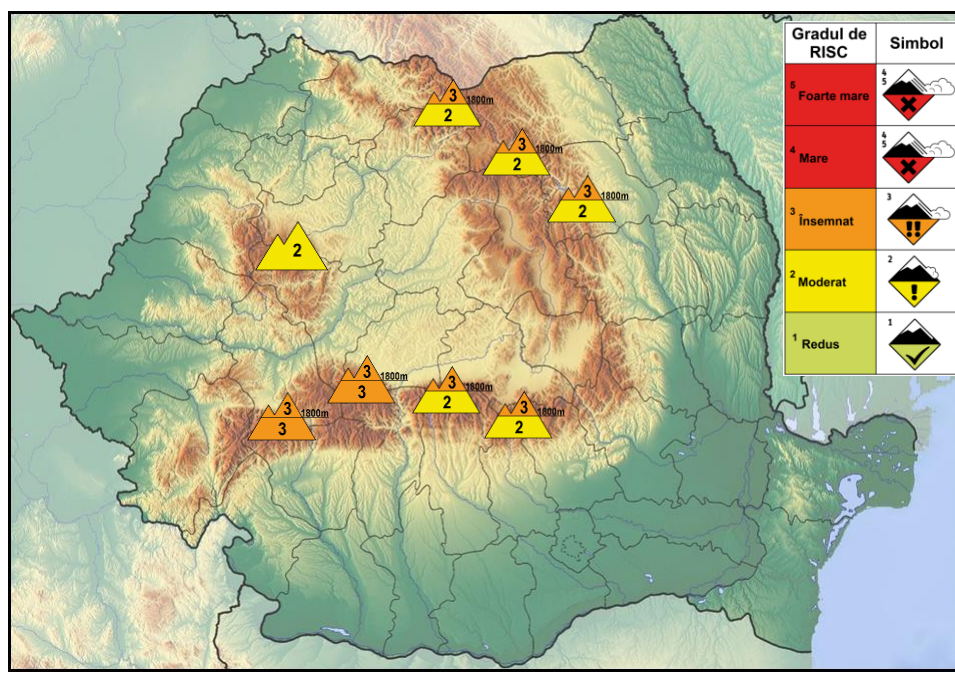


Data: 10.02.2019

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

Evoluția vremii în ultimele 24 de ore: Vremea a fost apropiată de normalul termic al acestei perioade și în general frumoasă. Cerul a fost variabil. Vântul a suflat moderat, cu intensificări temporare din sector predominant nord-vestic de peste 50 km/h, trecător de peste 70-80 km/h pe creste viscolind zăpada. În toate masivele stratul de zăpadă a rămas relativ constant.

Grosimea stratului de zăpadă în 10.02.2019, ora 14:

Carpații Meridionali: 222 cm la Bâlea-Lac, 166 cm Vf. Țarcu, 128 cm la Vf. Omu, 96 cm la Sinaia, 72 cm la Cuntu, 66 cm la Parâng, 60 cm la Păltiniș, 29 cm la Predeal, 17 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 97 cm la Vf. Călimani, 90 cm la Vf. Lăcăuți, 89 cm la Bucin, 62 cm la Vf. Ceahlău-Toaca, 25 cm la Poiana Stampei, 24 cm la Iezer - Vf. Pietrosul Rodnei.

Carpații Occidentali: 90 cm la Stâna de Vale, 75 cm la Semenice, 71 cm la Vlădeasa 1400 m, 38 cm la Roșia Montană, 50 cm la Vf. Vlădeasa.

Evoluția vremii în intervalul 10.02.2019 ora 20 – 11.02.2019 ora 20:

Vremea se va încălzi ușor. Cerul va fi variabil, temporar noros mâine în Carpații Occidentali, în nordul celor Orientali și în vestul celor Meridionali unde, local, se vor semnala precipitații mixte, temporar ploi sub 1500 m și ninsori la peste 2000 m. Cantitățile pot depăși 10-15 l/mp în sudul Carpaților Occidentali și în vestul celor Meridionali. Vântul va sufla moderat, cu intensificări de peste 50-60 km/h din sector predominant sud-vestic în majoritatea masivelor, și de peste 70-80 km/h în zonele înalte viscolind zăpada, precum și în Occidentali. Local se va semnala ceață. Stratul de zăpadă va scădea ușor la altitudini de sub 1500 m.

Peste 1800 m: temperaturi minime: -8 la -4 gr.C; temperaturi maxime: -3 la 2 gr.C

Sub 1800 m: temperaturi minime: -4 la 0 gr.C; temperaturi maxime: 2 la 6 gr.C

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

La peste 1800 m, stratul de zăpadă este parțial stabilizat, mai ales pe versanții umbriți și pe cei cu expoziție nordică unde zăpada rezistă la suprasarcini slabe și are la suprafață cruste de gheață. La orele amiezii, pe pantele mai înclinate și parțial însorite se pot declanșa curgeri spontane sau avalanșe mici de suprafață. Izolat, pe pantele cele mai înclinate, la supraîncălziri se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat chiar medii prin angrenarea straturilor subiacente iar în zonele unde zăpada este acumulată în depozite riscul de avalanșe este mai ridicat.

Sub 1800 m, pe fondul temperaturilor diurne pozitive și parțial a insolației, stratul de zăpadă va scădea ușor. Pe pantele cele mai înclinate, precum și în zonele cu depozite însemnate de zăpadă, se pot declanșa avalanșe la supraîncărcări, în special după-amiaza, iar la altitudini mai joase vor fi posibile curgeri sau avalanșe spontane de mici dimensiuni.

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



La altitudini mai mari de 1800 m, actualul strat de zăpadă este mediu stabilizat, având formate la suprafață cruste de gheață cu rezistență mai ridicată în zonele umbrite. Pe pantele suficient de înclinate la supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind crescut pe pantele cu zăpadă acumulată în depozite mai însemnate.

La altitudini de sub 1800 m, pe fondul temperaturilor diurne pozitive și parțial a insolației, stratul de zăpadă va scădea ușor în cursul zilei. Pe pantele suficient de înclinate, mai ales pe cele înșorite, precum și în zonele cu depozite mai mari de zăpadă, la supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici. La altitudini mai mici după-amiaza se pot declanșa curgeri sau avalanșe de topire de mici dimensiuni.

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



La peste 1800 m, stratul de zăpadă este parțial stabilizat, mai ales pe versanții umbriți și pe cei cu expoziție nordică unde zăpada rezistă la suprasarcini slabe și are la suprafață cruste de gheață. Îngreunarea suplimentară a stratului de zăpadă pe pantele înclinate poate favoriza declanșarea avalanșelor de dimensiuni mici sau medii, iar în locurile adăpostite,

unde sunt depozite însemnate de zăpadă, riscul este mai crescut.

La altitudini sub 1800 m, precipitațiile mixte și temperaturile diurne pozitive pot conduce la declanșarea unor curgeri sau avalanșe mici de topire, iar la supraîncărcări pe pantele mai înclinate și pe văi (unde sunt acumulate depozite însemnate de zăpadă) riscul este crescut și izolat se pot declanșa avalanșe medii.

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



La peste 1800 m, stratul de zăpadă este parțial stabilizat, mai ales pe versanții umbriți și pe cei cu expoziție nordică unde zăpada rezistă la suprasarcini slabe și are la suprafață cruste de gheață. Îngreunarea suplimentară a stratului de zăpadă pe pantele înclinate poate favoriza declanșarea avalanșelor de dimensiuni mici sau medii, iar în locurile adăpostite,

unde sunt depozite însemnate de zăpadă, riscul este mai crescut.

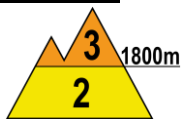
La altitudini sub 1800 m, precipitațiile mixte și temperaturile diurne pozitive pot conduce la declanșarea unor curgeri sau avalanșe mici de topire, iar la supraîncărcări pe pantele mai înclinate și pe văi (unde sunt acumulate depozite însemnate de zăpadă) riscul este crescut izolat se pot declanșa avalanșe medii.

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



Stratul de zăpadă este în general stabilizat. Precipitațiile mixte și temperaturile diurne pozitive pot conduce la declanșarea unor curgeri sau avalanșe mici de topire, iar la supraîncărcări pe pantele mai înclinate și pe văi (unde sunt acumulate depozite însemnate de zăpadă) riscul este crescut.

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



La peste 1800 m, pe fondul temperaturilor predominant negative din cea mai mare parte a intervalului stratul de zăpadă se va păstra ușor consolidat, având la suprafață și cruste de gheață. În caz de supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni în general mici, 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.

Sub 1800 m, temperaturile diurne ușor pozitive pot conduce la declanșarea unor curgeri sau avalanșe mici de topire, iar la supraîncărcări pe pantele mai înclinate și pe văi (unde sunt acumulate depozite însemnate de zăpadă) riscul este crescut.

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 temperaturilor predominant negative din cea mai mare parte a intervalului stratul de zăpadă se va păstra ușor consolidat, având la suprafață și cruste de gheață. În caz de supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni în general mici, 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.

Sub 1800 m, temperaturile diurne ușor pozitive și insolația din prima parte a zilei pot conduce la declanșarea unor curgeri sau avalanșe mici de topire, iar la supraîncărcări pe pantele mai înclinate și pe văi (unde sunt acumulate depozite însemnate de zăpadă) riscul este crescut.

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