РЕПУБЛИКА СРПСКА

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Мјесечни агрометеоролошки билтен за фебруар 2022.



Бања Лука, март 2022.

Мјесечни агрометеоролошки билтен

фебруар 2022. год

НАЈЗНАЧАЈНИЈЕ У ФЕБРУАРУ

Фебруар 2022. на подручју Републике Српске карактерисало је топлије у односу на вишегодишњи просјек са доста мање падавина.

*

Временске прилике током већег дијела фебруара уз краће прекиде због појаве падавина, углавном су омогућавали да се обаве актуелни пољопривредни радови.

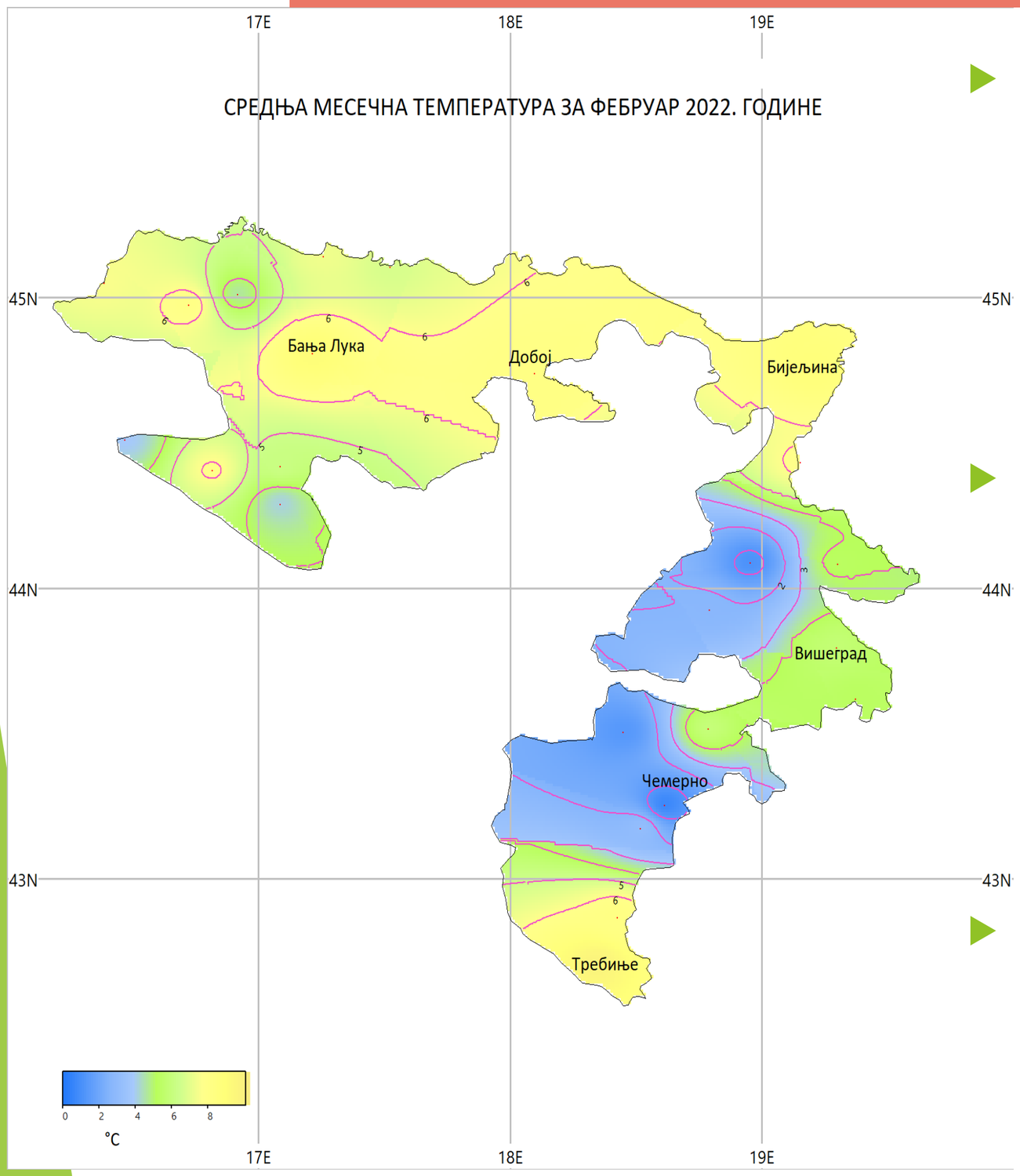
фебруар 2022.	Температуре ваздуха				Количина падавина		Температура земљишта на 5 cm		Температура земљишта на 20 cm		Влажност ваздуха %		Инсолација
Станице	Макс.	Мин.	Сред.	Мин. 5cm	R mm	BCcm	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	h
Бања Лука	20.9	6.0	-3.5	-5.3	62.1	3	11.7	0.4	7.8	0.9	97	26	144.6
Приједор	19.9	5.5	-4.7	-5.7	45.3	-	8.5	0.4	8.7	0.7	92	60	124.1
Србац	18.2	-2.9	4.5	-	50.9	-	-	-	-	-	81	58	-
Бијељина	20.0	-3.0	6.3	-4.4	34.3	1	11.0	0.6	8.2	1.5	91	68	132.4
Соколац	15.7	-13.7	0.8	-15	37.6	31	7.6	-1.2	3.5	-0.8	96	32	108.8
Добој	20.2	-2.8	5.5	-4.9	41.1	-	11.5	1.4	8.1	2.7	94	34	111.9
Требиње	18.0	0.2	7.6	-1.4	130.2	-	-	-	-	-	95	29	-
Нови Град	19.8	-3.9	5.4	-3.1	58.4	-	-	-	-	-	96	48	-
Чемерно	9.5	-8.6	-0.6	-	149.6	58	-	-	-	-	97	28	88.9
Вишеград	18.2	-5.5	3.5	-6.7	50.9	11	-	-	-	-	87	54	-
Мркоњић Град	17.4	-6.2	4.0	-10.8	44.5	16	8.6	0.2	6.4	0.8	98	19	94.9

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

Мјесечни агрометеоролошки билтен

фебруар 2022.год

ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ФЕБРУАРУ



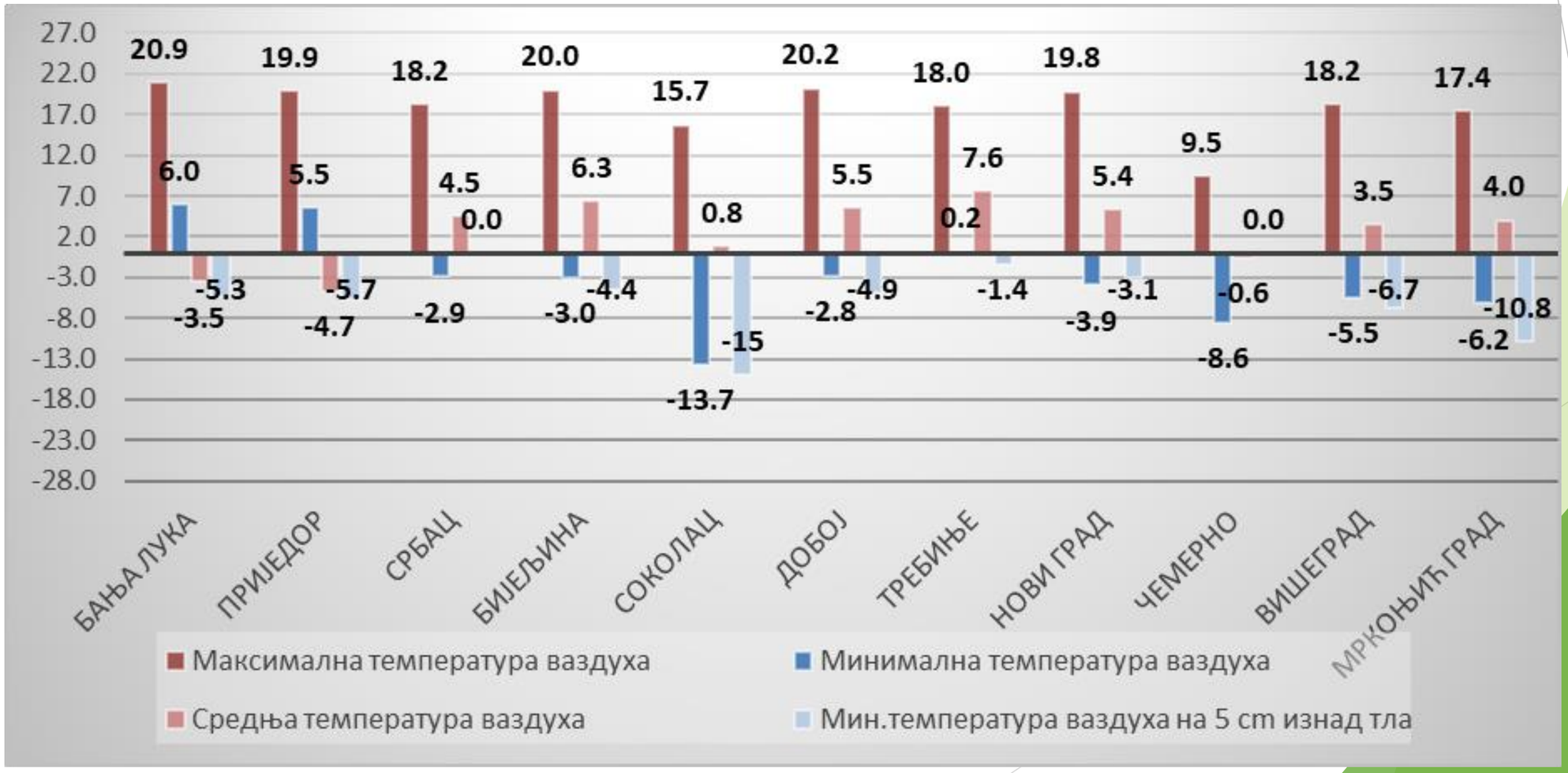
- Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од -0,6 на Чемерну; -0,1 у Хан Пијеску; 1,0 у Калиновику и Сокоцу до 7,6 у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износило је од +0,4 на Чемерну до +2,9 у Бањој Луци и Бијељини.
- Температура ваздуха током већег дијела мјесеца била је изнад вишегодишњег просјека, осим почетком и крајем фебруара, док је највиша дневна температура ваздуха забиљежене у другој половини друге декаде. Само пар дана и то у вишим и планинским предјелима забиљежени су ледени дани.
- У јутарњим часовима у свим мјестима забиљежен је мраз, у нижим слабог до умјереног, а у вишим и планинским предјелима јаког интензитета. Број дана са мразом у вишим предјелима износио је 24-26, а у нижим између 6 и 18 дана.

Мјесечни агрометеоролошки билтен

фебруар 2022.

ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ФЕБРУАРУ

- Минимална температура у нижим крајевима износиле су од -4 до -7^{0}C, у вишим под -8 до -14^{0}C. Минимална температура ваздуха у већини мјестима забиљежена је (2, 3, 4. и 13. фебруара).
- Највиша дневна температура забиљежена је (2. и 5. фебруара), а максимална је измјерена у Бањој Луци 21^{0}C; Бијељини, Добоју, Приједору, Новом Граду и Зворнику 20^{0}C; Рибнику 19^{0}C; Требињу 18^{0}C, док су у планинским предјелима имале вриједности од 10 до 16^{0}C.



Мјесечни агрометеоролошки билтен

фебруар 2022.

ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ФЕБРУАРУ

- Температуре земљишта у зони корјеновог система кретале су се око просјека, тако да нису били испуњени услови за покретање вегетације.
- Дневне температуре ваздуха биле изнад просјечних вриједности али ипак нису изазвале покретање физиолошких процеса раноцвјетајућих воћних врста, што би довело до смањења њихове отпорности на мразеве који су могући у наредном периоду.





ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ФЕБРУАРУ

- Бања Лука је имала највишу инсолацију у фебруару.

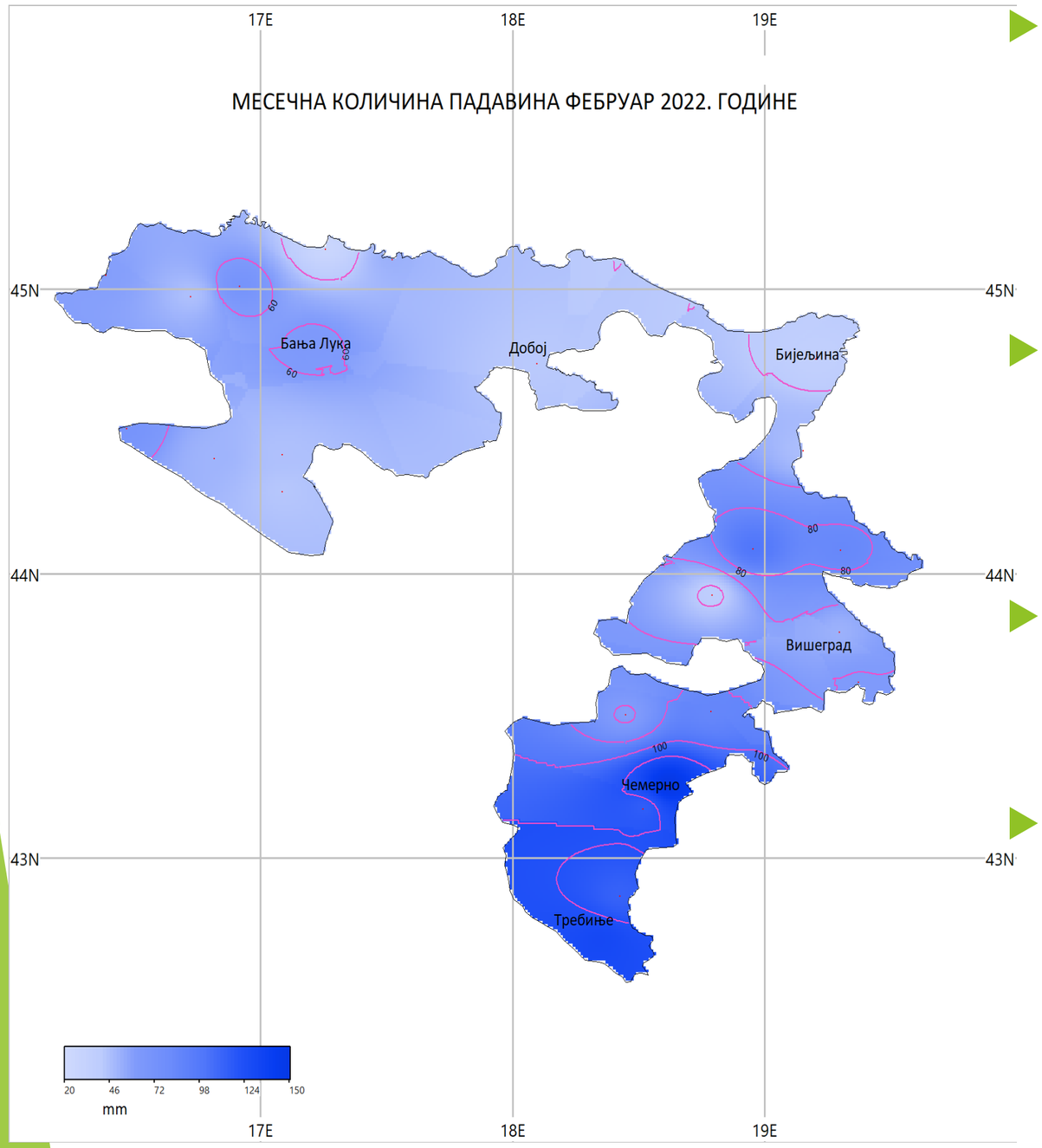


Слика 4 - Инсолација (h) за фебруар 2022.године

Мјесечни агрометеоролошки билтен

фебруар 2022.

ПАДАВИНЕ

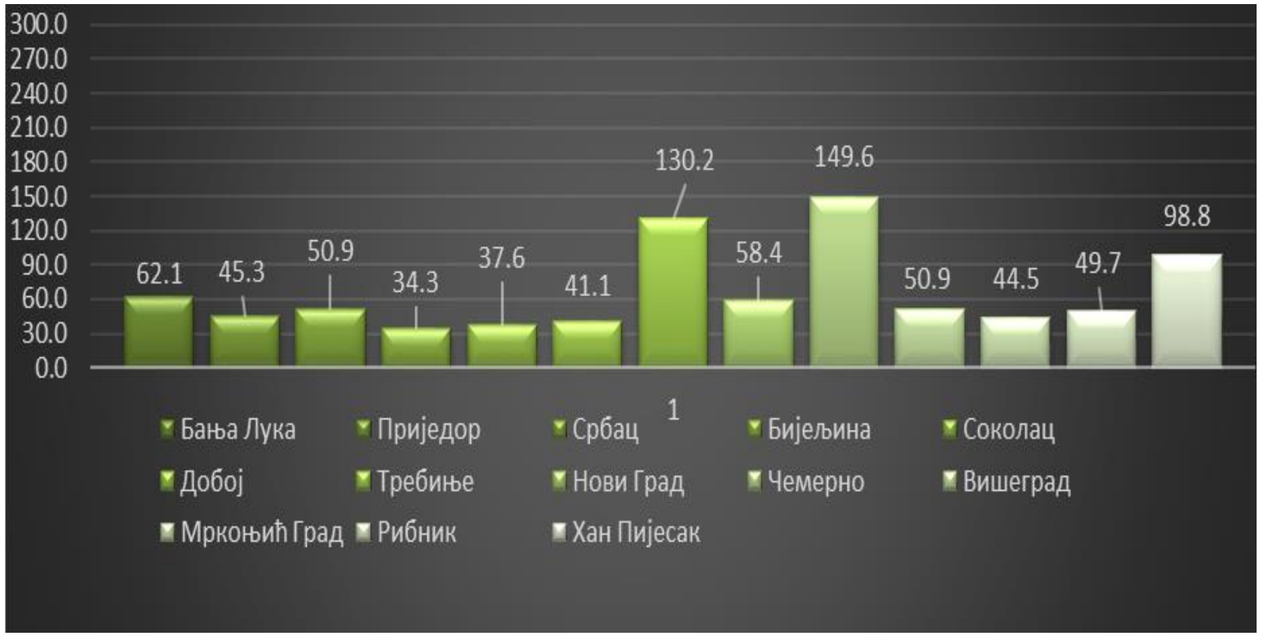


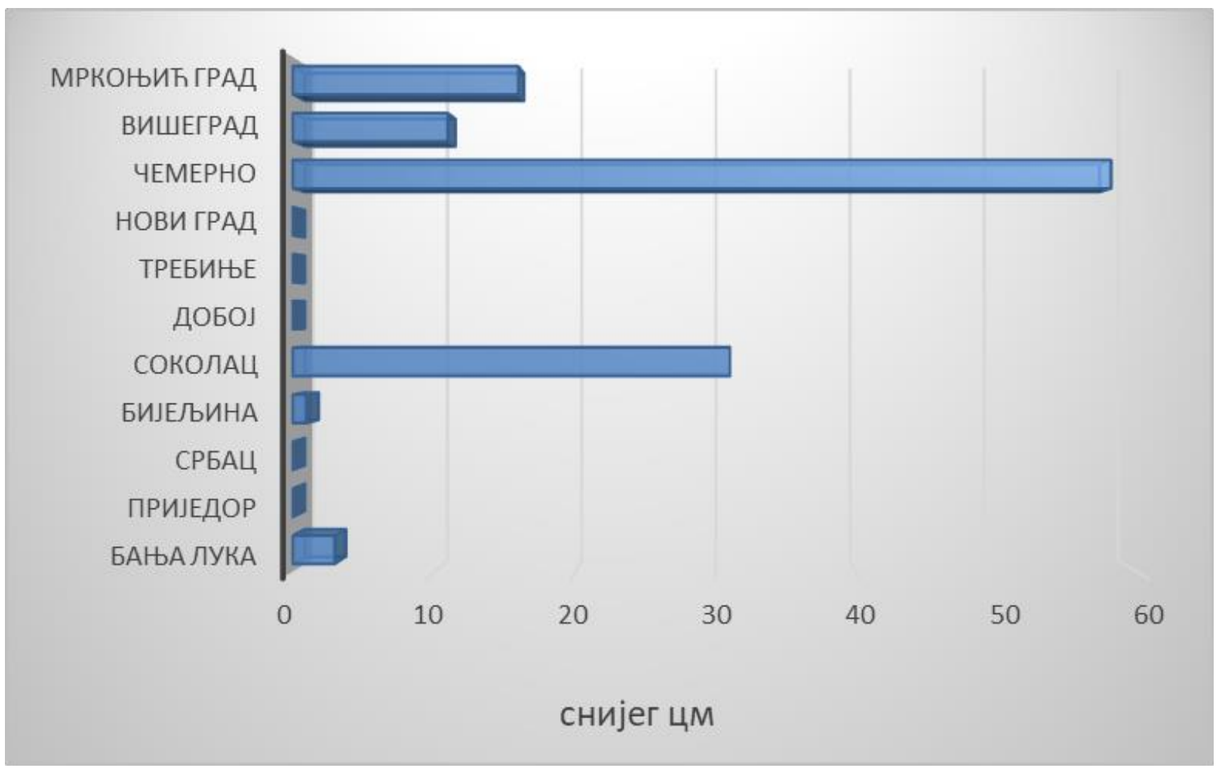
- Током фебруара у већини мјеста забиљежено је мање падавина од вишегодишњег просјека, само је у источним предјелима мјестимично регистрован мањи суфицит падавина у односу на просјек.
- Током другог мјесеца падавине су биле повремене и већином слабијег интензитета, осим почетком и пред крај прве, средином друге и већи дио треће декаде фебруара.
- Доспјеле падавине током мјесеца одржавале су повољну влажност земљишта што ће бити значајно када почне вегетација.
- Највише кише пало је на Чемерну 149; у Требињу 130; Билећи 111; Хан Пијеску 99, док је најмање воденог талога измјерено у Сокоцу 38 и Бијељини 34 l/m^2. Највећу количину падавина током прве декаде фебруара мјери Требиње 49,7; друге Чемерно 77,6; треће Хан Пијесак 53,9 l/m^2.

Мјесечни агрометеоролошки билтен

фебруар 2022.

ПАДАВИНЕ





- У брдско-планинским подручјима падао је снијег уз формирање и повећање снијежног покривача, мјестимично и у низинама је дошло до формирања мањег снијежног покривача, који се није дуго задржао усљед пораста дневне температуре ваздуха. Снијег је био добра термичка заштита озимим усјевима од јаких приземних мразева.
- Захваљујући падавинама током јесени и из досадашњег зимског периода, залиха влаге у дубљим слојевима земљишта је током већег дијела мјесеца била добра, што је од великог значаја свим усјевима када почне вегетација.

УСЛОВИ ВЛАЖНОСТИ

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

14.03.2022.	СПИ -1	СПИ-2	СПИ-3	СПИ-6	СПИ-12
Бања Лука	0.11	-0.44	-0.11	0.65	-0.79
Нови Град	0.06	-0.55	-0.50	-0.23	-0.71
Рибник	-0.56	-1.01	-0.22	0.25	-0.60
Приједор	-0.32	-0.73	-0.02	0.60	0.03
Мркоњић Град	-0.83	-1.28	-0.27	0.57	-0.73
Добој	-0.50	-1.40	-0.66	-0.30	-1.14
Бијељина	-0.29	-1.23	-0.01	1.06	-0.58
Соколац	-0.46	-1.04	-0.13	0.94	0.00
Вишеград	0.05	-0.58	0.25	0.40	-0.57
Билећа	-0.46	-1.27	-0.66	-1.23	-1.55
Требиње	-0.45	-1.34	-0.65	-1.04	-1.40

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

УСЛОВИ ЗА ПОЈАВУ И ШИРЕЊЕ БОЛЕСТИ



Слика 1 – Сива пјегавост листа пшенице

- Временске прилике у фебруару 2022. године довеле су до развоја биљних болести.
- Код усјева озиме пшенице регистровани су симптоми сиве пјегавости листа пшенице и пепелница, а код озимог јечма били су присутни симптоми мрежасте пјегавости листа јечма и пепелнице жита.

АКТИВНОСТИ ИНСЕКАТА



Слика 1 – Глодари у воћњаку

- Током зимских мјесеци штету на воћњацима изазивају глодари и зечеви, тако да је било потребно заштитити младе засада од глодара, јер на њима праве велике штете, хранећи се подземним дијеловима биљака (пољски миш, пољска волухарица, зечеви).
- Поред ових штета, глодари праве штете у усјевима пшенице и јечма који се хране посијаним и клијалим сјеменом, што на крају може да утиче на принос.
- Стрна жита су идеални за несметан развој глодара.
- Што се тиче биљних штеточина у засадима крушке крајем мјесеца регистровано је присуство одраслих јединки обичне крушкине буве.

Мјесечни агрометеоролошки билтен

фебруар 2022.

ПОЉОПРИВРЕДНИ РАДОВИ

- Временске прилике током већег дијела фебруара уз краће прекиде због појаве падавина, углавном су омогућавали да се обаве актуелни пољопривредни радови:(припремни радови за прољећну сјетву и садњу, резидба у воћњацима и виноградима, ђубрење, зимско прскање и заштита воћа и винове лозе, преглед стања и прихрањивање озимих усјева, као и други актуелни пољопривредни радови).
- Усљед високих температура у другој половини фебруара било је потребно урадити третман са циљем смањења инфективног потенцијала патогена проузроковача монилиозе коштичавог воћа, шупљикавости листа коштичавог воћа, бактериозних обољења, као и презимљујућих форми штеточина. Високе температуре у другој половини фебруара активирале су инсекате штеточине. У засадима крушке високе дневне температуре интензивирале су појаву имага и полагања јаја крушкине буве.



Мјесечни агрометеоролошки билтен

фебруар 2022.

- *Израдили:*

Дејан Супић, руководилац Одсјека за агрометеорологију

Инес Ђурић, виши стручни сарадник за агрометеорологију