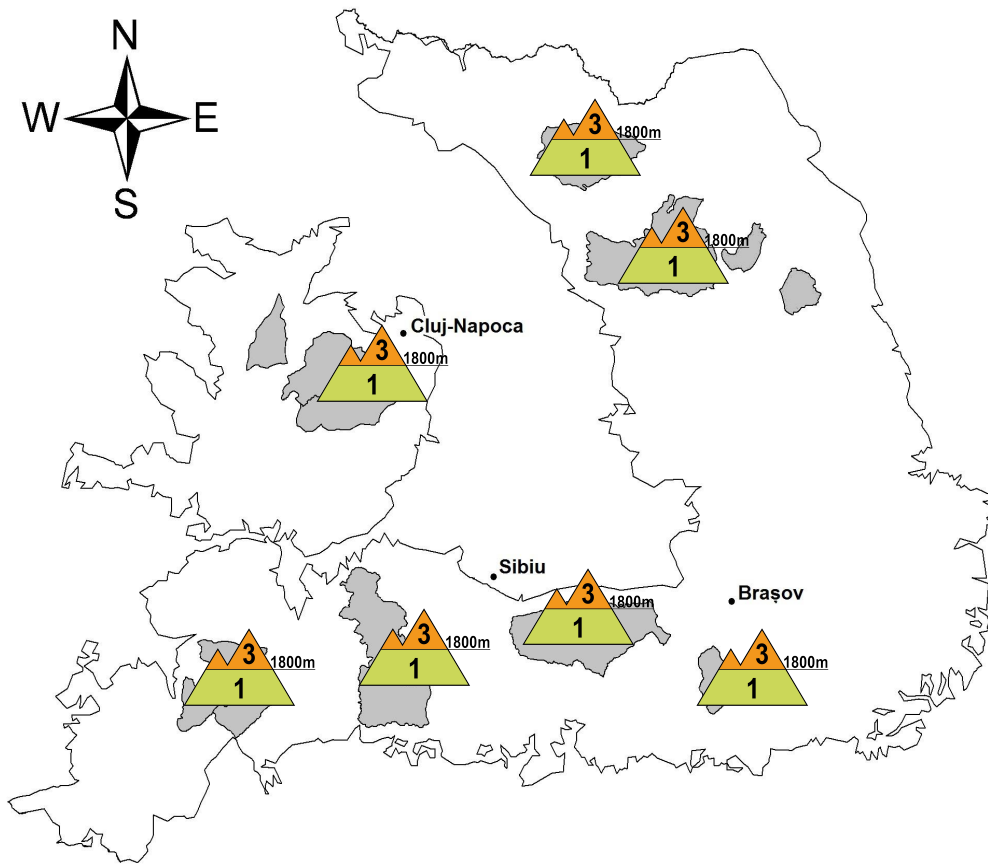


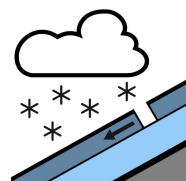
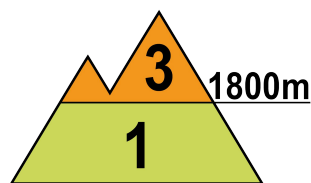
Buletin nivometeorologic pentru perioada 21 martie 2020 ora 20 - 23 martie 2020 ora 20



**Răcire accentuată.
Ninsori viscolite, strat
consistent de zăpadă
proaspătă.**

ÎN TOATE MASIVELE MONITORIZATE

RISC 3 - însemnat



Descrierea riscului

Riscul de declanşare a avalanşelor va fi în creştere în intervalul următor. Principalele elemente de risc, vor fi reprezentat de stratul consistent de zăpadă proaspătă care se va depune peste crustele de îngheţ prezente momentan la suprafaţă şi de plăcile de vânt ce se vor forma, îndeosebi pe versanţii cu expunere estică, nord-estică şi nordică. La altitudini înalte, pe creste, se vor forma noi cornişe, de dimensiuni însemnate, care la supraîncărcări se pot rupe, determinând şi declanşarea de avalanşe.

Stratul de zăpadă

Stratul de zăpadă existent este consolidat în cea mai mare parte, iar la suprafaţă sunt formate cruste de îngheţ. Peste aceste cruste, în intervalul următor, se va depune un strat consistent de zăpadă proaspătă. Vântul puternic va forma plăci de vânt pe versanţii cu expunere estică, nord-estică şi nordică iar în zonele adăpostite, noi depozite însemnate de zăpadă.

Buletin nivometeorologic pentru perioada 21 martie 2020 ora 20 - 23 martie 2020 ora 20

Evoluția vremii din intervalul 20.03.2020 ora 16 - 21.03.2020 ora 16

Vremea a fost în general frumoasă și caldă. Cerul a fost variabil, cu unele înnorări temporare. În Munții Bucegi, pe creste, s-a semnalat ceață. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare de 45-60 km/h în zona înaltă din Carpații Meridionali. Stratul de zăpadă a scăzut cu 1...7 cm.

Grosimea stratului de zăpadă în 21.03.2020, ora 14:

Carpații Meridionali: 161 cm la Bâlea-Lac, 56 cm la Vf. Omu, 33 cm la Cuntu, 24 cm Vf. Țarcu, 16 cm la Parâng, 11 cm la Păltiniș, discontinuu la Predeal și Sinaia;

Carpații Orientali: 66 cm la Vf. Călimani, 39 cm la Lăcăuți, 23 cm la Bucin, 11 cm la Vf. Ceahlău-Toaca, 2 cm la lezer;

Carpații Occidentali: 32 cm la Semenice, 2 cm la Vf. Vlădeasa 1800 m, discontinuu la Stâna de Vale, Vlădeasa 1400 m și Băișoara

Prognoza vremii în intervalul 21.03.2020 ora 20 - 23.03.2020 ora 20

Vremea se va răci accentuat și va fi în general închisă. Cerul se va acoperi treptat și va ninge pe arii relativ extinse. Ninsorile vor fi mai abundente, în prima parte a intervalului în Carpații Orientali iar apoi și în Meridionali și Occidentali. Cantitățile de apă cumulate, vor depăși local 25-30 l/mp iar stratul de zăpadă nou depus va fi consistent. Vântul va sufla în general moderat cu intensificări temporare de peste 80-90km/h, viscolind ninsoarea și reducând vizibilitatea.

Temperaturi prognozate: 21.03.2020 ora 20 - 22.03.2020 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -7 la -4 gr. C; temperaturi maxime: -7 la -4 gr. C

Sub 1800 m: temperaturi minime: -4 la -1 gr. C; temperaturi maxime: -4 la 0 gr. C

Temperaturi prognozate: 22.03.2020 ora 20 - 23.03.2020 ora 20:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -14 la -11 gr. C; temperaturi maxime: -11 la -8 gr. C

Sub 1800 m: temperaturi minime: -11 la -7 gr. C; temperaturi maxime: -8 la -4 gr. C

Vânt la peste 2000 m: moderat cu intensificări temporare de peste 80-90 km/h, din sector vestic în prima zi a intervalului, apoi din sector sudic.

Izoterma de 0 grade: 1900 m la începutul intervalului, în scădere.

meteorolog: Cristian Grecu

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

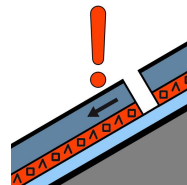
** supraîncărcare:

- 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

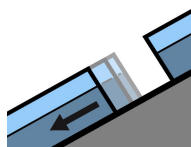
Principalele mecanisme ce conduc la declanșarea avalanșelor



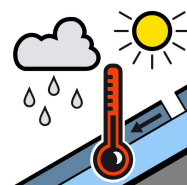
Zăpadă viscolită cu formare de plăci de vânt



Strat de instabilitate



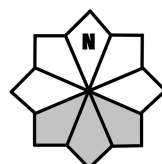
Alunecarea întregului strat



Zăpadă umedă



Zăpadă proaspătă



Căsuțele marcate cu gri reprezintă expoziția versanților cu risc