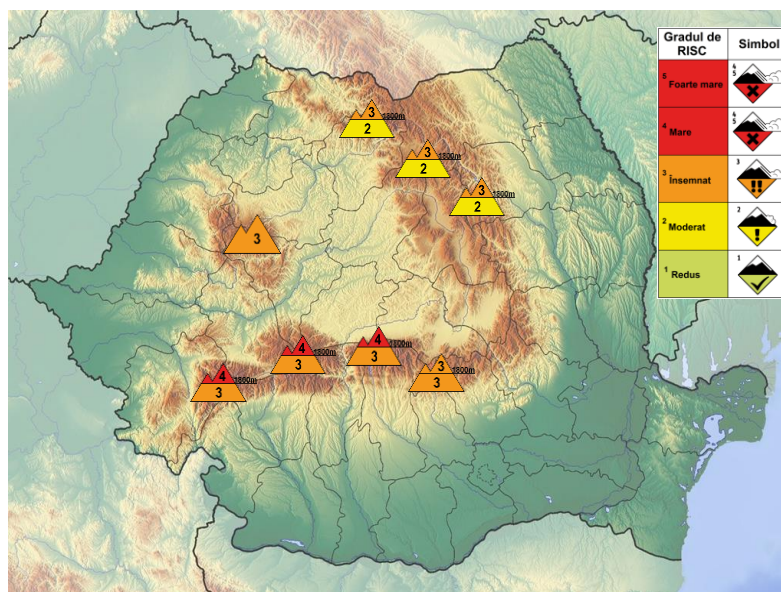


BULETIN NIVOMETEOROLOGIC emis pentru perioada 15 ianuarie 2019 – 16 ianuarie 2019



Evoluția vremii în ultimele 24 de ore: Vremea a fost în general închisă. Cerul a fost mai mult noros în majoritatea masivelor, cu excepția masivului Bucegi, unde cerul a fost variabil. Pe arii relativ extinse a nins, moderat în Apuseni și în vestul Meridionalilor, și în general slab în rest. Vântul a suflat moderat din sector predominant nord-vestic, cu intensificări de peste 100 km/h în zonele înalte (valoarea maximă înregistrată a fost de 126 km/h la vf. Țarcu), temporar viscolind ninsoarea sau spulberând zăpada. Local s-a semnalat ceață asociată și cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă a crescut în Occidentali, grupa centrală a Orientalilor, în mare parte din Meridionali (până la 33 cm la vf. Țarcu, 27 cm la Vlădeasa 1400 m), iar în sudul Orientalilor și în Bucegi nu au fost variații considerabile.

Grosimea stratului de zăpadă în 15.01.2019, ora 14:

Carpații Meridionali: 209 cm la Bâlea-Lac, 111 cm la Vf. Omu, 147 cm la Cuntu, 79 cm la Păltiniș, 71 cm la Sinaia, 115 cm Vf. Țarcu, 75 cm la Parâng, 55 cm la Predeal, 36 cm la Fundata.

Carpații Orientali: 88 cm la Vf. Lăcăuți, 98 cm la Bucin, 79 cm la Vf. Ceahlău-Toaca, 81 cm la Vf. Călimani, 33 cm la Poiana Stampei, 23 cm la Vf. Iezer-Rodnei.

Carpații Occidentali: 114 cm la Vlădeasa 1400, 89 cm la Semenic, 109 cm la Stâna de Vale, 80 cm la Vf. Vlădeasa.

Evoluția vremii în intervalul 15.01.2019 ora 20 – 16.01.2019 ora 20:

Vremea va fi în general închisă. Cerul va fi mai mult noros și temporar va ninge în toate masivele montane. Izolat în Carpații Occidentali și în vestul Meridionalilor se pot depăși 20 l/mp. Stratul de zăpadă va crește în toate masivele, cu cele mai consistente depuneri în Occidentali, vestul Meridionalilor și nordul Orientalilor. Din punct de vedere termic, vremea se va încălzi față de intervalul precedent. Vântul va continua să sufle în general moderat din sector nord-vestic, cu intensificări în zona înaltă ce vor depăși 100 km/h, viscolind ninsoarea și spulberând zăpada. Local se va semnală ceață asociată și cu depuneri de chiciură.

Peste 1800 m: temperaturi minime: -19 la -13 gr.C; temperaturi maxime: -9 la -6 gr.C

Sub 1800 m: temperaturi minime: -13 la -8 gr.C; temperaturi maxime: -6 la -1 gr.C

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Făgăraș: risc mare



La altitudini mai mari de 1800 m, ninsorile din ultimele 24 ore au depus pe alocuri mai mult de 20 cm de zăpadă proaspătă, astfel că stratul instabil de la suprafață depășește în general 50 cm. Acest strat este instabil, cu rezistență scăzută și cu o slabă coeziune între cristale. În interior se regăsesc structurile de plăci de vânt formate în ultimele săptămâni în special pe

versanții cu expunere sudică și estică, precum și cruste de gheață. Chiar și o supraîncărcare slabă, poate duce la alunecarea stratului instabil de la suprafață, declanșând avalanșe de medii dimensiuni, în unele cazuri putând fi angrenate și straturile inferioare.

La altitudini mai mici de 1800 m stratul de zăpadă este relativ consolidat, însă stratul de suprafață, ce depășește pe alocuri 30 cm, este format din zăpadă recentă, instabilă. Un risc însemnat îl reprezintă depozitele de zăpadă de pe văi și din alte zone adăpostite. Declanșările de avalanșe de mici și medii dimensiuni sunt posibile chiar la supraîncărcare slabă cu turiști sau schiori, pe pantele suficient de înclinate.

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Bucegi: risc însemnat



Ninsorile slabe din ultimele zile nu au depus un strat semnificativ de zăpadă, acesta continuând să se consolideze ușor. La peste 1800 m, primii 30-40 cm sunt instabili, fiind formați din zăpadă ușoară, cu o slabă coeziune între cristale. La suprafața stratului s-au format cruste de gheață, în timp ce în interior se găsesc plăci de vânt mai vechi. La supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii.

La altitudini mai mici de 1800 m, baza stratului de zăpadă este relativ stabilă, însă în partea superioară e instabilă, fiind formată din zăpadă recentă, cu rezistență scăzută. În zonele adăpostite și pe văi se găsesc depozite însemnate de zăpadă. Declanșările de avalanșe sunt posibile la supraîncărcări slabe, pe pantele suficient de înclinate.

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivele Tarcu - Godeanu: risc mare



La peste 1800 m, ninsorile abundente din ultimele 24 ore au depus un strat consistent de zăpadă, ușoară și instabilă, ce depășește pe alocuri 30 cm. În următoarele 24 de ore ninsorile vor continua, astfel că stratul de zăpadă proaspătă va depăși 50 cm. Vântul a favorizat depunerea și acumularea zăpezii în zonele adăpostite și pe văi, iar acolo stratul instabil de la suprafață este de dimensiuni chiar mai mari. În profunzime stratul este relativ compact, dar prezintă numeroase plăci de vânt, în special pe versanții estici și sudici. La supraîncărcări slabe se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, iar în zonele cu acumulări însemnate, avalanșele pot fi și de dimensiuni mai mari.

La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă este mai scăzut, însă în zonele adăpostite s-au format depozite mai însemnate. Stratul de la suprafață este instabil, fiind constituit din zăpadă recentă ușoară, iar declanșarea avalanșelor va fi posibilă chiar și la supraîncărcări slabe, pe pantele cu înclinație mare.

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în masivul Parâng - Șureanu: risc mare



La altitudini mai mari de 1800 m, deși zăpada din partea superioară a stratului (primii 40-50 cm) s-a mai tasat și compactat ușor, aceasta rămâne de tip pulver, ușoară și puțin stabilă. Mai ales pe versanții sudici, se întâlnesc numeroase plăci de vânt de grosimi variabile. Vântul de la nivelul creștelor a spulberat zăpadă spre zonele adăpostite, unde s-au acumulat cantități mai mari de zăpadă. Avalanșe medii și mari se pot declanșa pe pantele înclinate, atât spontan, cât și la supraîncărcări slabe.

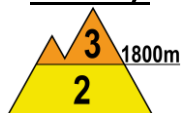
La sub 1800 m, stratul este puțin stabil, iar pe văi și în zonele adăpostite sunt formate troiene ce pot avea un volum considerabil, astfel că, pe pantele suficient de înclinate, declanșarea avalanșelor este posibilă chiar și la slabe supraîncărcări.

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în Munții Vlădeasa – Muntele Mare: risc însemnat



În ultimele 24 ore s-au depus pe alocuri peste 20 cm de zăpadă proaspătă, iar ninsorile vor continua în următorul interval. Stratul este format acum în partea superioară, în primii 40-50 cm, din zăpadă tip pulver, cu rezistență scăzută și coeziune slabă între cristale. În profunzime, se regăsesc plăci de vânt și cruste de gheață, iar stratul de zăpadă este mediu stabilizat. Chiar și la supraîncărcări mici se declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau medii prin alunecarea stratului de pulver peste straturile mai vechi.

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în Grupa Nordică a Carpaților Orientali (zona Munților Rodnei): risc însemnat



La peste 1800 m stratul este format din zăpadă instabilă, depusă peste un strat ușor consolidat, unde regăsim plăci de vânt mai vechi și cruste subțiri de gheață. În funcție de relief, dimensiunea actualului strat variază semnificativ, de la 20-30 cm până la câțiva metri în zonele adăpostite. Pe pantele mai înclinate, declanșarea avalanșelor va fi posibilă chiar și la supraîncărcări slabe. În zonele cu acumulări considerabile, prin angrenarea straturilor inferioare, se pot forma avalanșe de dimensiuni mai mari.

La altitudini mai mici de 1800 m stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse și este relativ stabilizat, avalanșele fiind posibile doar în cazuri izolate, la supraîncărcări mari.

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă în Grupa Centrală a Carpaților Orientali (zona Munților Călimani – Bistriței - Ceahlău): risc însemnat

Ninsorile vor continua în următoarele 24 ore, stratul de zăpadă proaspătă putând depăși 15 cm. La peste 1800 m, în primii 30-40 cm, găsim un strat de zăpadă recentă, ușoară, cu un grad scăzut de rezistență și coeziune între cristale. Atât la suprafață, cât și în profunzime, stratul de zăpadă are în compoziție plăci de vânt (recente și mai vechi), cu precădere pe versanții sudici și estici. Pe văi și în zonele adăpostite sunt depozite mai însemnate de zăpadă. Pe pantele cu înclinare mare, declanșarea avalanșelor va fi posibilă chiar și la supraîncărcări slabe.

La altitudini mai mici de 1800 m stratul este relativ stabil la bază, iar avalanșele sunt posibile doar în cazuri izolate, la supraîncărcări mari, în special în zonele cu acumulări mai mari de zăpadă și cu pante foarte înclinate.

meteorolog: Eugen Mihuleț

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 singur hiker/albinist