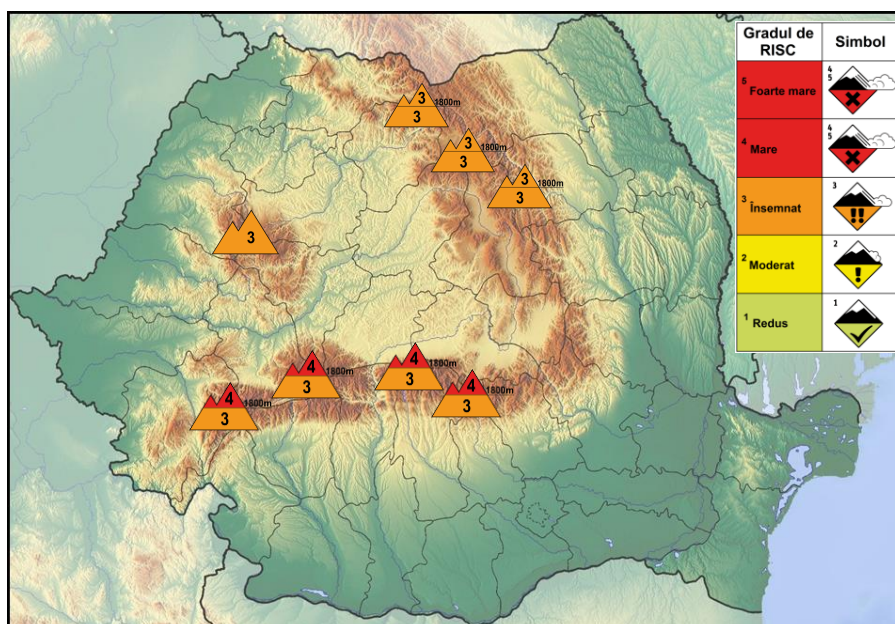


BULETIN NIVOMETEOROLOGIC

emis pentru perioada 01 februarie 2019 – 02 februarie 2019



Evoluția vremii în ultimele 24 de ore: Vremea a fost mai caldă decât normalul termic al perioadei. Cerul a fost mai mult noros. Local s-au semnalat precipitații în general slabe cantitativ, predominant sub formă de ninsoare, dar trecător și de ploaie sau lapoviță în zonele joase (sub 1500 m). Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare pe creste, viscolind zăpada. Pe arii relativ extinse s-a semnalat ceață, asociată pe creste și cu depuneri de chiciură. Stratul de zăpadă a avut variații nesemnificative (în medie +/- 3 cm).

Grosimea stratului de zăpadă în 01.02.2019, ora 14:

Carpații Meridionali: 259 cm la Bălea-Lac, 178 cm la Cuntu, 160 cm Vf. Țarcu, 140 cm la Vf. Omu, 125 cm la Sinaia, 97 cm la Parâng, 81 cm la Păltiniș, 35 cm la Predeal, 30 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 105 cm la Vf. Călimani, 106 cm la Vf. Lăcăuți, 104 cm la Bucin, 91 cm la Vf. Ceahlău-Toaca, 41 cm la Vf. Iezer-Rodnei, 32 cm la Poiana Stampei.

Carpații Occidentali: 129 cm la Stâna de Vale, 102 cm la Semenice, 83 cm la Roșia Montana, 80 cm la Vf. Vlădeasa.

Evoluția vremii în intervalul 01.02.2019 ora 20 – 02.02.2019 ora 20:

Vremea se va încălzi accentuat. Cerul va fi variabil, temporar noros. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare din sector sud-vestic, cu rafale de 70-80 km/h în Carpații Occidentali, în vestul Meridionalilor și nordul Orientalilor, spulberând zăpada pe creste. Pe arii restrânse se va semnala ceață.

Peste 1800 m: temperaturi minime: -6 la -2 gr.C; temperaturi maxime: 0 la 5 gr.C

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

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



La altitudini mai mari de 1800 m, pe fondul încălzirii accentuate a vremii, a temperaturilor ușor pozitive și a insolației, zăpada se va umezi puternic în partea superioară și se va topi, iar apa rezultată se va acumula în pelicule deasupra straturilor mai dure din interior, pelicule peste care, spontan, straturile instabile din partea superioară a stratului vor aluneca cu ușurință (primii 30-50 cm). În locurile adăpostite sunt depozitate însemnate de zăpadă iar aici riscul este crescut. Chiar și la supraîncălziri slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, în unele cazuri putând fi angrenate și straturile inferioare cu volume mai importante de zăpadă.

Sub 1800 m, temperaturile diurne vor crește semnificativ, și vor determina umezirea și topirea accelerată a stratului, ducând la declanșarea avalanșelor spontane. Pe pantele mai înclinate și pe văi, unde

sunt prezente acumulări însemnate de zăpadă, se vor declanșa spontan 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, **pe fondul încălzirii accentuate a vremii** a temperaturilor ușor pozitive și a insolației, **zăpada se va umezi puternic** în partea superioară și se va topi, iar apa rezultată se va acumula în pelicule deasupra straturilor mai dure din interior, pelicule peste care, **spontan**, straturile instabile din partea superioară a stratului vor aluneca cu ușurință (primii 30-40 cm). În locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă iar aici riscul este crescut. Chiar și la supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, în unele cazuri putând fi angrenate și straturile inferioare cu volume mai importante de zăpadă. Sub 1800 m, temperaturile diurne vor crește semnificativ, și vor determina umezirea și **topirea accelerată a stratului**, ducând la declanșarea avalanșelor spontane. Pe pantele mai înclinate și pe văi, unde sunt prezente acumulări însemnate de zăpadă, se vor declanșa spontan curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici sau medii, riscul fiind amplificat la supraîncărcări oricât de slabe.

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivele Tarcu - Godeanu: risc mare



La altitudini mai mari de 1800 m, **pe fondul încălzirii accentuate a vremii** a temperaturilor ușor pozitive și a insolației, **zăpada se va umezi puternic** în partea superioară și se va topi, iar apa rezultată se va acumula în pelicule deasupra straturilor mai dure din interior, pelicule peste care, **spontan**, straturile instabile din partea superioară a stratului vor aluneca cu ușurință (primii 30-50 cm). În locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă iar aici riscul este crescut. Chiar și la supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, în unele cazuri putând fi angrenate și straturile inferioare cu volume mai importante de zăpadă. Sub 1800 m, temperaturile diurne vor crește semnificativ, și vor determina umezirea și **topirea accelerată a stratului**, ducând la declanșarea avalanșelor spontane. Pe pantele mai înclinate și pe văi, unde sunt prezente acumulări însemnate de zăpadă, se vor declanșa spontan curgeri sau avalanșe 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 încălzirii accentuate a vremii** a temperaturilor ușor pozitive și a insolației, **zăpada se va umezi puternic** în partea superioară și se va topi, iar apa rezultată se va acumula în pelicule deasupra straturilor mai dure din interior, pelicule peste care, **spontan**, straturile instabile din partea superioară a stratului vor aluneca cu ușurință (primii 30-50 cm). În locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă iar aici riscul este crescut. Chiar și la supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, în unele cazuri putând fi angrenate și straturile inferioare cu volume mai importante de zăpadă.

Sub 1800 m, temperaturile diurne vor crește semnificativ, și vor determina umezirea și **topirea accelerată a stratului**, ducând la declanșarea avalanșelor spontane. Pe pantele mai înclinate și pe văi, unde sunt prezente acumulări însemnate de zăpadă, se vor declanșa spontan curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici sau medii, riscul fiind amplificat la supraîncărcări oricât de slabe.

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în Munții Vlădeasa – Muntele Mare: risc însemnat



Pe fondul încălzirii accentuate a vremii și a insolației, zăpada se va umezi puternic în partea superioară și se va topi, iar apa rezultată se va acumula în pelicule deasupra straturilor mai dure din interior, pelicule peste care, spontan, straturile instabile din partea superioară a stratului pot aluneca. În locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă iar aici riscul este crescut. Chiar și la supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau medii.

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



La peste 1800 m, **pe fondul încălzirii accentuate a vremii și a insolației**, zăpada se va umezi puternic în partea superioară și se va topi, iar apa rezultată se va acumula în pelicule deasupra straturilor mai dure din interior, pelicule peste care, **spontan**, straturile instabile din partea superioară a stratului pot aluneca. În locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă iar aici riscul este crescut. Chiar și la supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau medii.

Sub 1800 m, temperaturile diurne vor crește semnificativ, și vor determina umezirea și **topirea accelerată a stratului**, ducând pe anumite pante la declanșarea unor avalanșe spontane. Pe pantele mai înclinate și pe văi, unde sunt prezente acumulări însemnate de zăpadă, se vor declanșa spontan curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici sau medii, riscul fiind amplificat la supraîncărcări oricât de slabe.

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



La peste 1800 m **pe fondul încălzirii accentuate a vremii și a insolației, zăpada se va umezi puternic** în partea superioară și se va topi, iar apa rezultată se va acumula în pelicule deasupra straturilor mai dure din interior, pelicule peste care, **spontan**, straturile instabile din partea superioară a stratului pot aluneca. În locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă iar aici riscul este crescut. Chiar și la supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau medii.

Sub 1800 m, temperaturile diurne vor crește semnificativ, și vor determina umezirea și **topirea accelerată a stratului**, ducând pe anumite pante la declanșarea unor avalanșe spontane. Pe pantele mai înclinate și pe văi, unde sunt prezente acumulări însemnate de zăpadă, se vor declanșa spontan curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici sau medii, 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 periculoase: 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