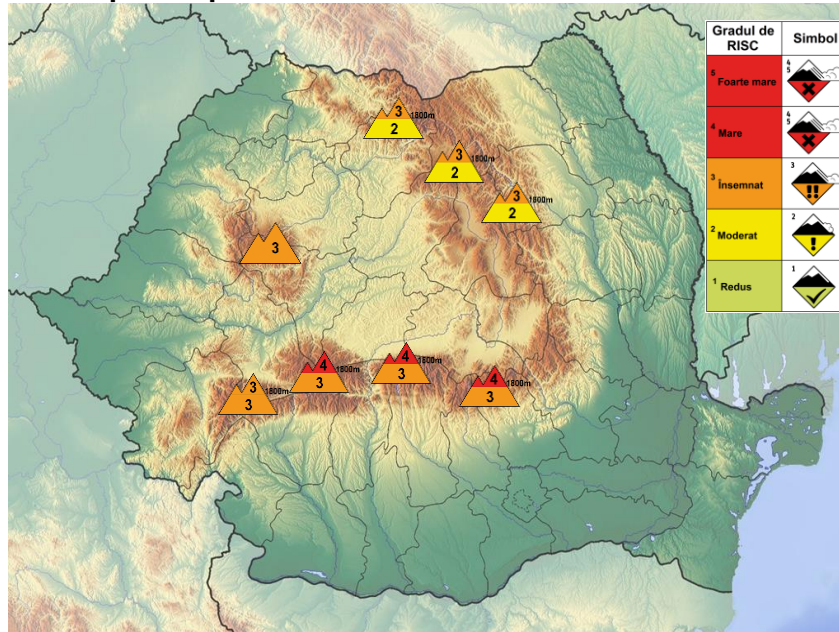


BULETIN NIVOMETEOROLOGIC emis pentru perioada 10 ianuarie 2019 – 11 ianuarie 2019



Evoluția vremii în ultimele 24 de ore

Vremea a fost apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul a fost temporar noros și local a nins, în general slab cantitativ, în majoritatea masivelor. Vântul a suflat slab și moderat cu intensificări temporare de 50-60 km/h în zonele înalte din Carpații Orientali și de Curbură, unde a spulberat și viscolit zăpada din sector sudic și estic. Local s-a semnalat ceață asociată pe arii restrânse și cu depuneri de chiciură. Grosimea stratului a înregistrat variații în funcție de zonă, cea mai semnificativă scădere a fost de 6 cm la Bâlea Lac iar cele mai mari creșteri au fost de 8 cm la Semenioc, 7 cm la Ceahlău Toaca și 6 cm la Cuntu.

Grosimea stratului de zăpadă la ora 14:

Carpații Meridionali: 183 cm la Bâlea-Lac, 76 cm la Păltiniș, 112 cm la Vf. Omu, 53 cm la Predeal, 30 cm la Fundata, 66 cm la Sinaia, 92 cm la Cuntu, 70 cm Vf. Țarcu, 62 cm la Parâng.

Carpații Orientali: 80 cm la Vf. Lăcăuți, 73 cm la Bucin, 70 cm la Vf. Călimani, 71 cm la Vf. Ceahlău-Toaca, 31 cm la Poiana Stampei, 19 cm la Vf. Iezer-Rodnei.

Carpații Occidentali: 92 cm la Vlădeasa 1400, 70 cm la Vf. Vlădeasa, 86 cm la Stâna de Vale, 81 cm la Semenice.

Evoluția vremii în intervalul 10.01.2019 ora 20 – 11.01.2019 ora 20:

Vremea va fi închisă iar cerul va fi mai mult noros. Va ninge pe arii relativ extinse, mai ales în Carpații Meridionali, de Curbură și în partea centrală a celor Orientali, unde se pot depune 10-15 cm de zăpadă proaspătă. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare în cursul nopții și dimineții din sector nord-estic care vor atinge 50-60 km/h în Carpații Orientali și de Curbură și 35-45 km/h în restul masivelor, din sector predominant nord-estic, viscolind și spulberând zăpada, îndeosebi în zonele mai înalte. Local se va semnala ceață asociată și cu depuneri de chiciură.

Peste 1800 m: temperaturi minime: -14 la -11 gr.C; temperaturi maxime: -11 la -7 gr.C

Sub 1800 m: temperaturi minime: -13 la -10 gr.C; temperaturi maxime: -10 la -7 gr.C

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



La altitudini de peste 1800 m, în partea superioară a stratului regăsim un strat instabil de zăpadă recentă, ușoară, cu rezistență scăzută și coeziune slabă între cristale, ce are grosimi de 40-50 cm conform sondajelor efectuate la Stația Meteorologică Bâlea Lac. Acest strat este situat peste un strat mai profund alcătuit din cristale fine, constituite inclusiv în plăci de vânt

mai vechi pe versanții sudici și sud-estici, strat peste care zăpada recentă din partea superioară poate aluneca cu ușurință, și poate avea chiar dimensiuni mai mari pe văi și în zonele adăpostite. Declanșarea avalanșelor e probabilă chiar și la o supraîncărcare slabă.

La altitudini mai mici de 1800 m, primii 20-30 de cm sunt constituiți din zăpadă cu rezistență scăzută. Pe pantele înclinate și foarte înclinate, declanșările de avalanșe mici și medii sunt posibile chiar și la supraîncărcări slabe.

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



La altitudini de peste 1800 m, stratul este instabil în partea superioară (primii 25-35 cm), și este constituit sau din zăpadă proaspătă sau din plăci de vânt mai vechi alcătuite din cristale fine, mai ales pe versanții sud-vestici, sudici și sud-estici. Ninsorile următoare pot crește stratul instabil cu 10-15 cm. Declanșarea avalanșelor e posibilă chiar și la o supraîncărcare slabă a stratului mai ales pe pantele mai înclinate.

La altitudini mai mici de 1800 m stratul de zăpadă este 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.

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



La peste 1800 m, în partea superioară regăsim zăpadă proaspătă, de grosime variabilă, depusă peste plăci de vânt cu rezistență scăzută, în special pe versanții estici și sudici. Vântul a favorizat depunerea și acumularea zăpezii în zonele adăpostite și pe văi. La supraîncărcare slabă cu turiști sau schiori, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, și izolat mari.

La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă măsoară în medie 70-80 cm, însă în zone adăpostite s-au format depozite mai însemnate. Este instabil în partea sa superioară fiind constituit din zăpadă căzută recent, ultimii 10-15 cm în ultimele 24 de ore. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă chiar și la supraîncărcări slabe, pe pantele mai înclinate.

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Parâng - Sureanu: risc mare



La peste 1800 m, în partea superioară a stratului, găsim un strat instabil ce măsoară pe alocuri 40-50 cm, fiind format din zăpadă relativ recentă, cu coeziune slabă între cristale. În special pe versanții sudici, se întâlnesc numeroase plăci de vânt de grosimi variabile. Pe văi și în zonele adăpostite se întâlnesc și depozite de zăpadă mai însemnate. Avalanșe medii și mari se pot declanșa pe pantele înclinate, inclusiv la supraîncărcări slabe. Riscul este însemnat sub 1800 m unde stratul are dimensiuni mai reduse, iar în cazuri izolate declanșările de avalanșe medii sunt posibile și la supraîncărcări slabe. 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



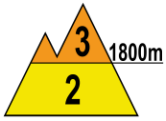
În partea superioară a stratului regăsim un strat instabil de aproximativ 20-30 cm de zăpadă ușoară, cu rezistență scăzută și coeziune slabă între cristale. În profunzime, stratul de zăpadă este relativ stabil. Declanșarea avalanșelor e posibilă pe pantele mai înclinate chiar și la supraîncărcări slabe, prin alunecarea stratului instabil din partea superioară.

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



La peste 1800 m, stratul superior este format din zăpadă relativ recentă, depusă peste un strat ușor consolidat. Regăsim plăci de vânt mai vechi și cruste subțiri de gheață în interior. 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 – Bistriței - Ceahlău): risc însemnat








La peste 1800 m, în partea superioară a stratului, regăsim un strat de 10-15 cm de zăpadă pulver depusă peste plăci mai vechi de vânt, cu precădere pe versanții sudici și estici. Pe văi și în zonele adăpostite sunt depozite mai însemnate de zăpadă. Pe pantele cu înclinare mare, declanșarea avalanșelor va fi posibilă chiar și la supraîncărcări slabe.

La altitudini mai mici de 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse și este relativ stabil, iar avalanșele sunt posibile doar în cazuri izolate, la supraîncărcări mari.

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

** 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 schiuri / snowboarderi, care nu păstrează distanța de siguranță între ei; ratracuri, snowmobile: explozivi: un sinaur hiker/alpinist