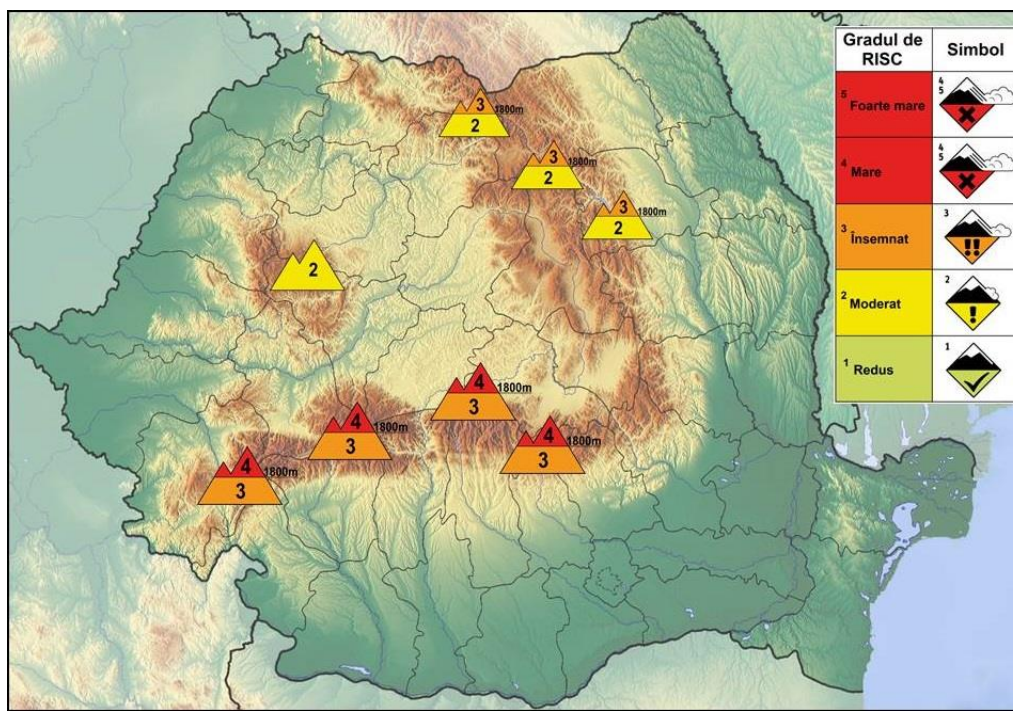


Data: 11.02.2019

BULETIN NIVOMETEOROLOGIC
emis pentru perioada 11 februarie 2019 – 12 februarie 2019

Evoluția vremii în ultimele 24 de ore: Vremea a fost apropiată de normalul termic al acestei perioade. Cerul a fost variabil, cu înnorări temporare. Pe arii restrânse în Munții Apuseni și izolat în nordul Orientalilor, a nins slab. Vântul a suflat moderat, din sector sud-vestic, cu intensificări temporare de peste 60 km/h, trecător peste 90 km/h pe creste, viscolind ninsoarea și spulberând zăpada. Izolat s-a semnalat ceață, asociată și cu depuneri de chiciură. În general, stratul de zăpadă a scăzut cu 1-2 cm.

Grosimea stratului de zăpadă în 11.02.2019, ora 14:

Carpații Meridionali: 222 cm la Bâlea-Lac, 166 cm Vf. Țarcu, 127 cm la Vf. Omu, 96 cm la Sinaia, 68 cm la Cuntu, 66 cm la Parâng, 59 cm la Păltiniș, 27 cm la Predeal, 17 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 96 cm la Vf. Călimani, 89 cm la Vf. Lăcăuți, 88 cm la Bucin, 61 cm la Vf. Ceahlău-Toaca, 25 cm la Poiana Stampei, 26 cm la Iezer - Vf. Pietrosul Rodnei.

Carpații Occidentali: 90 cm la Stâna de Vale, 75 cm la Semenic, 73 cm la Vlădeasa 1400 m, 49 cm la Vf. Vlădeasa, 37 cm la Roșia Montană.

Evoluția vremii în intervalul 11.02.2019 ora 20 – 12.02.2019 ora 20:

Vremea se va răci. Cerul va fi mai mult noros și pe arii extinse va ninge. În Carpații Meridionali și sudul Occidentalilor se vor înregistra cantități însemnate de precipitații, izolat peste 20-25 l/mp. Local se va depune un strat mai consistent de zăpadă. Vântul va sufla moderat, din sector predominant nordic în majoritatea masivelor, cu intensificări ce vor atinge la rafală 60-70 km/h, respectiv 90-100 km/h în zonele înalte, viscolind ninsoarea și spulberând zăpada. Local se va semnală ceață.

Peste 1800 m: temperaturi minime: -12 la -7 gr.C; temperaturi maxime: -11 la -6 gr.C

Sub 1800 m: temperaturi minime: -9 la -2 gr.C; temperaturi maxime: -6 la -1 gr.C

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Făgăraș: risc mare peste 1800 m

La peste 1800 m, pe fondul ninsorilor consistente și a vântului temporar intens, riscul producerii avalanșelor va crește treptat, mai ales în zonele înalte. În următoarele 24 de ore se va depune un strat de zăpadă proaspătă de tip pulver, ce va putea depăși izolat 25-30 cm. Vântul intens va forma plăci de vânt și va viscoli și transporta zăpada, izolat determinând acumulări considerabile de zăpadă. Principalul risc pentru declanșarea avalanșelor îl reprezintă

numeroasele plăci de vânt și coeziunea slabă dintre zăpada proapătă și stratul vechi, la suprafața cărui se găsesc cruste de gheață. Pe pantele suficient de înclinate, chiar și la supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe, iar în zonele unde zăpada este acumulată în depozite riscul de avalanșe este mai ridicat. Sunt posibile și curgeri și avalanșe spontane, pe pantele suficient de înclinate, în special pe cele cu expunere nordică.

Și la altitudini mai mici de 1800 m se vor semnaliza precipitații local însemnate cantitativ, mixte la altitudini mai mici la începutul intervalului, apoi ninsori în întreg masivul. Partea superioară a stratului va deveni instabilă, iar crustele de gheață de la suprafața stratului vechi pot constitui pat de alunecare pentru avalanșe, atât sponane cât și provocate accidental de către turiști sau schiori.

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Bucegi: risc mare peste 1800 m



La altitudini mai mari de 1800 m, riscul de producere a avalanșelor va crește în cursul intervalului, datorită ninsorilor consistente și a vântului temporar intens din sector nord-vestic. Noul strat de zăpadă pulver, instabil, se va depune peste crustele de gheață de la suprafața stratului vechi, mediu stabilizat, și va fi predispus să alunece datorită coeziunii slabe dintre aceste straturi. Vântul va determina formarea plăcilor de vânt și a cornișelor. Pe pantele suficient de înclinate la supraîncărcări se pot declanșa avalanșe, riscul fiind crescut pe pantele cu zăpada acumulată în depozite mai însemnate.

Și la altitudini de sub 1800 m se va depune un strat însemnat de zăpadă. Coeziunea slabă dintre noul strat, instabil, și cel vechi poate determina alunecarea celui superior în mod spontan sau la supraîncărcări slabe, pe pantele suficient de înclinate.

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivele Tarcu – Godeanu și Parâng - Șureanu: risc mare peste 1800 m



La peste 1800 m, riscul producerii avalanșelor va crește în următoarele 24 de ore, pe fondul ninsorilor consistente și a vântului cu intensificări temporare din sector nord-vestic, care va determina formarea a numeroase plăci de vânt. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă atât prin alunecarea plăcilor, spontan sau la supraîncărcări slabe, peste crustele de gheață formate la suprafața stratului mai vechi, cât și a depozitelor mai însemnate pe pantele înclinate.

Și la altitudini sub 1800 m, se va depune un strat nou de zăpadă ușoară, instabil, ce va măsura în medie 15-20 cm. La suprafața stratului vechi se găsesc cruste de gheață, iar coeziunea cu stratul nou va fi scăzută. Se pot declanșa avalanșe spontan sau la supraîncărcări pe pantele mai înclinate și în zonele unde sunt depozite însemnate de zăpadă.

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



În următoarele 24 de ore riscul producerii avalanșelor va crește treptat pe fondul ninsorilor și a intensificărilor temporare ale vântului. Noul strat depus, format din zăpadă pulver, și numeroasele plăci determinate de vânt, au aderența mică la crustele de gheață de la suprafața stratului mai vechi și la supraîncărcări pot glisa, declanșând avalanșe. În zonele unde sunt acumulate depozite însemnate de zăpadă, riscul este mai crescut.

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

risc însemnat peste 1800 m








La peste 1800 m, în următorul interval, se va depune un strat nou, instabil, peste cel vechi stabilizat, ce la suprafață are și cruste de gheață. La supraîncărcări slabe. Nou strat poate glisa pe patul de alunecare reprezentat de suprafața vechiului strat, declanșând avalanșe, care pe pantele mai înclinate pot antrena și straturi mai vechi din profunzime. În locurile adăpostite cu depozite mai însemnate de zăpadă, riscul este mai crescut.

Și la altitudini sub 1800 m se va depune un strat nou, instabil, la suprafața cărui se vor forma plăci de vânt în zonele expuse. La supraîncărcări pe pantele mai înclinate în zonele cu depozite însemnate de zăpadă, se pot declanșa avalanșe, iar spontan se pot declanșa curgeri de mici dimensiuni.

meteorolog: Eugen Mihuleț

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