

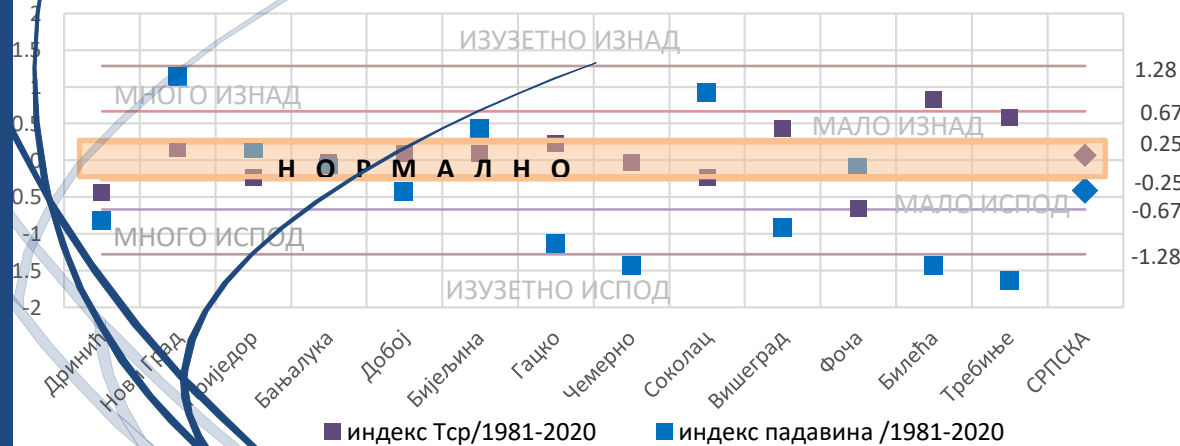
РЕПУБЛИКА СРПСКА ЈУЛА 2020



РЕПУБЛИКА СРПСКА 2020, индекс Тср



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

табела 1: Тср

ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

Тср tmean (TG)	Тср 2019	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	22.3	27.8	31.07.2020	15.9	17.07.2020	11.9	0.70	норм (мало топије)	21.5	0.8	22	9
Добој	21.9	27.4	31.07.2020	15.8	17.07.2020	11.6	0.71	норм (мало топије)	21.2	0.7	22	7
Бијељина	22.7	27.9	31.07.2020	15.2	17.07.2020	12.7	0.70	норм (мало топије)	22.0	0.7	23	11
Соколац	17.1	24.0	30.07.2020	11.6	07.07.2020	12.4	0.59	око норм+	16.8	0.3	5	0
Чемерно	15.8	20.9	29.07.2020	9.8	18.07.2020	11.1	0.62	око норм+	15.5	0.3	2	0
Гацко	18.8	23.5	29.07.2020	13.2	18.07.2020	10.3	0.72	норм (мало топије)	18.1	0.7	12	0
Требиње	25.4	30.3	30.07.2020	19.7	19.07.2020	10.6	0.81	топло	24.1	1.3	30	19
Калиновик	16.7	21.9	29.07.2020	9.8	18.07.2020	12.1	0.34	око нормале-	17.3	-0.6	3	0
МркГрад.	19.0	24.5	30.07.2020	13.1	17.07.2020	11.4	0.54	око норм+	18.9	0.1	11	2
Приједор	22.1	27.6	31.07.2020	16.0	17.07.2020	11.6	0.63	око норм+	21.6	0.5	22	8
НовиГр.	21.6	27.1	31.07.2020	16.0	17.07.2020	11.1	0.75	топло	20.7	0.9	21	7
Градишка	22.3	28.7	31.07.2020	16.4	17.07.2020	12.3	0.64	око норм+	21.8	0.5	23	10
Билећа	23.6	28.6	30.07.2020	17.5	18.07.2020	11.1	0.85	топло	22.2	1.4	29	16
Рибник	20.0	25.2	31.07.2020	14.7	18.07.2020	10.5	0.61	око норм+	19.6	0.4	16	4
Србац	21.5	26.3	01.07.2020	15.6	17.07.2020	10.7	0.69	норм (мало топије)	20.9	0.6	21	7
ХПијесак	16.2	21.9	11.07.2020	10.5	07.07.2020	11.4	0.61	око норм+	15.9	0.3	5	0
Вишеград	21.5	27.9	30.07.2020	16.4	18.07.2020	11.5	0.67	норм (мало топије)	20.9	0.6	22	5
Сребреница	19.2	23.8	30.07.2020	14.7	07.07.2020	9.1	0.57	око норм+	19.0	0.2	15	0
Дринић	18.1	23.2	30.07.2020	12.7	17.07.2020	10.5	0.59	око норм+	17.8	0.3	10	0
Рудо	21.1	26.2	30.07.2020	15.7	18.07.2020	10.5	0.71	норм (мало топије)	20.4	0.7	22	5
Фоча	19.8	25.0	30.07.2020	15.4	18.07.2020	9.6	0.46	око нормале-	19.9	-0.1	16	1
Зворник	21.1	25.6	31.07.2020	15.8	17.07.2020	9.8	0.64	око норм+	20.6	0.5	11	2
Мљечаница	21.0	26.1	31.07.2020	15.5	17.07.2020	10.6	0.49	око нормале-	21.0	0.0	20	7
Шипово	18.7	23.7	31.07.2020	13.4	18.07.2020	10.3	0.40	око нормале-	19.0	-0.3	21	6
мин	15.8 Чемерно	20.9 Чемерно	29.07.2020	9.8 Чемерно	18.07.2020	9.1 Сребреница	0.3 Калиновик	око нормале- Калиновик	15.5 Чемерно	-0.6 Калиновик	2.0 Чемерно	0.0 Соколац
доња граница норм	19.1 #N/A	24.2 #N/A		14.0 #N/A		10.5 Рибник	0.60 #N/A		19.0 Фоча	0.3 Фоча	13.3 Фоча	1.4 Фоча
горња гран.нормале	21.5 Србац	27.2 #N/A		15.8 Добој		11.4 МркГрад.	0.69 Србац		20.9 Србац	0.6 Србац	22.0 Бања Лука	7.0 Добој
макс	25.4 Требиње	30.3 Требиње	30.07.2020	19.7 Требиње	19.07.2020	12.7 Бијељина	0.85 Билећа	топло Билећа	24.1 Требиње	1.4 Билећа	30.0 Требиње	19.0 Требиње
медијана	21.1 Гацко	25.9 Зворник		15.5 Мљечаница		11.1 #N/A	0.64 Градишка		20.5 #N/A	0.5 Приједор	20.5 #N/A	5.0 Вишеград

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>	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>
БЛука	15.3	20.6	31	9.3	14	14.3	Бања Лука	29.6	35.7	31	21.8	18	26.4
Добој	15.5	19.8	31	8.8	14	13.4	Добој	28.8	34.9	31	19.3	17	26.1
Бијељина	15.6	20.4	2	8.9	14	13.5	Бијељина	29.1	34.4	11	20.8	17	25.5
Соколац	10.0	16.2	31	3.4	8	14.3	Соколац	24.3	31.4	30	14.8	18	28.0
Чемерно	11.1	16.3	30	6.5	14	10.6	Чемерно	21.7	27.8	31	12.0	18	21.3
Гацко	11.2	15.2	12	6.8	20	14.5	Гацко	25.8	33.3	29	17.8	18	26.5
Требиње	19.6	23.5	30	14.2	19	12.4	Требиње	32.0	38.2	30	25.7	19	24.0
Калиновик	10.1	14.4	4	5.2	15	13.2	Калиновик	23.3	30.2	30	13.8	18	25.0
МркГрад	13.6	19.6	31	7.0	14	12.5	МркоњићГ.	26.1	32.5	10	16.5	18	25.5
Приједор	14.7	20.0	31	8.6	13	14.5	Приједор	29.1	35.5	10	21.0	25	26.9
НовиГр	15.2	20.7	31	9.0	13	13.3	НовиГрад	28.5	34.2	1	20.1	25	25.2
Градишка	16.0	22.0	31	10.0	8	12.3	Градишка	28.3	35.6	10	18.9	17	25.6
Билећа	15.3	19.0	4	10.6	8	16.0	Билећа	31.4	37.2	30	25.4	18	26.6
Рибник	11.8	16.3	31	5.2	14	15.7	Рибник	27.5	33.4	31	18.4	18	28.2
Србац	15.6	20.0	2	10.0	8	13.7	Србац	29.2	35.1	31	17.8	17	25.1
ХПијесак	11.4	17.6	31	4.8	14	10.8	ХанПијесак	22.2	28.6	30	13.4	7	23.8
Вишеград	14.9	20.1	31	9.40	14	14.9	Вишеград	29.8	37.5	30	19.7	18	28.1
Сребреница	13.9	18.3	31	8.0	14	12.6	Сребреница	26.4	32.2	29	18.0	7	24.2
Дринић	12.6	17.4	2	8.8	14	13.6	Дринић	26.2	32.1	29	17.5	17	23.3
Рудо	14.2	19.0	2	8.8	14	15.2	Рудо	29.4	36.0	30	18.3	18	27.2
Фоча	15.7	18.8	31	10.6	14	12.6	Фоча	28.2	35.6	30	17.2	18	25.0
Мраковица	14.8	22.0	29	9.2	17	8.9	Мраковица	23.6	30.0	29	13.2	17	20.8
Зворник	15.9	22.0	2	9.2	14	12.2	Зворник	28.1	34.2	1	20.2	17	25.0
Б.Мљечан.	14.8	19.6	3	8.5	14	12.8	Б.Мљечаница	27.6	32.5	10	17.5	17	24.0
Шипово	12.1	16.2	31	5.4	14	14.5	Шипово	26.7	32.8	10	15.2	18	27.4
ОР	10.0 <i>Соколац</i>	14.4 <i>Калиновик</i>	4	3.4 <i>Соколац</i>	8 <i>Мраковица</i>	8.9	ОР	21.7 <i>Чемерно</i>	27.8 <i>Чемерно</i>	31	12.0 <i>Чемерно</i>	18 <i>Мраковица</i>	20.8
0,5P	14.80 <i>Мраковица</i>	19.60 <i>МркГрад</i>		8.80 <i>Добој</i>		13.39 <i>Добој</i>	0,5P	28.1 <i>Зворник</i>	34.2 <i>НовиГр</i>		18.0 <i>Сребреница</i>		25.5 <i>Бијељина</i>
1P	19.6 <i>Требиње</i>	23.5 <i>Требиње</i>	30	14.2 <i>Требиње</i>	19 <i>Билећа</i>	16.0	1P	32.0 <i>Требиње</i>	38.2 <i>Требиње</i>	30	25.7 <i>Требиње</i>	19 <i>Рибник</i>	28.2

дневне термичке прилике

Република Српска јул 2020



апс
Тмакс

Тср
осредње
но за
простор
РС

апс
Тмин

Температура ваздуха: Најтоплији јул 1928, 2011 и 2015 (25степена)

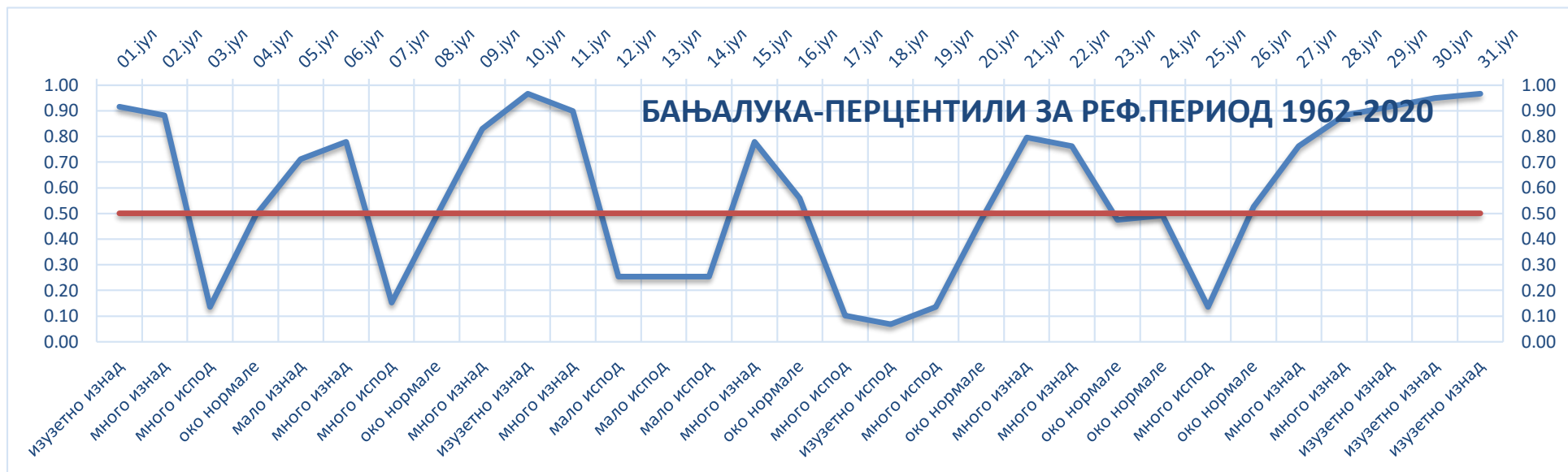
Тмин: Најтоплије јутро, са 23.5°C биљежи Требиње 30.07 ;Најхладније јутро с Тмин у износу 3.4°C мјери Соколац, 08.07 што је апсолутни минимум за РС овога мјесеца (горњи график).

Тмакс: највиша вриједност постигнута је 30. дана, 38.2°C, станица Требиње (апсолутни макс за РС, горњи график) а најнижа Тмакс 18 дана мјесеца, 12.0°C, станица Чемерно. Највеће апсолутно колебање (апсТмин-Тапсмакс) биљежи станица Рибник, 28°C. Највеће просјечно колебање (Тминср-Тмаксср) биљежи станица Билећа, 16°C. Број дана са Тмакс изнад 30°C (тропски дани) кретао се до 21 дан у Требињу.

Тср:

Најнижа Тср, од 9.8°C (Чемерно , 18.07.2020) до 19.7°C (Требиње 19.07.2020) највиша Тср од 20.9°C (Чемерно , 29.07.2020) до 30.3°C (Требиње 30.07.2020); **просјек за Српску Тср 2020: 20.8°C** (Гацко има ту вриједност); просјек за Српску Тср 1991-2020: 20.9°C; Опсег посљедње тридесетогодишње нормале је од 20.8 °C до 21.1°C. Према средњој дневној темпаратури ваздуха за простор Српске, најхладнији дан јула је 18. 07. а најтоплији 30. 07. (горњи график, Тср осредњено за простор Српске).

Дневни перцентили дневне темпетауре ваздуха у Бањалуци, као и у већини мјеста Српске, указују да је било неколико дана у категорији много до изузетно испод шесетогодиње нормале (07, 17-19 јул) као и дана у категорији много до изузетно изнад нормале (01, 10-11, 29-31 јул)



Дневни перцентили највише дневне темпѐрауре ваздуха у Бањалуци, као и у већини мјеста Српске, указују да је било неколико дана у категорији много до изузетно испод шесдесетогодиње нормале (07, 17-19 јул) као и дана у категорији много /изузетно изнад нормале (01, 10-11, 29-31 јул)

КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

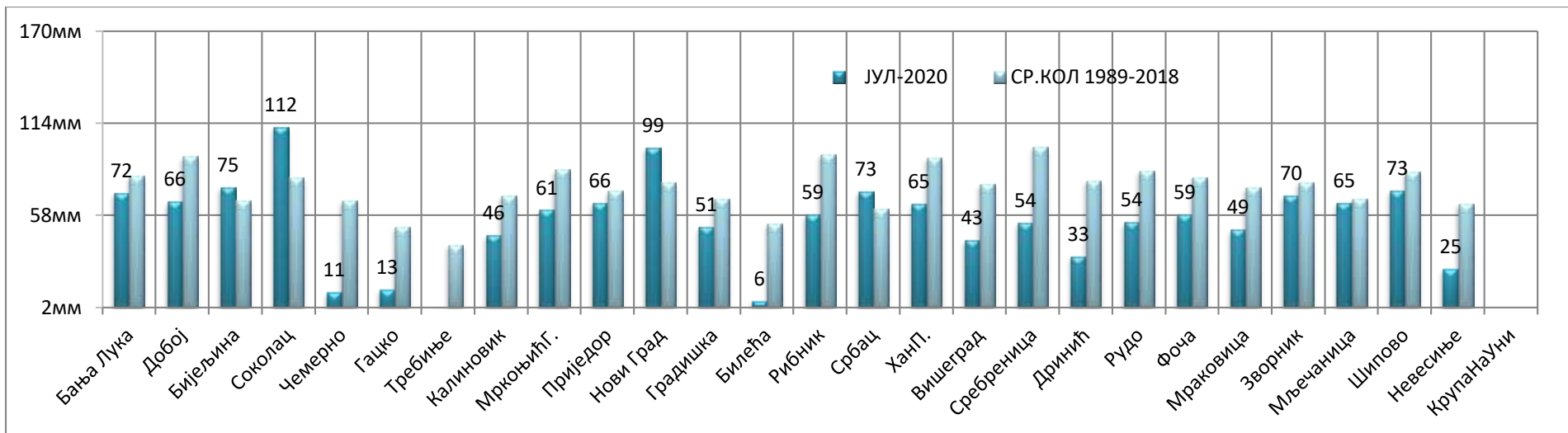
Количина конвективних падавина, услед изразите љетње атмосферске нестабилности, осредњено за Српску, износи 109мм; према најновијој 30год СМО стандардној нормали (1991-2020) просјечни тип времена је нормално; распон категорија појединачних станица иде од екстремно суво(Требиње, Чемерно, Билећа..) до врло влажно (Нови Грда, Соколац).

Највећи мјесечни дефицит ид -98.3 % је на станици Требиње; највећи суфицит +37.8 %, има Соколац. Максимална дневна количина падавина измјерена у Добоју, 33мм, 19. дана анализираног мјесеца; Распон мјесечног интензитета (количник суме и броја влажних дана с падавинама >1мм) се кретао од 1 мм/дан Требиње до 4 мм/дан Соколац. Највећа количина падавина током прве декаде 2020 мјери Мљечаница 30мм, у другој Србац, 58мм, а у трећој декади Соколац 64мм. Број дана с падавинама кретао се од 1 Требиње до 14 ХанПијесак. Количине веће од 20 региструје Соколац, 3 дана а количине веће од 30мм Добој 1 дан. Стандардизовани индекс падавина је био у распону од -1.54 Чемерно до 0.93 Соколац, тј перцентили 0.06 и 0.82 респективно.

Честина појаве града: Бања Лука 1 (24.07), Вишеград 1 (24.07), Сребреница 1 (31.07), Фоча 1(02.07.), Соколац 2 (23 и 24 јул)

табела 4

ЈУЛ-2020	укупна кол.пад 2020	дневни макс	датум макс	перцентил	категорија	СР.КОЛ 1989-2018	ИНДЕКС	суф/деф%	%пад од норм	П>1	П>10	П>20	П>30	интензитет
	rainfall height	RX1day	date of max	P	P-categ.	prec1989- 2018	SPI	trend(%)	%PRCP	R1	R10	R20	R30	sdI
Бања Лука	71.6	21	25	0.41	око нормале	82	-0.22	-12.6	87	8	3	1	0	9.0
Добој	66.4	33.4	19	0.32	мало испод	94	-0.48	-29.4	71	7	1	1	1	9.5
Бијељина	75	29.4	25	0.58	око нормале	67	0.20	12.0	112.0	8	3	1	1	9.4
Соколац	112	31.4	25	0.82	много изнад	81	0.93	37.8	138	8	3	3	1	14.0
Чемерно	11.4	3.7	18	0.06	изузетно испод	67	-1.54	-82.9	17	3	0	0	0	3.8
Гацко	13.1	6.2	31	0.11	много испод	51	-1.22	-74.3	25.7	3	0	0	0	4.4
Требиње	0.7	0.7	25	0.18	много испод	40	-0.91	-98.3	2.0	0	0	0	0	0.7
Калиновик	46.2	16.7	18	0.23	много испод	70	-0.73	-34.2	65.8	4	3	0	0	11.6
МркоњићГ.	61.3	19.8	19	0.34	мало испод	86	-0.40	-28.7	71.3	8	2	1	0	7.7
Приједор	65.6	22.1	12	0.42	око нормале	73	-0.19	-10.2	90	6	4	1	0	10.9
Нови Град	99.2	26.1	25	0.66	мало изнад	78	0.42	27.2	127	8	4	2	0	12.4
Градишка	51	17.4	18	0.29	мало испод	68	-0.55	-25.0	75	7	2	0	0	7.3
Билећа	6.16	4	4	0.09	изузетно испод	53	-1.34	-88.4	11.6	3	0	0	0	2.1
Рибник	58.5	14.1	26	0.28	мало испод	95	-0.59	-38.4	61.6	9	2	0	0	6.5
Србац	72.6	23.2	19	0.62	мало изнад	62	0.31	17.1	117	7	2	2	0	10.4
ХанП.	65.1	22.3	24	0.25	мало испод	93	-0.66	-30.0	70	8	2	1	0	8.1
Вишеград	43.0	11.3	18	0.14	много испод	77	-1.06	-44.2	56	8	1	0	0	5.4
Сребреница	53.5	14.2	18	0.19	много испод	100	-0.89	-46.5	54	9	2	0	0	5.9
Дринић	33.2	14.7	18	0.21	много испод	79	-0.80	-58.0	42.0	4	1	0	0	8.3
Рудо	53.8	17.8	19	0.20	много испод	85	-0.84	-36.7	63	6	3	0	0	9.0
Фоча	58.7	27.6	3	0.28	мало испод	81	-0.59	-27.5	73	5	2	2	0	11.7
Мраковица	49.3	19.5	18	0.29	мало испод	75	-0.55	-34.2	66	6	1	1	0	8.2
Зворник	70.1	22.4	25	0.43	око нормале	78	-0.18	-10.1	90	6	2	2	0	11.7
Мљечаница	65.5	23	7	0.47	око нормале	68	-0.07	-4.0	96	6	2	2	0	10.9
Шипово	73.3	23.8	19	0.42	око нормале	84	-0.21	-13.2	87	8	2	2	0	9.2
Невесиње	25.4	14.4	18	0.15	много испод	65	-1.04	-60.9	39	3	1	0	0	8.5
ОР (мин)	0.7 Требиње	0.7 Требиње	25	0.06 Чемерно	врло суво Чемерно	40 Требиње	-1.54 Чемерно	-98.3 Требиње	2.0 Требиње	0.0 Требиње	0.0 Чемерно	0.0 Чемерно	0.0 Бања Лука	0.7 Требиње
0,5P (медијан)	58.6	19.7		0.29	норм (мало сувље)	77.5	-0.6	-29.7	70.3	6.5	2.0	1.0	0.0	8.7
1P (макс)	112.0 Соколац	33.4 Добој	19	0.8 Соколац	влажно Соколац	100.0 Сребреница	0.93 Соколац	37.8 Соколац	137.8 Соколац	9.0 Рибник	4.0 Приједор	3.0 Соколац	1.0 Добој	14.0 Соколац



Р.СРПСКА 2020: количина падавина, локално

РС:

Средња мјесечна сума/медијан 2019:	54/59	мм;
Остварено падавина у односу на медијан (%):	70	%;
Оствареност падавина у односу на ар.средину (%):	72	%;
Суфицит/дефицит у односу на средњу вредност (РС простор у просјеку):	-28	%;
Суфицит/дефицит у односу на медијан (РС простор у просјеку):	-30	%;
Средња вишегодишња сума/медијан (1989-2018):	75/77.5	мм;
Просечан дефицит (за мјеста с мањком падавина):	-40	%;
Просечан суфицит (за мјеста с вишком падавина):	23.5	%;

Извјештај спремила:

Нада Рудан