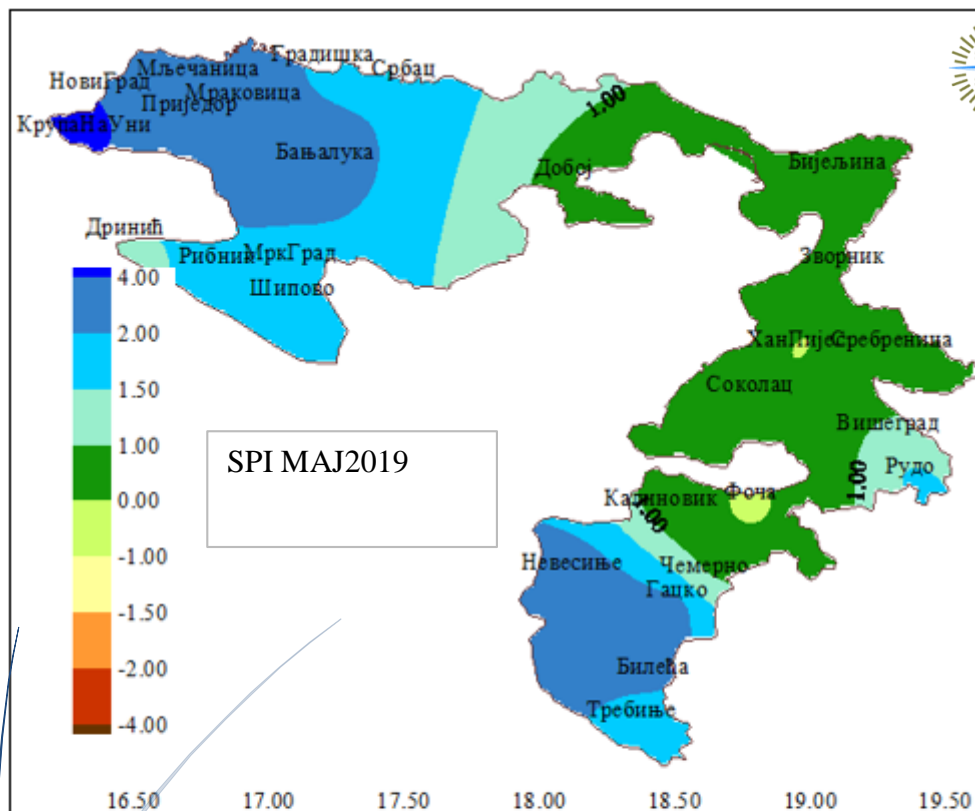
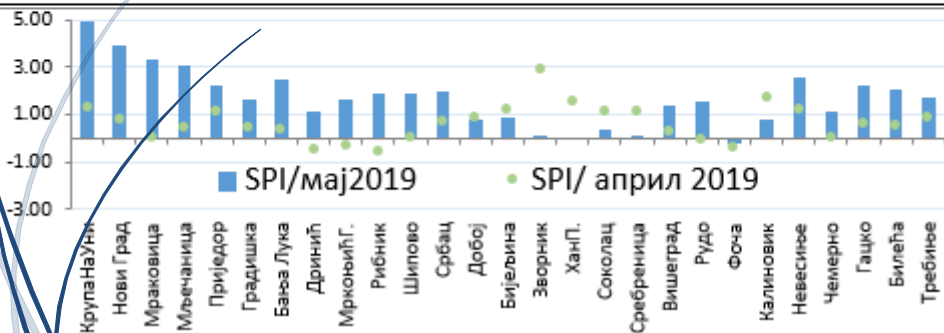
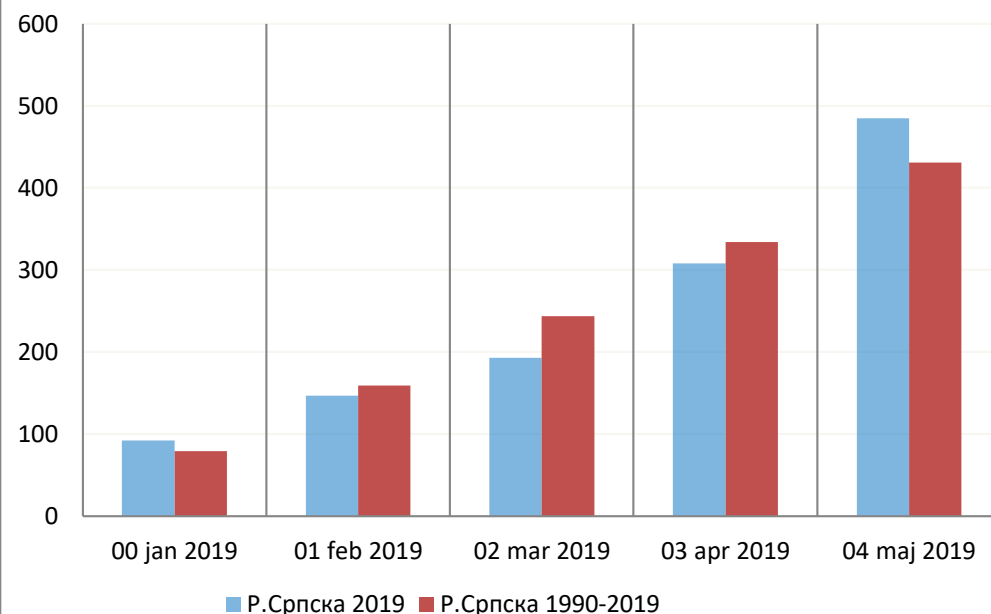




РЕПУБЛИКА СРПСКА МАЈА 2019



кумулятивне падавине јан-мај 2019 осредњене за Српску



НА ОСНОВУ АНАЛИЗЕ ИНДЕКСА ПАДАВИНА (SPI) ЗА РЕФЕРЕНТНИ ПЕРИОД ОД 30 ГОДИНА (1990-2019) МАЈ 2019 ЈЕ У КАТЕГОРИЈИ:
ВЕОМА ВЛАЖНО ДО ЕКСТРЕМНО ВЛАЖНО У ЗАПАДНИМ И СЈЕВЕРОЗАПАДАНИМ КРАЈЕВИМА; ВЕОМА ВЛАЖНО НА ЈУГУ; НОРМАЛНО ДО ВЛАЖНО НА ИСТОКУ

ИНДЕКС ТЕМЕПАРТАУРЕ ЗА ИСТИ РЕФЕРЕНТНИ ПЕРИОД ПОКАЗУЈЕ **ВРЛО ХЛАДНО ДО ЕКСТРЕМНО ХЛАДНО (ПЕТИ НАЈХЛАДНИЈИ МАЈ ОД 1951. ГОДИНЕ).**

Након дуготрајног периода смањених количина падавина у већини Српске, односу на просјек (од септембра 2018 до марта/априла 2019) мај је донио екстремно влажне прилике, са изузетком источних крајева.

ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

табела 1: Тср

Тср	Тср 2019	макс	датум макс	мини	датум мин	± (Тсрмин- Тсрмакс)	перцентил Р		Тср 2001- 2018	разлика од вишег.про.	T>=15
	Tmean	max	date of max	mini	date of min	anomaly	Percentile		Tm_av 2001- 2018	anomaly2	T15
Бања Лука	14.1	19.0	25.05.2019	5.1	06.05.2019	13.9	0.01	екстр. хладно	17.0	-2.9	16
Добој	14.0	19.1	26.05.2019	5.8	06.05.2019	13.3	0.02	екстр. хладно	16.7	-2.7	13
Бијељина	14.9	19.9	26.05.2019	6.5	06.05.2019	13.4	0.02	гр. врло хладно- екстр хладно	17.7	-2.8	19
Соколац	9.7	14.2	26.05.2019	2.4	06.05.2019	11.8	0.03	врло хладно	12.3	-2.6	0
Чемерно	7.0	10.8	26.05.2019	0.6	07.05.2019	10.2	0.01	екстр. хладно	10.2	-3.2	0
Гацко	9.6	13.4	25.05.2019	4.3	07.05.2019	9.1	0.02	екстр. хладно	12.6	-3.0	0
Требиње	14.0	17.4	24.05.2019	9.2	06.05.2019	8.2	0.00	екстр. хладно	18.0	-4.0	11
Калиновик	8.9	13.2	25.05.2019	2.1	07.05.2019	11.1	0.08	врло хладно	11.3	-2.4	0
Мркоњић Г.	11.0	15.5	26.05.2019	3.0	06.05.2019	12.5	0.02	гр. врло хладно- екстр хладно	14.0	-3.0	3
Приједор	13.8	19.6	26.05.2019	5.0	06.05.2019	14.6	0.01	екстр. хладно	17.0	-3.2	15
Нови Град	13.7	19.4	25.05.2019	5.0	06.05.2019	14.4	0.02	екстр. хладно	16.5	-2.8	13
Градишка	14.6	20.0	26.05.2019	6.7	06.05.2019	13.3	0.02	екстр. хладно	17.4	-2.8	17
Билећа	12.8	15.6	25.05.2019	8.3	06.05.2019	7.3	0.01	екстр. хладно	16.1	-3.3	6
Рибник	12.1	16.6	25.05.2019	4.1	06.05.2019	12.5	0.01	екстр. хладно	15.1	-3.0	6
Србац	13.8	19.2	26.05.2019	5.6	06.05.2019	13.6	0.08	врло хладно	16.0	-2.2	15
Хан Пијесак	8.5	13.7	26.05.2019	0.9	06.05.2019	12.8	0.03	гр. врло хладно- екстр хладно	11.1	-2.6	0
Вишеград	13.8	18.3	26.05.2019	8.0	06.05.2019	10.3	0.05	врло хладно	16.2	-2.4	13
Сребреница	12.4	16.9	28.05.2019	5.4	06.05.2019	11.5	0.01	екстр. хладно	14.9	-2.5	8
Дринић	9.6	15.5	25.05.2019	1.6	06.05.2019	13.9	0.01	екстр. хладно	12.7	-3.1	1
Рудо	13.3	17.9	26.05.2019	7.3	07.05.2019	10.6	0.03	врло хладно	15.6	-2.3	10
Фоча	12.6	16.4	25.05.2019	6.4	07.05.2019	10.0	0.03	гр. врло хладно- екстр хладно	15.3	-2.7	6
Мраковица	9.9	16.1	26.05.2019	0.4	06.05.2019	15.7	0.01	екстр. хладно	13.6	-3.7	2
Зворник	13.8	18.3	28.05.2019	6.1	06.05.2019	12.2	0.01	екстр. хладно	16.3	-2.5	15
Мљечаница	12.3	18.1	25.05.2019	3.8	06.05.2019	14.3	0.00	екстр. хладно	16.4	-4.1	8
Шипово	10.9	15.5	25.05.2019	3.4	06.05.2019	12.1	0.00	екстр. хладно	14.6	-3.7	2
Крупа на Уни	12.3	18.6	25.05.2019	3.5	06.05.2019	15.1	0.00	екстр. хладно	16.1	-3.8	7
ООР	7.0 Чемерно	10.8 Чемерно	43611	0.4 Мраковица	43591	7.3 Билећа	0.0 Шипово	екстр. хладно Шипово	10.2 Чемерно	-4.1 Мљечаница	0.0 Соколац
100Р%	14.9 Бијељина	20.0 Градишка	43611	9.2 Требиње		15.7 Мраковица	0.08 Калиновик	врло хладно Калиновик	18.0 Требиње	-2.2 Србац	19.0 Бијељина

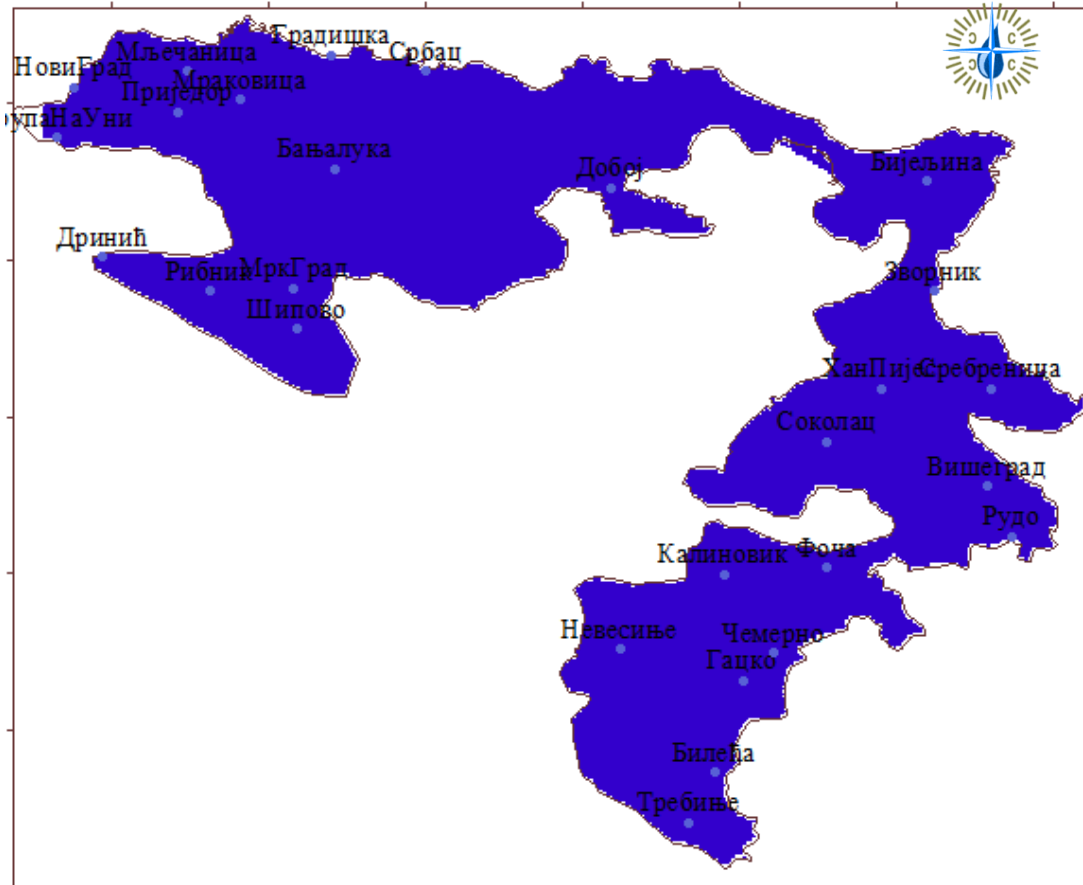
Табела 2: екстремне дневне температуре Тмин, Тмакс, Република Српска

Тмин Tn	средња вр. mean	макс max	датум макс date of max	мин mini	датум мин date of min	прос. колебање DTR	бр.д. Tn <= 0 FD0	Тмакс Tx	средња вр. mean	макс max	датум макс date of max	мин mini	датум мин date of min	апс. колеб(дани) Tn-Tx (DTR)	TX>= 25 SU25	TX>= 30 TR30
Бања Лука	9.0	15.6	27	0.8	8	10.2	0	Бања Лука	19.2	27.2	25	6.2	6	26.4	4	0
Добој	9.2	16.0	27	0.7	8	10.5	0	Добој	19.7	26.3	26	7.0	6	25.6	4	0
Бијељина	9.7	17.0	27	2.0	8	10.5	0	Бијељина	20.2	27.4	26	7.6	6	25.4	3	0
Соколац	4.5	10.9	27	-4.2	8	10.8	2	Соколац	15.4	21.0	25	5.7	7	25.2	0	0
Чемерно	4.2	9.2	27	-3.5	8	7.0	4	Чемерно	11.2	16.5	25	3.8	7	20.0	0	0
Гацко	5.7	11.3	29	-2.0	8	8.5	1	Гацко	14.2	19.0	25	8.0	7	21.0	0	0
Требиње	10.6	16.2	28	4.8	8	8.4	0	Требиње	19.0	22.5	24	13.5	1	17.7	0	0
Калиновик	4.7	9.8	27	-4.2	8	9.0	3	Калиновик	13.7	19.8	25	4.8	7	24.0	0	0
Мркоњић Г.	6.9	12.6	27	-0.4	8	9.5	1	Мркоњић Г.	16.4	24.8	25	5.0	6	25.2	0	0
Приједор	8.7	15.4	27	1.4	8	10.7	0	Приједор	19.4	27.2	25	6.0	6	25.8	4	0
Нови Град	9.4	15.7	27	1.7	8	9.4	0	Нови Град	18.8	27.5	25	5.6	6	25.8	2	0
Градешка	10.4	17.3	27	2.6	8	8.7	0	Градешка	19.1	25.8	26	7.6	6	23.2	2	0
Билећа	8.4	14.0	29	0.0	8	9.5	1	Билећа	17.9	22.4	24	12.8	6	22.4	0	0
Рибник	6.6	11.5	28	-1.0	8	11.0	1	Рибник	17.6	25.6	25	5.9	6	26.6	1	0
Србац	10.1	16.2	27	2.4	8	8.7	0	Србац	18.8	27.0	26	6.7	6	24.6	2	0
Хан Пијесак	4.4	9.8	27	-3.2	8	9.0	2	Хан Пијесак	13.4	18.6	18	3.2	6	21.8	0	0
Вишеград	9.0	14.2	28	1.40	8	11.7	0	Вишеград	20.7	27.0	25	11.8	7	25.6	4	0
Сребреница	8.3	14.2	27	0.0	8	10.2	1	Сребреница	18.5	24.6	26	7.8	6	24.6	0	0
Дринић	5.0	10.2	26	-0.1	8	10.3	2	Дринић	15.3	24.0	25	3.0	6	24.1	0	0
Рудо	8.2	13.8	27	0.1	8	11.5	0	Рудо	19.7	26.3	25	10.0	7	26.2	2	0
Фоча	9.4	13.4	27	2.2	8	9.7	0	Фоча	19.1	25.5	25	9.6	14	23.3	1	0
Мраковица	6.9	13.8	26	-1.0	5	6.6	2	Мраковица Коз.	13.4	20.2	25	1.0	6	21.2	0	0
Зворник	9.9	17.0	28	2.5	8	9.9	0	Зворник	19.9	26.8	28	8.8	6	24.3	4	0
Б.Мљечаница	9.1	16.2	25	0.8	8	8.8	0	Б.Мљечаница	17.9	24.2	11	5.2	6	23.4	0	0
Шипово	6.2	12.8	27	-2.0	8	10.5	1	Шипово	16.7	24.0	25	5.8	14	26.0	0	0
Крупа на Уни	8.1	14.0	22	0.8	8	9.0	0	Крупа на Уни	17.10	25.0	25	4.4	6	24.2	1	0
ОР	4.2 Чемерно	9.2	27 Чемерно	-4.2	8 Соколац	6.6 Мраковица	0.0 Бања Лука	ОР	11.2 Чемерно	16.5	25 Чемерно	1.0	6 Мраковица	17.7 Требиње	0.0 Соколац	0.0 Бања Лука
1Р	10.6 Требиње	17.3	27 Градешка	4.8	8 Требиње	11.7 Вишеград	4.0 Чемерно	1Р	20.7 Вишеград	27.5	25 Нови Град	13.5	1 Требиње	26.6 Рибник	4.0 Бања Лука	0.0 Бања Лука

слика 1: графички приказ температура ваздуха 05-2019 на станицама у Републици Српској;

ПРОСТОРНА РАСПОДЈЕЛА ПЕРЦЕНТИЛА СРЕДЊЕ ТЕМПЕРАТУРЕ ВАЗДУХА ТСР

Мај 2019: испод 0.10Перцентила у односу на 1981-2010 (индекс температуре -2 до -2,5 у већини мјеста (изузетно испод нормале, плавом) и означава екстремне услове (пети најхладнији мјесец у 70година).



категорија у односу климу 1981-2010	Px100 (ПЕРЦЕНТИЛ ПОМНОЖЕН СА 100)	T (ПОВР.ПЕР.; ГОДИНА)	ВЈЕРОВАТНОЋА (%)
изузетно изнад	90 < P <= 100	>10	ИСПОД 10%
много изнад	75 < P <= 90	4-10	25% ДО 10%
мало изнад	60 < P <= 75	2,5-4	40% ДО 25%
средина	40 < P <= 60	2-2,5	40% (ЗА МЕДИЈАН 50%)
мало испод	< 25 P <= 40	2,5-4	40% ДО 25%
много испод	< 10 P <= 25	4-10	25% ДО 10%
изузетно испод	0 <= P <= 10	>10	ИСПОД 10%

Највиша Тмакс 27.5 степени, станица Нови Град (25.маја)

Највеће апсолутно колебање (Тмин-Тмакс) биљежи станица Рибник , од 26,6 степен.

Најнижа Тмин -4,2 Соколац (8.маја).

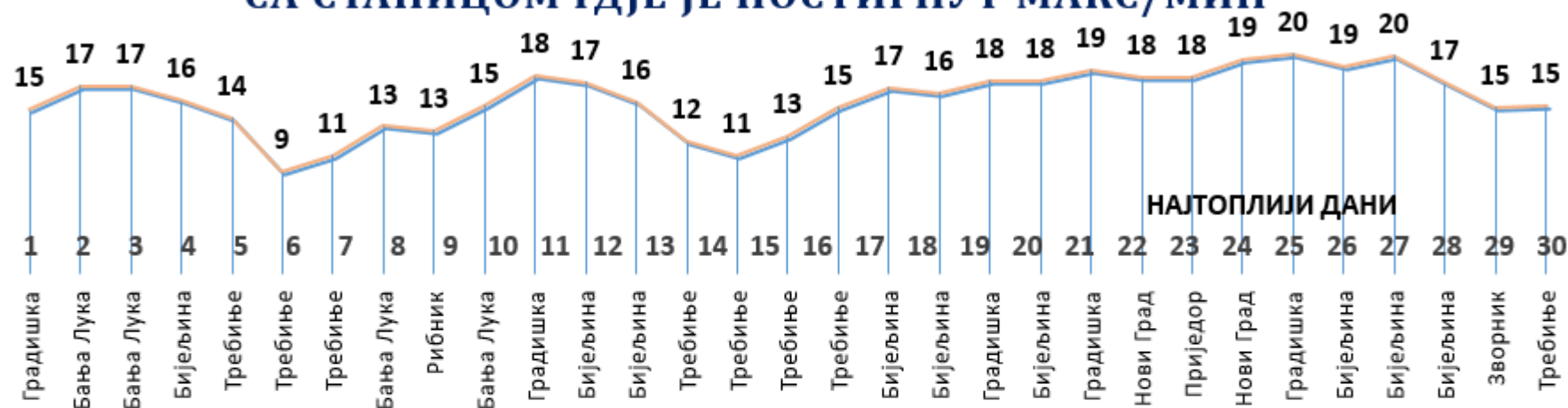
Најхладније јутро у цијелој Српској је било 8.маја.

Тропских дана није било.

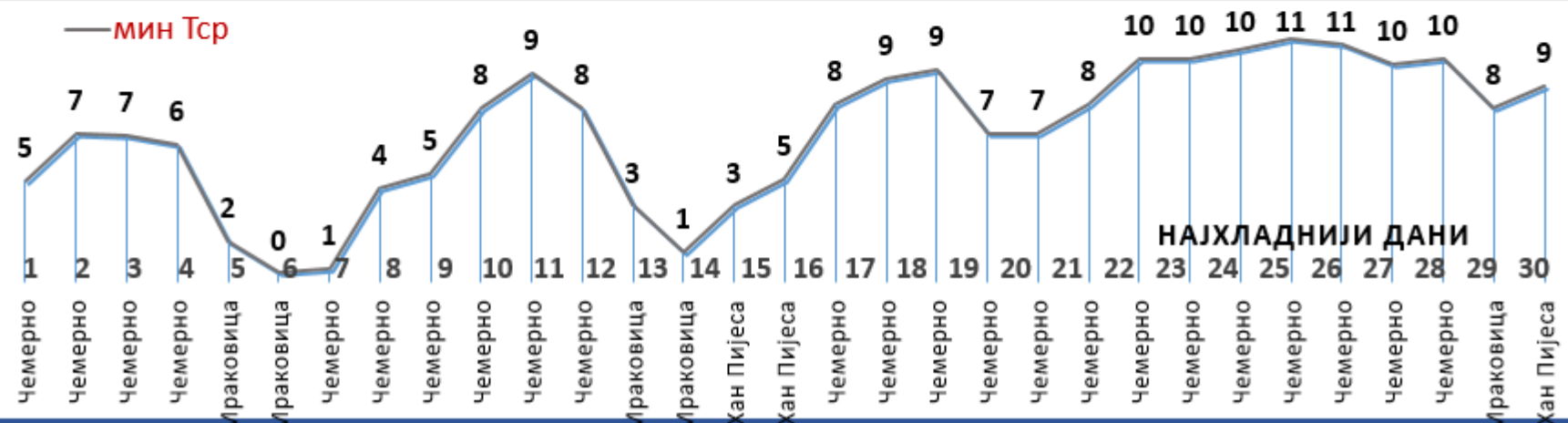
Љетних дана је било максимално 4 (Бања Лука, ДОбој, Приједор, Вишеград и Зворник).

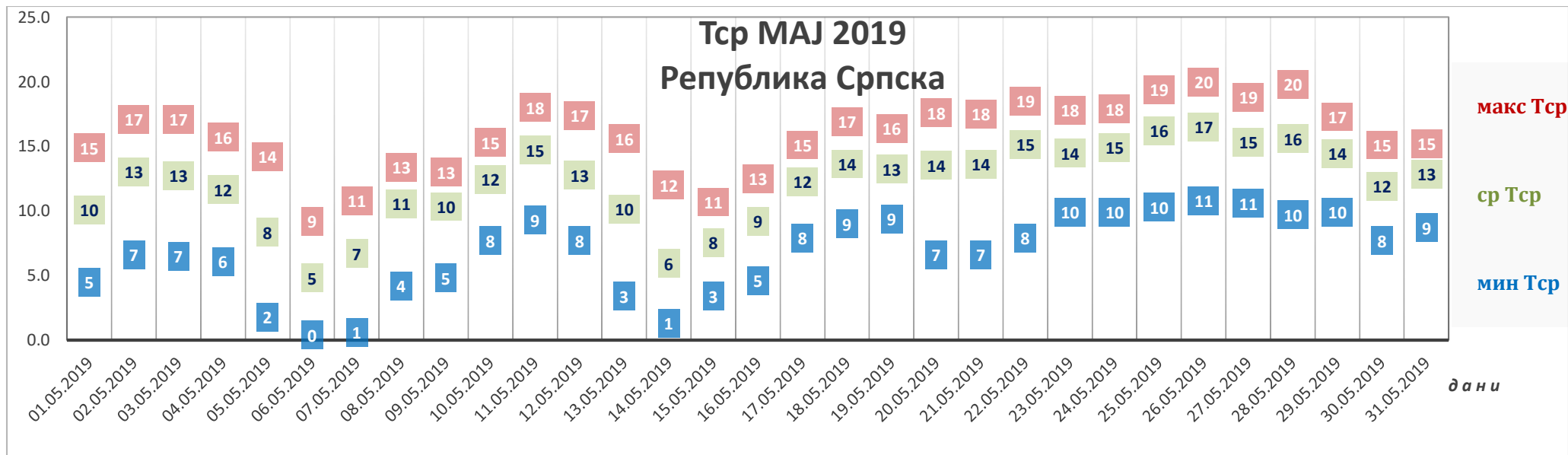
НАЈВИША И НАЈНИЖА ТСР ПО ДАНИМА СА СТАНИЦОМ ГДЈЕ ЈЕ ПОСТИГНУТ МАКС/МИН

— макс Тср



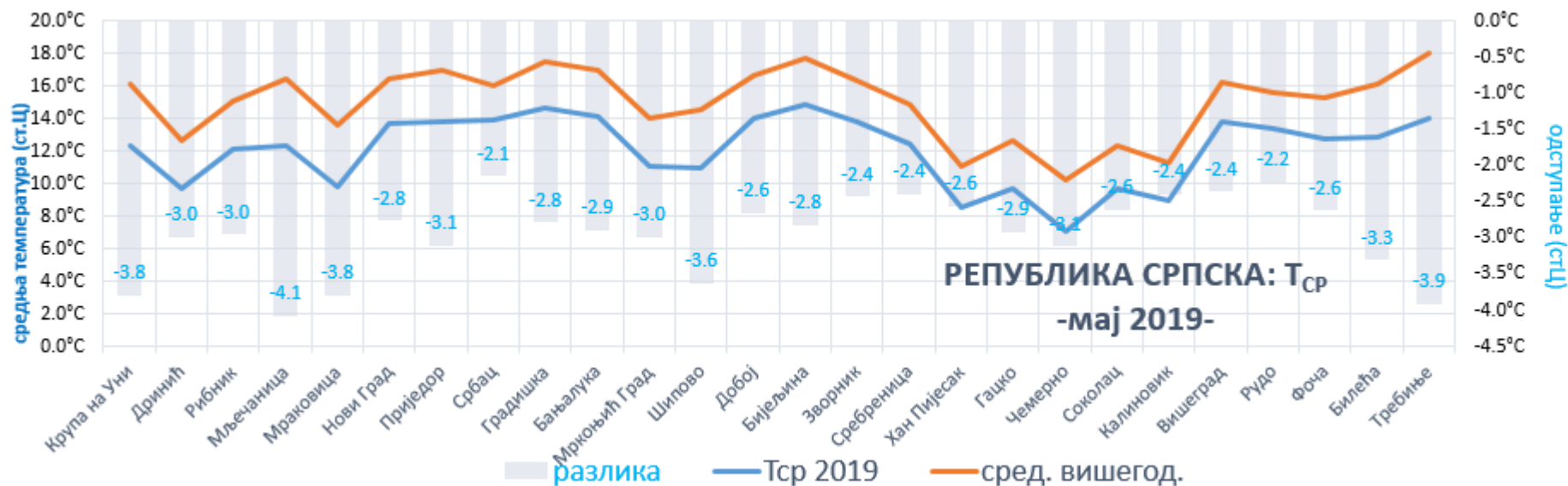
— мин Тср





Средња мјесечна температура ваздуха из термина у 7,14,21ч (Тср) износила је од 7.0°C (Чемерно) до 14.9°C (Бијељина)

Средња дневна температура се кретала у распону од 0,4°C (Мраковица) до 16,9°C (Сребреница). Негативна аномалија у односу на вишегодишњи период 2000-2018 износи -3°C за РС у просјеку. Најхладнији дан маја је био 6. а најтоплији 26..



КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

Maj - 2019	укупна кол.пад 2019 RR	дневни макс	датум макс	перцентил	категорија	CP.KOЛ 1989- 2018	ИНДЕКС	суф/деф%	%пад од норм	П>1	П>10	П>20	П>30	интензитет
	rainfall height	RX1day	date of max	P	P-categ.	prec1989- 2018	SPI	trend(%)	%PRCP	R1	R10	R20	R30	sdI
Бања Лука	225	62	14	0.99	екстр влажно	100	2.45	124.8	225	14	7	4	2	16.1
Добој	151	39.6	14	0.78	влажно	105	0.78	43.3	143	17	6	1	1	8.9
Бијељина	121	23.2	14	0.80	влажно	81	0.84	49.0	149.0	16	4	1	0	7.5
Соколац	108	26.9	14	0.65	око нормале+	89	0.40	20.9	121	18	3	1	0	6.0
Чемерно	186	24.5	5	0.88	влажно	118	1.15	57.5	158	23	8	2	0	8.1
Гацко	219	32.1	5	0.99	екстр влажно	99	2.21	120.8	220.8	21	9	2	1	10.4
Требиње	185	37.2	5	0.96	врло влажно	90	1.73	105.6	205.6	19	6	1	1	9.7
Калиновик	134	38	14	0.79	влажно	100	0.80	33.5	133.5	18	2	1	1	7.4
МркоњићГ.	183	57.6	14	0.95	врло влажно	104	1.64	75.7	175.7	18	5	2	2	10.2
Приједор	203	42	13	0.99	екстр влажно	89	2.24	128.4	228	16	6	3	2	12.7
Нови Град	280	69.6	13	1.00	екстр влажно	95	3.93	194.2	294	19	8	6	3	14.7
Градишка	138	17.8	13	0.95	врло влажно	77	1.64	78.9	179	16	6	0	0	8.6
Билећа	209	47.4	5	0.98	екстр влажно	97	2.07	115.2	215.2	19	8	1	1	11.0
Рибник	203	54.5	14	0.97	гр.врло ек.влаж	108	1.89	87.7	187.7	17	5	3	2	11.9
Србац	144	23.3	10	0.97	гр.врло ек.влаж	74	1.93	93.9	194	15	6	2	0	9.6
ХанП.	122	35.5	14	0.49	око нормале-	123	-0.02	-1.0	99	16	3	1	1	7.6
Вишеград	109	25.8	14	0.91	гр.влаж врло влаж	70	1.34	55.3	155	15	2	1	0	7.2
Сребреница	99.9	23.5	14	0.55	око нормале+	93	0.12	7.0	107	13	3	1	0	7.7
Дринић	165	34.8	6	0.87	влажно	109	1.11	51.7	151.7	17	4	3	1	9.7
Рудо	119	18.7	31	0.94	врло влажно	77	1.56	54.7	155	15	4	0	0	7.9
Фоча	76.3	12.1	14	0.41	око нормале-	85	-0.24	-10.3	90	16	1	0	0	4.8
Мраковица	310	64.5	13	1.00	екстр влажно	112	3.36	177.1	277	20	10	6	3	15.5
Зворник	116	20	14	0.55	око нормале+	108	0.13	7.0	107	17	4	1	0	6.8
Мљечаница	227	36.5	14	1.00	екстр влажно	87	3.03	160.3	260.3	18	7	6	3	12.6
Шипово	181	65.1	14	0.97	врло влажно	97.8	1.85	84.8	185	17	4	3	1	10.6
КрупаНаУни	303	68.5	13	1.00	екстр влажно	110	4.40	175.8	276	19	8	4	3	16.0
Невесиње	253	35	14	0.99	екстр влажно	116	2.53	117.7	218	23	11	3	2	11.0
ОР (мин)	76.3	12.1	14	0.41	око нормале-	70	-0.24	-10.3	89.7	13.0	1.0	0.0	0.0	4.8
	Фоча	Фоча	Фоча	Фоча	Фоча	Вишеград	Фоча	Фоча	Фоча	Сребреница	Фоча	Градишка	Бијељина	Фоча
1Р (макс)	310.0	69.6	13	1.0	екстр влажно	123.0	4.40	194.2	294.2	23.0	11.0	6.0	3.0	16.1
	Мраковица	Нови Град	Нови Град	Нови Град	Нови Град	ХанП.	КрупаНаУни	Нови Град	Нови Град	Чемерно	Невесиње	Нови Град	Нови Град	Бања Лука

табела 4



Слика 4: количина падавина 2019 / просјек 1989-2018

Просјечна количина падавина за Републику мјесеца маја: 177 мм, просјечни тип времена **влажно** 0.86 P, просечни индекс падавина **1.68**; Највећи мјесечни дефицит, у односу на просјек 1989-2018, -10.3 на станици Фоча; Највећи суфицит 248.7 %, КрупаНаУни; Максимална дневна количина падавина : Нови Град (70 мм) 13. дана маја. Распон мјесечног интензитета (количник суме и броја влажних дана с падавинама >1мм) се кретао од 4.77мм Фоча до 16мм Бања Лука, гдје су падавине биле најинтензивније. Станица КрупаНаУни је имала 3 пута више кише у односу на просјечну суму за овај мјесец, перцентил максималан у Српској, 1.00; Највећа количина падавина током прве декаде мјери Нови Град 104 мм, у другој у КрупаНаУни, 152мм, а у трећој декади Гацко, 85 мм. Број дана с падавинама кретао се од 18 Рибник до 25 Чемерно; Количине веће од 20 и 30мм регистроване су у Нови Град 6 дана и Приједор 3 дана респективно. Стандардизовани индекс падавина је био у распону од -0.24 Фоча до 4 Крупа На Уни. У поређењу са најновијим 30год просеком 1989-2018, мјесечна количина падавина за РС је у категорији влажно, распон појединачних станица од *око нормале-* (Фоча) до *екстр влажно* (КрупаНаУни). Према категоризацији на основу перцентиала падавина, просјек временског стања регионално према режиму падавина: сјеверозапад 0.97 P, врло влажно, (SPI 2.41); сјевер 0.88 P, влажно (SPI 1.36); исток 0.69 P, нормално (мало влажније, SPI 0.62); југ 0.93P, врло влажно (SPI 1.75); Романија 108 0.57 P, око нормале+ (SPI 0.19);