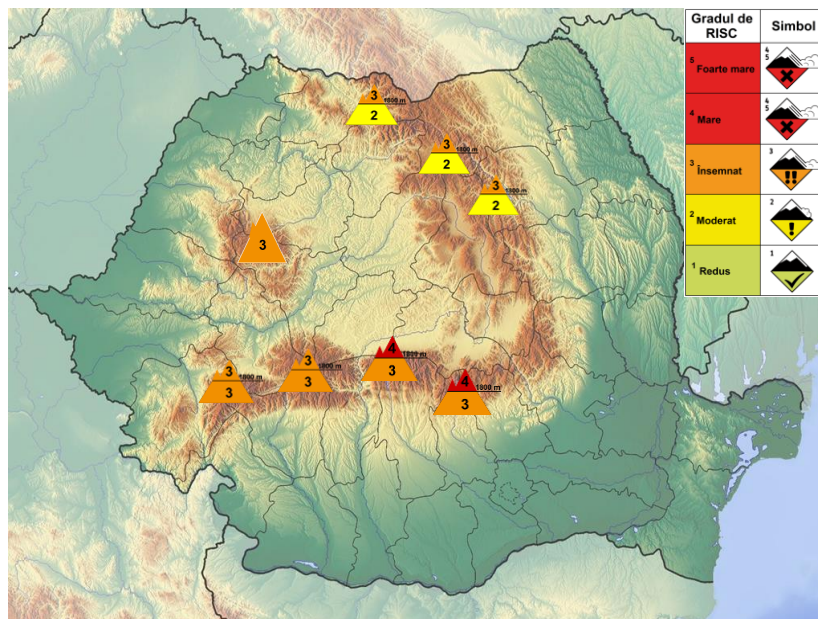


BULETIN NIVOMETEOROLOGIC emis pentru perioada 07 ianuarie 2019 – 08 ianuarie 2019



Starea stratului de zăpadă în 07.01.2019, ora 14

În ultimele 24 de ore vremea a fost geroasă. Cerul a fost noros și pe arii relativ extinse a nins, cu cantități mai importante în Carpații Meridionali unde s-au depus 10-15 cm de zăpadă proaspătă. Vântul a suflat moderat, cu intensificări de 70-90 km/h pe creste, și de 40-60 km/h la altitudini intermediare. Pe arii restrânse s-a semnalat ceață, asociată și cu depunere de chiciură în Munții Apuseni și în vestul Meridionalilor. Stratul de zăpadă a crescut cu până la 13 cm în masivul Făgăraș (Bâlea-Lac) și cu până la 12 cm în Bucegi(Fundata). La ora 14, acesta măsura 199 cm la Bâlea-Lac, 111 cm la Vf. Omu, 100 cm la Vlădeasa 1400, 91 cm la Păltiniș, 77 cm la Cuntu, 73 cm la Bucin, 71 cm la Semenic, 71 cm la Sinaia, 70 cm la Vf. Vlădeasa, 70 cm la Parâng, 69 cm la Vf. Călimani, 64 cm la Vf. Ceahlău, 63 cm Vf. Țarcu, 60 cm la Predeal, 36 cm la Fundata și 24 cm la Vf. Iezer-Rodnei.

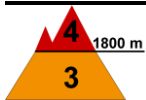
Evoluția vremii în intervalul 07.01.2019 ora 20 – 08.01.2019 ora 20:

Vremea va fi geroasă în toate masivele montane. Cerul va fi variabil. Izolat mai sunt condiții de ninsori slabe în estul Carpaților Meridionali și în Carpații de Curbură. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări trecătoare în zonele de creastă. Izolat se va mai semna ceață asociată și cu depuneri de chiciură.

Peste 1800 m: temperaturi minime: -21 la -17 gr.C; temperaturi maxime: -17 la -13 gr.C

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

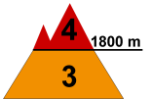
Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Făgăraș: risc mare



La altitudini de peste 1800 m, în ultimele două zile s-au depus aproximativ 20-25 cm de zăpadă proaspătă, tip pulver. Stratul instabil din partea superioară a stratului depășește însă pe alocuri 50 cm. În profunzime regăsim cristale fine de zăpadă, deseori constituite în plăci de vânt mai vechi, mai ales pe versanții cu expoziție sudică și sud-estică, peste care stratul instabil de la suprafață poate aluneca. Declanșarea avalanșelor e posibilă chiar și la o supraîncărcare slabă, iar pe numeroase pante sunt condiții inclusiv pentru declanșarea unor avalanșe de mari dimensiuni prin angrenarea straturilor subiacente.

Și la altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă a crescut cu 20-25 cm, stratul instabil din partea superioară fiind constituit și aici din zăpadă pulver. Îndeosebi pe pantele mai înclinate, declanșările de avalanșe sunt posibile chiar și la supraîncărcări slabe, în cazuri izolate fiind posibile și avalanșe mari (unele pot avea plecarea de la peste 1800 m).

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



În Bucegi au căzut în medie 3-5 l/mp în ultimele 48 de ore. La altitudini de peste 1800 m, stratul este instabil în partea superioară, fiind alcătuit din zăpadă relativ recentă, cu rezistență scăzută, sau din plăci de vânt pe versanții sud-vestici, sudici și sud-estici. În profunzimea stratului întâlnim plăci de vânt mai vechi, pe versanții nord-estici și estici, acoperite cu câțiva cm de zăpadă proaspătă. Declanșarea avalanșelor este probabilă chiar și la supraîncărcări slabe cu turiști sau schiori, care pot disloca primii 30-40 cm din partea superioară a stratului.

La altitudini mai mici de 1800 m stratul de zăpadă, de dimensiuni mai reduse și este ușor consolidat, însă la suprafață regăsim un strat de zăpadă relativ recentă, ce atinge pe alocuri 30 cm, iar pe văi și în zone adăpostite s-au format depozite însemnate de zăpadă. Declanșările de avalanșe sunt posibile la supraîncărcări slabe pe pantele suficient de înclinate, iar în cazuri izolate, în zonele cu acumulări însemnate, pot fi și de dimensiuni mari (unele pot avea plecarea de la peste 1800 m).

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



La peste 1800 m, principalul factor de risc sunt numeroasele plăci de vânt, formate în special pe versanții estici și sudici. Vântul a favorizat depunerea și acumularea zăpezii în zonele adăpostite și pe văi, iar acolo regăsim la suprafață un strat instabil de dimensiuni mai mari. La supraîncărcări slabe cu turiști sau schiori, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, iar în zonele cu acumulări însemnate, avalanșele pot fi și de dimensiuni mari.

Sub 1800 m stratul are grosimi de 70-80 cm iar în partea sa superioară prezintă rezistență scăzută în primii 20-30 cm unde găsim preponderent zăpadă pulver. 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



Atât la peste 1800 m cât și sub 1800 m, în partea superioară a stratului, găsim un strat instabil de zăpadă pulver cu rezistență scăzută, ce are pe alocuri 30-40 cm grosime. La peste 1800 m, regăsim numeroase plăci de vânt, în special pe versanții sudici. Pe văi și în zonele adăpostite se întâlnesc și depozite de zăpadă mai însemnate. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă și la supraîncărcări slabe, pe pantele suficient de înclinate. În zonele cu depozite de zăpadă însemnate, chiar și la altitudini de sub 1800 m, se pot declanșa izolat și avalanșe de dimensiuni mari.

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



Stratul este format în partea superioară din zăpadă tip pulver, cu rezistență scăzută în primii 20-30 cm. Pe pantele cu grad de înclinare ridicat, stratul de zăpadă este mediu stabilizat. Declanșarea avalanșelor e posibilă pe pantele înclinate, chiar și la supraîncărcări mici, dar nu va angrena volume mari de zăpadă.

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



La peste 1800 m, în partea superioară a stratului regăsim un strat de zăpadă relativ recentă, de aproximativ 20-30 cm grosime, cu rezistență scăzută și instabil. În interiorul stratului găsim cruste de gheață și plăci de vânt. 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 pe pante cu înclinare mare, la supraîncărcări mari.

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








La peste 1800 m, în partea superioară a stratului, regăsim mai ales plăci de vânt, cu precădere pe versanții sudici și estici. Pe văi și în zonele adăpostite sunt depozite mai însemnate de zăpadă. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă la altitudini de peste 1800 m chiar și la supraîncărcări slabe, mai ales pe pantele înclinate.

La altitudini mai mici de 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse și este relativ stabil, declanșarea avalanșelor fiind posibilă doar la supraîncărcări mari, în zone cu depozite de zăpadă, pe pantele mai înclinate.

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 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/albinist