

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



Мјесечни агрометеоролошки билтен

јул 2019. године



Бања Лука
август, 2019. године



НАЈЗНАЧАЈНИЈЕ У ЈУЛУ

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

*

Током јула падавине су биле неуједначене по количини и интензитету и углавном су биле пљусковитог карактера

*

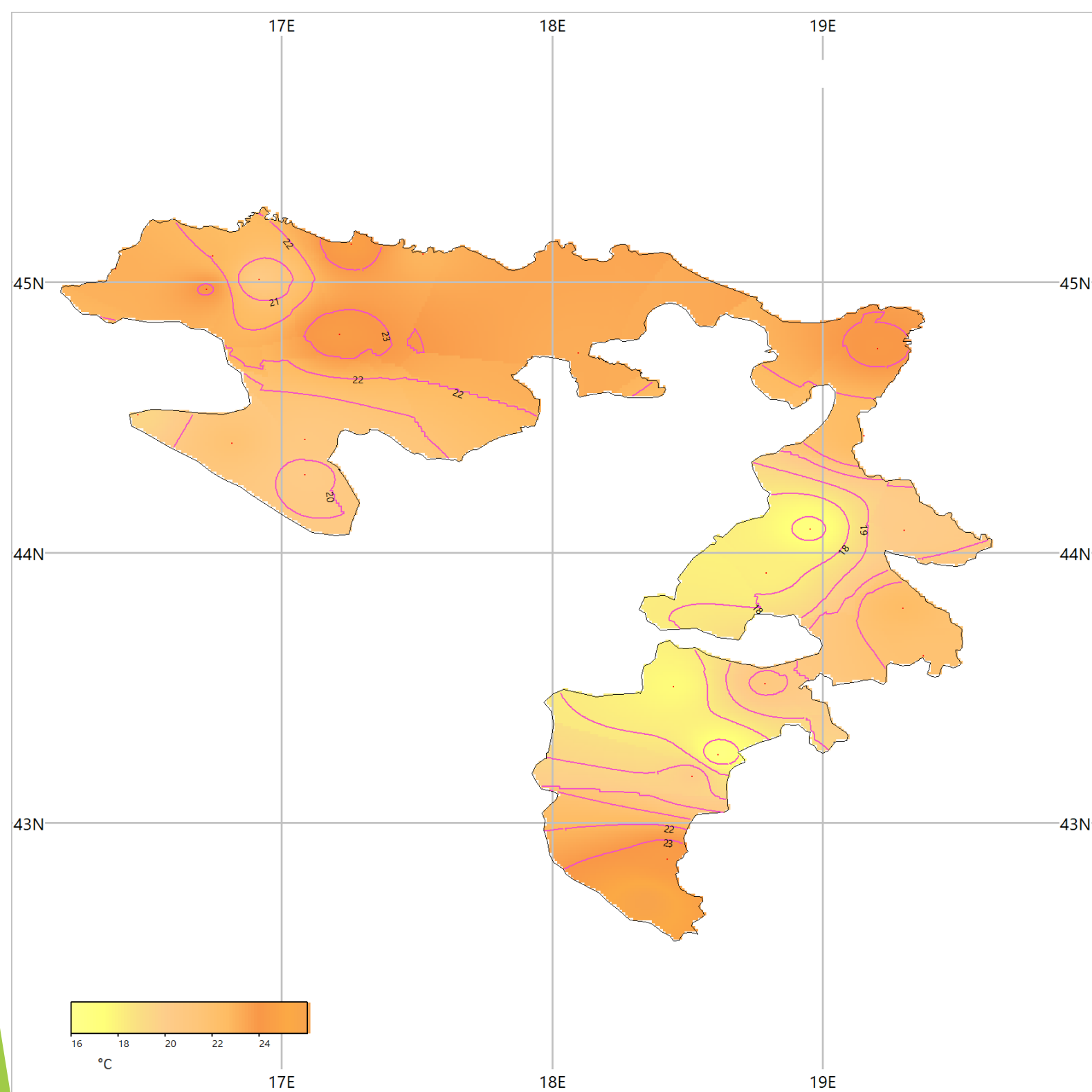
Временске прилике у јулу уз повремене прекиде због појаве кише, пљскова и временских непогода углавном су омогућавали обављање предвиђених пољопривредних радова

јул 2019	Температуре ваздуха				Количина падавина		Температура земљишта на 5 cm		Температура земљишта на 20 cm		Влажност ваздуха %		Инсолација h
	Макс	Мин.	Сред.	Мин. 5cm	R mm	BCcm	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	
Бања Лука	36.8	9.6	23.4	8.6	58.7	-	36.2	16.6	28.0	19.5	96	32	304.3
Приједор	37.2	8.6	23.1	8.8	54.0	-	31.6	18.0	27.3	20.6	91	65	266.5
Србац	36.1	10.1	22.1	-	67.7	-	-	-	-	-	86	66	-
Бијељина	35.6	11.2	23.2	11.2	58.8	-	38.2	18.2	29.4	20.8	85	55	318.7
Соколац	31.1	3.4	17.8	2.6	89.3	-	26.6	15.1	22.9	17.4	96	28	268.1
Добој	36.0	11.0	22.4	9.3	68.4	-	33.7	17.2	27.1	19.5	97	27	292.5
Требиње	37.3	15.4	24.8	13.2	161.3	-	-	-	-	-	100	24	-
Нови Град	36.3	9.8	22.3	10.1	48.6	-	-	-	-	-	88	31	-
Чемерно	28.8	6.4	16.5	-	158.4	-	-	-	-	-	100	30	251.3
Вишеград	38.0	9.0	21.7	8.6	73.4	-	-	-	-	-	90	48	-
Мркоњић Град	34.0	8.4	20.2	6.4	96.5	-	31.6	16.2	26.1	19.0	97	31	261.8

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



ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ЈУЛУ



► Јул 2019. у већем дијелу Републике Српске било је нешто топлије од вишегодишњег просјека, док је у источном дијелу и на крајњем југу Српске било мало хладније од просјека.

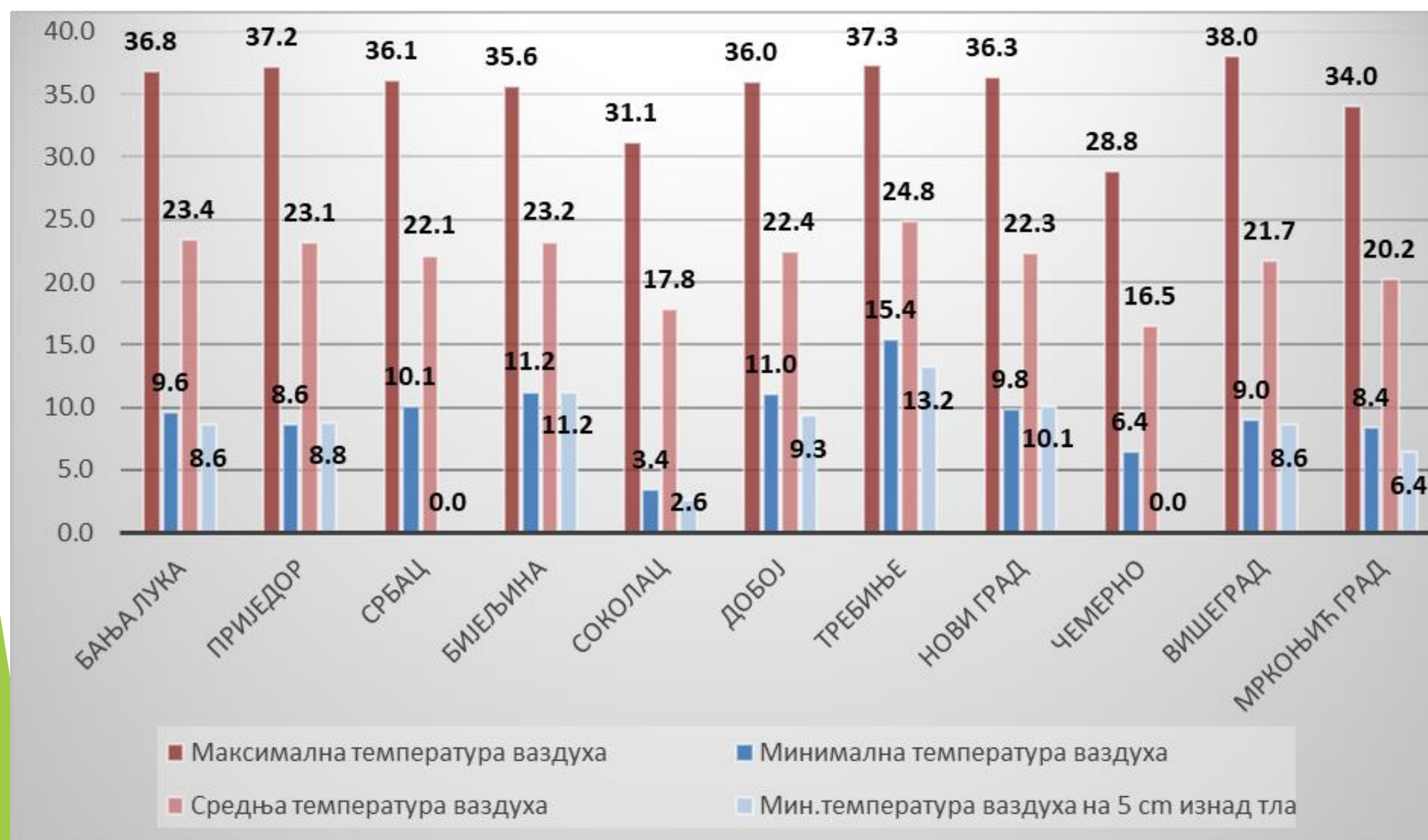
► Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 16,5 на Чемерну; 16,8 у Хан Пијеску до 24,8⁰С у Требињу. Одступања средње температуре од просјечних вриједности кретала се од +0,9 у Бањој Луци до -0,8 у Сребреници.

► Највише дневне у већини мјеста забиљежене су почетком мјесеца, (1 и 2 јула), а максималне су измјерене у Вишеграду, Билећи, Рудом 38; Бањој Луци, Приједору и Требињу 37, док су у планинским предјелима имале вриједности између 29 и 33 ⁰С



ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ЈУЛУ

- ▶ Минималне температуре ваздуха у већини мјестима забиљежене су (11. јула), а најниже јутарње су измјерене у Сокоцу 3; Хан Пијеску 4; Калиновику и Чемерну 6⁰С, у пољопривредним крајевима минималне температуре су имале вриједности од 10 до 12, на југу до 15⁰С.

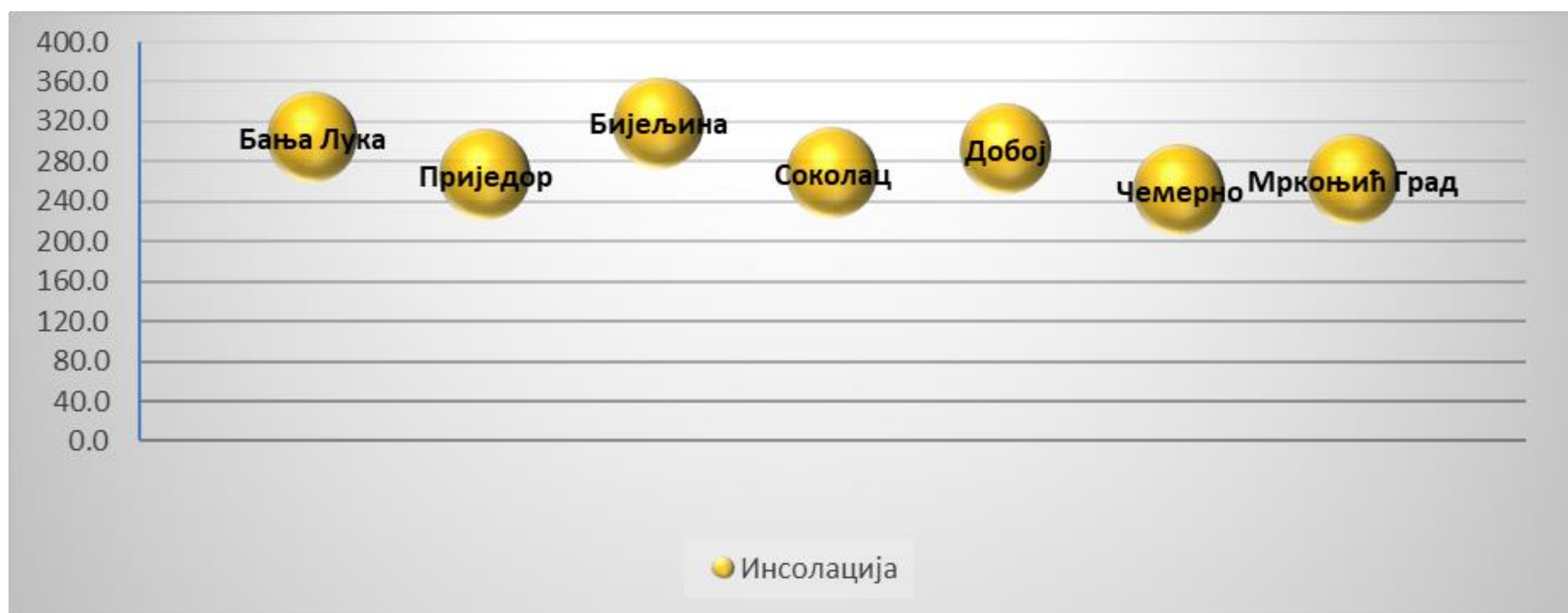


- ▶ Температурни услови су у већем дијелу јула одговарали за интензиван раст и развој прољећних усјева (кукуруз, сунцокрет, соја), који се налазе у генеративним фазама развоја као и за завршне фазе зрења озимих усјева, као и за остале пољопривредне културе воће, поврће и винову лозу.

График 1- Приказ температуре ваздуха за јУЛ по станицама



ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ЈУЛУ

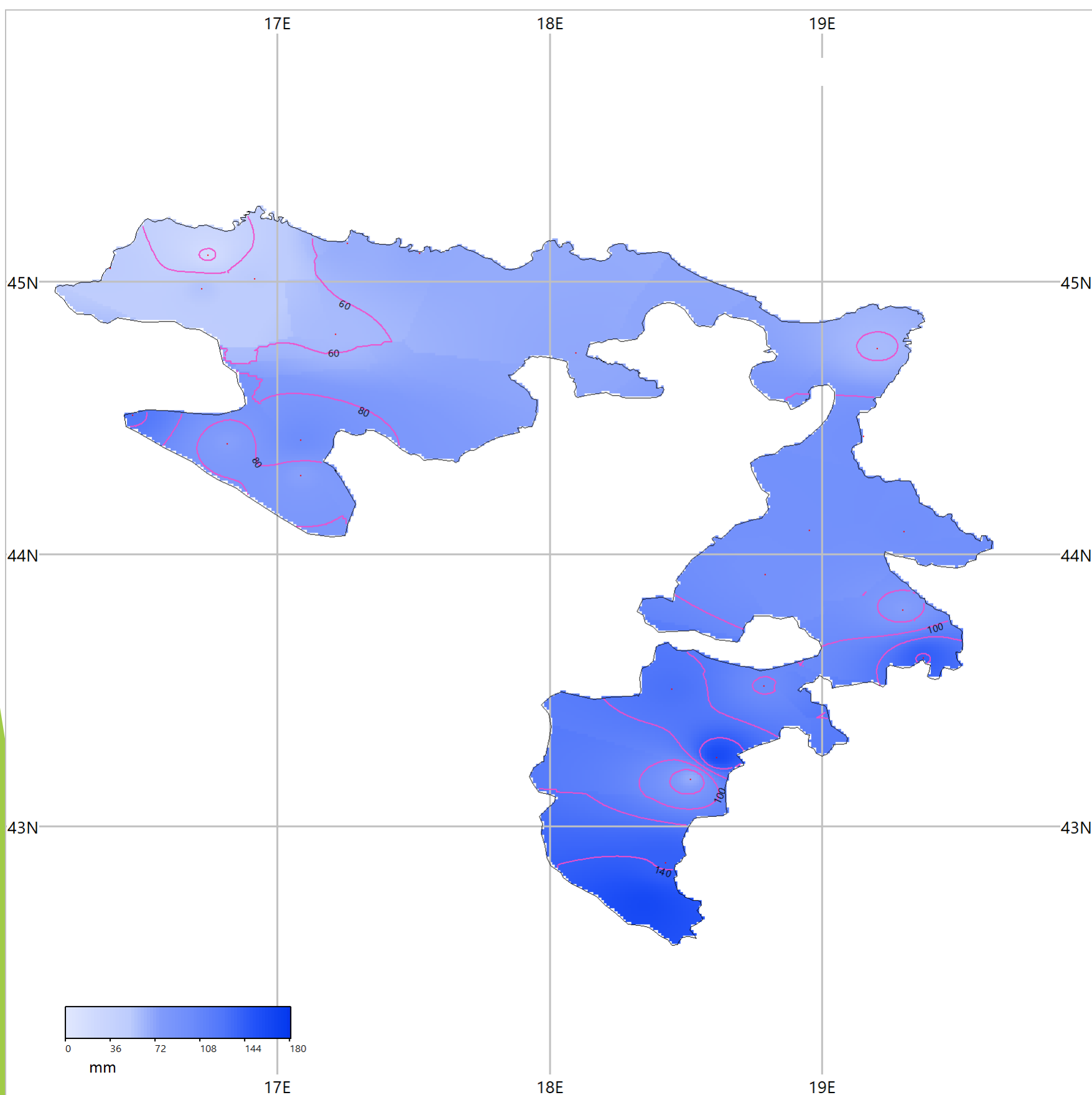


Слика 2 - Инсолација (h) за јул 2019.године

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



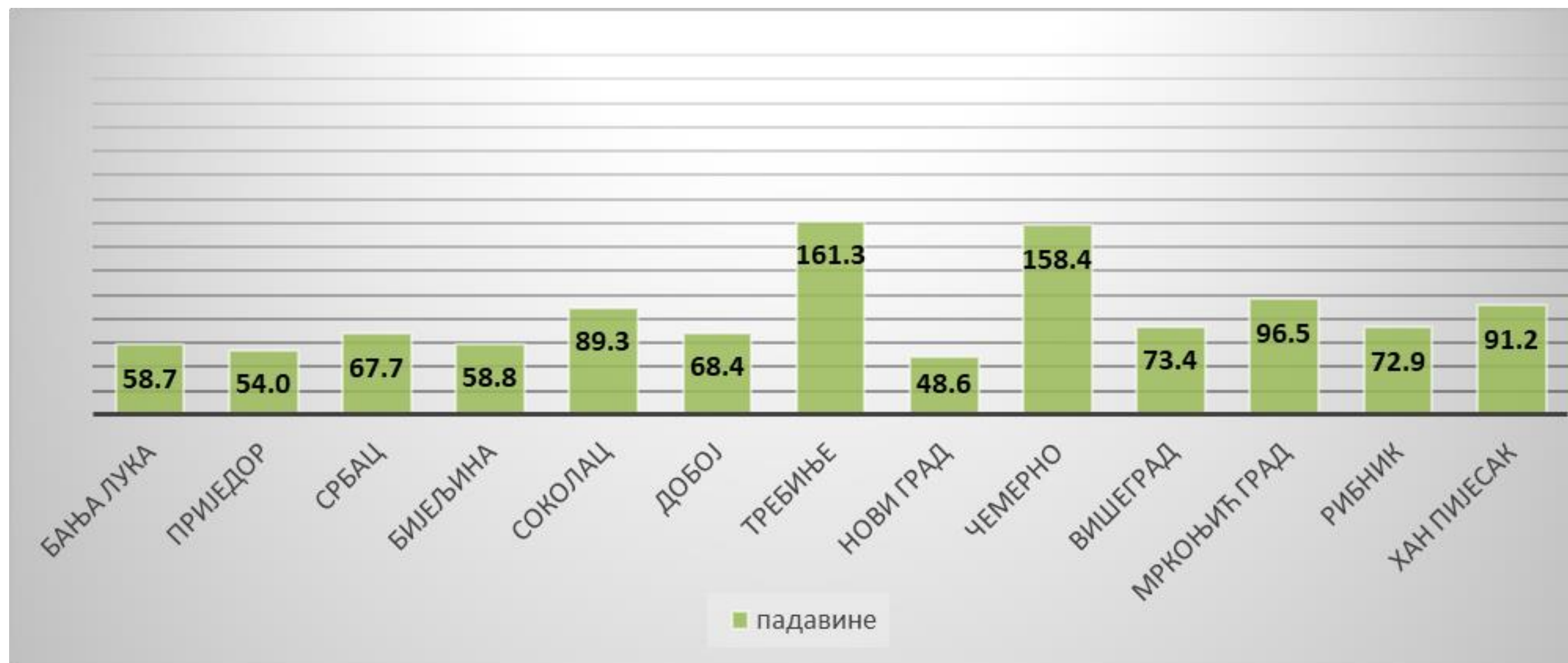
ПАДАВИНЕ



- ▶ У западним крајевима, не у свим, затим на сјевероистоку забиљежен је дефицит падавина, док је на крајњем истоку и у Херцеговини забиљежен суфицит падавина у односу на вишегодишњи просјек.
- ▶ Интензивније и обилније падавине забиљежене су крајем прве, средином друге и на крају мјесеца јула. У поменутих периодима осим обилнијих падавина мјестимично је било и временских непогода праћене градом и појачаним вјетром, при чему је направљена велика штета на пољопривредним културама.
- ▶ Највише воденог талога у јулу измјерено је у Требињу 161; Чемерну 158; Билећи 140; Рудом 141; Калиновику 127 и Дринићу 122, док је најмање кише пало у Новом Граду 49/m².



ПАДАВИНЕ



Слика 4 - Сума падавина за јул 2019.године

- Највећу количина падавина током прве декаде јула мјери Чемерно 66, у другој Сребреница 49, а у трећој декади Требиње 124 l/m².
- Доспјеле падавине током јула нису биле довољне, али захваљујући падавинама забиљеженим крајем јуна влажност земљишта није била неповољна, тако да су усјеви имали повољне услове за несметан раст и развој.



УСЛОВИ ВЛАЖНОСТИ

26.08.2019.	СПИ -1	СПИ-2	СПИ-3	СПИ-6	СПИ-12
Бања Лука	-0.54	-0.07	1.30	0.46	-0.36
Нови Град	-0.46	0.72	1.91	1.23	0.15
Рибник	0.06	0.03	0.98	0.30	0.07
Приједор	-0.55	-0.39	0.81	0.53	-0.01
Мркоњић Град	0.53	0.30	0.89	0.25	-0.09
Добој	-0.32	0.42	0.84	0.89	0.13
Бијељина	-0.09	0.24	0.78	0.59	-0.52
Соколац	0.45	0.08	0.42	0.46	-0.08
Вишеград	0.11	-0.23	0.33	0.03	-1.24
Билећа	1.71	0.96	1.48	0.59	-0.08
Требиње	1.69	1.24	1.52	0.57	0.07

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 јул 2019 .године



УСЛОВИ ЗА ПОЈАВУ И ШИРЕЊЕ БОЛЕСТИ

- ▶ Нестабилне временске прилике током јула, уз повољну температуру ваздуха створили су идеалне услове за развој биљних болести, као што су: пламењача, пепелница и трулеж винове лозе, чађава краставост плодова и листа јабуке, пламењача и црна пјегавост кромпира.



Слика 8 - Трулеж винове лозе



АКТИВНОСТИ ИНСЕКТА



Слика 9- Крушкина бува

- Поред биљних болести, у периоду када је било суво и топло вријеме биле су активне поједине биљне штеточине (крушкина бува треће и четврте генерације, поред ње регистровано је и присуство ларви друге и треће генерације јабукиног, шљивиног и бресквиног смотавца, кукурузни пламенац и друге биљне штеточине).



ПОЉОПРИВРЕДНИ РАДОВИ

► Временске прилике у јулу уз повремене прекиде због појаве кише, пљускова и временских непогода углавном су омогућавали обављање предвиђених пољопривредних радова; (заштита свих пољопривредних култура од биљних болести и штеточина, сузбијање корова, берба пристиглог воћа и поврћа и други актуелни пољопривредни радови).





► *Израдили:*

Зоран Божовић, начелник Одјељења за климатологију и агрометеорологију

Дејан Супић, руководилац Одсјека за агрометеорологију;

Инес Ђурић, виши стручни сарадник за агрометеорологију

Горана Боројевић, сарадник за обраду агрометеоролошких података;