



PRIOPĆENJE

FIRST RELEASE



Molimo korisnike da prilikom uporabe podataka obvezno navedu izvor
Users are kindly requested to mention the data source

GODINA/ YEAR II

SARAJEVO, 2.7.2015.

BROJ/ NUMBER 1

STATISTIKA OKOLIŠA

Environment Statistics

Klimatske promjene

Climate change

Temperatura zraka i atmosferske padavine

Statistički ured Europske unije (Eurostat) je u veljači 2010. godine osnovao Direktorat za klimatske promjene. Slijedeći potrebu praćenja i izvještavanja o klimatskim promjenama, Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine je u suradnji s Federalnim hidrometeorološkim zavodom FBiH i Republičkim hidrometeorološkim zavodom RS osigurala podatke o temperaturama zraka i atmosferskim padavinama za razdoblje 2005- 2014.

Bosna i Hercegovina je tijekom 2014. godine bila svjedokom posljedica klimatskih promjena zbog iznenadnih i intenzivnih padavina, koje su prouzročile devastirajuće poplave. Tablica 3. prikazuje dio godine s neuobičajeno visokim mjesečnim padavinama izraženim kao postotak u odnosu na godišnju sumu padavina.

Air Temperature and Precipitation

Eurostat, Statistical department of European Union has established a Directorate for Climate Change in February 2010. Following the need for monitoring and reporting on climate change, the Agency for Statistics of Bosnia and Herzegovina in cooperation with the Federal Hydrometeorological Institute of FBiH and RS Hydrometeorological Institute provided data on air temperature and precipitation for the period from 2005 – 2014.

Bosnia and Herzegovina has during year 2014 witnessed the effects of climate change because of the sudden and intense rainfall, which caused devastating floods. Table 3 shows part of the year with unusually high precipitation as percentage to the annual amount of precipitation.

Tablica 1. Prosječne mjesečne temperature zraka na godinu za razdoblje 2005-2014, °C

Table 1. Monthly average air temperature per year for period 2005-2014, °C

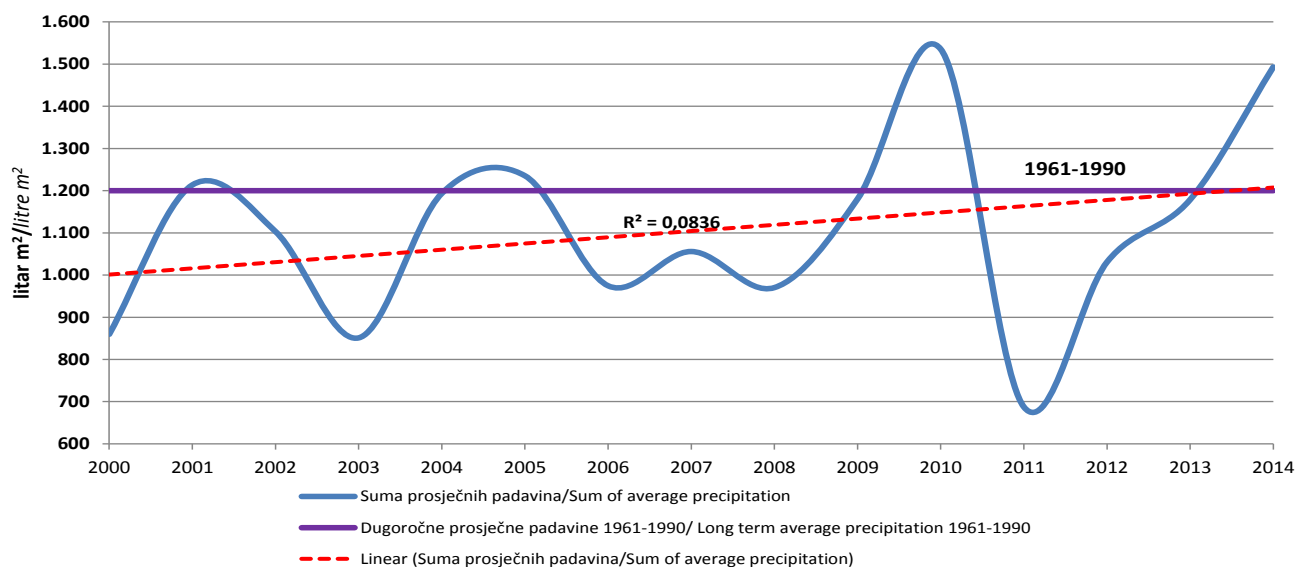
Godina	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	Year
I	1,5	0,6	6,0	3,5	1,2	1,5	1,5	0,9	2,1	4,7	I
II	-0,4	3,0	7,3	5,1	2,9	2,6	1,6	-3,0	2,1	6,3	II
III	5,1	6,4	9,2	7,6	6,7	6,6	6,1	8,7	5,1	8,0	III
IV	11,4	12,3	13,3	11,7	12,9	11,1	11,4	11,4	11,9	10,9	IV
V	16,2	15,8	17,3	16,5	17,3	14,6	14,5	15,2	14,8	13,8	V
VI	18,6	18,9	21,0	20,2	18,3	18,4	18,8	22,4	18,3	18,3	VI
VII	20,9	21,7	22,7	21,3	21,3	20,9	20,4	24,4	21,1	19,7	VII
VIII	19,1	19,3	22,0	21,3	21,0	20,5	21,0	23,7	21,6	19,5	VIII
IX	16,9	17,1	14,6	15,3	17,4	15,1	18,6	18,4	15,2	15,1	IX
X	12,0	13,5	10,9	13,0	10,6	9,5	10,0	12,7	12,4	12,1	X
XI	6,8	7,5	5,2	8,2	8,1	9,3	4,0	9,9	7,2	8,5	XI
XII	3,2	4,5	1,9	5,1	4,4	2,1	3,5	1,6	1,8	3,0	XII
Prosječna mjesečne temperature na godinu	11,0	11,7	12,6	12,4	11,8	11,0	10,9	12,2	11,2	11,7	Average monthly temperature per year

Izvor: Federalni hidrometeorološki zavod FBiH i Republički hidrometeorološki zavod RS

Source: Federal Hydrometeorological Institute of FBiH and RS Hydrometeorological Institute

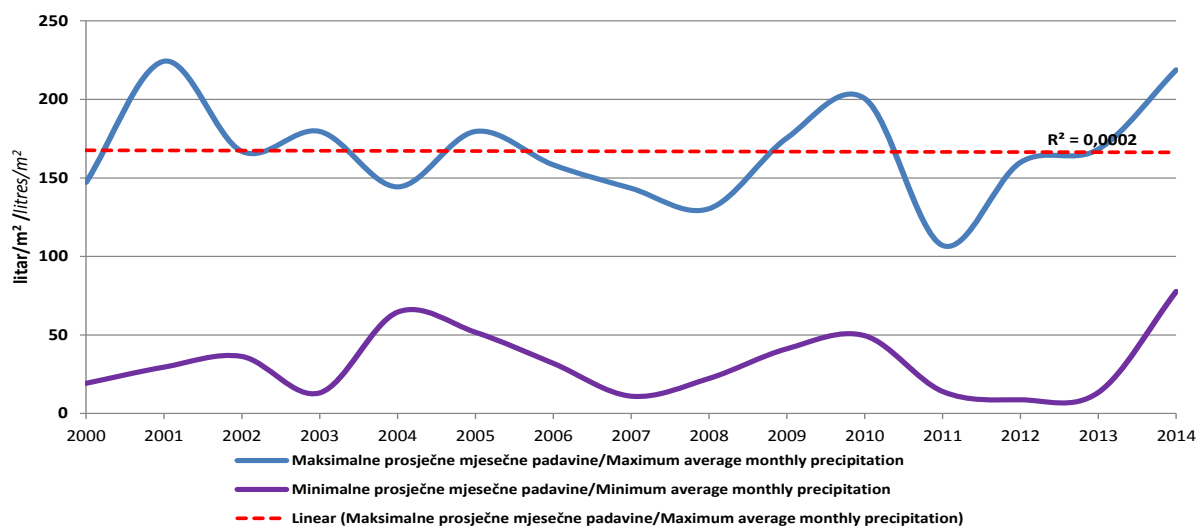
Grafikon 2. Suma prosječnih mjesečnih padavina na godinu za razdoblje 2000-2014, litar/m²

Graph 2. Sum of monthly average precipitation per year for period 2000-2014, litre/m²



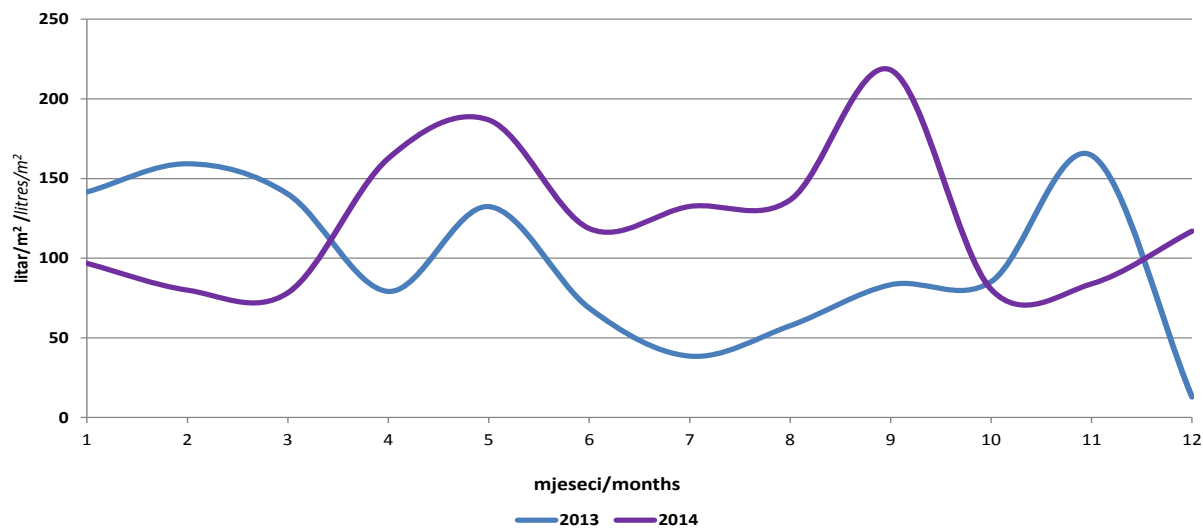
Grafikon 3. Maksimalne i minimalne prosječne padavine na godinu za razdoblje 2000-2014, litar/m²

Graph 3. Maximum and minimum average precipitation per year for period 2000-2014, litre/m²



Grafikon 4. Variranje prosječnih mjesečnih padavina za 2013. i 2014. godinu, litar/m²

Graph 4. Variation of monthly average precipitation for 2013 and 2014 year, litre/m²



Tablica 3. Suma prosječnih mjesečnih padavina odabranih mjernih stanica za 2014. godinu kao postotak u odnosu na godišnju sumu padavina

Table 3. The sum of average monthly rainfall for selected measuring stations for the year 2014 as a percentage of the annual amount of rainfall

Met. stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Kalesija	1,9	3,5	6,8	11,4	29,7	6,2	7,0	12,0	9,6	5,0	1,7	5,2
Tuzla	2,1	2,9	5,4	13,8	25,1	4,7	8,3	13,6	10,0	6,9	1,7	5,6
Gradačac	2,3	2,8	5,3	12,1	25,0	5,9	6,6	16,1	10,7	6,2	1,0	6,1
Bijeljina	3,0	3,6	7,2	8,2	24,8	6,6	7,2	14,4	10,7	5,5	1,3	7,5
Sokolac	3,1	0,9	5,2	12,6	21,4	13,9	6,2	9,2	12,1	3,5	4,6	7,2
Han Pijesak	2,4	1,8	6,0	13,6	20,2	8,5	9,5	9,3	14,3	4,1	3,5	6,9
Doboj	2,4	3,9	3,9	11,9	18,1	5,9	9,8	19,3	9,7	6,6	2,1	6,4
Srebrenica	2,3	1,3	7,6	15,5	17,8	8,5	7,6	10,7	13,8	4,4	2,6	7,9
Mrkonjić G.	3,8	4,5	4,0	11,3	17,3	8,1	13,3	8,5	15,1	5,0	3,6	5,4
Sarajevo	5,1	1,8	6,2	13,7	17,2	11,6	6,8	7,2	12,9	5,4	4,3	7,7
Zenica	2,3	2,4	3,4	17,0	15,4	7,7	10,4	12,7	14,5	5,3	3,2	5,7
Prijedor	2,9	7,4	5,4	11,2	15,0	5,4	8,7	9,7	16,2	9,2	3,0	6,0
Visegrad	3,1	1,0	7,2	12,5	14,6	9,3	7,2	18,6	12,2	4,4	3,1	6,9
Ribnik	3,8	4,8	3,6	12,2	14,3	6,9	7,9	12,4	16,8	5,2	5,0	7,2
Sanski most	3,4	5,6	5,3	14,7	13,7	4,5	9,7	11,1	16,6	7,0	2,5	5,9
Rudo	4,5	1,8	7,1	13,2	12,9	11,3	10,4	14,0	10,5	5,2	2,8	6,1
Banja Luka	3,1	4,4	5,4	12,7	12,9	5,8	8,3	16,4	16,8	7,0	2,5	4,9
Bugojno	6,3	3,7	3,1	13,8	11,3	8,6	14,5	6,1	15,6	4,5	5,0	7,6
Gradiska	3,8	5,3	6,4	9,2	11,3	9,8	8,9	12,7	15,2	9,0	2,4	6,1
Novi Grad	3,0	7,0	4,7	9,9	10,5	6,1	13,9	8,7	16,9	9,4	4,1	5,8
Bjelašnica	5,1	4,4	6,1	11,9	10,5	9,6	11,2	4,0	12,2	5,2	7,9	11,9
Srbac	2,2	5,7	3,8	10,0	10,1	6,9	6,4	19,7	18,5	8,2	3,0	5,4

Izvor: Federalni hidrometeorološki zavod F BiH i Republički hidrometeorološki zavod RS

Source: Federal Hydrometeorological Institute of FBiH and RS Hydrometeorological Institute

Metodološka objašnjenja

Podaci prezentirani u ovom priopćenju preuzeti su od Federalnog hidrometeorološkog zavoda FBiH i Republičkog hidrometeorološkog zavoda RS

Način ocjenjivanja srednjih mjesečnih temperatura i ukupnih mjesečnih količina padavina vrši se na temelju odstupanja od kontinuiranog niza u razdoblju 1961-1990. godine, a upotrebljavajući Conrad-Chapman metod.

Na sjednici Komisije za klimatologiju pri Svjetskoj Meteorološkoj Organizaciji (WMO) koja je održana u studenom 2001. godine određeno je da se razdoblje 1961-1990. koristi kao normalni niz za uporedbu, sve dok se ne završi sljedeći niz 1991-2020. godina tj. do 2021. godine.

Notes on methodology

The data presented in this report are obtained from the Federal Hydrometeorological Institute of FBiH and Republic Hydrometeorological Institute RS.

Method of assessing the mean monthly temperature and total monthly precipitation is performed on the basis of deviations from the continuous series during 1961-1990 and using the Conrad-Chapman method.

At the session of the Commission for Climatology of World Meteorological Organization (WMO), that was held in November 2001 it was determined that the period of 1961-1990 is used as a normal string comparison, until the next series 1991-2020 finish, i.e. until 2021.

Izdaje i tiska Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26
Published and printed by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon/Phone: +387 (33) 911 911 · Telefaks/Telefax: +387 (33) 220 622
Elektronička pošta/E-mail : bhas@bhas.ba · Internetska stranica/Web site: http://www.bhas.ba

Odgovara zamjenik ravnatelja Fadil Fatić
Person responsible: Fadil Fatić, Deputy Director

Priopćenje priredili: Mirza Agić
Prepared by: Mirza Agić

Podaci iz ovog priopćenja objavljuju se i na internetu
First Release data are also published on the Internet