

Recentna meteorološka istraživanja bure

Branko Grisogono

Geofizički odsjek, PMF, Sveučilište u Zagrebu

Jaka, pogotovo olujna i orkanska bura spadaju u planinske oluje [eng. *severe downslope windstorms*]. Pripadne prosječne brzine vjetra su između 5 – 20 m/s, dok udari prelaze 50 – 70 m/s, što su orkanske brzine. Slična strujanja postoje i drugdje u svijetu u planinskim područjima gdje je transkritičnost strujanja, obzirom na “vertikalni” Froudeov broj [ili inverz bezdimenzijske visine planine], dominantna mezoskalna osobina strujanja. Današnja istraživanja bure postupno prelaze na sve manje prostorno-vremenske skale (rotori, pulsacije, itd.) uključujući i turbulenciju. U predavanju će biti prikazani određeni rezultati sa sjevernog i srednjeg Jadrana. Nadalje, ukazati će se na buduća zanimljiva područja istraživanja bure.