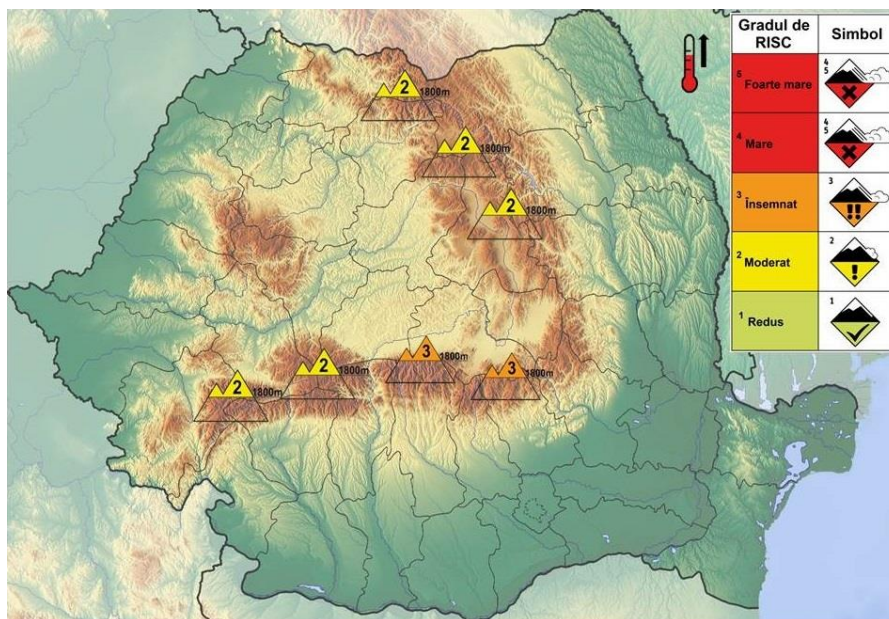


Data: 29.04.2019

**BULETIN NIVOMETEOROLOGIC**

emis pentru perioada 29 aprilie 2019 ora 21 – 30 aprilie 2019 ora 21

**PENTRU ALTITUDINI MAI MARI DE 1800 m****EVOLUTIA VREII ÎN ULTIMELE DOUĂ ZILE :**

Vremea s-a răcit de la o zi la alta. Cerul a fost mai mult noros, exceptând ziua de astăzi când a fost variabil, temporar noros. S-au semnalat precipitații în toate masivele monitorizate, mai însemnate cantitativ în vestul Carpaților Meridionali și nordul Carpaților Orientali, local înregistrându-se cantități de 15 l/mp și izolat de 35 l/mp (la Țarcu). Acestea au fost predominant sub formă de lapoviță și ninsoare. Vântul a suflat slab și moderat cu intensificări locale pe crestele din vestul Meridionalilor, unde au atins 50 – 60 km/h. Temporar pe creste s-a semnalat ceață. Stratul de zăpadă a scăzut semnificativ în toate masivele cu până la 35 cm, exceptând vestul Meridionalilor unde s-a menținut relativ constant datorită ninsorilor din ultimele 48 ore. În masivele Bucegi și Făgăraș au fost semnalate mai multe curgeri și avalanșe de dimensiuni mici, dar izolat și mari la Bâlea Lac, cu declanșare de la peste 2000 m, de pe versanti cu expoziție predominant nordică.

**Grosimea stratului de zăpadă în 29.04.2019, ora 15:**

Carpații Meridionali: 173 cm Bâlea-Lac, 109 cm Vf. Omu, 36 cm Vf. Țarcu,

Carpații Orientali: 34 cm Vf. Lăcăuți, 29 cm Vf. Călimani, 23 cm Vf. Ceahlău-Toaca, petice la lezer - Vf. Pietrosul Rodnei

Carpații Occidentali: petice la Vf. Vlădeasa, și Stâna de Vale

**EVOLUȚIA VREII ÎN INTERVALUL 29.04.2019 ORA 21 – 30.04.2019 ORA 21:**

Vremea va fi în general instabilă și se va răci ușor față de astăzi. Cerul va fi mai mult noros și pe arii relativ, mai ales în cursul zilei de mâine, se vor semnală precipitații mixte, predominant ninsori noaptea pe creste, dar în cursul zilei acestea vor fi și sub formă de ploaie la altitudini mai mici de 1600 metri. Ploile vor avea mai ales caracter de aversă, vor fi însoțite izolat de descărcări electrice și local vor atinge 15 - 20 l/mp, mai ales în Carpații Meridionali și Occidentali. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări locale pe creste, unde va atinge 50-70 km/h, izolat viscolind zăpada. Local se va semnală ceață.

**Temperaturi prognozate pentru intervalul 29.04.2019 ORA 21 – 30.04.2019 ORA 21:**

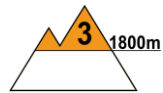
Peste 1800 m: temperaturi minime: -3 la 1 gr.C; temperaturi maxime: 1 la 5 gr.C

Sub 1800 m: temperaturi minime: 1 la 4 gr.C; temperaturi maxime: 5 la 11 gr.C

## **STABILITATEA ȘI EVOLUȚIA STRATULUI DE ZĂPADĂ**

### **Masivul Făgăraș - risc însemnat**

Precipitațiile mixte (predominant ninsori la peste 2000 metri) moderate cantitativ, de peste 10-15 l/mp vor îngreuna suplimentar actualul strat de zăpadă deja umezit în partea sa superioară. Apa rezultată din topire va umezi și interiorul stratului, unde întâlnind crustele vechi de gheață va forma planuri de alunecare pentru straturile superioare. Astfel, pe pantele suficient de înclinate, în care s-a menținut zăpada din depozitele vechi se vor semnala curgeri și avalanșe de topire, izolat și spontane de dimensiuni medii ce pot antrena și straturile din profunzime, riscul fiind amplificat la orice supraîncărcări.



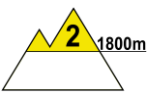
### **Masivul Bucegi - risc însemnat**

Precipitațiile mixte moderate cantitativ de peste 10-15 l/mp, (predominant ninsori la peste 2000 metri), vor îngreuna suplimentar actualul strat de zăpadă deja umezit în primii 50 cm ai săi. Apa rezultată din topire va umezi ușor și interiorul stratului, unde la contactul cu crustele vechi de gheață va forma planuri de alunecare pentru straturile superioare. Astfel, pe pantele suficient de înclinate și pe văile umbrite unde s-a menținut zăpada din depozitele vechi se vor semnala curgeri și avalanșe de topire, izolat și spontane, în care se pot antrena și straturile din profunzime, riscul fiind amplificat la supraîncărcări oricât de mici.



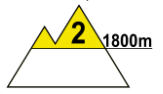
### **Masivele Tarcu-Godeanu și Parâng-Sureanu - risc moderat**

Precipitațiile mixte însemnate cantitativ de peste 20 l/mp, (predominant ninsori la peste 2000 metri), vor duce la creșterea actualului strat cu un nou strat de zăpadă umedă și grea. Acesta va reprezenta o suprasarcină pentru actualul strat proaspăt de 20 cm de zăpadă depus în ultimele două zile. Pe pantele înclinate și pe văile umbrite, se mai pot declanșa izolat curgeri de zăpadă, riscul fiind amplificat la orice supraîncărcări.



### **Grupa Nordică a Carpaților Orientali (zona M. Rodnei) și Grupa Centrală a Carpaților Orientali (zona Munților Călimani-Bistriței-Ceahlău) - risc moderat**

Începând cu a doua parte a zilei de mâine, precipitațiile în general slabe predominant sub formă de ploaie și lapoviță vor îngreuna actualul strat de zăpadă care are dimensiuni în general reduse. Pe fondul temperaturilor pozitive, apa rezultată din topirea zăpezii va umezi suplimentar întreg stratul de zăpadă. Pe pantele înclinate, unde mai sunt acumulări de zăpadă veche, se pot declanșa izolat curgeri, riscul fiind mărit la supraîncărcări.



**NOTĂ: Între 1600-1800 m, izolat pe firul văilor sau pe pantele înclinate și umbrite cu zăpadă rămasă din depozitele vechi se mai pot declanșa curgeri sau avalanșe de topire. La altitudini de sub 1700 m stratul este discontinuu sau topit.**

meteorologi: Pașol Adrian, Mitea Adela

**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/aloinist