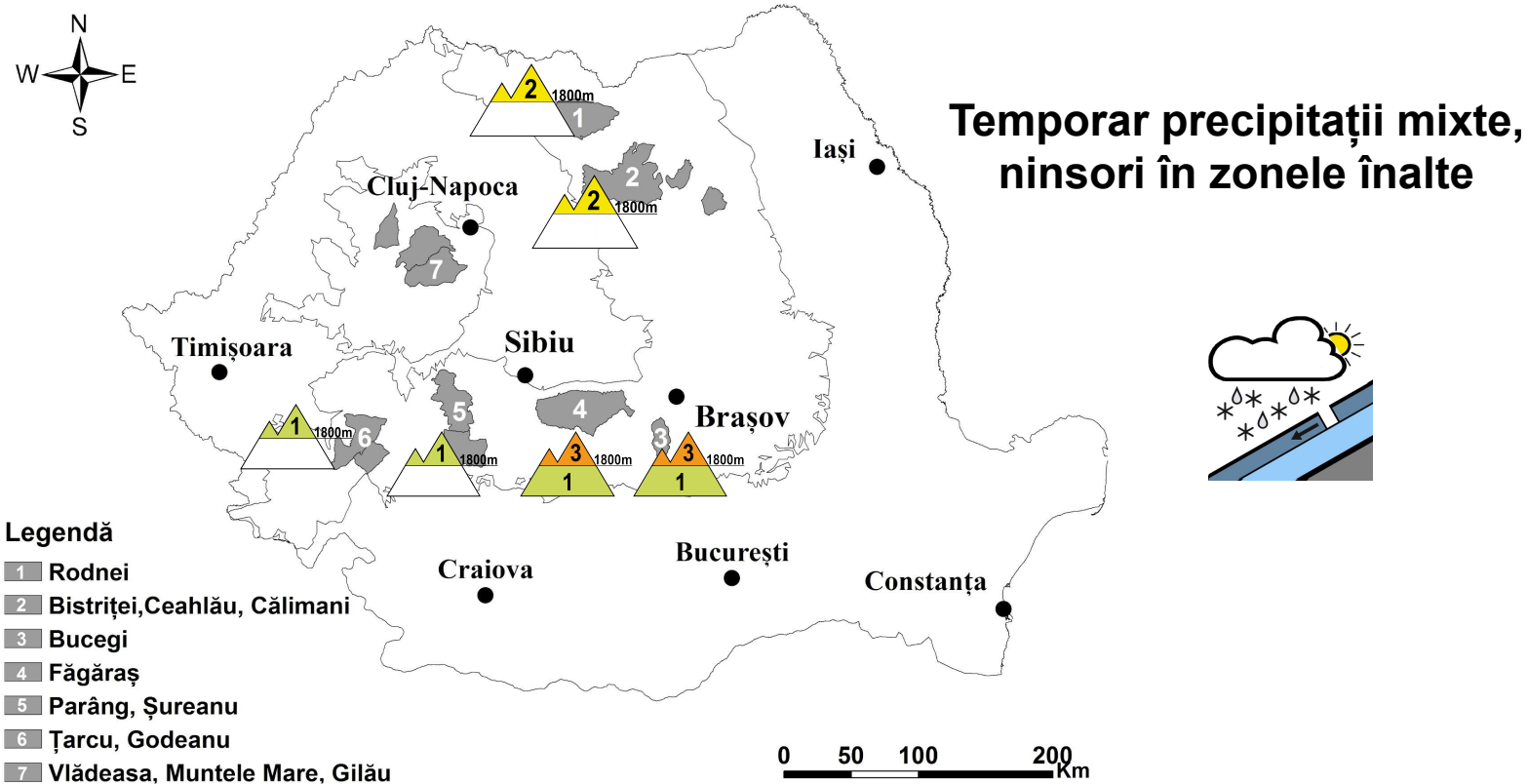
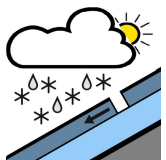
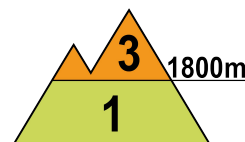
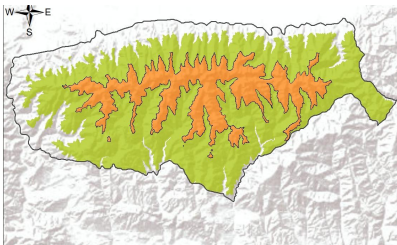


Buletin nivometeorologic pentru perioada: 19.04.2024 ora 21 - 21.04.2024 ora 21 - la peste 1800 m -



MUNȚII FĂGĂRAȘ

RISC 3 - ÎNSEMNAT



La peste 1800 m: în ultimele 48 de ore s-au semnalat ninsori relativ însemnate cantitativ, ce au depus local 25-30 cm de zăpadă, îndeosebi pe rama nordică a masivului. Stratul nou de zăpadă este depus pe versanții nordici și estici peste zăpada mai veche, înghețată pe fondul răcirii vremii, iar pe cei sudici peste sol, aici fiind de dimensiuni mai reduse. Pe anumite pante vestice noul strat s-a depus peste unele depozite mai vechi de zăpadă. Pe fondul creșterii de temperatură și parțial al insolației de mâine, pe pantele mai înclinate se pot declanșa spontan avalanșe de dimensiuni mici și medii, prin alunecarea stratului recent depus peste straturile mai vechi, de la bază. Riscul declanșării avalanșelor va fi amplificat la supraîncărcări - risc **însemnat(3)**.

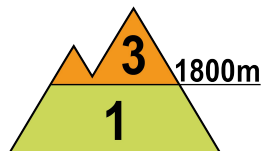
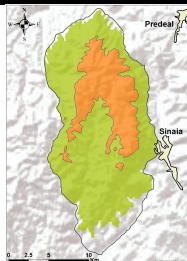
La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă este prezent de la altitudini de peste 1300 m, iar creșterea temperaturilor diurne va determina topirea treptată a stratului. Izolat se pot declanșa unele curgeri la altitudini de 1600-1800 m, iar cu totul izolat avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine. Riscul este **redus (1)**.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 19.04.2024 ora 21 - 21.04.2024 ora 21

MUNȚII BUCEGI

RISC 3 - ÎNSEMNAT

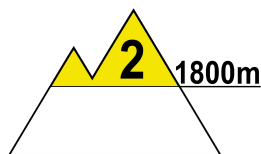
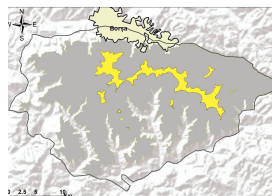


La peste 1800 m: la suprafață întâlnim un strat de zăpadă proaspătă, ce depășește pe alocuri 20-25 cm, iar vântul din ultimele zile a creat troiene de zăpadă de 40-60 cm. Pe versanții nordici și estici stratul recent este depus peste zăpada veche și dură, peste care poate aluneca cu ușurință. Pe versanții sudici zăpada nouă s-a depus peste sol, iar pe cei vestici pe anumite văi peste unele depozite mai vechi. Creșterea temperaturilor de mâine și parțial insolația vor crea condiții pentru curgeri spontane, ce pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și mici care să angreneze stratul nou-depus. Riscul declanșării avalanșelor va fi amplificat la supraîncărcări - risc **însemnat(3)**.

Sub 1800 m: stratul de zăpadă are dimensiuni reduse, fiind prezent în general la altitudini de peste 1300 m. La altitudini de 1600-1800 m vor fi condiții pentru unele curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni, iar cu totul izolat, avalanșe pornite de la peste 1800 m pot coborî sub această altitudine. Riscul este **redus (1)**.

MUNȚII RODNEI

RISC 2 - MODERAT



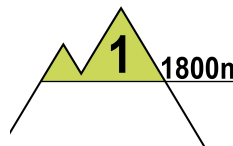
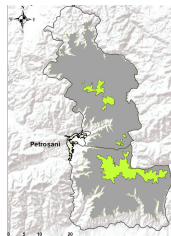
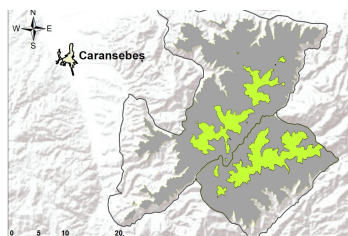
La peste 1800 m, ultimele ninsori au adus 15-20 cm de zăpadă proaspătă, depusă pe versanții nordici și estici peste zăpada mai veche, întărită și cu care nu are coeziune bună, iar pe cei sudici peste sol. Pe anumite versanți vestici noul strat este depus peste unele depozite mai vechi de zăpadă, izolate. Mai ales la supraîncărcări ale stratului, dar și în mod spontan pe fondul creșterii temperaturilor și trecător al insolației, stratul nou-depus poate aluneca peste zăpada veche și produce unele avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii. Riscul este **moderat(2)**.

Sub 1800 m: zăpada este prezentă până spre altitudini de 1200 m, în strat relativ subțire, și se va topi treptat în zilele următoare până spre 1500 m.



Buletin nivometeorologic pentru perioada 19.04.2024 ora 21 - 21.04.2024 ora 21

MUNȚII ȚARCU-GODEANU ȘI PARÂNG-ȘUREANU RISC 1 - REDUS

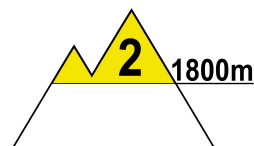
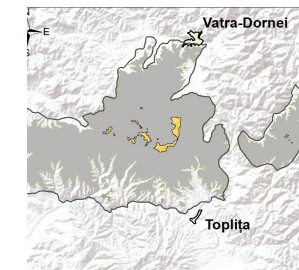


La peste 1800 m: stratul nou-depus are grosimi variabile în aceste masive, local spre 10-15 cm, fiind depus pe alocuri peste zăpada mai veche, în special pe versanții nordici și estici. Pe fondul creșterii temperaturii și parțial al insolației, pot apărea izolat curgeri și avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind **redus (1)**.

La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă este prezent până spre altitudini de 1300 m și va intra într-un proces de topire în zilele următoare.

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI

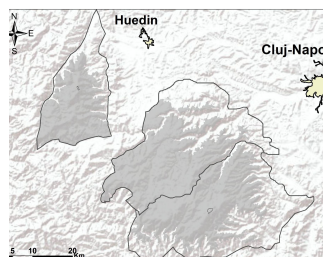
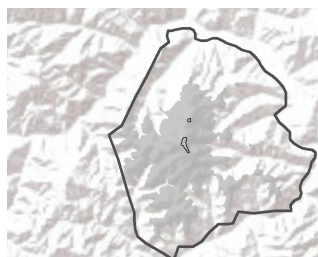
RISC 2 - MODERAT



La peste 1800 m: stratul de zăpadă recent acumulat depășește pe alocuri 20-25 cm, iar pe versanții nordici și estici este depus peste zăpada mai veche, dură, și cu care nu are coeziune bună. Pe versanții sudici a nins peste sol, iar pe cei vestici parțial peste unele depozite mai vechi prezente pe firul unor văi. Pe pantele suficient de înclinate, pe fondul creșterii de temperatură și temporar al insolației, se pot semnala curgeri izolate sau avalanșe de mici dimensiuni, riscul fiind mai accentuat la supraîncărcări și **moderat(2)**

Sub 1800 m: stratul de zăpadă este prezent până spre 1200 m și se va topi parțial pe fondul încălzirii ușoare a vremii.

MASIVUL CEAHLĂU ȘI MASIVUL VLĂDEASA



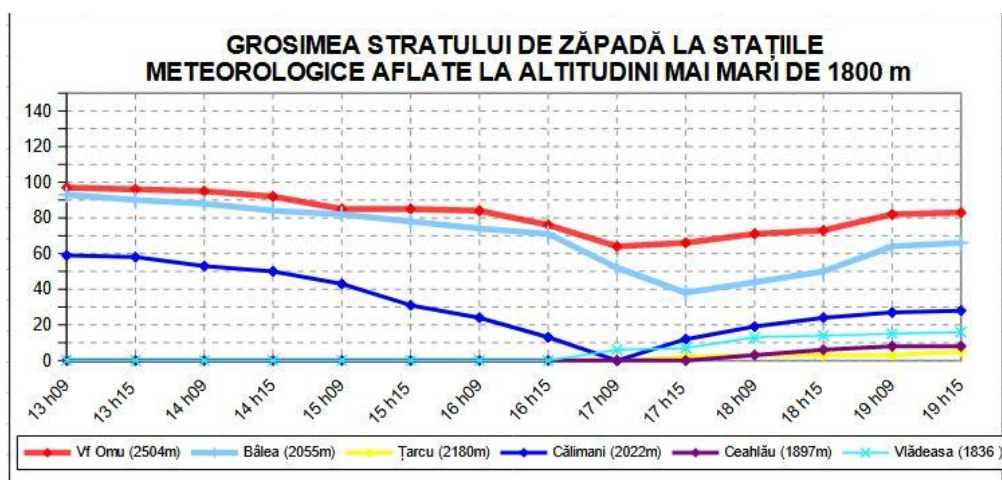
Ninsorile recente au adus și în aceste masive 5-15 cm de zăpadă proaspătă peste solul ce era în cea mai mare parte a lui descoperit și încălzit, astfel că zăpada căzută are o coeziune bună cu suprafața solului, riscul unor declanșări de avalanșe fiind aproape inexistent.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 19.04.2024 ora 21 - 21.04.2024 ora 21

Evoluția vremii din ultimele 48 de ore

Vremea s-a răcit accentuat, începând din masivele nordice și vestice, iar pe arii extinse s-au semnalat precipitații mixte, la început ploi și averse de ploaie, ce s-au transformat treptat în averse de mazărice, lapoviță și ninsoare, până spre altitudini joase. Cerul a fost mai mult noros și trecător s-au semnalat descărcări electrice. Local s-au înregistrat cantități de apă de peste 15...20 l/mp și pe spații mici de peste 30-40 l/mp în masivele Făgăraș, Bucegi și în cele din Curbură. Vântul a suflat moderat cu intensificări la altitudini mari, ce au atins 50...60 km/h pe crestele Carpaților Orientali și care au atins și depășit 80-90 km/h pe crestele Meridionalilor. Local s-a semnalat ceață, asociată și cu depuneri de chiciură. Stratul de zăpadă a crescut în toate masivele, cu până la 28 cm la stația Bălea-Lac, 17 cm la Vf.Omu, 16 cm la Călimani și Iezer, 9 cm la Sinaia, Vf.Vlădeasa și Semenic (în scădere).

În data de 19.04.2024, la ora 15, stratul de zăpadă din platforma stațiilor meteorologice măsura:
Carpații Meridionali: 83 cm la Vf. Omu, 66 cm la Bălea-Lac, 14 cm la Cuntu, 5 cm la Vf. Țarcu
Carpații Orientali: 28 cm la Călimani, 20 cm la Vf. Iezer, 8 cm la Ceahlău-Toaca
Carpații Occidentali: 16 cm la Vf. Vlădeasa, 5 cm la Semenic



Prognoza vremii în intervalul 19.04.2024 ora 21 - 21.04.2024 ora 21

Temperaturile vor înregistra o creștere ușoară, iar vremea se va situa în jurul normelor climatologice ale perioadei. Cerul va fi variabil, temporar noros. Pe arii mai restrânse în cursul acestei seri și mâine după orele amiezii, iar în cursul zilei de duminică pe arii în extindere, se vor semnală precipitații mixte, mai ales ploi sub 1500 m și ninsoare la peste 1800 m. Cantitățile de apă cumulate de apă vor fi mai însemnate duminică, 21 aprilie, când se vor depăși local 20-25 l/mp în Carpații Meridionali, în sudul celor Orientali și a celor Occidentali. În zonele înalte ale Carpaților Meridionali local se va depune un strat de zăpadă mai consistent. Vântul va sufla slab și moderat, cu ușoare intensificări în zonele înalte. Local se va semnală ceață, asociată izolat și cu depuneri de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul 19.04.2024 ora 21 - 21.04.2024 ora 21:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -9 ... -4 grade în prima noapte; -6 ... -2 grade a doua noapte
temperaturi maxime: -1 ... 4 grade în prima zi; -2 ... 4 grade a doua zi

Sub 1800 m: temperaturi minime: -4 ... -1 grade în prima noapte; -3 ... 2 grade a doua noapte
temperaturi maxime: 4 ... 10 grade în prima zi; 5 ... 11 grade a doua zi

Vânt la peste 2000 m: intensificări trecătoare de 30-40 km/h, predominant din sector sud-vestic în masivele vestice și din sector nord-estic în masivele estice,

Altitudinea izotermei de 0 grade: urcă la 1400-1700 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

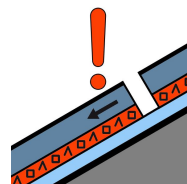
** supraîncărcare:

- 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

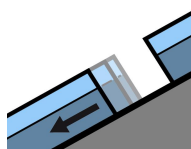
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



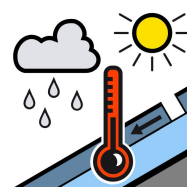
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



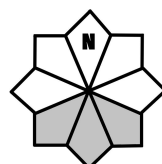
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc