

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



# Мјесечни агрометеоролошки билтен

април 2019.године



Бања Лука  
мај, 2019. године





## НАЈЗНАЧАЈНИЈЕ У АПРИЛУ

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

\*

Током априла у већини крајева падавине су биле изнад просјечних вриједности.

\*

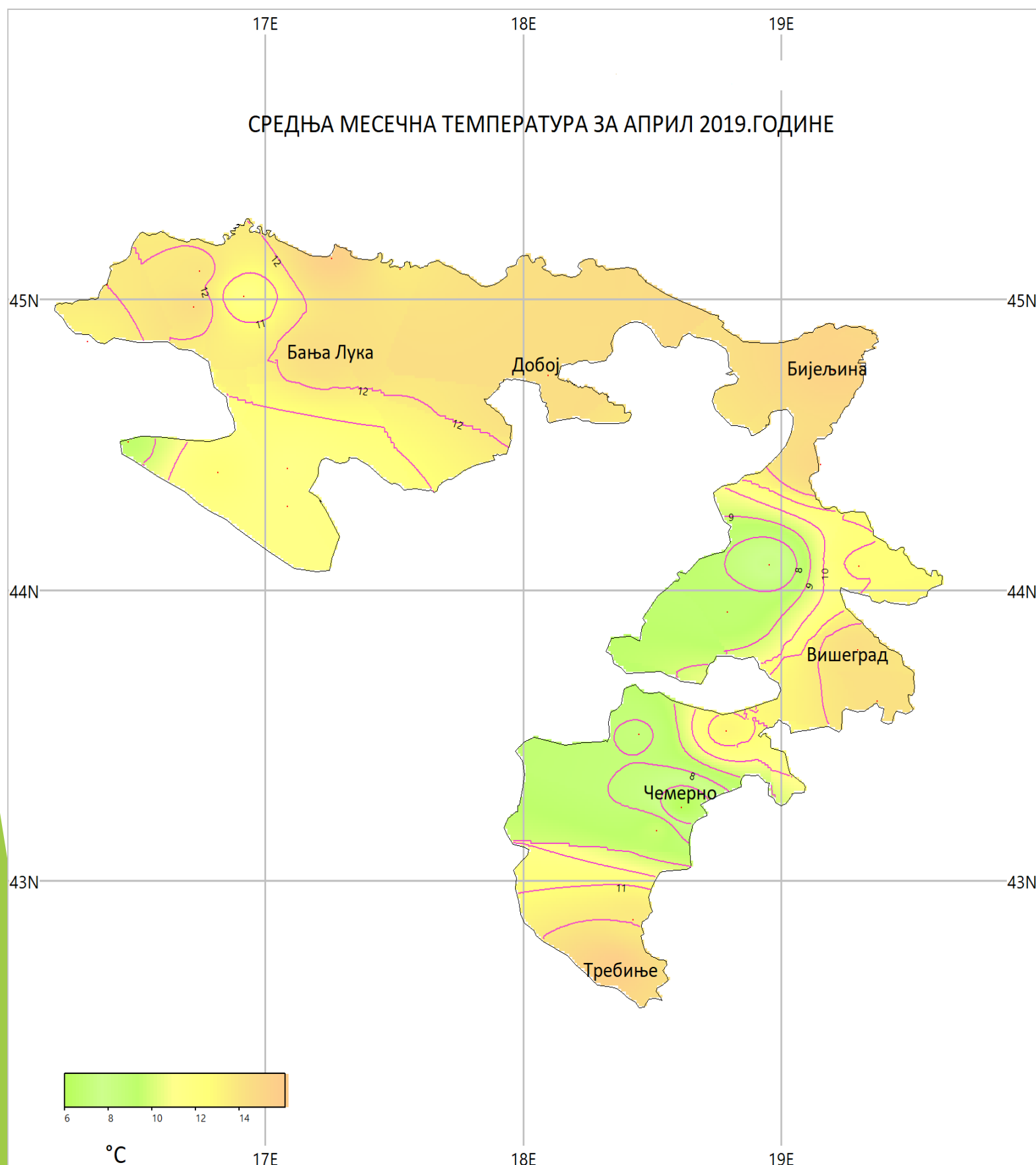
Током априла агрометеоролошки услови су углавном одговарали за сјетву, раст и развој усјева као и за обављање предвиђених пољопривредних радова.

април 2019	Температуре ваздуха				Количина падавина		Температура земљишта на 5 см		Температура земљишта на 20 см		Влажност ваздуха %		Инсолација h
	Макс	Мин.	Сред.	Мин. 5cm	R mm	BCcm	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	
Бања Лука	29.9	0.8	12.6	-0.6	104.7	-	23.4	6.3	18.1	8.2	95	16	203.4
Приједор	29.9	0.3	12.6	-1.4	121.3	-	23.1	8.4	16.7	9.5	93	53	191.8
Србац	30.1	0.8	12.0	-	83.2	-	-	-	-	-	94	62	-
Бијељина	31.6	2.0	13.2	1.3	95.4	-	25.8	6.2	18.2	8.8	93	58	197.7
Соколац	25.7	-4.3	8.3	-6.4	112.6	4	15.9	4.7	13.3	6.4	94	24	181.6
Добој	31.7	0.9	12.6	-1.6	117.8	-	25.2	6.2	18.5	9.0	95	19	182.1
Требиње	27.5	7.1	13.5	4.4	186.3	-	-	-	-	-	100	26	-
Нови Град	28.9	0.9	12.0	1.1	129.6	-	-	-	-	-	91	20	-
Чемерно	19.2	0.3	6.1	-	137.2	1	-	-	-	-	100	33	153.6
Вишеград	32.5	-0.6	12.5	-3.2	91.3	-	-	-	-	-	89	44	-
Мркоњић Град	25.7	0.4	10.0	-3.0	93.6	-	18.5	6.0	15.2	7.5	98	19	155.1

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



## ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У АПРИЛУ

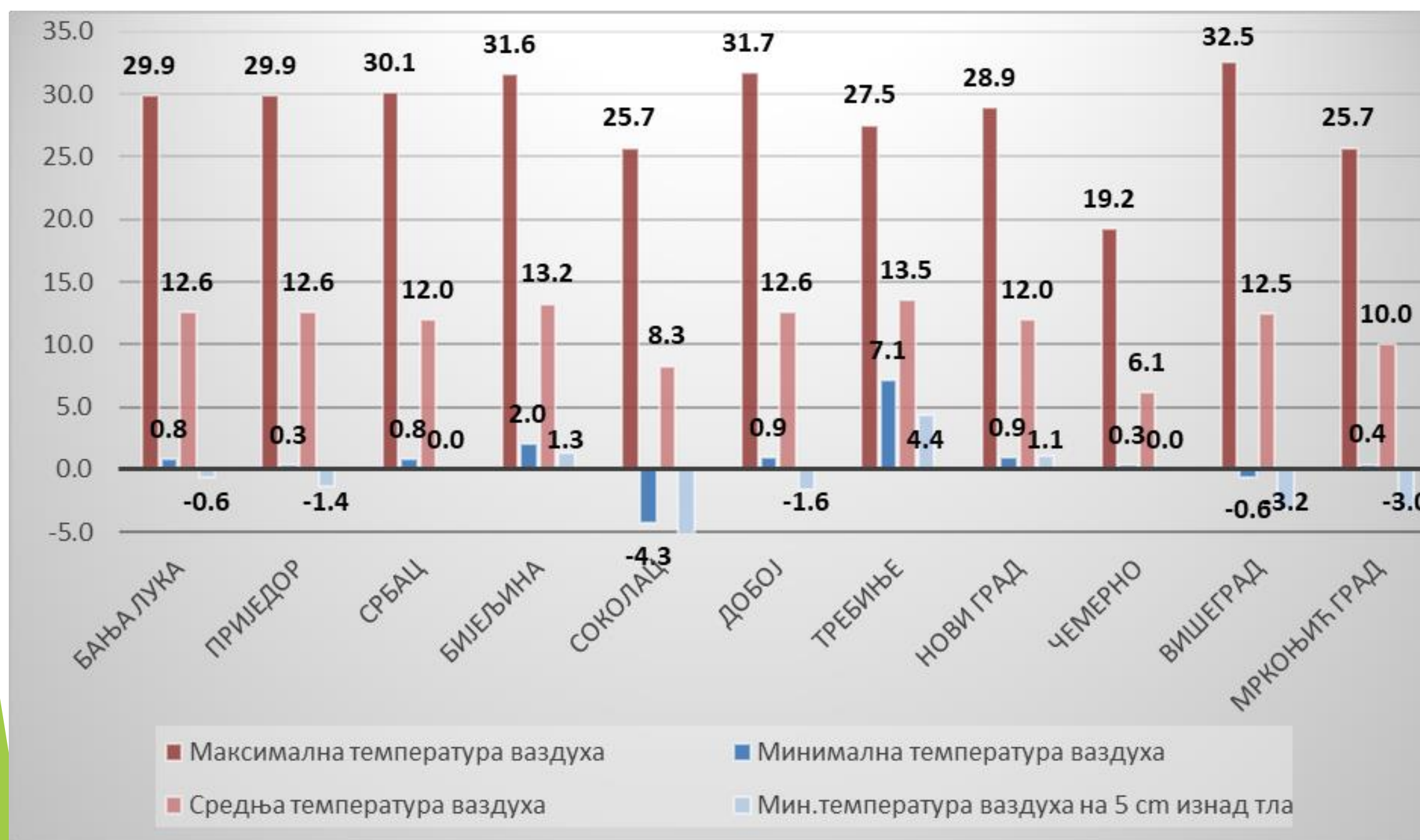


- ▶ Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од 6,1 на Чемерно до 13,5<sup>0</sup>С у Требињу. Одступања средње температуре од просјечних вриједности кретала се од +0,9 на Сокоцу до -0,4<sup>0</sup>С у Сребреници.
- ▶ Максималне мјесечне вриједности температура ваздуха биле су ниже од просјечних вриједности. Највише дневне у већини мјеста забиљежене су средним треће декаде, (26. априла), а максималне су измјерене у Добоју, Бијељини, Вишеграду 32; Бањој Луци, Приједору, Србцу и Сребреници 30<sup>0</sup>С; док су у планинским предјелима имале вриједности између 19 и 26<sup>0</sup>С, за ове температуре можемо рећи да су на нивоу љетњих вриједности.



## ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У АПРИЛУ

- ▶ Минималне температуре ваздуха у већини мјеста забиљежене су 16 и 17 априла, а најниже јутарње су измјерене у Сокоцу -4; Хан Пијеску -3; Шипову и Калиновику -2°C.
- ▶ У пољопривредним крајевима минималне температуре су имале вриједности од 0,5 до 1°C.



- ▶ Температуре земљишта биле су оптималне за сјетву, као за клијање и ницање већ посијаних пољопривредних култура

График 1- Приказ температуре ваздуха за април по станицама





## ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У АПРИЛУ

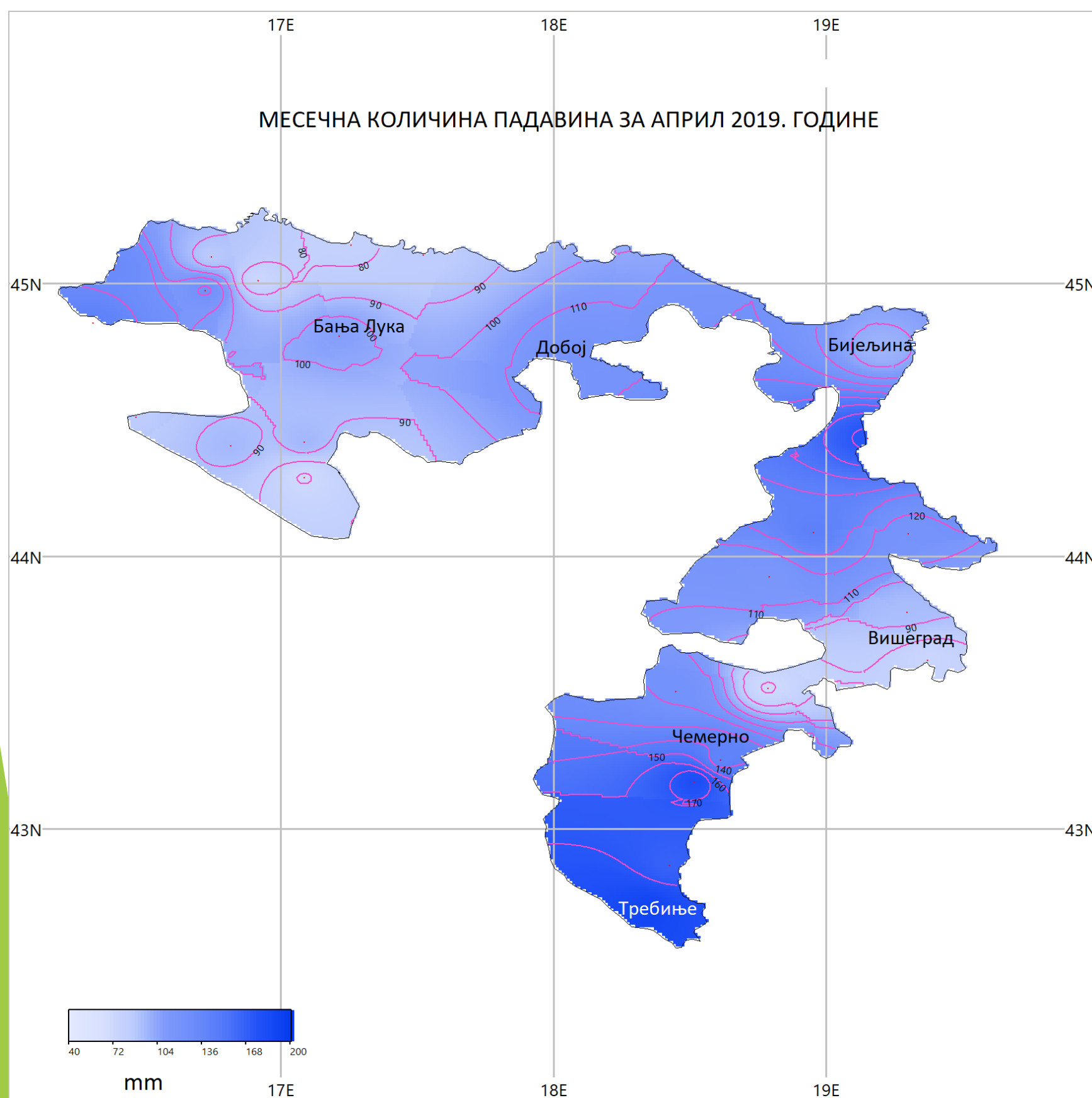


Слика 2 - Инсолација (h) за април 2019.године

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



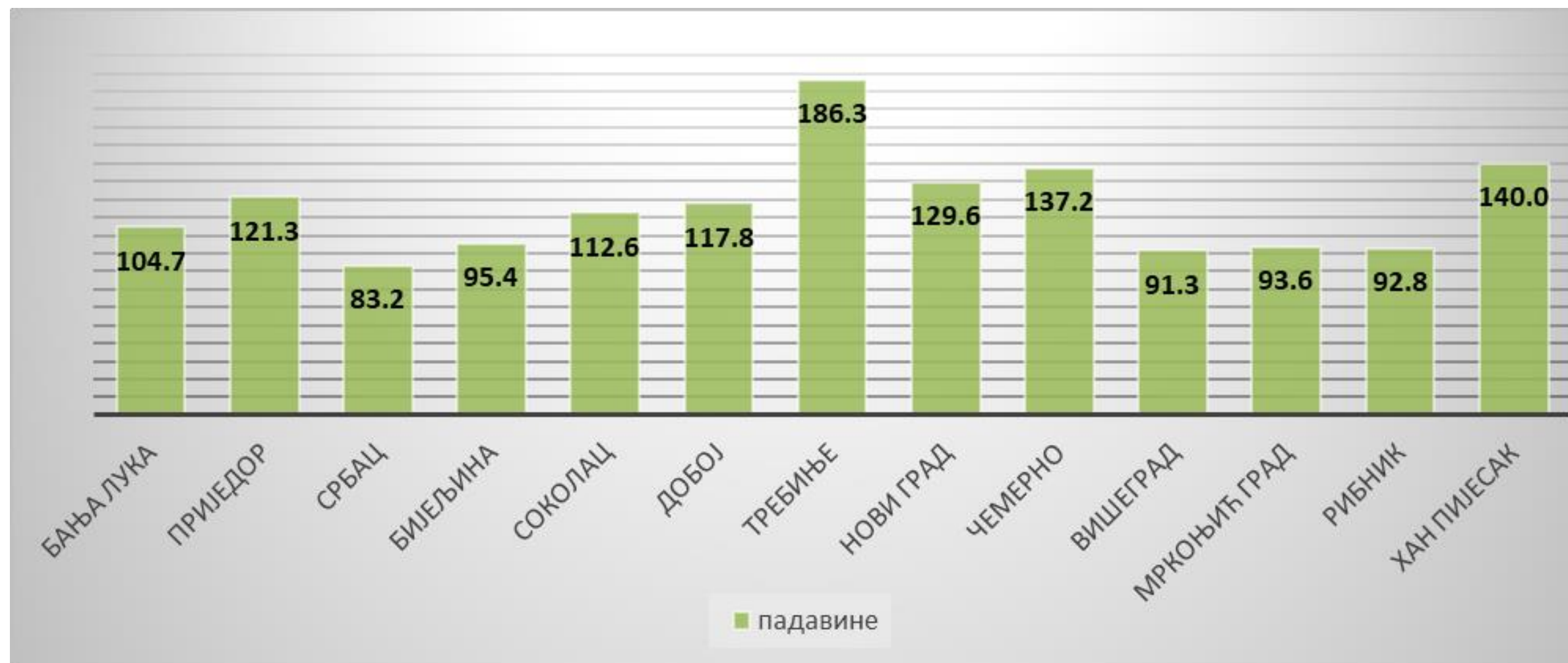
## ПАДАВИНЕ



- ▶ Стање озимих усјева (пшеница и јечам) током априла се донекле поправило захваљујући освјежењу и падавинама у четвртом мјесецу.
- ▶ Највећу количина падавина током прве декаде априла мјери Невесиње 103, у другој Крупа на Уни 72, а у трећој декади Зворник 90 l/m<sup>2</sup>.
- ▶ Мјесечна количина падавина за РС у просјеку је у категорији нормално (мало влажније), а распон појединачних станица иде од нормално (мало сувље) у Рибнику до екстра влажно у Зворнику.



## ПАДАВИНЕ

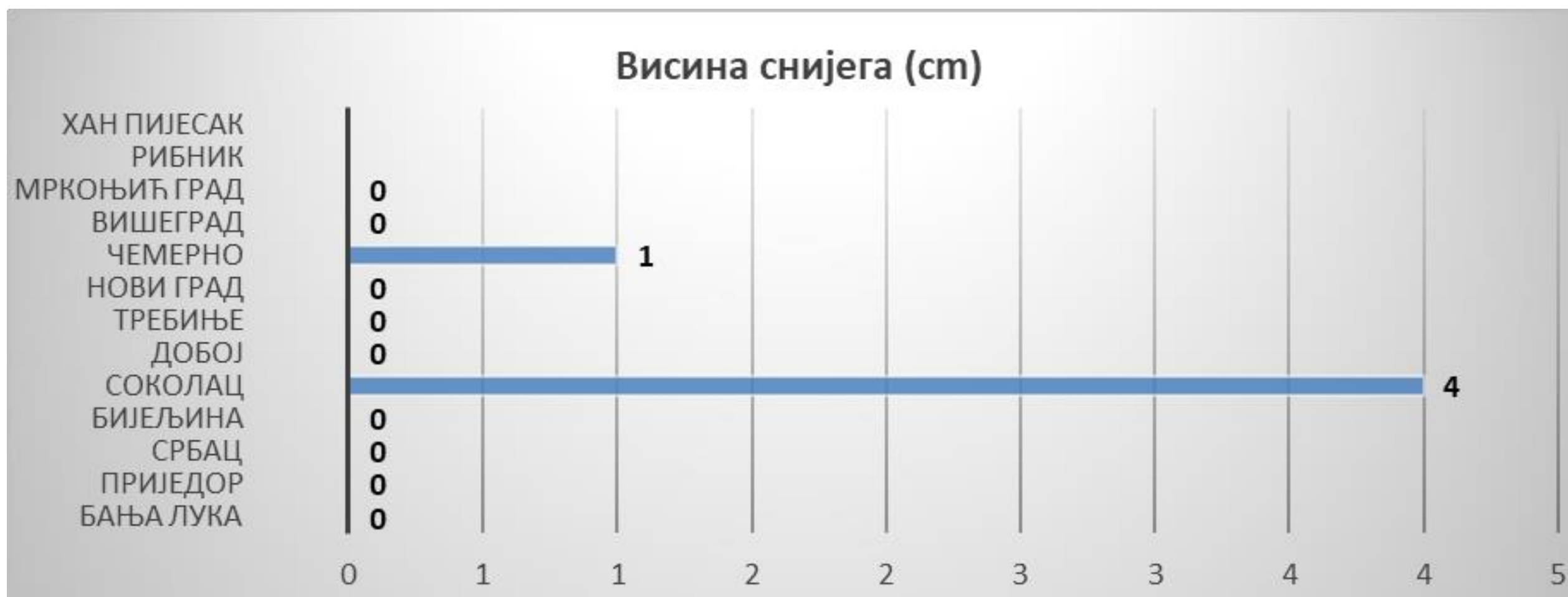


Слика 4 - Сума падавина за април 2019.године

- ▶ Током априла у већини крајева падавине су биле изнад просјечних вриједности за овај мјесец. Највише воденог талога у априлу углавном је измјерено у Херцеговини у Невесиње 240; Требиње 186; Зворник 172; Билећа 164; Хан Пијесак 140; Чемерно 137, у осталом дијелу Српске падавине су се кретале од 70 до 130l/m<sup>2</sup>.



## ПАДАВИНЕ



- ▶ Снијезног покривача је углавном било само у вишим планинским предјелима, а његова максимална висина измјерена је на Сокоцу 4 и на Чемерну 1 cm.





## УСЛОВИ ВЛАЖНОСТИ

*SPI индекс за април 2019. за 1, 2, 3, 6 и 12 мјесеци*

15.05.2019.	СПИ -1	СПИ-2	СПИ-3	СПИ-6	СПИ-12
Бања Лука	0.52	-0.30	-0.97	-0.83	-0.88
Нови Град	0.76	0.50	0.01	-0.34	-0.71
Рибник	0.09	0.09	-0.20	0.13	-0.16
Приједор	0.96	0.48	-0.06	-0.17	0.11
Мркоњић Град	0.06	-0.30	-0.58	-0.27	0.14
Добој	1.22	0.76	0.55	0.38	1.21
Бијељина	1.08	0.36	0.07	-0.14	-0.66
Соколац	1.24	0.63	0.32	0.05	0.75
Вишеград	1.07	0.18	-0.13	-0.17	-0.66
Билећа	1.76	0.46	-0.09	-0.46	-0.08
Требиње	1.10	-0.15	-0.55	-0.80	-0.56

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 април 2019 .године



## УСЛОВИ ЗА ПОЈАВУ И ШИРЕЊЕ БОЛЕСТИ



Слика 8 - Чађава краставост листа јабуке

- Током априла било је честих падавина које су омогућавале влажење биљака, а тиме и развој биљних болести, као што су: чађава краставост плодова и листа јабуке, шупљикавост листа коштичавог воћа, пламењача јабучастог воћа, сива пјегавост листа пшенице, пепелница, рђа и друге биљне болести.





## АКТИВНОСТИ ИНСЕКТА



Слика 9- Кромпирова златица

- ▶ Поред биљних болести, повремено су биле активне поједине биљне штеточине: шљивина оса, крушкина бува, репина пипа, кромпирова златица и друге





## ПОЉОПРИВРЕДНИ РАДОВИ

▶ Током априла агрометеоролошки услови су углавном одговарали за сјетву, раст и развој усева као и за обављање предвиђених пољопривредних радова.

▶ Сјетва кукуруза, соје изводила се без већих проблема, а почетни услови за развиће били су оптимални.







► *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;*