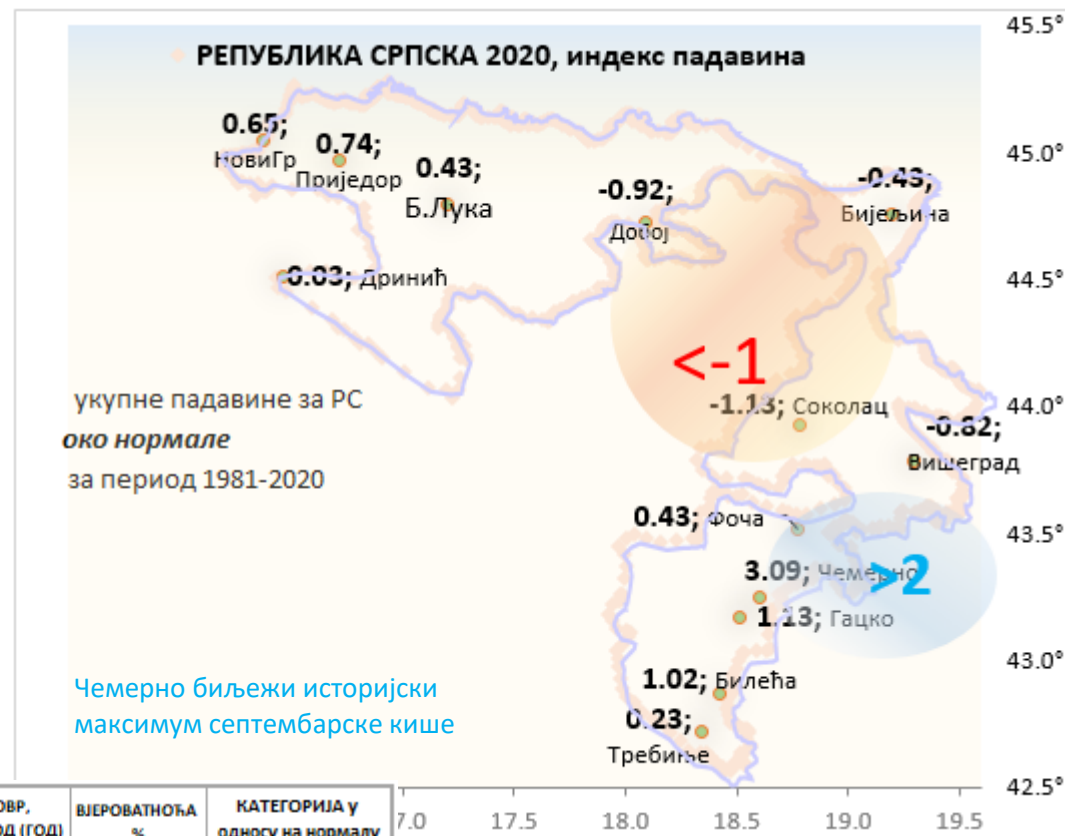




РЕПУБЛИКА СРПСКА СЕПТЕМБРА 2020



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	НОРМАЛНО
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	доста испод
испод 0,1	испод -1,3	изнад 10	испод 10	изузетно испод

Тср у распону од 4.7°C (Чемерно, 26.09.2020) до 27.6°C. (Требиње,14.09.2020). Тср сеп-2020 је за 1.8°C изнад средње температуре за период 1951-2018 (**врло топло** или изузетно изнад нормале);
 Према Тср 2001-2018 и према стандардној климатској нормали 1981-2010, тип времена за Републику је **топло** (1.9°C разлика)
 Најхладнији сепембарски дан у Српској 29. 9. 20. а најтоплији 17. 9. 20.

Тср tmean (TG)	Тср текућа год	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	18.4	21.8	11.09.2020	12.7	26.09.2020	9.1	0.92	врло топло	16.4	2.0	10	0
Добој	18.3	21.5	17.09.2020	12.7	29.09.2020	8.8	0.91	гран топло врло топло	16.4	1.9	8	0
Бијељина	19.0	22.6	15.09.2020	13.7	29.09.2020	8.9	0.91	гран топло врло топло	17.0	2.0	11	0
Соколац	14.0	17.6	17.09.2020	7.1	30.09.2020	10.5	0.86	топло	12.3	1.7	0	0
Чемерно	13.2	17.2	14.09.2020	4.7	26.09.2020	12.5	0.84	топло	11.7	1.5	0	0
Гацко	15.6	19.2	12.09.2020	7.9	26.09.2020	11.3	0.91	врло топло	13.6	2.0	0	0
Требиње	21.7	27.6	14.09.2020	12.5	26.09.2020	15.1	0.92	врло топло	19.5	2.2	21	11
Калиновик	13.9	18.2	14.09.2020	6.6	26.09.2020	11.6	0.70	норм (мало топије)	13.1	0.8	0	0
Мркоњић Г.	15.9	19.6	17.09.2020	9.3	29.09.2020	10.3	0.82	топло	14.5	1.4	0	0
Приједор	17.9	22.3	17.09.2020	11.2	26.09.2020	11.1	0.82	топло	16.5	1.4	10	0
Нови Град	18.1	21.8	12.09.2020	12.0	26.09.2020	9.8	0.93	врло топло	15.7	2.4	10	0
Градишка	18.7	22.0	13.09.2020	12.7	26.09.2020	9.3	0.89	топло	16.8	1.9	11	0
Билећа	20.0	26.0	14.09.2020	11.4	26.09.2020	14.6	0.96	врло топло	17.5	2.5	15	5
Рибник	16.1	20.9	25.09.2020	9.1	29.09.2020	11.8	0.75	топло	15.1	1.0	2	0
Србац	17.9	21.4	17.09.2020	12.1	26.09.2020	9.3	0.88	топло	16.1	1.8	7	0
Хан Пијесак	13.4	17.5	16.09.2020	6.4	29.09.2020	11.1	0.88	топло	11.5	1.9	0	0
Вишеград	18.2	21.5	17.09.2020	11.6	30.09.2020	9.9	0.84	топло	16.6	1.6	11	0
Сребреница	16.3	19.6	01.09.2020	10.1	29.09.2020	9.5	0.79	топло	15.0	1.3	0	0
Дринић	14.7	19.1	06.09.2020	8.1	27.09.2020	11.0	0.81	топло	13.3	1.4	0	0
Рудо	17.7	21.2	07.09.2020	11.3	26.09.2020	9.9	0.91	гран топло врло топло	15.6	2.1	9	0
Фоча	17.0	19.9	08.09.2020	11.1	26.09.2020	8.8	0.85	топло	15.6	1.4	0	0
Зворник	18.4	21.1	15.09.2020	12.1	29.09.2020	9.0	0.93	врло топло	16.2	2.2	4	0
Мљечаница	17.0	21.3	09.09.2020	10.8	29.09.2020	10.5	0.72	норм (мало топије)	16.2	0.8	10	0
Шипово	15.9	19.9	17.09.2020	9.3	29.09.2020	10.6	0.79	топло	14.7	1.2	3	0
мин	13.2 Чемерно	17.2 Чемерно	14.09.2020	4.7 Чемерно	26.09.2020	8.8 Фоча	0.7 Калиновик	норм (мало топије) Калиновик	11.5 Хан Пијесак	0.8 Калиновик	0.0 Соколац	0.0 Бања Лука
доња граница норм	16.0 #N/A	19.7 #N/A		9.3 Мркоњић Г.		9.6 #N/A	0.83 #N/A		14.8 Фоча	1.4 Фоча	0.0 Фоча	0.0 Фоча
горња гран.нормале	18.1 Нови Град	21.5 Добој		11.7 #N/A		11.0 #N/A	0.91 Добој		16.3 #N/A	1.9 Добој	10.0 Бања Лука	0.0 Бања Лука
макс	21.7 Требиње	27.6 Требиње	14.09.2020	13.7 Бијељина	29.09.2020	15.1 Требиње	0.96 Билећа	врло топло Билећа	19.5 Требиње	2.5 Билећа	21.0 Требиње	11.0 Требиње
медијана	17.4	21.2		11.2 Приједор		10.4 #N/A	0.87 #N/A		15.7 Нови Град	1.8 Србац	5.5 #N/A	0.0 Бања Лука

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 >20 <i>TR20</i>
БЛука	12.8	17.4	18	8.2	20	12.8	0
Добој	12.7	16.9	18	8.3	20	13.5	0
Бијељина	12.7	16.7	8	8.0	19	14.2	0
Соколац	7.4	14.7	8	1.0	30	14.3	0
Чемерно	9.3	13.8	14	0.4	27	9.2	0
Гацко	9.6	15.2	18	2.3	30	13.0	0
Требиње	17.3	23.7	14	8.8	27	11.4	7
Калиновик	9.0	14.4	8	1.6	30	11.3	0
МркГрад	11.2	15.0	8	6.0	27	11.7	0
Приједор	12.7	16.9	9	7.1	30	12.6	0
НовиГр	13.1	16.5	7	7.0	27	11.6	0
Градишка	12.7	15.9	17	7.5	20	12.5	0
Билећа	13.6	19.8	18	6.6	30	14.2	0
Рибник	10.0	15.0	9	3.5	30	14.1	0
Србац	12.7	16.8	8	7.0	20	12.4	0
ХПијесак	9.2	12.4	1	3.8	30	11.0	0
Вишеград	12.4	18.8	8	8.00	27	14.2	0
Сребреница	11.4	17.0	8	7.2	30	12.5	0
Дринић	9.5	16.4	25	1.5	30	13.4	0
Рудо	12.3	18.2	8	5.3	27	13.9	0
Фоча	13.3	17.2	8	8.6	30	11.3	0
Мраковица	12.8	19.2	13	4.6	26	7.6	0
Зворник	13.1	17.6	1	9.6	27	12.7	0
Б.Мљечан.	11.8	18.7	25	7.0	20	12.0	0
Шипово	10.5	16.0	8	4.0	30	13.0	0
ОР	7.4 <i>Соколац</i>	12.4 <i>ХПијесак</i>	1	0.4 <i>Чемерно</i>	27	7.6 <i>Мраковица</i>	0.0 <i>БЛука</i>
0,5P	12.40 <i>Вишеград</i>	16.80 <i>Србац</i>		7.00 <i>НовиГр</i>		12.6 <i>Приједор</i>	0.0 <i>БЛука</i>
1P	17.3 <i>Требиње</i>	23.7 <i>Требиње</i>	14	9.6 <i>Зворник</i>	27	14.3 <i>Соколац</i>	7.0 <i>Требиње</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	25.6	30.6	15	18.0	26	22.4	19	3
Добој	26.2	31.1	12	18.9	29	22.8	18	6
Бијељина	26.9	32.2	16	18.0	29	24.2	21	8
Соколац	21.7	26.8	6	11.9	27	25.8	9	0
Чемерно	18.5	24.4	6	10.0	27	24	0	0
Гацко	22.7	28.6	6	13.4	28	26.3	13	0
Требиње	28.7	35.7	13	17.6	26	26.9	24	14
Калиновик	20.3	26.2	6	12.5	27	24.6	2	0
МркоњићГ.	22.9	28.0	15	16.5	29	22	13	0
Приједор	25.3	30.5	14	14.8	26	23.4	18	1
НовиГрад	24.7	28.7	13	17.3	26	21.7	17	0
Градишка	25.1	31.2	13	18.0	26	23.7	18	2
Билећа	27.8	33.6	14	17.4	28	27	22	13
Рибник	24.2	29.0	13	17.5	29	25.5	15	0
Србац	25.0	30.8	14	15.4	26	23.8	17	3
ХанПијесак	20.3	25.6	16	11.3	27	21.8	1	0
Вишеград	26.6	31.2	16	17.1	26	23.2	21	9
Сребреница	23.9	28.8	16	14.6	29	21.6	16	0
Дринић	22.8	28.2	6	15.0	28	26.7	12	0
Рудо	26.2	31.0	13	16.9	26	25.7	18	5
Фоча	24.6	29.2	12	12.6	26	20.6	18	0
Мраковица	20.5	25.2	13	10.6	26	20.6	6	0
Зворник	25.9	31.0	15	17.8	29	21.4	18	3
Б.Мљечаница	23.8	28.2	12	15.2	26	21.2	16	0
Шипово	23.6	28.8	15	16.8	29	24.8	14	0
ОР	18.5 <i>Чемерно</i>	24.4 <i>Чемерно</i>	6	10.0 <i>Чемерно</i>	27	20.6 <i>Фоча</i>	0.0 <i>Чемерно</i>	0.0 <i>Соколац</i>
0,5P	24.6 <i>Фоча</i>	29.0 <i>Рибник</i>		16.5 <i>МркГрад</i>		23.7 <i>Градишка</i>	17.0 <i>НовиГр</i>	0.0 <i>Соколац</i>
1P	28.7 <i>Требиње</i>	35.7 <i>Требиње</i>	13	18.9 <i>Добој</i>	29	27.0 <i>Билећа</i>	24.0 <i>Требиње</i>	14.0 <i>Требиње</i>

2020



°C

РАСПОН НАЈВИШЕ ДНЕВНЕ ТЕМПЕРАТУРЕ ВАЗДУХА

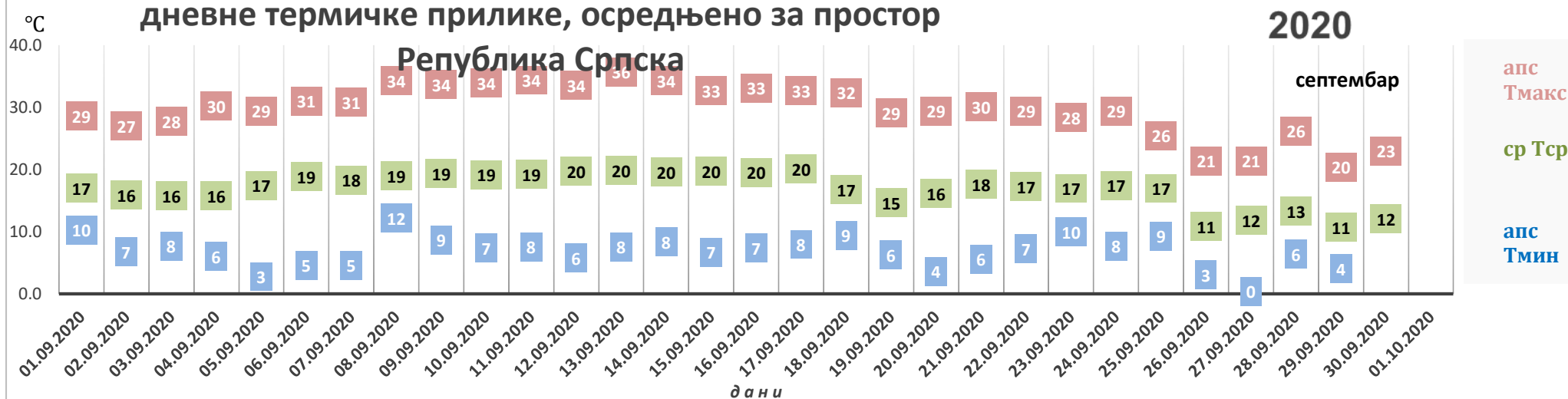


... Тапмакс ТХх 2020

дневне термичке прилике, осредњено за простор

Република Српска

2020



септембар

апс Тмакс
ср Тср
апс Тмин

д а н и

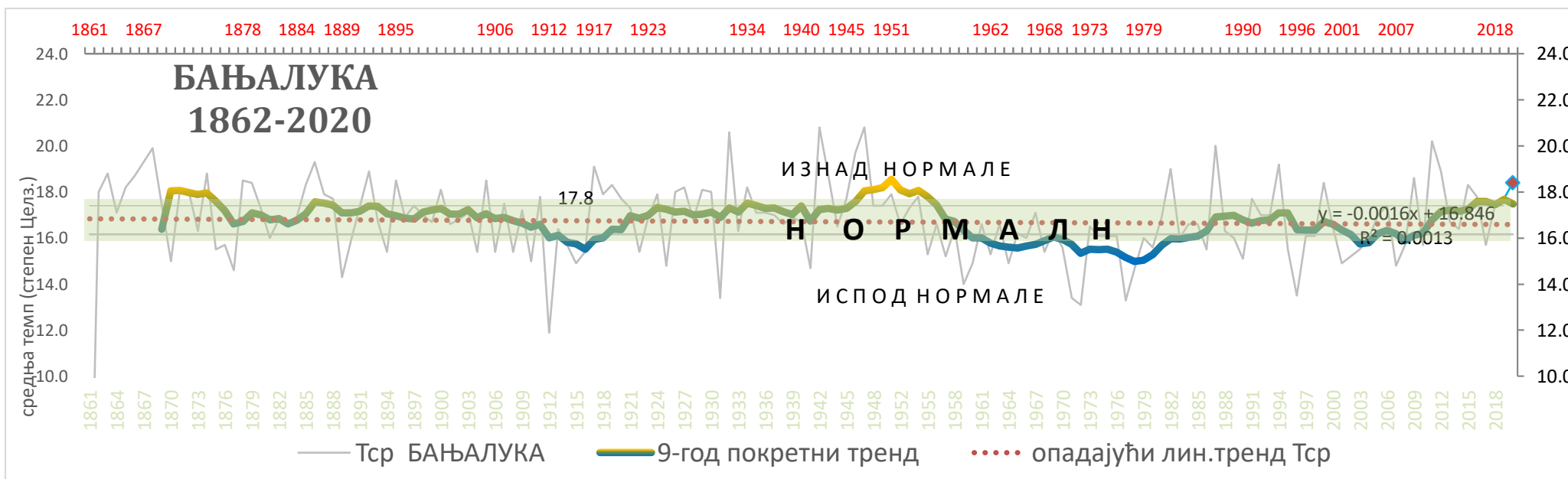
Најнижа средња температура Тср се кретала од 4.7°C у планинским крајевима (Чемерно, 26.09.) до 13.7°C (Бијељина 29.09.); највиша Тср се кретала од 17.2 °C у планинским (Чемерно, 14.09.) до до 27.6°C на југу (Требиње 14.09.).

Просјек за Српску Тср за сеп-2020: 17.3°C; просјек за Српску Тср за период 1991-2020: 15.6°C што је за 1.7°C изнад просјека; Опсег посљедње тридесетогодишње нормале је од 15.2 °C до 16.0 °C.

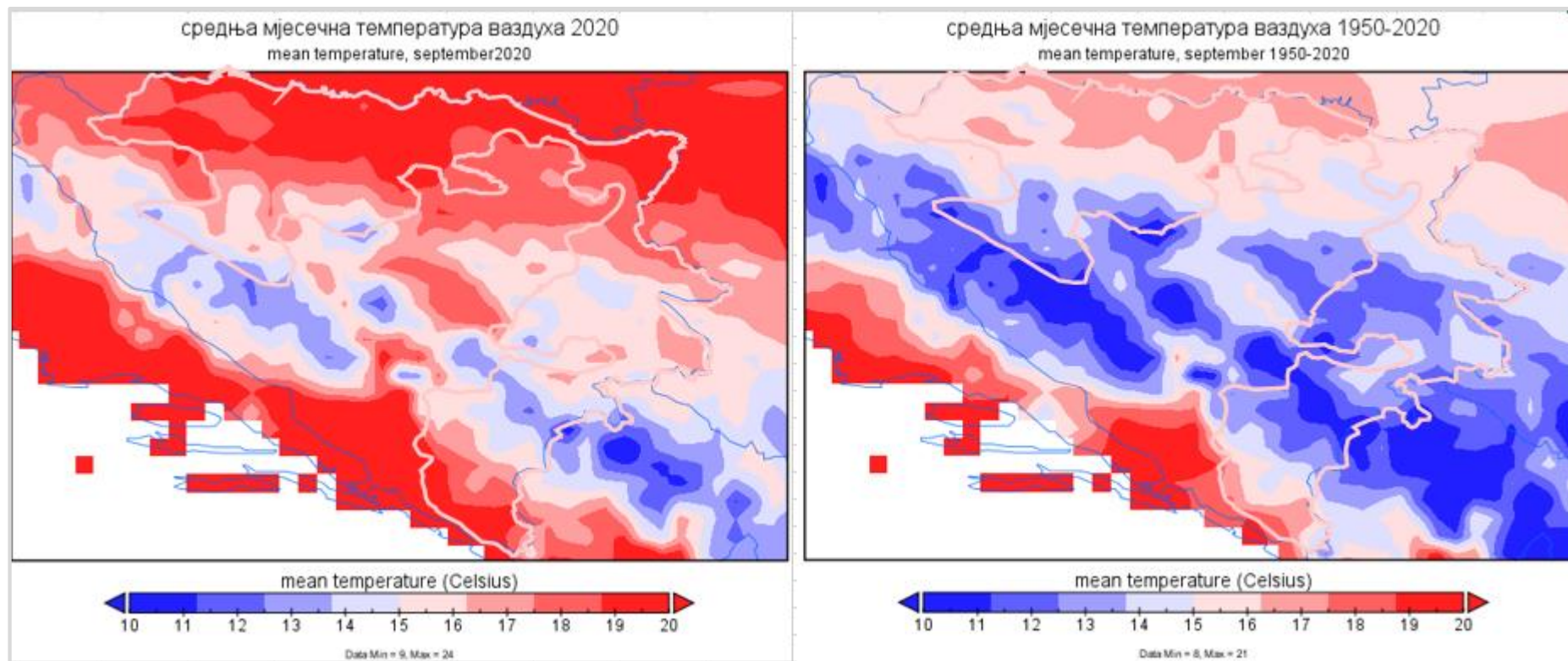
Најтоплије године септембра мјесеца у Српској су 2011,1987,1951,1982,1994 док је 2020 година међу 5 најтоплијих. Најсвежије је било 1912 и 1996 године а потом 1972, 1930,2007,1978, 1977... Бањалука септембра мјесеца је била најтоплија 1942,1947,1932,1987 и 2011.

Тмакс: Најнижа Тмакс била је 27. дана анализираног мјесеца, у износу 10°C, станица Чемерно; највиша 13. дана у износу 35.7°C, станица Требиње; највеће апсолутно колебање (апсТмин-Тапсмакс) биљежи станица Билећа, од 27 степена; највеће просјечно колебање Тминср-Тмаксср) мјери станица Соколац, 14°C; Број дана са Тмакс изнад 30°C (тропски дани) кретао се од 0 дана (Калиновик, Хан Пијесак, Чемерно, Соколац...) до 14 дана (Требиње) Број дана са Тмакс изнад 25°C (љетни дани) кретао се од 6 (Чемерно) до 24 Требиње.

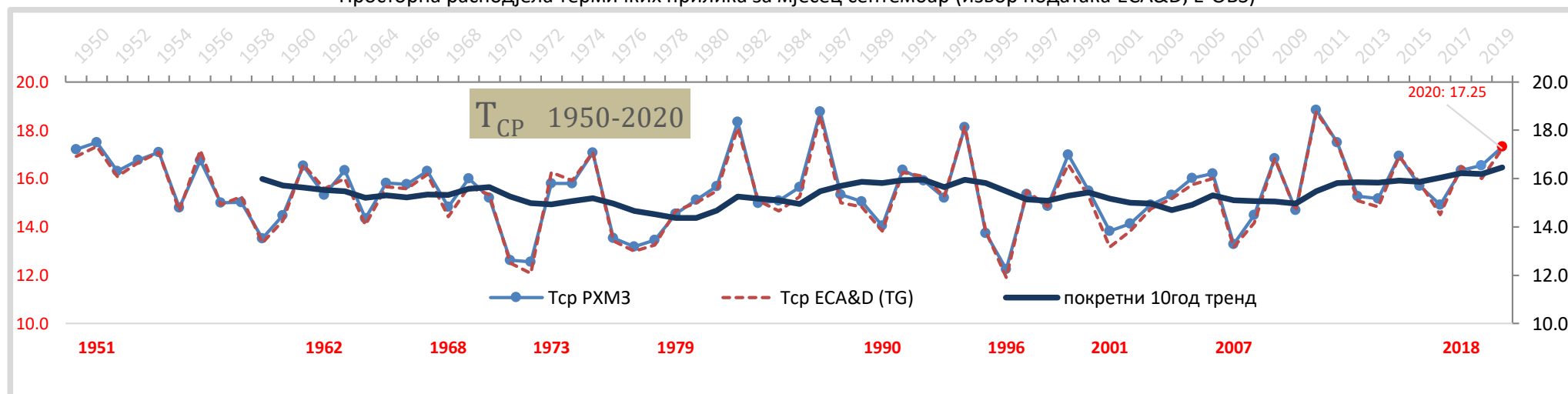
Тмин: Најтоплија ноћ /јутро у износу од 23.7°C била је у Требињу 14. септембра а најхладнију региструје Чемерно 27. сеп-2020 у износу 0.4°C. Тропских ноћи је било 7 и то само у Требињу.



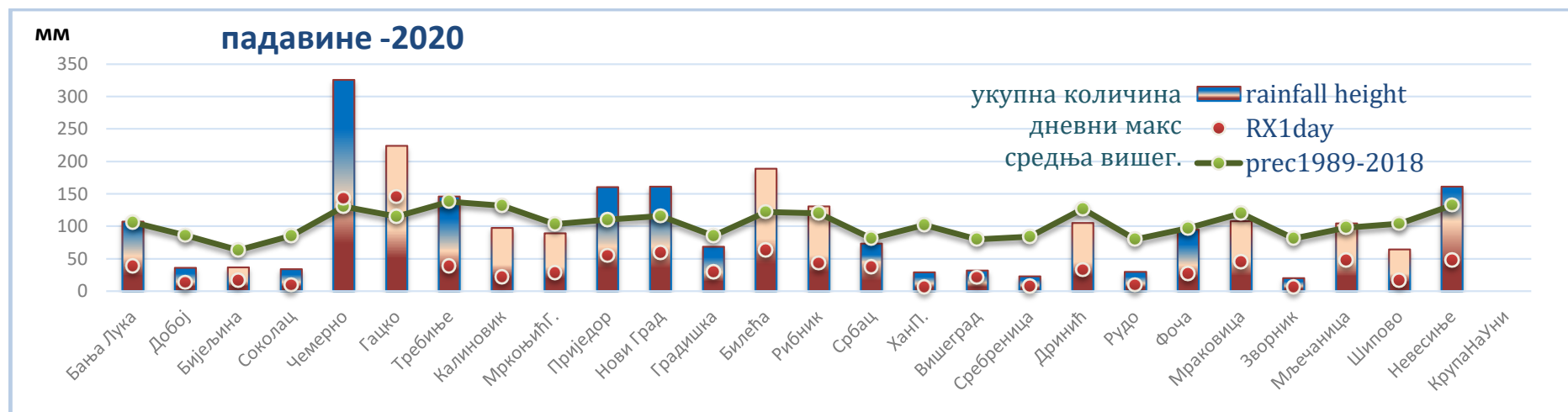
Занимљиво је истаћи да је прослављени Милутин Миланковић анализирао деветогодишње просјечне температуре због везе са сунчевим циклусима



Просторна расподела термичких прилика за мјесец септембар (извор података ECA&D, E-OBS)



сеп-2020	укупна кол. пад 2020 rainfall height	дневни макс RX1 day	датум макс date of max	перцентил P	категорија P-cat.	1989- 2018 precip	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	107	38.7	27	0.51	око нормале+	106	0.02	1.0	101	6	3	2	2	17.8
Добој	36.1	13.6	26	0.21	суво	86	-0.82	-58.0	42	6	1	0	0	6.0
Бијељина	36.3	16.7	24	0.26	гр.норм -суво	63	-0.65	-42.4	57.6	5	1	0	0	7.3
Соколац	33.6	9.2	29	0.15	суво	85	-1.05	-60.5	40	8	0	0	0	4.2
Чемерно	325	142.4	26	0.99	екстр влажно	130	2.54	150	250	9	7	6	4	36.2
Гацко	224	145.5	26	0.96	врло влажно	115	1.70	94.7	194.7	8	4	3	1	28.0
Требиње	146	38.1	27	0.54	око нормале+	138	0.09	6.0	105.8	7	4	4	3	20.9
Калиновик	97	22	26	0.32	норм (мало сувље)	131	-0.46	-26.1	73.9	8	4	3	0	12.1
МркоњићГ.	88.7	28.2	26	0.41	око нормале-	103	-0.24	-13.9	86.1	8	4	1	0	11.1
Приједор	160	55	26	0.79	влажно	110	0.80	45.7	146	6	5	3	2	26.7
Нови Град	161	58.7	1	0.76	влажно	116	0.70	38.9	139	7	4	4	2	23.0
Градишка	68.3	29.1	1	0.36	око нормале-	85	-0.35	-19.6	80	4	4	1	1	17.1
Билећа	189	63.4	29	0.79	влажно	122	0.79	54.7	154.7	8	5	4	4	23.6
Рибник	131	43.2	1	0.56	око нормале+	120	0.15	9.0	108.9	8	5	2	2	16.3
Србац	72.9	37.8	1	0.44	око нормале-	81	-0.16	-10.0	90	5	3	2	1	14.6
ХанП.	29.1	6.6	29	0.10	суво	102	-1.26	-71.4	29	8	0	0	0	3.6
Вишеград	32.0	21.2	26	0.16	суво	80	-0.98	-60.0	40	4	1	1	0	8.0
Сребреница	22.6	7.8	29	0.11	суво	84	-1.23	-73.1	27	5	0	0	0	4.5
Дринић	105	33	1	0.38	око нормале-	127	-0.30	-17.1	82.9	8	4	2	1	13.2
Рудо	29.6	9.4	4	0.14	суво	80	-1.07	-63.1	37	5	0	0	0	5.9
Фоча	94.3	26.5	26	0.48	око нормале-	97	-0.05	-3.0	97	9	4	2	0	10.5
Мраковица	108	45.1	1	0.43	око нормале-	120	-0.17	-10.1	90	4	3	3	2	27.0
Зворник	20	6.6	26	0.12	суво	81	-1.20	-75.3	25	5	0	0	0	4.0
Мљечаница	104	48	26	0.54	око нормале+	98	0.11	6.0	106	4	4	2	1	26.1
Шипово	64.2	16.4	28	0.25	суво	104	-0.68	-38.1	62	8	3	0	0	8.0
Невесиње	161	47	28	0.63	око нормале+	132	0.33	22.0	122	9	5	4	2	17.9
ОР (мин)	20 Зворник	6.6 ХанП.	29	0.10 ХанП.	суво ХанП.	63 Бијељина	-1.26 ХанП.	-75.3 Зворник	24.7 Зворник	4.0 Градишка	0.0 Соколац	0.0 Добој	0.0 Добој	3.6 ХанП.
0,5P (медијан)	95.65 Калиновик	31.1 Дринић		0.42 Србац	око нормале- Србац	104 Шипово	-0.2 Србац	40;43 Приједор, Бијељина	88.0 Србац	7.0 Требиње	4.0 Гацко	2.0 Бања Лука	1.0 Гацко	13.9 Дринић, Србац
1P (макс)	325.0 Чемерно	145.5 Гацко	26	1.0 Чемерно	екстр влажно Чемерно	138 Требиње	2.54 Чемерно	150 Чемерно	250 Чемерно	9.0 Чемерно	7.0 Чемерно	6.0 Чемерно	4.0 Чемерно	36.2 Чемерно



Количина падавина у l/m2

осредњено за простор Р.Српске у цјелини, износи 102; просјечни тип времена **око нормале-** (0.44Р; просечни индекс падавина **-0.13**); Локално, укупна мјесечна количина падавина за РС простор се кретала од 20 Зворник (суво) до 325 (екстр.влажно) Чемерно;

Количина падавина у l/m2 регионално, према специфичном режиму падавина

Сјеверозапад: од 64 Шипово до 161 Нови Град ;сјевер 36 Добој до 73 Србац; Романија од 29 ХанПијесак до 34 Соколац; Источни крајеви од 20 Зворник до 94 Фоча; на југу од 97.0 Калиновик до 325 Чемерно.

Највећи мјесечни дефицит, у односу на просјек 1989-2018, у износу од -75.3 % региструје станица Зворник; Највећи суфицит 150.3 % мјери Чемерно; Максимална дневна количина падавина: Гацко, 146л/м2, дана 26. анализираниог мјесеца. Распон мјесечног интензитета (количник суме и броја влажних дана с падавинама >1мм) се кретао од 3.64 ХанП. до 36 гдје су падавине биле најинтензивније. Станица Чемерно је имала 2.5 пута више кише у односу на просјечну суму за овај мјесец , што означава перцентил максималан у Српској а то је 1 један који има нови апсолутни максимум, постигнут ове 2020 године.

Стандардизовани индекс падавина је био у распону **од -1.26 ХанПијесак до 2.54 Чемерно**. У поређењу са најновијим 30год просеком 1991-2020, мјесечна количина падавина, за РС простор у цјелини, је у категорији **око нормале-** ; распон појединачних станица од Према категоризацији на основу перцентиала падавина, просјек временског стања за Српску је: запад: 0.31 Р, нормално (мало сувље) (SPI -0.29); сјеверозапад 0.48 Р, око нормале- (SPI 0.23); сјевер 0.32 Р, нормално (мало сувље) (SPI -0.49); исток 0.19 Р, суво (SPI -0.92); Романија 0.13 Р, суво (SPI -1.15); Подриње 0.22 Р, суво (SPI -0.83); југ 0.72 Р, нормално до мало влажно (SPI 0.93).

- СЕПТЕМБАР 2020 ЈЕ БИО КИШНИЈИ У ОДНОСУ НА ПРЕТХОДНИ ШТО САТЕЛИТСКА МЈЕРЕЊА СУНЧЕВОГ ЗРАЧЕЊА ПОТВРЂУЈУ (ДОЊА СЛИКА

РС2020:

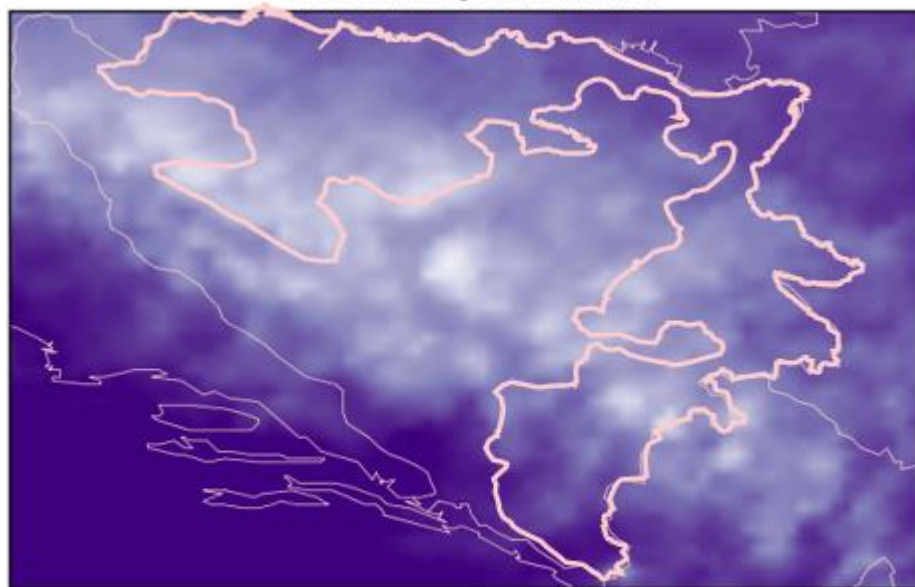
Средња мјесечна сума/медијан 2020:	102/96	мм;
Остварено падавина у односу на медијан (%):	99	%;
Оствареност падавина у односу на ар.средину (%):	98	%;
Суфицит/дефицит у односу на средњу вредност за РС простор у цјелини	-2	%;
Суфицит/дефицит у односу на медијан за РС простор у цјелини	-1	%;

Средња вишегодишња сума/медијан (1989-2018): **104/103.5** мм;

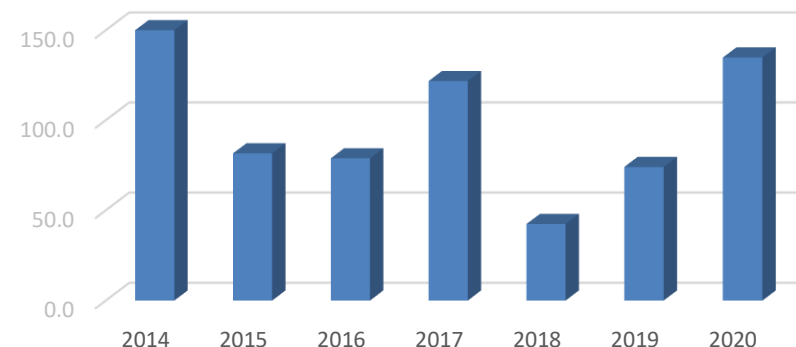
Просечан дефицит (за мјеста с мањком падавина): **-40** %;

Просечан суфицит (за мјеста с вишком падавина): **42.8** %;

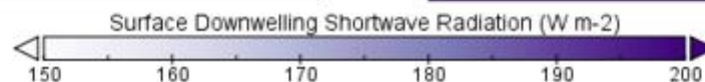
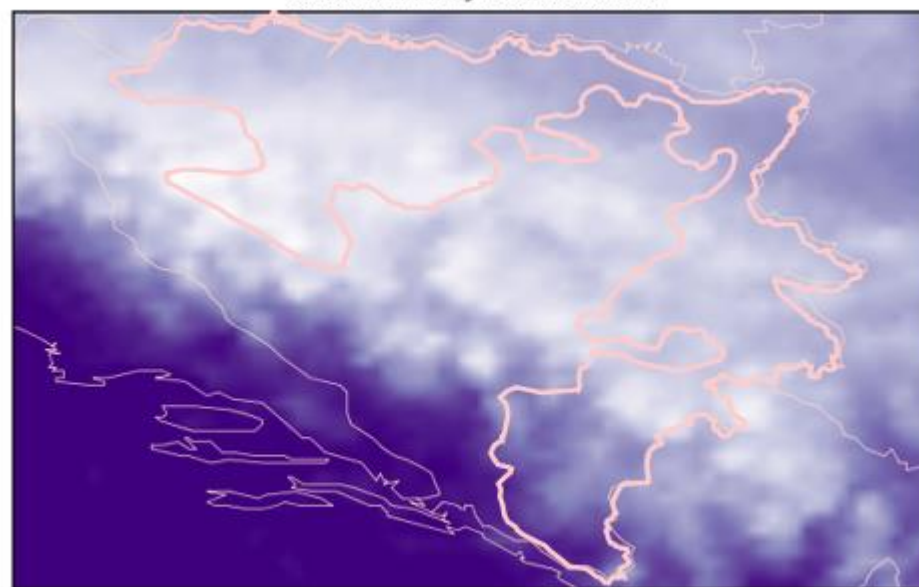
Краткоталасно зрачење Сунца на Земљину површину - септембар 2020
Surface Downwelling Shortwave Radiation



септембарска количина падавина 2014-2020 осредњено за РС



Краткоталасно зрачење Сунца на земљину површину - септембар 2019
Surface Downwelling Shortwave Radiation

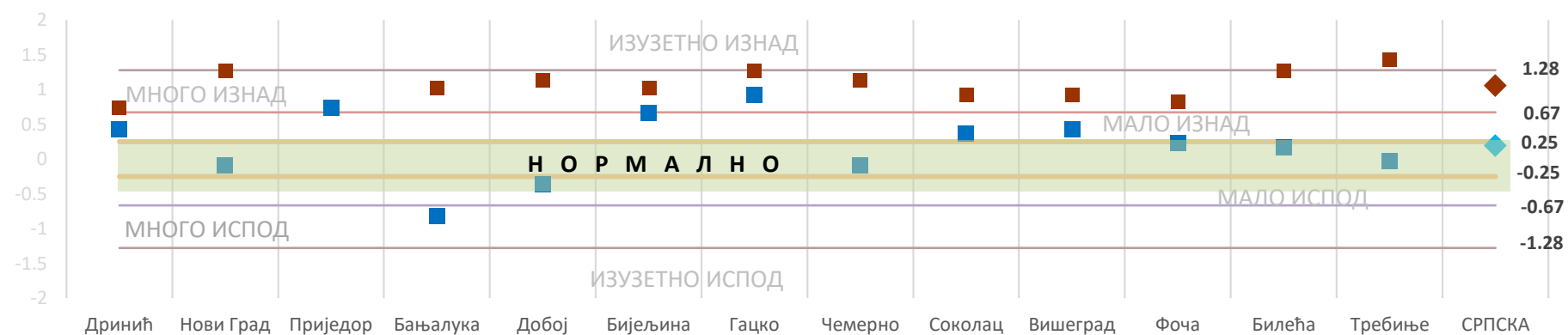


извор података: EUMETSAT-SARAH 2g

Data Min = 148, Max = 213

обработка података: НАЦА РУДАН

Р.СРПСКА, септембар 2020



■ индекс Тср/1981-2020

■ индекс падавина /1981-2020