

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERALNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD

BILTEN



J E S E N

Godina: 2025.



www.fhmbih.gov.ba



 BOSNA I HERCEGOVINA 
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
FEDERALNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD

KLIMATOLOŠKA ANALIZA SEZONE J E S E N 2025.

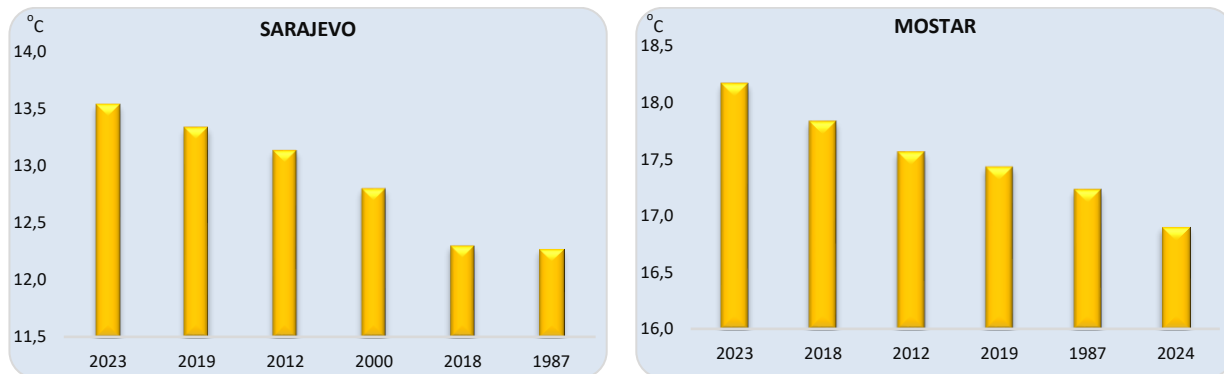
IZDAJE: Federalni hidrometeorološki zavod
71000 Sarajevo
Bardakčije 12
Telefon: +387 33 276 700
Fax: +387 33 276 701
<http://www.fhmz.gov.ba/>
kontakt@fhmzbih.gov.ba

Glavni i odgovorni urednik: Almir Bijedić
Glavni urednik: Dženan Zulum (dzenan.zulum@fhmzbih.gov.ba)
Uređivački odbor: Sabina Hodžić, Nedžad Voljevića, Amira Tucaković i Elma Bosno

Sarajevo, januar 2026. godine

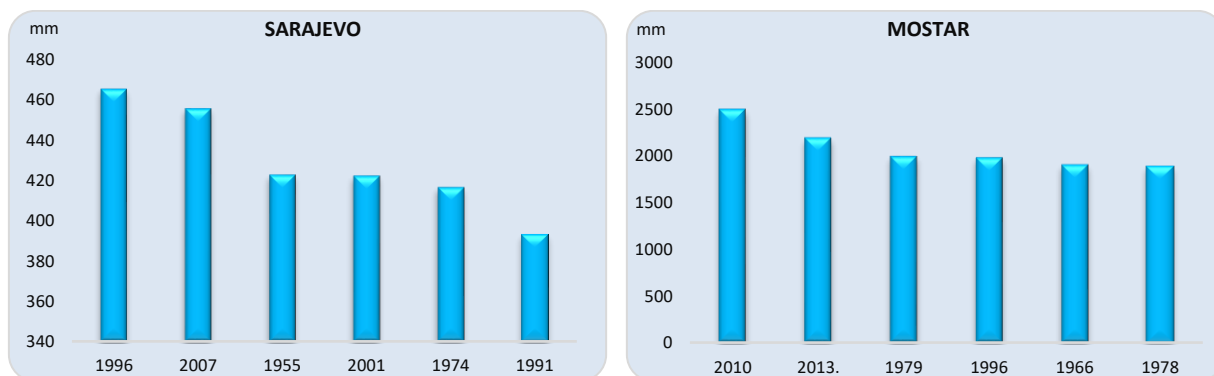
UVOD

Prema raspodjelu tercila, jesen 2025. godine u pogledu temperature zraka na većini stanica pripada kategoriji normalno. Srednja temperatura zraka na posmatranom području iznosila je 12,9°C. Oktobar i novembar bili su nešto hladniji, dok je septembar bio topliji od prosjeka. Najveća mjesečna odstupanja zabilježena su u septembru. Odstupanja su na većem broju posmatranih stanica bila veća od 2,0°C. Na Meteorološkoj stanici Gradačac mjesečna anomalija u septembru iznosila je 3,2°C. Od 1951. godine, jesen 2025. godine bila je npr. u Sarajevu dvadesttreća, Bihaću jedanaesta a u Mostaru devetnaesta najtoplija jesen.



Graf 1 i 2. Najtoplije jeseni u Sarajevu i Mostaru od 1951. godine

Količine padavina u Bosni i Hercegovini tokom jeseni bile su neujednačene i na većem broju stanica približno oko prosjeka. U pogledu tercila padavine pripadaju na većini stanica kategoriji normalno. U novembru količine padavina bile su iznad, dok su u septembru i oktobru bile su ispod višegodišnjeg prosjeka. Najviše padavina izmjereno je u novembru na području Hercegovine. Jesen je u Sarajevu bila pedesetosma a u Mostaru četrdesetdruga najkišovitija jesen od 1951. godine.



Graf 3 i 4. Najkišovitije jeseni u Sarajevu i Mostaru od 1951. godine

Fotografije:

Naslovnica – Fahrudin Smailhodžić

Velike fotografije – Sanel Graho (1.), Alis Jusić (2.) i Julijus Baždarević (3.)



TEMPERATURA ZRAKA

Srednje temperature zraka tokom meteorološke jeseni (period: 1. septembar – 30. novembar 2025. godine) bile su u rasponu od 10,3°C u Livnu do 17,4°C u Neumu. U planinskim područjima srednje temperature zraka varirale su između 4,0°C na Bjelašnici i 8,7°C na Ivan-sedlu. Odstupanja srednje temperature zraka od prosječnih temperatura za jesen, bile su u rasponu od 0,0°C u Livnu i na Ivan-sedlu do 1,2°C u Gradačcu. Prema raspodjeli percentila¹ temperaturne vrijednosti svrstavamo u kategorije normalno.

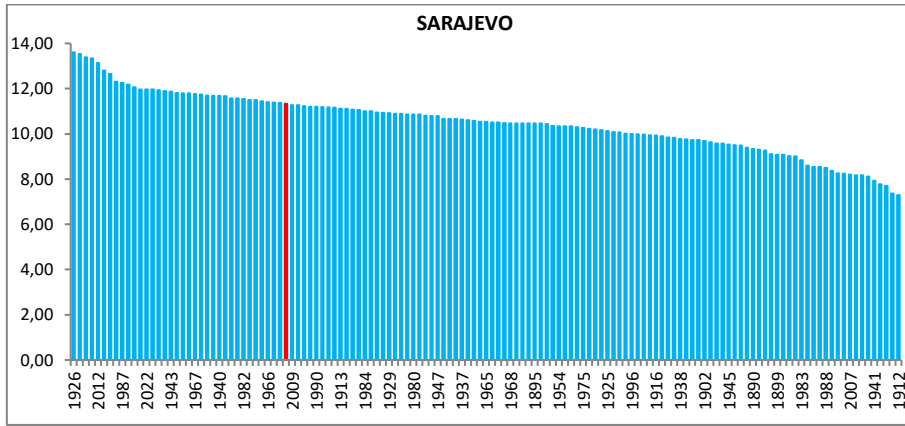
Srednje mjesečne temperature zraka u septembru 2025. godine bile su iznad višegodišnjeg prosjeka, u odnosu na referentni niz (1991-2020). Temperaturna odstupanja kretala su se između 1,4°C u Livnu i 3,2°C u Gradačcu. Temperaturne prilike u oktobru bile su na većini stanica nešto ispod višegodišnjih vrijednosti. Odstupanja srednje temperature zraka u oktobru kretala su se od -1,4°C na Ivan-sedlu do 0,5°C u Bihaću. Srednje mjesečne temperature u novembru bile su oko srednjih mjesečnih temperatura u pomenutom tridesetogodišnjem nizu. Temperaturna odstupanja bila su između -0,8°C u Zenici i 0,3°C u Bihaću i Mostaru.

STANICA	ODSTUPANJE TEMPERATURE ZRAKA (°C) U ODNOSU NA REFERENTNI NIZ (1991-2020.)					PERCENTILI
	<i>mnv</i>	SEPTEMBAR	OKTOBAR	NOVEMBAR	JESEN	
Bihać	246	2,3	0,5	0,3	1,0	82
Bjelašnica	2067					
Bugojno	562	2,3	-0,6	-0,3	0,5	68
Drvar	485	1,6	-0,9	-0,2	0,2	56
Gradačac	225	3,2	0,1	0,3	1,2	80
Ivan-sedlo	970	1,5	-1,4	-0,1	0,0	48
Jajce	428	2,4	-0,5	0,0	0,6	67
Livno	724	1,4	-1,0	-0,3	0,0	52
Mostar	99	1,7	-0,6	0,3	0,5	71
Neum	9	1,4	-0,8	-0,1	0,2	60
Sarajevo	630	2,3	-1,0	-0,2	0,3	62
Sanski Most	154	2,2	0,3	0,2	0,9	80
Tuzla	305	2,5	-0,3	0,0	0,8	73
Zenica	345	1,7	-1,1	-0,8	0,0	46

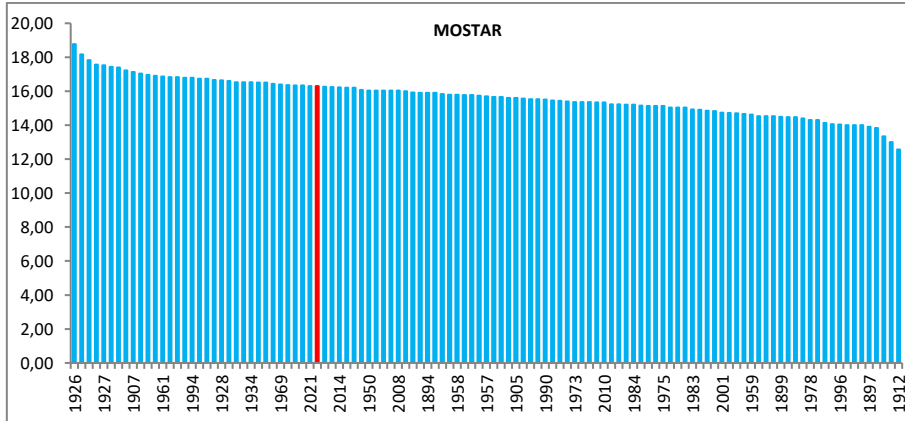
Tabela 1 Odstupanja srednje temperature zraka u odnosu na klimatološku standardnu normalu i pripadajući percentili

1

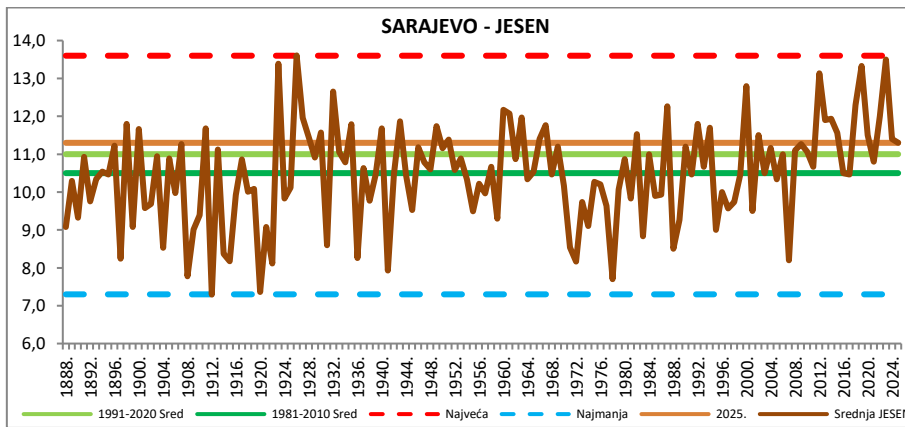
TEMPERATURE	PERCENTILI	PADAVINE	PERCENTILI
<i>ekstremno hladno</i>	< 2	<i>ekstremno sušno</i>	< 2
<i>vrlo hladno</i>	2-9	<i>vrlo sušno</i>	2-9
<i>hladno</i>	10-25	<i>sušno</i>	10-25
<i>normalno</i>	26-74	<i>normalno</i>	26-74
<i>toplo</i>	75-90	<i>kišno</i>	75-90
<i>vrlo toplo</i>	91-98	<i>vrlo kišno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



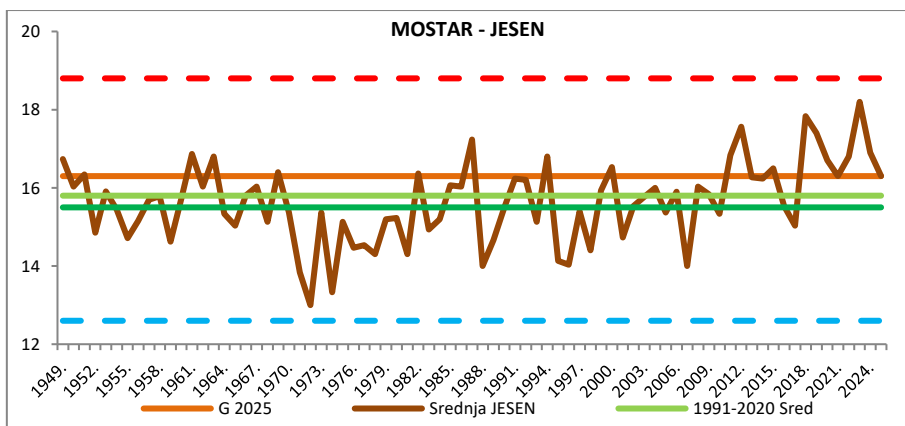
Graf 5. Jesen 2025. godine u Sarajevu bila je 37. najtoplija od početka službenih mjerenja



Graf 6. Jesen 2025. godine u Mostaru bila je 34. najtoplija u čitavom raspoloživom nizu



Graf 7. Srednja jesena temperatura u Sarajevu



Graf 8. Srednja jesena temperatura u Mostaru

STANICA	MJESEC			STANICA	MJESEC		
	septembar	oktobar	novembar		septembar	oktobar	novembar
Bihać				Livno			
Bjelašnica				Mostar			
Bugojno				Neum			
Drvar				Sarajevo			
Gradačac				Sanski Most			
Ivan-sedlo				Tuzla			
Jajce				Zenica			

	ekstremno toplo		vrlo toplo		toplo		normalno		hladno		vrlo hladno		ekstremno hladno
--	-----------------	--	------------	--	-------	--	----------	--	--------	--	-------------	--	------------------

Tabela 2 Pregled ocjene srednje temperature po mjesecima metodom percentila

J E S E N	Topli dani ²		Mrazni dani ³		Hladni dani ⁴	
STANICA	2025.	1991.-2020.	2025.	1991.-2020.	2025.	1991.-2020.
Sarajevo	22	12,9	6	9,9	1	1,0
Mostar	27	28,3	0	0,7	0	0
Bihać	19	13,2	6	8,5	0	1,0
Tuzla	21	18,4	4	11,3	1	0,8
Livno	17	10,6	19	18,4	0	0,3

Tabela 3: Broj dana s određenim vrijednostima maksimalne i minimalne temperature zraka

	septembar			oktobar			novembar		
Bihać	3,2	2,0	1,4	-3,2	-0,1	4,1	-0,9	2,8	-2,1
Gradačac	4,1	3,5	1,6	-3,6	-0,2	3,5	0,5	2,3	-2,2
Livno	2,8	2,2	0,8	-3,1	-1,7	1,7	0,0	1,1	-2,3
Mostar	2,6	2,4	1,4	-3,3	0,6	0,6	1,0	0,7	-0,7
Sarajevo	3,0	2,1	1,9	-4,5	-1,8	3,4	-0,8	1,8	-1,5
Tuzla	3,7	2,2	1,9	-3,5	-0,9	2,9	-0,3	1,9	-1,6

Tabela 4. Anomalije srednjih dekadnih vrijednosti tokom jeseni 2025. u odnosu na višegodišnji prosjek 1991-2020.

STANICA	izuzetno topli dani ⁵			izuzetno hladni dani		
	septembar	oktobar	novembar	septembar	oktobar	novembar
Bihać	0	1	1	0	0	0
Bjelašnica	/	/	/	/	/	/
Livno	0	0	1	0	2	0
Mostar	0	0	1	0	2	0
Sarajevo	1	0	0	0	2	0
Sanski Most	0	2	1	0	1	0
Tuzla	0	1	1	0	0	0

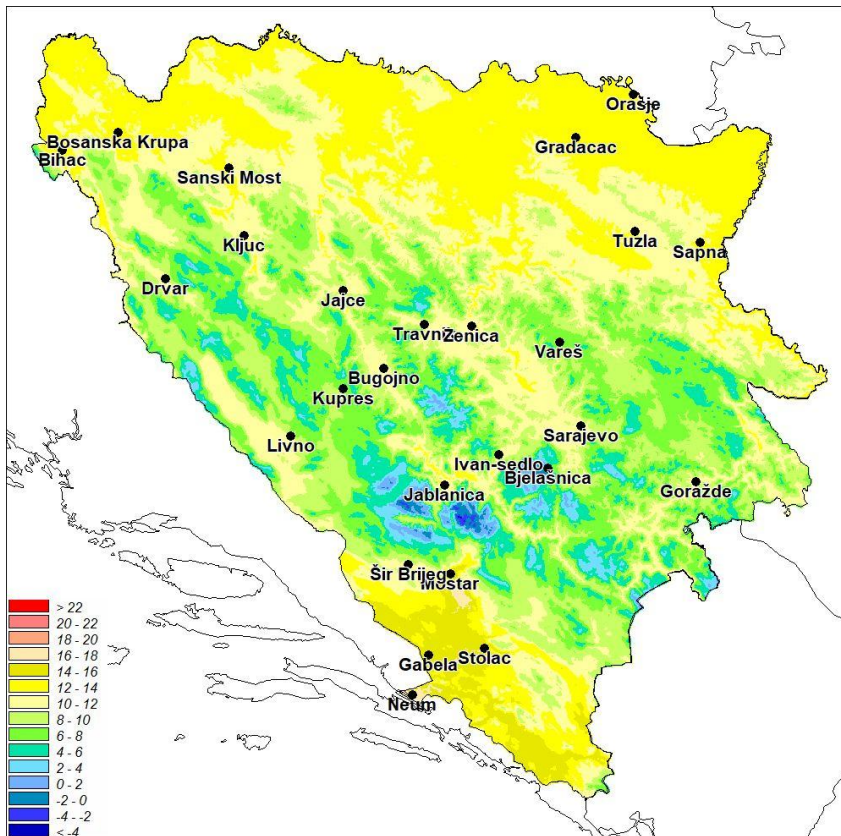
Tabela 5. Broj izuzetno toplih i izuzetno hladnih dana po mjesecima tokom jeseni 2025. godine

² Topli dan – maksimalna temperatura $\geq 25,0$ °C

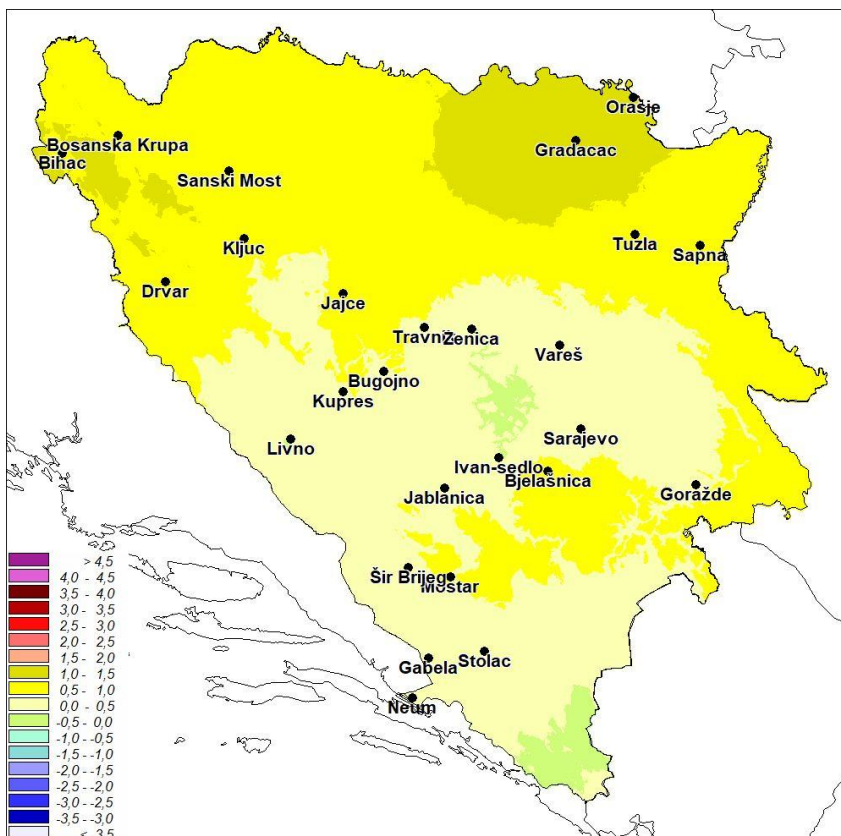
³ Mrazni dan – minimalna temperatura $< 0,0$ °C

⁴ Hladni dan – maksimalna temperatura $\leq 0,0$ °C

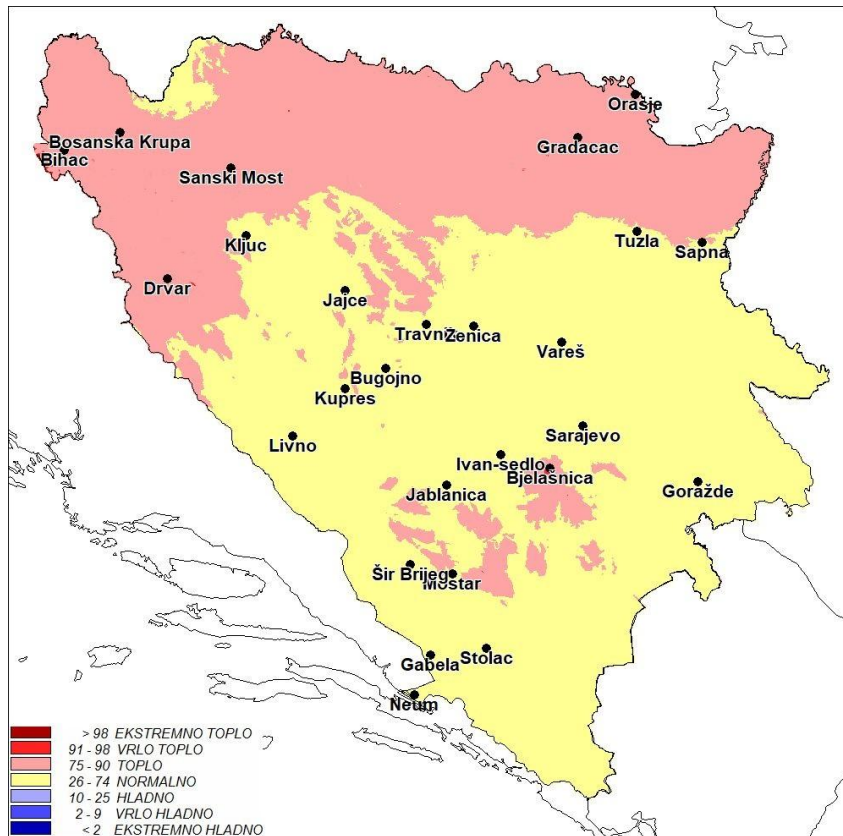
⁵ Analiza srednjih dnevnih temperatura vazduha za meteorološke stanice Sarajevo, Mostar, Tuzla i Bihać odnosi se na proračun višegodišnjih temperatura i standardne devijacije. Prema kriterijima izuzetno topao dan se smatra onaj u kojem je srednja dnevna temperatura veća od srednje višegodišnje temperature uvećane za dvije standardne devijacije, a izuzetno hladan dan se smatra onaj u kojem je srednja dnevna temperatura manja od srednje višegodišnje temperature umanjene za dvije standardne devijacije.



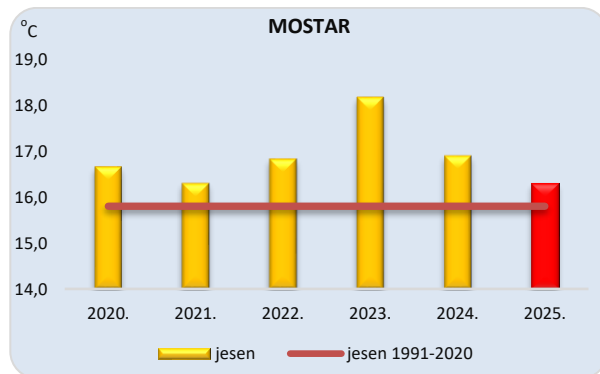
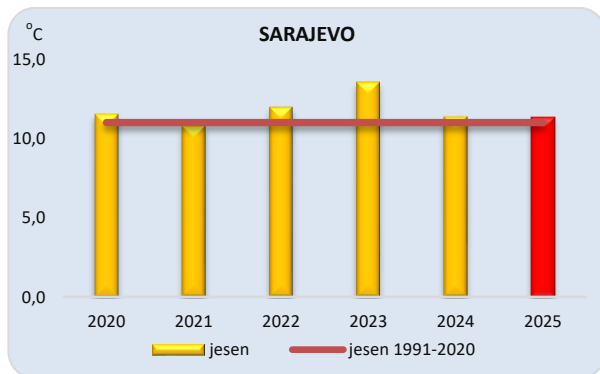
Karta 1 Prostorna raspodjela srednje temperature zraka (°C) za jesen 2025. godine



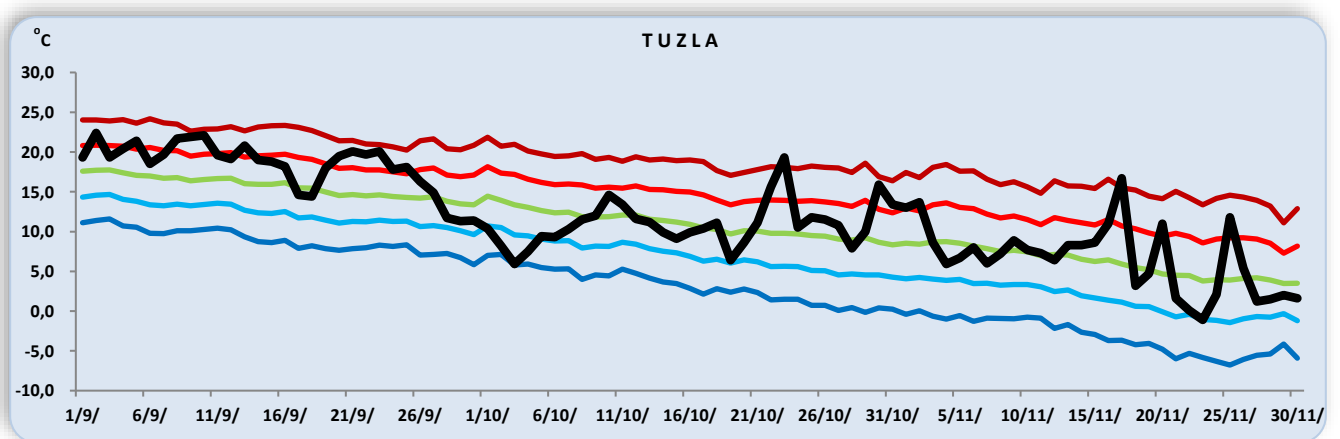
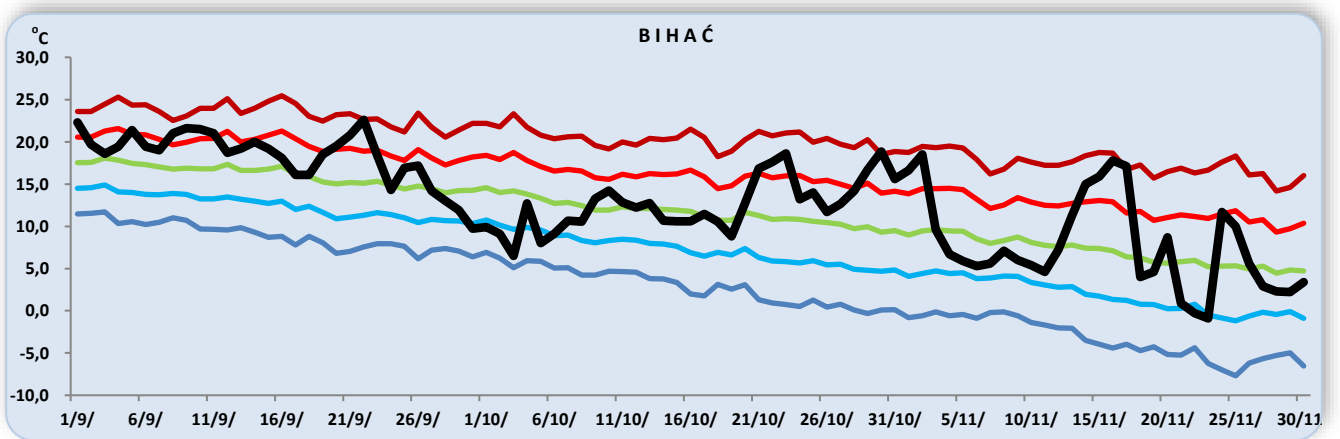
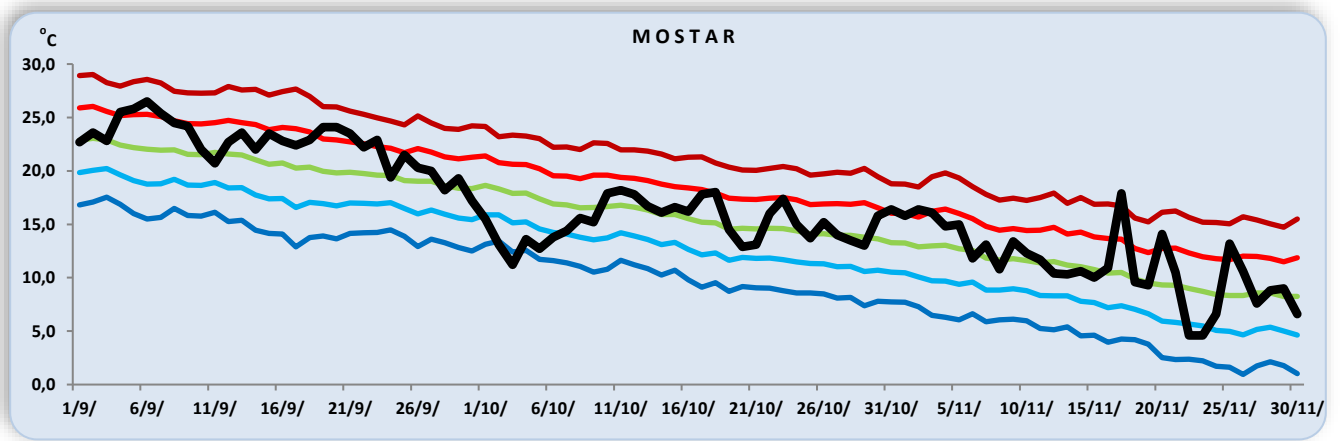
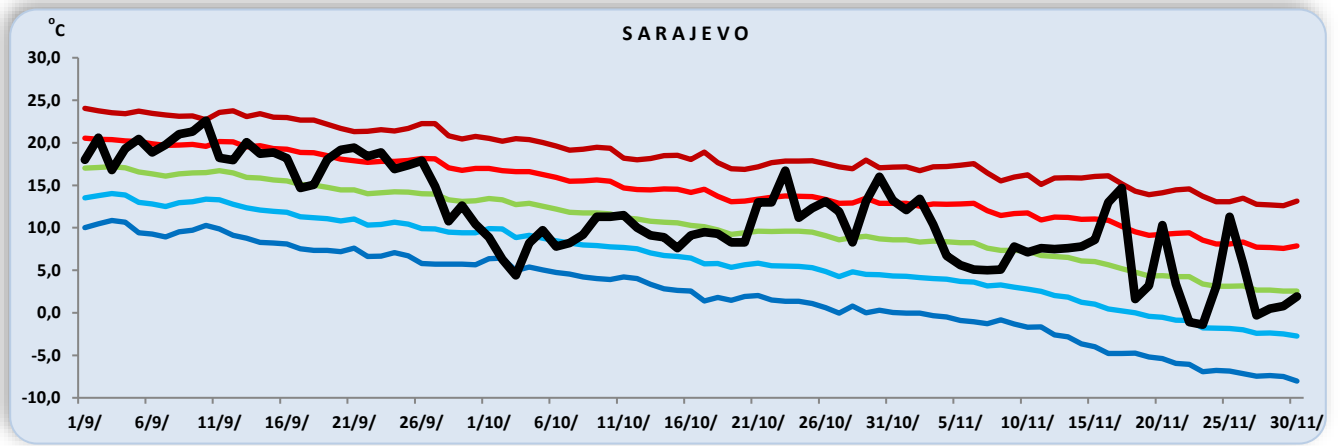
Karta 2 Anomalije srednje temperature zraka (°C) u odnosu na prosječnu temperaturu za jesen 2025. godine



Karta 3 Prostorna raspodjela srednje temperature za jesen 2025. godine metodom percentila



Srednja mjesečna temperatura zraka tokom jeseni od 2020 – 2025. godine



Graf 9 – 12 Hod srednje dnevne temperature zraka tokom jeseni 2025. godine



PADAVINE

Analiza sezonskih suma padavina izraženih u % prosječnih vrijednosti pokazuje, da su se tokom jeseni 2025. godine, odstupanja u odnosu na normalne sume padavina kretala između 55 % u Bihaću i 133 % na Ivan-sedlu. Prema raspodjeli percentila sume padavina svrstavamo u kategoriju sušno, normalno i kišno (Divan-sedlo).

Izmjerene sume padavina kretale su se u rasponu od 191 mm u Tuzli do 613 mm na Ivan-sedlu.

U septembru 2025. godine, najmanja suma od 118 mm padavina izmjerena je na Meteorološkoj stanici Mostar, a najveća suma padavina izmjerena na Meteorološkoj stanici Neum iznosila je 436 mm. Sume padavina u oktobru bile su u rasponu od 43 mm u Tuzli do 183 mm u Drvaru. Tokom mjeseca novembra na posamtranim stanicama sume padavine bile su u rasponu od 63 mm u Sarajevu do 112 mm u Bihaću.

STANICA	ODSTUPANJA PADAVINA (%) U ODNOSU NA REFERENTNI NIZ (1991-2020)					PERCENTILI
	mnv	SEPTEMBAR	OKTOBAR	NOVEMBAR	J E S E N ⁶	
Bihać	246	27,1	48,3	90,5	55,4	12
Bjelašnica	2067	8,6	67,8	112,9	88,6	43
Bugojno	562	47,8	49,4	179,9	93,9	38
Drvar	485	34,7	100,0	101,1	79,8	23
Gradačac	225	50,9	83,4	144,1	90,8	38
Ivan-sedlo	970	115,5	71,6	205,1	133,3	88
Jajce	428	67,8	77,4	188,0	110,6	66
Livno	729	43,6	75,8	154,0	102,0	55
Mostar	99	88,7	49,2	118,2	87,9	41
Neum	9	70,5	92,0	122,6	105,8	57
Sarajevo	630	90,9	60,5	201,8	115,8	72
Sanski Most	154	38,5	73,2	151,4	83,7	34
Tuzla	305	59,8	82,0	122,9	87,8	39
Zenica	345					

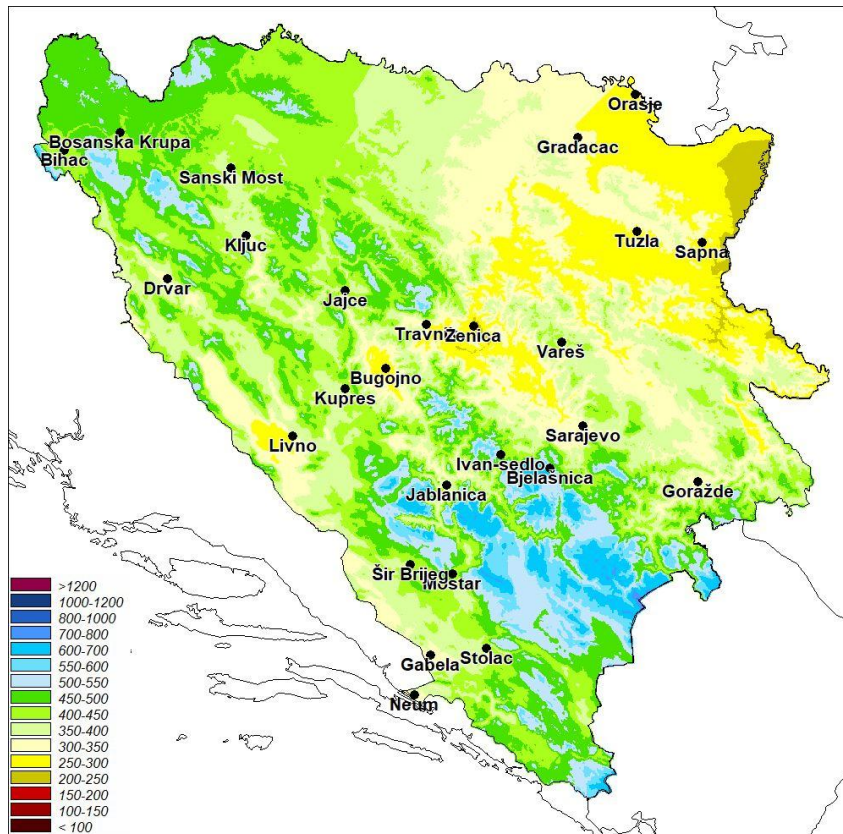
Tabela 6. Odstupanja suma padavina tokom jeseni 2025. godine u odnosu na klimatološku standardnu normalu i pripadajući percentili

STANICA	MJESEC			STANICA	MJESEC		
	septembar	oktobar	novembar		septembar	oktobar	novembar
Bihać				Livno			
Bjelašnica				Mostar			
Bugojno				Neum			
Drvar				Sanski Most			
Gradačac				Sarajevo			
Ivan-sedlo				Tuzla			
Jajce				Zenica			

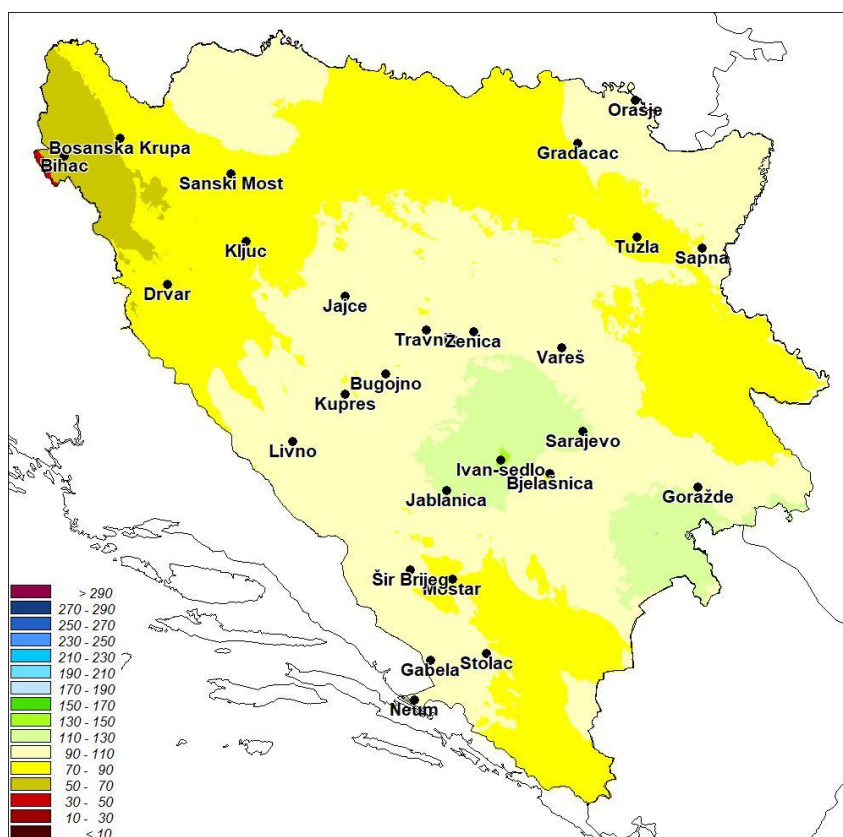
	ekstremno suho		vrlo suho		suho		normalno		kišno		vrlo kišno		ekstremno kišno
--	----------------	--	-----------	--	------	--	----------	--	-------	--	------------	--	-----------------

Tabela 7. Pregled ocjene sume padavina po mjesecima metodom percentila

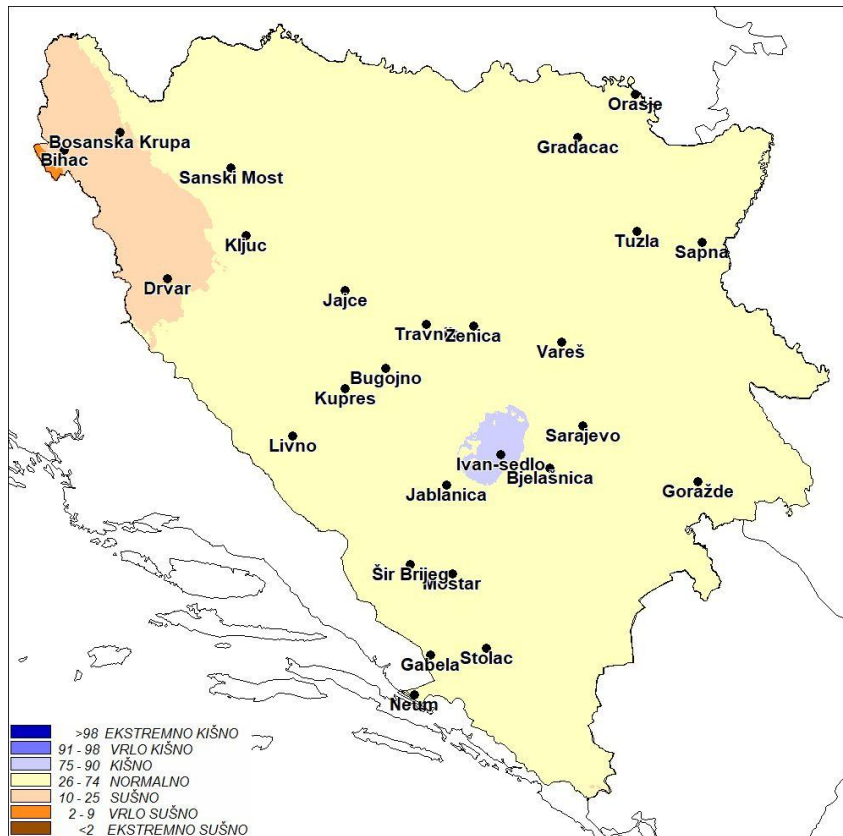
⁶Ostvarene količine padavina u odnosu na prosječne sume



Karta 4 Prostorna raspodjela ukupne količine padavina za jesen 2025. godine (mm)



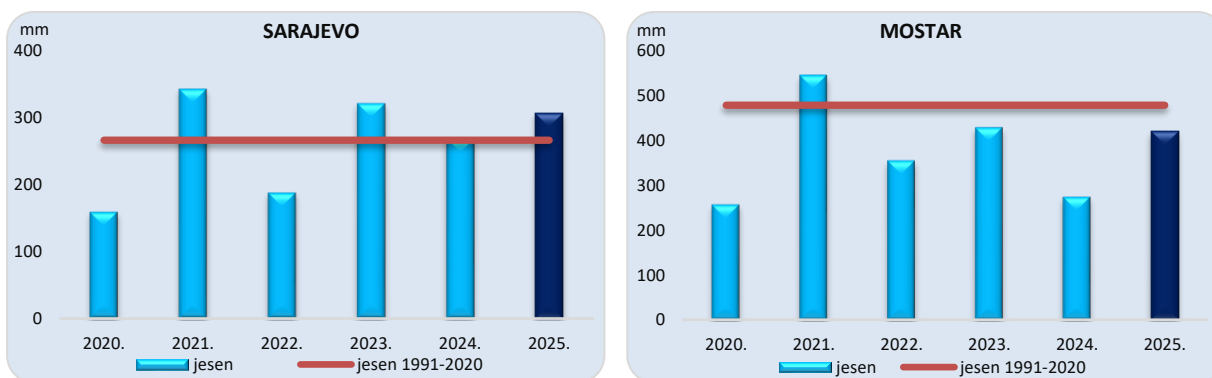
Karta 5 Prostorna raspodjela anomalija ukupnih količina padavina za jesen 2025. god u (%)



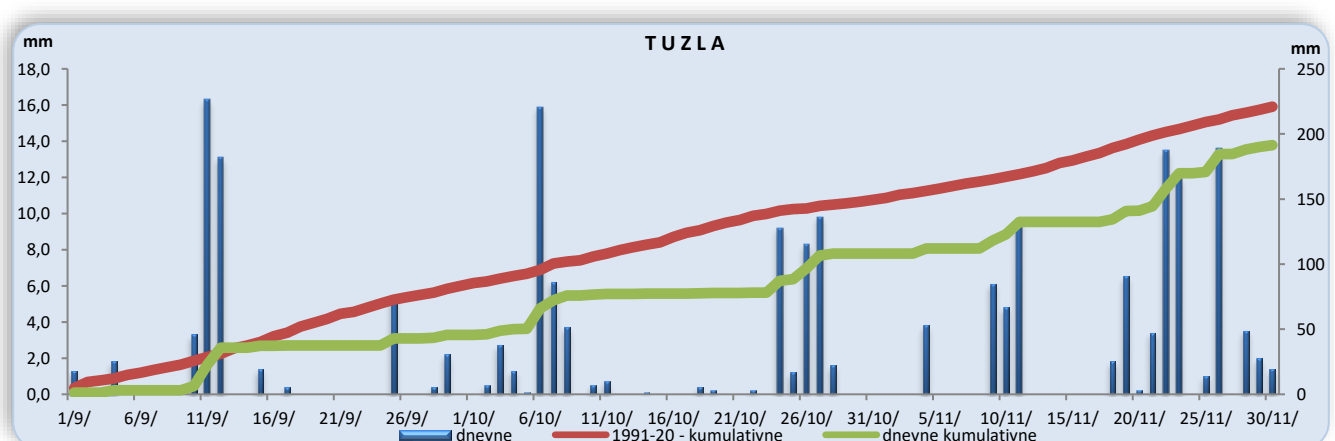
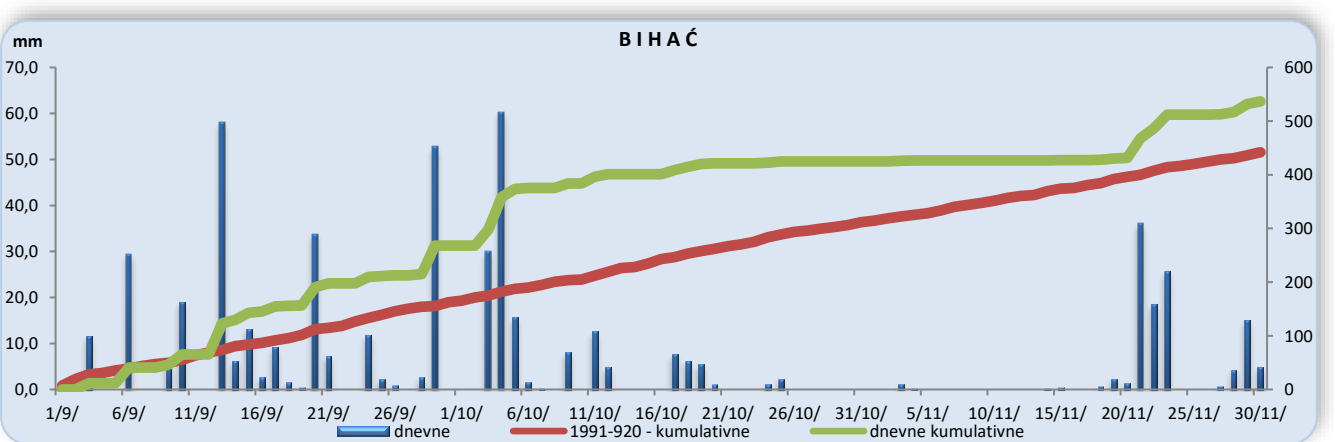
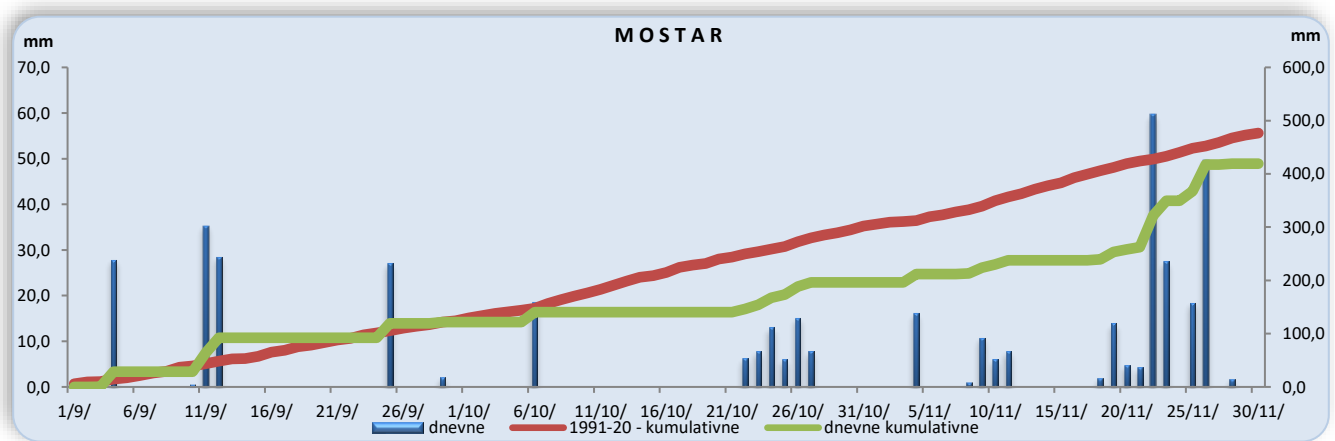
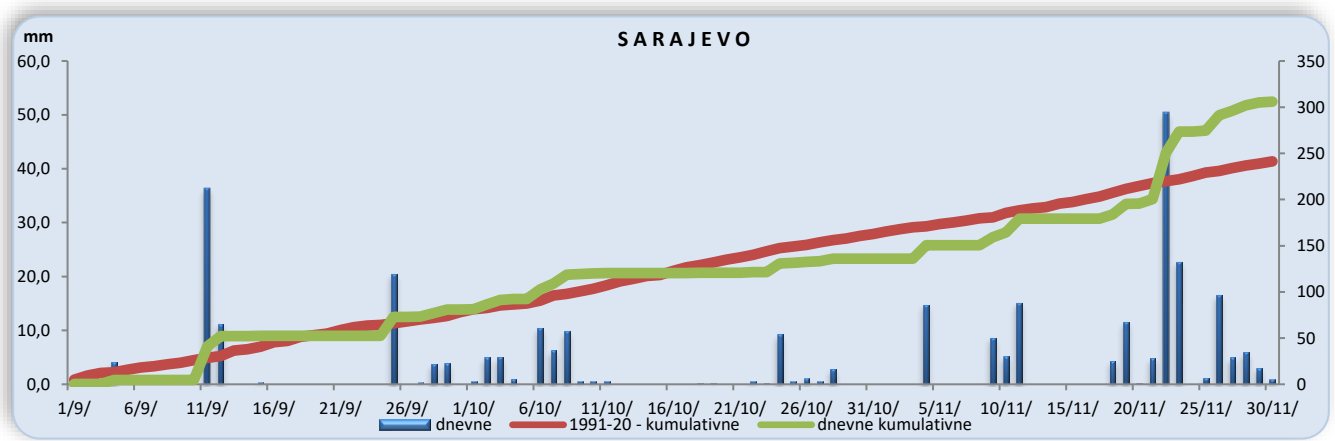
Karta 6 Prostorna raspodjela ukupne količine padavina za jesen 2025. godine metodom percentila

BROJ DANA S PADAVINAMA JESEN 2025.						
STANICA	≥ 1 mm		≥ 5 mm		≥ 10 mm	
	2025.	1991.-2020.	2025.	1991.-2020.	2025.	1991.-2020.
Sarajevo	29	26,4	18	14,8	10	9,1
Mostar	25	26,6	20	19,1	14	16,6
Bihać	16	32,5	12	21,4	8	14,2
Tuzla	32	24,7	14	12,7	6	7,2
Livno	22	24,8	14	18,1	10	12,3

Tabela 5 Broj dana s padavinama ≥ od 1, 5 i 10 mm



Graf 13 – 14 Dnevne i kumulativne količine padavina tokom jeseni 2020. - 2025. godine i prosječne kumulativne padaviname u sezoni (1991-2020)



Graf 15 – 18 Dnevne i kumulativne količine padavina tokom jeseni 2025. godine

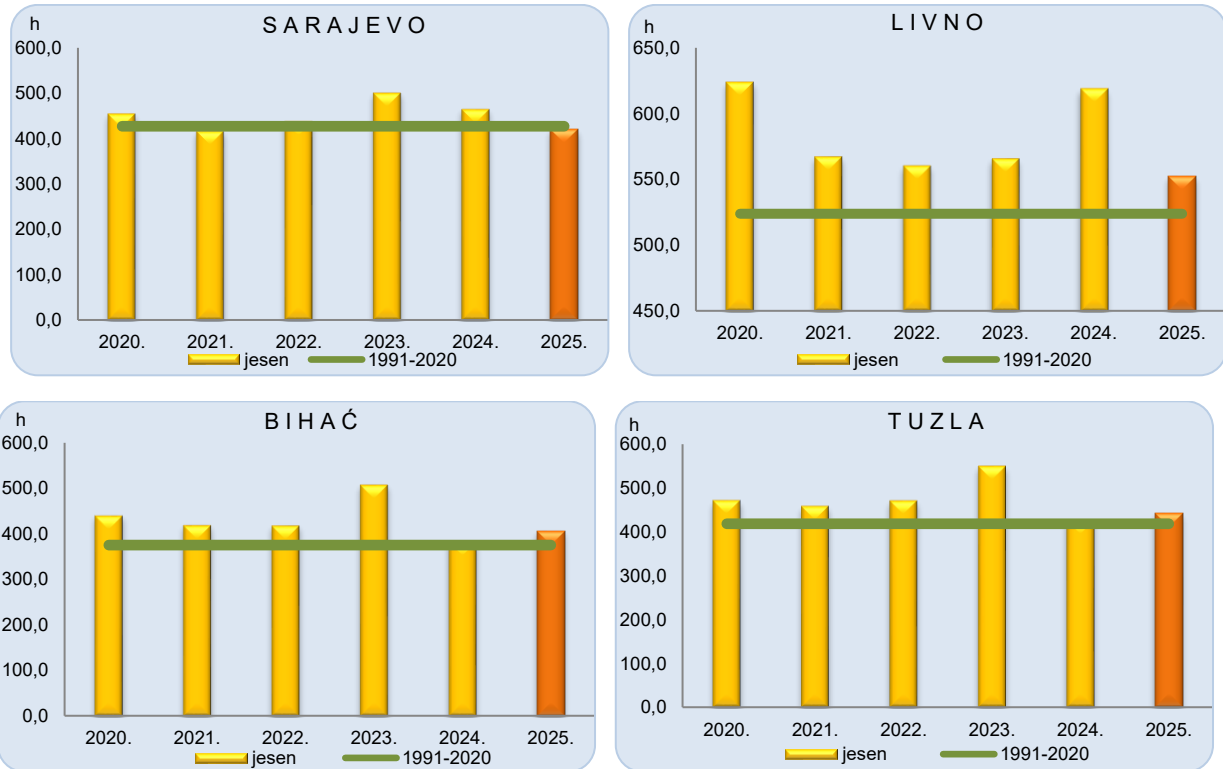


OSUNČANJE

Broj sati sijanja sunca tokom jeseni 2025. godine, bio je na analiziranim stanicama iznad tridesetogodišnjeg prosjeka za period (1991–2022.). Izuzetak čini Meteorološka stanica Sarajevo gdje je zabilježeno 6 sati sijanja sunca manje od prosjeka. Najveće pozitivno odstupanje zabilježeno je na Meteorološkoj stanici Sanski Most. U Sanskom Mostu izmjereno je 435 sati sijanja sunca ili 52 sata sijanja sunca više od prosjeka za jesen.

Najviše sati sijanja sunca (552) zabilježeno je u Livnu.

Veći broj sati sijanja Sunca uglavnom je posljedica manje oblačnosti i obrnuto.



Graf 15 – 18 Trajanje sijanja sunca u jesen od 2020. do 2025. godine i prosječno trajanje sunca u periodu (1991.-2020.)

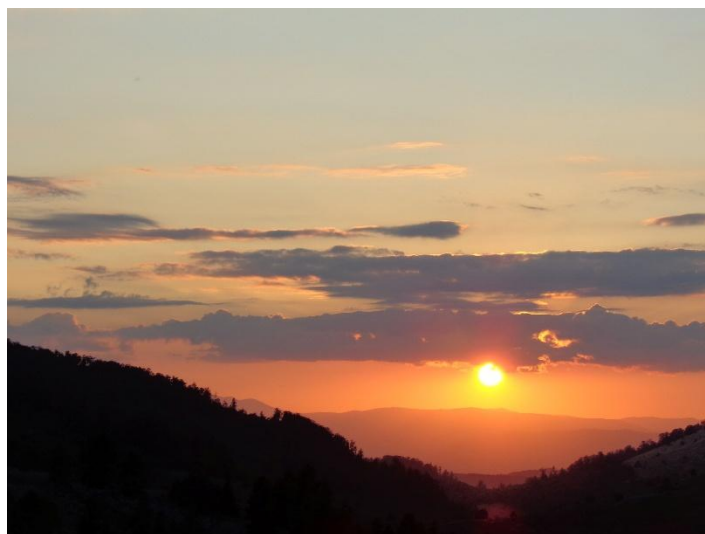
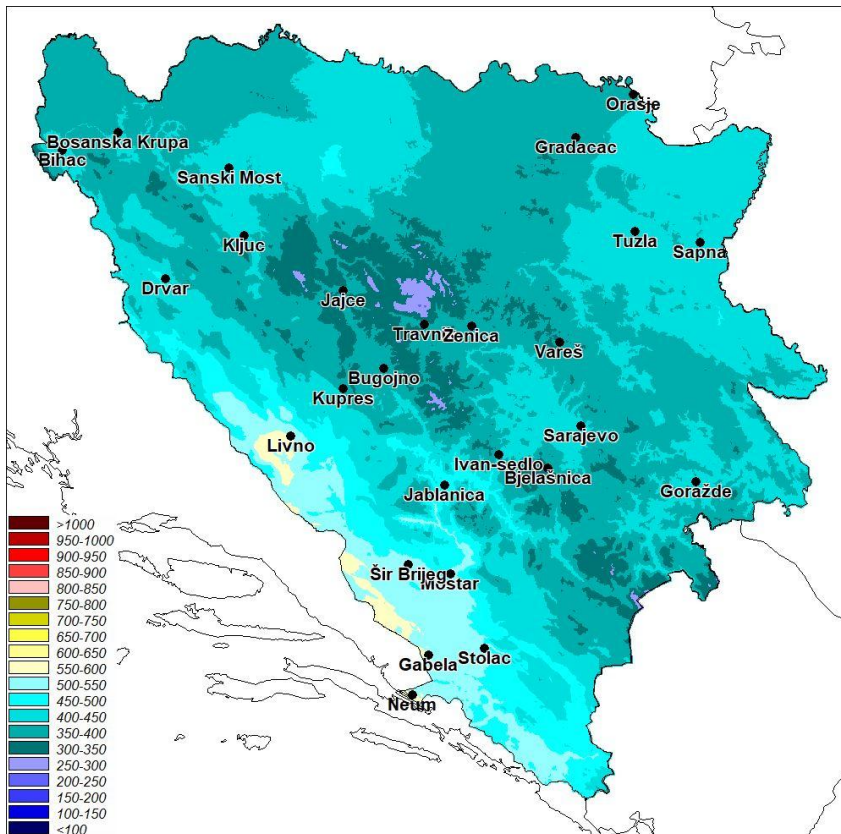
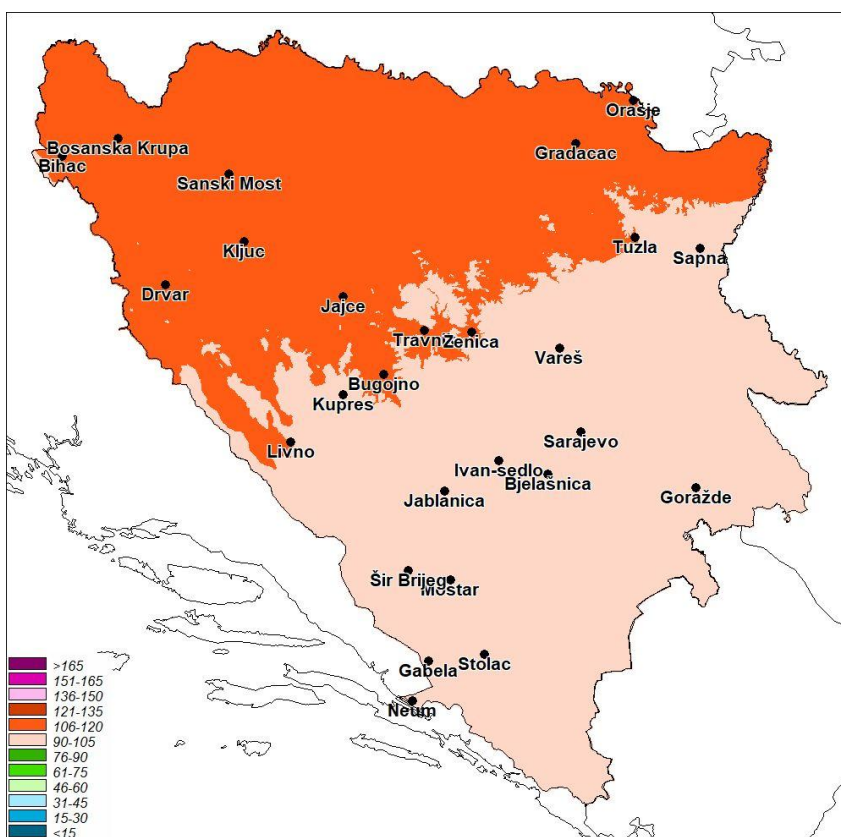


Foto: Julijus Baždarević 08.09.2025.



Karta 7 Prostorna raspodjela sisanja Sunca (h) u jesen 2025. godine



Karta 8 Prostorna raspodjela sisanja Sunca (%) od normalnih vrijednosti u jesen 2025. godine