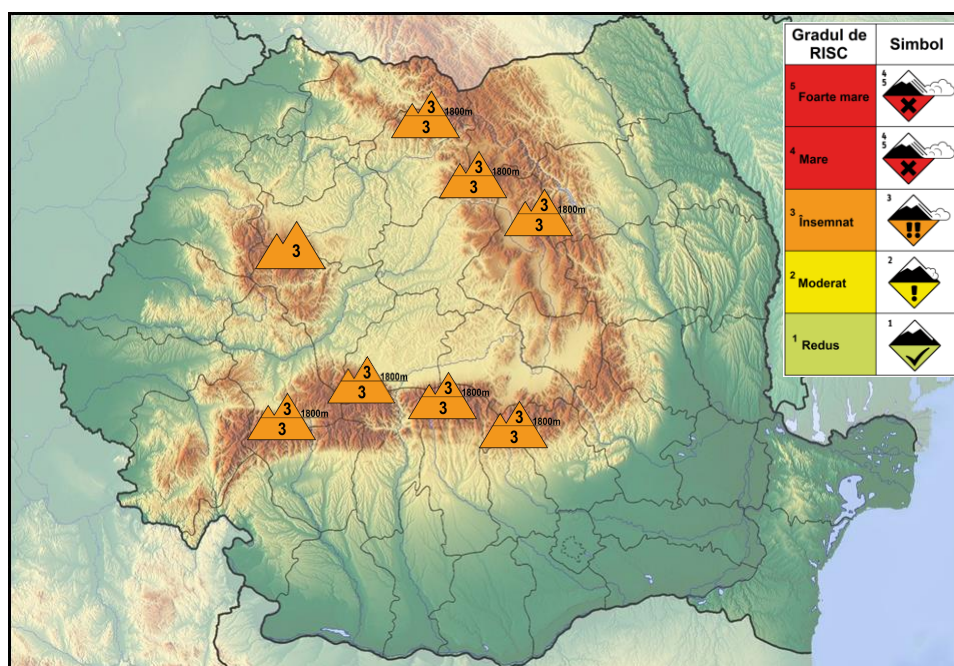


Data: 09.03.2019

**BULETIN NIVOMETEOROLOGIC**  
emis pentru perioada 09 martie 2019 ora 20 – 11 martie 2019 ora 20**Evoluția vremii în ultimele 24 de ore:**

Vremea a fost caldă pentru această dată. Cerul a fost variabil, temporar noros. Pe arii restrânse în Carpații Occidentali și în nordul celor Orientali s-au semnalat precipitații mixte, temporar ploi la altitudini joase și ninsori în zonele înalte din Orientali. Vântul a suflat slab și moderat din vestic, cu intensificări de peste 60-70 km/h în zonele înalte din Orientali și Meridionali. Local s-a semnalat ceață. Stratul de zăpadă a scăzut în toate masivele cu până la 11 cm la Semenic, exceptând zona înaltă din nordul Orientalilor unde a crescut ușor.

**Grosimea stratului de zăpadă în 09.03.2019, ora 14:**

Carpații Meridionali: 238 cm la Bălea-Lac, 140 cm Vf. Țarcu, 130 cm la Vf. Omu, 76 cm la Păltiniș, 68 cm la Sinaia, 44 cm la Cuntu, 54 cm la Parâng, 38 cm la Predeal, 9 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 99 cm la Vf. Călimani, 114 cm la Vf. Lăcăuți, 90 cm la Bucin, 79 cm la Vf. Ceahlău-Toaca, 35 cm la Iezer - Vf. Pietrosul Rodnei, 15 cm la Poiana Stampei.

Carpații Occidentali: 80 cm la Stâna de Vale, 79 cm la Semenic, 66 cm la Vlădeasa cota 1400 m, 37 cm la Vf. Vlădeasa, 10 cm la Roșia Montană.

**Evoluția vremii în intervalul 09.03.2019 ora 20 – 10.03.2019 ora 20:**

Vremea se menține relativ caldă pentru această perioadă. Cerul va fi temporar noros. Pe arii relativ extinse în nordul Orientalilor, local în Apuseni și în grupa centrală a Orientalilor și pe arii restrânse în rest, se vor semnala precipitații mixte, temporar ploi la altitudini joase și ninsori în zonele înalte. În Carpații Orientali, cantitățile de apă pot depăși pe arii restrânse 10-15 l/mp. Vântul va sufla în general moderat din sector vestic, cu intensificări temporare care vor depăși 60-70 km/h în toate masivele, iar în zonele înalte vor atinge și depăși 90-100 km/h. Local se va semnala ceață.

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -8 la -2 gr.C; temperaturi maxime: -5 la 0 gr.C

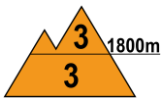
**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -2 la 2 gr.C; temperaturi maxime: 0 la 6 gr.C

**Evoluția vremii în intervalul 10.03.2019 ora 20 – 11.03.2019 ora 20:**

Vremea se menține relativ caldă. Cerul va fi noros și pe arii extinse se vor semnala precipitații mixte, ploi la altitudini joase și ninsori în zonele mai înalte. Cantitățile de apă pot depăși pe arii restrânse 10 l/mp. Vântul va sufla în general moderat din sector vestic, cu intensificări temporare care vor depăși 60-70 km/h în toate masivele, iar în zonele înalte vor atinge și depăși 90-100 km/h. Local se va semnala ceață.

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -6 la -1 gr.C; temperaturi maxime: -4 la 0 gr.C

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -1 la 3 gr.C; temperaturi maxime: 0 la 4 gr.C

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

La peste 1800 m, stratul de zăpadă este instabil și umezit în partea sa superioară iar odată cu ușoara scădere a temperaturilor va îngheța. În următoarele 48 de ore temporar va ninge și se vor depune câțiva cm de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind crescut la supraîncărcări slabe. În zonele unde există depozite însemnate de zăpadă riscul de avalanșe este mai ridicat.

La sub 1800 m temperaturile pozitive și precipitațiile mixte, temporar sub formă de ploaie, vor determina umezirea suplimentară a stratului de zăpadă și acumularea apei în pelicule în interiorul stratului peste straturile mai dure, și peste care zăpada umezită de deasupra poate aluneca. Pe pantele mai înclinate și în zonele cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări, dar izolat și spontan, se vor declanșa curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici.

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

La peste 1800 m, valorile termice ridicate au determinat umezirea și tasarea stratului de zăpadă care odată cu ușoara scădere a temperaturilor va îngheța. În următoarele 48 de ore temporar va ninge și se vor depune câțiva cm de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind crescut la supraîncărcări slabe. În zonele unde există depozite însemnate de zăpadă riscul de avalanșe este mai ridicat.

La sub 1800 m temperaturile pozitive și precipitațiile mixte, temporar sub formă de ploaie, vor determina umezirea suplimentară a stratului de zăpadă și acumularea apei în pelicule în interiorul stratului peste straturile mai dure, și peste care zăpada umezită de deasupra poate aluneca. Pe pantele mai înclinate și în zonele cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări, dar izolat și spontan, se vor declanșa curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici.

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

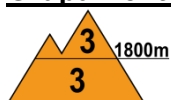
La peste 1800 m, stratul de zăpadă este instabil și umezit în partea sa superioară iar odată cu ușoara scădere a temperaturilor va îngheța. În următoarele 48 de ore temporar va ninge și se vor depune câțiva cm de zăpadă. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind crescut la supraîncărcări slabe. În zonele unde există depozite însemnate de zăpadă riscul de avalanșe este mai ridicat.

La sub 1800 m temperaturile pozitive și precipitațiile mixte moderate cantitativ (în special în cursul zilei de luni), temporar sub formă de ploaie, vor determina îngreunarea și umezirea suplimentară a stratului de zăpadă și acumularea apei în pelicule în interiorul stratului peste straturile mai dure, și peste care zăpada umezită de deasupra poate aluneca. Pe pantele mai înclinate și în zonele cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări, dar izolat și spontan, se vor declanșa curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici.

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

Aici stratul de zăpadă este puternic umezit, mai ales în partea sa superioară dar odată cu ușoara scădere a temperaturilor va îngheța în etajul altitudinal 1500-1800 m. Se vor semnala precipitații mixte, ploi la altitudini joase și temporar ninsori la peste 1500 m unde stratul va mai crește ușor. Pe pantele suficient de înclinate, mai ales la supraîncărcări mari, dar izolat și spontan, se vor declanșa avalanșe și curgeri superficiale de zăpadă.

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



La peste 1800 m, stratul de zăpadă este instabil și umezit în partea sa superioară iar odată cu ușoara scădere a temperaturilor va îngheța. În următoarele 48 de ore va ninge și local se vor depune 10-15 cm de zăpadă proaspătă. Vântul puternic va crea plăci de vânt pe versanții estici. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind crescut la supraîncărcări slabe. În zonele unde există depozite însemnate de zăpadă riscul de avalanșe este mai ridicat.

La sub 1800 m temperaturile pozitive și precipitațiile mixte moderate cantitativ care pot depăși local 15-20 l/mp, temporar sub formă de ploaie, vor determina îngreunarea și umezirea suplimentară a stratului de zăpadă și acumularea apei în pelicule în interiorul stratului peste straturile mai dure, și peste care zăpada umezită de deasupra poate aluneca. Pe pantele mai înclinate și în zonele cu acumulări mai mari de zăpadă, la supraîncărcări, dar izolat și spontan, se vor declanșa curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii.

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