

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



Мјесечни агрометеоролошки билтен

јануар 2020.године



Бања Лука
фебруар, 2020. године



НАЈЗНАЧАЈНИЈЕ У ЈАНУАРУ

Јануар 2020. на подручју Републике Српске било је топлије од вишегодишњег просјека.

*

Током јануара доспјеле падавине су биле значајно мање од уобичајене количине.

*

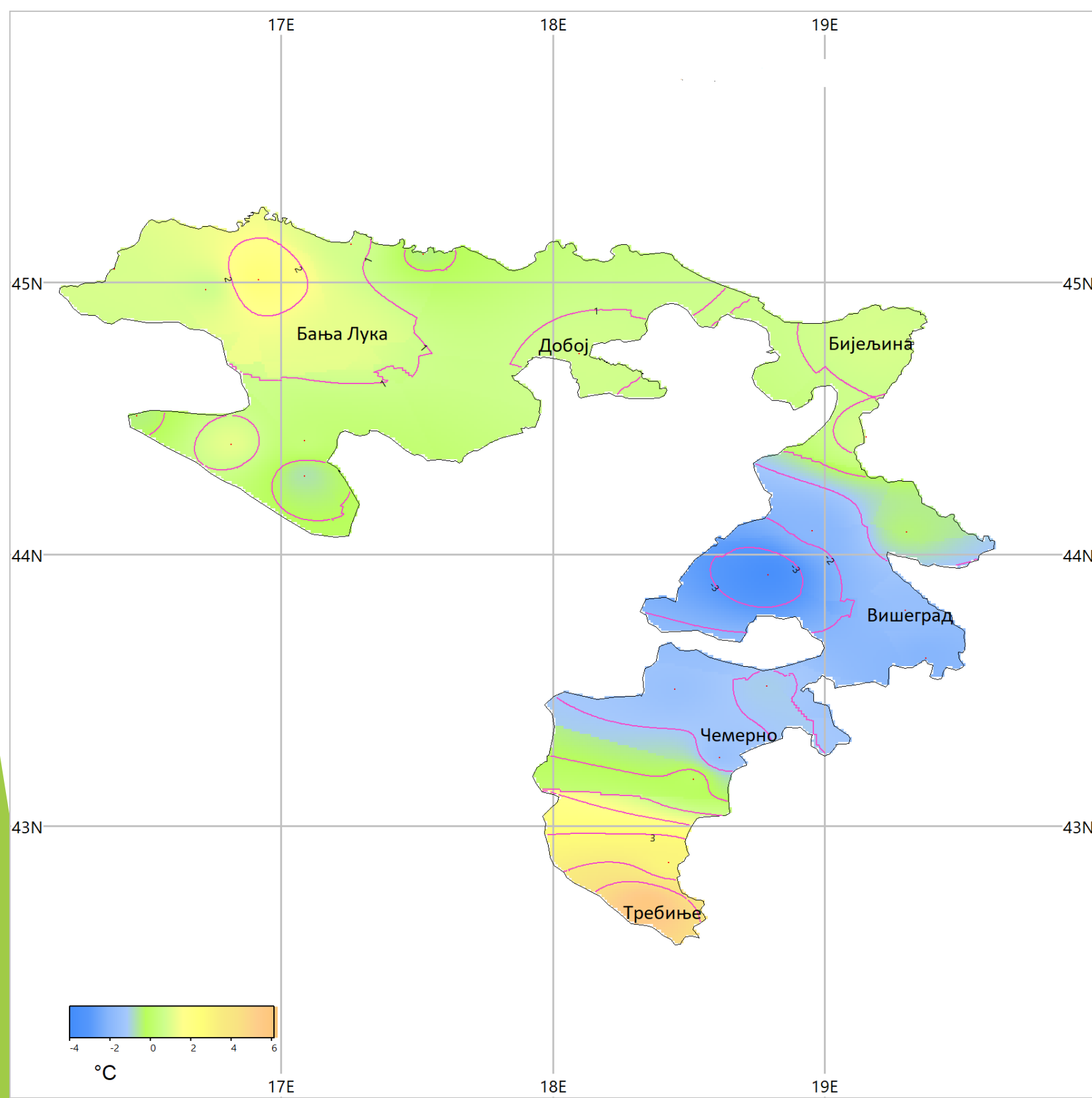
Временске прилике током већег дијела јануару уз повремене прекиде због појаве падавина били су повољни за обављање већине предвиђених пољопривредних радова

јануар 2020	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	18.3	-8.2	1.5	-8.4	18.1	4	7.4	-1.7	4.5	0.6	100	39	147.4
Приједор	17.0	-8.4	1.0	-7.7	14.1	3	5.9	-0.8	4.2	0.8	97	70	104.2
Србац	17.1	-7.2	-0.2	-	13.7	1	-	-	-	-	96	68	-
Бијељина	17.6	-7.3	1.2	-8.4	33.9	-	8.0	0.2	4.8	0.8	97	71	43.3
Соколац	10.4	-20.6	-3.8	-20.7	26.3	18	0.3	-3.7	1.4	-1.4	98	42	81.0
Добој	18.3	-7.2	1.1	-8.5	39.7	5	9.0	0.1	5.4	1.7	97	38	89.7
Требиње	17.2	-0.5	6.5	-2.6	60.5	-	-	-	-	-	97	32	-
Нови Град	17.3	-8.8	1.2	-7.1	13.0	3	-	-	-	-	95	50	-
Чемерно	10.0	-11.0	-1.3	-	61.5	16	-	-	-	-	100	21	118.6
Вишеград	8.2	-11.8	-1.6	-13.4	25.8	10	-	-	-	-	97	77	-
Мркоњић Град	13.6	-8.0	0.6	-9.6	23.1	2	5.2	-1.1	3.2	0.5	98	28	97.0

Табела 1 - Преглед метеоролошких података за најважније станице за јануар 2020. године



ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ЈАНУАРУ

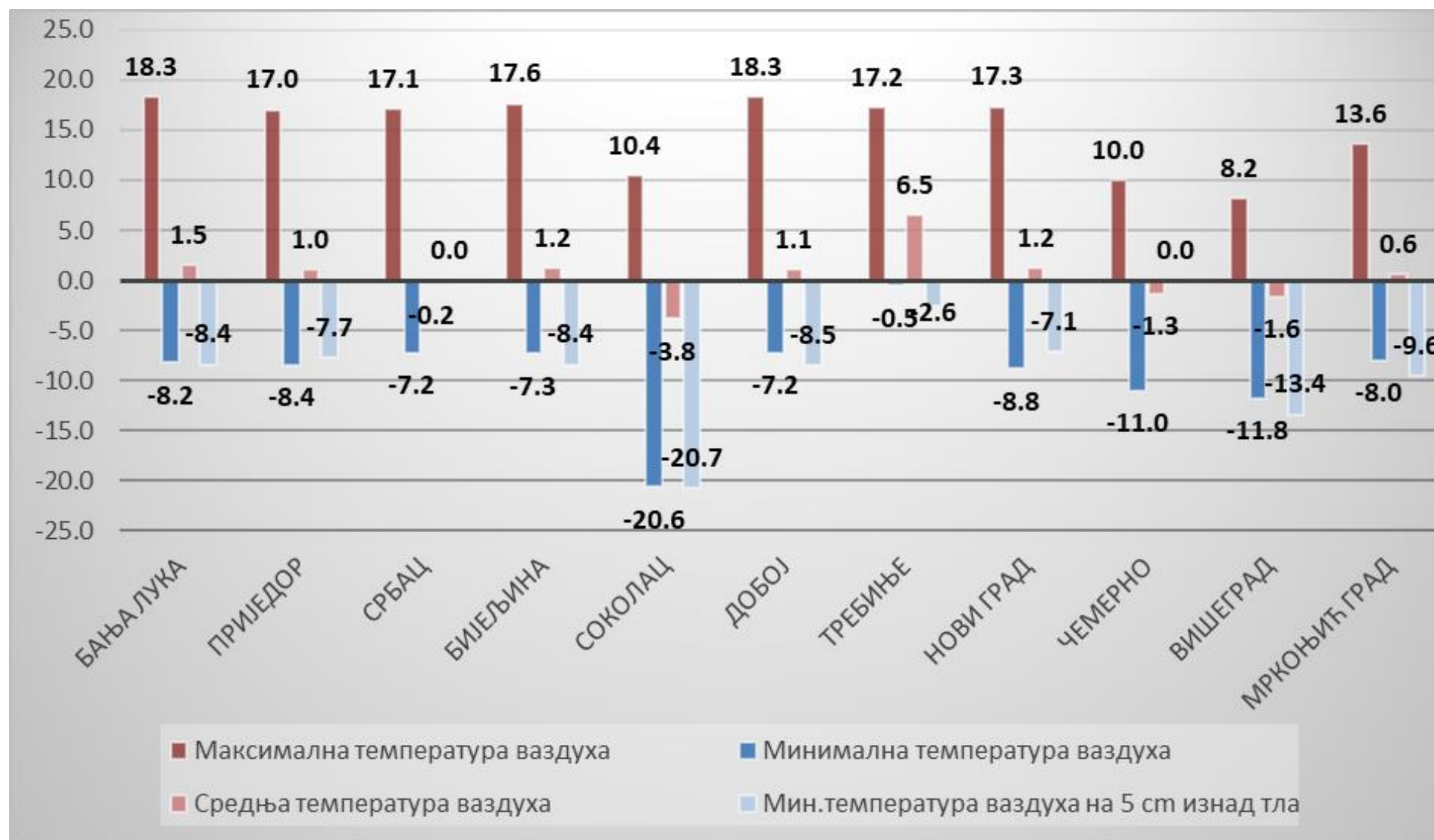


- ▶ Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од -3,8 на Сокоцу; -2,0 Рудом; -1,9 Хан Пијеску; -1,6 Вишеграду; -1,4 Калиновику; -1,3 Чемерну до 6,5°C у Требињу.
- ▶ Током већег дијела мјесеца максималне дневне температуре ваздуха су биле доста изнад вишегодишњег просјека, а најтоплији период био је крајем прве, средином друге и већи дио треће декаде јануара.
- ▶ Највиша дневна температура у већини мјеста забиљежена је (31. јануара), а максимална је измјерена у Бањој Луци, Добоју и Бијељини 18; Требињу, Приједору, Новом Граду и Србцу 17, док је у планинским предјелима имала вриједности између 10 и 12°C.



ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ЈАНУАРУ

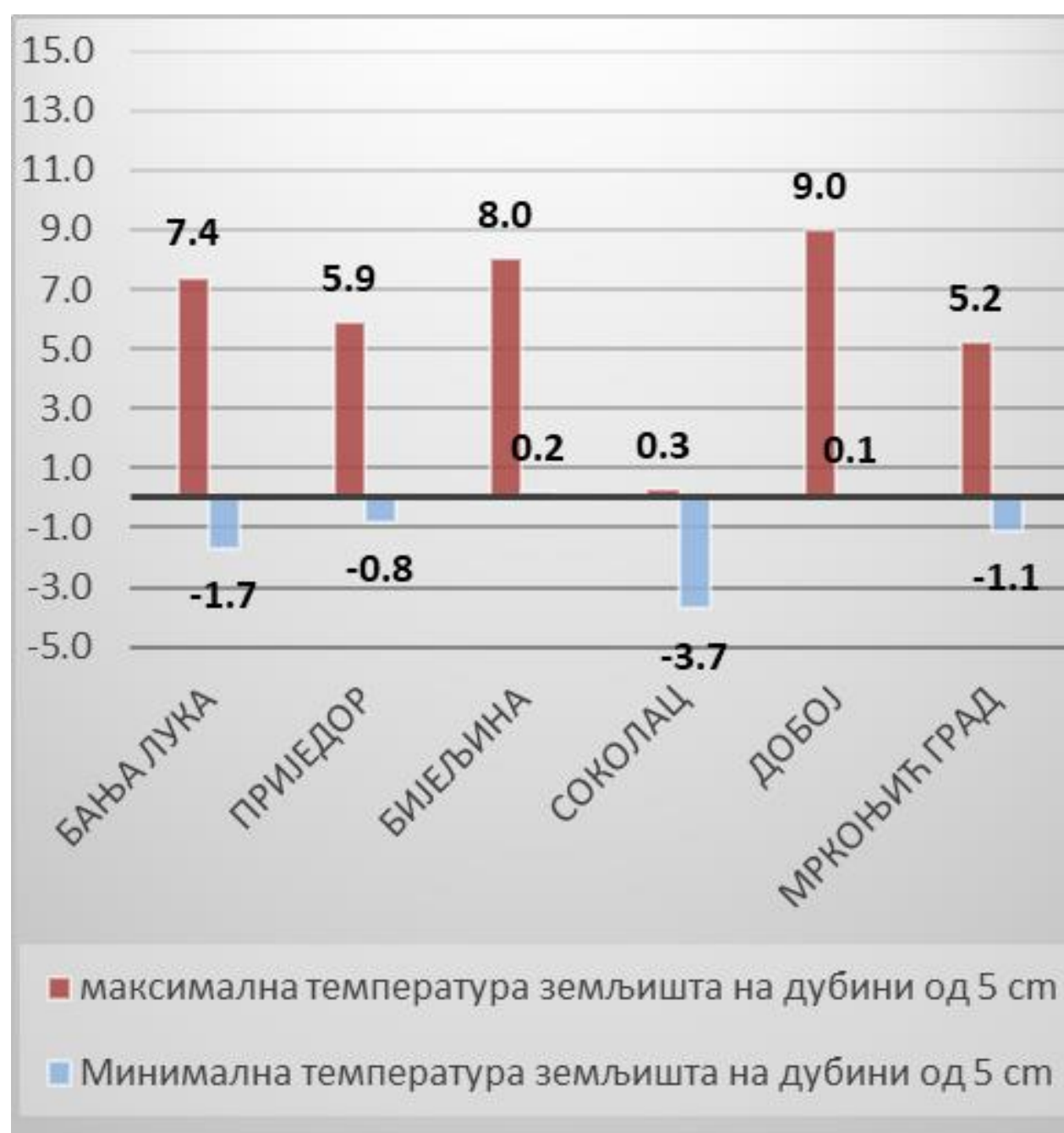
- ▶ Минимална температура у већини мјеста измјерена је у првој декади мјесеца (7. јануара), а најнижа јутарња је измјерена у Сокоцу -21; Рудо и Хан Пијеску -13; Вишеград и Калиновику -12; Чемерно -11⁰С.
- ▶ У пољопривредним крајевима минимална температура је имала вриједности око -8, на југу до 0⁰С.





ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ЈАНУАРУ

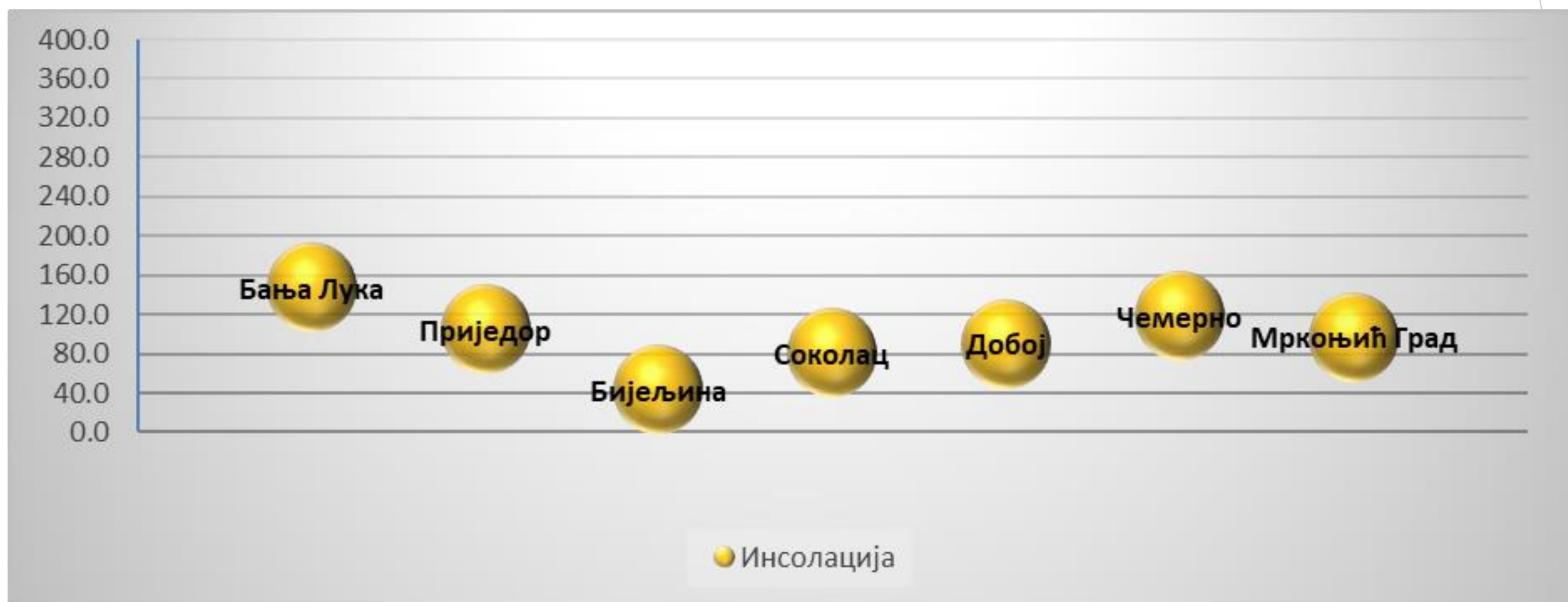
- ▶ Најјачи мразеви регистровани су током прве и у првој половини треће декаде.
- ▶ Иако у вријеме појаве ових мразева није био формиран снијежни покривач у нижим крајевима ове ниске температуре нису имале негативан утицај на пољопривредне културе.





ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ЈАНУАРУ

- ▶ Инсолација у јануару имала је уједначене вриједности на свим станицама мјерења, с тим да је услед веће облачности имала нешто мању вриједност у Бијељини.

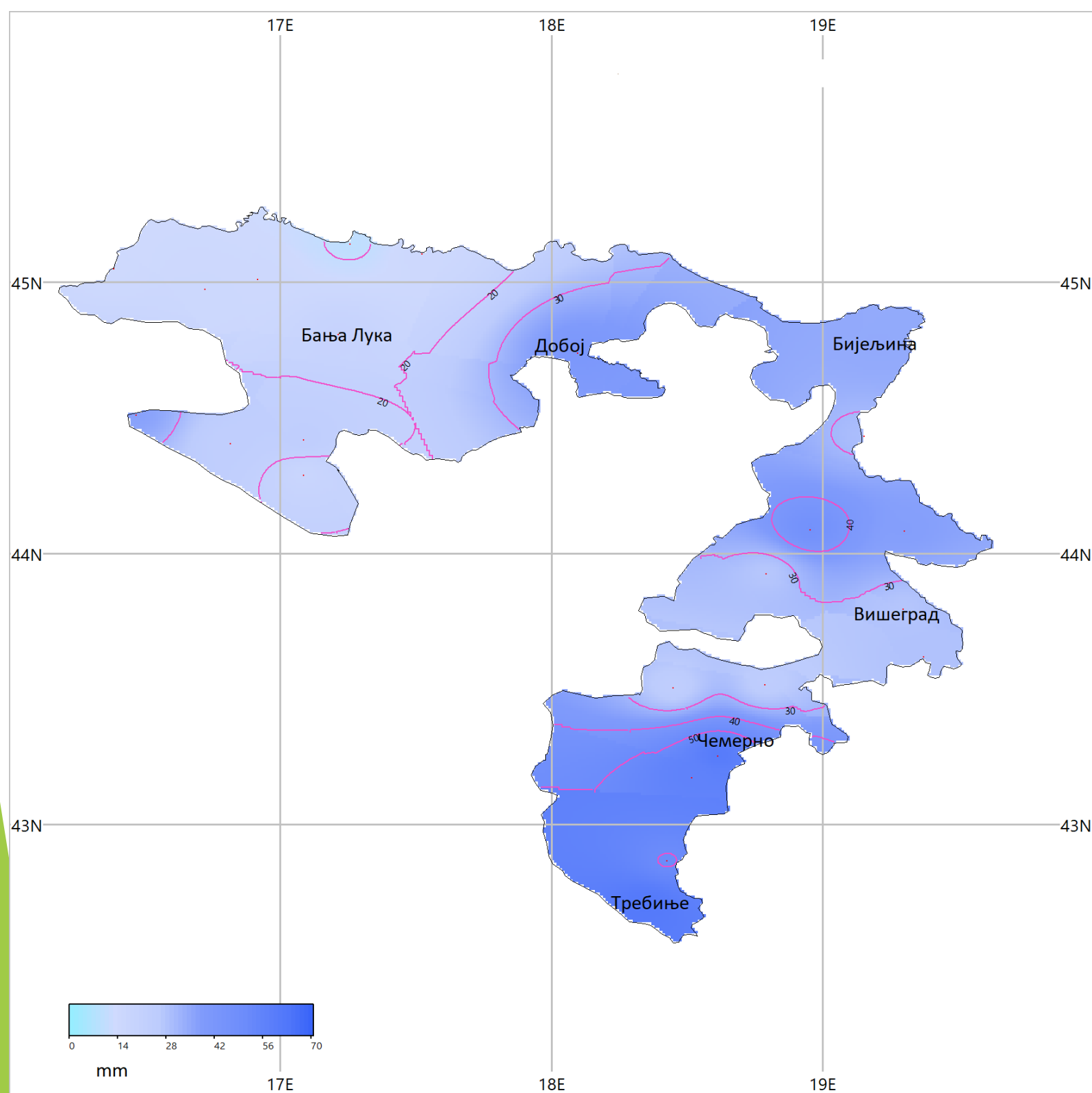


Слика 4 - Инсолација (h) за јануар 2020.године

- ▶ Топлотни услови током јануара погодвали су презимљујућим пољопривредним културама, без обзира што је већи дио треће декаде јануара обиљежило топлије вријеме од уобичајеног.



ПАДАВИНЕ

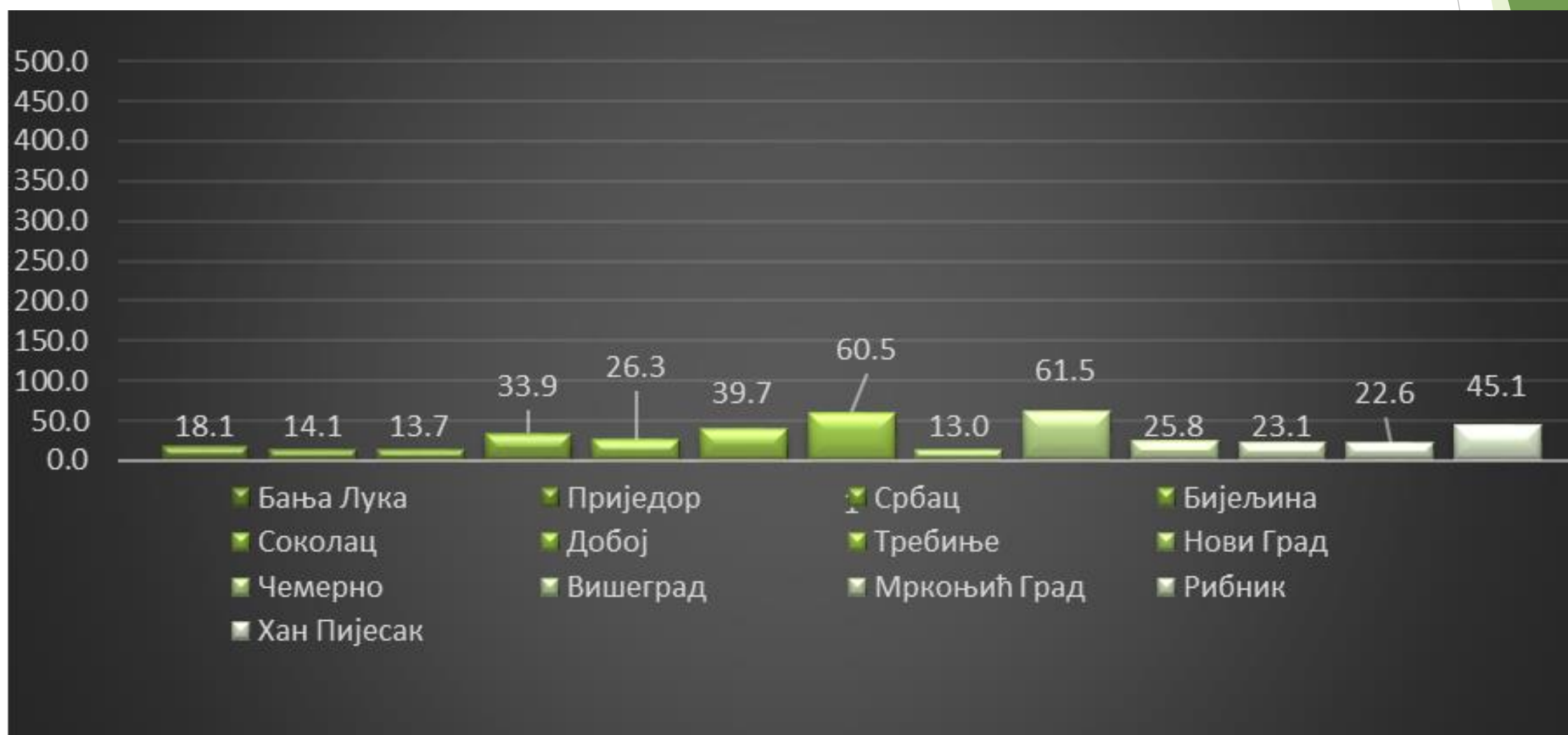


- ▶ Током јануара доспјеле падавине су биле значајно мање од уобичајене количине. Током већег дијела мјесеца било је суво вријеме.
- ▶ Средином прве и крајем друге декаде мјесеца забиљежене су слабе падавине на цијелом подручју Српске.
- ▶ Нешто значајније падавине су забиљежене у другом дијелу треће декаде. Највише кише пало је у Херцеговини. Мањег снијежног покривача било је само понегдје у вишим планинским предјелима.



ПАДАВИНЕ

- ▶ Највише воденог талога у јануару измјерено је на Чемерну 62 l/m^2 ; у Требињу 60 l/m^2 ; Билећи 50 l/m^2 ;, док је најмање кише пало у Мљечаници 5 l/m^2 .
- ▶ Највећу количина падавина током прве декаде јануара мјери Хан Пијесак 18 l/m^2 , друге Требиње и Билећа 8 l/m^2 , треће Невесиње 56 l/m^2 .





УСЛОВИ ВЛАЖНОСТИ

SPI индекс за јануар 2020. за 1, 2, 3, 6 и 12 мјесеци

20.02.2020.	СПИ -1	СПИ-2	СПИ-3	СПИ-6	СПИ-12
Бања Лука	-1.56	-1.16	-1.02	-1.80	-0.73
Нови Град	-0.55	-0.55	0.59	-0.13	0.79
Рибник	-1.47	-0.72	0.09	-1.17	-0.44
Приједор	-1.94	-0.56	0.12	-1.17	-0.36
Мркоњић Град	-1.85	-0.85	-0.23	-0.54	-0.14
Добој	-0.57	-0.37	-0.81	-1.37	-0.11
Бијељина	-0.52	-0.09	-0.39	-1.09	-0.24
Соколац	0.31	-0.01	-0.65	-0.66	-0.25
Вишеград	-1.11	-0.86	-1.38	-2.22	-1.44
Требиње	-1.34	-0.81	0.20	-1.19	-0.49

Легенда:

Услови влажности	Вриједност СПИ
Изузетна суша	СПИ \leq -2.326
Екстремна суша	-2.326<СПИ \leq -1.645
Јака суша	-1.645<СПИ \leq -1.282
Умјерена суша	-1.282<СПИ \leq -0.935
Сушно	-0.935<СПИ \leq -0.524
Нормални услови влажности	-0.524<СПИ \leq 0.524
Мало повећана влажност	0.524<СПИ \leq 0.935
Умјерено повећана влажност	0.935<СПИ \leq 1.282
Јако влажно	1.282<СПИ \leq 1.645
Екстремно влажно	1.645<СПИ \leq 2.326
Изузетно влажно	СПИ \geq 2.326

- ▶ Доспјеле падавине крајем јануара донекле су побољшале влажност земљишта у површинском слоју, као и резерве влаге у дубљим слојевима земљишта.
- ▶ Мањи снијезни покривач који је формиран мјестимично у вишим предјелима утицаће на повећање влажности земљишта.
- ▶ Без обзира на ове падавине и даље остаје потреба за новим падавинама.



АКТИВНОСТИ ИНСЕКТА



Слика 6- оштећења воћака

- ▶ Топло вријеме за ово доба године условило је појаву штеточина пољских глодара. Тако да су највише изложени нападима стрна жита, луцерка и дјетелина јер су они важни у исхрани глодара.
- ▶ Поред њих оштећењима су изложена и млада стабла воћа, а оштећења су обично у зони корјеновог система, тако да се у току вегетације цијела стабла суше.
- ▶ Када дође до пораста температуре изнад 5°C , штетни инсекти почињу своје активности, што представља прави моменат за зимско прскање.



ПОЉОПРИВРЕДНИ РАДОВИ

- ▶ Временске прилике током већег дијела јануару уз повремене прекиде због појаве падавина били су повољни за обављање већине предвиђених пољопривредних радова: зимско прскање, резидба, заштита од глодара, припрема топлих леја, обрада и ђубрење земљишта, као и други актуелни пољопривредни радови.





► *Израдили:*

Дејан Супић, руководилац Одсјека за агрометеорологију

Инес Ђурић, виши стручни сарадник за агрометеорологију