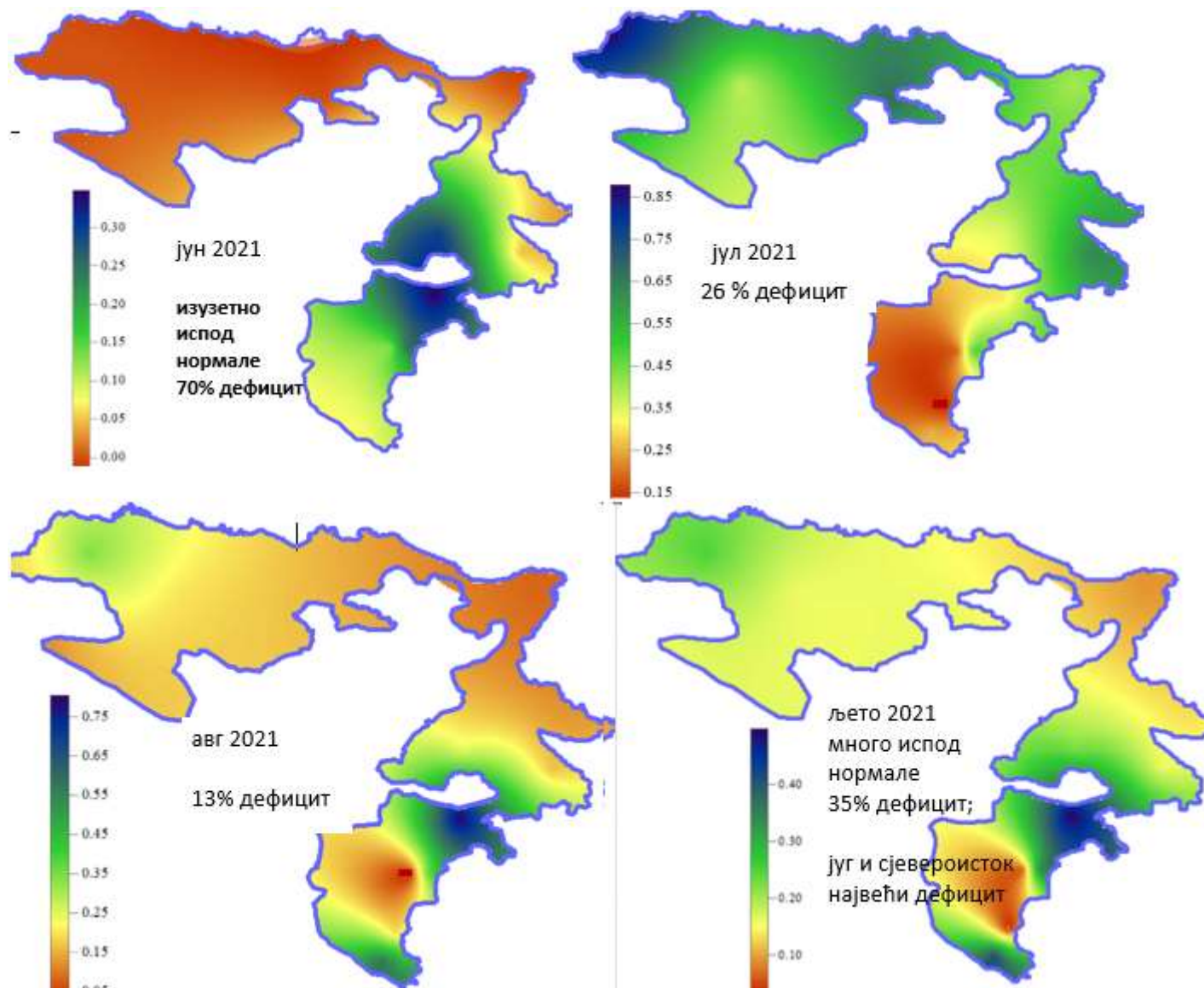




РЕПУБЛИКА СРПСКА АВГУСТА 2021

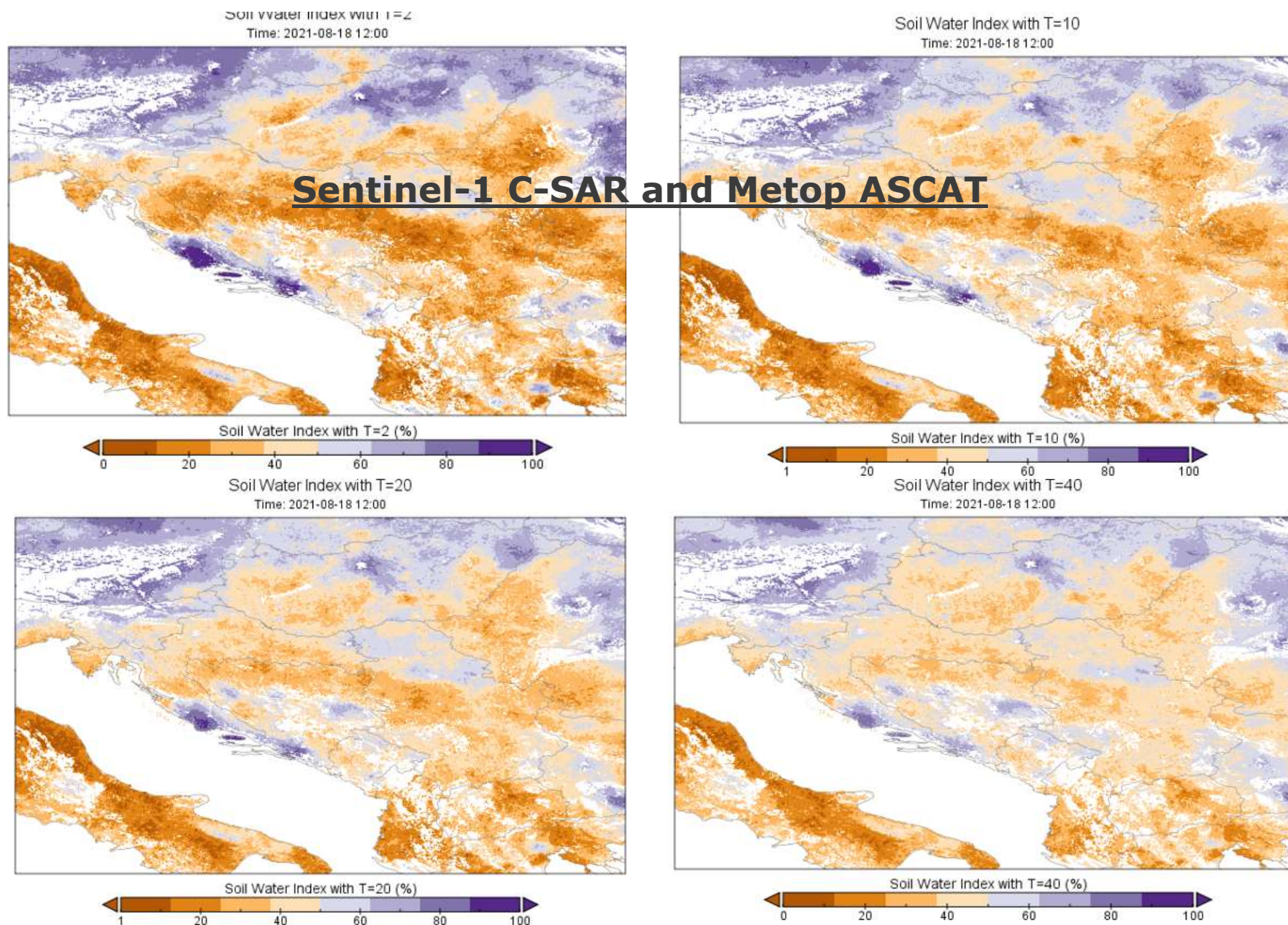
Према изузетно малој лѣтњој количини падавина, високим температурама ваздуха те повећаним испаравањем, ово лѣто је у Републици Српској једно од 3-5 најсувљих у 70 година. У јужним крајевима, сушни период је трајао преко 100 дана, а ни крајем августа није пала значајнија киша. Област Гацко-Билећа са индексом кише $SPI < -2$ што значи екстремну сушу. То је погодовало великим, дуготрајним пожарима.

У односу на период 1950-2020 август мјесец је био је топлији за 1 степен. Према историјском периоду од 1862 за Бањалуку, најтоплије у августу је било је 2003, 1992, 1952. године; најсвјежије су биле 1976, 1968, 1984 године.



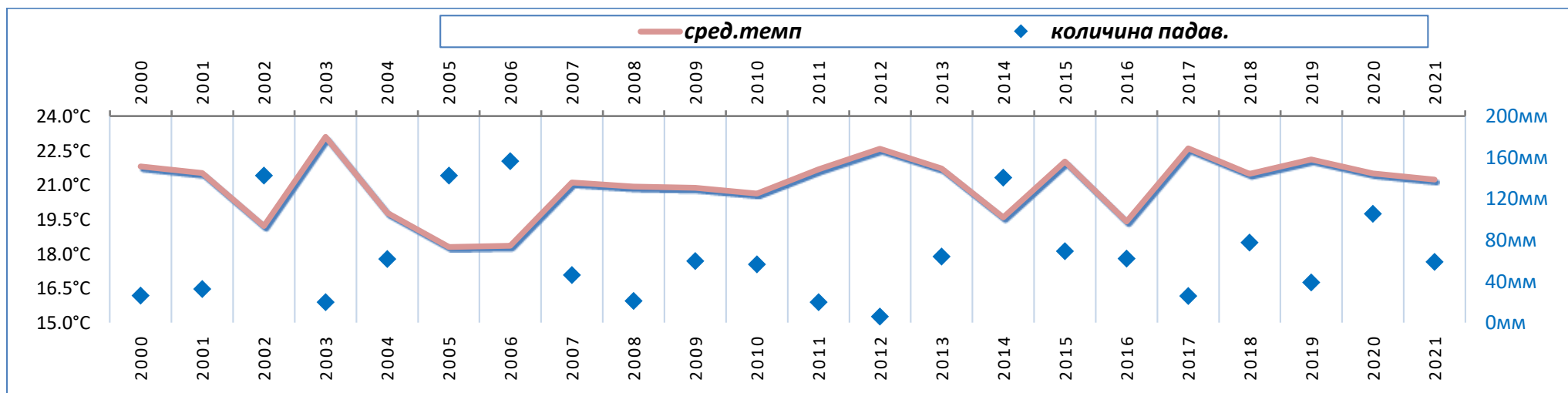
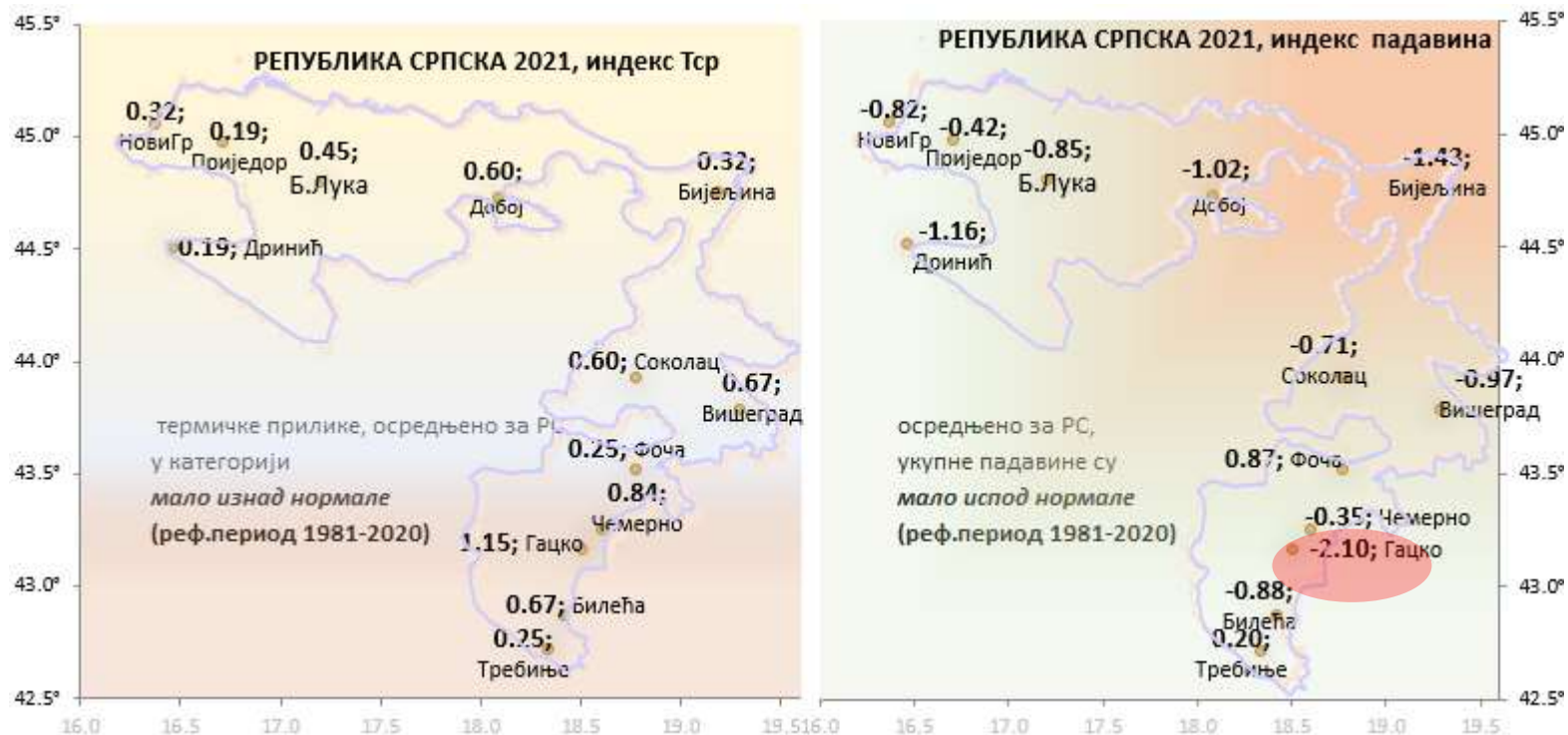
Климатолошко лѣто 2021 је изузетно изнад нормале у односу на референтни период 1950-2020; Најтоплије 2012, најсвјежије 1976. године

Средњи дефицит кише за **јун-август у Српској је -35 %** али је слика на терену била гора, због жеге и вјетра који је додатно исушивао површински слој земљишта. Индекс влаге у земљишту је био веома низак у данима августа, јер је претходни период прошао са оскудном кишом у највећем дијелу земље. Сателитски подаци који је обрадио климатолошки одсјек РХМЗ показују да је тло било значајно исушено и до 40цм дубине.



Средња августовска температура ваздуха за територију Српске је 0,5 степена изнад аритметичке средине за период 1991-2020 али у оквиру нормалног опсега.

Међутим, овај период се **не може сматрати нормалним у научном смислу** због значајне термичке екстремности која је утицала на девијацију претпостављене нормалне функције расподеле вјероватноћа, на основу које је начињена категоризација



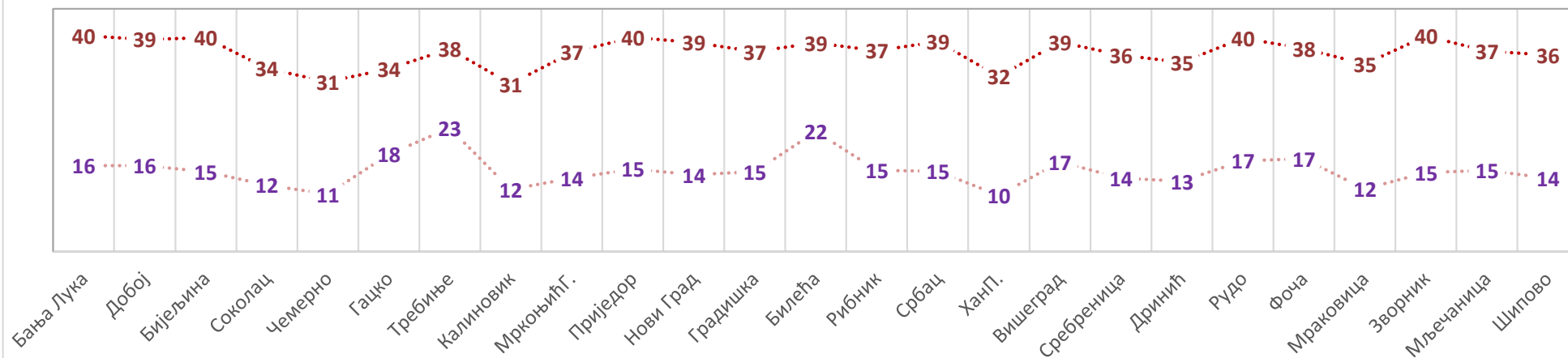
Табела 1: средња температура ваздуха, Тср, на станицама РХМЗ

Тср tmean (TG)	Тср	Тср-макс	датум макс	Тср мини	датум мин	± (Тсрмин- Тсрмакс)	перцентил Р		Тср вишегод	разлика од вишег.про.	T>=15	T>=20	T>=25
	Tmean	max	date of max	mini	date of min	anomaly	Percentile		tmean multiann	anomaly2	T15	T20	T25
Бања Лука	22.7	30.0	01.08.2021	13.1	29.08.2021	16.9	0.84	топло	21.1	1.6	28	23	14
Добој	22.5	29.7	01.08.2021	13.4	29.08.2021	16.3	0.86	топло	20.7	1.8	29	21	13
Бијељина	22.8	30.7	01.08.2021	12.6	29.08.2021	18.1	0.76	топло	21.5	1.3	28	21	13
Соколац	18.2	25.8	01.08.2021	9.6	29.08.2021	16.2	0.85	топло	16.5	1.7	24	12	1
Чемерно	17.5	22.7	01.08.2021	9.0	29.08.2021	13.7	0.88	топло	15.6	1.9	21	10	0
Гацко	20.0	26.0	07.08.2021	12.6	29.08.2021	13.4	0.92	врло тепло	17.8	2.2	28	19	3
Требиње	25.4	30.2	10.08.2021	18.2	30.08.2021	12.0	0.78	топло	24.0	1.4	31	27	24
Калиновик	18.3	24.3	01.08.2021	9.5	29.08.2021	14.8	0.74	гран. норм тепло	17.3	1.0	24	14	1
МркГрад.	19.9	28.3	01.08.2021	11.2	29.08.2021	17.1	0.78	топло	18.6	1.3	26	15	7
Приједор	22.0	28.4	16.08.2021	13.2	29.08.2021	15.2	0.71	норм (мало топлије)	21.0	1.0	27	20	13
НовиГр.	21.2	27.5	16.08.2021	12.4	29.08.2021	15.1	0.74	гран. норм тепло	20.1	1.1	28	18	10
Градишка	21.8	28.4	15.08.2021	12.7	28.08.2021	15.7	0.61	око норм+	21.4	0.4	27	19	14
Билећа	23.7	29.1	10.08.2021	17.6	30.08.2021	11.5	0.85	топло	21.9	1.8	31	26	16
Рибник	19.7	27.8	01.08.2021	13.0	29.08.2021	14.8	0.65	око норм+	19.0	0.7	26	14	5
Србац	21.3	27.7	16.08.2021	13.5	29.08.2021	14.2	0.73	норм (мало топлије)	20.4	0.9	27	19	11
ХПијесак	17.1	24.0	01.08.2021	7.9	29.08.2021	16.1	0.81	топло	15.6	1.5	21	10	0
Вишеград	22.5	27.7	09.08.2021	14.3	29.08.2021	13.4	0.85	топло	20.7	1.8	30	24	13
Сребреница	19.1	24.9	01.08.2021	11.9	29.08.2021	13.0	0.58	око норм+	18.8	0.3	26	15	2
Дринић	18.3	25.1	15.08.2021	9.0	29.08.2021	16.1	0.70	норм (мало топлије)	17.5	0.8	24	13	4
Рудо	21.6	26.9	09.08.2021	14.0	29.08.2021	12.9	0.77	топло	20.4	1.2	30	23	8
Фоча	20.6	27.5	01.08.2021	14.7	29.08.2021	12.8	0.78	топло	19.6	1.0	30	19	2
Зворник	19.4	30.1	01.08.2021	12.5	29.08.2021	17.6	0.88	топло	20.2	-0.8	24	14	6
Мљечаница	22.2	27.0	16.08.2021	11.5	29.08.2021	15.5	0.40	око нормале-	20.5	1.7	28	21	11
Шипово	20.1	26.7	16.08.2021	11.1	29.08.2021	15.6	0.50	око нормале-	18.8	1.3	27	16	6

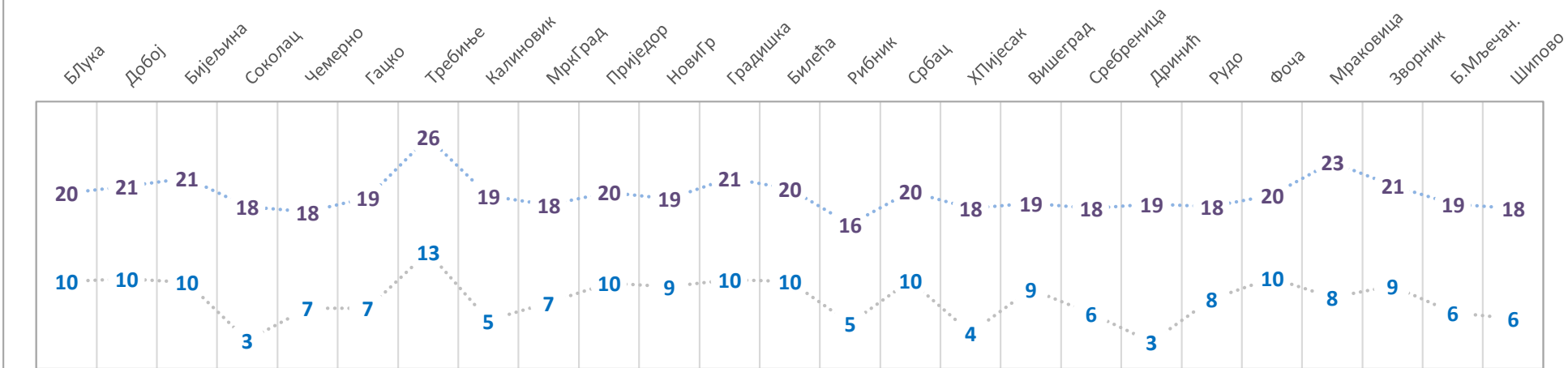
Најнижа средња дневна температура, у најсвјежијим данима августа, кретала се од 7.9 °C (ХПијесак, 29.08.2021) до 18.2 °C (Требиње 30.08.2021). Тада се минимална температура ваздуха у вишим крајевима спустила до 3 °C док је у нижим износила свега десетак степени. Најтоплије је било првог дана овог мјесеца са средњом дневном температуром од 22.7 °C (Чемерно) до 30.7 °C (Бијељина).

Најсвјежијих 10год августа	15.9	17.2	17.6	17.6	17.6	17.8	17.8	17.8	17.8	18.0
	1976	1968	1984	1955	1979	1965	1972	1964	1959	1975
Најтоплијих 10год августа	23.2	22.9	22.6	22.6	22.6	22.5	22.1	22.0	21.8	21.7
	2003	1992	1952	2017	2012	1950	2019	2015	2000	2013

РАСПОН НАЈВИШЕ ДНЕВНЕ ТЕМПЕРАТУРЕ ВАЗДУХА $T_{\text{МАКС}}$ У АВГУСТУ



РАСПОН НАЈНИЖЕ ДНЕВНЕ ТЕМПЕРАТУРЕ ВАЗДУХА $T_{\text{МИН}}$ У АВГУСТУ



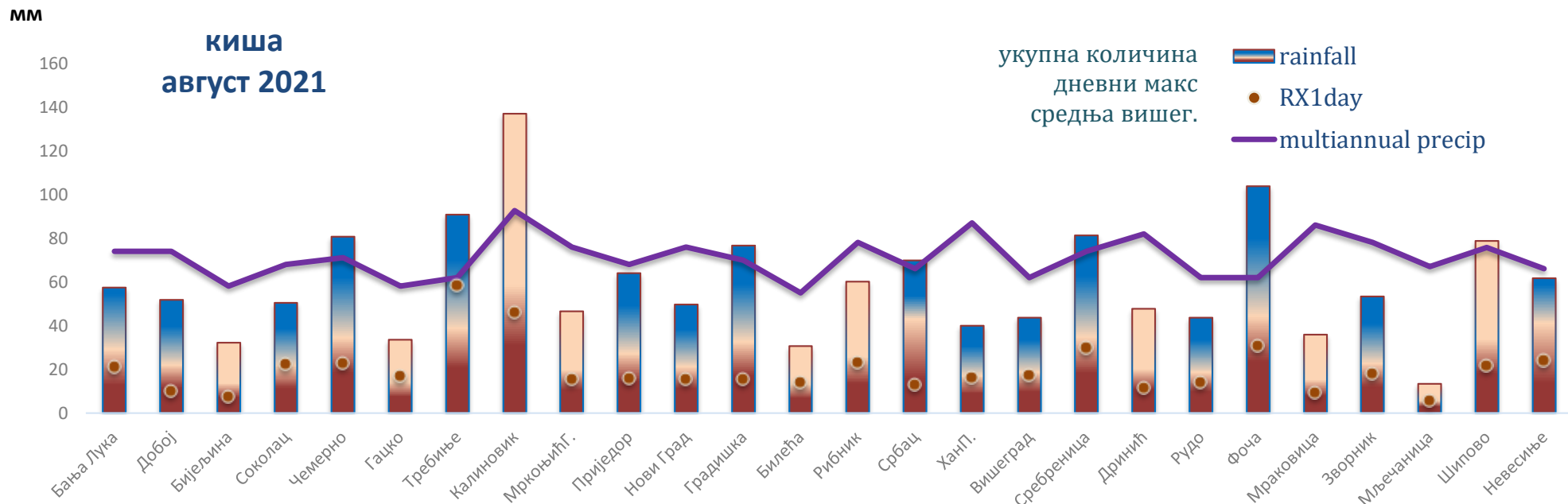
Табела 2: минимална и максимална температура ваздуха, Тмакс и Тмин на станицама РХМЗ

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	15.6	19.7	10	9.8	30	15.0	0
Добој	16.0	20.5	2	10.1	30	13.7	1
Бијељина	16.1	21.4	10	9.7	30	14.0	4
Соколац	10.3	18.2	5	3.2	19	15.9	0
Чемерно	12.5	17.6	2	6.8	31	11.7	0
Гацко	12.2	19.2	2	6.8	31	15.4	0
Требиње	20.2	26.0	12	13.1	31	11.9	17
Калиновик	12.7	19.4	2	5.4	30	11.9	0
МркГрад	13.7	18.4	16	7.4	30	13.8	0
Приједор	15.0	19.8	9	9.6	19	15.0	0
НовиГр	15.0	19.1	1	9.2	30	14.1	0
Градишка	15.7	21.4	1	10.0	30	12.1	1
Билећа	16.1	20.2	11	9.8	31	15.5	2
Рибник	12.3	16.2	2	5.1	30	16.2	0
Србац	15.3	19.9	9	9.9	30	13.5	0
ХПијесак	11.9	18.0	16	4.0	30	12.2	0
Вишеград	14.0	18.6	24	8.90	19	17.6	0
Сребреница	13.3	18.0	10	6.2	30	13.8	0
Дринић	12.8	18.5	14	3.0	30	14.1	0
Рудо	13.5	18.2	11	7.8	19	17.8	0
Фоча	15.1	19.5	2	10.2	19	15.6	0
Мраковица	15.3	23.2	14	8.0	29	8.9	5
Зворник	15.9	20.6	1	9.3	30	14.6	2
Б.Мљечан.	13.4	18.5	11	6.3	30	14.2	0
Шипово	12.3	17.0	17	5.6	19	15.5	0
ОР	10.3 <i>Соколац</i>	16.2 <i>Рибник</i>	2 <i>Дринић</i>	3.0 <i>Мраковица</i>	30 <i>БЛука</i>	8.9 <i>БЛука</i>	0.0 <i>БЛука</i>
1Р	20.2 <i>Требиње</i>	26.0 <i>Требиње</i>	12 <i>Требиње</i>	13.1 <i>Требиње</i>	31 <i>Рудо</i>	17.8 <i>Рудо</i>	17.0 <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>	ТХ>= 25 <i>SU25</i>	ТХ>= 30 <i>TR30</i>
Бања Лука	30.5	40.0	15	15.9	28	30.2	26	18
Добој	29.7	39.3	16	15.9	29	29.2	24	18
Бијељина	30.0	39.6	1	14.8	29	29.9	25	19
Соколац	26.1	33.9	1	12.3	29	30.7	20	9
Чемерно	24.2	31.4	10	10.6	29	24.6	18	3
Гацко	27.6	33.8	9	18.0	29	27.0	23	12
Требиње	32.1	37.5	1	22.9	29	24.4	29	24
Калиновик	24.6	31.0	1	11.5	29	25.6	19	3
МркоњићГ.	27.5	36.9	16	13.6	28	29.5	22	13
Приједор	30.0	39.7	15	15.3	29	30.1	25	17
НовиГрад	29.0	38.7	15	14.2	29	29.5	24	16
Градишка	27.8	37.0	15	14.8	28	27.0	22	15
Билећа	31.6	38.6	10	22.2	29	28.8	29	24
Рибник	28.4	37.2	15	15.0	29	32.1	23	15
Србац	28.8	38.9	13	14.9	29	29.0	22	15
ХанПијесак	24.1	32.4	16	10.4	29	28.4	18	4
Вишеград	31.6	38.8	1	16.6	29	29.9	25	21
Сребреница	27.1	36.4	1	13.6	29	30.2	20	15
Дринић	26.9	35.0	15	13.0	28	32.0	21	12
Рудо	31.3	38.8	1	16.8	29	31.0	25	19
Фоча	30.7	37.6	9	17.2	29	27.4	25	20
Мраковица	24.3	34.7	16	11.6	28	26.7	16	8
Зворник	30.5	39.9	16	14.6	29	30.6	25	20
Б.Мљечаница	27.6	37.1	16	15.0	29	30.8	22	13
Шипово	27.9	36.4	16	13.6	29	30.8	22	16
ОР	24.1 <i>ХПијесак</i>	31.0 <i>Калиновик</i>	1 <i>ХПијесак</i>	10.4 <i>ХПијесак</i>	29 <i>Требиње</i>	24.4 <i>Требиње</i>	16.0 <i>Мраковица</i>	3.0 <i>Чемерно</i>
1Р	32.1 <i>Требиње</i>	40.0 <i>БЛука</i>	15 <i>БЛука</i>	22.9 <i>Требиње</i>	29 <i>Рибник</i>	32.1 <i>Рибник</i>	29.0 <i>Требиње</i>	24.0 <i>Требиње</i>

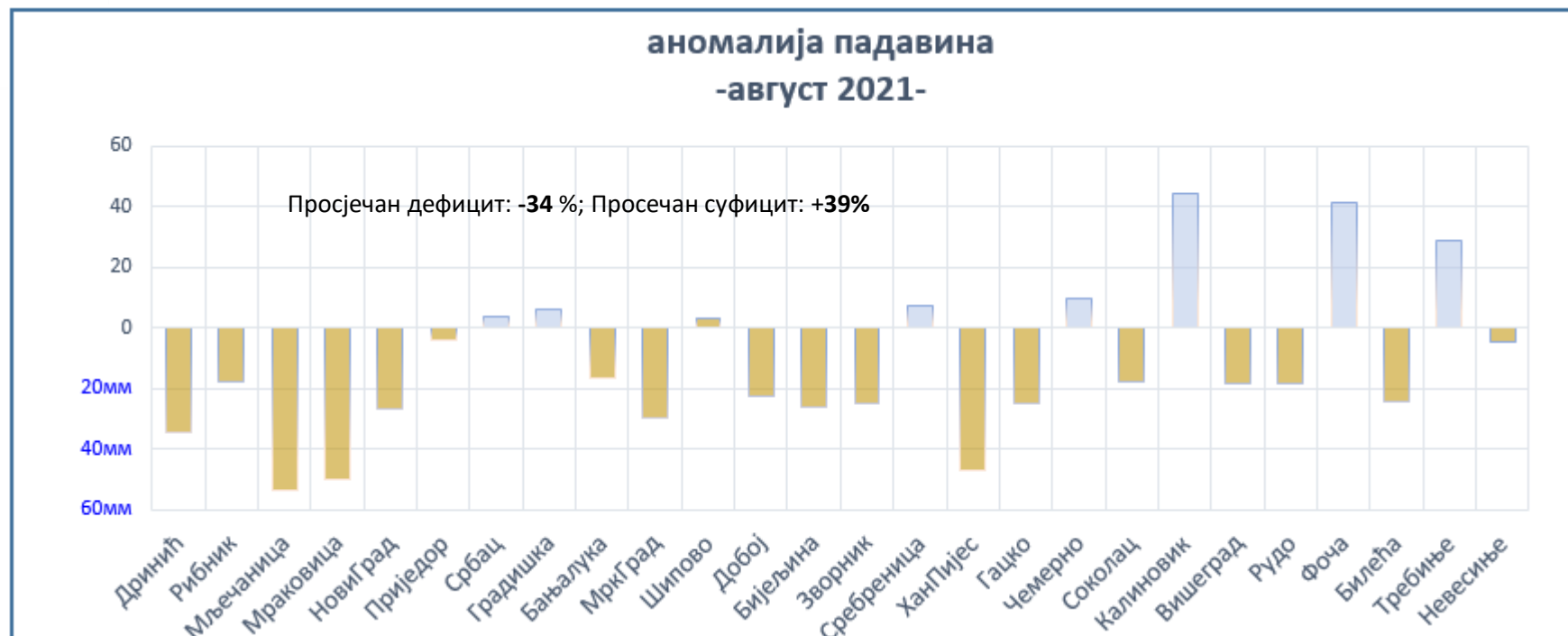
мјесечна количина падавина авг-2021

2021.г падавине	кол.падавина rainfall	дневни макс RX1day	датум макс date of	перцентил P	категорија према нормали P-categ.	СР.КОЛ 1989-2018 multiannual precip	ИНДЕКС SPI	суф/деф% trend(%)	%пад од норм %PRCP	P>1 R1	P>10 R10	P>20 R20	P>30 R30	интензитет sdi
Бања Лука	57	21	5	0.40	мало испод	74	-0.26	-22.4	78	7	1	1	0	8.2
Добој	52	10	25	0.36	мало испод	74	-0.37	-30.1	70	9	0	0	0	5.7
Бијељина	32	7	29	0.28	мало испод	58	-0.59	-44.6	55.4	8	0	0	0	4.0
Соколац	50	22	29	0.35	мало испод	68	-0.40	-25.8	74	5	2	1	0	10.1
Чемерно	81	23	29	0.57	око нормале	71	0.18	13.6	114	5	4	1	0	16.1
Гацко	34	17	25	0.30	мало испод	58	-0.51	-42.2	57.8	5	1	0	0	6.7
Требиње	91	58	29	0.70	мало изнад	62	0.52	46.3	146.3	4	2	1	1	22.7
Калиновик	137	46	29	0.78	много изнад	93	0.76	47.7	147.7	7	4	4	2	19.6
МркоњићГ.	47	15	25	0.30	мало испод	76	-0.52	-38.6	61.4	8	2	0	0	5.8
Приједор	64	16	30	0.47	око нормале	68	-0.09	-6.0	94	9	3	0	0	7.1
Нови Град	50	15	30	0.29	мало испод	76	-0.55	-34.7	65	7	2	0	0	7.1
Градишка	77	15	24	0.56	око нормале	70	0.15	9.0	109	9	4	0	0	8.5
Билећа	31	14	29	0.32	мало испод	55	-0.48	-44.3	55.7	4	1	0	0	7.7
Рибник	60	23	25	0.37	мало испод	78	-0.34	-22.9	77.1	9	2	1	0	6.7
Србац	70	13	25	0.53	око нормале	66	0.08	6.0	106	9	3	0	0	7.8
ХанП.	40	16	29	0.18	много испод	87	-0.91	-54.1	46	7	1	0	0	5.7
Вишеград	44	17	25	0.34	мало испод	62	-0.40	-29.6	70	6	1	0	0	7.3
Сребреница	81	30	29	0.56	око нормале	74	0.14	10.0	110	8	3	1	1	10.2
Дринић	48	12	29	0.29	мало испод	82	-0.56	-41.9	58.1	8	2	0	0	6.0
Рудо	44	14	29	0.32	мало испод	62	-0.46	-29.6	70	6	2	0	0	7.3
Фоча	104	31	29	0.86	много изнад	62	1.07	67.3	167	7	3	2	1	14.8
Мраковица	36	9	29	0.17	много испод	86	-0.94	-58.2	42	8	0	0	0	4.5
Зворник	53	18	29	0.33	мало испод	78	-0.43	-31.5	69	8	2	0	0	6.7
Мљечаница	13	6	6	0.13	много испод	67	-1.12	-80.0	20.0	5	0	0	0	2.7
Шипово	79	22	25	0.53	око нормале	76	0.07	4.0	104	8	4	1	0	9.9
Невесинје	61.7	24	29	0.47	око нормале	66	-0.08	-7.0	94	4	3	1	0	15.4
ОР (мин)	13.4 Мљечаница	5.6 Мљечаница	6 Мљечаница	0.13 Мљечаница	много испод Мљечаница	55 Билећа	-1.12 Мљечаница	-80.0 Мљечаница	20.0 Мљечаница	4.0 Требиње	0.0 Добој	0.0 Добој	0.0 Бања Лука	2.7 Мљечаница
1Р (макс)	137.0 Калиновик	58.2 Требиње	29 Фоча	0.9 Фоча	много изнад Фоча	92.7 Калиновик	1.07 Фоча	67.3 Фоча	167.3 Фоча	9.0 Добој	4.0 Чемерно	4.0 Калиновик	2.0 Калиновик	22.7 Требиње



НАЈМАЊА/НАЈВЕЋА КОЛИЧИНА ПАДАВИНА /РЕПУБЛИКА СРПСКА, авг1951-2021:

Насушнијих 12год	6	15	17	17	20	20	21	21	23	26	26	30
	2012	1962	1950	1992	2011	2003	2008	1961	1952	2017	2000	1958
Највлажнијих 12год	169	157	150	149	143	142	141	140	138	122	119	118
	1969	2006	1972	1959	2005	2002	2014	1995	1968	1975	1984	1989

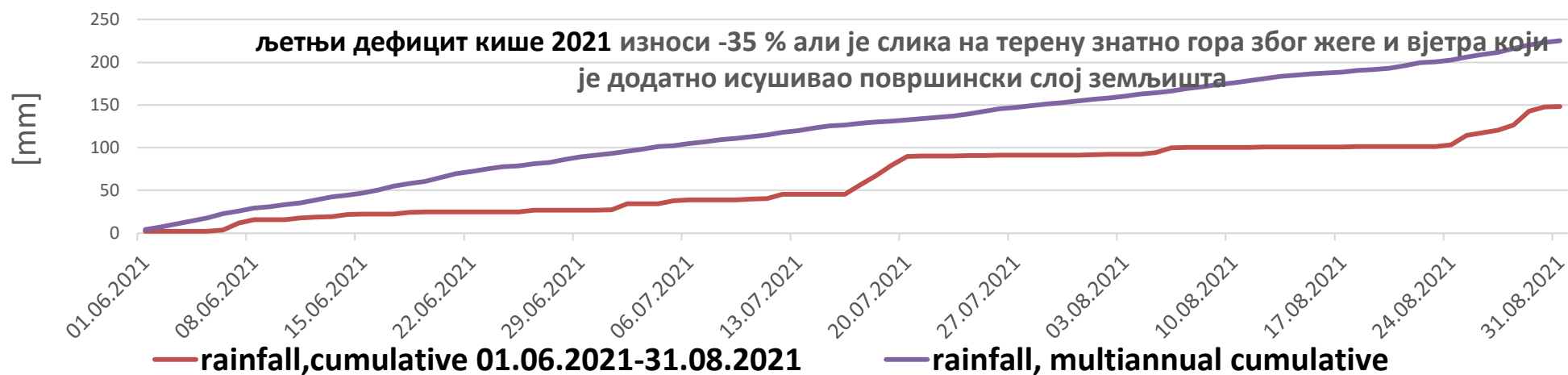
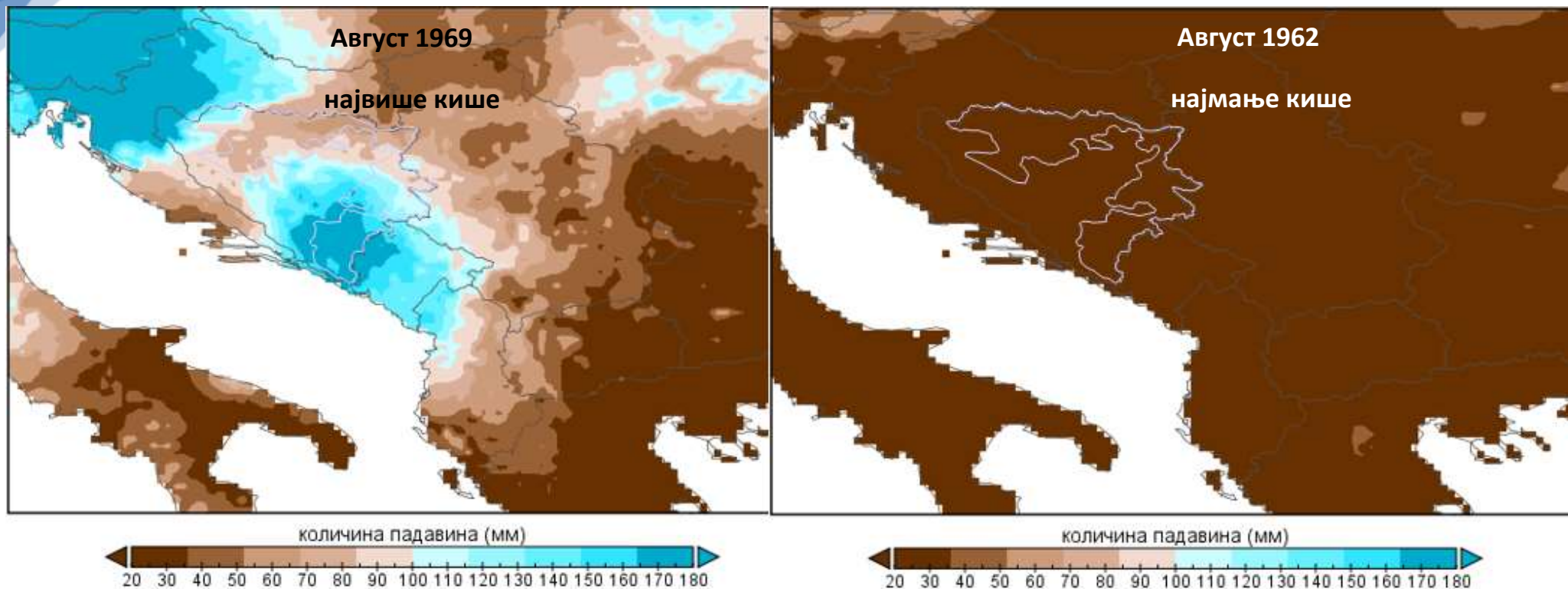


љетњи дефицит кише 2021 износи у просјеку -35 % али је слика на терену знатно гора због жеге и вјетра који је додатно исушивао површински слој земљишта, нарочито у Херцеговини, гдје је SPI3 у категорији испод -2 што је ознака за „екстремно сушно“.

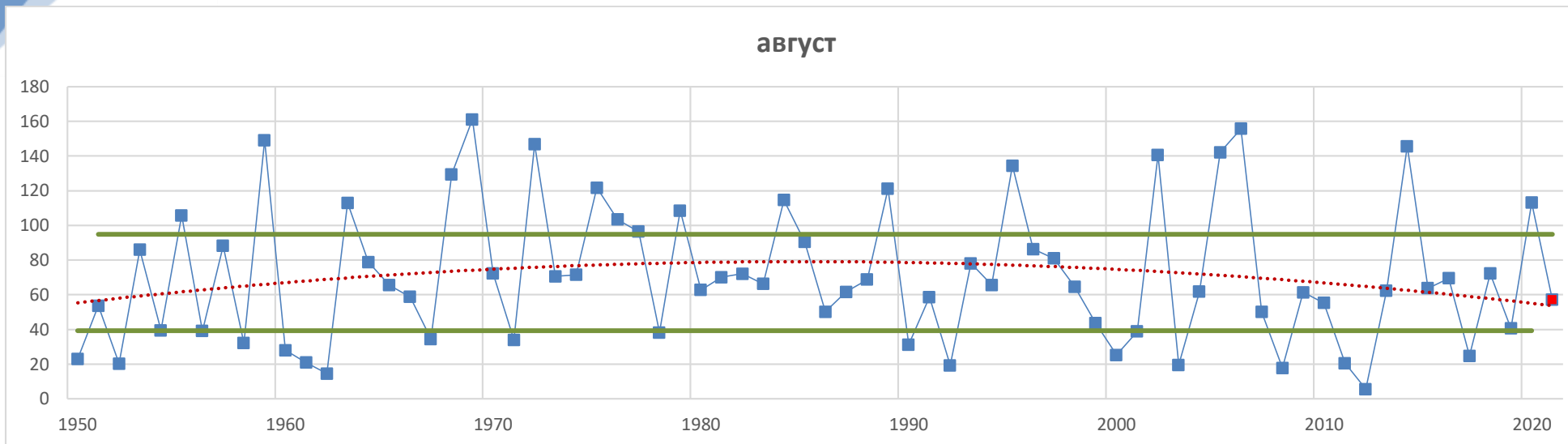
Количина падавина августа 2021, осредњено за Српску, износи 60мм што је за 10мм испод просјека. Просјечан дефицит: -13 %. Количина падавина. Максимална дневна количина кише: Требиње (58 мм, 29.авг).Највећа количина падавина током прве декаде августа мјери Шипово 27 мм, у другој Фоча, 12 мм, а у трећој декади Калиновик, 111 мм. Број дана с падавинама кретао се од 6 (Требиње) до (13 Соколац). Стандардизовани индекс падавина је био у распону од -1,12 Мљечаница до 1,07. У Горњем Подрињу и неким крајевима Источне Херцеговине је у рећој декади мјесеца пала значајнија киша, тако да се ова област издваја по количини која је изнад просјека, докје већина мјеста остала у дефициту.

	1991-2020	падав. љето 2021	перцентил/ 1991- 2020	Категорија у односу на нормалу
СРБАЦ	214	160	0.25	мало испод
ПРИЈЕДОР	238	175	0.25	мало испод
БАЊАЛУКА	261	132	0.16	много испод
ДОБОЈ	283	168	0.16	много испод
БИЈЕЉИНА	221	102	0.09	изузетно испод
СОКОЛАЦ	251	184	0.22	много испод
ЧЕМЕРНО	221	179	0.34	мало испод
ГАЦКО	190	75	0.06	изузетно испод
ТРЕБИЊЕ	169	111	0.41	око нормале
НОВИ ГРАД	247	160	0.22	много испод
БИЛЕЋА	185	57	0.02	изузетно испод
ДРИНИЋ	256	127	0.16	много испод
РИБНИК	252	191	0.22	много испод
ФОЧА	215	204	0.50	око нормале
РУДО	231	167	0.25	мало испод
ВИШЕГРАД	234	161	0.16	много испод
ХАНПИЈЕСАК	308	156	0.09	изузетно испод
ЗВОРНИК	273	179	0.19	много испод
<i>макс</i>	308	203	0.50	око нормале
<i>мин</i>	169	72	0.02	изузетно испод

Максимални перцентил за суму кишних падавина ЈЈА (јун, јул, август) у односу на климатски период 1990-2020 износи 0,5 што представља категорију нормално (област Г.Подриња) док је најмањи 0.03 што значи врло суво/екстремно суво



КОЛИЧИНА ПАДАВИНА АВГУСТА 1950-2021, ОСРЕДЊЕНО ЗА СРПСКУ



КОЛИЧИНА ПАДАВИНА ЗА ЛЈЕТА 1950-2021, ОСРЕДЊЕНО ЗА СРПСКУ:

