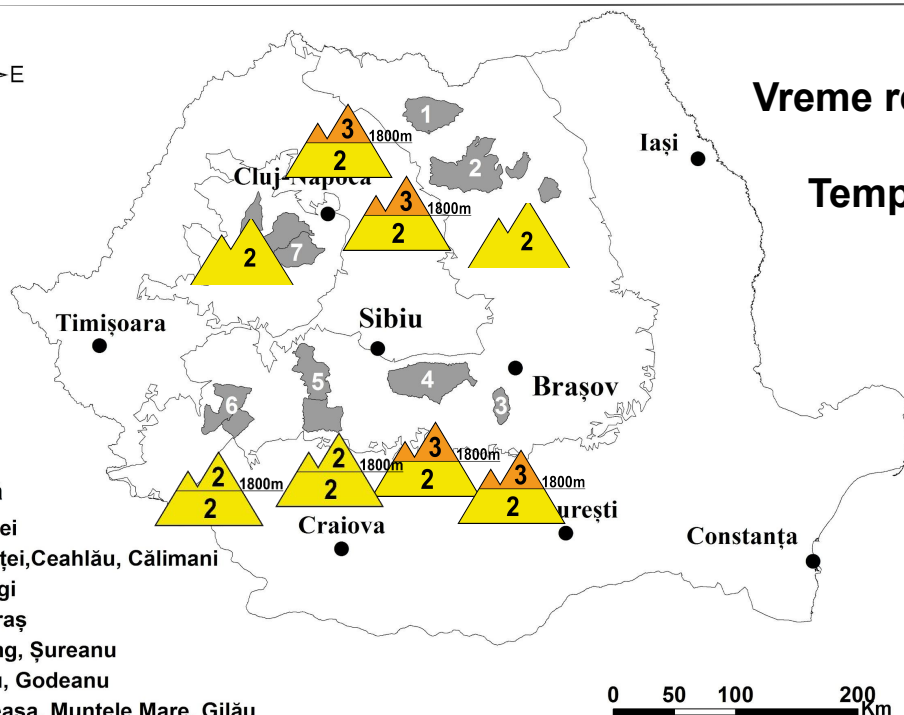


# Buletin nivometeorologic pentru perioada 16.01.2024 ora 20 - 17.01.2024 ora 20



Vreme rece noaptea, apoi în încălzire.

Temporar vânt intens pe creste.



## MASIVELE FĂGĂRAȘ, BUCEGI, RODNEI, CĂLIMANI-BISTRIȚEI

**RISC ÎNSEMNAT (3)**

**La peste 1800 m:** La suprafață se întâlnește un strat de zăpadă proaspătă, cu rezistență și stabilitate redusă, ce pe alocuri depășește 10-15 cm, deus peste stratul provenit din episodul precedent de ninsori, iar spre bază stratul vechi este în general înghețat și stabil. Datorită intensificărilor de vânt zăpada a fost spulberată, formându-se depozite noi în zonele adăpostite, unele peste troienele preexistente, iar pe creste sunt numeroase plăci noi de vânt, îndeosebi pe versanții estici.

Mai ales la supraîncărcări, dar posibil și spontan, se pot declanșa avalanșe de placă, sau alunecarea stratului de zăpadă proaspătă peste stratul vechi și întărit, riscul fiind **însemnat (3)**.

**Sub 1800 m,** stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse, dar și aici se întâlnesc numeroase zone cu acumulări însemnate de zăpadă viscolită, inclusiv de la altitudini mai mari. Izolat spontan, dar mai ales la supraîncărcări mari, se pot declanșa avalanșe mici și izolat medii, riscul fiind **moderat (2)**.

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

**RISC MODERAT (2)**

Pe fondul ninsorilor din ultimele 24 de ore, la suprafață se găsește un strat de zăpadă proaspătă ce pe alocuri depășește 10-15 cm atât în zonele înalte cât și în unele mai joase. Acest strat este deus peste zăpada veche, în general stabilizată, iar în unele locuri peste stratul de zăpadă provenit în urma episodului precedent de ninsori, ceea ce face stratul un pic mai instabil. Vântul intens din zona creștelor a dus la formarea de noi plăci de vânt, mai ales pe versanții cu expoziție estică, iar în zonele adăpostite și la altitudini mai joase sunt depozite și troiene de zăpadă spulberată. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, prin ruperea și alunecarea plăcilor de vânt din apropierea creștelor, sau prin alunecarea stratului de la suprafață peste straturile mai vechi, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. Riscul declanșării avalanșelor va fi **moderat (2)**.

# Buletin nivometeorologic pentru perioada 16.01.2024 ora 20 - 17.01.2024 ora 20



## Evoluția vremii din perioada 15.01.2024 - 16.01.2024

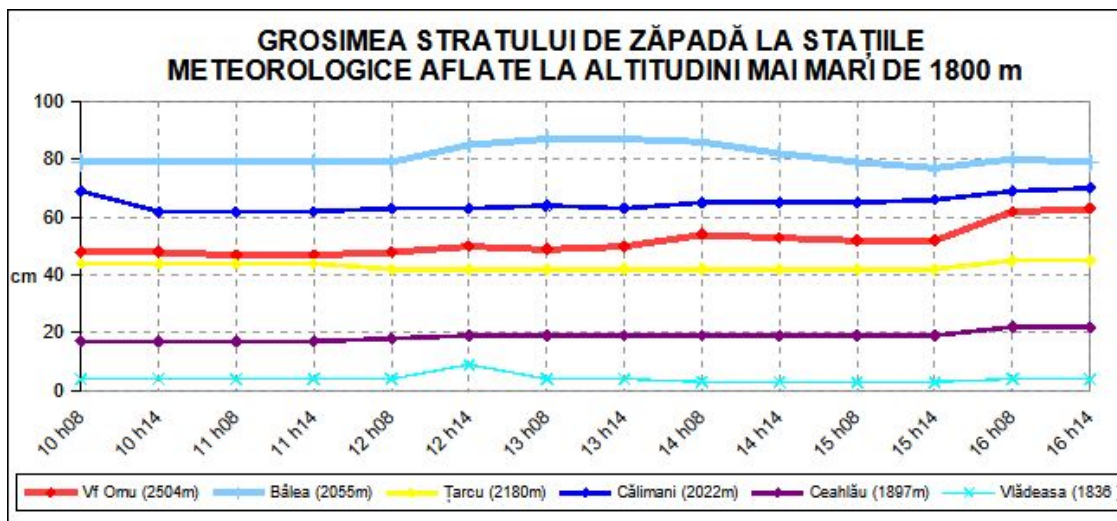
Vremea a fost rece, geroasă în zonele înalte. Cerul a fost mai mult noros, variabil spre sfârșitul intervalului și pe arii extinse a nins. Pe arii restrânse cantitățile de precipitații au depășit 10 l/mp. Vântul a prezentat intensificări susținute din sector predominant vestic, cu rafale ce au depășit local 40-50 km/h, iar în zonele înalte din Carpații Meridionali și Orientali au depășit temporar 70-100 km/h viscolind ninsoarea sau spulberând zăpada. Stratul de zăpadă a crescut în majoritatea locațiilor, cu până la 16 cm la Bucin. Local s-a semnalat ceață, asociată și cu depunere de chiciură în zonele mai înalte.

**În data de 16.01.2024, la ora 14**, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

**Carpații Meridionali:** 79 cm la Bâlea Lac, 63 cm la Vf. Omu, 45 cm Vf. Țarcu, 40 cm la Cuntu, 29 cm la Păltiniș, 28 cm la Parâng, 16 cm la Predeal, 12 cm la Sinaia, 10 cm la Fundata.

**Carpații Orientali:** 70 cm la Vf. Călimani, 63 cm la Bucin, 60 cm la Vf. Iezer, 35 cm la Vf. Lăcăuți, 22 cm la Ceahlău-Toaca, 13 cm la Penteleu.

**Carpații Occidentali:** 69 cm la Stâna de Vale, 25 cm la Semenic, 14 cm la Roșia Montană, 10 cm la Băișoara, 4 cm la Vf. Vlădeasa.



## Prognoza vremii în intervalul 16.01.2024 ora 20 - 17.01.2024 ora 20

Vremea va fi rece în cursul nopții, geroasă la peste 1600 metri, iar în cursul zilei va intra într-un proces de încălzire. Cerul va fi variabil, cu unele înnorări temporare și izolat, în special în masivele nordice, va mai ninge slab. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări în zonele înalte, din sector predominant vestic, cu rafale ce vor depăși temporar 70-90 km/h, viscolind sau spulberând zăpada. Pe arii restrânse se va semna ceață, asociată cu depunere de chiciură în zonele înalte.

**Temperaturi prognozate în intervalul: 16.01.2024 ora 20 - 17.01.2024 ora 20:**

**Peste 1800 m: temperaturi minime:** -16...-11 grade  
**temperaturi maxime:** -5...-1 grad

**Sub 1800 m: temperaturi minime:** -12...-6 grade  
**temperaturi maxime:** -2...4 grade

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

**Izoterma de 0 grade:** în urcare de la 200 m spre 1100-1400 m în masivele nordice și 1400-1700 m în cele sudice.

**În următoarele 24 de ore** vremea va continua să se încălzească, devenind caldă pentru această perioadă, cu temperaturi diurne pozitive și temporar cu precipitații mixte.

meteorolog: Ovidiu Câmpean

# 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

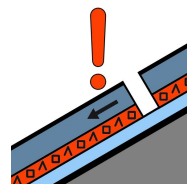
\*\* supraîncărcare:

- 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

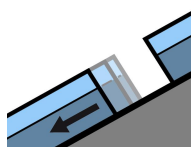
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



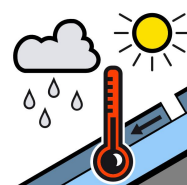
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



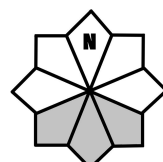
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc