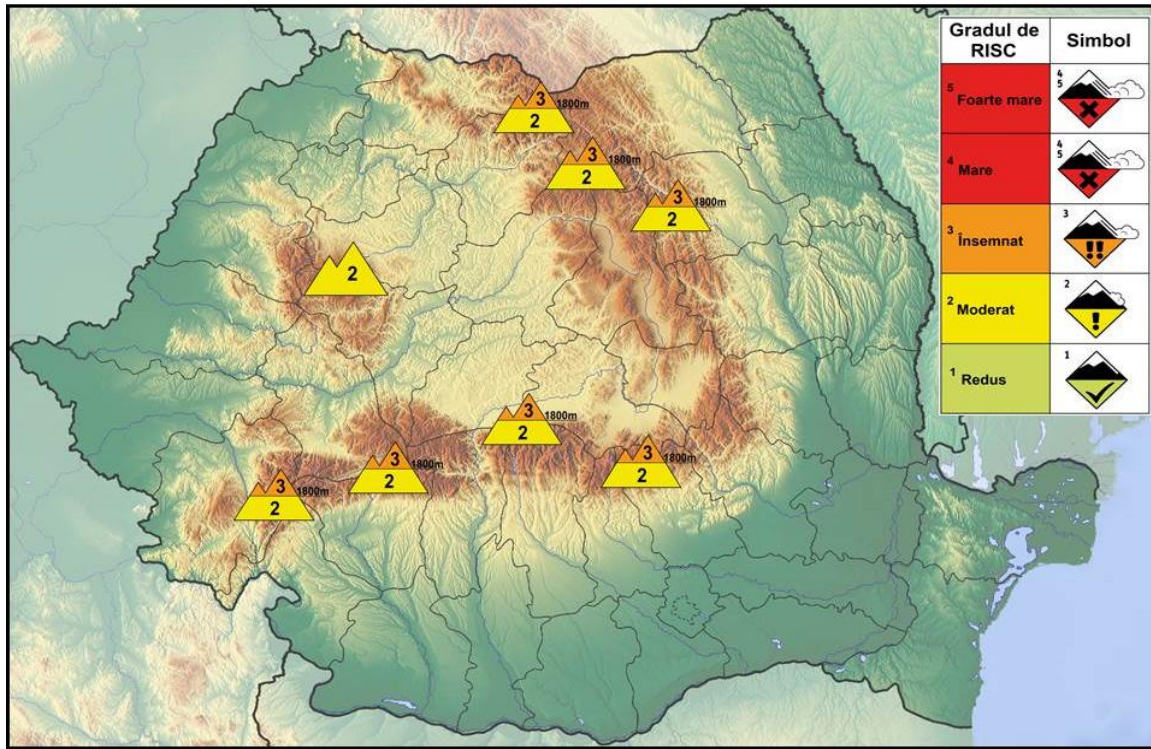


## BULETIN NIVOMETEOROLOGIC

emis pentru perioada 09 februarie 2019 – 10 februarie 2019



**Evoluția vremii în ultimele 24 de ore:** Vremea a fost apropiată de normalul termic al acestei perioade și a devenit în general frumoasă. Cerul a fost variabil, cu unele înnorări temporare. Vântul a suflat slab și moderat. Izolat s-a semnalat ceață. În toate masivele stratul de zăpadă a rămas constant, sau a scăzut ușor cu până la 3 cm.

### Grosimea stratului de zăpadă în 09.02.2019, ora 14:

**Carpații Meridionali:** 223 cm la Bâlea-Lac, 166 cm Vf. Țarcu, 129 cm la Vf. Omu, 96 cm la Sinaia, 74 cm la Cuntu, 66 cm la Parâng, 61 cm la Păltiniș, 28 cm la Predeal, 17 cm la Fundata.

**Carpații Orientali:** 99 cm la Vf. Călimani, 91 cm la Vf. Lăcăuți, 89 cm la Bucin, 62 cm la Vf. Ceahlău-Toaca, 25 cm la Poiana Stampei, 24 cm la Iezer - Vf. Pietrosul Rodnei.

**Carpații Occidentali:** 92 cm la Stâna de Vale, 75 cm la Semenic, 71 cm la Vlădeasa 1400 m, 40 cm la Roșia Montană, 50 cm la Vf. Vlădeasa.

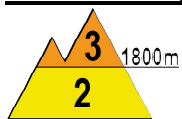
### Evoluția vremii în intervalul 09.02.2019 ora 20 – 10.02.2019 ora 20:

Vremea va fi predominant frumoasă și apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul va fi variabil, cu unele înnorări temporare. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări izolate de până la 50 km/h pe crestele din Făgăraș și Bucegi. Izolat se va semnala ceață. Stratul de zăpadă va scădea ușor în toate masivele.

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -9 la -6 gr.C; temperaturi maxime: -4 la 0 gr.C

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -6 la -3 gr.C; temperaturi maxime: 0 la 7 gr.C

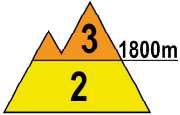
### Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Făgăraș: risc însemnat



La peste 1800 m, pe fondul temperaturilor în general negative din cea mai mare parte a intervalului și a insolației de mâine, stratul de zăpadă se va menține relativ stabilizat, având la suprafață crustă de gheață. Pe versanții umbriți și pe cei cu expoziție nordică zăpada rezistă la suprasarcini mici. După orele amiezii, pe pantele mai înclinate și însoțite se pot declanșa curgeri spontane sau avalanșe mici de suprafață. Izolat, pe pantele cele mai înclinate, la supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici, iar în zonele unde zăpada este acumulată în depozite riscul de avalanșe este mai ridicat.

Sub 1800 m, pe fondul temperaturilor diurne ușor pozitive, stratul de zăpadă va scădea ușor. Pe pantele cele mai înclinate, precum și în zonele cu depozite însemnate de zăpadă, se pot declanșa avalanșe la supraîncărcări, în special după-amiaza, iar la altitudini mai joase vor fi posibile curgeri sau avalanșe spontane de mici dimensiuni.

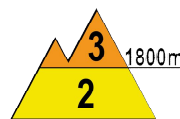
### **Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Bucegi: risc însemnat**



La altitudini mai mari de 1800 m, actualul strat de zăpadă este mediu stabilizat, având formate la suprafață cruste de gheață cu rezistență mai ridicată în zonele umbrite. Pe pantele suficient de înclinate la supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind crescut pe pantele cu zăpadă acumulată în depozite mai însemnate.

La altitudini de sub 1800 m, stratul este mediu stabilizat și se va topi ușor. Pe pantele suficient de înclinate, mai ales pe cele înșorite, precum și în zonele cu depozite mai mari de zăpadă, la supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici. La altitudini mai mici după-amiaza se pot declanșa curgeri sau avalanșe de topire de mici dimensiuni.

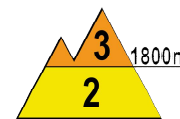
### **Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivele Tarcu - Godeanu: risc însemnat**



La peste 1800 m, în cursul zilei de mâine insolația și temperaturile predominant negative vor duce la umezirea și formarea unor cruste subțiri de gheață la suprafața zăpezii. Îngreunarea suplimentară a stratului de zăpadă pe pantele înclinate poate favoriza declanșarea avalanșelor de dimensiuni mici sau medii, iar în locurile adăpostite, unde sunt depozite însemnate de zăpadă, riscul este mai crescut.

La altitudini sub 1800 m, temperaturile diurne pozitive vor conduce la scăderea stratului prin topire, iar la supraîncărcări pe pantele mai înclinate și pe văi (unde sunt acumulate depozite însemnate de zăpadă) se pot semnala avalanșe de dimensiuni în general mici. După-amiaza, pe pantele înșorite de la altitudini mai mici de 1400 m, se pot declanșa curgeri sau avalanșe spontane de topire de mici dimensiuni.

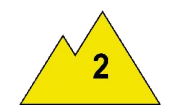
### **Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Parâng - Șureanu: risc însemnat**



La peste 1800 m, stratul de zăpadă este ușor consolidat, iar pe fondul insolației și a temperaturilor în general negative se vor forma la suprafață cruste de gheață cu rezistență scăzută. Pe pantele suficient de înclinate, la supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind mai crescut în locurile adăpostite cu depozite mai însemnate de zăpadă.

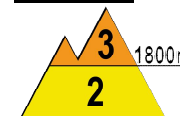
La altitudini de sub 1800 m, stratul va continua să scadă ușor. Pe pantele înclinate la supraîncărcări după-amiaza se pot declanșa avalanșe de mici dimensiuni, iar pe pantele înșorite de la altitudini sub 1500 metri se semnala curgeri și avalanșe spontane de topire de mici dimensiuni.

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



Actualul strat de zăpadă în general stabilizat, se va topi ușor datorită temperaturilor diurne ușor pozitive, iar în partea superioară a stratului se vor forma cruste subțiri de gheață la suprafață. Pe pantele suficient de înclinate și în zonele cu acumulări mai mari de zăpadă se pot semnala curgeri sau avalanșe spontane de mici dimensiuni (mai ales după-amiaza), riscul fiind amplificat la supraîncărcări.

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

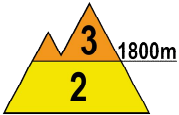


La peste 1800 m, pe fondul temperaturilor predominant negative din cea mai mare parte a intervalului stratul de zăpadă se va păstra ușor consolidat, având la suprafață și cruste de gheață. În caz de supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni în general mici, care pe pantele mai înclinate pot antrena și straturi mai vechi din profunzime. În locurile adăpostite cu depozite mai însemnate de zăpadă, riscul este mai crescut.

Sub 1800 m, insolația și temperaturile diurne ușor pozitive vor favoriza topirea ușoară a stratului de zăpadă. La supraîncărcări, pe pantele cele mai înclinate, precum și în zonele cu depozite mai mari de zăpadă se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau izolat medii.

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





La peste 1800 m, zăpada este ușor consolidată, având la suprafață și cruste subțiri de gheață. Pe pante suficient de înclinate, la supraîncărcări slabe, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau izolat medii, riscul fiind mai crescut în locurile adăpostite cu depozite mai însemnate de zăpadă.

Sub 1800 m, stratul s-a consolidat ușor în ultimele zile, însă pe pantele suficient de înclinate la supraîncărcări și în zonele cu depozite însemnate de zăpadă se pot declanșa mai ales după-amiaza avalanșe de dimensiuni relativ mici. Sub 1500 m, unde temperaturile vor fi pozitive ziua, sunt posibile și curgeri superficiale sau avalanșe spontane de mici dimensiuni.

meteorolog: Pașol Adrian

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

\*\* supraîncărcări:

- 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