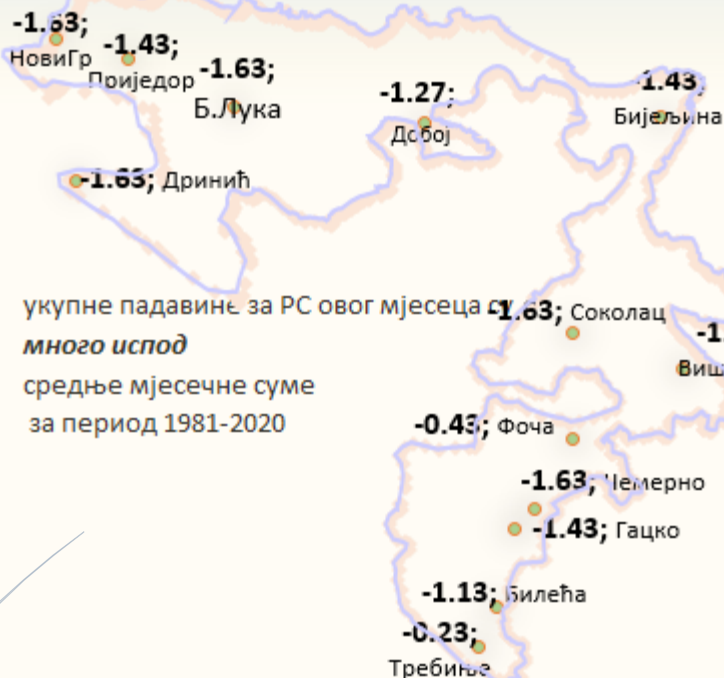




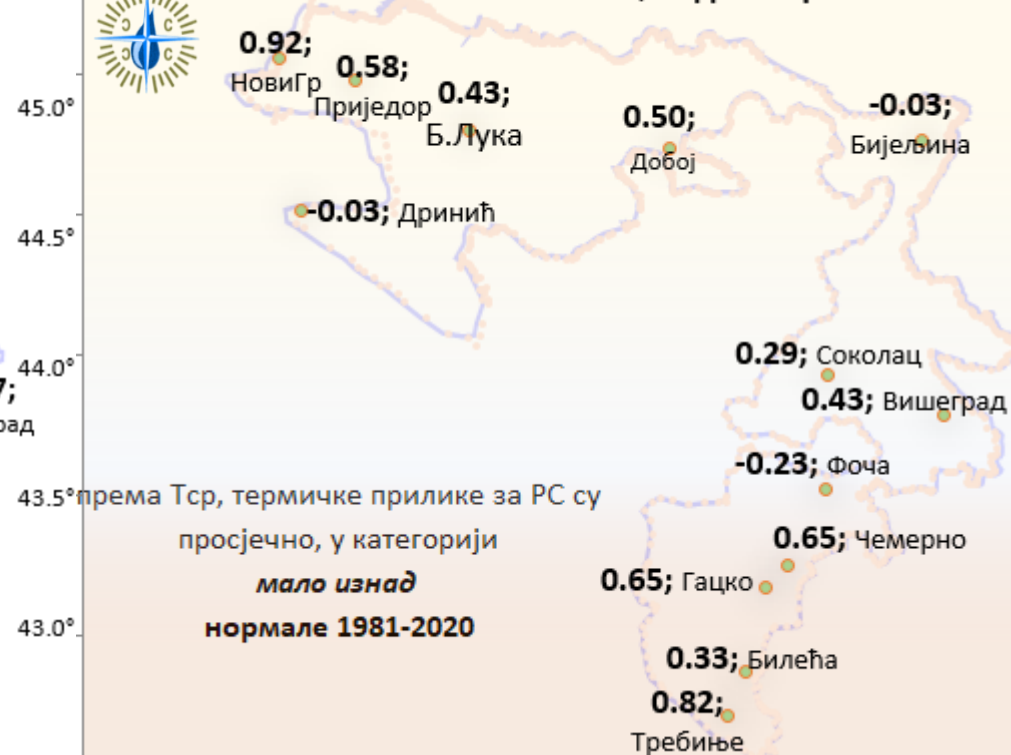
# РЕПУБЛИКА СРПСКА АПРИЛА 2020



РЕПУБЛИКА СРПСКА 2020, индекс падавина



РЕПУБЛИКА СРПСКА 2020, индекс Тср



- ❖ Најнижа Тср, од  $-7.1^{\circ}\text{C}$  (Чемерно, 01. април) до  $4.2^{\circ}\text{C}$  (Требиње 01. април); највиша Тср од  $11.4^{\circ}\text{C}$  (Чемерно, 19. април) до  $19.7^{\circ}\text{C}$  (Приједор 19. април); просјек за Српску Тср 2020:  $10.7^{\circ}\text{C}$  (Гацко); просјек за Српску Тср 1991-2020:  $10.3^{\circ}\text{C}$  што је изнад просјека за  $0.4^{\circ}\text{C}$ , Опсег посљедње тридесетогодишње нормале је од  $9.8^{\circ}\text{C}$  до  $10.7^{\circ}\text{C}$ . Тј тип времена априла 2020 спада у „нормално“ на основу најновије стандардне СМО нормале)
- ❖ Према 1862-2020 најтоплије у Бањалуци је било 2018. кад је средња мјесечна температура ваздуха била  $16.2$  а најсвјежије 1997. са  $7.2^{\circ}\text{C}$ . Дакле, посљедњи нормални тридесетогодишњи период обухвата оба екстрема у 160 година
- ❖ Према категоризацији на основу количине падавина, тип времена, осредњено за РС је „суво“ тј „много испод“ ( $0.12\text{ P}$ , просечни индекс падавина  $-1.26$ ; /дефицит:  $-63\%$ ); С обзиром да је и март такође био испод просјека с дефицитом око  $23\%$ , дуг сушни период је неповољно утицао на пољопривреду

# ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

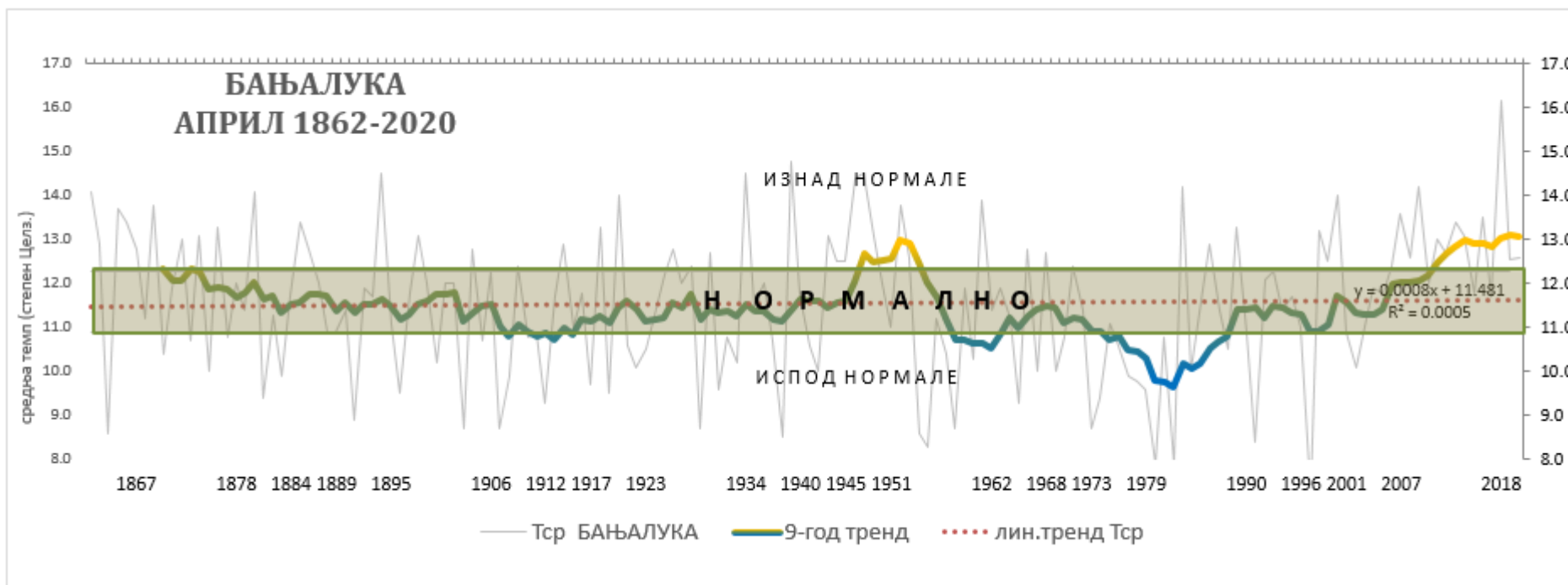
табела 1: Тср

Тср tmean (TG)	Тср 2019	Тср-макс	датум макс	Тср мини	датум мин	± (Тсрмин- Тсрмакс)	перцентил Р		Тср вишегод	разлика од вишег.про.	Т>=15
	Tmean	max	date of max	mini	date of min	anomaly	Percentile		tmean multiann	anomaly2	T15
Бања Лука	12.6	18.8	19.04.2020	1.0	01.04.2020	17.8	0.75	гран. норм топло	11.5	1.1	10
Добој	12.5	19.2	19.04.2020	1.1	01.04.2020	18.1	0.73	норм (мало топије)	11.5	1.0	10
Бијељина	12.4	19.1	28.04.2020	2.9	01.04.2020	16.2	0.63	око норм+	11.8	0.6	8
Соколац	7.6	15.9	19.04.2020	-3.3	01.04.2020	19.2	0.69	норм (мало топије)	6.8	0.8	1
Чемерно	6.2	11.4	19.04.2020	-7.1	01.04.2020	18.5	0.76	топло	5.0	1.2	0
Гацко	8.6	12.9	19.04.2020	-2.8	01.04.2020	15.7	0.79	топло	7.3	1.3	0
Требиње	13.7	17.7	11.04.2020	4.2	01.04.2020	13.5	0.76	топло	12.7	1.0	12
Калиновик	7.4	14.0	19.04.2020	-4.4	01.04.2020	18.4	0.67	око норм+	6.7	0.7	0
МркГрад.	10.2	17.2	19.04.2020	-1.0	01.04.2020	18.2	0.57	око норм+	10.0	0.2	3
Приједор	12.9	19.7	19.04.2020	3.5	01.04.2020	16.2	0.78	топло	11.6	1.3	11
НовиГр.	12.5	18.9	19.04.2020	3.8	01.04.2020	15.1	0.80	топло	11.2	1.3	11
Градишка	12.7	18.8	19.04.2020	3.2	01.04.2020	15.6	0.34	око нормале-	13.2	-0.5	10
Билећа	11.8	15.9	19.04.2020	2.5	01.04.2020	13.4	0.68	норм (мало топије)	11.1	0.7	3
Рибник	10.9	17.8	19.04.2020	1.2	01.04.2020	16.6	0.54	око норм+	10.8	0.1	6
Србац	11.9	18.1	28.04.2020	1.7	01.04.2020	16.4	0.57	око норм+	11.7	0.2	8
ХПијесак	7.0	14.5	19.04.2020	-5.9	01.04.2020	20.4	0.81	топло	5.4	1.6	0
Вишеград	11.8	19.5	19.04.2020	1.4	01.04.2020	18.1	0.67	норм (мало топије)	11.2	0.6	7
Сребреница	10.3	17.7	19.04.2020	-0.1	01.04.2020	17.8	0.18	хладно	11.6	-1.3	4
Дринић	7.3	12.4	28.04.2020	-2.0	01.04.2020	14.4	0.48	око нормале-	7.4	-0.1	0
Рудо	11.5	19.0	19.04.2020	0.8	01.04.2020	18.2	0.46	око нормале-	11.6	-0.1	8
Фоча	10.7	17.7	19.04.2020	0.8	01.04.2020	16.9	0.54	око норм+	10.5	0.2	3
Зворник	12.3	19.0	19.04.2020	2.4	01.04.2020	16.6	0.77	топло	11.1	1.2	2
Мљечаница	10.7	17.8	28.04.2020	1.7	01.04.2020	16.1	0.13	хладно	12.2	-1.5	9
Шипово	10.4	17.1	19.04.2020	-0.7	01.04.2020	17.8	0.73	норм (мало топије)	9.5	0.9	5
мин	6.2 Чемерно	11.4 Чемерно	19.04.2020	-7.1 Чемерно	01.04.2020	13.4 Билећа	0.1 Мљечаница	хладно Мљечаница	5.0 Чемерно	-1.5 Мљечаница	0.0 Чемерно
горња гран.нормале	12.0	18.8		1.7		17.9	0.74		11.5	1.0	8.0
	13.7	19.7		4.2		20.4	0.81	топло	13.2	1.6	12.0
макс	Требиње	Приједор	19.04.2020	Требиње	01.04.2020	ХПијесак	ХПијесак	ХПијесак	Градишка	ХПијесак	Требиње
ар.средина	10.7	17.1		0.2		16.9	0.62		10.1	0.50	

Табела 2 и 3: екстремне дневне температуре Тмин, Тмакс, Република Српска

	средња вр.	макс	датум макс date of max	мин	датум мин date of min	прос. колебање	бр.д. Тн<0
Тмин Тп	mean	max		mini		DTR	FDO
БЛука	3.7	11.9	30	-5.0	1	18.2	8
Добој	3.8	12.3	30	-4.8	1	17.4	6
Бијељина	3.5	9.6	26	-6.8	2	17.3	9
Соколац	-0.9	8.2	20	-10.2	2	16.6	19
Чемерно	1.5	7.2	29	-8.6	2	10.4	7
Гацко	1.7	9.0	29	-6.0	2	13.6	11
Требиње	8.4	13.0	5	0.1	1	11.1	0
Калиновик	0.0	7.5	29	-7.4	3	13.9	16
МркГрад	3.1	12.3	29	-6.0	2	15.4	8
Приједор	3.1	12.3	20	-5.3	2	18.8	9
НовиГр	3.5	11.8	20	-4.8	2	17.9	8
Градишка	4.0	12.1	20	-3.5	2	16.9	5
Билећа	4.3	12.2	29	-3.2	3	15.0	4
Рибник	1.4	9.6	20	-6.3	2	18.5	14
Србац	4.0	10.7	29	-4.5	2	16.2	5
ХПијесак	0.7	7.2	29	-10.2	2	13.9	14
Вишеград	3.4	13.0	20	-2.20	8	17.0	8
Сребреница	3.6	11.4	29	-3.6	2	15.0	6
Дринић	1.5	15.0	17	-7.5	1	14.8	11
Рудо	3.1	13.9	20	-2.8	8	17.3	10
Фоча	4.2	12.4	20	-1.6	8	15.3	6
Мраковица	6.1	13.7	18	-6.4	14	9.4	3
Зворник	4.7	11.3	19	-3.8	2	16.9	4
Б.Мљечан.	3.8	12.2	28	-6.5	1	16.1	7
Шипово	1.3	11.0	20	-6.8	2	17.9	13
<b>ОР</b>	<b>-0.9</b> Соколац	<b>7.2</b> Чемерно	<b>29</b>	<b>-10.2</b> Соколац	<b>2</b>	<b>9.4</b> Мраковица	<b>0.0</b> Требиње
<b>0,5P</b>	<b>3.50</b> Бијељина	<b>11.90</b> БЛука		<b>-5.30</b> Приједор		<b>16.22</b> Србац	<b>8.00</b> БЛука
<b>1P</b>	<b>8.4</b> Требиње	<b>15.0</b> Дринић	<b>17</b>	<b>0.1</b> Требиње	<b>1</b>	<b>18.8</b> Приједор	<b>19.0</b> Соколац

	средња вр.	макс	датум макс date of max	мин	датум мин date of min	апс. колебање	Дани с Тмакс<=0
Тмакс Тх	mean	max		mini		TNn-TXx (DTRabs)	IDO
Бања Лука	21.9	28.5	18	9.3	1	33.5	0
Добој	21.2	28.4	18	7.9	1	33.2	0
Бијељина	20.8	28.0	18	7.2	1	34.8	0
Соколац	15.7	23.9	18	-2.0	1	34.1	1
Чемерно	11.9	18.8	18	-4.5	1	27.4	1
Гацко	15.3	22.0	18	-0.4	1	28.0	1
Требиње	19.5	26.2	10	9.4	1	26.1	0
Калиновик	13.9	21.6	18	-1.4	1	29.0	1
МркоњићГ.	18.5	26.4	18	5.4	1	32.4	0
Приједор	21.9	28.4	18	9.6	1	33.7	0
НовиГрад	21.4	27.7	18	9.9	1	32.5	0
Градишка	21.0	26.9	17	10.1	1	30.4	0
Билећа	19.2	24.6	11	7.8	1	27.8	0
Рибник	19.9	26.8	18	6.5	1	33.1	0
Србац	20.2	27.2	28	8.4	1	31.7	0
ХанПијесак	14.6	24.1	18	-4.4	1	34.3	1
Вишеград	20.4	29.4	19	3.2	1	31.6	0
Сребреница	18.6	26.6	18	2.0	1	30.2	0
Дринић	16.3	25.1	17	3.4	1	32.6	0
Рудо	20.4	29.0	19	2.5	1	31.8	0
Фоча	19.5	27.5	18	3.0	1	29.1	0
Мраковица	15.5	22.8	19	1.9	1	29.2	0
Зворник	21.6	30.5	18	6.8	1	34.3	0
Б.Мљечаница	19.9	27.5	26	7.2	1	34.0	0
Шипово	19.2	27.0	18	5.4	1	33.8	0
<b>ОР</b>	<b>11.9</b> Чемерно	<b>18.8</b> Чемерно	<b>18</b>	<b>-4.5</b> Чемерно	<b>1</b>	<b>26.1</b> Требиње	<b>0.0</b> БЛука
<b>0,5P</b>	<b>19.5</b> Требиње	<b>26.9</b> Градишка		<b>5.4</b> МркГрад		<b>32.4</b> МркГрад	<b>0.0</b> БЛука
<b>1P</b>	<b>21.9</b> БЛука	<b>30.5</b> Зворник	<b>18</b>	<b>10.1</b> Градишка	<b>1</b>	<b>34.8</b> Бијељина	<b>1.0</b> Соколац



### Температура ваздуха:

Најтоплије јутро, са 15.0 °C биљежи Дринић 17 април-2020; Најхладније јутро -10.2 ( Соколац 2 април-2020 ) мразни дани 0.0 Требиње до 19 Соколац Број дана са  $T_{\min} < -5^{\circ}\text{C}$  (јак мраз) до 8.0 ( Соколац ) а са  $T_{\min} < 10^{\circ}\text{C}$  (врло јак мраз) до 1.0 (Соколац, Хан Пијесак 2. април).

Најнижа  $T_{\max}$  била је 01.04.2020. . у износу  $-4.5^{\circ}\text{C}$ , станица Чемерно а највиша 18.04.2020. . са 30.5 степени Целзјусових, станица Зворник Највеће апсолутно колебање (апс $T_{\min}$ -Тапсмакс) биљежи станица Бијељина , од 35 степен. Највеће просјечно колебање  $T_{\min\text{ср}}-T_{\max\text{ср}}$  биљежи станица Приједор 19 °C Број дана са  $T_{\max}$  изнад 30°C (тропски дани) кретао се до 1 Зворник ) Број дана са  $T_{\max}$  изнад 25°C (љетни дани) кретао се до 10 Бања Лука.

Средња дневна температура  $T_{\text{ср}}$  у распону од  $-7.1^{\circ}\text{C}$  ( Чемерно , 01.04.2020 ) до 19.7°C степен Ц. ( Приједор , 19.04.2020 ). Према средњодневној температури ваздуха, осредњено за цио простор Српске, најхладнији дан је био први април а најтоплији 19..

Средња мјесечна температура ваздуха 2020 за простор РС је 10.7°C што је **мало изнад** средње температуре за период 1951-2018 за 1.1°C . Будући да је опсег нормале према расподјели перцентила 1951-2018 од 8.9 до 10.8 °C (тј 0.25-ти до 0.75-ти перцентил) припадајућа категорија типа времена је **нормално**. **Тср априла 2020 за је за 0.9 °C изнад климатолошке нормале 1981-2020 , а према дјетаљнијем критеријуму категоризације на основу расподјеле перцентила за тај период, у рангу је "мало изнад нормале "**.

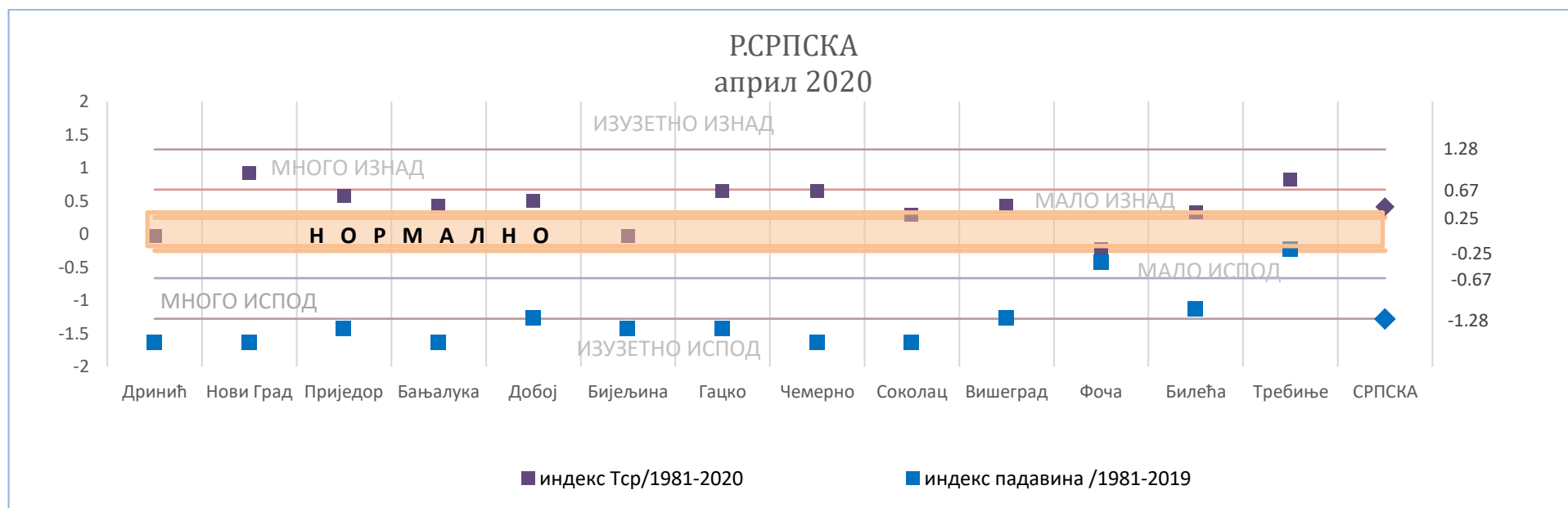
# КОЛИЧИНА ПАДАВИНА

табела 4

април-2020	укупна кол.пад 2020	дневни макс	датум макс	перцентил	категорија	CP.KOI 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	<b>27.1</b>	18	15	0.09	гр.суво -врло суво	<b>88</b>	-1.32	-69.2	31	6	1	0	0	4.5
Добој	<b>36.5</b>	18.1	30	0.17	суво	<b>78</b>	-0.94	-53.2	47	4	2	0	0	9.1
Бијељина	<b>15.5</b>	11.6	15	0.06	врло суво	<b>61</b>	-1.57	-74.5	25.5	3	1	0	0	5.2
Соколац	<b>25.3</b>	11.6	22	0.10	суво	<b>71</b>	-1.27	-64.4	36	5	1	0	0	5.1
Чемерно	<b>47.4</b>	19.1	30	0.11	суво	<b>139</b>	-1.22	-65.9	34	5	2	1	0	9.5
Гацко	<b>36.8</b>	11.6	15	0.08	врло суво	<b>134</b>	-1.43	-72.5	27.5	5	1	0	0	7.4
Требиње	<b>92.5</b>	51.3	15	0.29	норм (мало сувље)	<b>129</b>	-0.54	-28.3	71.7	5	2	2	1	18.5
Калиновик	<b>71</b>	30	30	0.54	око нормале+	<b>68</b>	0.10	4.0	104.3	7	3	1	1	10.1
МркоњићГ.	<b>25.5</b>	16.3	15	0.04	врло суво	<b>108</b>	-1.72	-76.4	23.6	4	1	0	0	6.4
Приједор	<b>21.5</b>	14.2	15	0.08	врло суво	<b>78</b>	-1.41	-72.4	28	5	1	0	0	4.3
Нови Град	<b>19</b>	9.8	15	0.06	врло суво	<b>92</b>	-1.52	-79.3	21	5	0	0	0	3.8
Градишка	<b>3.7</b>	2.1	30	0.03	врло суво	<b>64</b>	-1.83	-94.2	6	2	0	0	0	1.9
Билећа	<b>57.8</b>	30.3	15	0.11	суво	<b>132</b>	-1.24	-56.2	43.8	6	2	1	1	9.6
Рибник	<b>21.7</b>	14.6	15	0.02	гр. врло суво -ек.суво	<b>118</b>	-2.05	-81.6	18.4	4	1	0	0	5.4
Србац	<b>27.5</b>	12.3	30	0.15	суво	<b>60</b>	-1.02	-54.2	46	4	2	0	0	6.9
ХанП.	<b>34.3</b>	9.3	15	0.12	суво	<b>80</b>	-1.17	-57.1	43	8	0	0	0	4.3
Вишеград	<b>33.7</b>	13	27	0.16	суво	<b>79</b>	-1.01	-57.3	43	6	2	0	0	5.6
Сребреница	<b>32.2</b>	13.9	15	0.12	суво	<b>76</b>	-1.18	-57.6	42	7	1	0	0	4.6
Дринић	<b>28</b>	13.3	15	0.06	врло суво	<b>107</b>	-1.52	-73.8	26.2	6	1	0	0	4.7
Рудо	<b>35.9</b>	11.5	22	0.13	суво	<b>75</b>	-1.12	-52.1	48	6	1	0	0	6.0
Фоча	<b>37.6</b>	12.5	22	0.11	суво	<b>87</b>	-1.21	-56.8	43	5	1	0	0	7.5
Мраковица	<b>25.2</b>	15.9	15	0.13	суво	<b>74</b>	-1.11	-65.9	34	4	1	0	0	6.3
Зворник	<b>22.5</b>	12.4	30	0.08	врло суво	<b>72</b>	-1.41	-68.7	31	3	1	0	0	7.5
Мљечаница	<b>36.6</b>	27	15	0.19	суво	<b>68</b>	-0.87	-46.1	54	3	1	1	0	12.2
Шипово	<b>21.7</b>	17.1	15	0.06	врло суво	<b>69</b>	-1.54	-68.5	32	3	1	0	0	7.2
Невесиње	<b>39.5</b>	12.5	22	0.06	врло суво	<b>152</b>	-1.58	-74.0	26	5	2	0	0	7.9
<b>ОР (мин)</b>	<b>3.7</b> Градишка	<b>2.1</b> Градишка	<b>30</b>	<b>0.02</b> Рибник	гр. врло суво -ек.суво Рибник	<b>60</b> Србац	<b>-2.05</b> Рибник	<b>-94.2</b> Градишка	<b>6.0</b> Градишка	<b>2.0</b> Градишка	<b>0.0</b> Нови Град	<b>0.0</b> Бања Лука	<b>0.0</b> Бања Лука	<b>1.9</b> Градишка
<b>0,5P (медијан)</b>	<b>30.1</b>	<b>13.6</b>		<b>0.11</b>	суво	<b>78.5</b>	<b>-1.3</b>	<b>-65.9</b>	<b>34.1</b>	<b>5.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>6.3</b>
<b>1P (макс)</b>	<b>93.0</b> Требиње	<b>51.3</b> Требиње	<b>15</b>	<b>0.5</b> Калиновик	око нормале+ Калиновик	<b>152.0</b> Невесиње	<b>0.10</b> Калиновик	<b>4.0</b> Калиновик	<b>104.3</b> Калиновик	<b>8.0</b> ХанП.	<b>3.0</b> Калиновик	<b>2.0</b> Требиње	<b>1.0</b> Требиње	<b>18.5</b> Требиње



Р.СРПСКА 2020: количина падавина, локално на мјерним локацијама



## ПАДАВИНЕ АПРИЛА-2020

Количина падавина у мм/април, осредњено за Српску, износи 34 што означава дефицит од -63 % у односу на период 1989-2018; просјечни тип времена на основу елемента количина падавина **врло суво**, просечни индекс падавина -1.26 (**много испод нормале**). С обзиром да је и март такође био испод просјека с дефицитом око 23%, сушни период је неповољно утицао на пољопривредне културе; Максимална дневна количина падавина се кратала до 51 мм Требиње, 15. дана анализираног мјесеца; Број дана с падавинама кретао се од 2 Градишка до 11 дана, Соколац ; Количине веће од 20 регистроване су у Требиње 2 дана а веће од 30мм такође у Требињу, 1 дан.

Количина падавина у мм/април регионално: Сјеверозапад: од 4 Градишка до 40 Невесиње; сјевер 28 Србац до 37 Добој. Романија од 25 Соколац до 34 Хан Пијесак; Источни крајеви од 16 Бијељина до 38 Фоча; на југу од 37 Гацко до 92 Требиње; Укупна мјесечна количина падавина за РС простор у цјелини се кретала од 4 мм Градишка до 93 Требиње .

Стандардизовани индекс падавина је био у распону од -2.05 Рибник до 0.10 Калиновик тј У поређењу са 30-год просеком 1989-2018, мјесечна количина падавина, осредњено за РС, је у категорији **граница много испод/изузетно испод нормале**; распон појединачних станица, локално од граница врло суво – екстремно суво ( Рибник ) до око нормале+ ( Калиновик ).