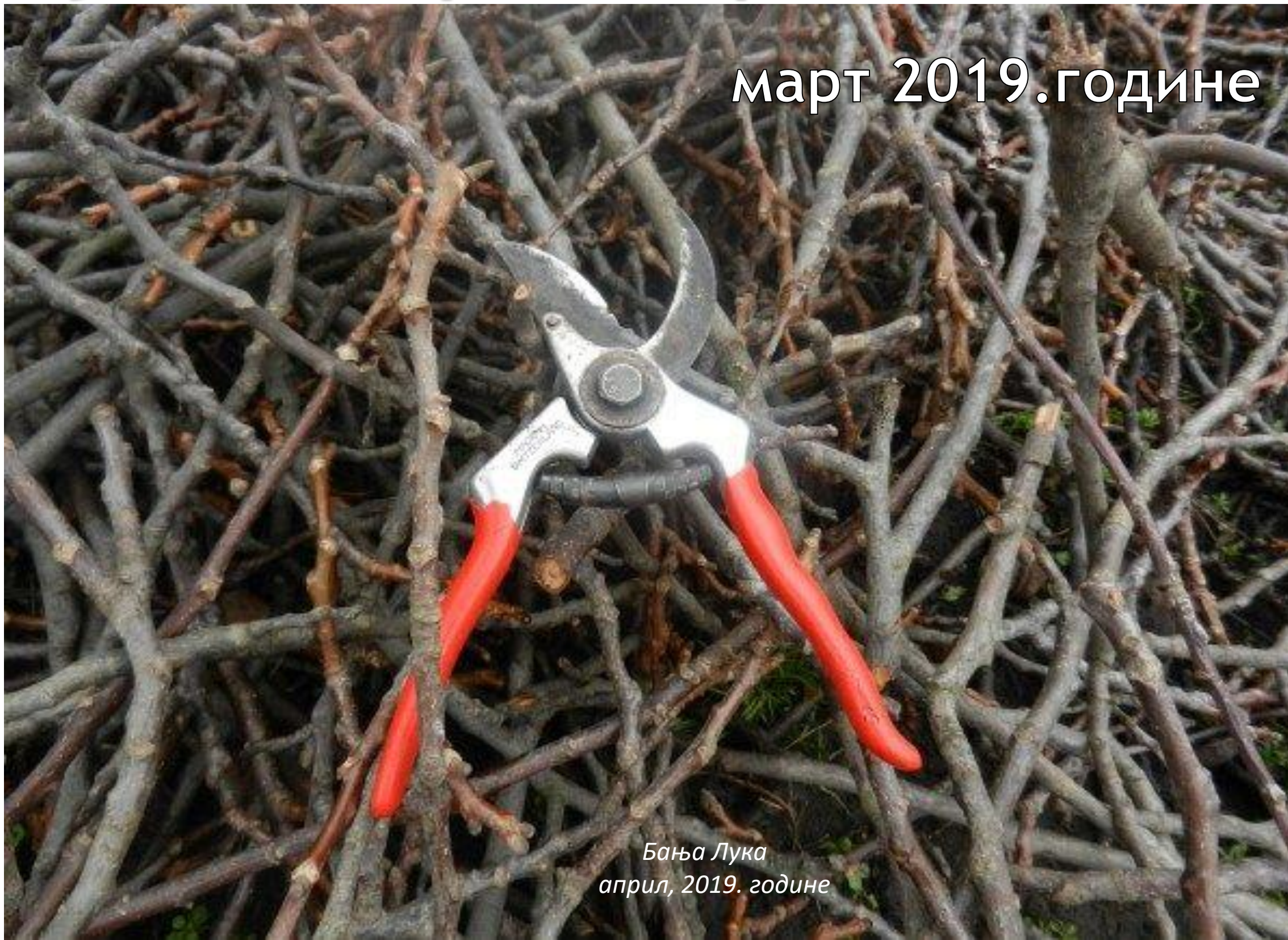


БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА  
РЕПУБЛИКА СРПСКА  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА  
И ВОДОПРИВРЕДЕ  
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД  
БАЊА ЛУКА



# Мјесечни агрометеоролошки билтен

март 2019.године



Бања Лука  
април, 2019. године



## НАЈЗНАЧАЈНИЈЕ У МАРТУ

Март 2019. у Републици Српској био је топлији од вишегодишњег просјека.

\*

Током марта у свим подручјима било је знатно мање падавина од уобичајеног за овај мјесец.

\*

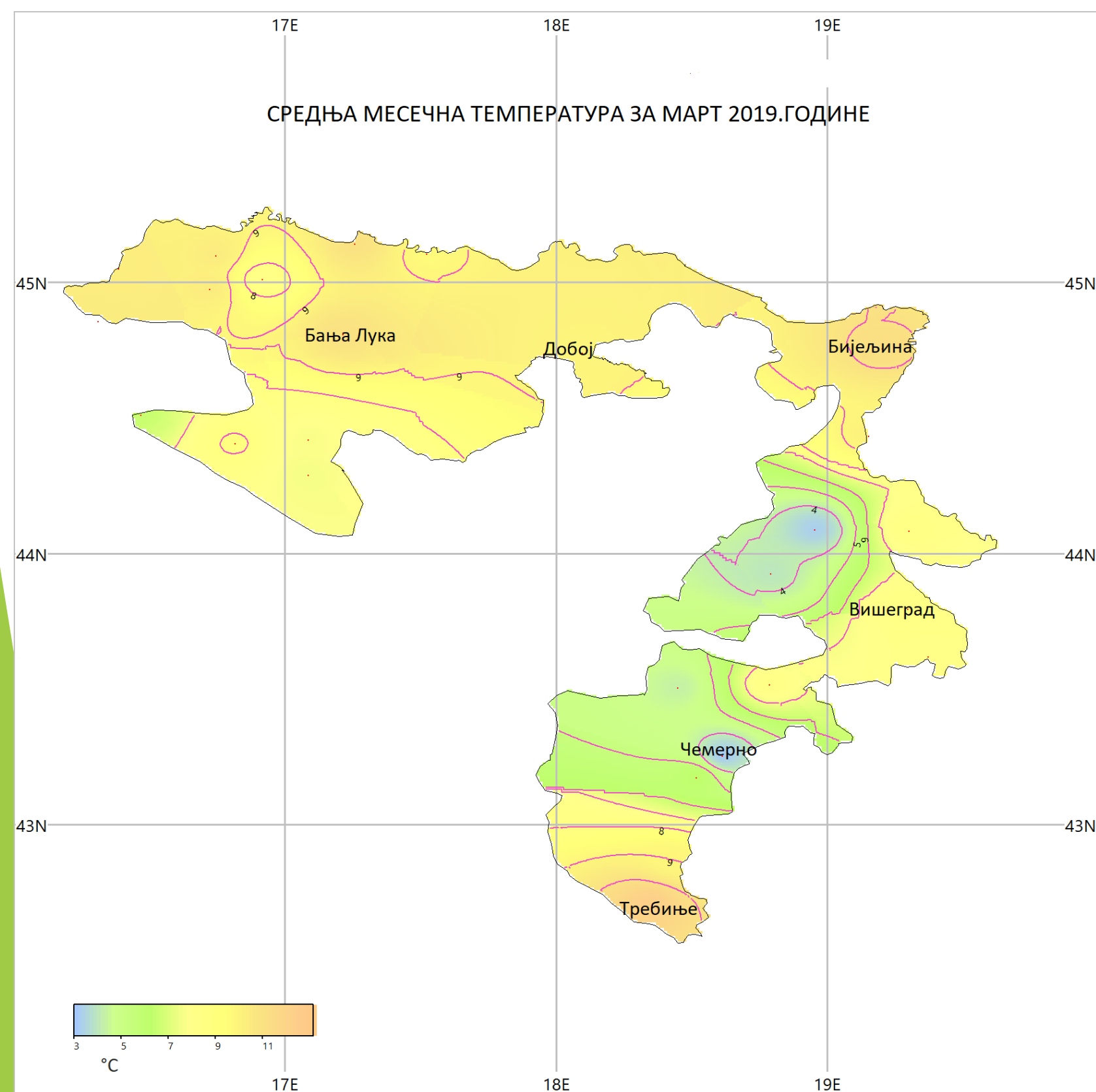
Временске прилике у већем дијелу марта, одговарали су за обављање већине пољопривредних радова

март 2019	Температуре ваздуха				Количина падавина		Температура земљишта на 5 см		Температура земљишта на 20 см		Влажност ваздуха %		Инсолација
	Макс	Мин.	Сред.	Мин. 5см	R mm	BCcm	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	
Бања Лука	26.0	-2.8	10.0	-3	43.0	-	19.9	2.6	12.2	4.9	97	23	210.2
Приједор	25.6	-2.4	9.5	-4.2	45.7	-	15.7	3.7	11.5	5.3	92	54	202.2
Србац	25.2	-3.1	8.8	-	29.2	-	-	-	-	-	93	62	-
Бијељина	26.6	-1.8	10.2	-3	33.7	-	17.2	2.2	11.0	4.4	90	63	206.7
Соколац	19.6	-11.6	3.8	-11.4	39.0	19	9.4	0.2	7.6	0.9	96	21	193.0
Добој	26.8	-3.1	9.1	-5.3	55.9	-	16.7	2.2	11.7	4.2	97	22	178.8
Требиње	23.4	1.5	11.2	0.0	47.6	-	-	-	-	-	95	24	-
Нови Град	24.4	-2.9	9.4	-2.2	57.3	-	-	-	-	-	91	33	-
Чемерно	16.6	-9.1	3.1	-	34.8	30	-	-	-	-	100	25	201.0
Вишеград	25.2	-4.0	7.7	-	25.7	-	-	-	-	-	91	41	-
Мркоњић Град	21.7	-3.4	7.1	-4.4	61.5	6	12.0	2.0	10.0	2.9	100	24	165.8

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



## ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У МАРТУ

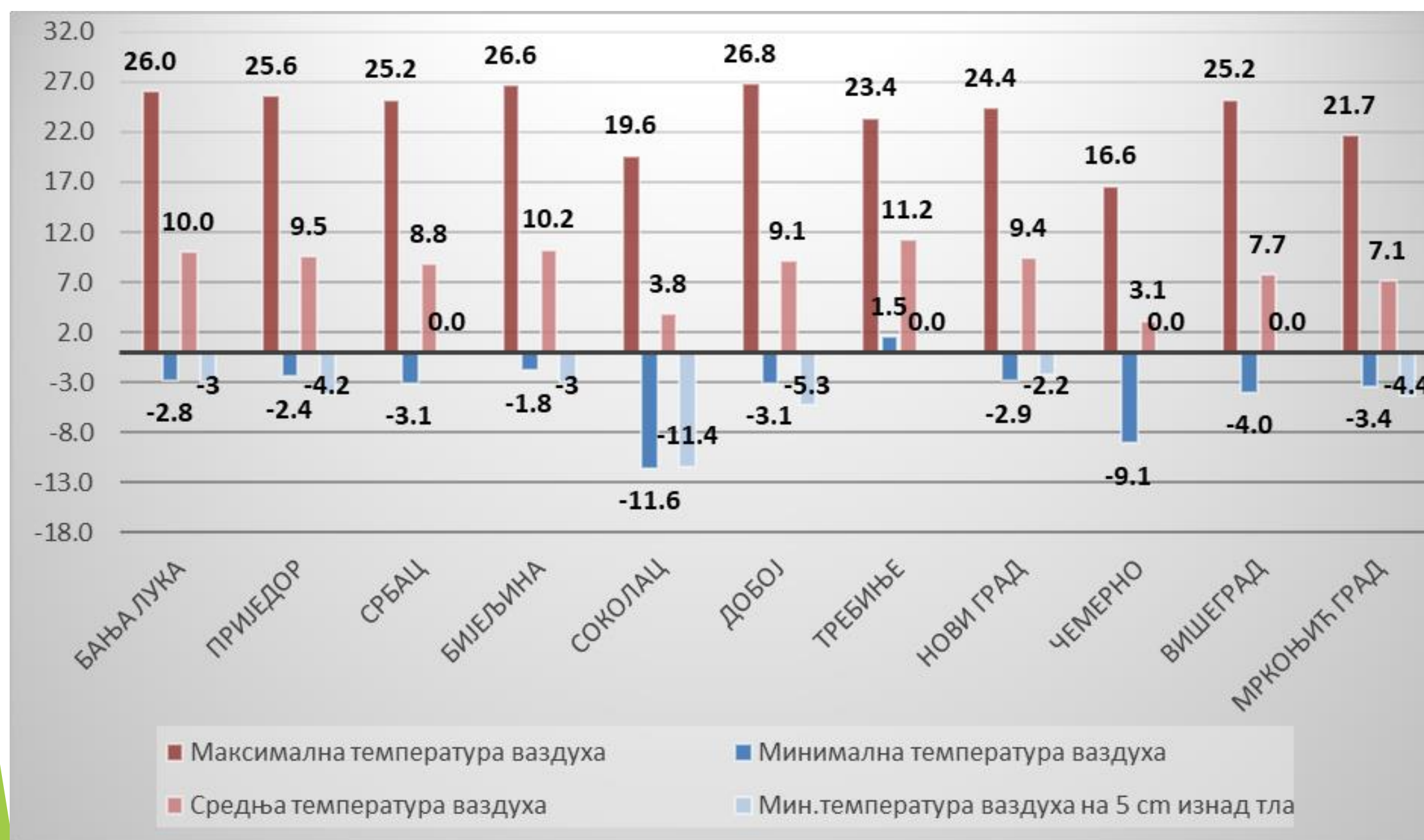


- ▶ Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од  $3,1^{\circ}\text{C}$  на Чемерно;  $3,2^{\circ}\text{C}$  у Хан Пијеску до  $11,2^{\circ}\text{C}$  у Требињу.
- ▶ Одступања средње температуре од просјечних вриједности кретала се од  $+3,6$  у Рибнику до  $+1,1^{\circ}\text{C}$  у Фочи и Вишеграду.
- ▶ Максималне мјесечне вриједности температура ваздуха биле су ниже од просјечних вриједности. Највише дневне у већини мјеста забиљежене су средином мјесеца (17.марта), а максималне су измјерене у Добоју, Бијељини, Зворнику  $27^{\circ}\text{C}$ ; Бањој Луци и Приједору  $26^{\circ}\text{C}$ ; Србцу и Градишци  $25^{\circ}\text{C}$ , док су у планинским предјелима имале вриједности од  $16$  до  $20^{\circ}\text{C}$ .



## ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У МАРТУ

- ▶ Минималне температуре ваздуха у већини мјеста забиљежене су 13. марта, а најниже јутарње су измјерене у Сокоцу -12; Хан Пијеску и Чемерну -9; Дринићу -6°C.
- ▶ У пољопривредним крајевима минималне температуре су имале вриједности од -1 до -3°C, у овим крајевима могло је доћи до измрзавања цвјетних пупољака и отворених цвјетова, нарочито код крушке, кајсије и брескве.



- ▶ Температуре земљишта у пољопривредним подручјима на дубини од 5cm биле су изнад 5°C, што је било повољно за рану прољећну сјетву пољопривредних култура.

График 1- Приказ температуре ваздуха за март по станицама



## ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ФЕБРУАРУ

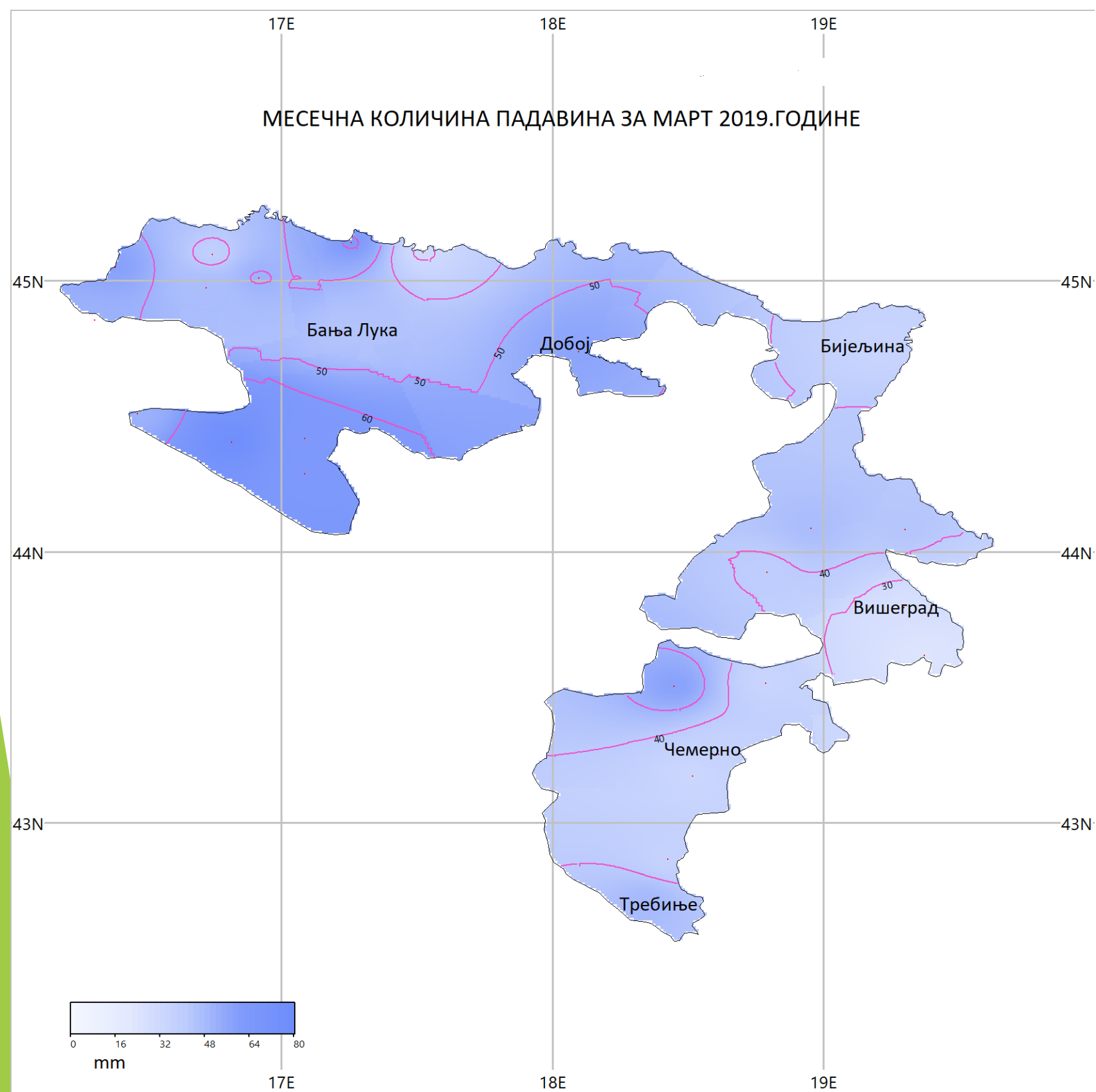


Слика 2 - Инсолација (h) за март 2019.године

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



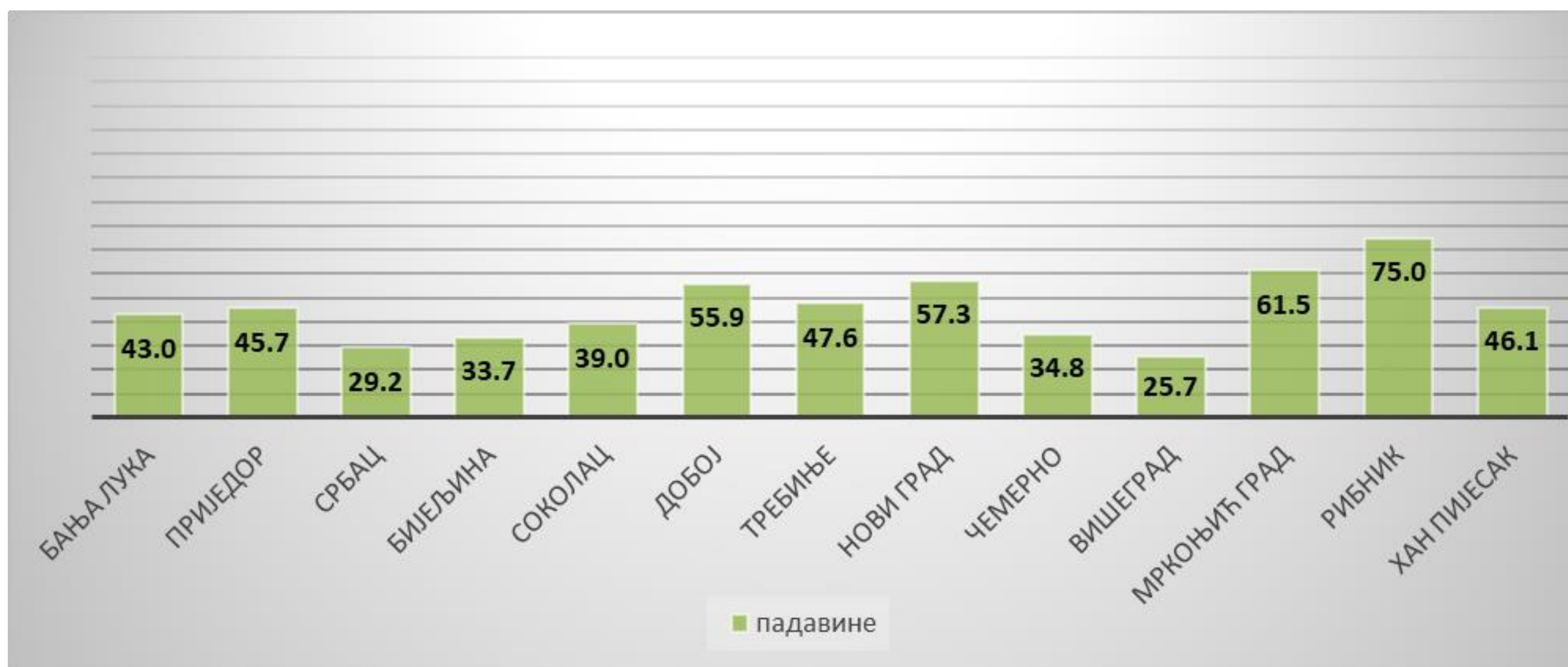
## ПАДАВИНЕ



- ▶ Нешто значајније падавине забиљежене су почетком друге декаде мјесеца.
- ▶ Највише воденог талога у марту је измјерено у Рибнику 75, у осталом дијелу Српске падавине су се кретале од 23 до 62 l/m<sup>2</sup>.
- ▶ Залихе влаге током марта су се постепено смањивале, тако да су биле потребне што веће падавине, како би се поправило стање влаге у земљишту пред прољећну сјетву.



## ПАДАВИНЕ

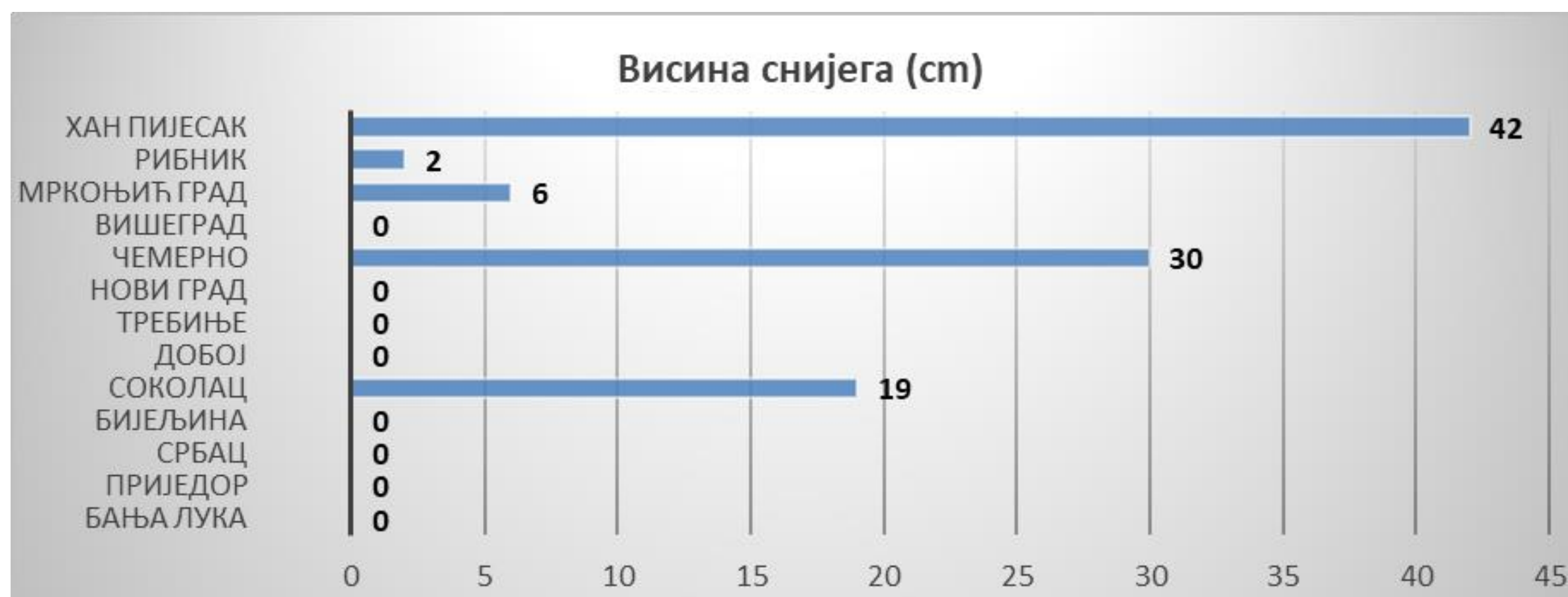


Слика 4 - Сума падавина за март 2019.године

- ▶ Највише воденог талоба у фебруару измјерено је на Чемерну 132; Требињу 118; Билећи 92; Хан Пијеску 89, у осталом дијелу Српске падавине су се кретале од 5 до 76 l/m<sup>2</sup>.



## ПАДАВИНЕ



- ▶ Снежног покривача је углавном било само у вишим планинским предјелима, а његова максимална висина измјерена је на Сокоцу 19; на Чемерну 30 и у Хан Пијеску 42 cm.





## УСЛОВИ ВЛАЖНОСТИ

20.04.2019.	СПИ -1	СПИ-2	СПИ-3	СПИ-6	СПИ-12
Бања Лука	-0.88	-1.76	-0.98	-1.62	-1.29
Нови Град	0.09	-0.48	-0.30	-1.36	-1.11
Рибник	0.17	-0.49	0.34	-0.01	-0.28
Приједор	-0.42	-0.97	-0.03	-1.05	-0.50
Мркоњић Град	-0.16	-0.71	0.00	-0.65	-0.15
Добој	-0.06	-0.21	0.12	-0.70	0.75
Бијељина	-0.55	-0.78	-0.37	-1.00	-1.10
Соколац	-0.59	-0.73	-0.28	-1.06	0.34
Вишеград	-0.73	-0.93	-0.69	-0.73	-0.87
Билећа	-0.76	-1.28	-1.16	-0.91	-0.68
Требиње	-0.66	-1.22	-1.27	-0.77	-0.95

### 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 март 2019 .године



## УСЛОВИ ЗА ПОЈАВУ И ШИРЕЊЕ БОЛЕСТИ



- ▶ Што се тиче биљних болести на озимим усјевима активна је лисна рђа, пепелница, мрежаста пјегавост.
- ▶ Током марта јабучасто и коштичаво воће је било у фази бубрења и пуцања пупољака, тако да је било потребно урадити дезинфекцију у циљу смањења инфекционог потенцијала проузроковача пламењаче јабучастог воће, монилија и шупљикавост листа коштичавог воће, пјегавост листа трешње и вишње и друге биљне болести.

Слика 8 - Мрежаста пјегавост јечма



## АКТИВНОСТИ ИНСЕКТА



Слика 9- Крушкина бува

- ▶ Повољни топлотни услови, нарочито у другом дијелу марта, повољно су утицале на активност инсеката штеточина. Код воћа уочено је присуство јаја и ларви крушкине бубе, на коштичавом воћу, које је у фази цвјетања регистровано је присуство рутаве бубе.



## ПОЉОПРИВРЕДНИ РАДОВИ

► Временске прилике у већем дијелу марта, одговарали су за обављање већине пољопривредних радова као што су: сјетва јарих житарица, прихрана озимих усјева, сјетва и расађивање поврћа, завршетак резидбе у воћњацима и виноградима, као и третирање истих од проузроковача биљних болести и штеточина и други 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;*