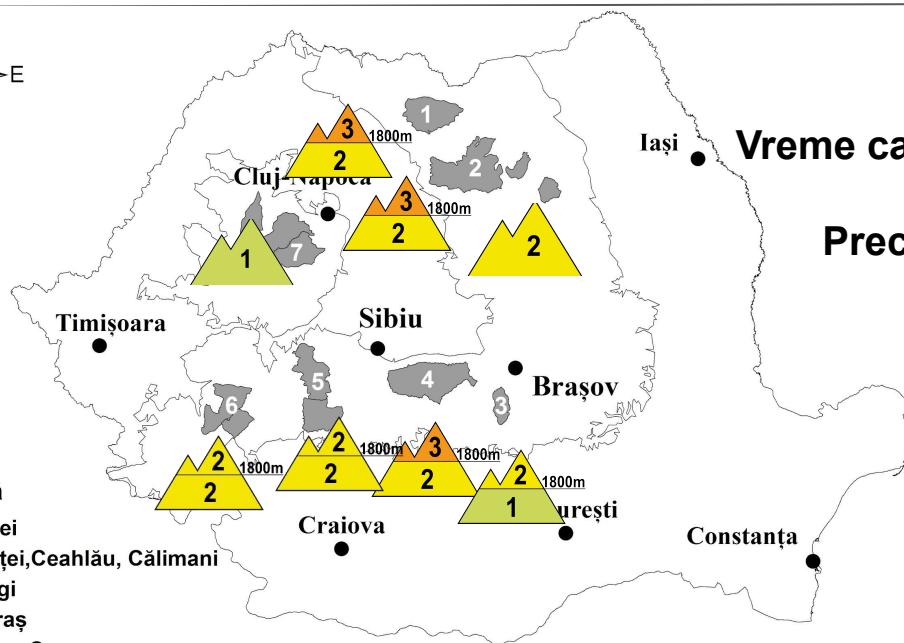


# Buletin nivometeorologic pentru perioada 18.01.2024 ora 20 - 19.01.2024 ora 20



Iași • **Vreme caldă la început, apoi în răcire.**

**Precipitații mixte însemnate.**



## Legendă

- 1 Rodnei
- 2 Bistriței, Ceahlău, Călimani
- 3 Bucegi
- 4 Făgăraș
- 5 Parâng, Șureanu
- 6 Țarcu, Godeanu
- 7 Vlădeasa, Muntele Mare, Gilău

0 50 100 200 Km

## MASIVELE FĂGĂRAȘ, RODNEI, CĂLIMANI-BISTRIȚEI

**RISC ÎNSEMNAT (3)**

**La peste 1800 m:** Stratul de zăpadă proaspătă măsoară 8-10 cm și este umezit. Peste acesta se vor mai depune 10-15 cm de zăpadă de asemenea ușor umezită, cu rezistență și stabilitate redusă, iar în profunzime stratul vechi este în general înghețat și stabil. Pe văi și în zonele adăpostite sunt depozite mai însemnate, iar pe creste plăci de vânt. Stratul de la suprafață va putea aluneca peste cel vechi, mai ales în condiții de supraîncărcări, ducând la declanșarea de avalanșe mici și medii, riscul fiind **însemnat (3)**.

**Sub 1800 m,** stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse și este puternic umezit, astfel încât, în zonele cu acumulări mai mari de zăpadă, izolat spontan, dar mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe mici și izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.

## MASIVELE CEHLĂU, PARÂNG, ȚARCU-GODEANU, BUCEGI

**RISC MODERAT (2)**

Stratul de zăpadă a scăzut datorită temperaturilor ridicate care s-au înregistrat, al precipitațiilor mixte, predominant sub formă de ploaie și a vântului. Precipitațiile prognozate, atât sub formă de ploaie, cât și lapoviță și ninsoare, vor umezi suplimentar stratul existent din partea superioară, sub care se găsește zăpada veche, în general stabilizată, peste care poate aluneca. În zona creștelor sunt format numeroase plăci de vânt, iar în zonele adăpostite, zăpada a fost acumulată în depozite mai însemnate. Pe pantele suficient de înclinate sau în zonele cu depozite mai mari se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, prin ruperea și alunecarea plăcilor de vânt sau prin alunecarea stratului de la suprafață peste straturile mai vechi, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**.

## MASIVUL VLĂDEASA

**RISC REDUS (1)**

Zăpada s-a topit accentuat, ca urmare a temperaturilor pozitive și a precipitațiilor lichide înregistrate. Și în următorul interval vor fi precipitații predominant sub formă de ploaie, local însemnate, astfel încât stratul de zăpadă va mai continua să scadă și să se umezească suplimentar. Astfel, în zonele cu acumulări mai mari de zăpadă, izolat spontan, dar mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe de topire de dimensiuni în general mici, riscul fiind **redus (1)**.

# Buletin nivometeorologic pentru perioada 18.01.2024 ora 20 - 19.01.2024 ora 20

## Evoluția vremii din perioada 17.01.2024 - 18.01.2024

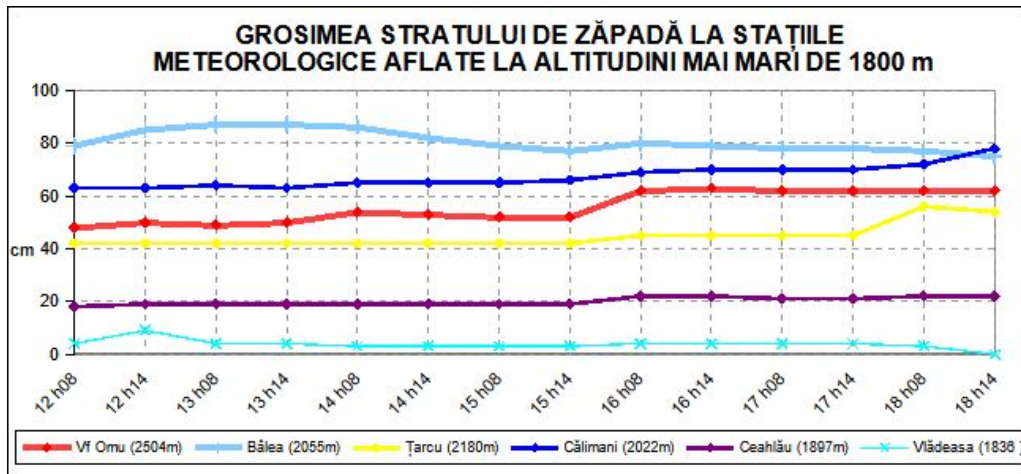
Vremea a fost caldă pentru această perioadă. Cerul a fost mai mult noros. Pe arii extinse în masivele nordice și vestice și pe arii mai restrânse în rest s-au semnalat precipitații mixte, predominant sub formă de ninsoare la peste 2000 m și predominant sub formă de ploaie în zonele mai joase. Local cantitățile de apă au fost însemnate, depășind izolat 45 l/mp în Carpații Occidentali, 35 l/mp în vestul Carpaților Meridionali și 20 l/mp în Carpații Orientali. Vântul a suflat în general moderat din sector predominant sud-vestic, cu intensificări locale de 50-70 km/h, iar în zonele înalte din Carpații Meridionali și Orientali cu rafale ce au depășit temporar 80-100 km/h, viscolind ninsoarea sau spulberând zăpada. Stratul de zăpadă a crescut în unele zone înalte din nordul Carpaților Orientali și vestul celor Meridionali cu până la 10 cm, iar în rest a scăzut, mai ales în zonele mai joase, în general între 5 și 15 cm. Local s-a semnalat ceață, asociată izolat cu depunere de chiciură în zonele înalte.

**În data de 18.01.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:**

**Carpații Meridionali:** 75 cm la Bălea Lac, 62 cm la Vf. Omu, 54 cm Vf. Țarcu, 29 cm la Cuntu, 22 cm la Păltiniș, 22 cm la Parâng, 14 cm la Predeal, 5 cm la Sinaia, 3 cm la Fundata.

**Carpații Orientali:** 78 cm la Vf. Călimani, 55 cm la Bucin, 40 cm la Vf. Iezer, 34 cm la Vf. Lăcăuți, 22 cm la Ceahlău-Toaca, 12 cm la Penteleu.

**Carpații Occidentali:** 53 cm la Stâna de Vale, 20 cm la Semenice, 8 cm la Băișoara, petice la Roșia Montană și Vf. Vlădeasa.



## Prognoza vremii în intervalul 18.01.2024 ora 20 - 19.01.2024 ora 20

Vremea se va răci față de intervalul precedent. Cerul va fi mai mult noros și pe arii relativ extinse se vor semnala precipitații mixte în cursul nopții și în prima parte a zilei, apoi treptat vor predomina ninsorile. Mai ales în masivele nordice și vestice, cantitățile de precipitații vor fi mai însemnate, depășind pe arii restrânse 15-25 l/mp. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare în majoritatea masivelor, iar în zonele înalte, în special din Carpații Orientali și Meridionali va depăși temporar 70-90 km/h, viscolind ninsoarea sau spulberând zăpada. Local se va semnala ceață.

**Temperaturi prognozate în intervalul: 18.01.2024 ora 20 - 19.01.2024 ora 20:**

**Peste 1800 m: temperaturi minime:** -5....1 grad  
**temperaturi maxime:** -3....2 grade

**Sub 1800 m: temperaturi minime:** -3....2 grade  
**temperaturi maxime:** -1....6 grade

**Vânt la peste 2000 m:** din sector predominant sud-vestic, cu viteze de 50-70 km/h și temporar de peste 70-90 km/h.

**Izoterma de 0 grade:** în coborâre de la 1800-2200 m, spre 1500 m în masivele sudice și 600-800 m în cele nordice.

Apoi, în următoarele 24 de ore vremea se va răci accentuat și temporar se vor mai semnala ninsori.

# Legendă

## 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

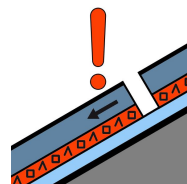
\*\* supraîncărcare:

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

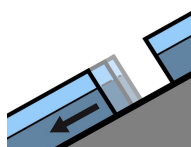
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



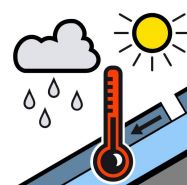
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



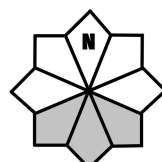
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc