

Terenska vaja - naravnogeografska

Klimatske značilnosti

Jaka Čop

9. oktober 2016

Priprave na vajo so se začele že v šoli. Profesorica nam je vaje razložila in pri pouku smo si jih skupaj tudi ogledali, prav tako pa nam je profesorica predstavila izkušnje in delo dijakov iz preteklih let. Nekaj dijakov je s profesorico in laborantko, že teden prej, pripravilo inventar. Drugi del priprav je sledil na terenu, kjer nam je profesorica še enkrat na hitro dala nekaj napotkov v zvezi z vajami nato pa smo po dva in po dva dobili termometre ter se odpravili merit temperaturo - pol k stjuži, pol k morju. Profesorica in laborant pa sta medtem izbrala primerno mesto za manjšo meteorološko postajo in sicer barometer s termometrom. Eden je bil postavljen v senci dreves blizu stjuže, drugi pa na pomolu. Pod majhno ponjavo.

Sama vaja je bila dokaj enostavna, pa tudi vreme nam ni povročalo večjih preglavic. Zaradi velike oblačnosti ob prihodu nam ni bilo posebno treba zakrivati termometrov pred soncem, vetra pa tudi ni bilo. Po opravljeni meritvi ob zatoku sva z Dominikom odšla še do morja in opravila še drugo meritev. Morje je bilo mirno in tudi tu z meritvami ni bilo težav.

Z meritvama sem dobil sledeče podatke:

- opazovalnica ob morju temperatura vode 22 °C, temperatura zraka 22 °C (ob 10.38)
- opazovalnica ob zatoku: temperatura vode 22 °C, temperatura zraka 23 °C (ob 10.21)

Morje in stjuža sta imela na stopinjo natančno resda enako temperaturo, a je bila temperatura stjuže le nekoliko višja, to pa zaradi tega, ker je količina vode v stjuži bistveno manjša in se tako hitreje segreva. Meritev je bila resda opravljena septembra, ki je čas koledarske jeseni, a je bil cel september še zelo vroč. Z malo višjo temperaturo vode v stjuži lahko razložimo tudi višjo temperaturo zraka nad stjužo. Podatki so bili zbrani ob približno istem času, vendar je bilo ob merjenju temperature morja vseeno manj oblačno, kar še dodatno okrepi trditev o hitrejšem segrevanju vode v stjuži oz. počasnejšem segrevanju vode v morju.

Meteorološki postaji:

- Ob Zatoku: temperatura zraka 22 °C, relativna vlažnost 56%, zračni tlak v mb 1019 (ob 10.53)
- Ob morju: temperatura zraka 21 °C, relativna vlažnost 62%, zračni tlak v mb 1021 (ob 11.01)

Rezultati pridobljeni iz meteoroloških postaj so si precej podobni, razen relativne vlažnosti, ki je 6% višja ob morju kot v zatoku, kar je verjetno posledica bistveno višje količine vode v morju. Ob temperaturi sta si bili dokaj podobni, kar je moč razložiti z relativno veliko oblačnostjo ob času meritev. Podobnost rezultatov je toliko večja, ker so bili izmerjeni ob približno istem času.



Slika 1: Merjenje temperature zraka