

UDK 551.58(084.3)

DOI 10.7251/SVA2016308

COBISS.RS-ID 6173464

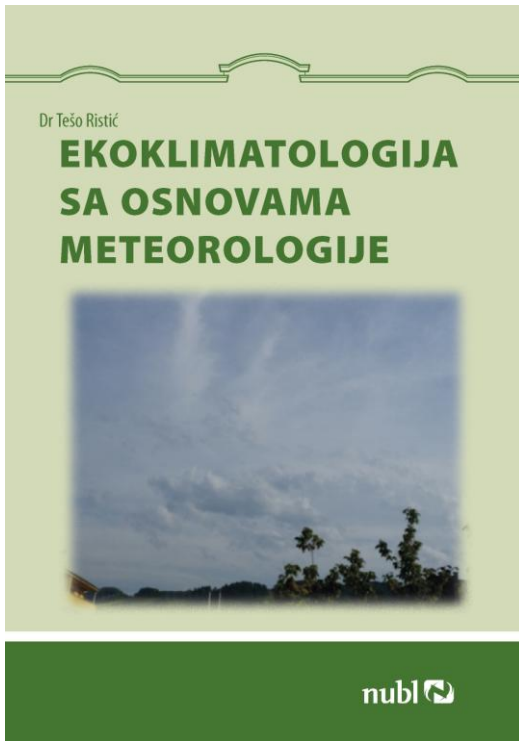
PRIKAZ UDŽENIKA

EKOKLIMATOLOGIJA SA OSNOVAMA METEOROLOGIJE

Autor: Prof. dr Tešo Ristić

Izdavač: Nezavisni univerzitet Banja Luka, 2016.

Štampa: Grafid Banja Luka



Pred nama je udžbenik „Ekoklimatologija sa osnovama meteorologije“ autora profesora dr Teše Ristića sadrži 255. stranica teksta sa 98 slika (fotografija, karata, skica, shema, grafikona i ostalih grafičkih priloga) i 33 različite tabele.

Knjiga – udžbenik se sastoji iz dva dijela.

U prvom dijelu „Klimatologija sa osnovama fizike atmosfere“ u kojoj je autor naveo pregled istraživanja atmosfere te definisao Meteorologiju i Klimatologiju kao nauke sa jasno postavljenim ciljevima, zadacima i metodama istraživanja.

Zatim, u kratkim crtama, autor je naveo opšte karakteristike atmosfere i njihov uticaj na zemlju. U narednim poglavljima prvog dijela udžbenika

detaljno su opisani klimatski elementi i modifikatoru. Potom sasvim jasno su objašnjeni atmosferski procesi i pojave te njihova geneza i razvoj. U završnim poglavljima prvog dijela knjige autor je definisao i opisao vrijeme sa sinoptičkog aspekta odnosno nastanak, razvoj i transformaciju vazдушnih masa zatim klimu, klimatske pojaseve i tipove te opisao paleoklimatske promjene na Zemlji.

U drugom dijelu udžbenika „Vrijeme, klima i živi svijet“ data je dosta opširno sinteza ekologije sa klimatologijom. U prvom poglavlju drugog dijela ove knjige generalno su dati rezultati ekoklimatskih analiza uticaja i odnosa klimatskih elemenata na živi svijet u kome autor navodi da je klima zasigurno najznačajniji faktor u rasprostranjenju živog svijeta. Posebno treba istaći poglavlje u kome su opisani klimatski utjecaji na ljudski organizam.

U drugom poglavlju autor je kratko obradio fenologiju. Zatim su, u trećem i četvrtom poglavlju poglavlju drugog dijela udžbenika, generalno sagledane i analizirane klima gradova i kriptoklima. Posebno je bitno po svom značaju zadnje poglavlje „Posljedice čovjekovih aktivnosti na klimu“. U tom dijelu knjige autor tretira: izvore zagađenja i zastupljenost zagađujućih materija u atmosferi, posljedice zagađivanja vazduha na živi svijet, planetarne posljedice zagađivanja vazduha, kisele kiše, potom praćenja zagađenosti vazduha i efekat staklene bašte ali i poziva na očuvanje čovjekove okoline.

Nakon izvršene analize primjenjene metodologije, sistematizacije, naučnih i stručnih činjenica, principa i postavki te brojnih podataka i zaključaka ovaj udžbenik je veoma aktuelan. Svojim sadržajem doprinosi ne samo razvoju klimatologije, geoeologije, meteorologije već i fizičke geografije jer velikim dijelom tretira fizičko-geografske procese i pojave.

Stil pisanja knjige je zadovoljavajući i biće razumljiv studentima i čitaocima. Ilustracije su veoma dobro oblikovane, dovoljno jasne i vidljive, te ilustruju posmatrane procese i pojave čime se na određen način potkrepljuje tekstualni dio. Dakle, prezentovane fotografije, zatim brojne tematske karte, grafički prilozi i tabele, skladno su ukomponovane sa cjelinom teksta a sve u cilju što efikasnijeg sagledavanja ekoklimatoloških procesa danas. Citati koji su u udžbeniku navođeni su korektno odabrani i prezentovani (citirani). Autor se u radu koristio relevantnom naučnom i stručnom literaturom domaćih i stranih autora što ovom udžbeniku daje na kvalitetu ukupnog sadržaja.

S obzirom na stručnu i naučnu problematiku ovaj udžbenik predstavlja sintezu fizičko-geografskih, ekoloških sa meteorološkim i klimatološkim procesima i pojavama koji će pomoći studentima ali i stručnoj javnosti da se upoznaju sa ovim složenim procesima.

Na kraju udžbenika je navedena obimna domaća i strana literatura i izvori koji su korišteni prilikom rada na izradi ovoga udžbenika. Treba naglasiti da je ovaj udžbenik rezultat dugogodišnjeg naučnog, stručnog i terenskog rada profesora dr Teše Ristića i pokazuje njegovu sposobnost da zapaža, analizira i sistematizuje saznanja u ovoj oblasti. Zato toplo preporučujemo da „Ekoklimatologija sa osnovama meteorologije“ bude korišćena prvenstveno od strane studenata i profesora geografije, biologije, ekologije kao i onih koji se bave srodnim naučnim disciplinama iz polja prirodnih nauka.

**Prof. dr Alen Lepirica i
prof. dr Snežana Komatina**