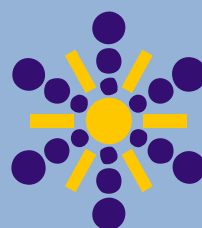


KLIMATOLOŠKA
ANALIZA
GODINE

2013



Pogled sa Opservatorije Bjelašnica



<http://fhmzbih.gov.ba>

U Bosni i Hercegovini srednje godišnje temperature zraka u 2013. godini bile su više od standardne normalne vrijednosti (period 1961-1990) na čitavom posmatranom prostoru i kretale su se u rasponu od 10,7 °C u Drvaru do 16,3 °C u Mostaru. Na planinskim predjelima srednje godišnje temperature zraka kretale su se od 3,5 °C na Bjelašnici do 9,4 °C na Ivan Sedlu. Temperaturna odstupanja u odnosu na višegodišnju srednju temperaturu varirala su od 1,3 °C u Sanskom Mostu do 2,4 °C u Gradačcu. Temperaturne prilike tokom 2013. godine svrstavamo u klasu ekstremno toplo.

STANICE	TEMPERATURA		STANICE	TEMPERATURA	
	odstupanje (°C)	percentil ¹		odstupanje (°C)	percentil
Bihać	1,5	100	Livno	1,9	100
Bjelašnica	2,2	100	Mostar	1,7	100
Bugojno	2,3	100	Sarajevo	2,3	100
Drvar	1,5	100	Sanski Most	1,3	100
Gradačac	2,4	100	Stolac	1,5	100
Ivan Sedlo	2,1	100	Tuzla	1,7	100
			Zenica	2,2	100

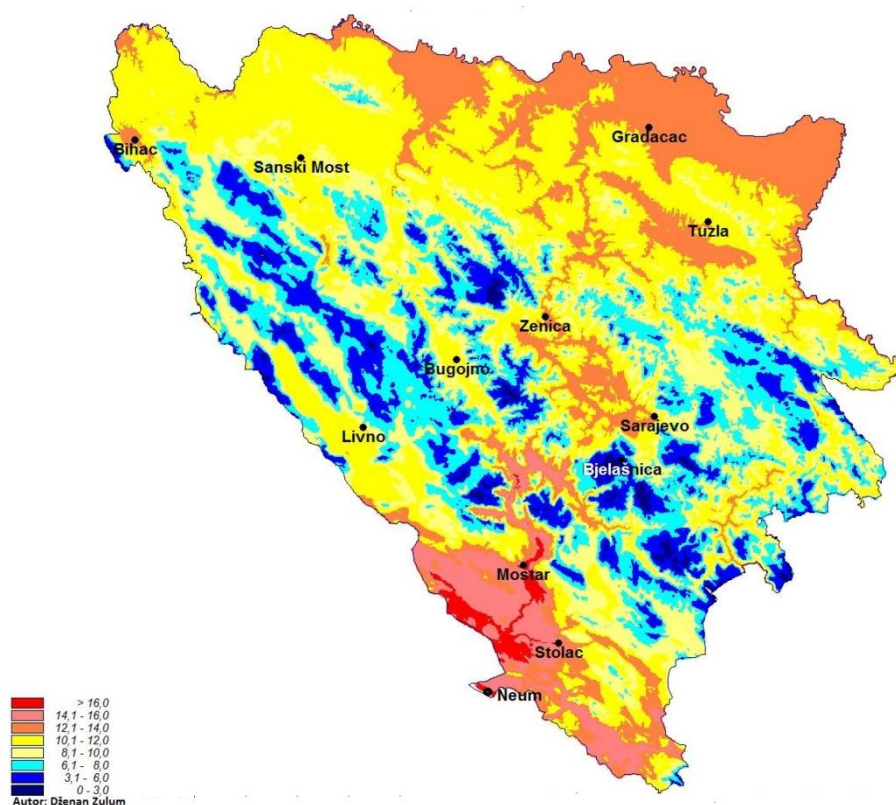
Tabela 1 Odstupanje srednje godišnje temperature u odnosu na klimatološku standardnu normalu i pripadajući percentili

Ukupne sume padavina u 2013. godini bile su na jugu zemlje znatno iznad a na sjeveroistoku nešto ispod prosječnih vrijednosti. U centralnim dijelovima količine padavina bile su pretežno u granicama višegodišnjeg prosjeka. Izmjerene sume padavina tokom 2013. godine kretale su se od 780,9 l/m² u Bugojnu do 2188,3 l/m² u Mostaru. Odstupanja od srednje godišnje količine padavina kretala su se od 94,0 % u Tuzli i Sanskom Mostu do 146,2 % na Bjelašnici. Prema raspodjeli percentila količine padavina svrstavamo u klase normalno, kišno, vrlo kišno i ekstremno kišno.

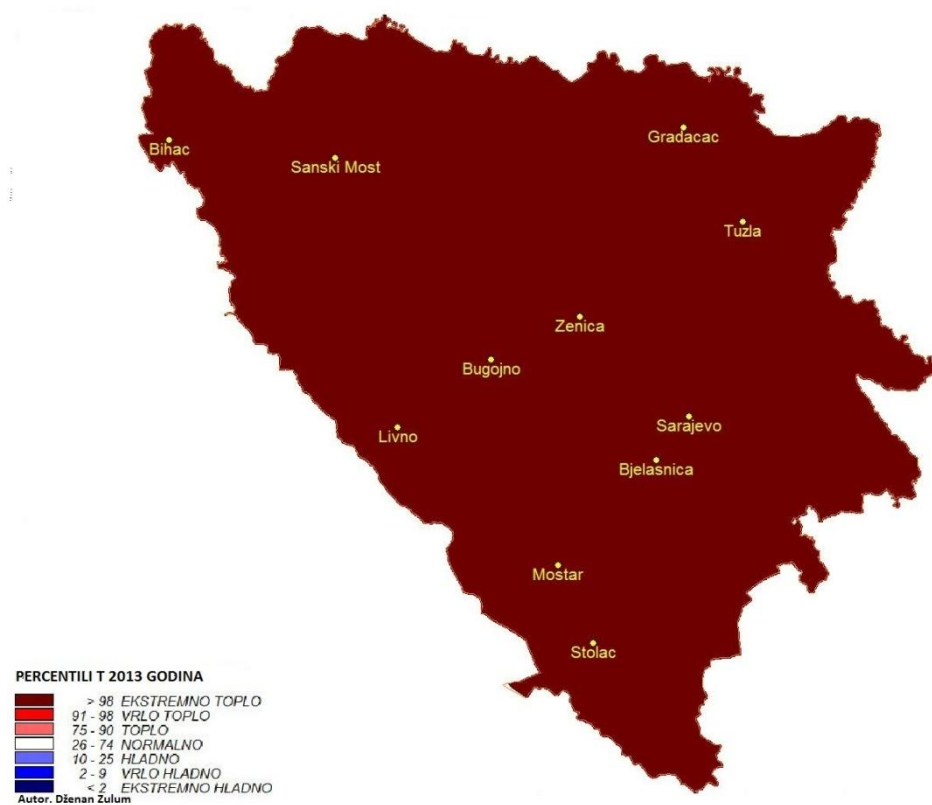
U Bihaću izmjerena je najveća visina snježnog pokrivača na prizemnim stanicama od 64 cm (26. 02.). Na planinskim predjelima najveća visina snježnog pokrivača izmjerena je na Bjelašnici od 228 cm (25. februara).

STANICE	PADAVINE		STANICE	PADAVINE	
	odstupanje (%)	percentil		odstupanje (%)	percentil
Bihać	114,3	79	Livno	119,4	88
Bjelašnica	146,2	100	Mostar	144,4	100
Bugojno	94,4	34	Sarajevo	100,0	46
Drvar	124,9	96	Sanski Most	94,0	35
Gradačac	97,0	93	Stolac	134,8	100
Ivan Sedlo	107,4	66	Tuzla	94,0	27
			Zenica	102,0	53

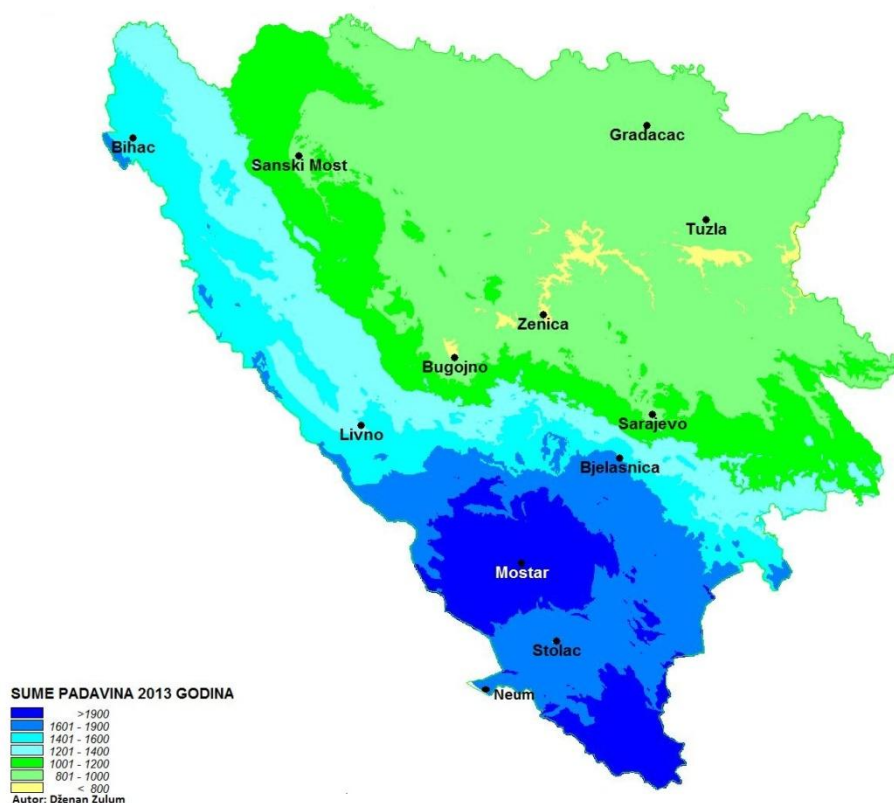
Tabela 2 Odstupanje godišnje sume padavina u odnosu na klimatološku standardnu normalu i pripadajući percentili



Karta 1 Prostorna raspodjela srednje mjesečne temperature izražene u (°C) u 2013. godini



Karta 2 Prostorna raspodjela srednje mjesečne temperature u 2013. godini metodom percentila



Karta 3 Prostorna raspodjela mjesečne sume padavina izražene u (mm) u 2013. godini



Karta 4 Prostorna raspodjela mjesečne sume padavina u 2013. godini metodom percentila

Ekstremne klimatske anomalije (< 2 i > 98 percentila) po mjesecima i godišnjim dobima:

Pregled po mjesecima

Ekstremno toplo:

- april (Stolac)
- juni (Bugojno i Zenica)
- juli (Livno)
- august (Bihać, Bugojno, Drvar, Gradačac, Livno, Mostar, Sarajevo, Sanski Most, Stolac, i Zenica)
- oktobar (Gradačac)

Ekstremno hladni mjeseci nisu zabilježeni

Ekstremno sušno:

- juni (Sanski Most)
- decembar (Gradačac, Sarajevo, Sanski Most i Tuzla)

Ekstremno kišno:

- januar (Bihać, Bjelašnica i Stolac)
- februar (Bihać)
- mart (Mostar)
- septembar (Mostar)
- novembar (Bihać, Bjelašnica i Sanski Most)

Pregled po godišnjim dobima

Ekstremno toplo:

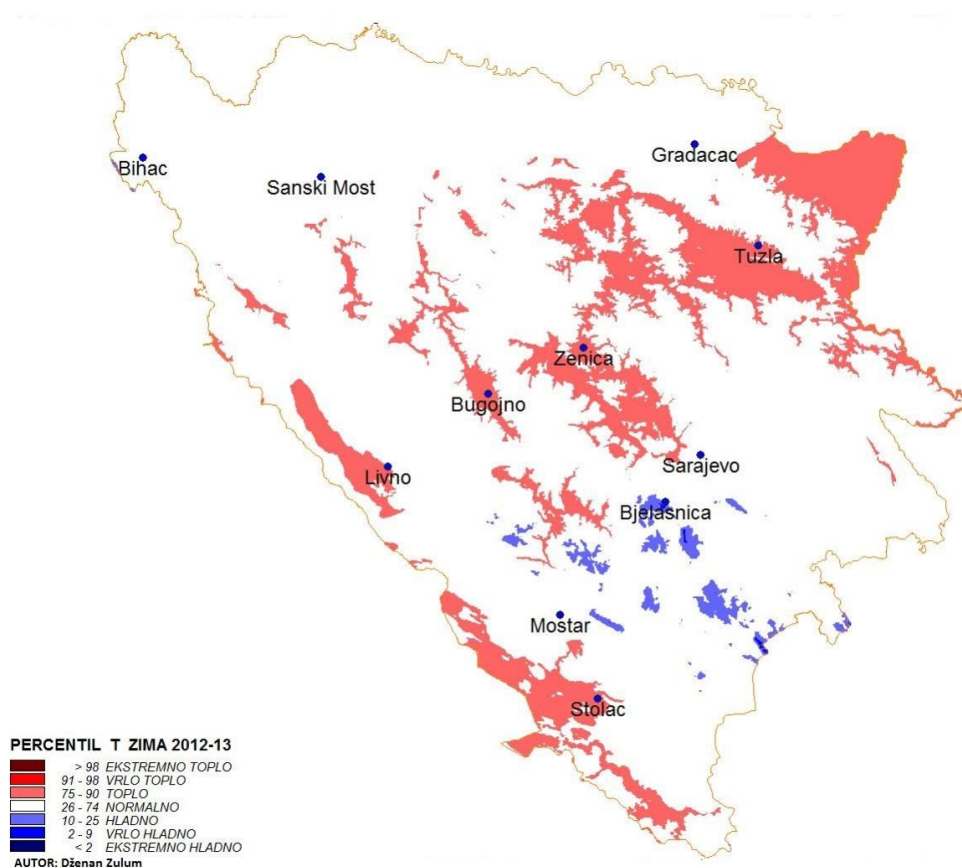
- ljeto (Bihać, Bugojno, Drvar, Gradačac, Livno, Mostar, Sarajevo, Sanski Most, Stolac, Tuzla i Zenica)

Ekstremno hladna godišnja doba nisu registrovana

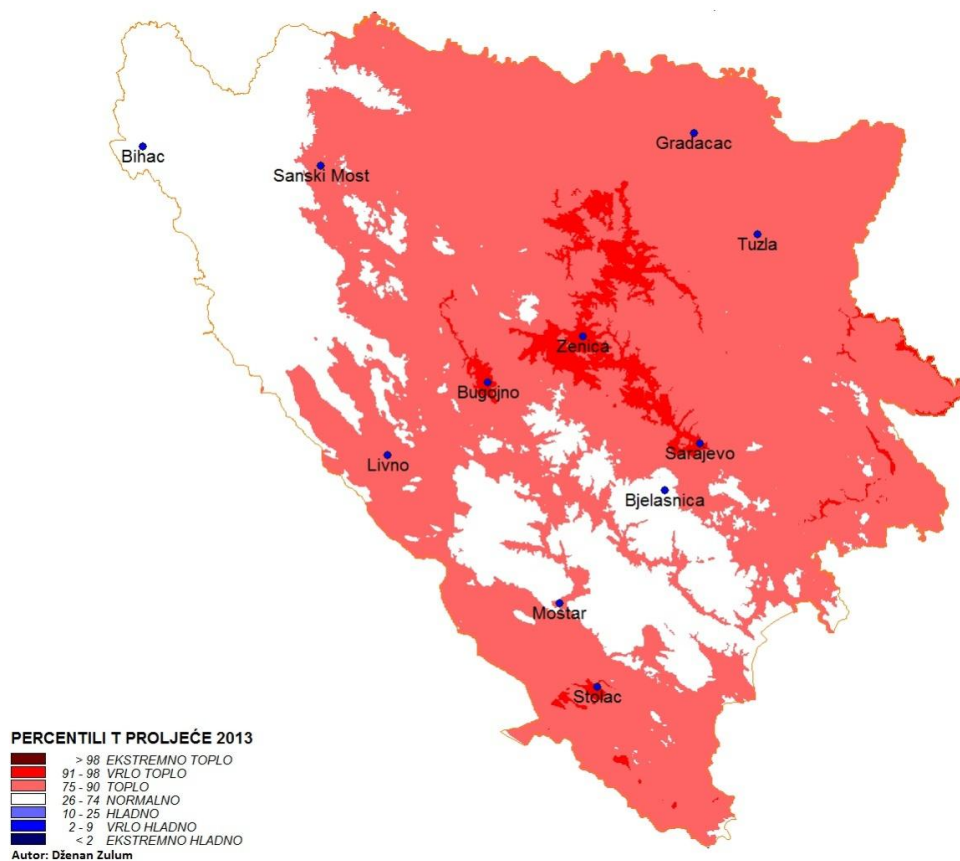
Ekstremno sušna godišnja doba nisu zabilježena

Ekstremno kišno:

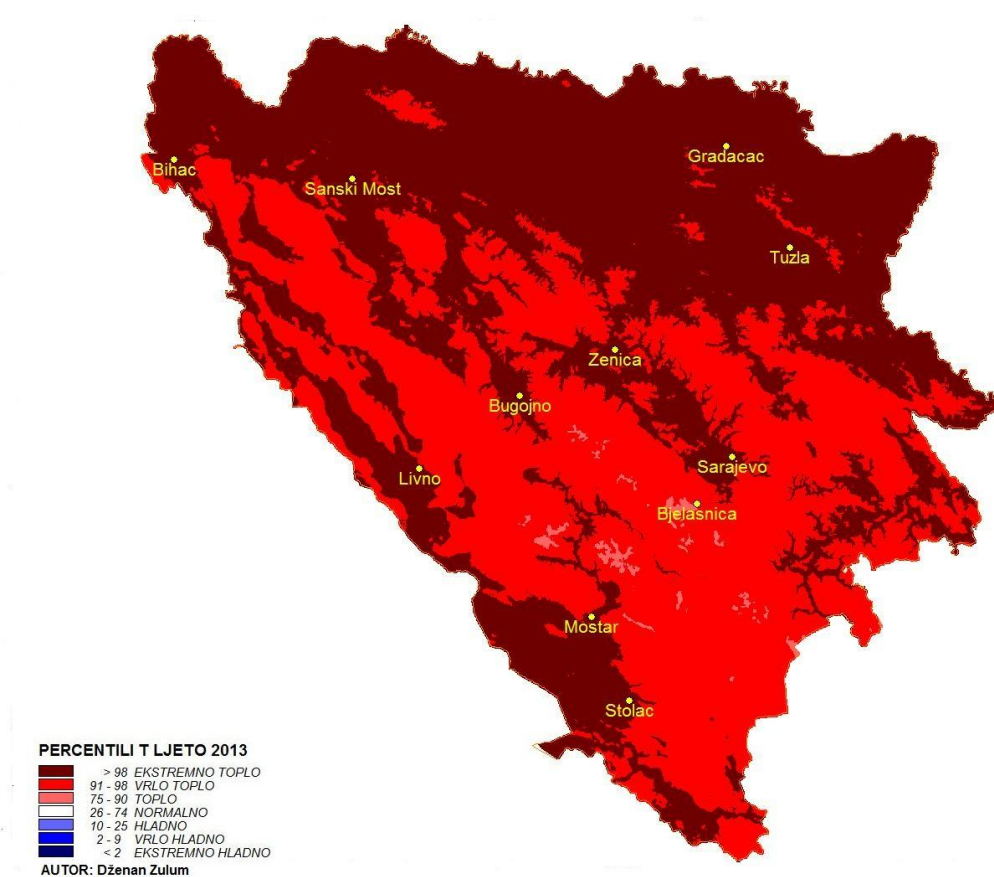
- zima 2012-2013 (Bihać; Bjelašnica, Drvar, Ivan Sedlo, Sarajevo i Stolac)
- proljeće (Drvar, Livno, Mostar i Stolac)
- jesen (Bjelašnica)



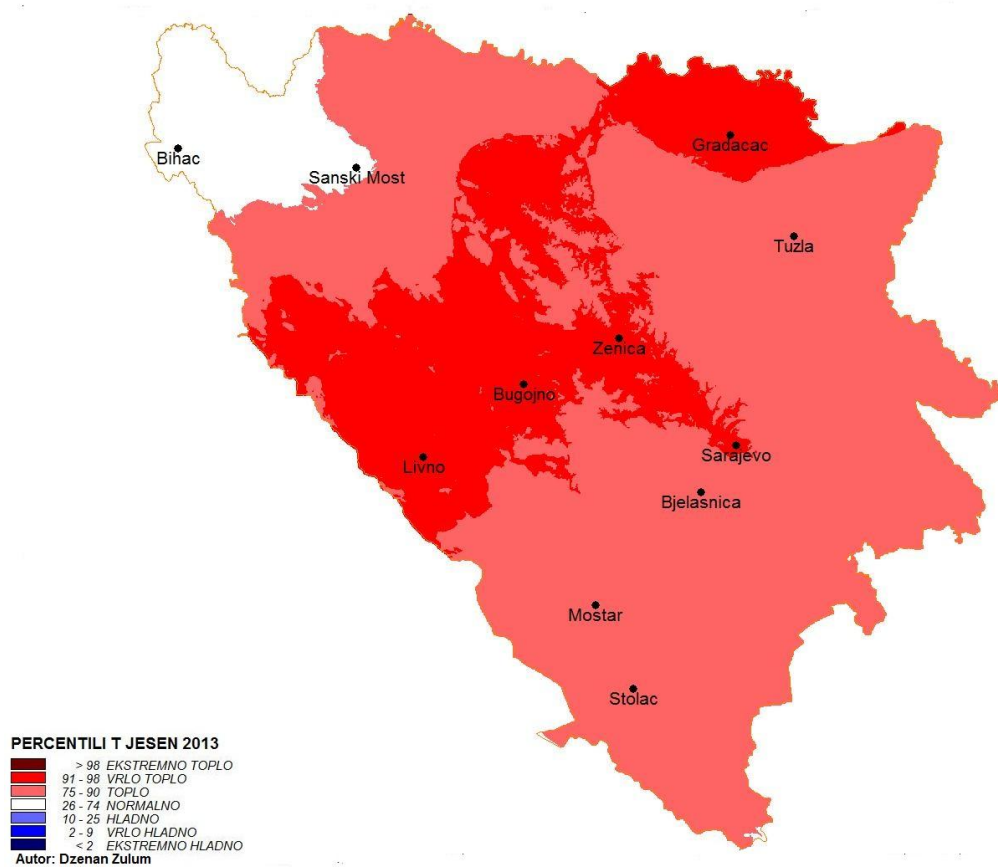
Karta 5 Prostorna raspodjela srednje temperature - zima 2012 - 2013. godine metodom percentila



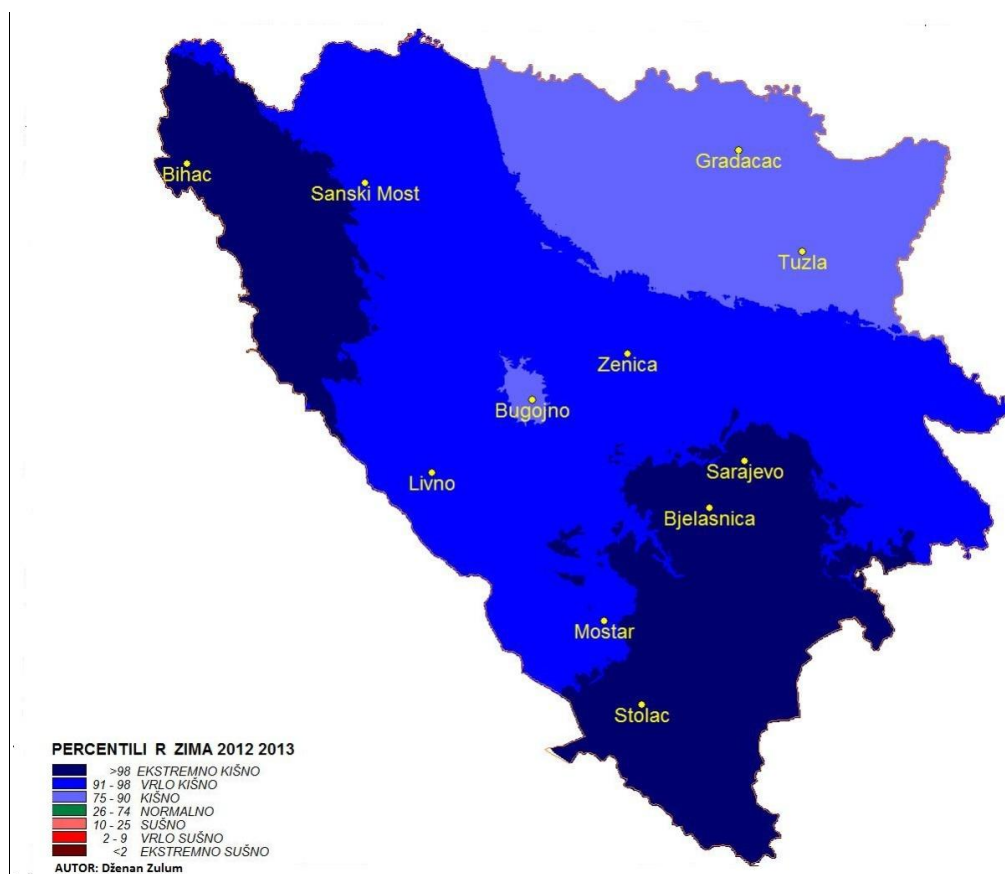
Karta 6 Prostorna raspodjela srednje temperature - proljeće 2013. godine metodom percentila



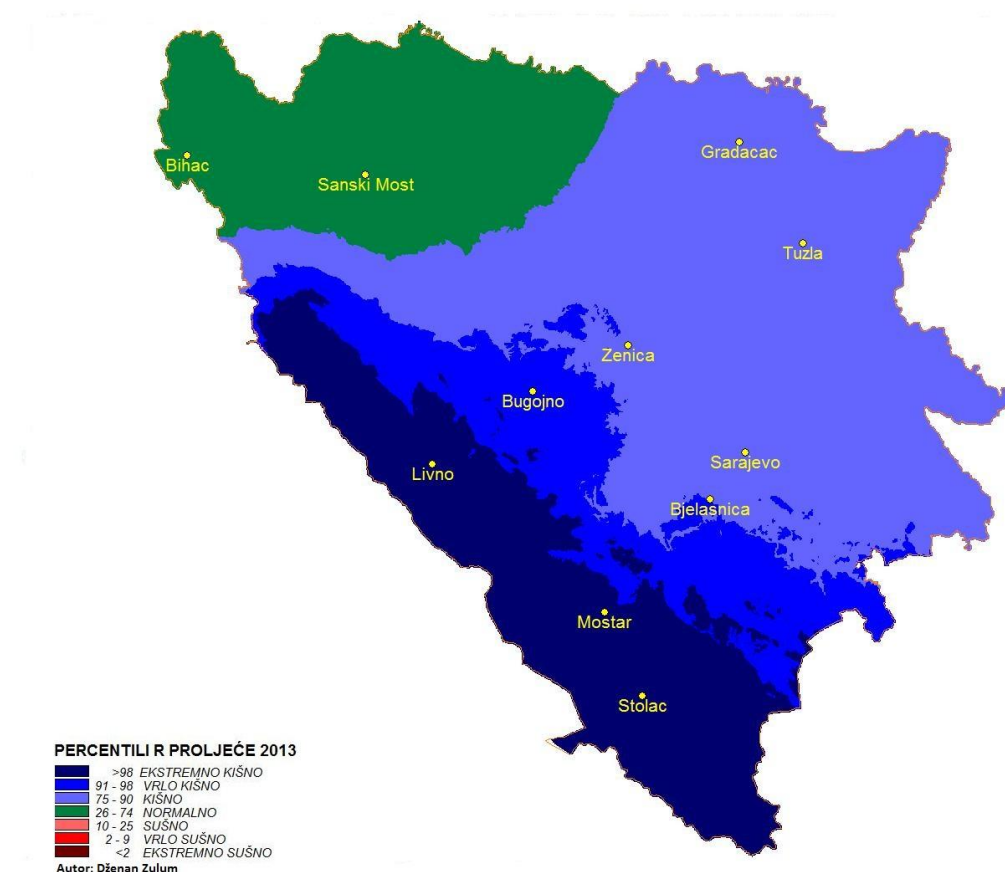
Karta 7 Prostorna raspodjela srednje temperature - ljeto 2013. godine metodom percentila



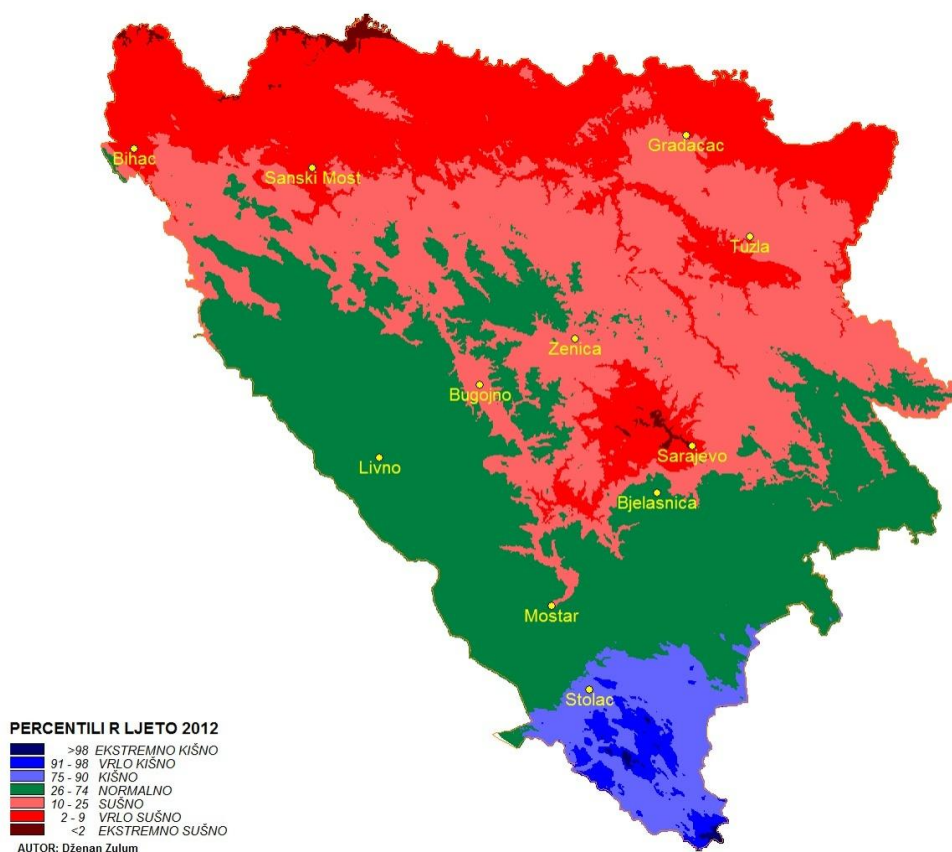
Karta 8 Prostorna raspodjela srednje temperature - jesen 2013. godine metodom percentila



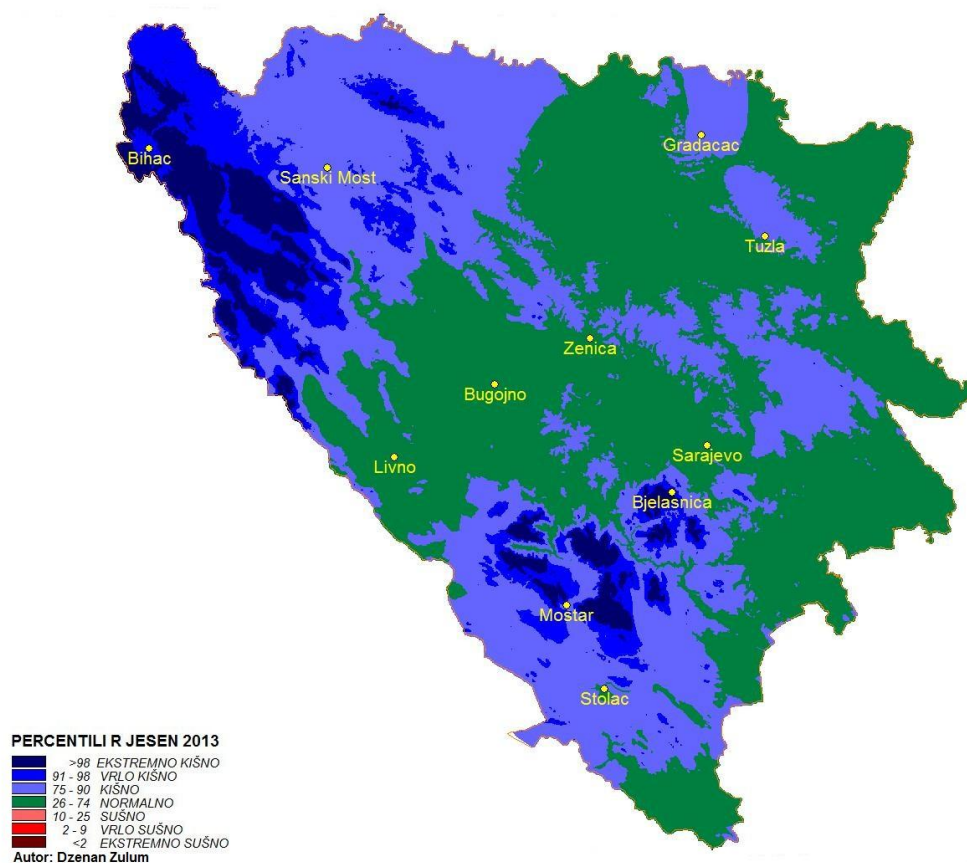
Karta 9 Prostorna raspodjela mjesečne sume padavina - zima 2013. godine metodom percentila



Karta 10 Prostorna raspodjela mjesečne sume padavina - proljeće 2013. godine metodom percentila



Karta 11 Prostorna raspodjela mjesečne sume padavina - ljeto 2013. godine metodom percentila



Karta 12 Prostorna raspodjela mjesečne sume padavina - jesen 2013. godine metodom percentila

Stanice januar	Temperatura		Padavine	
	odstupanje (°C)	percentil	Odstupanje (%)	percentil
Bihać	2,2	86	197,0	100
Bjelašnica	0,3	48	221,5	99
Bugojno	3,5	94	200,0	98
Drvar	3,4	95	208,1	96
Gradačac	3,2	91	101,2	54
Ivan Sedlo	2,8	93	197,5	90
Livno	2,8	96	171,5	83
Mostar	1,4	76	178,5	88
Sarajevo	2,9	94	179,6	94
Sanski Most	3,4	93	151,4	88
Stolac	1,7	78	184,6	100
Tuzla	3,5	94	139,4	72
Zenica	3,8	97	159,4	93

Stanice februar	Temperatura		Padavine	
	odstupanje (°C)	percentil	Odstupanje (%)	percentil
Bihać	-1,2	35	243,5	99
Bjelašnica	0,0	56	234,7	96
Bugojno	1,2	69	124,1	76
Drvar	0,2	54	186,4	92
Gradačac	0,3	54	143,4	78
Ivan Sedlo	0,4	62	168,8	86
Livno	0,4	58	165,8	91
Mostar	0,6	62	192,0	94
Sarajevo	0,8	68	196,8	93
Sanski Most	-0,3	49	219,3	97
Stolac	0,8	71	240,8	98
Tuzla	0,8	67	144,9	80
Zenica	0,9	73	225,7	93

Stanice mart	Temperatura		Padavine	
	odstupanje (°C)	percentil	Odstupanje (%)	percentil
Bihać	-1,1	35	160,7	95
Bjelašnica	-0,3	43	219,1	97
Bugojno	0,4	56	143,8	82
Drvar	0,1	56	200,2	97
Gradačac	-0,2	44	113,9	63
Ivan Sedlo	0,1	54	125,3	73
Livno	0,3	59	210,6	99
Mostar	-0,4	45	257,7	100
Sarajevo	0,2	59	126,1	79
Sanski Most	0,1	49	125,3	73
Stolac	0,7	68	203,6	91
Tuzla	0,0	52	131,6	80
Zenica	0,4	58	166,2	90

Stanice april	Temperatura		Padavine	
	odstupanje (°C)	percentil	Odstupanje (%)	percentil
Bihać	1,8	82	76,6	14
Bjelašnica	2,1	93	94,2	51
Bugojno	2,8	97	120,0	76
Drvar	1,9	94	129,5	87
Gradačac	2,8	94	74,7	24
Ivan Sedlo	3,2	96	87,5	36
Livno	2,7	98	121,1	71
Mostar	2,6	98	189,7	98
Sarajevo	3,0	94	87,2	29
Sanski Most	2,0	91	77,0	21
Stolac	2,4	99	95,3	38
Tuzla	2,4	88	40,1	7
Zenica	2,6	97	62,7	13

Stanice maj	Temperatura		Padavine	
	odstupanje (°C)	percentil	Odstupanje (%)	percentil
Bihać	0,3	57	84,3	37
Bjelašnica	0,3	56	129,2	83
Bugojno	0,9	68	140,6	89
Drvar	0,0	49	95,8	47
Gradačac	0,7	62	187,5	93
Ivan Sedlo	0,2	52	118,3	64
Livno	0,3	57	179,7	94
Mostar	0,4	60	170,2	88
Sarajevo	1,1	73	166,6	90
Sanski Most	0,7	65	95,3	61
Stolac	0,3	55	202,9	94
Tuzla	0,9	73	183,2	92
Zenica	1,2	76	162,2	90

Stanice juni	Temperatura		Padavine	
	odstupanje (°C)	percentil	Odstupanje (%)	percentil
Bihać	1,0	82	66,6	19
Bjelašnica	0,5	75	51,3	42
Bugojno	1,8	99	61,3	17
Drvar	0,7	77	81,8	48
Gradačac	1,4	95	89,1	35
Ivan Sedlo	0,4	57	67,4	22
Livno	1,3	87	107,7	64
Mostar	1,4	89	115,4	65
Sarajevo	1,4	93	69,8	22
Sanski Most	0,8	84	54,4	0
Stolac	1,0	90	14,2	77
Tuzla	0,9	83	66,9	23
Zenica	2,0	100	70,6	20

Tabele 1 - 6 Odstupanje srednje mjesečne temperature i mjesečne količine padavina u odnosu na klimatološku standardnu normalu i pripadajući percentili

Stanice juli	Temperatura		Padavine	
	odstupanje (°C)	percentil	Odstupanje (%)	percentil
Bihać	2,0	97	33,6	9
Bjelašnica	1,0	80	64,5	24
Bugojno	2,6	96	46,2	10
Drvar	1,6	93	46,5	23
Gradačac	2,7	96	42,2	14
Ivan Sedlo	0,9	87	92,3	50
Livno	2,5	99	56,1	26
Mostar	2,1	97	28,2	19
Sarajevo	1,5	92	34,1	10
Sanski Most	1,6	91	41,1	7
Stolac	2,2	98	81,0	54
Tuzla	1,6	94	58,6	21
Zenica	2,3	95	82,5	43

Stanice august	Temperatura		Padavine	
	odstupanje (°C)	percentil	Odstupanje (%)	percentil
Bihać	2,5	100	77,9	42
Bjelašnica	2,3	97	108,4	63
Bugojno	3,3	100	88,2	41
Drvar	2,9	100	76,1	28
Gradačac	3,4	100	35,4	15
Ivan Sedlo	2,0	93	36,5	10
Livno	3,1	99	105,1	48
Mostar	3,3	99	48,4	24
Sarajevo	3,2	100	54,3	22
Sanski Most	2,9	100	73,8	33
Stolac	3,0	100	116,7	64
Tuzla	2,7	98	43,3	18
Zenica	3,6	100	37,1	12

Stanice septembar	Temperatura		Padavine	
	odstupanje (°C)	percentil	Odstupanje (%)	percentil
Bihać	-0,2	37	91,5	34
Bjelašnica	-0,8	27	162,2	88
Bugojno	0,6	72	58,5	30
Drvar	-0,2	33	96,5	50
Gradačac	0,2	55	93,7	49
Ivan Sedlo	-0,2	37	120,1	57
Livno	0,2	55	120,1	64
Mostar	0,0	50	259,0	100
Sarajevo	0,3	60	110,1	51
Sanski Most	-0,2	42	69,0	34
Stolac	0,2	53	85,8	49
Tuzla	-0,4	42	122,8	73
Zenica	0,5	67	94,2	45

Stanice oktobar	Temperatura		Padavine	
	odstupanje (°C)	percentil	Odstupanje (%)	percentil
Bihać	2,3	94	98,0	60
Bjelašnica	2,3	89	132,9	72
Bugojno	2,4	97	83,1	47
Drvar	1,4	87	101,6	61
Gradačac	3,6	99	144,7	83
Ivan Sedlo	2,0	89	70,6	29
Livno	1,8	97	69,7	33
Mostar	1,0	78	85,1	52
Sarajevo	2,6	97	74,2	36
Sanski Most	1,5	84	80,7	39
Stolac	1,1	83	122,4	68
Tuzla	1,9	94	88,7	50
Zenica	2,5	98	85,0	77

Stanice novembar	Temperatura		Padavine	
	odstupanje (°C)	percentil	Odstupanje (%)	percentil
Bihać	0,8	64	232,1	100
Bjelašnica	0,9	69	271,6	100
Bugojno	1,9	88	107,5	61
Drvar	1,4	78	186,6	91
Gradačac	1,9	90	131,9	73
Ivan Sedlo	1,7	85	153,8	91
Livno	2,0	95	111,7	67
Mostar	2,0	97	129,2	67
Sarajevo	2,0	89	119,9	79
Sanski Most	1,0	72	189,8	99
Stolac	2,2	93	124,4	73
Tuzla	2,0	93	134,7	85
Zenica	2,2	93	129,4	70

Stanice decembar	Temperatura		Padavine	
	odstupanje (°C)	percentil	Odstupanje (%)	percentil
Bihać	1,9	79	18,0	2
Bjelašnica	2,0	96	14,4	4
Bugojno	1,0	78	6,6	2
Drvar	1,1	75	13,2	7
Gradačac	1,5	74	3,9	0
Ivan Sedlo	1,8	80	19,8	3
Livno	1,1	81	35,3	14
Mostar	1,3	93	15,8	5
Sarajevo	0,4	64	7,0	0
Sanski Most	0,7	73	3,7	0
Stolac	0,3	60	33,6	17
Tuzla	0,5	60	2,8	0
Zenica	0,5	60	5,8	2

Tabele 7 - 12 Odstupanje srednje mjesečne temperature i mjesečne količine padavina u odnosu na klimatološku standardnu normalu i pripadajući percentili

Srednje temperature zraka tokom klimatološke zime (1. decembar 2012. godine – 28. februar 2013. godine) kretale su se od 1,2 °C u Bugojnu do 6,9 °C u Stocu. Na planinskim predjelima srednje zimske temperature kretale su se od -6,5 °C na Bjelašnici do -1,2 °C na Ivan Sedlu. Temperaturna odstupanja u odnosu na normalne vrijednosti koje se odnose na period (1961-1990) bila su na svim stanicama pozitivna. Izuzetak čini Bjelašnica, gdje je srednja temperatura tokom zime (2012 – 2013) bila niža za 0,6 °C od prosjeka. U istom periodu ukupne količine padavina bile su znatno iznad višegodišnjeg prosjeka. Ukupne količine padavina kretale su se od 265,0 l/m² u Bugojnu do 835,8 /m² u Mostaru. Odstupanja od prosječne sume padavina kretala su se od 127,2 % u Gradačcu do 247,6 % na Ivan Sedlu. Prema raspodjeli percentila sume padavina svrstavamo u kategorije kišno, vrlo kišno i ekstremno kišno.

U toku proljeća (1. mart – 31. maj 2013. godine) srednja temperatura zraka kretale se u rasponu od 9,6 °C u Livnu do 14,5 °C u Mostaru i Stocu. Na planinama srednje temperature iznosile su od 0,1 °C na Bjelašnici do 7,7 °C na Ivan Sedlu. Temperaturna odstupanja od normalne vrijednosti koja se odnosi na period (1961-1990) bila su na svim stanicama pozitivna i kretala su se od 0,6 °C u Drvaru do 1,4 °C u Sarajevu, Zenici i Bugojnu. Prema raspodjeli percentila² temperaturne vrijednosti svrstavamo u kategorije normalno, toplo i vrlo toplo. Ukupne količine padavina tokom proljeća 2013. godine bile su iznad višegodišnjeg prosjeka. Izuzetak čini MS Sanski Most na kojoj su izmjerene manje količine padavina u odnosu na prosječne vrijednosti za isti period. Ukupne količine padavina kretale su se od 249,7 l/m² u Zenici do 802,1 /m² u Mostaru. Odstupanja od prosječne sume padavina kretala su se od 98,1 % u Bihaću do 211,3 % na Ivan Sedlu. Prema raspodjeli percentila sume padavina svrstavamo u kategorije normalno, kišno, vrlo kišno i ekstremno kišno.

Srednje ljetne (1. juni – 31. august 2013. godine) temperature zraka tokom kretale su se od 10,0 °C na Bjelašnici do 25,7 °C u Mostaru. Temperaturna odstupanja od normalne vrijednosti za ljeto koja se odnosi na period (1961-1990) bila su na svim stanicama pozitivna i kretala su se od 1,1 °C na Ivan Sedlu do 2,6 °C u Zenici. Prema raspodjeli percentila³ temperaturne vrijednosti svrstavamo u kategorije vrlo toplo i ekstremno toplo. Ukupne količine padavina tokom ljeta 2013. godine bile su ispod višegodišnjeg prosjeka. Izuzetak čini MS Stolac na gdje su izmjerene veće količine padavina u odnosu na prosječne vrijednosti za isti period. Ukupne količine padavina kretale su se od 129,2 l/m² u Sarajevu do 262,6 /m² na Bjelašnici. Odstupanja od prosječne sume padavina kretala su se od 53,4 % u Sarajevu do 118,4 % u Stocu. Prema raspodjeli percentila sume padavina svrstavamo u kategorije vrlo sušno, sušno i normalno.

Srednje temperatura vazduha tokom klimatološke jeseni 2013. godine (1. septembar 2013. godine – 30. novembar 2013. godine) kretale su se od 10,7 °C u Drvaru do 16,3 °C u Mostaru. Na planinskim područjima srednje temperature kretale su se u rasponu od 3,5 °C na Bjelašnici do 9,4 °C na Ivan Sedlu. Temperaturna odstupanja od normalne vrijednosti za jesen koja se odnosi na period (1961-1990) bila su na svim stanicama pozitivna i kretala su se od 0,8 °C na Bjelašnici do 1,7 °C u Zenici. Prema raspodjeli percentila⁴ temperaturne vrijednosti svrstavamo u kategorije toplo i vrlo toplo. Ukupne količine padavina tokom jeseni 2013. godine bile su iznad višegodišnjeg prosjeka. Izuzetak čini Bugojno i Dravar gdje su izmjerene manje količine padavina u odnosu na višegodišnji prosjek. Ukupne količine padavina kretale su se od 205,0 l/m² u Bugojnu do 636,4 /m² u Mostaru. Odstupanja od prosječne sume padavina kretala su se od 85,5 % u Bugojnu do 188,7 % na Bjelašnici. Prema raspodjeli percentila sume padavina svrstavamo u kategorije normalno, kišno, vrlo kišno i ekstremno kišno.

KRATAK PREGLED VREMENA U 2013.

JANUAR- veoma topao mjesec, odstupanja i do 4 °C

FEBRUAR- krajem mjeseca poplave u Sarajevskom polju

MART – snijeg početkom treće dekade, pred kraj mjeseca velike količine padavina

APRIL – početkom mjeseca snijeg u Bosni, poplave u sjevernoj i zapadnoj Bosni i u Hercegovini. Pred kraj mjeseca izmjerene nadprosječno visoke temperature

MAJ – početak mjeseca okarakterisan visokim temperaturama, lokalni pljusak nanio veliku štetu u Tuzlanskom kraju

JUNI – treća dekada mjeseca izuzetno topla

JULI – veoma toplo, nadmaseni apsolutni maksimumi

AUGUST – pozari u Jablanici, padavine oskudne, nadmaseni apsolutni maksimumi

SEPTEMBAR –srednje temperature i količine padavina u granicama prosjeka

OKTOBAR – treća dekada toplija i do 7 °C od prosjeka

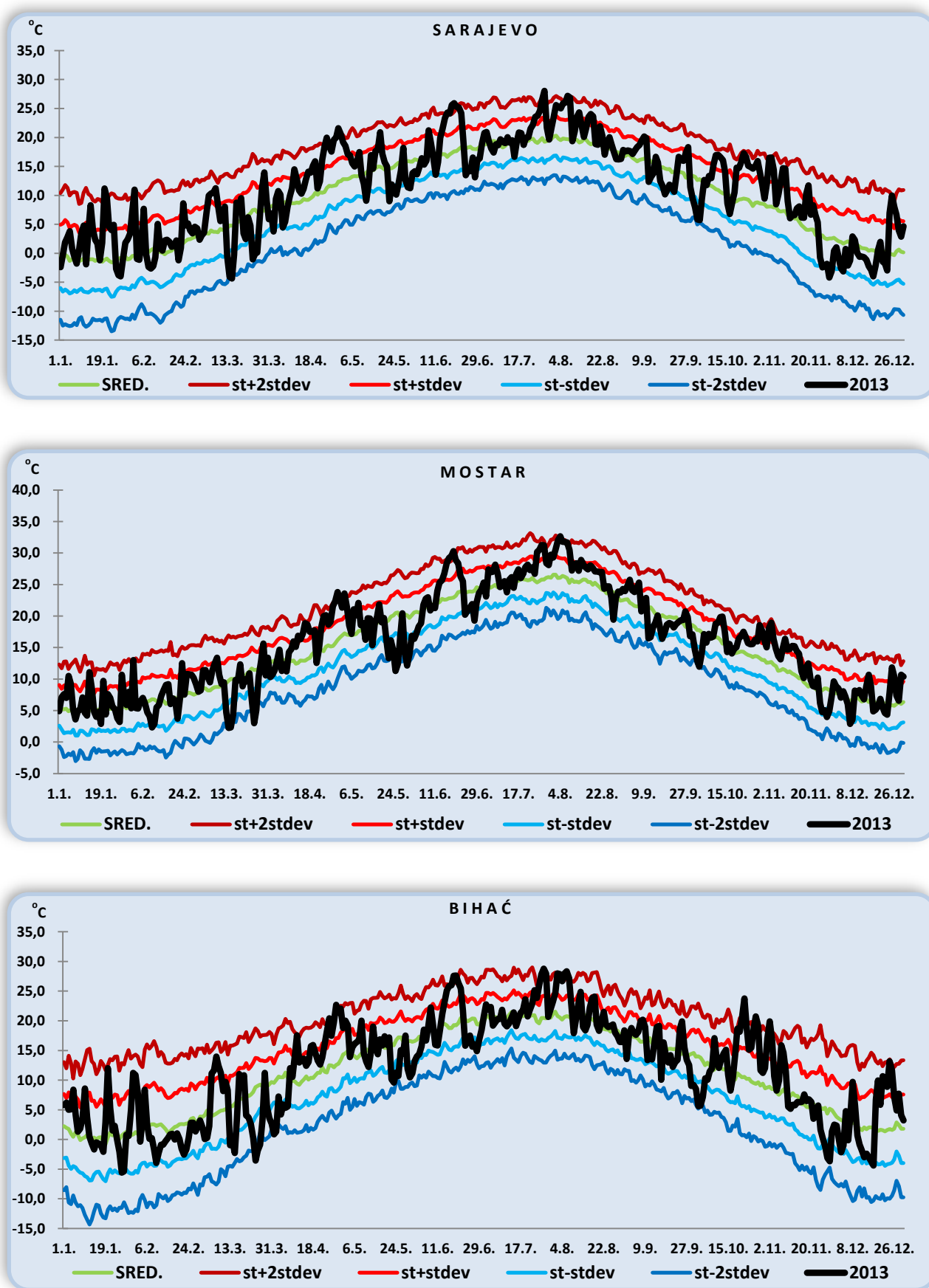
NOVEMBAR – u trećoj dekadi registrovan snijeg u čitavoj Bosni i Hercegovini. Najveća visina snježnog pokrivača izmjerena u Bihaću.

DECEMBAR – hladan, u kotlianima centralne Bosne velike koncentracije smoga. Temperaturna inverzija tokom prve i druge dekade mjeseca

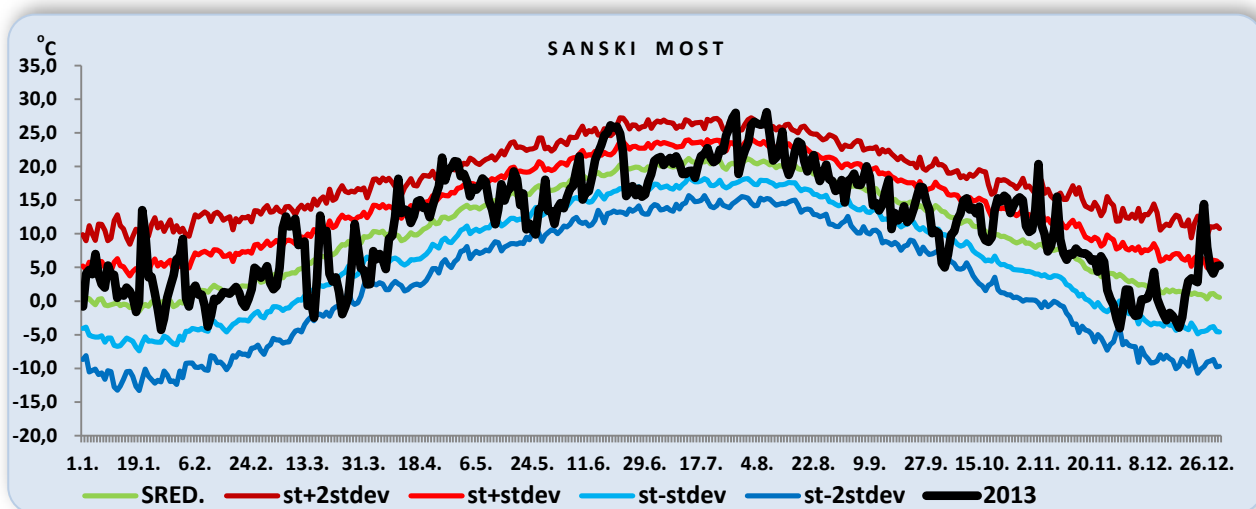
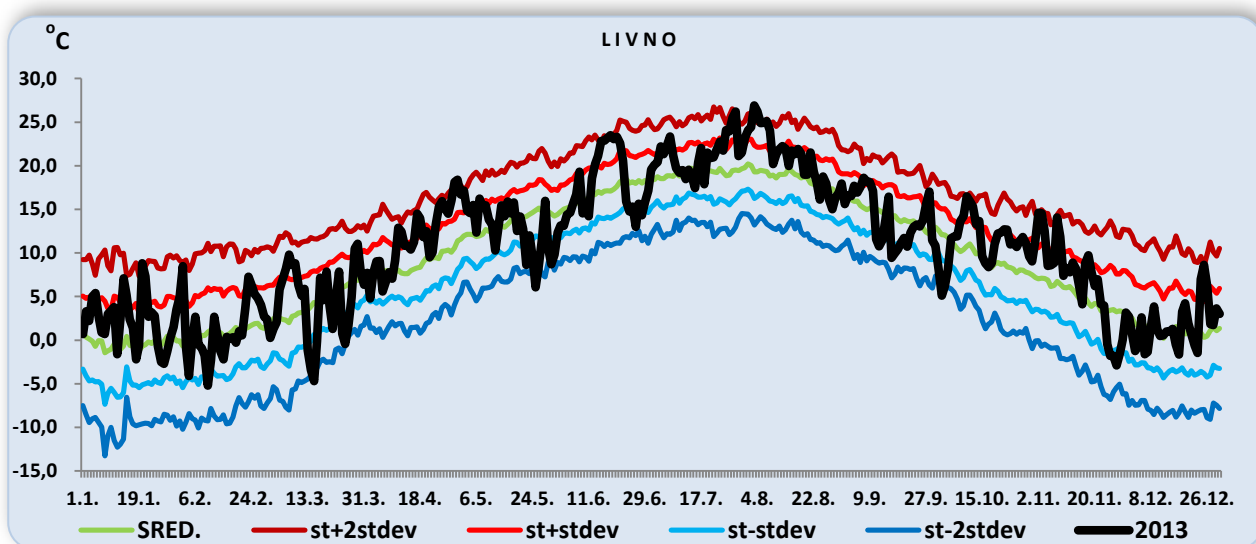
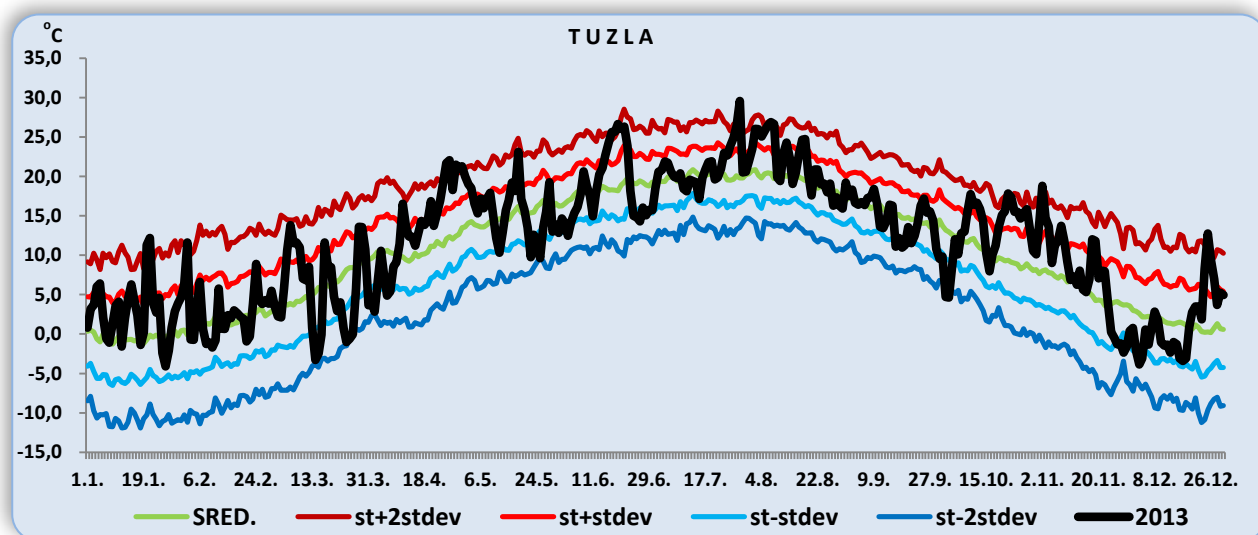
Najveća srednja mjesečna temperatura od 27,5 °C registrovana je u augustu na MS Mostar, a najniža srednja mjesečna temperatura od 0,6 °C registrovana je u decembru na MS Bugojno. Na planinama najniža srednja mjesečna temperatura od -6,5 °C zabilježena je na Bjelašnici u februaru.

Minimalna temperatura tokom godine od -25,2 °C izmjerena je na MS Bjelašnica (08. Januar), a maksimalna temperatura od 41,1 °C izmjerana je na MS Zenica (08. augusta).

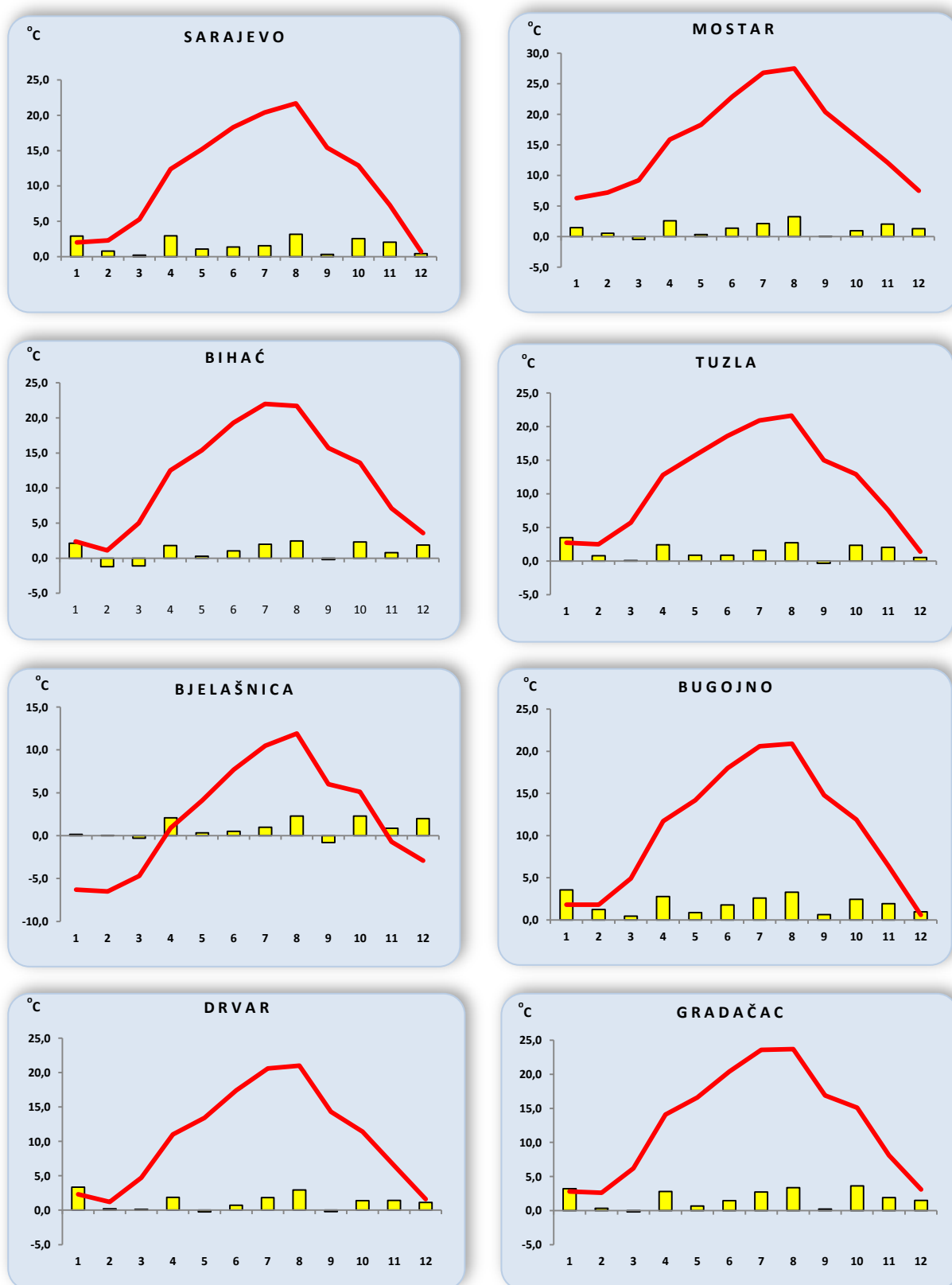
Najveća mjesečna suma padavina od 386,8 l/m² izmjerena je u martu na MS Mostar, a na MS Tuzla tokom decembra izmjereno je 2,0 l/m².



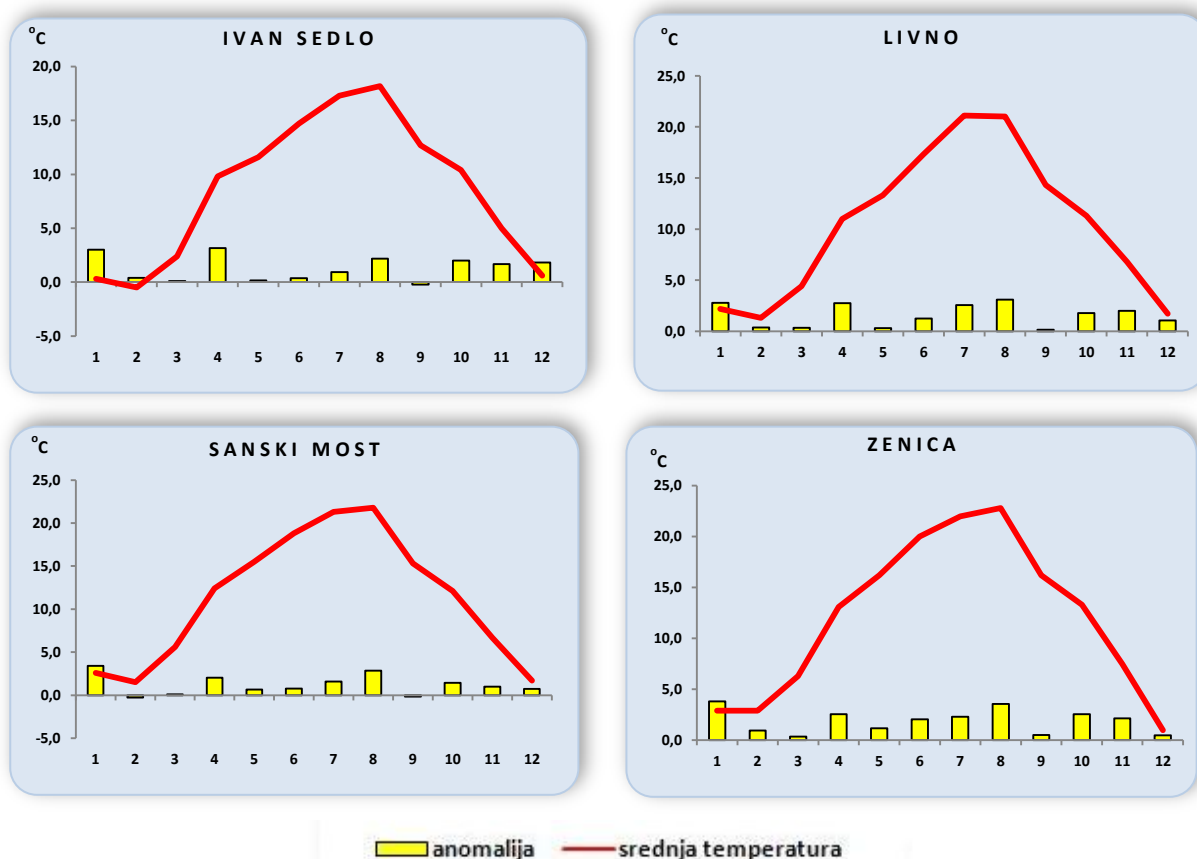
Graf 1 – 3 Hod srednje dnevne temperature zraka u 2013. godini



Graf 4 – 6 Hod srednje dnevne temperature zraka u 2013. godini



Graf 7 – 14 Mjesečni hod srednje temperature zraka i mjesečne anomalije u 2013. godini



Graf 15 – 18 Mjesečni hod srednje temperature zraka i mjesečne anomalije u 2013. godini

Tokom 2013. godine apsolutni temperaturni maksimumi nadmašeni su u julu i augustu.

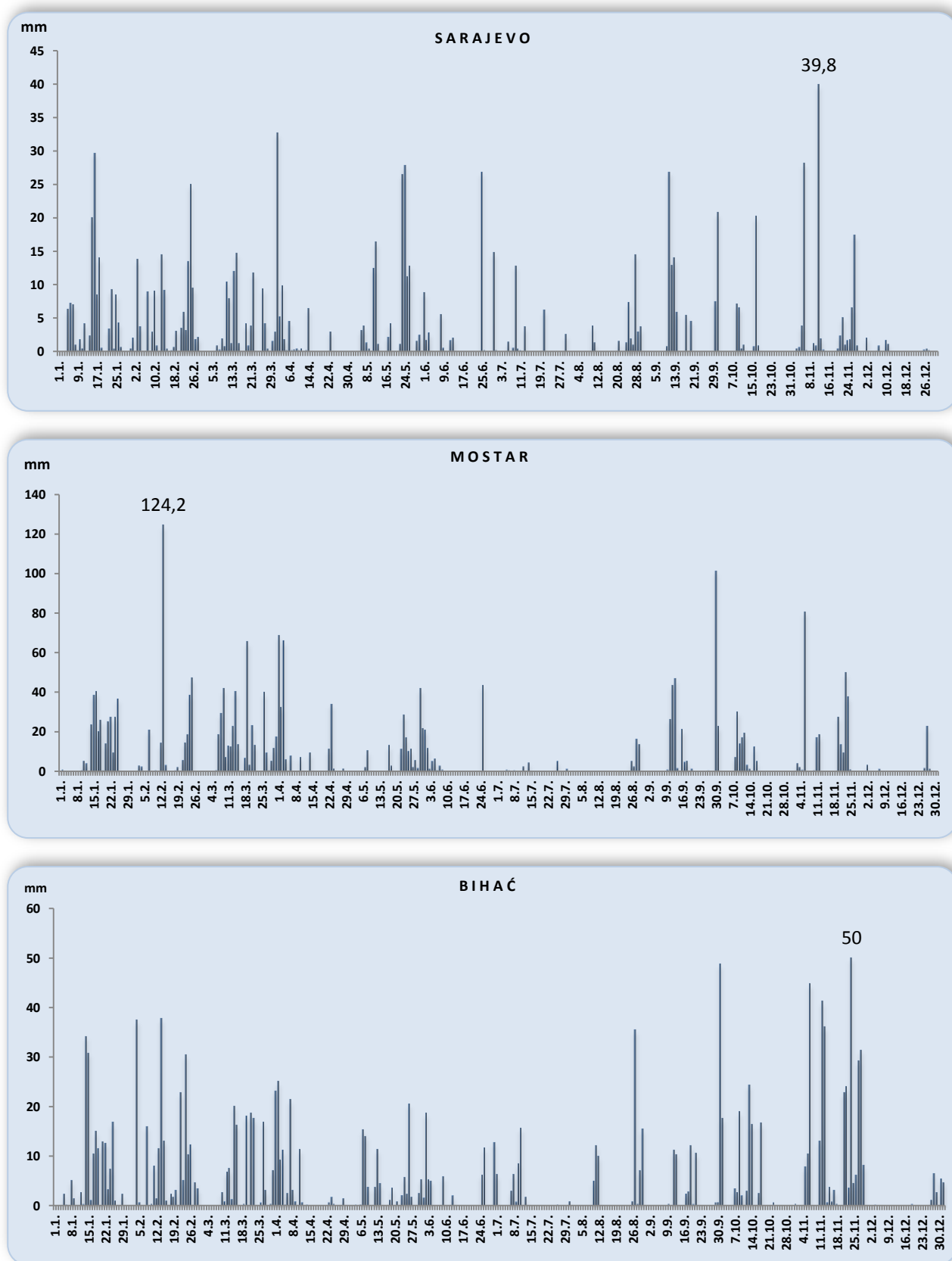
STANICE	Dosadašnji apsolutni maksimum °C	datum	Novi apsolutni maksimum °C	datum
Bugojno	38,3	04.07.2000	39,0	29.07.2013
Bihać	40,0	22.08.2012	42,0	08.08.2013
Drvar	38,4	13.08.1988	39,3	08.08.2013
Livno	37,6	24.08.2007	38,2	08.08.2013

Tabela 13 Novi apsolutni maksimumi u 2013. godini

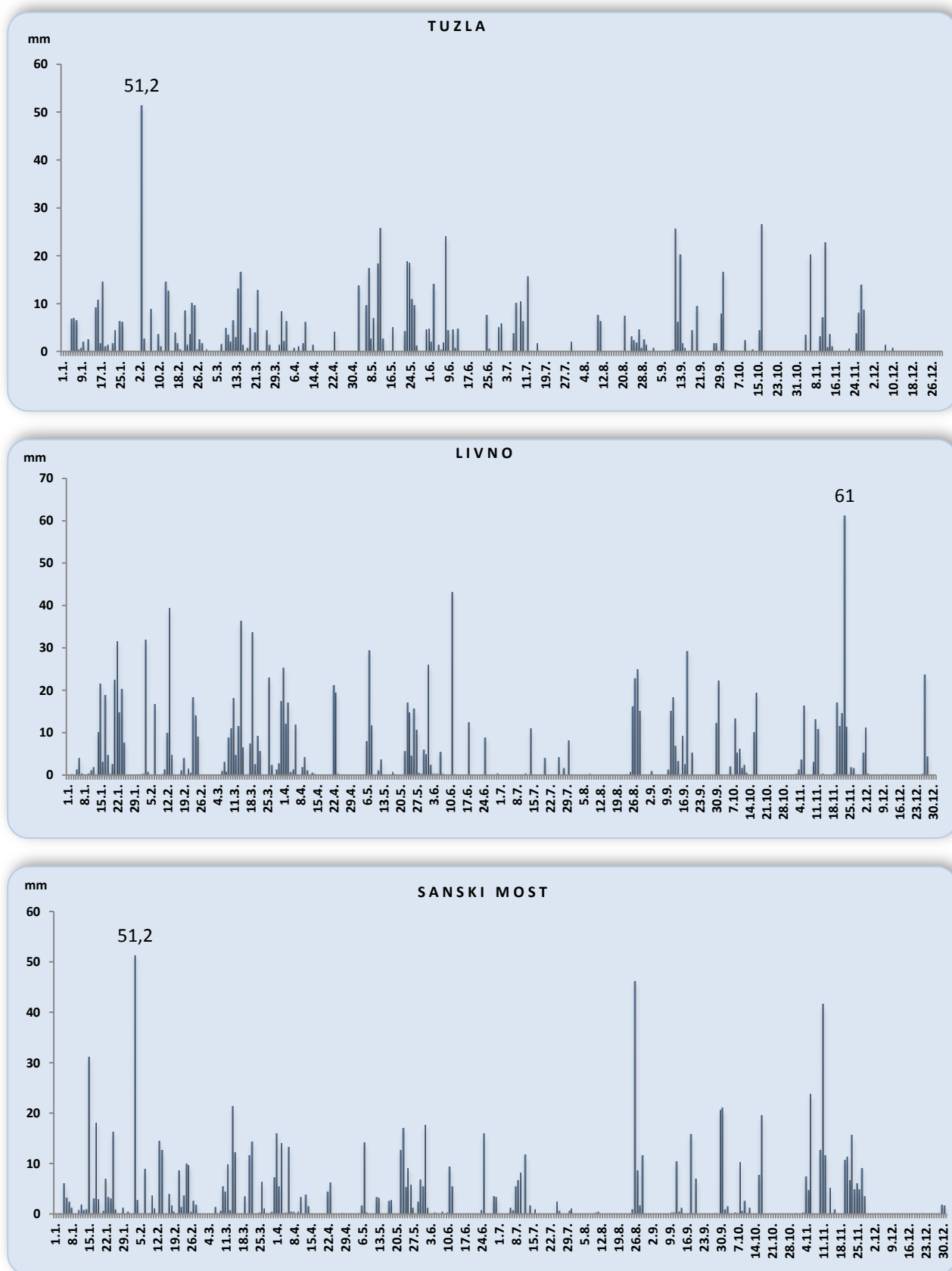
Analizom srednjih dnevnih temperatura na meteorološkim stanicama Sarajevo, Mostar, Tuzla, Bihać, Sanski Most i Livno zabilježeni su izuzetno topli i izuzetno hladni dani.

Mjesec	Sarajevo		Mostar		Bihać		Sanski Most		Tuzla		Livno	
	topli	hladni	topli	hladni	topli	hladni	topli	hladni	topli	hladni	topli	hladni
Jan	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
Feb	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Mar	0	3	0	4	0	3	0	2	0	2	0	1
Apr	2	0	0	0	1	2	4	2	5	0	1	0
Maj	2	0	2	4	0	0	1	1	0	1	1	1
Jun	5	0	3	0	2	0	3	0	0	0	0	0
Jul	1	0	0	0	3	0	2	0	1	0	0	0
Aug	2	0	1	0	3	0	1	0	0	0	3	0
Sep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Okt	3	0	0	1	4	0	0	2	1	3	0	0
Nov	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	3	0
Dec	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Ukupno	18	3	8	9	14	5	13	8	10	6	9	2

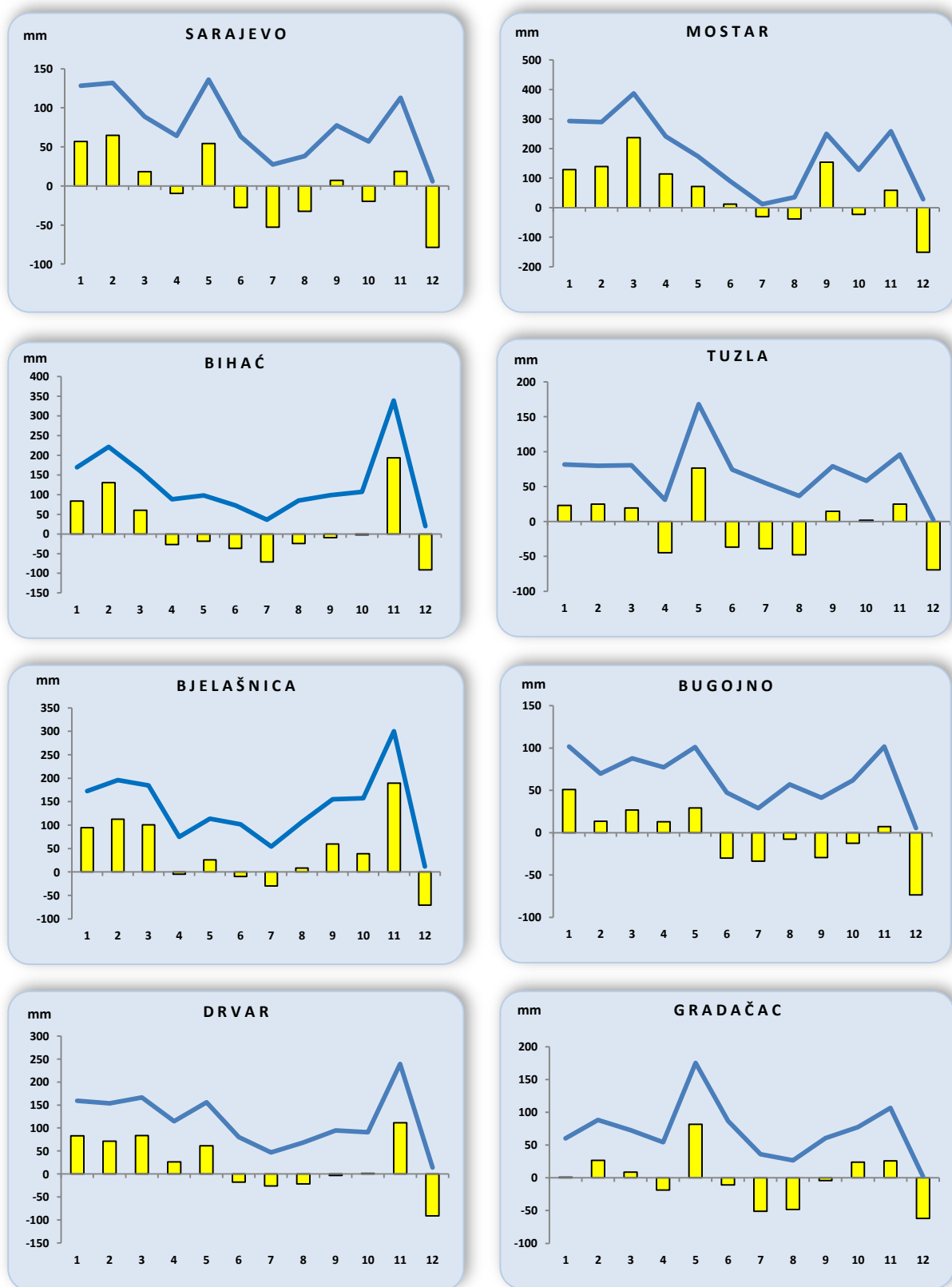
Tabela 3 Izuzetno topli i izuzetno hladni dani po mjesecima u 2013. godini



Graf 19 – 21 Dnevne količine padavina u 2013. godini



Graf 22 – 24 Dnevne količine padavina u 2013. godini



Graf 25 – 30 Mjesečne količine padavina i mjesečne anomalije u 2013. godini

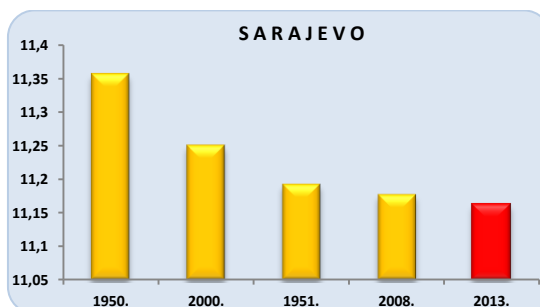


Mjesečne količine padavine i anomalije

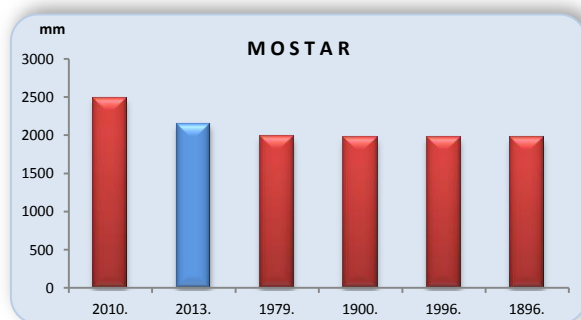
Graf 31 – 34 Mjesečne količine padavina i mjesečne anomalije u 2013. godini

U Sarajevu je srednja godišnja temperatura iznosila $11,2^{\circ}\text{C}$, što je za $1,7^{\circ}\text{C}$ viša od standardne normalne temperature. Prema raspodjeli percentila 2013. godinu svstavamo u klasu ekstremno toplo. Količina padavina bila je u granicama višegodišnjeg prosjeka i iznosila je $931,7 \text{ l/m}^2$. Padavine, prema raspodjeli percentila, svrstavamo u kategoriju normalno.

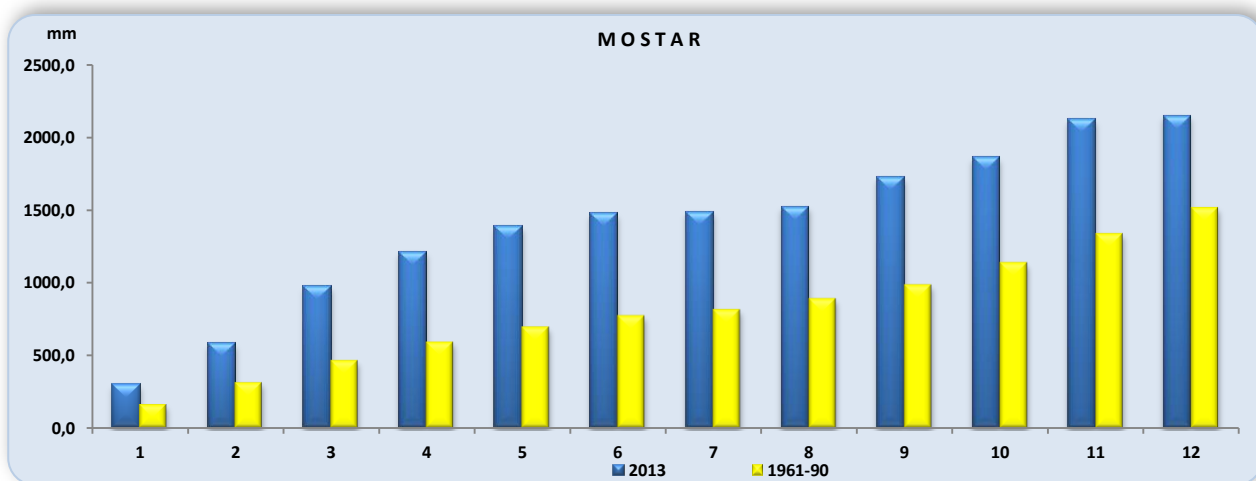
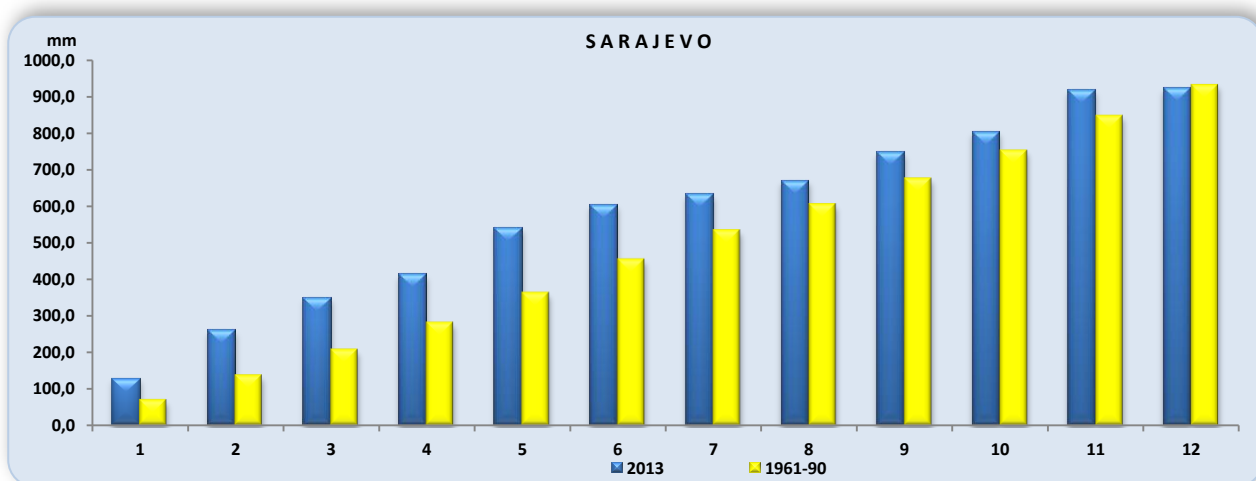
Srednja temperatura u Mostaru iznosila je $16,3^{\circ}\text{C}$ i za $1,7^{\circ}\text{C}$ bila je viša od srednje godišnje temperature. Prema raspodjeli percentila temperaturnu vrijednost svrstavamo u klasu ekstremno toplo. Ukupna količina izmjerena tokom 2013. godine iznosila je $2188,3 \text{ l/m}^2$. Prema raspodjeli percentila padavine svrstavamo u klasu ekstremno kišno.



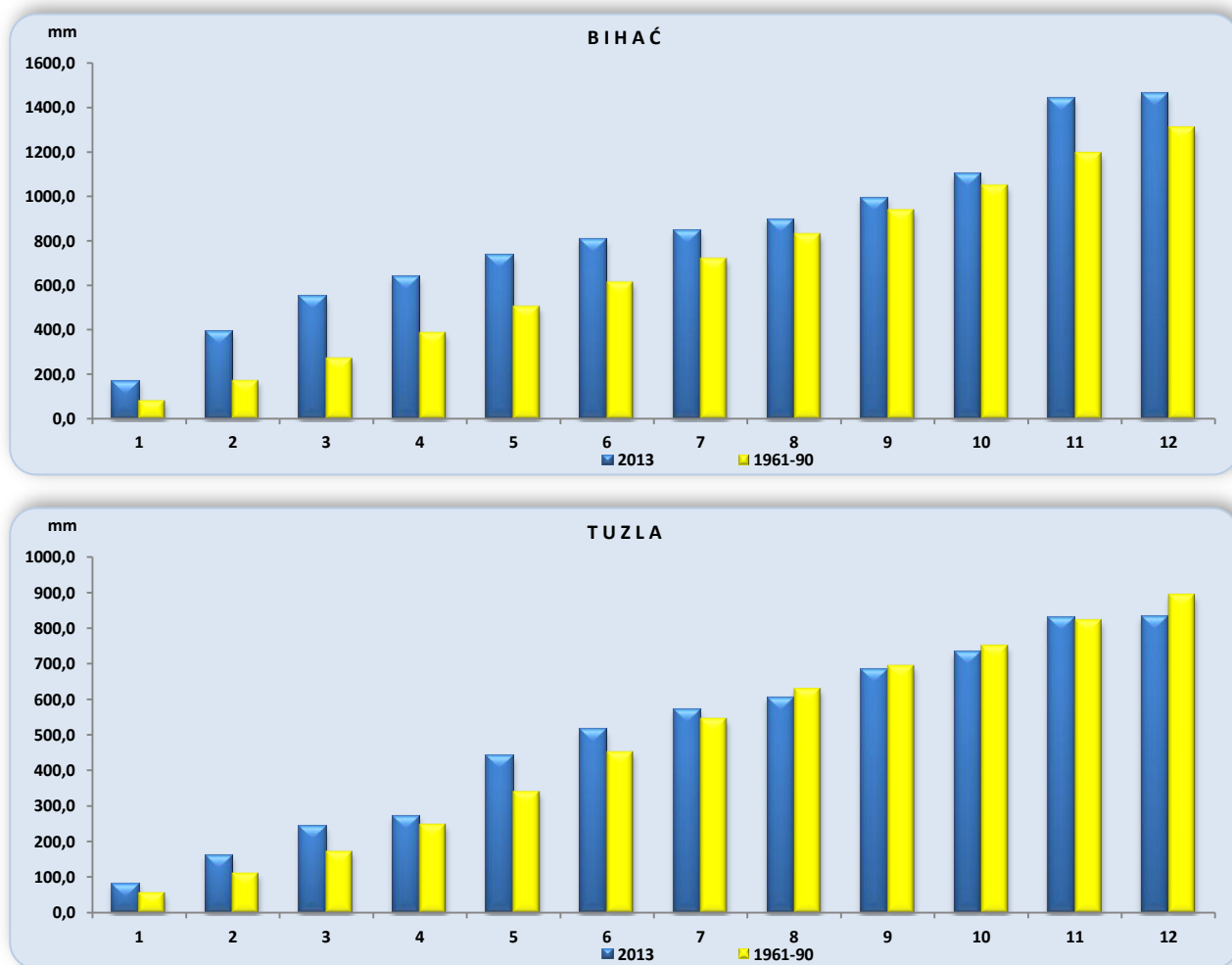
Graf 35 U Sarajevu je 2013. Godina bila peta najtoplija od početka službenih mjerenja



Graf 36 Godina 2013. u Mostaru je bila druga najkišovitija u čitavom raspoloživom nizu



Graf 37 - 38 Kumulativne mjesečne padavine u 2013. godini i kumulativne prosječne mjesečne padavine u periodu (1961-1990)



Graf 39 - 40 Kumulativne mjesečne padavine u 2013. godini i kumulativne prosječne mjesečne padavine u periodu (1961-1990)

¹ Način ocjenjivanja srednjih mjesečnih temperatura i ukupnih mjesečnih količina padavina vrši se na osnovu odstupanja od kontinuiranog niza u periodu 1961.-1990. godina a upotrebljavajući Conrad-Chanpanov metod. Percentil se izražava u (%) i ukazuje nam u koliko slučajeva određena vrijednost nije prevaziđena u promatranom periodu.

Prvi red kod temperatura u tabeli pokazuje odstupanje temperature od srednje vrijednosti izraženo u (°C), a drugi red odgovarajući percentil prema kojem se data vrijednost svrstava u određenu kategoriju.

Kod padavina prvi red pokazuje ostvarenu količinu padavina u odnosu na prosjek, tj odstupanje u (%) od srednje vrijednosti količine padavina, a drugi red odgovarajući percentil prema kojem se data vrijednost svrstava u određenu kategoriju.

TEMPERATURE	PERCENTILI	PADAVINE	PERCENTILI
ekstremno hladno	< 2	ekstremno sušno	< 2
vrlo hladno	2-9	vrlo sušno	2-9
hladno	10-25	sušno	10-25
normalno	26-74	normalno	26-74
toplo	75-90	kišno	75-90
vrlo toplo	91-98	vrlo kišno	91-98
ekstremno toplo	>98	ekstremno kišno	>98

Na sjednici Komisije za klimatologiju pri WMO, koja je održana u novembru 2001.godine, određeno je da se period 1961-1990. koristi kao referentni niz za usporedbu, sve do završetka sljedećeg niza 1991-2020. Godina, tj. do 2021. godine.

