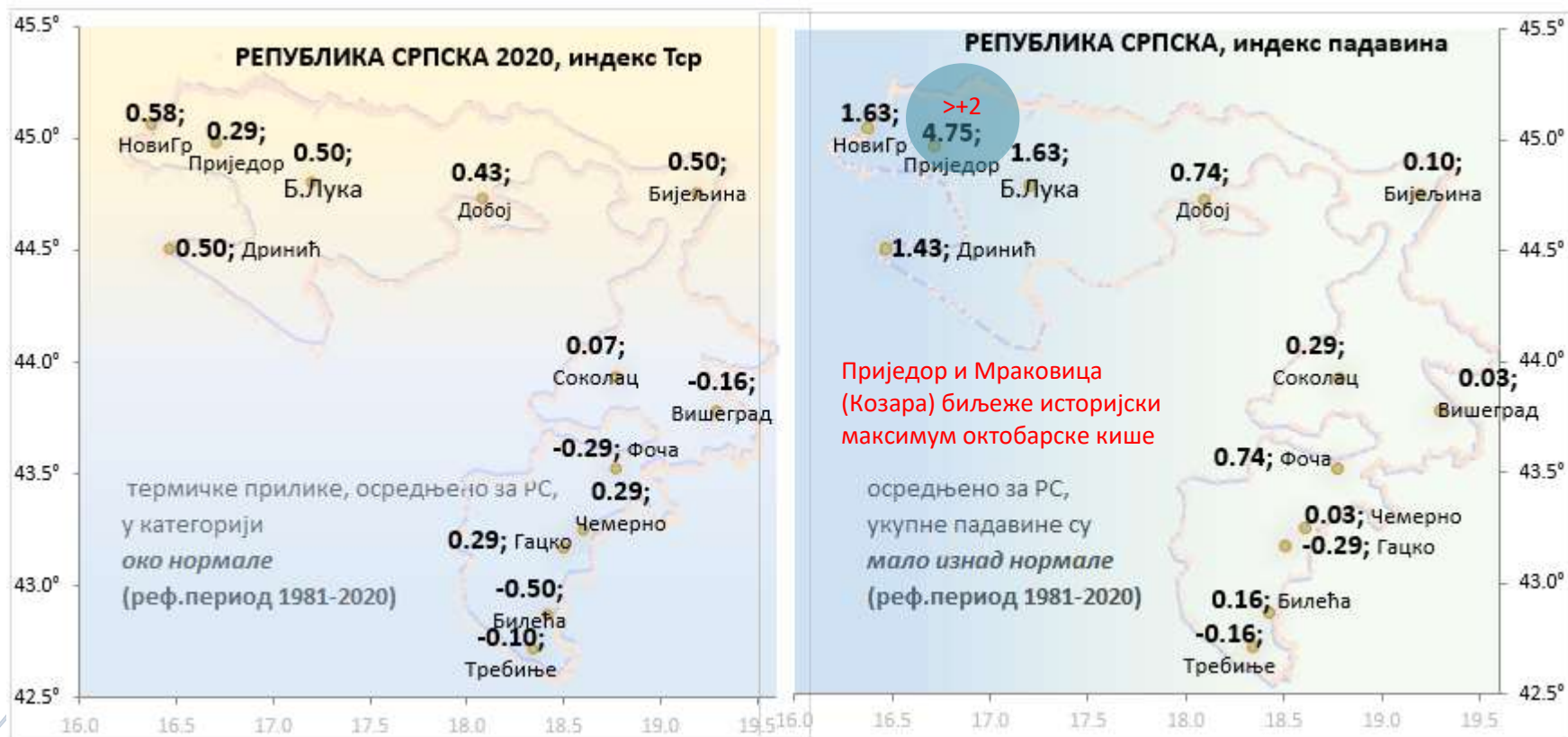




## РЕПУБЛИКА СРПСКА ОКТОБРА 2020



за РС:

Средња мјесечна сума/медијан 2019: 137/143 мм;  
 Остварено падавина у односу на медијан (%): **166** %;  
 Оствареност падавина у односу на аритм.средину (%): **131** %;  
 Суфицит/Дефицит у односу на средњу вредност: **31** %;  
 Суфицит/Дефицит у односу на медијан: **66** %;  
**Средња вишегодишња сума:** **105** мм;  
 Просечан дефицит (за мјеста с мањком кише): -16 %;  
 Просечан суфицит (за мјеста с вишком кише): 73 %.

ПЕРЦЕНТИЛ	СТАНДАРДИЗОВАНИ 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	НОРМАЛНО
0,5	0	1-2	50	
0,4 до 0,5	-0,25 до 0,0	2,5 до 2	40 до 50	мало испод
0,25 до 0,4	-0,7 до -0,25	4 до 2,5	25 до 40	
0,1 до 0,25	-1,3 до -0,7	10 до 4	10 до 25	
испод 0,1	испод -1,3	изнад 10	испод 10	изузетно испод

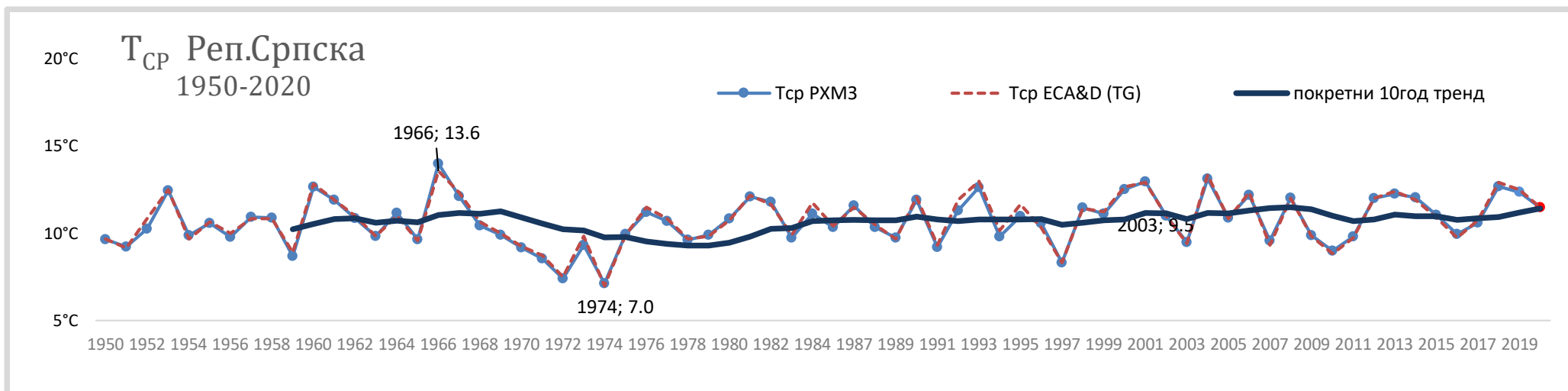
Разлика средње температуре ваздуха од своје средње вредности се кретала од минус 0.3 на југоистоку до 1.5 на сјеверозападу

Тср tmean (TG)	Тср 2020	Тср-макс	датум макс	Тср мини	датум мин	± (Тсрмин- Тсрмакс)	перцентил Р		Тср вишегод	разлика од вишег.про.	T>=20	T>=25
	Tmean	max	date of max	mini	date of min	anomaly	Percentile		tmean multiann	anomaly2	T20	T25
Бања Лука	12.8	24.8	03.10.2020	7.5	13.10.2020	17.3	0.83	топло	11.4	1.4	1	1
Добој	12.6	25.4	03.10.2020	6.7	13.10.2020	18.7	0.78	топло	11.4	1.2	1	1
Бијељина	12.9	22.6	03.10.2020	7.2	20.10.2020	15.4	0.76	топло	11.8	1.1	1	0
Соколац	8.3	18.3	03.10.2020	1.5	13.10.2020	16.8	0.65	око норм+	7.7	0.6	0	0
Чемерно	8.2	15.1	03.10.2020	2.5	13.10.2020	12.6	0.68	норм (мало топије)	7.5	0.7	0	0
Гацко	9.8	18.8	03.10.2020	4.7	19.10.2020	14.1	0.70	норм (мало топије)	9.1	0.7	0	0
Требиње	14.9	23.9	03.10.2020	10.7	13.10.2020	13.2	0.44	око нормале-	15.1	-0.2	3	0
Калиновик	8.9	19.8	03.10.2020	1.4	20.10.2020	18.4	0.52	око норм+	8.8	0.1	0	0
Мркоњић Г.	10.9	22.1	03.10.2020	4.5	12.10.2020	17.6	0.67	норм (мало топије)	10.2	0.7	1	0
Приједор	12.3	22.8	03.10.2020	7.7	13.10.2020	15.1	0.73	норм (мало топије)	11.4	0.9	1	0
Нови Град	12.4	19.7	03.10.2020	7.6	12.10.2020	12.1	0.80	топло	10.8	1.6	0	0
Градишка	12.9	22.5	03.10.2020	7.6	12.10.2020	14.9	0.80	топло	11.7	1.2	1	0
Билећа	12.6	22.1	03.10.2020	8.5	20.10.2020	13.6	0.38	око нормале-	12.9	-0.3	1	0
Рибник	11.7	25.1	03.10.2020	5.8	12.10.2020	19.3	0.65	око норм+	11.2	0.5	1	1
Србац	12.3	22.2	03.10.2020	7.4	13.10.2020	14.8	0.83	топло	11.0	1.3	1	0
Хан Пијесак	8.4	17.9	03.10.2020	0.7	13.10.2020	17.2	0.78	топло	7.1	1.3	0	0
Вишеград	11.1	21.3	04.10.2020	1.5	28.10.2020	19.8	0.42	око нормале-	11.4	-0.3	1	0
Сребреница	10.7	19.8	03.10.2020	5.0	13.10.2020	14.8	0.55	око норм+	10.5	0.2	0	0
Дринић	10.3	19.3	03.10.2020	2.3	12.10.2020	17.0	0.79	топло	9.0	1.3	0	0
Рудо	11.2	22.6	03.10.2020	4.9	20.10.2020	17.7	0.63	око норм+	10.7	0.5	2	0
Фоча	10.7	18.6	04.10.2020	5.6	20.10.2020	13.0	0.49	око нормале-	10.8	-0.1	0	0
Зворник	13.0	23.2	03.10.2020	4.0	21.10.2020	19.2	0.85	топло	11.3	1.7	0	0
Мљечаница	12.0	20.0	03.10.2020	7.3	12.10.2020	12.7	0.69	норм (мало топије)	11.2	0.8	2	0
Шипово	10.6	22.9	03.10.2020	3.8	13.10.2020	19.1	0.58	око норм+	10.3	0.3	1	0
мин	8.2 Чемерно	15.1 Чемерно	03.10.2020	0.7 Хан Пијесак	13.10.2020	12.1 Нови Град	0.4 Билећа	око нормале- Билећа	7.1 Хан Пијесак	-0.3 Билећа	0.0 Соколац	0.0 Бијељина
доња граница норм	10.7 Сребреница	19.8 Калиновик		4.2 #N/A		14.8 Сребреница	0.64 #N/A		10.4 Фоча	0.5 Фоча	0.0 Фоча	0.0 Фоча
горња гран.нормале	12.3 Приједор	22.6 Бијељина		7.2 #N/A		17.4 #N/A	0.77 #N/A		11.3 Зворник	1.1 Бијељина	1.0 Бања Лука	0.0 Бијељина
макс	14.9 Требиње	25.4 Добој	03.10.2020	10.7 Требиње	13.10.2020	19.8 Вишеград	0.85 Зворник	топло Зворник	15.1 Требиње	1.7 Зворник	3.0 Требиње	1.0 Бања Лука
медијана	11.5	22.1		5.3		16.1	0.69		10.9	0.7	1.0	0.0

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

Тмин Тп	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. Тп<0 <i>FD0</i>	бр.д. Тп= -5 <i>fd5</i>
БЛука	8.0	15.2	3	1.0	20	11.8	0	0
Добој	7.6	14.2	3	1.4	21	12.5	0	0
Бијељина	8.3	15.0	4	0.0	20	11.0	1	0
Соколац	2.1	15.1	4	-5.8	20	13.8	11	2
Чемерно	4.9	13.5	4	-0.6	20	7.5	3	0
Гацко	5.3	14.8	4	-2.0	21	10.4	4	0
Требиње	11.1	19.6	3	6.5	20	9.7	0	0
Калиновик	4.3	14.6	3	-4.2	20	10.3	4	0
МркГрад	6.5	17.0	3	0.8	20	11.5	0	0
Приједор	7.7	12.2	3	2.4	21	11.5	0	0
НовиГр	8.2	11.7	4	3.9	21	10.5	0	0
Градишка	8.4	13.2	3	2.9	21	10.4	0	0
Билећа	7.4	18.0	3	0.4	21	12.3	0	0
Рибник	6.4	19.8	3	-0.3	20	12.7	1	0
Србац	8.1	13.2	4	1.2	20	10.3	0	0
ХПијесак	4.1	13.2	4	-2.2	20	11.1	6	0
Вишеград	7.4	16.0	4	2.60	20	10.8	0	0
Сребреница	6.0	14.6	4	-1.0	20	11.7	2	0
Дринић	5.5	15.1	3	0.0	19	12.0	1	0
Рудо	6.8	17.4	4	1.8	21	11.8	0	0
Фоча	7.4	15.6	4	3.0	21	9.8	0	0
Мраковица	7.5	15.4	3	2.2	13	6.5	0	0
Зворник	8.9	17.8	4	3.0	20	10.1	0	0
Б.Мљечан.	7.5	14.8	26	1.5	19	10.7	0	0
Шипово	5.5	18.0	3	-0.8	20	13.2	5	0
<b>ОР</b>	<b>2.1</b> <i>Соколац</i>	<b>11.7</b> <i>НовиГр</i>	<b>4</b>	<b>-5.8</b> <i>Соколац</i>	<b>20</b>	<b>6.5</b> <i>Мраковица</i>	<b>0</b> <i>БЛука</i>	<b>0</b> <i>БЛука</i>
<b>0,5P</b>	<b>7.40</b> <i>Билећа</i>	<b>15.10</b> <i>Соколац</i>		<b>1.00</b> <i>БЛука</i>		<b>11.0</b> <i>Бијељина</i>	<b>0</b> <i>БЛука</i>	<b>0</b> <i>БЛука</i>
<b>1P</b>	<b>11.1</b> <i>Требиње</i>	<b>19.8</b> <i>Рибник</i>	<b>3</b>	<b>6.5</b> <i>Требиње</i>	<b>20</b>	<b>13.8</b> <i>Соколац</i>	<b>11</b> <i>Соколац</i>	<b>2</b> <i>Соколац</i>

Тмакс Тх	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	19.8	29.3	3	12.2	13	28.3	4	0
Добој	20.1	30.5	3	12.1	13	29.1	4	1
Бијељина	19.3	30.8	3	10.7	13	30.8	4	1
Соколац	15.8	23.0	4	6.4	13	28.8	0	0
Чемерно	12.4	18.8	23	6.5	13	19.4	0	0
Гацко	15.6	21.8	3	9.2	13	23.8	0	0
Требиње	20.8	26.0	4	16.2	13	19.5	2	0
Калиновик	14.7	22.2	4	6.2	13	26.4	0	0
МркоњићГ.	17.9	24.0	3	9.5	13	23.2	0	0
Приједор	19.2	27.7	3	11.4	16	25.3	3	0
НовиГрад	18.7	28.1	3	10.0	12	24.2	2	0
Градишка	18.8	28.9	3	8.5	12	26	2	0
Билећа	19.7	26.6	4	15.2	13	26.2	2	0
Рибник	19.1	27.6	3	9.8	13	27.9	3	0
Србац	18.4	29.2	3	8.1	12	28	3	0
ХанПијесак	15.2	23.0	23	4.9	13	25.2	0	0
Вишеград	18.2	29.6	4	10.8	20	27	5	0
Сребреница	17.7	28.0	4	10.4	17	29	3	0
Дринић	17.5	26.0	3	4.3	12	26	1	0
Рудо	18.6	29.3	4	10.4	13	27.5	3	0
Фоча	17.2	27.0	5	10.6	20	24	3	0
Мраковица	14.1	21.8	3	6.6	13	19.6	0	0
Зворник	19.0	30.6	3	10.8	13	27.6	3	1
Б.Мљечаница	18.1	28.0	3	8.4	12	26.5	1	0
Шипово	18.7	25.4	3	6.4	12	26.2	1	0
<b>ОР</b>	<b>12.4</b> <i>Чемерно</i>	<b>18.8</b> <i>Чемерно</i>	<b>23</b>	<b>4.3</b> <i>Дринић</i>	<b>12</b>	<b>19.4</b> <i>Чемерно</i>	<b>0.0</b> <i>Соколац</i>	<b>0.0</b> <i>БЛука</i>
<b>0,5P</b>	<b>18.4</b> <i>Србац</i>	<b>27.6</b> <i>Рибник</i>		<b>9.8</b> <i>Рибник</i>		<b>26.2</b> <i>Билећа</i>	<b>2.0</b> <i>Требиње</i>	<b>0.0</b> <i>БЛука</i>
<b>1P</b>	<b>20.8</b> <i>Требиње</i>	<b>30.8</b> <i>Бијељина</i>	<b>3</b>	<b>16.2</b> <i>Требиње</i>	<b>13</b>	<b>30.8</b> <i>Бијељина</i>	<b>5.0</b> <i>Вишеград</i>	<b>1.0</b> <i>Добој</i>

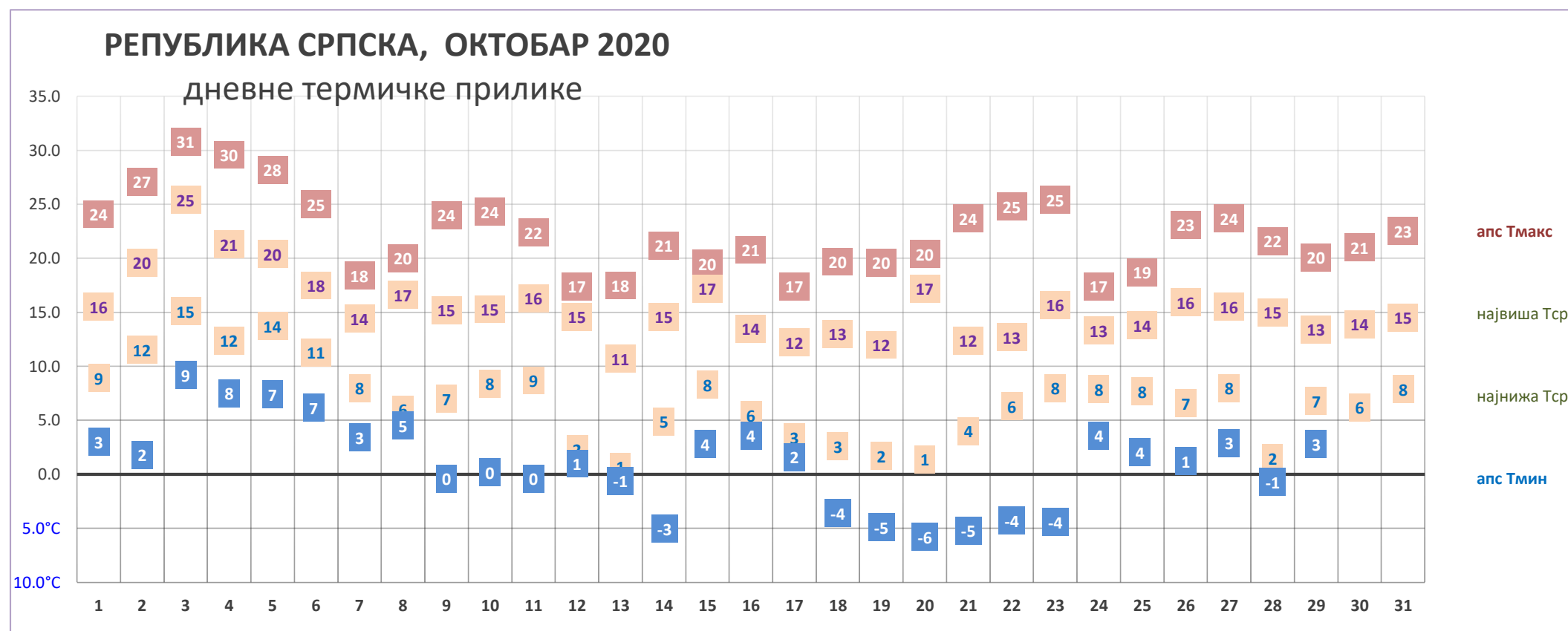


Најнижа Тмакс била је 12. дана мјесеца, са измјереном температуром ваздуха око подне 4.3°C, станица Дринић. Најтоплије између 12 и 13 сати је било 3. дана мјесеца, 30.8°C, станица Бијељина; највеће апсолутно колебање (апсТмин-Тапсмакс) мјери станица Бијељина, од 31 степен; највеће просјечно колебање (Тмин\_ср-Тмакс\_ср) региструје станица Соколац 14 °C. Број дана са Тмакс изнад 30°C (тропски дани) кретао се до 1 на сјевероистоку. Број дана са Тмакс изнад 25°C (љетни дани) кретао се до 5 у Горњем Подрињу.

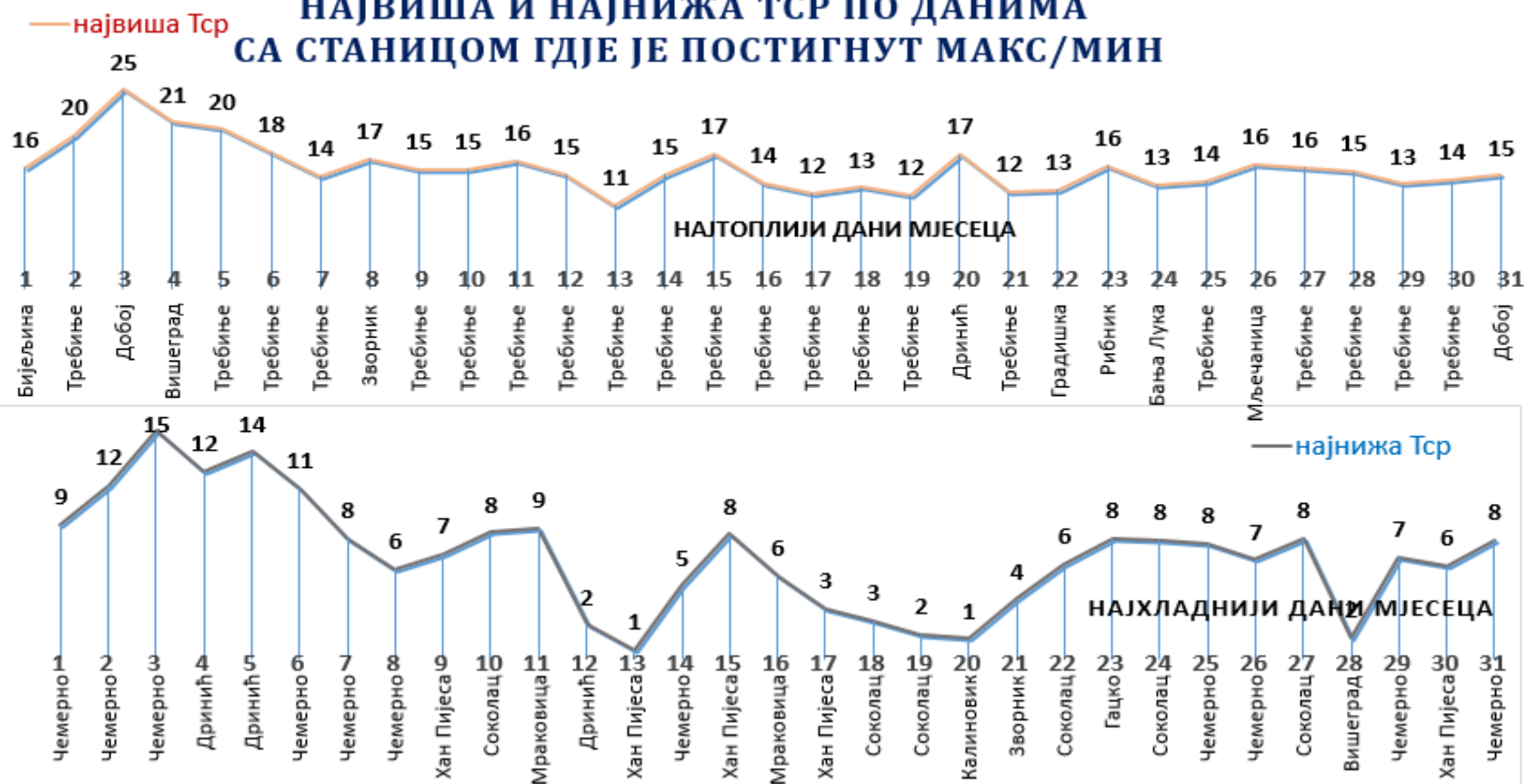
Најтоплија ноћ /јутро, са 19.8 °C биљежи Рибник 3 дана октобра; Најхладније јутро са термичким приликама испод нуле, -5.8°C измјерено је на станици ( Соколац 20. окт-2020. Појава мрза је осматрана од 1 дан (Бијељина) до 11 дана (Соколац) анализираниог мјесеца.

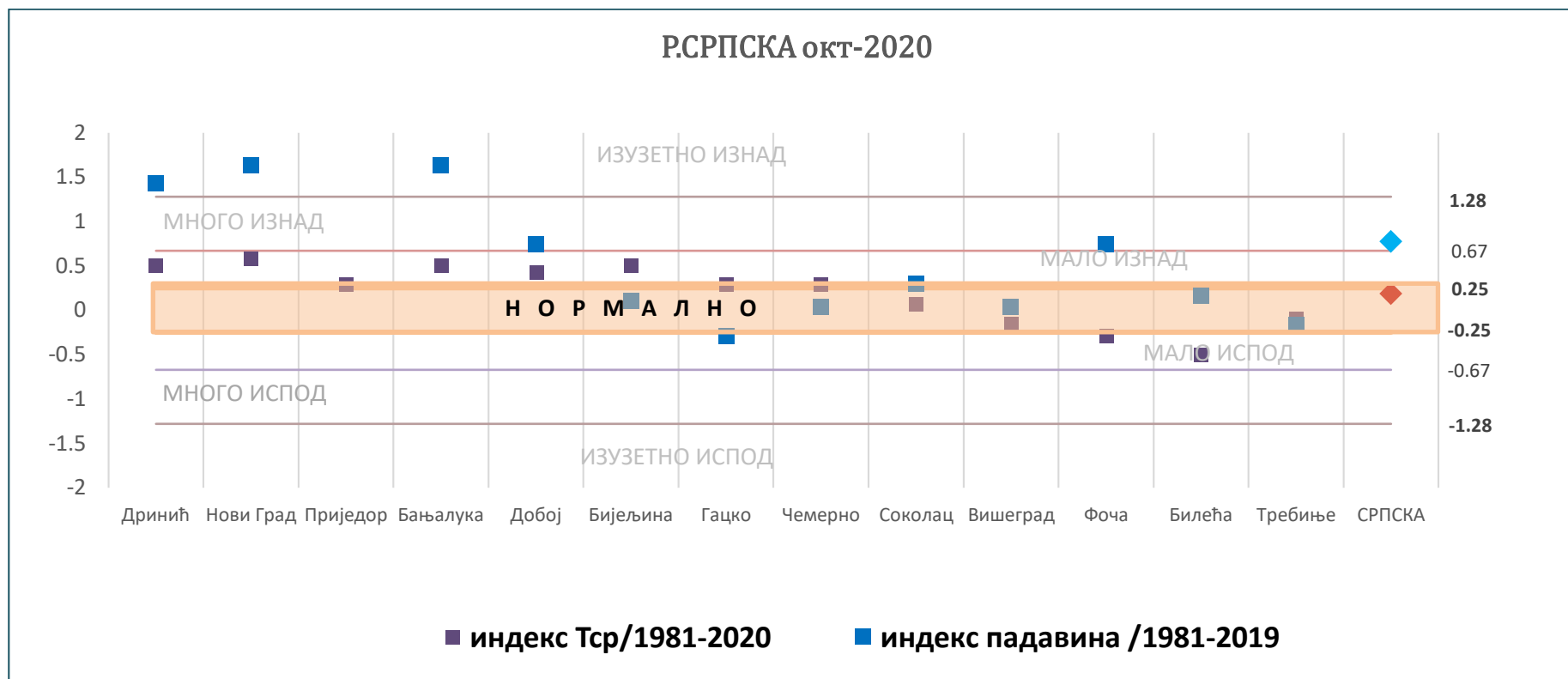
**Разлика средње температуре ваздуха  $T_{CP}$  од своје средње вредности се кретала од минус 0.3 на југоистоку до 1.5 на сјеверозападу.**

На графику је представљен дневни ход температуре ваздуха октобра 2020 и то највиша Тмакс и најнижа Тмин узимајући у обзир све мјерне станице Српске, као и распон Тср за цјелу Српску у појединачним данима октобра. Према параметру Тср, као најмјеродавнијем за утврђивање термичких прилика, најхладнији дан у Српској 13. 10. 20. најтоплији дан у Српској 3. 10. 20.



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





Најсушнијих 10 година октобра: 1965;1969;1953;2001;2006;2019;1968;1967;1995;1962.

Највлажнијих 10 година октобра: 1974;1955;1964;1950;2003;1998;2015;1966;1991;1992

Најсвежијих 10 година октобра мјесеца: 1974;1972;1997;1971;1959;2010;1970;1991;1951;1973.

Најтоплијих 10 година октобра мјесеца: 1966;2004;2001;2018;1960;1993;2000;1953;2019;2013.



Укупна мјесечна количина падавина октобра 2020 за РС простор у цјелини се кретала од 60 мм Бијељина до 222мм Приједор. Био је то најкишнији мјесец у овој години. Максимална дневна количина падавина: Билећа (75 мм) 16. дана анализираног мјесеца.

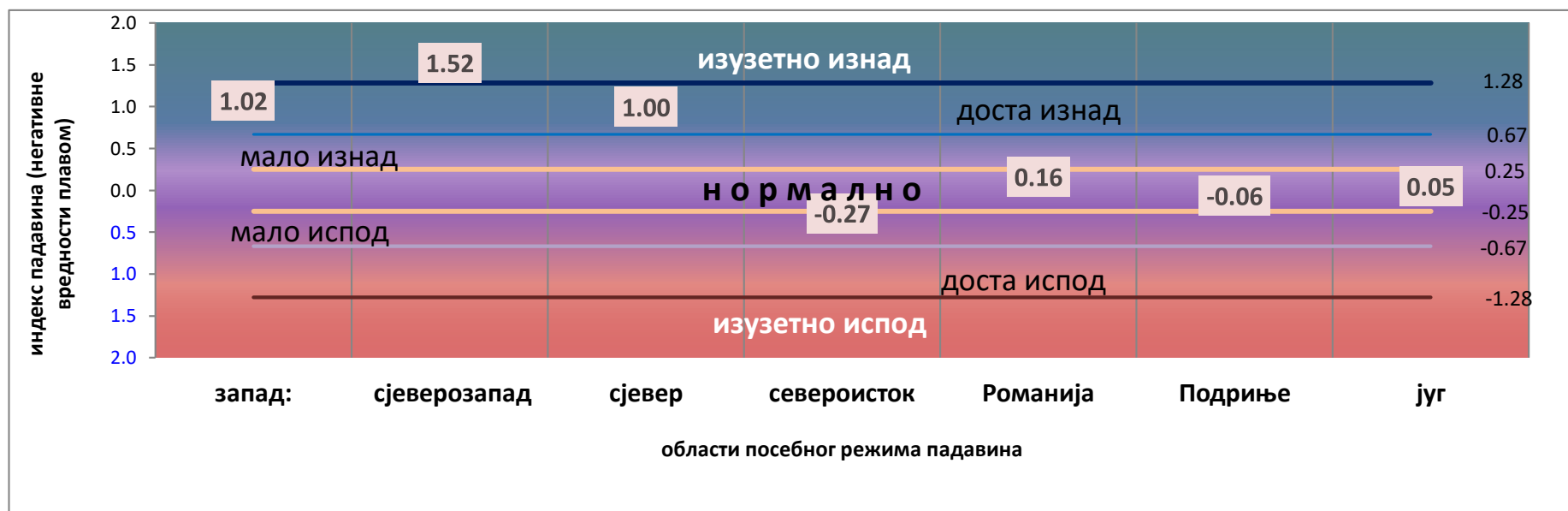
2020 падавине	кол.пад 2020 rainfall	дневни макс RX1day	датум макс date of	перцентил P	категорија према нормали P-categ.	средња Вишег.сума multiannual precip	ИНДЕКС SPI	суф/деф% trend( %)	%пад од норм %PRCP	П>1 R1	П>10 R10	П>20 R20	П>30 R30	интензитет sdl
Бања Лука	173	45	12	0.9666	изузетно изнад	83	1.8331	108.2	208	11	5	4	2	15.7
Добој	99	32	13	0.6519	мало изнад	79	0.3904	25.7	126	7	4	1	1	14.2
Бијељина	60	31	13	0.4505	око нормале	65	-0.1243	-8.0	91.6	9	1	1	1	6.6
Соколац	93	43	13	0.5328	око нормале	89	0.0824	5.0	105	6	2	2	1	15.5
Чемерно	167	53	13	0.44	око нормале	182	-0.1532	-8.0	92	9	5	3	2	18.5
Гацко	115	45	16	0.2388	много испод	192	-0.7102	-39.9	60.1	10	3	1	1	11.5
Требиње	149	56	16	0.3749	мало испод	181	-0.3188	-17.8	82.2	10	5	3	1	14.9
Калиновик	132	42	13	0.9265	изузетно изнад	59.8	1.4500	121.2	221.2	11	4	2	2	12.0
МркоњићГ.	147	46	12	0.6377	мало изнад	114	0.3523	28.7	128.7	9	4	3	1	16.3
Приједор	222	49	25	0.9968	изузетно изнад	86	2.7246	158.4	258	12	5	5	4	18.5
Нови Град	201	44	12	0.9370	изузетно изнад	103	1.5297	95.0	195	13	6	5	2	15.5
Градишка	173	45	25	0.9369	изузетно изнад	80	1.5295	116.6	217	12	6	2	2	14.4
Билећа	187	75	16	0.4895	око нормале	190	-0.0264	-2.0	98.5	11	6	3	1	17.0
Рибник	196	59	12	0.7303	мало изнад	133	0.6137	47.1	147.1	13	6	3	3	15.0
Србац	152	37	12	0.9452	изузетно изнад	74	1.6000	106.0	206	13	6	4	1	11.7
ХанП.	94	49	13	0.5962	око нормале	81	0.2434	15.9	116	8	3	2	1	11.7
Вишеград	70	33	13	0.3922	мало испод	86	-0.2736	-18.5	82	5	2	2	1	14.0
Сребреница	68	34	13	0.3753	мало испод	86	-0.3179	-20.7	79	6	3	1	1	11.4
Дринић	177	42	12	0.8936	много изнад	103	1.2458	71.4	171.4	13	5	4	2	13.6
Рудо	100	42	13	0.6522	мало изнад	83	0.3914	20.3	120	6	3	2	2	16.6
Фоча	99	42	13	0.4771	око нормале	102	-0.0574	-3.0	97	8	3	2	1	12.4
Мраковица	219	41	13	0.9939	изузетно изнад	76	2.5070	188.0	288	12	6	5	5	18.2
Зворник	63	32	13	0.3365	мало испод	88	-0.4220	-28.3	72	10	1	1	1	6.3
Мљечаница	91	26	16	0.6571	мало изнад	74	0.4047	23.5	123.5	10	3	2	0	9.1
Шипово	140	47	12	0.9752	изузетно изнад	65.1	1.9631	114.3	214	9	5	2	2	15.5
Невесиње	170.13	45	12	0.5187	око нормале	166	0.0469	2.0	102	10	5	4	3	17.0
ОР (мин)	59.5 Бијељина	25.5	16	0.239	много испод Гацко	59.8 Калиновик	-0.7102	-39.9	60.1	5.0	1.0	1.0	0.0	6.3
0,5Р (медијан)	143.13 222.0	43.4		0.64	мало изнад изузетно изнад	86 192.0	0.4	21.9	121.9	10.0	4.5	2.0	1.0	14.7
1Р (макс)	Приједор	75.0	16	1.0	Приједор	Гацко	2.72	188.0	288.0	13.0	6.0	5.0	5.0	18.5
	Приједор	Билећа		Приједор	Приједор	Гацко	Приједор	Мраковица	Мраковица	Нови Град	Нови Град	Приједор	Мраковица	Чемерно

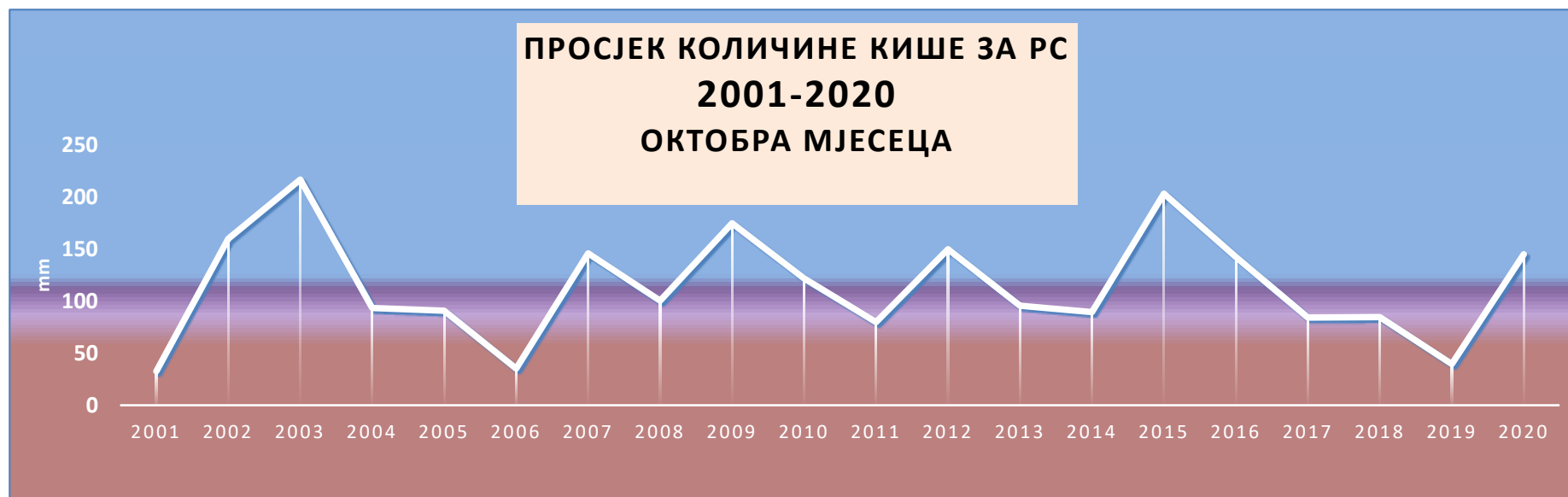


сума количине падавина у (мм/) осредњено за Српску октобра 2020 износи 137 док је просјечна вишегодишња сума око 110 (зависно од периода осредњавања мало варира); сходно томе, просјечни тип времена за РС је **мало изнад нормале**, с просечним индекс падавина 0.63. Распон мјесечног интензитета (количник суме и броја влажних дана с падавинама >1мм) се кретао од 6.31 мм/дан Зворник до 19 мм/дан Чемерно гдје су падавине биле најинтензивније. Станица Мраковица-Козара је имала око трипут више кише у односу на просјечну суму за овај мјесец, што означава перцентил максималан (1) као и Приједор. Највећу количину падавина током прве декаде мјери Мраковица, 54 мм, у другој Рибник, 142 мм, а у трећој декади Приједор, 57 мм. Број дана с падавинама се кретао од 6 Соколац до 18 Бијељина. Количине веће од 20 мм мјери Приједор 5 дана; Количине веће од 30 мм регистроване су у Мраковици, 5 дана. Стандардизовани индекс падавина је био у распону од минус -0.71 Гацко, до плус +2.72 Приједор (реф. 1990-2020). Индекс количине падавина у Приједору је преко 3.5 за реф 1950-2020 који означава апсолутно максималну количину у том периоду. У поређењу са најновијим 30год просеком, средња мјесечна количина падавина за РС је категорисана око нормале+ (мало изнад); распон категорија појединачних станица од **суво** ( Гацко ) **до екстремно влажно** ( Приједор ).

Количина падавина у (мм/) регионално (према специфичном режиму падавина):

На сјеверозападу од 91 Мљечаница до 222 Приједор; сјевер 99 Добој до 152 Србац; Романија од 93 Соколац до 94 Хан Пијесак; Источни крајеви од 60 Бијељина до 100 Рудо; Југу од 115 Гацко до 187 Билећа. Највећи мјесечни дефицит, -39.9 % станица Гацко; Највећи суфицит 188 %, Мраковица. Према категоризацији на основу перцентиала падавина, просјек временског стања за наведене климатске регије: запад: 0.70P, нормално (мало влажно) ( SPI 1.02 ); сјеверозапад 0.77 P, влажно ( SPI 1.52 ); сјевер 0.80 P, влажно ( SPI 1.00 ); исток 0.39 P, око нормале- ( SPI -0.27 ); Романија 0.56 P, око нормале+ ( SPI 0.16 ); Подриње 0.47 P, око нормале- ( SPI -0.06 ); југ 0.49 P, око нормале- ( SPI 0.05 ). Индекс падавина према областима специфичног режима падавина (SPI index) приказан је на графику испод.





*Извјештај припремила*

*Нада Рудан*