



РЕПУБЛИКА СРПСКА СЕПТЕМБРА 2019



СРЕДЊА ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА септембра 2019, ЗА РС У ПРОСЈЕКУ, ОКО СТОГОДИШЊЕГ ПРОСЈЕКА 1900-2000

Тср 09-2019 према краћим вишегод.просјецима (10-30година): око 1.2степен ИЗНАД НОРМАЛЕ 1981-2010 - „МНОГО ИЗНАД“, према просјеку 2001-2018 је „око нормале“

- Бањалука, са 17.7степени припада категорији НОРМАЛНО; Бањалука у септембру мјесецу била најтоплија 2011год. А најхладнија 1912;
- Најтоплије јутро 15.3ст.Ц, дана 1.; Најхладније јутро 16 августа са 4.1степен (Соколац).
- Најхладнији дан: од 4.7 (Чемерно, 19.09.) до 16.2 (Требиње, 23.09.2019)
- Најтоплији дан: до 25.2 степен Ц. (Бијељина, 02.09.2019);
- Медијан за Тср на простору Српске: 17ст Ц. (на простору Нови Град).

ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

табела 1: Тср

Тср Tmean (TG)	Тср 2019	Тср-макс	датум макс	Тср мини	датум мин	± (Тсрмин- Тсрмакс)	перцентил Р		Тср 2001- 2018	разлика од вишег.про.	T>=15	T>=20	T>=25
	Tmean	max	date of max	mini	date of min	anomaly	Percentile		Tm_av 2001- 2018	anomaly2	T15	T20	T25
Бања Лука	17.7	23.9	01.09.2019	10.5	20.09.2019	13.4	0.74	норм (мало топије)	16.8	0.9	26	3	0
Добој	17.6	24.0	01.09.2019	10.3	20.09.2019	13.7	0.78	топло	16.6	1.0	25	4	0
Бијељина	18.1	25.2	02.09.2019	11.2	20.09.2019	14.0	0.68	норм (мало топије)	17.5	0.6	25	6	2
Соколац	13.7	19.3	02.09.2019	5.9	20.09.2019	13.4	0.80	топло	12.6	1.1	10	0	0
Чемерно	12.7	18.1	01.09.2019	4.7	19.09.2019	13.4	0.78	топло	11.7	1.0	5	0	0
Гацко	14.8	19.7	01.09.2019	8.9	19.09.2019	10.8	0.82	топло	13.6	1.2	17	0	0
Требиње	20.6	25.2	01.09.2019	16.2	23.09.2019	9.0	0.72	норм (мало топије)	19.8	0.8	30	17	5
Калиновик	13.4	18.0	01.09.2019	5.8	21.09.2019	12.2	0.83	топло	12.8	0.6	10	0	0
Мркоњић Г.	15.1	20.4	01.09.2019	7.7	20.09.2019	12.7	0.72	норм (мало топије)	14.3	0.8	19	1	0
Приједор	17.4	23.9	01.09.2019	10.7	20.09.2019	13.2	0.73	норм (мало топије)	16.6	0.8	24	4	0
Нови Град	17.0	23.2	01.09.2019	10.7	20.09.2019	12.5	0.78	топло	16.1	0.9	24	3	0
Градишка	17.7	25.1	01.09.2019	12.0	21.09.2019	13.1	0.65	око норм+	17.2	0.5	26	7	1
Билећа	18.4	22.7	05.09.2019	13.6	21.09.2019	9.1	0.78	топло	17.5	0.9	27	8	0
Рибник	15.7	22.3	01.09.2019	8.1	20.09.2019	14.2	0.66	око норм+	15.2	0.5	22	2	0
Србац	17.5	24.8	01.09.2019	11.5	20.09.2019	13.3	0.77	топло	16.3	1.2	26	3	1
Хан Пијесак	13.0	18.7	02.09.2019	5.2	20.09.2019	13.5	0.71	норм (мало топије)	11.9	1.1	6	0	0
Вишеград	17.4	21.7	01.09.2019	10.7	21.09.2019	11.0	0.70	норм (мало топије)	16.5	0.9	24	5	0
Сребреница	15.9	20.9	01.09.2019	8.4	20.09.2019	12.5	0.49	око нормале-	15.9	0.0	21	1	0
Дринић	14.3	18.7	01.09.2019	6.8	20.09.2019	11.9	0.81	топло	12.8	1.5	13	0	0
Рудо	17.0	22.7	02.09.2019	10.2	21.09.2019	12.5	0.67	норм (мало топије)	16.3	0.7	23	3	0
Фоча	16.3	21.1	02.09.2019	10.1	21.09.2019	11.0	0.66	око норм+	15.8	0.5	24	1	0
Мраковица	15.1	22.9	01.09.2019	9.2	20.09.2019	13.7	0.73	норм (мало топије)	14.2	0.9	16	1	0
Зворник	17.8	23.9	01.09.2019	11.8	20.09.2019	12.1	0.68	норм (мало топије)	17.2	0.6	25	3	0
Мљечаница	17.5	23.8	01.09.2019	10.2	20.09.2019	13.6	0.80	топло	16.3	1.2	26	3	0
Шипово	14.9	19.6	02.09.2019	6.9	20.09.2019	12.7	0.53	око норм+	14.8	0.1	18	0	0
Крупа на Уни													

Најнижа Тср, од 4.7C (Чемерно, 19.09.2019) до 16.2C (Требиње, 23.09.2019) највиша од 18.0C (Калиновик , 01.09.2019) до 25.2C (Бијељина , 02.09.2019);

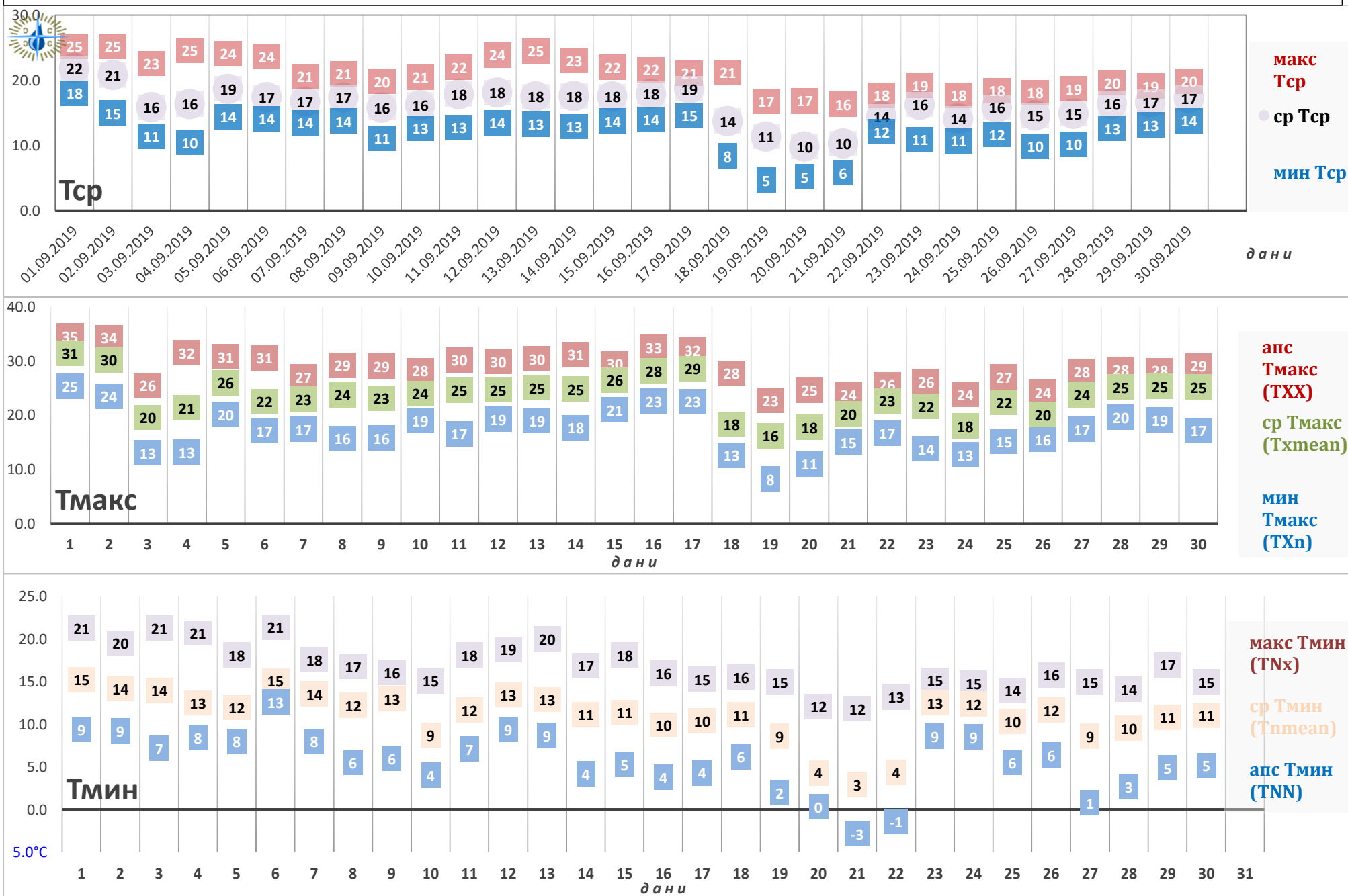
просјек за Српску Тср: 17СтепЦелз (медијан:Вишеград, Нови Град).

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

Тмин Тn	средња вр. <i>mean</i>	макс <i>max</i>	датум макс <i>date of max</i>	мин <i>mini</i>	датум мин <i>date of min</i>	прос. колебање <i>DTR</i>	бр.д. Тn <= 0 FD0
Бања Лука	12.2	18.9	2	3.1	21	13.1	0
Добој	12.3	17.5	1	3.3	21	13.0	0
Бијељина	12.1	17.8	1	3.4	21	13.8	0
Соколац	7.1	13.7	6	-2.8	21	14.3	2
Чемерно	8.9	12.9	6	2.2	21	9.0	0
Гацко	9.0	15.0	3	1.0	22	12.4	0
Требиње	16.3	21.4	6	10.6	22	10.8	0
Калиновик	8.8	14.6	6	0.4	22	11.0	0
Мркоњић Г.	10.7	15.2	1	2.4	20	11.6	0
Приједор	11.7	17.8	2	2.9	21	13.3	0
Нови Град	11.9	17.1	1	3.8	21	12.2	0
Градишка	12.0	18.6	2	3.3	21	12.5	0
Билећа	12.5	19.0	6	5.0	22	13.7	0
Рибник	9.4	15.2	12	0.1	21	14.7	0
Србац	12.1	18.1	2	3.0	21	12.0	0
Хан Пијесак	8.7	13.4	1	-0.3	21	11.1	1
Вишеград	11.2	17.0	6	2.10	21	14.8	0
Сребреница	11.1	15.4	6	2.1	21	12.4	0
Дринић	8.5	13.6	1	0.5	20	13.1	0
Рудо	10.6	16.0	6	0.8	21	15.0	0
Фоча	12.0	17.4	6	3.5	21	12.5	0
Мраковица	11.6	21.3	1	4.4	16	8.1	0
Зворник	13.3	17.8	1	5.3	22	11.7	0
Б.Мљечаница	11.3	18.2	1	2.0	19	11.9	0
Шипово	9.5	15.0	6	0.0	21	13.7	1
ОР	7.1 <i>Соколац</i>	12.9 <i>Чемерно</i>	6	-2.8 <i>Соколац</i>	21 <i>Мраковица</i>	8.1 <i>Бања Лука</i>	0.0
0,5P	11.30 <i>Б.Мљечаница</i>	17.1 <i>НовиГ</i>		2.4 <i>МркоњићГ</i>		12.45 <i>Фоча</i>	0.0 <i>БањаЛука</i>
1P	16.3 <i>Требиње</i>	21.4 <i>Требиње</i>	6	10.6 <i>Требиње</i>	22 <i>Рудо</i>	15.0 <i>Соколац</i>	2.0

Тмакс Tx	средња вр. <i>mean</i>	макс <i>max</i>	датум макс <i>date of max</i>	мин <i>mini</i>	датум мин <i>date of min</i>	апс. колебање <i>TNn-TXx (DTRabs)</i>	TX>= 25 <i>SU25</i>	TX>= 30 <i>TR30</i>
Бања Лука	25.3	34.6	1	18.0	24	31.5	16	4
Добој	25.4	33.9	1	18.4	24	30.6	18	4
Бијељина	25.9	34.2	1	18.2	24	30.8	21	3
Соколац	21.4	28.1	2	10.9	19	30.9	4	0
Чемерно	17.9	25.4	1	8.2	19	23.2	1	0
Гацко	21.4	28.0	1	11.0	19	27.0	6	0
Требиње	27.1	32.0	1	19.7	23	21.4	22	7
Калиновик	19.8	27.0	1	9.0	19	26.6	4	0
Мркоњић Г.	22.2	30.5	1	14.8	19	28.1	5	1
Приједор	25.0	34.0	1	19.0	3	31.1	16	4
Нови Град	24.1	33.1	1	18.8	3	29.3	12	2
Градишка	24.6	33.4	1	15.8	18	30.1	14	2
Билећа	26.2	31.6	1	20.4	19	26.6	18	3
Рибник	24.1	32.1	1	16.2	18	32.0	15	3
Србац	24.2	34.2	1	16.1	24	31.2	13	2
Хан Пијесак	19.8	27.3	1	10.9	19	27.6	3	0
Вишеград	26.0	34.2	1	15.4	19	32.1	20	5
Сребреница	23.4	32.4	1	16.0	19	30.3	12	2
Дринић	21.6	28.3	15	12.7	24	27.8	7	0
Рудо	25.6	34.3	2	13.0	19	33.5	17	4
Фоча	24.4	31.5	1	13.4	19	28.0	16	3
Мраковица	19.7	28.2	1	12.6	18	23.8	4	0
Зворник	25.0	34.2	1	15.8	24	28.9	15	3
Б.Мљечаница	23.2	32.4	1	18.0	20	30.4	10	2
Шипово	23.2	31.6	1	15.4	3	31.6	11	2
ОР	17.9 <i>Чемерно</i>	25.4 <i>Чемерно</i>	1	8.2 <i>Чемерно</i>	19 <i>Требиње</i>	21.4 <i>Чемерно</i>	1.0 <i>Соколац</i>	0.0
0,5P	24.1 <i>НовиГ</i>	32.1 <i>Рибник</i>		15.8 <i>Градишка</i>		30.1 <i>Градишка</i>	13.0 <i>Србац</i>	2.0 <i>НовиГ</i>
1P	27.1 <i>Требиње</i>	34.6 <i>Бања Лука</i>	1	## <i>Билећа</i>	19 <i>Рудо</i>	33.5 <i>Требиње</i>	22.0 <i>Требиње</i>	7.0 <i>Требиње</i>

Слика 2 Р.СРПСКА 09-2019: дневни ход термичких параметара (узимајући у обзир све мјерне станице)



КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

табела 4

2019 падавине	кол.пад 2019	дневни макс	датум макс	перцентил	категорија	CP.KOL 1989-2018	ИНДЕКС	суф/деф%	%пад од норм	П>1	П>10	П>20	П>30	интензитет
	rainfall	RX1day	date of	P	P-cat.	multiannual precip	SPI	trend(%)	%PRCP	R1	R10	R20	R30	sdl
Бања Лука	83	31	24	0.3617	око нормале-	106	-0.3540	-21.7	78	10	2	1	1	8.3
Добој	51.9	14	24	0.2882	норм (мало сувље)	86	-0.5585	-39.6	60	10	3	0	0	5.2
Бијељина	57.2	18	8	0.4434	око нормале-	63	-0.1424	-9.0	90.7	10	2	0	0	5.7
Соколац	36.5	17	24	0.1612	суво	85	-0.9894	-57.0	43	5	1	0	0	7.3
Чемерно	66.4	14	20	0.20	суво	130	-0.8256	-48.9	51	11	2	0	0	6.0
Гацко	74.5	31	24	0.2634	норм (мало сувље)	115	-0.6328	-35.2	64.8	9	2	2	1	8.3
Требиње	101	58	24	0.3367	око нормале-	138	-0.4216	-26.9	73.1	6	2	1	1	16.8
Калиновик	36.7	13	24	0.1036	суво	131	-1.2611	-72.0	28.0	9	1	0	0	4.1
МркоњићГ.	95.7	13	8	0.4518	око нормале-	103	-0.1212	-7.0	92.9	11	4	0	0	8.7
Приједор	111	46	24	0.5063	око нормале+	110	0.0159	1.0	101	7	4	2	1	15.9
Нови Град	132	55	24	0.5969	око нормале+	116	0.2453	13.5	114	9	4	2	2	14.6
Градишка	115	54	24	0.7369	нормално (мало влаж)	85	0.6340	35.8	136	12	3	2	1	9.6
Билећа	62.2	39	24	0.2381	суво	122	-0.7124	-49.0	51.0	9	1	1	1	6.9
Рибник	89	26	24	0.3266	норм (мало сувље)	120	-0.4493	-25.8	74.2	10	3	2	0	8.9
Србац	74.3	24	24	0.4487	око нормале-	81	-0.1288	-8.0	92	13	1	1	0	5.7
ХанП.	33.8	14	24	0.1198	суво	102	-1.1759	-66.9	33	6	1	0	0	5.6
Вишеград	12.9	8	24	0.0855	врло суво	80	-1.3688	-83.8	16	3	0	0	0	4.3
Сребреница	23.9	9	24	0.1147	суво	84	-1.2020	-71.5	29	4	0	0	0	6.0
Дринић	86.8	25	26	0.2909	норм (мало сувље)	127	-0.5507	-31.7	68.3	9	3	2	0	9.6
Рудо	37.5	13	24	0.1829	суво	80	-0.9043	-53.1	47	7	1	0	0	5.4
Фоча	25.9	12	24	0.0939	гр.суво -врло суво	97	-1.3169	-73.3	27	5	1	0	0	5.2
Мраковица	85.8	37	24	0.3148	норм (мало сувље)	120	-0.4823	-28.5	72	7	3	1	1	12.3
Зворник	34.3	13	26	0.1799	суво	81	-0.9159	-57.7	42	6	1	0	0	5.7
Мљечаница	105	62	3	0.5468	око нормале+	98	0.1175	7.0	107.1	7	3	2	1	15.0
Шипово	88.9	21	3	0.3992	око нормале-	104	-0.2554	-14.3	86	8	5	1	0	11.1
КрупаНаУни														
Невесинје	77.5	29	24	0.2655	норм (мало сувље)	132	-0.6264	-41.3	59	11	2	1	0	7.0
ОР (мин)	12.9 Вишеград	8.4 Вишеград	24 Вишеград	0.086 Вишеград	врло суво Вишеград	63 Бијељина	-1.3688 Вишеград	-83.8 Вишеград	16.2 Вишеград	3.0 Вишеград	0.0 Вишеград	0.0 Добој	0.0 Добој	4.1 Калиновик
0,5P (медијан)	74.4 #N/A	22.1 #N/A		0.29 #N/A	норм (мало сувље) #N/A	103.5 #N/A	-0.6 #N/A	-33.5 #N/A	66.6 #N/A	9.0 Гацко	2.0 Бања Лука	1.0 Бања Лука	0.0 Добој	7.2 #N/A
1P (макс)	132.0 Нови Град	62.0 Мљечаница	3 Градишка	0.7 Градишка	нормално (мало влаж) Градишка	138.0 Требиње	0.63 Градишка	35.8 Градишка	135.8 Градишка	13.0 Србац	5.0 Шипово	2.0 Гацко	2.0 Нови Град	16.8 Требиње

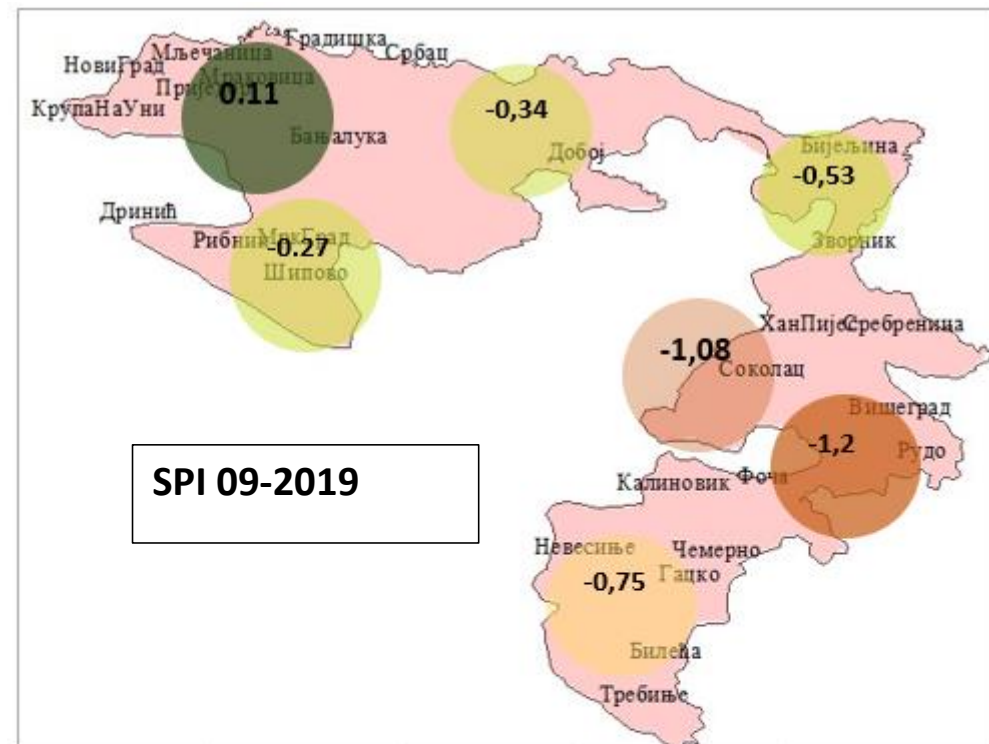
PC: септембар-2019

Средња мјесечна сума 2019:	69	мм;
Остварено падавина у односу на медијан (%):	67	%;
Оствареност падавина у односу на ар.средину (%):	67	%;
Дефицит у односу на средњу вредност:	-34	%;
Дефицит у односу на медијан:	-28	%;
Средња вишегодишња:	104	мм;
Просечан дефицит:	-42	%;
Просечан суфицит:	14.3	%;

Максимална дневна количина падавина: Мљечаница 62 мм 3. дана анализираног мјесеца. Распон мјесечног интензитета (количник суме и броја влажних дана с падавинама >1мм) се кретао од 4.08 мм/дан Калиновик до 17 мм/дан Требиње. Станица Градишка је имала перцентил максималан у Српској, 0.74; Највећу количина падавина током прве декаде мјери Мљечаница 77 мм, у другој Чемерно, 23 мм, а у трећој декади Градишка 85 мм.

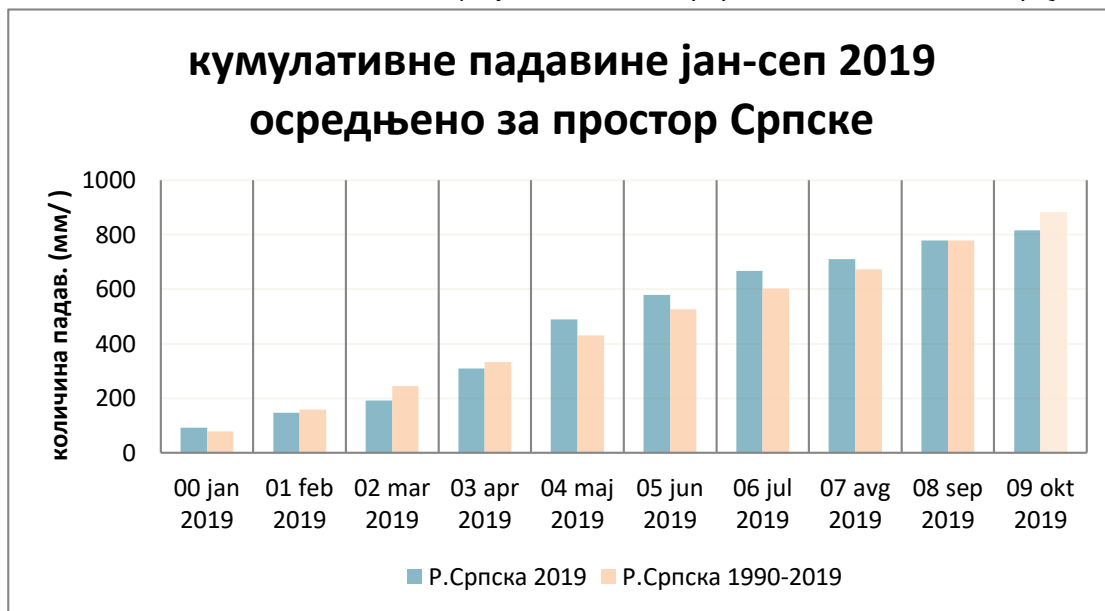
Број дана с падавинама кретао се од 6 Сребреница до 15 Србац. Количине веће од 20 и 30мм регистроване су у Гацко 2 дан и Нови Град 2 дана, респективно.

Стандардизовани индекс падавина је био у распону од -1.37 за Вишеград до 0.63 Градишка (перцентили 0.09 и 0.74 респективно). У поређењу са најновијим 30год просеком 1989-2018, мјесечна количина падавина за РС је у категорији *нормално (мало сувље)*; распон појединачних станица од *врло суво* (Вишеград) до *нормално (мало влажније)* Градишка.



ПЕРЦЕНТИЛ	СТАНДАРДИЗОВАНИ ИНДЕКС	ПОВР, ПЕРИОД (ГОД)	КУМУЛ. ВЈЕРОВАТНОЋА %	КАТЕГОРИЈА у односу на нормалу
изнад 0,9	изнад 1,3	преко 10	испод 10	изузетно изнад
0,75 до 0,9	0,7 до 1,3	4 до 10	25 до 10	знатно изнад
0,6 до 0,75	0,25 до 0,7	2,5 до 4	40 до 25	мало изнад
0,5 до 0,6	0,0 до 0,25	2 до 2,5	50 до 40	НОРМАЛНО
0,5	0	1-2	50	
0,4 до 0,5	-0,25 до 0,0	2,5 до 2	40 до 50	
0,25 до 0,4	-0,7 до -0,25	4 до 2,5	25 до 40	мало испод
0,1 до 0,25	-1,3 до -0,7	10 до 4	10 до 25	знатно испод
испод 0,1	испод -1,3	изнад 10	испод 10	изузетно испод

Слика 4: количина падавина 2019 / просјек 1989-2018 - кумулативне падавине за РС у цјелини



Количина падавина **регионално** (у мм/):

Сјеверозапад: од 83 Бања Лука до 132 Нови Град ; сјевер 52 Добој до 74 Србац; Романија од 34 ХанП. до 37 Соколац ; Источни крајеви од 13 Вишеград до 57 Бијељина; на југу од 36.7 Калиновик до 100.9 Требиње;

Укупна мјесечна количина падавина за **РС простор у цјелини**

се кретала од 13 мм Вишеград до 132 Нови Град . Највећи мјесечни дефицит, у односу на просјек 1989-2018, од -83.8 % станица Вишеград, највећи суфицит 35.8 %, Градишка

Кумулативне падавине јануар-септембар 2019 су у оквиру кумулативне нормале 1990-2019 (сл 4)



Слика 5: Количина падавина 09-2019 локално и посљедњи тридесетогодишњи просјек