

PROMENE TEMPERATURE VAZDUHA U ISTOČNOJ SRBIJI U PERIODU 1961-2017. GODINA

CHANGES IN EASTERN SERBIA AIR TEMPERATURE IN THE PERIOD 1961-2017. YEARS

Goran Anđelković¹
Ivan Samardžić²

^{1,2} Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet, Studentski trg 3/III, 11000 Beograd,
andelkovic@ptt.rs, ivan_samardzic85@hotmail.com

REZIME

Promene temperature vazduha spadaju u najvažniji segment globalnih klimatskih promena. Istočna Srbija je geografski raznovrsna regija, odvojena planinskom barijerom od ostalih delova Srbije i klimatskih uticaja sa zapada. Zato ima veću kontinentalnost klime. Ovaj rad prikazuje prostorne i vremenske promene temperature vazduha na osnovu podataka sa meteoroloških stanica Negotin, Zaječar, Dimitrovgrad i visinske stanice Crni Vrh. Rezultati pokazuju da temperatura opada ka većoj nadmorskoj visini i ka jugu. Osim toga, temperatura vazduha, praćena kolebanjima, na istraživanim stanicama opada do sedamdesetih i osamdesetih godina, a onda raste. Rezultati mogu da ukažu na ekonomske implikacije prostornih i vremenskih promena temperature vazduha.

KLJUČNE REČI

Temperatura, Srbija, regija, trend, promene, posledice.

ABSTRACT

Changes in air temperature are one of the most important segments of global climate change. Eastern Serbia is a geographically diverse region, separated by a mountain barrier from climatic influences from the west. Therefore, its climate is more continental. This paper shows air temperature at meteorological stations Negotin, Zajecar, Dimitrovgrad and Crni Vrh. The results indicate a temperature decrease to high altitudes and to the south of the region. The temperature, although fluctuating, indicates a negative trend by the seventies and eighties, and then a positive trend. Spatial and temporal changes in air temperature have economic implications.

KEYWORDS

Temperature, Serbia, region, trend, changes, consequences.

1. UVOD

Danas najveće interesovanje vlada za raznovrsne pokazatelje vremenskog toka temperature vazduha, iako u prostoru, na vrlo malim rastojanjima, postoje velike razlike u prosečnim višegodišnjim stanjima atmosfere. Srbija prati globalni trend otopljanja, međutim, istraživanja su pokazala negativne vrednosti linearног trenda temperature u delovima južne i jugoistočne Srbije (Ducić, Radovanović, 2005; Popović et al., 2009). Do sličnih rezultata došli su i istraživači u nekim susednim zemljama, kao na primer u Bugarskoj (Alexandrov, 2000).

