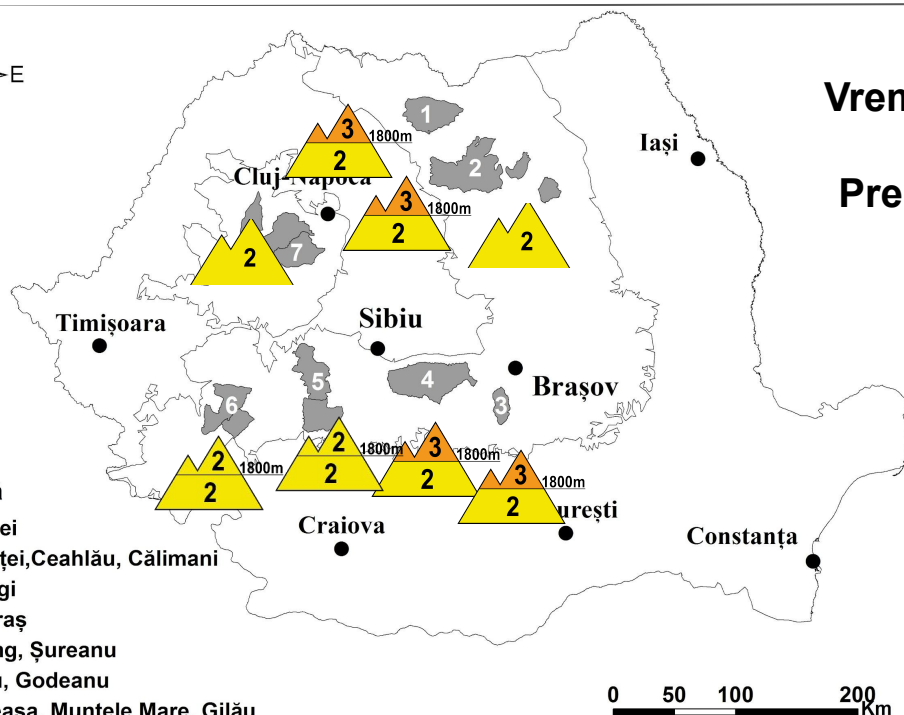
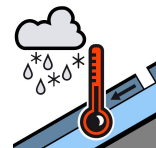


# Buletin nivometeorologic pentru perioada 17.01.2024 ora 20 - 18.01.2024 ora 20



Vreme în încălzire accentuată.

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

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

**RISC ÎNSEMNAT (3)**

**La peste 1800 m:** La suprafață se întâlnește un strat de zăpadă proaspătă de 10-15 cm, având rezistență și stabilitate redusă, iar în profunzime stratul vechi este în general înghețat și stabil, cu cruste de gheață în interior. Zăpada de la suprafață a fost puternic spulberată, acumulându-se peste vechile depozite și troiene, iar pe creste s-au menținut și format plăci de vânt, îndeosebi pe versanții estici. Pe fondul încălzirii și precipitațiilor mixte prognozate, local însemnate, zăpada se umezi și îngreuna, stratul de la suprafață putând aluneca peste cel vechi în condiții de supraîncărcări, dar posibil izolat și spontan. Se pot declanșa avalanșe de placă, sau alunecarea stratului de zăpadă îngreunată și umezită de sus, riscul fiind **însemnat (3)**.

**Sub 1800 m,** stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse, iar pe fondul temperaturilor în creștere și al precipitațiilor diurne predominant lichide, zăpada se va umezi și îngreuna. Astfel, 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, VLĂDEASA, ȚARCU-GODEANU

**RISC MODERAT (2)**

Pe fondul încălzirii vremii și al precipitațiilor mixte, predominant ploi ziua sub 1800 metri, stratul de 10-15 cm de zăpadă proaspătă de la suprafață se va umezi și îngreuna. Acest strat este depus peste zăpada veche, în general stabilizată, peste care poate aluneca. Vântul intens în zona creștelor a format numeroase plăci de vânt, mai ales pe versanții estici, iar în zonele adăpostite și la altitudini mai joase zăpada a fost acumulată în depozitele și troiene vechi existente. Pe pantele suficient de înclinate sau în zonele cu depozite mai mari de la altitudini mai joase 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 17.01.2024 ora 20 - 18.01.2024 ora 20

## Evoluția vremii din perioada 16.01.2024 - 17.01.2024

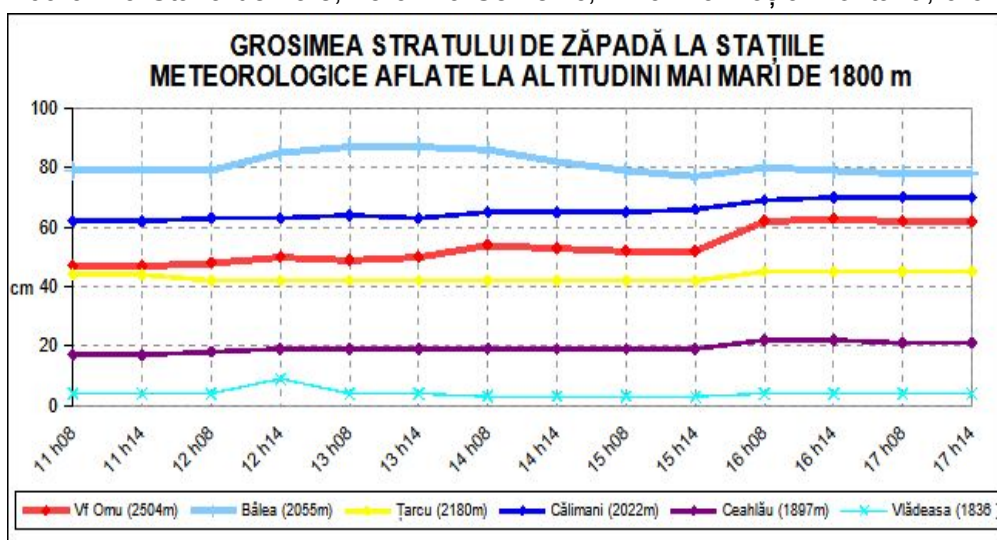
Vremea a fost rece, geroasă noaptea. Cerul a fost variabil, iar în cursul zilei de ieri a fost temporar noros și pe arii relativ extinse a nins. Vântul în general moderat din sector predominant vestic a prezentat intensificări de 75-90 km/h pe creste și a viscolit temporar zăpada. Izolat pe crestele Carpaților de Curbură, indicele de răcire IR a depășit pragul critic de -32 de unități. Stratul de zăpadă s-a menținut aproape constant, cu variații de până la 5 cm. Local mai ales în Carpații Orientali și Meridionali s-a semnalat ceață, asociată și cu depunere de chiciură.

În data de 17.01.2024, la ora 14, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

**Carpații Meridionali:** 78 cm la Bâlea Lac, 62 cm la Vf. Omu, 45 cm Vf. Țarcu și la Cuntu, 27 cm la Păltiniș, 28 cm la Parâng, 16 cm la Predeal, 12 cm la Sinaia, 8 cm la Fundata.

**Carpații Orientali:** 70 cm la Vf. Călimani, 64 cm la Bucin, 55 cm la Vf. Iezer, 35 cm la Vf. Lăcăuți, 21 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, 9 cm la Băișoara, 4 cm la Vf. Vlădeasa.



## Prognoza vremii în intervalul 17.01.2024 ora 20 - 18.01.2024 ora 20

Vremea se va încălzi accentuat față de intervalul precedent, temperaturile diurne devenind pozitive. Cerul va fi mai mult noros și se vor semnală precipitații ce vor avea și caracter de aversă, însemnate cantitativ prin acumulare, local de peste 20 l/mp și izolat 25-30 l/mp în Apuseni, nordul Orientalilor și vestul Meridionalilor. În zona Carpaților de Curbură aria precipitațiilor, slabe cantitativ, va fi mai restrânsă. Acestea vor fi mixte noaptea, iar în cursul zilei va ploua, doar pe crestele de peste 2000 metri vor fi mixte. Vântul va sufla în general moderat, cu intensificări temporare de 70-90 km/h din sector sudic și sud-vestic, cu cele mai mari valori pe crestele masivelor din Apuseni, Meridionali și nordul Orientalilor, noaptea temporar viscolind zăpada în zonele înalte. Local se va semnală ceață, asociată izolat noaptea cu chiciură în zonele înalte.

**Temperaturi prognozate în intervalul: 17.01.2024 ora 20 - 18.01.2024 ora 20:**

**Peste 1800 m: temperaturi minime:** -5...-1 grad  
**temperaturi maxime:** 0...4 grade

**Sub 1800 m: temperaturi minime:** -1...2 grade  
**temperaturi maxime:** 4...9 grade

**Vânt la peste 2000 m:** din sector predominant sud-vestic, cu viteze de 80-100 km/h.  
**Izoterma de 0 grade:** în cursul zilei de 18 ianuarie, în urcare accentuată de la 700 m în masivele nordice și nord-estice și de la 1500 metri în cele din sud-vest spre 2400 m.

Apoi, în următoarele 48 de ore vremea va intra într-un proces treptat de răcire, iar precipitațiile mixte aflate în restrângere vor deveni sub formă de ninsoare din noaptea de 19/20 ianuarie.

# 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

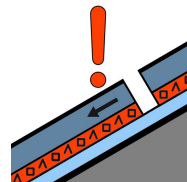
\*\* supraîncărcare:

- 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/alpinist

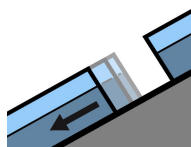
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



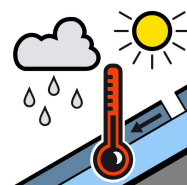
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



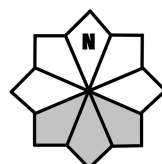
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc