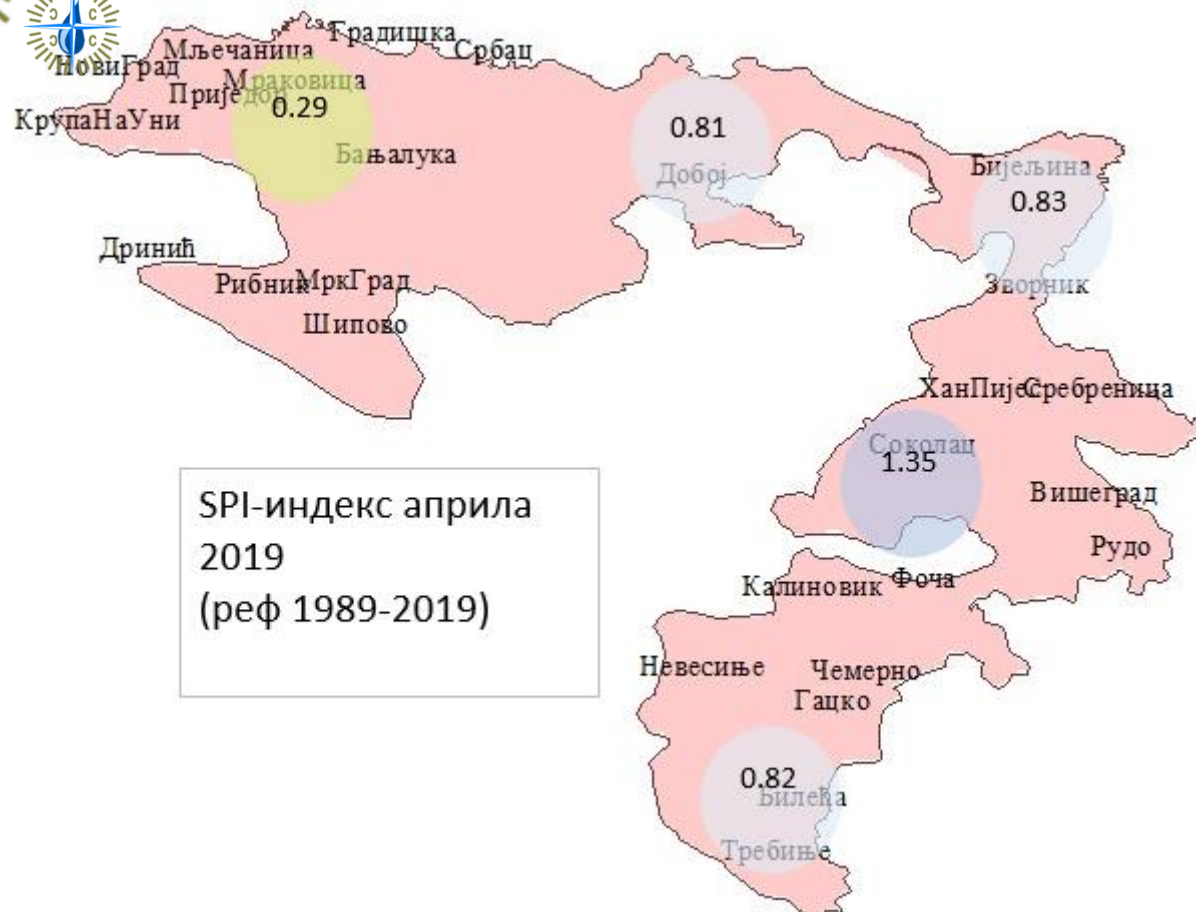


РЕПУБЛИКА СРПСКА АПРИЛА 2019



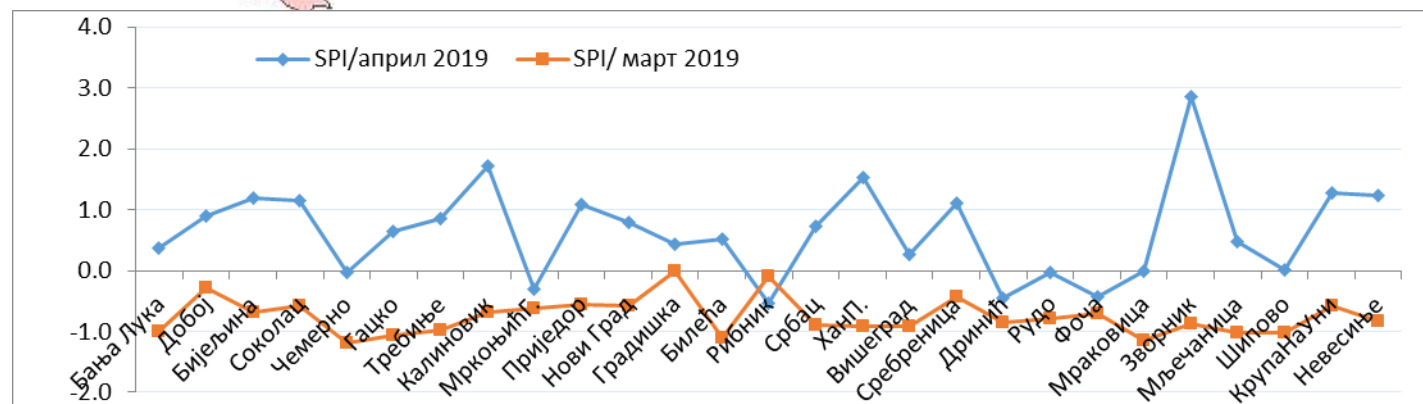
Према расподјели перцентила количине падавина, просјечни тип времена за РС је нормално (мало влажније) 0.69P, просјечни индекс падавина 0.64; Просјечна количина падавина 2019.г је 117мм/април, вишегодишњи просјек 1989-2018 је 91мм.

Највећи мјесечни дефицит, у односу на просјек износи минус 22.0% на станици Дринић, највећи суфицит плус 139.0 %, Зворник (SP1 2.86 екстр. влажно); Максимална дневна количина падавина 76 мм, Невесиње 6.април текуће године.

Позитивно одступање Тср у односу на вишегодишњи просјек 1951-2018 износи 1,2Ц

Тср априла 2019 је на нивоу просјека 2000-2018; мало (запад) до доста (југ и исток) изнад просјека 1981-2010

Према Тср, тип времена за РС у просјеку је нормално (око медијане, тј 0.5 перцентила)



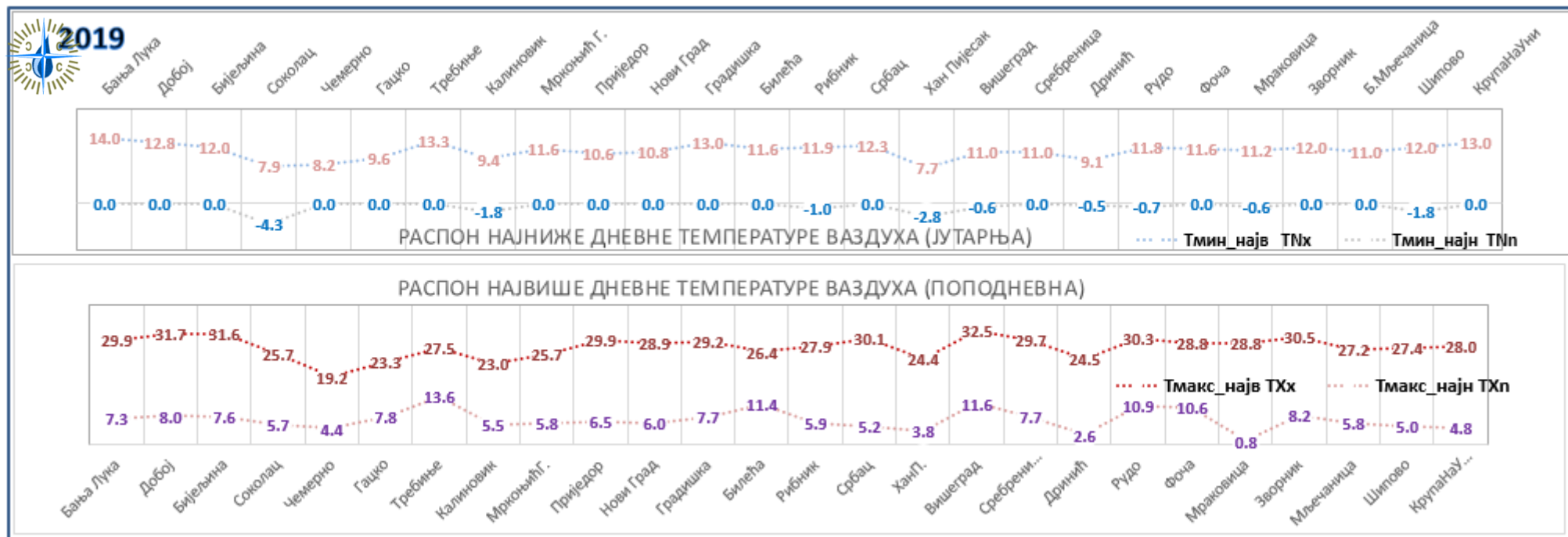
ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

табела 1: Тср

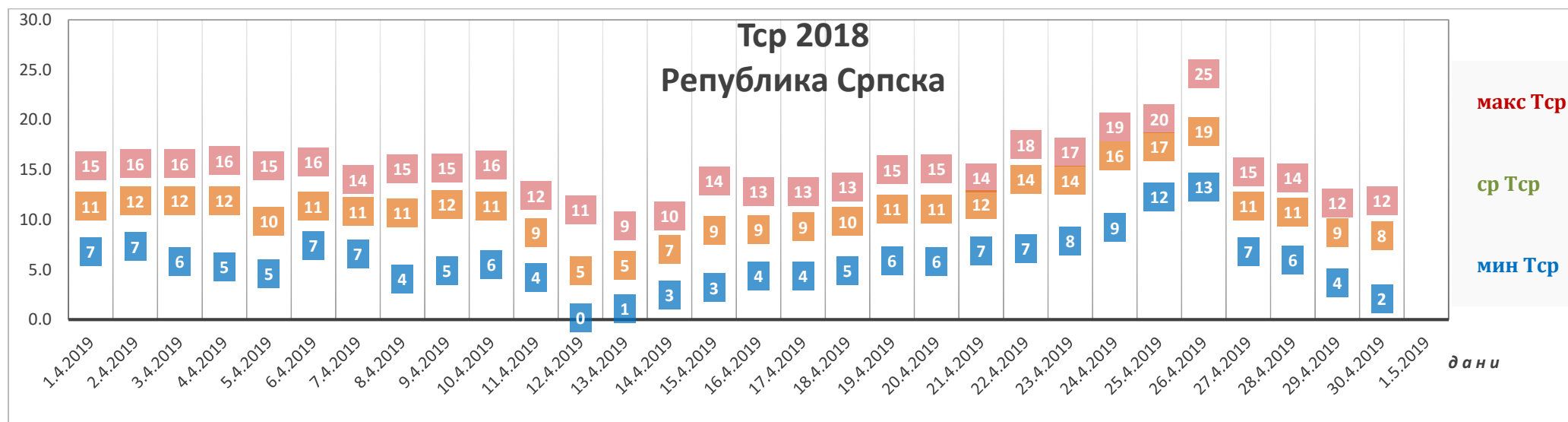
Тср	Тср 2019	Тср макс	датум макс	Тср мини	датум мин	± (Тсрмин-Тсрмакс)	перцентил Р		Тср 2001-2018	разлика од вишег.про.	Т>=15
	Tmean	max	date of max	mini	date of min	anomaly	Percentile		Tm_av 2001-2018	anomaly2	T15
Бања Лука	12.6	21.1	26.04.2019	3.8	12.04.2019	17.3	0.49	око нормале-	12.6	0.0	5
Добој	12.6	22.3	26.04.2019	4.9	12.04.2019	17.4	0.58	око норм+	12.4	0.2	5
Бијељина	13.2	21.5	26.04.2019	6.2	12.04.2019	15.3	0.57	око норм+	13.0	0.2	6
Соколац	8.3	17.5	26.04.2019	3.0	12.04.2019	14.5	0.63	око норм+	7.9	0.4	2
Чемерно	6.1	13.3	26.04.2019	2.1	30.04.2019	11.2	0.49	око нормале-	6.1	0.0	0
Гацко	8.8	14.9	26.04.2019	5.2	30.04.2019	9.7	0.63	око норм+	8.3	0.5	0
Требиње	13.5	19.6	26.04.2019	9.4	13.04.2019	10.2	0.42	око нормале-	13.7	-0.2	7
Калиновик	7.9	16.7	26.04.2019	3.5	13.04.2019	13.2	0.54	око норм+	7.7	0.2	1
Мркоњић Г.	10.0	19.2	25.04.2019	2.6	12.04.2019	16.6	0.51	око норм+	10.0	0.0	2
Приједор	12.6	19.8	26.04.2019	3.6	12.04.2019	16.2	0.49	око нормале-	12.6	0.0	5
Нови Град	12.0	19.2	26.04.2019	4.0	12.04.2019	15.2	0.48	око нормале-	12.1	-0.1	4
Градишка	13.4	20.1	26.04.2019	5.4	12.04.2019	14.7	0.58	око норм+	13.2	0.2	10
Билећа	12.0	17.2	26.04.2019	8.5	13.04.2019	8.7	0.54	око норм+	11.9	0.1	4
Рибник	10.9	20.4	26.04.2019	3.8	12.04.2019	16.6	0.55	око норм+	10.8	0.1	6
Србац	12.0	19.6	26.04.2019	4.4	12.04.2019	15.2	0.69	норм (мало топије)	11.3	0.7	4
Хан Пијесак	7.1	16.2	26.04.2019	1.1	13.04.2019	15.1	0.55	око норм+	6.9	0.2	1
Вишеград	12.5	19.8	26.04.2019	8.5	13.04.2019	11.3	0.66	око норм+	11.9	0.6	7
Сребреница	11.2	18.5	26.04.2019	5.1	12.04.2019	13.4	0.39	око нормале-	11.6	-0.4	3
Дринић	8.4	16.0	24.04.2019	0.9	12.04.2019	15.1	0.51	око норм+	8.4	0.0	3
Рудо	12.4	19.2	26.04.2019	8.4	13.04.2019	10.8	0.67	око норм+	11.6	0.8	6
Фоча	11.4	18.0	26.04.2019	8.7	13.04.2019	9.3	0.53	око норм+	11.3	0.1	4
Мраковица	10.0	24.6	26.04.2019	0.2	12.04.2019	24.4	0.62	око норм+	9.5	0.5	3
Зворник	12.9	19.7	26.04.2019	6.2	12.04.2019	13.5	0.64	око норм+	12.5	0.4	6
Мљечаница	12.1	19.2	25.04.2019	4.2	12.04.2019	15.0	0.47	око нормале-	12.2	-0.1	4
Шипово	10.1	18.7	26.04.2019	3.7	12.04.2019	15.0	0.39	око нормале-	10.5	-0.4	3
Крупа на Уни	11.5	20.1	25.04.2019	2.5	12.04.2019	17.6	0.47	око нормале-	11.6	-0.1	4
00P	6.1 Чемерно	13.3 Чемерно		0.2 Мраковица		8.7 Билећа	0.4 Сребреница	око нормале- Сребреница	6.1 Чемерно	-0.4 Сребреница	0.0 Чемерно
100P%	13.5 Требиње	24.6 Мраковица		9.4 Требиње		24.4 Мраковица	0.69 Србац	норм (мало топије) Србац	13.7 Требиње	0.8 Рудо	10.0 Градишка
50P	11.8	19.2 Мркоњић Г.		4.1		15.0 Мљечаница	0.54	око норм+	11.6 Сребреница	0.1	4.0 Нови Град

Табела 2: екстремне дневне температуре T_{\min} , T_{\max} са својим највишим, средњим и најнижим вриједностима, Република Српска

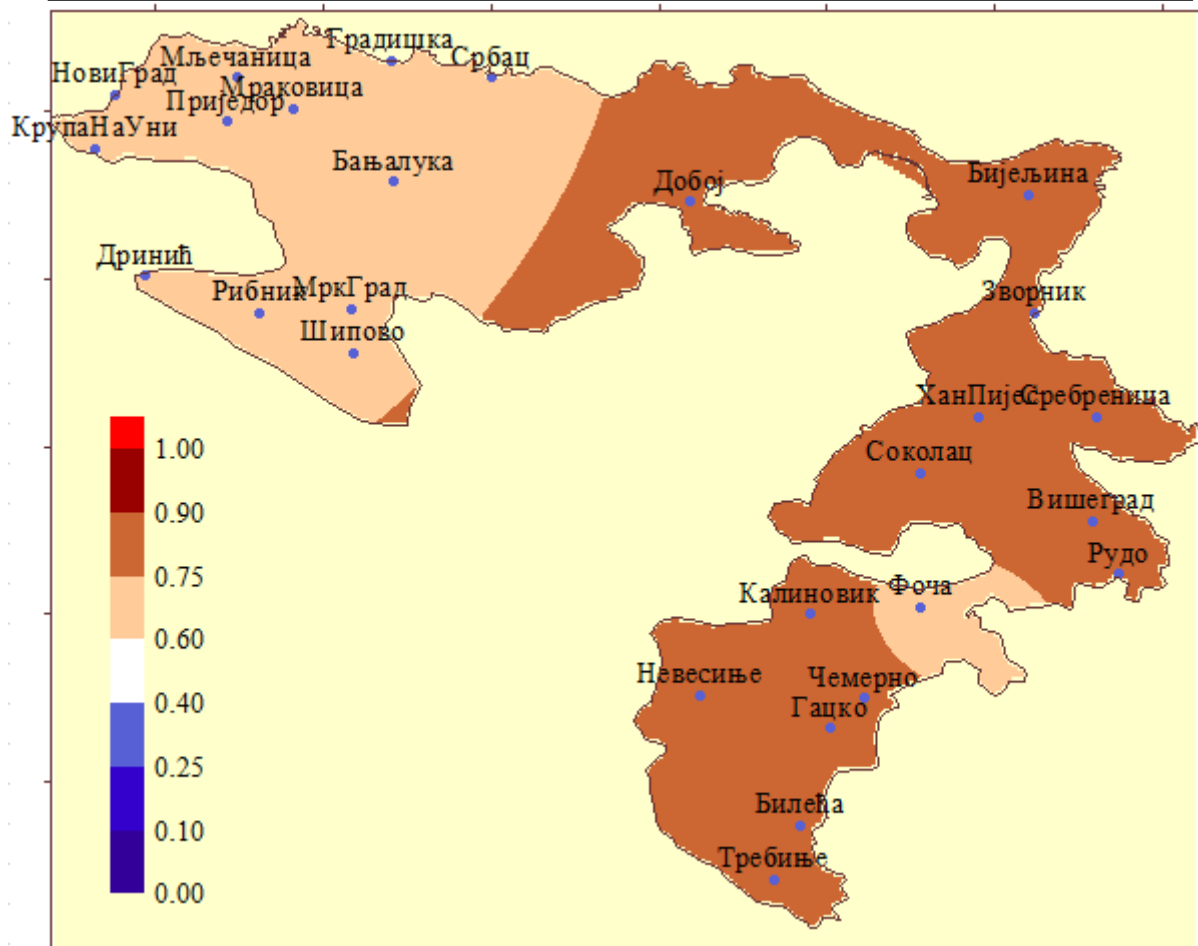
T_{\min} T_n	средња вр. $mean$	макс max	датум макс $date\ of\ max$	мин $mini$	датум мин $date\ of\ min$	прос. колебање DTR	бр.д. T_n ≤ 0 $FD0$	T_{\max} T_x	средња T_{\max} $mean$	највиша T_{\max} max	датум макс $date\ of\ max$	најнижа T_{\max} $mini$	датум мин $date\ of\ min$	апс. колеб(дани) $T_{\max}-T_{\min}$ (DTR)	апс. колеб(д зани) $T_{\max}-T_{\min}$ T_x	$T_x \geq 25$ $SU25$	$T_x \geq 30$ $TR30$
Бања Лука	6.1	14.0	25	0.0	31	13.7	1	Бања Лука	19.8	29.9	26	7.3	12	29.1	29	4	0
Добој	6.0	12.8	24	0.0	31	13.8	1	Добој	19.8	31.7	26	8.0	13	30.8	31	4	1
Бијељина	7.1	12.0	26	0.0	31	12.6	1	Бијељина	19.7	31.6	26	7.6	13	29.6	30	3	1
Соколац	1.9	7.9	23	-4.3	21	12.5	11	Соколац	14.5	25.7	26	5.7	13	30.0	30	1	0
Чемерно	2.9	8.2	26	0.0	31	7.8	1	Чемерно	10.7	19.2	26	4.4	30	18.9	19	0	0
Гацко	3.8	9.6	24	0.0	3	10.0	2	Гацко	13.8	23.3	26	7.8	5	23.3	23	0	0
Требиње	9.4	13.3	24	0.0	31	9.6	1	Требиње	18.9	27.5	26	13.6	14	20.4	20	1	0
Калиновик	2.9	9.4	24	-1.8	3	9.8	8	Калиновик	12.7	23.0	26	5.5	13	24.8	25	0	0
Мркоњић Г.	5.1	11.6	25	0.0	31	11.3	1	Мркоњић Г.	16.5	25.7	25	5.8	12	25.3	25	2	0
Приједор	5.7	10.6	23	0.0	31	13.8	1	Приједор	19.5	29.9	26	6.5	13	29.6	30	4	0
Нови Град	5.7	10.8	9	0.0	31	12.9	1	Нови Град	18.6	28.9	26	6.0	13	28.0	28	3	0
Градешка	7.3	13.0	26	0.0	31	12.2	1	Градешка	19.5	29.2	26	7.7	12	28.1	28	3	0
Билећа	6.2	11.6	24	0.0	31	11.7	1	Билећа	17.9	26.4	26	11.4	5	24.6	25	1	0
Рибник	4.5	11.9	24	-1.0	17	13.3	5	Рибник	17.8	27.9	26	5.9	13	28.9	29	2	0
Србац	5.9	12.3	25	0.0	31	13.1	1	Србац	19.0	30.1	26	5.2	12	29.3	29	4	1
Хан Пијесак	2.6	7.7	25	-2.8	17	10.4	5	Хан Пијесак	13.0	24.4	26	3.8	13	27.2	27	0	0
Вишеград	6.0	11.0	23	-0.60	1	14.4	2	Вишеград	20.4	32.5	26	11.6	13	33.1	33	6	2
Сребреница	6.1	11.0	24	0.0	31	11.6	1	Сребреница	17.7	29.7	26	7.7	13	29.3	29	3	0
Дринић	3.2	9.1	24	-0.5	13	12.1	6	Дринић	15.3	24.5	26	2.6	12	25.0	25	0	0
Рудо	5.7	11.8	27	-0.7	17	13.6	4	Рудо	19.4	30.3	26	10.9	13	31.0	31	4	1
Фоча	6.5	11.6	23	0.0	31	12.2	1	Фоча	18.6	28.8	26	10.6	13	28.4	28	3	0
Мраковица	6.1	11.2	25	-0.6	11	7.8	3	Мраковица Коз.	13.9	28.8	26	0.8	12	29.4	29	1	0
Зворник	6.8	12.0	24	0.0	31	13.0	1	Зворник	19.8	30.5	26	8.2	12	27.5	28	5	1
Б.Мљечаница	6.1	11.0	23	0.0	31	12.1	1	Б.Мљечаница	18.2	27.2	27	5.8	12	27.0	27	4	0
Шипово	4.2	12.0	24	-1.8	6	13.0	8	Шипово	17.2	27.4	26	5.0	12	29.2	29	2	0
Крупа на Уни	5.6	13.0	25	0.0	31	11.7	1	Крупа на Уни	17.30	28.0	26	4.8	13	27.0	27	3	0
ОР	1.9 <i>Соколац</i>	7.7 <i>Хан Пијесак</i>	25	-4.3	21	7.8	1.0	ОР	10.7 <i>Чемерно</i>	19.2 <i>Чемерно</i>	26	0.8 <i>Мраковица</i>	12	18.9 <i>Чемерно</i>	18.9 <i>Чемерно</i>	0.0 <i>Чемерно</i>	0.0 <i>Бања Лука</i>
0,5P	5.80 <i>≠N/A</i>	11.60 <i>Мркоњић Г.</i>		0.00 <i>Бања Лука</i>		12.17 <i>≠N/A</i>	1.00 <i>Бања Лука</i>	0,5P	18.1 <i>≠N/A</i>	28.4 <i>≠N/A</i>		6.3 <i>≠N/A</i>		28.3 <i>≠N/A</i>	28.3 <i>≠N/A</i>	3.0 <i>Бијељина</i>	0.0 <i>Бања Лука</i>
1P	9.4 <i>Требиње</i>	14.0 <i>Бања Лука</i>	25	0.0 <i>Бања Лука</i>	31 <i>Бања Лука</i>	14.4 <i>Вишеград</i>	11.0 <i>Соколац</i>	1P	20.4 <i>Вишеград</i>	32.5 <i>Вишеград</i>	26	13.6 <i>Требиње</i>	14	33.1 <i>Вишеград</i>	33.1 <i>Вишеград</i>	6.0 <i>Вишеград</i>	2.0 <i>Вишеград</i>



слика 1: графички приказ температура ваздуха 04-2019 на станицама у Републици Српској (највише и најниже горе, средње за цио простор доље);



АПРИЛ 2019



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%

Средња априлска температура ваздуха најхладнијих дана се кратала од 0.2C (Мраковица, 12. април) до 9.4C (Требиње 13.април)

а најтоплијег дана од 13.3C (Чемерно, 26.04.) до 24.6 степен Ц. (Мраковица).

Тср 2018 за Српску 11.0C што је за 0.1 степена више од просјека 2001-2018, који износи 10.9; Према Тср, тип времена за Републику је око нормале+ .

Најнижа Тмакс била је дана 12. у износу 0.8°C, станица Мраковица Коара; највиша Тмакс 26 . дана мјесеца априла, 32.5 степени Целзјусових, станица Вишеград;

Највеће апсолутно колебање (Тмин-Тмакс) биљежи станица Вишеград, од 33 степена;


Број дана са Тмакс изнад 30°C (тропски дани) кретао се до 2 Вишеград; Добој, Бијељина, Србац, Рудо и Зворник по један тропски дан.

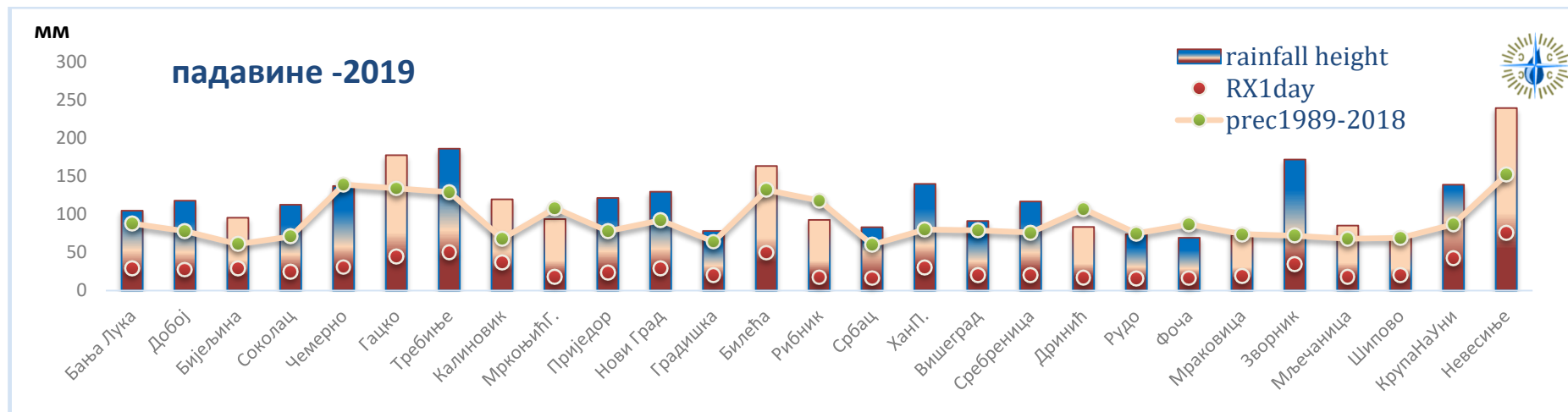
Број дана са Тмакс изнад 25°C (љетни дани) кретао се до макс 6 Вишеград, затим Зворник 5 (што је изазвало највеће конвективне падавине);Бања Лука, Добој, Приједор, Србац, Рудо, Б.Мљечаница 4 дана; Бијељина, Нови Град, Гradiшка, Сребреница, Фоча, Крупа на Уни 3; Мркоњић Г., Рибник, Шипово 2; Соколац,Требиње, Билећа, Мраковица Козара. 1 дан.

Највише дана с мразом региструје Соколац 10, затим Калиновик и Шипово 7; Дринић 5; Хан Пијесак и Рибник 4; Рудо 3; Мраковица Коз. 2; Гацко 1 дан.

КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

табела 4

Април - 2019 	укупна кол.пад 2019 RR rainfall height	дневни макс RX1day	датум макс date of max	перцентил P	категорија P-cat.	CP.KO.I 1989- 2018 prec1989- 2018	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	105	29.4	29	0.64	око нормале+	88	0.36	19.0	119	9	4	1	0	11.6
Добој	118	27.3	30	0.82	влажно	78	0.90	51.0	151	10	4	2	0	11.8
Бијељина	95.4	28.6	30	0.88	влажно	61	1.19	56.4	156.4	9	3	3	0	10.6
Соколац	113	24.9	28	0.88	влажно	71	1.16	58.6	159	12	4	1	0	9.4
Чемерно	137	30.7	30	0.49	око нормале-	139	-0.02	-1.0	99	14	5	2	1	9.8
Гацко	178	44.6	6	0.74	нормално (мало влаж)	134	0.64	32.5	132.5	17	6	2	2	10.4
Требиње	186	50.2	30	0.80	влажно	129	0.86	44.4	144.4	14	7	3	2	13.3
Калиновик	120	37	30	0.96	врло влажно	68.1	1.72	75.5	175.5	12	5	2	1	10.0
МркоњићГ.	93.7	17.9	29	0.38	око нормале-	108	-0.30	-13.2	86.8	11	5	0	0	8.5
Приједор	121	23.2	29	0.86	влажно	78	1.08	55.6	156	9	5	2	0	13.5
Нови Град	130	29.2	11	0.78	влажно	92	0.78	40.9	141	11	5	2	0	11.8
Градишка	78	20.3	12	0.66	око нормале+	64	0.42	21.8	122	10	3	1	0	7.8
Билећа	164	49.8	6	0.70	нормално (мало влаж)	132	0.53	23.9	123.9	14	4	2	2	11.7
Рибник	92.8	17.2	29	0.30	норм (мало сувље)	118	-0.54	-21.4	78.6	12	4	0	0	7.7
Србац	83.2	16.3	12	0.77	влажно	60	0.73	38.7	139	11	4	0	0	7.6
ХанП.	140	30	28	0.94	врло влажно	80	1.54	75.0	175	15	4	1	1	9.3
Вишеград	91.3	20.5	11	0.61	око нормале+	79	0.27	15.6	116	13	4	1	0	7.0
Сребреница	117	20.5	11	0.87	влажно	76	1.11	53.9	154	11	6	1	0	10.6
Дринић	83.5	16.7	12	0.33	норм (мало сувље)	107	-0.45	-22.0	78.0	14	4	0	0	6.0
Рудо	73.9	15.9	10	0.49	око нормале-	75	-0.03	-2.0	99	10	3	0	0	7.4
Фоча	69.2	16.1	30	0.33	норм (мало сувље)	87	-0.43	-20.5	80	12	2	0	0	5.8
Мраковица	73.2	19	30	0.49	око нормале-	74	-0.02	-1.0	99	9	4	0	0	8.1
Зворник	172	34.5	28	1.00	екстр влажно	72	2.86	139.0	239	13	6	2	1	13.2
Мљечаница	85.1	18.1	13	0.68	нормално (мало влаж)	68	0.48	25.2	125.2	10	3	0	0	8.5
Шипово	69.3	19.8	29	0.51	око нормале+	68.9	0.01	1.0	101	9	1	0	0	7.7
КрупаНаУни	139.0	42.5	11	0.90	влажно	87	1.27	59.8	160	10	5	2	1	13.9
Невесиње	240	76	6	0.89	влажно	152	1.23	57.6	158	15	8	4	2	16.0
ОР (мин)	69.2 Фоча	15.9 Рудо	10	0.30 Рибник	норм (мало сувље) Рибник	60 Србац	-0.54 Рибник	-22.0 Дринић	78.0 Дринић	9.0 Бања Лука	1.0 Шипово	0.0 МркоњићГ.	0.0 Бања Лука	5.8 Фоча
1Р (макс)	240.0 Невесиње	76.0 Невесиње	6	1.0 Зворник	екстр влажно Зворник	152.0 Невесиње	2.86 Зворник	139.0 Зворник	239.0 Зворник	17.0 Гацко	8.0 Невесиње	4.0 Невесиње	2.0 Гацко	16.0 Невесиње



Слика 4: количина падавина 2019 / просјек 1989-2018

Количина падавина за РС у просјеку: 117 мм; просјечни тип времена за РС нормално (мало влаж) 0.69 –ти перцентил, просјечни индекс падавина SP1 0.64

Количина падавина регионално према различитом режиму падавина

Сјеверозапад: од 69мм Шипово до 139мм КрупаНаУни; сјевер: од 83мм Србац до 118мм Добој; Романија од 113мм Соколац до 140мм ХанПијесак; Источни крајеви од 69мм Фоча до 172мм Зворник; на југу од 120 Калиновик до 240мм Невесиње.

Укупна мјесечна количина падавина за РС простор у цјелини се кретала од 69 мм Фоча до 240 Невесиње. Највећи мјесечни дефицит, у односу на просјек 1989-2018, износи -22.0% на станици Дринић; Највећи суфицит 139.0 %, Зворник.

Максимална дневна количина падавина : Невесиње (76 мм) 6. дана анализираног мјесеца. Распон мјесечног интензитета (количник суме и броја влажних дана с падавинама >1мм) се кретао од 5.77мм Фоча до 16мм Невесиње, гдје су падавине биле најинтензивније.

Станица Зворник је имала 2,4 пута више кише у односу на просјечну суму за овај мјесец, перцентил максималан у Српској, 1.00.

Највећу количина падавина током прве декаде априла мјери Невесиње 103 мм, у другој КрупаНаУни, 72 мм, а у трећој декади Зворник 90 мм.

Број дана с падавинама кретао се од 10 Мраковица до 20 Вишеград; количине веће од 20 региструје Зворник 4 дана, а Гацко 2 дана >30мм.

Стандардизовани индекс падавина је био у распону од -0.54 Рибник до **2.86 Зворник** тј (перцентили 0.30 и 1.00 респективно). У поређењу са најновијим 30год просеком 1989-2018, мјесечна количина падавина за РС територију у просјеку је у категорији нормално (мало влажније), а распон појединачних станица иде од нормално (мало сувље) у Рибнику до екстр влажно у Зворнику.