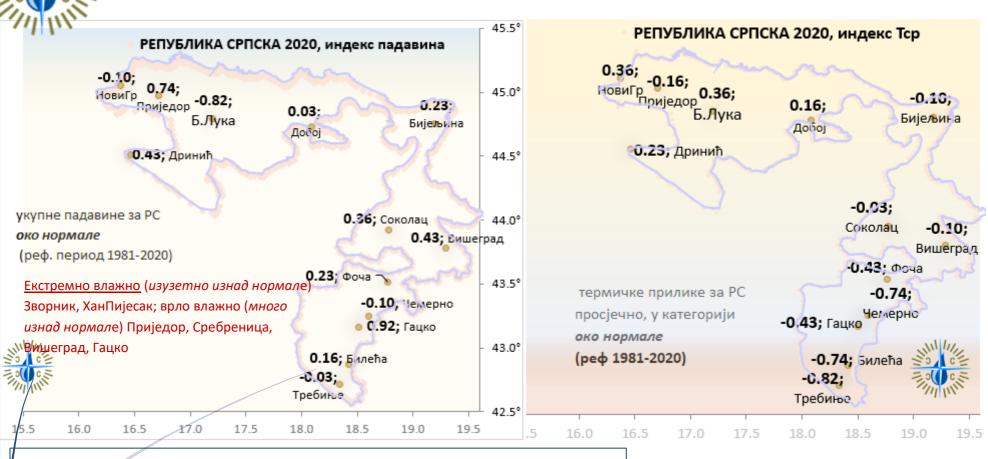
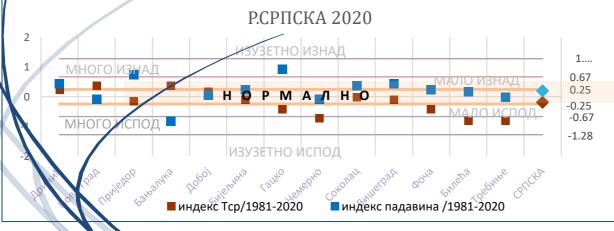
РЕПУБЛИКА СРПСКА ЈУНА 2020





ПЕРЦЕНТИЛ	СТАНДАРДИЗО ВАНИ ИНДЕКС	ПОВР, ПЕРИОД (ГОД)	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	доста 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			
0,5	0	1-2	50	нормално		
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	доста испод		
испод 0,1	испод -1,3	изнад 10	испод 10	изузетно испод		

температура ваздуха табела 1: Тср

- lacktriangle Тср у распону од $\, 5.7\,^{\circ}\!\! \mathrm{C}$ (Чемерно, $\, 1.6.2020\, \mathrm{)}\,$ до $\, 26.8\,^{\circ}\!\! \mathrm{C}.$ (Требиње , $\, 30.6.2020\, \mathrm{)}\,$ Тср $\, 2020\,$ око $\, 18\,^{\circ}\!\! \mathrm{C}\,$
- ❖ Према стандардној климатској нормали 1981-2010, тип времена је око нормале
- Најхладнији дан у Српској 01. 06. 20.; Најтоплији дан у Српској 28. 06. 20.
- Бања Лука је топлија од нормале (према критеријуму да је нормални опсјег од 04-06-тог перцентила, нормално према критеријуму да је опсјег нормале од 0,25-075-тог перцентила, као у табели 4.);

Према 1862-2020 најтоплије у Бањалуци је било 2003. кад је средња мјесечна температура ваздуха била 24,1 °С (претходни рекорд је био 22,4 °С измјесрен 1950.године; а најсвјежије

Tcp tmean	Тср 2019	Тср-макс	датум макс	Тср мини	датум мин	± (Тсрмин- Тсрмакс)	перцентил Р		Тср вишегод	разлика од вишег.про.	T>=20	T>=25
(TG)	Tmean	max	date of max	mini	date of min	anomaly		Percentile	tmean multiann	anomaly2	T20	T25
Бања Лука	20.6	26.4	28.6.2020	14.9	1.6.2020	11.5	0.71	норм (мало топије)	19.8	0.8	17	5
Добој	20.1	25.9	28.6.2020	14.0	1.6.2020	11.9	0.66	око норм+	19.5	0.6	15	5
Бијељина	20.7	26.6	27.6.2020	14.0	1.6.2020	12.6	0.60	око норм+	20.3	0.4	17	6
Соколац	15.3	20.8	29.6.2020	9.5	1.6.2020	11.3	0.58	око норм+	15.1	0.2	2	0
Чемерно	12.6	18.2	28.6.2020	5.7	1.6.2020	12.5	0.32	нормално (мало испод)	13.2	-0.6	0	0
Гацко	15.3	21.1	30.6.2020	9.7	1.6.2020	11.4	0.37	око нормале-	15.7	-0.4	1	0
Требиње	20.3	26.8	30.6.2020	15.4	5.6.2020	11.4	0.23	хладно	21.4	-1.1	13	5
Калиновик	13.9	18.5	29.6.2020	8.4	1.6.2020	10.1	0.32	нормално (мало испод)	14.5	-0.6	0	0
МркГрад.	17.4	23.2	28.6.2020	11.2	1.6.2020	12.0	0.36	око нормале-	17.9	-0.5	5	0
Приједор	20.2	26.1	27.6.2020	15.1	1.6.2020	11.0	0.59	око норм+	19.9	0.3	15	3
НовиГр.	19.8	25.4	29.6.2020	15.4	1.6.2020	10.0	0.67	норм (мало топије)	19.2	0.6	15	5
Градишка	20.3	26.7	28.6.2020	15.7	21.6.2020	11.0	0.22	хладно	21.5	-1.2	15	5
Билећа	19.0	25.6	28.6.2020	14.2	5.6.2020	11.4	0.35	око нормале-	19.5	-0.5	9	3
Рибник	18.4	23.8	28.6.2020	13.0	1.6.2020	10.8	0.30	нормално (мало испод)	19.0	-0.6	10	0
Србац	20.2	25.8	27.6.2020	15.1	1.6.2020	10.7	0.62	око норм+	19.2	1.0	16	3
ХПијесак	14.1	20.2	29.6.2020	7.5	1.6.2020	12.7	0.66	око норм+	13.5	0.6	1	0
Вишеград	19.3	24.4	29.6.2020	13.0	3.6.2020	11.4	0.55	око норм+	19.1	0.2	9	1
Сребреница	17.6	22.8	27.6.2020	11.2	2.6.2020	11.6	0.09	врло хладно	18.8	-1.2	6	0
Дринић	16.0	21.2	28.6.2020	9.3	1.6.2020	11.9	0.61	око норм+	15.6	0.4	3	0
Рудо	18.6	24.6	27.6.2020	12.7	1.6.2020	11.9	0.27	нормално (мало испод)	19.4	-0.8	7	2
Фоча	17.7	22.1	29.6.2020	12.4	1.6.2020	9.7	0.37	око нормале-	18.1	-0.4	6	0
Зворник	19.4	25.1	27.6.2020	11.9	1.6.2020	13.2	0.61	око норм+	19.0	0.4	4	1
Мљечаница	19.4	25.7	28.6.2020	14.1	1.6.2020	11.6	0.26	гран норм-хладно	20.4	-1.0	12	2
Шипово	17.3	23.0	28.6.2020	11.2	1.6.2020	11.8	0.49	око нормале-	17.3	0.0	10	2

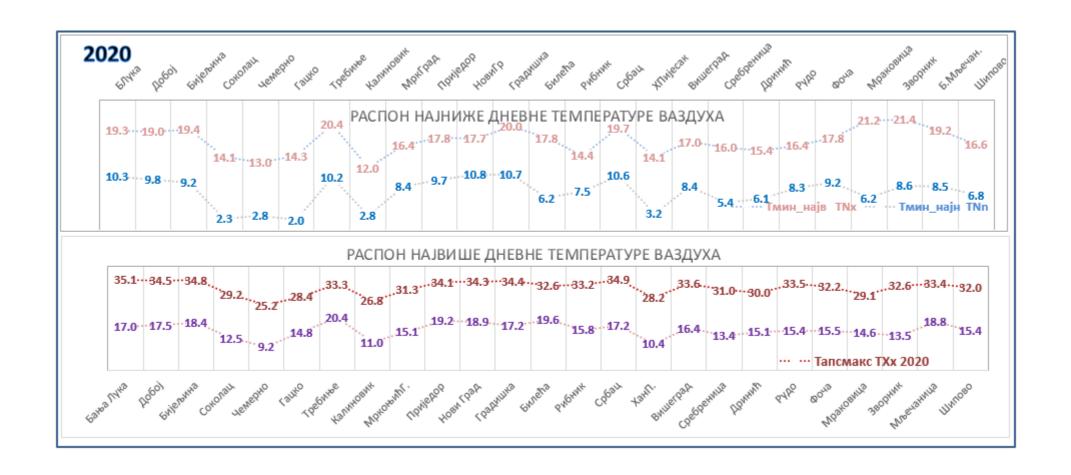
Табела 2 и 3: екстремне дневне температуре Тмин, Тмакс, Република Српска

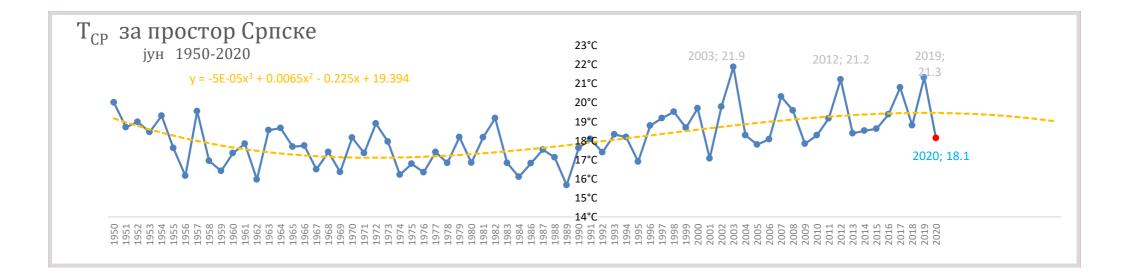
Тмин	средња вр.	макс	датум макс	мин	датум мин	прос. колебање	бр.д. Тн >20	
Tn	mean	max	date of max	mini	date of min	DTR	TR20	
БЛука	14.3	11.0	29	10.3	2	12.2	0	
Добој	14.2	11.5	28	9.8	2	12.2	0	
Бијељина	15.0	13.8	29	9.2	3	11.4	0	
Соколац	9.1	6.8	18	2.3	3	12.2	0	
Чемерно	8.6	8.5	30	2.8	1	8.5	0	
Гацко	9.2	10.0	23	2.0	1	11.6	0	
Требиње	15.2	15.4	29	10.2	1	10.4	1	
Калиновик	8.1	7.8	30	2.8	3	11.6	0	
МркГрад	12.2	9.1	29	8.4	11	11.4	0	
Приједор	13.7	10.2	23	9.7	2	12.8	0	
НовиГр	14.0	11.0	29	10.8	1	12.1	0	
Градишка	15.0	12.8	30	10.7	2	10.9	1	
Градишка Билећа	12.5	12.8	23	6.2	1	12.4	0	
Р ибник		7.9	5	7.5	24			
Рионик Србац	11.0 14.9	12.1	29	10.6	1	13.8 11.0	0	
ХПијесак	9.8	9.3	29	3.2	3	9.8	0	
Вишеград	13.7	12.2	30	8.40	3	12.4	0	
Сребреница	12.5	11.0	5	5.4	3	11.2	0	
Дринић	10.8	10.7	28	6.1	1	11.4	0	
Рудо	13.1	12.8	27	8.3	3	12.2	0	
Фоча	14.4	14.0	18	9.2	3	10.3	0	
Мраковица	13.1	11.0	28	6.2	1	8.1	1	
Зворник	15.6	13.2	28	8.6	3	10.0	3	
Б.Мљечан.	14.5	13.0	14	8.5	11	10.4	0	
Шипово	11.0	8.0	5	6.8	11	13.1	0	
	8.1	6.8	18	2.0	1	8.1	0.0	
0P	Калиновик	Соколац	_	Гацко	_	Мраковица	БЛука	
	13.10	11.00		8.40		11.4	0.0	
0,5P	Рудо	БЛука		МркГрад		Дринић	БЛука	
	15.6	15.4	29	10.8	1	13.8	3.0	
1P	Зворник	Требиње		НовиГр		Рибник	Зворник	

Тмакс	средња вр.	макс	датум макс	мин	датум мин	апс. колебање	TX>= 25	TX>= 30	
Tx	mean	max	date of max	mini	date of min	TNn-TXx (DTRabs)	SU25	TR30	
Бања Лука	26.6	35.1	29	17.0	21	24.8	18	7	
Добој	26.5	34.5	29	17.5	21	24.7	20	6	
Бијељина	26.4	34.8	29	18.4	21	25.6	20	6	
Соколац	21.3	29.2	29	12.5	1	26.9	6	0	
Чемерно	17.1	25.2	28	9.2	1	22.4	1	0	
Гацко	20.8	28.4	28	14.8	5	26.4	6	0	
Требиње	25.6	33.3	30	20.4	5	23.1	16	5	
Калиновик	19.6	26.8	29	11.0	1	24.0	5	0	
МркоњићГ.	23.5	31.3	29	15.1	21	22.9	10	2	
Приједор	26.5	34.1	29	19.2	21	24.4	17	7	
НовиГрад	26.1	34.3	29	18.9	9	23.5	18	5	
Градишка	25.9	34.4	27	17.2	21	23.7	17	4	
Билећа	24.9	32.6	30	19.6	5	26.4	12	4	
Рибник	24.8	33.2	29	15.8	22	25.7	15	5	
Србац	25.9	34.9	29	17.2	21	24.3	17	5	
ХанПијесак	19.6	28.2	29	10.4	1	25.0	4	0	
Вишеград	26.1	33.6	27	16.4	1	25.2	20	7	
Сребреница	23.7	31.0	27	13.4	1	25.6	13	3	
Дринић	22.2	30.0	28	15.1	21	23.9	6	1	
Рудо	25.4	33.5	29	15.4	1	25.2	16	5	
Фоча	24.7	32.2	27	15.5	1	23.0	15	4	
Мраковица	21.2	29.1	28	14.6	9	22.9	5	0	
Зворник	25.6	32.6	29	13.5	1	24.0	20	6	
Б.Мљечаница	24.9	33.4	29	18.8	21	24.9	16	3	
Шипово	24.1	32.0	29	15.4	21	25.2	13	5	
	17.1	25.2	28	9.2	1	22.4	1.0	0.0	
0P	Чемерно	Чемерно		Чемерно		Чемерно	Чемерно	Соколац	
0,5P	24.9	32.6		15.5		24.7	15.0	4.0	
	Билећа	Билећа		Фоча		Добој	Рибник	Градишка	
1P	26.6	35.1	29	20.4	5	26.9	20.0	7.0	
	БЛука	БЛука		Требиње	Требиње		Добој	БЛука	

јун 2020 је испод просјека 1991-220 за 0.8 °C

просјек за Српску Тср 2020: 18.1 °C; просјек за Српску Тср 1991-2020: 18.9 °C;





Температура ваздуха:

Тмин: Најтоплије јутро, са 21.4°C биљежи Зворник 28-јун; Најхладније јутро, 2.0°C (Гацко, 1-јун); број тропских ноћи (Тин>20C) до 3 дана, Зворник; *Тмакс:* Најнижа Тмакс била је 01.06. (најхладнији дан око 13h) у износу 9.2 °C, станица Чемерно, а највиша 29.06.2020. са 35°C, станица Бања Лука; највеће апсолутно колебање (апсТмин-Тапсмакс) биљежи станица Соколац, од 27 степен; највеће просјечно колебање Т_{минср}-Т_{максср} биљежи станица Рибник 14 °C; број дана са Тмакс изнад 30°C (тропски дани) кретао се до 7 Бања Лука; број дана са Тмакс изнад 25°C (љетни дани) кретао се до 20 Добој. *Тср*: у распону од 5.7C (Чемерно , 1.06.) до 26.8C (Требиње, 30.06). Тср јуна 2020 износи 18.1°C за Српску, што је *око нормале* за референтне периоде 1951-2018 као и према стандардној климатској нормали 1981-2010, али је за скоро степен хладније у односу на најновију стандардну климатску нормалу 1991-2020; најхладнији јунски дан (према Тср) у Српској био је 01. 06. а најтоплији 28. 06.

Најтоплији јун мјесец у Српској био је 2003.године, затим 2019. и 2012.

Иначе, овај метео елемент (Тср) најбоље одражава термичке услове приземног слоја атмосфере. Модели не употребљавају стандардну СМО формулу за Тср [(Т07+Т14+Т21*2)/4] већ средњу температуру рачунату као аритметички средњак од Тмакс, Тмин), која може бити, на дневном нивоу, значајно различита од Тср према стандардној формули због изражених екстремних временских прилика. Због тога су и пројекције Тср за будућност различите. Анализа наших станица показује да је око степен та разлика на мјесечном нивоу, а на дневном опсега неколико степени, чак и до 5.

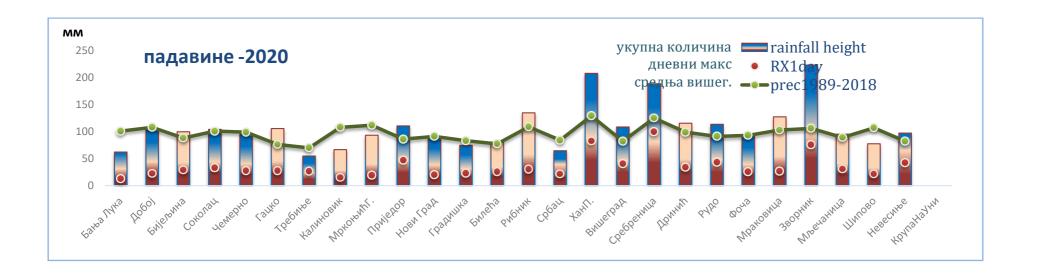
КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

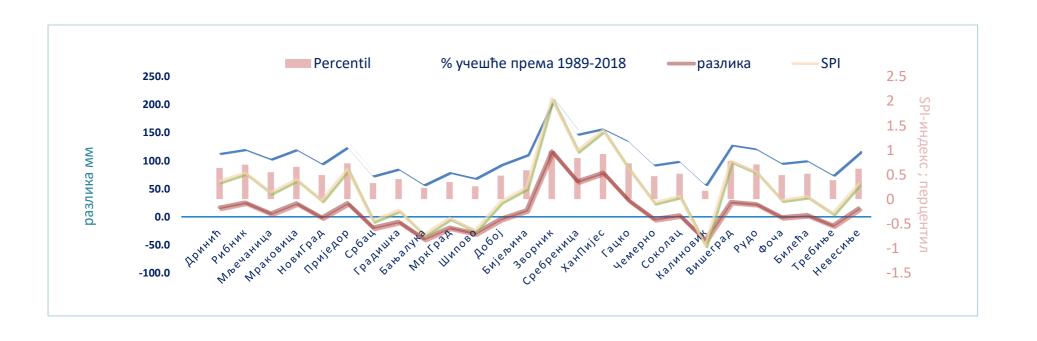
	падавине јун2020	разлика од виш.пр.	SPI	Percentil		% учешће према 1989- 2018																			
Ломинф	44.6	46.5	0.27	0.64	око нормале+	447.0	мало изнад																		
Дринић Рибник	116	16.5	0.37	0.64	нормално (мало влаж)	117.0	мало изнад																		
	135	25.8	0.54	0.7	•	124.0																			
Мљечаница	95	6.2	0.14	0.55	око нормале+	107.0	око нормале																		
Мраковица	127	24.3	0.41	0.66	око нормале+	124.0	мало изнад																		
НовиГрад	90	-0.8	-0.02	0.49	око нормале-	99.1	око нормале																		
Приједор	111	24.7	0.62	0.73	нормално (мало влаж)	129.0	мало изнад																		
Србац	65	-19.2	-0.44	0.33	норм (мало сувље)	77.1	мало испод																		
Градишка	74	-8.7	-0.22	0.41	око нормале-	89.6	око нормале																		
Бањалука	62	-39.1	-0.72	0.23 суво		61.3	много испод																		
МркГрад	93	-18.8	-0.38	0.35	око нормале-	83.2	мало испод																		
Шипово	78	-29.2	-0.63	0.26 норм (мало сувље)		72.7	мало испод																		
Добој	105	-3.3	-0.05	0.48	око нормале-	96.9	око нормале																		
Бијељина	100	11.9	0.23	0.59	око нормале+	114.0	око нормале																		
Зворник	284	177.6	3.12	1.00	екстр влажно	268.0	изузетно изнад																		
Сребреница	188	63.4	0.99	0.84	влажно	151.0	много изнад																		
ХанПијес	208	78.8	1.41	0.92	врло влажно	161.0	изузетно изнад																		
Гацко	106	29.5	0.63	0.73	нормално (мало влаж)	139.0	мало изнад																		
Чемерно	95	-3.6	-0.07	0.47	око нормале-	96.4	око нормале																		
Соколац	104	2.9	0.06	0.52	око нормале+	103.0	око нормале																		
Калиновик	66	-41.3	-0.94	0.17	суво	61.7	много испод																		
Вишеград	109	26.5	0.78	0.78	влажно	132.0	много изнад																		
Рудо	114	22.7	0.55	0.71	нормално (мало влаж)	125.0	мало изнад																		
Фоча	92	-0.7	-0.02	0.49	око нормале-	99.3	око нормале																		
Билећа	80	3.3	0.06	0.52		0.52 око нормале+		0.52 око нормале+		0.52 око нормале+		0.52 око нормале+		0.52 око нормале+		0.52 око нормале+		0.52 око нормале+		0.52 око нормале+		0.52 око нормале+		104.0	око нормале
Требиње	55	-15.2	-0.29	0.39 око нормале-		0.39 око нормале-		0.39 око нормале-		78.3	мало испод														
Невесиње	97	15.0	0.31	0.62	око нормале+	118.0	мало изнад																		

табела 4

Јун 2020	кол.пад 2020	дневни макс	датум макс	перцентил	категорија према нормали	СР.КОЛ 1989-2018	индекс	суф/деф%	%пад од норм	П>1	П>10	П>20	П>30	интензитет
Јун 2020	rainfall	RX1day	date of	P	P-categ.	multiannual precip	SPI	trend(%)	%PRCP	R1	R10	R20	R30	sdI
Бања Лука	62	12	6	0.2348	много испод	101	-0.7231	-38.7	61	11	2	0	0	5.6
Добој	105	23	15	0.4817	око нормале	108	-0.0458	-3.0	97	13	5	1	0	8.1
Бијељина	100	29	22	0.5922	око нормале	88	0.2331	13.5	113.5	11	3	2	0	9.1
Соколац	104	34	23	0.5235	око нормале	101	0.0590	3.0	103	13	2	2	1	8.0
Чемерно	95	27	23	0.47	око нормале	99	-0.0692	-4.0	96	11	3	2	0	8.7
Гацко	106	27	27	0.7349	мало изнад	76	0.6277	38.8	138.8	12	4	2	0	8.8
Требиње	55	27	6	0.3871	мало испод	70	-0.2868	-21.7	78.3	9	2	1	0	6.1
Калиновик	66	15	7	0.1740	много испод	108	-0.9386	-38.3	61.7	10	3	0	0	6.6
МркоњићГ.	93	19	16	0.3508	мало испод	112	-0.3833	-16.8	83.2	8	4	0	0	11.7
Приједор	111	47	9	0.7311	мало изнад	86	0.6163	28.7	129	9	5	1	1	12.3
Нови Град	90	20	6	0.4914	око нормале	91	-0.0216	-1.0	99	13	2	1	0	6.9
Градишка	74	23	21	0.4120	око нормале	83	-0.2223	-10.4	90	7	4	1	0	10.6
Билећа	80	25	6	0.5231	око нормале	77	0.0579	4.0	104.3	11	2	2	0	7.3
Рибник	135	30	22	0.7045	мало изнад	109	0.5375	23.7	123.7	11	5	3	1	12.3
Србац	65	21	6	0.3313	мало испод	84	-0.4364	-22.9	77	7	3	1	0	9.3
ХанП.	208	83	23	0.9203	изузетно изнад	129	1.4071	61.1	161	17	5	3	1	12.2
Вишеград	109	41	23	0.7824	много изнад	82	0.7803	32.4	132	12	4	1	1	9.0
Сребреница	188	100	23	0.8391	много изнад	125	0.9906	50.7	151	13	5	2	1	14.5
Дринић	116	34	6	0.6431	мало изнад	99	0.3667	16.7	116.7	13	4	2	1	8.9
Рудо	114	43	23	0.7101	мало изнад	91	0.5537	24.9	125	14	3	1	1	8.1
Фоча	92	26	23	0.4931	око нормале	93	-0.0172	-1.0	99	15	3	1	0	6.2
Мраковица	127	27	22	0.6574	мало изнад	103	0.4055	23.6	124	13	6	1	0	9.8
Зворник	223	76	23	0.9800	изузетно изнад	106	2.0544	110.5	210	16	9	3	1	13.9
Мљечаница	95	31	15	0.5544	око нормале	89	0.1369	7.0	106.9	13	3	1	1	7.3
Шипово	78	21	22	0.2630	мало испод	107	-0.6341	-27.3	73	9	4	1	0	8.6
Невесиње	97.03	42	8	0.6229	мало изнад	82	0.3131	18.3	118	12	4	1	1	8.1
	54.8	12.3	6	0.174	много испод	70	-0.9386	-38.7	61.3	7.0	2.0	0.0	0.0	5.6
0Р (мин)	Требиње	Бања .	Пука	Калиновик	Калиновик	Требиње	Калиновик	Бања Лука	Бања Лука	Градишка	Бања Лука	Бања Лука	Бања Лука	Бања Лука
0,5Р (медијан)	98.46	27.2		0.54	око нормале	96	0.1	5.5	105.6	12.0	4.0	1.0	0.0	8.7
1Р (макс)	223.0 Зворник	100.0 Сребре	2 <i>3</i>	1.0 Зворник	изузетно изнад Зворник	129.0 ХанП.	2.05 Зворник	110.5 Зворник	210.5 Зворник	17.0 ХанП.	9.0 Зворник	3.0 Рибник	1.0 Соколац	14.5 Сребреница

Према категоризацији на основу перцентила падавина, просјек временског стања за Српску је: запад: 0.37 Р, око нормале- (SPI -0.12); сјеверозапад 0.37 Р, око нормале- (SPI -0.07); сјевер 0.41 Р, око нормале- (SPI -0.24); исток 0.79 Р, влажно (SPI 1.14); Романија 0.72 Р, нормално (мало влаж) (SPI 0.73); Подриње 0.71 Р, нормално (мало влаж) (SPI 0.58); југ 0.46 Р, око нормале- (SPI -0.12); Локално, екстремно влажно (дупло више од просјека за јун) у Зворнику и ХанПијеску





Локално, укупна мјесечна количина падавина јуна 2020 се кретала од 55мм Требиње до 223мм Зворник; количина падавина у мм, осредњено за Српску у цјелини, количина падавина је 107; просјечни тип времена за РС у просјеку, **око нормале (0.56 P**, SPI 0.21); Просјечна сума количине падавина за период 1989-2018 и I/m2: 97; суфицит/дефицит: 11 %;

Количина падавина у милиметрима за мјесец јун, регионално: сјеверозапад: од 62 Бања Лука до 135 Рибник ;сјевер 65 Србац до 105 Добој ; Романија од 104 Соколац до 208 Хан Пијесак; источни крајеви од 92 Фоча до 223 Зворник; на југу од 54.8 Требиње до 105.5 Гацко.

Највећи мјесечни дефицит, у односу на просјек 1989-2018, у износу -38.7 % региструје станица Бања Лука; највећи суфицит, +110.5 %, Зворник; максимална дневна количина падавина је измјерена у Сребреници, 100 мм 23. дана анализираног мјесеца. распон мјесечног интензитета (количник суме и броја влажних дана с падавинама >1мм) се кретао од 5.63 мм/дан Бања Лука, до 14 мм/дан Сребреница, гдје су падавине биле најинтензивније. Станица Зворник је имала дупло више кише у односу на просјечну суму за овај мјесец, што означава перцентил максималан у Српској, од 0.98 (екстремно влажно или изузетно изнад нормале). Највећу дневну количину падавина, током прве декаде мјесеца јуна, мјери Дринић, 82 мм, у другој декади Зворник, 55 мм, а у трећој декади Сребреница, 149мм. Број дана с падавинама кретао се од 10 Градишка до 23 Соколац. Количине веће од 20 и 30мм регистроване су у Рибнику 3 дана укупно, и Соколац 1 дан, респективно. Стандардизовани индекс падавина је био у распону од -0.94 Калиновик, до 2.05 Зворник.

РС простор у просјеку:

Средња мјесечна сума/медијан 2019:	107/98	MM;
Остварено падавина у односу на медијан (%):	103	%,;
Оствареност падавина у односу на аритм.средину (%):	111	%;
Суфицит/Дефицит у односу на средњу вредност:	11	%;
Суфицит/Дефицит у односу на медијан:	3	%;
Средња вишегодишња јунска:	96	MM;
Просечан дефицит (за мјеста с мањком падавина:	-17	%;
Просечан суфицит (за мјеста с вишком падавина):	30	%;

