



KLIMATSKE PROMJENE

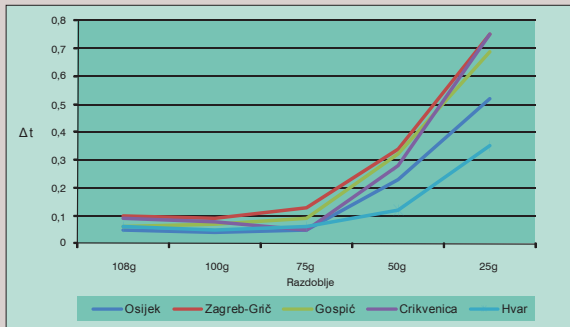
Srednje godišnje temperature zraka

Klimatske promjene, uzrokovane povišenim razinama stakleničkih plinova u atmosferi jedan su od najvećih izazova s kojima se danas suočavamo. U RH utvrđene su tri značajke koje kao posljedica klimatskih promjena imaju direktan utjecaj na sadašnji te naročito na budući način života stanovnika, kao i na opći društveni razvoj. To su porast srednje godišnje temperature zraka (SGTZ), smanjenje količine oborina te značajno povećanje ekstremnih vremenskih događaja (olujna nevremena, toplotni udari, suše).

Trend i trenutno stanje

U RH meteorološka su mjerenja započela tijekom 19. stoljeća na postajama u različitim klimatskim područjima. Kako bi se uočile varijacije SGTZ, analizirani su trendovi u razdobljima od 25 do 108 godina. Pozitivan trend SGTZ izražen je u svim razdobljima, a posebice u posljednjih 50 godina. U kontinentalnome dijelu zemlje najveće su promjene zabilježene u zimskome razdoblju (+0,13°C u Zagrebu i Gospiću), a na Jadranu u ljetnome (+0,13°C u Crikvenici). Analizom 10 najtoplijih godina od početka 20. stoljeća na svakoj meteorološkoj postaji uočen je značajan broj najtoplijih godina u razdoblju od 2000. do 2008. (7 u Zagrebu, 6 u Gospiću i Crikvenici, 5 u Hvaru i 4 u Osijeku).

Trendovi srednjih godišnjih temperatura zraka za 108-, 100-, 75-, 50- i 25- godišnje razdoblje



	Osijek	Zagreb-Grič	Gospić	Crikvenica	Hvar
1901.-2008. (108g)	+0.05	+0.10	+0.06	+0.09	+0.06
1909.-2008. (100g)	+0.04	+0.09	+0.07	+0.08	+0.05
1934.-2008. (75g)	+0.05	+0.13	+0.09	+0.05	+0.06
1959.-2008. (50g)	+0.23	+0.34	+0.32	+0.28	+0.12
1984.-2008. (25g)	+0.52	+0.75	+0.69	+0.75	+0.35