

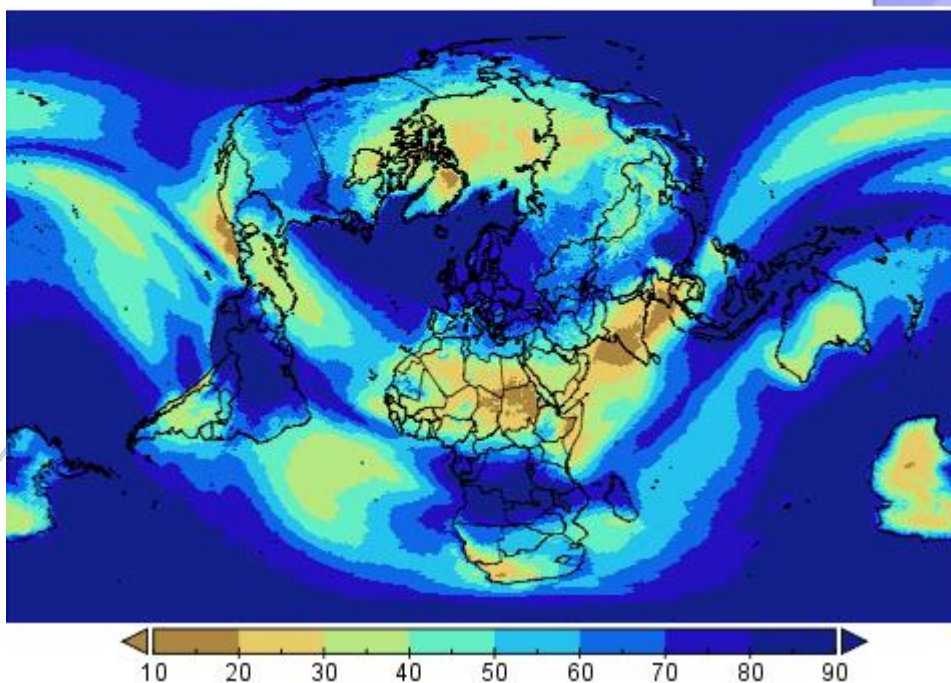


РЕПУБЛИКА СРПСКА ФЕБРУАРА 2021

Средњи термички услови за Српску фебруара 2021 су 4.7°C што је за 3.2°C изнад средње температуре за период 1951-2021 и означавају перцентил категорију **много изнад нормалне вриједности**.

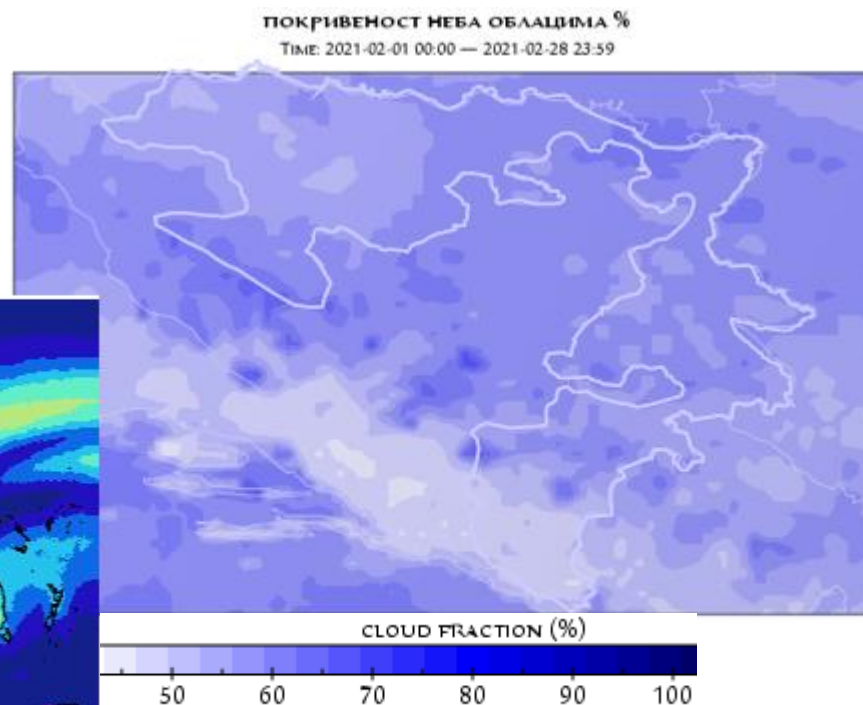
Западни крајеви су испод нормалне количине падавина за фебруар мјесец, југ много до изузетно изнад нормале, остатак око нормале; максимална дневна количина падавина Чемерно, 105 мм, 11. фебруар. Просјечан дефицит падавина (запад) 29%, просјечан суфицит 49%.

На слици десно приказана је просјечна фебруарска облачност за период 1982-2019, глобално, а лијево облачност за феб 2021 за Босну и Херцеговину, која је испод просјека (свијетлији тон).

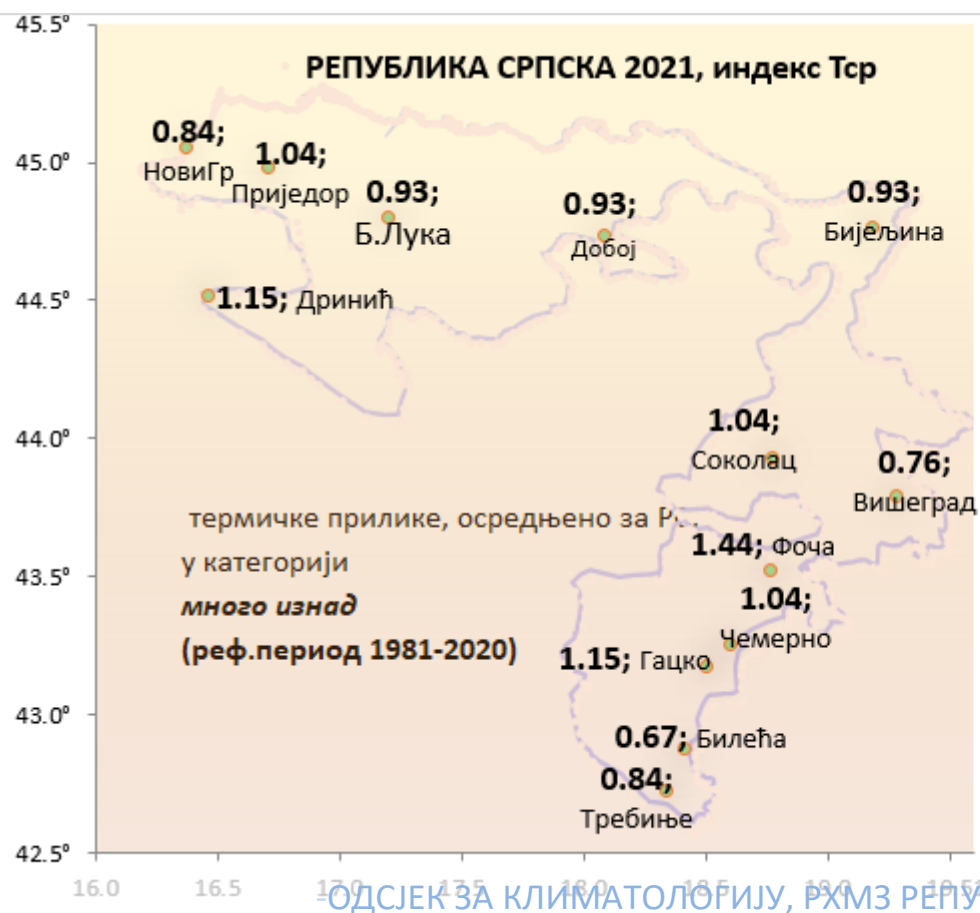
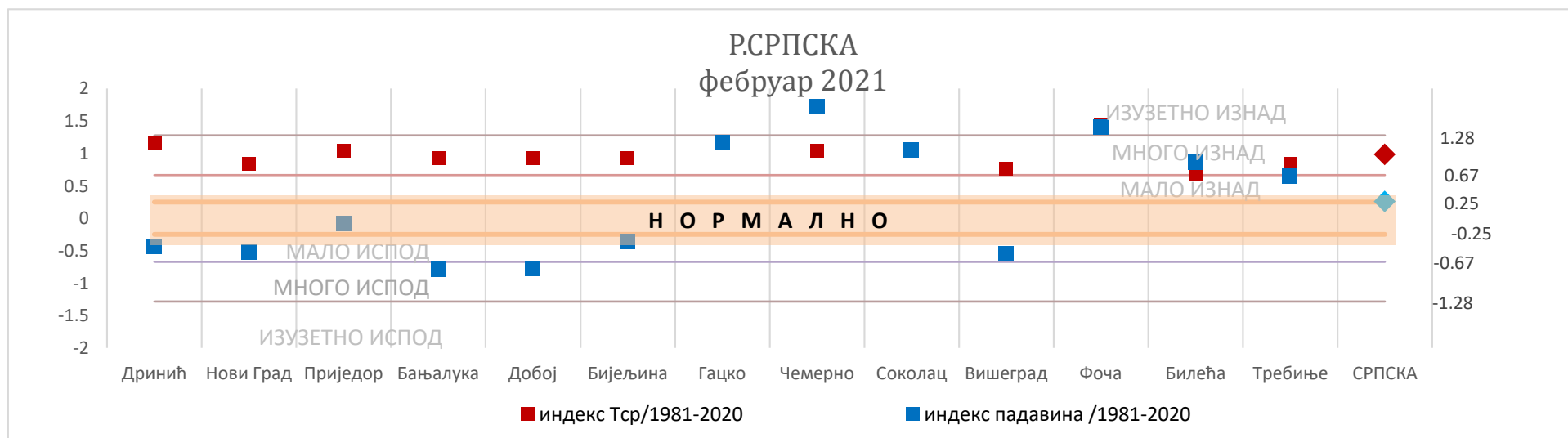


Облачност 1982-2019

(CFC, SEVIRI, извор података EUMETSAT/CM-SAF)



Према историјском периоду 1862-2020 најтоплији фебруар у Бањалуци је био 1869.год кад је средња мјесечна температура износила 8.0°C а најхладнији 1956.год са -9.6°C . Међу најтоплијим годинама за овај мјесец се налазе и 1966;2016;2020;1926;2007;1900;1990...са Тср од 7.5 до 6.5. Међу најхладнијим су и 1929;1954;1932;1917;1895;1940 са Тср од -7.5 до -3.5°C .



Табела 1: средња температура ваздуха, Тср, Република Српска

Тср tmean (TG)	Тср 2021	Тср-макс	датум макс	Тср мини	датум мин	± (Тсрмин- Тсрмакс)	перцентил Р		Тср вишегод	разлика од вишег.про.
	Tmean	max	date of max	mini	date of min	anomaly	Percentile		tmean multiann	anomaly2
Бања Лука	6.1	14.7	07.02.2021	-6.0	13.02.2021	20.7	0.90	много изнад	2.4	3.7
Добој	5.4	14.8	07.02.2021	-7.0	13.02.2021	21.8	0.86	много изнад	2.4	3.0
Бијељина	5.7	12.6	04.02.2021	-6.7	13.02.2021	19.3	0.87	много изнад	2.5	3.2
Соколац	1.6	9.9	07.02.2021	-11.0	13.02.2021	20.9	0.89	много изнад	-1.7	3.3
Чемерно	0.9	8.2	26.02.2021	-13.4	13.02.2021	21.6	0.89	много изнад	-2.0	2.9
Гацко	2.8	9.6	24.02.2021	-8.9	13.02.2021	18.5	0.90	много изнад	-0.2	3.0
Требиње	8.3	15.7	24.02.2021	-2.7	13.02.2021	18.4	0.85	много изнад	6.6	1.7
Калиновик	1.7	8.2	05.02.2021	-12.4	13.02.2021	20.6	0.77	много изнад	0.0	1.7
МркГрад.	4.5	12.7	07.02.2021	-9.1	13.02.2021	21.8	0.88	много изнад	1.2	3.3
Приједор	5.7	14.2	07.02.2021	-5.3	13.02.2021	19.5	0.91	изузетно изнад	2.4	3.3
НовиГр.	5.5	14.2	07.02.2021	-5.2	13.02.2021	19.4	0.87	много изнад	2.3	3.2
Градишка	5.8	14.4	07.02.2021	-5.5	13.02.2021	19.9	0.88	много изнад	2.7	3.1
Билећа	5.8	12.2	24.02.2021	-3.6	13.02.2021	15.8	0.79	много изнад	4.2	1.6
Рибник	5.6	13.3	07.02.2021	-6.7	13.02.2021	20.0	0.89	много изнад	2.5	3.1
Србац	5.1	12.3	07.02.2021	-5.7	13.02.2021	18.0	0.87	много изнад	2.1	3.0
ХПијесак	0.9	8.6	07.02.2021	-13.5	13.02.2021	22.1	0.90	много изнад	-2.4	3.3
Вишеград	4.1	9.6	10.02.2021	-6.0	13.02.2021	15.6	0.78	много изнад	2.3	1.8
Сребреница	4.5	12.9	07.02.2021	-7.4	13.02.2021	20.3	0.84	много изнад	2.0	2.5
Дринић	3.4	10.5	07.02.2021	-9.0	13.02.2021	19.5	0.90	много изнад	0.0	3.4
Рудо	4.5	10.6	10.02.2021	-6.0	13.02.2021	16.6	0.90	много изнад	1.0	3.5
Фоча	4.8	12.3	07.02.2021	-5.9	13.02.2021	18.2	0.89	много изнад	2.0	2.8
Зворник	5.7	12.8	25.02.2021	-5.4	13.02.2021	18.2	0.89	много изнад	2.5	3.2
Мљечаница	5.1	12.6	07.02.2021	-6.4	13.02.2021	19.0	0.87	много изнад	2.3	2.8
Шипово	4.1	13.1	07.02.2021	-7.9	13.02.2021	21.0	0.85	много изнад	1.5	2.6

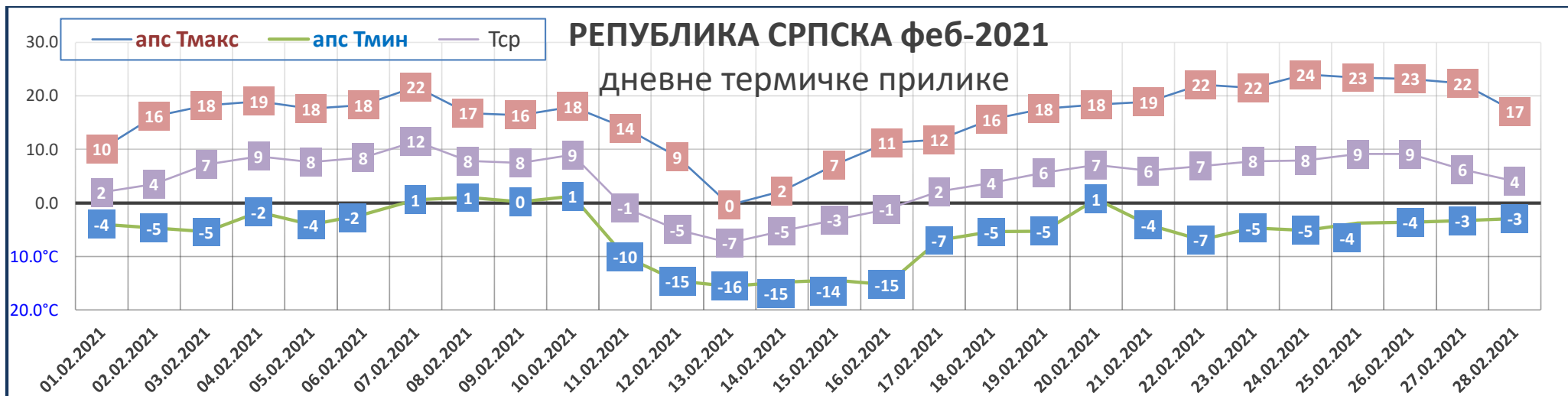
Тср у распону од -13.5 (ХПијесак, 13.02.) до15.7С. (Требиње, 24.02.). Према стандардној климатској нормали 1981-2010, тип времена је на граници **топло- врло топло** (3.2С разлика) тј *изузетно изнад*.

Највеће апсолутно колебање (Тапсмин - Тапсмакс) биљежи станица Дринић, од 36 степен Целз. Највеће просјечно колебање (Тминср-Тмаксср) биљежи станица Соколац 14 °С.

Најтоплија ноћ/јутро јутро, са Тмин 12.0 °С биљежи Требиње 25.02.; најнижа Тмин регистрована у Хан Пијеску -15.6С, 13. фебруара; мразних дана било је од 6Требиње до 23Соколац; број дана са Тмин<-5ст (јак мраз) до 11 Соколац ; Тмин<10ст (врло јак мраз) до 6 у ХПијеску.

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>FDO</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>	Дани с Тмакс<=0 <i>IDO</i>
БЛука	0.3	7.9	08.02.2021	-10.0	14.02.2021	13.4	12	Бања Лука	13.7	23.2	26.02.2021	-1.5	13.02.2021	33.2	1
Добој	-0.5	5.9	20.02.2021	-11.2	14.02.2021	13.7	11	Добој	13.2	22.7	25.02.2021	-3.1	13.02.2021	33.9	2
Бијељина	0.5	9.2	04.02.2021	-8.5	14.02.2021	11.5	10	Бијељина	12.0	21.7	22.02.2021	-3.4	13.02.2021	30.2	2
Соколац	-4.7	2.2	08.02.2021	-15.3	16.02.2021	13.8	23	Соколац	9.1	18.7	26.02.2021	-9.7	13.02.2021	34.0	4
Чемерно	-2.6	4.2	26.02.2021	-14.8	14.02.2021	7.9	17	Чемерно	5.4	15.5	26.02.2021	-11.2	13.02.2021	30.3	4
Гацко	-1.3	5.0	24.02.2021	-11.2	14.02.2021	9.3	15	Гацко	8.1	19.5	26.02.2021	-6.5	14.02.2021	30.7	4
Требиње	4.3	12.0	25.02.2021	-4.4	14.02.2021	9.9	6	Требиње	14.2	24.0	24.02.2021	-1.0	13.02.2021	28.4	1
Калиновик	-2.2	5.8	07.02.2021	-13.2	14.02.2021	9.3	15	Калиновик	7.1	17.6	26.02.2021	-9.2	13.02.2021	30.8	4
МркГрад	0.2	7.8	07.02.2021	-11.8	14.02.2021	11.6	11	МркоњићГ.	11.7	22.5	25.02.2021	-7.0	13.02.2021	34.3	3
Приједор	-0.2	8.5	04.02.2021	-10.0	14.02.2021	13.4	17	Приједор	13.2	22.7	26.02.2021	-1.8	13.02.2021	32.7	2
НовиГр	0.5	8.8	04.02.2021	-8.3	15.02.2021	12.1	10	НовиГрад	12.6	22.2	26.02.2021	-1.1	13.02.2021	30.5	1
Градишка	0.2	8.3	04.02.2021	-9.3	14.02.2021	13.0	13	Градишка	13.2	22.7	26.02.2021	-1.5	13.02.2021	32.0	1
Билећа	0.5	7.2	10.02.2021	-7.8	16.02.2021	11.9	13	Билећа	12.4	22.8	24.02.2021	-0.4	13.02.2021	30.6	1
Рибник	-0.2	7.2	04.02.2021	-10.3	14.02.2021	13.3	13	Рибник	13.1	23.4	25.02.2021	-3.0	13.02.2021	33.7	3
Србац	0.4	6.3	05.02.2021	-8.8	14.02.2021	10.2	11	Србац	10.6	19.6	26.02.2021	-1.6	13.02.2021	28.4	2
ХПијесак	-3.2	4.2	07.02.2021	-15.6	13.02.2021	10.7	17	ХанПијесак	7.6	18.3	25.02.2021	-11.8	13.02.2021	33.9	4
Вишеград	-0.7	5.1	08.02.2021	-9.30	16.02.2021	11.8	14	Вишеград	11.1	20.2	26.02.2021	-3.9	13.02.2021	29.5	2
Сребреница	-0.7	8.4	07.02.2021	-9.6	13.02.2021	11.9	13	Сребреница	11.2	20.3	25.02.2021	-5.6	13.02.2021	29.9	3
Дринић	-0.7	6.4	07.02.2021	-13.0	15.02.2021	10.8	13	Дринић	10.1	23.0	25.02.2021	-5.5	12.02.2021	36.0	4
Рудо	-1.2	6.2	08.02.2021	-10.0	16.02.2021	13.1	16	Рудо	11.9	22.1	25.02.2021	-4.4	13.02.2021	32.1	2
Фоча	0.3	8.2	08.02.2021	-7.0	16.02.2021	11.1	14	Фоча	11.4	20.0	26.02.2021	-4.5	13.02.2021	27.0	2
Мраковица	2.2	9.4	26.02.2021	-11.6	13.02.2021	5.9	7	Мраковица	8.1	20.2	25.02.2021	-7.4	13.02.2021	31.8	5
Зворник	1.1	7.4	08.02.2021	-7.4	14.02.2021	11.1	10	Зворник	12.2	22.4	26.02.2021	-4.6	13.02.2021	29.8	3
Б.Мљечан.	0.3	11.7	04.02.2021	-10.0	15.02.2021	11.3	15	Б.Мљечаница	11.6	20.3	26.02.2021	-3.6	13.02.2021	30.3	3
Шипово	-1.2	10.0	07.02.2021	-11.0	14.02.2021	13.3	20	Шипово	12.1	22.9	25.02.2021	-5.4	13.02.2021	33.9	2
ОР (апс мин)	-4.7 <i>Соколац</i>	2.2 <i>Соколац</i>	08.02.2021 <i>Соколац</i>	-15.6 <i>ХПијесак</i>	13.02.2021 <i>ХПијесак</i>	5.9 <i>Мраковица</i>	6.0 <i>Требиње</i>	ОР	5.4 <i>Чемерно</i>	15.5 <i>Чемерно</i>	26.02.2021 <i>Чемерно</i>	-11.8 <i>ХПијесак</i>	13.02.2021 <i>ХПијесак</i>	27.0 <i>Фоча</i>	1.0 <i>БЛука</i>
0,5P (медијан)	-0.20 <i>Приједор</i>	7.40 <i>Зворник</i>		-10.0 <i>БЛука</i>		11.57 <i>МркГрад</i>	13.00 <i>Градишка</i>	0,5P	11.7 <i>МркоњићГ.</i>	22.1 <i>Рудо</i>		-4.4 <i>Рудо</i>		30.8 <i>Калиновик</i>	2.0 <i>Добој</i>
1P (апс макс)	4.3 <i>Требиње</i>	12.0 <i>Требиње</i>	25.02.2021 <i>Требиње</i>	-4.4 <i>Требиње</i>	14.02.2021 <i>Требиње</i>	13.8 <i>Соколац</i>	23.0 <i>Соколац</i>	1P	14.2 <i>Требиње</i>	24.0 <i>Требиње</i>	24.02.2021 <i>Требиње</i>	-0.4 <i>Билећа</i>	13.02.2021 <i>Билећа</i>	36.0 <i>Дринић</i>	5.0 <i>Мраковица</i>



На графику је представљена најнижа и највиша температура ваздуха по данима за РС као средња дневна температура, осредњена за за РС простор, према којој је најхладнији фебруарски дан био 13. 02. 21. а најтоплији 07. 02..

Локално, средња температура ваздуха из термина у 7,14,21h (из којих се рачуна овај елемент) износила је од 0.90 (Чемерно) до 8.30°C (Требиње). Највиша фебруарска температура у најтоплијем дијелу дана, Тмакс, кретала се у распону од 15.5 (Чемерно) до 24°C (Требиње) а најнижа (ноћна) Тмин од -4.4 Требиње до -15.6 Хан Пијесак. Најхладнији дан фебруара, са Тср -13.5°C био је у ХПијеску, 13.02.; најтоплији дан са 15.7°C измјерено у Требињу, 24.02..Просјек за Српску средње мјесечне температуре фебруара 2021 износи 4.7°C што припада категорији много изнад нормале.

Опсег нормале, према класификацији заснованој на перцентилима за период 1951-2018 износи **од 0.1 до 3.6 °C** и укључује категорије мало изнад и мало испод, односно распон перцентила је 0.25-0.75. У том оквиру се и може наћи вишегодишња аритметичка средина овог есенцијалног метеоролошког елемента.



Укупна мјесечна количина падавина

табела 4

2021.г падавине	кол.падавина rainfall	дневни макс RX1day	датум макс date of	перцентил P	категорија према нормали P-cat.	СР.КОЛ 1989-2018 multiannual precip	ИНДЕКС SPI	суф/деф% trend(%)	%пад од норм %PRCP	П>1 R1	П>10 R10	П>20 R20	П>30 R30	интензитет sdl
Бања Лука	32	18	1	0.1689	много испод	67	-0.9586	-51.5	49	5	1	0	0	6.5
Добој	39	17	1	0.2192	много испод	61	-0.7750	-35.6	64	4	1	0	0	9.8
Бијељина	36	18	1	0.3316	мало испод	46	-0.4355	-20.8	79.2	4	2	0	0	9.1
Соколац	77	21	11	0.7239	мало изнад	57	0.5945	34.4	134	6	4	2	0	12.8
Чемерно	285	105	11	0.97	изузетно изнад	141	1.8649	101.8	202	9	5	5	5	31.6
Гацко	257	83	11	0.8661	много изнад	149	1.1082	72.1	172.2	8	6	5	5	32.1
Требиње	212	55	11	0.7280	мало изнад	156	0.6068	35.8	135.8	8	6	5	3	26.5
Калиновик	148	57	11	0.7220	мало изнад	114	0.5887	30.1	130.1	6	5	3	2	24.6
МркоњићГ.	41	16	1	0.1798	много испод	73	-0.9163	-43.9	56.1	6	1	0	0	6.8
Приједор	51	22	1	0.4203	око нормале	58	-0.2011	-12.8	87	6	2	1	0	8.4
Нови Град	48	16	1	0.3045	мало испод	70	-0.5114	-32.1	68	6	2	0	0	7.9
Градишка	43	18	1	0.4291	око нормале	49	-0.1787	-11.3	89	6	2	0	0	7.2
Билећа	201	63	11	0.7194	мало изнад	147	0.5810	36.8	136.8	7	6	4	2	28.7
Рибник	44	13	1	0.1499	много испод	84	-1.0369	-48.1	51.9	7	1	0	0	6.2
Србац	28	14	1	0.3012	мало испод	40	-0.5208	-31.3	69	5	1	0	0	5.5
ХанП.	79	24	9	0.6351	мало изнад	68	0.3455	16.8	117	7	4	2	0	11.3
Вишеград	44	20	11	0.2983	мало испод	61	-0.5294	-28.6	71	6	2	1	0	7.3
Сребреница	46	15	1	0.3457	мало испод	59	-0.3969	-21.5	79	6	2	0	0	7.7
Дринић	57	21	8	0.2302	много испод	103	-0.7381	-45.1	54.9	6	2	2	0	9.4
Рудо	56	21	11	0.4715	око нормале	58	-0.0714	-4.0	96	6	2	1	0	9.3
Фоча	113	36	11	0.7709	много изнад	79	0.7420	43.2	143	7	4	3	2	16.2
Мраковица	45	18	1	0.3387	мало испод	62	-0.4160	-26.8	73	5	1	0	0	9.1
Зворник	41	16	1	0.3798	мало испод	48	-0.3061	-14.7	85	5	2	0	0	8.2
Мљечаница	45	19	1	0.4184	око нормале	51	-0.2059	-11.7	88.3	6	1	0	0	7.5
Шипово	29	12	1	0.1171	много испод	68.9	-1.1896	-58.0	42	4	1	0	0	7.2
Невесиње	234.06	89	11	0.9015	изузетно изнад	136	1.2903	72.1	172	5	5	5	5	46.8
ОР (мин)	27.5 Србац	11.7 Шипово	1 Шипово	0.117 Шипово	много испод Шипово	40 Србац	-1.1896 Шипово	-58.0 Шипово	42.0 Шипово	4.0 Добој	1.0 Бања Лука	0.0 Бања Лука	0.0 Бања Лука	5.5 Србац
0,5P (медијан)	46.9	19.1		0.40	мало испод	67.5	-0.3	-13.8	86.3	6.0	2.0	0.5	0.0	9.1
1P (макс)	285.0 Чемерно	104.9 Чемерно	11 Чемерно	1.0 Чемерно	изузетно изнад Чемерно	156.0 Требиње	1.86 Чемерно	101.8 Чемерно	201.8 Чемерно	9.0 Чемерно	6.0 Гацко	5.0 Чемерно	5.0 Чемерно	46.8 Невесиње

Количина падавина (mm/), осредњено за Српску, износи 90 (просје 80); просјечни тип времена по овом параметру, *око нормале са припадајућим перцентилом 0.47 и стандардизованим индексом падавина -0.06*. Просјечан суфицит/дефицит за Републику износи 11 % . Распон појединачних станица од **суво** (Шипово) до **врло влажно** (Чемерно).

Количина падавина регионално: Сјеверозапад од 29 Шипово до 57 Дринић; сјевер 28 Србац до 39 Добој; Романија од 77 Соколац до 79 ХанПијесак. Источни крајеви од 36 Бијељина до 113 Фоча, на југу од 147.8 Калиновик до 284.6 Чемерно.

Укупна мјесечна количина падавина за РС простор у цјелини се кретала локално од 28 мм Србац до 285 Чемерно. Највећи мјесечни дефицит (западни крајеви), у односу на просјек 1989-2018, износи -58.0 % на станици Шипово, највећи суфицит 101.8 %, Чемерно (дупло више у односу на просјек). Максимална дневна количина падавина је измјерена на станици Чемерно (105 мм) 11. дана анализираног мјесеца. Распон мјесечног интензитета (количник суме и броја влажних дана с падавинама >1мм) се кретао од 5.5 мм/дан Србац до 47 мм/дан Невесиње, гдје су падавине биле најинтензивније. Највећа количина падавина током прве и друге декаде регистрована је у Чемерну, 171мм, односно 113 мм, а у трећој декади није било падавина.

Број дана с падавинама кретао се од 7 Нови Град до 13 Чемерно; Количине веће од 30мм регистроване су у Чемерно 5 дана. Стандардизовани индекс падавина је био у распону од -1.19 Шипово до 1.86 Чемерно или припадајући перцентили за SPI индекс 0.12 и 0.97 респективно).

Према категоризацији на основу перцента падавина, просјек временског стања за Српску је: запад 0.13 P, суво (SPI -0.85); сјеверозапад 0.26 P, нормално (мало сувље, SPI -0.37); сјевер 0.26 P, нормално (мало сувље са SPI -0.65); исток 0.36 P, око нормале- са SPI -0.37); Романија 0.68 P, нормално (мало влажно са SPI 0.47); Подриње 0.47 P, око нормале, SPI -0.06 ; југ 0.82 P, влажно (SPI 1.01);

РЕПУБЛИКА СРПСКА, 1951-2021 (мм/)

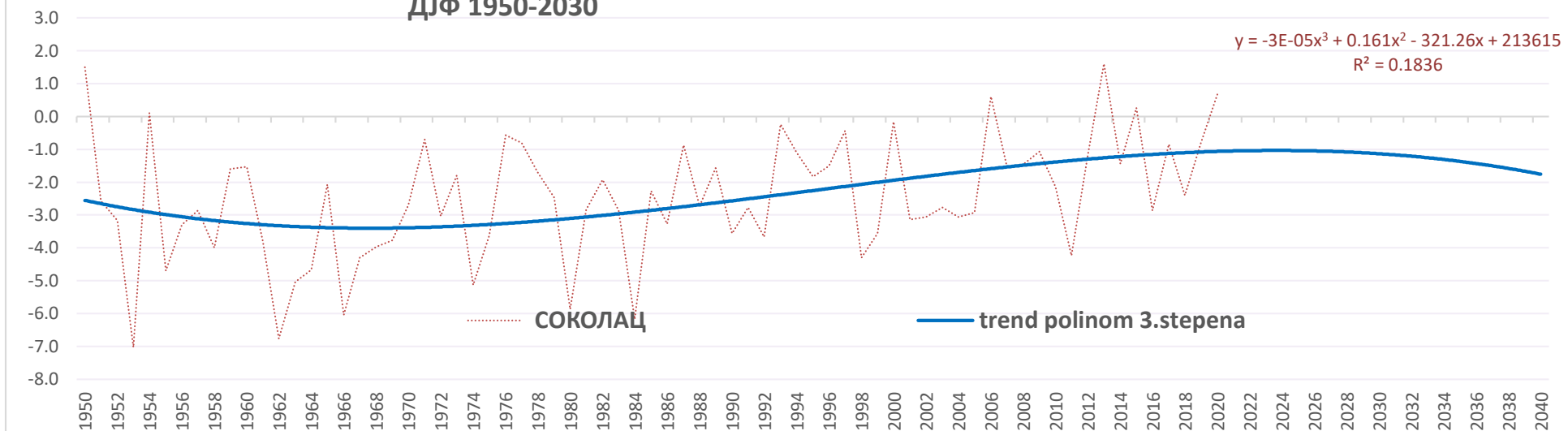
Насушнијих 12год	23 1975	25 1959	25 1982	32 1998	32 1993	33 1967	35 2008	36 1976	37 1961	40 1990	47 1992	50 1989
Највлажнијих 12год	237 1969	217 1955	194 1955	191 2013	190 2010	175 1986	166 2018	158 2005	158 2016	146 1951	139 1977	139 1970

Количина падавина за овај мјесец (мм) је износила од 28mm (Србац) до 285mm (Чемерно) с интензитетом од 6 (Србац) до 47 мм/дан (Невесиње) и дневним максимумом кише од 11.7mm (Шипово) до 105mm (Чемерно)

Највећи суфицит количине падавина 101.8% Чемерно, највећи дефицит -58% Шипово.

Овим мјесецом се завршава тзв **Климатолошка зима 2020/21 (децембар-фебруар)**; била је врло влажна, с четвртом највећом количином падавина од 1950 досад, и врло топла, такође четврта најтопија од 1950.

СРЕДЊА ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА, РЕПУБЛИКА СРПСКА ДЈФ 1950-2030



Извјештај припремила Нада Рудан
Бањалука 11.03.2021.г