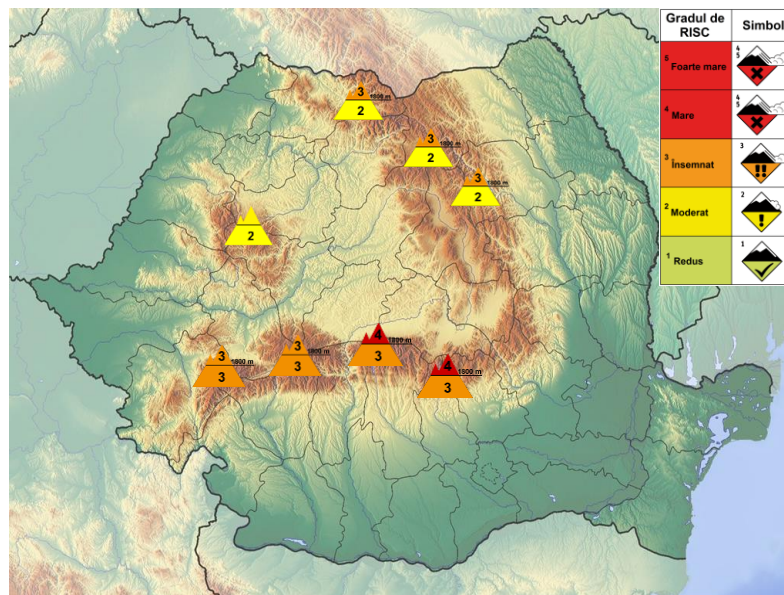


## BULETIN NIVOMETEOROLOGIC emis pentru perioada 02 ianuarie 2019 – 04 ianuarie 2019



### Vremea în intervalul 01.01.2019 - 02.01.2019 și starea stratului de zăpadă în 02.01.2019, ora 14

Vremea s-a menținut apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul a fost variabil, temporar noros și pe arii relativ extinse a nins slab. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări izolate care la rafală au atins viteze maxime de 83 km/h în zona înaltă din Bucegi și Călimani, viscolind și spulberând temporar zăpada. Pe arii restrânse s-a semnalat ceață, asociată izolat și cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă a înregistrat variații ușoare, în general de 1-2 cm. La ora 14, acesta măsoară 171 cm la Bâlea-Lac, 112 cm la Vf. Omu, 72 cm la Semenice, 65 cm la Vf. Călimani, 64 cm la Sinaia, 60 cm la Parâng, 55 cm la Vf. Vlădeasa, 53 cm Vf. Țarcu, 52 cm la Vf. Ceahlău, 40 cm la Predeal, 21 cm la Vf. Iezer-Rodnei.

### Evoluția vremii:

#### Intervalul 02.01.2019 ora 20 – 03.01.2019 ora 20:

Vremea va intra într-un proces de răcire. Cerul va fi mai mult noros și local, îndeosebi în cursul nopții va ninge. Cantitățile de apă pot depăși izolat în Carpații Meridionali 10 l/mp. Vântul va sufla slab și moderat cu intensificări locale, ce vor depăși la rafală 50-60 km/h, viscolind sau spulberând zăpada. Local se va semnala ceață însoțită și de depuneri de chiciură.

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -18 la -12 gr.C; temperaturi maxime: -17 la -12 gr.C

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -12 la -7 gr.C; temperaturi maxime: -12 la -7 gr.C

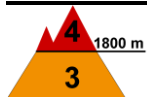
#### Intervalul 03.01.2019 ora 20 – 04.01.2019 ora 20:

Vremea va fi geroasă. Cerul va fi variabil, temporar noros și pe arii restrânse se vor semnala ninsori slabe. Vântul va sufla slab și moderat cu intensificări temporare, îndeosebi în zonele înalte. Local se va semnala ceață însoțită și de depuneri de chiciură.

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -23 la -17 gr.C; temperaturi maxime: -18 la -13 gr.C

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -17 la -12 gr.C; temperaturi maxime: -13 la -9 gr.C

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



La altitudini de peste 1800 m, stratul instabil din partea superioară care măsoară pe alocuri 30 cm s-a consolidat ușor. La suprafață este prezent un strat subțire de zăpadă proaspătă, depusă peste o crustă subțire de gheață. În intervalul următor, la aceasta se vor adăuga strat de zăpadă proaspătă de aproximativ 10 cm. Atât la suprafață cât și în profunzime regăsim plăci de vânt, mai ales pe versanții cu expoziție sudică. Vântul, care va continua să prezinte intensificări îndeosebi în prima

parte a intervalului, va viscoli și spulbera zăpada formând în continuare depozite însemnate în zonele adăpostite. Declanșarea avalanșelor e probabilă chiar și la o supraîncărcare slabă a stratului iar pe numeroase pante sunt condiții inclusiv pentru declanșarea unor avalanșe de mari dimensiuni.

La altitudini mai mici de 1800 m stratul de zăpadă s-a stabilizat ușor, dar se menține relativ instabil în partea sa superioară, îndeosebi pe pantele mai înclinate unde iar 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 s-a umezit și tasat ușor, iar la suprafață s-au format cruste subțiri de gheață peste care se vor depune aproximativ 10 cm de zăpadă proaspătă. Stratul se menține instabil în partea sa superioară, unde este prezent un segment de aproximativ 20-30 cm care prezintă încă rezistență scăzută. În profunzime regăsim plăci de vânt, mai ales pe versanții cu expoziție sudică și estică. Declanșarea avalanșelor e probabilă chiar și printr-o supraîncărcare slabă a stratului.

La altitudini mai mici de 1800 m stratul de zăpadă s-a consolidat ușor, iar la suprafață s-au format cruste de gheață. Declanșările de avalanșe sunt posibile la supraîncărcări slabe, pe pantele suficient de înclinate.

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



La suprafața stratului sunt formate cruste subțiri de gheață, iar primii 10-15 cm de zăpadă prezintă rezistență scăzută. În interiorul stratului sunt prezente numeroase plăci de vânt, cruste de gheață și segmente cu rezistență scăzută formate din cristale fațetate sau rotunde. Vântul a favorizat depunerea și acumularea zăpezii în zonele adăpostite și pe văi. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă chiar și la supraîncărcări slabe, pe pantele mai înclinate, iar în cazuri izolate vor fi posibile și declanșări spontane de avalanșe.

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



Stratul de zăpadă s-a tasat și umezit ușor, iar la suprafață s-au format cruste de gheață. Stratul se menține relativ instabil, format preponderent din cristale fine în partea superioară, iar la interior regăsim numeroase plăci de vânt, în special pe versanții sudici și estici, la peste 1800 m. În zonele adăpostite se întâlnesc depozite de zăpadă mai însemnate. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă și la supraîncărcări slabe, pe pantele mai înclinate. În cazuri izolate se pot declanșa și avalanșe spontane care să angreneze stratul instabil de la suprafață constituit din ultimele ninsori.

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



Stratul de zăpadă măsoară în medie 60 cm. La suprafață prezintă cruste de gheață. Pe pantele cu grad de înclinare ridicat, stratul de zăpadă este mediu stabilizat. Declanșarea avalanșelor e posibilă la supraîncărcări mari (grupuri de turiști), pe pantele mai înclinate.

### **Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în Grupa Nordică a Carpaților Orientali (zona Munților Rodnei): risc însemnat**



În zonele adăpostite și pe văi se găsesc depozite însemnate de zăpadă, cu rezistență relativ scăzută. La suprafață se regăsesc cruste subțiri de gheață, iar în interiorul stratului, numeroase plăci de vânt. Declanșarea avalanșelor este posibilă pe pantele mai înclinate sau în zonele cu depozite mai însemnate de zăpadă, inclusiv la supraîncărcări slabe.

### **Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în Grupa Centrală a Carpaților Orientali (zona Munților Călimani – Bistriței - Ceahlău): risc însemnat**








La altitudini de peste 1800 m stratul este mediu stabilizat. Mai ales pe versanții sudici și estici sunt formate plăci de vânt. Pe văi și în zonele adăpostite sunt depozite mai însemnate de zăpadă. La altitudini mai mici de 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse.

Declanșarea avalanșelor va fi posibilă chiar și la supraîncărcări slabe, mai ales pe pantele înclinate din zonele înalte.

mtg. Cristian Grecu

**Scala riscului de avalanșă**

Gradul de risc	Simbol	Stabilitatea stratului de zăpadă	Probabilitatea de declanșare a avalanșelor
<b>5 – foarte mare</b>		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.
<b>4 – mare</b>		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.
<b>3 – însemnat</b>		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.
<b>2 – moderat</b>		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.
<b>1 – redus</b>		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 periculoase: 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