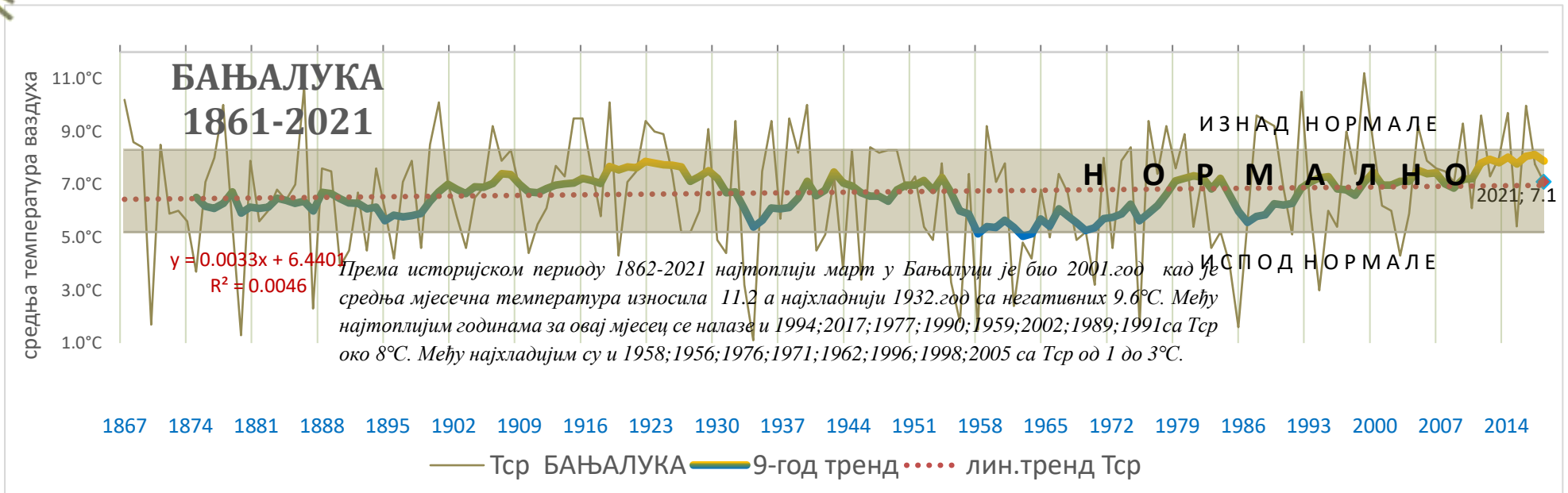
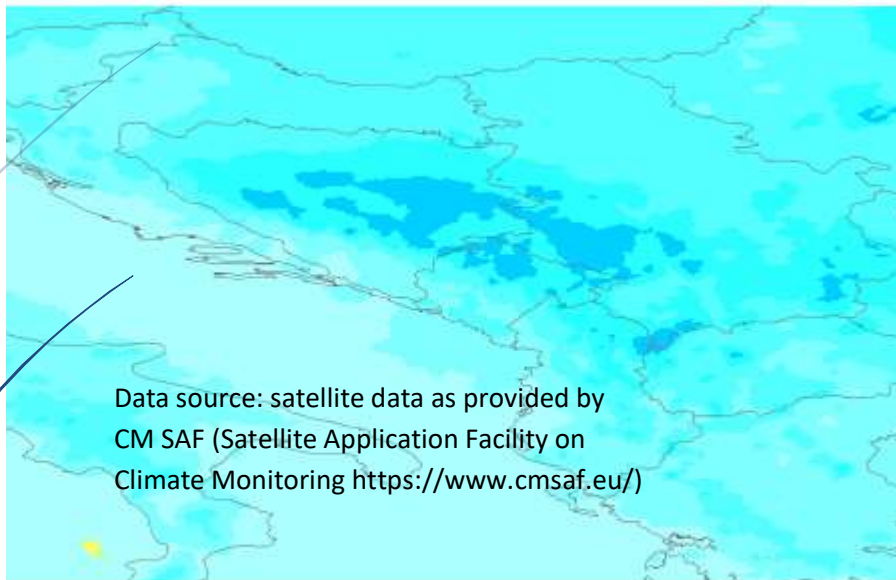




РЕПУБЛИКА СРПСКА МАРТА 2021



краткоталасно сунчево зрачење
Time: 2021-03-01 00:00



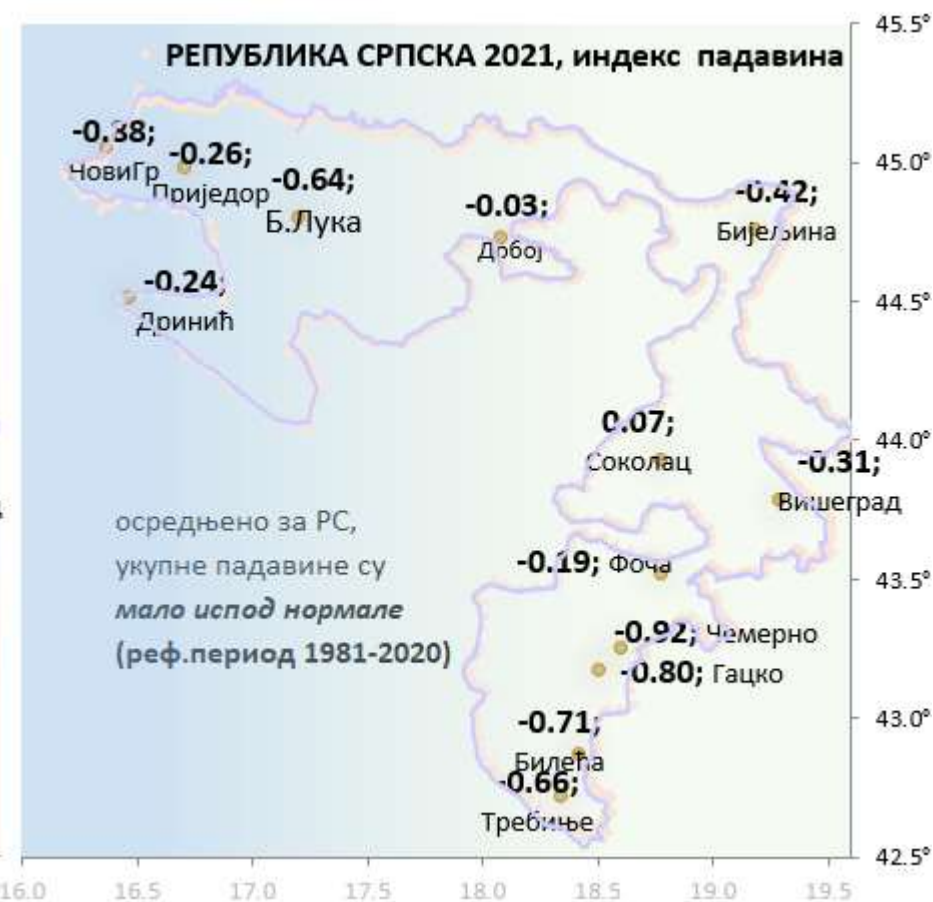
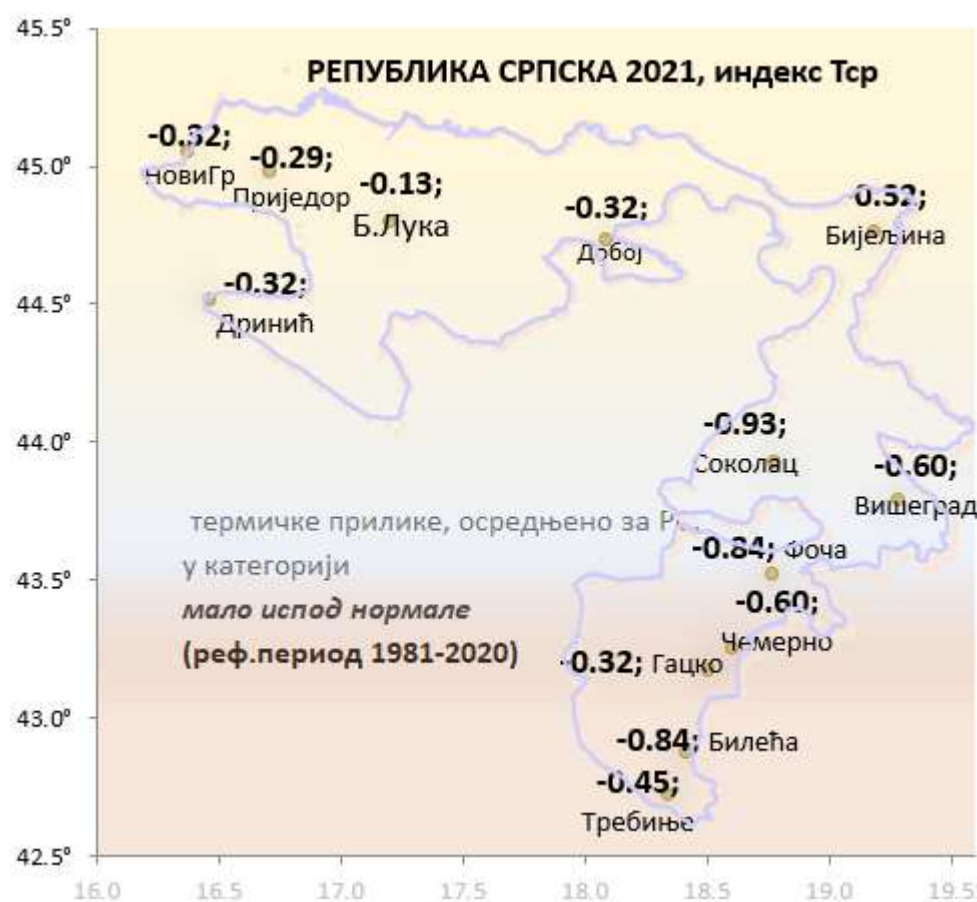
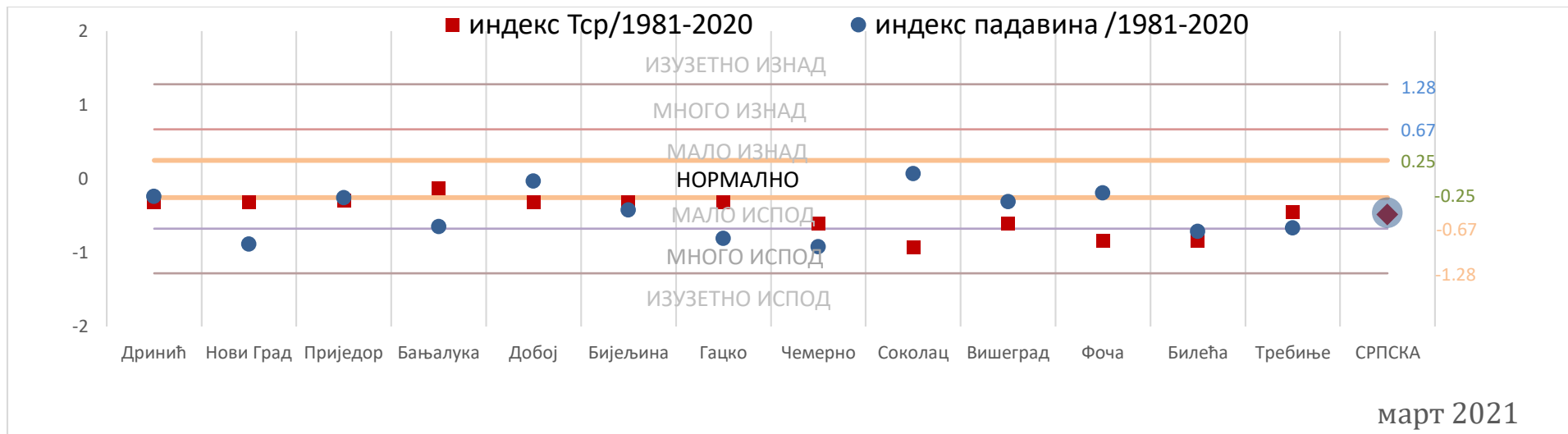
Data source: satellite data as provided by
CM SAF (Satellite Application Facility on
Climate Monitoring <https://www.cmsaf.eu/>)



Средњи термички услови за Српску марта 2021 су 4.9°C што је за 0.5°C испод средње температуре за период 1951-2020 и означавају перцентил категорију мало исход нормалне вриједности. Тср у распону од -6.7 (ХПијесак, 06.03.2021) до 16.2°C. (Градишка, 31.03.2021).

Количина падавина је била мало испод нормале, у просјеку. Сјеверозапад око **нормале**, остатак Српске **суво**.

Међу 10 најсувљих година овог мјесеца четири су из 21.века а највлажнијих 5.



Табела 1: средња температура ваздуха Тср, март 2021

Тср tmean (TG)	Тср	Тср-макс	датум макс	Тср мини	датум мин	± (Тсрмин- Тсрмакс)	перцентил Р		Тср вишегод	разлика од вишег.про.	T>=15
	Tmean	max	date of max	mini	date of min	anomaly	Percentile		tmean multiann	anomaly2	T15
Бања Лука	7.1	14.8	31.03.2021	1.0	07.03.2021	13.8	0.56	око норм+	6.8	0.3	0
Добој	6.2	13.0	31.03.2021	1.1	06.03.2021	11.9	0.40	око нормале-	6.7	-0.5	0
Бијељина	6.6	13.2	27.03.2021	2.1	21.03.2021	11.1	0.44	око нормале-	6.9	-0.3	0
Соколац	1.2	7.3	31.03.2021	-4.3	06.03.2021	11.6	0.34	око нормале-	2.1	-0.9	0
Чемерно	-0.1	6.4	31.03.2021	-5.1	23.03.2021	11.5	0.33	нормално (мало испод)	0.8	-0.9	0
Гацко	2.5	10.3	31.03.2021	-1.0	21.03.2021	11.3	0.41	око нормале-	3.0	-0.5	0
Требиње	8.3	16.0	31.03.2021	3.9	18.03.2021	12.1	0.29	нормално (мало испод)	9.2	-0.9	2
Калиновик	1.2	8.6	31.03.2021	-3.9	21.03.2021	12.5	0.18	хладно	2.9	-1.7	0
МркГрад.	4.2	12.0	31.03.2021	-1.4	06.03.2021	13.4	0.38	око нормале-	4.8	-0.6	0
Приједор	6.6	15.9	31.03.2021	0.1	07.03.2021	15.8	0.45	око нормале-	6.8	-0.2	1
НовиГр.	6.3	14.4	31.03.2021	1.1	07.03.2021	13.3	0.45	око нормале-	6.6	-0.3	0
Градишка	7.0	16.2	31.03.2021	1.6	06.03.2021	14.6	0.45	око нормале-	7.3	-0.3	1
Билећа	6.0	13.0	31.03.2021	1.3	19.03.2021	11.7	0.24	хладно	7.3	-1.3	0
Рибник	4.9	11.9	31.03.2021	-1.7	07.03.2021	13.6	0.34	око нормале-	5.7	-0.8	0
Србац	6.7	14.8	30.03.2021	0.0	07.03.2021	14.8	0.58	око норм+	6.3	0.4	0
ХПијесак	-0.1	6.3	31.03.2021	-6.7	06.03.2021	13.0	0.31	нормално (мало испод)	0.9	-1.0	0
Вишеград	5.2	11.9	31.03.2021	1.0	07.03.2021	10.9	0.25	гран норм-хладно	6.5	-1.3	0
Сребреница	3.9	10.4	31.03.2021	-1.4	21.03.2021	11.8	0.16	хладно	5.8	-1.9	0
Дринић	2.8	11.1	31.03.2021	-3.4	19.03.2021	14.5	0.41	око нормале-	3.3	-0.5	0
Рудо	4.8	11.6	31.03.2021	0.9	10.03.2021	10.7	0.43	око нормале-	5.3	-0.5	0
Фоча	5.0	11.2	31.03.2021	1.3	22.03.2021	9.9	0.27	нормално (мало испод)	6.1	-1.1	0
Зворник	5.7	13.7	27.03.2021	0.1	21.03.2021	13.6	0.35	око нормале-	6.4	-0.7	0
Мљечаница	5.7	14.1	31.03.2021	0.1	07.03.2021	14.0	0.34	око нормале-	6.6	-0.9	0
Шипово	4.3	11.0	31.03.2021	-2.1	07.03.2021	13.1	0.32	нормално (мало испод)	5.2	-0.9	0

Најхладнији дан у Српској био је 07. а најтоплији 30.. Најнижа Тср од -6.7 (Х.Пијесак, 06.03.) а највиша до 16.2°C (Градишка 31.03.); просјек за Српску 4.9°C.

Опсег нормале, према класификацији заснованој на перцентилима за период 1951-2020 износи **од 3.9 до 6.7°C** и укључује категорије мало изнад и мало испод, односно распон перцентиала је 0.25-0.75. У том оквиру се и може наћи вишегодишња аритметичка средина овог метеоролошког елемента, кад је историјски низ довољно дуг, тако да се овај елемент покова нормалној Гаусовој расподеле. Према овој класификацији која је највише примењивана у климатологији, март 2021 је у категорији **нормално**.

Табела 2 и 3: екстремне дневне температуре Тмин, Тмакс март 2021

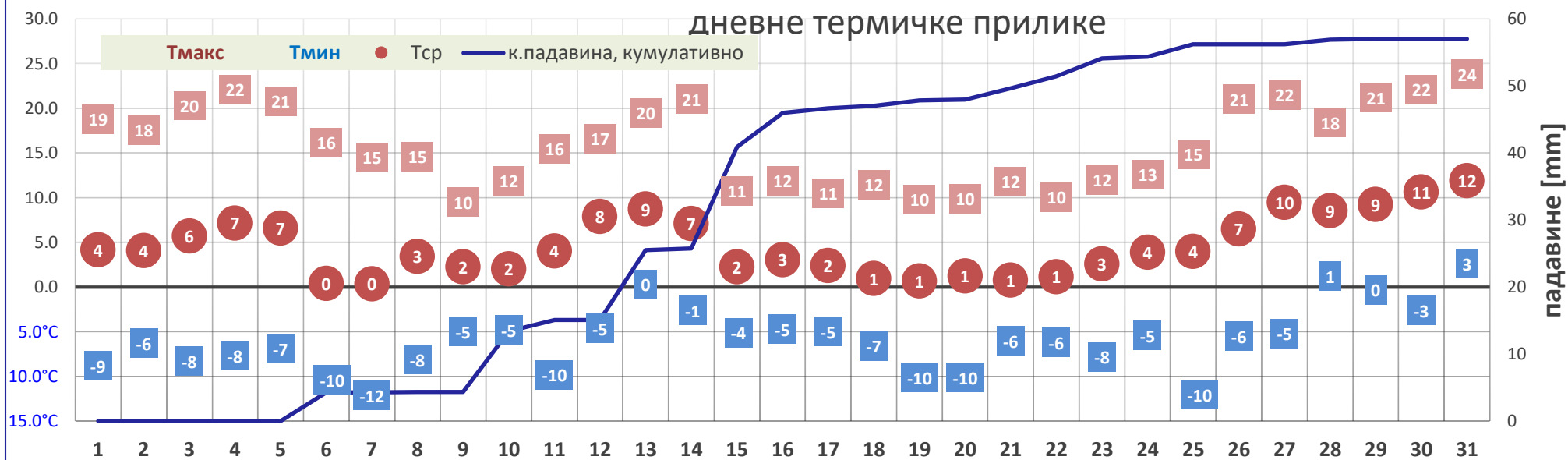
Тмин Тп	средња вр. <i>mean</i>	макс <i>max</i>	датум макс <i>date of max</i>	мин <i>mini</i>	датум мин <i>date of min</i>	прос. колебање <i>DTR</i>	бр.-д. Тн<0 <i>FDO</i>	Тмакс Тх	средња вр. <i>mean</i>	макс <i>max</i>	датум макс <i>date of max</i>	мин <i>mini</i>	датум мин <i>date of min</i>	апс. колебање <i>TNn-TXx (DTRabs)</i>	Дани с Тмакс<=0 <i>IDO</i>
Б.Лука	1.1	10.1	31.03.2021	-6.4	07.03.2021	12.9	14	Бања Лука	13.9	22.9	31	6.3	18	29.3	0
Добој	0.2	8.4	28.03.2021	-5.1	07.03.2021	13.1	17	Добој	13.3	21.9	31	4.9	22	27.0	0
Бијељина	0.9	7.5	31.03.2021	-4.4	08.03.2021	11.3	14	Бијељина	12.2	21.0	31	3.6	22	25.4	0
Соколац	-4.4	5.0	31.03.2021	-12.1	07.03.2021	11.6	27	Соколац	7.2	16.8	4	-1.6	21	28.9	1
Чемерно	-3.4	2.8	14.03.2021	-9.4	07.03.2021	8.0	24	Чемерно	4.7	13.0	29	-3.0	22	22.4	6
Гацко	-1.7	7.4	31.03.2021	-7.0	07.03.2021	9.3	25	Гацко	7.6	17.0	3	1.0	10	24.0	0
Требиње	4.1	10.4	30.03.2021	0.0	19.03.2021	9.8	1	Требиње	13.9	21.7	31	8.0	9	21.7	0
Калиновик	-2.5	5.6	31.03.2021	-10.4	07.03.2021	8.3	25	Калиновик	5.8	15.8	3	-3.0	21	26.2	5
МркГрад	-0.2	8.6	31.03.2021	-8.0	07.03.2021	10.8	16	МркоњићГ.	10.6	19.7	31	1.4	21	27.7	0
Приједор	0.2	9.5	31.03.2021	-6.2	07.03.2021	13.8	17	Приједор	13.9	23.6	31	6.5	6	29.8	0
НовиГр	0.7	8.2	31.03.2021	-5.2	07.03.2021	13.0	15	НовиГрад	13.6	23.0	31	6.8	6	28.2	0
Градишка	2.3	10.8	27.03.2021	-4.4	20.03.2021	10.3	11	Градишка	12.7	21.7	31	4.7	18	26.1	0
Билећа	0.6	6.8	30.03.2021	-4.2	04.03.2021	12.2	15	Билећа	12.8	20.4	29	6.8	9	24.6	0
Рибник	-0.5	8.6	31.03.2021	-9.1	07.03.2021	12.8	18	Рибник	12.3	20.8	31	4.2	21	29.9	0
Србац	0.9	7.7	31.03.2021	-5.1	08.03.2021	12.0	13	Србац	12.9	23.8	31	4.4	18	28.9	0
ХПијесак	-4.3	3.2	31.03.2021	-11.2	07.03.2021	9.9	26	ХанПијесак	5.6	16.4	4	-4.8	21	27.6	8
Вишеград	0.0	8.0	31.03.2021	-8.00	07.03.2021	11.9	17	Вишеград	11.9	21.1	4	3.1	21	29.1	0
Сребреница	-0.5	6.0	28.03.2021	-6.4	07.03.2021	10.3	21	Сребреница	9.8	19.2	4	0.4	21	25.6	0
Дринић	-2.5	5.4	31.03.2021	-10.1	19.03.2021	12.6	23	Дринић	10.0	18.6	31	-0.1	21	28.7	1
Рудо	-0.2	7.8	31.03.2021	-6.2	07.03.2021	11.9	15	Рудо	11.7	21.6	4	3.2	21	27.8	0
Фоча	1.0	8.4	31.03.2021	-5.4	07.03.2021	10.3	9	Фоча	11.3	20.6	4	2.6	15	26.0	0
Мраковица	0.3	8.4	31.03.2021	-5.2	23.03.2021	7.4	18	Мраковица	7.7	17.4	13	-2.0	21	22.6	2
Зворник	1.1	7.6	28.03.2021	-4.8	07.03.2021	10.8	14	Зворник	11.8	21.4	27	1.9	22	26.2	0
Б.Мљечан.	-0.1	9.4	31.03.2021	-5.2	08.03.2021	12.9	20	Б.Мљечаница	12.7	21.5	31	6.5	18	26.7	0

Тмин: најтоплија ноћ, са 10.8°C било је на станици Градишка (27. дана) а најхладнија са -12.1°C, Соколац (7. дана марта). Мразних дана је било од од 1.0 Требиње до 27 Соколац. Максималан број дана са Тмин<-5ст је регистрован на станици Соколац, 14. Испод негативних 10°C је било до 2дана, Хан Пијесак.

Тмакс: у износу -4.8 станица ХанПијесак, а највиша 23.8 °C, станица Србац. Највеће апсолутно колебање (апсТмин-Тапсмакс) биљежи станица Рибник, 30 степени. Највеће просјечно колебање Тминср-Тмаксср је измеренона станици Приједор, 14°C. Број дана са Тмакс испод 0°C (ледени дани) кретао се до 8 у Хан Пијеску.

РЕПУБЛИКА СРПСКА март 2021

дневне термичке прилике



Просјечна сума количина падавина за период 1989-2018 износи 85мм. Марта 2021 осредњено за Српску, било је 57мм падавина што означава просјечни тип времена **мало сувоље**, с просечним индекс падавина -0,55. Просјечан суфицит/дефицит: -33 %; Највећи мјесечни дефицит, у односу на просјек, -75.3 % на станици Мљечаница; Највећи суфицит 47.6 %, Сребреница. Максимална дневна количина падавина : Требиње (43 мм) 10. дана анализираниог мјесеца. Распон мјесечног интензитета (количник суме и броја влажних дана с падавинама >1мм) се кретао од 4.19 мм/дан Калиновик до 14 мм/дан Невесиње. Станица Сребреница је перцентил максималан у Српској, 0.76. Највећа количина падавина током прве декаде мјери Требиње 44мм, у другој и трећој декади Хан Пијесак, 62 мм, односно 43 мм. Број дана с падавинама кретао се од 7 Градишка до 20 Хан Пијесак. Стандардизовани индекс падавина је био у распону од -1.77 Мљечаница до 0.69 Хан Пијесак, перцентили 0.04 и 0.76 респективно. Према категоризацији на основу перцентиала падавина, просјек временског стања регионално: запад: 0.12 P, суво (SPI -1.03); сјеверозапад 0.22 P, суво (SPI -0.50); сјевер 0.38 P, око нормале (SPI -0.33); исток 0.45 P, око нормале (SPI -0.12); Романија 0.64 P, око нормале (SPI 0.38); Подриње 0.53 P, око нормале+ (SPI 0.09); југ 0.20 P, суво (SPI -0.85).

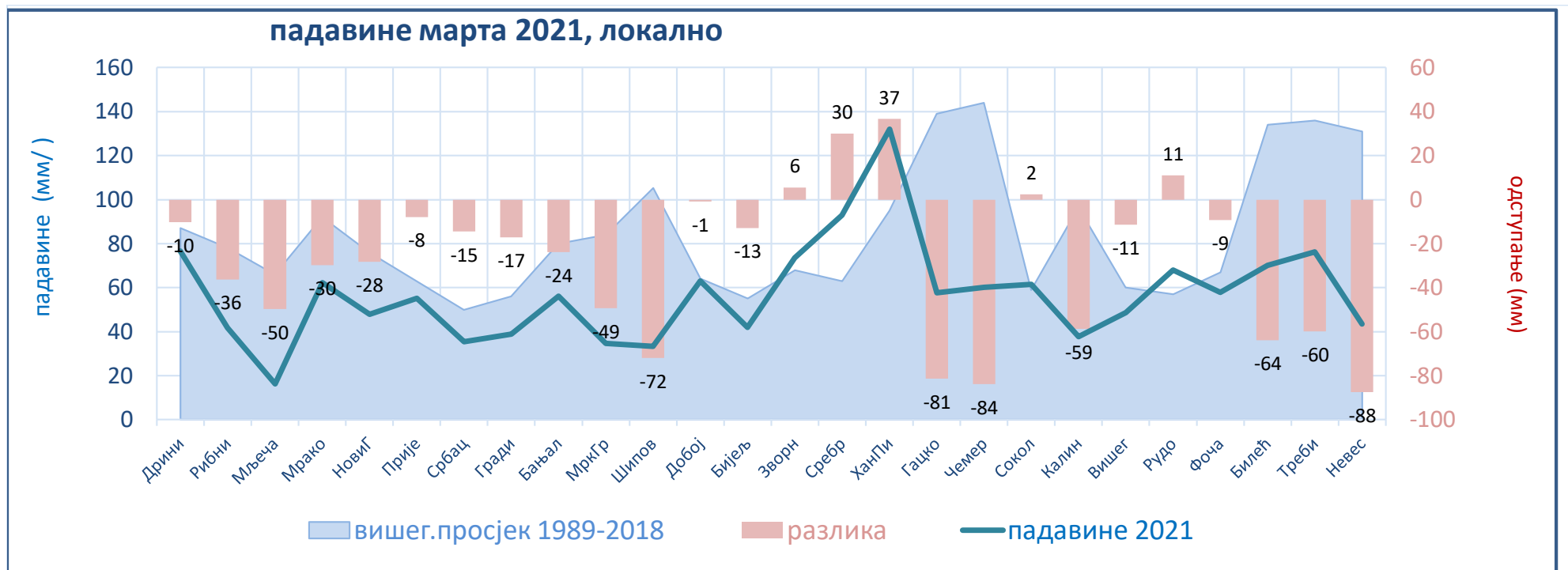
Укупна мјесечна количина падавина

табела 4

2021.г падавине	кол.падавина rainfall	дневни макс RX1day	датум макс date of	перцентил P	категорија према нормали P-categ.	CP.KOЛ 1989-2018 multiannual 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	56	20	15	0.2597	мало испод	80	-0.6443	-29.8	70	7	2	1	0	8.0
Добој	63	24	15	0.4880	око нормале	64	-0.0300	-1.0	99	6	3	1	0	10.5
Бијељина	42	15	15	0.3378	мало испод	55	-0.4184	-23.6	76.4	5	1	0	0	8.4
Соколац	61	13	15	0.5288	око нормале	59	0.0724	4.0	104	10	2	0	0	6.1
Чемерно	60	17	15	0.18	много испод	144	-0.9205	-58.2	42	7	2	0	0	8.6
Гацко	58	20	10	0.2105	много испод	139	-0.8047	-58.5	41.5	7	3	1	0	8.2
Требиње	76	43	10	0.2532	мало испод	136	-0.6644	-44.0	56.0	6	3	1	1	12.7
Калиновик	38	9	10	0.1512	много испод	96.5	-1.0312	-60.9	39.1	9	0	0	0	4.2
МркоњићГ.	35	11	15	0.0855	изузетно испод	84	-1.3689	-58.7	41.3	8	1	0	0	4.3
Приједор	55	25	15	0.3989	мало испод	63	-0.2561	-12.6	87	5	2	1	0	11.0
Нови Град	48	25	15	0.1893	много испод	76	-0.8803	-37.1	63	5	2	1	0	9.6
Градишка	39	18	13	0.2381	много испод	56	-0.7125	-30.5	70	4	1	0	0	9.7
Билећа	70	41	10	0.2391	много испод	134	-0.7093	-47.6	52.4	5	2	1	1	14.0
Рибник	42	20	15	0.1208	много испод	78	-1.1710	-46.5	53.5	6	1	1	0	7.0
Србац	36	14	13	0.2642	мало испод	50	-0.6304	-29.0	71	4	2	0	0	8.9
ХанП.	132	17	15	0.7551	много изнад	95	0.6906	38.5	139	16	7	0	0	8.2
Вишеград	49	14	10	0.3786	мало испод	60	-0.3092	-19.1	81	9	2	0	0	5.4
Сребреница	93	15	15	0.7340	мало изнад	63	0.6250	47.6	148	11	4	0	0	8.5
Дринић	77	34	15	0.4053	око нормале	87	-0.2395	-11.8	88.2	6	2	2	1	12.8
Рудо	68	16	10	0.5995	око нормале	57	0.2520	19.5	119	12	2	0	0	5.7
Фоча	58	12	16	0.4239	око нормале	67	-0.1919	-13.7	86	8	3	0	0	7.2
Мраковица	62	29	15	0.2041	много испод	92	-0.8269	-32.4	68	5	2	2	1	12.4
Зворник	74	18	15	0.5708	око нормале	68	0.1784	8.0	108	11	3	0	0	6.7
Мљечаница	16	11	13	0.0380	изузетно испод	66	-1.7739	-75.3	24.7	3	1	0	0	5.4
Шипово	33	11	13	0.0459	изузетно испод	105	-1.6862	-68.4	32	6	2	0	0	5.6
Невесиње	43	19	10	0.1734	много испод	131	-0.9410	-66.8	33	3	3	0	0	14.5
ОР (мин)	16.3 Мљечаница	9.0 Калиновик	10	0.038 Мљечаница	изузетно испод Мљечаница	50 Србац	-1.7739 Мљечаница	-75.3 Мљечаница	24.7 Мљечаница	3.0 Мљечаница	0.0 Калиновик	0.0 Бијељина	0.0 Бања Лука	4.2 Калиновик
0,5P (медијан)	56.945	17.4		0.26	мало испод	77	-0.7	-30.2	69.9	6.0	2.0	0.0	0.0	8.3
1P (макс)	132.0 ХанП.	43.3 Требиње	10	0.8 ХанП.	много изнад ХанП.	144.0 Чемерно	0.69 ХанП.	47.6 Сребреница	147.6 Сребреница	16.0 ХанП.	7.0 ХанП.	2.0 Дринић	1.0 Требиње	14.5 Невесиње

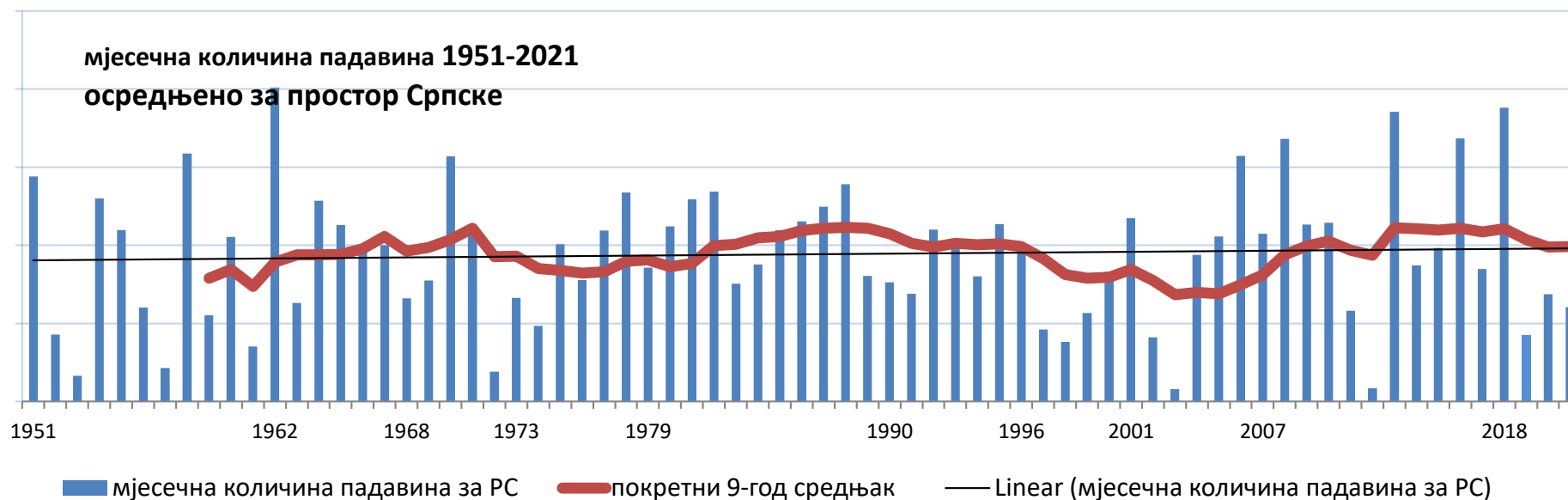
1951-2021 Република Српска
Количина падавина [mm]са годином

Насушнијих 12год	8	8	17	19	21	35	38	41	42	43	46	48
	2003	2012	1953	1972	1957	1961	1998	2002	2019	1952	1997	1974
Највлажнијих 12год	201	188	185	168	168	159	157	157	144	139	134	134
	1962	2018	2013	2016	2008	1958	2006	1970	1951	1988	1982	1978



март 2021

мјесечна количина падавина 1951-2021
осредњено за простор Српске



Влажнији период, с порастом мартовске количине падавина, почео је с краја 20. века, због учесталијих вјетрова јужних смјерова, који доносе топле и влажне ваздушне масе, што се иди на графику. Црвена линија означава деветогодишњи покретни средњак, као бољи статистички показатељ у односу на линеарни тренд, који скрива варијације у краћим периодима времена.

Извјештај припремила
Нада Рудан

Бања Лука, 26.03.2021