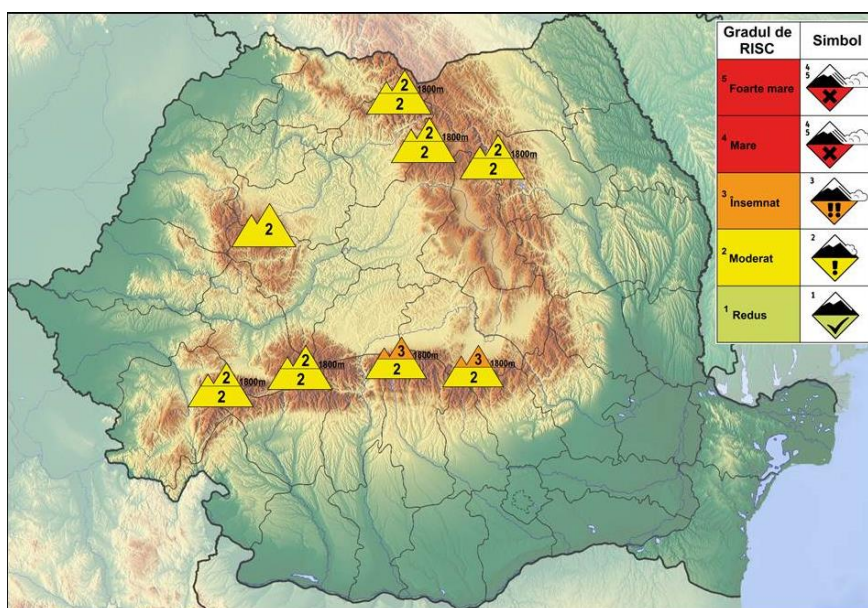


Data: 14.03.2019

**BULETIN NIVOMETEOROLOGIC**  
emis pentru perioada 14 martie 2019 ora 20 – 15 martie 2019 ora 20**Evoluția vremii în ultimele 24 de ore:**

Vremea a fost apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul a fost variabil, cu unele înnorări temporare. În cursul dimineții, în Carpații Occidentali și izolat în vestul Meridionaliilor, a nins slab. Vântul a suflat slab și moderat, cu unele intensificări temporare, spulberând zăpada pe creste. Pe arii restrânse s-a semnalat ceață, asociată izolat și cu depuneri de chiciură. La peste 1600 m grosimea stratului de zăpadă s-a menținut constantă, în timp la altitudini mai mici de 1600 m stratul a scăzut ușor, în general cu 1-5 cm.

**Grosimea stratului de zăpadă în 14.03.2019, ora 14:**

Carpații Meridionali: 245 cm la Bâlea-Lac, 143 cm Vf. Țarcu, 131 cm la Vf. Omu, 70 cm la Păltiniș, 56 cm la Sinaia, 50 cm la Parâng, 38 cm la Cuntu, 36 cm la Predeal, 9 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 102 cm la Vf. Călimani, 122 cm la Vf. Lăcăuți, 81 cm la Bucin, 81 cm la Vf. Ceahlău-Toaca, 37 cm la Iezer - Vf. Pietrosul Rodnei, strat discontinuu la Poiana Stampei.

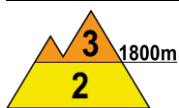
Carpații Occidentali: 72 cm la Semenice, 68 cm la Stâna de Vale, 66 cm la Vlădeasa cota 1400 m, 41 cm la Vf. Vlădeasa, 43 cm la Băișoara, strat discontinuu la Roșia Montană.

**Evoluția vremii în intervalul 14.03.2019 ora 20 – 15.03.2019 ora 20:**

Vremea va fi apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul va fi variabil, cu înnorări temporare mai ales în ultima parte a intervalului când pe arii restrânse va ninge, iar la altitudini mai mici de 1600 m, precipitațiile vor fi mixte. Vântul va sufla slab și moderat din sector sud-vestic, cu unele intensificări temporare în cursul zilei de vineri. Local se va semnală ceață.

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -13 la -8 gr.C; temperaturi maxime: -9 la -2 gr.C

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -8 la -4 gr.C; temperaturi maxime: -4 la 5 gr.C

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

La peste 1800 m, în primii 15 cm de la suprafață se regăsește un strat de zăpadă ușoară, cu coeziune slabă între cristale și cu stratul subiacent. Sub acest strat instabil sunt prezente plăci de vânt, care chiar la supraîncărcări slabe pe pantele mai înclinate se pot desprinde de straturile aflate dedesubt, declanșând avalanșe de dimensiuni mici sau medii. Riscul este mai ridicat în zonele cu depozite însemnate de zăpadă.

Sub 1800 m, stratul este în general compactat și va continua să se taseze, procesul fiind mai accentuat la altitudini mai mici de 1600 m, unde temperaturile diurne pozitive vor favoriza umezirea stratului de zăpadă la suprafață. Riscul de declanșare a avalanșelor se menține moderat în special pe pantele cu înclinare mare și cu depozite de zăpadă mai însemnate. Spontan, îndeosebi după-amiaza, se pot declanșa curgeri sau avalanșe de topire, în general de mici dimensiuni.

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



La peste 1800 m stratul este compactat și stabilizat în profunzime, iar principalul risc îl reprezintă plăcile de vânt care se regăsesc pe majoritatea versanților. La supraîncărcări mici sau chiar spontan, pe pantele cu înclinație mai mare de 35 de grade, plăcile de vânt se pot desprinde de straturile subiacente, declanșând avalanșe de dimensiuni mici sau medii. Riscul este mai mare pe văi și în alte zone cu depozite mari de zăpadă.

Sub 1800 m, stratul este în general stabilizat și va continua să se taseze sub acțiunea temperaturilor ușor pozitive și a insolației. Riscul declanșării avalanșelor rămâne moderat la supraîncărcări mari pe pante foarte înclinate, cu depozite mai însemnate de zăpadă. Spontan, îndeosebi după-amiaza și la altitudini mai mici de 1600 m, se pot declanșa curgeri sau avalanșe de topire, în general de mici dimensiuni.

### **Stabilitatea și evoluția stratului în masivele Tarcu-Godeanu și Parâng-Șureanu: risc moderat**



La peste 1800 m, stratul de zăpadă este înghețat înspre suprafață și stabilizat în profunzime. Pe fondul vântului intens din zilele precedente, s-au format noi plăci de vânt, preponderent pe versanții estici și sud-estici. Pe pantele suficient de înclinate, la supraîncărcări mari, plăcile de vânt se pot desprinde de stratul subiacent declanșând avalanșe, riscul fiind mai ridicat pe văi și în alte zone cu depozite însemnate de zăpadă.

Sub 1800 m, stratul este în general stabilizat și în timpul zilei va continua să se taseze și să se umezească. Avalanșe se pot declanșa la supraîncărcări mari pe pante foarte înclinate, unde există acumulări mari de zăpadă. La altitudini sub 1600 m, pe pantele foarte înclinate, după-amiaza, se pot declanșa curgeri sau avalanșe mici de topire.

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



Stratul de zăpadă este compactat și în mare parte stabilizat, iar la altitudini mai mici de 1500 m, temperaturile ușor pozitive vor menține procesul de topire și de tasare a stratului. La supraîncărcări mari, pe pantele foarte înclinate și în zone cu acumulări însemnate de zăpadă, se pot declanșa avalanșe.

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








La peste 1800 m, stratul este relativ stabilizat. Riscul principal este reprezentat de plăcile de vânt care s-au format în ultimele zile, cu coeziune relativ slabă cu stratul subiacent, și care pe pante foarte înclinate, la supraîncărcări mari, se pot desprinde de stratul de dedesubt declanșând avalanșe.

Sub 1800 m, stratul este în general stabilizat. Pe pantele mai înclinate și pe văi, unde zăpada este depusă în acumulări mari, la supraîncărcări și izolat spontan, există riscul declanșării de avalanșe sau curgeri de zăpadă.

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