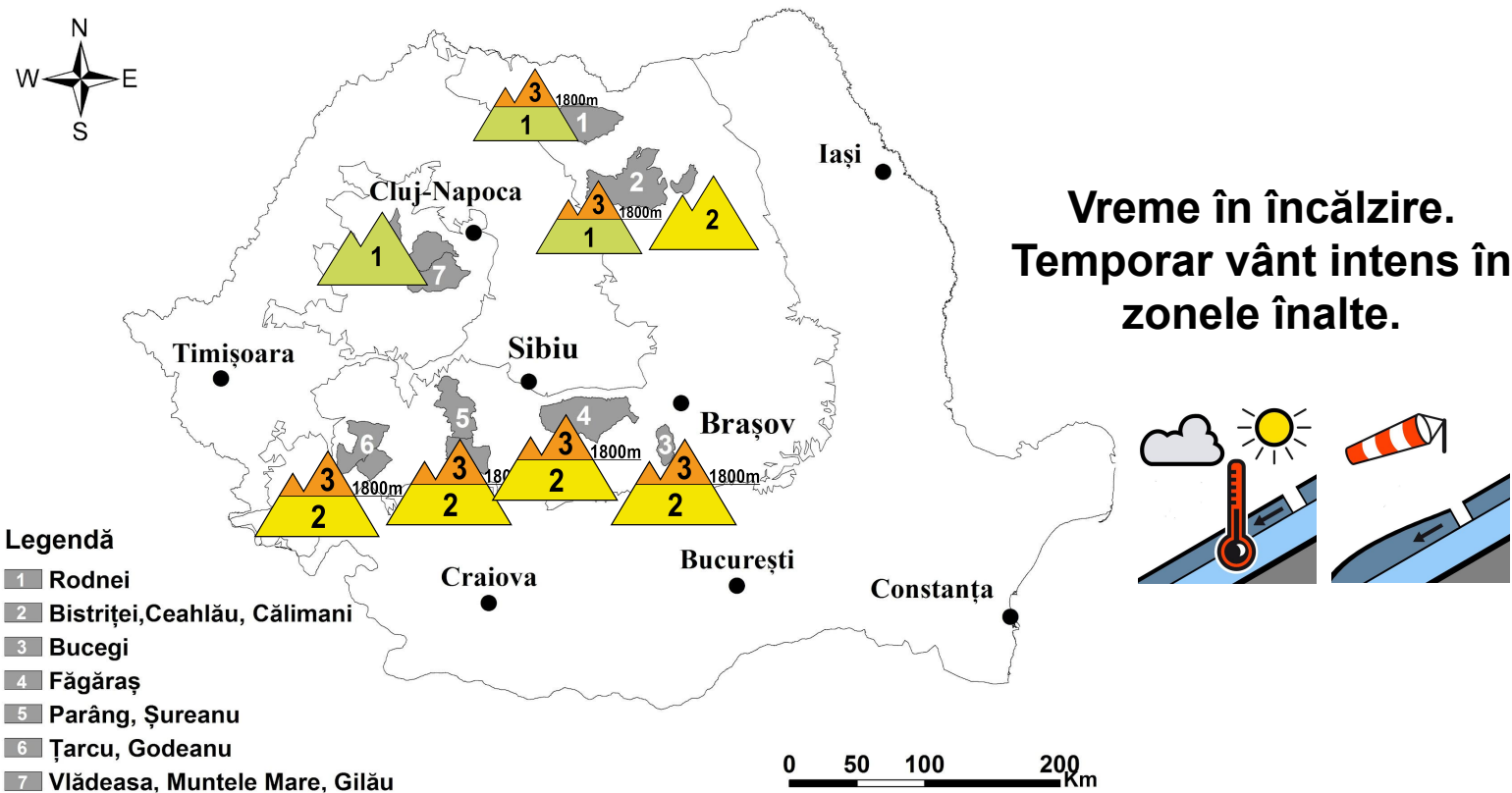


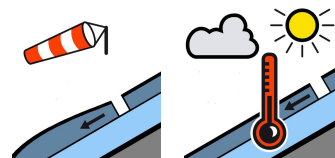
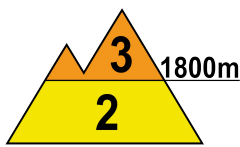
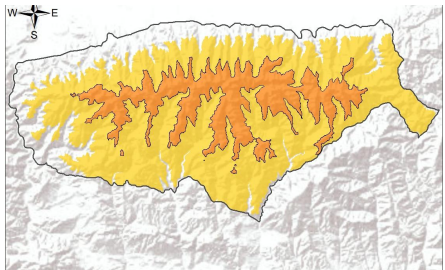


Buletin nivometeorologic pentru perioada: 26.03.2024 ora 20 - 27.03.2024 ora 20



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: la suprafață se găsește un strat de zăpadă recentă ce depășește pe alocuri 20-30 cm și care la altitudini de 1800-2200 m s-a depus peste unele cruste de gheață formate la suprafața vechiului strat, care are încă rezistență redusă în primii 40 cm. Pe creste se întâlnesc unele cornișe, iar pe unele văi și în zonele adăpostite troiene de peste 2 metri. În profunzime rezistența stratului este în creștere și sunt prezente mai multe cruste de gheață intercalate cu cristale fine și fațetate, iar în apropierea solului cristale de tip cupă. În mod spontan, pe fondul insolației și al temperaturilor diurne pozitive, dar mai ales la supraîncărcări, stratul recent depus și pe alocuri și cel subiacent, cu rezistență încă redusă, pot aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind **însemnat(3)**. Unele avalanșe pornite de la altitudini de peste 1800 m vor coborî sub această altitudine.

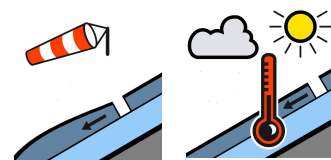
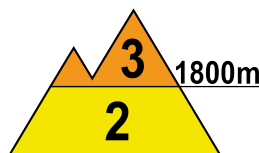
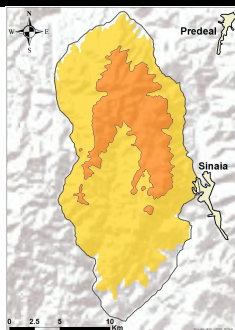
La altitudini mai mici de 1800 m, se întâlnește de asemenea la suprafață un strat de zăpadă recentă ce depășește pe alocuri 15-20 cm, depus peste stratul vechi, care este de dimensiuni mai reduse. Zăpada se va umezi sub acțiunea insolației și al temperaturilor în creștere. Atât spontan, dar mai ales la supraîncărcări, se pot produce curgeri și avalanșe de dimensiuni mici și medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat(2)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 26.03.2024 ora 20 - 27.03.2024 ora 20

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

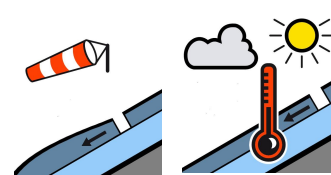
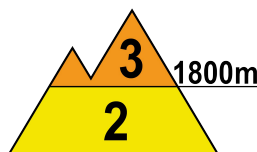
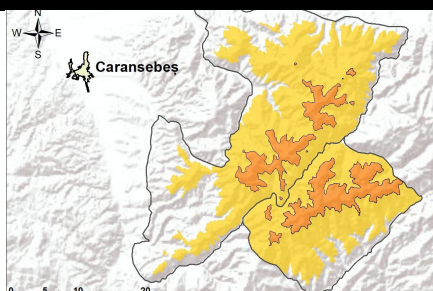


La peste 1800 m: ninsorile din ultimele zile au dus la depunerea unui strat nou, local de peste 15-20 cm grosime, în special pe versanții nord-vestici. În zona creștelor, pe versanții sudici și estici s-au format unele plăci noi de vânt, instabile și ușor friabile. Stratul nou s-a depus peste vechiul strat, ce are încă rezistență relativ scăzută în primii 40 cm, la altitudini de sub 2200 m depunându-se peste unele cruste de gheață, peste care poate aluneca cu ușurință. În profunzime sunt cruste mai vechi de gheață, intercalate cu mai multe structuri de placă mai vechi, dar și cristale de tip cupă spre sol. Pe unele văi și pante adăpostite zăpada este acumulată în troiene mari, de peste 2 metri. În zona creștelor sunt cornișe de mari dimensiuni. În aceste condiții, pe pantele mai înclinate, stratul nou-depus și pe alocuri și cel mai vechi, cu rezistență încă redusă, pot aluneca peste straturile mai dure și mai stabile, atât spontan, pe fondul insolației și al temperaturilor în creștere, dar mai ales la supraîncărcări, riscul de declanșare al unor avalanșe medii și mari fiind **însemnat(3)**. În anumite cazuri, unele avalanșe pornite de la altitudini mai mari de 1800 m vor coborî sub această altitudine.

Sub 1800 m: stratul este format din zăpada veche care este de dimensiuni mai reduse, iar la suprafață se găsește stratul format în urma ninsorilor din ultimele zile, ce depășește local 10-20 cm. Pe fondul insolației și al temperaturilor pozitive vor fi condiții pentru declanșarea de avalanșe de dimensiuni mici și medii, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul va fi **moderat(2)**.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: în urma ninsorilor din ultimele 24 de ore, cumulată cu cele din ziua precedentă, la suprafață se găsește un strat nou de zăpadă, cu grosimi ce depășește local 20-30 cm, depus peste stratul vechi, înghețat și care a înregistrat o ușoară stabilizare în zilele precedente. În unele locuri adăpostite se găsesc depozite mai însemnate de zăpadă, iar în zona creștelor sunt formate unele cornișe. Pe fondul insolației și al temperaturilor diurne pozitive, zăpada recent depusă și pe anumite pante și o parte din stratul vechi, cu rezistență moderată la suprafață, pot aluneca peste straturile mai dure din interior, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

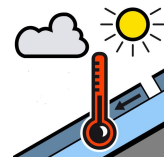
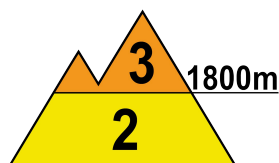
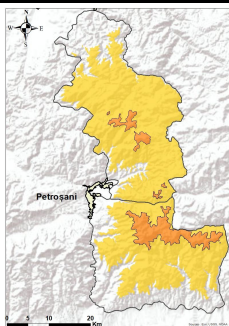
La altitudini mai mici de 1800 m: zăpada recent depusă este de dimensiuni mai reduse, fiind prezentă mai ales pe văile de la altitudini de peste 1500 m, o parte din ea suflată de vântul intens de la altitudini mai mari. Pe fondul insolației și al temperaturilor pozitive vor fi condiții pentru curgeri și declanșarea de avalanșe de dimensiuni mici și medii. Riscul va fi **moderat(2)**, fiind amplificat la supraîncărcări.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 26.03.2024 ora 20 - 27.03.2024 ora 20

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT

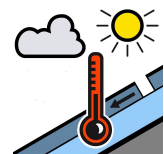
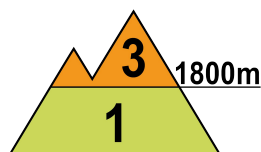
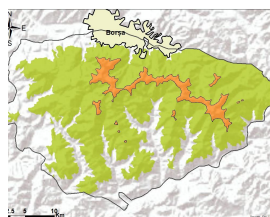


La peste 1800 m, la suprafață se găsește un strat de zăpadă recentă ce depășește local 15-20 cm, deus peste crustele vechiului strat, umezit în zilele precedente și care a înghețat. Stratul vechi mai prezintă zone în partea superioară cu rezistență moderată. În zona creștelor sunt formate unele cornișe și plăci subțiri de vânt pe versanții sudici și estici. Mai ales la supraîncărcări ale stratului, dar și în mod spontan, sub acțiunea insolației și al temperaturilor diurne pozitive, zăpada recent depusă, iar în cazuri izolate și porțiuni din stratul vechi, cu rezistență moderată, pot aluneca peste straturile mai vechi și dure din interior pe anumite pante mai înclinate, ducând la declanșarea unor curgeri pe versanții însoriți sau a unor avalanșe de dimensiuni medii. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**.

Sub 1800 m: stratul de zăpadă așternut în ultimele zile depășește pe alocuri 10-15 cm, în special la altitudini de peste 1600 m și este deus peste stratul vechi de dimensiuni relativ reduse și parțial stabilizat. Pe anumite văi sunt și depozite mai importante, parțial cu zăpadă transportată din altitudine de vântul intens. Insolația și temperaturile pozitive vor duce la declanșarea unor curgeri și avalanșe de mici dimensiuni, pe pantele suficient de înclinate și pe versanții mai însoriți. Supraîncărcările stratului vor accentua riscul de declanșare al avalanșelor, care este **moderat(2)**.

MUNȚII RODNEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m, ninsorile din ultimele zile au deus doar câțiva centimetri de zăpadă recentă peste straturile mai vechi de zăpadă, cu rezistență încă redusă în primii 20-30 cm pe anumite pante. În profunzime stratul este destul de compact, cu cruste de gheață ce alternează cu zone în care se găsesc cristale fațetate sau cupă. Pe anumite văi umbrite și în zonele adăpostite sunt troiene și acumulări însemnate de zăpadă. Pe fondul insolației și al temperaturilor diurne pozitive pot apărea curgeri de dimensiuni reduse, iar la supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, straturile relativ instabile din partea superioară pot fi dislocate pe alocuri și pot aluneca peste straturile mai dure și peste crustele de gheață din interior, riscul fiind **însemnat(3)**.

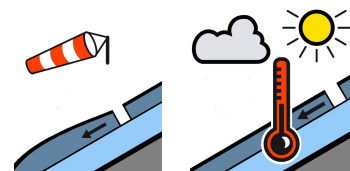
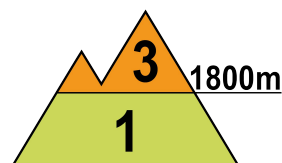
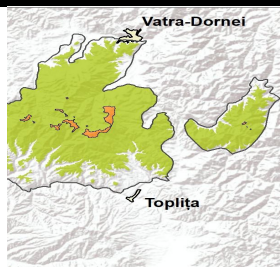
La altitudini mai mici de 1800 m: ninsorile semnalate în ultimele zile au fost slabe, iar stratul se menține de dimensiuni mai reduse, cu unele depozite mai vechi, de dimensiuni destul de importante pe anumite pante umbrite sau adăpostite. Pe fondul insolației și al temperaturilor diurne pozitive vor fi posibile curgeri de dimensiuni reduse. Mai ales la supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate, se pot genera avalanșe de dimensiuni în general mici și izolat medii spre 1800 m. Riscul va fi **redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 26.03.2024 ora 20 - 27.03.2024 ora 20

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

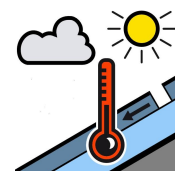
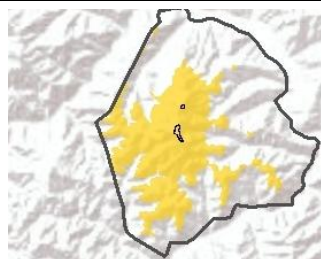


La peste 1800 m: la suprafață se găsesc câțiva centimetri de zăpadă recentă, depuși în urma ninsorilor din ultimele zile, Acest strat este depus peste stratul vechi, care prezenta rezistență scăzută în primii 25-30 cm din partea superioară. Pe anumite pante sunt create acumulări mai însemnate, create de vântul din perioada precedentă, în special pe versanții estici și sudici. În profunzime stratul mai vechi este destul de bine stabilizat și întărit, având și cruste de gheață în interior, iar spre sol sunt cristale de tip cupă pe versanții nordici. Pe fondul temperaturilor în creștere pot fi curgeri de suprafață, iar la supraîncălziri, pe pantele suficient de înclinate, se pot declanșa unele avalanșe de dimensiuni mici și medii, care pot angrena în cazuri izolate și o parte din straturile mai vechi. Riscul declanșării avalanșelor va fi **însemnat(3)**, fiind amplificat la supraîncălziri.

Sub 1800 m: s-au semnalat ninsori slabe în ultimele zile, iar stratul de zăpadă nu a suferit modificări importante, fiind mai consistent la peste 1600 m altitudine. Pe anumite pante și văi adăpostite de la altitudini mai mari de 1600 m, unde mai sunt prezente depozite vechi, vor fi condiții de declanșare a unor curgeri și avalanșe de dimensiuni în general mici. Riscul va fi **redus (1)**.

MASIVUL CEAHLĂU

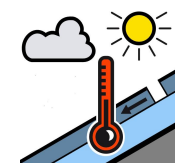
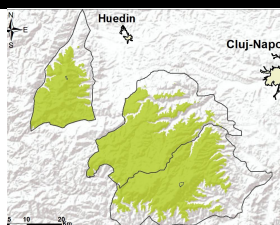
RISC 2 - MODERAT



În partea superioară a zăpezii se întâlnesc câțiva centimetri de zăpadă recentă, depuși peste crustele vechiului strat formate la răcirea accentuată a vremii. Vechiul strat mai prezintă pe alocuri rezistență moderată în primii 15 cm, iar spre sol zăpada este în general întărită și stabilizată. Pe fondul încălzirii vremii vor fi posibile mai multe curgeri de suprafață, iar la supraîncălziri, pe pantele suficient de înclinate, precum și pe văile cu depozite mai mari de zăpadă, se pot declanșa unele avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, prin dislocarea stratului de zăpadă cu rezistență moderată din partea superioară. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**.

MASIVUL VLĂDEASA

RISC 1 - REDUS



Ninsorile înregistrate în ultimele zile au fost relativ slabe, iar stratul de zăpadă nu a suferit modificări importante. Pe unele văi și zone umbrite sunt acumulări mai vechi de zăpadă, care sunt însă destul de stabile. Pe fondul insolației și al temperaturilor pozitive, pe pantele înclinate se pot produce curgeri și avalanșe de dimensiuni în general mici. Riscul este **redus(1)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 26.03.2024 ora 20 - 27.03.2024 ora 20

Evoluția vremii din ultimele 24 de ore

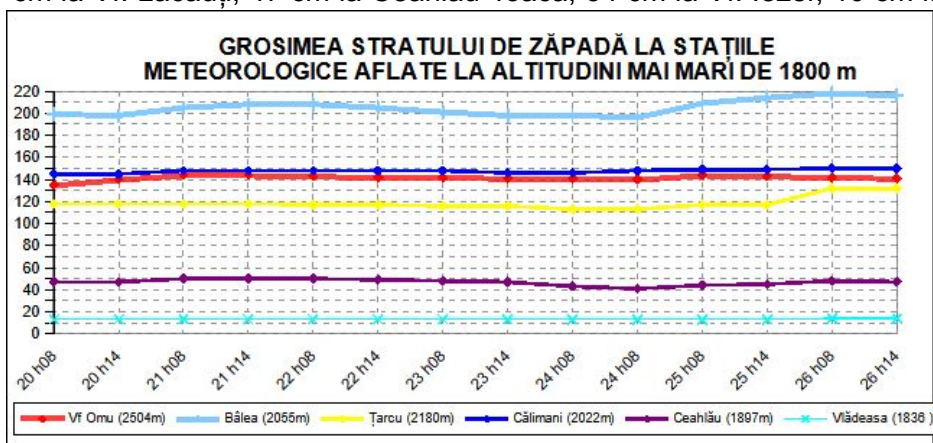
Vremea a fost rece în cursul zilei de ieri și noaptea, iar astăzi a intrat într-un proces de încălzire. Cerul a prezentat înnorări temporare în prima jumătate a intervalului, când local s-au semnalat precipitații predominant sub formă de ninsoare, trecător și mixte în unele zone de la altitudini joase, iar astăzi a devenit variabil. Izolat în masivele sudice cantitățile de precipitații au depășit 10-20 l/mp și s-a depus strat nou de zăpadă. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare de 40-70 km/h, iar în zonele înalte din Carpații Meridionali și Orientali au depășit trecător 70-90 km/h, spulberând zăpada. Local s-a semnalat ceață, asociată pe alocuri cu depunere de chiciură în zonele înalte. Stratul de zăpadă a crescut pe alocuri în zonele înalte, cu până la 15 cm la Vf. Țarcu, a scăzut local la altitudini joase în Carpații Meridionali cu până la 8 cm, iar în rest nu a prezentat variații semnificative.

În data de 26.03.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

Carpații Meridionali: 216 cm la Bălea-Lac, 141 cm la Vf. Omu, 132 cm la Vf. Țarcu, 37 cm la Păltiniș, 12 cm la Predeal, 10 cm la Fundata, 9 cm la Parâng, 9 cm la Sinaia.

Carpații Orientali: 150 cm la Vf. Călimani, 57 cm la Vf. Lăcăuți, 47 cm la Ceahlău-Toaca, 34 cm la Vf. Iezer, 10 cm la Penteleu, 4 cm la Bucin.

Carpații Occidentali: 14 cm la Vf. Vlădeasa.



Prognoza vremii în intervalul 26.03.2024 ora 20 - 27.03.2024 ora 20

Vremea va continua să se încălzească. Cerul va fi variabil, cu înnorări temporare și doar izolat în masivele sudice vor fi condiții de precipitații mixte slabe. Vântul va deveni în general moderat, cu intensificări locale de 50-70 km/h, iar în zonele înalte va depăși temporar 70-90 km/h, spulberând trecător zăpada pe creste. Pe arii restrânse se va semnala ceață.

Temperaturi prognozate în intervalul 26.03.2024 ora 20 - 27.03.2024 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -6...-2 grade

temperaturi maxime: 0 ...8 grade

Sub 1800 m: temperaturi minime: -3...2 grade

temperaturi maxime: 4...11 grade

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant sud - sud-estic, cu viteze ce vor depăși temporar 70-90 km/h.

Altitudinea izotermei de 0 grade: în creștere de la 1500-1800 m, spre 2100-2700 m.

meteorolog: Ovidiu Câmpean

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

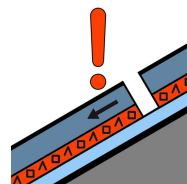
** supraîncărcare:

- 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

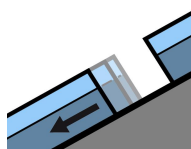
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



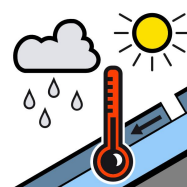
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



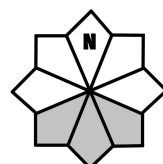
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc