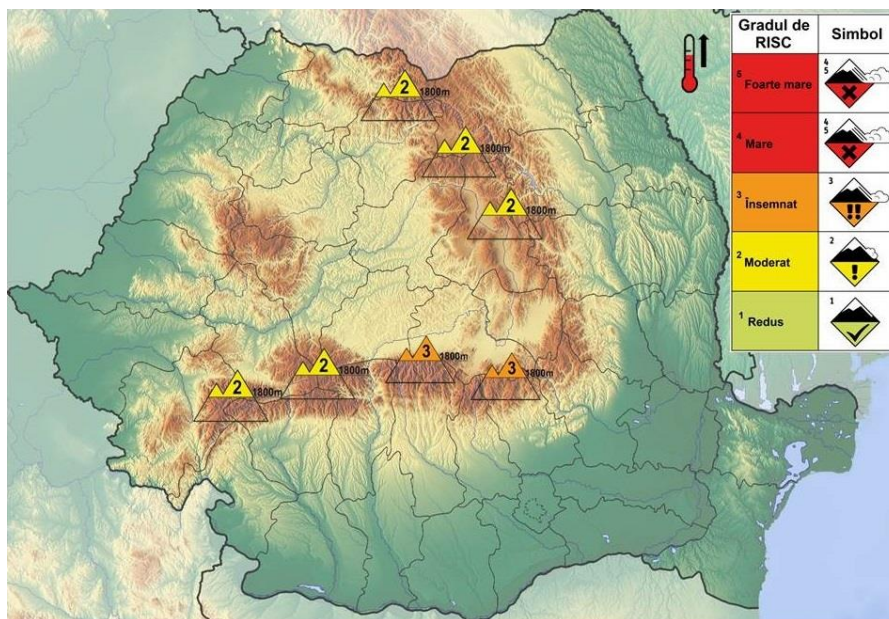


Data: 24.04.2019

BULETIN NIVOMETEOROLOGIC

emis pentru perioada 24 aprilie 2019 ora 21 – 26 aprilie 2019 ora 21

PENTRU ALTITUDINI MAI MARI DE 1800 m**EVOLUTIA VREMII ÎN ULTIMELE 24 DE ORE:**

Vremea a intrat într-un proces de încălzire. Cerul a fost mai mult noros și pe arii restrânse s-au semnalat precipitații mixte, ninsori la peste 1800 de metri. Vântul a suflat în general moderat, cu intensificări temporare ce au atins la rafală viteze maxime de 104 km/h la Vf. Omu, 101 km/h la Vf. Țarcu, 86 km/h la Bâlea-Lac, spulberând zăpada pe creste. Pe arii restrânse s-a semnalat ceață, asociată izolat cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă a scăzut în general cu 1-4 cm, cu excepția Masivului Făgăraș unde, pe fondul ninsorilor slabe, a crescut cu 1-2 cm.

În Masivul Bucegi au fost semnalate 4 avalanșe de mici dimensiuni, cu zona de declanșare peste 2200 m.

Grosimea stratului de zăpadă în 24.04.2019, ora 15:

Carpații Meridionali: 199 cm Bâlea-Lac, 138 cm Vf. Omu, 66 cm Vf. Țarcu, petice la Sinaia;

Carpații Orientali: 83 cm Vf. Lăcăuți, 56 cm Vf. Călimani, 44 cm Vf. Ceahlău-Toaca, 1 cm Iezer - Vf. Pietrosul Rodnei, petice la Bucin;

Carpații Occidentali: 3 cm Vf. Vlădeasa, petice la Vlădeasa 1400 și Stâna de Vale.

EVOLUȚIA VREMII ÎN INTERVALUL 24.04.2019 ORA 21 – 26.04.2019 ORA 21:

Vremea va continua să se încălzească, riscul declanșării de avalanșe de topire crescând considerabil în următorul interval. Cerul va fi variabil, cu unele înnorări temporare mai ales ziua când local în Carpații Meridionali și Orientali și izolat în Occidentali, se vor semnala averse de ploaie, însoțite și de descărcări electrice. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare mai ales în prima zi de prognoză. Pe arii restrânse se va semnala ceață.

Temperaturi prognozate pentru intervalul 24.04.2019 ORA 21 – 25.04.2019 ORA 21:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -2 la 3 gr.C; temperaturi maxime: 5 la 11 gr.C

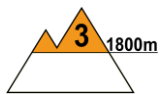
Sub 1800 m: temperaturi minime: 2 la 8 gr.C; temperaturi maxime: 10 la 17 gr.C

Temperaturi prognozate pentru intervalul 25.04.2019 ORA 21 – 26.04.2019 ORA 21:

Peste 1800 m: temperaturi minime: 0 la 4 gr.C; temperaturi maxime: 6 la 12 gr.C

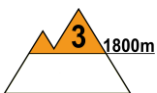
Sub 1800 m: temperaturi minime: 4 la 9 gr.C; temperaturi maxime: 12 la 19 gr.C

STABILITATEA ȘI EVOLUȚIA STRATULUI DE ZĂPADĂ



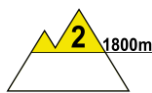
Masivul Făgăraș - risc însemnat

Valorile termice ridicate, dar și ploile ce vor cădea zilele următoare, vor determina umezirea și îngreunarea puternică a stratului de zăpadă, atât la suprafață cât și în profunzime. În interiorul stratului se găsesc numeroase cruste de gheață care se pot constitui în paturi de alunecare pentru straturile superioare. În aceste condiții, plăci umezite pot aluneca peste straturile subiacente, mai ales după-amiaza pe versanții cu orientare sudică și sud-vestică și cu pantă suficient de mare, declanșând avalanșe de topire ce pot izola antena și straturi de profunzime. Riscul este amplificat la supraîncărcări slabe și în zonele în care sub stratul umezit se găsește un pat de iarbă sau stâncă netedă.



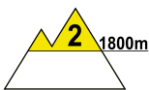
Masivul Bucegi - risc însemnat

Stratul vechi de zăpadă este în ansamblu compactat și stabilizat, însă temperaturile ridicate și ploile din următoarele zile vor determina umezirea și îngreunarea puternică a stratului de zăpadă, atât la suprafață cât și în profunzime. Plăci umezite pot aluneca peste straturile subiacente, mai ales pe versanții cu orientare sudică și sud-vestică și cu pantă suficient de mare, declanșând avalanșe de topire ce pot antena și straturi de profunzime. Riscul este amplificat la supraîncărcări slabe și în zonele în care sub stratul umezit se găsește un pat de iarbă sau stâncă netedă.



Masivele Tarcu-Godeanu și Parâng-Sureanu - risc moderat

La suprafață întâlnim câțiva centimetri de zăpadă proaspătă, iar în profunzime stratul este compactat și stabilizat, cu mai multe cruste subțiri de gheață intercalate. Pe fondul temperaturilor ridicate din următoarele două zile stratul de zăpadă se va umezi atât la suprafață cât și în profunzime, iar în cursul zilei pe pantele înclinate, unde persistă acumulările de zăpadă, plăci umezite pot aluneca spontan peste straturile subiacente. Riscul crește la supraîncărcări, pe versanții cu orientare sudică și sud-vestică și în zonele în care stratul subiacent este format din iarbă sau rocă netedă.








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

În partea superioară a stratului se găsesc până la 10 centimetri de zăpadă proaspătă, instabilă, iar în profunzime, stratul de zăpadă vechi este în ansamblu compactat și stabilizat, dar cu multe cruste subțiri de gheață intercalate. Pe fondul temperaturilor ridicate din următoarele două zile stratul de zăpadă se va umezi atât la suprafață cât și în profunzime, iar în cursul zilei pe pantele înclinate, unde persistă acumulările de zăpadă, plăci umezite pot aluneca spontan peste straturile subiacente. Riscul crește la supraîncărcări, pe versanții cu orientare sudică și sud-vestică și în zonele în care stratul subiacent este format din iarbă sau rocă netedă.

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

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 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