



РЕПУБЛИКА СРПСКА ЈУЛА 2021

Екстремно топло у односу на референтни период 1900-2000; **трећи најтоплији јул** у 130 година. Према историјском периоду од 1862 за Бањалуку, **најтоплији јул** мјесец био је 2012 и 2015, 2021, 1950. Повратни период овако топлог времена је око 60 година; најхладније 1913, 1919 и 1960 године.

Количина падавина око доње границе нормалног опсјега, југ изузетно испод нормале.

У просјеку, дефицит кише у Српској је -15%; највећи дефицит у јужним крајевима, од -35 до -84% ; јун је био такође у дефициту, -70% у просјеку. Сунчево зрачење је било изузетно високо.

Просјек за РС, јул 2021:

мјесечна количина кише јула 2021: **64** мм;

Оствареност падавина у односу на аритм.средину (%): **85** %;

Суфицит/Дефицит у односу на средњу вредност: **-15** %;

Средња вишегодишња: **75** мм;

Просечан дефицит: **-33** %;

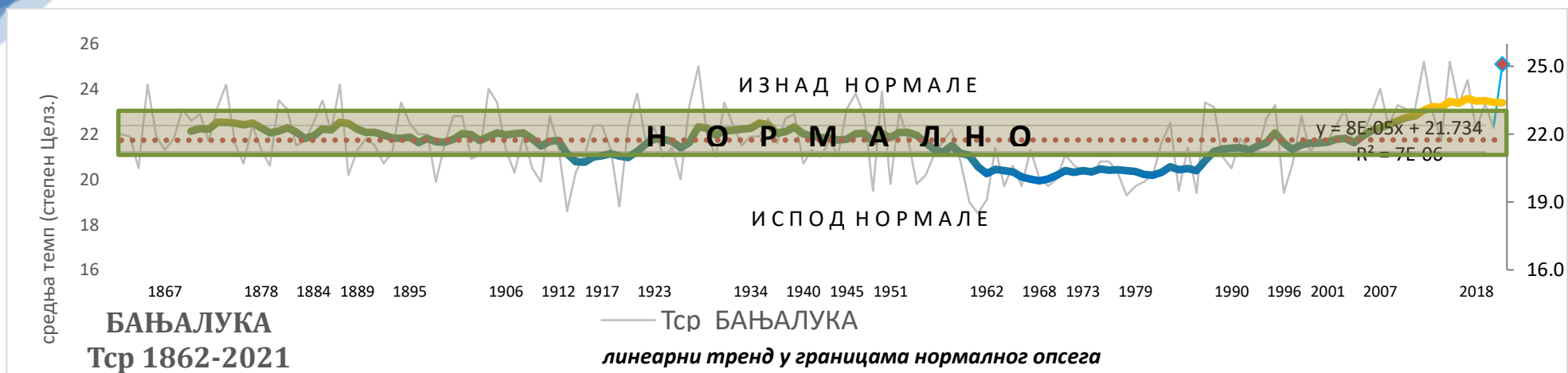
Просечан суфицит: **19** %;



Укупна мјесечна количина кише јула 2021 се кретала од 8мм Билећа до 112мм Шипово.

Јулска сума кише у мм са годином минимума/максимума

Насушнијих 12год јула од 1950.г	12.4	17.8	29.9	31.0	31.1	37.3	37.9	39.1	39.7	41.8	43.5	43.8
	1988	2015	1985	2013	2007	1980	1965	1956	1971	1952	1978	1996
Највлажнијих 12год јула од 1950.г	178	172	152	136	133	124	119	117	112	110	100	99
	1972	1991	1955	1976	2014	2005	1966	1951	1986	1977	1961	1979



Средња мјесечна температура ваздуха за територију Српске јула 2021 износи 23.1°C што је за 2.8°C степена више од средње температуре за период 1981-2010 и означава тип времена **екстремно топло -изузетно изнад нормале**.

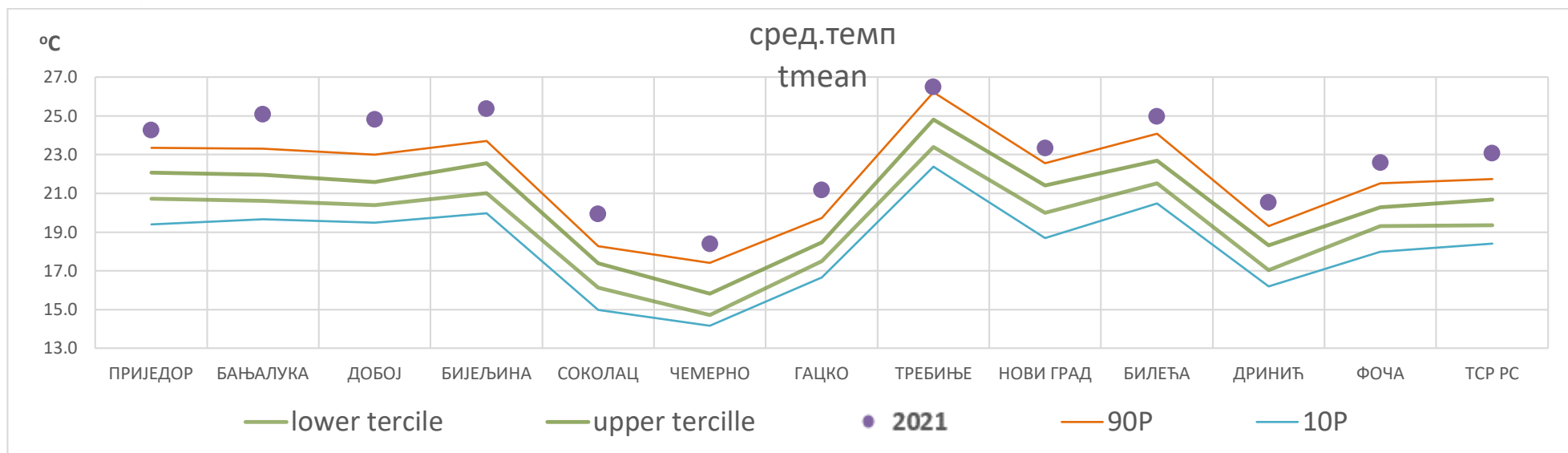
Тмакс 40.2°C Бања Лука; Најнижа минимална температура ваздуха у ноћним сатима, Тмин= 6 Калиновик (04.јул)

Најхладнијих 12год од 1950.г	17.15	17.68	17.99	18.22	18.22	18.36	18.36	18.38	18.42	18.57	18.66	18.74
	1964	1960	1979	1984	1978	1986	1961	1969	1981	1954	1980	1974
Најтоплијих 12год од 1950.г	23.4	23.3	23.1	23.1	22.4	22.3	22.3	21.8	21.6	21.6	21.6	21.3
	2015	2012	2021	1950	2017	1988	2007	2003	2016	1987	1952	1998

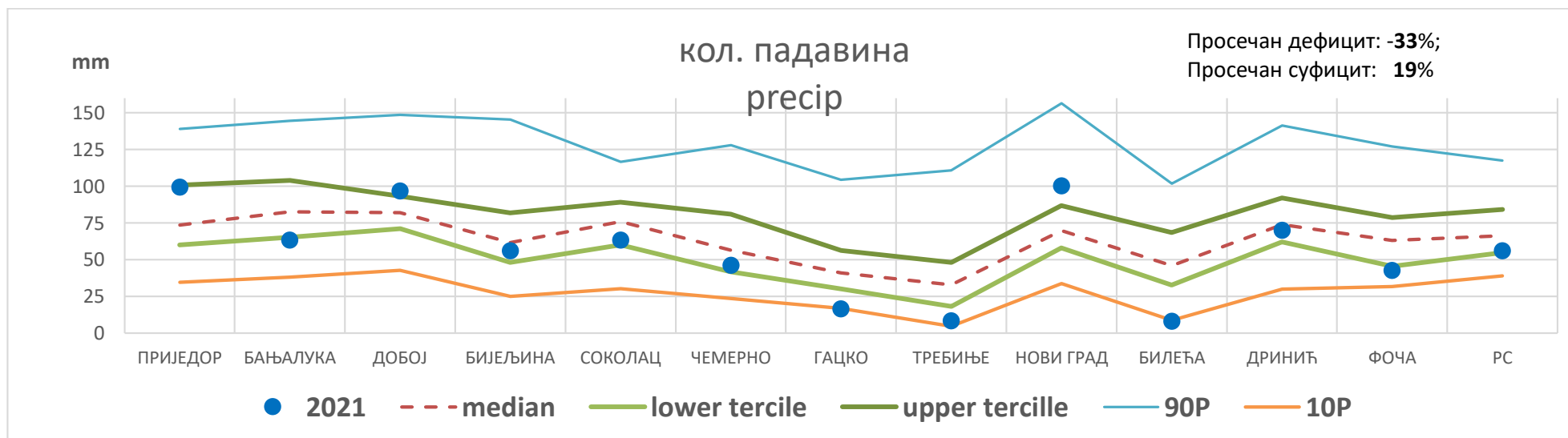
Средња дневна температура ваздуха Тср, од 13.7°C (Чемерно, 17.07.) до 22.0 °C (Требиње 19.07.; највиша Тср од 22.9°C (Чемерно, 09.07.2021) до 30.9°C (Градишка, 08.07.) просјек за Српску Тср 2021: 23.1°C ; просјек за Српску Тср 1991-2020: 20.9°C; термички услови изнад нормале за 2.0°C; Опсег посљедње тридесетогодишње нормале је од 20.8°C до 21.1°C. Најхладнији дан у Српској 19. 7. а најтоплији дан 8. 7. 21.

Табела 1: средња температура ваздуха, Т_{ср}, на станицама РХМЗ

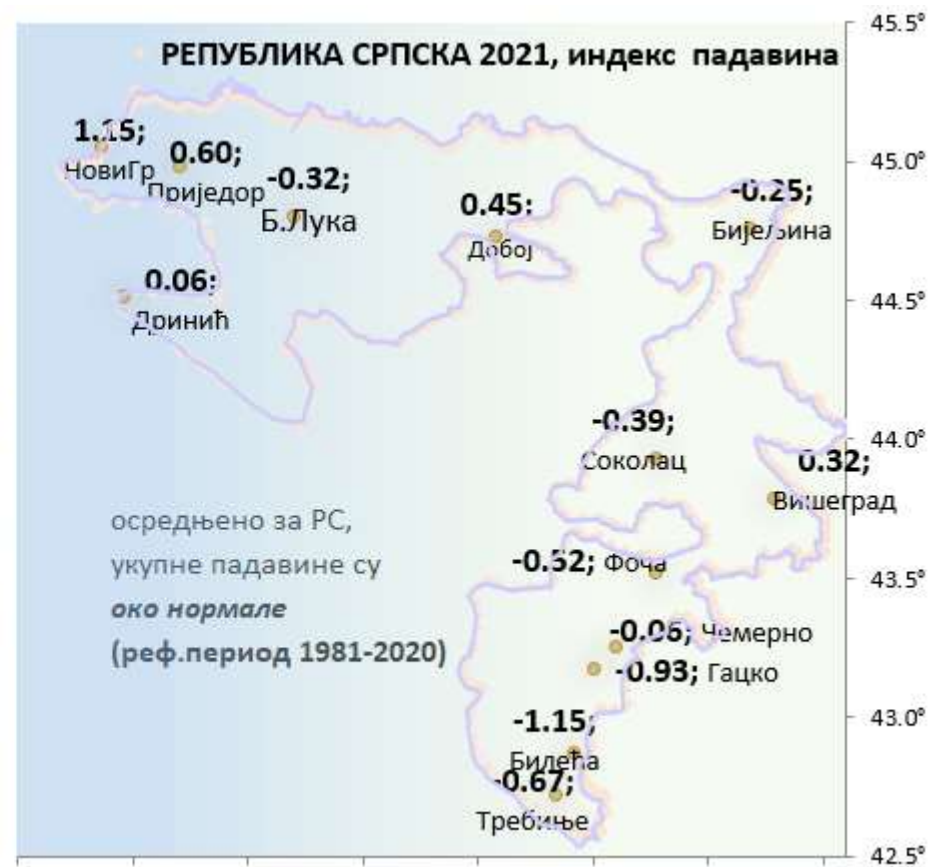
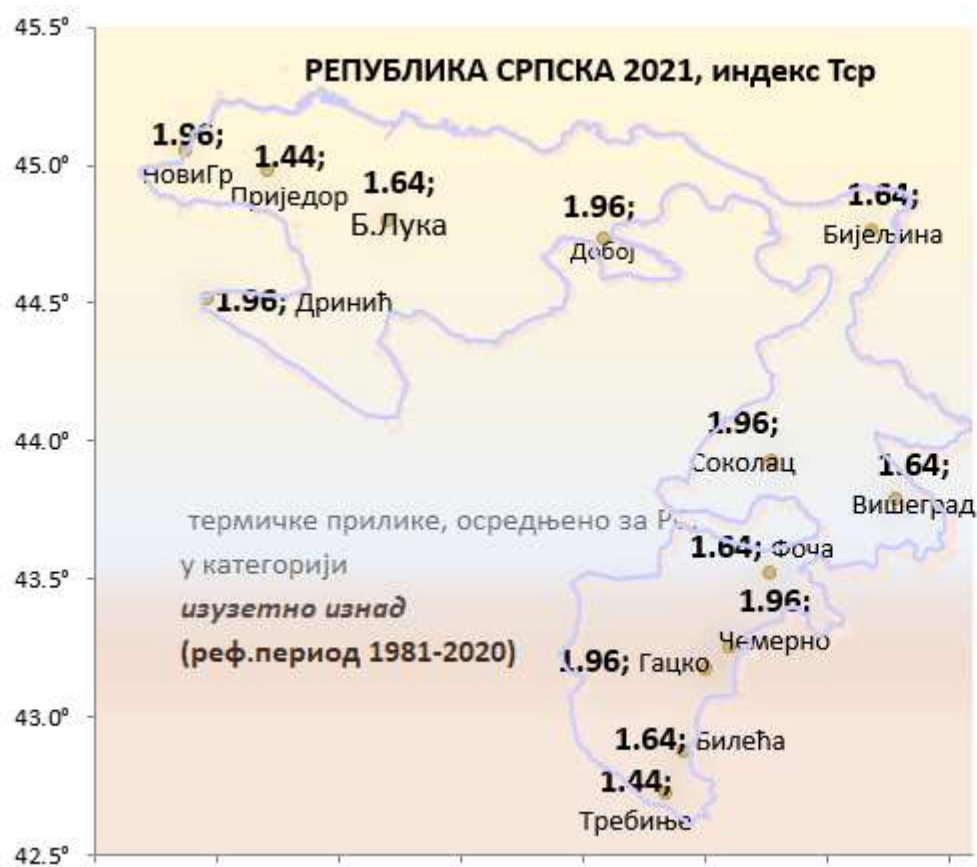
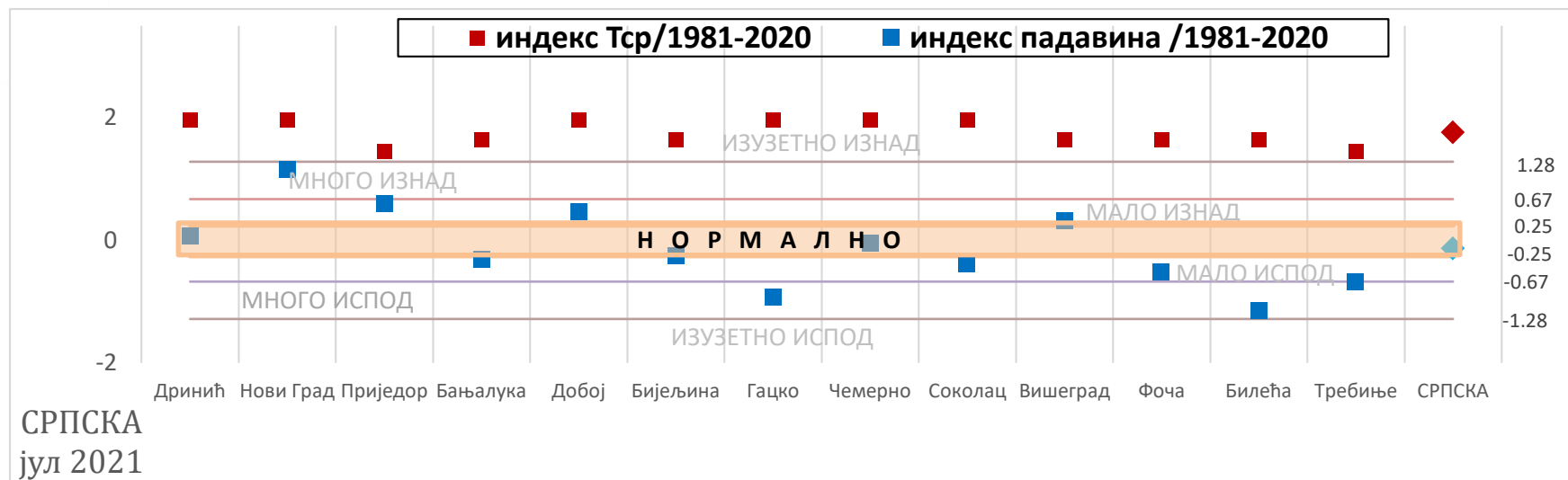
Т _{ср} tmean (TG)	Т _{ср}	Т _{ср} -макс	датум макс	Т _{ср} мини	датум мин	± (Т _{ср} мин- Т _{ср} макс)	перцентил Р		Т _{ср} вишегод	разлика од вишег.про.	Т _{≥15}	Т _{≥20}	Т _{≥25}
	Tmean	max	date of max	mini	date of min	anomaly	Percentile		tmean multiann	anomaly2	T15	T20	T25
Бања Лука	25.1	29.8	09.07.2021	20.7	19.07.2021	9.1	1.00	екстр топло	21.5	3.6	31	31	17
Добој	24.8	30.0	08.07.2021	20.2	21.07.2021	9.8	1.01	екстр топло	21.2	3.6	31	31	18
Бијељина	25.4	30.0	14.07.2021	20.9	19.07.2021	9.1	0.99	екстр топло	22.0	3.4	31	31	19
Соколац	20.0	24.7	14.07.2021	14.9	04.07.2021	9.8	1.00	екстр топло	16.8	3.2	30	15	3
Чемерно	18.4	22.9	09.07.2021	13.7	17.07.2021	9.2	1.00	екстр топло	15.5	2.9	28	13	0
Гацко	21.2	24.8	08.07.2021	17.3	04.07.2021	7.5	1.00	екстр топло	18.1	3.1	31	20	3
Требиње	26.5	30.7	28.07.2021	22.0	19.07.2021	8.7	0.96	врло топло	24.1	2.4	31	31	26
Калиновик	19.1	25.0	29.07.2021	14.9	04.07.2021	10.1	0.88	топло	17.3	1.8	30	13	1
МркГрад.	21.7	28.6	28.07.2021	17.6	21.07.2021	11.0	1.00	екстр топло	18.9	2.8	31	19	7
Приједор	24.3	29.1	08.07.2021	20.1	19.07.2021	9.0	0.97	врло топло	21.6	2.7	31	31	17
НовиГр.	23.4	28.4	08.07.2021	19.8	19.07.2021	8.6	0.98	гран врло екстр топло	20.7	2.7	31	30	13
Градишка	24.4	30.9	08.07.2021	19.8	16.07.2021	11.1	0.96	врло топло	21.8	2.6	31	30	17
Билећа	25.0	28.6	08.07.2021	20.6	19.07.2021	8.0	0.99	екстр топло	22.2	2.8	31	31	19
Рибник	21.9	26.7	08.07.2021	18.3	21.07.2021	8.4	0.95	врло топло	19.6	2.3	31	20	5
Србац	23.8	28.3	08.07.2021	20.4	19.07.2021	7.9	0.99	екстр топло	20.9	2.9	31	31	15
ХПијесак	18.9	25.3	28.07.2021	14.0	02.07.2021	11.3	0.99	екстр топло	15.9	3.0	27	11	1
Вишеград	24.0	29.1	14.07.2021	19.4	04.07.2021	9.7	1.00	екстр топло	20.9	3.1	31	28	16
Сребреница	21.1	26.1	13.07.2021	16.3	21.07.2021	9.8	0.95	врло топло	19.0	2.1	31	18	5
Дринић	20.5	25.4	13.07.2021	16.2	19.07.2021	9.2	0.99	екстр топло	17.8	2.7	31	17	3
Рудо	22.5	26.7	14.07.2021	17.8	04.07.2021	8.9	0.95	врло топло	20.4	2.1	31	22	12
Фоча	22.6	26.3	15.07.2021	17.8	04.07.2021	8.5	0.99	екстр топло	19.9	2.7	31	25	10
Зворник	21.4	29.4	14.07.2021	19.7	02.07.2021	9.7	1.01	екстр топло	20.6	0.8	31	18	11
Мљечаница	24.3	28.6	08.07.2021	19.2	19.07.2021	9.4	0.89	топло	21.0	3.3	31	29	15
Шипово	22.7	27.3	08.07.2021	16.8	21.07.2021	10.5	0.96	врло топло	19.0	3.7	31	27	11



Графички приказ Тср (горе) и падавина (доље) са граничним вриједностима горњег и доњег терцила, нормалног опсега, на станицама РХМЗ, као и граничним перцентилима 90/10 који означавају категорије изузетно **изнад/испод**



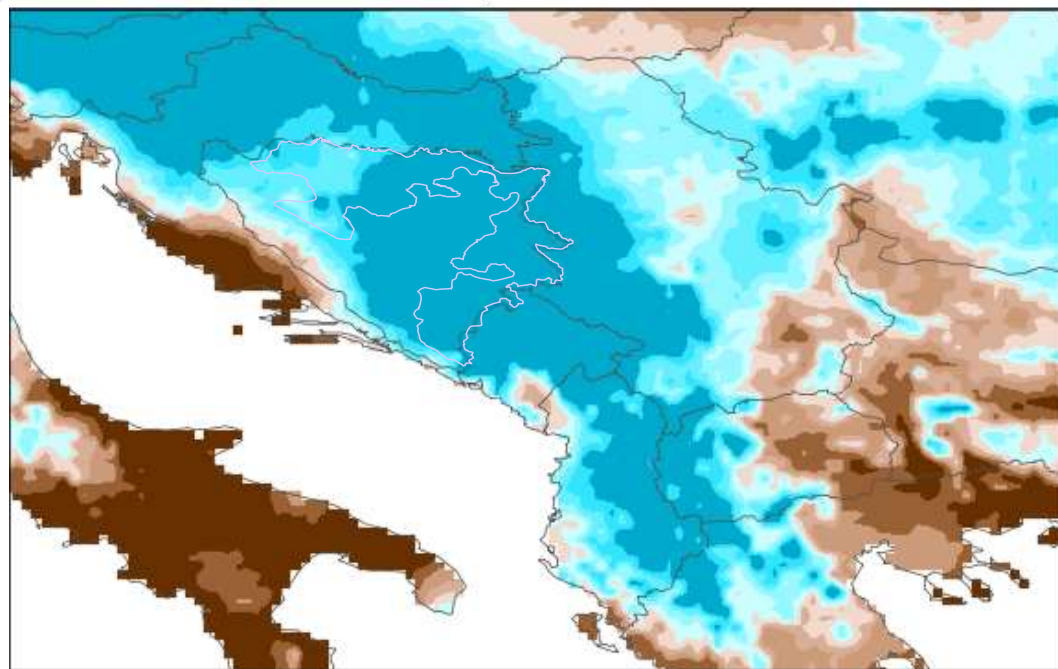
СТАНДАРДИЗОВАНИ ИНДЕКСИ ТЕМПЕРАТУРЕ И КОЛИЧИНЕ ПАДАВИНА



Табела 2: минимална и максимална температура ваздуха, Тмакс и Тмин на станицама РХМЗ

	средња вр.	макс	датум макс	мин	датум мин	прос. колебање	бр.д. Тн >20		Тмакс Тх	средња вр.	макс	датум макс	мин	датум мин	апс. колебање	ТХ>= 25	ТХ>= 30
	<i>mean</i>	<i>max</i>	<i>date of max</i>	<i>mini</i>	<i>date of min</i>	<i>DTR</i>	<i>TR20</i>		<i>Tx</i>	<i>mean</i>	<i>max</i>	<i>date of max</i>	<i>mini</i>	<i>date of min</i>	<i>TNn-TXx (DTRabs)</i>	<i>SU25</i>	<i>TR30</i>
БЛука	17.8	22.9	14.7.21.	13.0	22.7.21.	14.9	3		Бања Лука	32.7	40.2	8.7.21.	22.3	19.7.21.	27.2	30	21
Добој	18.5	24.2	9.7.21.	12.8	22.7.21.	13.4	6		Добој	31.9	38.5	8.7.21.	23.5	19.7.21.	25.7	30	20
Бијељина	18.8	22.4	9.7.21.	14.0	22.7.21.	13.5	10		Бијељина	32.3	38.6	14.7.21.	24.6	19.7.21.	24.6	30	22
Соколац	12.1	16.0	16.7.21.	6.4	22.7.21.	15.5	0		Соколац	27.6	34.8	29.7.21.	19.1	4.7.21.	28.4	21	11
Чемерно	13.6	19.9	29.7.21.	9.4	23.7.21.	11.0	0		Чемерно	24.6	31.2	27.7.21.	18.5	18.7.21.	21.8	14	5
Гацко	12.7	16.0	19.7.21.	9.0	24.7.21.	16.0	0		Гацко	28.7	34.2	30.7.21.	23.0	3.7.21.	25.2	23	12
Требиње	20.7	24.5	9.7.21.	18.4	16.7.21.	12.6	19		Требиње	33.3	38.7	28.7.21.	28.4	17.7.21.	20.3	31	28
Калиновик	12.1	19.0	29.7.21.	6.0	4.7.21.	14.4	0		Калиновик	26.5	33.0	28.7.21.	20.2	18.7.21.	27.0	18	11
МркГрад	15.5	20.0	9.7.21.	9.8	22.7.21.	13.7	1		МркоњићГ.	29.2	36.2	8.7.21.	20.0	19.7.21.	26.4	24	15
Приједор	16.8	21.6	10.7.21.	12.0	2.7.21.	14.9	3		Приједор	31.7	38.7	8.7.21.	25.0	19.7.21.	26.7	31	19
НовиГр	17.2	21.5	10.7.21.	13.1	22.7.21.	13.5	3		НовиГрад	30.8	37.7	8.7.21.	21.7	19.7.21.	24.6	30	17
Градишка	18.2	23.0	29.7.21.	13.0	22.7.21.	11.8	6		Градишка	30.1	37.2	8.7.21.	22.0	16.7.21.	24.2	29	17
Билећа	16.8	19.2	9.7.21.	14.8	16.7.21.	16.0	0		Билећа	32.8	38.6	8.7.21.	27.4	18.7.21.	23.8	31	25
Рибник	14.0	19.2	14.7.21.	9.1	22.7.21.	16.4	0		Рибник	30.4	37.2	8.7.21.	20.6	19.7.21.	28.1	28	15
Србац	17.6	20.4	9.7.21.	13.7	24.7.21.	13.3	4		Србац	30.9	37.9	8.7.21.	22.6	19.7.21.	24.2	30	17
ХПијесак	14.1	19.4	29.7.21.	9.5	22.7.21.	11.4	0		ХанПијесак	25.5	33.8	28.7.21.	17.4	19.7.21.	24.3	15	8
Вишеград	16.2	20.0	16.7.21.	11.80	4.7.21.	16.9	1		Вишеград	33.1	40.1	14.7.21.	24.2	18.7.21.	28.3	29	22
Сребреница	15.6	18.2	9.7.21.	10.8	4.7.21.	13.3	0		Сребреница	28.9	36.6	28.7.21.	19.6	19.7.21.	25.8	23	14
Дринић	14.8	19.5	26.7.21.	10.5	2.7.21.	14.1	0		Дринић	28.9	35.2	8.7.21.	20.4	19.7.21.	24.7	27	14
Рудо	15.3	19.4	16.7.21.	10.6	4.7.21.	16.7	0		Рудо	31.9	38.9	9.7.21.	21.6	18.7.21.	28.3	28	20
Фоча	17.1	20.0	16.7.21.	12.6	22.7.21.	14.6	1		Фоча	31.7	38.4	28.7.21.	23.4	4.7.21.	25.8	29	18
Мраковица	17.6	24.6	8.7.21.	13.0	2.7.21.	8.9	6		Мраковица	26.5	33.4	8.7.21.	17.2	19.7.21.	20.4	18	9
Зворник	18.3	22.0	29.7.21.	14.0	21.7.21.	13.1	8		Зворник	31.4	38.5	13.7.21.	22.8	19.7.21.	24.5	29	20
Б.Мљечан.	16.3	21.0	9.7.21.	10.8	22.7.21.	13.4	1		Б.Мљечаница	29.6	37.0	8.7.21.	22.0	19.7.21.	26.2	29	14
Шипово	14.6	18.4	9.7.21.	9.2	22.7.21.	15.6	0		Шипово	30.2	37.4	8.7.21.	20.4	19.7.21.	28.2	29	18

2021.г падавине	кол.падавина rainfall	дневни макс RX1day	датум макс date of	перцентил P	категорија према нормали P-categ.	Сред.количина 1989-2018 multiannual precip	ИНДЕКС SPI	суф/деф% trend(%)	%пад од норм %PRCP	П>1 R1	П>10 R10	П>20 R20	П>30 R30	интензитет sdI
Бања Лука	63	16	20	0.3466	мало испод	82	-0.3945	-22.6	77	10	3	0	0	6.3
Добој	97	36	17	0.5195	око нормале	94	0.0488	3.0	103	6	3	3	1	16.1
Бијељина	56	21	2	0.3917	мало испод	67	-0.2750	-16.4	83.6	5	3	1	0	11.2
Соколац	63	18	18	0.2965	мало испод	81	-0.5345	-21.8	78	8	3	0	0	7.9
Чемерно	46	20	18	0.28	мало испод	67	-0.5750	-30.9	69	6	1	1	0	7.7
Гацко	17	10	12	0.1336	много испод	51	-1.1097	-67.5	32.5	4	0	0	0	4.2
Требиње	8	6	18	0.2305	много испод	40	-0.7372	-79.3	20.8	3	0	0	0	2.8
Калиновик	35	9	5	0.1428	много испод	70.2	-1.0678	-50.2	49.8	6	0	0	0	5.8
МркоњићГ.	103	41	18	0.6108	мало изнад	86	0.2813	20.0	120.0	8	4	2	1	12.9
Приједор	100	53	17	0.7524	много изнад	73	0.6821	36.4	136	8	3	1	1	12.5
Нови Град	100	41	17	0.6690	мало изнад	78	0.4373	28.6	129	8	3	2	1	12.5
Градишка	51	22	18	0.2917	мало испод	68	-0.5484	-25.0	75	6	2	1	0	8.5
Билећа	8	2	11	0.0993	изузетно испод	53	-1.2857	-84.9	15.1	5	0	0	0	1.6
Рибник	94	41	20	0.4923	око нормале	95	-0.0194	-1.0	98.7	7	3	1	1	13.4
Србац	62	18	17	0.5035	око нормале	62	0.0088	0.0	100	6	3	0	0	10.4
ХанП.	64	30	2	0.2457	много испод	93	-0.6881	-31.1	69	6	2	1	1	10.7
Вишеград	84	29	19	0.5840	око нормале	77	0.2122	9.0	109	8	3	2	0	10.5
Сребреница	73	24	19	0.3038	мало испод	100	-0.5135	-26.7	73	6	2	2	0	12.2
Дринић	70	21	19	0.4368	око нормале	79	-0.1591	-11.5	88.5	7	3	1	0	10.0
Рудо	82	45	19	0.4630	око нормале	85	-0.0930	-4.0	96	6	2	1	1	13.6
Фоча	43	9	19	0.1569	много испод	81	-1.0071	-47.2	53	6	0	0	0	7.1
Мраковица	73	21	18	0.4850	око нормале	75	-0.0377	-2.0	98	9	4	1	0	8.1
Зворник	69	23	2	0.4165	око нормале	78	-0.2109	-11.6	88	6	3	2	0	11.5
Мљечаница	72	27	12	0.5364	око нормале	68	0.0913	5.0	105.2	6	3	2	0	11.9
Шипово	112	25	18	0.6946	мало изнад	84.4	0.5090	32.1	132	7	4	3	0	15.9
Невесиње	30.8	11	2	0.1841	много испод	65	-0.9000	-52.6	47	5	2	0	0	6.2
ОР (мин)	8 Билећа	1.8 Билећа	11 Билећа	0.099 Билећа	изузетно испод Билећа	40 Требиње	-1.2857 Билећа	-84.9 Билећа	15.1 Билећа	3.0 Требиње	0.0 Гацко	0.0 Бања Лука	0.0 Бања Лука	1.6 Билећа
0,5Р (медијан)	66.515	21.5		0.40	око нормале	77.5	-0.2	-14.0	86.0	6.0	3.0	1.0	0.0	10.4
1Р (макс)	112.0 Шипово	53.2 Приједор	17 Приједор	0.8 Приједор	много изнад Приједор	100.0 Сребреница	0.68 Приједор	36.4 Приједор	136.4 Приједор	10.0 Бања Лука	4.0 МркоњићГ.	3.0 Добој	1.0 Добој	16.1 Добој



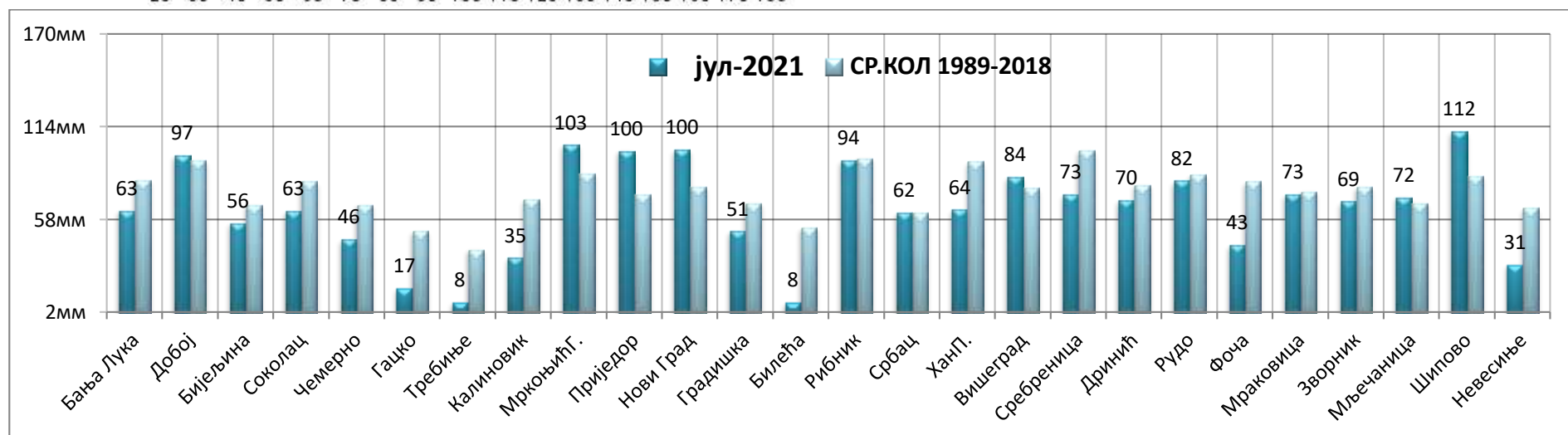
Највише кише јула мјесеца 1972.године

У поређењу са 30-годишњим просеком 1989-2018, мјесечна сума кишних падавина за РС је у категорији *мало испод нормале*, али с обзиром на екстремно сушан јун, дефицит је дуготрајан; Према категоризацији на основу перцентиала падавина, просјек временског стања за Српску је око нормале изузев на југу гдје је бил суво до изузетно суво.

Количина падавина (мм) регионално:

Сјеверозапад: од 51 Градишка до 112 Шипово; сјевер 62 Србац до 97 Добој; Романија 64; Источни крајеви од 43 Фоча до 84 Вишеград, југ од 8.0 Билећа до 46 Чемерно. Највећи мјесечни дефицит кише, у односу на просјек 1989-2018, регистрован у региону Билеће, у износу -84.9 %; највећи суфицит 36.4 % сјеверозапад.

Максимална дневна количина падавина: Приједор 53 мм 17 дана јула.



Графички приказ Количина падавина за јул 2021, осредњено за територију Републике Српске, као и за сјевер/југ посебно, за низ историјских података од 1950-2021:

