

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



# Мјесечни агрометеоролошки билтен

септембар 2019.године



Бања Лука  
октобар, 2019. године



## НАЈЗНАЧАЈНИЈЕ У СЕПТЕМБРУ

Септембар 2019. у већем дијелу Републике Српске било је топлије од вишегодишњег просјека.

\*

Доспјеле падавине су биле мање од просјечних вриједности.

\*

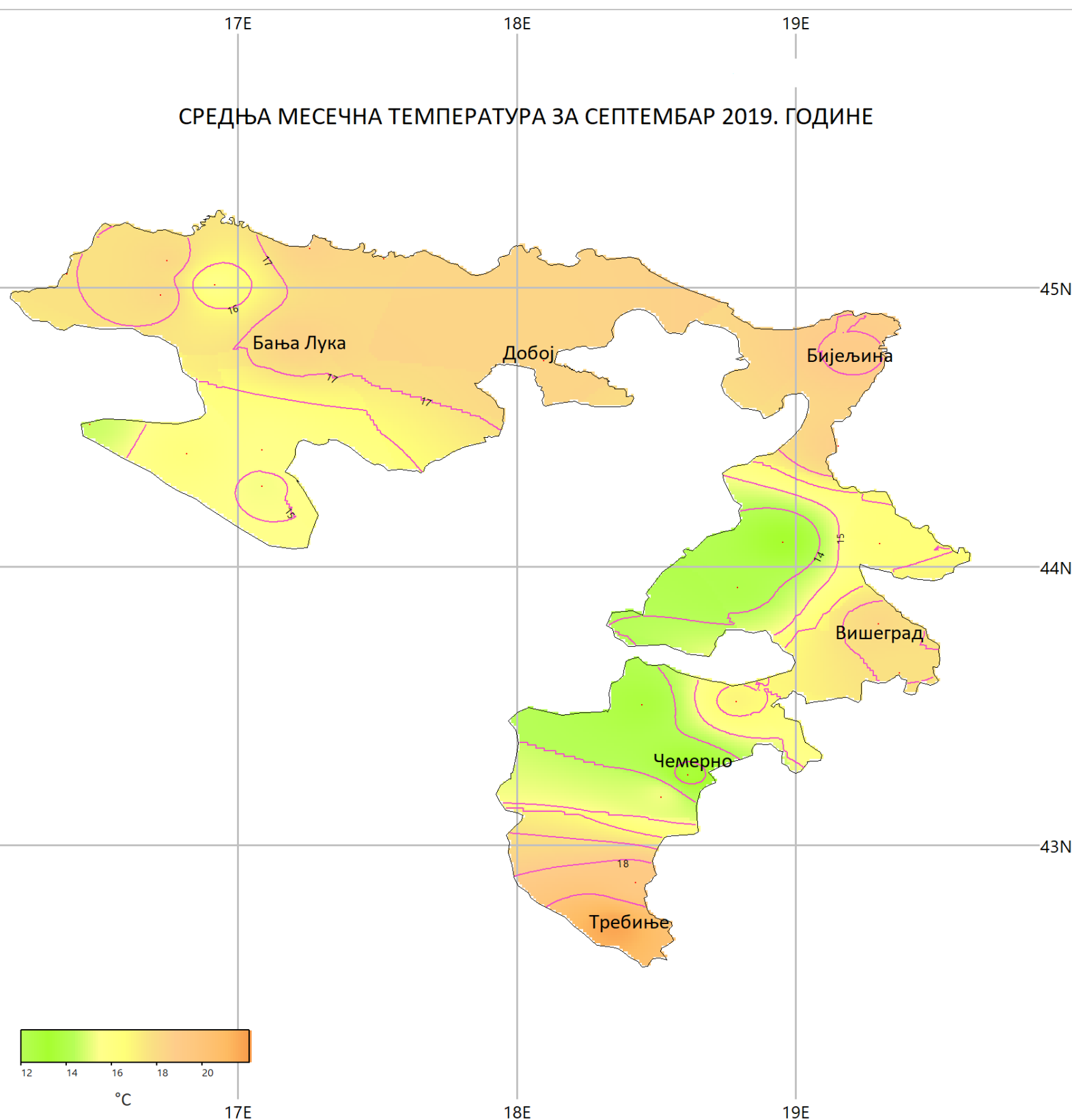
Временске прилике у септембру, уз повремене прекиде због појаве кише и пљускова, углавном су омогућавали обављање предвиђених пољопривредних радова

септембар 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	34.6	3.1	17.7	1.9	82.9	-	32.5	11.9	24.5	15.5	100	32	196.5
Приједор	34.0	2.9	17.4	2.5	111.0	-	27.6	13.4	25.4	16.4	91	67	193.9
Србац	34.2	3.0	17.5	-	74.3	-	-	-	-	-	91	63	-
Бијељина	34.2	3.4	18.1	2.9	57.1	-	31.4	9.6	25.4	14.4	96	67	212.8
Соколац	28.1	-2.8	13.7	-4.3	36.4	-	23.2	9.8	21.0	13.3	93	22	210.0
Добој	33.9	3.3	17.6	1.0	51.9	-	30.6	12.2	26.2	16.6	99	26	186.3
Требиње	32.0	10.6	20.6	9.2	100.9	-	-	-	-	-	98	29	-
Нови Град	33.1	3.8	17.0	4.0	131.7	-	-	-	-	-	94	38	-
Чемерно	25.4	2.2	12.7	-	66.4	-	-	-	-	-	100	38	198.2
Вишеград	34.2	2.1	17.4	0.8		-	-	-	-	-	88	55	-
Мркоњић Град	30.5	2.4	15.1	-1.0	95.7	-	27.7	11.0	23.4	15.0	98	32	161.3

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



## ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У СЕПТЕМБРУ



► Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 12,7 на Чемерно; 13,0 у Хан Пијеску; 13,7 у Сокоцу до 20,6°C у Требињу. Одступања средње температуре од просјечних вриједности кретала се од +0,5 у Фочи, Рудом и Рибнику до +1,2°C Србцу, Добоју, Билећи и Сокоцу.

► Највише дневне температуре скоро у већини мјеста забиљежене су (1 септембра), а максималне су измјерене у Бањој Луци 35; Вишеграду, Бијељини, Добоју, Приједору, Србцу, Зворнику и Рудом 34, док су у планинским предјелима имале вриједности између 25 и 28°C.

► Ниже температуре од просјечних забиљежене су крајем друге и почетком треће декаде мјесеца. У овом периоду само у Сокоцу и Хан Пијеску у јутарњим часовима регистрован је слаб мраз до -3°C.



## ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У СЕПТЕМБРУ

- ▶ Минималне температуре ваздуха у већини мјестима забиљежене су (21. и 22. септембра), а најниже јутарње су измјерене у Сокоцу -3; Калиновику, Хан Пијеску и Рибнику 0; на Чемерну 2, у пољопривредним крајевима минималне температуре су имале вриједности око 4, на југу до 11<sup>0</sup>С.



- ▶ Топлотни услови у деветом мјесецу одговарали су зрењу воћа, поврћа, грожђа и кукуруза.

График 1- Приказ температуре ваздуха за септембар по станицама

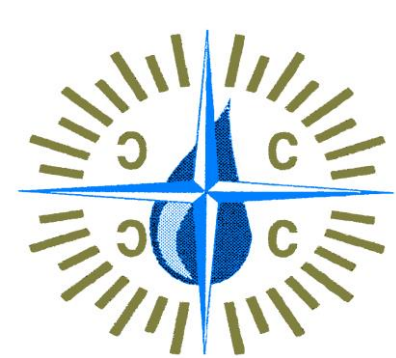


## ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У СЕПТЕМБРУ

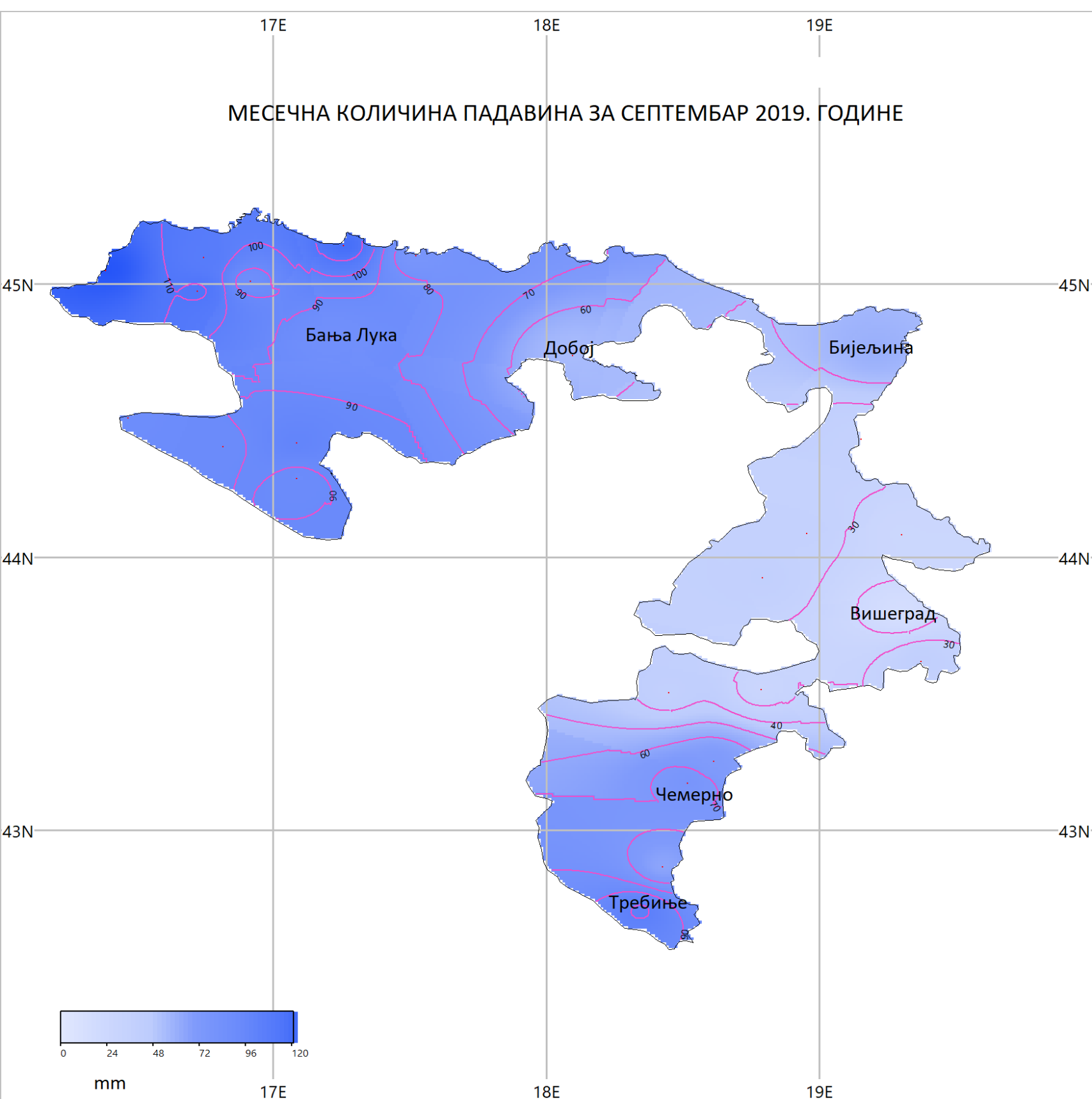


Слика 2 - Инсолација (h) за септембар 2019.године

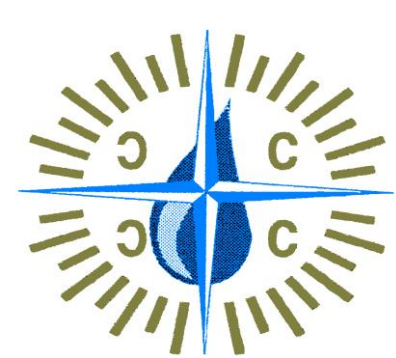
- ▶ Инсолација у септембру имала је уједначене вриједности на свим станицама мјерења.



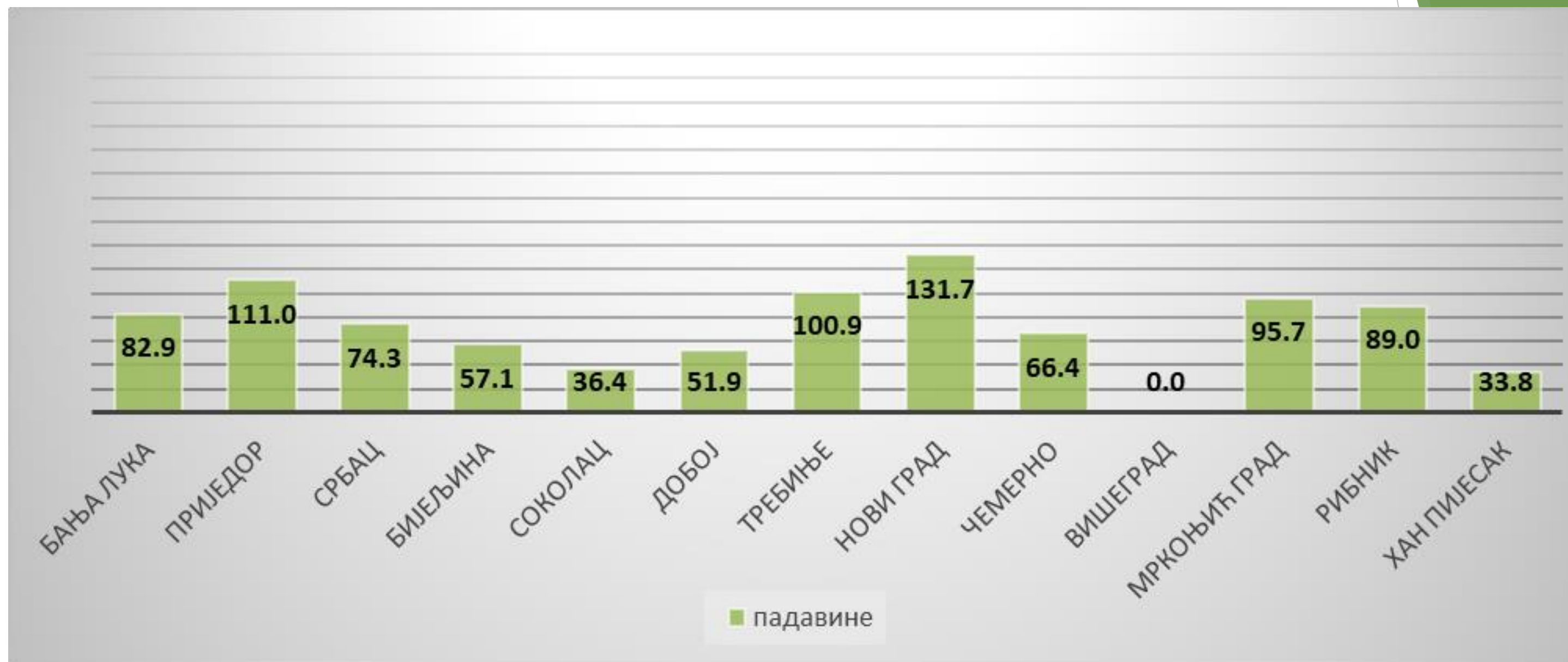
## ПАДАВИНЕ



- ▶ Током септембра падавине су биле мање од просјечних вриједности, осим Мркоњић Града гдје је пало више кише од просјека. Доспјеле падавине су углавном биле пљусковитог и локалног карактера.
- ▶ Највише кише је пало у првој и средином треће декаде мјесеца.
- ▶ Због слабијег прилива падавина у деветом мјесецу и високих температура ваздуха, залихе влаге у земљишту су у већини крајева Српске биле скоро на минимуму, па су у наредном периоду потребне нове падавине, како би се обезбиједило довољно влаге за квалитетну припрему за јесењу сјетву озимих усјева и њихове почетне фазе развоја.



## ПАДАВИНЕ



Слика 4 - Сума падавина за септембар 2019.године

- ▶ Највише воденог талога у септембру измјерено је у Новом Граду 132; Градишци 115; Приједору 111; Мљечаници 105; Требињу 101, док је најмање кише пало у Вишеграду 13 l/m<sup>2</sup>.
- ▶ Највећу количина падавина током прве декаде септембра мјери Мљечаница 76, у другој Чемерно 23, а у трећој декади Градишка 84 l/m<sup>2</sup>.



## УСЛОВИ ВЛАЖНОСТИ

17.10.2019.	СПИ -1	СПИ-2	СПИ-3	СПИ-6	СПИ-12
Бања Лука	-0.03	-0.43	-0.72	0.59	-0.40
Нови Град	0.40	-0.04	-0.28	1.22	0.39
Рибник	-0.23	-0.53	-0.56	0.15	-0.01
Приједор	-2.15	-1.39	-1.64	0.24	-0.52
Мркоњић Град	0.06	0.39	0.46	0.58	0.13
Добој	-0.34	-0.56	-0.75	0.57	0.11
Бијељина	0.22	-0.45	-0.54	0.52	-0.15
Соколац	-0.81	-0.36	-0.17	0.41	-0.42
Вишеград	-1.75	-0.76	-0.76	-0.04	-0.66
Билећа	-0.69	-0.90	0.08	1.12	-0.08
Требиње	-2.20	-2.91	-0.45	0.58	-0.42

### Легенда:

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

Слика 5 - СПИ индекс за септембар 2019 .године





## УСЛОВИ ЗА ПОЈАВУ И ШИРЕЊЕ БОЛЕСТИ



- ▶ Повремено нестабилне временске прилике повољно су утицале на развој биљних болести као што су: црна пјегавост и пламењача кромпира, сива трулеж винове лозе и друге биљне болести.

Слика 8 - Црна пјегавост кромпира



## АКТИВНОСТИ ИНСЕКТА



Слика 9- Јабукин смотавац

- ▶ Топло и углавном суво вријеме током септембра повољно је утицало на активност инсеката, као што су: јабукин и бресквин смотавац четврте генерације, поред њих регистровано је и присуство четврте генерације грожђаног мољца.
- ▶ У усјевима кукуруза примијећено је присуство јајних легала треће генерације кукурузног пламенца.



## ПОЉОПРИВРЕДНИ РАДОВИ

Временске прилике у септембру уз повремене прекиде због појаве кише и пљускова углавном су омогућавали обављање предвиђених пољопривредних радова; берба пристиглих култура - кукуруза, сунцокрета, воћа, грожђа и поврћа, као и други актуелни пољопривредни радови.





# Мјесечни агрометеоролошки билтен

септембар 2019.

► *Израдили:*

*Дејан Супић, руководицац Одсјека за агрометеорологију*

*Инес Ђурић, виши стручни сарадник за агрометеорологију*