

KAKO I GDJE PRAVILNO MJERITI TEMPERATURU ZRAKA

Meteorolozi temperaturu zraka očitavaju s termometrom smještenim u meteorološkoj kućici da bi spriječili utjecaje poput vlažnosti zraka, vjetra i drugih toplinskih izvora. Vrata na meteorološkoj kućici su uvijek okrenuta prema sjeveru kako bi se smanjio utjecaj sunčevog svjetlosnog i toplinskog zračenja, a sama kućica smješta se u hlad, na mjesto koje je izolirano od vjetra i toplinskih izvora.

U Zagrebu postoje 3 meteorološke postaje, u samom gradu su dvije kućice, Grič i Maksimir, a jedna postaja je na Medvednici, postaja Puntijarka.



Sl.1 – Meteorološka postaja Maksimir

<https://www.crometeo.hr/zagreb-maksimir-2014-vec-postala-rekordna-godina-po-kolicini-oborina/>

Uvijek moramo mjeriti temperaturu na istom mjestu kako bi osigurali stalnost uvjeta iz okoliša npr. vjetar, vlažnost zraka i sunčevo zračenje. Moramo mjeriti istim termometrom da na najmanju moguću mjeru smanjimo mogućnost greške do koje može doći zbog različitih karakteristika pojedinih mjernih uređaja. Mjeri se na jednak način, odnosno prema nekim unaprijed zadanim postavkama, da bi se otklonila mogućnost pogreške onoga tko izvodi mjerenje.

Ukoliko želimo dobiti točan i kvalitetan rezultat srednje mjesečne temperature moramo znati podatke o temperaturi za sve dane u tom mjesecu. Ukoliko izostavimo podatke o samo jednom danu računica srednje mjesečne temperature neće biti točna jer se srednja vrijednost računa tako da zbrojimo srednje temperature svih dana u tom mjesecu, te ih podijelimo s brojem dana u tom mjesecu.

Najveće dnevne temperature su najčešće zabilježene u ranim poslijepodnevni satima jer je tada Sunce u svojem najvišem položaju (u zenitu) i najjače zagrijava zemlju. Suncu treba određeno vrijeme da

zagrije zemljinu površinu. To zagrijavanje traje od 12 sati kada je Sunce u zenitu do 15 sati kada Sunce počinje zalaziti.

Klima je prosječno stanje atmosfere nad određenim mjestom u određenom razdoblju od oko 30 godina. Mislím da ne mogu zaključivati o klimi na temelju rezultata mjerenja temperature i padalina tijekom jednog godišnjeg doba jer je to mjerenje trajalo oko 90 dana, a za zaključak o klime trebamo pratiti i uspoređivati rezultate oko 30 godina.

Jakov Matuzić, 6.c