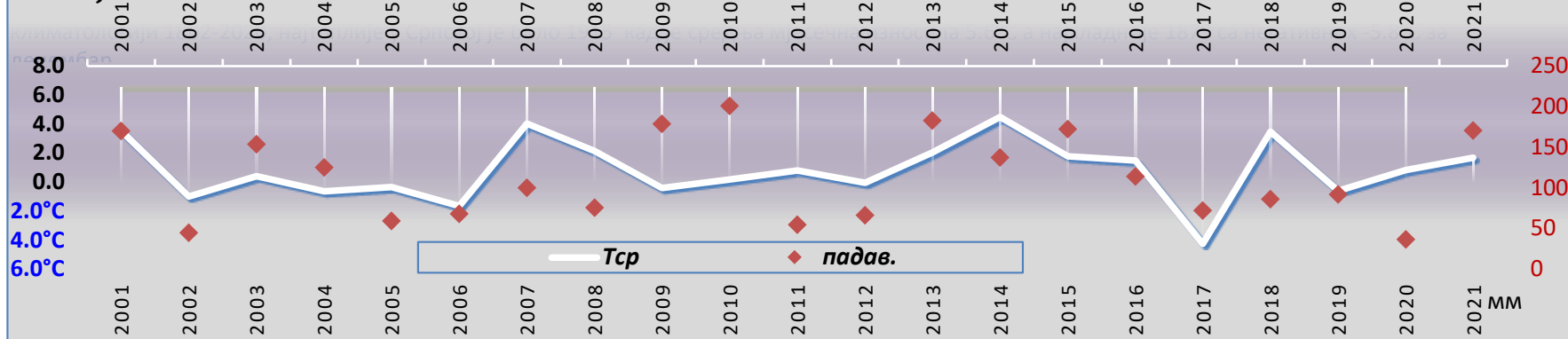


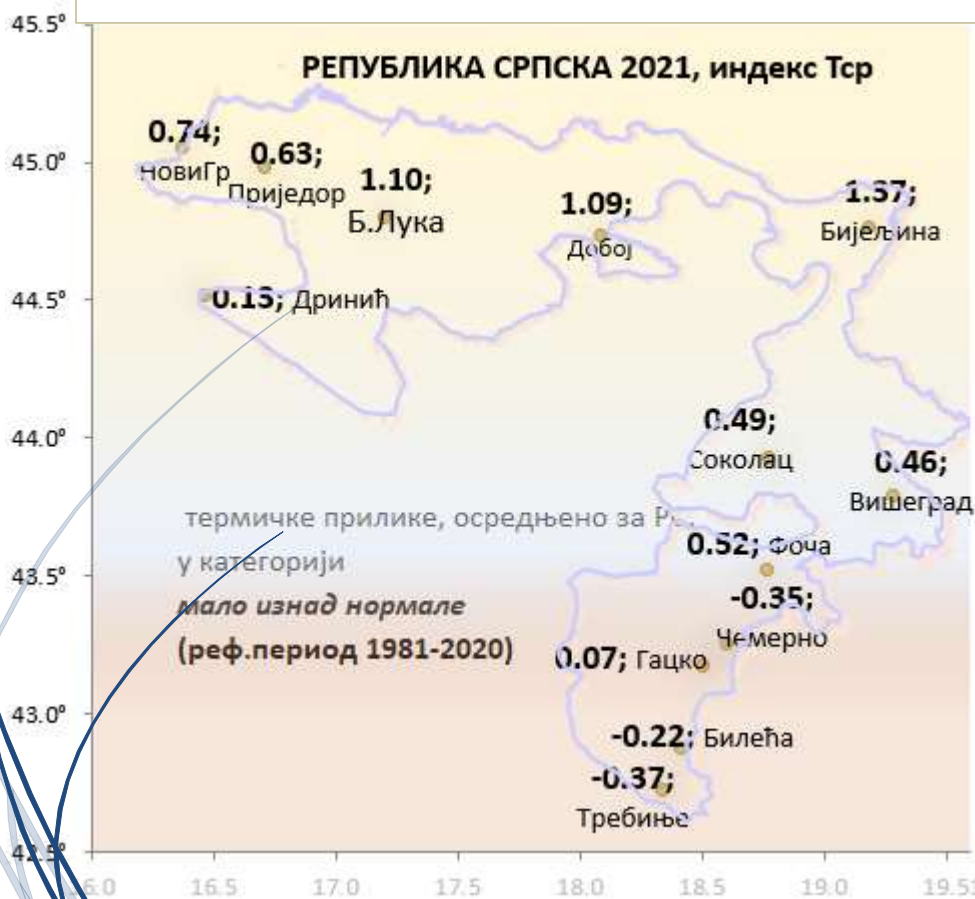
РЕПУБЛИКА СРПСКА ЈАНУАРА 2021

РС - ЈАНУАР 2021

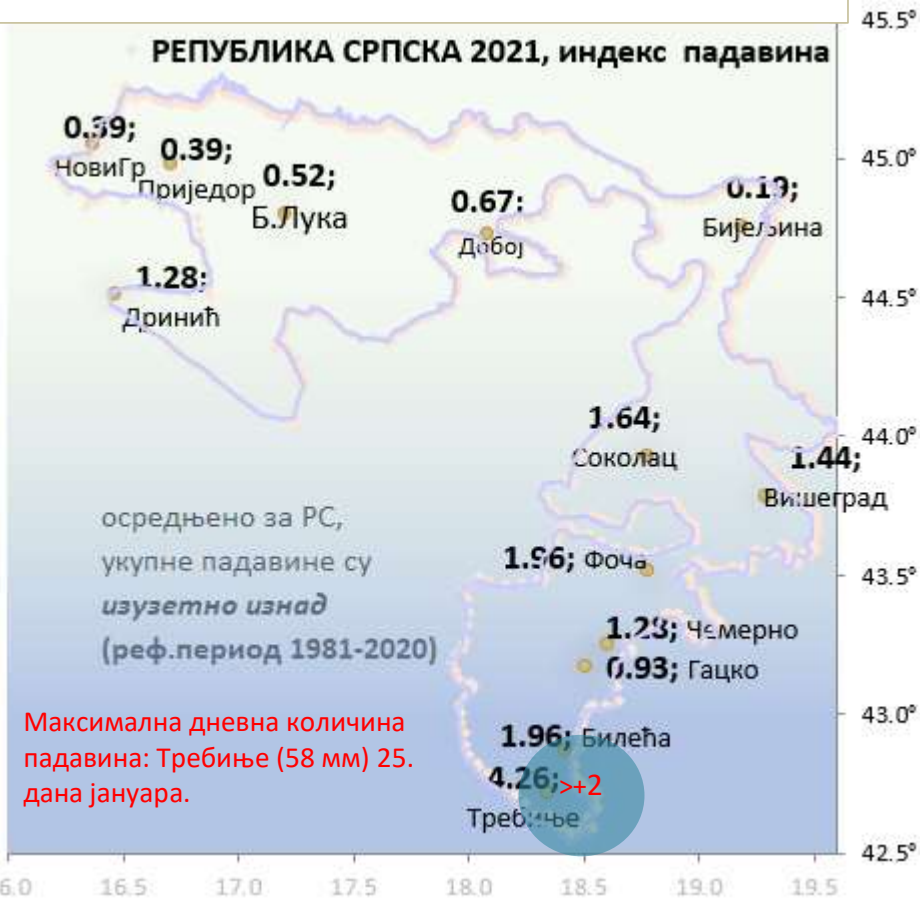


Према 1862-2018 најтоплије у Бањалуци је било 1936 кад је средња мјесечна износила 6 а најсвјежије 1964 са -7°C.

РЕПУБЛИКА СРПСКА 2021, индекс Tsr



РЕПУБЛИКА СРПСКА 2021, индекс падавина



Максимална дневна количина падавина: Требиње (58 мм) 25. дана јануара.

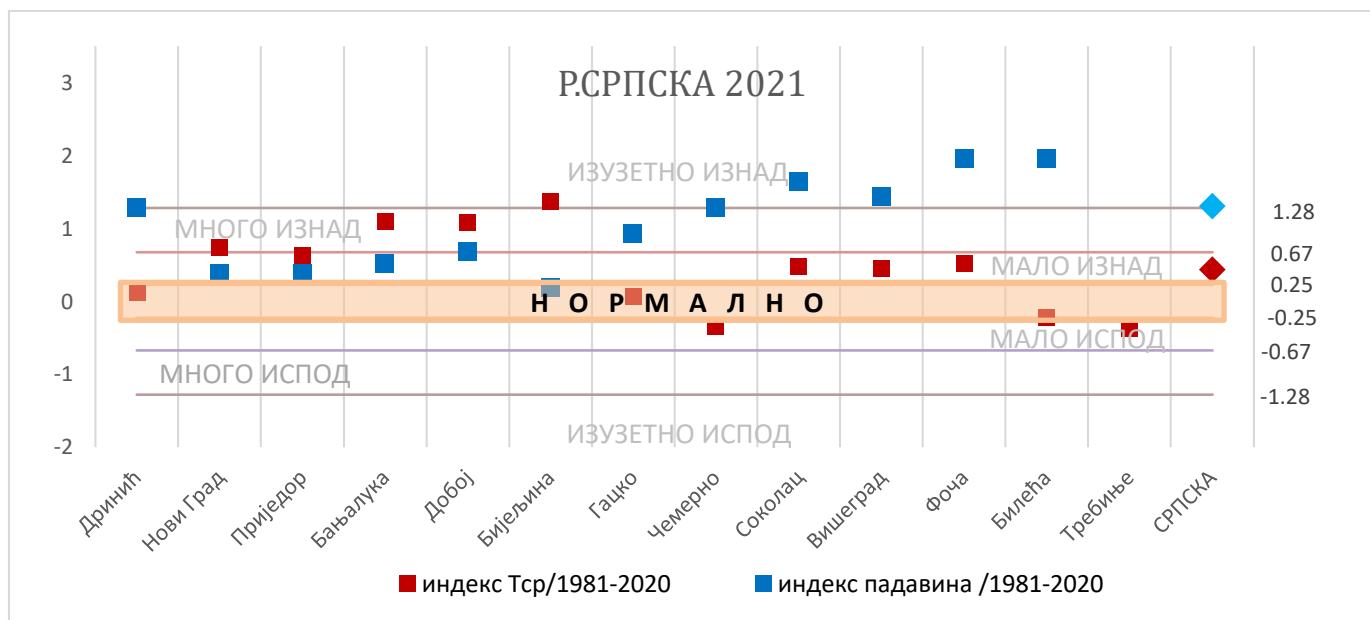
референтни период 1950-2021

...Најхладнији јануари у годинама 1964,1963,1954...најтоплији јануари 2014,2007,2001...

Количина падавина јануара 2021 је знатно изнад вишегодишњег просјека на већини мјерних станица. Просјечан суфицит 80%, SPI=1,2.

Јануар 2021 је међу 8 јануара с највећом количином падавина. Просјечне термичке прилике за РС много изнад нормале (80перцентил, топло).

Средња температура ваздуха за РС простор јануара 2021 је 1.7°C, локално од -10.2 (Чемерно, 18.01.2021) до 14.2°C. (Бања Лука, 22.01.2021). Најхладнији дан јануара 2021 у Српској је 18. а најтоплији 22. 1. 2021.



Количина падавина [mm] према издвојеним режимима падавина: Сјеверозапад од 53 Мљечаница до 164 Рибник; сјевер од 79 Добој до 82 Србац; Романија од 114 Соколац до 134 Хан Пијесак; источни крајеви од 47 Бијељина до 154 Фоча; на југу од 176 Невесиње до 401 Требиње.

Према категоризацији на основу перцентиала падавина, просјек временског стања за Српску је сљедећи: запад 0.64 P, око нормале+ (SPI 0.84); сјеверозапад 0.65 P, око нормале+ (SPI 0.82); сјевер 0.84 P, влажно (SPI 1.13); исток 0.54 P, око нормале+ (SPI 0.11); Романија 0.93 P, врло влажно (SPI 1.50); Подриње 0.98 P, гр.врло ек.влаж (SPI 2.16); југ 0.95 P, врло влажно (SPI 1.81);

Укупна мјесечна количина падавина за РС простор у цјелини се кретала од 57 мм Бијељина до 421 Требиње. Највећи суфицит 204.2 % Фоча. Максимална дневна количина падавина: Невесиње 58 мм 25.јануар. Горње Подриње и Херцеговина су имале од 2.5 до 3 пута више падавина у односу на средњу количину.

Највлажније године јануара мјесеца 2010,1963,1970... Најсушнији јануари 1964,1989,1992

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	3.4	14.2	22.01.2021	-2.7	14.01.2021	16.9	0.88	топло	0.3	3.1
Добој	3.3	11.7	22.01.2021	-4.2	15.01.2021	15.9	0.90	гран топло врло топло	0.1	3.2
Бијељина	3.8	11.3	23.01.2021	-3.1	17.01.2021	14.4	0.93	врло топло	0.2	3.6
Соколац	-1.5	6.8	22.01.2021	-9.3	18.01.2021	16.1	0.81	топло	-3.7	2.2
Чемерно	-2.7	2.4	22.01.2021	-10.2	18.01.2021	12.6	0.52	око норм+	-2.8	0.1
Гацко	-0.5	4.3	24.01.2021	-8.6	17.01.2021	12.9	0.68	норм (мало топије)	-1.4	0.9
Требиње	5.4	10.4	22.01.2021	-0.6	17.01.2021	11.0	0.46	око нормале-	5.5	-0.1
Калиновик	-1.8	4.4	02.01.2021	-9.3	17.01.2021	13.7	0.36	око нормале-	-1.1	-0.7
МркГрад.	0.8	9.6	22.01.2021	-5.5	17.01.2021	15.1	0.69	норм (мало топије)	-0.5	1.3
Приједор	2.4	13.5	22.01.2021	-4.6	15.01.2021	18.1	0.83	топло	-0.1	2.5
НовиГр.	2.2	11.5	22.01.2021	-3.4	14.01.2021	14.9	0.82	топло	0.0	2.2
Градишка	2.5	11.5	22.01.2021	-2.6	18.01.2021	14.1	0.82	топло	0.3	2.2
Билећа	3.3	9.0	02.01.2021	-3.4	18.01.2021	12.4	0.55	око норм+	3.2	0.1
Рибник	2.5	11.6	22.01.2021	-3.7	18.01.2021	15.3	0.74	гран. норм топло	1.1	1.4
Србац	2.7	12.2	22.01.2021	-3.7	18.01.2021	15.9	0.90	топло	-0.4	3.1
ХПијесак	-2.5	4.4	22.01.2021	-9.6	18.01.2021	14.0	0.73	норм (мало топије)	-3.8	1.3
Вишеград	1.3	7.1	23.01.2021	-5.4	18.01.2021	12.5	0.76	топло	-0.2	1.5
Сребреница	1.5	8.9	22.01.2021	-5.5	18.01.2021	14.4	0.76	топло	-0.1	1.6
Дринић	-0.3	9.2	22.01.2021	-8.9	16.01.2021	18.1	0.65	око норм+	-1.2	0.9
Рудо	0.9	8.9	23.01.2021	-5.6	18.01.2021	14.5	0.85	топло	-1.3	2.2
Фоча	1.3	6.3	22.01.2021	-4.6	18.01.2021	10.9	0.79	топло	-0.3	1.6
Зворник	3.5	10.5	23.01.2021	-3.7	18.01.2021	14.2	0.92	врло топло	0.5	3.0
Мљечаница	2.5	9.5	22.01.2021	-3.2	17.01.2021	12.7	0.83	топло	0.2	2.3
Шипово	0.9	9.9	22.01.2021	-6.8	18.01.2021	16.7	0.69	норм (мало топије)	-0.2	1.1
мин	-2.7 Чемерно	2.4 Чемерно	22.01.2021	-10.2 Чемерно	18.01.2021	10.9 Фоча	0.4 Калиновик	око нормале- Калиновик	-3.8 ХПијесак	-0.7 Калиновик
доња граница норм	0.9 Рудо	8.9 Сребреница		-5.5 МркГрад.		13.9 #N/A	0.72 #N/A		-0.4 Фоча	1.3 МркГрад.
горња гран.нормале	2.5 Градишка	10.8 #N/A		-3.7 Рибник		15.2 #N/A	0.82 НовиГр.		0.1 Добој	2.2 Соколац
макс	5.4 Требиње	14.2 Бања Лука	22.01.2021	-0.6 Требиње	17.01.2021	18.1 Приједор	0.93 Бијељина	врло топло Бијељина	5.5 Требиње	3.6 Бијељина
медијана	1.9 Гацко	9.6 Зворник		-4.6 Приједор		14.4 Бијељина	0.78 #N/A		-0.2 Вишеград	1.60 Билећа

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>
БЛука		-0.7	10.5	23	-10.2	15	8.5	18
Добој		-1.0	7.9	22	-8.6	15	8.8	18
Бијељина		0.1	7.2	23	-8.0	18	7.8	17
Соколац		-5.1	3.2	22	-20.0	14	7.5	24
Чемерно		-4.6	0.8	3	-12.5	17	4.1	29
Гацко		-2.9	2.4	23	-11.8	17	4.9	23
Требиње		2.3	8.6	23	-4.8	17	6.8	8
Калиновик		-4.4	3.4	22	-16.2	17	5.4	25
МркГрад		-2.5	5.1	22	-10.0	15	7.3	23
Приједор		-1.6	7.8	23	-10.9	19	8.2	19
НовиГр		-0.6	9.5	22	-9.9	19	6.5	18
Градишка		-0.8	9.2	22	-10.0	15	6.7	20
Билећа		-0.2	7.4	23	-9.0	19	7.7	13
Рибник		-1.4	7.9	22	-9.6	19	8.1	18
Србац		-0.5	8.1	23	-8.2	15	7.0	18
ХПијесак		-5.1	2.2	22	-13.1	17	6.4	27
Вишеград		-1.1	3.1	7	-7.70	17	5.7	21
Сребреница		-1.5	4.6	23	-9.0	18	6.4	21
Дринић		-4.4	4.5	22	-16.2	16	8.4	22
Рудо		-1.9	3.1	7	-9.0	17	6.6	21
Фоча		-0.8	4.5	23	-8.0	17	5.1	16
Мраковица		-2.0	7.6	22	-12.4	20	4.8	21
Зворник		0.3	7.0	23	-5.4	18	7.6	16
Б.Мљечан.		-1.0	10.5	22	-10.3	19	7.6	17
Шипово		-3.0	6.4	2	-13.4	19	8.7	24
ОР		-5.1 <i>Соколац</i>	0.8 <i>Чемерно</i>	3	-20.0 <i>Соколац</i>	14	4.1 <i>Чемерно</i>	8.0 <i>Требиње</i>
0,5P		-1.40 <i>Рибник</i>	7.00 <i>Зворник</i>		-10.00 <i>МркГрад</i>		7.01 <i>Србац</i>	20.00 <i>Градишка</i>
1P		2.3 <i>Требиње</i>	10.5 <i>БЛука</i>	23	-4.8 <i>Требиње</i>	17	8.8 <i>Добој</i>	29.0 <i>Чемерно</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<-5 <i>ID-5</i>	Дани с Тмакс<=0 <i>ID0</i>
Бања Лука		7.9	17.7	30	-0.7	17	27.9	0	1
Добој		7.7	17.8	23	0.7	17	26.4	0	0
Бијељина		7.9	19.2	22	-1.0	17	27.2	0	1
Соколац		2.3	9.2	30	-5.6	18	29.2	1	12
Чемерно		-0.5	7.6	30	-7.3	16	20.1	5	15
Гацко		2.0	8.4	30	-5.4	17	20.2	1	6
Требиње		9.2	15.4	30	3.3	16	20.2	0	0
Калиновик		1.0	8.2	30	-6.8	16	24.4	3	14
МркоњићГ.		4.9	12.0	21	-2.6	17	22.0	0	7
Приједор		6.6	17.0	22	-1.5	15	27.9	0	2
НовиГрад		5.9	15.3	22	-1.1	14	25.2	0	3
Градишка		5.9	14.8	23	-1.0	17	24.8	0	2
Билећа		7.5	13.6	30	1.0	16	22.6	0	0
Рибник		6.8	15.4	30	-0.5	17	25.0	0	2
Србац		6.5	17.2	22	0.2	15	25.4	0	0
ХанПијесак		1.4	8.8	30	-6.4	16	21.9	2	14
Вишеград		4.6	13.1	23	-1.6	14	20.8	0	3
Сребреница		4.9	14.2	22	-2.8	17	23.2	0	7
Дринић		4.0	12.2	30	-4.1	16	28.4	0	7
Рудо		4.7	14.0	23	-1.3	14	23.0	0	4
Фоча		4.4	12.0	22	-2.8	14	20.0	0	3
Мраковица		2.8	10.4	22	-3.2	11	22.8	0	11
Зворник		7.8	17.2	22	0.4	17	22.6	0	0
Б.Мљечаница		6.5	15.5	23	-0.2	11	25.8	0	3
Шипово		5.6	14.4	30	-1.6	17	27.8	0	6
ОР		-0.5 <i>Чемерно</i>	7.6 <i>Чемерно</i>	30	-7.3 <i>Чемерно</i>	16	20.0 <i>Фоча</i>	0.0 <i>БЛука</i>	0.0 <i>Добој</i>
0,5P		5.6 <i>Шипово</i>	14.2 <i>Сребреница</i>		-1.5 <i>Приједор</i>		24.4 <i>Калиновик</i>	0.0 <i>БЛука</i>	3.0 <i>НовиГр</i>
1P		9.2 <i>Требиње</i>	19.2 <i>Бијељина</i>	22	3.3 <i>Требиње</i>	16	29.2 <i>Соколац</i>	5.0 <i>Чемерно</i>	15.0 <i>Чемерно</i>

Најнижа Тмакс је измјерена је 16. дана анализираниог мјесеца, у износу -7.3°C , станица Чемерно а највиша Тмакс 22. дана, $19.2.4^{\circ}\text{C}$, станица Бијељина. Највеће апсолутно колебање (Тапсмин-Тапсмакс) биљежи станица Шипово, од 26°C . Највеће апсолутно колебање (Тминс-Тмакс) мјери станица Соколац, 29°C . Број дана са Тмакс испод 0°C (ледени дани) кретао се до 15 дана, Чемерно. Број ледених дана Чемерно 15; Калиновик и Хан Пијесак 14; Соколац 12; Мраковица Коз. 11; Мркоњић Град, Сребреница, Дринић 7; Гацко и Шипово 6; Рудо 4; Нови Град, Вишеград, Фоча, Б.Мљечаница 3; Приједор, Градишка, Рибник 2; Бања Лука, Бијељина 1. Број дана са Тмакс испод -5°C Чемерно 5 дана; Калиновик 3; Хан Пијесак 2; Соколац и Гацко 1;

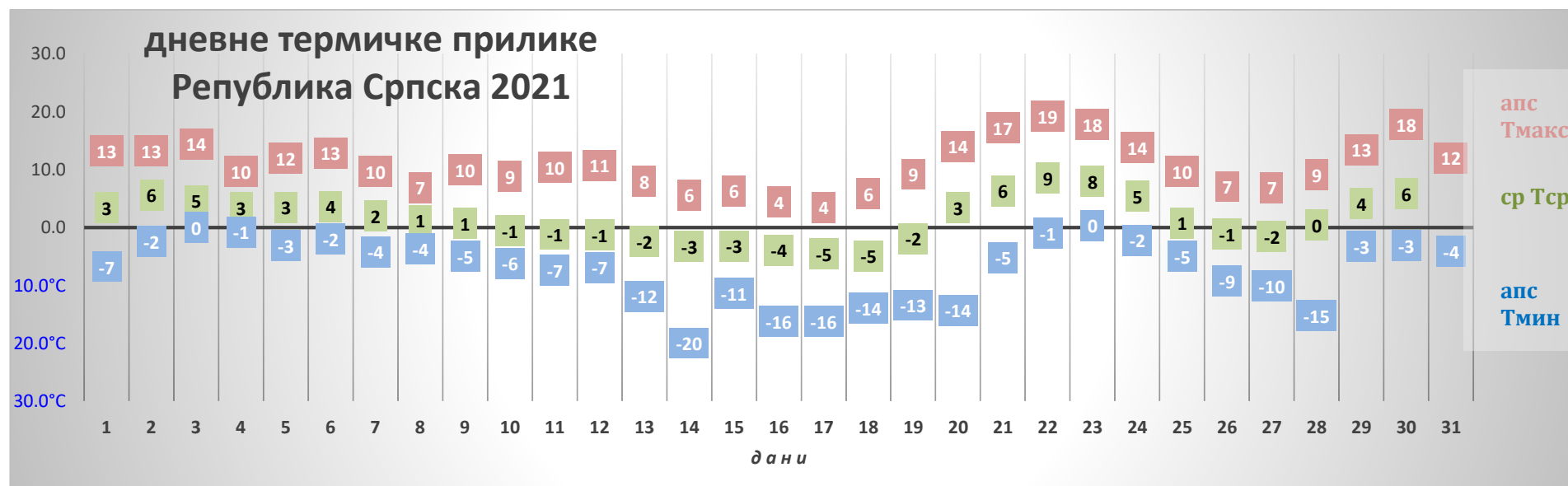
Најтоплије јутро/ноћ, са Тмин од 10.5°C региструје Бањалука, 23. дана јануара; најхладније јутро са Тмин -20°C (Соколац 14. јан-2020). Број мразних дана Тмин $< 0^{\circ}\text{C}$ од 8 Требиње до 29 дана Чемерно. број мразних дана Тмин $< -5^{\circ}\text{C}$ до 16 дана, Хан Пијесак; број дана с јаким мразом (Тмин $< -10^{\circ}\text{C}$) до 8 дана, Дринић.

Опширније о мразу локално, честине у данима

Тмин $\leq 0^{\circ}\text{C}$: 29 Чемерно; 27 Хан Пијесак; 25 Калиновик; 24 Соколац; 24 Шипово; 23 Гацко; 23 Мркоњић Г.; 22 Дринић; 21 Вишеград; 21 Сребреница; 21 Рудо; 21 Мраковица Коз.; 20 Градишка; 19 Приједор; 18 Бања Лука; 18 Добој; 18 Нови Град; 18 Рибник; 18 Србац....

Тмин $\leq -5^{\circ}\text{C}$: 16 Хан Пијесак; 14 Соколац; 13 Чемерно; 13 Калиновик; 12 Дринић; 11 Шипово; 10 Мркоњић Г.; 9 Гацко; 9 Рибник; 7 Приједор; 6 Сребреница; 6 Рудо; 6 Нови Град; 5 Мраковица Коз.; 5 Бања Лука; 5 Добој; 5 Б.Мљечаница; 5 Билећа; 18 Вишеград;

Тмин $\leq -10^{\circ}\text{C}$: 8 Дринић; 7 Соколац; 6 Хан Пијесак; 6 Чемерно; 5 Калиновик; 3 Шипово; 3 Гацко; 2 Б.Мљечаница; 1 Мркоњић Г.; 1 Приједор; 1 Мраковица Коз.; 1 Бања Лука; 1 Градишка.



На графику је представљена најнижа, средња и највиша температура ваздуха по данима за РС.

Укупна мјесечна количина падавина

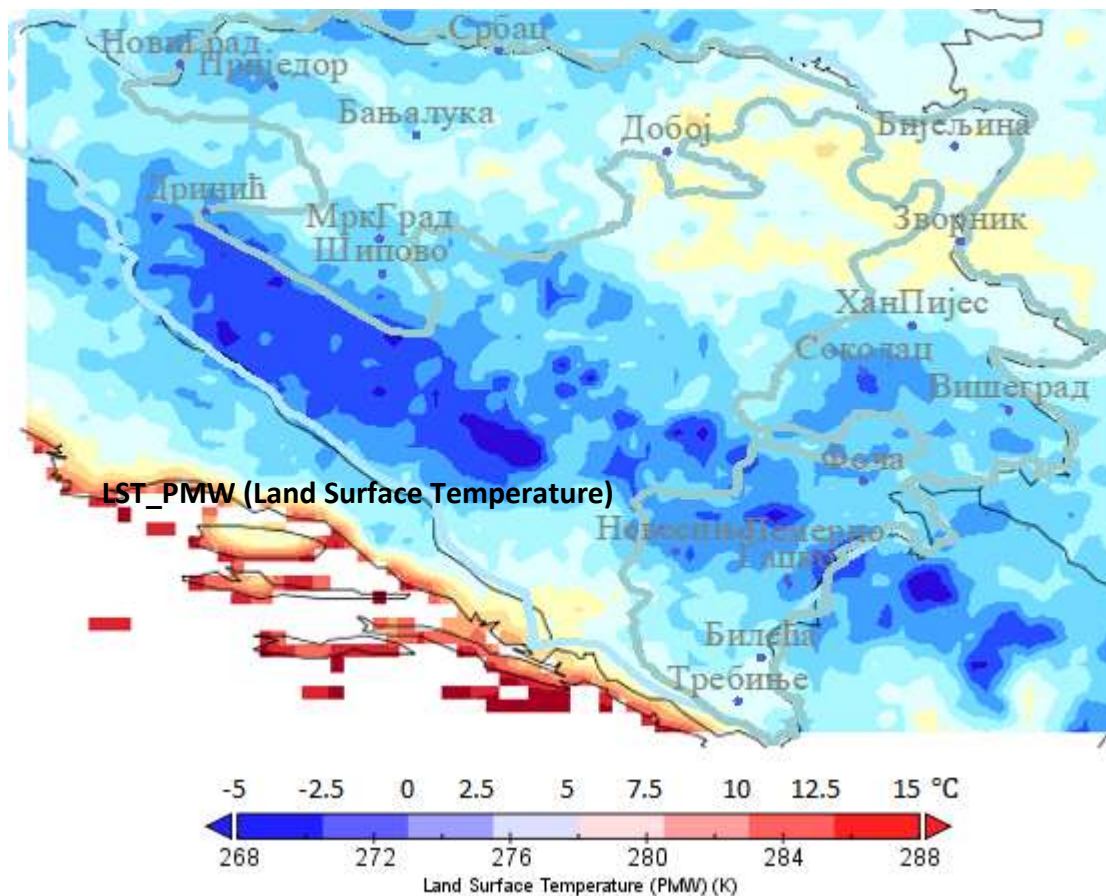
табела 4

јануар	укупна кол.пад 2021 rainfall height	дневни макс RX1day	датум макс date of max	перцентил P	категорија P-categ.	СР.КОЛ 1989- 2018 prec1989- 2018	ИНДЕКС SPI	суф/деф% trend(%)	%пад од норм %PRCP	П>1 R1	П>10 R10	П>20 R20	П>30 R30	интензитет sdI
Бања Лука	91.4	22.9	25	0.72	нормално (мало влаж)	70	0.58	30.5	131	12	2	1	0	7.6
Добој	73.7	16.6	25	0.68	нормално (мало влаж)	60	0.46	22.9	123	11	3	0	0	6.7
Бијељина	54.3	10.7	11	0.54	око нормале+	52	0.09	4.0	104.4	11	1	0	0	4.9
Соколац	114	15.9	4	0.95	врло влажно	55	1.68	107.1	207	17	5	0	0	6.7
Чемерно	292	54.7	7	0.95	врло влажно	133	1.64	119.3	219	19	8	6	3	15.4
Гацко	290	49.3	25	0.88	влажно	149	1.17	94.8	194.8	18	10	5	4	16.1
Требиње	421	57.7	25	0.99	екстр влажно	155	2.37	171.5	271.5	18	11	8	7	23.4
Калиновик	190	30	24	0.94	врло влажно	88	1.55	116.9	216.9	17	9	2	1	11.2
МркоњићГ.	143	36	3	0.93	врло влажно	77	1.46	85.4	185.4	17	5	2	1	8.4
Приједор	81.9	18.5	25	0.76	влажно	60	0.71	36.5	137	13	1	0	0	6.3
Нови Град	87.2	24.1	25	0.65	око нормале+	73	0.37	19.5	119	13	3	1	0	6.7
Градишка	97.3	18.8	31	0.92	0	55	1.41	77.0	177	14	5	0	0	7.0
Билећа	374	49	7	0.99	екстр влажно	145	2.22	157.9	257.9	17	12	10	5	22.0
Рибник	166	33.2	3	0.99	екстр влажно	74	2.20	124.7	224.7	20	4	3	2	8.3
Србац	77.8	16.8	25	0.93	врло влажно	42	1.49	85.2	185	14	2	0	0	5.6
ХанП.	134	19.5	30	0.90	гр.влаж врло влаж	77	1.29	73.6	174	17	6	0	0	7.9
Вишеград	108.0	15.9	11	0.96	врло влажно	50	1.81	115.7	216	14	5	0	0	7.7
Сребреница	102	23.3	30	0.96	врло влажно	48	1.79	112.1	212	14	4	1	0	7.3
Дринић	148	27.5	25	0.91	гр.влаж врло влаж	78	1.32	89.4	189.4	17	8	1	0	8.7
Рудо	114	20.5	11	0.99	екстр влажно	45	2.56	153.8	254	16	6	1	0	7.1
Фоча	176	32	7	0.99	екстр влажно	58	2.42	204.2	304	18	4	2	2	9.8
Мраковица	81.4	25.4	25	0.57	око нормале+	74	0.18	10.0	110	10	4	1	0	8.1
Зворник	60.9	12.1	26	0.49	око нормале-	62	-0.03	-2.0	98	12	1	0	0	5.1
Мљечаница	80.8	21.4	25	0.79	влажно	53	0.82	52.4	152	13	1	1	0	6.2
Шипово	91.5	19	3	0.49	око нормале-	92	-0.02	-1.0	99	12	3	0	0	7.6
Невесиње	381	58	25	0.97	гр.врло ек.влаж	150	1.90	154.3	254	17	13	9	5	22.4
ОР (мин)	54.3 Бијељина	10.7 Бијељина	11	0.49 Зворник	око нормале- Зворник	42 Србац	-0.03 Зворник	-2.0 Зворник	98.3 Зворник	10.0 Мраковица	1.0 Бијељина	0.0 Добој	0.0 Бања Лука	4.9 Бијељина
0,5Р (медијан)	111	23.1		0.92	врло влажно	71.5	1.4	87.4	187.4	15.0	4.5	1.0	0.0	7.7
1Р (макс)	421.0 Требиње	58.0 Невесиње	25	1.0 Рудо	екстр влажно Рудо	155.0 Требиње	2.56 Рудо	204.2 Фоча	304.2 Фоча	20.0 Рибник	13.0 Невесиње	10.0 Билећа	7.0 Требиње	23.4 Требиње

Количина падавина, јануара 2021 осредњено за Српску [mm] износи 157; просјечни тип времена *влажно*, 0.86 P; просечни индекс падавина 1.36;просјечан суфицит за територију Српске је 93%.
У поређењу са најновијим 30год просеком, мјесечна количина падавина за РС је у категорији влажно; распон појединачних станица од око нормале- (Шипово) до екстремно влажно (Рудо).

Анализом сателитских података, температуре при тлу и облачности, види се да је највећа облачност зими, обично у годинама које су најтоплије, јер облаци спречавају прекомерно израчивање топлоте из приземних слојева у више слојеве атмосфере те знатно повећавају средњу мјесечну температуру ваздуха, које опет, повећавају годишњу.

Обратно, најведрија година јануара је најсувља а уједно и најсунчанија и најхладнија. На доњој мапи је приказан јануар 2014 као најтоплији у периоду 1950-2021.



Јануар 2014

Сателитски подаци температуре ваздуха при тлу.

Извор података EUMETSAT /CMSAF

Обрада сателитских података:
Климатологија РХМЗ РС

Извјештај припремила Нада Рудан