

Републички хидрометеоролошки завод Србије
Кнеза Вишеслава 66
11000 Београд
Република Србија



СЕЗОНСКИ БИЛТЕН ЗА СРБИЈУ

Пролеће 2025. године

Београд, 25. јун 2025. године

Одељење за мониторинг климе и климатске прогнозе
Сектор Националног центра за климатске промене, развој климатских модела
и оцену ризика елементарних непогода
web: <http://www.hidmet.gov.rs>
mail: office@hidmet.gov.rs

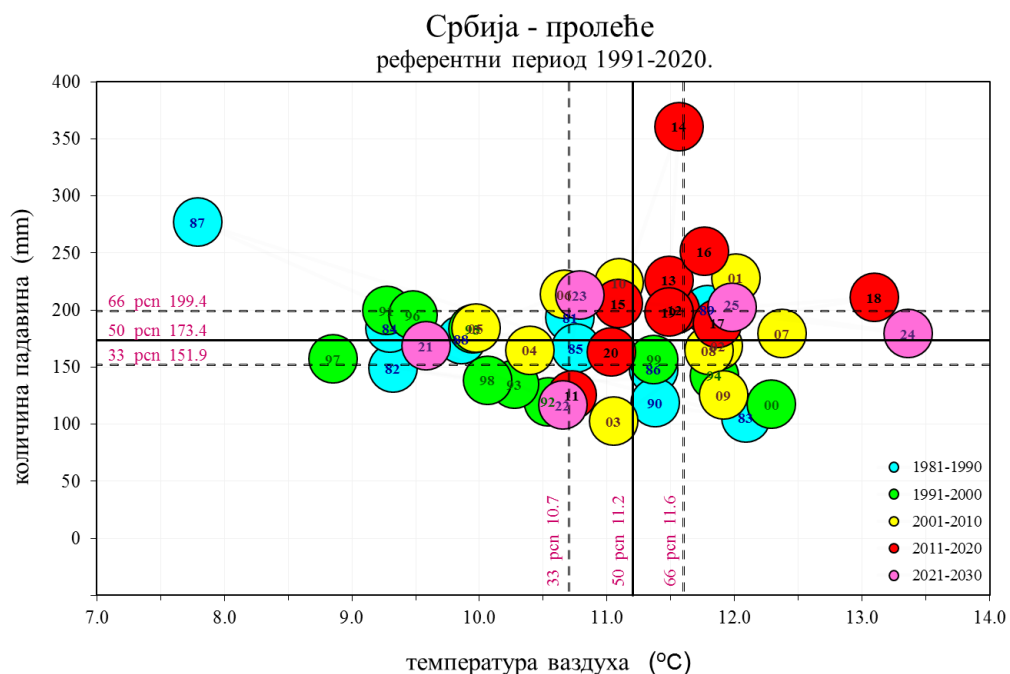
САДРЖАЈ

Анализа пролећне сезоне 2025. године за Србију у односу на референтни климатолошки период 1991-2020.	1
Температура ваздуха.....	2
Топлотни таласи и таласи хладноће током пролећа 2025. године	7
Падавине	8
Трајање сијања сунца (осунчавање)	16
Анализа пролећне сезоне 2025. године за Србију у односу на референтни климатолошки период 1961-1990.	17
Температура ваздуха.....	17
Падавине	18
ПРИЛОЗИ	19
Рангови најтоплијег пролећа.....	19
Рангови најкишнијег пролећа	22

- ❖ Осмо најтоплије и деветнаесто најкишније пролеће у Србији од 1951. године
- ❖ Један топлотни талас и два таласа хладноће
- ❖ Пето најкишније пролеће у Зрењанину, Ваљеву и на Златибору
- ❖ Рекордно мали број дана са снежним покривачем на Црном Врху

Анализа пролећне сезоне 2025. године за Србију у односу на референтни климатолошки период 1991-2020.

Топло и кишно пролеће у већем делу Србије. Средња сезонска температура ваздуха изнад границе горњег терцила, док је пролећна количина падавина на граници горњег терцила (Слика 1).

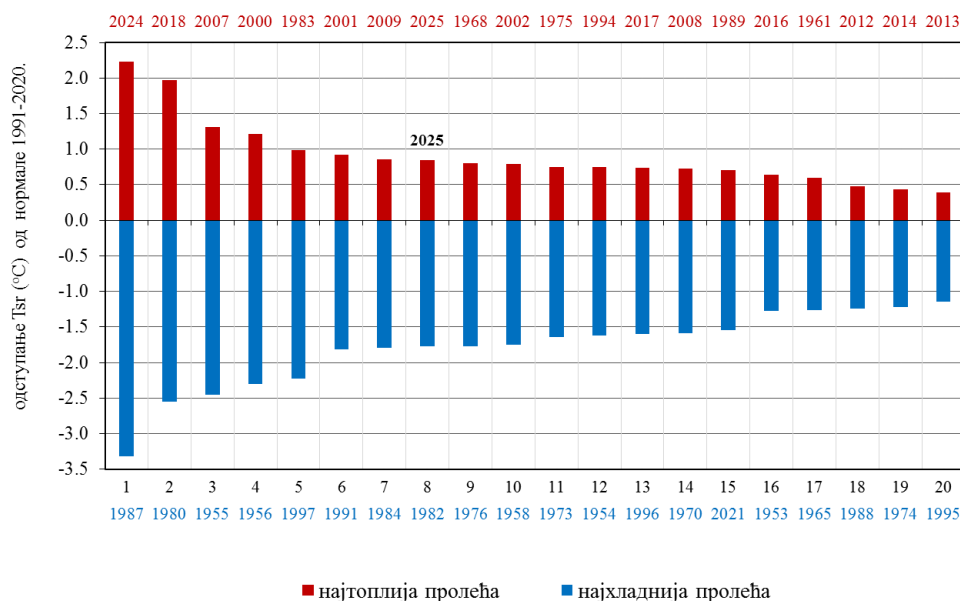


Слика 1. Оцена температуре ваздуха и количине падавина за пролеће у Србији према припадајућим терцилима у односу на референтни климатолошки период 1991-2020. године

Температура ваздуха

Пролеће 2025. је **осмо најтоплије у Србији** од 1951. године, са средњом температуром ваздуха 12,0 °C, што је за +0,9 °C више од нормале (Слика 2). На већем броју станица пролеће 2025. године је рангирано од шестог до деветог најтоплијег у историји мерења (Табела 1).

У [прилогу](#) се налазе графици на којима је приказано 15 најтоплијих година од када се врше мерења за станице: Копаоник, Лозница, Ваљево, Златибор, Београд и Крагујевац.



Слика 2. Редослед двадесет најтоплијих и најхладнијих пролећа у Србији за период 1951-2025.

Табела 1. Ранг пролећа 2025. године са средњом температуром ваздуха, просеком и одступањем од нормале 1991-2020.

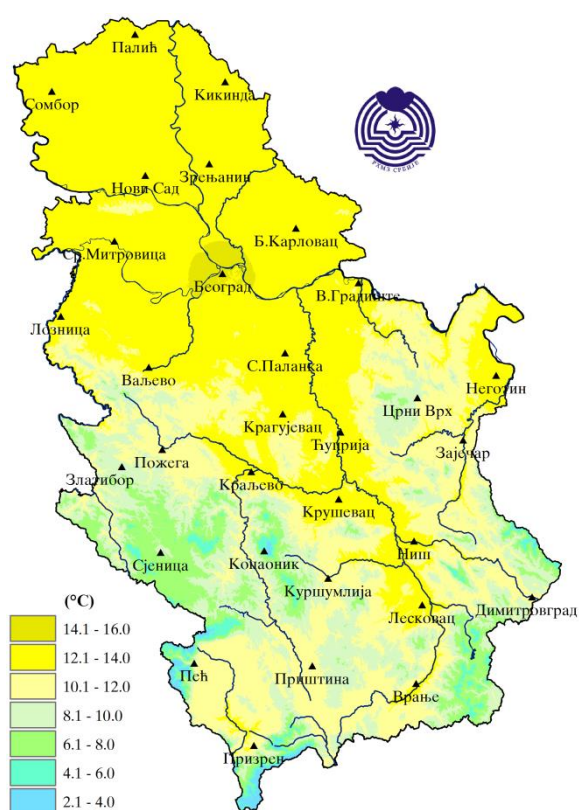
СТАНИЦА	историјски период	Tsr (°C) - пролеће 2025.год	нормала за пролеће 1991-2020	одступање од нормале (°C)	редни број 2025.год. (опседајући низ Tsr)
КУРШУМЛИЈА	1952-2024	11.8	10.6	1.2	6
ПОЖЕГА	1952-2024	11.6	10.5	1.1	6
КОПАОНИК	1950-2024	3.8	2.7	1.1	6
ЛОЗНИЦА	1952-2024	13.4	12.3	1.0	6
ЦРНИ ВРХ	1967-2024	7.9	6.6	1.3	7
ВАЉЕВО	1927-2024	13.2	12.1	1.1	7
СЈЕНИЦА	1947-2024	8.0	6.9	1.1	7
ЗЛАТИБОР	1951-2024	8.8	7.7	1.1	7
ЂУПРИЈА	1948-2024	12.9	11.8	1.1	8
ДИМИТРОВГРАД	1945-2024	11.4	10.3	1.1	8
БЕОГРАД	1888-2024	14.4	13.4	1.1	8
КРУШЕВАЦ	1927-2024	13.2	12.1	1.2	9
КРАГУЈЕВАЦ	1925-2024	13.1	12.0	1.1	9
НОВИ САД	1948-2024	13.1	12.2	0.9	9

Средња пролећна температура ваздуха је била у интервалу од 11,4 °C у Димитровграду до 14,4 °C у Београду, а у планинским пределима од 3,8 °C на Копаонику до 8,8 °C на Златибору (Слика 3).

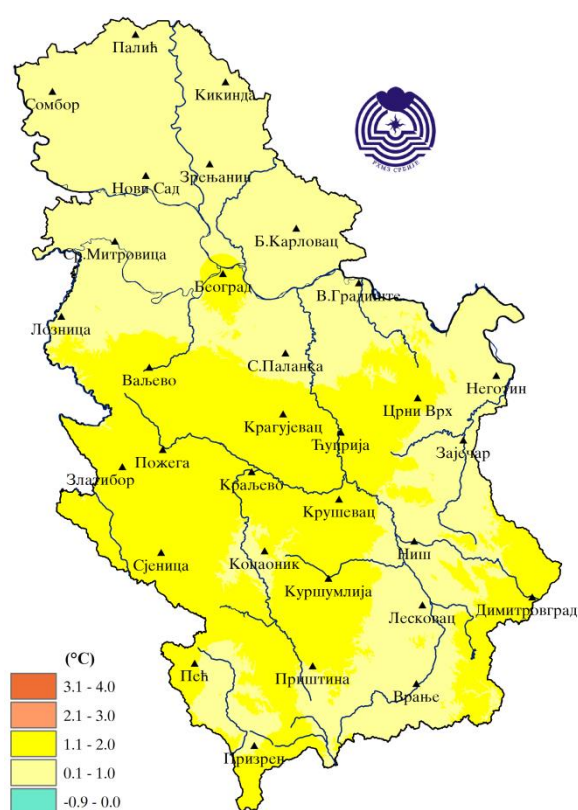
Одступања средње температуре ваздуха од нормале¹ током пролећа била су од +0,4 °C у Зајечару до +1,2 °C у Куршумлији и Крушевцу, а у планинским областима од +1,1 °C на Копаонику, Златибору и у Сјеници до +1,3 °C на Црном Врху (Слика 4).

Према методи перцентила², средња температура ваздуха је током пролећа у већем делу Србије била у категоријама нормално и топло, док је веома топло било у Ваљеву, Крагујевцу, Пожеги, Куршумлији, Ћуприји, Димитровграду, на Црном Врху и Копаонику (Слика 5).

Према методи терцила, средња температура ваздуха је током пролећа на целој територији Србије била у категорији топло, осим на Палићу, где је била у границама просечних вредности (Слика 6).



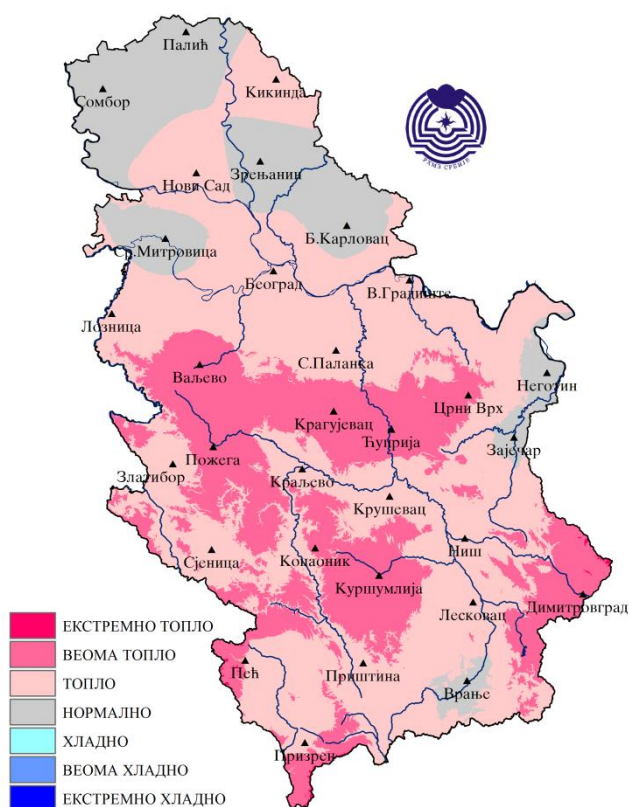
Слика 3. Просторна расподела средње пролећне температуре ваздуха



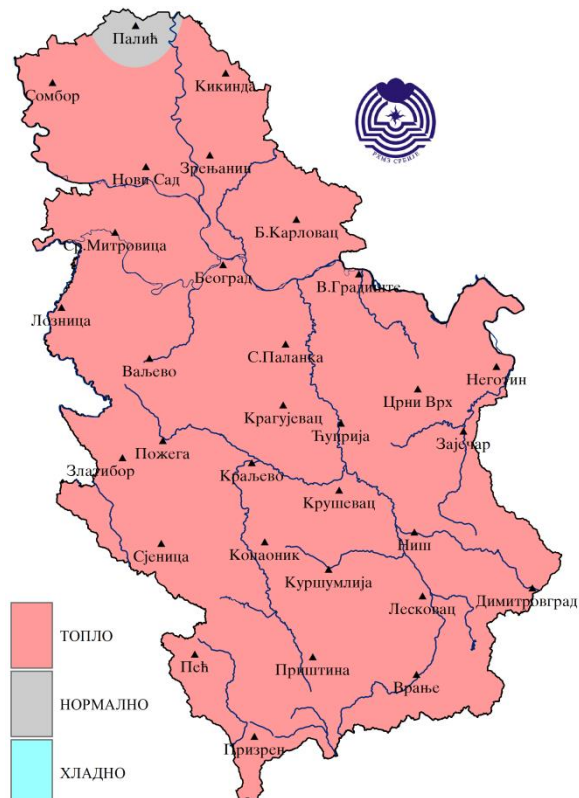
Слика 4. Одступање средње пролећне температуре ваздуха од нормале

¹ Под појмом *нормала* подразумева се *климатолошка стандардна нормала*, тј. средња вредност климатског елемента израчуната за период од 1. јануара 1991. до 31. децембра 2020.

² *n*-ти перцентил неке величине је она вредност посматране величине испод које се налази *n* процената података претходно поређаних у растући низ



Слика 5. Средња пролећна температура ваздуха одређена методом перцентила



Слика 6. Средња пролећна температура ваздуха одређена методом терцила

Највиша дневна температура ваздуха током пролећа у Србији је износила 30.7 °C, а измерена је 3. маја у Лозници, док је у Београду највише измерено 30,1 °C, такође 3. маја.

Летњих дана³ је било од девет на Палићу и у Сремској Митровици до 24 у Ћуприји, а у вишим пределима нису забележени. У делу источне, централне и југозападне Србије је одступање броја летњих дана било позитивно, од једног дана у Краљеву до седам у Ћуприји, док је у осталом делу Србије одступање броја летњих дана од нормале било негативно, од једног дана у Димитровграду до осам дана мање у Сремској Митровици (Слика 7).

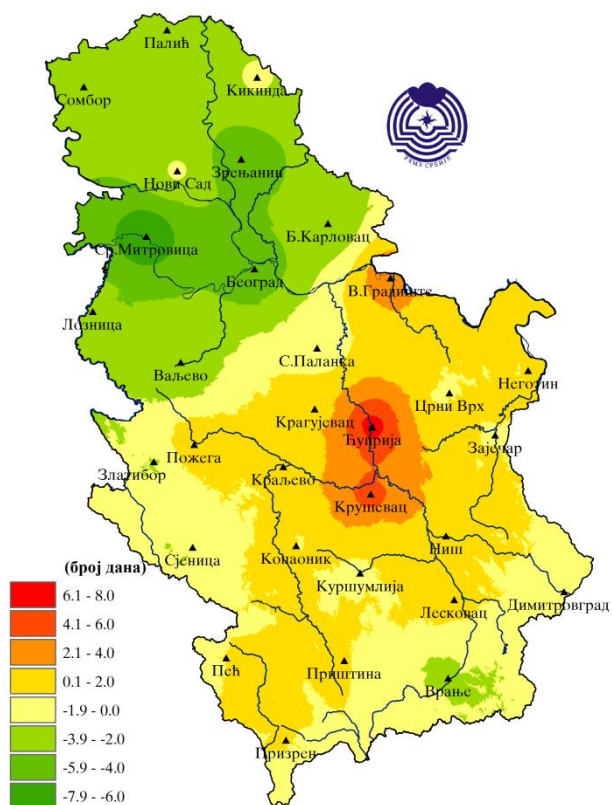
Број тропских дана⁴ је био за око два дана мањи од просека у већем делу Србије. Два тропска дана су регистрована у Лозници, а један у Сомбору, Београду, Великом Градишту, Крушевцу и Ћуприји.

Ледени дани⁵ су забележени само у појединим планинским областима, један дан на Црном Врху, два дана на Златибору и у Сјеници и пет дана на Копаонику, што је мање од просека за пролеће од једног дана у Сјеници до осам дана на Копаонику.

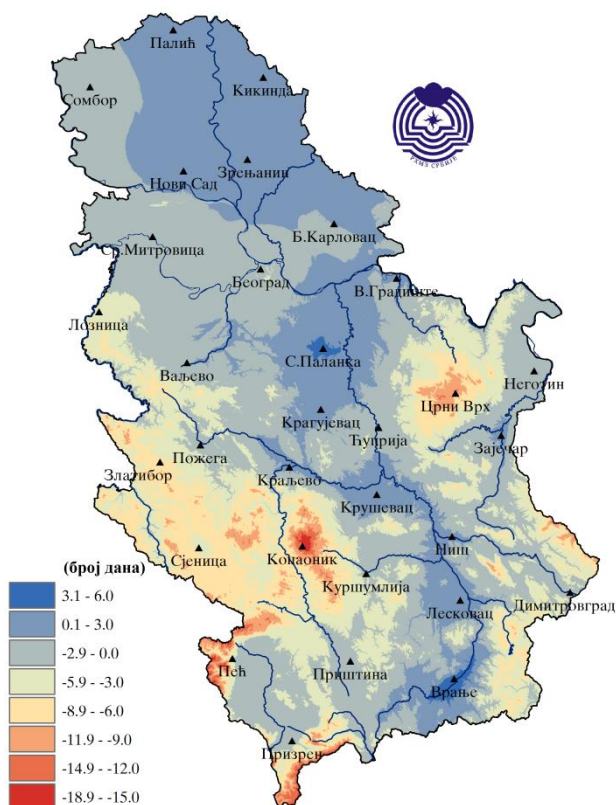
³ Летњи дан је дан са максималном дневном температуром ваздуха од 25 °C и вишом

⁴ Тропски дан је дан са максималном дневном температуром ваздуха од 30 °C и вишом

⁵ Ледени дан је по дефиницији дан са максималном дневном температуром ваздуха мањом од 0 °C



Слика 7. Одступање броја летњих дана од нормале



Слика 8. Одступање броја мразних дана од нормале

Најнижа температура ваздуха у току пролећа од $-13,0^{\circ}\text{C}$ измерена је 18. марта на Копаонику, док је у нижим пределима најниже забележено $-8,0^{\circ}\text{C}$ у Зајечару 19. марта. У Београду је такође 19. марта минимална дневна температура ваздуха износила $-2,9^{\circ}\text{C}$.

У току пролећа мразних дана⁶ је било од три у Београду до 19 у Зајечару, док је на планинама забележено од 14 на Црном Врху до 31 мразни дан на Копаонику. Регистрован број мразних дана је на западу, истоку и деловима јужне Србије био до четири дана испод нормале, док је у осталом делу земље био за до четири дана изнад нормале. У планинским пределима је одступање броја мразних дана било у интервалу од пет у Сјеници до 17 на Копаонику (Слика 8).

Током пролећа регистровано је четири дана са јаким мразом⁷ на Копаонику.

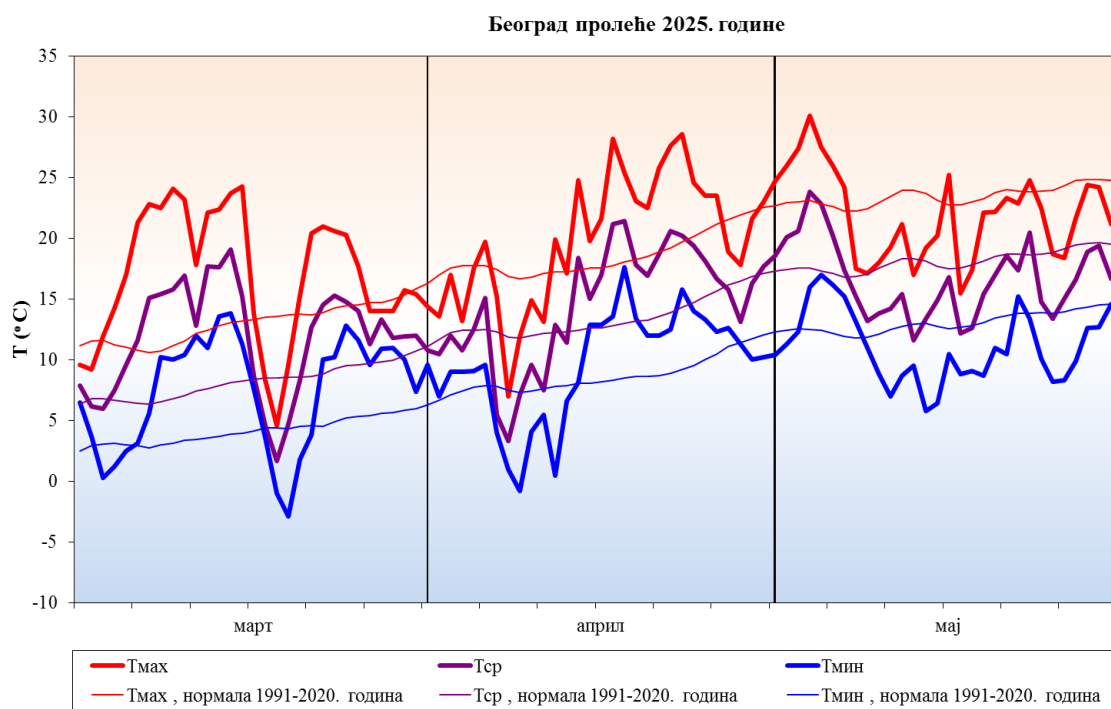
У целој Србији није забележена ни једна тропска ноћ⁸.

У Београду су почетком и средином пролећа средња, максимална и минимална температура ваздуха биле изнад вишегодишњег просека, док су испод просека биле средином марта, почетком априла и током већег дела маја (Слика 9).

⁶ Мразни дан је по дефиницији дан са минималном дневном температуром ваздуха мањом од 0°C

⁷ Дан са јаким мразом је по дефиницији дан са минималном дневном температуром ваздуха мањом од -10°C

⁸ Тропска ноћ је дан са минималном дневном температуром ваздуха од 20°C и вишем



Слика 9. Тромесечни ход средње, максималне и минималне температуре ваздуха у Београду

Топлотни таласи и таласи хладноће током пролећа 2025. године

Током пролећа је забележен један топлотни талас⁹ у целој Србији, осим у Лозници, а трајао је од средине прве до средине друге декаде марта на већини станица. Најдужи талас је трајао 12 дана, од 5. до 16. марта, на Црном Врху, у Врању и Димитровграду. Регистрована су два таласа хладноће¹⁰. Први талас хладноће је од 6. до 11. априла забележен у Врању, док је од 7. до 11. априла регистрован у Зрењанину, Великом Градишту, Смедеревској Паланци, Банатском Карловцу и Зајечару. Други је средином маја забележен у већем делу Србије. Најдужи талас хладноће је трајао седам дана у Сремској Митровици од 9. до 15. маја и у Врању од 14. до 20. маја (Табела 2).

Табела 2.

ТОПЛОТНИ ТАЛАСИ И ТАЛАСИ ХЛАДНОЋЕ У СРБИЈИ - ПРОЛЕЋЕ 2025.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
(у односу на референтни период 1991-2020)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	МАРТ																															АПРИЛ																															МАЈ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
станица/дан	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ПАЛИЋ					BT	ET	ET	ET	ET	BT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

ET	ЕКСТРЕМНО ТОПЛО
BT	ВЕОМА ТОПЛО
EX	ЕКСТРЕМНО ХЛАДНО
BX	ВЕОМА ХЛАДНО

⁹ Топлотни талас је по дефиницији континуиран низ од пет и више дана када је максимална дневна температура ваздуха у категорији веома топло и екстремно топло

¹⁰ Талас хладноће је по дефиницији континуирани низ од пет и више дана када је минимална дневна температура ваздуха у категоријама веома хладно и екстремно хладно

Падавине

Пролеће 2025. године је било деветнаесто најкишније на нивоу Србије посматрајући период од 1951. године (Слика 10). У Зрењанину, Ваљево и на Златибору ово пролеће је пето најкишније од када се врше мерења на овим станицама (Табела 3).

У [прилогу](#) се налазе графици на којима је приказано 15 најкишнијих година од када се врше мерења за станице: Зрењанин, Ваљево, Златибор и Смедеревска Паланка.

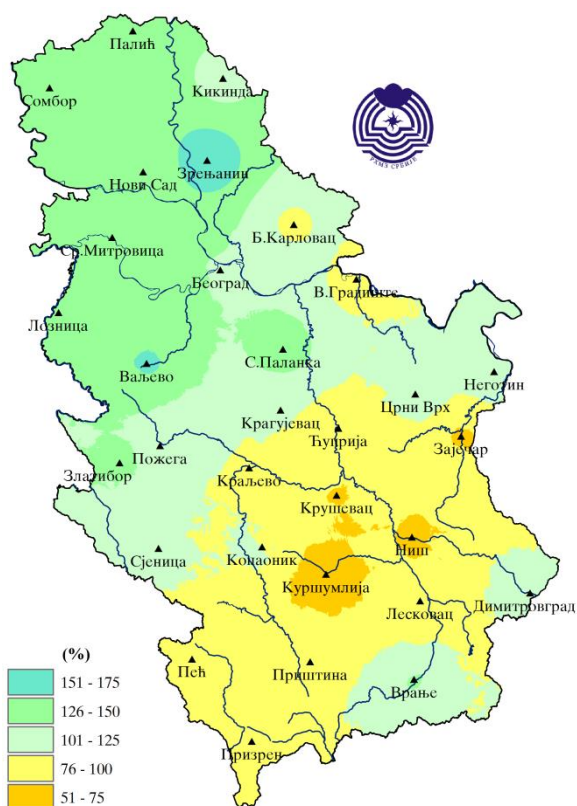


Слика 10. Редослед најкишнијег и најсушнијег пролећа у Србији за период 1951-2025. године

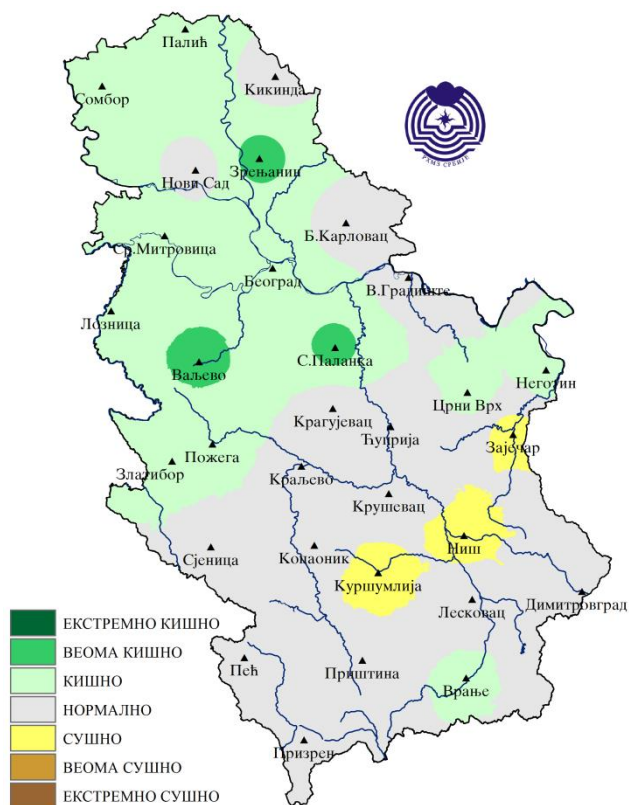
Табела 3. Ранг пролећа 2025. године са количином падавина, просеком и процентом од нормале 1991-2020.

СТАНИЦА	историјски период	ΣRR за пролеће 2025.год	нормала за пролеће 1991-2020	проценат (%) од нормале	редни бр. 2025.год. (опадајући низ RR)
ЗРЕЊАНИН	1925-2024	237.9	137.4	173	5
ВАЉЕВО	1926-2024	323.5	210.7	154	5
ЗЛАТИБОР	1950-2024	350.0	268.1	131	5

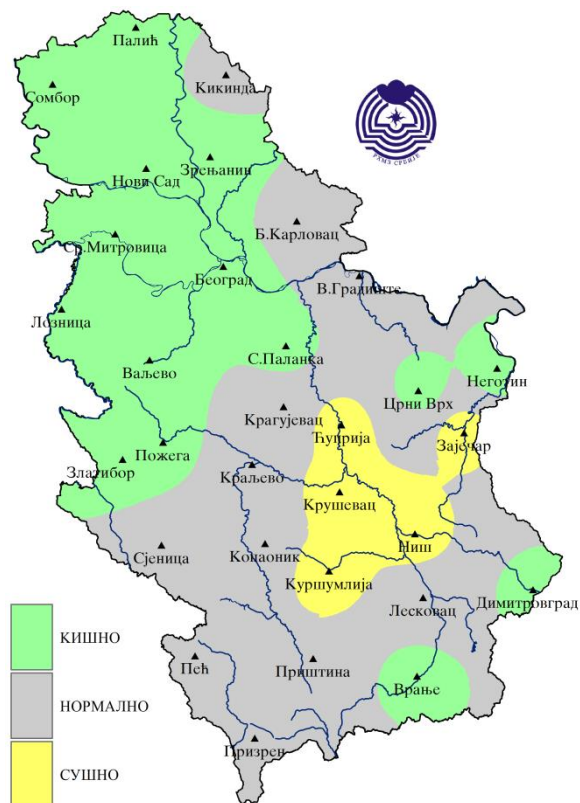
Сума падавина током пролећа је према методи терцила била у категорији сушно у Куршумлији, Нишу и Зајечару, кишно је било на западу, већем делу северне Србије, као и у појединим деловима источне и југоисточне Србије. У осталим крајевима количина падавина је била у границама просечних вредности (Слика 14).



Слика 12. Просторна расподела пролећне количине падавина у процентима од нормале



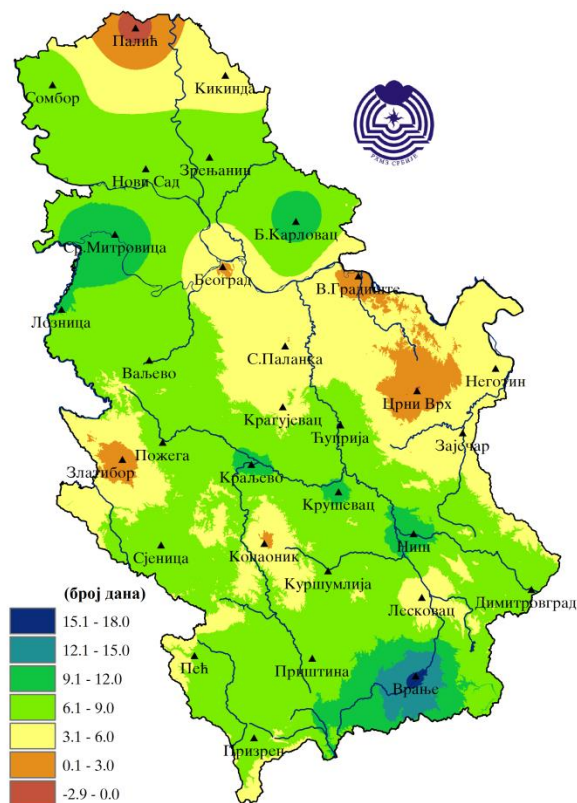
Слика 13. Количина падавина одређена методом перцентила



Слика 14. Количина падавина одређена методом терцила

Број дана са падавинама, регистрованих током пролећа, био је у интервалу од 33 дана на Палићу до 54 дана у Сјеници. Забележени број дана са падавинама је био изнад просека у већем делу земље, чак до 15 дана више у Врању, док је око просека био на Палићу, Црном Врху, Златибору, Копаонику, у Великом Градишту и Београду (Слика 15).

Максимална дневна количина падавина регистрована је на Копаонику 28. марта и износила је 47,9 mm. У Београду је највиша дневна сума падавина од 25,0 mm измерена 24. маја.

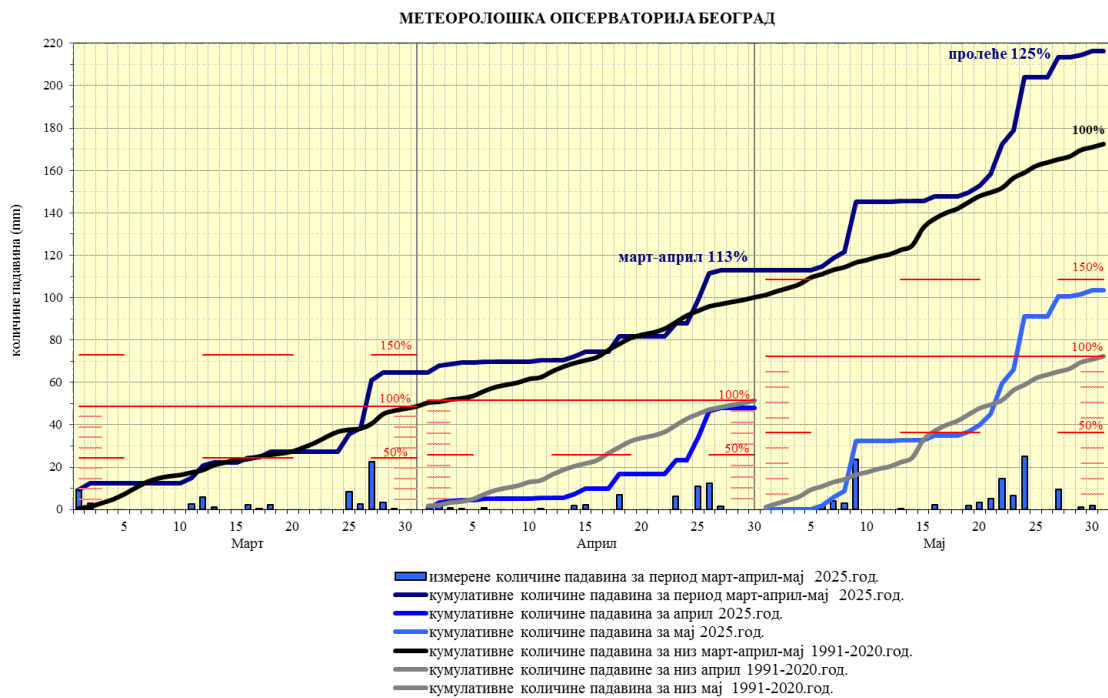


Слика 15. Одступање броја дана са падавинама од 0,1 mm и више од нормале

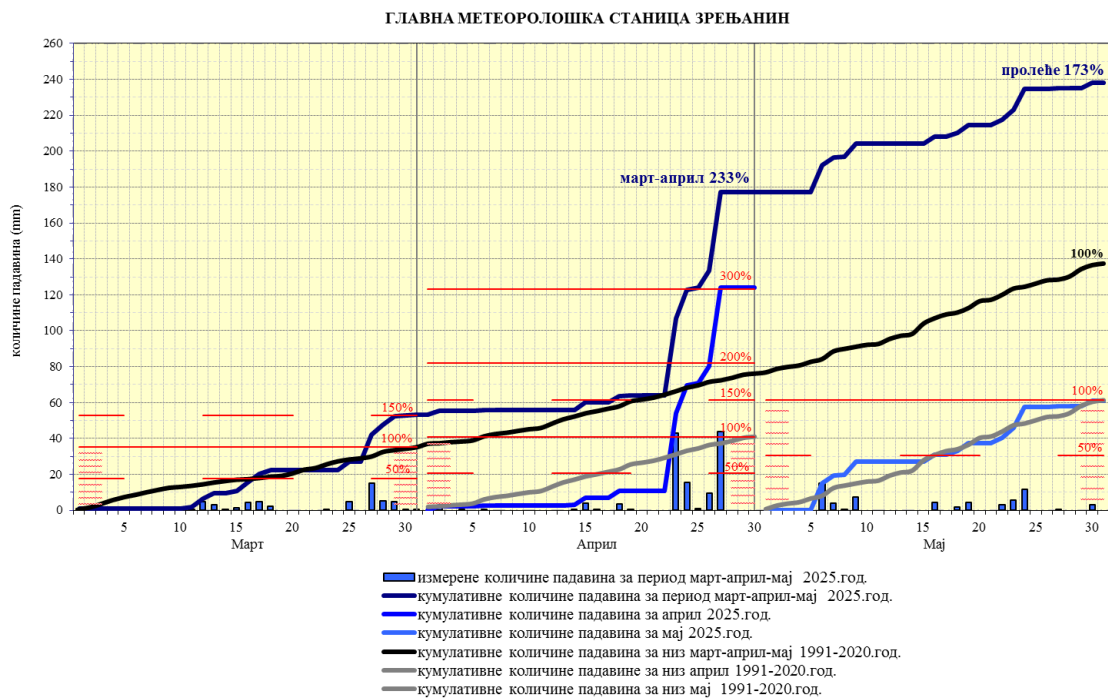
Током пролећа у нижим пределима Србије забележена су два дана са снежним покривачем у Куршумлији и један у Димитровграду, што је за два до пет дана мање од просека за пролеће. У брдско-планинским пределима број дана са снежним покривачем је био у интервалу од четири на Црном Врху до 32 дана на Копеонику, што је за 15 до 21 дан мање од пролећног просека. **На Црном Врху забележени број дана са снежним покривачем је најмањи у историји мерења** на овој станици. Претходни минимум је износио пет дана, а забележен је 1994., 2007. и 2024. године.

Максимална висина снежног покривача регистрована је 2. и 3. марта на Копеонику и износила је 36 cm. У Куршумлији и Димитровграду је висина снежног покривача износила 1 cm.

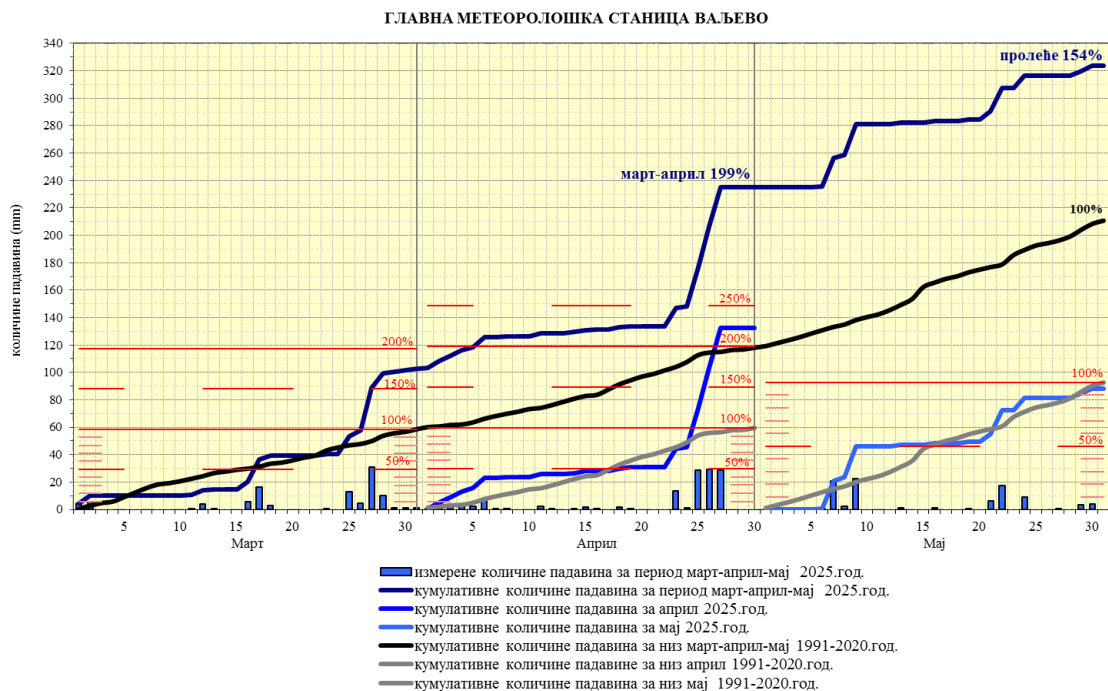
На сликама 16-22 су приказане кумулативне количине падавина током пролећа за Београд, Зрењанин, Ваљево, Смедеревску Паланку, Златибор, Ниш и Куршумлију.



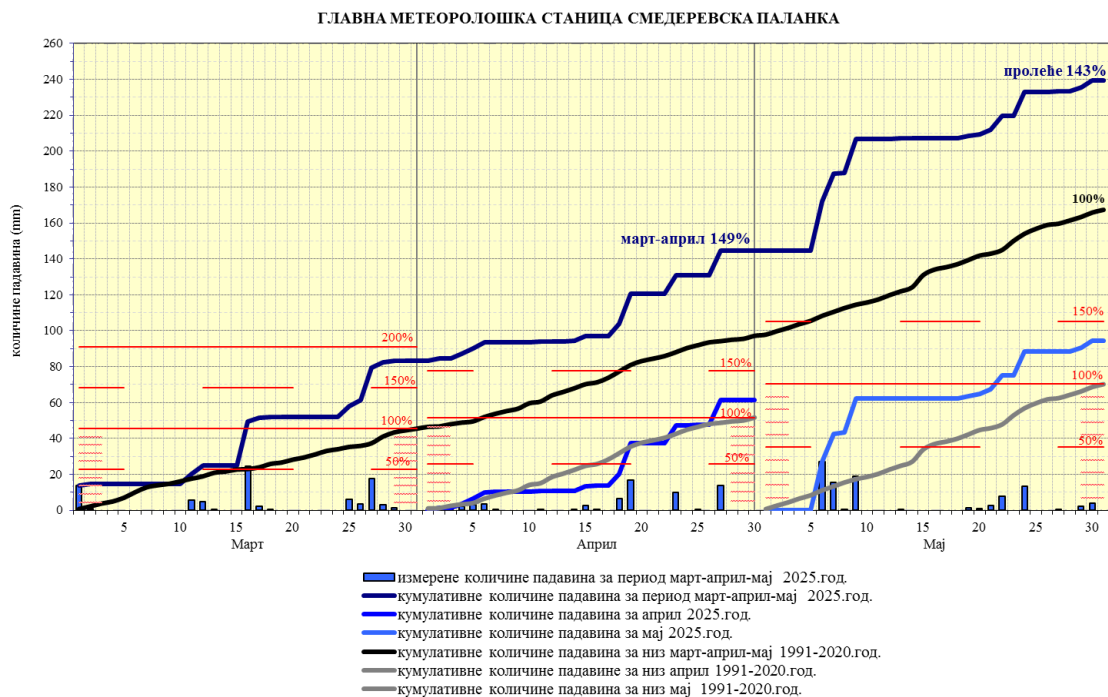
Слика 16. Кумулативна количина падавина током пролећа у Београду



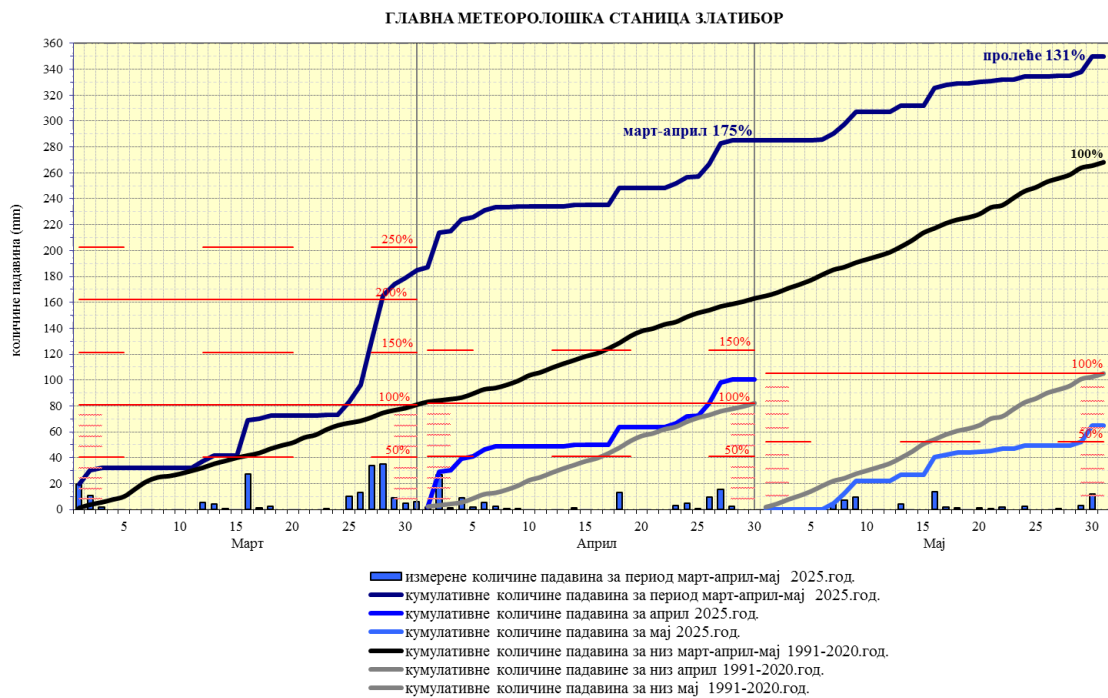
Слика 17. Кумулативна количина падавина током пролећа у Зрењанину



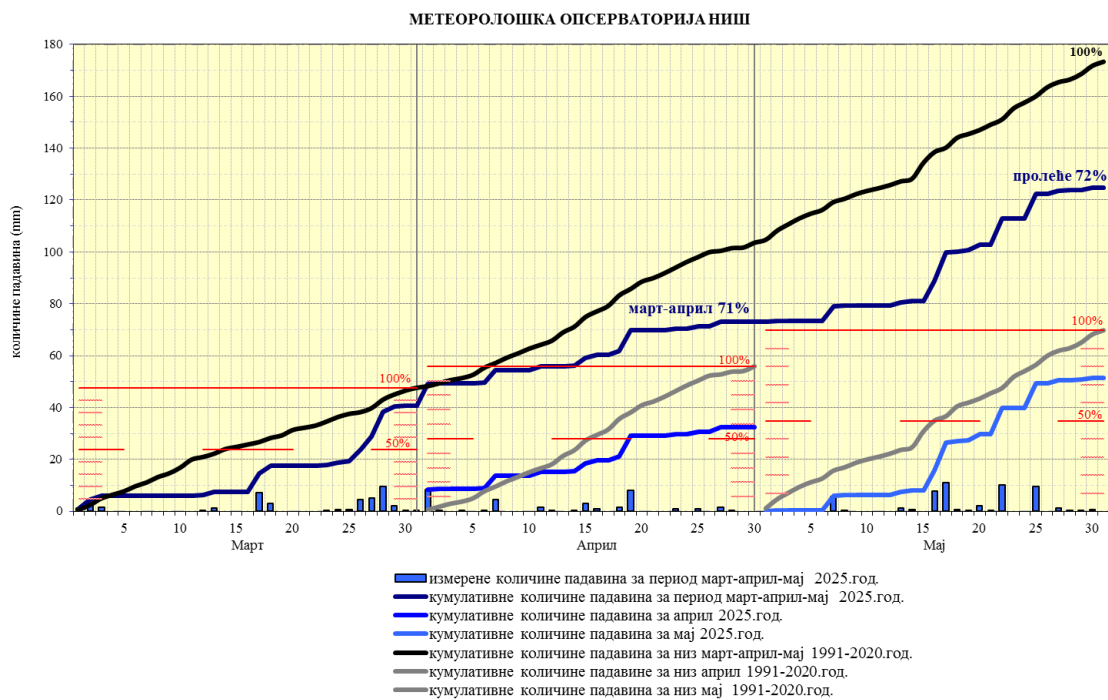
Слика 18. Кумулативна количина падавина током пролећа у Ваљеву



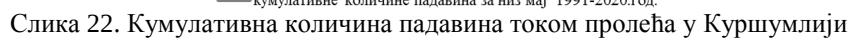
Слика 19. Кумулативна количина падавина током пролећа у Смедеревској Паланци



Слика 20. Кумулативна количина падавина током пролећа на Златибору



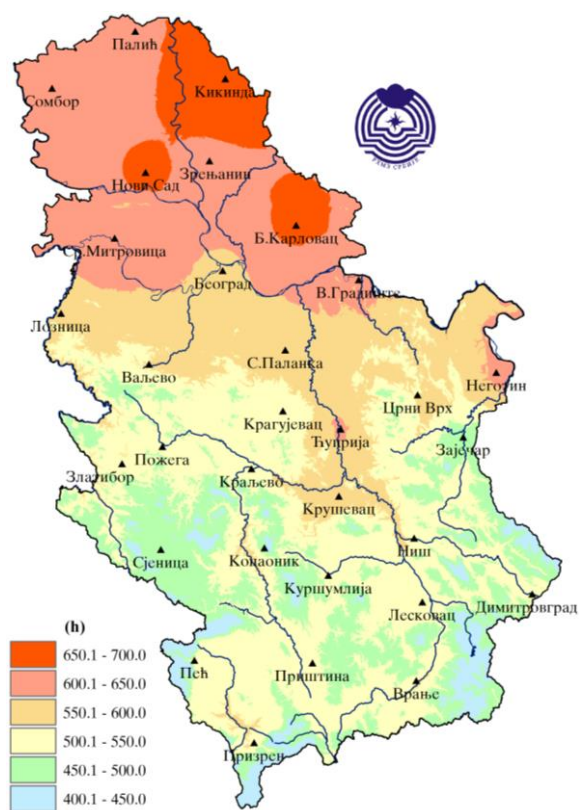
Слика 21. Кумулативна количина падавина током пролећа у Нишу



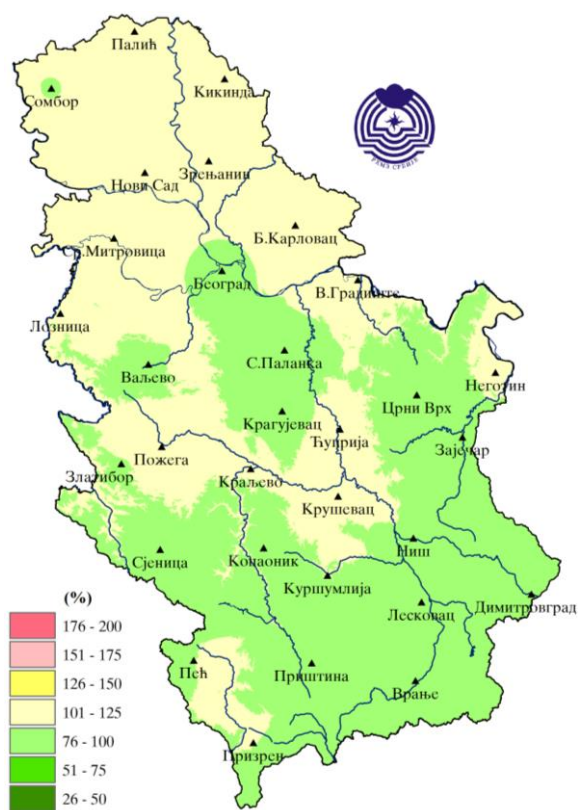
Трајање сијања сунца (осунчавање)

Током пролећа вредности осунчавања су биле у интервалу од 439,8 часова на Копаонику до 694,3 часа у Кикинди (Слика 23).

У односу на нормалу за референтни период 1991-2020. године трајање сијања сунца износило је од 92% на Копаонику до 117% у Пожеги (Слика 24).



Слика 23. Осунчавање у часовима



Слика 24. Осунчавање у процентима од нормале

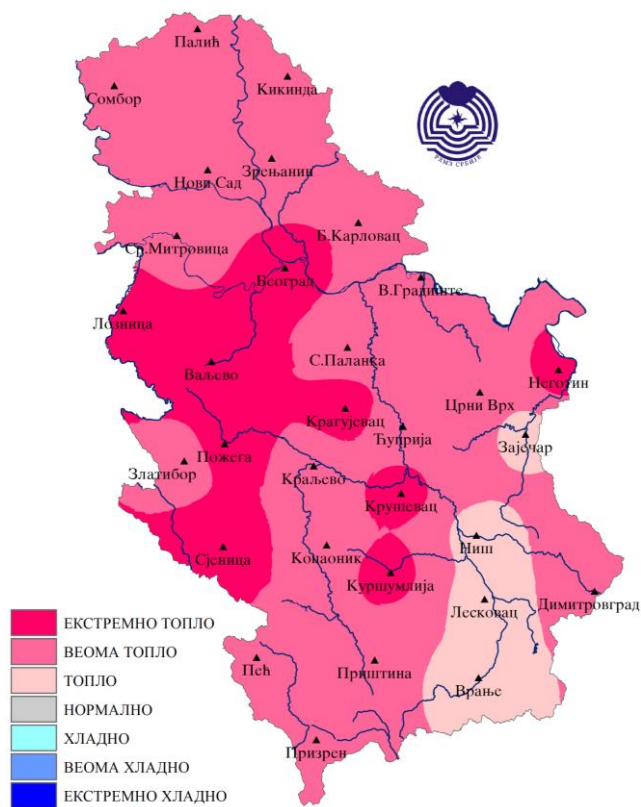
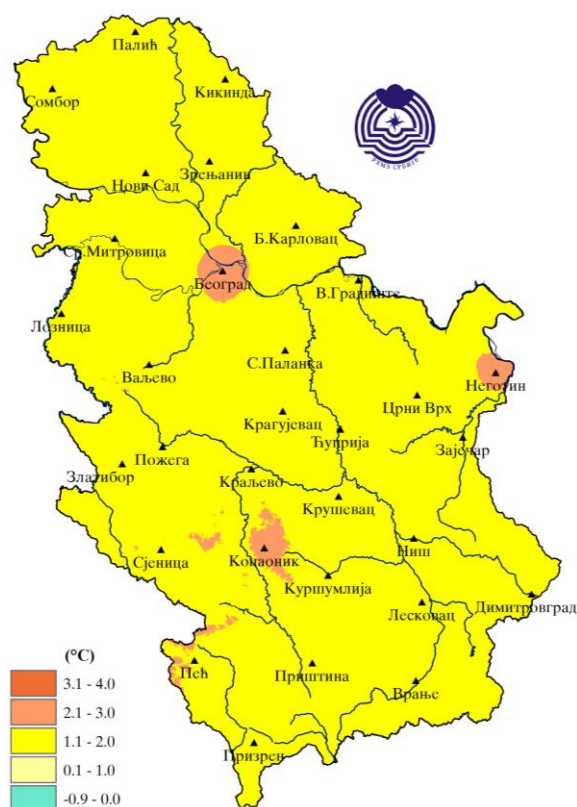
Анализа пролећне сезоне 2025. године за Србију у односу на референтни климатолошки период 1961-1990.

Температура ваздуха

Одступања средње температуре ваздуха од нормале, у току пролећа, за референтни период 1961–1990. су била од +1,2 °C у Лесковцу, Зајечару и Врању до +2,2 °C у Београду, а на планинама од +1,6 °C на Црном Врху до +2,2 °C на Копаонику (Слика 25).

Према методи перцентила, средња пролећна температура ваздуха је у скоро целој Србији била у категоријама веома топло и екстремно топло, док је топло било у Нишу, Лесковцу, Зајечару и Врању (Слика 26).

Према методи терцила, средња пролећна температура ваздуха је у целој Србији била у категорији топло.

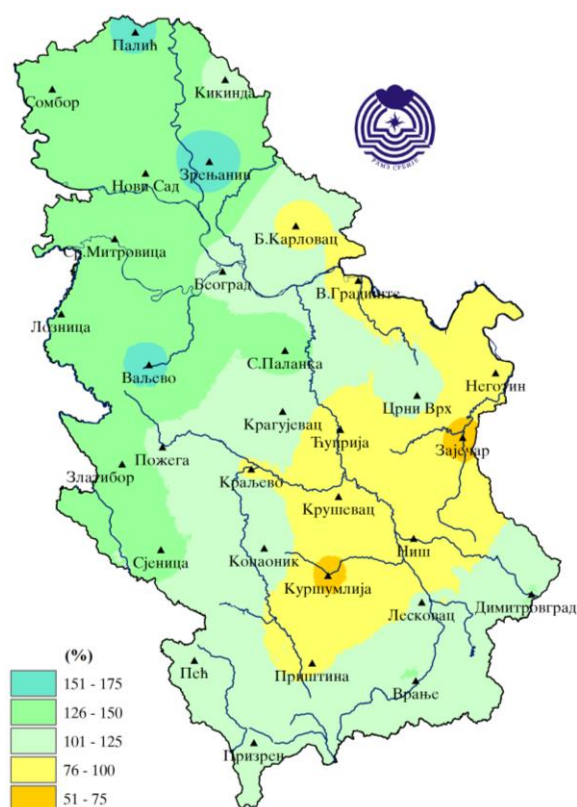


Падавине

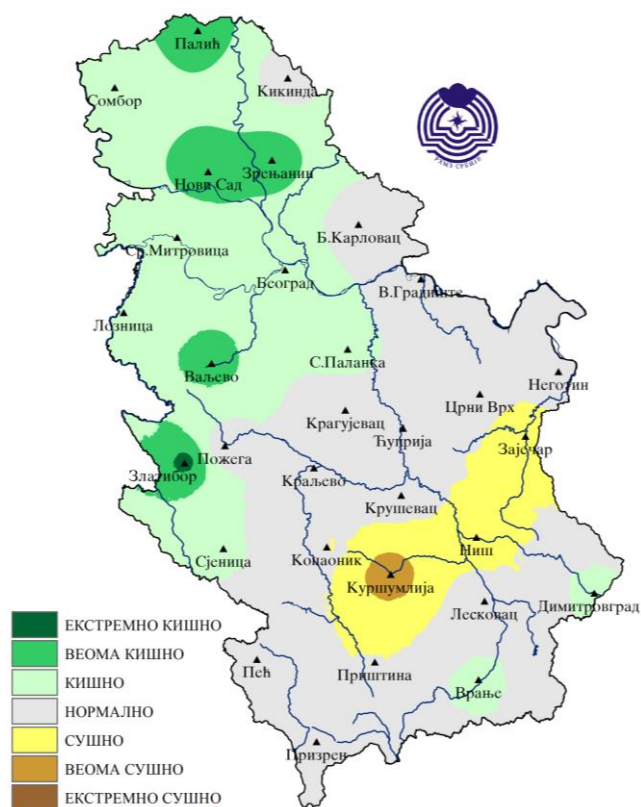
Сума падавина током пролећа је у односу на нормалу за референтни период 1961-1990. била у интервалу од 65% у Зајечару до 169% у Зрењанину (Слика 27).

Према методи перцентила, сума падавина током пролећа је у већем делу Србије била у категоријама нормално и кишно. Веома кишно је било на Палићу, у Новом Саду, Зрењанину и Ваљеву, а екстремно кишно на Златибору, док је сушно било у Нишу и Зајечару, а веома сушно у Куршумлији (Слика 28).

Сума падавина је према методи терцила била у категорији кишно у већем делу Србије, нормално је било у Банатском Карловцу, Крагујевцу, Великом Градишту, Неготину, Краљеву, Ћуприји, Лесковцу и на Црном Врху, а сушно у Куршумлији, Крушевцу, Нишу и Зајечару.



Слика 27. Просторна расподела количине падавина током пролећа у процентима од нормале 1961-1990. године



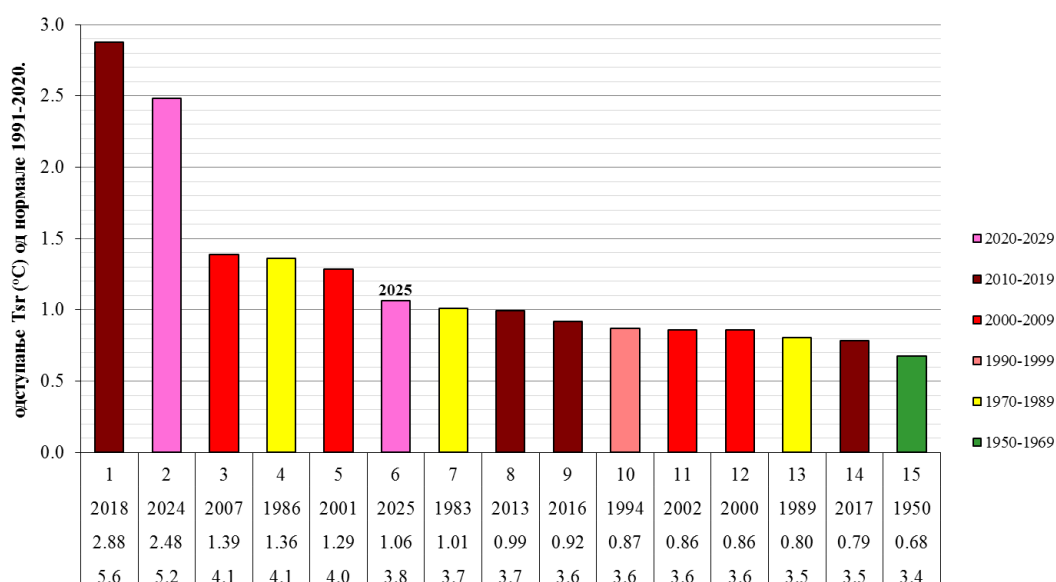
Слика 28. Количина падавина одређена методом перцентила

Напомена: Климатолошка анализа метеоролошких елемената урађена је на основу прелиминарних података са 28 Главних метеоролошких станица

ПРИЛОЗИ

Рангови најтоплијег пролећа

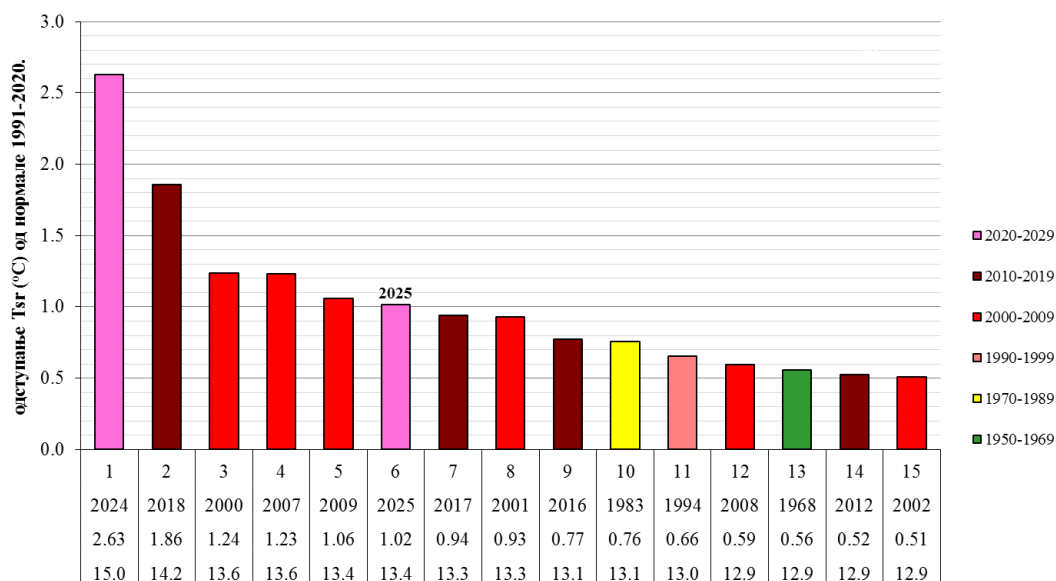
Одступање средње пролећне температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Копаоник - период 1950-2025.



редни број године у опадајућем низу - година - одступање Tsr (°C) од нормале 1991-2020. - Tsr

Прилог 1. Редослед најтоплијих пролећа на Копеоунику за период 1950-2025.

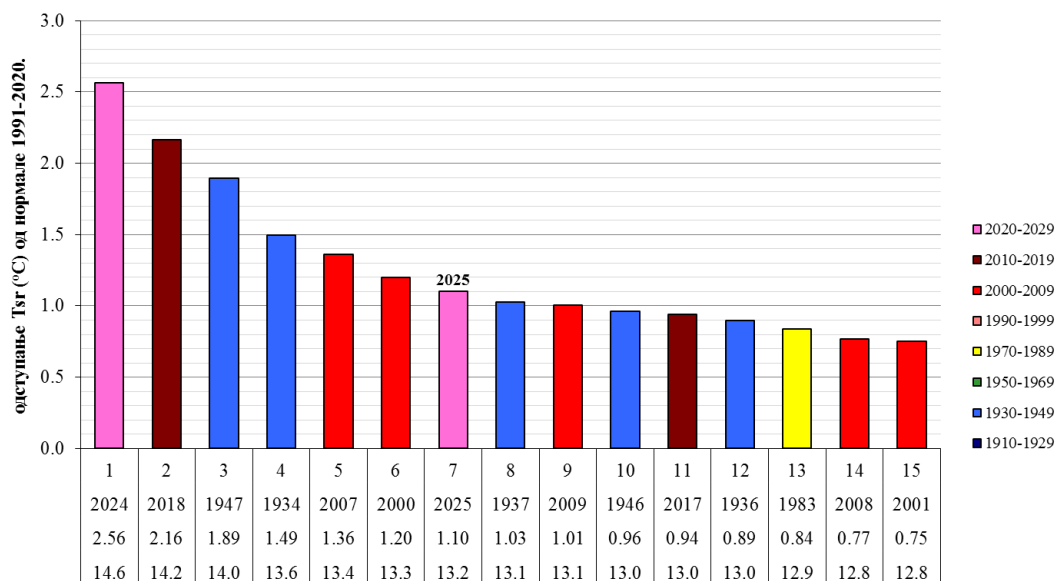
Одступање средње пролећне температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Лозница - период 1952-2025.



редни број године у опадајућем низу - година - одступање Tsr (°C) од нормале 1991-2020. - Tsr

Прилог 2. Редослед најтоплијих пролећа у Лозници за период 1952-2025.

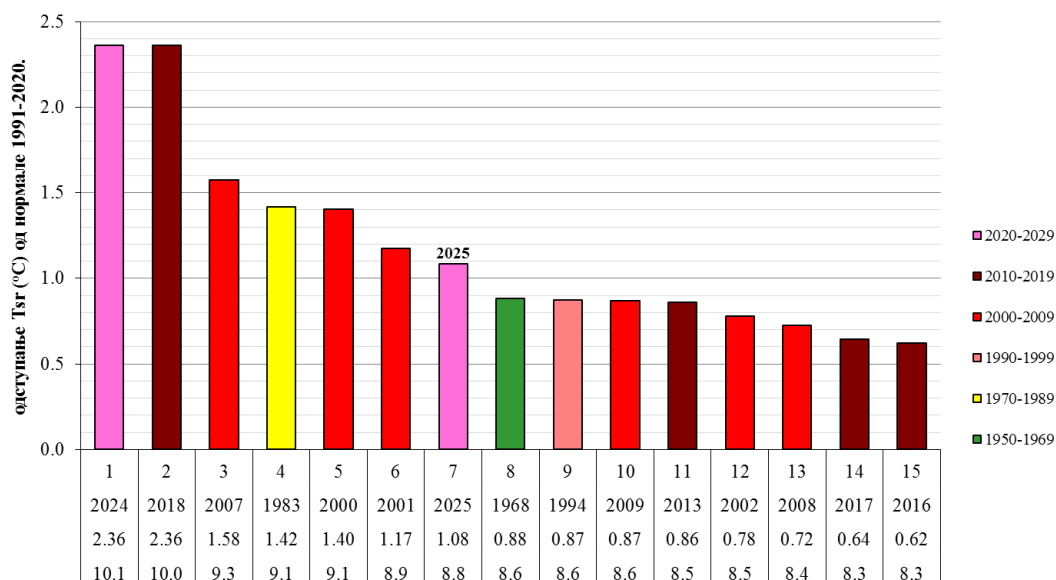
**Одступање средње пролећне температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Ваљево - период 1927-2025.**



редни број године у опадајућем низу - година - одступање Tsr (°C) од нормале 1991-2020. - Tsr

Прилог 3. Редослед најтоплијих пролећа у Ваљеву за период 1927-2025.

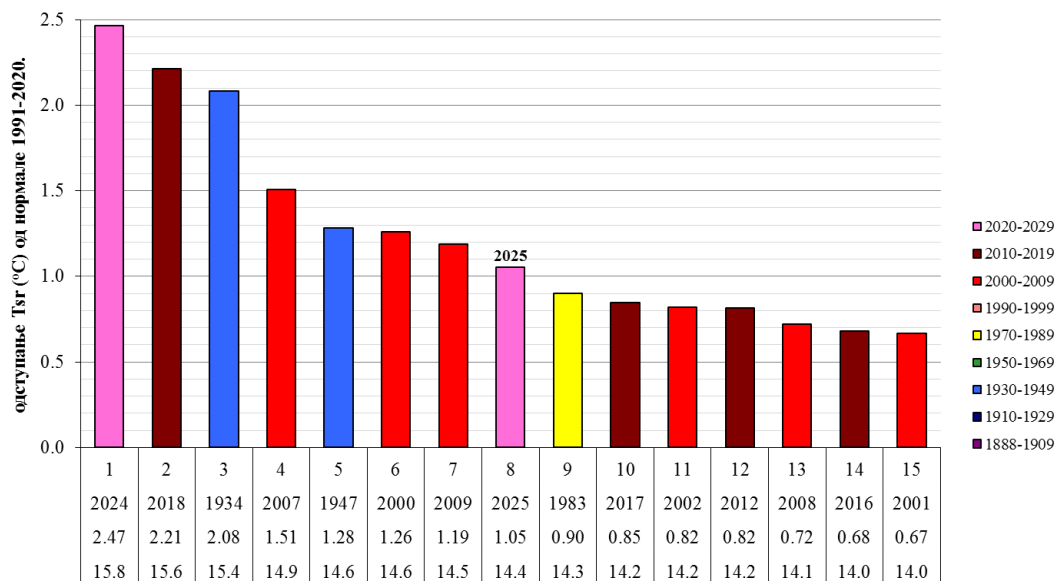
**Одступање средње пролећне температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Златибор - период 1951-2025.**



редни број године у опадајућем низу - година - одступање Tsr (°C) од нормале 1991-2020. - Tsr

Прилог 4. Редослед најтоплијих пролећа на Златибору за период 1951-2025.

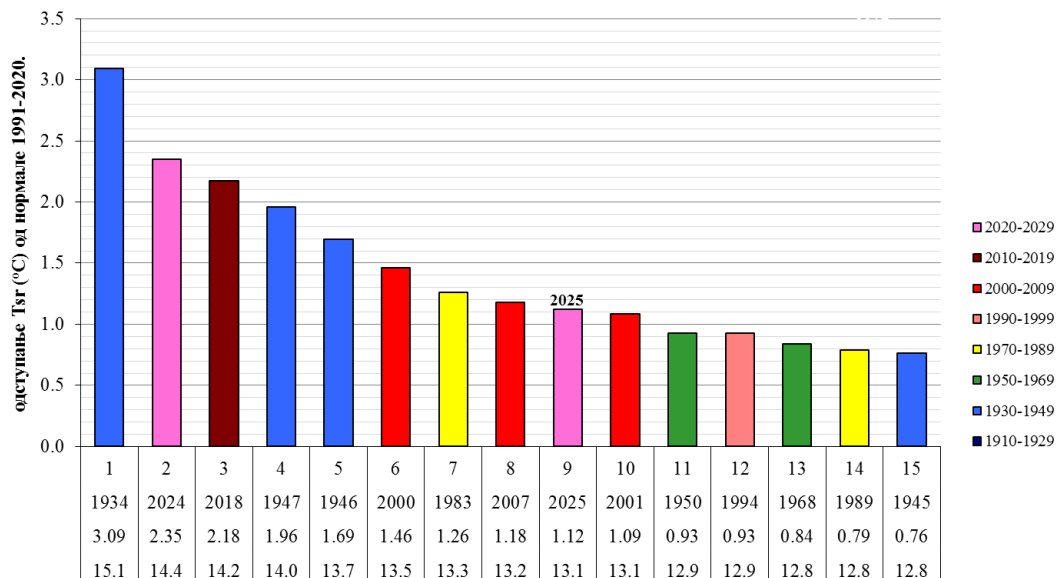
**Одступање средње пролећне температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Београд - период 1888-2025.**



редни број године у опадајућем низу - година - одступање Tsr (°C) од нормале 1991-2020. - Tsr

Прилог 5. Редослед најтоплијих пролећа у Београду за период 1888-2025.

**Одступање средње пролећне температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Крагујевац - период 1925-2025.**

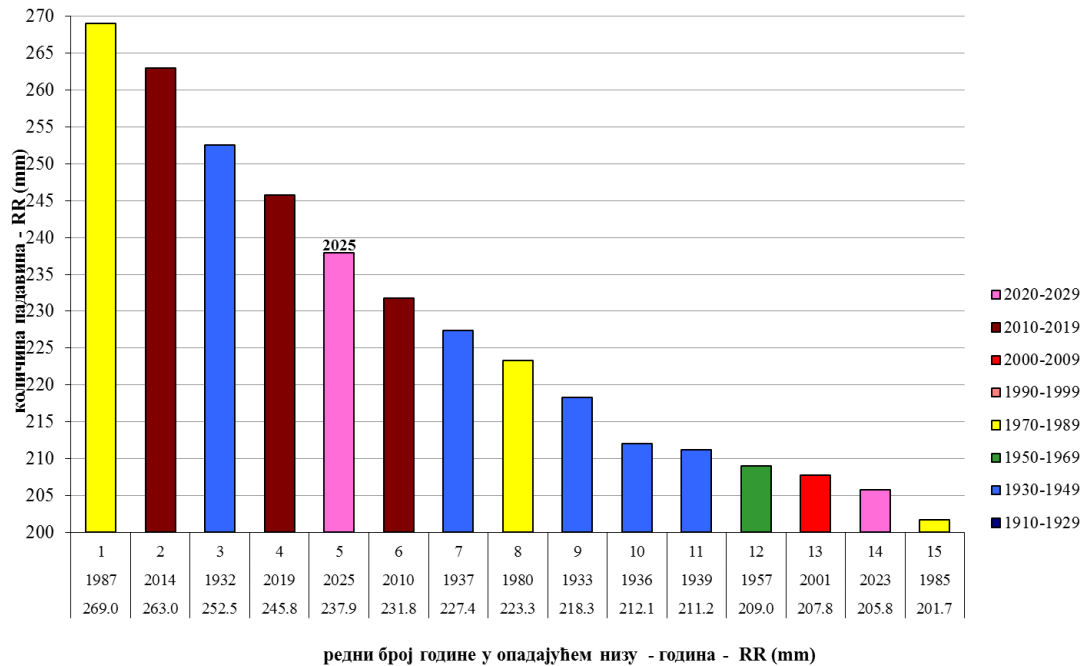


редни број године у опадајућем низу - година - одступање Tsr (°C) од нормале 1991-2020. - Tsr

Прилог 6. Редослед најтоплијих пролећа у Крагујевцу за период 1925-2025.

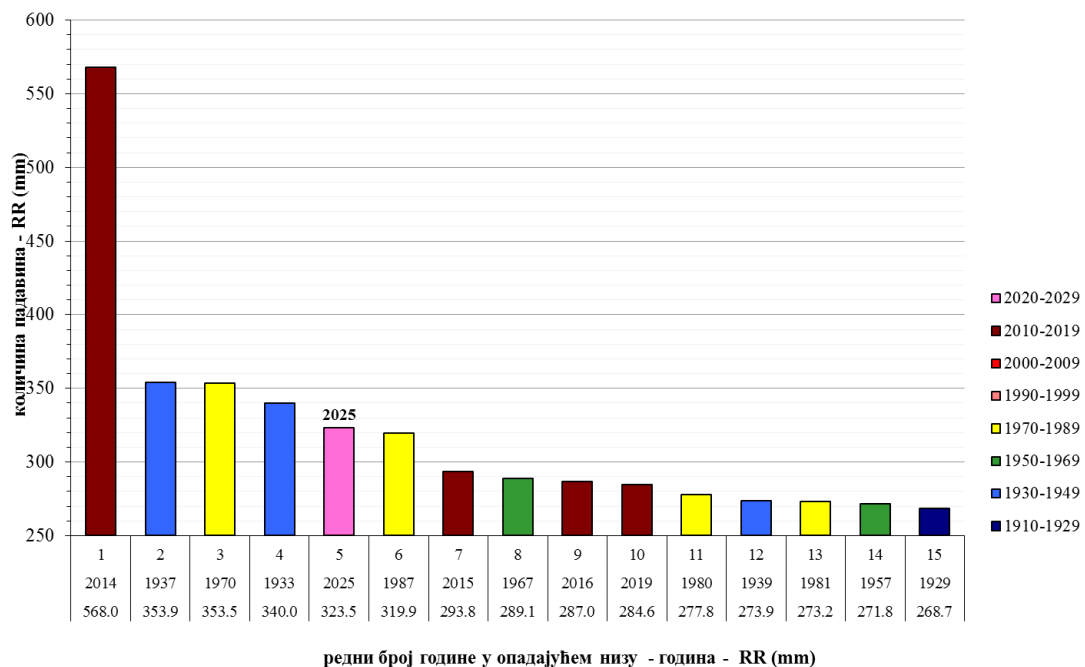
Рангови најкишнијег пролећа

Пролећне количине падавина
ГМС Зрењанин - период 1925-2025.



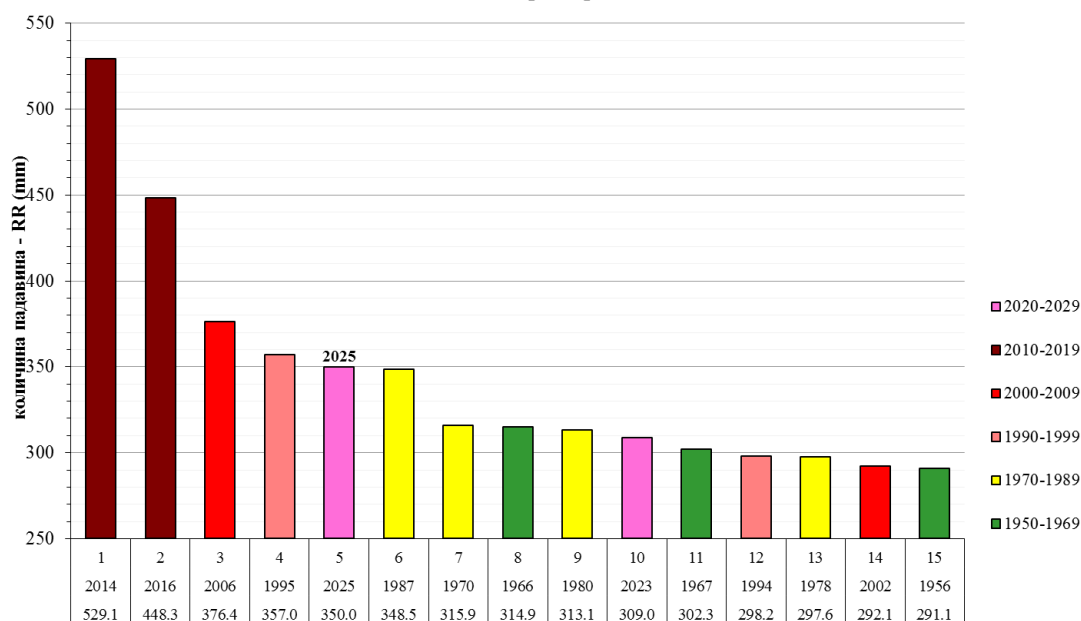
Прилог 7. Редослед најсушнијих пролећа у Зрењанину

Пролећне количине падавина
ГМС Ваљево - период 1926-2025.



Прилог 8. Редослед најкишнијих пролећа у Ваљеву

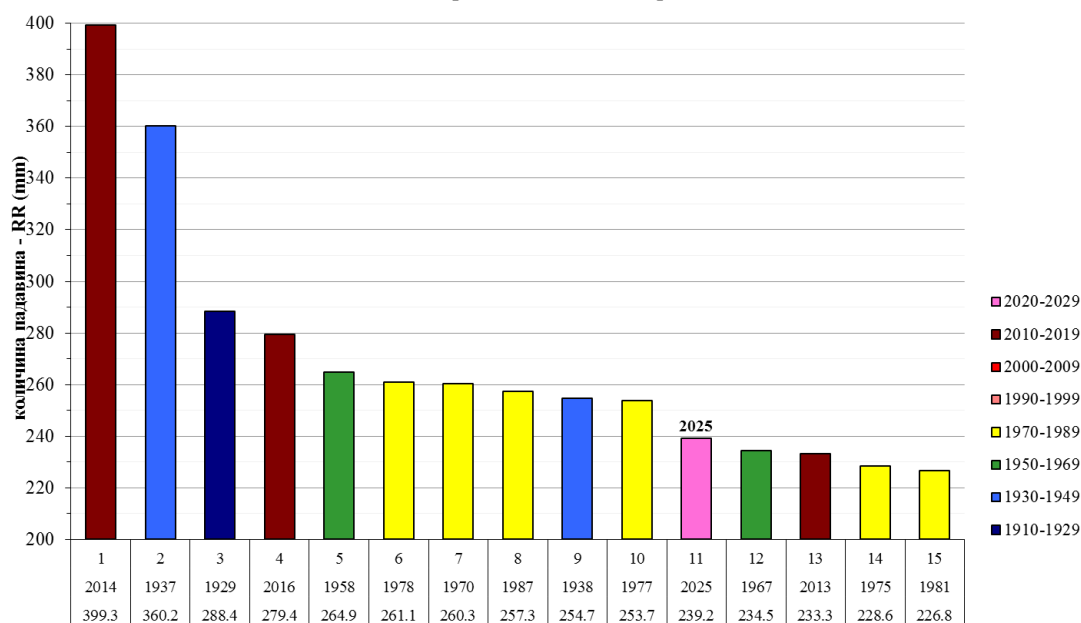
**Пролећне количине падавина
ГМС Златибор - период 1950-2025.**



редни број године у опадајућем низу - година - RR (mm)

Прилог 9. Редослед најсушнијих пролећа на Златибору

**Пролећне количине падавина
ГМС Смедеревска Паланка - период 1926-2025.**



редни број године у опадајућем низу - година - RR (mm)

Прилог 10. Редослед најкишнијих пролећа у Смедеревској Паланци