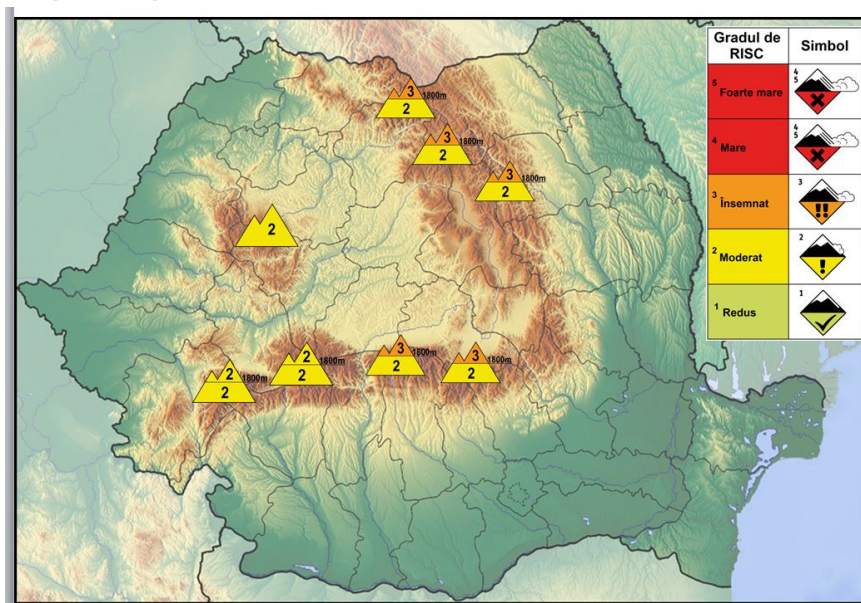


Data: 11.03.2019

BULETIN NIVOMETEOROLOGIC
emis pentru perioada 11 martie 2019 ora 20 – 12 martie 2019 ora 20**Evoluția vremii în ultimele 24 de ore:**

Vremea a fost caldă pentru această dată. Cerul a fost temporar noros. Pe arii relativ extinse s-au semnalat precipitații mixte, temporar ploi la altitudini joase și ninsori în zonele înalte. Vântul a suflat moderat din sector vestic, cu intensificări de peste 70-80 km/h în toate masivele și de peste 100-120 km/h pe crestele din Carpații Orientali și Meridionali, viscolind și spulberând zăpada. Local s-a semnalat ceață asociată izolat cu depuneri de chiciură. Stratul de zăpadă a scăzut la majoritatea stațiilor meteorologice, cu până la 10 cm, exceptând zona înaltă din nord, unde a crescut cu 3-4 cm.

Grosimea stratului de zăpadă în 11.03.2019, ora 14:

Carpații Meridionali: 235 cm la Bâlea-Lac, 142 cm Vf. Țarcu, 130 cm la Vf. Omu, 70 cm la Păltiniș, 61 cm la Sinaia, 36 cm la Cuntu, 50 cm la Parâng, 30 cm la Predeal, 5 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 103 cm la Vf. Călimani, 113 cm la Vf. Lăcăuți, 83 cm la Bucin, 78 cm la Vf. Ceahlău-Toaca, 37 cm la Iezer - Vf. Pietrosul Rodnei, 3 cm la Poiana Stampei.

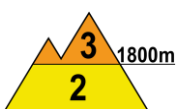
Carpații Occidentali: 72 cm la Stâna de Vale, 71 cm la Semenic, 66 cm la Vlădeasa cota 1400 m, 40 cm la Vf. Vlădeasa, 44 cm la Băișoara, 1 cm la Roșia Montană.

Evoluția vremii în intervalul 11.03.2019 ora 20 – 12.03.2019 ora 20:

Vremea se va răci. Cerul va fi temporar noros. Pe arii relativ extinse va ninge, cu cantități mai importante în Meridionali și în sudul Orientalilor (mai ales în Carpații de Curbură – Bucegi – Făgăraș) unde se va depune un strat mai consistent de zăpadă (local peste 10 cm) și în general slab în rest. Vântul va sufla slab la moderat din sector nord-vestic, cu intensificări temporare care vor mai depăși 60 km/h pe creste, viscolind sau spulberând zăpada. Local se va semnala ceață, asociată și cu depuneri de chiciură.

Peste 1800 m: temperaturi minime: -12 la -7 gr.C; temperaturi maxime: -11 la -5 gr.C

Sub 1800 m: temperaturi minime: -7 la -3 gr.C; temperaturi maxime: -5 la 2 gr.C

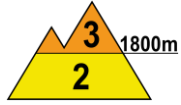
Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Făgăraș: risc însemnat

La peste 1800 m, stratul de zăpadă din partea superioară va îngheța odată cu ușoara scădere a temperaturilor, iar desupra se va depune un strat nou de zăpadă, de până în 10 cm, mai mult în zonele unde va fi depusă de vânt. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe, riscul fiind crescut chiar și la supraîncărcări slabe.

La altitudini mai mici de 1800 m temperaturile negative nocturne vor forma la suprafață cruste subțiri de gheață, peste care se vor depune câțiva cm de zăpadă umedă, ce va acționa ca o suprasarcină. Pe

pantele mai înclinate și în zonele unde zăpada este acumulată în depozite mai mari, la supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici.

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



La peste 1800 m va ninge moderat cantitativ și se va depune un strat prospăt de circa 10 cm de zăpadă pulver. Acesta se va depune peste actualul strat înghețat la suprafață, peste care poate aluneca cu ușurință. Se vor forma și noi plăci de vânt în special pe versanții sud-estici.

Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind amplificat la supraîncărcări slabe. În zonele cu depozite mai însemnate de zăpadă riscul de avalanșe este mai ridicat.

La altitudini mai mici de 1800 m se vor semnala ninsori moderate cantitativ, iar intensificările vântului din sector nord-vestic vor duce la acumularea zăpezii în zonele adăpostite și pe văi, unde riscul declanșării avalanșelor este mai accentuat. Pe pantele mai înclinate și în zonele cu acumulări mari de zăpadă la supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici.

Stabilitatea și evoluția stratului în masivele Tarcu-Godeanu și Parâng-Sureanu: risc moderat



La peste 1800 m, stratul de zăpadă este înghețat la suprafață, iar ninsorile slabe nu vor influența semnificativ stabilitatea stratului. Pe pantele suficient de înclinate, la supraîncărcări mari se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind mai ridicat pe văile și zonele cu depozite însemnate de zăpadă.

La altitudini mai mici de 1800 m, la suprafața actualului strat de zăpadă se vor forma cruste subțiri de gheață, care în condiții de supraîncărcări pot ceda. Pe pantele mai înclinate și în zonele cu acumulări mari de zăpadă, la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici.

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



Actualul strat de zăpadă va îngheța la suprafață și astfel se va stabili ușor. Pe pantele suficient de înclinate la supraîncărcări mari se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici.

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








La peste 1800 m, zăpada din partea superioară a stratului va îngheța, ducând astfel la creșterea ușoară a stabilității. Datorită vântului intens din ultimele zile, s-au format la suprafață numeroase plăci de vânt pe versanții estici. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind crescut la supraîncărcări, precum și în

zonele cu depozite însemnate de zăpadă.

La altitudini mai mici de 1800 m, temperaturile negative vor duce la formarea crustelor de gheață la suprafața zăpezii. Vântul intens a spulberat zăpada din zonele mai înalte pe văi și în zonele adăpostite, ducând la acumularea acesteia. În aceste locuri precum și pe pantele mai înclinate în condiții de supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici.

meteorolog: 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