



Uzrokuju li ljudi klimatske promjene?

Tijekom dugih vremenskih razdoblja moguće je uočiti varijacije klime uzrokovane prirodnim faktorima kao što su promjene dolaznog Sunčeva zračenja i vulkanske erupcije.

Utjecaj čovjeka na klimu naglo je povećan u drugoj polovici 18. stoljeća s početkom industrijske revolucije. Izgaranjem fosilnih goriva, razvojem poljoprivrede, urbanizacijom i sječom šuma došlo je do povećanja ispuštanja stakleničkih plinova i smanjenja uklanjanja ugljikovog dioksida iz atmosfere, odnosno do povećanja koncentracije stakleničkih plinova u atmosferi u odnosu na predindustrijsko doba. Od početka industrijalizacije do danas, znatno su se povećale koncentracije ugljikovog dioksida, metana, didušikovog oksida i halogeniziranih ugljikovodika u atmosferi, što je uzrokovalo jači učinak staklenika i veće zagrijavanje atmosfere od onog koje se događa prirodnim putem.*

*DHMZ: Klima i klimatske promjene http://klima.hr/klima.php?id=klimatske_promjene

