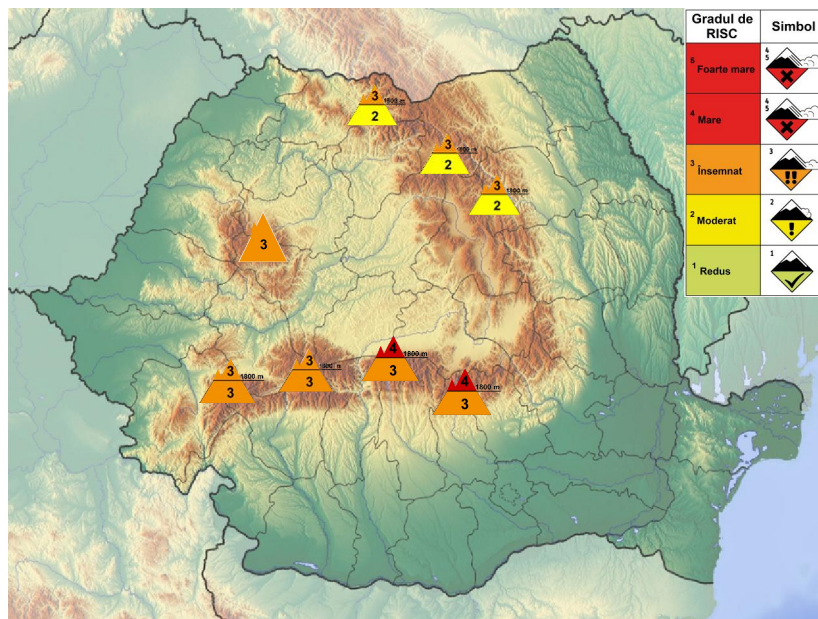


## BULETIN NIVOMETEOROLOGIC emis pentru perioada 09 ianuarie 2019 – 10 ianuarie 2019



### Evoluția vremii în ultimele 24 de ore

Vremea s-a încălzit față de intervalul precedent. Cerul a fost temporar noros și local a nins, în general slab cantitativ. Vântul a suflat slab și moderat cu intensificări temporare de 70-80 km/h în zonele înalte unde a spulberat și viscolit zăpada. Local s-a semnalat ceață asociată pe arii restrânse și cu depunere de chiciură. Grosimea stratului a înregistrat variații în funcție de zonă, cea mai semnificativă scădere a fost de la 5 cm Vlădeasa cota 1400 m iar cea mai mare creștere 11 cm la Cuntu.

### Grosimea stratului de zăpadă la ora 14:

Carpații Meridionali: 189 cm la Băleasa-Lac, 78 cm la Păltiniș, 110 cm la Vf. Omu, 58 cm la Predeal, 30 cm la Fundata, 68 cm la Sinaia, 87 cm la Cuntu, 66 cm Vf. Țarcu, 63 cm la Parâng.

Carpații Orientali: 73 cm la Bucin, 70 cm la Vf. Călimani, 64 cm la Vf. Ceahlău, 19 cm la Vf. Iezer-Rodnei.

Carpații Occidentali: 91 cm la Vlădeasa 1400, 70 cm la Vf. Vlădeasa, 73 cm la Semenic.

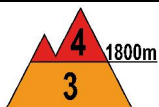
### Evoluția vremii în intervalul 09.01.2019 ora 20 – 10.01.2019 ora 20:

Vremea va fi apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul va fi mai mult noros. Local la noapte și pe arii restrânse în cursul zilei de mâine va ninge, în general slab cantitativ. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare în cursul nopții, din sector estic. Local se va semnala ceață asociată și cu depuneri de chiciură.

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -14 la -10 gr.C; temperaturi maxime: -9 la -7 gr.C

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -10 la -7 gr.C; temperaturi maxime: -6 la -3 gr.C

### Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Făgăras: risc mare



La altitudini de peste 1800 m, în partea superioară a stratului regăsim în medie 30-35 cm de zăpadă recentă, ușoară, cu rezistență scăzută și coeziune slabă între cristale. În rest stratul este relativ consolidat. Mai ales pe versanții sudici și sud-estici se regăsesc plăci de vânt. În partea de jos a stratului predomină cristalele fațetate, iar spre sol apar și cristale cupă.

Declanșarea avalanșelor e posibilă chiar și la o supraîncărcare slabă.

La altitudini mai mici de 1800 m, primii 20-30 de cm sunt constituiți din zăpadă cu rezistență scăzută. Pe pantele înclinate și foarte înclinate, declanșările de avalanșe mici și medii sunt posibile chiar și la supraîncărcări slabe.

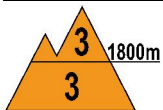
### **Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Bucegi: risc mare**



La altitudini de peste 1800 m, stratul este instabil pe o grosime medie de 40-60 cm. Acest strat este alcătuit din zăpadă spulberată de vânt, prezintă coeziune slabă între cristale și rezistență scăzută, fiind constituit din cristale fine intercalate cu numeroase plăci de vânt, îndeosebi pe versanții sud-vestici, sudici și sud-estici. Declanșarea avalanșelor e probabilă chiar și la o supraîncărcare slabă a stratului iar pe unele pante sunt condiții și pentru declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mai mari, prin angrenarea straturilor inferioare.

La altitudini mai mici de 1800 m, baza stratului este relativ consolidată, alcătuită preponderent din cristale fațetate. În partea superioară, pe o grosime ce variază între 30 și 45 cm stratul este instabil, format din zăpadă relativ proaspătă, ușoară, ce prezintă coeziune slabă între cristale. Pe văi sunt zone cu acumulări importante de zăpadă. Declanșările de avalanșe sunt posibile pe pantele suficient de înclinate la supraîncărcări slabe.

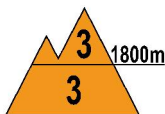
### **Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivele Tarcu - Godeanu: risc însemnat**



La peste 1800 m, primii 15-20 de cm din strat sunt formați din zăpadă proaspătă care prezintă rezistență scăzută. Vântul a favorizat depunerea și acumularea zăpezii în zonele adăpostite și pe văi iar acolo stratul instabil de la suprafață este de dimensiuni mai mari. La interior stratului este relativ compact dar prezintă numeroase plăci de vânt, în special pe versanții estici și sudici. La supraîncărcare slabă cu turiști sau schiori, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, iar în zonele cu acumulări însemnate, avalanșele pot fi și de dimensiuni mari.

La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă măsoară în medie 70-80 cm, însă în zone adăpostite s-au format depozite mai însemnate. Este instabil în partea sa superioară fiind constituit din zăpadă căzută recent, ultimii 10-15 cm în ultimele 24 de ore. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă chiar și la supraîncărcări slabe, pe pantele mai înclinate.

### **Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Parâng - Șureanu: risc însemnat**



Partea instabilă a stratului, măsoară 30-40 cm. Este formată din zăpadă relativ recentă, cu coeziune slabă între cristale. La peste 1800 m, regăsim numeroase plăci de vânt, în special pe versanții sudici. Pe văi și în zonele adăpostite se întâlnesc și depozite de zăpadă mai însemnate. Pe văi și în zonele adăpostite se întâlnesc depozite de zăpadă mai însemnate. Avalanșe medii se pot declanșa pe pante înclinate și foarte înclinate, la supraîncărcări slabe. În cazuri izolate se pot declanșa și avalanșe de dimensiuni mari, prin angrenarea straturilor subiacente.

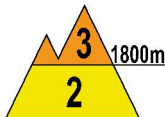
### **Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în Munții Vlădeasa – Muntele Mare: risc însemnat**



În partea superioară a stratului se regăsesc aproximativ 30-40 cm de zăpadă ușoară, cu rezistență scăzută și coeziune slabă între cristale. În profunzime, stratul de zăpadă este mediu stabilizat, cu rezistență scăzută. Declanșarea avalanșelor e posibilă pe pantele mai înclinate chiar și la supraîncărcări slabe.

### **Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în Grupa Nordică a Carpaților Orientali**

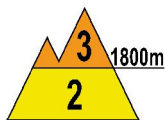
#### **(zona Munților Rodnei): risc însemnat**



La peste 1800 m, stratul superior este format din zăpadă cu coeziune slabă între cristale, depusă peste un strat ușor consolidat, în care regăsim plăci de vânt mai vechi și cruste subțiri de gheață. În zonele adăpostite și pe văi se găsesc depozite însemnate de zăpadă, cu rezistență relativ scăzută. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă la peste 1800 m chiar și la supraîncărcări slabe, mai ales pe pantele înclinate, iar sub 1800 m declanșările sunt posibile în cazuri izolate, la supraîncărcări mari.

### **Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în Grupa Centrală a Carpaților Orientali**

#### **(zona Munților Călimani – Bistriței - Ceahlău): risc însemnat**








La peste 1800 m, în partea superioară a stratului, regăsim un strat de 10-15 cm, de zăpadă ușoară depusă peste plăci mai vechi de vânt, cu precădere pe versanții sudici și estici. Pe văi și în zonele adăpostite sunt depozite mai însemnate de zăpadă. Pe pantele cu înclinare mare, declanșarea avalanșelor va fi posibilă chiar și la supraîncărcări slabe.

La altitudini mai mici de 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse și este relativ stabil, iar avalanșele sunt posibile doar în cazuri izolate, la supraîncărcări mari.

Meteorolog: Cristian Grecu

**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 a 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 a 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 a 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