

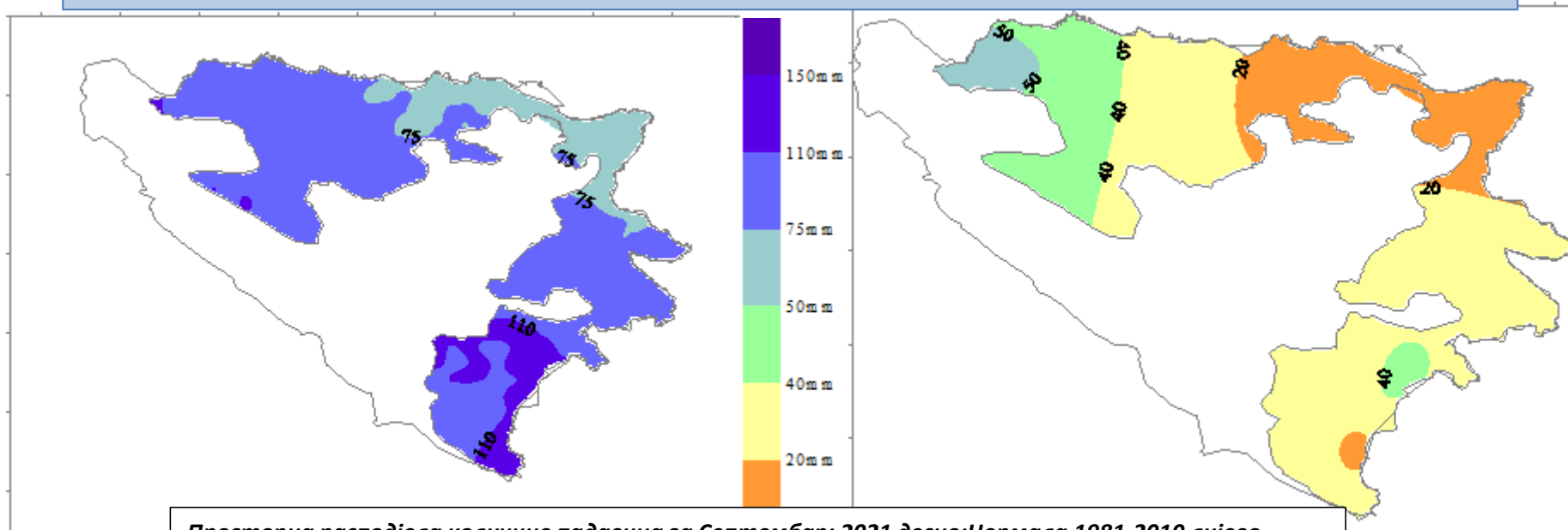
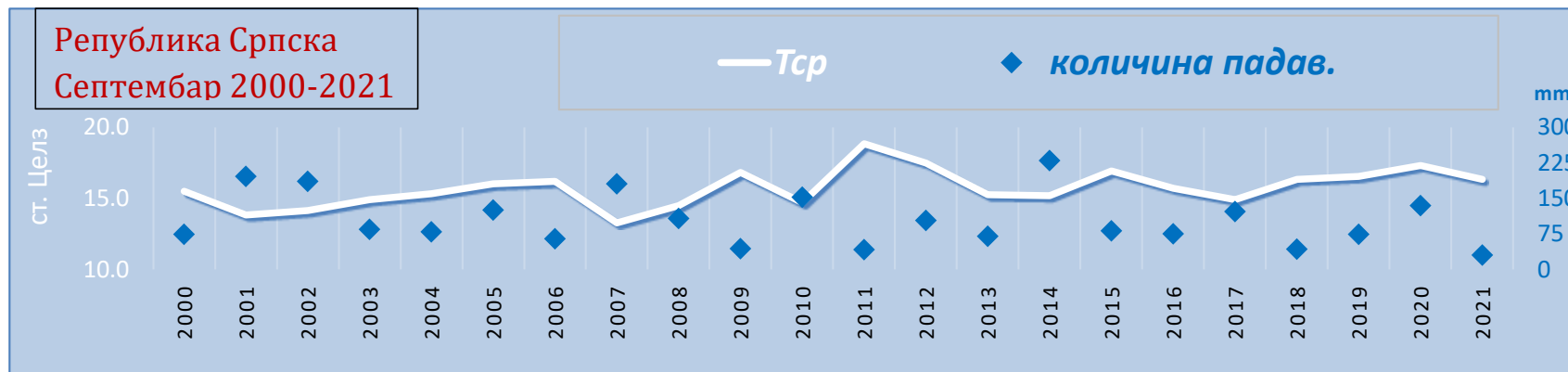


# РЕПУБЛИКА СРПСКА СЕПТЕМБРА 2021

Септембар мјесец је био топлији за један степен у односу на период 1950-2021.

Врло сув, изузетно испод средње мјесечне количине падавина. Седми најсувији септембар од 1950. Просјечан дефицит -67%;

**Екстремно сув вегетациони период, с најмањом количином падавина током шестомјесечног периода април-септембар у 70 година и SPI6<-3**



Просторна расподела количине падавина за Септембар: 2021 десно; Нормала 1981-2010 лијево

Укупна мјесечна количина падавина, за РС простор у цјелини, кретала се од 4 Бијељина до 54 мм Калиновик.

## дневне термичке прилике /септембар 2021

### Република Српска

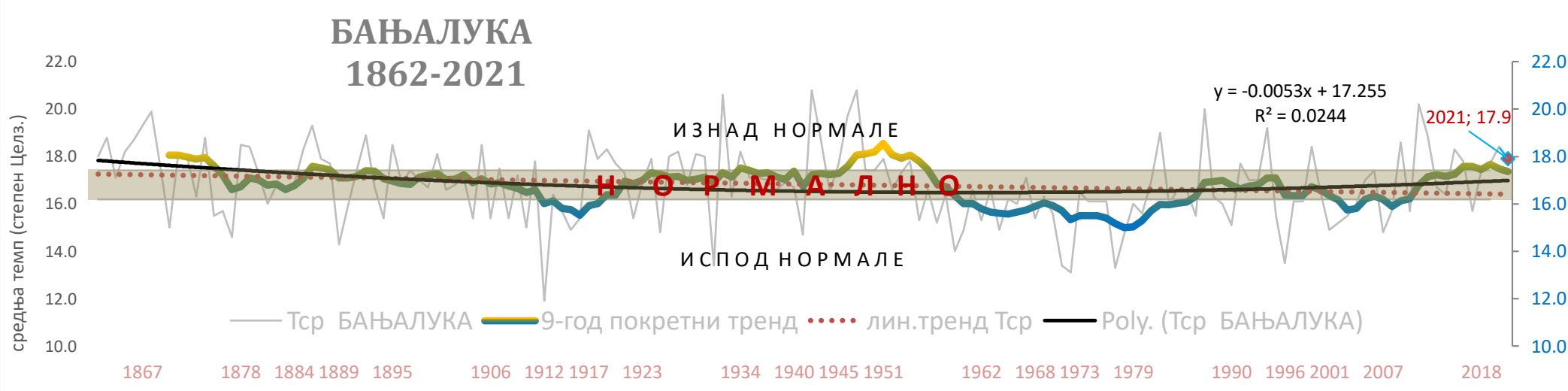


**Тср** у распону од 4.8 °C (Чемерно, 22.09.) до 24.9 °C (Зворник, 16.09.); најнижа Тср, од 4.8 °C (Чемерно, 22.09.) до 15.5 °C (Требиње 24.09.); највиша Тср од 16.0 °C (Чемерно, 15.09.) до 24.9 °C (Зворник 16.09.); просјек за Српску Тср сеп-2021: 16.3 °C; просјек за Српску Тср 1991-2020: 15.6 °C; Опсег посљедње тридесетогодишње нормале је од 15.3 °C до 15.9 °C.

**Тмакс:** најнижа Тмакс била је 21 дана мјесеца, 8.2 °C, станица Хан Пијесак) а највиша 15 септембра, 34.5 °C, станица Бања Лука; највеће апсолутно колебање (апсТмин-Тапсмакс) биљежи станица Рибник, 30 °C; највеће просјечно колебање (Тминср-Тмакср) региструје станица Рибник 17 °C; број дана са Тмакс изнад 30 °C (тропски дани) кретао се до 8 у Добоју; број дана са Тмакс изнад 25 °C (љетни дани) кретао се до 26 у Требињу.

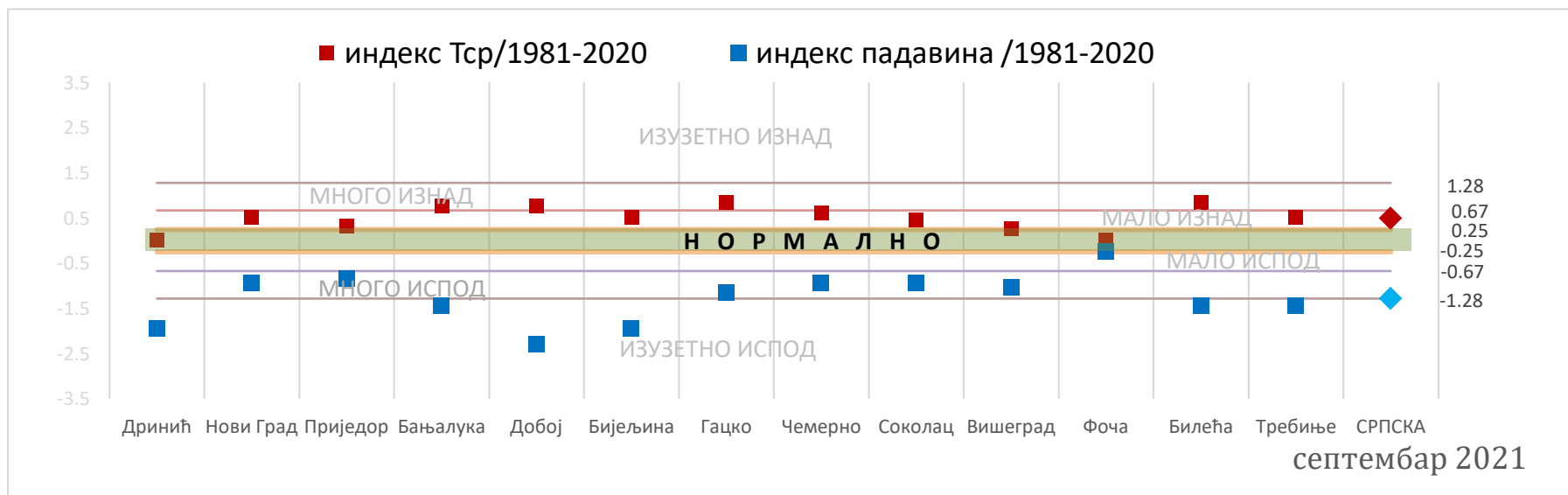
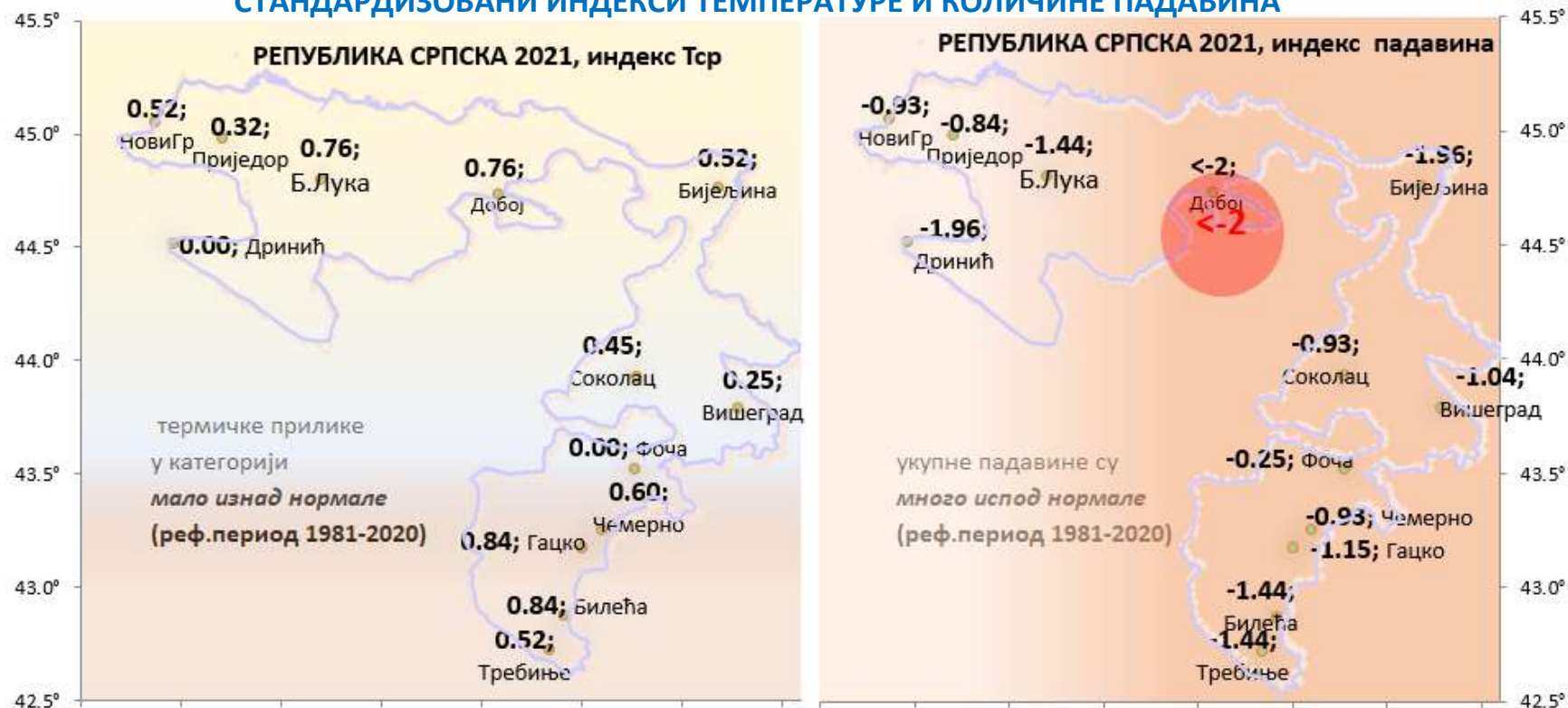
**Тмин:** Најтоплија ноћ/јутро, са 19.8 °C измјерена у Бањи Мљечаници 16. септембра; најхладнија ноћ/јутро -2.4 °C (Соколац 24. септ); мразни дани до 1 Соколац.

### БАЊАЛУКА 1862-2021



Бањалука 1861-2021: Опадајући тренд Тср за септембар од 1861 надаље, у границама нормалног опсјега.

## СТАНДАРДИЗОВАНИ ИНДЕКСИ TEMПЕРАТУРЕ И КОЛИЧИНЕ ПАДАВИНА



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

Тср tmean (TG)	Тср 2021	Тср-макс	датум макс	Тср мини	датум мин	± (Тсрмин- Тсрмакс)	перцентил Р		Тср вишегод	разлика од вишег.про.	Т>=20	Т>=25
	Tmean	max	date of max	mini	date of min	anomaly	Percentile		tmean multiann	anomaly2	T20	T25
Бања Лука	17.9	24.5	16.09.2021	12.4	21.09.2021	12.1	0.85	топло	16.4	1.5	6	2
Добој	17.6	22.7	16.09.2021	12.2	23.09.2021	10.5	0.81	топло	16.4	1.2	4	0
Бијељина	18.0	24.7	16.09.2021	11.3	22.09.2021	13.4	0.74	норм (мало топије)	17.0	1.0	5	1
Соколац	12.9	17.3	16.09.2021	6.6	22.09.2021	10.7	0.65	око норм+	12.3	0.6	0	0
Чемерно	12.6	16.0	15.09.2021	4.8	22.09.2021	11.2	0.73	норм (мало топије)	11.7	0.9	0	0
Гацко	14.8	17.4	16.09.2021	8.8	22.09.2021	8.6	0.79	топло	13.6	1.2	0	0
Требиње	20.3	23.1	05.09.2021	15.5	24.09.2021	7.6	0.70	норм (мало топије)	19.5	0.8	21	0
Калиновик	12.9	17.9	16.09.2021	5.9	23.09.2021	12.0	0.46	око нормале-	13.1	-0.2	0	0
МркГрад.	15.4	21.8	15.09.2021	10.1	21.09.2021	11.7	0.74	гран. норм топло	14.5	0.9	1	0
Приједор	17.1	22.7	15.09.2021	11.7	21.09.2021	11.0	0.67	норм (мало топије)	16.5	0.6	5	0
НовиГр.	16.9	22.0	15.09.2021	11.8	22.09.2021	10.2	0.77	топло	15.7	1.2	2	0
Градишка	17.4	23.2	15.09.2021	11.0	21.09.2021	12.2	0.65	око норм+	16.8	0.6	6	0
Билећа	18.6	21.7	16.09.2021	13.0	23.09.2021	8.7	0.77	топло	17.5	1.1	7	0
Рибник	15.6	19.6	16.09.2021	10.0	22.09.2021	9.6	0.64	око норм+	15.1	0.5	0	0
Србац	16.5	21.5	16.09.2021	11.5	21.09.2021	10.0	0.61	око норм+	16.1	0.4	2	0
ХПијесак	12.6	17.7	15.09.2021	4.8	22.09.2021	12.9	0.75	топло	11.5	1.1	0	0
Вишеград	16.8	21.0	16.09.2021	11.4	22.09.2021	9.6	0.56	око норм+	16.6	0.2	1	0
Сребреница	14.7	18.9	16.09.2021	9.3	22.09.2021	9.6	0.43	око нормале-	15.0	-0.3	0	0
Дринић	13.6	19.1	18.09.2021	7.4	21.09.2021	11.7	0.58	око норм+	13.3	0.3	0	0
Рудо	16.2	20.4	16.09.2021	10.6	22.09.2021	9.8	0.65	око норм+	15.6	0.6	1	0
Фоча	15.6	19.3	16.09.2021	11.4	22.09.2021	7.9	0.53	око норм+	15.6	0.0	0	0
Зворник	17.7	24.9	16.09.2021	11.2	22.09.2021	13.7	0.85	топло	16.2	1.5	3	0
Мљечаница	16.4	22.7	16.09.2021	11.2	21.09.2021	11.5	0.55	око норм+	16.2	0.2	6	1
Шипово	14.5	18.8	16.09.2021	9.7	22.09.2021	9.1	0.45	око нормале-	14.7	-0.2	3	0

Најхладнијих 12год	12.3	12.6	12.6	13.2	13.3	13.5	13.5	13.5	13.8	13.9	14.1	14.2
	1996	1972	1971	1977	2007	1978	1959	1976	1995	2001	1990	2002
Најтоплијих 12год	18.8	18.8	18.3	18.0	17.5	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	17.0	16.9
	2011	1987	1982	1994	2012	1951	2020	1950	1975	1999	1954	2015

Према историјском периоду од 1950 најтоплије године су 2011, 1987, 1982, 1994, 2012, 1951... ; најсвјежије године су 1996, 1972, 1971, 1977, 2007...

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>	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>
БЛука	11.0	18.8	16	5.0	22	15.6	Бања Лука	26.6	34.5	15	17.6	30	29.5	21	7
Добој	11.0	17.1	16	4.9	22	15.4	Добој	26.4	33.3	15	16.8	22	28.4	21	8
Бијељина	11.2	17.0	17	6.0	24	15.0	Бијељина	26.2	33.2	16	14.8	22	27.2	20	6
Соколац	5.8	11.5	19	-2.4	24	15.1	Соколац	20.9	27.3	15	10.1	21	29.7	5	0
Чемерно	8.5	12.0	20	2.6	24	10.2	Чемерно	18.7	24.8	15	9.6	22	22.2	0	0
Гацко	8.1	13.0	19	0.5	24	14.1	Гацко	22.2	27.4	15	12.0	22	26.9	7	0
Требиње	15.8	19.5	17	9.7	24	11.4	Требиње	27.1	30.5	5	21.6	22	20.8	26	4
Калиновик	7.5	14.6	17	2.0	24	11.9	Калиновик	19.4	25.2	15	9.4	22	23.2	1	0
МркГрад	9.6	17.0	16	3.4	22	14.0	МркоњићГ.	23.6	31.0	15	15.3	30	27.6	13	1
Приједор	10.0	16.5	16	4.4	22	16.1	Приједор	26.2	33.6	15	17.1	30	29.2	20	5
НовиГр	10.5	16.1	16	5.1	24	14.9	НовиГрад	25.4	33.1	15	16.3	30	28.0	19	2
Градишка	10.8	16.2	16	5.4	24	13.9	Градишка	24.7	32.0	15	14.6	30	26.6	18	3
Билећа	12.1	17.0	28	4.8	24	14.6	Билећа	26.7	30.4	14	19.6	22	25.6	24	2
Рибник	8.3	16.5	16	1.9	22	16.7	Рибник	25.0	31.8	15	16.8	20	29.9	19	3
Србац	10.4	15.8	27	4.9	24	14.1	Србац	24.5	31.6	15	14.4	20	26.7	18	2
ХПијесак	8.0	14.2	16	1.2	22	12.0	ХанПијесак	20.0	26.7	26	8.2	21	25.5	4	0
Вишеград	10.7	15.1	20	5.80	24	14.6	Вишеград	25.3	31.7	15	15.1	22	25.9	19	4
Сребреница	9.7	15.0	17	2.6	24	12.4	Сребреница	22.1	29.0	15	12.0	21	26.4	9	0
Дринић	8.0	17.5	16	0.8	22	14.6	Дринић	22.6	29.4	15	13.6	20	28.6	11	0
Рудо	10.0	15.2	28	4.8	24	15.0	Рудо	25.0	31.4	15	14.4	22	26.6	18	2
Фоча	11.0	15.8	28	5.2	24	13.2	Фоча	24.3	30.2	15	14.8	22	25.0	13	1
Мраковица	12.1	19.2	15	5.7	23	8.3	Мраковица	20.4	28.4	15	12.5	30	22.7	3	0
Зворник	11.6	17.9	16	6.1	24	14.4	Зворник	25.9	34.0	15	14.2	22	27.9	20	8
Б.Мљечан.	9.6	19.8	16	5.8	21	14.9	Б.Мљечаница	24.4	32.5	15	14.1	30	26.7	15	3
Шипово	8.2	16.0	16	1.8	22	15.9	Шипово	24.1	31.2	15	15.2	21	29.4	16	2
<b>ОР (min)</b>	<b>5.8</b> <i>Соколац</i>	<b>11.5</b> <i>Соколац</i>	<b>19</b> <i>Соколац</i>	<b>-2.4</b> <i>Соколац</i>	<b>24</b> <i>Мраковица</i>	<b>8.3</b> <i>Мраковица</i>	<b>ОР</b>	<b>18.7</b> <i>Чемерно</i>	<b>24.8</b> <i>Чемерно</i>	<b>15</b> <i>ХПијесак</i>	<b>8.2</b> <i>ХПијесак</i>	<b>21</b> <i>Требиње</i>	<b>20.8</b> <i>Требиње</i>	<b>0.0</b> <i>Чемерно</i>	<b>0.0</b> <i>Соколац</i>
<b>0,5P</b>	<b>10.0</b> <i>Приједор</i>	<b>16.2</b> <i>Градишка</i>		<b>4.8</b> <i>Билећа</i>		<b>14.6</b> <i>Вишеград</i>	<b>0,5P</b>	<b>24.5</b> <i>Србац</i>	<b>31.2</b> <i>Шипово</i>		<b>14.6</b> <i>Градишка</i>		<b>26.7</b> <i>Србац</i>	<b>18.0</b> <i>Градишка</i>	<b>2.0</b> <i>НовиГр</i>
<b>1P (max)</b>	<b>15.8</b> <i>Требиње</i>	<b>19.8</b> <i>Б.Мљечан.</i>	<b>16</b> <i>Б.Мљечан.</i>	<b>9.7</b> <i>Требиње</i>	<b>24</b> <i>Рибник</i>	<b>16.7</b> <i>Рибник</i>	<b>1P</b>	<b>27.1</b> <i>Требиње</i>	<b>34.5</b> <i>БЛука</i>	<b>15</b> <i>БЛука</i>	<b>21.6</b> <i>Требиње</i>	<b>22</b> <i>Требиње</i>	<b>29.9</b> <i>Рибник</i>	<b>26.0</b> <i>Требиње</i>	<b>8.0</b> <i>Добој</i>

# мјесечна количина падавина септ-2021

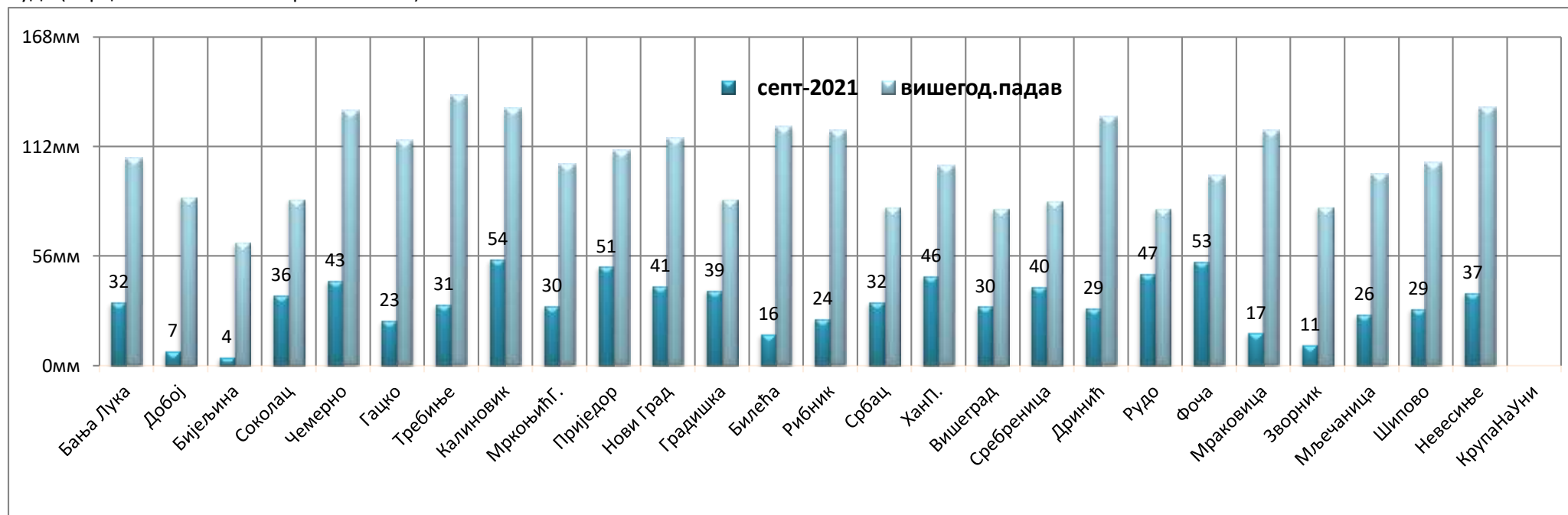
2021.г падавине	кол.падавина	дневни макс	датум макс	перцентил	категорија према нормали	падав. 1990-2020	ИНДЕКС	суф/деф%	%пад од норм	П>1	П>10	П>20	П>30	интензитет
	rainfall	RX1day	date of	P	P-categ.	multiannual precip	SPI	trend(%)	%PRCP	R1	R10	R20	R30	sdl
Бања Лука	32	19	18	0.1287	много испод	106	-1.1325	-69.4	31	3	1	0	0	10.8
Добој	7	5	18	0.0986	изузетно испод	86	-1.2897	-91.5	9	2	0	0	0	3.7
Бијељина	4	3	18	0.0756	изузетно испод	63	-1.4351	-93.4	7.0	2	0	0	0	2.1
Соколац	36	12	28	0.1580	много испод	85	-1.0029	-57.8	42	8	1	0	0	4.5
Чемерно	43	18	18	0.13	много испод	130	-1.1260	-66.7	33	7	1	0	0	6.2
Гацко	23	12	18	0.0751	изузетно испод	115	-1.4386	-80.1	19.9	5	1	0	0	4.6
Требиње	31	26	18	0.1124	много испод	138	-1.2141	-77.4	22.6	3	1	1	0	10.4
Калиновик	54	33	18	0.1525	много испод	131	-1.0259	-58.6	41.4	4	2	1	1	13.6
МркоњићГ.	30	11	20	0.1132	много испод	103	-1.2095	-70.5	29.5	4	1	0	0	7.6
Приједор	51	31	20	0.1731	много испод	110	-0.9419	-53.9	46	3	2	1	1	16.9
Нови Град	41	19	18	0.1191	много испод	116	-1.1797	-65.1	35	4	2	1	0	10.1
Градишка	39	16	20	0.1663	много испод	85	-0.9688	-54.7	45	5	2	0	0	7.7
Билећа	16	8	18	0.1038	много испод	122	-1.2600	-86.8	13.2	3	0	0	0	5.4
Рибник	24	10	20	0.0816	изузетно испод	120	-1.3942	-80.2	19.8	3	1	0	0	7.9
Србац	32	18	18	0.1745	много испод	81	-0.9365	-60.1	40	3	2	0	0	10.8
ХанП.	46	23	18	0.1659	много испод	102	-0.9707	-55.2	45	8	2	1	0	5.7
Вишеград	30	14	18	0.1549	много испод	80	-1.0157	-62.2	38	5	1	0	0	6.0
Сребреница	40	15	18	0.1916	много испод	84	-0.8720	-51.9	48	8	1	0	0	5.1
Дринић	29	16	18	0.0908	изузетно испод	127	-1.3358	-76.8	23.2	5	1	0	0	5.9
Рудо	47	16	18	0.2413	много испод	80	-0.7021	-41.3	59	7	2	0	0	6.7
Фоча	53	23	18	0.2081	много испод	97	-0.8130	-45.3	55	4	2	2	0	13.3
Мраковица	17	14	18	0.0728	изузетно испод	120	-1.4555	-86.1	14	2	1	0	0	8.3
Зворник	11	6	18	0.0840	изузетно испод	81	-1.3784	-86.8	13	3	0	0	0	3.6
Мљечаница	26.2	12	18	0.1118	много испод	98	-1.2169	-73.3	26.7	3	2	0	0	8.7
Шипово	29	19	18	0.0997	изузетно испод	104	-1.2835	-71.9	28	2	1	1	0	14.6
Невесиње	37	13	18	0.1374	много испод	132	-1.0920	-72.0	28	5	2	0	0	7.4
ОР (мин)	4.16	2.5	18	0.073	изузетно испод	63	-1.4555	-93.4	7.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.1
	Бијељина	Бијељина		Мраковица	Мраковица	Бијељина	Мраковица	Бијељина	Бијељина	Добој	Добој	Бања Лука	Бања Лука	Бијељина
0,5P (медијан)	31.73	15.3		0.12	много испод	103.5	-1.2	-70.0	30.1	4.0	1.0	0.0	0.0	7.5
1P (макс)	54.0	33.0	18	0.2	много испод	138.0	-0.70	-41.3	58.8	8.0	2.0	2.0	1.0	16.9
	Калиновик	Калиновик		Рудо	Рудо	Требиње	Рудо	Рудо	Рудо	Соколац	Калиновик	Фоча	Калиновик	Приједор



Количина падавина, осредњено за Српску, износи 32мм, просјечни тип времена **суво**; перцентил 0.13 P, просечни индекс падавина -1.14; Просјечна сума 1990-2020: 100мм. Просјечан суфицит/дефицит: -70 %

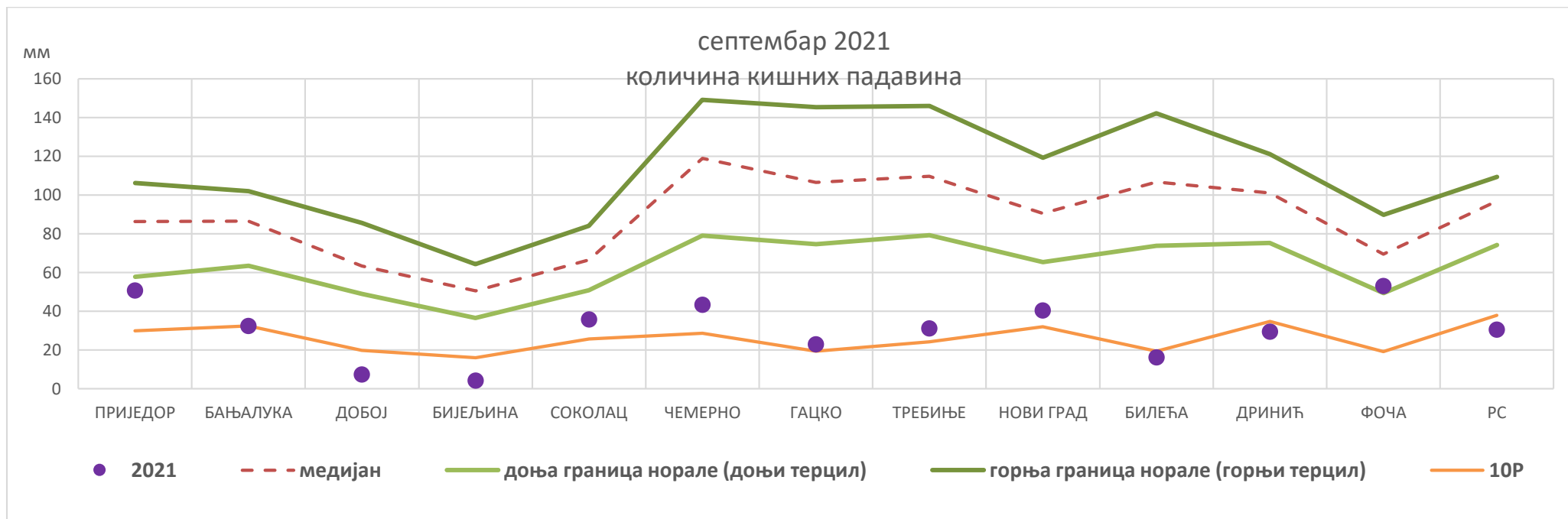
Количина падавина у мм регионално: Сјеверозапад: од 24 Рибник до 51 Приједор; сјевер 7 Добој до 32 Србац; Романија од 36 Соколац до 46 ХанПијесак; Источни крајеви од 4 Бијељина до 53 Фоча; на југу од 16.2 Билећа до 54.4 Калиновик.

Највећи мјесечни дефицит, у односу на вишрогодишњи просјек, износи -93.4 % , станица Бијељина; Најмањи дефицит -41.3 %, Рудо (суфицита није било); Максимална дневна количина падавина регистрована је у Калиновику, 33 мм 18. дана. Распон мјесечног интензитета (количник суме и броја влажних дана с падавинама >1мм) се кретао од 2 мм/дан Бијељина до 17 мм/дан Приједор. Највећа количина падавина током прве декаде септембра мјери Сребреница, 7 мм, у другој Калиновик, 50 мм, а у трећој декади Сребреница 15 мм. Број дана с падавинама кретао се од 4 Нови Град до 12 Бања Лука. Количине веће од 20мм су измјерене у Фочи, 2 дана, а веће од 30мм регистроване су у Калиновику 1 дан. Стандардизовани индекс падавина је био у распону од -1.46 Мраковица до -0.70 Рудо (перцентили 0.07 и 0.24 респективно).



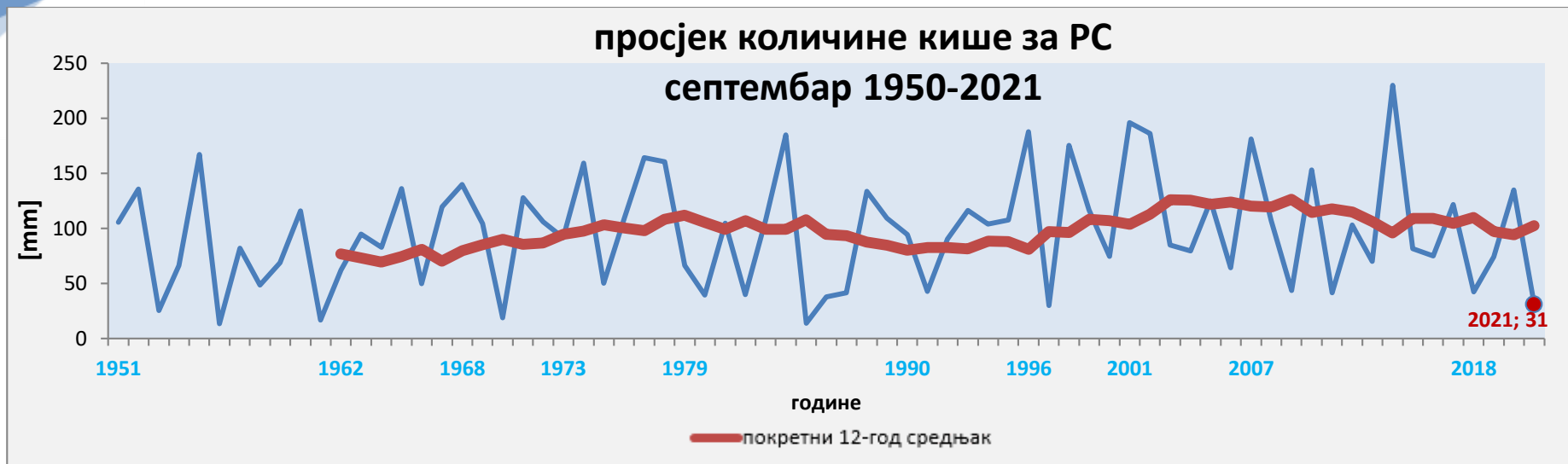
**2021 међу 7 година са најмањом количином падавина септембра мјесеца.**

У поређењу са најновијим 30год просеком, мјесечна количина падавина за РС је у категорији **суво**; **врло суво** на истоку и северозападу. Према категоризацији на основу перцентила падавина, просјек временског стања за Српску, регионално према климатском режиму, је: запад: 0.08 P, врло суво (SPI -1.08 ); сјеверозапад 0.12 P, суво (SPI -0.84 ); сјевер 0.14 P, суво (SPI -1.11 ); исток 0.08 P, врло суво (SPI -1.41 ); Романија 0.16 P, суво (SPI -0.99 ); Подриње 0.20 P, суво (SPI -0.85 ); југ 0.12 P, суво (SPI -1.19).



*Количина падавина септембра 2021 на станицама Српске, са статистичким показатељима опсега нормале*





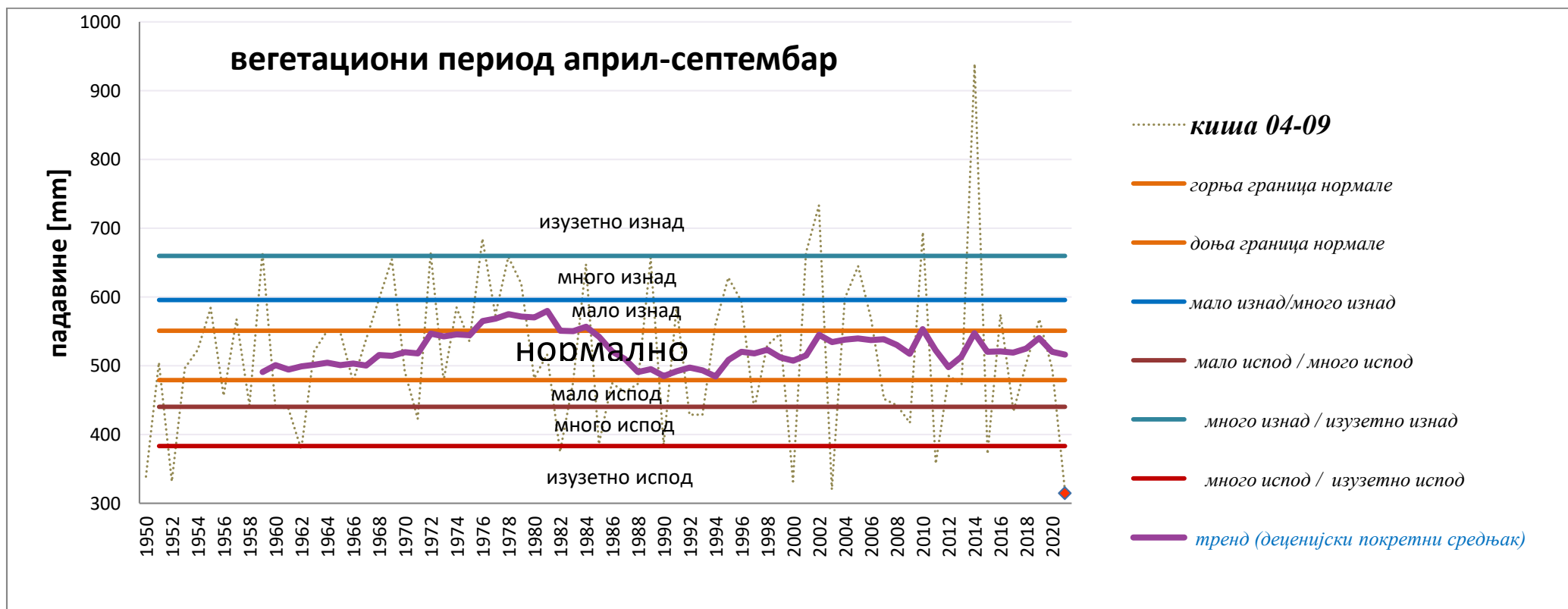
*НАЈМАЊА/НАЈВЕЋА СЕПТЕМБАРСКА КОЛИЧИНА КИШЕ [ММ] 1950-2021*

*осредњено за територију Републике Српске*

Насушнијих 12год	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	38	39	40	41	42
	1956	1985	1961	1970	1953	1997	2021	1986	1980	1982	2011	1987
Највлажнијих 12год	230	196	188	186	185	181	175	167	164	160	159	153
	2014	2001	1996	2002	1984	2007	1998	1955	1977	1978	1974	2010

Према историјском периоду од 1950 најсувље године септембра мјесеца су 1956, 1985, 1961, 1970, 1953, 199, 2021... ; највлажније године су 2014, 2001, 1996, 2002, 1984, 2007, 1998...

**Екстремно сув вегетациони период 2021; апсолутни минимум падавина за шестомјесечни период април-септембар у задњих 70 година, SPI6 индекс испод -3,5.**



Извјештај припремила

Нада Рудан, руководилац одсјека за климатологију