

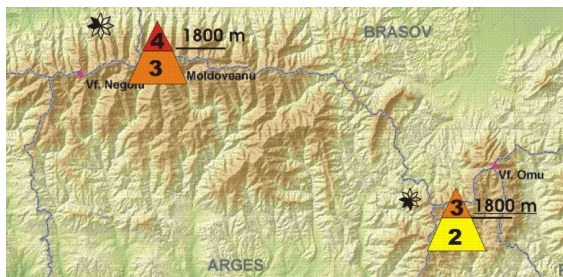
DATA: 04.02.2009

**BULETIN NIVOMETEOROLOGIC**

**Estimarea riscului de avalansa in Muntii FAGARAS, BUCEGI si POSTAVARU**

**- valabil in afara partiiilor prelucrate si deschise publicului -**

**INTERVALUL 04.02.2009 ora 20 - 05.02.2009 ora 20:**



**RISC MARE (4): Fagaras peste 1800 m**

**RISC INSEMSTAT (3): Fagaras sub 1800 m,  
Bucegi peste 1800 m**

**RISC MODERAT (2): Bucegi sub 1800 m, Postavaru**

**PROGNOZA VREMII pentru INTERVALUL 04.02.2009 ora 20 - 05.02.2009 ora 20:**

Vremea va fi calda pentru aceasta perioada a anului. Cerul va fi mai mult noros. Local, mai ales in prima jumatate a intervalului, se vor semnala precipitatii mixte, slabe, predominant ploi la altitudini mai mici de 1800 m. Vantul va sufla in general moderat, cu intensificari temporare pana la tare, mai ales in zonele inalte. Local se va semnala ceata, asociata izolat si cu depunere de chiciura.

**La peste 2000 m:** temperaturi minime: -6 la -3 gr.C; temperaturi maxime: -4 la 1 gr.C

**Sub 2000 m:** temperaturi minime: -3 la 1 gr.C; temperaturi maxime: 1 la 6 gr.C

**Izoterma 0 grade:** in scadere de la 2100 m la 1800 m

**Izoterma de -10 grade:** in scadere usoara de la 3700 m la 3500 m

**Vantul la altitudinea de 2500 m:** din sector sud-vestic la inceput, apoi vestic, cu viteze de 80-90 km/h

**STAREA STRATULUI DE ZAPADA in data de 04.01.2009 ora 14:**

In ultimele 24 de ore local a nins slab. Vantul a prezentat intensificari cu viteze de peste 70 km/h in muntii Bucegi si peste 40 km/h in Fagaras, spulberand sau viscolind zapada. Stratul de zapada a scazut in cea mai mare parte a zonei monitorizate atat datorita incalzirii vremii, cat si a transportului de zapada cu pana la 10 cm, dar a si crescut in unele zone datorita transportului cu pana la 5 cm. Local s-a semnalat ceata, asociata izolat si cu depunere de chiciura.

Pe majoritatea versantilor din zona inalta sunt placi de vant, cele mai recente fiind formate pe versantii cu orientare E, W, SE (in Fagaras, ramura nordica), SE, SW, NW (in Bucegi); la nivelul crestelor sunt cornise de mari dimensiuni, iar in zonele adapostite acumulari mari de zapada.

**Grosimea stratului de zapada:** 194 cm la Balea-Lac, 64 cm la Vf. Omu, 70 cm la Postavaru, 37 cm la Sinaia, 7 cm la Predeal; 8 cm la Fundata.

**STABILITATEA si EVOLUTIA STRATULUI DE ZAPADA in intervalul: 04.02.2009 ora 20 - 05.02.2009 ora 20:**

Stratul de zapada recenta masoara aproximativ 35-40 cm in Fagaras si 25-30 cm in Bucegi. Pe vai si in zonele adapostite sunt formate acumulari mari de zapada. Zapada este depusa peste cruste de gheata sau placi de vant inghetate si este usoara, cu legaturi fragile intre cristale. Stratul de la suprafata este usor compactat si poate aluneca cu usurinta peste gheata aflata dedesubt, in alunecare putand antrena si straturile mai vechi subiacente si volume mari de zapada.

**In Fagaras, la peste 1800 m:** sub aceste structuri se afla un strat fragil si putin rezistent, alcatuit din cristale cu fete plane si fine in zona inalta, iar la altitudini mai joase din cristale fine si granule rotunde. Suprasarcina exercitata de greutatea zapezii poate duce la ruperea acestui strat si declansarea unor avalanse spontane de dimensiuni medii si mari pe majoritatea pantelor suficient de inclinate - **RISC MARE (4).**

**In Fagaras sub 1800 m, si Bucegi peste 1800:** mai ales in conditii de suprasarcina (trecerea turistilor sau schiorilor) pe numeroase pante suficient de inclinate, stratul usor compactat de la suprafata poate aluneca peste gheata aflata dedesubt, ducand la declansarea de avalanse medii si cateodata chiar mari - **risc insemnat (3).**

**In Bucegi sub 1800 m si Masivul Postavaru:** grosimea stratului de zapada este mai redusa si mai compactata. Datorita temperaturilor diurne pozitive, si a ploilor slabe asteptate, stratul se va mai tasa usor, apa rezultata patrundand in strat, umezindu-l. Mai ales in conditii de supraincercare cu schiori sau turisti, pe versantii suficient de inclinati stratul de zapada depus in cursul saptamanii anterioare poate aluneca peste cel vechi. - **risc moderat (2).**

**TENDINTA RISCULUI DE AVALANSA pentru urmatoarele 2 zile:** - se mentine constant

mtg. Ovidiu Campean

### SCALA EUROPEANA DE RISC DE AVALANSA

#### 1 – RISC REDUS

- stratul de zapada este in general stabilizat pe majoritatea pantelor; declansarea avalansei este posibila doar in cazul unei supraincarii mari a stratului de zapada de pe pantele inclinate. Spontan se pot produce doar curgeri sau avalanse de mici dimensiuni.

#### 2 – RISC MODERAT

- pe anumite pante suficient de inclinate, stratul de zapada este mediu stabilizat; in rest este stabil. Declansarile de avalanse sunt posibile mai ales din cauza supraincarii (cu schiori sau turisti) si pe unele pante ce sunt descrise in buletin. Nu sunt asteptate declansarile spontane de avalanse de mare amploare.

#### 3 – RISC INSEMNAT

- pe numeroase pante suficient de inclinate, stratul de zapada este mediu sau putin stabilizat; declansarile sunt posibile chiar in conditiile unei slabe supraincarii si pe numeroase pante, mai ales pe cele descrise in buletin; in anumite situatii sunt posibile unele declansari spontane de avalanse medii si cateodata chiar avalanse mari.

#### 4 – RISC MARE

- stratul de zapada este putin stabilizat pe majoritatea pantelor suficient de inclinate; declansarea este probabila chiar si printr-o slaba supraincarea, pe numeroase pante suficient de inclinate, in anumite situatii sunt de asteptat numeroase declansari spontane de avalanse medii si cateodata chiar mari.

#### 5 – RISC FOARTE MARE

- instabilitatea stratului de zapada este generalizata; se produc spontan numeroase declansari de avalanse de mari dimensiuni, inclusiv pe pante putin abrupte