



РЕПУБЛИКА СРПСКА
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД

Мјесечни агрометеоролошки билтен за децембар 2021.



Бања Лука, јануар 2022.



НАЈЗНАЧАЈНИЈЕ У ДЕЦЕМБРУ

Децембар 2021. на подручју Републике Српске обиљежиле су промјенљиве временске прилике са чешћом и обилном кишом, нарочито у првој декади мјесеца.

*

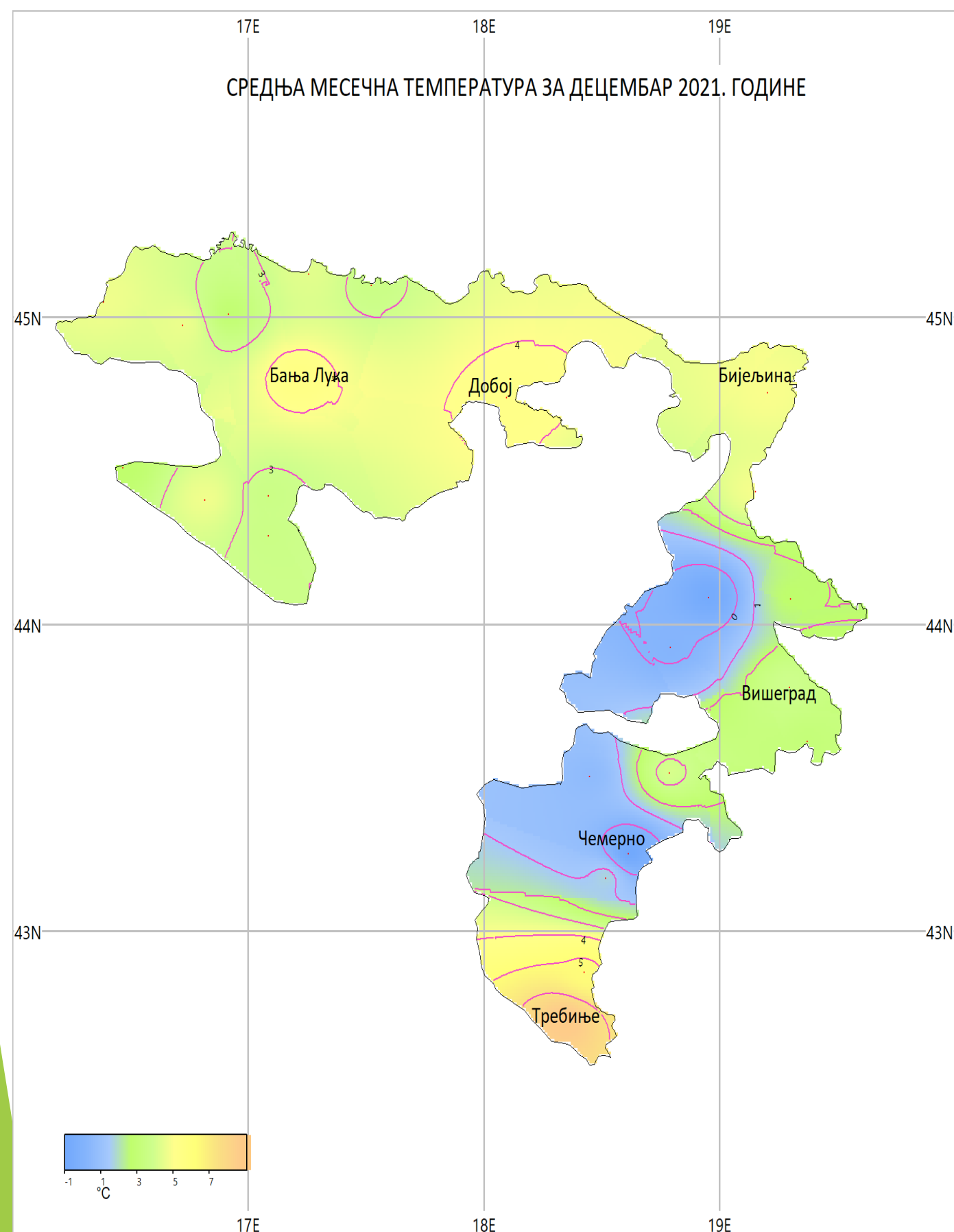
У већем дијелу децембра временске прилике нису биле повољне због честе и обилне појаве кише, а у вишим предјелима сусњежице и снијега.

децембар 2021.	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	19.2	-5.5	4.5	-6.1	107.5	2	9.5	0.5	7.5	2.0	99	40	78.4
Приједор	15.4	-6.0	3.6	-6.2	116.7	4	7.8	1.0	7.5	3.2	97	68	49.5
Србац	16.5	-5.2	3.0	-	92.9	7	-	-	-	-	97	65	-
Бијељина	16.8	-6.4	3.9	-7.0	101.7	14	10.2	0.2	7.4	1.2	97	69	16.6
Соколац	12.2	-14.8	-0.1	-17	104.5	41	8.0	-0.3	3.5	0.6	95	49	67.5
Добој	17.6	-5.6	4.2	-6.6	89.2	6	10.9	1.0	8.6	3.2	96	41	60.3
Требиње	20.2	-1.0	7.2	-3.8	275.7	-	-	-	-	-	98	38	-
Нови Град	15.3	-4.1	3.7	-3.4	89.0	2	-	-	-	-	96	20	-
Чемерно	10.0	-10.4	-1.0	-	332.7	70	-	-	-	-	100	60	49.8
Вишеград	14.0	-5.2	3.0	-6.7	119.0	-	-	-	-	-	93	53	-
Мркоњић Град	12.6	-6.5	2.8	-8.6	142.6	12	7.0	-0.2	6.5	1.2	100	44	41.0

Табела 1 - Преглед метеоролошких података за најважније станице за децембар 2021. године



ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ДЕЦЕМБРУ

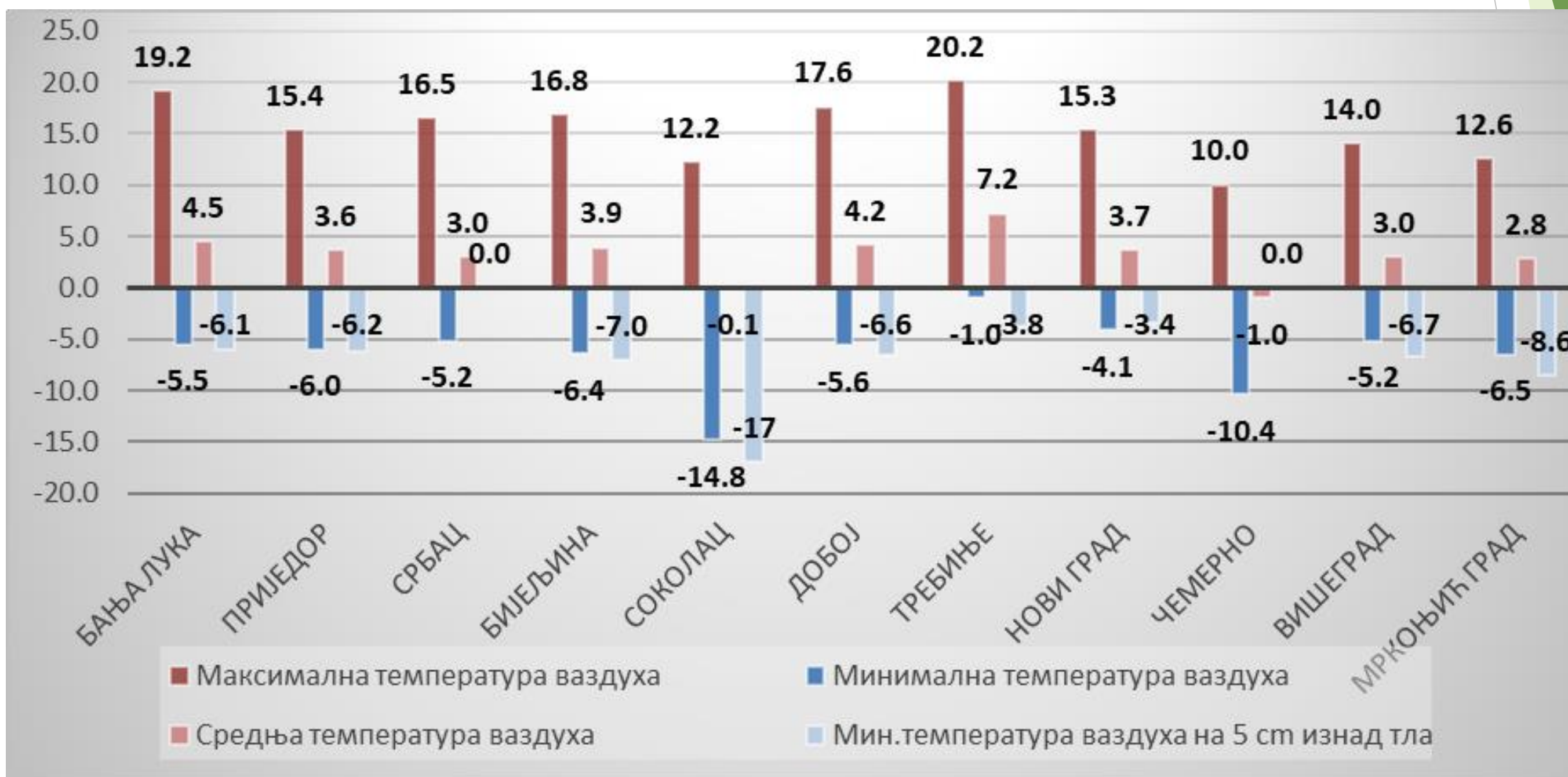


- ▶ Средња мјесечна температура ваздуха кретала се од $-1,0$ на Чемерно; $-0,8$ у Хан Пијеску; $-0,1$ Сокоцу; $0,3$ Калиновику до $7,2^{\circ}\text{C}$ у Требињу. Одступање средње температуре у односу на вишегодишњи просјек износило је од $-1,3$ у Сокоцу до $+2,2^{\circ}\text{C}$ у Бањој Луци и Добоју. Средње мјесечне температуре ваздуха у већем дијели Српске биле су више од просјечних вриједности.
- ▶ Минимална температура ваздуха у већини мјеста забиљежена је 23. јануара. Минималне вриједности у нижим предјелима износиле су око -6°C , на југу Херцеговине -1°C , у вишим подручјима од -16 до -10°C .
- ▶ У нижим крајевима забиљежен је слаб до умјерен, а у вишим и планинским предјелима регистрован је мраз умјереног до јаког интензитета.



ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ДЕЦЕМБРУ

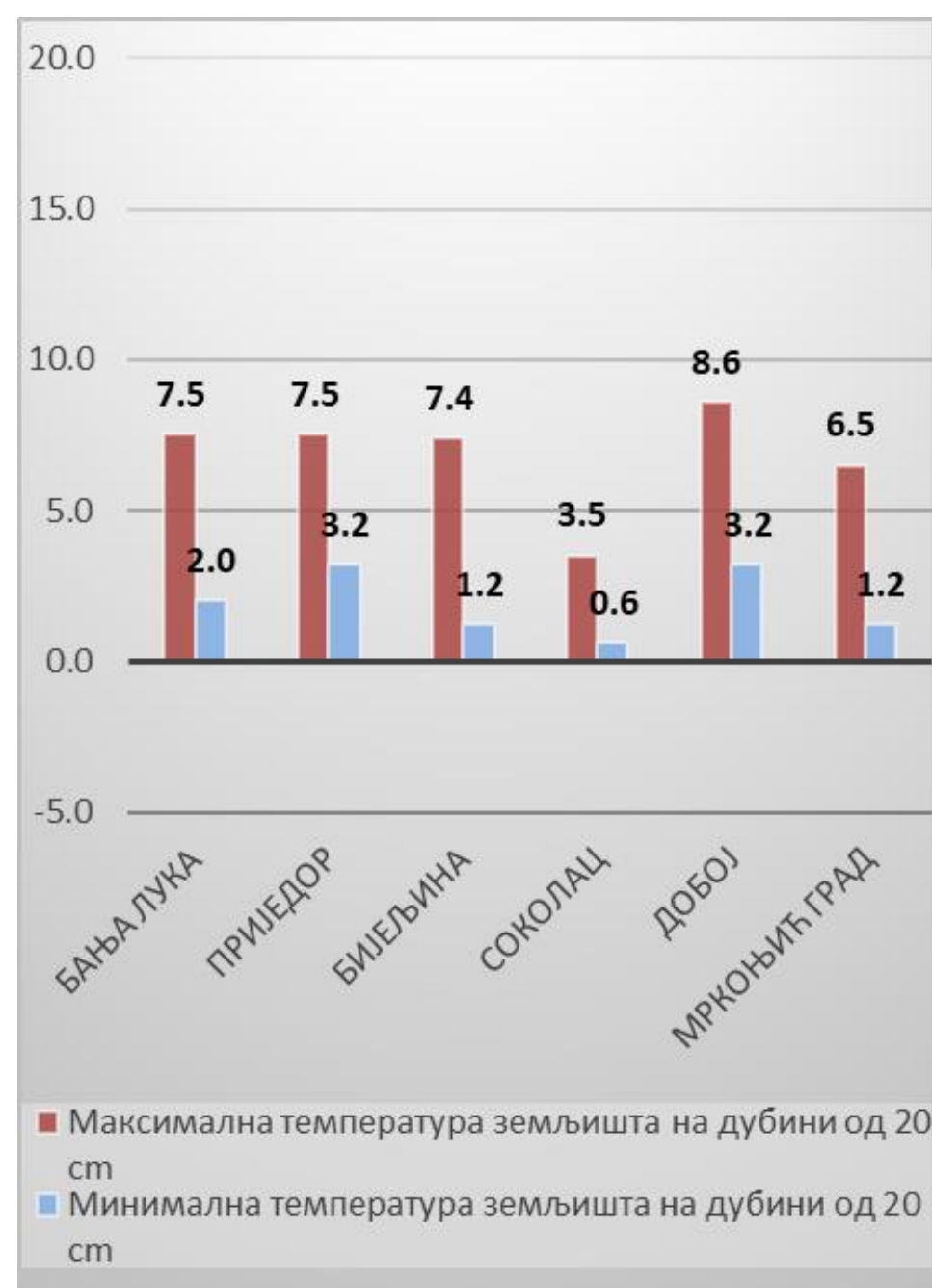
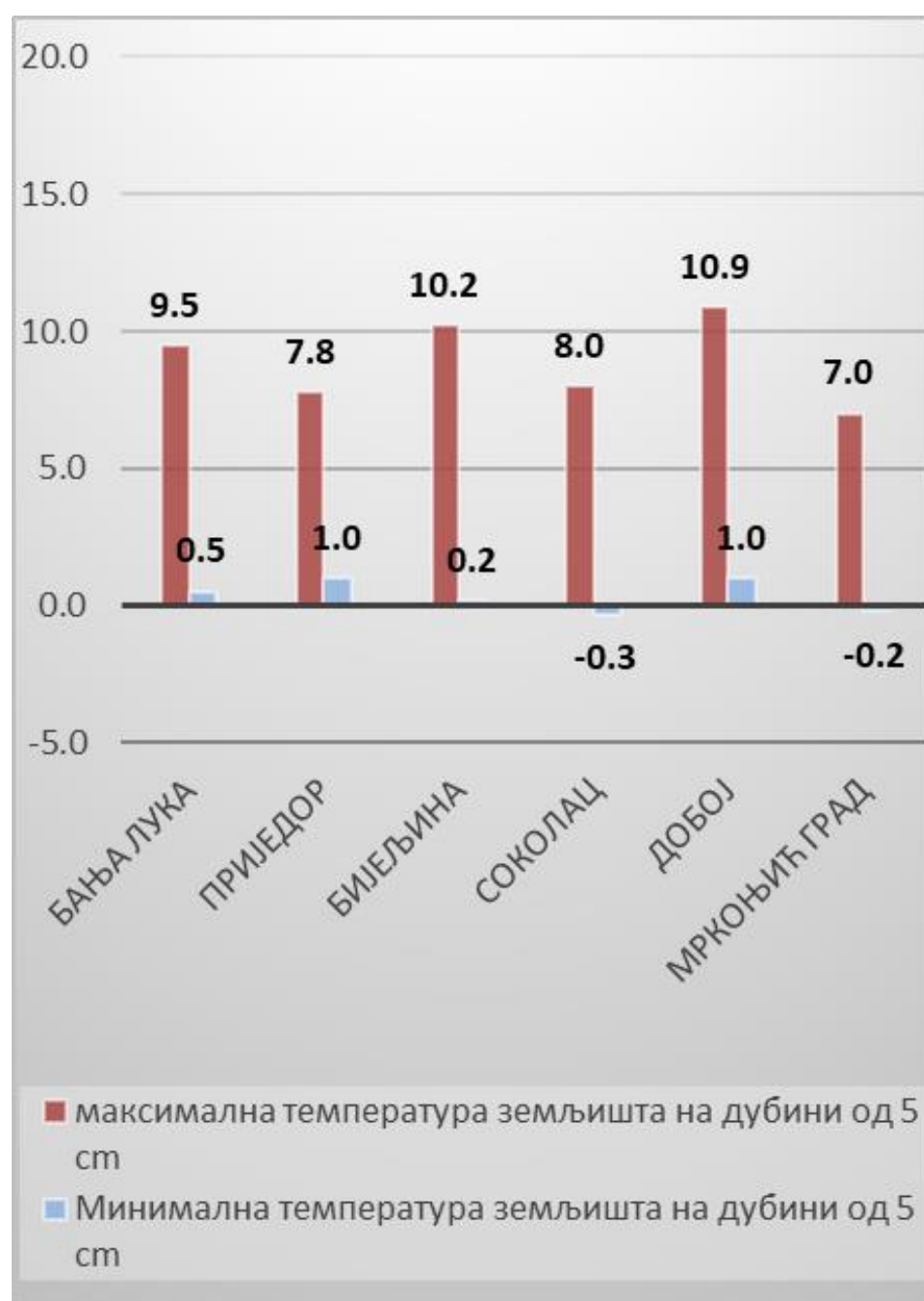
- ▶ Максималне дневне температуре су почетком мјесеца, крајем друге и у већем дијелу треће декаде имале знатне скокове изнад просјека, када је у већини мјеста регистровано између 15 и 19, на југу Херцеговине до 20, у планинским предјелима од 10 до 14°C.
- ▶ Највише дневне температуре у већини мјеста забиљежене су (2. 24. и 31. децембра).

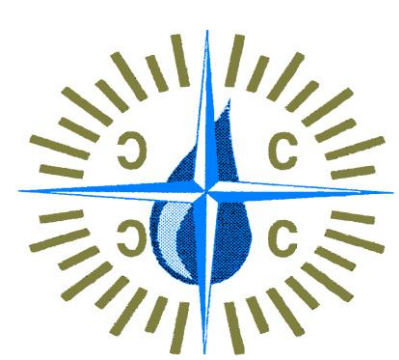




ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ДЕЦЕМБРУ

- ▶ Температурни услови у децембру углавном су погодовали озимим усјевима како би прошли неопходне фазе каљења и адекватно се припремили за зимско мировање.
- ▶ Појава ниских температура није негативно утицала на озиме усјеве јер су имали добру припрему за зимско мировање.





ТОПЛОТНИ УСЛОВИ У ДЕЦЕМБРУ

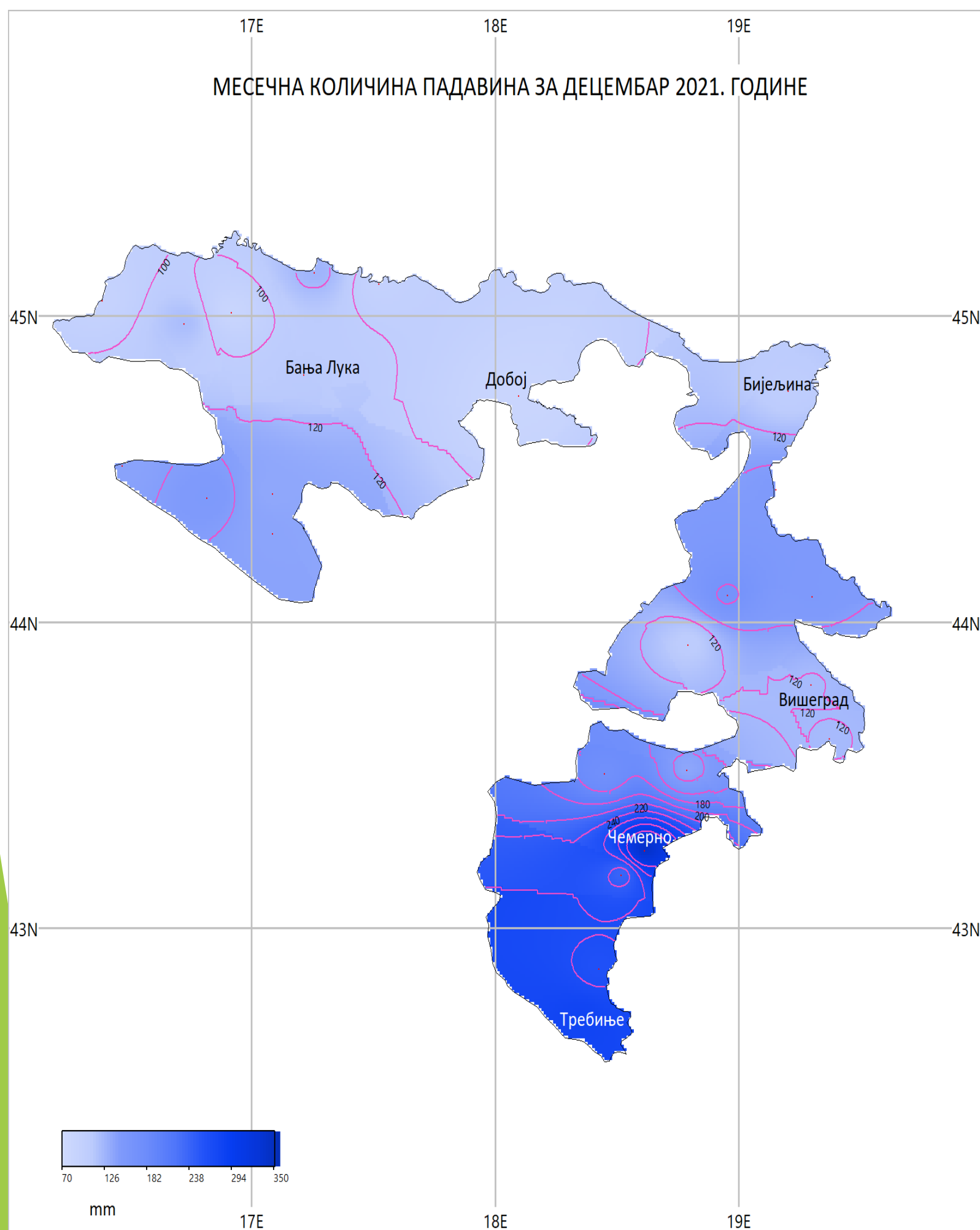
- ▶ Бања Лука и Добој су имале највишу инсолацију у децембру.



Слика 4 - Инсолација (h) за децембар 2021.године



ПАДАВИНЕ



- ▶ У децембру 2021. године било је више падавина у односу на вишегодишњи просјек. Падавине нису биле равномерно распоређене. Највеће количине забиљежене су у Херцеговини.
- ▶ Падавине су биле честе, обилне и скоро свакодневна појава у већини крајева у периоду од 2. до 19. децембра.
- ▶ Током прве половине треће декаде падавине су биле слабе, повремене и мјестимичне, а у другој половини треће декаде падавине су поново биле честе и обилне.
- ▶ Доспјеле падавине су се кретале од 89 колико је измјерено у Добоју и Новом Граду до 333 l/m² на Чемерну.

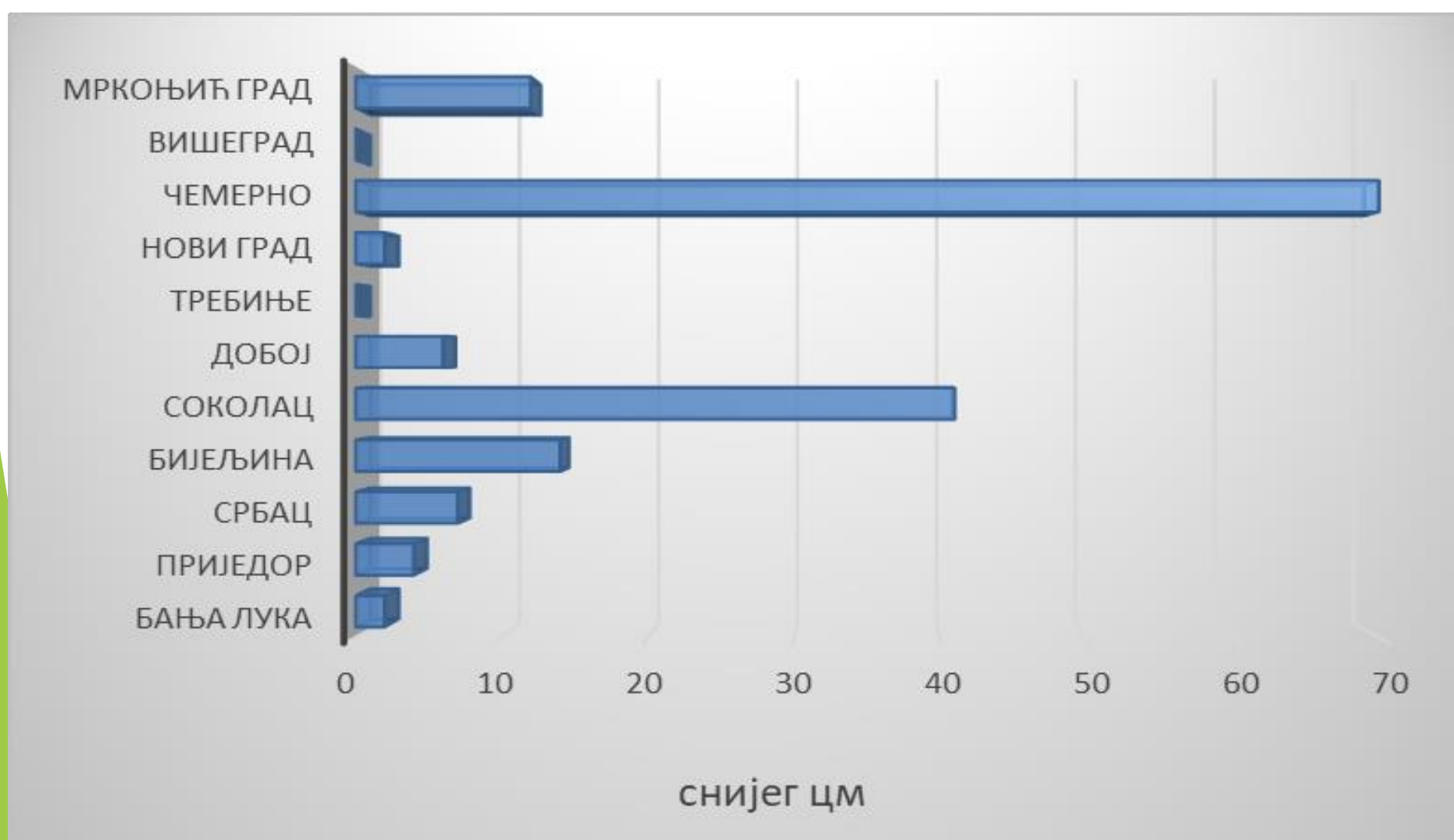


ПАДАВИНЕ



▶ Највећу количину падавина током прве декаде децембра мјери Чемерно 202; друге Хан Пијесак 77; треће Чемерно 101 l/m².

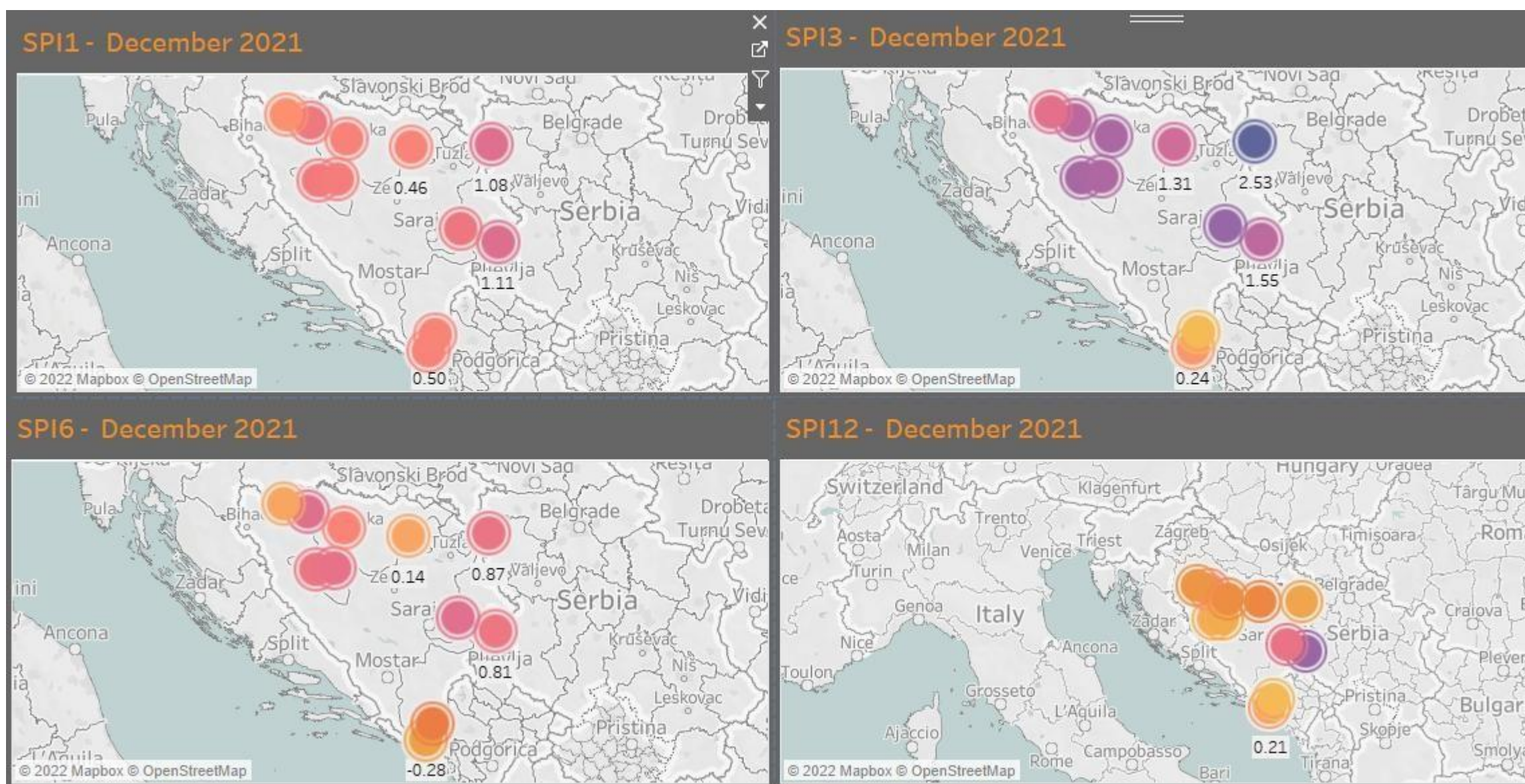
▶ Током мјесеца снијег је углавном падао у брдско-планинским подручјима. Средином децембра и у нижим крајевима је дошло до формирања мањег снијежног покривача висине од 2 до 15, а у вишим крајевима од 30 до 70cm. Са порастом температура ваздуха почетком треће декаде снијежни покривач се прво отопио у нижим, а касније и у вишим подручјима.





УСЛОВИ ВЛАЖНОСТИ

SPI индекс за децембар 2021. за 1, 2, 3, 6 и 12 мјесеци



Легенда:

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



УСЛОВИ ЗА ПОЈАВУ И ШИРЕЊЕ БОЛЕСТИ



Слика 1 - Мрежаста пјегавост листа јечма

- ▶ У досадашњем дијелу јесени и почетком зиме падавине су знатно поправиле влажност и залиху воде у дубљим слојевима обрадивог земљишта.
- ▶ Честе падавине условили су развој биљних болести, као што су: симптоми мрежасте пјегавости листа јечма.



АКТИВНОСТИ ИНСЕКТА



Слика 1 - Глодари у воћњаку

- ▶ Током децембра потребна је заштита од дивљачи и глодара. За ситне глодаре пшеница је важна у њиховој исхрани.
- ▶ У току зимског периода осим озимих жита и луцеришта, која представљају сигуран извор хране, друге приступачне хране скоро да и нема.
- ▶ У току зиме глодари у недостатку хране уништавају и корјен младих садница воћа.



ПОЉОПРИВРЕДНИ РАДОВИ

- ▶ У већем дијелу децембра временске прилике нису биле повољне због честе и обилне појаве кише, а у вишим предјелима сусњежице и снијега.
- ▶ Током прве половине треће декаде временске прилике су биле нешто повољније, тако да су се актуелни пољопривредни радови, могли обављати као што су: обрада и ђубрење земљишта, садња и резидба воћа и винове лозе.





Мјесечни агрометеоролошки билтен

децембар 2021.

► *Израдили:*

Дејан Супић, руководилац Одсјека за агрометеорологију

Инес Ђурић, виши стручни сарадник за агрометеорологију