorile estimate vor fi în general slabe și vor depune până la 10 cm de zăpadă proaspătă peste vechiul strat cu rezistență mai redusă și peste vechile cruste de gheață. S-au menținut pe anumite văi și pante umbrite acumulările mai vechi de zăpadă, iar în interior crustele vechi de gheață. Spre sol stratul este destul de bine stabilizat. La supraîncărcări mai mari, stratul cu rezistență mai redusă de la suprafață, în special de pe versanții nordici și estici se poate rupe și antrena în mișcare, ducând astfel la declanșarea de avalanșe mici și izolat medii. Riscul va fi **moderat (2)**.

**Sub 1800 m**: stratul este de dimensiuni mici, iar precipitațiile mixte estimate vor fi în general slabe, fără a influența semnificativ vechiul strat, pe care îl va îngreuna ușor. La altitudini de peste 1600 m, mai ales pe versanții estici și nordici, pe pantele mai înclinate și la supraîncărcări mai mari, stratul de la suprafață cu cruste de gheață formate pe fondul temperaturilor negative nocturne poate fi dislocat și vor fi condiții pentru avalanșe de dimensiuni mici. Riscul va fi **redus (1)**.

## MUNȚII ȚARCU-GODEANU

## RISC 3 - ÎNSEMNAT



**La peste 1800 m**, vremea va fi închisă, în răcire, cu ninsori local însemnate, de 20 l/mp, cu depunere de strat proaspăt de zăpadă peste crustele de gheață aflate la suprafața actualului strat care nu are rezistență mare în partea sa superioară, dar este în general compact și stabilizat spre bază. Pe văi și în zonele adăpostite se mențin troienele și depozitele vechi de 1-2 metri, iar în zona creștelor cornișele. Mai ales la supraîncărcări, dar izolat posibil și spontan vor fi condiții pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni în general medii, ce pot forma avalanșe atât din zăpada proaspătă estimată, dar în cazuri izolate și din straturile ceva mai vechi din profunzime. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

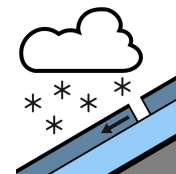
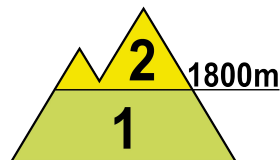
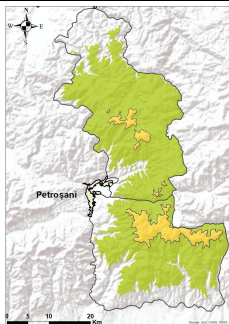
**La altitudini mai mici de 1800 m**: precipitațiile local însemnate, sub formă de zăpadă noaptea și mixte la altitudinile cele mai joase din cursul zilei vor îngreuna actualul strat parțial umezit, cu cruste subțiri de gheață la suprafață. Pe unele văi și zone adăpostite zăpada veche este acumulată în depozite compacte în cea mai mare parte. Mai ales la altitudini de peste 1600-1800 m, unde stratul de zăpadă este mai mare, în special la supraîncărcări, stratul actual precum și cel nou de la suprafață, poate aluneca peste cel vechi sau peste sol și se pot astfel forma curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii spre 1800 m, în ansamblu riscul fiind **redus (1)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 06.03.2024 ora 20 - 07.03.2024 ora 20

## MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

## RISC 2 - MODERAT

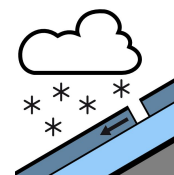
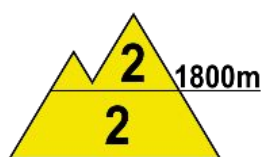
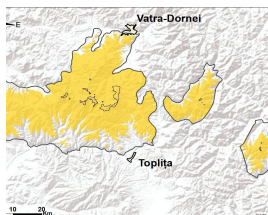


**La peste 1800 m**, odată cu răcirea vremii și a ninsorilor moderate cantitativ, stratul de zăpadă va crește cu 10-15 cm mai ales noaptea, îngreunând astfel actualul strat. Zăpada estimată se va depune în zona creștelor peste cornișele mai vechi și structurile de plăci de vânt, menținându-se în continuare acumulările mai mari de zăpadă în zonele adăpostite. În profunzimea stratului sunt prezente cristale de tip cupă și fațetate, structuri destul de instabile în cazuri de topire. Stratul superior cu rezistență ceva mai scăzută decât cele din interior, alături de zăpada proaspătă ce se va depune, poate aluneca peste structurile vechi mai dure, 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**: peste stratul actual umezit se vor semnala precipitații moderate cantitativ, ninsori noaptea și mixte la cele mai joase altitudini mâine. Stratul actual nu este însemnat, ci doar la altitudini de 1600-1800 m, precum și pe anumite văi sau zone adăpostite sunt depozite mai mari de zăpadă. Pe pantele mai înclinate dar și la supraîncărcări mari, stratul de la suprafață alături de cel nou estimat se poate rupe, fiind astfel condiții pentru avalanșe izolate, de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

## MUNȚII RODNEI

## RISC 2 - MODERAT



**La peste 1800 m**, cantitățile de precipitații local de peste 10-15 l/mp sub formă de ninsoare, pe fondul răcirii vremii va duce la creșterea actualului strat, depunându-se peste crustele subțiri de gheață ce s-au format la suprafață pe fondul temperaturilor nocturne negative înregistrate. În profunzime stratul este destul de compact, cu cruste de gheață intercalate în interior, iar pe văile umbrite și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări mari de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate, stratul de la suprafață cu rezistență mai redusă, alături de zăpada proaspătă estimată poate aluneca peste straturile mai vechi și mai stabile din profunzime, fiind astfel condiții de avalanșe de dimensiuni mici și medii, mai ales la supraîncărcări. Riscul se va menține **moderat (2)**.

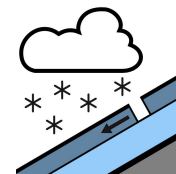
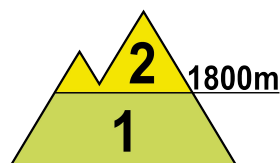
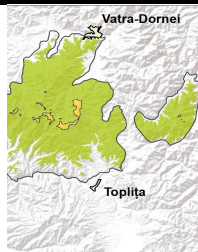
**La altitudini mai mici de 1800 m**: stratul de zăpadă va mai crește cu până la 10-15 cm în cursul nopții. Acesta se va depune peste crustele de gheață aflate deasupra vechiului strat umezit, de dimensiuni destul de reduse, dar mai însemnat pe pantele nordice și estice cu depozite vechi mai însemnate, în special de la altitudini de peste 1600 m. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, straturile din partea superioară (cel vechi umezit și cel nou estimat) pot fi antrenate prin rupere în declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii. Riscul se menține **moderat (2)**.



# Buletin nivometeorologic pentru perioada 06.03.2024 ora 20 - 07.03.2024 ora 20

## MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

### RISC 2 - MODERAT

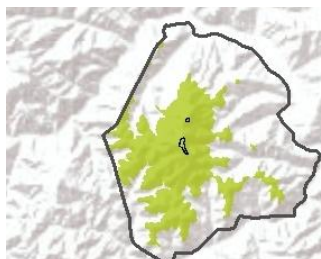


**La peste 1800 m**, se vor semnala ninsori locale de până la 10 l/mp, crescând stratul cu câțiva cm noi de zăpadă. Actualul stratul actual este mediu stabilizat și ușor umezit la suprafață, unde este prezentă o crustă subțire de gheață la suprafață, peste care se va depune zăpada proaspătă. În profunzime zăpada veche este mai bine stabilizată și întărită, cu cruste de gheață intercalate și cristale tip cupă spre bază. S-au menținut pe văile și în zonele adăpostite acumulările mai însemnate de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate, mai ales pe versanții nordici și estici, dar și la supraîncărcări, straturile din partea superioară a zăpezii pot aluneca peste cele stabile din profunzime și se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**.

**Sub 1800 m**: stratul de zăpadă este mai scăzut, este umed și va crește pe fondul ninsorilor estimate. Pe anumite pante și văi mai umbrite mai sunt prezente depozite vechi importante. Mai ales la altitudini de peste 1600 m, pe pantele și văile cu acumulări mai mari de zăpadă, vor fi condiții pentru avalanșe de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

## MASIVUL CEAHLĂU

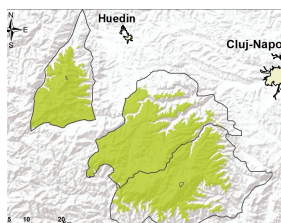
### RISC 1 - REDUS



Pe fondul răcirii vremii ninsorilor de până la 10 l/mp din cursul acestei nopți, stratul de zăpadă va crește ușor. La altitudini de peste 1600 m și pe anumite văi și zone adăpostite sunt acumulări mai mari de zăpadă, iar în rest stratul are dimensiuni destul de reduse, fiind în general bine stabilizat. Pe pantele suficient de înclinate și cu acumulări mai mari de zăpadă, se pot declanșa unele avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **redus (1)**.

## MASIVUL VLĂDEASA

### RISC 1 - REDUS



Deși cantitățile de precipitații vor fi local însemnate, de 15-20 l/mp, mai ales noaptea și în prima parte a zilei, stratul actual de zăpadă are dimensiuni reduse și este umezit, dar va crește și îngheța la suprafață datorită răcirii vremii. Pe văile și unele pantele adăpostite sunt acumulări mai mari de zăpadă, riscul fiind **redus (1)**.

# Buletin nivometeorologic pentru perioada 06.03.2024 ora 20 - 07.03.2024 ora 20

## Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

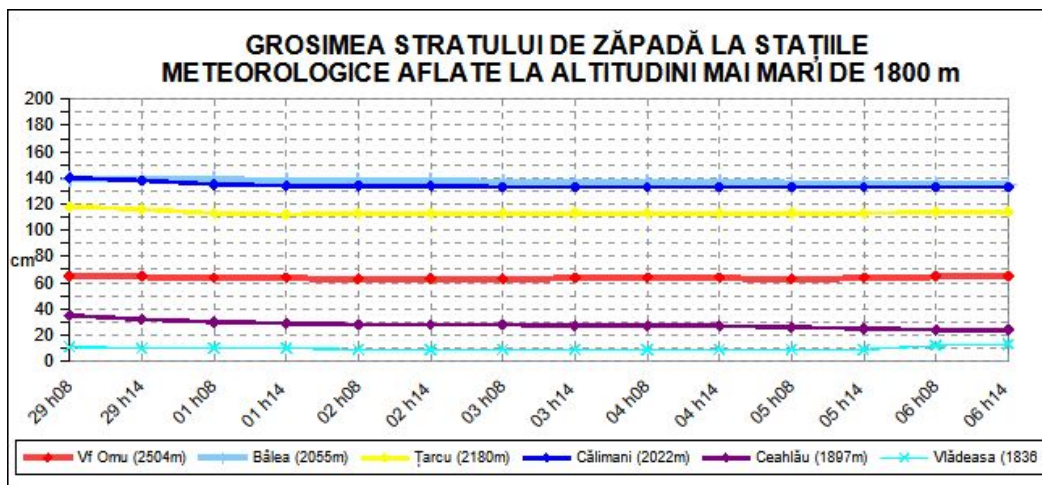
Vremea s-a menținut mai caldă decât normalul termic al acestei perioade. Cerul a devenit treptat mai mult noros și local s-au semnalat precipitații predominant sub formă de ninsoare în Carpații Occidentali și Meridionali și pe arii mai restrânse în rest. Acestea au avut și caracter de aversă, însoțite de descărcări electrice în Apuseni și vestul Meridionalilor. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări izolate de până la 50 km/h pe crestele Carpaților Meridionali. În masivele Carpaților Occidentali și Meridionali temporar s-a semnalat ceață. Stratul de zăpadă a crescut ușor pe crestele din Apuseni și Meridionali, până la 4 cm, iar în rest s-a menținut sau a scăzut ușor, cu până la 4 cm în zonele mai joase.

**În data de 06.03.2024, la ora 14,** stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

**Carpații Meridionali:** 135 cm la Bălea-Lac, 114 cm la Vf. Țarcu, 65 cm la Vf. Omu, 33 cm la Păltiniș, 20 cm la Parâng.

**Carpații Orientali:** 133 cm la Vf. Călimani, 34 cm la Vf. Lăcăuți, 26 cm la Vf. Iezer, 24 cm la Ceahlău-Toaca, 17 cm la Bucin

**Carpații Occidentali:** 13 cm la Vf. Vlădeasa



## Prognoza vremii în intervalul 06.03.2024 ora 20 - 07.03.2024 ora 20

Vremea va fi în general închisă și se va răci, temperaturile devenind în general negative inclusiv în cursul zilei. Cerul va fi mai mult noros și pe arii extinse va ninge, cu depunere de strat nou, iar în cursul zilei aria precipitațiilor, predominant sub formă de ninsoare, se va restrânge în masivele vestice. În cursul nopții și prima parte a zilei cantitățile cumulate de precipitații ce vor avea mai ales caracter de aversă vor atinge local 20 l/mp, cu cele mai mari valori în Apuseni și vestul Meridionalilor și mai slabe în Bucegi. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări de 50-60 pe creste și în Orientali. Temporar se va semnala ceață asociată izolat pe creste și cu depuneri de chiciură.

### **Temperaturi prognozate în intervalul 06.03.2024 ora 20 - 07.03.2024 ora 20:**

**Peste 1800 m: temperaturi minime:** -10...-6 grade  
**temperaturi maxime:** -7... -3 grade

**Sub 1800 m: temperaturi minime:** -6...-2 grade  
**temperaturi maxime:** -3...2 grade

**Vânt la peste 2000 m:** din sector predominant sud-estic, cu viteze de 60-70 km/h.

**Altitudinea izotermei de 0 grade:** în scădere de la 1500 - 1800 m spre 900 - 1300 m, cu cele mai coborâte valori în nordul Carpaților Orientali și cele mai ridicate în Apuseni și vestul Meridionalilor.

# 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

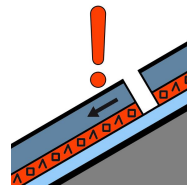
\*\* supraîncărcare:

- 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

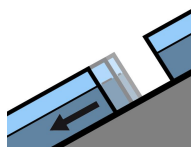
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



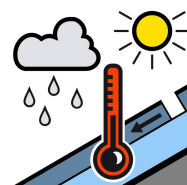
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



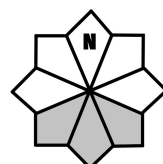
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc