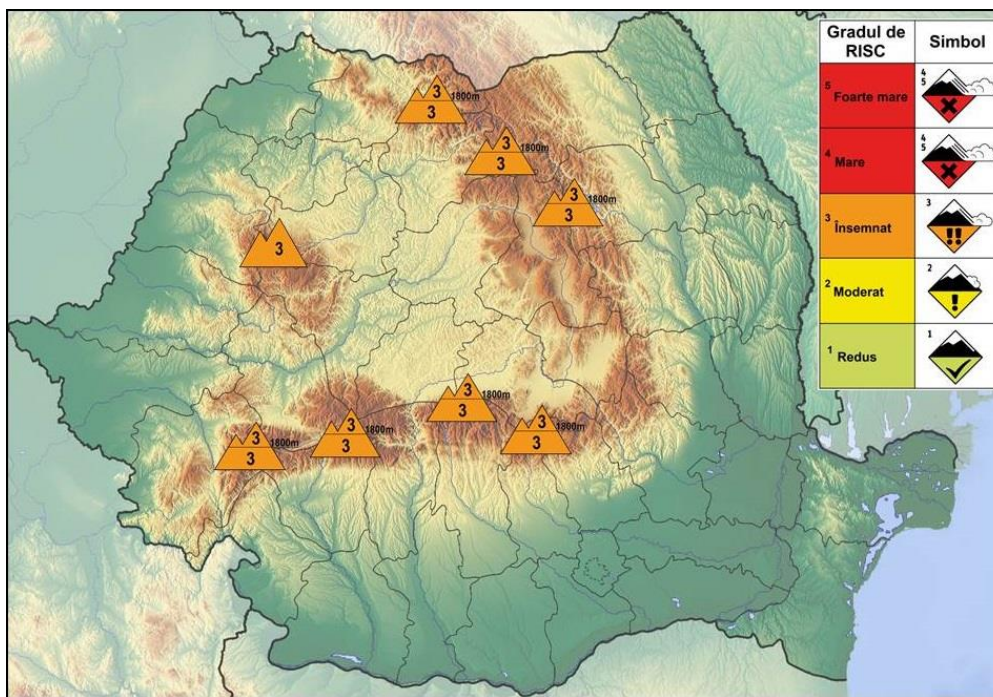


## BULETIN NIVOMETEOROLOGIC emis pentru perioada 05 februarie 2019 – 06 februarie 2019



**Evoluția vremii în ultimele 24 de ore:** Vremea s-a menținut deosebit de caldă pentru această perioadă. Cerul a fost variabil, temporar noros și izolat s-au semnalat precipitații slabe, ninsori în Masivul Vlădeasa și ploaie în Munții Cindrel. Vântul a scăzut în intensitate față de zilele precedente și a suflat slab și moderat, predominant din sector sud-estic, cu unele intensificări temporare pe crestele din Meridionali și din Orientali. Pe arii restrânse s-a semnalat ceață. Stratul de zăpadă a scăzut în toate masivele în ultimele 24 de ore, în medie cu 3 cm în Orientali și cu 5 cm în medie în Carpații Occidentali și Meridionali (maxim 14 cm la Vf. Cuntu).

### **Grosimea stratului de zăpadă în 05.02.2019, ora 14:**

**Carpații Meridionali:** 226 cm la Bâlea-Lac, 166 cm Vf. Țarcu, 134 cm la Vf. Omu, 99 cm la Sinaia, 73 cm la Parâng, 65 cm la Păltiniș, 29 cm la Predeal, 21 cm la Fundata.

**Carpații Orientali:** 99 cm la Vf. Călimani, 95 cm la Vf. Lăcăuți, 93 cm la Bucin, 65 cm la Vf. Ceahlău-Toaca, 26 cm la Poiana Stampei, 26 cm la Iezer - Vf. Pietrosul Rodnei.

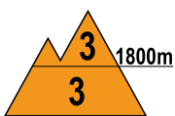
**Carpații Occidentali:** 104 cm la Stâna de Vale, 79 cm la Semenici, 54 cm la Vlădeasa 1400 m, 54 cm la Roșia Montana, 54 cm la Vf. Vlădeasa.

**Evoluția vremii în intervalul 05.02.2019 ora 20 – 06.02.2019 ora 20:** Temperaturile vor scădea ușor față de intervalul precedent, însă vremea va fi mai caldă decât normalul acestei perioade, cu maxime pozitive ziua la sub 1800 m. Cerul va fi temporar noros, iar izolat în Carpații Meridionali și în nordul Orientalilor vor fi condiții de precipitații mixte slabe. Vântul va sufla slab și moderat din sector nordic, cu unele intensificări temporare ce vor spulbera zăpada. Pe arii restrânse se va semnala ceață. Stratul de zăpadă va continua să scadă în toate masivele.

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -6 la -3 gr.C; temperaturi maxime: -4 la 0 gr.C

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -3 la -1 gr.C; temperaturi maxime: 0 la 5 gr.C

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



La peste 1800 m, stratul de zăpadă s-a tasat și s-a topit parțial datorită încălzirii din ultimele zile. Temperaturile exclusiv negative din următorul interval vor determina formarea crustelor de gheață la suprafață. În interior, straturile se vor compacta ușor prin înghețarea apei rezultată prin topire. La supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe mici și medii, iar în

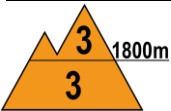
Informațiile conținute în acest buletin sunt proprietatea intelectuală a **ADMINISTRAȚIEI NAȚIONALE de METEOROLOGIE**. Reproducerea totală sau parțială a buletinului este permisă numai cu acordul **ADMINISTRAȚIEI NAȚIONALE de METEOROLOGIE**. Contact : **Serviciul Regional de Prognoză a Vremii Sibiu**, 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>

cazuri izolate pot fi antrenate și straturile inferioare cu volume mai importante de zăpadă. În locurile adăpostite unde depozitele de zăpadă sunt însemnate, riscul de avalanșe este mai crescut.

Sub 1800 m, va continua tasarea, umezirea și topirea parțială a stratului, favorizând declanșarea spontană a avalanșelor de topire. Pe pantele mai înclinate și pe văi, unde sunt prezente acumulări însemnate de zăpadă, vor fi curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici sau medii, riscul fiind amplificat la supraîncărcări oricât de slabe.

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



La altitudini mai mari de 1800 m, stratul de zăpadă s-a tasat și topit parțial, iar temperaturile exclusiv negative vor determina înghețarea straturilor umezite și a peliculelor de apă rezultate la topire. Astfel, la suprafață se va forma o crustă de gheață, iar la interior straturile superioare se vor consolida ușor. La supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, putând fi antrenate în cazuri izolate și straturile inferioare cu volume mai importante de zăpadă.

Sub 1800 m temperaturile diurne rămân pozitive, iar stratul își va continua procesul de tasare, umezire și de topire, putând duce la declanșarea avalanșelor spontane de topire. Pe pantele mai înclinate și pe văi, unde sunt depozite mai mari de zăpadă, se vor declanșa spontan curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici sau medii, riscul fiind amplificat la orice supraîncărcare.

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



La peste 1800 m, pe fondul vremii calde din ultimele zile, stratul de zăpadă s-a umezit și s-a tasat. În următorul interval, temperaturile vor fi exclusiv negative, determinând formarea crustelor de gheață la suprafață, iar în interiorul stratului vor determina creșterea coeziunii dintre cristale. La supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, izolat putând fi antrenate și straturile inferioare cu volume mai importante de zăpadă. În locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă, iar aici riscul este mai crescut.

Sub 1800 m, va continua procesul de tasare și topire a stratului, ceea ce poate duce la declanșarea avalanșelor spontane, mai ales după-amiaza. Pe pantele mai înclinate și pe văi, unde zăpada este depozitată se pot declanșa spontan curgeri sau avalanșe de topire de dimensiuni mici sau medii, riscul fiind amplificat la supraîncărcări oricât de slabe.

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



La altitudini mai mari de 1800 m, în ultimele zile, pe fondul temperaturilor relativ ridicate, zăpada s-a tasat și s-a topit parțial. În intervalul următor temperaturile vor fi negative, iar zăpada umezită și peliculele de apă rezultate din topire vor îngheța, formând cruste de gheață de suprafață și consolidând ușor straturile superioare. La supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, în unele cazuri putând fi antrenate și straturile inferioare cu volume importante de zăpadă.

Sub 1800 m, vremea caldă, va favoriza în continuare umezirea și topirea stratului, precum și declanșarea avalanșelor spontane de topire. Pe pantele mai înclinate și pe văi, unde sunt acumulări mai însemnate de zăpadă, se pot declanșa curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici sau medii atât spontan cât și la supraîncărcări oricât de slabe.

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



Pe fondul vremii relativ calde și a insolației, zăpada va continua să se umezească și parțial să se topească, conducând la formarea peliculelor de apă în interior. Peste acestea, straturile instabile din partea superioară a stratului pot aluneca cu ușurință, inclusiv spontan, iar orice supraîncărcare slabă, poate duce la declanșarea de avalanșe de mici și izolat chiar medii dimensiuni. În locurile adăpostite și pe văi sunt depozite însemnate de zăpadă, iar acolo riscul este crescut.

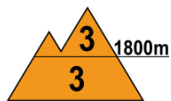
### **Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în Grupa Nordică a Carpaților Orientali (zona Munților Rodnei): risc însemnat**



La peste 1800 m, vremea caldă din ultimele zile a determinat tasarea, umezirea și topirea parțială a stratului, apa rezultată acumulându-se în pelicule pe straturile mai dure din interior. Temperaturile negative din următorul interval vor conduce la înghețarea apei rezultată la topire și la formarea crustelor de gheață la suprafață și la ușoara consolidare a straturilor superioare. În locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă, aici riscul fiind crescut. La supraîncărcări oricât de slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau medii.

Sub 1800 m, va continua tasarea, umezirea și topirea parțială a stratului ceea ce poate duce pe anumite pante mai înclinate la declanșarea unor avalanșe spontane de topire, riscul fiind amplificat la orice supraîncărcare a stratului.

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



La peste 1800 m, vremea caldă a condus la tasarea, umezirea și topirea parțială a zăpezii din partea superioară a stratului. În următoarele 24 de ore temperaturile vor fi negative ceea ce va determina formarea crustelor de gheață la suprafață. Partea superioară, umezită a stratului se va consolida ușor prin înghețare. În locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă, iar aici riscul este crescut. La supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau medii.

Sub 1800 m, va continua tasarea, umezirea și topirea parțială a stratului, ce poate duce pe anumite pante mai înclinate la declanșarea unor avalanșe spontane, riscul fiind amplificat la supraîncărcări oricât de slabe.

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