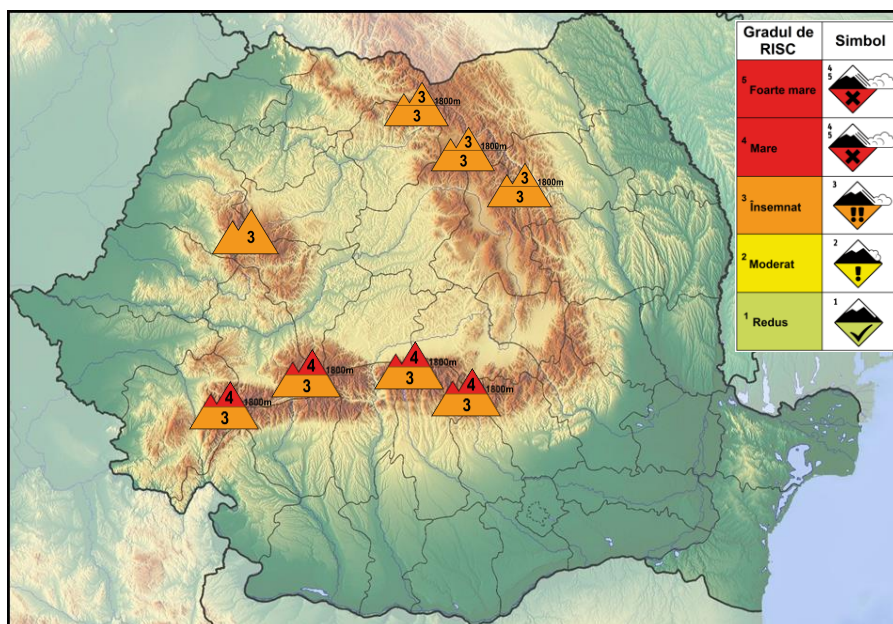


BULETIN NIVOMETEOROLOGIC emis pentru perioada 04 februarie 2019 – 05 februarie 2019



Evoluția vremii în ultimele 24 de ore: Vremea a fost mult mai caldă decât normalul termic al acestei perioade. Cerul a fost temporar noros. Izolat a plouat slab în Munții Semenicului și Țarcului. Vântul a suflat moderat, cu intensificări din sector predominant sudic, cu rafale de peste 100 km/h pe crestele din Meridionali și din nordul Orientalilor, și de 60-80 km/h în restul masivelor, spulberând izolat zăpada pe creste. Izolat s-a semnalat ceață. Stratul de zăpadă a scăzut în toate masivele în ultimele 48 de ore, cu 3-5 cm în Orientali, cu 10-20 cm în medie în Carpații Occidentali și Meridionali și cu până la 50 cm la Vf.Cuntu. În cursul weekendului s-au semnalat mai multe avalanșe de topire în Orientali și Meridionali.

Grosimea stratului de zăpadă în 04.02.2019, ora 14:

Carpații Meridionali: 228 cm la Bâlea-Lac, 99 cm la Cuntu, 166 cm Vf. Țarcu, 134 cm la Vf. Omu, 103 cm la Sinaia, 74 cm la Parâng, 68 cm la Păltiniș, 31 cm la Predeal, 24 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 102 cm la Vf. Călimani, 98 cm la Vf. Lăcăuți, 96 cm la Bucin, 69 cm la Vf. Ceahlău-Toaca, 29 cm la Iezer - Vf. Pietrosul Rodnei, 29 cm la Poiana Stampei.

Carpații Occidentali: 108 cm la Stâna de Vale, 81 cm la Semenic, 74 cm la Vlădeasa 1400 m, 56 cm la Roșia Montana, 54 cm la Vf. Vlădeasa.

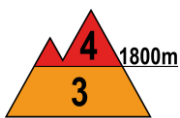
Evoluția vremii în intervalul 04.02.2019 ora 20 – 05.02.2019 ora 20:

Deși temperaturile vor marca o scădere ușoară, vremea se menține mai caldă decât normalul acestei perioade, cu temperaturi diurne ridicate, iar noaptea ușor negative la peste 1500 metri. Cerul va fi temporar noros. Pe arii restrânse în Carpații Occidentali și în vestul celor Meridionali se vor semnala precipitații mixte slabe. Vântul va sufla în general moderat, cu intensificări de 40-60 km/h din sector predominant sud-estic în majoritatea masivelor, iar în zona înaltă din Carpații Meridionali și Orientali rafalele vor depăși 70-90 km/h, temporar spulberând zăpada pe creste. Pe arii restrânse se va semnala ceață. Stratul de zăpadă va scădea în toate masivele.

Peste 1800 m: temperaturi minime: -4 la -2 gr.C; temperaturi maxime: -1 la 2 gr.C

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

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Făgăraș: risc mare



La altitudini mai mari de 1800 m, pe fondul vremii calde și a vântului din sector predominant sud-estic, zăpada se va tasa și se va umezi puternic în partea superioară, topindu-se parțial, apa rezultată acumulându-se în pelicule în interiorul stratului. Aceste pelicule de apă pot constitui un plan de alunecare pentru zăpada din straturile instabile superioare. În locurile

adăpostite unde depozitele de zăpadă sunt însemnate, riscul de avalanșe este mai crescut. La supraîncărcări oricât de slabe se pot declanșa avalanșe de topire de dimensiuni medii, chiar și spontan, mai ales după-amiaza, iar în cazuri izolate pot fi angrenate și straturile inferioare cu volume mai importante de zăpadă.

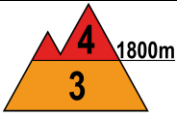
Sub 1800 m, **va continua tasarea, umezirea și topirea parțială a stratului**, favorizând declanșarea avalanșelor de topire. Pe pantele mai înclinate și pe văi, unde sunt prezente acumulări însemnate de zăpadă, vor fi curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici sau medii, riscul fiind amplificat la supraîncărcări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

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Bucegi: risc mare



La altitudini mai mari de 1800 m, **vremea caldă și vântul sud-estic vor duce la tasarea și umezirea puternică a stratului de zăpadă în partea sa superioară și la topirea parțială a acestuia**, apa rezultată acumulându-se în pelicule pe straturile mai dure din interior. Peste aceste pelicule, straturile instabile din partea superioară a stratului pot aluneca cu ușurință și spontan, iar în locurile adăpostite cu depozite însemnate de zăpadă riscul este mai crescut. La supraîncărcări oricât de slabe se pot declanșa avalanșe de topire de dimensiuni medii, mai ales după-amiaza, putând fi angrenate în cazuri izolate și straturile inferioare cu volume mai importante de zăpadă. Sub 1800 m, **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 mare



La altitudini mai mari de 1800 m, **pe fondul vremii calde și a intensificărilor susținute ale vântului din sector sud-estic, zăpada se va tasa și umezi** în partea superioară, topindu-se parțial, și formând în interior pelicule pe apă peste care straturile instabile din partea superioară a stratului pot aluneca cu ușurință. În locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă iar aici riscul este crescut. La supraîncărcări oricât de slabe se pot declanșa avalanșe de topire de dimensiuni medii, izolate putând fi angrenate și straturile inferioare cu volume mai importante de zăpadă. 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 mare



La altitudini mai mari de 1800 m, **pe fondul vremii calde, zăpada se va tasa, umezi și parțial topi** în partea superioară a stratului, ducând la acumularea peliculelor de apă în interior. Peste acestea, straturile instabile din partea superioară pot aluneca cu ușurință. La supraîncărcări oricât de slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, mai ales după-amiaza, 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 calde, 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 dimensiuni mici și izolat chiar medii. 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

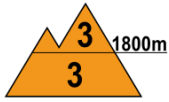


La peste 1800 m, **vremea caldă, va duce la tasarea, umezirea și topirea parțială a stratului**, apa rezultată acumulându-se în pelicule pe straturile mai dure din interior, pelicule peste care, **spontan**, straturile instabile de deasupra pot aluneca. În locurile adăpostite sunt

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 – Bistriței - Ceahlău): risc însemnat



La peste 1800 m, **vremea caldă va conduce în continuare la tasarea, umezirea și topirea parțială a zăpezii** din partea superioară a stratului, ceea ce va conduce la formarea peliculelor de apă în interior, peste care pot aluneca cu ușurință straturile mai instabile din partea superioară a stratului. În locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă, iar aici riscul este 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, ce poate duce pe anumite pante mai înclinate la declanșarea unor avalanșe spontane**, riscul fiind amplificat la supraîncărcări oricât de slabe.

meteorolog: Udo Reckerth

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/albinist