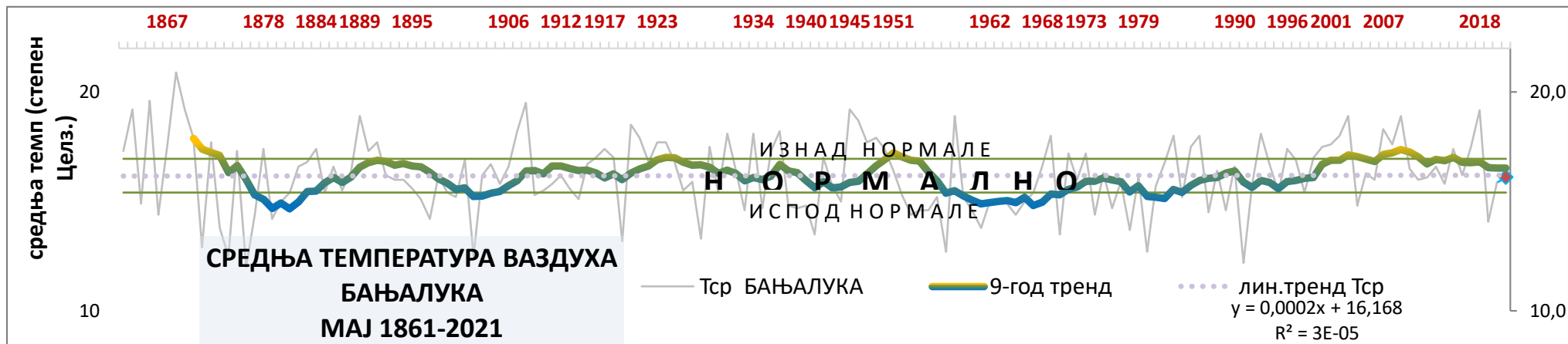




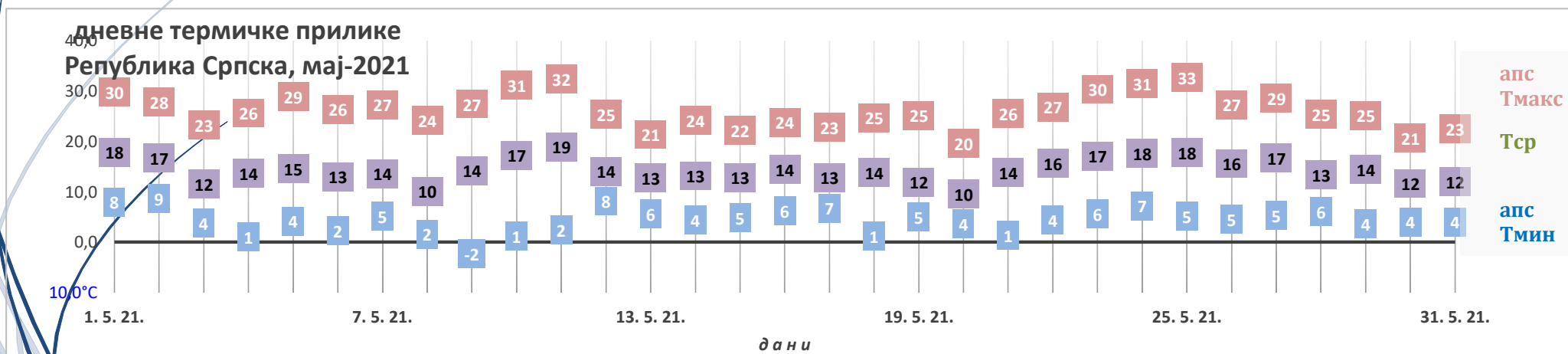
РЕПУБЛИКА СРПСКА МАЈА 2021

У односу на стандардну СМО нормалу за период 1991-2020 Тср је испод аритметичке средине за 0.5°C тј за 0.2°C испод доње границе нормале и означавају перцентил категорију мало испод нормале. Средња дневна температура се кретала у распону од 4.2 (Хан Пијесак, 08.05.) до 23.6°C (Требиње, 24. мај).

У просјеку, оствареност падавина у односу на ар.средину је 72% (дефицит 28%). Тип времена се кретао од врло суво у горњем Подрињу, до нормално, мало влажније на северозападу. Најсушније 1953 и 1973 а највлажније 1899 и 2019 године.

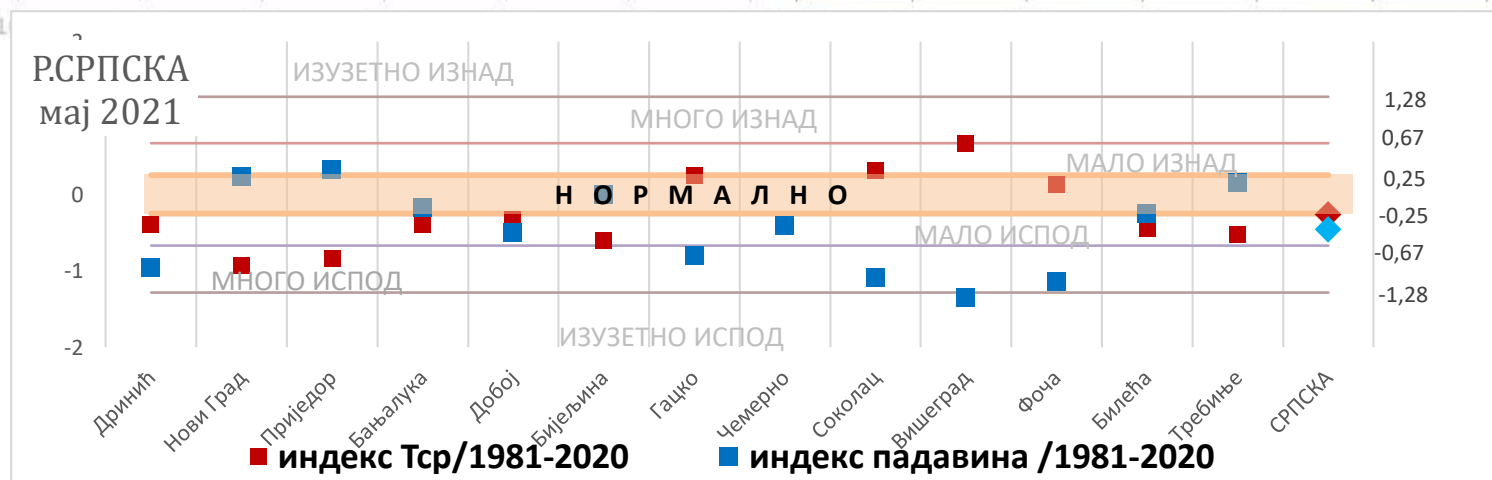
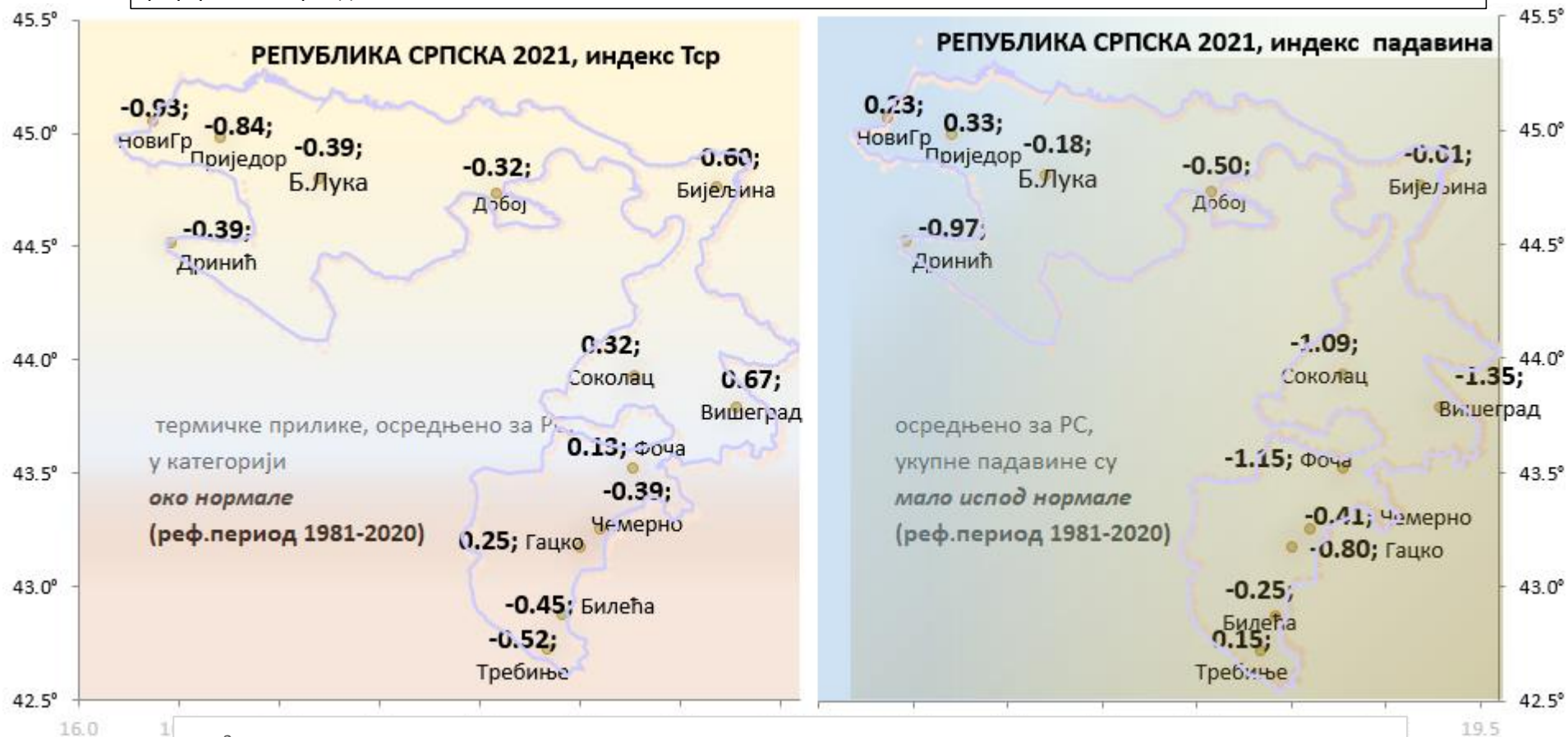


Према историјском периоду од 1862 најтоплији мај мјесец је био 1868 а најхладнији 1991 и 1876 године. Период 1854-1867 је био доста сунчанији и топлији од овог послје 2000.године



Најхладнији дан у Српској маја 2021 био је 20. а најтоплији 11.

Графички приказ просторне расподеле **стандардизованог индекса** падавина и **средње температуре ваздуха** у односу на референтни период 1981-2020



Табела 1: средња температура ваздуха, Тср, Република Српска

Тср tmean (TG)	Тср	Тср-макс	датум макс	Тср мини	датум мин	перцентил Р		Тср вишегод	разлика од вишег.про.	T>=15	T>=20
	Tmean	max	date of max	mini	date of min	Percentile		tmean multiann	anomaly2	T15	T20
Бања Лука	16.1	20.9	01.05.2021	11.0	20.05.2021	0.47	око нормале-	16.2	-0.1	22	3
Добој	15.9	20.7	11.05.2021	10.7	20.05.2021	0.48	око нормале-	16.0	-0.1	20	2
Бијељина	16.2	22.8	11.05.2021	10.4	20.05.2021	0.35	око нормале-	16.8	-0.6	21	2
Соколац	12.5	19.7	25.05.2021	6.1	08.05.2021	0.71	норм (мало топије)	11.7	0.8	7	0
Чемерно	9.6	14.7	11.05.2021	5.0	20.05.2021	0.46	око нормале-	9.8	-0.2	0	0
Гацко	12.7	19.7	24.05.2021	9.1	30.05.2021	0.67	норм (мало топије)	12.1	0.6	6	0
Требиње	17.0	23.6	24.05.2021	13.2	15.05.2021	0.40	око нормале-	17.4	-0.4	25	3
Калиновик	11.4	18.0	24.05.2021	5.5	20.05.2021	0.42	око нормале-	11.8	-0.4	4	0
МркГрад.	13.6	18.7	11.05.2021	8.0	20.05.2021	0.49	око нормале-	13.6	0.0	8	0
Приједор	15.7	20.7	11.05.2021	11.6	03.05.2021	0.38	око нормале-	16.2	-0.5	19	2
НовиГр.	14.9	19.6	01.05.2021	10.0	03.05.2021	0.30	нормално (мало испод)	15.7	-0.8	15	0
Градишка	15.4	21.4	11.05.2021	11.1	03.05.2021	0.23	хладно	16.5	-1.1	19	3
Билећа	15.5	22.7	24.05.2021	12.8	20.05.2021	0.44	око нормале-	15.7	-0.2	18	1
Рибник	14.2	21.9	11.05.2021	8.4	20.05.2021	0.45	око нормале-	14.4	-0.2	13	1
Србац	15.3	19.6	01.05.2021	10.4	20.05.2021	0.40	око нормале-	15.6	-0.3	20	0
ХПијесак	11.1	18.0	11.05.2021	4.2	08.05.2021	0.63	око норм+	10.6	0.5	5	0
Вишеград	16.8	23.4	25.05.2021	10.8	20.05.2021	0.78	топло	15.8	1.0	22	4
Сребреница	14.0	20.2	25.05.2021	8.0	08.05.2021	0.39	око нормале-	14.4	-0.4	11	1
Дринић	11.9	16.4	11.05.2021	4.7	08.05.2021	0.42	око нормале-	12.2	-0.3	4	0
Рудо	15.9	22.9	25.05.2021	10.5	08.05.2021	0.68	норм (мало топије)	15.2	0.7	18	3
Фоча	15.3	21.2	24.05.2021	10.6	08.05.2021	0.65	око норм+	14.8	0.5	15	2
Зворник	15.9	21.2	01.05.2021	9.5	20.05.2021	0.55	око норм+	15.7	0.2	5	1
Мљечаница	14.5	18.3	02.05.2021	10.3	03.05.2021	0.24	хладно	15.6	-1.1	19	3
Шипово	13.4	18.6	01.05.2021	7.9	20.05.2021	0.37	око нормале-	13.9	-0.5	13	0

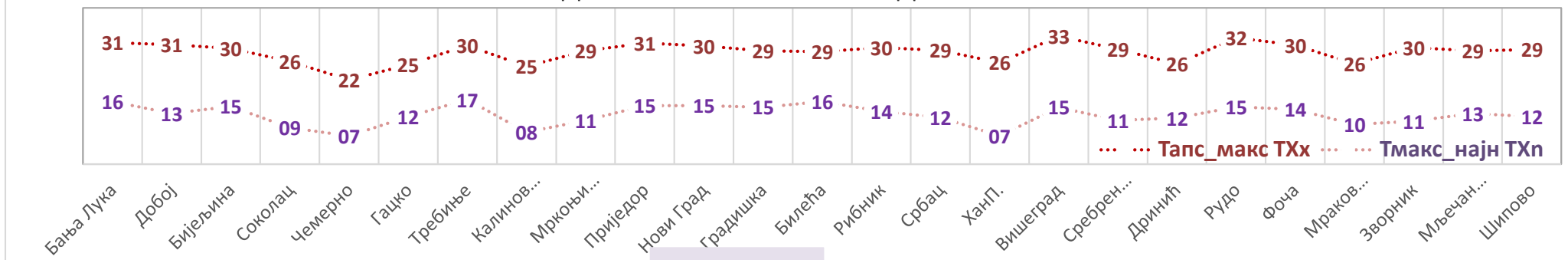
Локално, најхладнији мајски дан је био 08.05. са 4.2°C (Хан Пијесак) а најтоплији 24.05. са 23.6 °C (Требиње); просјек за Српску средње дневне температуре Тср маја 2021 износи 14.4 °C; вишегодишња Тср за Српску 1991-2020 износи 14.9 °C; Опсег посљедње тридесетогодишње нормале је од 14.6°C до 15.4°C. Према стандардној климатској нормали тип времена је свеже, мало испод нормале.

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>
БЛука	9.6	15.4	2.5.21.	3.0	9.5.21.	13.6	0
Добој	9.7	13.7	25.5.21.	3.6	4.5.21.	13.1	0
Бијељина	10.0	14.0	2.5.21.	3.3	4.5.21.	12.8	0
Соколац	6.3	15.0	25.5.21.	-2.3	9.5.21.	12.7	1
Чемерно	6.2	11.5	25.5.21.	1.0	9.5.21.	8.5	0
Гацко	7.2	14.8	25.5.21.	1.3	4.5.21.	10.9	0
Требиње	12.3	16.5	24.5.21.	8.6	21.5.21.	10.6	0
Калиновик	6.5	15.4	25.5.21.	0.8	9.5.21.	10.5	0
МркГрад	8.0	12.0	2.5.21.	3.2	4.5.21.	12.6	0
Приједор	9.2	14.7	2.5.21.	3.0	9.5.21.	13.9	0
НовиГр	9.4	15.0	2.5.21.	3.9	9.5.21.	12.9	0
Градишка	9.6	14.4	12.5.21.	4.2	4.5.21.	11.4	0
Билећа	9.2	14.0	2.5.21.	4.6	4.5.21.	12.5	0
Рибник	7.5	12.8	2.5.21.	1.6	4.5.21.	14.3	0
Србац	10.8	15.2	2.5.21.	6.1	4.5.21.	10.9	0
ХПијесак	6.3	14.6	25.5.21.	0.7	9.5.21.	10.9	0
Вишеград	9.7	14.1	24.5.21.	1.20	9.5.21.	15.0	0
Сребреница	8.6	15.4	25.5.21.	1.0	9.5.21.	12.7	0
Дринић	6.9	10.0	16.5.21.	1.3	9.5.21.	12.3	0
Рудо	9.0	14.9	25.5.21.	1.0	9.5.21.	15.3	0
Фоча	10.8	17.0	24.5.21.	3.6	9.5.21.	12.0	0
Мраковица	8.4	16.0	11.5.21.	4.2	4.5.21.	8.8	0
Зворник	11.0	16.8	2.5.21.	3.2	4.5.21.	11.2	0
Б.Мљечаница	8.8	14.8	17.5.21.	2.8	4.5.21.	12.1	0
Шипово	7.7	15.0	25.5.21.	1.0	9.5.21.	13.9	0
ОР	6.2 <i>Чемерно</i>	10.0 <i>Дринић</i>	16.5.21.	-2.3 <i>Соколац</i>	9.5.21.	8.5 <i>Чемерно</i>	0.0 <i>БЛука</i>
0,5P	9.00 <i>Рудо</i>	14.80 <i>Гацко</i>		3.00 <i>БЛука</i>		12.46 <i>Билећа</i>	0.00 <i>БЛука</i>
1P	12.3 <i>Требиње</i>	17.0 <i>Фоча</i>	24.5.21.	8.6 <i>Требиње</i>	21.5.21.	15.3 <i>Рудо</i>	1.0 <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>	ТХ>= 25 <i>SU25</i>
Бања Лука	23.2	31.1	11.5.21.	16.0	20.5.21.	28.1	10
Добој	22.8	30.5	11.5.21.	13.0	20.5.21.	26.9	8
Бијељина	22.8	29.6	11.5.21.	14.8	20.5.21.	26.3	9
Соколац	19.0	26.3	24.5.21.	9.3	20.5.21.	28.6	4
Чемерно	14.7	21.6	24.5.21.	7.2	20.5.21.	20.6	0
Гацко	18.1	25.4	24.5.21.	12.2	20.5.21.	24.1	2
Требиње	22.9	30.3	24.5.21.	16.5	15.5.21.	21.7	7
Калиновик	17.0	25.0	24.5.21.	8.2	8.5.21.	24.2	1
МркоњићГ.	20.6	29.0	11.5.21.	11.2	20.5.21.	25.8	5
Приједор	23.0	31.0	10.5.21.	15.0	19.5.21.	28.0	9
НовиГрад	22.4	30.2	11.5.21.	15.0	3.5.21.	26.3	7
Градишка	21.1	29.0	11.5.21.	14.6	19.5.21.	24.8	5
Билећа	21.6	28.8	24.5.21.	16.0	13.5.21.	24.2	4
Рибник	21.8	29.8	11.5.21.	13.5	20.5.21.	28.2	5
Србац	21.7	29.1	10.5.21.	12.0	20.5.21.	23.0	6
ХанПијесак	17.2	26.0	11.5.21.	7.2	20.5.21.	25.3	1
Вишеград	24.7	32.7	25.5.21.	14.6	20.5.21.	31.5	16
Сребреница	21.3	29.4	11.5.21.	11.2	20.5.21.	28.4	7
Дринић	19.2	25.6	11.5.21.	11.8	20.5.21.	24.3	3
Рудо	24.2	32.3	25.5.21.	14.7	20.5.21.	31.3	14
Фоча	22.9	30.4	24.5.21.	14.0	20.5.21.	26.8	9
Мраковица	17.1	25.6	11.5.21.	10.2	17.5.21.	21.4	2
Зворник	22.3	29.8	1.5.21.	11.0	20.5.21.	26.6	9
Б.Мљечаница	20.9	29.0	11.5.21.	13.0	3.5.21.	26.2	4
Шипово	21.6	29.3	11.5.21.	12.2	20.5.21.	28.3	6
ОР	14.7 <i>Чемерно</i>	21.6 <i>Чемерно</i>	24.5.21.	7.2 <i>Чемерно</i>	20.5.21.	20.6 <i>Чемерно</i>	0.0 <i>Чемерно</i>
0,5P	21.6 <i>Билећа</i>	29.3 <i>Шипово</i>		13.0 <i>Добој</i>		26.3 <i>Бијељина</i>	6.0 <i>Србац</i>
1P	24.7 <i>Вишеград</i>	32.7 <i>Вишеград</i>	25.5.21.	16.5 <i>Требиње</i>	15.5.21.	31.5 <i>Вишеград</i>	16.0 <i>Вишеград</i>

РАСПОН НАЈВИШЕ ДНЕВНЕ ТЕМПЕРАТУРЕ ВАЗДУХА



PC Мај 2021

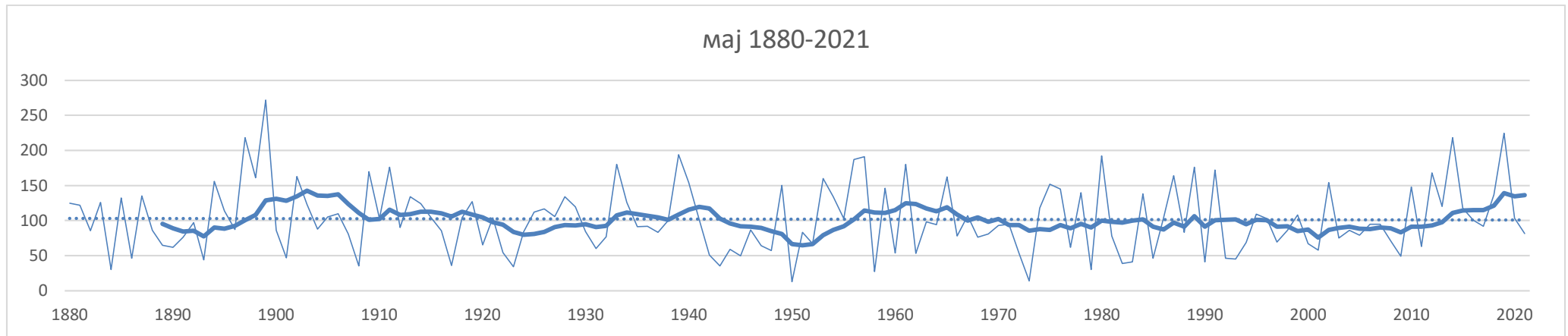


РАСПОН НАЈНИЖЕ ДНЕВНЕ ТЕМПЕРАТУРЕ ВАЗДУХА

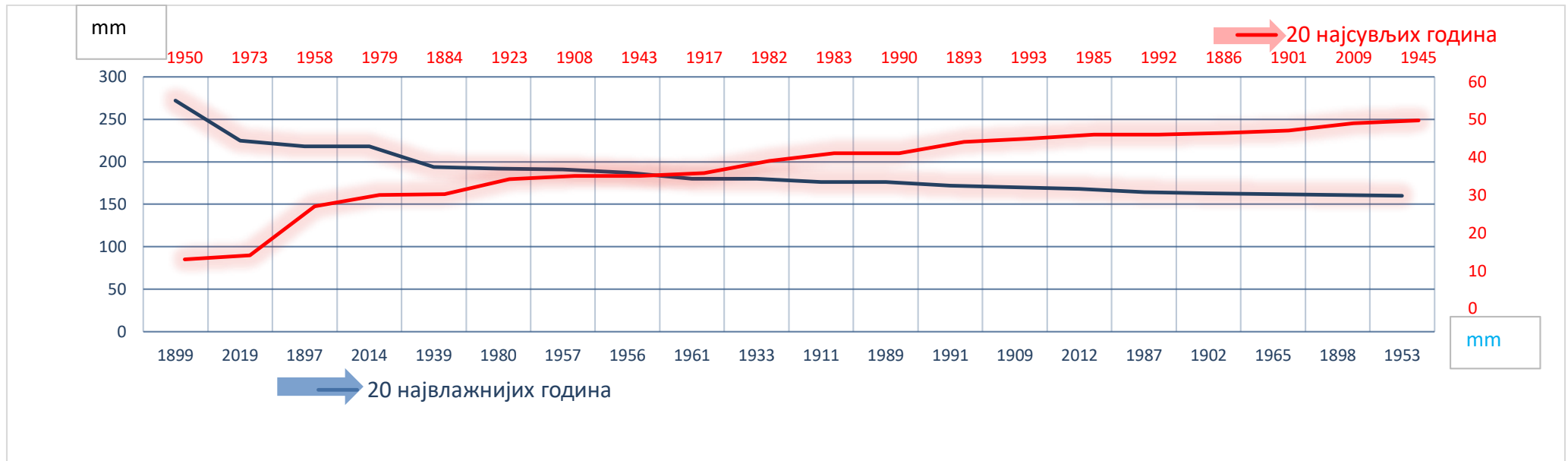
Најхладније јутро, са $T_{\min} = -2.3$ мјери Соколац, 9. дана маја мјесеца; Најтоплије јутро, са 17.0°C биљежи Фоча 24.05.; мразни дани до 1 Соколац; Најнижа T_{\max} била је 20.05. у износу 7.2°C , станица Чемерно а највиша 25.05. у износу 32.7 степена, станица Вишеград; Највеће апсолутно колебање (апс T_{\min} - T_{\max}) мјери станица Вишеград, 32 степена; Највеће просјечно мјесечно колебање $T_{\min\text{ср}}-T_{\max\text{ср}}$ биљежи станица Рудо 15°C ; Број дана са T_{\max} изнад 25°C (љетни дани) кретао се до 16 Вишеград; Број дана са T_{\max} изнад 30°C (тропски дани) кретао се од 1 у Требињу до 5 (Рудо, Вишеград).

Опширније Табела 1,2,3

мјесечна количина падавина мај-2021

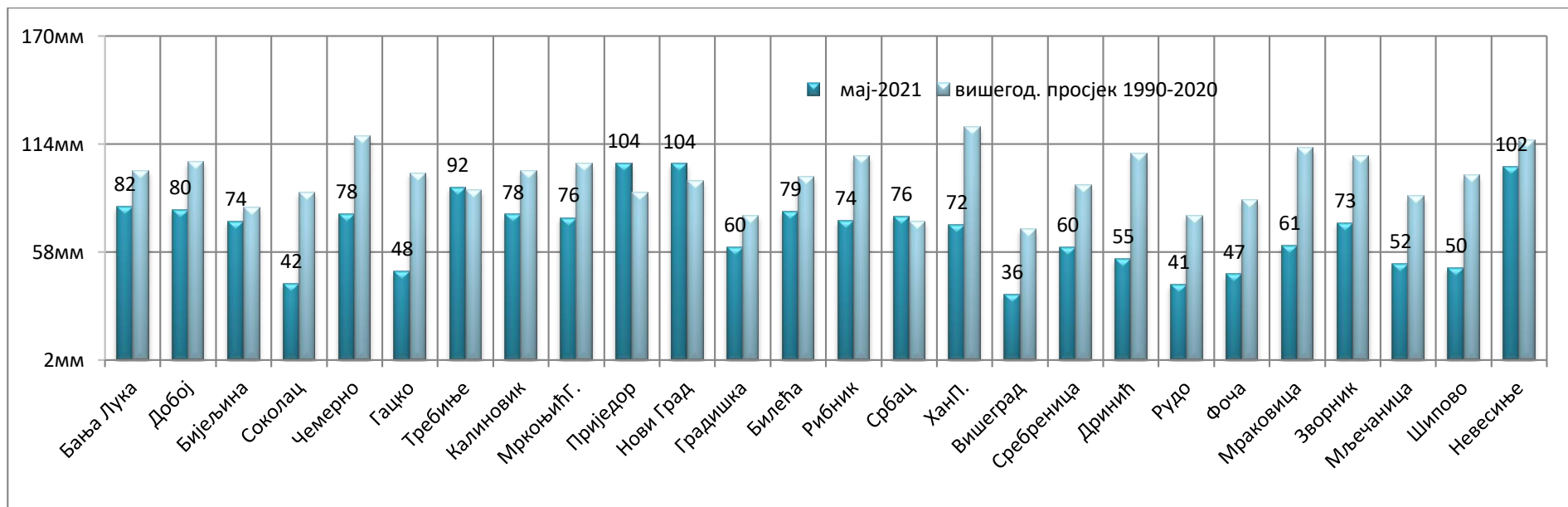


Међу 20 највлажнијих година маја мјесеца у низу 1881-2021 три су из периода 1991-2020; од 20 најсувљих три су из периода најновије стандардне нормале.



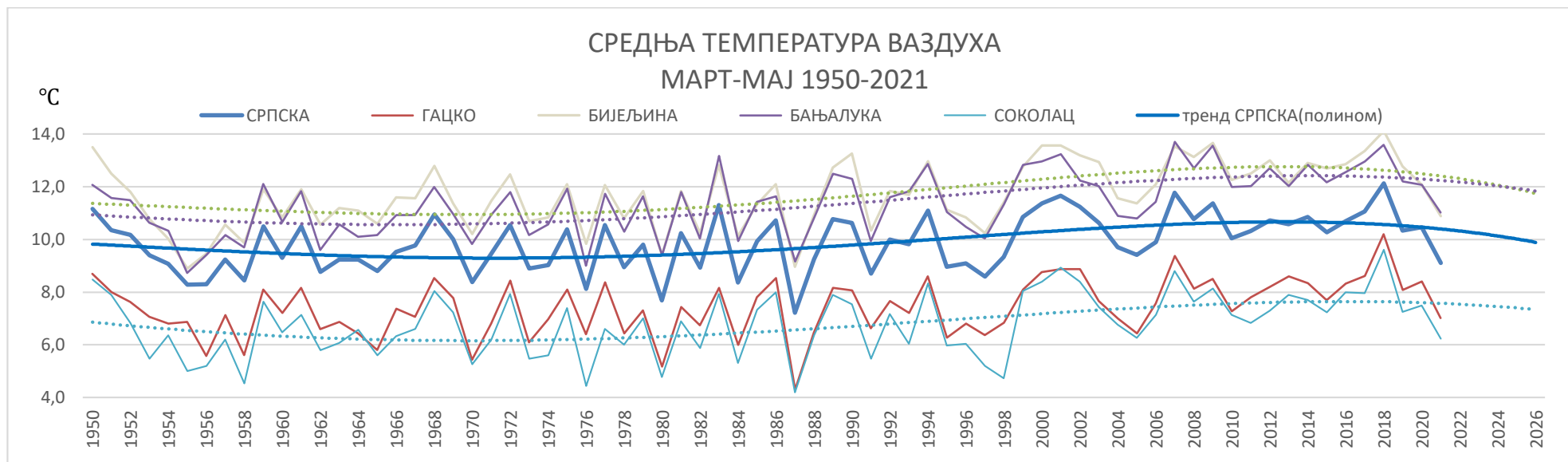
мај-2021	укупна кол.пад rainfall height	дневни макс RX1day	датум макс date of max	перцентил P	категорија P-categ.	CP.KOL 1989- 2018 multi- ann	ИНДЕКС SPI	суф/деф% trend(%)	%пад од норм %PRCP	П>1 R1	П>10 R10	П>20 R20	П>30 R30	интензитет sdI
Бања Лука	81.7	18.2	8	0.36	око нормале-	100	-0.36	-18.3	82	12	3	0	0	6.8
Добој	80	16.3	8	0.33	норм (мало сувље)	105	-0.43	-23.8	76	10	4	0	0	8.0
Бијељина	73.9	15.7	21	0.44	око нормале-	81	-0.15	-9.0	91.3	9	3	0	0	8.2
Соколац	41.8	17.8	28	0.16	суво	89	-1.00	-53.0	47	7	1	0	0	6.0
Чемерно	77.8	23.4	14	0.25	суво	118	-0.68	-34.0	66	7	3	2	0	11.1
Гацко	48.2	20.6	2	0.17	суво	99	-0.94	-51.3	48.7	5	2	1	0	9.6
Требиње	91.5	43.8	15	0.51	око нормале+	90	0.03	2.0	101.7	4	3	3	1	22.9
Калиновик	77.5	18	18	0.29	норм (мало сувље)	100	-0.54	-22.6	77.4	11	4	0	0	7.0
МркоњићГ.	75.9	17.8	30	0.28	норм (мало сувље)	104	-0.59	-27.1	72.9	11	3	0	0	6.9
Приједор	104	22.7	8	0.62	око нормале+	89	0.30	17.0	117	12	3	1	0	8.7
Нови Град	104	26.1	28	0.57	око нормале+	95	0.19	9.0	109	12	3	2	0	8.7
Градишка	60.4	9.2	13	0.33	норм (мало сувље)	77	-0.45	-21.6	78	15	0	0	0	4.0
Билећа	79.1	33.6	14	0.37	око нормале-	97	-0.33	-18.5	81.5	7	3	2	1	11.3
Рибник	74.4	19.4	21	0.25	гр.норм -суво	108	-0.67	-31.1	68.9	9	4	1	0	8.3
Србац	76.4	20.3	8	0.53	око нормале+	74	0.07	3.0	103	14	3	1	0	5.5
ХанП.	72.3	26	28	0.20	суво	123	-0.83	-41.2	59	11	2	1	0	6.6
Вишеград	36.0	16.9	28	0.12	суво	70	-1.17	-48.5	52	9	1	0	0	4.0
Сребреница	60.4	18.8	28	0.29	норм (мало сувље)	93	-0.54	-35.1	65	10	2	0	0	6.0
Дринић	54.6	13	20	0.14	суво	109	-1.07	-49.9	50.1	8	1	0	0	6.8
Рудо	41	17.7	28	0.09	гр.суво -врло суво	77	-1.33	-46.8	53	11	1	0	0	3.7
Фоча	46.5	10.4	28	0.15	суво	85	-1.04	-45.3	55	9	1	0	0	5.2
Мраковица	61.3	15.2	20	0.19	суво	112	-0.86	-45.3	55	13	1	0	0	4.7
Зворник	73.1	15.1	13	0.28	норм (мало сувље)	108	-0.57	-32.3	68	11	2	0	0	6.6
Мљечаница	51.8	15	28	0.22	суво	87	-0.77	-40.5	60	10	2	0	0	5.2
Шипово	49.8	18.1	21	0.14	суво	98	-1.07	-49.0	51	8	2	0	0	6.2
Невесиње	102	35.5	15	0.40	око нормале-	116	-0.26	-11.9	88	8	3	2	1	12.8
ОР (мин)	36 Вишеград	9.2 Градишка	13 Рудо	0.09 Рудо	Граница суво -врло суво Рудо	70 Вишеград	-1.33 Рудо	-53.0 Соколац	47.0 Соколац	4.0 Требиње	0 Градишка	0 Бања Лука	0 Бања Лука	3.7 Рудо
0,5P (медијан)	73.5	18.1		0.28	норм (мало сувље)	97.4	-0.6	-31.7	68.3	10.0	2.5	0.0	0.0	6.8
1P (макс)	104.0 Приједор	43.8 Требиње	15 Приједор	0.6 Приједор	око нормале+ Приједор	123.0 ХанП.	0.30 Приједор	17.0 Приједор	117.0 Приједор	15.0 Градишка	4.0 Добој	3.0 Требиње	1.0 Требиње	22.9 Требиње

Укупна мјесечна количина падавина за РС простор се кретала од 36мм у Вишеграду до 104мм у Приједору. Највећи мјесечни дефицит, у односу на вишегодишњи просјек 1990-2020 региструје Романија, -53.0 %; Највећи суфицит од 17.0% мјери сјеверозапад Српске. Максимална дневна количина кише износи 44мм (Требиње, 15. дана маја). Распон мјесечног интензитета (количник суме и броја влажних дана с падавинама >1мм) се кретао од 3.73 мм/дан Рудо до 23 мм/дан Требиње. Највећу количину кишних падавина током прве декаде региструје станица Приједор, 30 мм, у другој декади Невесиње, 83 мм, а у трећој Хан Пијесак, 51 мм.



Средња мјесечна сума/медијан 2021г: 69/74 мм; Оствареност падавина у односу на нормалу (%): 72 %; Суфицит/дефицит у односу на средњу вредност (РС простор у просјеку): -28 %; Просечан дефицит (за мјеста с мањком падавина): -34 %; Просечан суфицит (за мјеста с вишком падавина): 7.8 %.

Од 2001 најмање кише у мају је било 2003 и 2008.



Мај мјесец означава крај тзв климатолошког прољећа (март,април,мај) које је било од 0.9 до 1,5 степена испод средње величине за период 1991-2020. Прољеће 2021 је било у категорији **мало испод на сјеверу до много испод на југу и централним крајевима**, у односу на период 1950-2020. Међутим, у односу на нову стандардну СМО нормалу 1991-2020 категорија термичких прилика је од *много испод* до *изузетно испод нормале*, из разлога што посљедњи 30-годишњи период није репрезентативан климатски период да би се аритметичка средина, медијан и мод поклопили и оправдали претпостављену категоризацију базирану на нормалној расподјели вјероватноћа која задовољава принцип симетрије. Период 1991-2020 је топлији у просјеку тј дошло је до искривљења нормалне расподјеле у ону која је помјерена удесно, а самим тим су медијан и мод (максимална вјероватноћа) остали на нижим вредностима Тср чиме се категоризација обесмишљава. Стога је потребно узети што је могуће дужи временски период за референтни (базни, у односу на који се врши анализа).

Извјештај припремила Нада Рудан
Бањалука, 15.06.2021.г