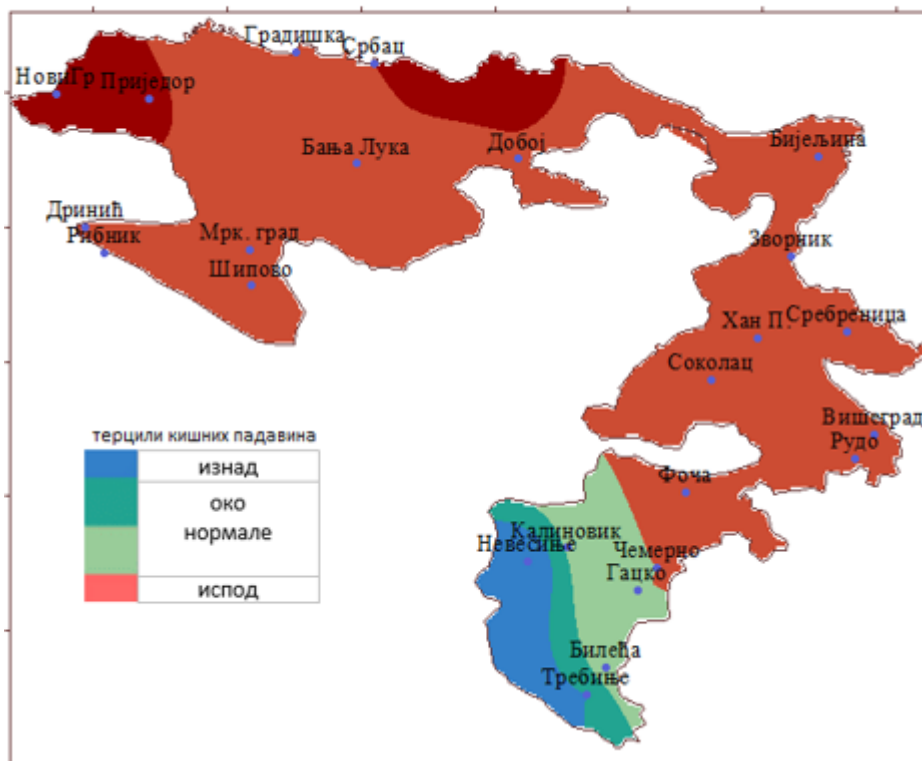




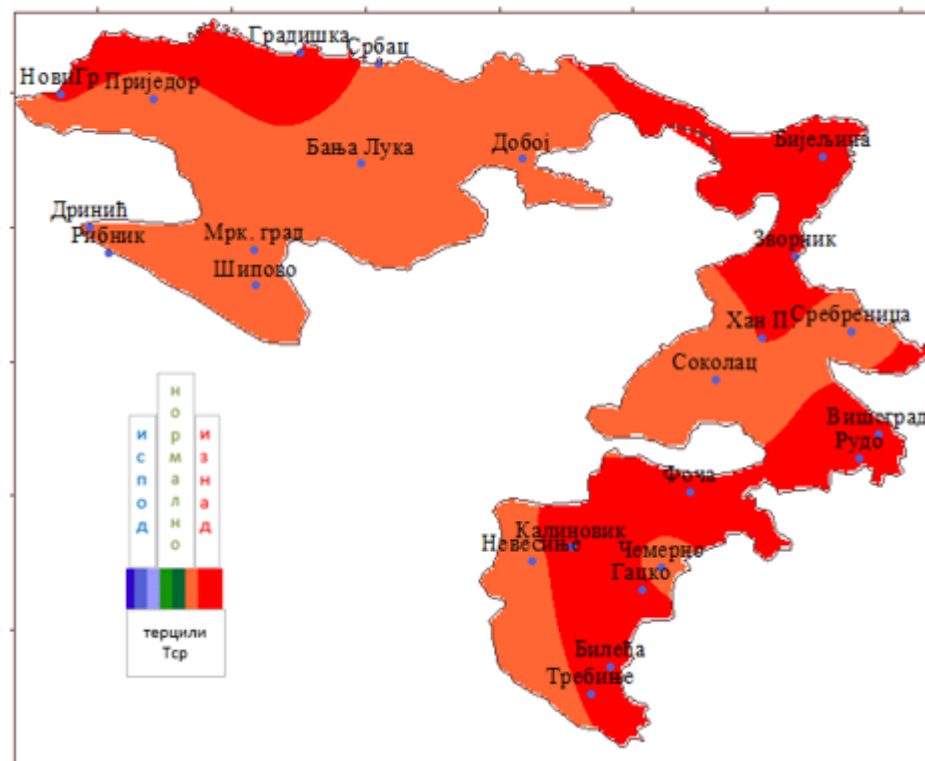
# РЕПУБЛИКА СРПСКА

РЕПУБЛИКА СРПСКА 2018-окт:

-терцили укупне количине падавина-



-терцили средње температуре ваздуха-



- Количина кише за Р.Српску у просјеку, испод нормале (суво) до око нормале (југоисток); локално, од врло суво, Мраковица, врло влажно, Невесиње
- Количина падавина од 15mm Србац до 262 mm Невесиње и дневним максимумом кише од 4.6mm Србац до 139mm Невесиње (1.80 пута више у односу на просјек 2000-2017).

- Тср за Реп.Српску износи 12.7°C у просјеку, што је за 2.1°C изнад средње величине (реф 1951-2018) и означава перцентил категорију **врло топло**

-Средња **мјесечна** температура Тср, локално, од од 9.2°C Чемерно до 16.8°C Требиње

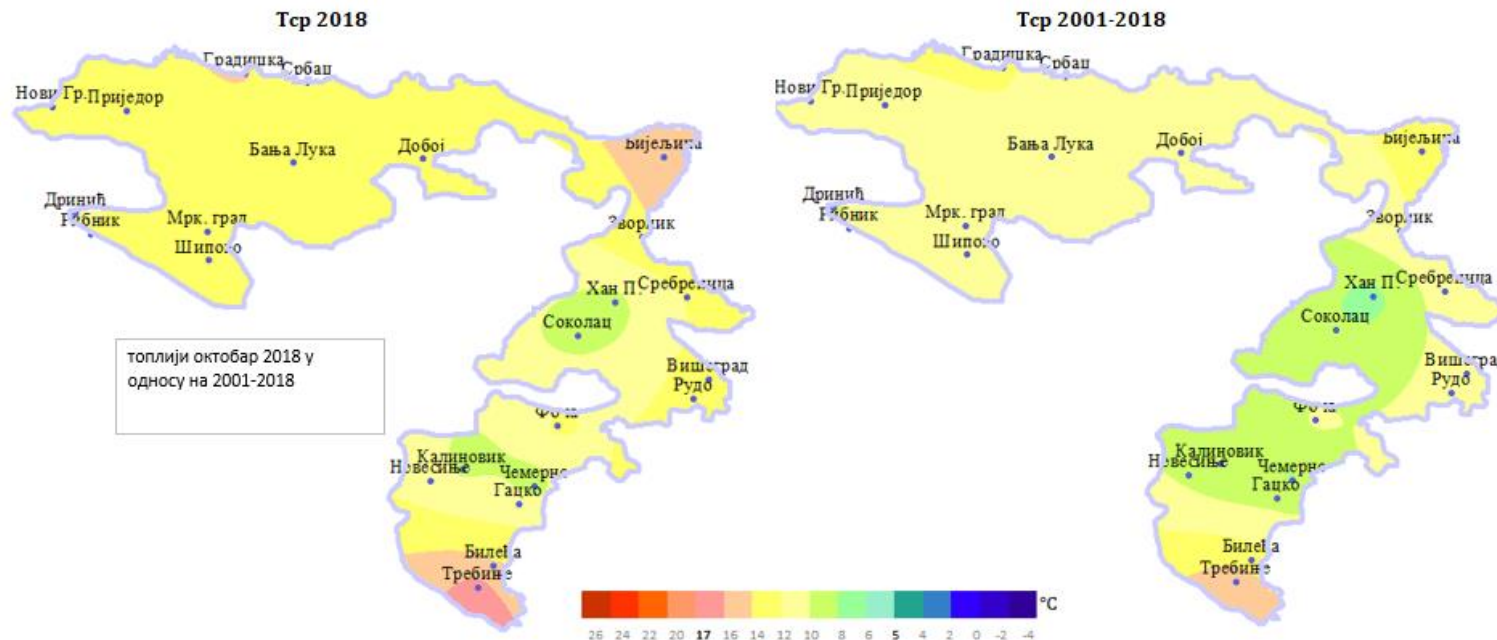
-Према Тср 1951-2018, најтоплије у Српској је било 1966. са средњом мјесечном температуром 14°C а најсвјежије 1974 са 7°C.

Према 1862-2018 најтоплије у Бањалуци је било 1909.гог кад је средња мјесечна износила 17°C а најсвјежије 1905 са 7.26°C.

# ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА



Слика 1: 12-год покретни тренд Тср (у оквиру нормале горњег и доњег перцентила, осредњено за РС 1861-2018, изузев просјека за 1968-1979 када је био испод доњег перцентила).



Слика 1: Просторна расподела поља средње мјесечне температуре 2018 за станице РС

Средња дневна температура ваздуха 2018: Тср, најхладнијих дана, од 2.3 °C (Чемерно, 22 окт) до 13.0 °C (Требиње, 25 окт) најтоплијих дана, од 12.3 °C (Чемерно, 6 окт) до 22.9 °C (Бијељина, 28 окт).

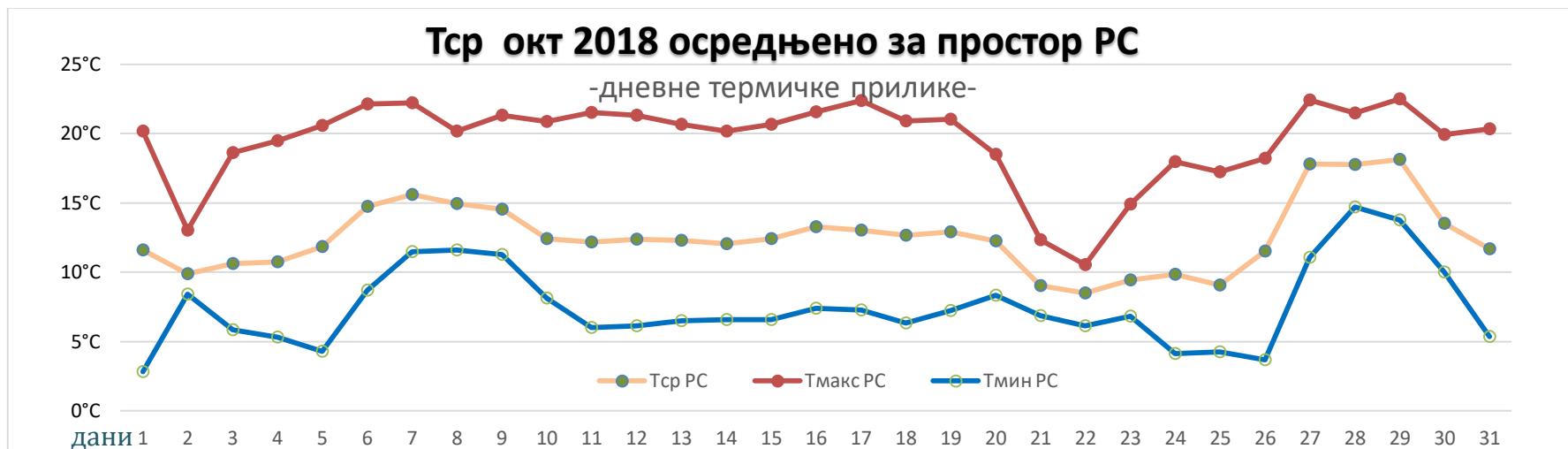
Средња мјесечна температура од 9.2 °C Чемерно до 16.8 °C Требиње.

Тср за Српску у просјеку, окт-2018 износи 12.7 °C што је за 1.6 степена више од просјека 2001-2018, а за 2.1 °C изнад климатолошког периода 1951-2018) и означава перцентил категорију врло топло. Детаљније, табела 1, графици на сликама 2 и 3.

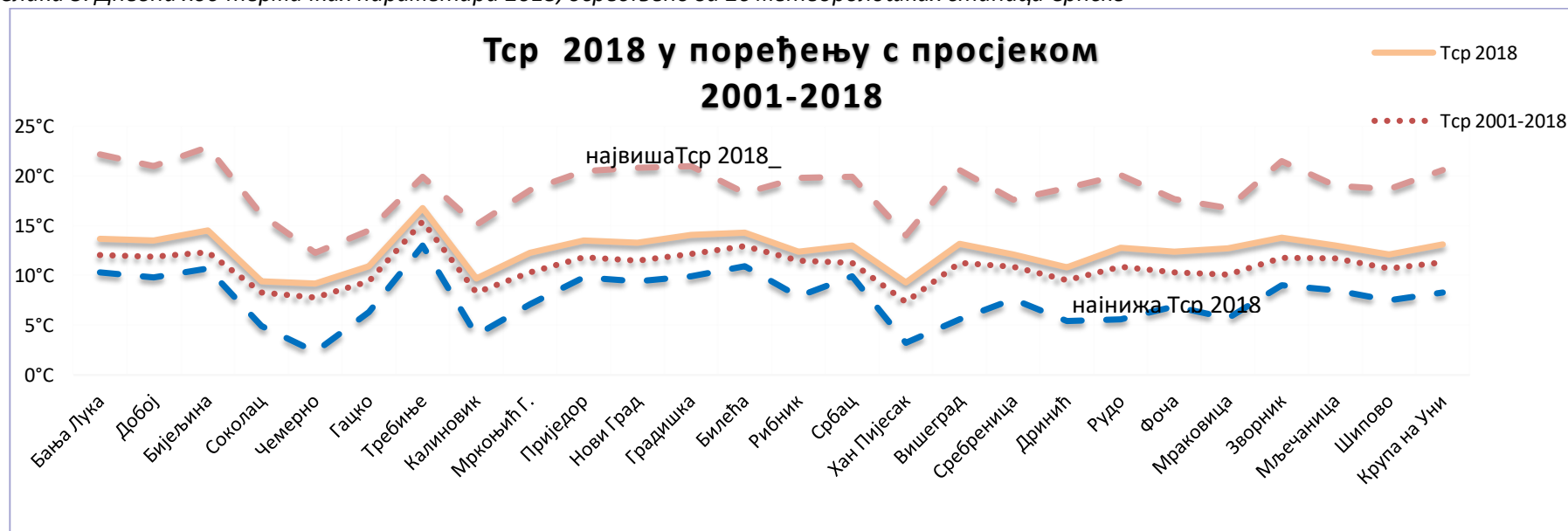
Табела 1: Тср средња температура ваздуха (7,14,21Н) **2018** на мјерним мјестима РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ са релевантним статистичким параметрима

Тср	ср. Темп 2018	макс	датум макс	мини	датум мин	± (Тсрмин- Тсрмакс)	перцентил Р		Тср 2001- 2018	разлика од вишег.про.	сума ефект тмп	T>=20	T>=25
Tm	mean	max	date of max	mini	date of min	anomaly	Percentile		Tm_av 2001- 2018	anomaly2	Tmтот	T20	T25
Бања Лука	13.7	22.2	27	10.3	22	11.9	0.88	топло	12.0	1.7	426	3	0
Добој	13.5	21.0	29	9.8	2	11.2	0.87	топло	11.9	1.6	417	1	0
Бијељина	14.5	22.9	28	10.7	2	12.2	0.94	врло топло	12.3	2.2	448	2	0
Соколац	9.4	16.1	27	4.9	23	11.2	0.79	топло	8.3	1.1	292	0	0
Чемерно	9.2	12.3	6	2.3	22	10.0	0.86	топло	7.8	1.4	284	0	0
Гацко	10.9	14.5	27	6.3	25	8.2	0.93	врло топло	9.4	1.5	337	0	0
Требиње	16.8	19.9	29	13.0	25	6.9	0.90	гран топло врло топло	15.4	1.4	520	0	0
Калиновик	9.7	15.1	29	4.0	22	11.1	0.96	врло топло	8.3	1.4	299	0	0
Мркоњић Г.	12.3	18.6	27	7.1	22	11.5	0.89	топло	10.3	2.0	380	0	0
Приједор	13.5	20.5	29	9.8	22	10.7	0.89	топло	11.8	1.7	417	2	0
Нови Град	13.3	20.8	27	9.4	21	11.4	0.91	гран топло врло топло	11.5	1.8	411	2	0
Градишка	14.1	21.0	29	9.9	22	11.1	0.93	врло топло	12.2	1.9	438	3	0
Билећа	14.3	18.3	27	10.9	21	7.4	0.91	врло топло	12.9	1.4	443	0	0
Рибник	12.4	19.8	27	7.9	21	11.9	0.72	норм (мало топије)	11.5	0.9	385	0	0
Србац	13.0	19.9	29	9.9	22	10.0	0.89	топло	11.3	1.7	404	0	0
Хан Пијесак	9.3	14.0	6	3.2	22	10.8	0.90	гран топло врло топло	7.3	2.0	289	0	0
Вишеград	13.2	20.6	29	5.6	25	15.0	0.97	врло топло	11.3	1.9	409	1	0
Сребреница	12.1	17.6	29	7.6	24	10.0	0.86	топло	10.9	1.2	374	0	0
Дринић	10.8	18.8	28	5.4	21	13.4	0.78	топло	9.5	1.3	335	0	0
Рудо	12.8	20.1	28	5.6	25	14.5	0.96	врло топло	10.9	1.9	397	1	0
Фоча	12.4	17.7	29	6.9	25	10.8	0.94	врло топло	10.3	2.1	385	0	0
Мраковица	12.7	16.8	29	5.7	21	11.1	0.93	врло топло	10.1	2.6	394	0	0
Зворник	13.8	21.5	28	9.0	22	12.5	0.95	врло топло	11.8	2.0	427	2	0
Мљечаница	13.0	19.0	29	8.5	22	10.5	0.81	топло	11.7	1.3	401	0	0
Шипово	12.1	18.7	29	7.5	25	11.2	0.83	топло	10.7	1.4	375	0	0
Крупа на Уни	13.1	20.6	28	8.3	2	12.3	0.87	топло	11.3	1.8	405	2	0
Невесиње													

Најтоплији октобарски дан ове године је 29. са највишом Тср 18,1 °C за РС, најхладнији 22 дан са 8.5 °C степени за РС (графичка презентација на слици 3).



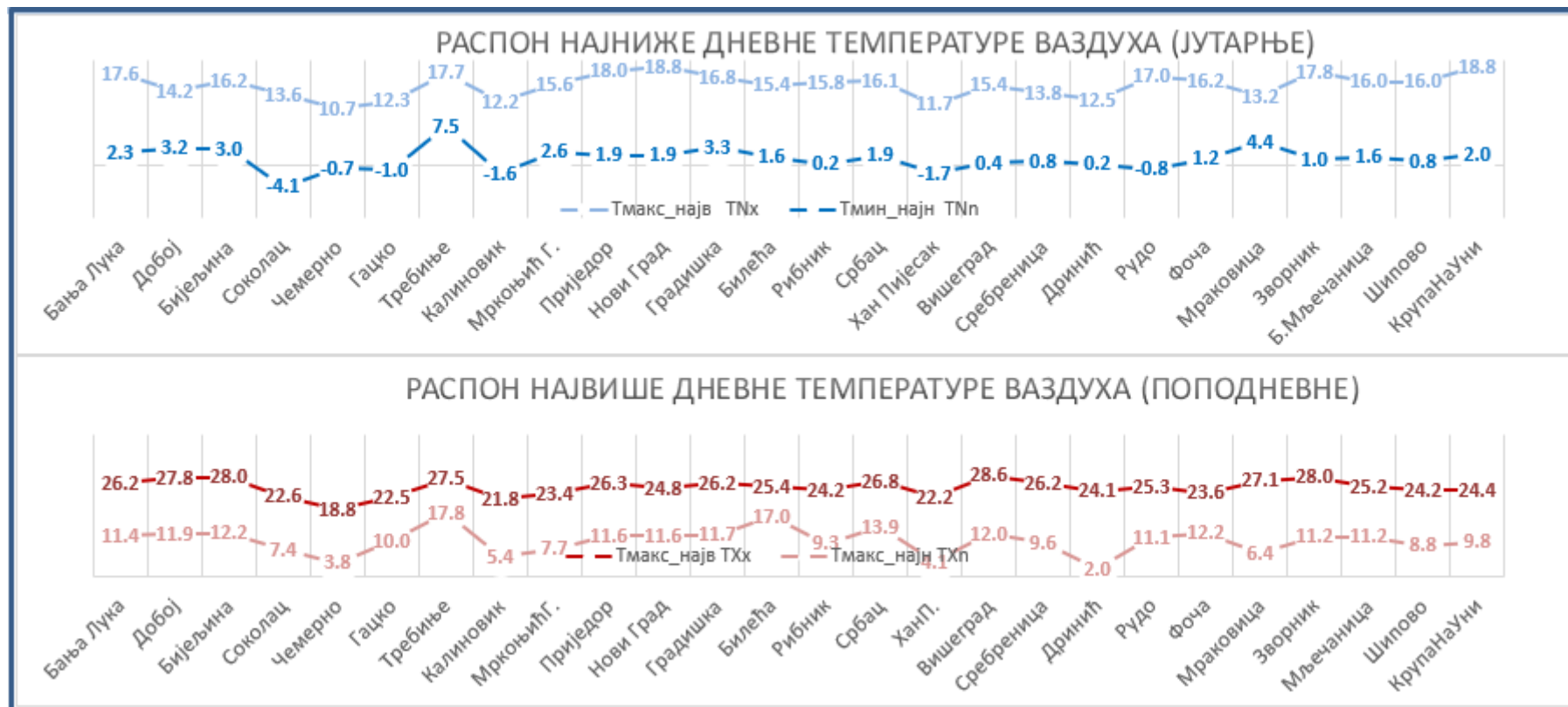
Слика 3: Дневни ход термичких параметара 2018, осредњено за 26 метеоролошких станица Српске



Слика 2: Мјесечна амплитуда Тср (највиша и најнижа средња дневна темп. Тср 2018) као и средња мјесечна температура ваздуха 2018 и 2001-2018

Табела 2: екстремне дневне температуре Тмакс и Тмин са својим највишим, средњим и најнижим вриједностима, Република Српска 2018

Тмин Тп	средња вр. mean	макс max	датум макс date of max	мин mini	датум мин date of min	<= 0 FDO	Тмакс Тх	средња вр. mean	макс max	датум макс date of max	мин mini	датум мин date of min	апс. Колеб ТNn-Тхх (DTR)	тх>= 25 SU25	тх>= 30 TR30
Бања Лука	8.5	17.6	28	2.3	1	0	Бања Лука	20.5	26.2	27	11.4	22	23.9	3	0
Добој	7.7	14.2	29	3.2	1	0	Добој	21.7	27.8	27	11.9	22	24.6	5	0
Бијељина	8.4	16.2	30	3.0	5	0	Бијељина	22.2	28.0	6	12.2	2	25.0	8	0
Соколац	3.0	13.6	28	-4.1	26	11	Соколац	17.4	22.6	6	7.4	22	26.7	0	0
Чемерно	5.3	10.7	7	-0.7	25	1	Чемерно	14.1	18.8	12	3.8	22	19.5	0	0
Гацко	5.5	12.3	29	-1.0	24	1	Гацко	17.9	22.5	17	10.0	22	23.5	0	0
Требиње	12.6	17.7	28	7.5	26	0	Требиње	23.1	27.5	6	17.8	21	20.0	10	0
Калиновик	4.5	12.2	29	-1.6	24	3	Калиновик	15.5	21.8	6	5.4	22	23.4	0	0
Мркоњић Г.	8.2	15.6	28	2.6	1	0	Мркоњић Г.	19.3	23.4	6	7.7	22	20.8	0	0
Приједор	8.7	18.0	28	1.9	1	0	Приједор	20.3	26.3	29	11.6	22	24.4	2	0
Нови Град	9.0	18.8	28	1.9	1	0	Нови Град	19.3	24.8	28	11.6	22	22.9	0	0
Градишка	8.9	16.8	28	3.3	5	0	Градишка	20.7	26.2	27	11.7	22	22.9	3	0
Билећа	8.2	15.4	29	1.6	26	0	Билећа	22.2	25.4	9	17.0	21	23.8	2	0
Рибник	6.9	15.8	28	0.2	1	0	Рибник	20.0	24.2	17	9.3	22	24.0	0	0
Србац	7.6	16.1	28	1.9	1	0	Србац	20.9	26.8	27	13.9	2	24.9	3	0
Хан Пијесак	4.9	11.7	29	-1.7	25	1	Хан Пијесак	16.1	22.2	6	4.1	22	23.9	0	0
Вишеград	7.6	15.4	28	0.40	25	0	Вишеград	22.3	28.6	7	12.0	22	28.2	11	0
Сребреница	7.3	13.8	28	0.8	25	0	Сребреница	19.7	26.2	6	9.6	22	25.4	2	0
Дринић	5.1	12.5	29	0.2	1	0	Дринић	17.6	24.1	17	2.0	6	23.9	0	0
Рудо	7.4	17.0	28	-0.8	25	1	Рудо	21.1	25.3	17	11.1	22	26.1	3	0
Фоча	8.5	16.2	28	1.2	26	0	Фоча	19.5	23.6	7	12.2	23	22.4	0	0
Мраковица	9.6	13.2	10	4.4	22	0	Мраковица Коз.	16.5	27.1	29	6.4	22	22.7	1	0
Зворник	8.1	17.8	28	1.0	1	0	Зворник	22.1	28.0	7	11.2	22	27.0	7	0
Б.Мљечаница	7.8	16.0	28	1.6	1	0	Б.Мљечаница	19.5	25.2	29	11.2	22	23.6	2	0
Шипово	7.5	16.0	28	0.8	1	0	Шипово	19.7	24.2	17	8.8	22	23.4	0	0
Крупа на Уни	8.4	18.8	28	2.0	1	0	Крупа на Уни	18.40	24.4	29	9.8	22	22.4	0	0
<b>ОР</b>	<i>3.0</i> Соколац	<i>10.7</i> Чемерно	<i>7</i>	<i>-4.1</i> Соколац	<i>26</i> Бања Лука	<i>0.0</i>	<b>ОР</b>	<i>14.1</i> Чемерно	<i>18.8</i> Чемерно	<i>12</i>	<i>2.0</i> Дринић	<i>6</i>	<i>19.5</i> Чемерно	<i>0.0</i> Соколац	<i>0.0</i> Бања Лука
<b>1Р</b>	<i>12.6</i> Требиње	<i>18.8</i> Нови Град	<i>28</i>	<i>7.5</i> Требиње	<i>26</i> Соколац	<i>11.0</i>	<b>1Р</b>	<i>23.1</i> Требиње	<i>28.6</i> Вишеград	<i>7</i>	<i>17.8</i> Требиње	<i>21</i>	<i>28.2</i> Вишеград	<i>11.0</i> Вишеград	<i>0.0</i> Бања Лука



Слика 5: графички приказ Тмини/Тмакс дневне температуре ваздуха 11-2018 у Републици Српској

Тмакс најхладнијих дана октобра (ТХп) у распону од 2.0°C, станица Дринић до 17.8°C Требиње; Највиша Тмакс (ТХх) у најтоплијим данима, кретала се у распону од 18.8°C (Чемерно) до 28.6°C (Вишеград).

Најнижа Тмин (ТNп) у најхладнијим ноћима од -4.1°C Соколац до 7.5°C Требиње. Највиша Тмин (ТNх), у најтоплијим јутрима октобра, распона од 10.7°C Чемерно до 18.8°C Нови Град. Највеће апсолутно колебање (Тмин-Тмакс) биљежи станица Вишеград, 28 степен. Број дана са Тмакс изнад 25°C (љетни дани) кретао се до 11 у Вишеграду.

Тмин: Најтоплије јутро 18.8°C Нови Град 28 октобра; Најхладније јутро -4.1°C (Соколац 26окт); мразних дана до 11 дана (Соколац). Детаљније, табела 2.



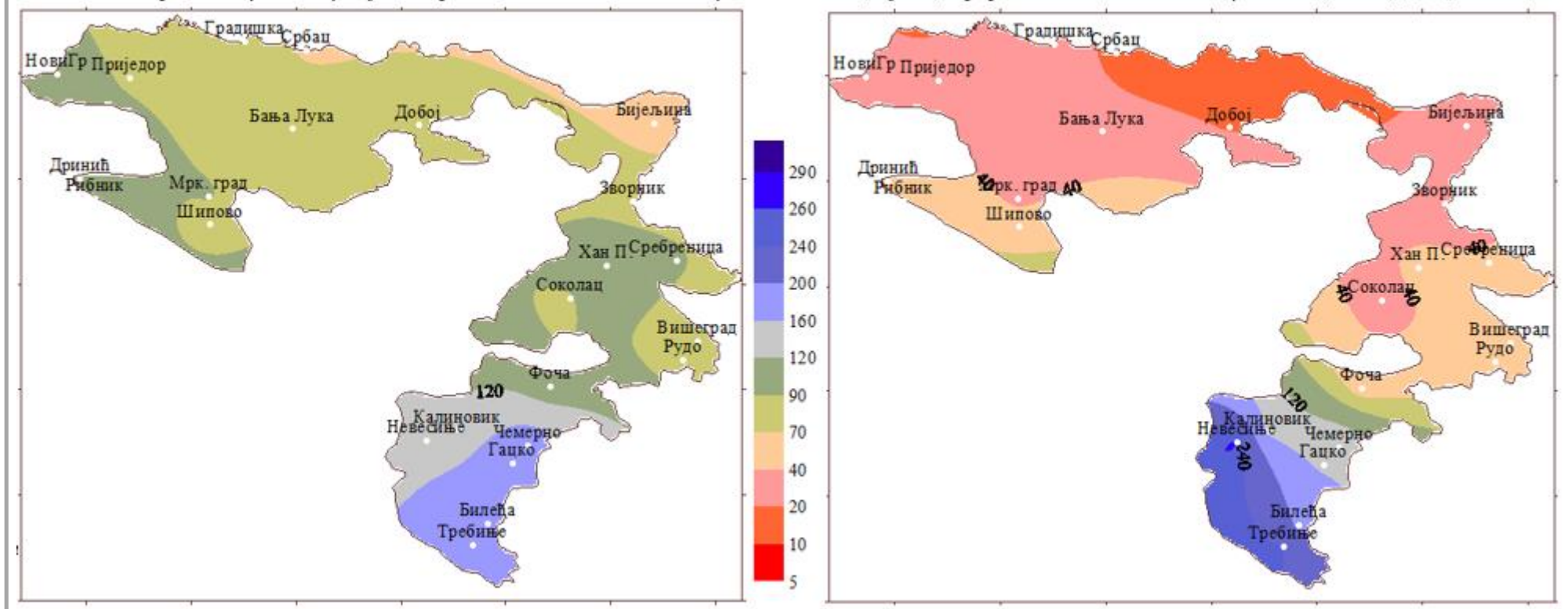
# КОЛИЧИНА ПАДАВИНА 2018

табела 4

	укупна кол.пад 2018	дневни макс	датум макс	перцентил	категорија	CP.KOЛ 2001- 2018	ИНДЕКС	суф/деф%	%пад од норм	П>1	П>10	П>20	П>30	интензитет
	rainfall height	RX1day	date of max	P	P-cat.	prec2001- 2018	SPI	trend( %)	%PRCP	R1	R10	R20	R30	sdI
Бања Лука	<b>28.2</b>	8	2	0.1043	суво	<b>82</b>	-1.2573	-65.60	34	7	0	0	0	4.0
Добој	<b>18.9</b>	9.6	30	0.0955	гр.суво -врло суво	<b>78.7</b>	-1.3077	-76.0	24	3	0	0	0	6.3
Бијељина	<b>27.5</b>	14.9	20	0.1890	суво	<b>65.3</b>	-0.8815	-57.9	42.1	5	1	0	0	5.5
Соколац	<b>27.7</b>	10.8	30	0.0895	врло суво	<b>88.5</b>	-1.3440	-68.8	31	4	1	0	0	6.9
Чемерно	<b>152</b>	50.7	30	0.34	око нормале-	<b>191</b>	-0.4096	-20.3	80	10	4	4	2	15.2
Гацко	<b>154</b>	55.6	30	0.3477	око нормале-	<b>197</b>	-0.3915	-21.6	78.4	7	4	3	2	22.0
Требиње	<b>240</b>	109	30	0.7591	влажно	<b>173</b>	0.7033	39.0	139.0	7	4	3	3	34.3
Калиновик	<b>152</b>	81	29	0.6404	око нормале+	<b>128</b>	0.3595	18.3	118.3	9	2	2	2	16.9
МркоњићГ.	<b>35.2</b>	11.8	2	0.1038	суво	<b>90.9</b>	-1.2604	-61.3	38.7	6	2	0	0	5.9
Приједор	<b>23.1</b>	6.2	2	0.0755	врло суво	<b>87.6</b>	-1.4359	-73.6	26	6	0	0	0	3.9
Нови Град	<b>25.5</b>	7.1	29	0.0684	врло суво	<b>97.1</b>	-1.4876	-73.80	26	7	0	0	0	3.6
Градишка	<b>32.4</b>	15.4	8	0.2010	суво	<b>82.2</b>	-0.8380	-60.50	40	5	1	0	0	6.5
Билећа	<b>193</b>	95.5	30	0.5923	око нормале+	<b>171</b>	0.2336	13.0	113.0	8	3	3	3	24.1
Рибник	<b>68</b>	31.2	29	0.2519	гр.норм -суво	<b>96.4</b>	-0.6686	-29.4	70.6	6	3	1	1	11.3
Србац	<b>15.1</b>	4.6	30	0.0898	врло суво	<b>67.7</b>	-1.3417	-77.7	22	6	0	0	0	2.5
ХанП.	<b>48.2</b>	14.7	30	0.1229	суво	<b>111</b>	-1.1605	-56.6	43	9	2	0	0	5.4
Вишеград	<b>55.3</b>	12.6	30	0.3264	норм (мало сувље)	<b>70.5</b>	-0.4498	-21.5	79	6	3	0	0	9.2
Сребреница	<b>43.8</b>	13.4	30	0.1507	суво	<b>93.9</b>	-1.0336	-53.4	47	9	1	0	0	4.9
Дринић	<b>65.1</b>	20.5	29	0.0851	врло суво	<b>112</b>	-1.3718	-42.1	57.9	8	3	1	0	8.1
Рудо	<b>56.6</b>	16.3	31	0.2702	норм (мало сувље)	<b>78.4</b>	-0.6123	-27.8	72	7	3	0	0	8.1
Фоча	<b>58.4</b>	23.2	30	0.1832	суво	<b>96.1</b>	-0.9033	-39.2	61	7	2	2	0	8.3
Мраковица	<b>24.3</b>	9.6	8	0.0500	врло суво	<b>120</b>	-1.6445	-79.8	20.2	4	0	0	0	6.1
Зворник	<b>25.3</b>	11.5	30	0.0987	гр.суво -врло суво	<b>78.2</b>	-1.2892	-67.7	32	5	1	0	0	5.1
Мљечаница	<b>19.5</b>	5.5	21	0.0647	врло суво	<b>87.6</b>	-1.5161	-77.7	22.3	6	0	0	0	3.3
Шипово	<b>51</b>	19.2	30	0.1813	суво	<b>84</b>	-0.9105	-39.2	61	4	3	0	0	12.8
КрупаНаУни	<b>39.5</b>	10	2	0.0781	врло суво	<b>86.1</b>	-1.4180	-54.1	46	6	1	0	0	6.6
Невесиње	<b>262</b>	139	29	0.9014	гр.влаж врло влаж	<b>149</b>	1.2897	75.7	176	8	5	2	2	32.8
<b>ОР (мин)</b>	<b>15.1</b>	<b>4.6</b>	<b>30</b>	<b>0.050</b>	врло суво	<b>65.3</b>	<b>-1.6445</b>	<b>-79.8</b>	<b>20.2</b>	<b>3.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2.5</b>
	Србац	Србац		Мраковица	Мраковица	Бијељина	Мраковица	Мраковица	Мраковица	Добој	Бања Лука	Бања Лука	Бања Лука	Србац
<b>0,5P (нормала/ме дијан)</b>	<b>43.8</b>	<b>14.7</b>		<b>0.15</b>	суво	<b>90.9</b>	<b>-1.0</b>	<b>-54.1</b>	<b>45.9</b>	<b>6.0</b>	<b>2.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>6.6</b>
	Сребреница	ХанП.		Сребреница	Сребреница	МркоњићГ.	Сребреница	КрупаНаУни	КрупаНаУни	МркоњићГ.	Калиновик	Бања Лука	Бања Лука	КрупаНаУни
<b>1P (макс)</b>	<b>262</b>	<b>139</b>	<b>29</b>	<b>0.9</b>	гр.влаж врло влаж	<b>197</b>	<b>1.29</b>	<b>75.7</b>	<b>176</b>	<b>10.0</b>	<b>5.0</b>	<b>4.0</b>	<b>3.0</b>	<b>34.3</b>
	Невесиње	Невесиње		Невесиње	Невесиње	Гацко	Невесиње	Невесиње	Невесиње	Чемерно	Невесиње	Чемерно	Требиње	Требиње



Република Српска: просјечна сума кишних падавина октобра 2001-2018 (лијево) и укупна висина кише октобра 2018 (десно) [mm]



Сл 6 и 7: просторна расподела укупне количине количине падавина (мм) 2018: Осредњено за РС, према перцентилима падавине, у већини предјела суво



Укупна мјесечна количина падавина се кретала од 15 мм Србац до 262 Невесиње. Највећа сума количине падавина током прве декаде измјерена је у Требињу 83 мм, у другој декади у Бијељини 15 мм, а у трећој декади у Невесињу 207 мм. Највећа дневна количина падавина регистрована је у Невесињу, 139 мм., 29. дана. Распон интензитета се кретао од 2.52 у Србац до 34мм/броју дана с кишом у Требињу. Број дана с падавинама кретао се од 7 у Вишеграду до 13 у Чемерну, док су количине веће од 20 и 30мм региструје Чемерно и Требиње са 4, односно 3 дана респективно. У поређењу са новијим просеком 2000-2018 ове падавине су у категорији врло суво ( Мраковица ) до граница влажно/ врло влажно (Невесиње). Стандардизовани индекс падавина је био у распону од -1.64 Мраковица до +1.29 Невесиње, што означава дефицит од -0.798% измјерено на станици Мраковица а суфицит од 75.7 % у Невесињу тј перцентиле 0.05 и 0.90. Расподјела перцентила количине падавина и стандардизовани индекс падавина, као и тренд (суфицит/дефицит) у односу на поменути период приказан је у табели 4.

Извјештај припремио/ла:

*Нада Рудан*