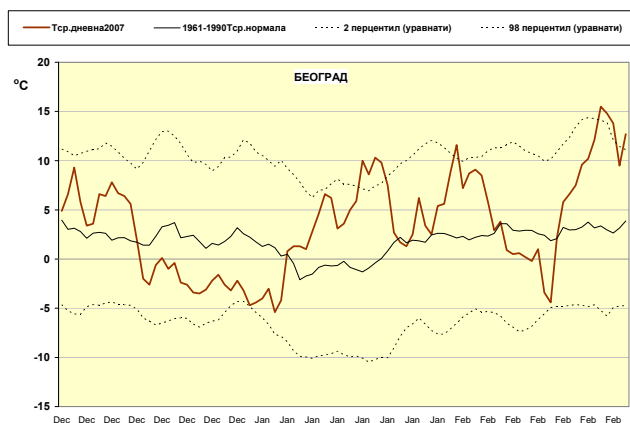




## KLIMATSKE KARAKTERISTIKE ZIME 2007/2008 NA TERITORIJI SRBIJE

### • Topla i suva zima

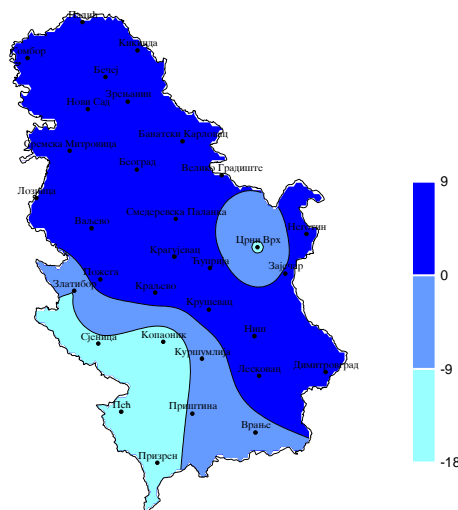
Zima u meteorološkom smislu je period od 1. decembra do 28. (29.) februara. Proteklu zimu su karakterisale velike promene toplotnih uslova, odnosno, smenjivanje ekstremno tolih i ekstremno hladnih perioda i deficit padavina. Srednje zimske temperature su prema pripadajućim percentilima (statistički pokazatelj normalnosti meteoroloških elemenata) u severnom i centralnom delu Srbije pripadale kategoriji *toplo-iznad normale*. Najtoplije je bilo u Beogradu sa srednjom zimskom temperaturom od 3.5 °C, zatim u Loznici 2.7 °C i Valjevu 2.5 °C. Na slici 1. su prikazane srednje dnevne temperature u zimskom periodu i srednje dnevne temperature koje pripadaju 2-gom i 98-om percentilu, kao i prosečne dnevne vrednosti za period 1961-1990. Zimske količine padavina su se kretale u opsegu od 42.5 mm u Zrenjaninu do 138.2 mm na Kopaoniku. Prema pripadajućim percentilima one su bile u kategoriji *sušno i veoma sušno*.



Slika 1. Srednje dnevne temperature u Beogradu u periodu 01.12. – 29.02.2008. (bordo linija), srednje dnevne temperature koje pripadaju 98-om percentilu i 2-gom percentilu (isprekidane linije) kao i prosečne dnevne temperature – crna linija.

Sredinom decembra došlo je do prodora izuzetno hladnog vazduha sa severa Evrope na područje naše zemlje, što je uslovalo veliki pad temperature vazduha i pojavu snežnih padavina i u nižim predelima. Maksimalna visina snežnog pokrivača bila je 53 cm na Kopaoniku, a u nižim predelima 22 cm u Kraljevu. Sve do kraja meseca minimalne temperature su bile oko -5 °C, a ni najviše dnevne temperature nisu

prelazile 0 °C. Period uzastopnih ledenih dana tj .dana sa maksimalnom dnevnom temperaturom ispod 0 °C nastavljen je i prvih pet dana januara. Zbog toga je ukupan broj ledenih dana za celu zimu bio mnogo veći od proseka (slika 2). U planinskim područjima i na krajnjem jugu je bilo manje takvih dana od uobičajenog broja.



Slika 2. Prostorna raspodela odstupanja broja ledenih dana od prosečnih vrednosti .

Snećni pokrivač se zadržao do sredine meseca, sa maksimumom od 72 cm na Crnom Vrhu i u nižim predelima 46 cm u Negotinu. Posle toga, temperatura je postepeno rasla, pa je u drugoj polovini meseca nastupio period veoma visokih temperatura, sa pojavom toplotnih talasa u mnogim mestima. Toplotni talas je trajao uglavnom od 16.01. do 22.01. a ponegde i više. Februar će biti zapamćen po ekstremno hladnom vikendu 16. i 17. kada je padao sneg u celoj zemlji, sa maksimalnom visinom snežnog pokrivača u Požegi od 11 cm, a u planinskom području na Kopaoniku 104 cm. Nakon toga je temperatura naglo rasla, pa su 25.02. registrovane najviše februarske temperature od kad postoje merenja, u mnogim mestima. I u ovom mesecu je bilo pojave toplotnih talasa u celoj zemlji, od 01. do 06. i od 19. do 26. Mesečne sume padavina su bile izuzetno male, od 3 % u odnosu na februarski prosek u Vranju, do 78.4 % na Kopaoniku.