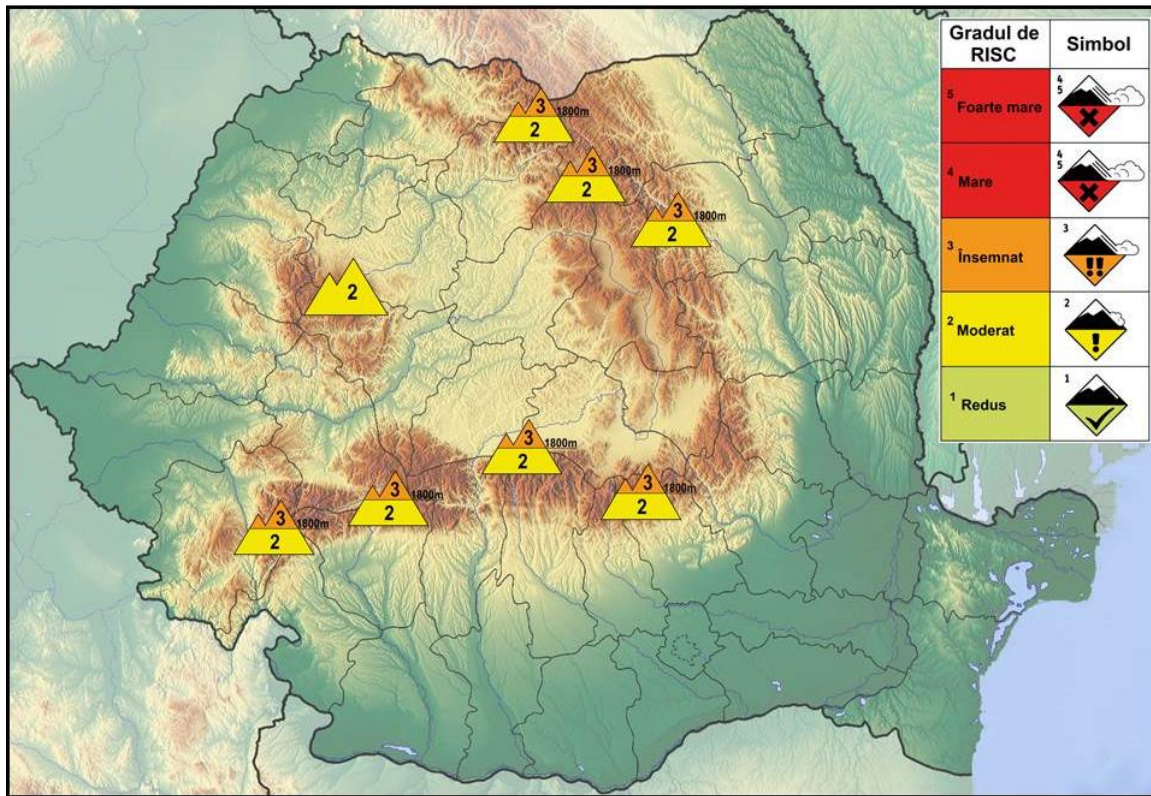


## BULETIN NIVOMETEOROLOGIC

### emis pentru perioada 07 februarie 2019 – 08 februarie 2019



**Evoluția vremii în ultimele 24 de ore:** Chiar dacă temperaturile au marcat o scădere față de zilele precedente, s-a menținut ușor mai caldă decât normalul termic al perioadei. Cerul a fost variabil, temporar noros. Vântul a suflat slab și moderat, cu unele intensificări trecătoare pe creste. Pe arii relativ extinse s-a semnalat ceață, asociată izolat și cu depunere de chiciură. În ultimele 24 de ore, în toate masivele, stratul de zăpadă a rămas relativ constant sau a scăzut ușor, în medie cu 1-3 cm (cu cel mult 4 cm la Cuntu).

#### **Grosimea stratului de zăpadă în 07.02.2019, ora 14:**

**Carpații Meridionali:** 225 cm la Bălea-Lac, 166 cm Vf. Țarcu, 132 cm la Vf. Omu, 97 cm la Sinaia, 74 cm la Cuntu, 67 cm la Parâng, 63 cm la Păltiniș, 29 cm la Predeal, 19 cm la Fundata.

**Carpații Orientali:** 99 cm la Vf. Călimani, 93 cm la Vf. Lăcăuți, 90 cm la Bucin, 63 cm la Vf. Ceahlău-Toaca, 25 cm la Poiana Stampei, 24 cm la Iezer - Vf. Pietrosul Rodnei.

**Carpații Occidentali:** 97 cm la Stâna de Vale, 75 cm la Semenice, 71 cm la Vlădeasa 1400 m, 40 cm la Roșia Montana, 52 cm la Vf. Vlădeasa.

**Evoluția vremii în intervalul 07.02.2019 ora 20 – 08.02.2019 ora 20:** Vremea va fi apropiată de normalul termic al perioadei, în general cu temperaturi maxime pozitive doar la altitudini de sub 1400 m. Cerul va fi variabil. Vântul va sufla slab și moderat, cu unele intensificări temporare pe creste. Pe arii restrânse se va semnala ceață asociată izolat și cu depuneri de chiciură. Stratul de zăpadă va continua să scadă ușor în toate masivele.

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -10 la -6 gr.C; temperaturi maxime: -4 la 0 gr.C

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -7 la -3 gr.C; temperaturi maxime: -2 la 1 gr.C

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



La peste 1800 m, stratul de zăpadă este parțial stabilizat, iar pe fondul temperaturilor negative care se vor înregistra, acesta nu va suferi modificări semnificative. Crusta de la suprafață s-a consolidat, iar mai ales pe versanții cu expoziție nordică rezistă la suprasarcini slabe. După orele amiezii, pe pantele înșorite și cu înclinație mare, se mai pot declanșa

Informațiile conținute în acest buletin sunt proprietatea intelectuală a **ADMINISTRAȚIEI NAȚIONALE de METEOROLOGIE**. Reproducerea totală sau parțială a buletinului este permisă numai cu acordul **ADMINISTRAȚIEI NAȚIONALE de METEOROLOGIE**. Contact : **Serviciul Regional de Prognoză a Vremii Sibiu**, tel : 0269-235145, fax: 0269-235148; [nivologiesibiu@gmail.com](mailto:nivologiesibiu@gmail.com)

Buletinul nivologic poate fi accesat la adresa: <http://www.meteoromania.ro/Upload-Produse/nivologie/nivologie.pdf>

spontan curgeri și avalanșe de suprafață. Avalanșe pot fi declanșate pe anumite pante mai înclinate, chiar și la supraîncărcări slabe. În zonele cu depozite de zăpadă însemnate, riscul de avalanșe este mai ridicat.

Sub 1800 m, datorită alternanței între umezirea diurnă și înghețul din timpul nopții, stratul de zăpadă s-a mai consolidat, însă pe pantele suficient de înclinate și în zonele cu depozite însemnate de zăpadă, se pot declanșa avalanșe la supraîncărcări. Mai ales sub 1400 m, unde temperaturile vor fi ușor pozitive după-masa, vor fi posibile avalanșe spontane de mici dimensiuni sau curgeri.

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



La altitudini mai mari de 1800 m, stratul de zăpadă este mediu stabilizat. La suprafața stratului de zăpadă se regăsesc cruste de gheață, care în zonele umbroase pot avea o rezistență mai ridicată. Pe pante cu înclinație suficient de mare, chiar și la supraîncărcări slabe, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, iar în zonele cu depozite mai însemnate de zăpadă riscul este crescut.

La altitudini de sub 1800 m, pe pantele suficient de înclinate și în zonele cu depozite mai însemnate de zăpadă, stratul este mediu stabilizat, iar în aceste zone la supraîncărcări se pot declanșa avalanșe. Cu precădere pe pantele înșorite sau la altitudini de sub 1400 m, unde temperaturile diurne vor avea valori ușor pozitive, se pot declanșa avalanșe de topire de mici dimensiuni sau curgeri.

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



La peste 1800 m, pe fondul temperaturilor negative, partea superioară a stratului de zăpadă s-a mai consolidat, iar la suprafață se formează cruste de gheață. Pe pante suficient de înclinate, chiar și la supraîncărcări slabe, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, care pot să angreneze straturile superioare mediu stabilizate. În locurile adăpostite, unde sunt depozite mai însemnate de zăpadă, riscul este mai crescut.

Sub 1800 m, stratul este mediu stabilizat, iar la supraîncărcări pe pantele mai înclinate și pe văi, unde s-au acumulat depozite însemnate de zăpadă, se pot semnala avalanșe, inclusiv curgeri sau mici avalanșe de topire în zona 1000-1400 m.

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



La peste 1800 m, stratul de zăpadă s-a mai consolidat și, în funcție de înclinarea pantei, este mediu sau puțin stabilizat. În aceste condiții, pe pantele suficient de înclinate chiar și la supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de mici dimensiuni sau în cazuri izolate de medii dimensiuni. În locurile adăpostite unde depozitele de zăpadă sunt însemnate, riscul de avalanșe este mai crescut.

Stratul s-a consolidat și la altitudini de sub 1800 m, iar avalanșe se pot declanșa doar pe pante mai înclinate și mai ales la supraîncărcări. La sub 1500 m și în zone expuse la soare, unde temperaturile vor deveni pozitive după-masa, se mai pot semnala curgeri și avalanșe spontane de mici dimensiuni.

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



Stratul s-a tasat și compactat, devenind în general stabil, însă pe pantele suficient de înclinate și în zone cu acumulări însemnate de zăpadă, se mai pot semnala curgeri și avalanșe spontane de mici dimensiuni (mai ales sub 1400 m, unde temperaturile vor mai fi ușor pozitive după-masa), riscul fiind amplificat la supraîncărcări.

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



La peste 1800 m, scăderea ușoară a temperaturilor va favoriza formarea crustelor de gheață la suprafață și consolidarea în ansamblu a stratului de zăpadă, mai ales în partea superioară. La supraîncărcări oricât de slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau izolat medii, care pot să angreneze pe pantele mai înclinate straturile superioare mediu stabilizate. În locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă, iar aici riscul este mai crescut.

Sub 1800 m, stratul s-a mai consolidat, însă la supraîncărcări, pe pantele suficient de înclinate și în zonele cu depozite însemnate de zăpadă, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau izolat medii. După-amiaza, se pot declanșa și spontan curgeri superficiale sau mici avalanșe de topire favorizate de insolație și de temperaturile ușor pozitive.

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



La peste 1800 m, temperaturile negative vor favoriza consolidarea ușoară a stratului și formarea crustelor de gheață la suprafață. Stratul este mediu stabilizat, iar pe pante suficient de înclinate, la supraîncărcări slabe, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau izolat medii. În locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă, iar aici riscul este crescut.

Sub 1800 m, datorită alternanței între umezirea diurnă și înghețul din timpul nopții, stratul s-a consolidat, însă pe pantele suficient de înclinate și în zonele cu depozite însemnate de zăpadă, se pot declanșa avalanșe la supraîncărcări. Mai ales sub 1400 m, unde temperaturile vor fi ușor pozitive după-masa, vor fi posibile și avalanșe spontane de mici dimensiuni sau curgeri superficiale.

meteorolog: 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 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