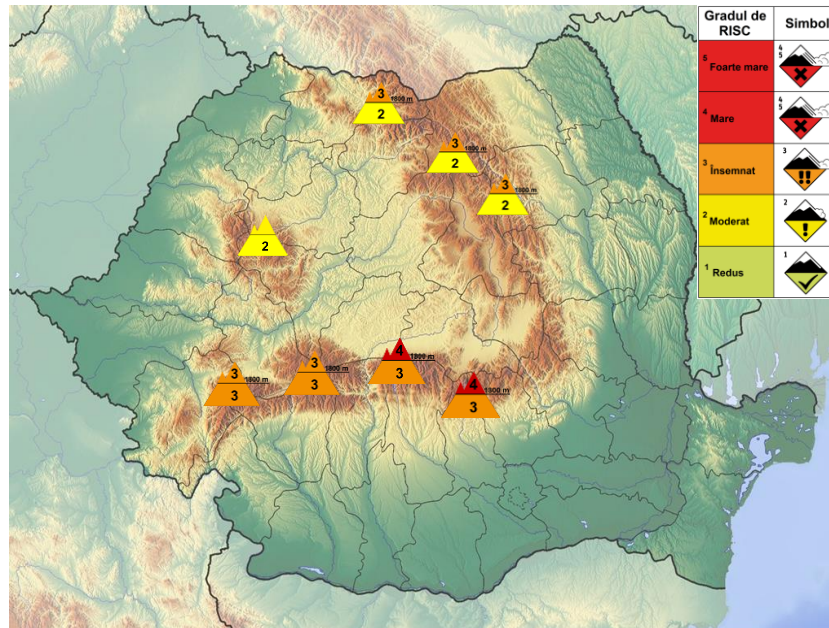


## BULETIN NIVOMETEOROLOGIC emis pentru perioada 06 ianuarie 2019 – 07 ianuarie 2019



### Starea stratului de zăpadă în 06.01.2019, ora 14

În ultimele 24 de ore vremea a fost rece, geroasă noaptea și dimineața, iar la peste 1600 metri s-a menținut geroasă și în cursul zilei. Cerul a fost variabil, cu înnorări temporare și pe arii extinse a nins, în general slab. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări pe creste, unde viteza la rafală a depășit 140 km/h (144 km/h la Vf. Țarcu). Pe arii restrânse s-a semnalat ceață, asociată și cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă a crescut în general cu 2...5 cm, în masivul Făgăraș înregistrând cea mai mare evoluție (14 cm la Bâlea-Lac). La ora 14, acesta măsoară 186 cm la Bâlea-Lac, 113 cm la Vf. Omu, 92 cm la Vlădeasa 1400, 72 cm la Semenice, 68 cm la Sinaia, 70 cm la Vf. Vlădeasa, 65 cm la Vf. Călimani, 62 cm la Parâng, 61 cm Vf. Țarcu, 60 cm la Vf. Ceahlău, 53 cm la Predeal, 23 cm la Vf. Iezer-Rodnei, 24 cm la Fundata.

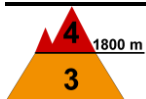
### Evoluția vremii în intervalul 06.01.2019 ora 20 – 07.01.2019 ora 20:

Vremea va fi deosebit de rece, geroasă în cursul nopții și al dimineții în toate masivele montane. La peste 1400 m, maxime diurne vor fi sub -10 grade. Cerul va fi mai mult noros și temporar va ninge. În zona Carpaților Meridionali cantitățile de precipitații vor depăși local 10-15 l/mp și se va depune un strat nou de zăpadă, de până la 15 cm. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare la munte, viscolind sau spulberând zăpada în zonele înalte. Zăpada transportată va fi depusă pe văi și în zone adăpostite, măbind volumul depozitelor de zăpadă.

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -24 la -17 gr.C; temperaturi maxime: -20 la -12 gr.C

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -17 la -12 gr.C; temperaturi maxime: -12 la -9 gr.C

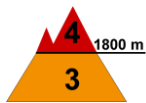
### Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Făgăraș: risc mare



La altitudini de peste 1800 m, stratul este constituit în partea superioară din zăpada relativ recentă depusă în ultimele zile, care poate depăși pe alocuri 50 cm. Peste acest strat, în următoarele 24 ore se vor mai depune până la 10-15 cm de zăpadă (de tip pulver). Sub stratul de zăpadă proaspătă, se găsește un strat format mai ales din granule fine, cu o rezistență relativ scăzută. În interiorul stratului, regăsim plăci de vânt, mai ales pe versanții cu expoziție sudică și sud-estică. Declanșarea avalanșelor e posibilă chiar și la o supraîncărcare slabă, iar pe numeroase pante sunt condiții inclusiv pentru declanșarea unor avalanșe de mari dimensiuni prin angrenarea straturilor subiacente.

La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse iar stratul instabil din partea superioară poate atinge 15-20 cm. Îndeosebi pe pantele mai înclinate, declanșările de avalanșe 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 format în partea superioară din zăpadă relativ recentă, cu rezistență scăzută, care pe alocuri atinge 30-40 cm, peste care se va depune un strat proaspăt de zăpadă pulver de 5-10 cm. În interiorul stratului întâlnim numeroase plăci de vânt, îndeosebi pe versanții nord-estici, estici și sud-estici. Declanșarea avalanșelor este posibilă chiar și la supraîncărcări slabe cu turiști sau schiori.

La altitudini mai mici de 1800 m stratul de zăpadă, de dimensiuni mai reduse, este ușor consolidat, însă spre suprafață regăsim un strat de zăpadă relativ recentă, instabilă, iar pe văi și în zone adăpostite s-au format însemnate depozite de zăpadă. Declanșările de avalanșe sunt posibile la supraîncărcări slabe pe pantele suficient de înclinate, iar în cazuri izolate, în zonele cu acumulări însemnate, pot fi și de dimensiuni mari.

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



La peste 1800 m, principalul factor de risc sunt numeroasele plăci de vânt, formate în special pe versanții estici și sudici. Vântul a favorizat depunerea și acumularea zăpezii în zonele adăpostite și pe văi, iar acolo regăsim la suprafață un strat instabil de dimensiuni mari. La supraîncărcări slabe cu turiști sau schiori, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, iar în zonele cu acumulări însemnate, avalanșele pot fi de dimensiuni mari.

Sub 1800 m stratul are grosimi de 70-80 cm iar în partea sa superioară prezintă rezistență scăzută în primii 20-30 cm. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă chiar și la supraîncărcări slabe, pe pantele mai înclinate.

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



În partea superioară, în primii 20-30 cm, stratul de zăpadă este instabil, fiind format preponderent din cristale identificabile sau fine, cu rezistență scăzută. Deasemenea, la peste 1800 m, regăsim numeroase plăci de vânt, în special pe versanții sudici și estici. Pe văi și în zonele adăpostite se întâlnesc depozite de zăpadă mai însemnate. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă și la supraîncărcări slabe, pe pantele suficient de înclinate. În zonele cu depozite de zăpadă însemnate, chiar și la altitudini de sub 1800 m, se pot declanșa și avalanșe de dimensiuni mari.

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



Stratul este format în partea superioară din zăpadă relativ recentă, cu rezistență scăzută, care pe alocuri atinge 10-20 cm. Pe pantele cu grad de înclinare ridicat, stratul de zăpadă este mediu stabilizat, cu rezistență scăzută. Declanșarea avalanșelor e posibilă doar pe pantele înclinate și foarte înclinate (peste 30-40 grade), la supraîncărcări mari.

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

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



În partea superioară a stratului regăsim un strat de zăpadă relativ recentă, de aproximativ 20-30 cm grosime, cu rezistență scăzută și puțin stabil. În interiorul stratului găsim cruste de gheață și plăci de vânt. 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 pe pante cu înclinare mare, la supraîncărcări mari.

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

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



În stratul de zăpadă, regăsim plăci de vânt mai vechi, mai ales pe versanții sudici și estici. Cristalele predominante sunt cele de tip cupă și fațetate, cu rezistență scăzută. Pe văi și în zonele adăpostite sunt depozite mai însemnate de zăpadă. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă la altitudini de peste 1800 m chiar și la supraîncărcări slabe, mai ales pe pantele înclinate.

La altitudini mai mici de 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse și este relativ stabil, declanșarea avalanșelor fiind posibilă doar la supraîncărcări mari, în zone cu depozite de zăpadă, pe pante cu înclinare mare.

mtg. Eugen Mihuleț

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 schiori, 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/albinist