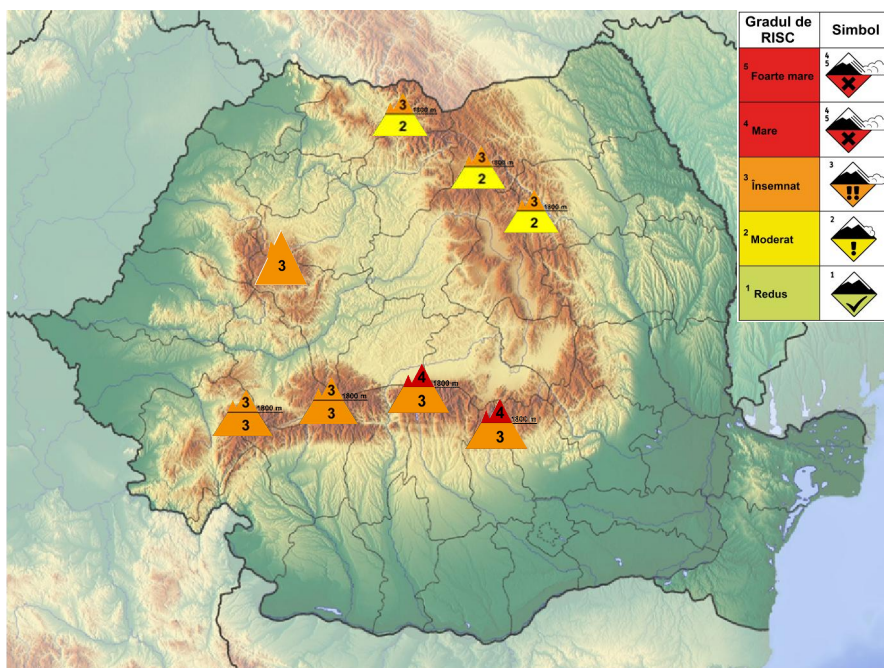


BULETIN NIVOMETEOROLOGIC emis pentru perioada 05 ianuarie 2019 – 06 ianuarie 2019



Starea stratului de zăpadă în 05.01.2019, ora 14

În ultimele 24 de ore vremea a fost rece, geroasă noaptea și dimineața, iar la peste 1600 metri s-a menținut geroasă și în cursul zilei. Cerul a fost variabil, cu înnorări temporare și izolat a nins slab. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări izolate pe creste. Pe arii restrânse s-a semnalat ceață, asociată cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă s-a menținut sau a scăzut ușor, cu până la 5 cm. La ora 14, acesta măsoară 172 cm la Bălea-Lac, 112 cm la Vf. Omu, 97 cm la Vlădeasa 1400, 70 cm la Semenice, 65 cm la Vf. Călimani, 69 cm la Sinaia, 59 cm la Parâng, 68 cm la Vf. Vlădeasa, 58 cm Vf. Țarcu, 54 cm la Vf. Ceahlău, 40 cm la Predeal, 26 cm la Vf. Iezer-Rodnei, 22 cm la Fundata.

Evoluția vremii în intervalul 05.01.2019 ora 20 – 06.01.2019 ora 20:

Vremea va fi în general închisă și rece, geroasă noaptea în întreaga zonă montană, precum și în cursul zilei la peste 1600 metri. Cerul va fi mai mult noros și va ninge în întreaga zonă montană. Se va depune un strat proaspăt de câțiva cm de zăpadă uscată și ușoară tip pulver, exceptând masivele montane din sud (Făgăraș, Bucegi, Țarcu, Parâng) unde se pot depune local 10-15 cm de zăpadă proaspătă. Vântul va deveni în general moderat cu intensificări temporare de 40-50 km/h, iar în zona înaltă va depăși 70-80 km/h, viscolind și spulberând zăpada. Local se va semnală ceață însoțită și de depuneri de chiciură.

Peste 1800 m: temperaturi minime: -20 la -15 gr.C; temperaturi maxime: -18 la -13 gr.C

Sub 1800 m: temperaturi minime: -15 la -10 gr.C; temperaturi maxime: -13 la -8 gr.C

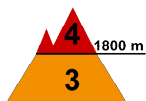
Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Făgăraș: risc mare



La altitudini de peste 1800 m, peste actualul strat instabil de 30-40 cm se vor mai depune 10-15 cm de zăpadă proaspătă de tip pulver. Datorită temperaturilor foarte coborâte, procesul de transformare al cristalelor de zăpadă va fi încetinit. Se vor menține și forma alte noi plăci de vânt, mai ales pe versanții cu expoziție sudică. Declanșarea avalanșelor este posibilă la supraîncărcări slabe ale stratului, iar pe numeroase pante sunt condiții de declanșare a avalanșelor, inclusiv de dimensiuni medii sau izolat mari.

La altitudini mai mici de 1800 m stratul de zăpadă va crește, iar pe pantele mai înclinate se va menține puțin stabilizat în partea sa superioară. Declanșările de avalanșe sunt posibile inclusiv la supraîncărcări mici cu turști sau schiori.

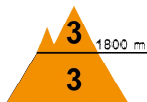
Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Bucegi: risc mare



La altitudini de peste 1800 m, întâlnim numeroase plăci de vânt, îndeosebi pe versanții nord-estici, estici și sud-estici, peste care se va depune un strat prospăt de zăpadă pulver de până la 10 cm, menținând astfel stratul instabil în partea sa superioară, mai ales în primii 30-40 cm. Declanșarea avalanșelor este posibilă la supraîncărcări oricât de slabe ale stratului existent.

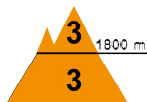
Și la altitudini mai mici de 1800 m stratul de zăpadă va crește și se va menține ușor instabil, mai ales pe văile cu acumulări mai însemnate de zăpadă. Declanșările de avalanșe sunt posibile la supraîncărcări slabe, pe pantele cele mai înclinate, iar în cazuri izolate pot fi și de dimensiuni medii.

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



La peste 1800 m sunt se forma noi plăci de vânt și cruste de gheață la suprafață datorită vântului intens și a ninsorilor viscolite, izolat moderate cantitativ. Primii 25-40 cm de zăpadă (în funcție de văile și zonele cu acumulări mai mari de zăpadă) au rezistența scăzută, fiind puțin stabilizați. Sub 1800 m stratul are grosimi de până la 80 cm, fiind cu rezistență scăzută în primii 25 cm. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă mai ales la supraîncărcări slabe, pe pantele cele mai înclinate.

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



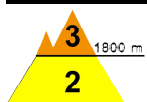
Actualul strat de zăpadă instabil în jumătatea sa superioară va mai crește datorită ninsorilor estimate, iar datorită temperaturilor foarte scăzute cristale nu vor avea transformări semnificative. Se vor forma noi plăci de vânt, în special pe versanții sudici și sud-estici, de la peste 1800 m, iar pe văi și în zonele adăpostite se vor menține depozitele însemnate mai vechi de zăpadă. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă mai ales la supraîncărcări slabe, pe pantele mai înclinate, dar izolat se pot declanșa și avalanșe de dimensiuni mai mari prin antrenarea straturilor subiacente mai vechi.

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



Deși ninsorile din următorul interval nu vor fi însemnate, stratul de zăpadă recentă de până la 20 cm depus în ultimele zile este nestabilizat. Declanșarea avalanșelor este posibilă la supraîncărcări (cu turiști/schiori) inclusiv dintre cele mai slabe, pe pantele mai înclinate.

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



Deși va ninge, cantitățile de precipitații vor fi în general slabe, iar datorită temperaturilor foarte coborâte structura stratului se va menține aproape neschimbată, menținându-se în interior plăcile mai vechi de vânt și crustele subțiri de gheață, iar în zonele adăpostite și pe văi depozitele însemnate de zăpadă, cu rezistență relativ scăzută. Declanșarea avalanșelor este posibilă la peste 1800 m la supraîncărcări slabe, mai ales pe pantele înclinate, iar la altitudini mai joase sunt posibile doar în cazuri izolate, la supraîncărcări mari, stratul de zăpadă nefiind semnificativ.






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



Pe fondul ninsorilor estimate, la suprafață se vor depune câțiva cm de zăpadă prospătă tip pulver, menținându-se astfel la peste 1800 m stratul puțin stabilizat. Noi plăci de vânt se vor mai forma, precum și depozite de zăpadă pe văi și în zonele adăpostite datorită vântului mai intens din zona înaltă. La altitudini sub 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse și este relativ stabilizat. Declanșarea avalanșelor va fi posibilă la peste 1800 m mai ales la supraîncărcări, cu precădere pe pantele mai înclinate, iar la altitudini mai mici de 1800 m declanșările sunt posibile doar în cazuri izolate, la supraîncărcări mari.

mtg. Pașol Adrian

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