



ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

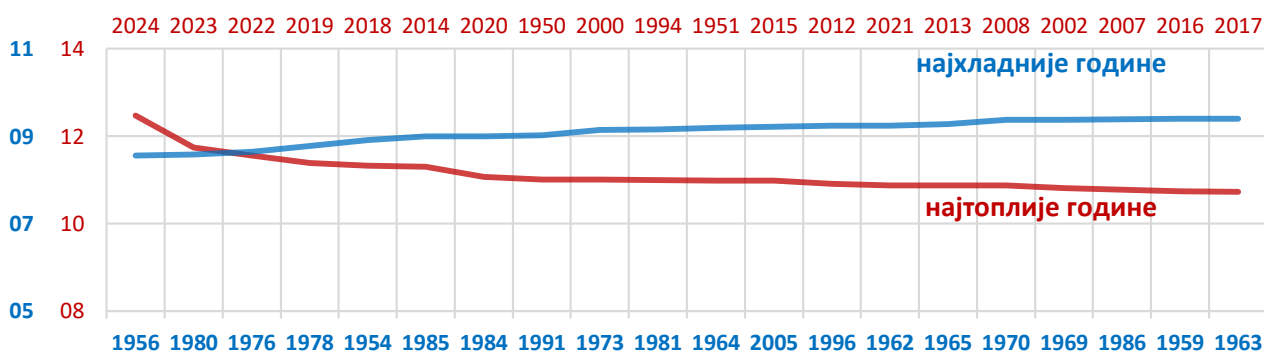
Са 12.58°C протекла 2024. година је најтоплија од 1860.

Средња температура ваздуха је била у опсегу од 9.32°C (Романија) до 16.27 °C (југ).

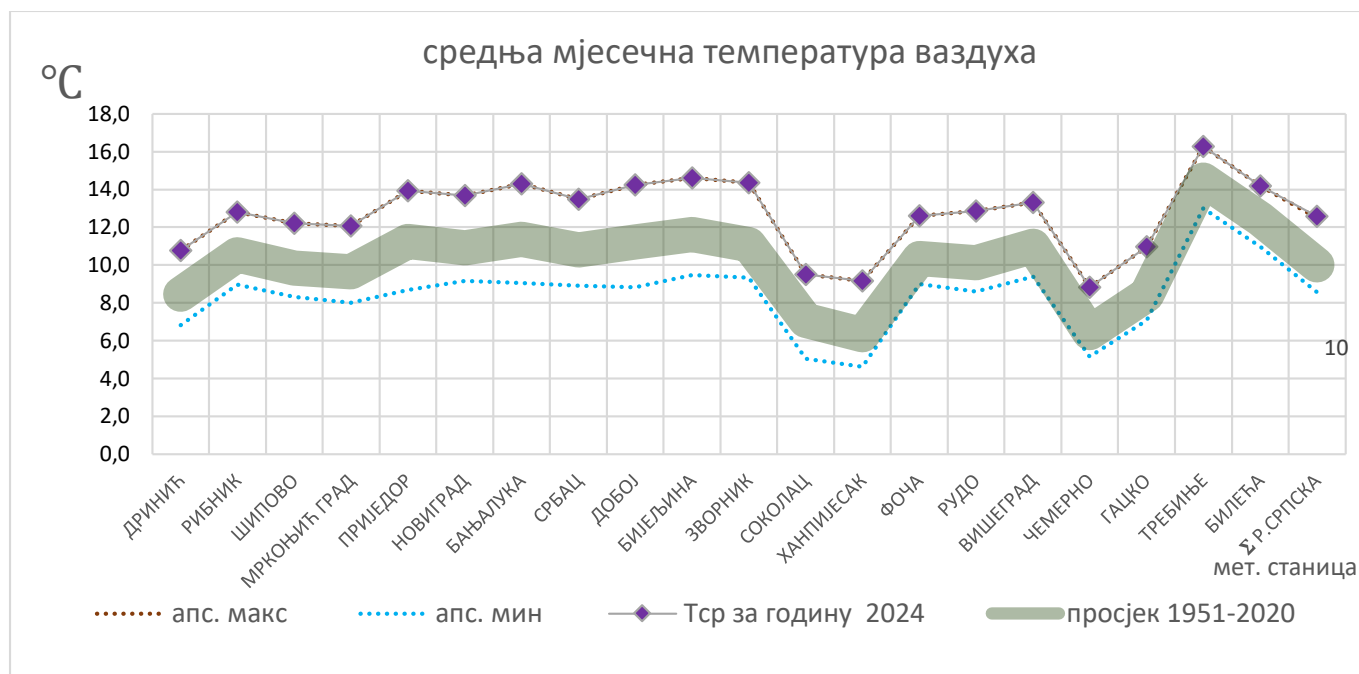
Годишње одступање Тср износи 1.76°C у јужним крајевима, до 2.91°C у сјеверним. Опширније у наредној табели.

	2024	нормала 1991- 2020	одступање	перцентил	категорија у односу на нормалу 1991-2020	апс. макс	год. макс	апс. мин	год. мин
ДРИНИЋ	10.8	8.8	2.0	1.00	изузетно изнад	10.8	2024	6.8	1985
РИБНИК	12.8	11.0	1.8	1.00	изузетно изнад	12.8	2024	9.0	1978
ШИПОВО	12.2	10.2	2.0	1.00	изузетно изнад	12.2	2024	8.3	1980
МРК.ГРАД	12.1	9.9	2.2	1.00	изузетно изнад	12.1	2024	8.0	2005
ПРИЈЕДОР	13.9	11.8	2.1	1.00	изузетно изнад	13.9	2024	8.7	1956
НОВИ ГРАД	13.7	11.4	2.3	1.00	изузетно изнад	13.7	2024	9.2	1962
БАЊАЛУКА	14.3	12.0	2.3	1.00	изузетно изнад	14.3	2024	9.1	1956
СРБАЦ	13.5	11.2	2.3	1.00	изузетно изнад	13.5	2024	8.9	1956
ДОБОЈ	14.3	11.7	2.6	1.00	изузетно изнад	14.3	2024	8.8	1956
БИЈЕЉИНА	14.6	12.3	2.3	1.00	изузетно изнад	14.6	2024	9.5	1956
ЗВОРНИК	14.4	11.6	2.8	1.00	изузетно изнад	14.4	2024	9.3	1956
СОКОЛАЦ	9.5	7.7	1.8	1.00	изузетно изнад	9.5	2024	5.0	1976
ХАНПИЈЕСАК	9.2	6.8	2.3	1.00	изузетно изнад	9.2	2024	4.6	1976
ФОЧА	12.6	10.8	1.8	1.00	изузетно изнад	12.6	2024	9.0	1976
РУДО	12.9	10.6	2.3	1.00	изузетно изнад	12.9	2024	8.6	1976
ВИШЕГРАД	13.3	11.3	2.0	1.00	изузетно изнад	13.3	2024	9.4	1989
ЧЕМЕРНО	8.8	6.7	2.1	1.00	изузетно изнад	8.8	2024	5.2	1980
ГАЦКО	11.0	8.8	2.2	1.00	изузетно изнад	11.0	2024	7.1	1980
ТРЕБИЊЕ	16.3	14.8	1.4	1.00	изузетно изнад	16.3	2024	13.0	1976
БИЛЕЋА	14.2	12.7	1.5	1.00	изузетно изнад	14.2	2024	11.0	1976
ЉР.СРПСКА	12.6	10.5	2.1	1.00	изузетно изнад	12.5	2024	8.6	1956

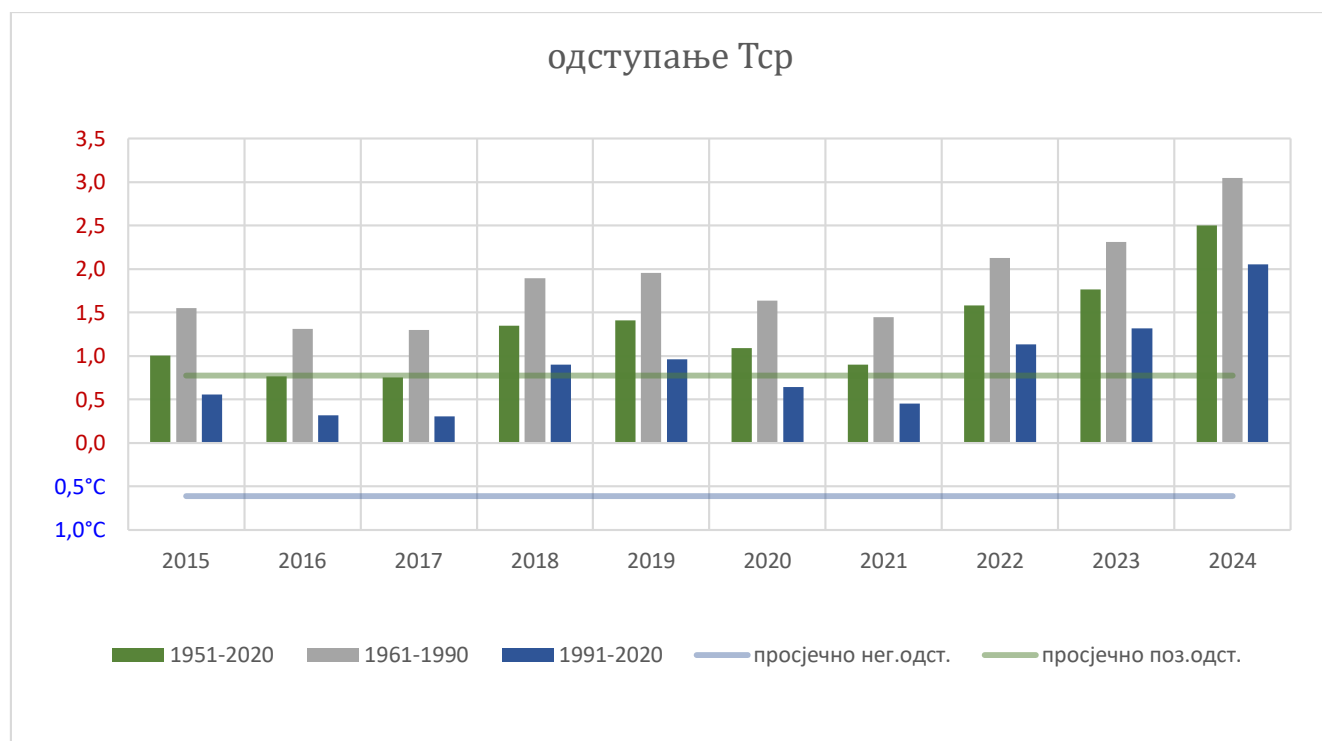
°C



Најтоплије године у Српској: 2024; 2023; 2022; 2019; 2018 ... Најхладније године: 1956; 1980; 1976 ...

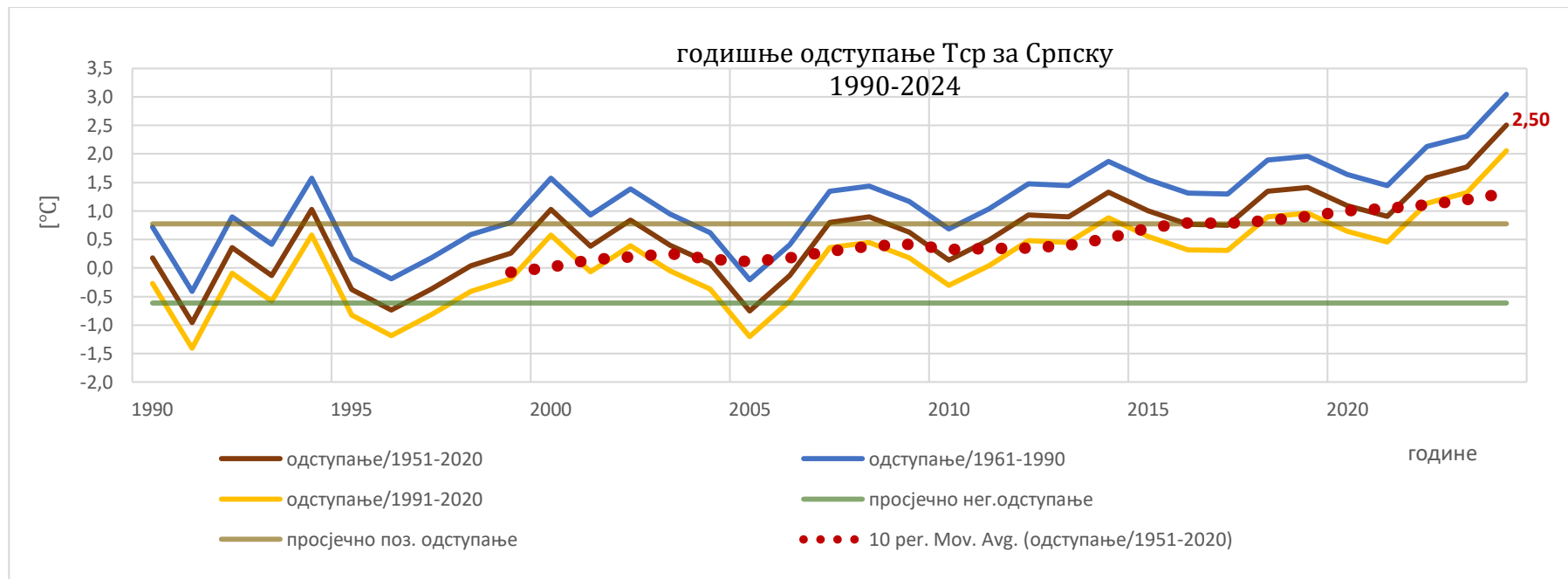


Приказ Тср за 2024 на мјерним мјестима у Републици Српској

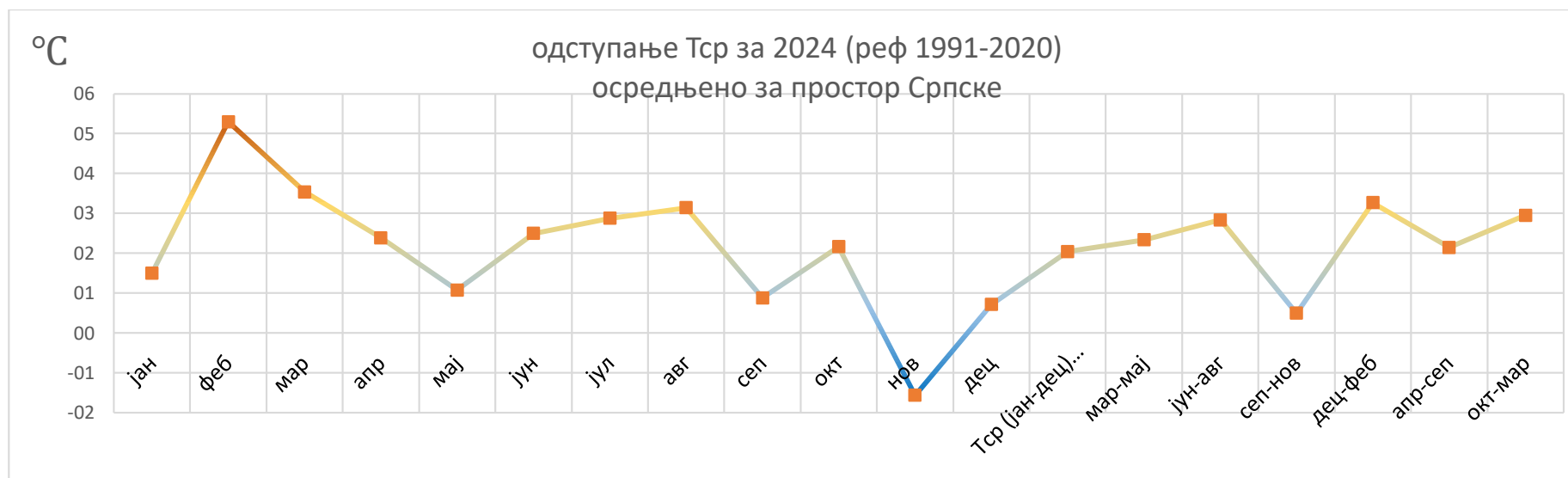


Приказ годишњег одступања Тср за период 2015-2024 за Републику Српску, у односу на различите референтне периоде

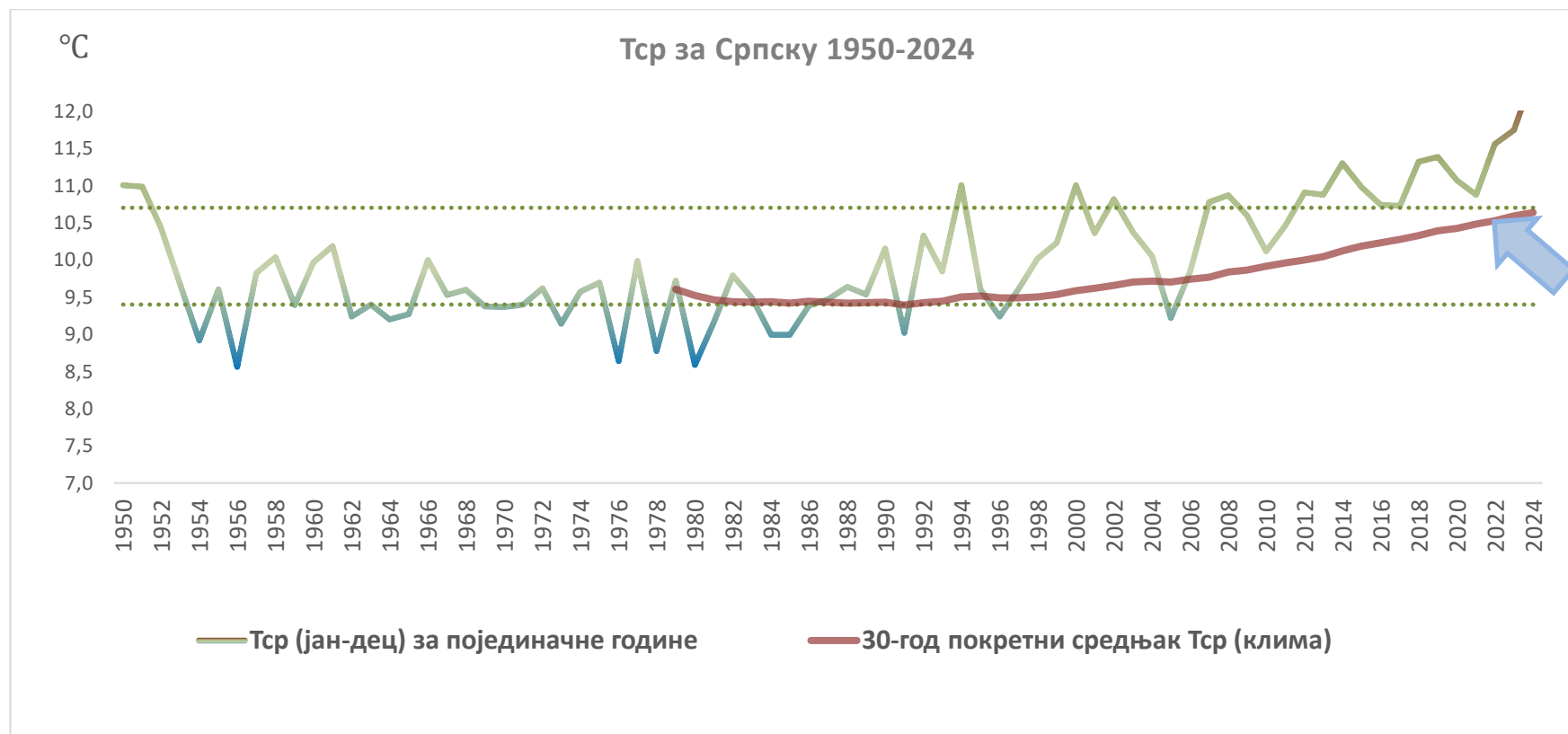
Просјечно годишње одступање за Српску у 2024.год износи 2.06 °C, у односу на нормалу 1991-2020. Горњи график показује значајну разлику одступања Тср, у зависности од референтног периода. То се дешава у периодима изражене варијабилности термичких прилика. Тада на аритметичку средину снажно утичу екстремне вредности; неколико вредности екстремног карактера може пореметити репрезентативност средње вредности. Стога треба узимати у разматрање и остале статистичке показатеље (медијан, мод, функцију расподеле са вјероватноћом...) и изабрати репрезентативан временски период (статистички узорак) да би се клима што реалније описала.



годишње одступање Тср за Српску у просјеку, у односу на различите референтне периоде, од 1990 до 2024



Мјесечно и сезонско одступање 2024 према нормали 1991-2020 осредњено за простор Српске

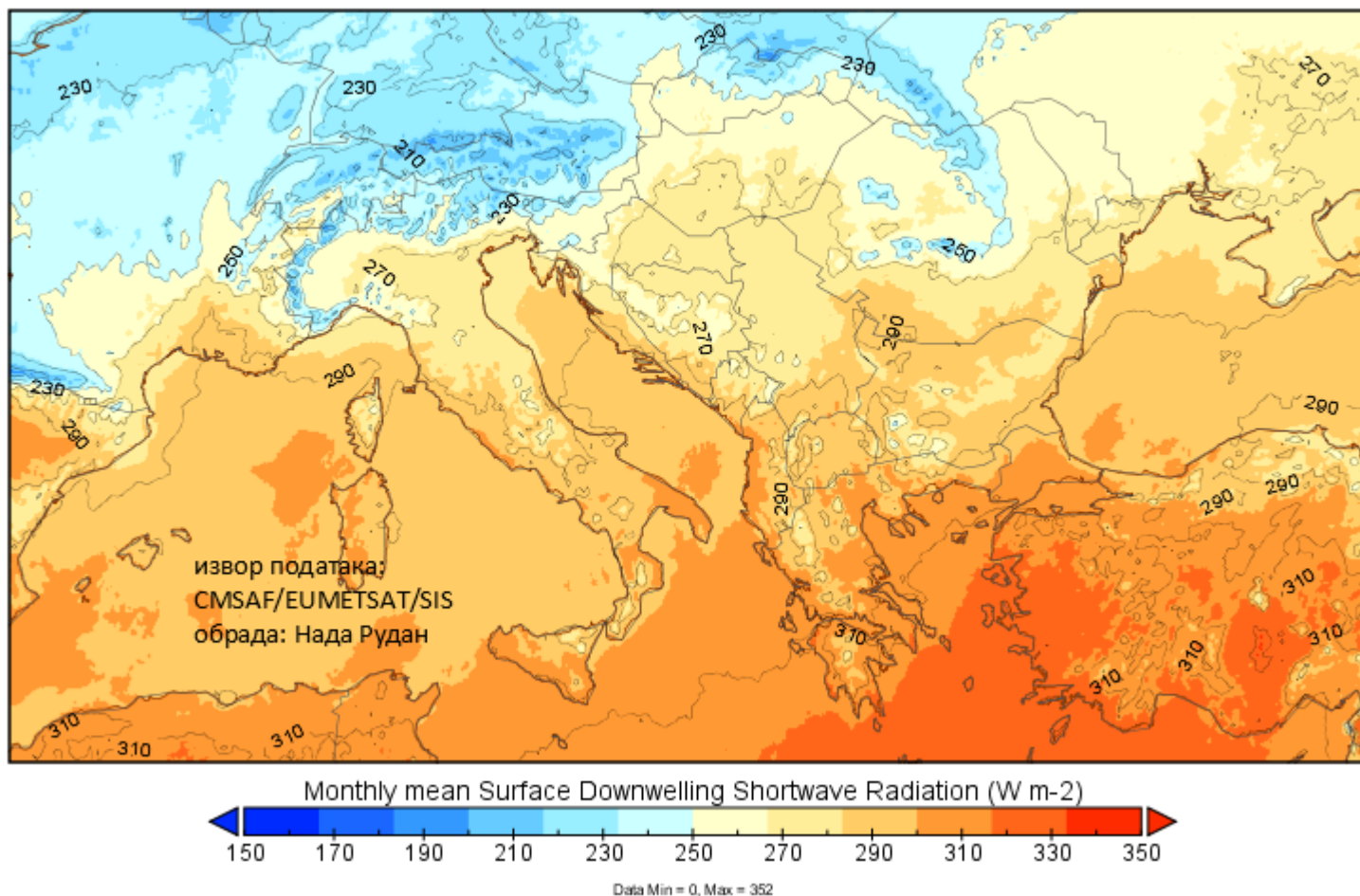


Графички приказ климатског тренда (црвеном); опсег нормале испрекиданом линијом

- од 2000 надаље, појединачне године изнад горње границе нормале Тср – уобичајена слика
- клима и даље у оквиру нормале, мада на самој горњој граници опсјега
- **2024 година је била најосунчанија година на Балкану од 1980 година, са 203h више у односу на годишњи просјек**

сунчево зрачење за љето 2024

Surface Downwelling Shortwave Radiation, seasonal mean



КОЛИЧИНА ПАДАВИНА ЗА 2024

Годишња сума количине падавина за 2024 од 750мм (сјевероисток) до 1475мм (југ). Просјечна сума за Српску износи 1092мм; категорија према распоdjели перцентила: **мало испод нормале**.

станица	2024	просјек 1990- 2020	разлика /мм	перцентил	категорија	SPI-index	% од нормале 1991-2020
ДРИНИЋ	1140	1240	-100	0.32	мало испод	-0.48	92.0
РИБНИК	992	1124	-132	0.24	много испод	-0.71	88.2
ШИПОВО	880	976	-96	0.26	мало испод	-0.63	90.1
МРК.ГРАД	958	1157	-199	0.21	много испод	-0.80	82.8
ПРИЈЕДОР	1196	988	208	0.92	изузетно изнад	1.41	121
НОВИ ГРАД	1423	1097	326	0.98	изузетно изнад	2.15	130
БАЊАЛУКА	1048	1045	3	0.57	око нормале	0.18	100
СРБАЦ	848	780	68	0.60	око нормале	0.25	109
ДОБОЈ	1005	978	27	0.73	мало изнад	0.61	103
БИЈЕЉИНА	625	770	-145	0.13	много испод	-1.14	81.1
ЗВОРНИК	874	913	-39	0.43	око нормале	-0.18	96
СОКОЛАЦ	839	926	-87	0.46	око нормале	-0.10	90.6
ХАНПИЈЕСАК	1040	1137	-97	0.48	око нормале	-0.06	91.4
ФОЧА	922	869	53	0.64	мало изнад	0.35	106.1
РУДО	750	871	-121	0.17	много испод	-0.94	86.1
ВИШЕГРАД	720	993	-273	0.27	мало испод	-0.61	72.5
ЧЕМЕРНО	1566	1676	-110	0.35	мало испод	-0.39	93
ГАЦКО	1412	1634	-222	0.25	мало испод	-0.66	86
ТРЕБИЊЕ	1438	1639	-201	0.22	много испод	-0.76	88
БИЛЕЋА	1483	1593	-110	0.40	мало испод	-0.26	93.1
СР.СРПСКА	1092	1162	-70	0.39	мало испод	-0.29	94

Просјечан суфицит за простор Српске износи -6.0 %. Најсушније године: 1953; 2011; 1990; 1983; 2000; 1961 ...
Највлажније године 2010; 2014; 1955; 1979; 2023

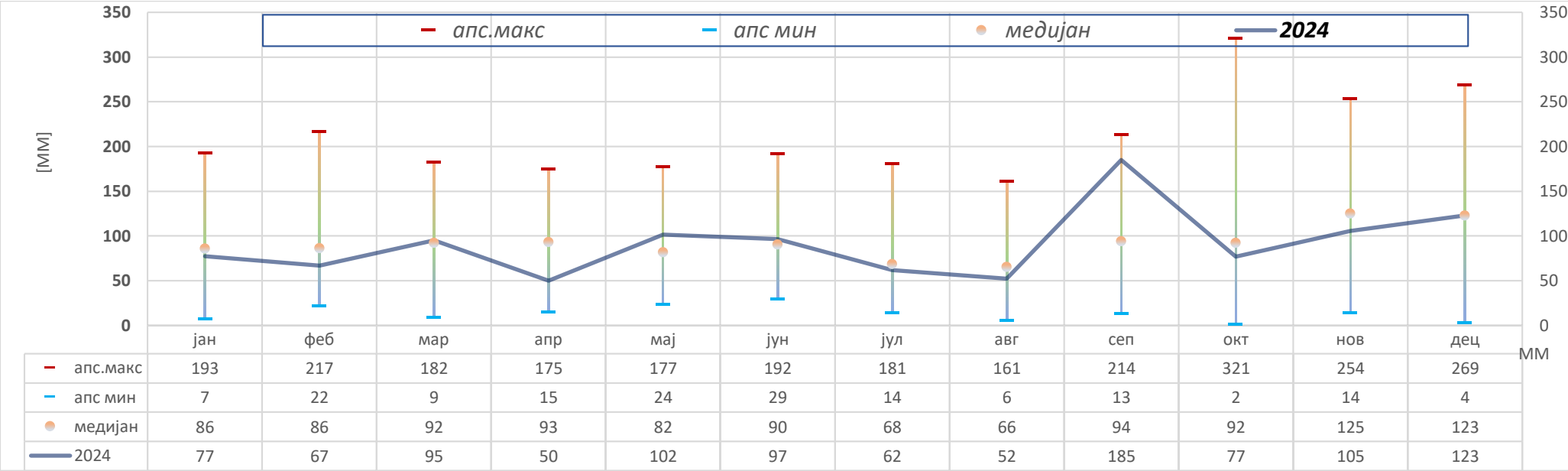
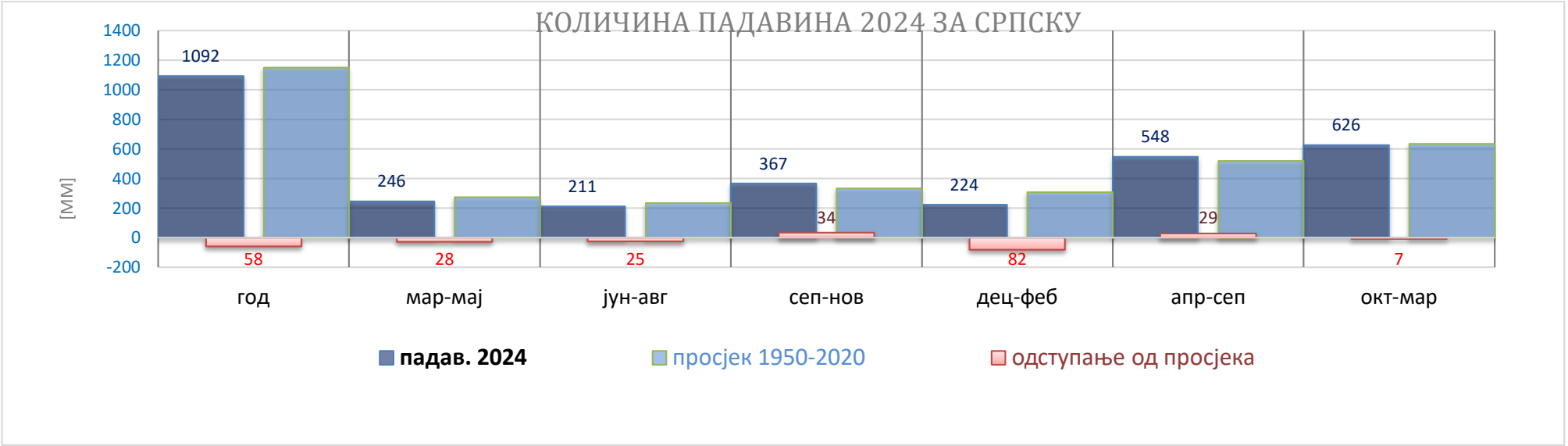
2024					СРПСКА				
врем.период	средња вишег.	СТД	падавине	тренд %	ИНДЕКС ПАДАВИНА (SPI-index)		ПЕРЦЕНТИЛ		пов. период (год)
јануар	93	48	77	-17.1	-0.27	око нормале-	0.39	мало испод	3
фебруар	87	42	67	-23.7	-0.49	око нормале-	0.31	мало испод	3
март	89	39	95	6.8	0.14	око нормале+	0.55	око нормале	2
април	96	35	50	-47.6	-1.17	суша	0.12	много испод	8
мај	94	38	102	8.3	0.24	око нормале+	0.59	око нормале	2
јун	93	33	97	4.0	0.17	око нормале+	0.57	око нормале	2
јул	73	31	62	-14.9	-0.14	око нормале-	0.45	око нормале	2
август	73	38	52	-27.8	-0.46	око нормале-	0.32	мало испод	3
септембар	97	50	185	90.9	1.74	веома влажно	0.96	изузетно изнад	25
октобар	105	59	77	-26.8	-0.53	мало сушније	0.30	мало испод	3
новембар	133	57	105	-20.7	-0.46	око нормале-	0.32	мало испод	3
децембар	122	58	123	1.1	0.00	око нормале-	0.50	око нормале	2
јан-дец	1153	171	1092	-5.36	-0.31	око нормале-	0.38	мало испод	3
дец-феб	303	101	224	-26.2	-0.87	мало сушније	0.19	много испод	5
мар-мај	278	64	246	-11.4	-0.38	око нормале-	0.35	мало испод	3
јун-авг	238	70	211	-11.5	-0.31	око нормале-	0.38	мало испод	3
сеп-нов	335	86	367	9.7	0.46	око нормале+	0.68	мало изнад	3
апр-сеп	524	113	548	4.4	0.27	око нормале+	0.61	мало изнад	3
окт-март	632	129	626	-1.0	-0.12	око нормале-	0.45	око нормале	2

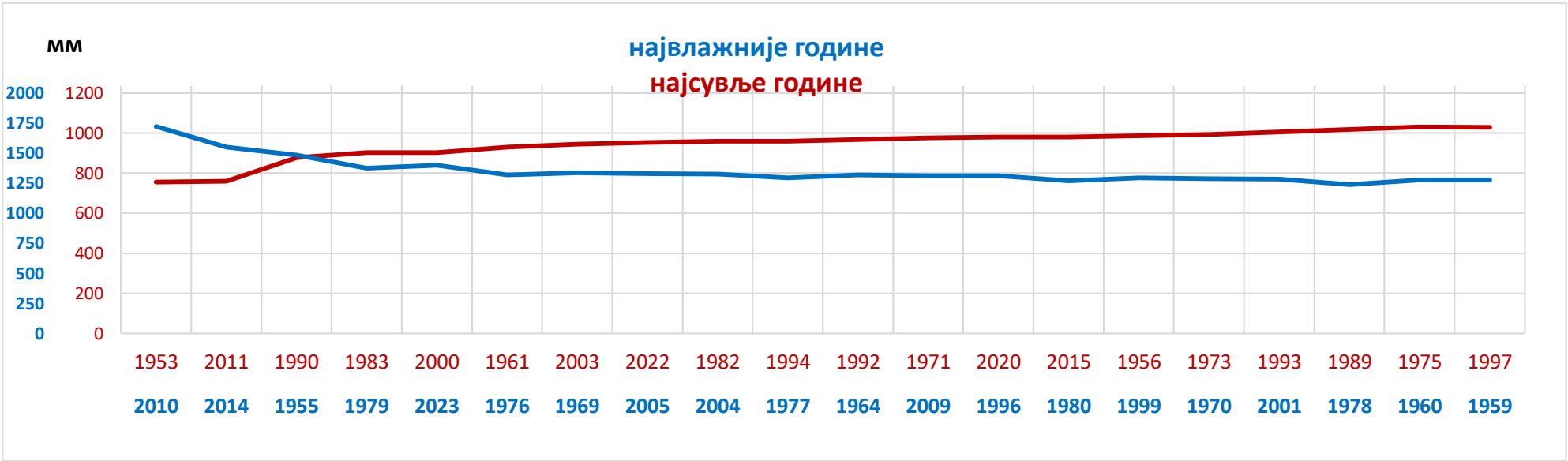
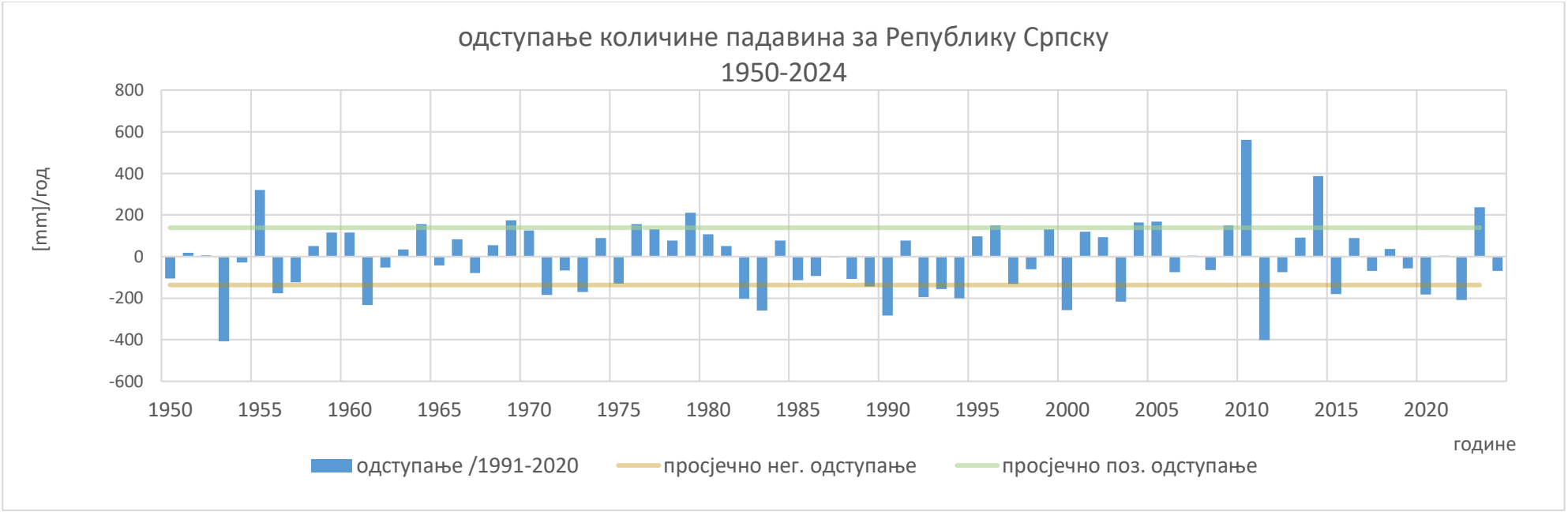
МОНИТОРИНГ КОЈИ СЕ ОДНОСИ НА МЈЕСЕЧНЕ, СЕЗОНСКЕ И ГОДИШЊЕ СТАТИСТИКЕ

КОЛИЧИНА ПАДАВИНА ЗА РЕПУБЛИКУ
СРПСКУ 1950-2024

Метео-елемент	јан	феб	мар	апр	мај	јун	јул	авг	сеп	окт	нов	дец	год	мар- мај	јун- авг	сеп- нов	дец- феб	апр- сеп	окт- мар
падавине 2024	77	67	95	50	102	97	62	52	185	77	105	123	1092	246	211	367	224	548	626
SPI-index	0.27	0.49	0.14	1.17	0.24	0.17	0.14	0.46	1.74	0.53	0.46	0.00	0.31	0.38	0.31	0.53	0.87	0.27	0.12
перцентил (P)	0.39	0.31	0.55	0.12	0.59	0.57	0.45	0.32	0.96	0.30	0.32	0.50	0.38	0.35	0.38	0.70	0.19	0.61	0.45
категорија у односу на нормалу, описно	мало испод	мало испод	око нормале	много испод	око нормале	око нормале	око нормале	мало испод	изузетно изнад	мало испод	мало испод	око нормале	мало испод	мало испод	мало испод	мало изнад	много испод	мало изнад	око нормале
оствареност падав. %	84	74	110	54	107	105	85	74	195	72	80	100	95	90	90	110	73	106	99
суфицит/дефицит	16	26	10	46	7	5	15	26	95	28	20	0	5	10	10	10	27	6	1
одступање од просјека	15	23	8	43	6	5	11	18	90	30	26	0	58	28	25	34	82	29	7
просјек 1950-2020	92	90	87	93	95	92	73	71	95	107	132	123	1149	275	235	334	306	518	633
стандардна девијација	46	42	41	35	40	34	31	39	49	59	56	59	170	66	71	93	98	111	129
макс. падав.	193	217	182	175	177	192	181	161	214	321	254	269	1722	415	394	559	570	939	988
год.максимума	2023	1969	1962	1979	2014	2010	1972	1969	2014	1974	2023	1999	2010	2014	1969	1974	2010	2014	2010
мин. падав.	7.2	21.6	8.8	14.8	23.7	29.5	13.8	5.6	13.3	1.6	14.1	3.5	754	107	90	69	89	314	350
год.миинмума	1964	1975	2003	2007	1973	2021	1988	2012	1956	1965	1953	2015	1953	2003	2012	1953	1990	2021	1990

Максимум падавина за период 1950-2024 износи 1722мм (2010 године); минимум падавина 754 мм (1953 године).



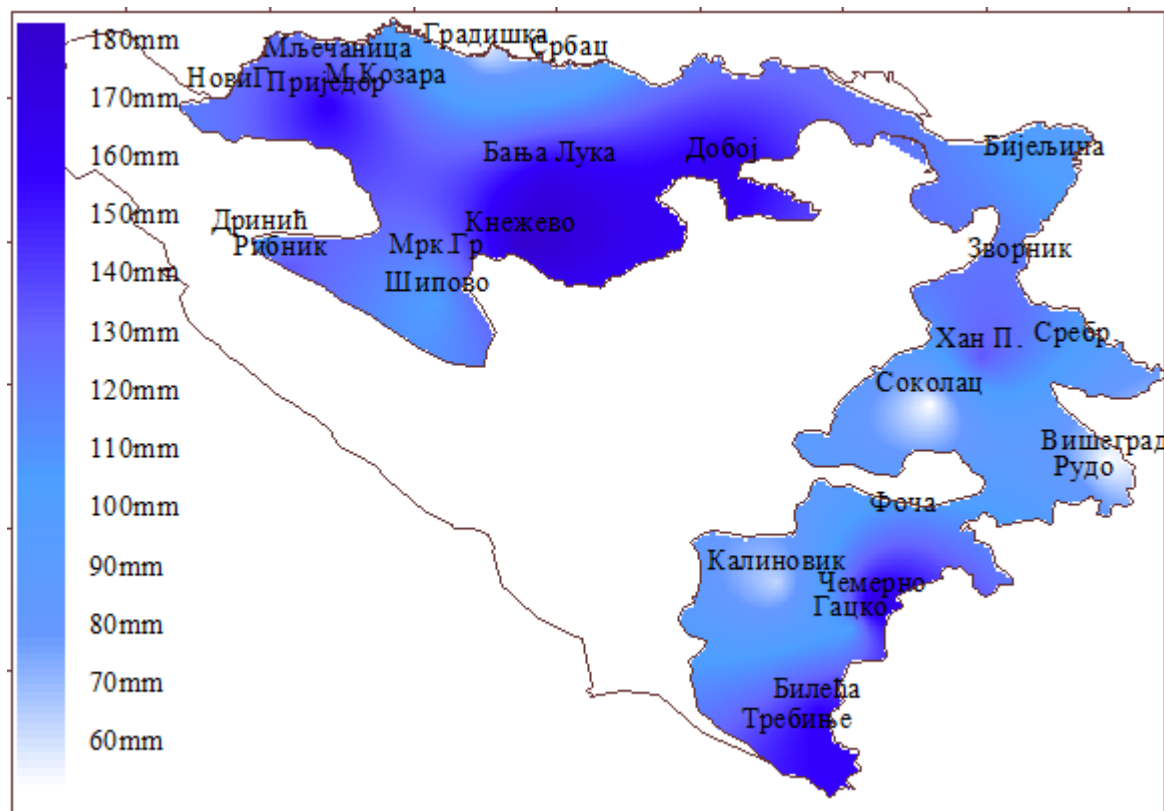




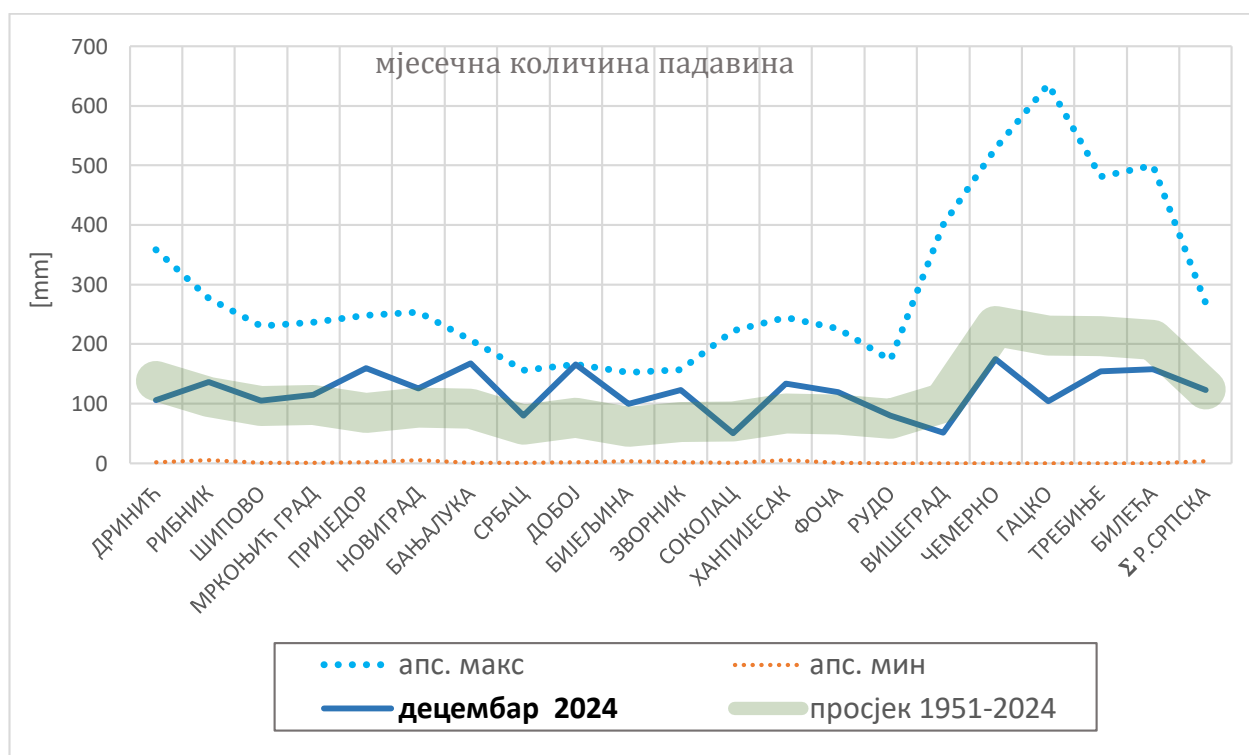
КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

Количина падавина у децембру мјесецу је била **око нормале** за Републику Српску; категоризација заснована на расподјели перцентила показује да је *сјевер изузетно изнад нормале*. Мјесечна количина падавина у интервалу 51мм Соколац до 183мм Кнежево. Добој региструје мјесечни рекорд падавина од 166мм што је 220% од нормалне количине за децембар. Највише снијега у Српској било је у Кнежеву, са максималном дневном висином 110цм.

Опширније у наредној табели и приложеним графицима.



Просторна расподјела суме падавина за децембар 2024



Табела 1: статистичка анализа количине падавина за децембар 2024

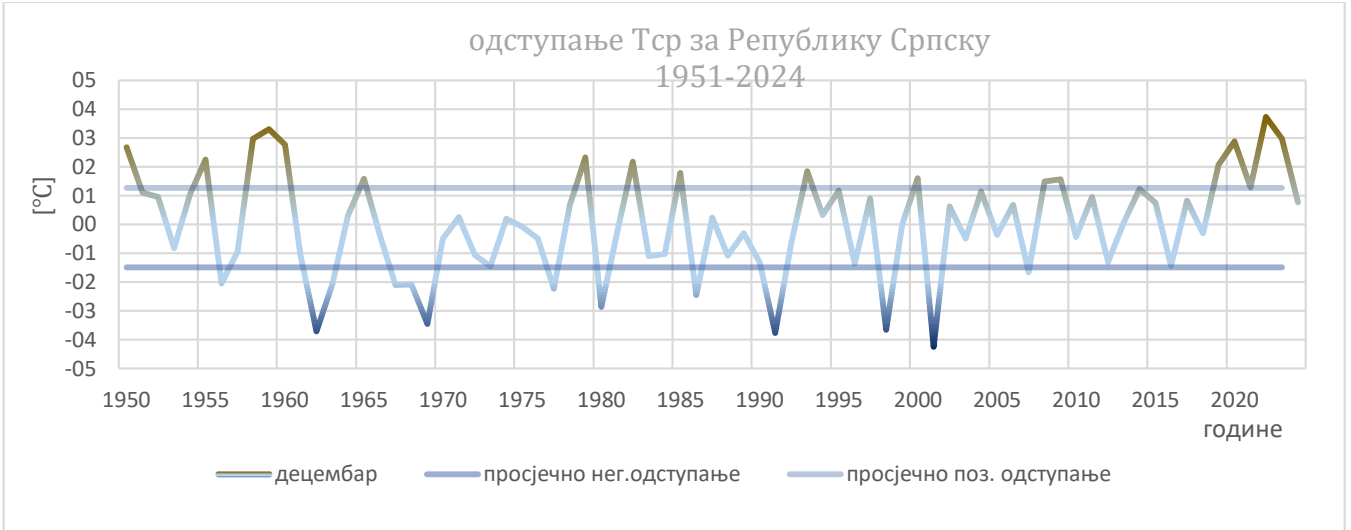
станица	2024	просјек 1990- 2020	разлика /мм	перцентил	категорија	SPI-index	% од нормале 1991-2020
ДРИНИЋ	106	138	-32	0.30	мало испод	-0.52	76.5
РИБНИК	136	105	31	0.65	мало изнад	0.38	130.0
ШИПОВО	105	88	17	0.62	мало изнад	0.30	118.8
МРК.ГРАД	115	97	18	0.65	мало изнад	0.39	118.4
ПРИЈЕДОР	160	84	76	0.95	изузетно изнад	1.67	190
НОВИ ГРАД	126	99	27	0.73	мало изнад	0.61	127
БАЊАЛУКА	168	91	77	0.92	изузетно изнад	1.41	184
СРБАЦ	79.9	63	17	0.69	мало изнад	0.50	126
ДОБОЈ	166	75	91	1.00	изузетно изнад	2.75	220
БИЈЕЉИНА	100	62	38	0.87	много изнад	1.13	161.1
ЗВОРНИК	123	70	53	0.94	изузетно изнад	1.53	175
СОКОЛАЦ	50.8	75	-24	0.29	мало испод	-0.56	68.1
ХАНПИЈЕСАК	134	91	43	0.95	изузетно изнад	1.67	147.7
ФОЧА	119	80	39	0.71	мало изнад	0.56	149.4
РУДО	79.9	74	6	0.57	око нормале	0.18	107.6
ВИШЕГРАД	51.2	139	-88	0.27	мало испод	-0.62	36.9
ЧЕМЕРНО	175	223	-48	0.41	око нормале	-0.22	78
ГАЦКО	104	209	-105	0.22	много испод	-0.76	50
ТРЕБИЊЕ	154	216	-62	0.29	мало испод	-0.55	71
БИЛЕЋА	158	205	-47	0.37	мало испод	-0.34	76.9
СР.СРПСКА	123	125	-2	0.49	око нормале	-0.02	98

Максимална висина снијега у децембру: **Кнежево 110см**; Мркоњић Град 76см; Хан Пијасак 68см; Чемерно 44см; Сребреница 42см; Шипово 40см; Бањалука 30см; Соколац 26см;

ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

Термичке прилике у децембру 2024 су биле **око нормале**, према категоризацији заснованој на раподјели перцентила за период 1961-2024. Мјесечно одступање износи од -0.3°C за више крајеве на сјеверозападу до ++1.48°C у Подрињу.

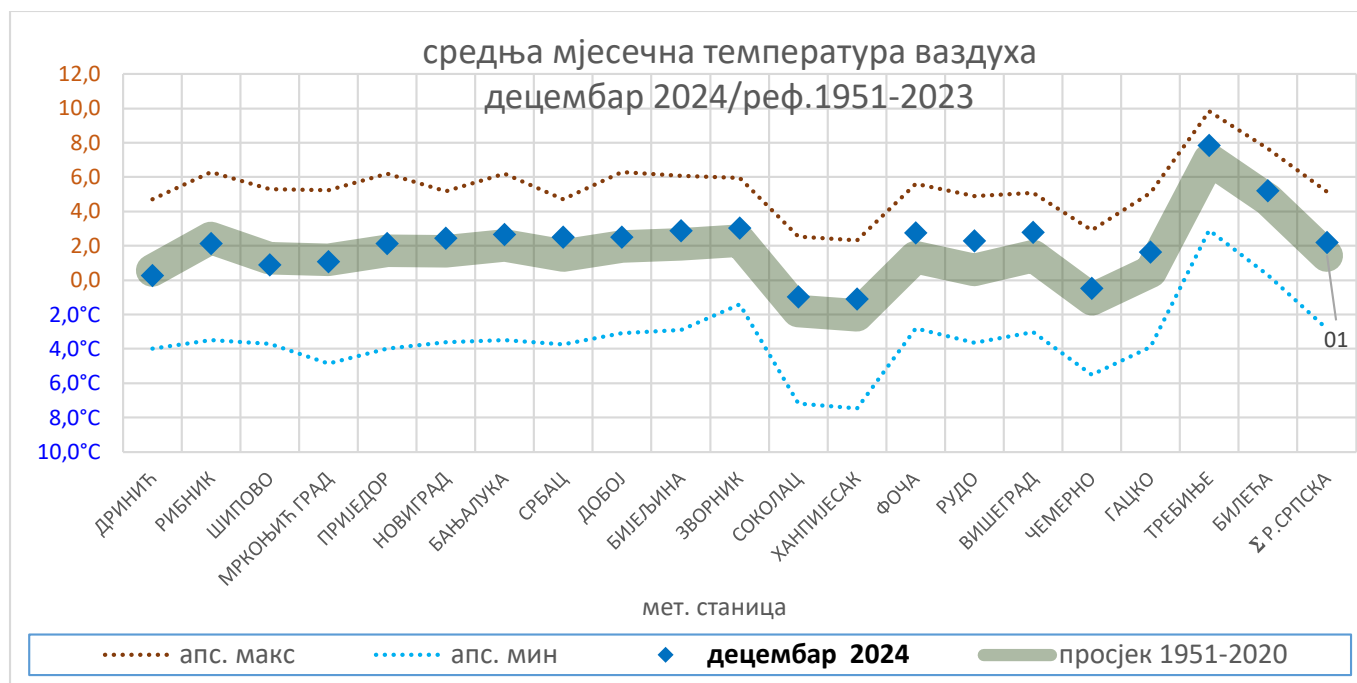
Опширније у табели 2 која се односи на климатски елемент Тср и графицима који слиједе.



Одступање Тср за децембар (реф. 1950-2024)

Табела2: анализа Тср за децембар 2024

	Тср 2024	нормала 1990- 2020	одступање	перцентил	категирија у односу на нормалу	Највиша Тср	год. макс	Најнижа Тср	год. мин
ДРИНИЋ	0.3	0.6	-0.3	0.41	око нормале	4.7	2022	-4.0	1962
РИБНИК	2.1	2.5	-0.3	0.57	око нормале	6.3	2022	-3.5	2001
ШИПОВО	0.9	1.2	-0.3	0.51	око нормале	5.3	1958	-3.7	1969
МРК.ГРАД	1.1	1.1	0.0	0.51	око нормале	5.2	1958	-4.9	1969
ПРИЈЕДОР	2.1	2.0	0.1	0.63	око нормале	6.2	1982	-4.0	1963
НОВИ ГРАД	2.4	1.8	0.7	0.68	око нормале	5.2	2022	-3.6	1963
БАЊАЛУКА	2.7	2.3	0.4	0.67	око нормале	6.2	1959	-3.5	1963
СРБАЦ	2.5	1.3	1.1	0.70	око нормале	4.7	2022	-3.8	1963
ДОБОЈ	2.5	2.0	0.5	0.67	око нормале	6.3	1959	-3.1	1963
БИЈЕЉИНА	2.9	2.2	0.7	0.65	око нормале	6.1	2023	-2.9	1963
ЗВОРНИК	3.0	2.2	0.8	0.68	око нормале	6.0	2023	-1.4	1962
СОКОЛАЦ	-1.0	-1.6	0.6	0.69	око нормале	2.5	2022	-7.2	1962
ХАНПИЈЕСАК	-1.1	-1.9	0.8	0.68	око нормале	2.3	2022	-7.5	1962
ФОЧА	2.7	1.4	1.4	0.78	мало изнад	5.6	1959	-2.8	1991
РУДО	2.3	0.6	1.7	0.78	мало изнад	4.9	2022	-3.6	1962
ВИШЕГРАД	2.8	1.5	1.3	0.78	мало изнад	5.1	2022	-3.0	1991
ЧЕМЕРНО	-0.5	-1.2	0.7	0.68	око нормале	2.9	2022	-5.5	2001
ГАЦКО	1.6	0.6	1.0	0.78	мало изнад	5.1	2022	-3.9	2001
ТРЕБИЊЕ	7.9	6.9	0.9	0.73	око нормале	9.8	2022	2.9	1991
БИЛЕЋА	5.2	4.5	0.7	0.63	око нормале	7.7	2022	0.3	1991
ΣР.СРПСКА	2.18	1.5	0.7	0.70	око нормале	5.2	2022	-2.8	2001

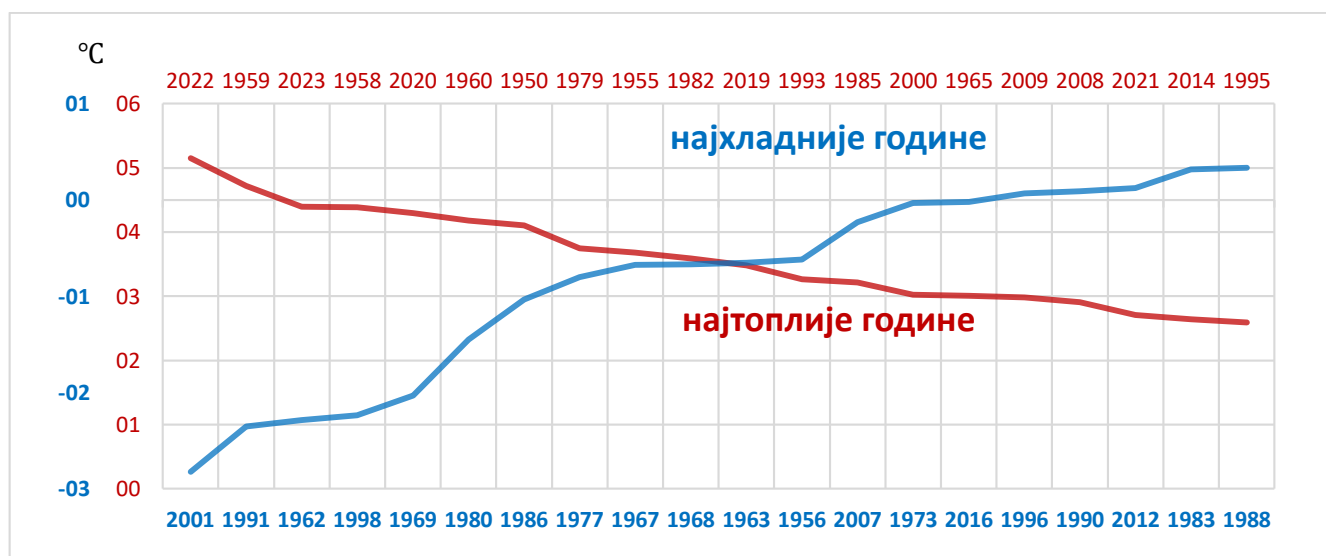


Приказ Тср за децембар 2024 на мјерним станицама у Републици Српској

Најтоплије године у Српској децембра мјесеца: 2022; 1959; 2023; 1958; 2020 ...; најхладније године: 2001; 1991; 1962; 1998, 1969 ...

Од 20 најтоплијих децембара за 75 година, 8 је који датирају после 2000 год (2022, 2023, 2020, 2019, 2009, 2008, 2021, 2014) а најхладнијих је 4 (2001, 2007, 2016, 2012) од којих је **2001 година најхладнија у 75 година.**

У рангу најтоплијих година децембра 2022 и 2023 су године 1958 и 1959 што показује да је емпиријски повратни период екстремно топлог децембра око 65 година док је краћи за екстремно хладно време .



Графичка презентација Тср: плавом, растући низ, црвеном опадајући низ за децембар од 1950 до 2024 године.

Бањалука 20. 01. 2025.

Нада Рудан,

Руководилац Одсека климатологија



КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

Количина падавина у новембру мјесецу је била **око нормале** за Републику Српску; категоризација заснована на расподјели перцентила показује да је **југ и југоисток у категорији много испод нормале**. Просјечан дефицит падавина за простор Српске износи 29%. Мјесечна количина падавина у интервалу 75мм (југоисток) до 155мм (југ). Максимална висина снијега 35цм (Хан Пијесак).

Опширније у наредној табели и приложеним графицима.

станица	2024	просјек 1990- 2020	разлика /мм	перцентил	категорија у односу на нормалу	SPI-index	% од нормале 1991-2020
ДРИНИЋ	80.6	136	-56	0.21	много испод	-0.82	59.2
РИБНИК	83.7	121	-37	0.30	мало испод	-0.52	69.4
ШИПОВО	80.3	105	-25	0.32	мало испод	-0.47	76.6
МРК.ГРАД	99.3	122	-23	0.52	око нормале	0.06	81.5
ПРИЈЕДОР	88.2	95	-7	0.46	око нормале	-0.10	93
НОВИ ГРАД	88.8	113	-24	0.40	мало испод	-0.26	79
БАЊАЛУКА	104	97	7	0.61	мало изнад	0.29	107
СРБАЦ	80.2	77	3	0.55	око нормале	0.13	104
ДОБОЈ	89.4	83	6	0.62	мало изнад	0.30	107
БИЈЕЉИНА	64.4	68	-3	0.51	око нормале	0.02	95.3
ЗВОРНИК	92	76	16	0.70	мало изнад	0.52	121
СОКОЛАЦ	78.3	92	-13	0.48	око нормале	-0.06	85.4
ХАНПИЈЕСАК	110	100	10	0.71	мало изнад	0.56	109.8
ФОЧА	88	96	-8	0.52	око нормале	0.06	91.8
РУДО	64.7	84	-19	0.29	мало испод	-0.57	77.4
ВИШЕГРАД	73.4	85	-11	0.49	око нормале	-0.02	86.8
ЧЕМЕРНО	149	247	-98	0.19	много испод	-0.87	60
ГАЦКО	179	261	-82	0.33	мало испод	-0.43	69
ТРЕБИЊЕ	115	234	-119	0.17	много испод	-0.96	49
БИЛЕЋА	177	240	-63	0.38	мало испод	-0.30	73.8
Џ.Р.СРПСКА	105	136	-31	0.40	око нормале	-0.46	77

одступање количине падавина



Максимална висина снијега у новембру (трећа декада):

Хан Пијасак 35cm; Соколац 30cm; Сребреница 20cm; Мркоњић Град 18cm; Калиновик, Шипово 12cm; Фоча 10cm; Рибник 7cm; Бањалука, Бијељина 6cm...

ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

Термичке прилике у новембру 2024 су биле **много испод нормале**, што, према категоризацији заснованој на раподјели перцентила, означава **хладно време у Републици Српској**.

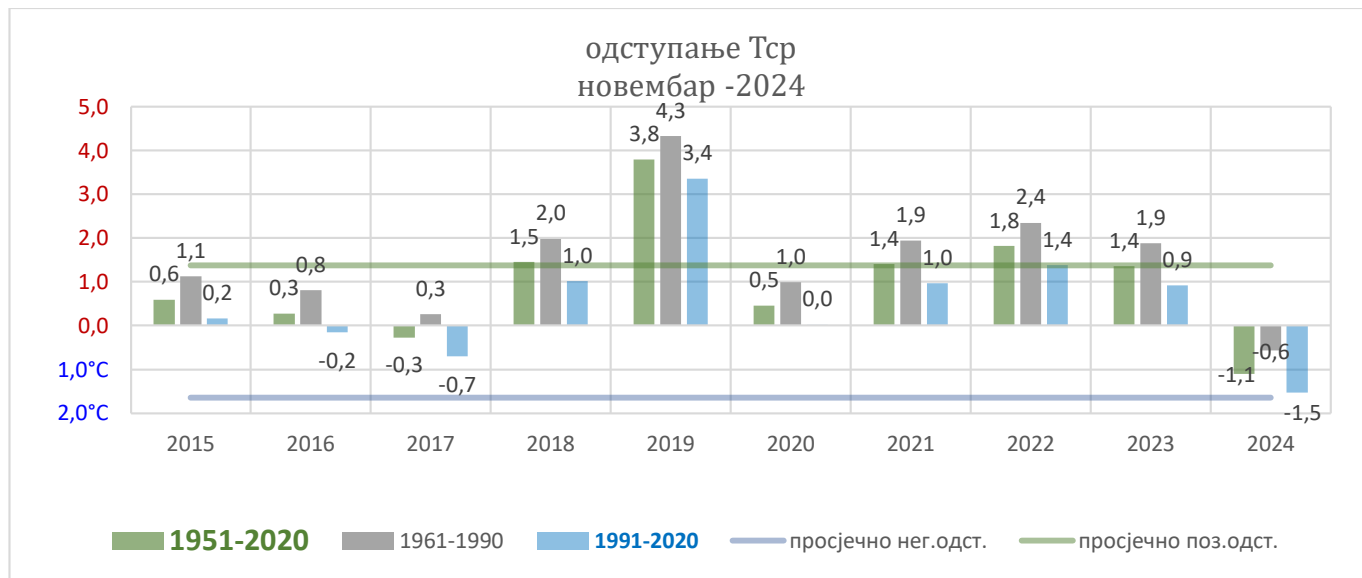
Одступање средње мјесечне температуре: од -2.6 (Соколац, Фоча, Вишеград) до -0.8 (Требиње). Опширније у наредној табели.

	2024	нормала 1990- 2020	одступање	перцентил	категорија у односу на нормалу	апс. макс	год. макс	апс. мин	год. мин
ДРИНИЋ	3.8	5.2	-1.5	0.32	мало испод	8.8	1963	-0.8	1988
РИБНИК	6.3	7.2	-1.0	0.40	мало испод	11.6	1963	2.6	1978
ШИПОВО	4.7	6.0	-1.3	0.29	мало испод	10.1	2019	0.7	1988
МРК.ГРАД	4.7	5.9	-1.2	0.37	мало испод	10.8	1963	-0.2	1988
ПРИЈЕДОР	5.5	6.8	-1.3	0.35	мало испод	11.4	1963	1.5	1988
НОВИ ГРАД	5.6	6.8	-1.3	0.38	мало испод	11.8	1963	0.7	1988
БАЊАЛУКА	5.8	7.2	-1.4	0.30	мало испод	12.2	1963	1.5	1988
СРБАЦ	5.0	6.2	-1.2	0.30	мало испод	11.1	1963	0.2	1988
ДОБОЈ	5.8	7.0	-1.3	0.33	мало испод	11.3	2019	1.0	1988
БИЈЕЉИНА	5.1	7.2	-2.0	0.25	мало испод	11.8	1963	0.9	1988
ЗВОРНИК	5.5	7.1	-1.6	0.24	много испод	11.5	1963	0.5	1988
СОКОЛАЦ	0.9	3.5	-2.6	0.24	много испод	7.3	2019	-3.2	1988
ХАНПИЈЕСАК	1.5	2.9	-1.4	0.35	мало испод	6.7	2019	-3.9	1988
ФОЧА	3.7	6.2	-2.5	0.17	много испод	10.0	1963	-0.2	1988
РУДО	3.5	5.2	-1.8	0.30	мало испод	9.5	2019	-1.0	1988
ВИШЕГРАД	3.8	6.4	-2.6	0.17	много испод	11.3	2000	0.5	1988
ЧЕМЕРНО	2.1	3.5	-1.5	0.27	мало испод	6.0	1963	-3.1	1988
ГАЦКО	3.9	5.1	-1.1	0.35	мало испод	8.2	2019	-1.3	1988
ТРЕБИЊЕ	10.4	11.1	-0.7	0.37	мало испод	13.4	1963	6.8	1988
БИЛЕЋА	6.9	8.6	-1.7	0.17	много испод	11.4	2019	3.5	1988
Σ Р.СРПСКА	4.59	6.2	-1.6	0.2	много испод	9.6	1963	0.2	1988



Приказ одступања Тср у новембру 2024 на мјерним локацијама у Републици Српској

Најтоплије године у Српској: 1963; 2019; 2000; 2002; 2012 ... Најхладније године: 1988; 1983; 1978 ...



Одступање Тср за новембар 2015-2024 у зависности од 3 референтна периода

Зависност средње вриједности (аритметичке средине) од изабраног референтног периода (стандардне нормале СМО) је значајна. Најновија тридесетогодишња стандардна нормала (1991-2020) умањује позитивно а увећава негативно одступање за око пола степена, јер је средња вредност осетљива статистичка величина у условима **веће варијабилности времена нашег поднебља**. То треба имати у виду кад се испитују климатске промјене. Климатски период изабран за анализу треба да буде већи како би што боље описао реалну климу неког подручја у умјереним и вишим географским ширинама гдје је темепратурно колебање веће, те установила промјена климе, евентуална климатска сезоналност и повратни период екстремних временских услова.

Бањалука 25. 12. 2024.

Нада Рудан, Руководилац Одсјека **климатологија**

КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

Количина падавина у октобру мјесецу је била **око нормале** за Републику Српску у просјеку; локално, категоризација заснована на расподјели перцентила показује да је **југ и југоисток у категорији много испод нормале** а **сјеверозапад много изнад**. Просјечан дефицит за простор Српске износи 29%. Мјесечна количина падавина у интервалу 45мм (сјевероисток) до 102мм (сјеверозапад).

Опширније у наредној табели и приложеним графицима.

станица	2024	просјек 1990- 2020	разлика /мм	перцентил	категорија	SPI-index	% од нормале 1991-2020
ДРИНИЋ	157	110	47	0.81	много изнад	0.87	143.2
РИБНИК	93.1	102	-9	0.56	око нормале	0.14	91.3
ШИПОВО	81.5	88	-6	0.51	око нормале	0.02	92.8
МРК.ГРАД	85.8	111	-25	0.54	око нормале	0.10	77.5
ПРИЈЕДОР	106	90	16	0.76	много изнад	0.70	118
НОВИ ГРАД	130	104	26	0.71	мало изнад	0.57	125
БАЊАЛУКА	58.5	84	-26	0.37	мало испод	-0.34	69
СРБАЦ	57.3	74	-17	0.43	око нормале	-0.17	77
ДОБОЈ	46.6	79	-32	0.32	мало испод	-0.48	59
БИЈЕЉИНА	38.2	62	-24	0.43	око нормале	-0.18	61.8
ЗВОРНИК	51.3	71	-20	0.43	око нормале	-0.18	72
СОКОЛАЦ	64.7	84	-20	0.51	око нормале	0.02	76.8
ХАНПИЈЕСАК	62.2	89	-27	0.43	око нормале	-0.18	70.0
ФОЧА	87.3	69	18	0.70	мало изнад	0.52	126.3
РУДО	32.5	72	-39	0.17	много испод	-0.94	45.4
ВИШЕГРАД	32.2	100	-67	0.17	много испод	-0.94	32.3
ЧЕМЕРНО	108	170	-62	0.29	мало испод	-0.55	63
ГАЦКО	97.1	176	-79	0.30	мало испод	-0.52	55
ТРЕБИЊЕ	79.3	160	-80	0.24	много испод	-0.71	50
БИЛЕЋА	80.2	170	-90	0.24	много испод	-0.71	47.1
Σ Р. СРПСКА	76.7	108	-32	0.30	мало испод	-0.53	71



Приказ одступања октобарске количине падавина за Републику Српску, у односу на различите референтне периоде

ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

Термичке прилике у октобру 2024 су биле **изузетно изнад нормале**, што, према категоризацији заснованој на раподјели перцентила, означава **врло топло време**. Октобар 2024 је био **трећи најтоплији** од 1950. год.

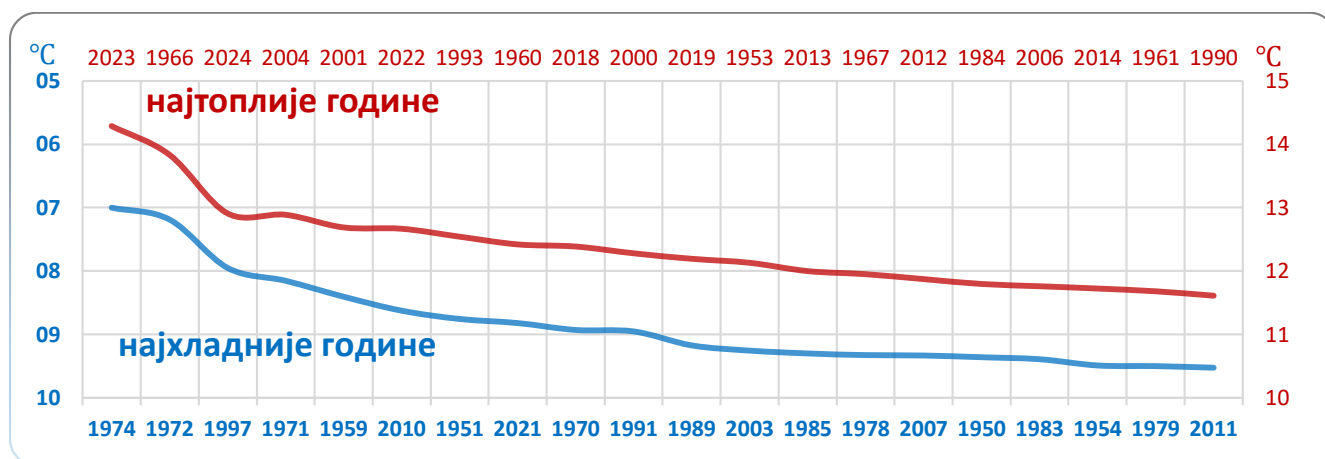
Средња мјесечна температура ваздуха за октобар 2024 у распону од 10.5°C (Романија) до 16.9°C (Југ), просјек 12.96. Опширније у наредној табели.

	2024	нормала 1990- 2020	одступање	перцентил	категорија у односу на нормалу	апс. макс	год. макс	апс. мин	год. мин
ДРИНИЋ	12.2	9.5	2.6	0.95	изузетно изнад	13.9	2023	4.1	1974
РИБНИК	13.2	11.6	1.6	0.87	много изнад	14.9	2023	6.5	1974
ШИПОВО	13.8	10.8	2.9	0.96	изузетно изнад	14.2	2023	6.1	1974
МРК.ГРАД	12.7	10.5	2.1	0.95	изузетно изнад	14.5	2023	5.5	1974
ПРИЈЕДОР	13.7	11.8	1.9	0.89	много изнад	15.8	2023	7.4	1974
НОВИ ГРАД	13.7	11.5	2.2	0.94	изузетно изнад	15.8	2023	2.9	1973
БАЊАЛУКА	14.0	12.1	1.9	0.94	изузетно изнад	16.5	2023	7.3	1974
СРБАЦ	13.2	11.3	1.9	0.92	изузетно изнад	15.6	2023	7.9	1974
ДОБОЈ	14.1	11.9	2.2	0.94	изузетно изнад	16.2	2023	7.8	1974
БИЈЕЉИНА	13.2	12.3	0.9	0.79	много изнад	16.5	1966	8.2	1974
ЗВОРНИК	13.6	11.9	1.6	0.87	много изнад	15.8	2023	7.6	1974
СОКОЛАЦ	10.6	8.3	2.3	0.95	изузетно изнад	11.1	2023	3.1	1972
ХАНПИЈЕСАК	10.4	7.7	2.7	0.97	изузетно изнад	11.3	2023	2.7	1972
ФОЧА	12.9	11.2	1.7	0.92	изузетно изнад	13.9	1966	7.8	1974
РУДО	13.0	11.2	1.8	0.92	изузетно изнад	14.3	1966	6.3	1972
ВИШЕГРАД	13.2	11.8	1.4	0.89	много изнад	15.4	1966	8.2	1972
ЧЕМЕРНО	10.5	7.9	2.6	0.95	изузетно изнад	11.0	2023	3.2	1972
ГАЦКО	11.9	9.5	2.4	0.97	изузетно изнад	12.5	2023	5.3	1972
ТРЕБИЊЕ	16.9	15.4	1.5	0.92	изузетно изнад	18.0	2023	6.6	1952
БИЛЕЋА	14.8	13.1	1.7	0.94	изузетно изнад	15.6	2023	9.2	1972
ΣР.СРПСКА	12.96	11.0	2.0	1.0	изузетно изнад	14.3	2023	7.0	1974

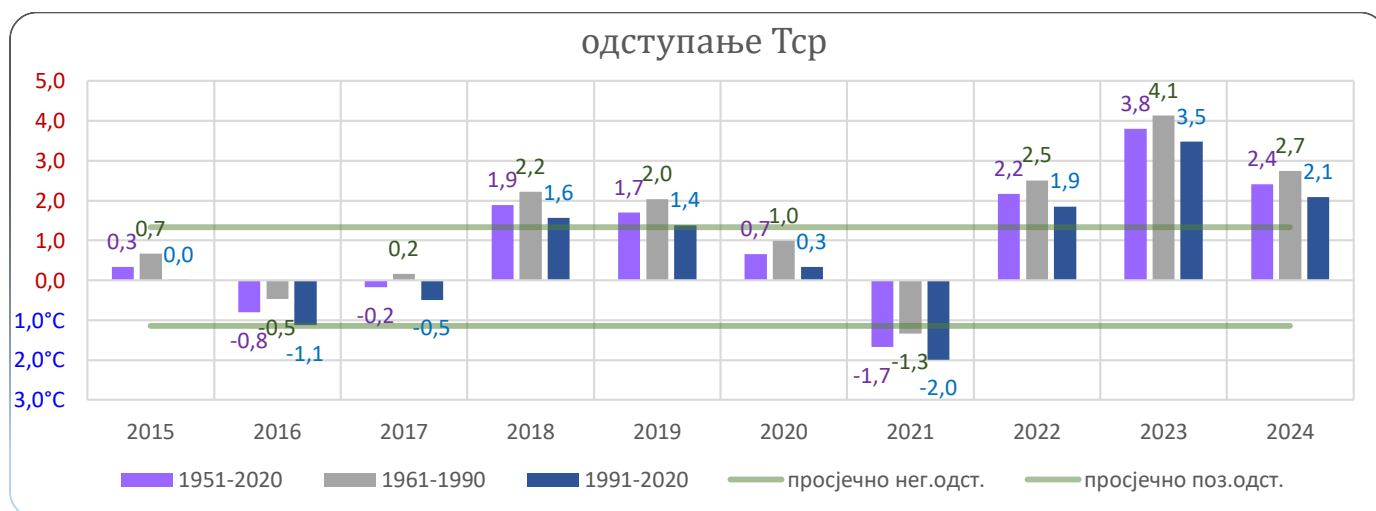
Просјечно мјесечно одступање за Српску износи 1.96°C према нормали 1991-2020 . Мјесечно одступање за октобар 2024 се креће од 0.9°C (Бијељина) до 2.9 °C (Шипово).



Приказ одступања Тср у октобру 2024 на мјерним локацијама у Републици Српској



Најтоплије године октобра: 2023; 1966; **2024**; 2004; 2001... Најхладније године: 1974; 1972; 1997...



Одступање Тср за претходну деценију у октобру: 2023. је била највећа позитивна а 2021. највећа негативна разлика.

Зависност ове статистичке величине од изабраног референтног периода је уочљива. Најновија тридесетогодишња стандардна нормала (1991-2020) умањује позитивно а увећава негативно одступање за више од пола степена, јер је средња вредност осетљива статистичка величина у условима *веће варијабилности времена нашег поднебља*. То треба

имати у виду кад се испитују климатске промјене. Климатски период изабран за анализу треба да буде већи како би што боље описао реалну климу неког подручја у умјереним и вишим географским ширинама, те установила варијабилност/промјена климе као и евентуална сезоналност и повратни период екстремних временских услова.

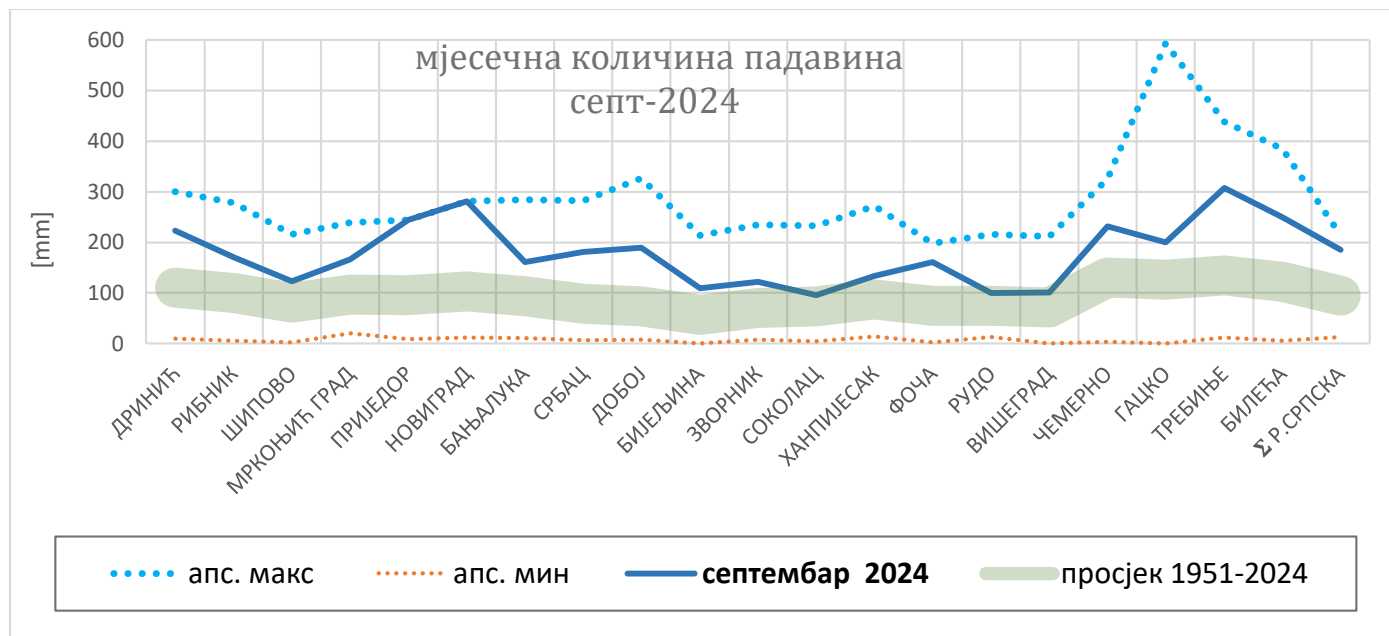


КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

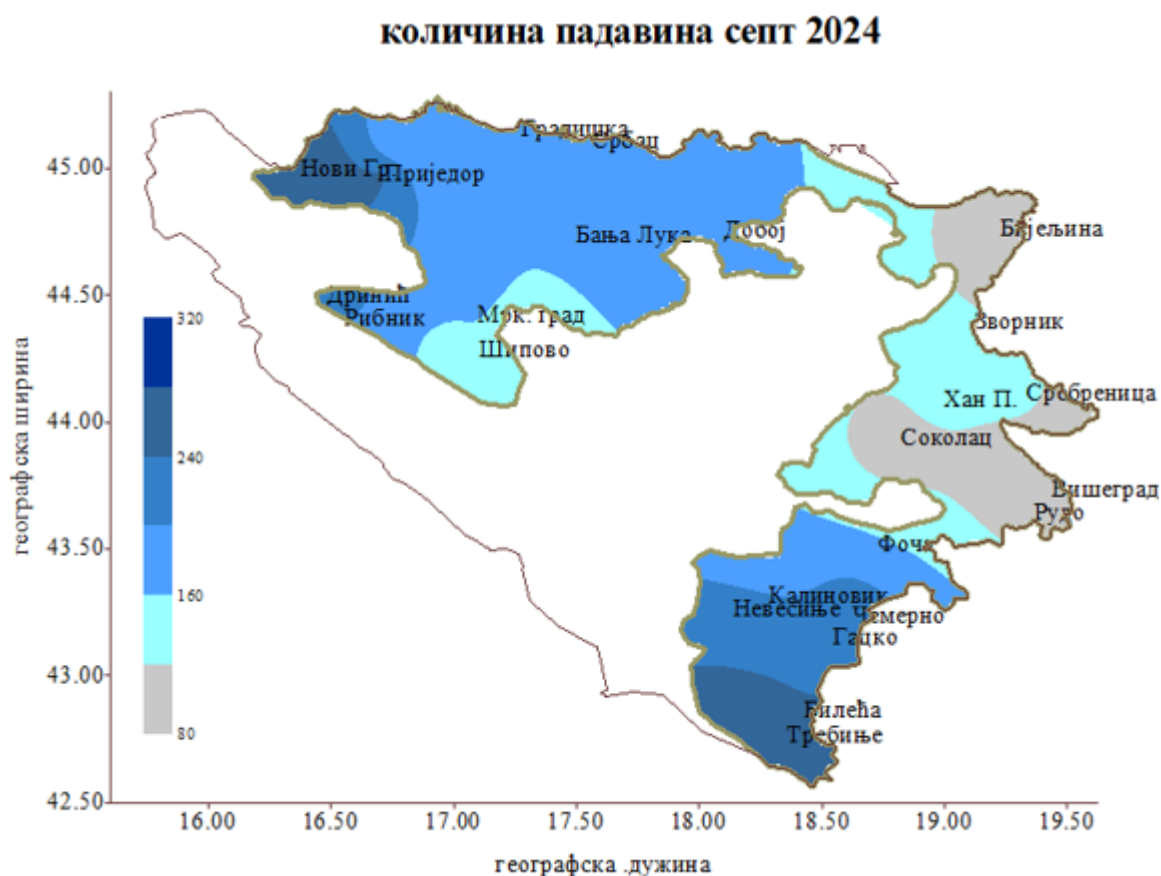
Количина кише у септембру мјесецу је била **много изнад нормале, четврта највећа сума од 1950 год.** Просјечан суфицит за простор Српске износи 80 %. Мјесечна количина падавина у интервалу од 116мм на сјевероистоку до 247мм на југу. Распон мјесечног одступања од +47мм у сјевероисточним крајевима до +119мм у јужним, у просјеку 76мм. Максимална мјесеча сума падавина за период 1950-2024 износи 214 мм (2014 године); минимум падавина 13мм (1956 године)..

Опширније у доњој табели.

станица	2024	просјек 1990- 2020	разлика /мм	перцентил	категорија	SPI-index	% од нормале
ДРИНИЋ	223	118	105	0.93	изузетно изнад	1.51	188
РИБНИК	171	113	58	0.91	изузетно изнад	1.31	152
ШИПОВО	123	96	27	0.82	много изнад	0.93	128
МРК.ГРАД	166	105	61	0.84	много изнад	1.01	159
ПРИЈЕДОР	244	115	129	1.00	изузетно изнад	3.09	212
НОВИ ГРАД	281	117	164	1.00	изузетно изнад	3.09	239
БАЊАЛУКА	161	107	54	0.87	много изнад	1.14	150
СРБАЦ	181	84	97	0.97	изузетно изнад	1.82	216
ДОБОЈ	190	82	108	0.98	изузетно изнад	2.14	232
БИЈЕЉИНА	109	63	46	0.91	изузетно изнад	1.33	174
ЗВОРНИК	122	80	42	0.90	изузетно изнад	1.30	152
СОКОЛАЦ	95.9	83	13	0.78	много изнад	0.76	116
ХАНПИЈЕСАК	134	101	33	0.84	много изнад	1.00	133
ФОЧА	161	78	83	0.95	изузетно изнад	1.66	206
РУДО	99.7	76	24	0.71	мало изнад	0.57	131
ВИШЕГРАД	101	83	18	0.75	мало изнад	0.66	122
ЧЕМЕРНО	232	133	99	0.85	много изнад	1.06	174
ГАЦКО	200	125	75	0.79	много изнад	0.82	159
ТРЕБИЊЕ	307	148	159	0.91	изузетно изнад	1.32	208
БИЛЕЋА	250	119	131	0.89	много изнад	1.22	209
ΣР.СРПСКА	185	103	82	0.96	изузетно изнад	1.74	180

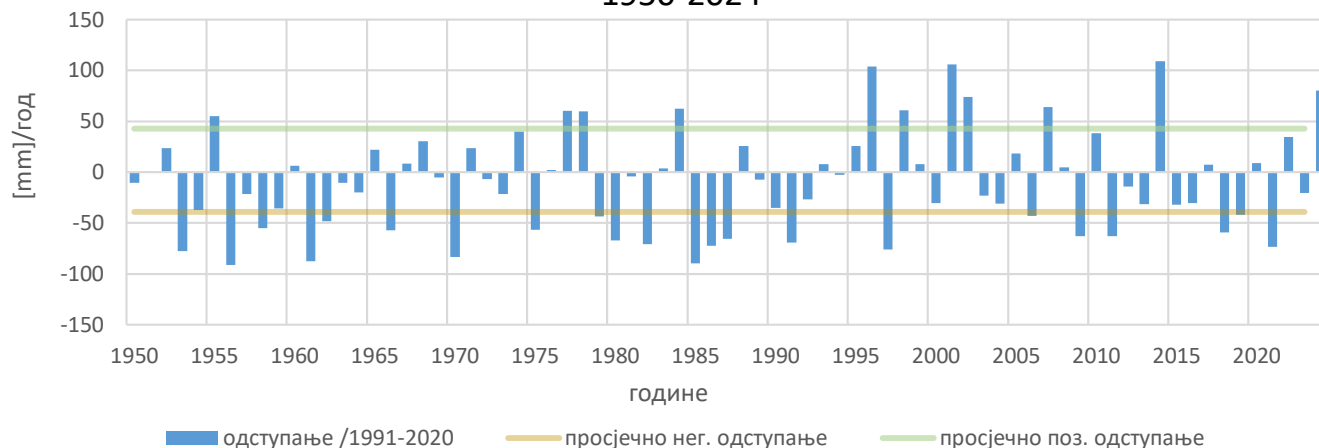


Локално, укупна мјесечна количина падавина је од 96мм, Соколац до 307мм, Требиње. Највећи суфицит 139%, Нови Град (трипут више од просјека). Највећа дневна количина кише у овом мјесецу је регистрована 10. септембра у Требињу, 142мм; најинтензивније падавине биле су у Билећи, 36мм/дан



Приказ просторне расподеле септембарске суме падавина у Републици Српској

одступање количине падавина у септембру 1950-2024



Приказ одступања септембарске суме падавина за Републику Српску, у просјеку, од 1950.год до 2024.год..

Најсушније године у септембру: 1956; 1985; 1961; 1970; 1953; 1997 ... Највлажније године 2014; 2001 ; 1996; **2024**; 2002 ...

ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

Термичке прилике у септембру 2024 су биле **много изнад нормале**, што, према категоризацији заснованој на раподјели перцентиала, означава **врло топло време**. Тср у распону од 13.05°C (Романија) до 19.54°C (Херцеговина). Просјек за Српску 16.34°C; мјесечно одступање од 3°C (југ) до 4.86°C (Сјевер).

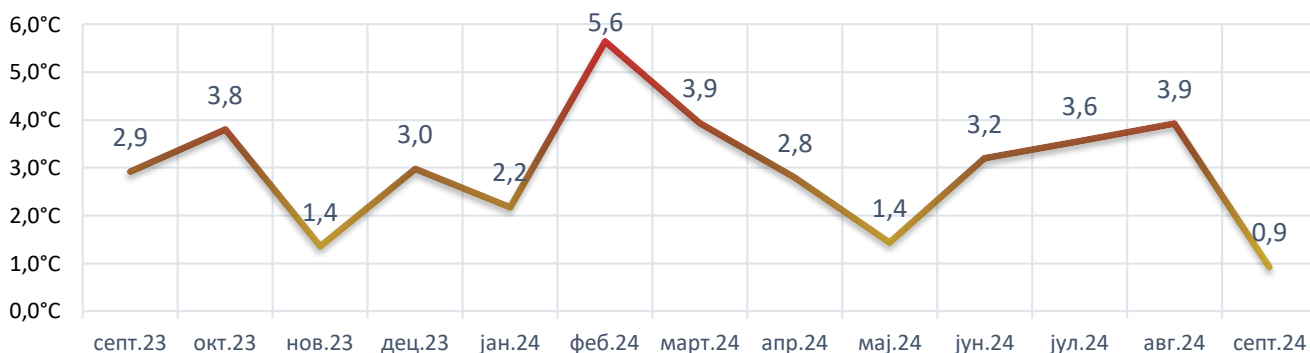


Приказ одступања Тср на станицама РС: просјечно мјесечно одступање за Српску за септембар 2024 износи 0.86 °C, локално од - 0.12 °C (југ) до 1.63 °C (сјевер).

Опширније у наредној табели.

Анализа Тср-основне статистичке карактеристике

	2024	нормала 1990- 2020	одступање	перцентил	категорија у односу на нормалу	апс. макс	год. макс	апс. мин	год. мин
ДРИНИЋ	14.1	13.3	0.8	0.70	мало изнад	16.5	2023	9.5	2007
РИБНИК	16.1	15.4	0.7	0.76	много изнад	18.4	2011	11.9	1972
ШИПОВО	16.0	14.9	1.1	0.86	много изнад	18.1	2011	10.9	1972
МРК.ГРАД	15.6	14.5	1.1	0.78	много изнад	17.9	1987	10.4	1996
ПРИЈЕДОР	17.7	16.6	1.0	0.78	много изнад	21.5	1982	12.9	1972
НОВИ ГРАД	17.6	16.1	1.5	0.87	много изнад	19.5	2023	9.6	1973
БАЊАЛУКА	18.3	16.9	1.4	0.84	много изнад	20.2	2011	13.1	1972
СРБАЦ	17.4	16.3	1.1	0.78	много изнад	19.9	2011	12.2	1996
ДОБОЈ	18.1	16.7	1.4	0.86	много изнад	20.3	2023	13.1	1996
БИЈЕЉИНА	19.0	17.4	1.6	0.86	много изнад	20.6	2011	13.6	1996
ЗВОРНИК	18.2	16.6	1.6	0.86	много изнад	20.1	2023	12.5	1996
СОКОЛАЦ	13.2	12.6	0.6	0.75	мало изнад	16.2	1987	9.1	1977
ХАНПИЈЕСАК	12.9	11.8	1.1	0.79	много изнад	15.8	1987	7.4	1971
ФОЧА	16.8	15.8	1.0	0.84	много изнад	18.7	1994	12.4	1971
РУДО	17.3	16.0	1.3	0.84	много изнад	19.0	2012	12.6	1971
ВИШЕГРАД	17.6	16.6	1.1	0.76	много изнад	21.0	2011	12.6	1996
ЧЕМЕРНО	12.3	11.7	0.5	0.62	мало изнад	15.2	1987	8.3	1972
ГАЦКО	14.2	13.7	0.5	0.63	мало изнад	17.0	1987	10.3	1996
ТРЕБИЊЕ	19.5	19.7	-0.1	0.48	око нормале	24.2	2011	15.8	1996
БИЛЕЋА	17.7	17.5	0.2	0.52	око нормале	21.3	1987	14.3	1972
Σ Р.СРПСКА	16.3	15.5	0.9	0.8	много изнад	18.8	2011	11.9	1996

одступање Тср за Републику Српску
септ 2023-септ 2024

Претходни период од септембра 2023 до августа 2024 је био изузетно изнад нормале, са мјесечном девијацијом од 1,4 до 5,6 степени. Септембар 2024 се најмање разликовао од нормале, с обзиром да је био кишан, с повећаном облачношћу изазваном повећаном циклонском активношћу.

Најтоплије године септембра мјесеца у Српској: 2011 (18.75°C); 1987; 2023; 1994; 1982 ... Најхладније године: 1996 (11.87°C); 1971; 1972 ...

Бањалука 25. 10. 2024.

Нада Рудан,

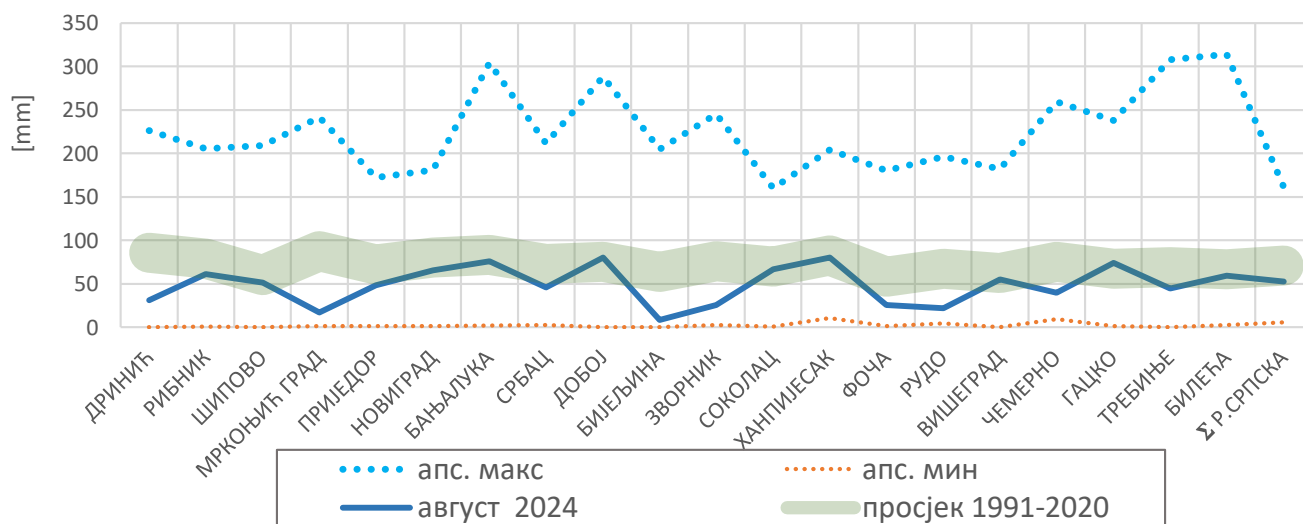
Руководилац Одсјека климатологија

КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

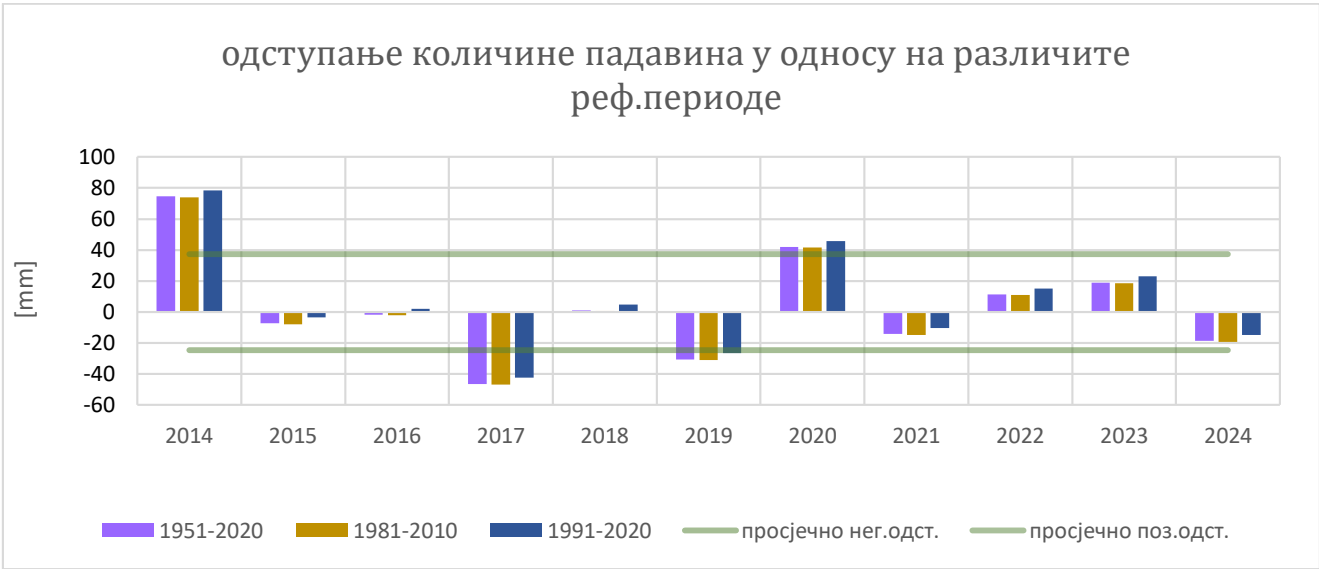
Количина кише у августу мјесецу је била **мало испод нормале** за простор Српске, у просјеку, мада, локално доста неравномерно распоређена, од 17мм на сјевероистоку до 54мм на југу. Распон мјесечног одступања се креће од -53мм (сјевероисток) до -15мм (југ). Дефицит падавина за простор Српске износи -23.0 %.

станица	2024	просјек 1990- 2020	разлика /мм	перцентил	категорија	SPI-index	% од нормале
ДРИНИЋ	30.8	78	-47	0.16	много испод	-1.00	39.5
РИБНИК	61.4	78	-17	0.35	мало испод	-0.39	78.6
ШИПОВО	51.5	60	-8	0.41	око нормале	-0.22	86.1
МРК.ГРАД	17	79	-62	0.09	изузетно испод	-1.31	21.5
ПРИЈЕДОР	48.1	67	-19	0.29	мало испод	-0.56	72
НОВИ ГРАД	65.2	74	-9	0.41	око нормале	-0.22	88
БАЊАЛУКА	76.1	74	2	0.54	око нормале	0.09	103
СРБАЦ	45.9	65	-19	0.31	мало испод	-0.49	71
ДОБОЈ	79.9	75	5	0.62	мало изнад	0.30	107
БИЈЕЉИНА	8.16	57	-49	0.06	изузетно испод	-1.53	14.4
ЗВОРНИК	25.3	76	-50	0.16	много испод	-1.01	33
СОКОЛАЦ	66.6	73	-6	0.52	око нормале	0.06	91.6
ХАНПИЈЕСАК	80.3	84	-3	0.48	око нормале	-0.06	96.0
ФОЧА	25.6	60	-34	0.22	много испод	-0.77	42.8
РУДО	21.8	62	-40	0.16	много испод	-1.00	35.4
ВИШЕГРАД	55.2	61	-6	0.48	око нормале	-0.06	90.3
ЧЕМЕРНО	39.9	66	-26	0.27	мало испод	-0.61	60
ГАЦКО	73.7	64	9	0.65	мало изнад	0.39	115
ТРЕБИЊЕ	44.8	66	-21	0.43	око нормале	-0.18	68
БИЛЕЋА	59	64	-5	0.54	око нормале	0.10	92.2
Σ Р.СРПСКА	52.4	68	-16	0.32	мало испод	-0.46	77

мјесечна количина падавина
авг-2024



Максимум падавина за август (период 1950-2024) је 161мм (1969 године); минимум падавина износи 6 мм (2012 године).



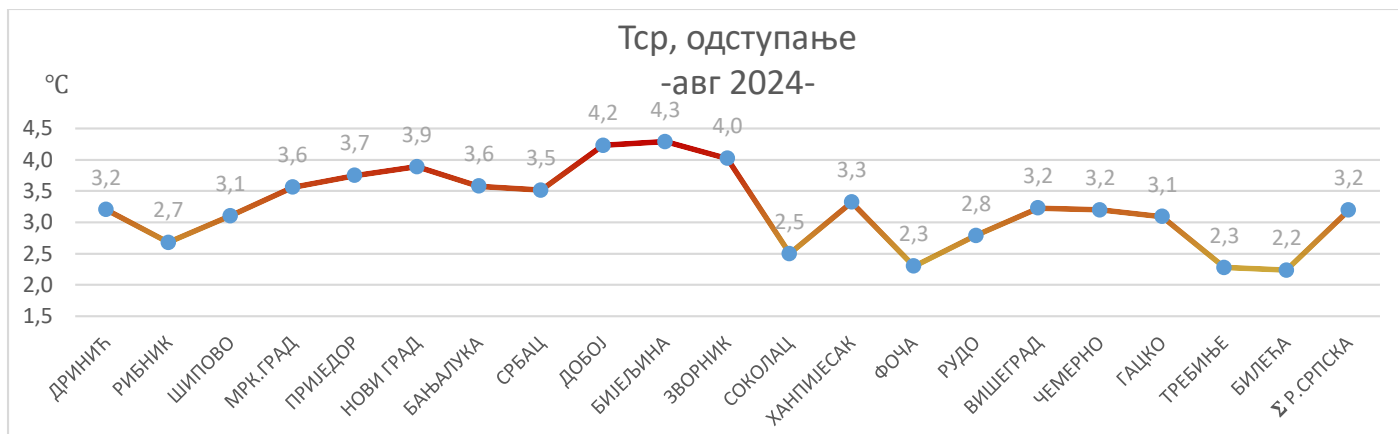
ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

Термичке прилике августа мјесеца су биле **изузетно изнад нормале** и према категоризацији заснованој на раподјели перцентила, означава **екстремно топло време**. Тср у распону од 20°C (Романија) до 27°C (Херцеговина), просјек за Српску 23.7°C; мјесечно одступање од 3°C (југ) до 4.86°C (Сјевер).

Био је то најтоплији август од 1950. године.

	2024	нормала 1990- 2020	одступање	перцентил	категорија у односу на нормалу	апс. макс	год. макс	апс. мин	год. мин
ДРИНИЋ	21.6	18.4	3.2	1.00	изузетно изнад	21.5	1992	13.9	1976
РИБНИК	22.7	20.0	2.7	0.97	изузетно изнад	23.1	1992	14.1	1976
ШИПОВО	22.9	19.7	3.1	0.98	изузетно изнад	23.4	1992	14.4	1976
МРК.ГРАД	23.0	19.4	3.6	1.00	изузетно изнад	23.0	2024	14.2	1976
ПРИЈЕДОР	25.7	21.9	3.7	1.00	изузетно изнад	25.7	2024	16.7	1976
НОВИ ГРАД	25.0	21.1	3.9	1.00	изузетно изнад	25.0	2024	14.5	1973
БАЊАЛУКА	25.8	22.2	3.6	1.00	изузетно изнад	25.8	2024	17.8	1965
СРБАЦ	24.8	21.3	3.5	1.00	изузетно изнад	24.0	1992	16.0	1976
ДОБОЈ	26.0	21.7	4.2	1.00	изузетно изнад	26.0	2024	16.8	1976
БИЈЕЉИНА	26.9	22.6	4.3	1.00	изузетно изнад	26.9	2024	18.0	1976
ЗВОРНИК	25.4	21.4	4.0	1.00	изузетно изнад	24.2	1992	16.2	1976
СОКОЛАЦ	20.0	17.5	2.5	0.98	изузетно изнад	20.5	1952	11.8	1976
ХАНПИЈЕСАК	19.9	16.6	3.3	1.00	изузетно изнад	19.1	2012	11.1	1976
ФОЧА	22.7	20.4	2.3	1.00	изузетно изнад	22.6	1992	16.0	1976
РУДО	24.2	21.4	2.8	1.00	изузетно изнад	24.2	1952	16.2	1976
ВИШЕГРАД	24.8	21.5	3.2	1.00	изузетно изнад	24.6	2012	16.7	1976
ЧЕМЕРНО	19.5	16.3	3.2	1.00	изузетно изнад	19.5	2024	11.1	1976
ГАЦКО	21.8	18.7	3.1	1.00	изузетно изнад	21.8	2024	13.5	1976
ТРЕБИЊЕ	27.2	24.9	2.3	0.97	изузетно изнад	27.7	1952	19.0	1976
БИЛЕЋА	25.0	22.8	2.2	0.98	изузетно изнад	25.6	2003	16.7	1976
Σ Р.СРПСКА	23.7	20.5	3.2	1.0	изузетно изнад	23.5	2024	15.5	1976

Нјатоплије године августа: 2024; 1992; 1952; 2003; 2012 ... Најсвјежије године: 1976; 1968; 1955 ...



У већини мјеста одступање средње температуре ваздуха је било изнад 3 степена у односу на нормалу 1991-2020 а према климатологији 1950-2024 веће за степен.



Август је пети мјесец у 2024. години са одступањем од преко 3°C; највеће одступање је било у фебруару, 5.6°C

Бањалука 20. 09. 2024.

Нада Рудан,
Руководилац Одсјека **климатологија**

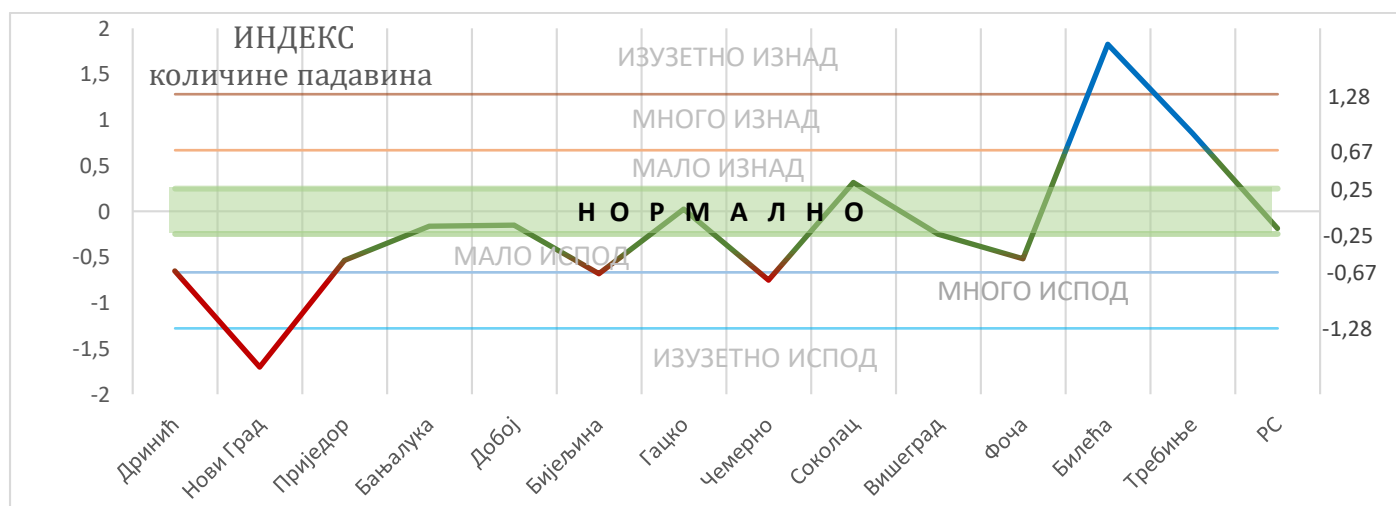


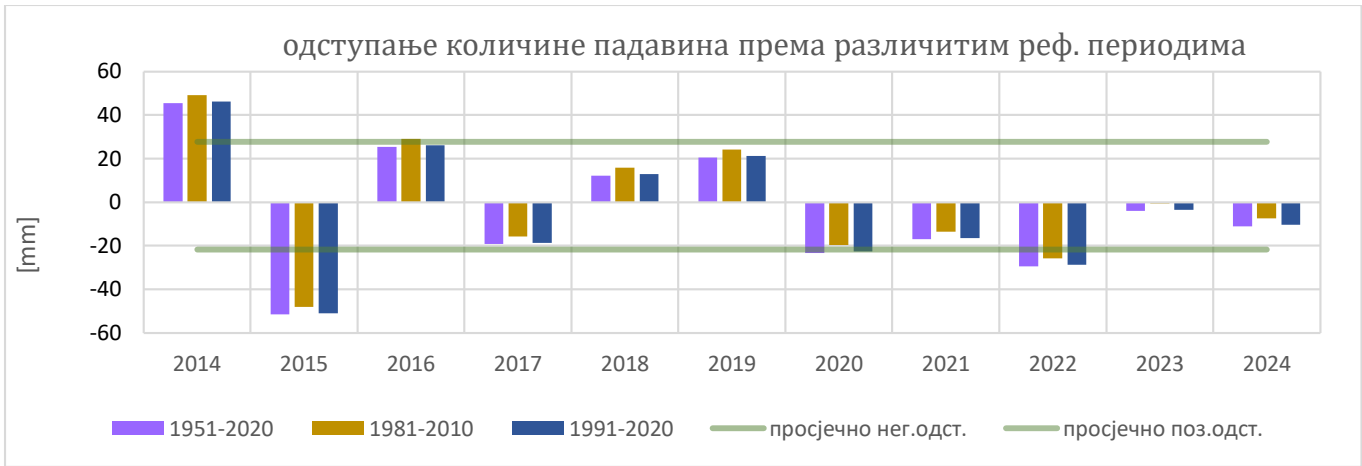
КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

Количина кише у јулу мјесецу је била **око нормале** за простор Српске, локално доста неравномерно распоређена, с обзиром да су у питању конвективне падавине. Билећа региструје максимум, 117мм (изузетно изнад нормале).

Распон мјесечног одступања за јул 2024 се креће од -69мм (Зворник) до +66мм (Билећа).

станица	2024	просјек 1990- 2020	разлика /мм	перцентил	категорија	SPI-index	% од нормале
ДРИНИЋ	45.5	75	-30	0.22	много испод	-0.76	60.6
РИБНИК	68.9	73	-5	0.56	око нормале	0.14	93.9
ШИПОВО	88.5	68	21	0.81	много изнад	0.88	131
МРК.ГРАД	64.5	83	-19	0.39	мало испод	-0.29	77.4
ПРИЈЕДОР	55.8	76	-21	0.27	мало испод	-0.61	73
НОВИ ГРАД	32.7	77	-45	0.06	изузетно испод	-1.53	42
БАЊАЛУКА	67.3	82	-15	0.38	мало испод	-0.30	82
СРБАЦ	36.3	61	-25	0.17	много испод	-0.94	59
ДОБОЈ	76.8	95	-18	0.41	око нормале	-0.23	81
БИЈЕЉИНА	36.3	67	-31	0.22	много испод	-0.76	54.1
ЗВОРНИК	12.9	82	-69	0.02	изузетно испод	-2.15	16
СОКОЛАЦ	98.7	81	18	0.78	много изнад	0.76	122
ХАНПИЈЕСАК	53.6	95	-42	0.16	много испод	-1.00	56.4
ФОЧА	42.4	71	-29	0.27	мало испод	-0.61	59.8
РУДО	59.4	81	-21	0.30	мало испод	-0.52	73.7
ВИШЕГРАД	68.8	79	-10	0.40	мало испод	-0.26	86.8
ЧЕМЕРНО	58.4	65	-6	0.52	око нормале	0.06	90
ГАЦКО	40.9	51	-10	0.51	око нормале	0.02	80
ТРЕБИЊЕ	68.2	40	28	0.75	мало изнад	0.66	169
БИЛЕЋА	117	51	66	0.92	изузетно изнад	1.41	229
ΣР.СРПСКА	61.9	71	-9	0.45	око нормале	-0.14	88





Најсушније године јулу: 1988; 2015; 1952; 1985; 2007; 2013 ... највлажније године 1972; 1991; 1955; 1976; 2014 ... Опширније у табели број 1.

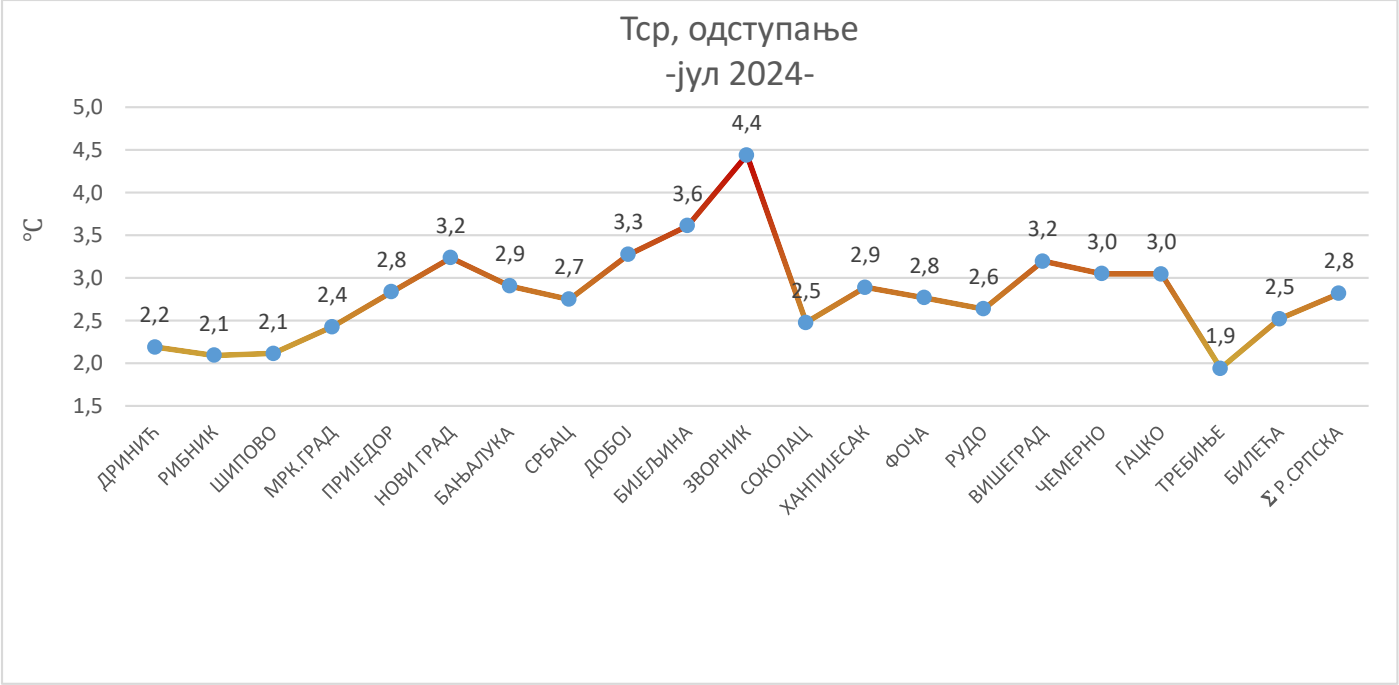
ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

Термичке прилике јула мјесеца су биле изузетно изнад нормале што, према категоризацији заснованој на раподјели перцентила, означава **екстремно топло време**. Тср за Српску износи 23.59 °C; мјесечно одступање од 2.67 °C (југ) до 4.21 °C (Сјевер).

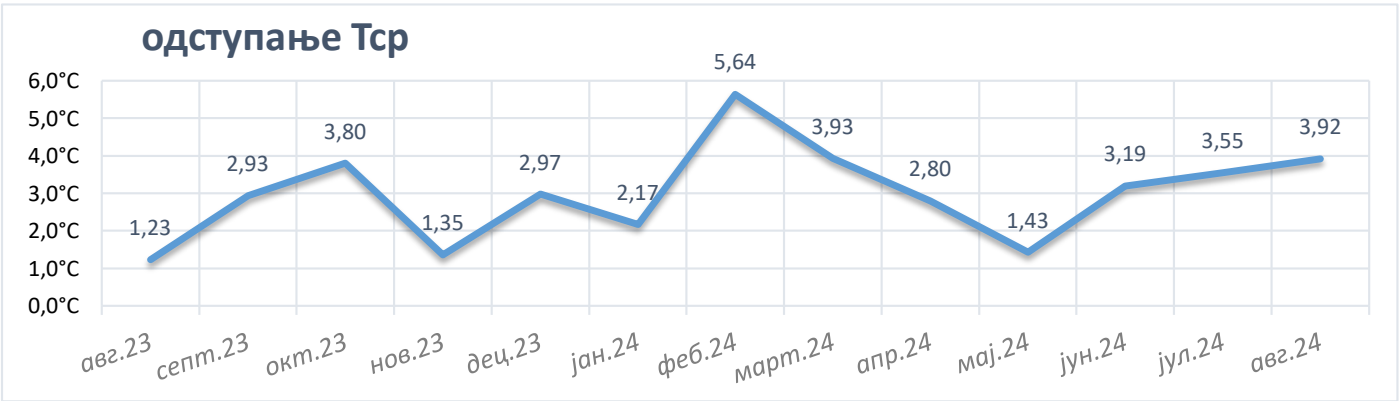
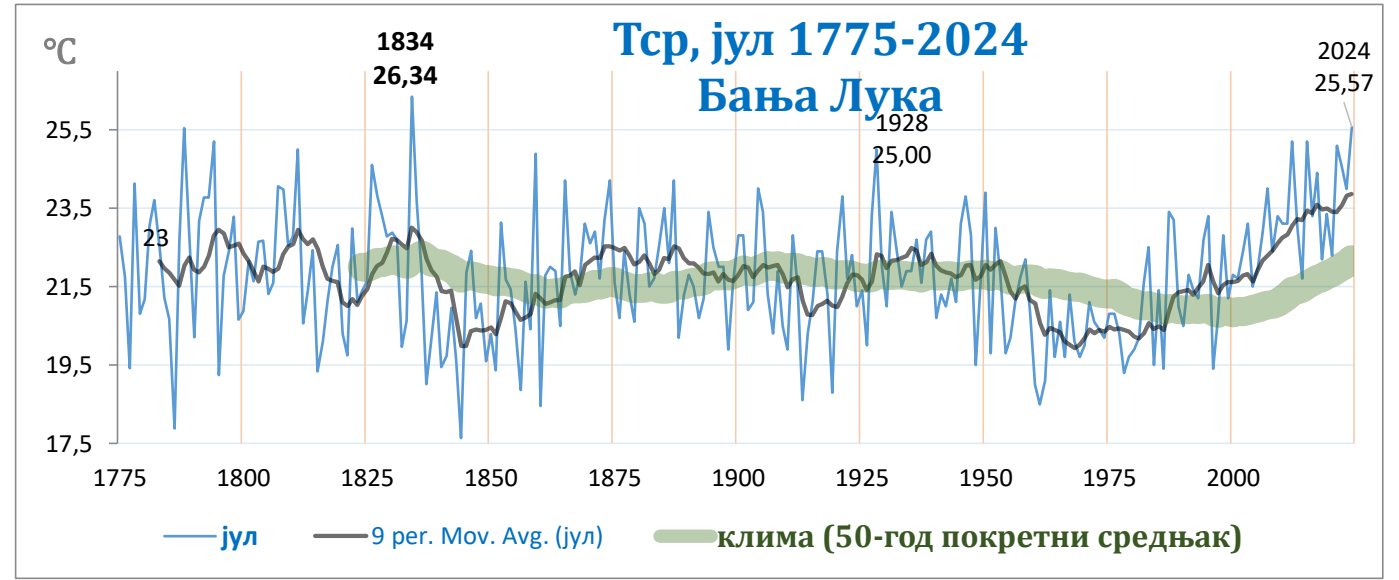
Средња мјесечна температура ваздуха у распону од 20°C (Романија) до 27°C (Херцеговина).

Најтоплије године у Српској од 1950. године: 2024; 2012; 2015; 1950 ... Најсвјежије године: 1960; 1979; 1984 ... Просјечно мјесечно одступање за Српску јул 2024 износи 2.81 °C (према 1991-2020). 1.1 °C. Опширније у табели број 1.

	2024	нормала 1990- 2020	одступање	перцентил	категорија у односу на нормалу	апс. макс	год. макс	апс. мин	год. мин
ДРИНИЋ	20.9	18.7	2.2	0.98	изузетно изнад	21.3	1950	15.3	1986
РИБНИК	22.7	20.6	2.1	1.00	изузетно изнад	23.3	1950	17.3	1960
ШИПОВО	22.0	19.9	2.1	0.98	изузетно изнад	23.2	1950	16.2	1960
МРК.ГРАД	22.1	19.7	2.4	1.00	изузетно изнад	23.4	1950	16.4	1960
ПРИЈЕДОР	25.3	22.5	2.8	0.98	изузетно изнад	26.0	1983	18.3	1962
НОВИ ГРАД	24.9	21.6	3.2	1.00	изузетно изнад	24.9	2024	17.7	1960
БАЊАЛУКА	25.6	22.7	2.9	1.00	изузетно изнад	25.2	2012	18.5	1961
СРБАЦ	24.5	21.7	2.7	0.98	изузетно изнад	24.5	2012	17.9	1960
ДОБОЈ	25.4	22.1	3.3	1.00	изузетно изнад	25.4	2024	18.7	1984
БИЈЕЉИНА	26.7	23.1	3.6	1.00	изузетно изнад	26.7	2024	18.9	1984
ЗВОРНИК	26.2	21.7	4.4	1.00	изузетно изнад	24.4	2012	18.3	1960
СОКОЛАЦ	20.2	17.8	2.5	0.98	изузетно изнад	20.6	1950	13.9	1960
ХАНПИЈЕСАК	19.8	16.9	2.9	1.00	изузетно изнад	19.6	2012	13.2	1979
ФОЧА	23.5	20.8	2.8	1.00	изузетно изнад	22.7	1950	17.2	1960
РУДО	24.0	21.4	2.6	0.98	изузетно изнад	24.1	2012	18.2	1960
ВИШЕГРАД	24.9	21.7	3.2	0.98	изузетно изнад	25.3	2012	18.2	1989
ЧЕМЕРНО	19.3	16.2	3.0	1.00	изузетно изнад	19.3	2024	13.5	1969
ГАЦКО	22.0	18.9	3.0	1.00	изузетно изнад	22.0	2024	15.7	1960
ТРЕБИЊЕ	27.0	25.1	1.9	0.94	изузетно изнад	28.4	2015	21.7	1979
БИЛЕЋА	25.5	22.9	2.5	0.97	изузетно изнад	25.7	2015	18.4	1997
Σ Р. СРПСКА	23.6	20.8	2.8	1.0	изузетно изнад	23.5	2024	17.3	1960



Ако се погледа у базу података прије 1950. године, поред 1834 и 2024, по јулској врелини се издвајају и 1807,1811,1928 године. График испод презентује детаљно јулско време и климу:



Бањалука 23. 08. 2024.

Нада Рудан,
Руководилац Одсека **климатологија**

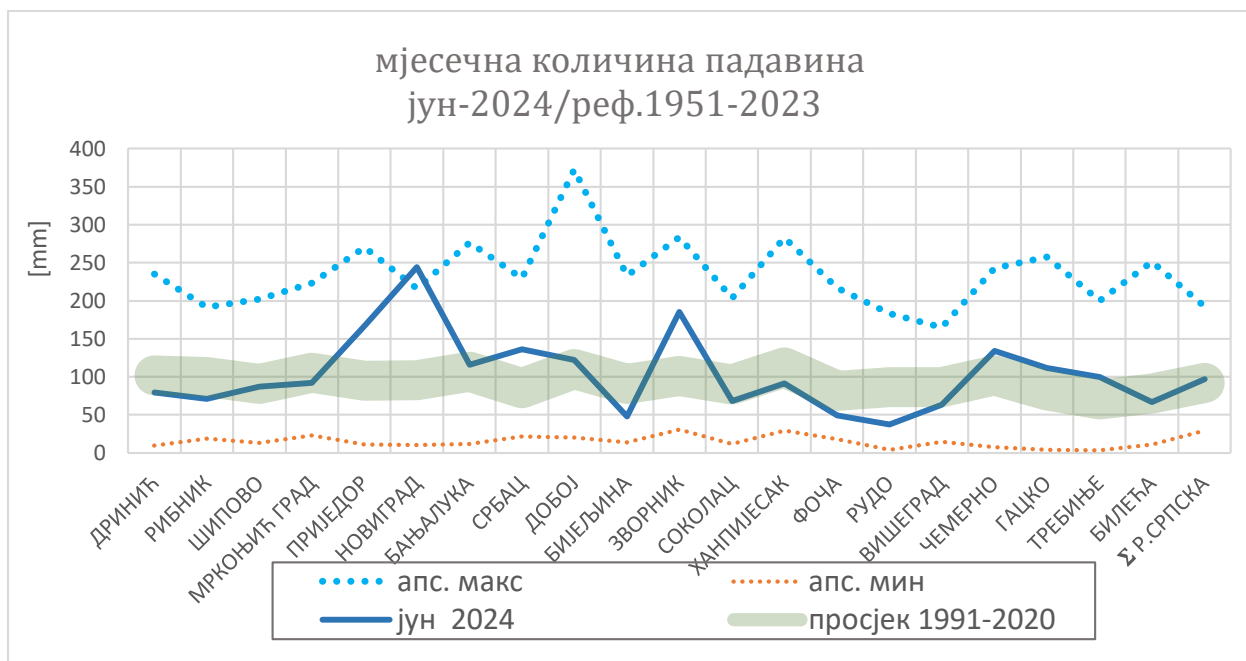


КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

Количина кише у јуну мјесецу је била **око нормале** за простор Српске; сјеверни крајеви **изузетно изнад нормале**, Подриње **мало испод нормале**.

станица	2024	просјек 1990- 2020	разлика /мм	перцентил	категорија	SPI-index	% од нормале
ДРИНИЋ	79.5	91	-11	0.32	мало испод	-0.47	87.7
РИБНИК	71.2	98	-26	0.22	много испод	-0.76	72.9
ШИПОВО	86.8	97	-11	0.54	око нормале	0.10	89.1
МРК.ГРАД	92.3	109	-16	0.44	око нормале	-0.16	84.9
ПРИЈЕДОР	167	89	78	0.97	изузетно изнад	1.85	188
НОВИ ГРАД	244	95	149	1.00	изузетно изнад	3.54	256
БАЊАЛУКА	116	99	17	0.67	мало изнад	0.45	117
СРБАЦ	136	82	54	0.91	изузетно изнад	1.36	165
ДОБОЈ	122	111	11	0.70	мало изнад	0.52	110
БИЈЕЉИНА	47.7	88	-40	0.16	много испод	-1.00	54.4
ЗВОРНИК	185	107	78	0.92	изузетно изнад	1.40	173
СОКОЛАЦ	67.9	96	-28	0.30	мало испод	-0.52	70.5
ХАНПИЈЕСАК	91	122	-31	0.32	мало испод	-0.47	74.7
ФОЧА	49.2	79	-30	0.24	много испод	-0.71	62.0
РУДО	37.4	86	-48	0.05	изузетно испод	-1.67	43.7
ВИШЕГРАД	63.2	92	-29	0.29	мало испод	-0.57	68.8
ЧЕМЕРНО	134	86	48	0.80	много изнад	0.82	157
ГАЦКО	112	70	42	0.81	много изнад	0.88	159
ТРЕБИЊЕ	100	65	35	0.70	мало изнад	0.52	153
БИЛЕЋА	66.7	72	-6	0.51	око нормале	0.02	92.3
Σ Р.СРПСКА	96.6	89	8	0.57	око нормале	0.17	109

Просјечан суфицит кише за простор Српске износи 8.9 %



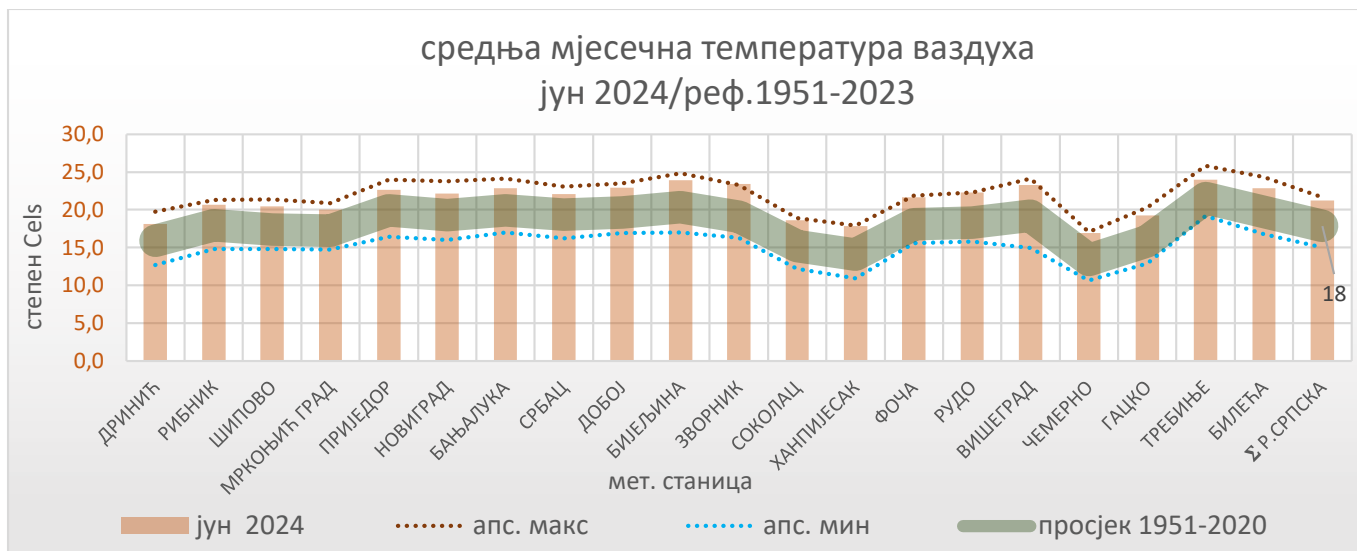
Мјесечна сума количине кише за јун 2024 је била од 50мм (југоисток) до 122мм (сјеверозапад). Просјечна сума за Српску износи 97мм; максимум падавина за период 1950-2023 је 192 мм (2010 године); минимум падавина 29 мм (2021 године). Најсушније године: 2021; 1950; 2012; 1972; 2000; 1996 ... Највлажније године 2010; 1969; 1992; 2001; 1956 Распон мјесечног одступања за јун 2024 се креће од -35 мм (југоисток) до 27 мм (сјевер).

ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

Средња мјесечна температура ваздуха Т_{ср} за Српску износи 21.2°C; према категоризацији заснованој на расподјели перцентила, јун мјесец је био **изузетно изнад нормале** (перцентил 0.97). Просјечно мјесечно одступање је 2.40 °C у односу на климатологију 1991-2020. Опширније у табели испод.

	2024	нормала 1990- 2020	одступање	перцентил	категорија у односу на нормалу	апс. макс	год. макс	апс. мин	год. мин
ДРИНИЋ	18.1	16.6	1.5	0.89	много изнад	19.7	2022	12.7	1989
РИБНИК	20.7	18.8	1.9	0.94	изузетно изнад	21.3	2012	14.8	1989
ШИПОВО	20.4	18.1	2.3	0.95	изузетно изнад	21.4	2012	14.8	1962
МРК.ГРАД	20.0	17.8	2.2	0.94	изузетно изнад	20.9	2022	14.7	1989
ПРИЈЕДОР	22.6	20.8	1.8	0.89	много изнад	24.0	2003	16.4	1962
НОВИ ГРАД	22.1	20.1	2.1	0.94	изузетно изнад	23.8	2003	16.0	1974
БАЊАЛУКА	22.9	20.9	2.0	0.90	изузетно изнад	24.2	2022	17.0	1962
СРБАЦ	22.1	20.0	2.0	0.92	изузетно изнад	23.1	2003	16.2	2001
ДОБОЈ	22.9	20.5	2.4	0.97	изузетно изнад	23.5	2003	16.9	1985
БИЈЕЉИНА	23.9	21.4	2.6	0.97	изузетно изнад	24.8	2003	17.0	1985
ЗВОРНИК	23.4	19.9	3.5	1.00	изузетно изнад	23.3	2003	16.3	1976
СОКОЛАЦ	18.6	16.0	2.6	0.97	изузетно изнад	18.9	2022	12.2	1976
ХАНПИЈЕСАК	17.8	15.0	2.8	0.98	изузетно изнад	17.9	2012	10.9	1976
ФОЧА	21.7	19.0	2.7	0.98	изузетно изнад	21.9	2003	15.6	1960
РУДО	22.3	19.2	3.1	0.98	изузетно изнад	22.3	2012	15.8	1962
ВИШЕГРАД	23.3	19.8	3.4	0.98	изузетно изнад	24.1	2012	15.0	1989
ЧЕМЕРНО	16.9	13.9	3.0	0.98	изузетно изнад	17.0	2022	10.6	1989
ГАЦКО	19.3	16.6	2.6	0.98	изузетно изнад	20.3	2022	12.9	1989
ТРЕБИЊЕ	24.0	22.3	1.7	0.92	изузетно изнад	25.8	2003	19.2	1969
БИЛЕЋА	22.9	20.4	2.4	0.98	изузетно изнад	24.3	2022	16.8	1989
СР.СРПСКА	21.2	18.8	2.4	1.0	изузетно изнад	21.6	2022	15.0	1989

Најтоплији јун од 1950 надаље је 2022. године (21.64°C); Најхладније је је било 1989. године (15.05°C).



Средња мјесечна температура ваздуха је била у распону од 18.09 °C (југ, виши предјели) до 23.97 °C (југ, нижи крајеви). Мјесечно одступање од 2.24 °C (сјеверозапад, виши предјели) до 3.86°C (Подриње).

Најтоплије године у Српској: 2022; 2003; 2024; 2012 ... Најхладније године: 1989; 1984; 1985...

Бањалука 18. 07. 2024.

Нада Рудан,
Руководилац Одсјека **климатологија**

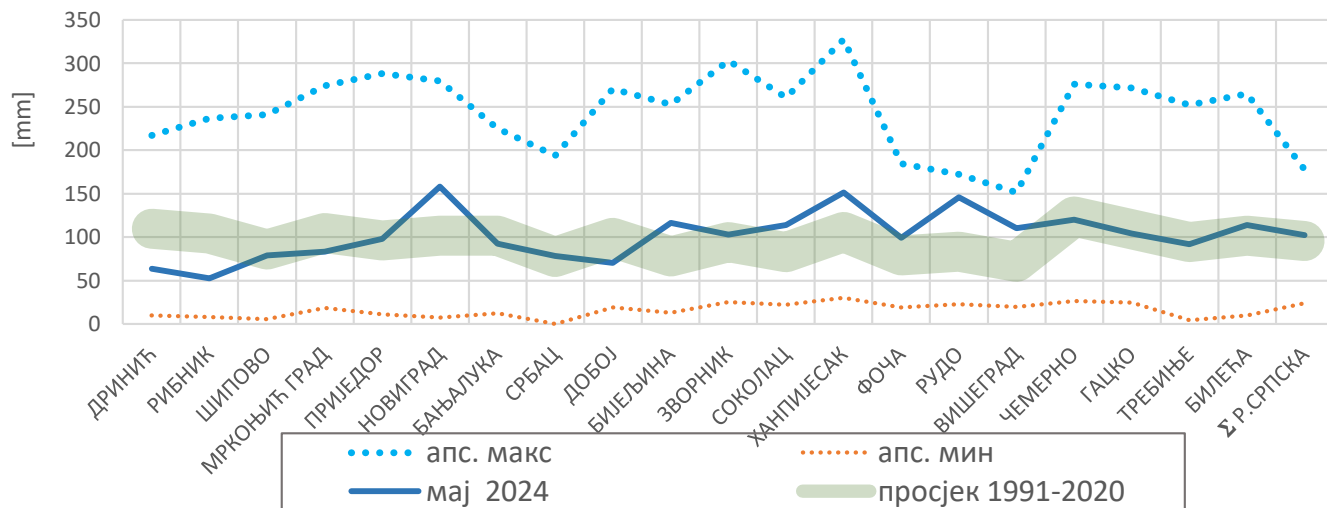


КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

Мај 2024 је био у категорији **мало изнад нормале** (перцентил 0.61); просјечан суфицит кише за простор Српске износи 5.1 %.

станица	2024	просјек 1990- 2020	разлика /мм	перцентил	категорија	SPI-index	% од нормале
ДРИНИЋ	63.6	106	-42	0.22	много испод	-0.77	60.0
РИБНИК	52.7	110	-58	0.13	много испод	-1.14	47.8
ШИПОВО	78.8	95	-16	0.51	око нормале	0.02	83.2
МРК.ГРАД	83.3	107	-24	0.32	мало испод	-0.47	77.9
ПРИЈЕДОР	97.7	97	1	0.59	око нормале	0.22	101
НОВИ ГРАД	158	105	53	0.87	много изнад	1.14	151
БАЊАЛУКА	92.1	104	-12	0.51	око нормале	0.02	88.2
СРБАЦ	78	80	-2	0.59	око нормале	0.22	98.1
ДОБОЈ	70.1	108	-37	0.36	мало испод	-0.35	65.2
БИЈЕЉИНА	116	85	31	0.88	много изнад	1.19	137
ЗВОРНИК	103	105	-2	0.63	мало изнад	0.34	98.1
СОКОЛАЦ	114	88	26	0.86	много изнад	1.08	129
ХАНПИЈЕСАК	151	120	31	0.84	много изнад	0.99	126
ФОЧА	99.1	81	19	0.78	много изнад	0.76	123
РУДО	146	80	66	0.97	изузетно изнад	1.83	182
ВИШЕГРАД	110	71	39	0.87	много изнад	1.14	155
ЧЕМЕРНО	120	116	4	0.57	око нормале	0.18	103
ГАЦКО	104	102	2	0.54	око нормале	0.11	102
ТРЕБИЊЕ	91.7	98	-7	0.59	око нормале	0.22	93.4
БИЛЕЋА	114	103	11	0.65	мало изнад	0.38	111
Р.СРПСКА	102	97	5	0.61	мало изнад	0.28	105

мјесечна количина падавина
2024/реф.1951-2023



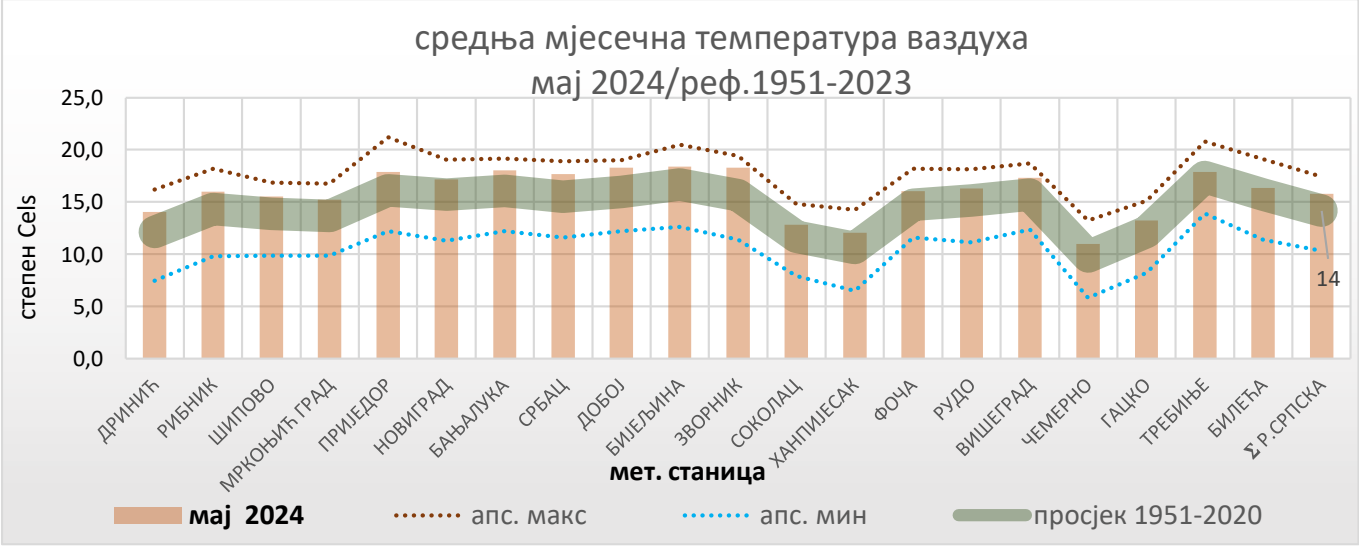
Мјесечна сума количине падавина за мај 2024: 89мм (сјеверозапад) до 118мм (југоисток). Апсолутни максимум падавина за период 1950-2023 износи 177мм (2014 године), минимум 24мм (1973 године).

Најсушније године: 1973; 1962; 1982; 1979; 1992; 1993 ... највлажније године 2014; 1957; 1954; 1978; 1987 ...
Распон мјесечног одступања количине падавине је од -11мм (сјеверозапад) до +41мм (југоисток).

ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

Средња мјесечна температура за Српску у мају 2024 износи 15.8°C; категорија у односу на нормалу: **много изнад** (перцентил 0.84); просјечно мјесечно одступање од 0.5°C на југу до 2°C на сјеверу. Просјечно мајско одступање за Српску износи **+1.1°C** што представља и просјек **позитивног одступања** за климатски период 1951-2023. Опширније у табели број 1.

	2024	нормала 1990- 2020	одступање	перцентил	категорија у односу на нормалу	апс. макс	год. макс	апс. мин	год. мин
ДРИНИЋ	14.0	12.5	1.5	0.90	изузетно изнад	16.2	1969	7.5	1991
РИБНИК	16.0	14.8	1.2	0.90	изузетно изнад	18.2	2003	9.8	1991
ШИПОВО	15.5	14.3	1.2	0.89	много изнад	16.9	1958	9.9	1991
МРК.ГРАД	15.2	13.9	1.3	0.87	много изнад	16.8	1958	9.8	1991
ПРИЈЕДОР	17.9	16.6	1.2	0.84	много изнад	21.2	1983	12.2	1991
НОВИ ГРАД	17.2	16.1	1.0	0.86	много изнад	19.1	1958	11.3	1991
БАЊАЛУКА	18.0	16.7	1.3	0.90	изузетно изнад	19.2	2018	12.2	1991
СРБАЦ	17.7	15.8	1.9	0.92	изузетно изнад	18.9	2018	11.6	1991
ДОБОЈ	18.3	16.4	1.9	0.94	изузетно изнад	19.0	2018	12.2	1991
БИЈЕЉИНА	18.4	17.3	1.1	0.81	много изнад	20.5	2003	12.6	1957
ЗВОРНИК	18.3	16.2	2.1	0.94	изузетно изнад	19.4	2003	11.4	1991
СОКОЛАЦ	12.8	12.1	0.7	0.76	много изнад	14.8	1969	7.9	1991
ХАНПИЈЕСАК	12.0	11.1	0.9	0.78	много изнад	14.2	2003	6.5	1991
ФОЧА	16.0	15.2	0.8	0.78	много изнад	18.2	2003	11.6	1991
РУДО	16.3	15.5	0.7	0.79	много изнад	18.1	1958	11.1	1991
ВИШЕГРАД	17.3	15.9	1.4	0.89	много изнад	18.7	1969	12.4	1991
ЧЕМЕРНО	11.0	10.0	0.9	0.78	много изнад	13.2	2003	5.8	1991
ГАЦКО	13.2	12.5	0.7	0.78	много изнад	15.1	2003	8.2	1991
ТРЕБИЊЕ	17.9	17.8	0.0	0.59	око нормале	20.8	2003	13.9	1980
БИЛЕЋА	16.3	16.0	0.3	0.65	мало изнад	19.1	2003	11.4	1991
Р.СРПСКА	15.8	14.7	1.0	0.8	много изнад	17.4	2003	10.3	1991



Тср за мај 2024: од 12.09 °C (југ, планински дио) до 17.96 °C (Сјевер);

Најтоплије године маја мјесеца у Српској: 2003(17.41°C) ; 2018; 1969; 1958 ... најхладније године: 1991 (10.31 °C); 1980; 1957 ...

Мјесечно одступање Тср за мај 2024 се креће од 0.46°C у јужним крајевима до 2.0°C на сјеверу.

Бањалука 20. 06. 2024.

Нада Рудан,
Руководилац Одсјека **климатологија**

КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

Април 2024 је био међу 10 година с најмањом количином падавина, од 1950 године до данас, категорија **много испод нормале** (перцентил 0.12; SPI-индекс -1.17; дефицит -48%).

станица	2024	просјек 1990- 2020	разлика /мм	перцентил	категорија	SPI-index	% од нормале
ДРИНИЋ	56.5	112	-56	0.11	много испод	-1.22	50.3
РИБНИК	63.4	102	-39	0.14	много испод	-1.07	62.0
ШИПОВО	55.4	94	-39	0.16	много испод	-1.00	59.0
МРК.ГРАД	61.5	108	-47	0.15	много испод	-1.06	56.9
ПРИЈЕДОР	41.3	83	-42	0.16	много испод	-1.00	49.7
НОВИ ГРАД	69.8	94	-24	0.32	мало испод	-0.47	74.4
БАЊАЛУКА	60.6	88	-28	0.22	много испод	-0.77	68.6
СРБАЦ	47	62	-15	0.29	мало испод	-0.54	75.4
ДОБОЈ	42.6	77	-34	0.21	много испод	-0.82	55.6
БИЈЕЉИНА	22.7	62	-39	0.08	изузетно испод	-1.41	36.8
ЗВОРНИК	24.4	70	-46	0.06	изузетно испод	-1.53	34.7
СОКОЛАЦ	46	77	-31	0.17	много испод	-0.94	59.4
ХАНПИЈЕСАК	44.4	93	-49	0.06	изузетно испод	-1.53	47.7
ФОЧА	43.9	62	-19	0.30	мало испод	-0.52	70.3
РУДО	33.4	73	-39	0.06	изузетно испод	-1.53	45.9
ВИШЕГРАД	30.7	87	-57	0.06	изузетно испод	-1.53	35.1
ЧЕМЕРНО	82.6	144	-61	0.16	много испод	-1.00	57.4
ГАЦКО	75.8	121	-46	0.19	много испод	-0.88	62.4
ТРЕБИЊЕ	55.6	136	-81	0.14	много испод	-1.07	40.8
БИЛЕЋА	51.9	137	-85	0.10	изузетно испод	-1.31	38.0
Р.СРПСКА	50.1	96	-46	0.12	много испод	-1.17	52.2

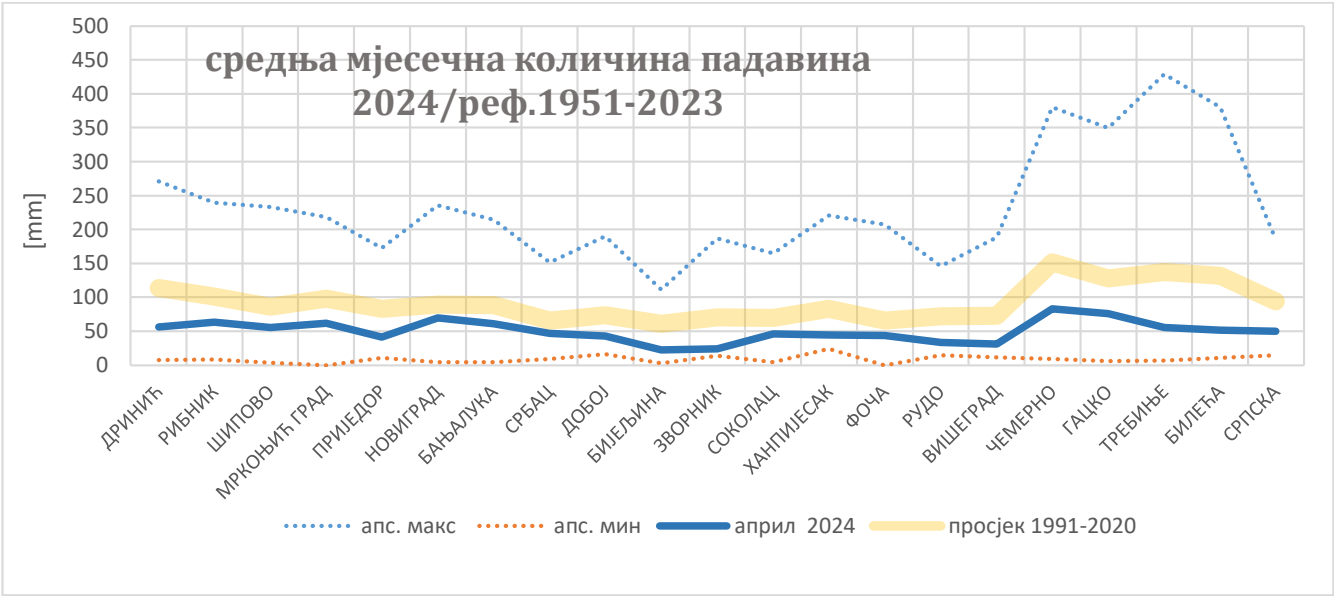
одступање количине падавина



Сл 1: Одступање мјесечне количине падавина за април 1950-2024; Распон мјесечног одступања априла 2024 се креће од -71мм (југ) до -33мм (сјевер), просјек -44мм; источни крајеви најсувљи.

Осредњено за простор Српске, мјесечна сума количине падавина за април 2024 се креће од 24мм (сјевероисток) до 66мм (југ); максимум падавина за период 1950-2023 износи 185мм (1979 године); минимум

падавина 15мм (2007 године). Најсушније године: 2007; 1952; 1968; 2020; 2011; 1955 ... највлажније године 1979; 1958; 2012; 2014; 1994 ...



ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

Средња мјесечма температура ваздуха за Српску износи 12.36°C; категорија у односу на нормалу: **изузетно изнад** (перцентил 0.97); просјечно мјесечно одступање +2.44°C у односу на 1991-2020. Опширније у табели број 1.

	2024	нормала 1990- 2020	одступање	перцентил	категорија у односу на нормалу	апс. макс	год. макс	апс. мин	год. мин
ДРИНИЋ	10.1	7.7	2.4	0.94	изузетно изнад	11.6	2018	3.5	1997
РИБНИК	12.2	10.1	2.1	0.95	изузетно изнад	13.6	2018	4.9	1997
ШИПОВО	11.9	9.8	2.1	0.90	изузетно изнад	13.2	1952	5.2	1997
МРК.ГРАД	12.1	9.4	2.7	0.97	изузетно изнад	13.6	2018	4.5	1997
ПРИЈЕДОР	13.8	12.0	1.9	0.92	изузетно изнад	16.7	1983	7.4	1997
НОВИ ГРАД	13.3	11.4	1.9	0.92	изузетно изнад	15.5	2018	6.8	1997
БАЊАЛУКА	14.2	12.0	2.2	0.98	изузетно изнад	16.2	2018	7.2	1997
СРБАЦ	13.7	11.0	2.7	0.97	изузетно изнад	15.3	2018	6.8	1997
ДОБОЈ	14.2	11.7	2.5	0.97	изузетно изнад	16.0	2018	7.1	1997
БИЈЕЉИНА	14.7	12.3	2.4	0.97	изузетно изнад	16.8	2018	7.8	1997
ЗВОРНИК	14.9	11.5	3.4	0.98	изузетно изнад	15.9	2018	6.3	1997
СОКОЛАЦ	9.5	7.2	2.3	0.95	изузетно изнад	11.6	2018	2.1	1997
ХАНПИЈЕСАК	8.9	6.0	2.8	0.97	изузетно изнад	11.3	2018	0.7	1997
ФОЧА	13.3	10.8	2.5	0.97	изузетно изнад	13.9	2018	6.2	1997
РУДО	13.6	10.6	3.0	0.98	изузетно изнад	15.1	2018	4.8	1997
ВИШЕГРАД	13.8	11.1	2.7	0.97	изузетно изнад	15.4	2018	5.1	1997
ЧЕМЕРНО	8.1	5.3	2.8	0.97	изузетно изнад	10.5	2018	0.6	1997
ГАЦКО	10.4	7.7	2.7	0.98	изузетно изнад	12.0	2018	3.3	1997
ТРЕБИЊЕ	15.0	12.9	2.1	0.92	изузетно изнад	16.6	2018	8.0	1997
БИЛЕЋА	13.4	11.2	2.2	0.95	изузетно изнад	15.0	2018	6.9	1997
Р.СРПСКА	12.4	9.9	+2.4	1.0	изузетно изнад	14.0	2018	5.0	1997



Сл 2: Графичка презентација најниже Тср (плавом, растући низ) и највише Тср (црвеном, опадајући низ) за април, (реф.1950 до 2024). Најтоплије године у Српској: 2018; 1961; 2024; 1952 ... Најхладније године: 1997; 1980; 1955 ...

Средња мјесечна температура ваздуха за април 2024 се кретала од 9.2°C (Романија) до 15°C (југ).

Бањалука 20. 05. 2024.

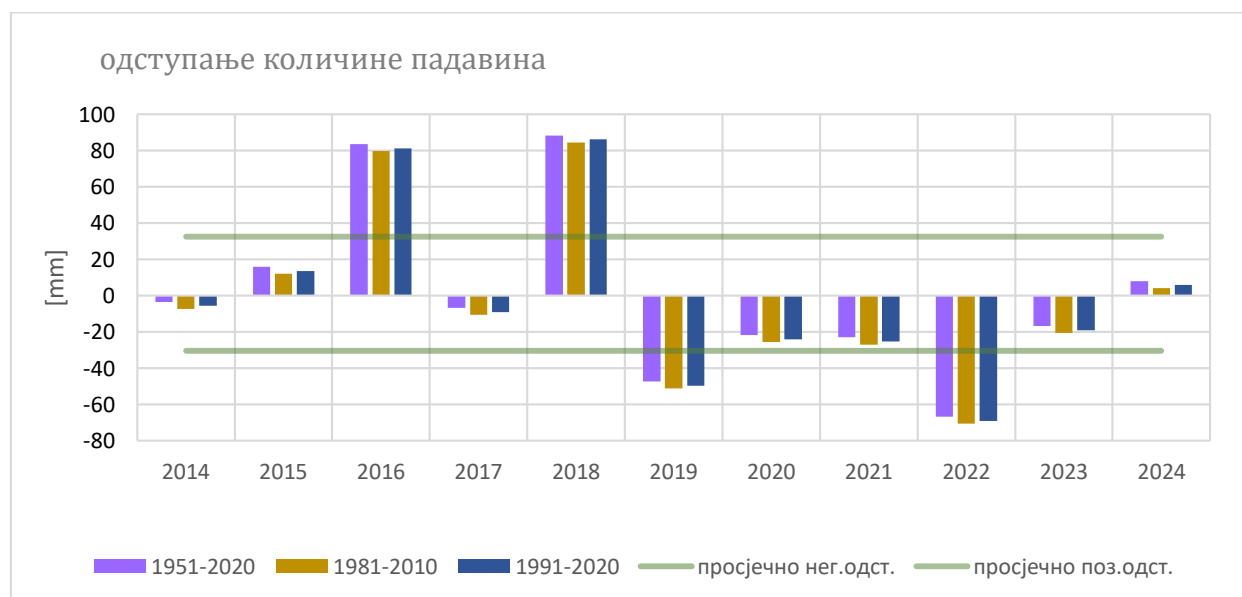
Нада Рудан,
Руководилац Одсјека климатологије

КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

Просјечна сума за количине падавина за Српску, марта 2024 износи 95мм; категорија **око нормале** (перцентил 0.55).
Мјесечна сума количине падавина се креће од 38мм у сјевероисточним до 144мм у јужним крајевима.

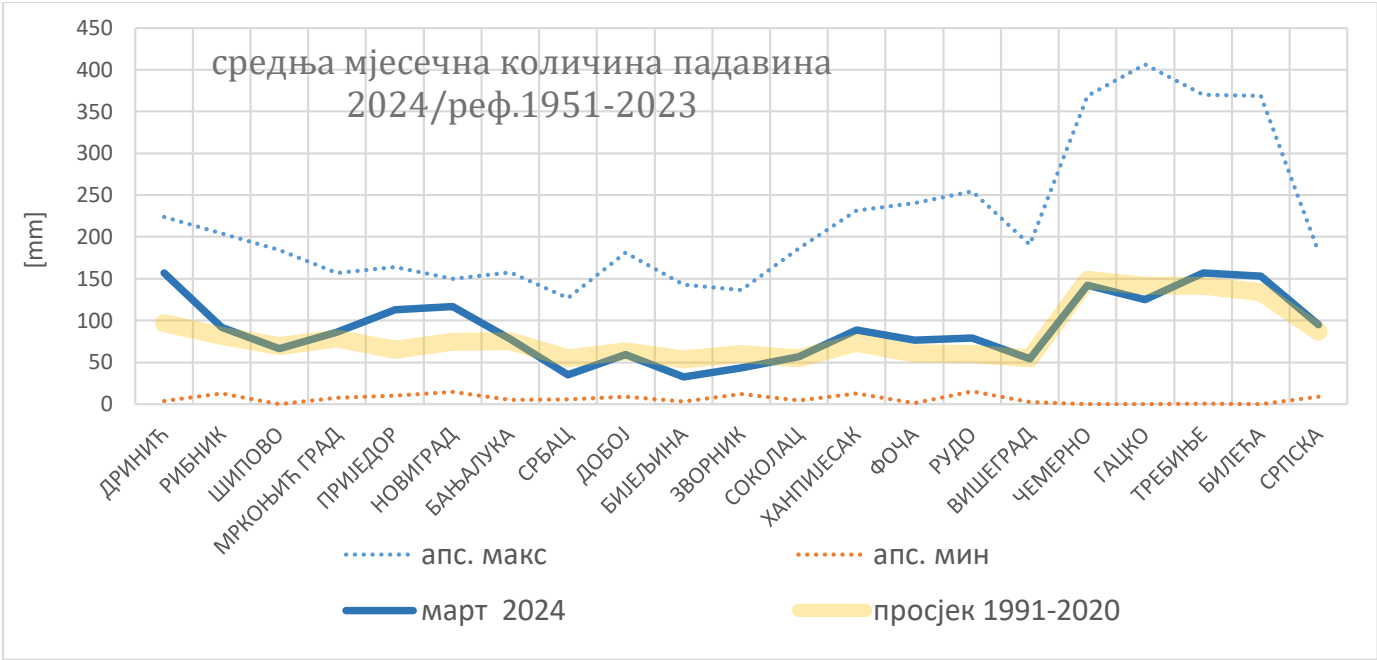
станица	2024	просјек 1990- 2020	разлика /мм	перцентил	категорија	SPI-index	% од нормале
ДРИНИЋ	157	90	67	0.92	изузетно изнад	1.41	174.6
РИБНИК	92.1	72	20	0.60	мало изнад	0.26	128.6
ШИПОВО	66.2	64	2	0.41	око нормале	-0.22	103.7
МРК.ГРАД	86.4	80	7	0.62	мало изнад	0.31	108.2
ПРИЈЕДОР	113	63	50	0.92	изузетно изнад	1.40	178.6
НОВИ ГРАД	117	72	45	0.92	изузетно изнад	1.41	161.5
БАЊАЛУКА	77.6	76	2	0.56	око нормале	0.14	102.1
СРБАЦ	35.1	48	-13	0.24	много испод	-0.70	72.6
ДОБОЈ	59.6	65	-5	0.52	око нормале	0.06	92.1
БИЈЕЉИНА	32.5	55	-22	0.27	мало испод	-0.62	59.3
ЗВОРНИК	43.6	63	-19	0.33	мало испод	-0.43	69.3
СОКОЛАЦ	56.5	58	-1	0.51	око нормале	0.02	98.1
ХАНПИЈЕСАК	88.7	85	4	0.70	мало изнад	0.52	104.7
ФОЧА	76.2	61	15	0.71	мало изнад	0.57	124.5
РУДО	79.3	64	16	0.79	много изнад	0.82	124.4
ВИШЕГРАД	54.3	65	-11	0.59	око нормале	0.22	83.3
ЧЕМЕРНО	142	132	10	0.51	око нормале	0.03	107.3
ГАЦКО	125	138	-13	0.47	око нормале	-0.07	90.4
ТРЕБИЊЕ	157	135	22	0.61	мало изнад	0.27	116.3
БИЛЕЋА	153	127	26	0.57	око нормале	0.17	120.5
Р.СРПСКА	94.9	86	9	0.55	око нормале	0.14	110.9

Просјечан суфицит падавина за простор Српске износи 10.86%.



Сл 1: Одступање мјесечне количине падавина за март 2024 је у оквиру просјека за Српску. Највеће негативно одступање (-19мм)је било у сјевероисточним крајевима, гдје је било **сувље**, а највеће позитивно у сјеверозападним (24мм).

Најсушније године: 2003; 2012; 1953; 1972; 2022; 1957 ... Највлажније године 1962; 2018; 2016; 2013; 2008 ...

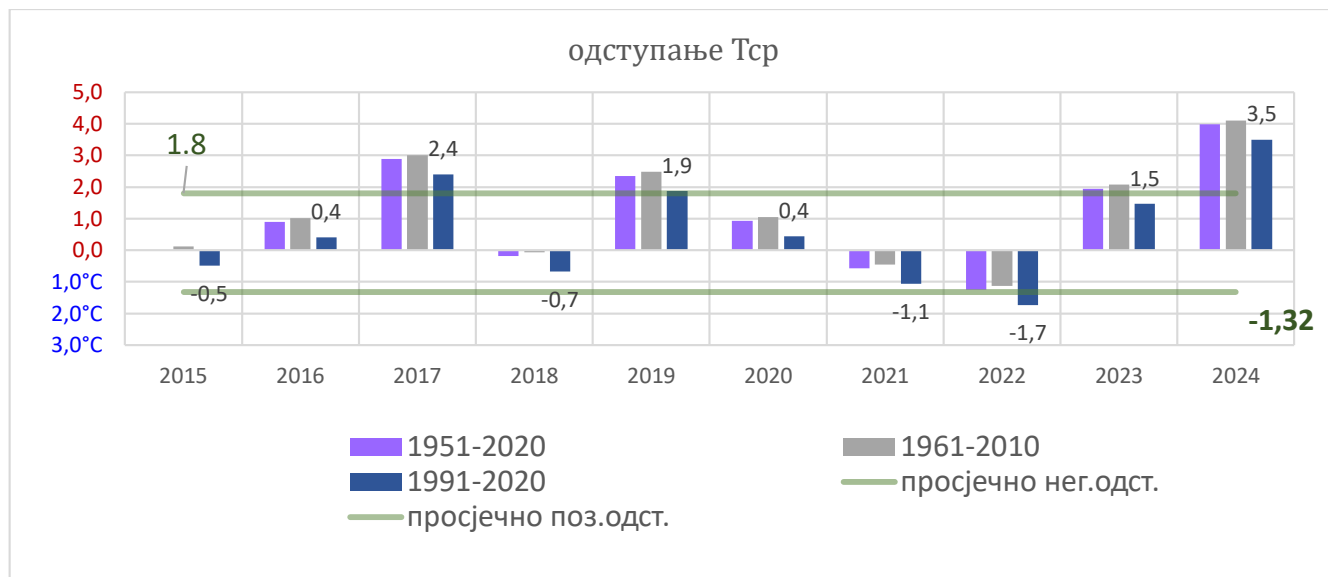


Мјесечни максимум суме падавина у Српској за период 1950-2023 износи 182мм (1962 године); југ изнад 300мм. Минимум падавина 9мм (2003 године). Вишегодишње негативно одступање за овај мјесец износи -30.3мм. Вишегодишње позитивно одступање за овај мјесец износи 32.5мм. Просјечно негативно одступање за овај мјесец износи март 2024 је -12.2мм. Просјечно позитивно одступање за овај мјесец износи 22мм. Просјечно мјесечно одступање за Српску је -17мм. Опширније у табели број 1.

ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

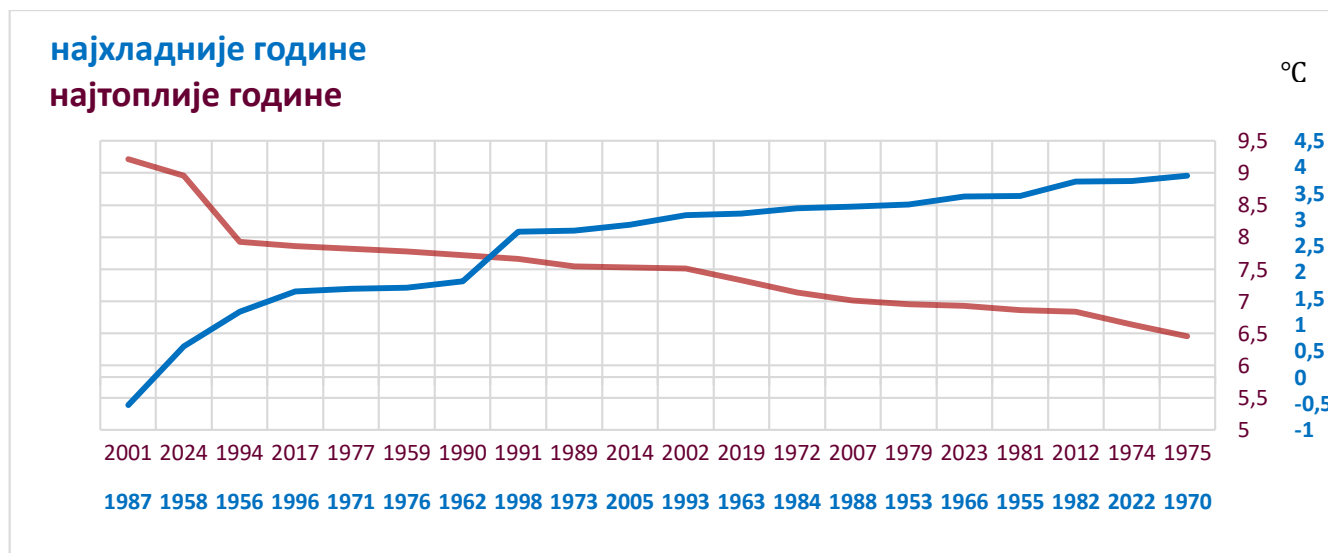
	2024	нормала 1990-2020	одступање	перцентил	категиорија у односу на нормалу	апс. макс	год. макс	апс. мин	год. мин
ДРИНИЋ	7.1	3.8	3.3	0.95	изузетно изнад	7.4	1977	-2.8	1987
РИБНИК	9.8	6.3	3.6	0.97	изузетно изнад	10.6	2001	0.0	1987
ШИПОВО	9.1	5.7	3.3	0.97	изузетно изнад	9.5	2001	0.1	1987
МРК.ГРАД	8.9	5.2	3.7	0.97	изузетно изнад	9.4	2001	-1.0	1987
ПРИЈЕДОР	11.4	7.4	4.1	1.00	изузетно изнад	11.4	2024	1.7	1956
НОВИ ГРАД	10.7	7.2	3.5	0.98	изузетно изнад	11.3	2001	1.7	1987
БАЊАЛУКА	11.5	7.5	4.0	1.00	изузетно изнад	11.2	2001	1.5	1958
СРБАЦ	10.6	6.6	4.0	1.00	изузетно изнад	10.3	2001	0.3	1987
ДОБОЈ	11.8	7.2	4.6	1.00	изузетно изнад	11.8	2024	1.2	1987
БИЈЕЉИНА	12.0	7.5	4.4	1.00	изузетно изнад	12.0	2024	0.9	1987
ЗВОРНИК	11.7	7.0	4.7	1.00	изузетно изнад	10.5	2001	0.5	1987
СОКОЛАЦ	6.4	2.7	3.7	0.98	изузетно изнад	7.2	2001	-4.4	1958
ХАНПИЈЕСАК	5.2	1.4	3.8	1.00	изузетно изнад	5.2	2001	-5.1	1987
ФОЧА	9.6	6.4	3.2	0.98	изузетно изнад	11.0	2001	1.1	1987
РУДО	9.9	5.6	4.3	0.98	изузетно изнад	10.2	2001	-6.9	2012
ВИШЕГРАД	10.3	6.5	3.8	0.98	изузетно изнад	10.7	2001	1.1	1987
ЧЕМЕРНО	4.4	1.3	3.1	0.95	изузетно изнад	4.9	2001	-5.5	1987
ГАЦКО	6.6	3.5	3.1	0.98	изузетно изнад	6.6	2001	-3.0	1987
ТРЕБИЊЕ	11.4	9.5	1.9	0.89	много изнад	12.4	2001	4.6	1987
БИЛЕЋА	9.6	7.5	2.1	0.87	много изнад	10.6	2001	1.9	1987
Р.СРПСКА	9.1	5.6	3.5	1.0	изузетно изнад	9.2	2001	-0.5	1987

Средња мјесечна температура ваздуха за Српску марта 2024 износи 9.14°C ; категорија у односу на нормалу: **изузетно изнад нормале** (перцентил 0.98); температурни распон од 5.47°C (брдско планински предјели) до 11.39°C (јужни крајеви). Најтоплије је било 2001 године (9.21°C) а најхладније 1987 (-0.53°C).



Сл 2: Мјесечно одступање Тср марта 2024 од 2.2°C (југ) до 4.8°C (сјевер); просјек за Српску 3.5°C према нормали 1991-2020

Просјечно негативно одступање за овај мјесец износи -0.9°C . Просјечно позитивно одступање за овај мјесец износи $+1.8^{\circ}\text{C}$



Сл 3: Графичка презентација најмање Тср (плавом, растући низ) и највеће Тср (црвеном, опадајући низ) за март мјесец, (реф.1950 до 2024). Најтоплије године у Српској: 2001; 2024; 1994; 2017... Најхладније године: 1987; 1958; 1956..

Бањалука 16. 04. 2024.

Нада Рудан,

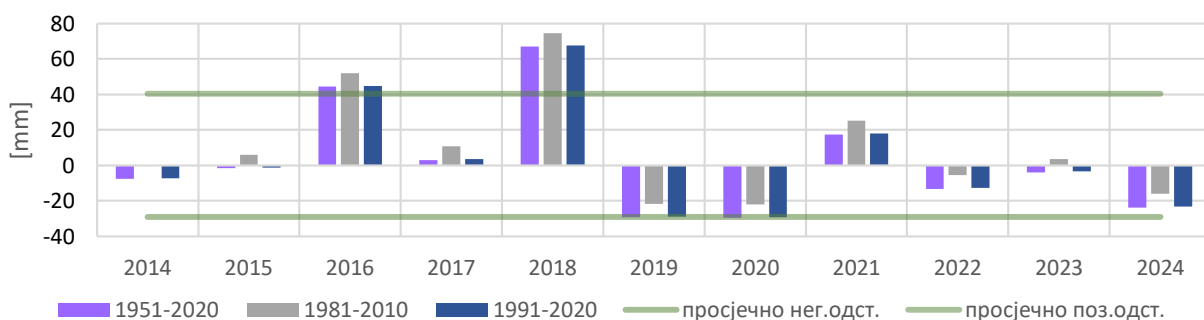
Руководилац Одсјека климатологије

КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

Фебруар 2024 је био сув, са падавинама у категорији мало испод нормале; просјечна сума количине падавина за простор Републике Српске износи 66мм; просјечан дефицит количине падавина је -26%; максимална дневна количина падавина 100 мм, 25. дана фебруара мјесеца (Чемерно).

Године с најмањом фебруарском сумом количине падавина су 1975;1993;1982;1959;1998;1967... године с највећом фебруарском сумом количине падавина 1969; 1955; 1986; 1970; 2013, 2010...

станица	2024	просјек 1990- 2020	разлика /мм	перцентил	Категорија у односу на нормалу	SPI-index	% од нормале
ДРИНИЋ	50.5	89	-39	0.25	мало испод	-0.66	56.7
РИБНИК	29.4	70	-41	0.13	много испод	-1.14	41.8
ШИПОВО	16.8	56	-39	0.10	изузетно испод	-1.31	29.9
МРК.ГРАД	26.4	71	-45	0.11	много испод	-1.21	37.0
ПРИЈЕДОР	16.3	59	-42	0.10	изузетно испод	-1.31	27.7
НОВИ ГРАД	17.1	67	-50	0.08	изузетно испод	-1.41	25.4
БАЊАЛУКА	14.8	66	-51	0.08	изузетно испод	-1.41	22.6
СРБАЦ	23.6	41	-17	0.22	много испод	-0.76	57.8
ДОБОЈ	19.8	60	-41	0.08	изузетно испод	-1.41	32.8
БИЈЕЉИНА	6.26	45	-39	0.02	изузетно испод	-2.15	13.8
ЗВОРНИК	9.66	50	-41	0.00	изузетно испод	-3.72	19.2
СОКОЛАЦ	38.2	58	-20	0.36	мало испод	-0.35	66.2
ХАНПИЈЕСАК	34	76	-42	0.14	много испод	-1.07	44.5
ФОЧА	59.4	66	-6	0.59	око нормале	0.22	90.6
РУДО	23.7	61	-37	0.10	изузетно испод	-1.31	38.7
ВИШЕГРАД	20.5	68	-48	0.13	много испод	-1.14	30.0
ЧЕМЕРНО	189	150	39	0.71	мало изнад	0.56	126.4
ГАЦКО	141	153	-12	0.51	око нормале	0.02	92.0
ТРЕБИЊЕ	164	169	-5	0.60	мало изнад	0.26	97.2
БИЛЕЋА	153	150	3	0.59	око нормале	0.22	101.8
Р.СРПСКА	66.5	89	-23	0.32	мало испод	-0.46	74.5



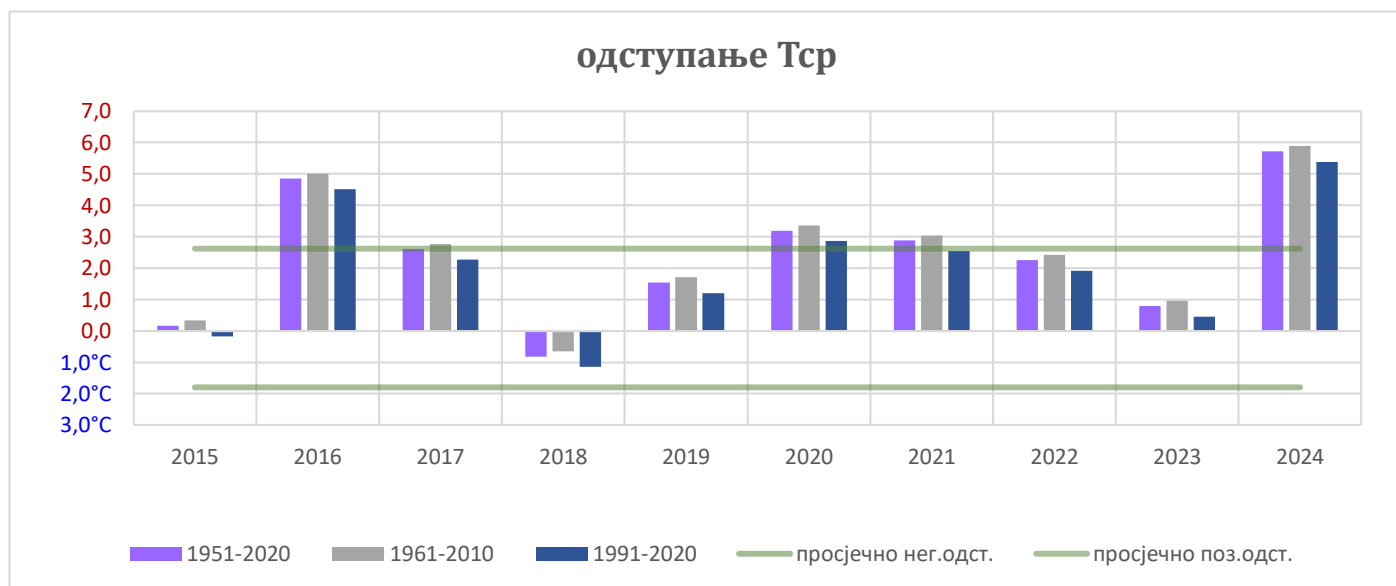
Сл 1: Одступање мјесечне количине падавина у фебруару је у оквиру просјека за Српску. Највеће негативно одступање је било у сјеверозападним и сјевероисточним крајевима, гдје је било **врло суво**.

ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

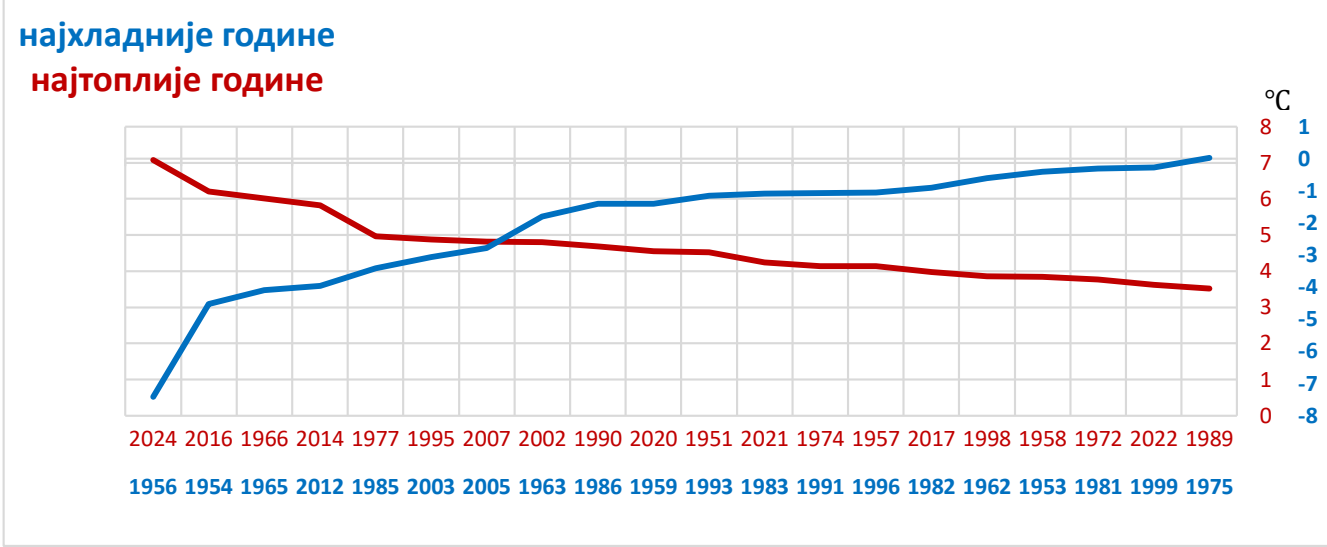
У фебруар 2024 је било **екстремно топло**, са Тср **изузетно изнад нормале**; просјечно мјесечно одступање за Српску износи 5.21°C у односу на нормалу 1991-2020. Најтоплије године у Српској: 2024; 2016; 1966; 2014 ...
Најхладније године: 1956; 1954; 1965 ...

У Бањалуци је фебруар 2024 био најтоплији од 1860. године.

	2024	нормала 1990-2020	одступање	перцентил	категорија у односу на нормалу	апс. макс	год. макс	апс. мин	год. мин
ДРИНИЋ	6.1	0.5	5.6	1.00	изузетно изнад	6.1	2024	-8.8	1956
РИБНИК	8.8	3.1	5.7	1.00	изузетно изнад	8.8	2024	-5.7	1956
ШИПОВО	7.7	2.0	5.7	1.00	изузетно изнад	7.7	2024	-6.3	1956
МРК.ГРАД	7.7	1.8	5.9	1.00	изузетно изнад	7.7	2024	-6.5	1956
ПРИЈЕДОР	9.0	3.0	6.0	1.00	изузетно изнад	9.0	2024	-9.8	1956
НОВИ ГРАД	8.9	3.1	5.7	1.00	изузетно изнад	8.9	2024	-7.5	1956
БАЊАЛУКА	9.7	3.4	6.3	1.00	изузетно изнад	9.7	2024	-9.6	1956
СРБАЦ	8.2	2.6	5.6	1.00	изузетно изнад	8.2	2024	-8.4	1956
ДОБОЈ	9.1	3.1	6.0	1.00	изузетно изнад	9.1	2024	-9.2	1956
БИЈЕЉИНА	9.8	3.3	6.5	1.00	изузетно изнад	9.8	2024	-9.0	1956
ЗВОРНИК	9.5	3.3	6.2	1.00	изузетно изнад	9.5	2024	-7.6	1956
СОКОЛАЦ	4.5	-1.0	5.4	1.00	изузетно изнад	4.5	2024	-11.4	1956
ХАНПИЈЕСАК	4.1	-1.8	5.8	1.00	изузетно изнад	4.1	2024	-11.8	1956
ФОЧА	6.8	2.3	4.5	0.97	изузетно изнад	7.3	2016	-6.0	1956
РУДО	6.9	1.6	5.2	0.97	изузетно изнад	7.1	2014	-7.5	1956
ВИШЕГРАД	7.1	2.6	4.5	1.00	изузетно изнад	7.1	2024	-6.5	1956
ЧЕМЕРНО	3.4	-1.5	5.0	1.00	изузетно изнад	3.4	2024	-8.5	1956
ГАЦКО	5.1	0.3	4.8	0.98	изузетно изнад	5.3	1966	-7.1	1956
ТРЕБИЊЕ	10.5	6.8	3.7	1.00	изузетно изнад	10.5	2024	1.3	1956
БИЛЕЋА	7.8	4.5	3.3	0.98	изузетно изнад	7.9	2016	-1.4	1956
Р.СРПСКА	7.2	2.0	5.2	1.0	изузетно изнад	7.1	2024	-7.4	1956



Сл 2: Мјесечно одступање Тср за фебруар 2024 од 3.86 °C (Југ) до 6.77 °C (Сјевер)



Сл 3: Графичка презентација најмање Тср (плавом, растући низ) и највеће Тср (црвеном, опадајући низ) за фебруар мјесец, од 1950 до 2024 године.

Бањалука 07. 03. 2024.

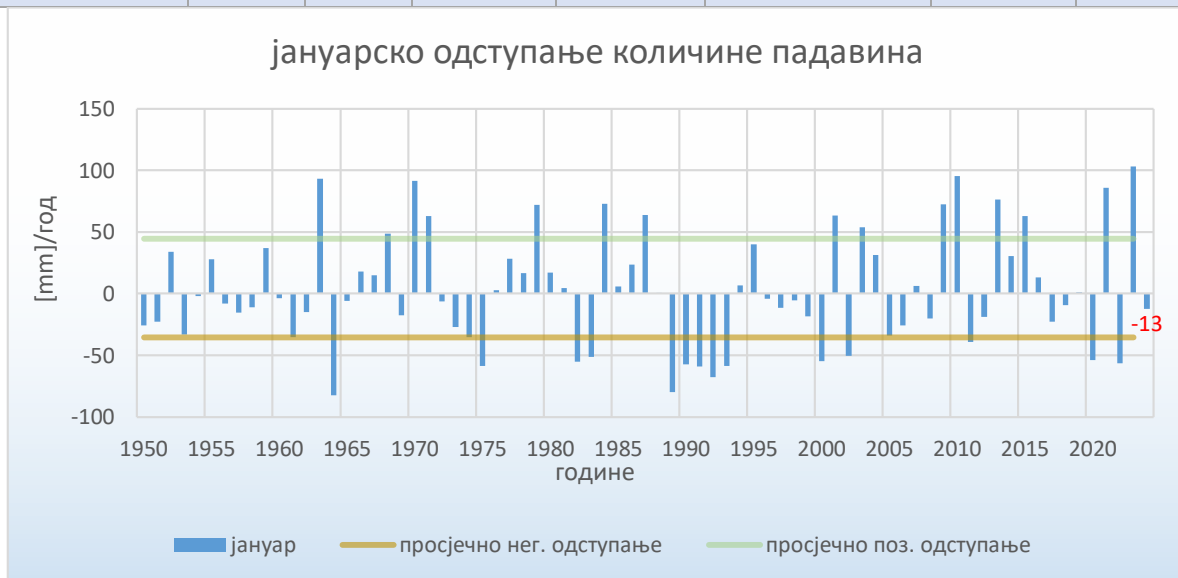
Нада Рудан,
Руководилац Одсјека климатологије

КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

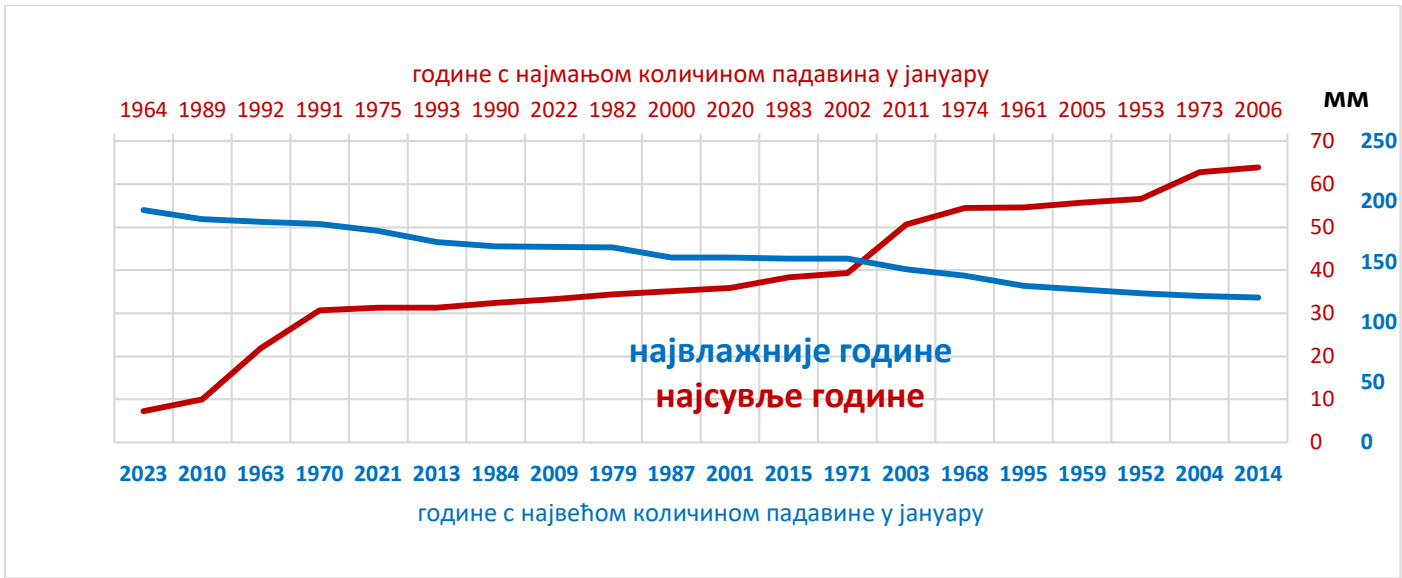
Јануар 2024 је био у категорији мало испод нормале, са просјечном сумом количине падавина 77мм за простор Републике Српске; просјечан дефицит количине падавина износи 17.6%, одступање -13мм.

Године с најмањом јануарском количином падавина су 1964;1989;1992;1991;1975;1993...Највлажније године 2023; 2010; 1963; 1970; 2021.....(сл 2)

станица	2024	просјек 1990-2020	разлика /мм	перцентил	категорија	SPI-index	% од нормале
ДРИНИЋ	89.7	93	-3	0.51	око нормале	0.02	96.3
РИБНИК	68.6	80	-11	0.40	мало испод	-0.26	85.6
ШИПОВО	43.9	65	-21	0.27	мало испод	-0.62	67.3
МРК.ГРАД	60.8	85	-24	0.35	мало испод	-0.38	71.8
ПРИЈЕДОР	56.5	67	-11	0.43	око нормале	-0.18	84.3
НОВИ ГРАД	94.3	78	17	0.71	мало изнад	0.57	121.5
БАЊАЛУКА	50.9	75	-24	0.32	мало испод	-0.47	68.1
СРБАЦ	48.4	47	1	0.53	око нормале	0.09	102.2
ДОБОЈ	41.6	67	-25	0.32	мало испод	-0.47	62.1
БИЈЕЉИНА	43.2	56	-13	0.38	мало испод	-0.30	77.1
ЗВОРНИК	56.8	60	-3	0.54	око нормале	0.10	95.4
СОКОЛАЦ	61.8	60	1	0.60	мало изнад	0.26	102.4
ХАНПИЈЕСАК	60.4	80	-19	0.41	око нормале	-0.22	75.8
ФОЧА	69.7	65	4	0.67	мало изнад	0.43	106.5
РУДО	68	58	10	0.62	мало изнад	0.30	116.5
ВИШЕГРАД	60.2	62	-2	0.60	мало изнад	0.26	96.9
ЧЕМЕРНО	136	147	-11	0.48	око нормале	-0.06	92.6
ГАЦКО	160	163	-3	0.54	око нормале	0.10	98.1
ТРЕБИЊЕ	102	174	-72	0.29	мало испод	-0.56	58.8
БИЛЕЋА	102	157	-55	0.35	мало испод	-0.39	65.1
Р.СРПСКА	77.3	94	-17	0.39	мало испод	-0.27	82.4



Сл 1: Одступање мјесечне количине падавина у јануару за период 1950-2024 је у оквиру просјека за Српску. Највеће негативно одступање је било у јужним крајевима, -40мм.

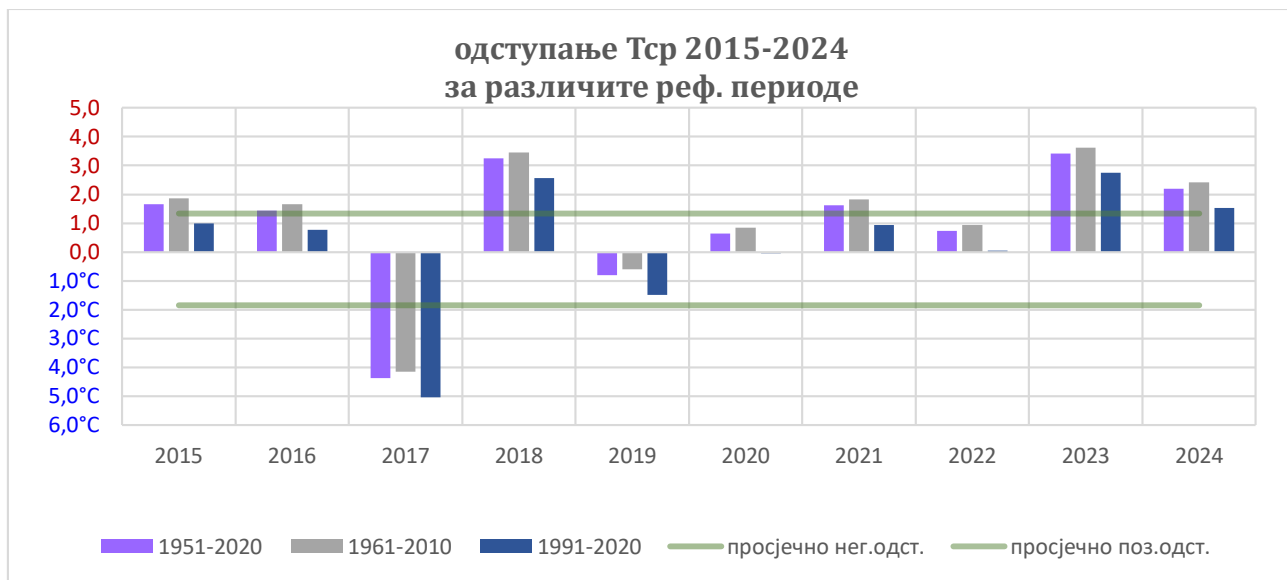


Сл 2: Графичка презентација најмање (црвеном, растући низ) и највеће (плавом, опадајући низ) јануарске количине падавина, од 1950. године до 2024.

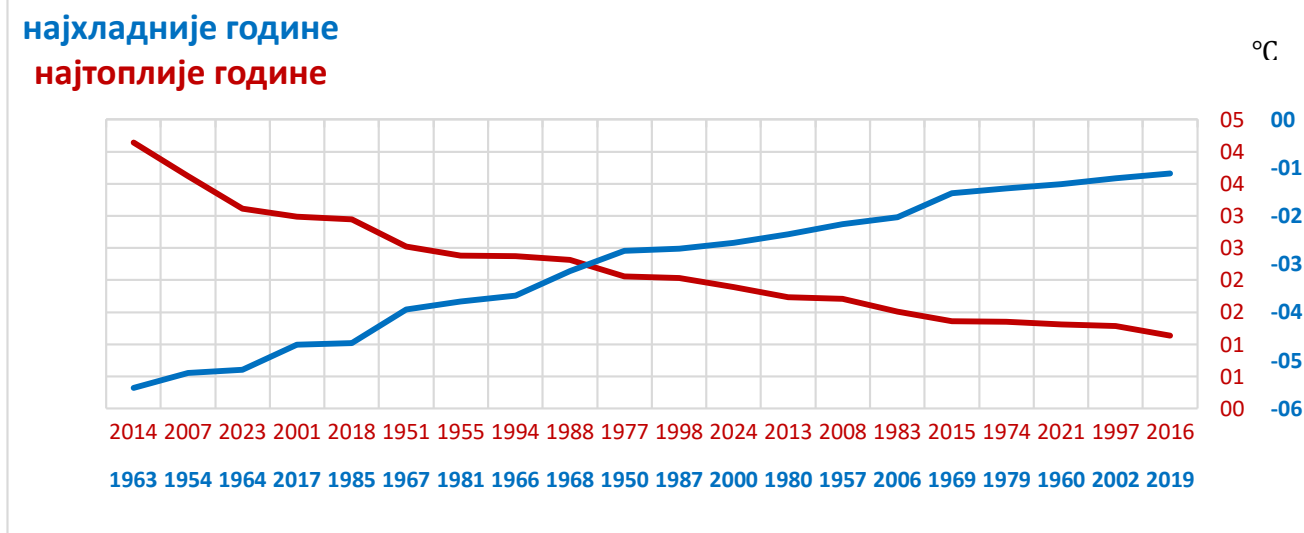
ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

Јануар 2024 је био **много изнад нормале**, за 1,44 степена више од normale 1991-2020; Од 1950 надаље, најтоплије је било 2014 године (Тср=4.1°C) а најхладније 1963 године (Тср=-5.6°C).

	2024	нормала 1990- 2020	одступање	перцентил	категорија у односу на нормалу	апс. макс	год. макс	апс. мин	год. мин
ДРИНИЋ	1.1	-0.4	1.5	0.76	много изнад	4.1	2014	-7.9	1964
РИБНИК	3.1	1.8	1.3	0.83	много изнад	6.0	2007	-3.7	1963
ШИПОВО	1.9	0.4	1.5	0.84	много изнад	5.2	2014	-5.0	2017
МРК.ГРАД	2.0	0.2	1.8	0.84	много изнад	5.0	2014	-6.9	1964
ПРИЈЕДОР	2.4	0.9	1.5	0.86	много изнад	5.1	2014	-8.6	1964
НОВИ ГРАД	2.6	1.0	1.6	0.89	много изнад	5.1	2007	-7.9	1964
БАЊАЛУКА	3.4	1.5	1.8	0.84	много изнад	6.2	2007	-7.4	1964
СРБАЦ	2.2	0.6	1.6	0.83	много изнад	5.2	2007	-7.9	1964
ДОБОЈ	2.9	1.1	1.7	0.79	много изнад	5.1	2014	-6.9	1964
БИЈЕЉИНА	2.8	1.4	1.4	0.81	много изнад	6.4	2007	-6.6	1964
ЗВОРНИК	2.8	1.3	1.5	0.79	много изнад	5.7	2007	-4.6	1954
СОКОЛАЦ	-1.8	-2.6	0.8	0.76	много изнад	2.0	2014	-10.5	1967
ХАНПИЈЕСАК	-1.5	-3.0	1.5	0.86	много изнад	1.8	2014	-9.7	1963
ФОЧА	1.5	0.4	1.1	0.81	много изнад	4.1	2001	-5.4	1963
РУДО	1.2	-0.6	1.7	0.89	много изнад	3.4	2014	-7.0	1954
ВИШЕГРАД	1.1	0.5	0.6	0.68	мало изнад	4.5	2014	-6.0	1954
ЧЕМЕРНО	-1.2	-2.2	1.1	0.79	много изнад	1.6	2014	-8.0	1963
ГАЦКО	1.8	-0.7	2.4	0.97	изузетно изнад	2.6	2014	-5.9	2017
ТРЕБИЊЕ	7.6	5.8	1.8	0.90	изузетно изнад	9.0	1955	1.3	1954
БИЛЕЋА	4.9	3.5	1.4	0.87	много изнад	9.1	1997	-0.7	1968
Р.СРПСКА	1.9	0.5	1.4	0.85	много изнад	4.1	2014	-5.6	1963



Сл 1: Мјесечно одступање Тср за јануар 2024 креће од 1.8°C у Подрињу, до 2,5°C на сјеверу; просјек за Српску 2,2°C. Највеће негативно одступање у протеклој деценији је било 2017, четвртог најхладнијег јануара од 1950.



Сл 2: Графичка презентација најмање Тср (плавом, растући низ) и највеће Тср (црвеном, опадајући низ) за јануар мјесец, од 1950 до 2024 године.

Бањалука 04. 02. 2024.

Нада Рудан,

Руководилац Одсјека климатологије