



РЕПУБЛИКА СРПСКА
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Мјесечни агрометеоролошки билтен за јул 2022.



Бања Лука, август 2022.



НАЈЗНАЧАЈНИЈЕ У У ЈУЛУ

Јул 2022. на подручју Републике Српске карактерисало је топлије у односу на вишегодишњи просјек.

*

Током јула на већем дијелу Српске било је мање падавина у односу на вишегодишњи просјек.

*

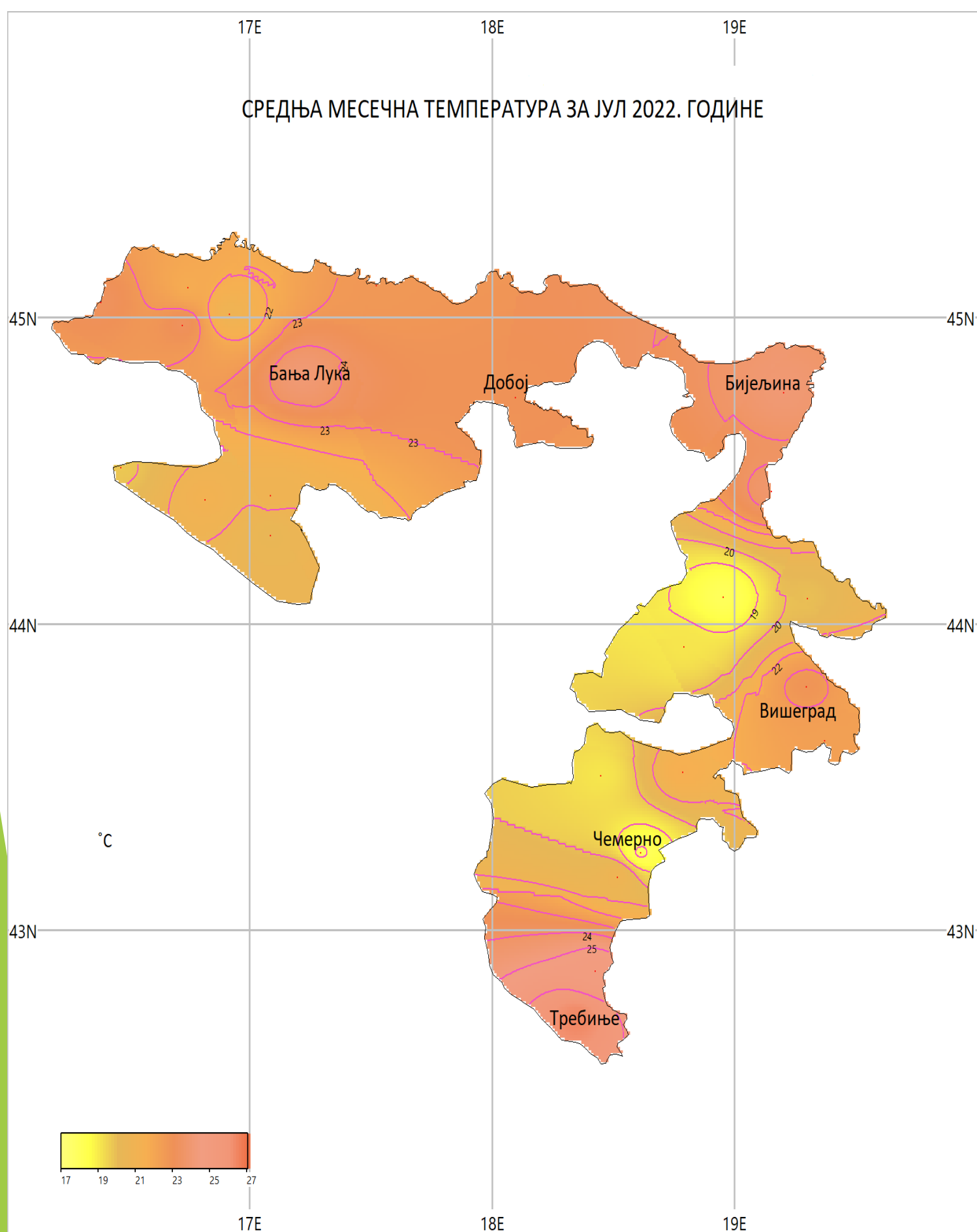
Временске прилике током јула уз повремене прекиде због појаве пљускова омогућавале су обављање свих актуелних пољопривредних радова у пољу.

јул 2022.	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	40.7	10.4	24.6	10	38.4	-	38.6	18.6	30.5	21.7	94	17	378.6
Приједор	39.4	9.9	23.7	9.4	56.3	-	33.3	17.8	27.6	21.0	82	54	286.7
Србац	39.2	11.3	23.1	-	30.2	-	-	-	-	-	79	55	-
Бијељина	39.8	10.5	24.6	9.4	12.3	-	44.0	18.0	35.9	21.4	81	45	350.6
Соколац	33.2	3.0	19.2	2.1	83.9	-	34.6	14.2	25.6	15.5	91	24	335.7
Добој	38.4	11.3	23.4	10.5	97.8	-	34.2	18.3	28.5	21.1	95	22	270.5
Требиње	38.0	15.8	27.2	13.6	11.9	-	-	-	-	-	92	26	-
Нови Град	39.1	11.0	23.7	11.9	59.3	-	-	-	-	-	95	22	-
Чемерно	31.2	8.1	17.9	-	38.7	-	-	-	-	-	94	25	306.4
Вишеград	40.2	7.2	23.3	6.0	75.7	-	-	-	-	-	71	39	-
Мркоњић Град	37.8	8.0	21.1	5.8	45.7	-	31.0	16.0	26.4	18.0	95	23	289.4

Табела 1 - Преглед метеоролошких података за најважније станице за јул 2022. године



ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ЈУЛУ

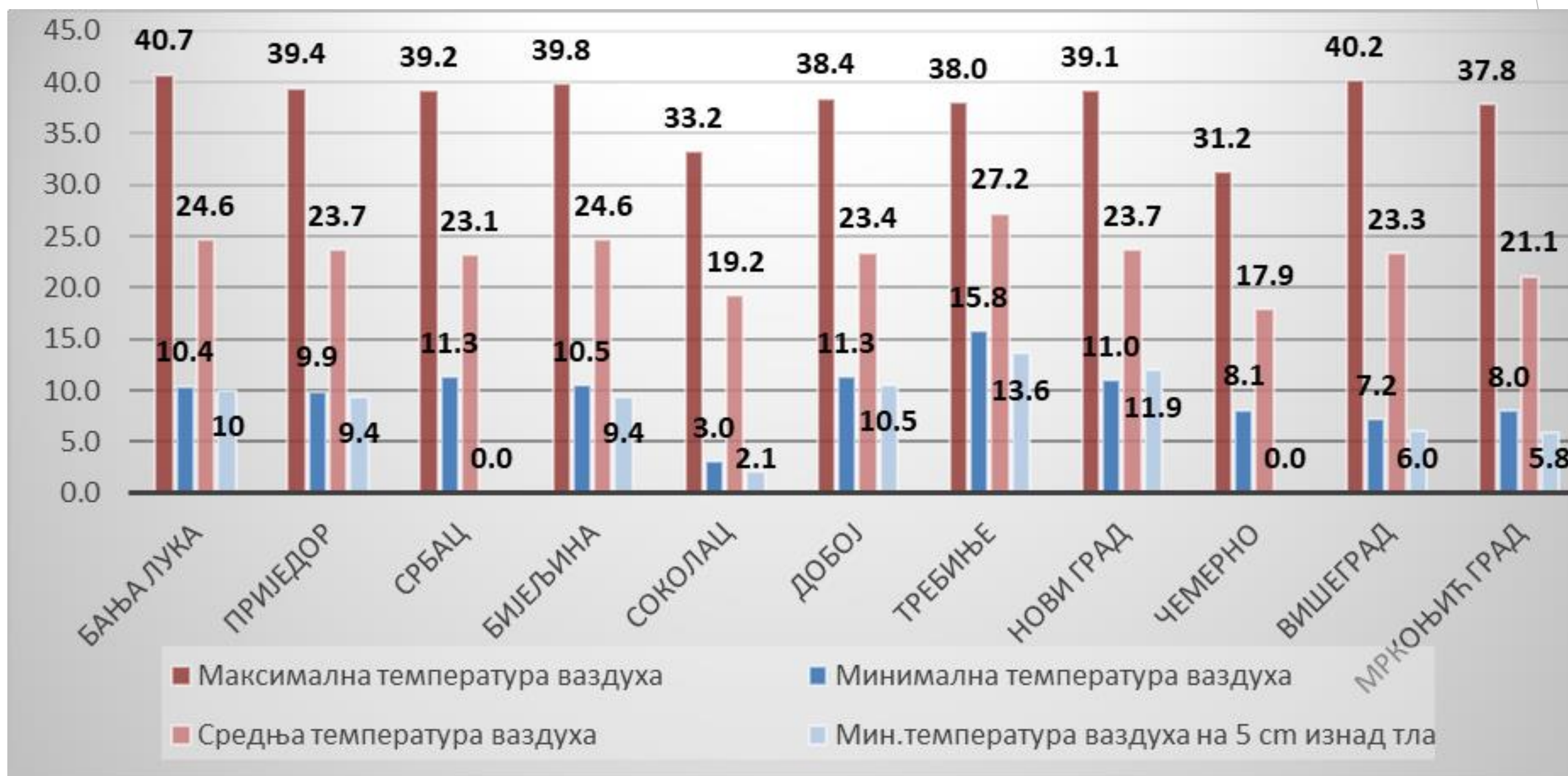


- ▶ У свим мјестима забиљежена су позитивна одступања средње мјесечне температуре ваздуха, осим у Сребреници, гдје је средња мјесечна температура била мања од просјека.
- ▶ Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 17,9 на Чемерно; 18,0 у Хан Пијеску; 19,2 Калиновику и Сокоцу до 27,2 у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износило је од -0,3 у Сребреници до +2,5 у Билећи.
- ▶ Забиљежена су два топлотна таласа, почетком мјесеца и у периоду од 21. до 26. јула, када су и максималне и минималне температуре биле значајно више од просјечних.
- ▶ Јутарња температура ваздуха кретала се углавном изнад вишегодишњег просјека. Почетком мјесеца у појединим мјестима измјерене су температуре изнад 20°C.



ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ЈУЛУ

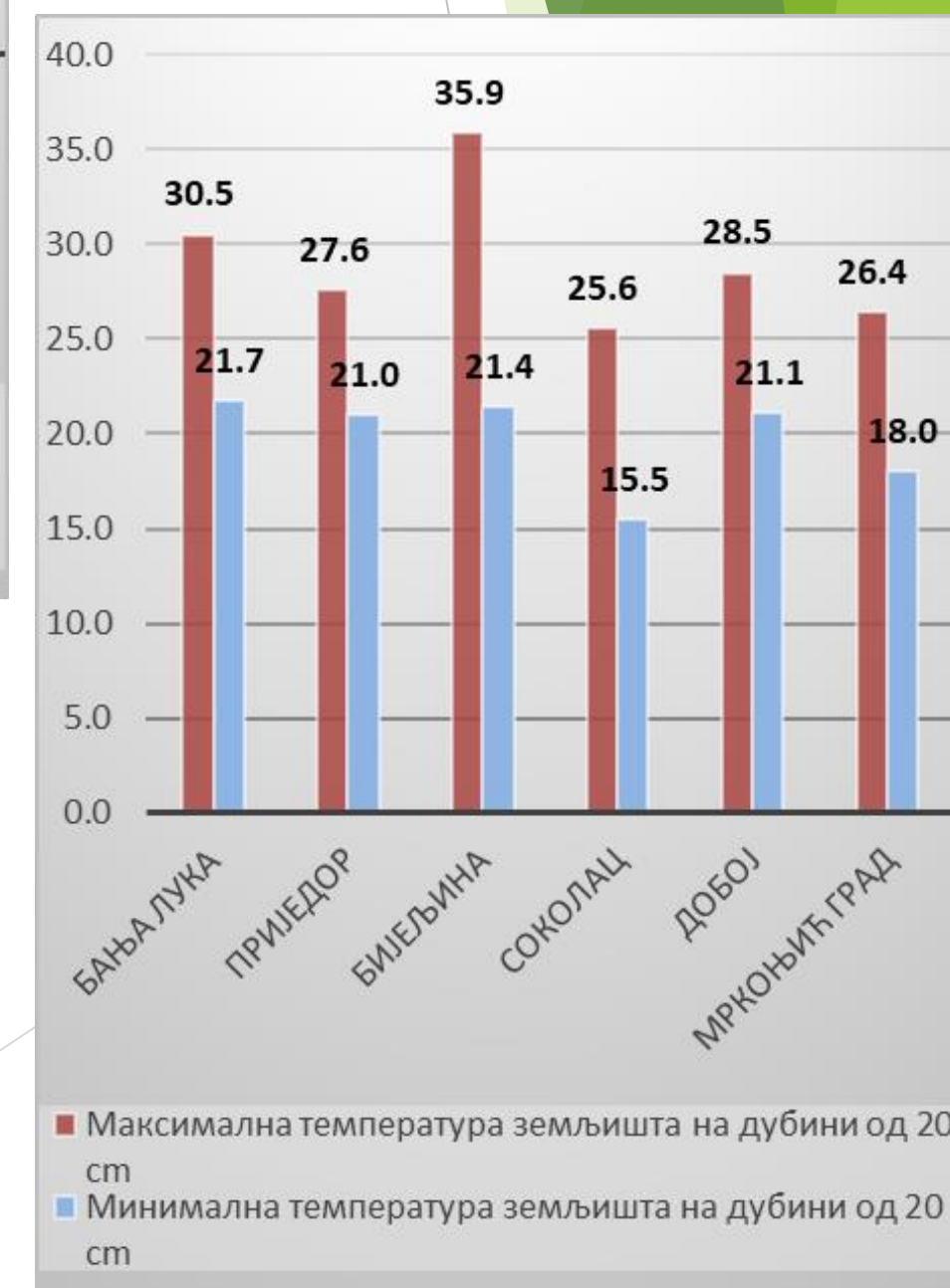
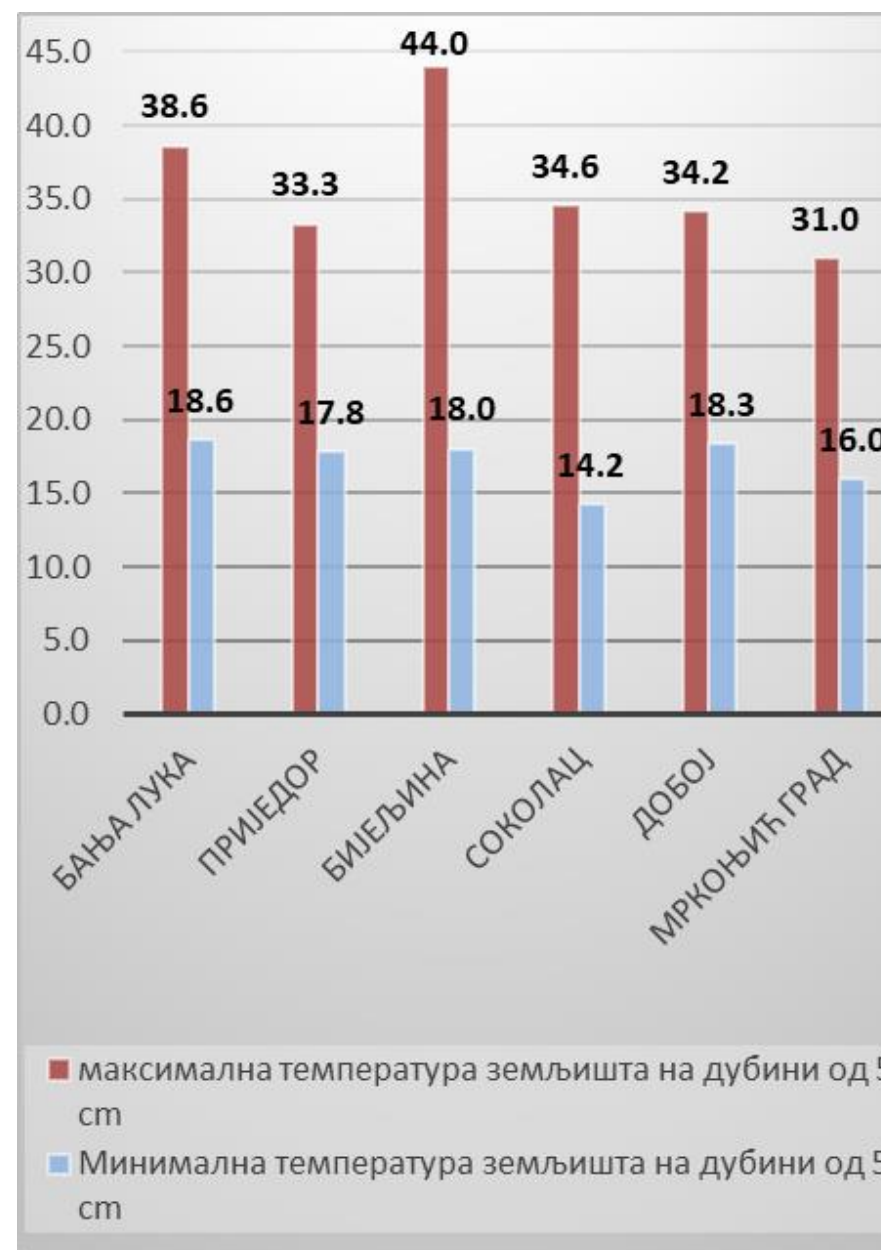
- ▶ Минимална температура у нижим крајевима износила је око 11, на југу Херцеговине 16, у вишим и планинским подручјима од 3 до 9°C. Минимална температура ваздуха у већини мјеста регистрована је (12. јула).





ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ЈУЛУ

- ▶ Током већег дијела јула топлотни услови нису погодвали пољоприврдноим културама.
- ▶ Веома топло и суво вријеме у дужем временски период не одговарају пољопривредним усјевима-културама, јер температуре преко 35°C прекидају физиолошке процесе у биљкама и изазивају топлотни стрес, то су временске прилике када се биљка бори против увенућа.
- ▶ Такође, високе температуре уз високу инсолацију не пријају воћарским културама јер доводе до ожеготина на плодовима. Топло и суво вријеме у првој половини јула одговарало је за несметано обављање жетве озиме пшенице и јечма.





ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ЈУЛУ

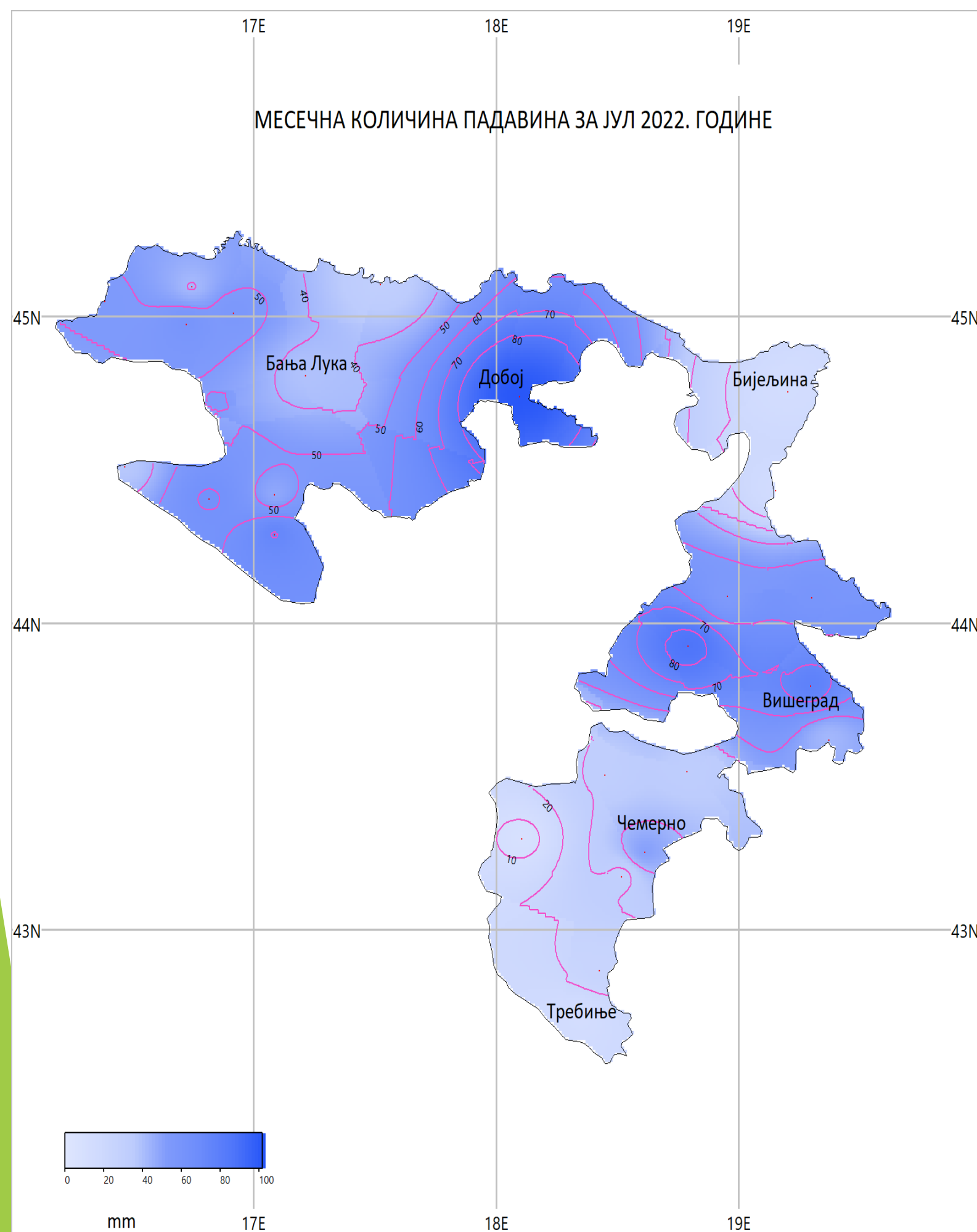
- ▶ Највиша дневна температура забиљежена је (23.јула), а максимална је измјерена у Бањој Луци 41⁰С; Бијељини, Градишци, Вишеграду, Рудом и Зворнику 40⁰С; Добоју, Србцу, Приједору, Новом Граду 39⁰С; Требињу 38⁰С, док је у вишим и планинским предјелима имала вриједности од 31 до 36⁰С.



Слика 4 - Инсолација (h) за јул 2022.године



ПАДАВИНЕ



- ▶ Током јула на већем дијелу Српске било је мање падавина у односу на вишегодишњи просјек. Доспјеле падавине почетком и крајем мјесеца нису биле довољне да у значајнијој мјери поправе стање влаге у земљишту. Више од просјечних вриједности мјери Добој, Вишеград и Соколац, али само за 2-4l/m².
- ▶ Нешто интензивнија појава кише регистрована је 8 и 28 јула. Ове падавине су биле углавном пљусковитог карактера неравномјерно распоређене, које су само наквасиле површински слој земљишта.
- ▶ У поједним подручјима било је и олујних непогода са градом који је причинио штете на пољопривредним културама.



ПАДАВИНЕ



- ▶ Током јула највише кише је пало у Добоју 98; Кнежево 97; Соколац 84; Вишеград 76; Шипово 70, док је најмање воденог талоба измјерено у Бијељини, Требињу 12 и Невесињу 8 l/m². Највећу количину падавина током прве декаде јула мјери Соколац и Кнежево 77; друге Нови Град 3,8; треће Шипово 32 l/m².



УСЛОВИ ВЛАЖНОСТИ

SPI индекс за јул 2022. за 1, 2, 3, 6 и 12 мјесеци

	СПИ -1	СПИ-2	СПИ-3	СПИ-6	СПИ-12
Бања Лука	-1.19	-1.82	-2.50	-2.38	-1.35
Нови Град	-0.23	1.07	0.73	0.21	-0.14
Рибник	-0.37	-0.94	-0.98	-0.88	-0.79
Приједор	-0.49	-0.23	-0.13	-0.72	-0.07
Мркоњић Град	-0.86	-0.90	-0.96	-1.21	-0.74
Добој	0.29	0.47	-0.23	-0.89	-0.88
Бијељина	-1.98	-2.09	-3.05	-2.82	-1.42
Соколац	0.32	-0.56	-1.11	-2.01	-0.54
Вишеград	0.21	0.14	-0.27	-0.76	-0.41
Билећа	-0.54	-1.13	-1.74	-0.38	-1.12
Требиње	-0.43	-1.18	-1.55	-0.98	-1.24

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

- ▶ Како стање усјева не зависи само од климатских чинилаца, него и од квалитета земљишта и примијењене агротехнике, тамо где су испоштоване све агротехничке мјере, усјеви су у бољем стању.
- ▶ Све пољопривредне културе преживјеле су велике штете, нарочито кукуруз и соја. На мјестима гдје су измјерене уобичајене јулске падавине усјеви су у бољем стању и лакше подносе високе температуре и сушу.
- ▶ Усјеви из раније сјетве, на плоднијим земљиштима и тамо гдје је примијењена пуна агротехника су у бољем стању.



УСЛОВИ ЗА ПОЈАВУ И ШИРЕЊЕ БОЛЕСТИ



Слика 1 - Механичка оштећења биљака

- ▶ Због високих температура ваздуха није било значајнијег развоја биљних болести.
- ▶ Мјестимично нестабилно вријеме праћено градом и јаким вјетром довело је до механичких оштећења на биљкама у засадима и усјевима.



АКТИВНОСТИ ИНСЕКТА



Слика 2 - Кромпирова златица

- ▶ Сунчано и веома топло вријеме довело је до интензивније активности појединих биљних штеточина.
- ▶ У засадима крушке регистровано је присуство треће и четврте генерације крушкине буве, а код јабуке била је активна друга генерације јабукиног смотавца.
- ▶ Код нектарине, брескве и шљиве забиљежено је пиљење ларви треће генерације смотавца.
- ▶ Што се тиче ратарских култура у усјевима кромпира регистровано је присуство кромпирове златице треће генерације, а у усјевима кукуруза друга генерација кукурузног пламенца и кукурузна совица.



ПОЉОПРИВРЕДНИ РАДОВИ

- ▶ Временске прилике током јула уз повремене прекиде због појаве пљускова омогућавале су обављање свих актуелних пољопривредних радова у пољу: жетва озимих усјева, берба пристиглог воћа и поврћа, заштита култура, скраћивање ластара у виноградима и други актуелни пољопривредни радови на отвореном.





► *Израдили:*

Дејан Супић, руководилац Одсјека за агрометеорологију

Инес Ђурић, виши стручни сарадник за агрометеорологију