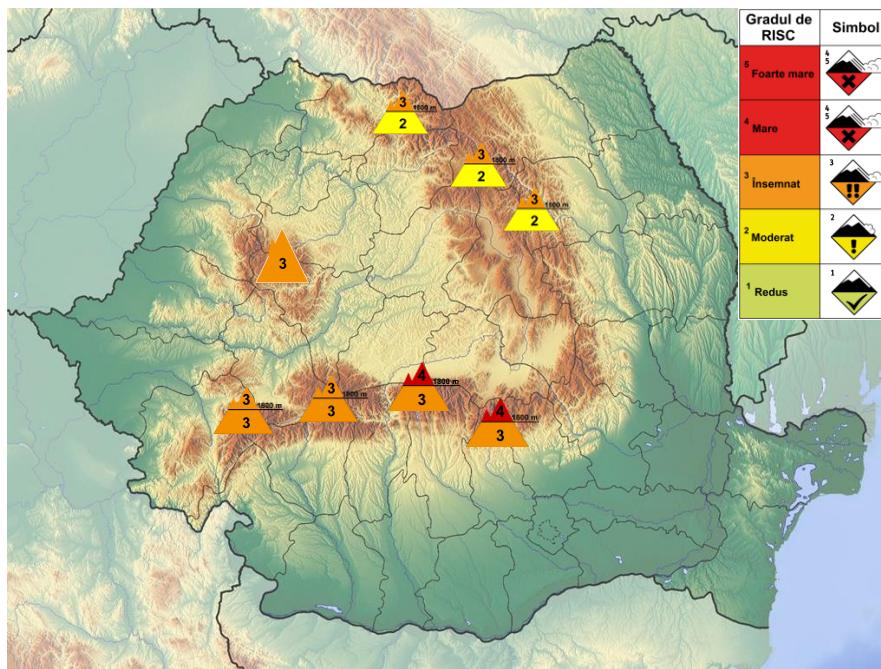


BULETIN NIVOMETEOROLOGIC emis pentru perioada 04 ianuarie 2019 – 05 ianuarie 2019



Starea stratului de zăpadă în 04.01.2019, ora 14

În ultimele 24 de ore vremea s-a răcit devenind geroasă. Cerul a fost variabil, temporar noros și local, a nins în general slab. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare care la rafală au atins viteze de 70-80 km/h în zona înaltă din Meridionali, viscolind și spulberând temporar zăpada. Pe arii restrânse s-a semnalat ceață, asociată izolat și cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă a înregistrat variații ușoare, în general de 1-2 cm. La ora 14, acesta măsoară 173 cm la Bâlea-Lac, 112 cm la Vf. Omu, 101 cm la Vlădeasa 1400, 70 cm la Semenice, 65 cm la Vf. Călimani, 72 cm la Sinaia, 62 cm la Parâng, 70 cm la Vf. Vlădeasa, 58 cm Vf. Țarcu, 54 cm la Vf. Ceahlău, 42 cm la Predeal, 26 cm la Vf. Iezer-Rodnei, 22 cm la Fundata.

Evoluția vremii:

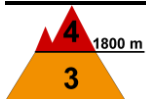
Intervalul 04.01.2019 ora 20 – 05.01.2019 ora 20:

Vremea va fi geroasă. Cerul va fi variabil, temporar noros și pe arii restrânse va ninge slab. Vântul va sufla slab și moderat cu intensificări temporare, ce vor depăși la rafală 50-60 km/h, viscolind sau spulberând zăpada pe creste. Local se va semnală ceață însoțită și de depuneri de chiciură.

Peste 1800 m: temperaturi minime: -22 la -17 gr.C; temperaturi maxime: -18 la -14 gr.C

Sub 1800 m: temperaturi minime: -17 la -13 gr.C; temperaturi maxime: -14 la -8 gr.C

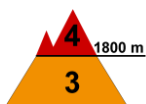
Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Făgăraș: risc mare



La altitudini de peste 1800 m, la suprafață se află un strat instabil de 30-40 cm alcătuit din zăpadă relativ recentă. Atât la suprafață cât și în profunzime regăsim plăci de vânt, mai ales pe versanții cu expoziție sudică. Declanșarea avalanșelor e probabilă chiar și la o supraîncărcare slabă a stratului iar pe numeroase pante sunt condiții inclusiv pentru declanșarea unor avalanșe de mari dimensiuni prin angrenarea straturilor subiacente.

La altitudini mai mici de 1800 m stratul de zăpadă s-a stabilizat ușor, dar se menține relativ instabil în partea sa superioară, îndeosebi pe pantele mai înclinate, iar declanșările de avalanșe sunt posibile chiar și la supraîncărcări slabe.

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



La altitudini de peste 1800 m, întâlnim numeroase plăci de vânt, îndeosebi pe versanții nord-estici, estici și sud-estici. Stratul se menține instabil în partea sa superioară, unde primii 30-40 cm prezintă rezistență scăzută. Declanșarea avalanșelor e probabilă chiar și printr-o supraîncărcare slabă a stratului.

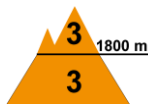
La altitudini mai mici de 1800 m stratul de zăpadă este de dimensiuni mai reduse, s-a consolidat ușor, dar pe văi sunt zone cu acumulări importante de zăpadă. Declanșările de avalanșe sunt posibile la supraîncărcări slabe, pe pantele suficient de înclinate și în cazuri izolate pot fi și de dimensiuni mari.

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



La peste 1800 m sunt prezente numeroase plăci de vânt, în special pe versanții estici și sudici, iar primii 20-30 de cm din strat prezintă rezistență scăzută. Vântul a favorizat depunerea și acumularea zăpezii în zonele adăpostite și pe văi iar acolo stratul instabil de la suprafață este de dimensiuni mai mari. Sub 1800 m stratul are grosimi de 70-80 cm iar în partea sa superioară prezintă rezistență scăzută în primii 20-30 cm. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă chiar și la supraîncărcări slabe, pe pantele mai înclinate.

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Parâng - Șureanu: risc însemnat



Stratul de zăpadă este instabil în partea sa superioară, fiind format preponderent din cristale fine cu rezistență scăzută. Deasemenea, regăsim numeroase plăci de vânt, în special pe versanții sudici și estici, la peste 1800 m. Pe văi și în zonele adăpostite se întâlnesc depozite de zăpadă mai însemnate. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă și la supraîncărcări slabe, pe pantele mai înclinate. În cazuri izolate se pot declanșa și avalanșe de dimensiuni mari, prin angrenarea straturilor subiacente.

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



Ninsorile din ultimele zile au depus un strat nou de zăpadă care pe alocuri măsoară 15-20 cm, strat depus peste un strat relativ instabil, format în perioada precedentă. Pe pantele cu grad de înclinare ridicat, stratul de zăpadă este mediu stabilizat, cu rezistență scăzută. Declanșarea avalanșelor e posibilă la supraîncărcări mici, pe pantele mai înclinate.

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



În partea superioară a stratului regăsim un strat de zăpadă proaspătă, depusă peste plăci de vânt mai vechi sau peste cruste subțiri de gheață, formate în perioada precedentă. În zonele adăpostite și pe văi se găsesc depozite însemnate de zăpadă, cu rezistență relativ scăzută. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă la peste 1800 m chiar și la supraîncărcări slabe, mai ales pe pantele înclinate, iar sub 1800 m declanșările sunt posibile în cazuri izolate, la supraîncărcări mari.

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








Stratul de zăpadă s-a stabilizat ușor dar la altitudini de peste 1800 m stratul este încă mediu stabilizat și regăsim plăci de vânt mai vechi, mai ales pe versanții sudici și estici. Pe văi și în zonele adăpostite sunt depozite mai însemnate de zăpadă. La altitudini mai mici de 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse și este relativ stabil.

Declanșarea avalanșelor va fi posibilă la peste 1800 m chiar și la supraîncărcări slabe, mai ales pe pantele înclinate, iar sub 1800 m declanșările sunt posibile în cazuri izolate, la supraîncărcări mari.

mtg. 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

** 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