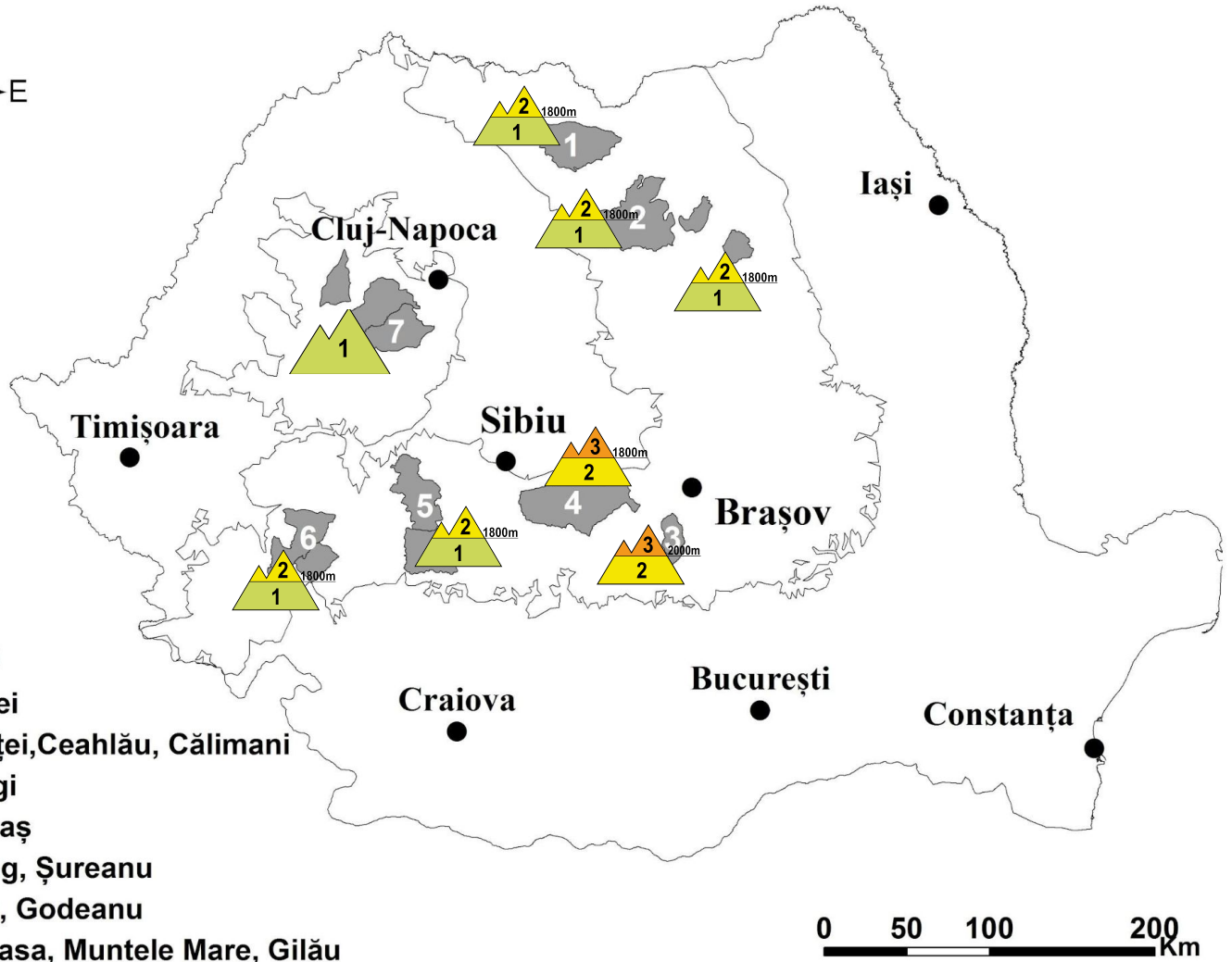


# Informare nivometeorologică pentru perioada 16.12.2024 ora 20 - 19.12.2024 ora 20,



## ZONA MONTANĂ ÎNALTĂ

Vântul puternic va spulbera zăpada existentă la altitudini mari, depunând-o în troiene însemnate pe văi și formând noi plăci de vânt. Zăpada veche este încă ușoară, cu rezistență scăzută și legături slabe între cristale, care permit fisurarea ei cu ușurință. La suprafață se vor forma noaptea cruste subțiri de reîngheț în cursul nopților. Stratul de zăpadă este mai însemnat în Carpații Orientali și estul celor Meridionali, unde depășește local 40...60 cm, iar în zonele adăpostite sunt depozite mari, de până la 1-2 metri. Stratul fragil din partea superioară a zăpezii se poate rupe/fisura la suprasarcini, sporind astfel riscul declanșării avalanșelor de dimensiuni mici sau medii acolo unde sunt deja acumulări mai consistente.

Odată cu încălzirea însemnată din data de 19 decembrie, când valorile diurne de temperatură vor fi pozitive și zăpada de la suprafață se va umezi, va exista riscul declanșării spontane a unor avalanșe de topire de suprafață, risc sporit la trecerea schiorilor sau turiștilor.

Riscul declanșării avalanșelor va fi însemnat în zona înaltă, de peste 1800 m, a Munților Făgăraș și Bucegi, iar în rest va fi moderat sau chiar redus.

*Notă: În funcție de evoluția vremii și a stratului de zăpadă, buletinul nivologic va fi reactualizat.*

# Informare nivometeorologică pentru perioada 16.12.2024 ora 20 - 19.12.2024 ora 20,

## EVOLUȚIA VREMII DIN ULTIMELE ZILE

În intervalul 12-16.12 vremea a fost apropiată de normalul termic al perioadei și temporar vântoasă. Cerul a fost mai mult noros. Temporar s-au semnalat precipitații predominant sub formă de ninsoare în toate masivele, trecător și mixte în prima parte a intervalului la altitudinile joase din masivele sudice. Cantitățile de apă căzute au fost în general slabe și moderate, iar stratul de zăpadă nu a prezentat variații semnificative. Vântul a suflat în general moderat, cu intensificări de 60-80 km/h în toate masivele, iar pe creste cu intensificări de 70-90 km/h în prima jumătate a intervalului și de 90-120 km/h în cea de a doua, viscolind ninsoarea sau spulberând zăpada. Local s-a semnalat ceață, asociată temporar și cu depunere de chiciură. S-au semnalat mai multe curgeri și avalanșe de suprafață în diferite masive.

**În data de 16.12.2024, la ora 14,** stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:

**Carpații Meridionali:** 58 cm la Bâlea-Lac, 42 cm la Vf. Omu, 36 cm la Sinaia-1500, 25 cm Cuntu, 24 cm Vf. Țarcu, 22 cm la Parâng, 20 cm la Fundata, 17 cm la Păltiniș, 10 cm la Predeal.

**Carpații Orientali:** 77 cm la Vf.Lăcăuți, 66 cm la Ceahlău-Toaca, 52 cm la Bucin, 51 cm la Vf. Călimani, 37 cm la Penteleu, 24 cm la Vf. Iezer.

**Carpații Occidentali:** 57 cm la Semenic, 34 cm Stâna de Vale, 10 cm la Băișoara, 9 cm la Vf. Vlădeasa și Roșia Montană.

## PROGNOZA VREMII PENTRU INTERVALUL 16.12.2024 - 19.12.2024

În prima zi, vremea va fi vântoasă, cu rafale ce vor atinge în general de 60...90 km/h, iar la altitudini de peste 1600 m în Carpații Orientali și Meridionali vântul va sufla tare, cu rafale de 90...120 km/h, viscolind puternic zăpada depusă anterior și determinând scăderea vizibilității. În noaptea de 17/18.12, vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări îndeosebi în zona înaltă a Carpaților Meridionali și de Curbură (rafale în general de 80...100 km/h). Începând din ziua de 18.12, vremea se va încălzi, devenind caldă pentru această perioadă. Cerul va fi variabil, cu înnorări temporare în masivele nordice, unde trecător vor fi precipitații slabe, mixte. Vântul va sufla slab și moderat, cu ușoare intensificări la munte, mai ales pe creste. Local și temporar se va semnală ceață, asociată și cu depuneri de chiciură în zonele înalte.

### Temperaturi prognozate în intervalul 16.12.2024 - 19.12.2024:

#### **Peste 1800 m:**

temperaturi minime: în general între -8...-2 grade

temperaturi maxime: între -5...-1 grad în data de 17 dec, în creștere la -2...2 grade în 18 dec. și 2...5 grade în 19 dec.

#### **Sub 1800 m:**

temperaturi minime: în general între -4...1 grad

temperaturi maxime: între -1...4 grade în data de 17 dec, în creștere la 2...6 grade în 18 dec. și 5...10 grade în 19 dec.

**Vânt la peste 2000 m:** din sector predominant nord-vestic, cu viteze temporare de 90-100 km/h în primele 24 de ore, în diminuare spre sfârșitul intervalului, cu viteze temporare de 40-60 km/h

**Izoterma de 0 grade:** în urcare, de la 900-1100 m la circa 2500 m

# 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

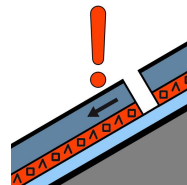
\*\* supraîncărcare:

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

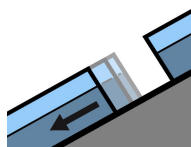
## Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



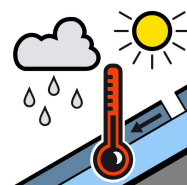
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



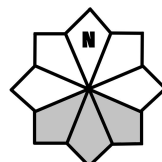
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc