

БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА
РЕПУБЛИКА СРПСКА
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА
И ВОДОПРИВРЕДЕ
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
БАЊА ЛУКА



Мјесечни агрометеоролошки билтен

децембар 2019.године



Бања Лука
јануар, 2020. године



НАЈЗНАЧАЈНИЈЕ У ДЕЦЕМБРУ

Децембар 2019. на подручју Републике Српске било је знатно топлије од вишегодишњег просјека.

*

Током децембра 2019. године у већем дијелу Српске забележене су уобичајене количине падавина.

*

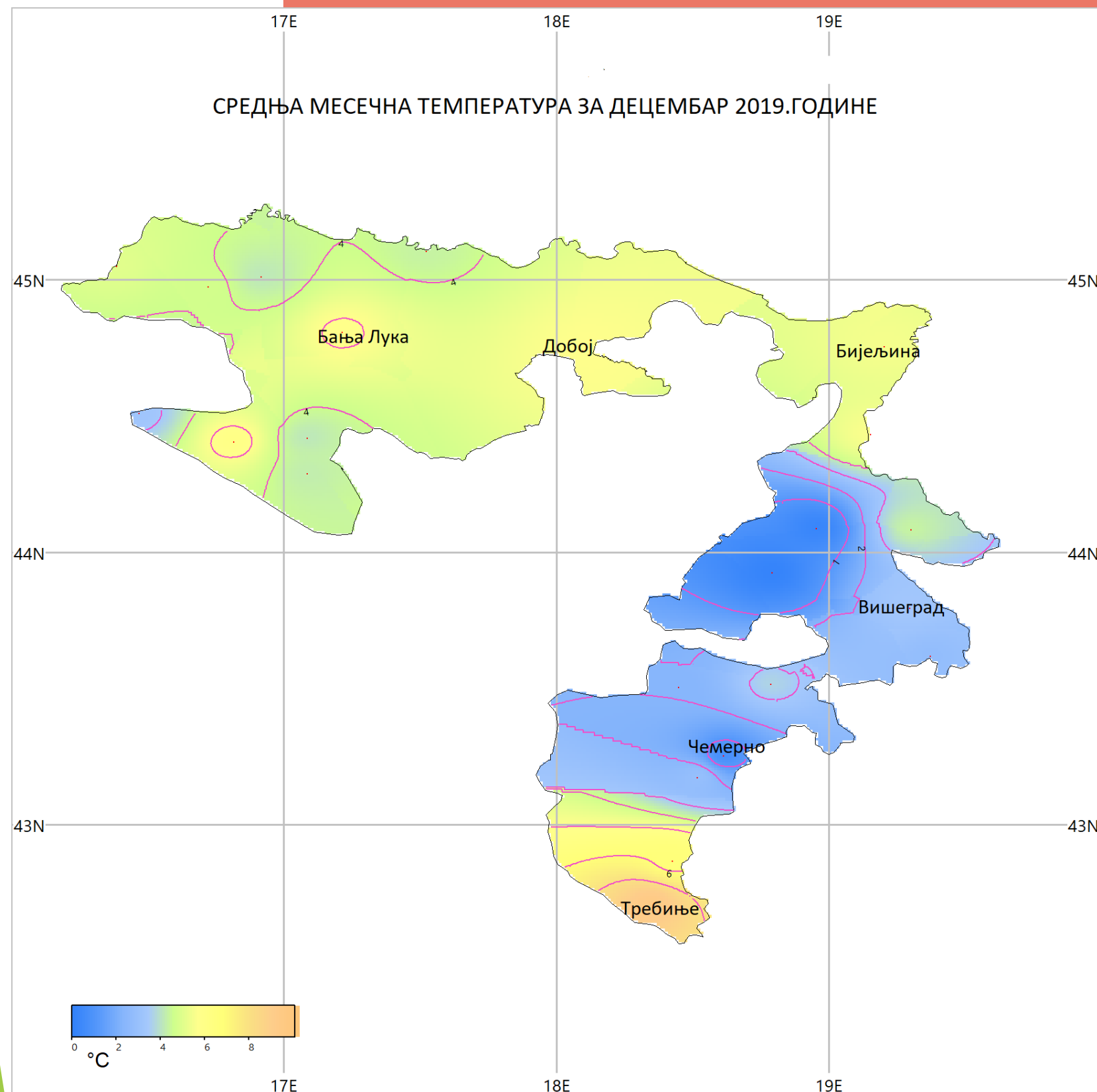
Топлотни услови током децембра погодовали су и озимим житима, нарочито онима из касне сјетве.

децембар 2019	Температуре ваздуха				Количина падавина		Температура земљишта на 5 cm		Температура земљишта на 20 cm		Влажност ваздуха %		Инсол ација h
	Макс	Мин.	Сред.	Мин. 5cm	R mm	BCcm	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	
Бања Лука	22.1	-7.0	5.1	-8	71.1	2	10.7	0.2	9.2	2.5	98	41	56.4
Приједор	18.2	-6.9	4.1	-7.1	90.8	-	9.4	0.7	9.0	3.1	97	66	47.9
Србац	16.1	-6.1	3.8	-	56.9	1	-	-	-	-	87	61	-
Бијељина	18.2	-6.4	4.8	-7	68.1	2	10.4	0.5	8.2	2.8	98	76	19.1
Соколац	15.1	-19.6	0.1	-20.2	74.9	19	6.7	0.3	5.7	1.5	98	46	38.4
Добој	19.5	-5.6	5.0	-6.6	71.2	3	11.0	0.8	9.0	3.2	98	42	56.5
Требиње	17.7	0.2	8.3	-1.8	200.5	-	-	-	-	-	98	36	-
Нови Град	20.1	-6.2	4.4	-5.0	99.2	2	-	-	-	-	96	49	-
Чемерно	10.4	-12.0	0.6	-	168.1	13	-	-	-	-	100	37	59.0
Вишеград	19.5	-4.6	2.9	-6.6	40.5	4	-	-	-	-	96	50	-
Мркоњић Град	17.4	-8.0	3.6	-10.4	87.7	20	9.2	0.2	8.0	2.1	99	41	40.7

Табела 1 - Преглед метеоролошких података за најважније станице за децембар 2019. године



ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ДЕЦЕМБРУ

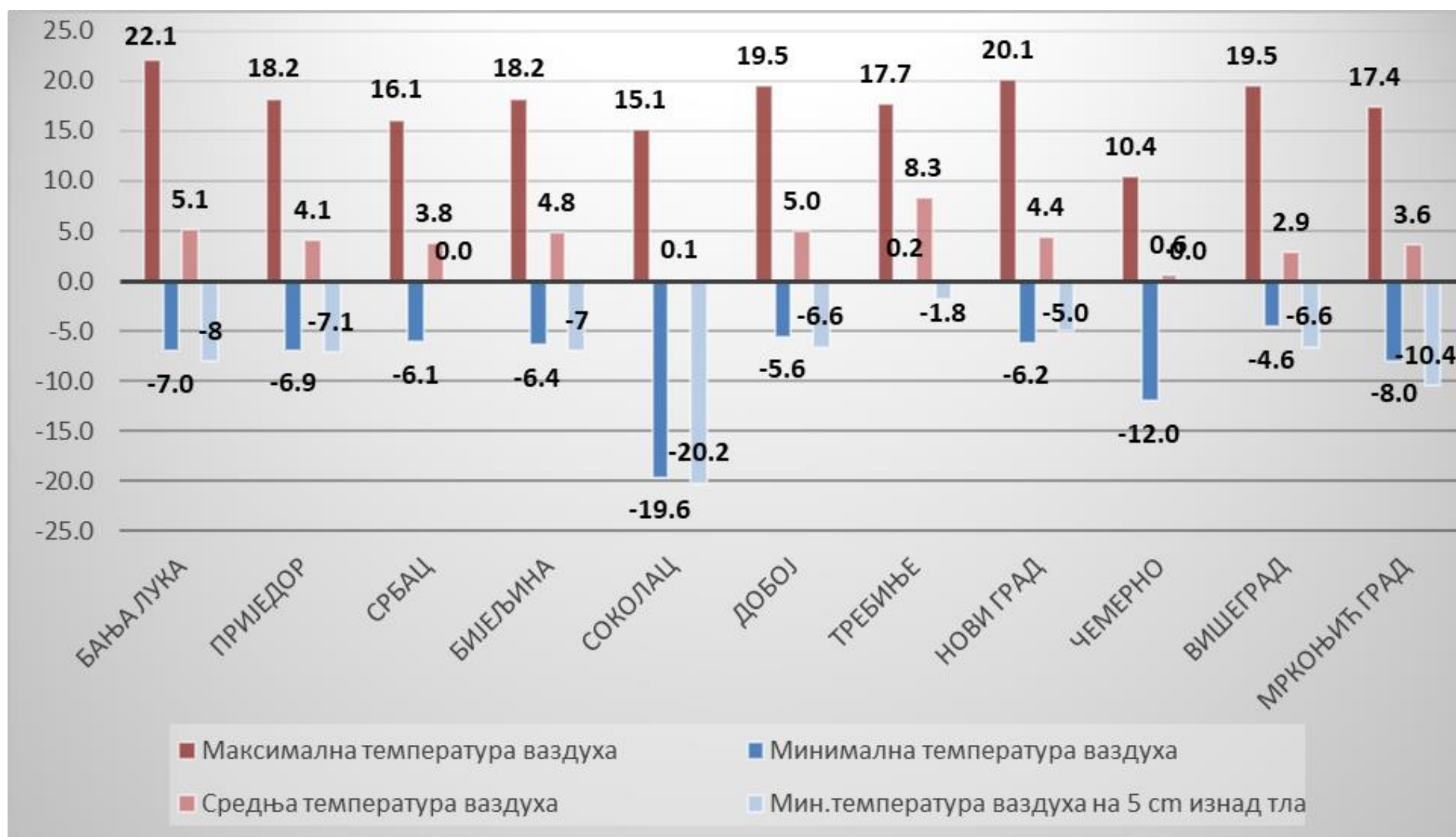


- ▶ Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од -1,7 на Чемерно; -1,3 у Хан Пијеску до 7,8 у Требињу.
- ▶ Одступања средње температуре од просјечних вриједности кретала се од -1,5 на Сокоцу до + 3,2⁰С у Добоју.
- ▶ Током већег дијела мјесеца максималне дневне температуре ваздуха су биле доста изнад вишегодишњег просјека, а најтоплији период био је у другој половини друге и почетком треће декаде децембра.
- ▶ Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су (17. 19. и 21. децембра), а максималне су измјерене у Бањој Луци 22; Добоју, Новом Граду, Зворнику, Мљечаници и Мраковици 20, док су у планинским предјелима имале вриједности између 10 и 15 ⁰С.



ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ДЕЦЕМБРУ

- ▶ Минималне температуре у већини мјеста измјерене су крајем мјесеца (31. децембра), а најниже јутарње су измјерене у Сокоцу -20; Чемерну и Хан Пијеску -12; Калиновику -11.0°C.
- ▶ У пољопривредним крајевима минималне температуре су имале вриједности око -6, на југу до 0°C.





ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ДЕЦЕМБРУ

- ▶ Топлотни услови током децембра погодвали су и озимим житима, нарочито онима из касне сјетве.
- ▶ Релативно топло вријеме, без јаких мразева погодвало је да се добро укоријене и избокове и тиме припреме за наступајући најхладнији дио зиме.





ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ДЕЦЕМБРУ

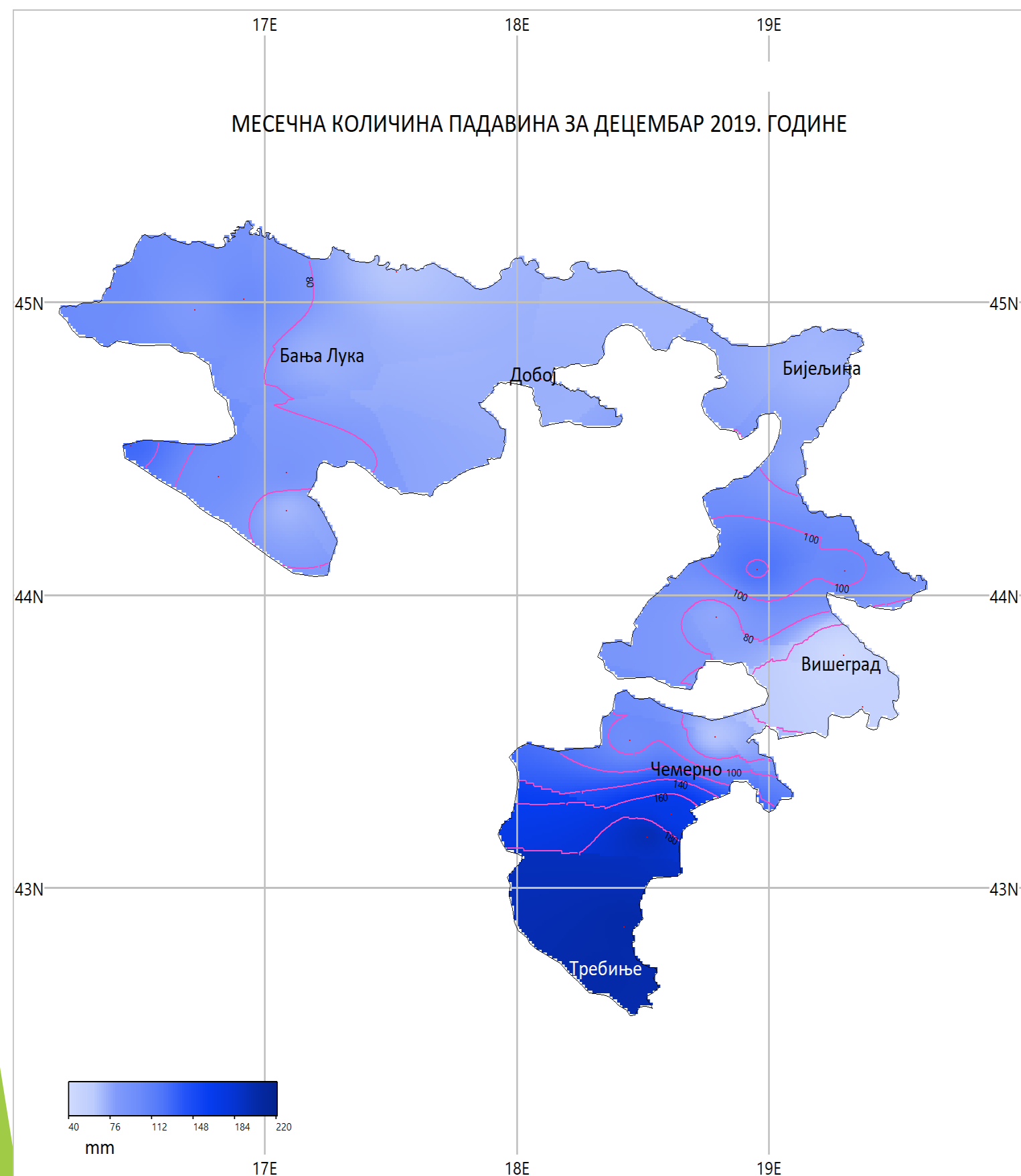


Слика 2 - Инсолација (h) за децембар 2019.године

- ▶ Инсолација у децембру имала је уједначене вриједности на свим станицама мјерења, с тим да је усљед веће облачности имала нешто мању вриједност у Бијељини.



ПАДАВИНЕ

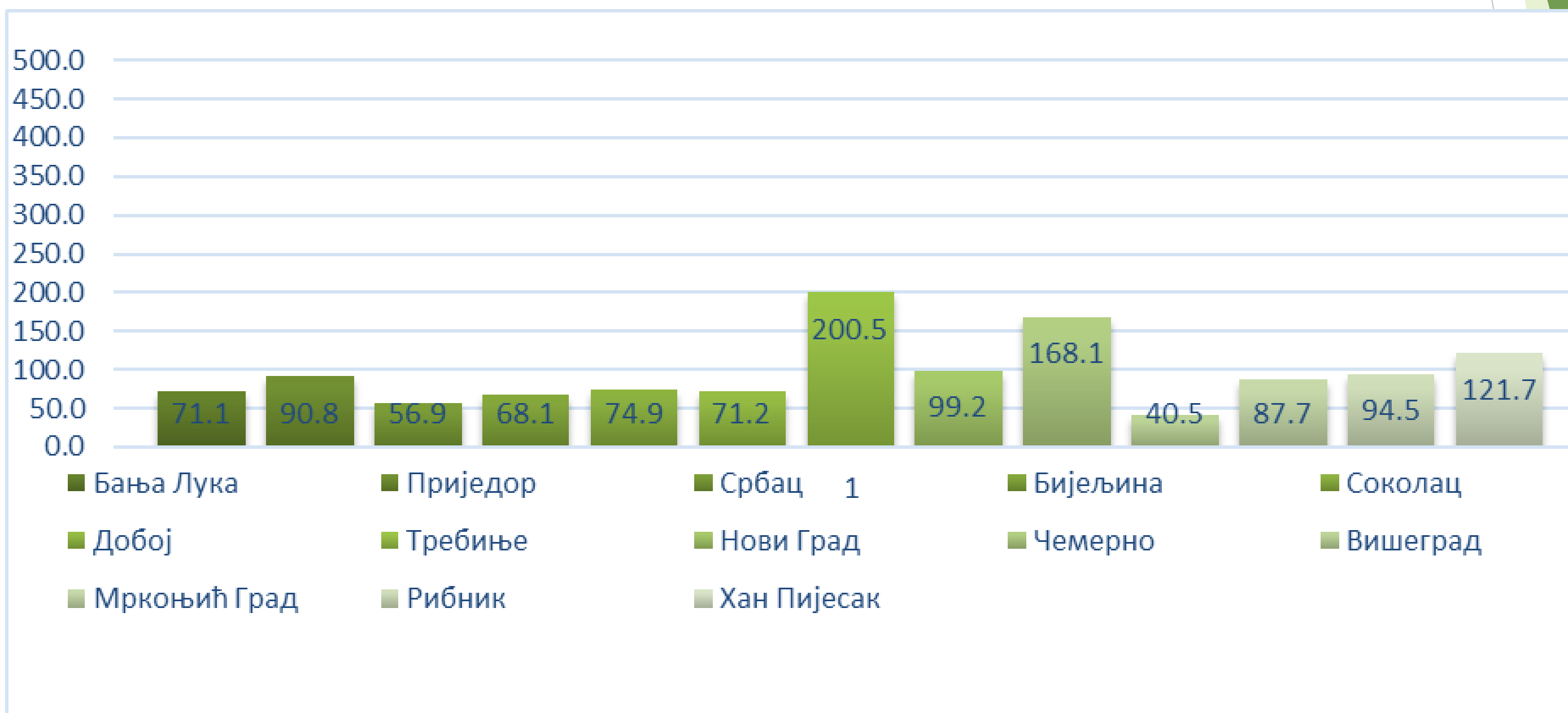


- ▶ Током децембра 2019. године у већем дијелу Српске забележене су уобичајене количине падавина. Највише кише пало је у Херцеговини, а најобилније падавине су регистроване у трећој декади мјесеца.
- ▶ Највише воденог талога у децембру измјерено је у Требињу и Билећи 201; Чемерну 168, док је најмање кише пало, као и у предходном мјесецу у Вишеграду 40l/m^2 . Највећу количина падавина током прве декаде децембра мјери Мљечаница 45, друге Требиње 71, треће Гацко 128 l/m^2 .



ПАДАВИНЕ

- ▶ Захваљујући овим падавинама побољшала се влажност земљишта у површинском слоју, као и резерве влаге у дубљим слојевима земљишта.
- ▶ Мањи снијезни покривач које је формиран мјестимично у вишим предјелима утицаће на повећање влажности земљишта.
- ▶ Без обзира на ове падавине и даље остаје потреба за новим падавинама.





УСЛОВИ ВЛАЖНОСТИ

17.01.2020.	СПИ -1	СПИ-2	СПИ-3	СПИ-6	СПИ-12
Бања Лука	-0.05	-0.19	-0.98	-1.34	-0.32
Нови Град	0.46	1.25	0.71	0.13	1.06
Рибник	0.26	0.92	-0.05	-0.67	-0.67
Приједор	0.41	0.79	0.22	-1.02	0.17
Мркоњић Град	0.19	0.49	-0.23	0.13	0.32
Добој	0.13	-0.43	-0.97	-1.15	0.12
Бијељина	0.41	0.02	-0.52	-0.78	-0.00
Соколац	0.31	-0.01	-0.65	-0.66	-0.25
Вишеград	-0.09	-0.79	-1.52	-1.62	-1.07
Билећа	0.21	1.00	0.49	0.35	0.19
Требиње	0.12	0.81	0.81	-0.17	-0.37

Легенда:

Услови влажности	Вриједност СПИ
Изузетна суша	$СПИ \leq -2.326$
Екстремна суша	$-2.326 < СПИ \leq -1.645$
Јака суша	$-1.645 < СПИ \leq -1.282$
Умјерена суша	$-1.282 < СПИ \leq -0.935$
Сушно	$-0.935 < СПИ \leq -0.524$
Нормални услови влажности	$-0.524 < СПИ \leq 0.524$
Мало повећана влажност	$0.524 < СПИ \leq 0.935$
Умјерено повећана влажност	$0.935 < СПИ \leq 1.282$
Јако влажно	$1.282 < СПИ \leq 1.645$
Екстремно влажно	$1.645 < СПИ \leq 2.326$
Изузетно влажно	$СПИ \geq 2.326$

СПИ индекс за децембар 2019. за 1, 2, 3, 6 и 12 мјесеци



УСЛОВИ ЗА ПОЈАВУ И ШИРЕЊЕ БОЛЕСТИ



Слика 5 - пшеница

- ▶ Топло вријеме за ово доба године са честом појавом кише и пљускова, нарочито у другој половини мјесеца повољно је утицало на појаву биљних болести на сртним житима.
- ▶ Код пшенице регистровани су симптоми рђе и пепелнице, а код јечма мрежаста пјегавост листа.



АКТИВНОСТИ ИНСЕКТА



Слика 6- Глодари у стрним житима

- ▶ За ситне глодаре који не падају у зимски сан пшеница је важна у исхрани. У току зимског периода осим озимих жита и луцеришта, која представљају сигуран извор хране, друге приступачне хране скоро да и нема.
- ▶ У дванаестом мјесецу млада стабла воћа треба заштитити од глодара и зечева, који својом исхраном могу направити велике штете.



ПОЉОПРИВРЕДНИ РАДОВИ

- ▶ Временске прилике у децембру уз прекиде због појаве кише, сусњежице и снијега били су повољни за обављање већине предвиђених пољопривредних радова: припрема топлих леја, обрада и ђубрење земљишта, завршетак бербе касног поврћа, као и други актуелни пољопривредни радови.





Мјесечни агрометеоролошки билтен

децембар 2019.

► *Израдили:*

Дејан Супић, руководилац Одсјека за агрометеорологију

Инес Ђурић, виши стручни сарадник за агрометеорологију