



BULETIN NIVOMETEOROLOGIC
- valabil pentru masivele Bucegi și Făgăraș (versantul nordic) -
emis pentru perioada 15 aprilie 2011 ora 21 – 16 aprilie 2011 ora 21

Peste 1800 m	Intre 1600 și 1800 m
 RISC FOARTE MARE (5)	 RISC ÎNSEMNAT (3)

PROGNOZA VREII pentru INTERVALUL 15.04.2011 ora 21 – 16.04.2011 ora 21:

Vremea se menține relativ rece. Cerul va fi temporar noros și local va mai ninge (în general slab la moderat). Vântul va sufla slab la moderat, cu intensificări izolate în zona înaltă. Local se va semnala ceață.

La peste 2000 m: temperaturi minime: -10 la -6 gr.C; temperaturi maxime: -6 la -2 gr.C

Sub 2000 m: temperaturi minime: -6 la -2 gr.C; temperaturi maxime: -2 la 4 gr.C

Izoterma de 0 grade: în jur de 1400 m, la 1500 m la sfârșitul intervalului.

Izoterma de -10 grade: în jur de 3400 m.

Vântul la altitudinea de 2500 m: din sector predominant nord-estic, cu viteze de 30-50 km/h.

STAREA VREII și a STRATULUI DE ZĂPADĂ în ultimele 24 de ore - la 15.04.2011, ora 15:

Cerul a fost noros și a nins pe arii extinse. Cantitățile de apă înregistrate în zona monitorizată au depășit izolat 20-30 l/mp la Bâlea Lac (32 l/mp), la Predeal (31 l/mp), iar la Vf. Omu (13 l/mp). Vântul a suflat în general moderat, cu intensificări susținute în zona de înaltă, unde a viscolit zăpada. Stratul de zăpadă a crescut cu până la 21 cm la Predeal, dar a și scăzut în zonele unde zăpada a fost viscolită (cu 3 cm la Bâlea Lac, chiar dacă au căzut circa 32 l/mp în ultimele 24 de ore). În zonele adăpostite și pe văi sunt acumulate cantități mari de zăpadă. Pe pantele cu expunere sudică și sud-estică sunt formate plăci de vânt recente.

Stratul de zăpadă măsura la ora 15 în platforma stațiilor meteorologice din zona monitorizată: 220 cm la Bâlea-Lac, 134 cm la Vf. Omu, 54 cm la Predeal, 27 cm la Sinaia și 26 cm la Fundata..

STABILITATEA și EVOLUTIA STRATULUI de ZĂPADĂ în INT. 15.04.2011 ora 21 – 16.04.2011 ora 21:

LA ALTITUDINI DE PESTE 1800 M - RISC FOARTE MARE (5)

ÎN FĂGĂRAȘ: Stratul de zăpadă este extrem de instabil prezentând la suprafață chiar și peste 90-100 cm de zăpadă proaspătă căzută în ultimele trei zile, cu rezistență foarte scăzută, sub care se află un strat instabil de 20 cm de mazărice. În profunzime, se mențin straturile cu rezistență scăzută, formate din cristale de tip cupă și fețe plane, care prezintă coeziune slabă. Instabilitatea stratului de zăpadă este generalizată. Chiar și pe pantele puțin abrupte se pot produce spontan numeroase avalanșe de mari, sau chiar foarte mari dimensiuni. Declanșarea avalanșelor este probabilă chiar și printr-o slabă supraîncărcare.

ÎN BUCEGI: Cantitățile de zăpadă căzute în ultimele zile în masivul Bucegi sunt de aproximativ 40-60 l/mp, dar zăpada a fost spulberată de vânt și transportată pe văi astfel că putem întâlni atât zone cu doar câțiva centimetri de zăpadă proaspătă, sau plăci recente de vânt la suprafață, dar și zone adăpostite sau văi, unde zăpada proaspătă acumulată poate depăși pe alocuri 2 m. Zăpada e depusă peste structuri de placă mai vechi. În partea inferioară a stratului, spre sol, zăpada este grea și este formată predominant din cristale fețe plane și cupă. Chiar și pe pantele puțin abrupte se pot produce spontan numeroase avalanșe medii și mari, iar o slabă supraîncărcare (schior izolat/snowboarder coborând lin) va duce la probabila declanșarea a avalanșelor, mai ales pe pantele mai înclinate. Avalanșele generate în stratul de suprafață pot disloca cu ușurință și placile de vânt aflate în profunzime, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni foarte mari.

INTRE 1600 ȘI 1800 M - RISC ÎNSEMNAT (3)

La suprafață se întâlnește un strat însemnat de zăpadă proaspătă căzută în ultimele zile ce poate depăși pe alocuri 50 cm, deus peste un strat mai vechi înghețat. Pe văi și în zonele adăpostite sunt prezente acumulări mari de zăpadă. Pe anumite pante suficient de înclinate, stratul de zăpadă este mediu stabilizat și chiar și la suprasarcini ușoare, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și uneori chiar mari.

SUB 1600 M - RISC REDUS (1)

Deși în ultimele zile au căzut și aici peste 25-35 cm de zăpadă proaspătă, ei s-au deus peste vegetație iar riscul declanșării avalanșelor este redus.

PENTRU URMĂTOARELE 2 ZILE:

PROGNOZA VREII pentru INTERVALUL 16.04.2011 ora 21 – 18.04.2011 ora 21:

Vremea se va încălzi ușor. Cerul va fi variabil, temporar noros și pe arii restrânse se vor semnala precipitații mixte slabe, ninsoare la peste 1600 m. Vântul va sufla slab la moderat, cu intensificări izolate în zona înaltă. Local se va semnala ceață.






La peste 2000 m: temperaturi minime: -9 la -5 gr.C; temperaturi maxime: -5 la 0 gr.C

Sub 2000 m: temperaturi minime: -5 la -1 gr.C; temperaturi maxime: 0 la 7 gr.C

TENDINȚA RISCULUI DE AVALANȘĂ: constant

mtg. Ovidiu Câmpean

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 periculoase: cu unghiul de înclinare în general mai mare de 40°, în funcție și de configurația terenului, rugozitatea solului; zonele din apropierea creștelor.

** **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/alpinist