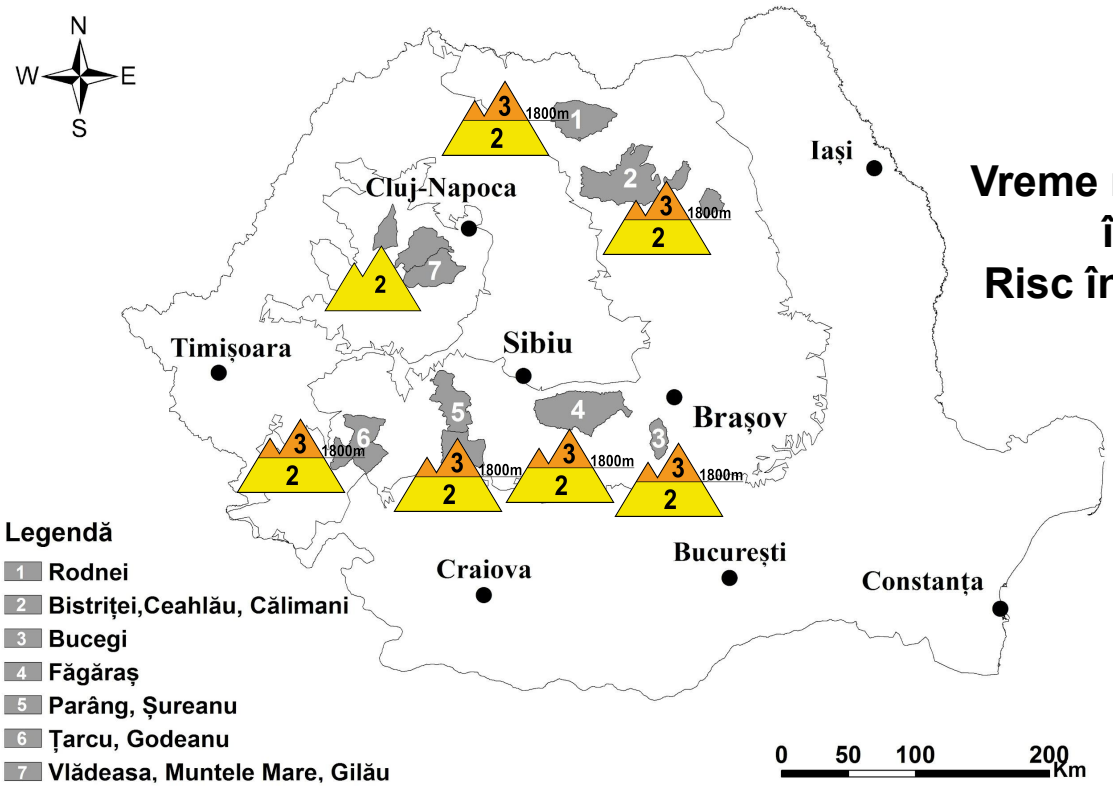
Buletin nivometeorologic pentru perioada:
10 aprilie 2022 ora 21 - 11 aprilie 2022 ora 21

METEO ROMANIA



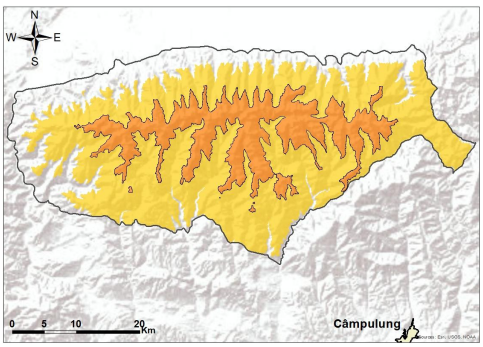
Vreme rece. Ninsori viscolite în zonele înalte. Risc însemnat de avalanșe.

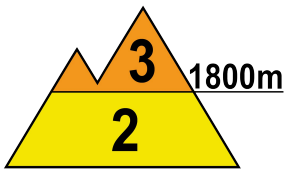
Legendă

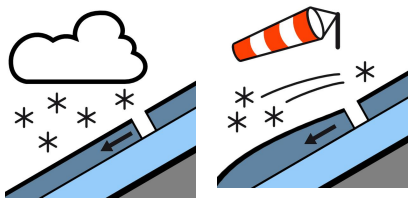
1. Rodnei
2. Bistriței,Ceahlău, Călimani
3. Bucegi
4. Făgăraș
5. Parâng, Șureanu
6. Țarcu, Godeanu
7. Vlădeasa, Muntele Mare, Gilău

MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 3 - ÎNSEMNAT







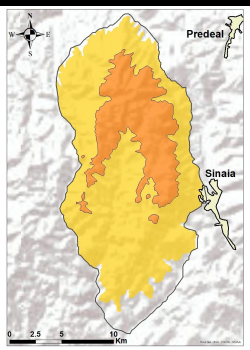
La peste 1800 m, în partea superioară a stratului s-au depus local peste 10 cm de zăpadă proaspătă(strat care va mai crește în următoarele 24 de ore) peste zăpada veche și umezită, care va îngheța treptat. Vântul puternic va spulbera temporar zăpada, favorizând formarea de noi plăci de vânt pe versanții cu orientare estică și sudică. În zonele adăpostite sunt formate depozite mai consistente de zăpadă. Mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și mici, care să angreneze în primul rând zăpada proaspătă, dar în cazuri izolat și straturi mai profunde, neconsolidate încă prin îngheț. Riscul este **însemnat (3).**

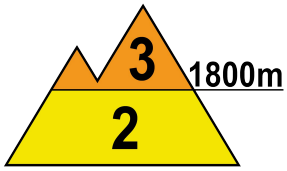
La altitudini de 1500-1800 m stratul de zăpadă s-a redus semnificativ înaintea debutului ultimelor ninsori. Local s-au depus peste 10 cm de zăpadă proaspătă, ușor umezită. Se vor putea declanșa spontan, după-amiaza, avalanșe de topire de mici dimensiuni, producerea acestora fiind amplificată la supraîncărcări pe pantele înclinate - risc **moderat (2)**.

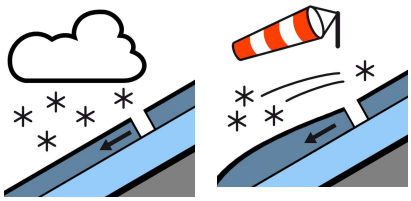
Buletin nivometeorologic pentru perioada
10 aprilie 2022 ora 21 - 11 aprilie 2022 ora 21

METEO ROMANIA

MUNȚII BUCEGI — RISC 3 - ÎNSEMNAT



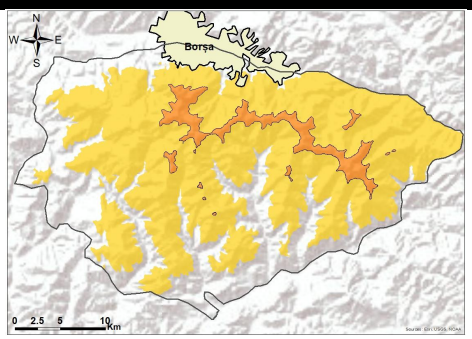


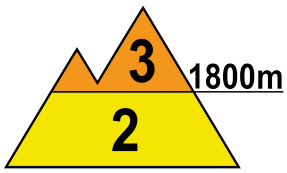


La altitudini mai mari de 1800 m, local s-au depus peste 10 cm de zăpadă proaspătă peste zăpada veche și umezită și se întâlnesc plăci de vânt formate recent pe versanții nord-estici și estici, altele noi urmând a se forma pe versanții sudici și estici. Va continua să ningă, iar stratul de zăpadă proaspătă va mai crește. Pe văi și în locurile adăpostite întâlnim depozite mai însemnate de zăpadă. Scăderea temperaturilor va duce la înghețarea treptată a vechiului strat umezit, care se va consolida treptat. Riscul declanșării avalanșelor se va menține **însemnat (3)**. Mai ales la supraîncărcări, plăcile de vânt din apropierea crestelor se pot rupe, iar stratul instabil de zăpadă proaspătă din partea superioară poate aluneca peste zăpada mai veche, putând antrena izolat și straturi mai vechi încă umezite, la altitudini apropiate de 2000 m, fiind condiții pentru avalanşe de dimensiuni medii și mici.

Sub 1800 m, stratul de zăpadă are dimensiuni mult mai reduse, fiind prezent mai ales la peste 1600 m și pe alocuri discontinuu, deși va ninge și la altitudini mai joase. Pe văile cu depozite mai însemnate din apropierea altitudinii de 1800 m, spontan la orele prânzului, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici, pe pantele mai înclinate, riscul declanșării avalanșelor fiind amplificat la supraîncărcări - **risc moderat (2)**.

MUNȚII RODNEI — RISC 3 - ÎNSEMNAT





La altitudini de peste 1800 m, s-au semnalat ninsori însemnate cantitativ, care au depus local peste 20-25 cm de zăpadă proaspătă, peste zăpada veche și umezită. În zona crestelor sunt formate plăci de vânt recente, îndeosebi pe versanții cu expoziţie estică și sudică. Pe văi și în locurile adăpostite se întâlnesc depozite mai însemnate de zăpadă. Riscul declanșării avalanșelor va apărea îndeosebi la supraîncărcări, în zonele cu strat consistent de zăpadă proaspătă și cu plăci de vânt recente, de pe pantele mai înclinate și de pe văi - **risc însemnat (3)**.

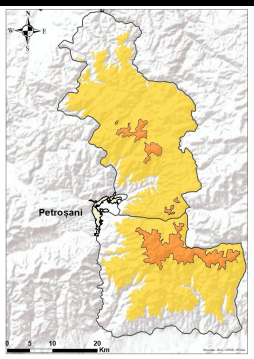
Sub 1800 m, întâlnim un strat de zăpadă proaspătă, parțial umezită, ce depășește local 15 cm. În următoarele 24 de ore, atât spontan, dar în special la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, în special pe pantele mai înclinate unde sunt depozite mai însemnate de zăpadă, din zona 1500-1800m. Riscul declanșării avalanșelor este moderat - **risc moderat (2)**.

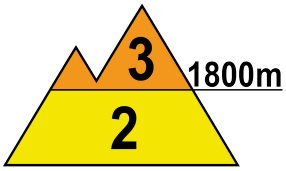
Buletin nivometeorologic pentru perioada
10 aprilie 2022 ora 21 - 11 aprilie 2022 ora 21

METEO ROMANIA

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT



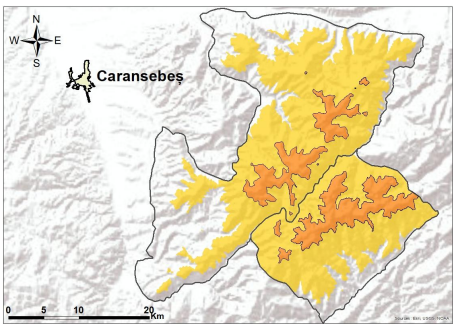


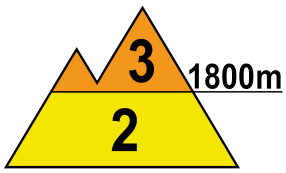
La altitudini de peste 1800 m, în partea superioară a stratului se întâlnește un strat de zăpadă proaspătă, ce depășește local 10-15 cm, depus peste cel vechi, umezit și în curs de consolidare pe fondul scăderii accentuate a temperaturilor. În apropierea crestelor s-au format plăci de vânt pe versanții sudici și estici. Pe văi și în locurile adăpostite se întâlnesc depozite mai însemnate de zăpadă. Mai ales la supraîncărcări, stratul de zăpadă proaspătă și plăcile de vânt se pot rupe, putând antrena izolat și straturi mai vechi, neînghețate complet, fiind condiții pentru avalanşe de dimensiuni medii și mici- **risc însemnat (3)**.

Sub 1800 m, a nins moderat în ultimele 12 ore și local s-au depus peste 10 cm de zăpadă proaspătă, în special la altitudini mai mari de 1500 m. Spontan, pe fondul temperaturilor ușor pozitive de la orele prânzului se pot declanșa avalanșe de topire de dimensiuni mici, pe pantele mai înclinate şi din zonele cu depozite mai mari de la peste 1500 m, riscul fiind amplificat la supraîncărcări - **risc moderat (2)**.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU

RISC 3 - ÎNSEMNAT





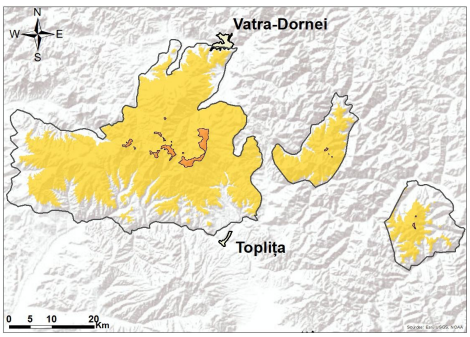
La altitudini de peste 1800 m, în partea superioară întâlnim un strat de zăpadă proaspătă ce are local 5-10 cm, depus peste zăpada veche și umezită, aflată în proces consolidare pe fondul temperaturilor în scădere. În apropierea crestelor sunt formate plăci recente de vânt, de dimensiuni reduse. Pe văi și în locurile adăpostite, se întâlnesc depozite încă însemnate de zăpadă. Riscul este prezent mai ales la supraîncărcări, izolat putând fi încă angrenate și straturi mai vechi, parțial umezite și incomplet consolidate, fiind condiții pentru avalanșe de topire de dimensiuni medii și mici. - **risc însemnat (3)**.

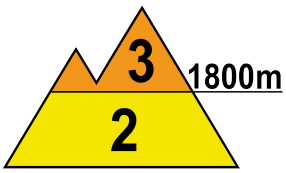
Sub 1800 m, s-au depus câțiva centimetri de zăpadă proaspătă, dar stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse, fiind local mai consistent între 1600-1800 m. Pe fondul temperaturilor ușor pozitive de la orele amiezii, spontan, se pot declanșa curgeri și avalanșe de topire, riscul producerii avalanșelor fiind amplificat la supraîncărcări, pe pantele mai înclinate, îndeosebi din zonele cu depozite mai însemnate de zăpadă - **risc moderat (2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada
10 aprilie 2022 ora 21 - 11 aprilie 2022 ora 21

METEO ROMANIA

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI-CEAHLĂU — RISC 3 - ÎNSEMNAT

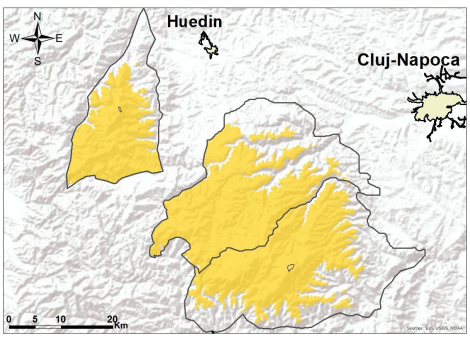


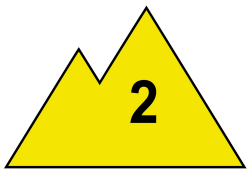


La altitudini de peste 1800 m, s-au semnalat ninsori însemnate cantitativ, care au depus local peste 20-25 cm de zăpadă proaspătă, peste zăpada veche și umezită, îndeosebi în masivele Călimani și Bistriței. În zona crestelor sunt formate plăci de vânt recente, mai ales pe versanții cu expoziţie estică și sudică. Pe văi și în locurile adăpostite se întâlnesc depozite mai însemnate de zăpadă. Riscul declanșării avalanșelor va apărea îndeosebi la supraîncărcări, în zonele cu strat consistent de zăpadă proaspătă și cu plăci de vânt recente, de pe pantele mai înclinate și de pe văi - **risc însemnat (3)**.

Sub 1800 m, s-au depus local 5-10 cm de zăpadă proaspătă și umedă, stratul de zăpadă având dimensiuni mai reduse. În următoarele 24 de ore, spontan la orele amiezii, datorită temperaturilor ușor pozitive, se pot declanșa unele avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, în special pe pantele mai înclinate unde sunt depozite mai însemnate de zăpadă, în special din zona 1500-1800m. Riscul declanșării avalanșelor va fi amplificat la supraîncărcări - **risc moderat (2)**.

MUNȚII VLĂDEASA - MUNTELE MARE — RISC 2 - MODERAT





S-au înregistrat ninsori moderate cantitativ, care au depus câțiva centimetri de zăpadă proaspătă. Stratul de zăpadă este mai însemnat pe văi, iar la altitudini mici este discontinuu. În apropierea crestelor se întâlnesc unele plăci recente de vânt. Scăderea temperaturilor va duce la ușoara consolidare a stratului, doar la orele amiezii temperaturile fiind ușor pozitive la altitudini joase, pot duce la unele curgeri sau avalanșe mici de topire la altitudini joase (1000-1400 m). În zonele mai înalte sunt așteptate doar avalanșe de dimensiuni mici, îndeosebi pe pantele mai înclinate, riscul declanșării avalanșelor fiind prezent doar la suprasarcini mari - **risc moderat (2)**.

Buletin nivometeorologic pentru perioada
10 aprilie 2022 ora 20 - 11 aprilie 2022 ora 20

METEO ROMANIA

Evoluția vremii din ultimele 48 de ore

Vremea a fost relativ caldă în cursul nopții de 08/09 și a zilei de 09 aprilie, când au predominat ploile în Carpații Occidentali, în nordul celor Orientali și în vestul celor Meridionali, și s-a răcit în cursul zilei de azi, când lapovițele și ninsorile au cuprins treptat întreaga arie montană. Cantitățile de apă au depășit local 10 l/mp și pe arii restrânse 15-20 l/mp în nordul Carpaților Orientali și în Munții Apuseni. Cerul a fost temporar noros. Vântul a suflat în general moderat, cu intensificări temporare ce au atins la rafală 70-90 km/h pe crestele din Carpații Orientali și Meridionali, viscolind trecător ninsoarea, iar în restul masivelor temporar cu 50-70 km/h. Local s-a semnala ceață, asociată izolat cu depuneri de chiciură pe crestele mai înalte. Stratul de zăpadă a scăzut în toate masivele pe fondul vremii calde, iar în noaptea de 09/10 și astăzi, 10 aprilie, a crescut cu până la 21 cm la Vf.Călimani, 10 cm la Parâng(unde se topise), cu 9 cm la Iezer Rodnei, cu 8 cm la Bâlea-Lac și Păltiniș, cu 6 cm la Vf.Omu. În Munții Bucegi s-a semnalat o avalanșă medie de topire, pe versantul sudic al crestei Balaurului.

Grosimea stratului de zăpadă în 10.04.2022, ora 15:

Carpaţii Meridionali: 204 cm la Vf. Omu, 196 cm la Bâlea-Lac, 110 cm Vf. Țarcu, 36 cm la Cuntu, 10 cm la Parâng, 8 cm la Păltiniș

Carpaţii Orientali: 90 cm la Lăcăuți, 108 cm la Vf. Călimani, 70 cm la Ceahlău-Toaca, 35 cm la Bucin, 36 cm la Vârfu Iezer, 8 cm la Poiana Stampei

Carpaţii Occidentali: 35 cm la Stâna de Vale, 11 cm la Vf. Vlădeasa 1800, 4 cm la Semenic.

Prognoza vremii în intervalul 10.04.2022 ora 21 - 11.04.2022 ora 21

Vremea va fi rece pentru această perioadă. Cerul va fi temporar noros, variabil mâine în Carpații Occidentali. Local se vor semnala ninsori, moderate în Carpații Meridionali și de Curbură, cu condiții de lapovițe la altitudini joase. Cantitățile de apă vor depăși pe arii restrânse 10 l/mp, iar stratul de zăpadă va mai crește, îndeosebi în Carpații Meridionali. Vântul va sufla moderat spre din sector nordic și nord-vestic, cu viteze de 80-90 km/h în zonele înalte, viscolind și spulberând temporar zăpada. Local se va semnala ceață ce poate fi asociată şi cu depunere de chiciură pe creste.

Temperaturi prognozate în intervalul 10.04.2022 ora 21 - 11.04.2022 ora 21:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -14 la -8 gr.C; temperaturi maxime: -10 la -4 gr.C
Sub 1800 m: temperaturi minime: -10 la -4 gr.C; temperaturi maxime: -4 la 3 gr.C.

Izoterma de 0 grade: 800-1100 m

Vânt la peste 2000 m: din sector nordic și nord-vestic, cu viteze de 80-90 km/h

meteorolog: Udo Reckerth

Scala riscului de avalanşă

Gradul de risc	Simbol	Stabilitatea stratului de zăpadă	Probabilitatea de declanşare a avalanşelor
5 – foarte mare		Instabilitatea stratului de zăpadă este generalizată.	Chiar şi pe pantele puţin abrupte se pot produce spontan numeroase avalanşe de mari, adesea chiar foarte mari dimensiuni.
4 –mare		Stratul de zăpadă este puţin stabilizat pe majoritatea pantelor suficient de înclinate*.	Declanşarea avalanşelor este probabilă chiar şi printr-o slabă supraîncarcare**, pe numeroase pante suficient de înclinate. În anumite situaţii sunt de aşteptat numeroase declanşări spontane de avalanşe de dimensiuni medii şi adesea chiar mari.
3 – insemnat		Pe numeroase pante suficient de înclinate*, stratul de zăpadă este mediu sau puţin stabilizat.	Declanşarea avalanşelor este posibilă chiar în condiţiile unei slabe supraîncărcări**, mai ales pe pantele descrise în buletin. În anumite situaţii sunt posibile unele declanşări spontane de avalanşe medii şi câteodată chiar mari.
2 – moderat		Pe anumite pante suficient de înclinate*, stratul de zăpadă este mediu stabilizat; în rest este stabil.	Declanşările de avalanşe sunt posibile mai ales la supraîncărcări mari** şi pe unele pante suficient de înclinate ce sunt descrise în buletin. Nu sunt aşteptate declanşările spontane de avalanşe de mare amploare.
1 –redus		Stratul de zăpadă este în general stabilizat pe majoritatea pantelor.	Declanşarea avalanşelor este posibilă doar izolat pe pantele foarte înclinate şi în cazul unei supraîncărcări mari**. Spontan se pot produce doar curgeri sau avalanşe de mici dimensiuni.

* Zonele expuse riscului de avalanşă sunt descrise în buletinul de avalanşă (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 şi periculos: cu unghiul de înclinare în general mai mare de 40°, în funcţie şi de configuraţia terenului, zonele din apropierea crestelor, rugozitatea solului

** supraîncărcăre:

- slabă, uşoară: schior izolat / snowboarder coborând lin, fără a cădea; turist – fără schiuri, pe jos; grup care păstrează distanţa minimă de 10 m între turişti
- mare: doi sau mai mulţi schiori / snowboarderi, care nu păstrează distanţa de siguranţă între ei; ratracuri, snowmobile; explozivi; un singur hiker/alpinist

DIMENSIUNEA AVALANŞELOR – STANDARD EAWS

DIMENSIUNE	DAUNE POSIBILE	ZONA DE OPRIRE	DIMENSIUNI TIPICE	RISC ESTIMAT	EXEMPLU
Avalanşe mici (curgeri)	Este puţin probabil să îngroape o persoană, cu excepţia zonelor de depozit unde terenul este nefavorabil. În teren extrem de abrupt, pericolul ruperilor de grosimi mai mari este mai ridicat decât al îngropării/acoperirii persoanelor.	Se opresc pe pante abrupte.	Lungime: 10-30 m Volum: 100 m³	Risc redus (1) în unele situaţii risc moderat (2)	
Avalanşe medii	Pot îngropa, răni sau ucide o persoană	Pot ajunge la capătul pantei abrupte relevante	Lungime: 50-200 m Volum: 1.000 m³	Riscul moderat (2) corespunde avalanşei tipice declanşate de schior	
Avalanşe mari	Pot îngropa şi distruge maşini, deteriora camioane, distruge clădiri mici şi rupe câtiva copaci. Atunci când schiorii sunt prinşi de avalanşe de această dimensiune, probabilitatea de a exista consecinţe grave este foarte mare.	Pot traversa terenuri plate (cu înclinaţii mult sub 30°) pe o distanţă mai mică de 50 m	Lungime: mai multe sute de metri Volum: 10.000 m³	Pot apare la un risc de avalanşă însemnat (3)	
Avalanşe foarte mari	Pot îngropa şi distruge camioane şi trenuri Pot distruge clădiri destul de mari şi zone mici de pădure.	Traversează un teren plat (cu înclinare mult sub 30°) pe o distanţă mai mare de 50 m. Pot ajunge în fundul văilor	Lungime: 1-2 km Volum: 100.000 m³	Pot apare la un risc de avalanşă însemnat (3) şi sunt tipice în perioadele cu risc de avalanşă mare (4) şi foarte mare (5).	
Avalanşe extrem de mari	Pot devasta peisajul şi au un potenţial distructiv catastrofal	Ajung la fundul văii Cele mai mari avalanşe cunoscute	Lungime: > 2 km Volum: > 100.000 m³	Tipice pentru un risc de avalanşă foarte mare (5)	

https://www.avalanches.org/standards/avalanche-size/

Contact: E-mail: **nivologie.sibiu@meteoromania.ro** ; Sibiu, Strada Someşului nr.49, tel. 0770714242