

Републички хидрометеоролошки завод Србије
Кнеза Вишеслава 66
11000 Београд
Република Србија



ГОДИШЊИ БИЛТЕН ЗА СРБИЈУ 2024. година

Београд, 20. јануар 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

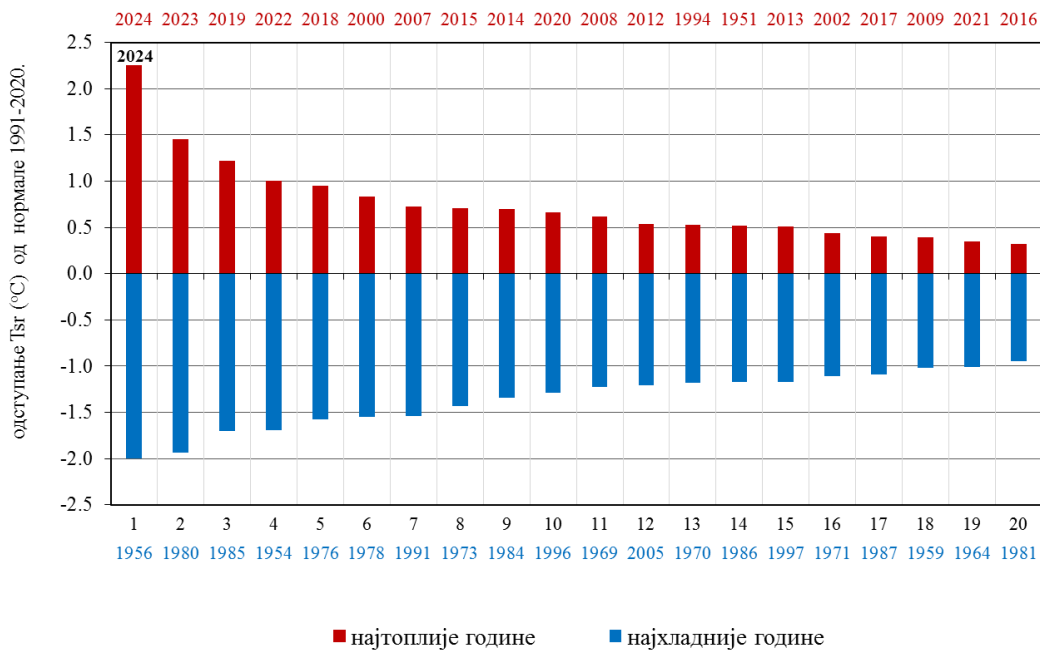
Температура ваздуха	2
Падавине	7
Топлотни таласи и таласи хладноће	8
Месечни и сезонски преглед климатских карактеристика и рекордних вредности температуре и падавина забележених у 2024. години	9
Прилог	18

- ❖ *2024. година - апсолутно најтоплија на свим Главним метеоролошким станицама, у Србији најтоплија са одступањем средње температуре ваздуха од 2,3°C у односу на просек 1990-2020. година; у Београду најтоплија од 1888. са одступањем од 2,7°C*
- ❖ *Најтоплија зима, пролеће, лето, фебруар, март, јун, јул и август 2024. у Србији*
- ❖ *Рекордне вредности средње, средње максималне и средње минималне годишње температуре ваздуха у Србији*
- ❖ *Превазиђен апсолутни дневни максимум температуре ваздуха 14. августа у Сомбору са 40,6°C*
- ❖ *На већем броју станица забележен је рекордан број летњих и тропских дана (у Ћуприји 92 тропска дана), дана са максималном дневном температуром ваздуха од 35°C и вишом, тропских ноћи; минималан број мразних и ледених дана, као и дана са јаким мразом*
- ❖ *У Београду је регистровано 67 тропских ноћи што је за 41 ноћ више од просечних вредности, чиме је превазиђен претходни рекорд од 57 ноћи из 2012. године*
- ❖ *Током већег дела године бележени су топлотни таласи, четири топлотна таласа регистрована током јуна, јула и августа са максималним дневним температурама ваздуха углавном вишим од 35°C*
- ❖ *У већем делу Србије годишња количина падавина била је у границама просечних вредности*
- ❖ *Апсолутно најнижа висина снежног покривача у Неготину забележена је 9, 10. и 11. јануара и износи 2 cm*
- ❖ *На Палићу, Црном Врху и у Врању забележен је минимум броја дана са снежним покривачем*

Температура ваздуха

На територији Србије, 2024. година, са средњом температуром ваздуха од 13,3°C, је најтоплија година (Слика 1) у периоду од 1951. године до данас, а у Београду са 15,9°C је најтоплија од почетка рада метеоролошке станице 1888. године (Прилог, Слика 1). Апсолутно најтоплија година је забележена на свим Главним метеоролошким станицама (Табела 1). Средња годишња температура ваздуха била је у интервалу од 12,1°C у Пожеги до 15,9°C у Београду, а у планинским крајевима од 6,4°C на Копаонику до 10,5°C на Златибору (Прилог, Слика 7). Одступање средње годишње температуре ваздуха у односу на референтни период 1991-2020. је било у интервалу од +1,8°C у Зајечару до +2,7°C у Београду (Прилог, Слика 8), док је **на нивоу Србије одступање 2,3°C**. Према расподели перцентила¹ 2024. година је била у категорији екстремно топло у целој Србији (Прилог, Слика 9).

¹ **n**-ти перцентил неке величине је она вредност посматране величине испод које се налази **n** процената података претходно поређаних у растући низ



Слика 1. Редослед најтоплијих и најхладнијих година у Србији за период 1951-2024.

Табела 1. Ранг 2024. године са средњом температуром ваздуха, просеком и одступањем од нормале 1991-2020.

СТАНИЦА	историјски период	Tsr (°C) 2024. година	нормала за годину 1991-2020	одступање од нормале (°C)	редни бр. 2024 год. (опадajући низ Tsr)
ПАЛИЋ	1945-2023	14.2	11.8	2.5	1
СОМБОР	1942-2023	14.1	11.7	2.4	1
НОВИ САД	1948-2023	14.8	11.9	2.9	1
ЗРЕЊАНИН	1946-2023	14.5	12.1	2.3	1
КИКИНДА	1948-2023	14.4	11.9	2.5	1
Б.КАРЛОВАЦ	1986-2023	14.3	12.0	2.3	1
ЛОЗНИЦА	1952-2023	14.7	12.2	2.5	1
С.МИТРОВИЦА	1925-2023	14.0	11.8	2.2	1
ВАЉЕВО	1927-2023	14.4	12.0	2.4	1
БЕОГРАД	1888-2023	15.9	13.2	2.7	1
КРАГУЈЕВАЦ	1925-2023	14.4	12.1	2.3	1
С.ПАЛАНКА	1939-2023	14.4	12.1	2.3	1
В.ГРАДИШТЕ	1926-2023	14.0	11.8	2.1	1
Ц.ВРХ	1967-2023	9.7	7.2	2.5	1
НЕГОТИН	1928-2023	14.7	12.4	2.3	1
ЗЛАТИБОР	1951-2023	10.5	8.3	2.2	1
СЈЕНИЦА	1947-2023	9.1	7.2	1.9	1
ПОЖЕГА	1952-2023	12.1	10.1	1.9	1
КРАЉЕВО	1927-2023	14.3	11.9	2.4	1
КОПАОНИК***	1950-2023	6.4	4.1	2.2	1
КУРШУМЛИЈА	1952-2023	13.0	10.8	2.2	1
КРУШЕВАЦ	1930-2023	14.2	11.9	2.3	1
ЋУПРИЈА	1948-2023	14.4	11.7	2.7	1
НИШ	1925-2023	14.6	12.4	2.2	1
ЛЕСКОВАЦ	1948-2023	13.4	11.6	1.9	1
ЗАЈЕЧАР	1930-2023	13.1	11.4	1.8	1
ДИМИТРОВГРАД	1945-2023	12.4	10.4	2.0	1
ВРАЊЕ	1926-2023	13.6	11.6	2.0	1

Највиша дневна температура ваздуха у току 2024. године измерена је 17. јула у Ћуприји и износила је 41,8°C. **Превазиђен је апсолутни дневни максимум температуре ваздуха у Сомбору са 40,6°C 14. августа** (претходни максимум од 40,3°C измерен је 20. јула 2007. године).

Број летњих дана² је регистрован у интервалу од 123 у Куршумлији до 149 у Ћуприји, а у вишим пределима од 16 на Копаонику до 78 у Сјеници, што је за 14 до 41 дан изнад просечних вредности. **Рекордан број летњих дана регистрован је на Палићу, у Сомбору, Новом Саду, Кикинди, Ваљеву, Крагујевцу, Великом Градишту, на Копаонику и Црном Врху** (Прилог, Табела 4).

У већем делу Србије забележен је рекордан број тропских дана³ (Прилог, Табела 4). **Највећи број тропских дана забележен је у Ћуприји и износио је 92 дана.** У већем делу Србије забележено је од 69 до 90 тропских дана што је за 30 до 50 тропских дана више од просечног броја за референтни период 1991-2020. У Београду је забележено 79 тропских дана што је за 34 дана више од просечног броја за референтни период 1991-2020. година.



Слика 2. Тренд одступања средње годишње температуре ваздуха у Србији за период 1951-2024.

Забележен је рекордан број тропских ноћи⁴ у већем делу Србије (Прилог, Табела 4). **У Београду је регистровано 67 тропских ноћи што је за 41 ноћ више од просечних вредности, чиме је превазиђен претходни рекорд од 57 ноћи из 2012. године.** У Новом Саду и Лозници је забележено 39 тропских ноћи, на Палићу 38, у Банатском

² Летњи дан је по дефиницији дан са максималном дневном температуром ваздуха 25°C и више

³ Тропски дан је по дефиницији дан са максималном дневном температуром ваздуха 30°C и више

⁴ Тропска ноћ је по дефиницији дан са минималном дневном температуром ваздуха 20°C и више

Карловцу 32, а у осталом делу Србије до 30. Тропске ноћи нису забележене у делу западне и јужне Србије.

Најнижа дневна температура ваздуха у току 2024. године измерена је 22. јануара у Сјеници и износила је $-20,0^{\circ}\text{C}$. У планинским пределима је регистровано од четири дана на Црном Врху до 16 дана са јаким мразом у Сјеници, а у осталом делу Србије до четири дана са јаким мразом. У Београду, северној и деловима западне, централне и јужне Србије дани са јаким мразом нису регистровани.

Забележени број ледених дана⁵ је био у интервалу од један у Краљеву до седам у Кикинди, у Београду три, што је за 10 дана испод просечних вредности. У планинским пределима број ледених дана је био у интервалу од 10 у Сјеници до 42 на Копаонику. **На Црном Врху је регистровано 28 ледених дана, што представља најмањи број ледених дана забележен на тој станици и тиме је превазиђен претходни минимум од 39 дана из 2020. године.**

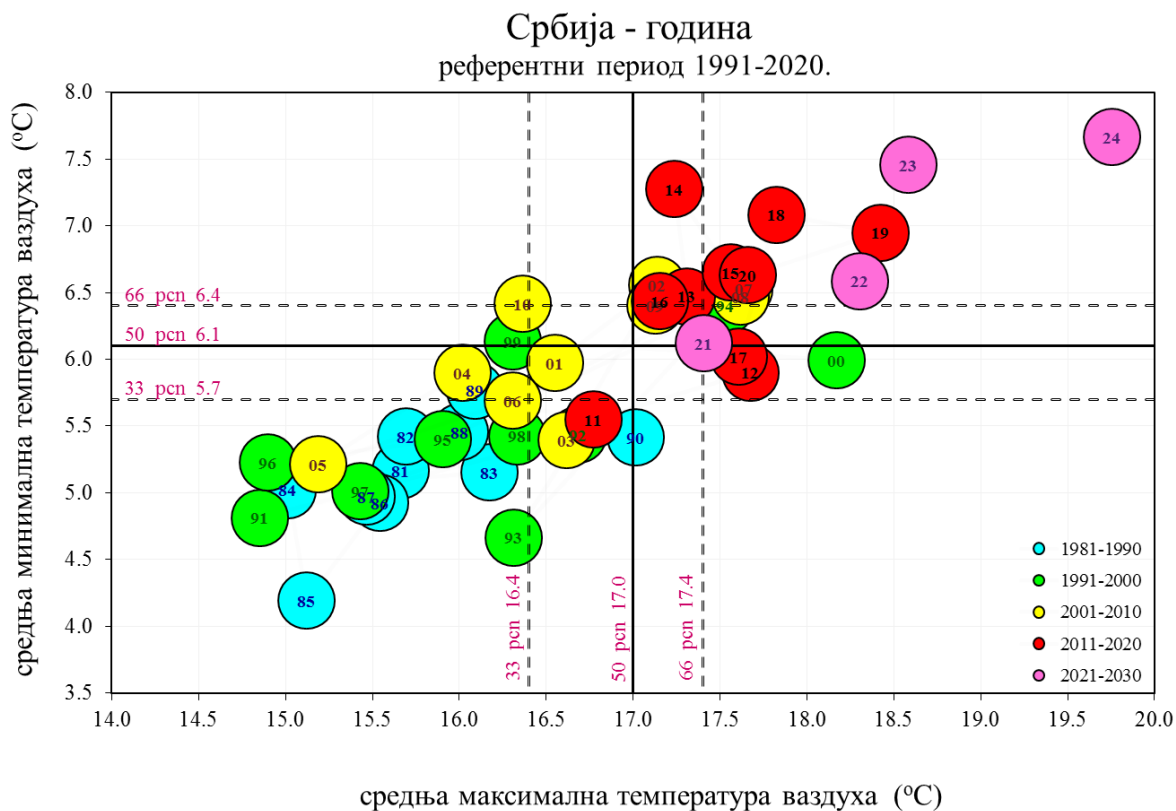
Број мразних дана⁶ је био у интервалу од 25 у Београду до 79 у Пожеги, а у вишим пределима од 84 на Златибору до 133 на Копаонику. Број мразних дана је био за 15 до 30 дана испод просека у већем делу Србије. **На Копаонику је забележен рекордно мали број мразних дана и износи 133, чиме је превазиђен претходни минимум од 136 дана из 2014. године.**

Регистроване су рекордне вредности средње, средње максималне и средње минималне годишње температуре ваздуха у Србији (Прилог, Табела 3).

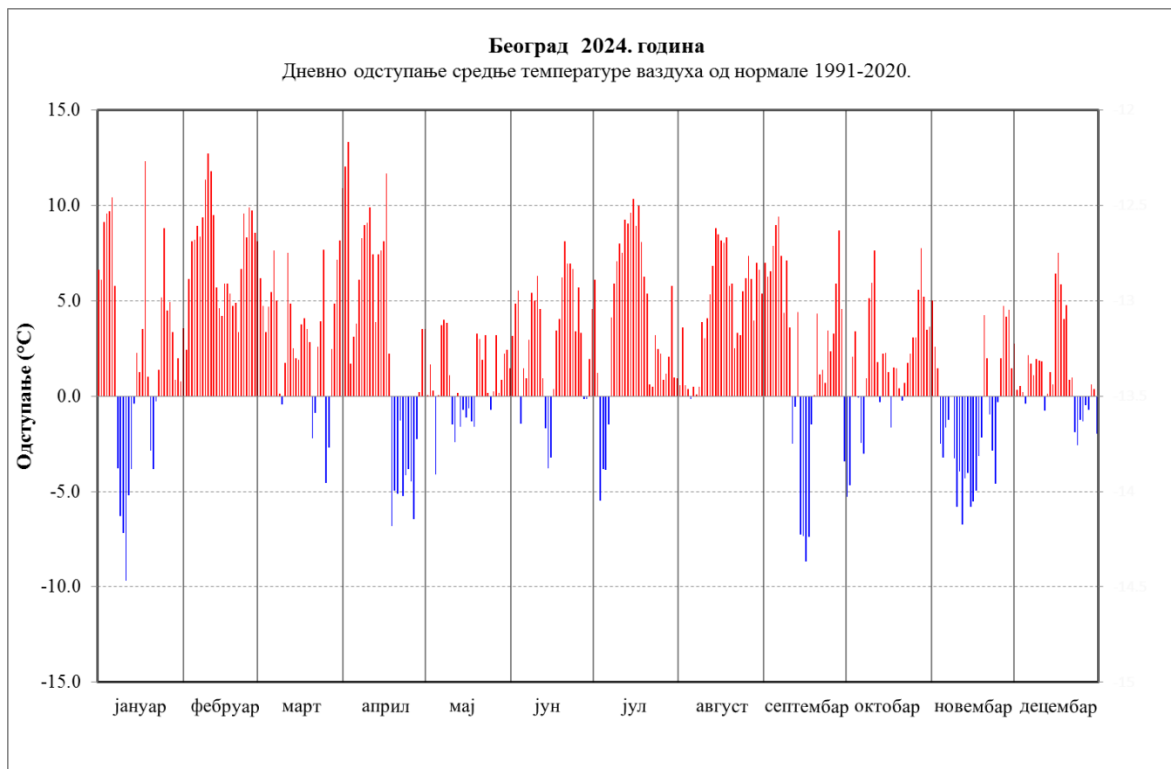
Расподела годишњих средњих минималних и средњих максималних температура ваздуха и њихови припадајући терцили у Србији за период 1981-2024. година приказани су на Слици 3. **Према минималној и максималној температури ваздуха 2024. година је најтоплија.**

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

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



Слика 3. Средња минимална и средња максимална температура ваздуха и њихови припадајући терцили у Србији за период 1981-2024.



Слика 4. Дневно одступање средње температуре ваздуха за Београд у односу на нормалу 1991-2020.

Падавине

У већем делу Србије годишња количина падавина била је у границама просечних вредности, у категорији сушно на Палићу, Банатском Карловцу, Лозници, Ваљеву, Великом Градишту, Неготину, Ћуприји и на Копаонику, веома сушно на Црном Врху, а кишно једино у Врању (Прилог, Слика 12). Годишња сума падавина била је у интервалу од 439,8 mm на Палићу до 778,2 mm у Лозници, а на планинама од 589,4 mm на Црном Врху до 930,2 mm на Златибору (Прилог, Слика 10). Процент количине падавина у односу на нормалу 1991-2020. био је у интервалу од 74% на Палићу и Црном Врху до 120% у Врању (Прилог, Слика 11). Највећа дневна количина падавина од 82,5 mm регистрована је у Београду 28. јуна.

Број кишних дана, са количином падавина од 0,1 mm и више, био је у интервалу од 100 у Банатском Карловцу до 130 у Ваљеву, а у вишим пределима од 137 на Златибору до 154 дана на Копаонику.

Број дана са количином падавина од 20 mm и више је регистрован у интервалу од три на Палићу, у Кикинди, Смедеревској Паланци, Великом Градишту, Ћуприји и Димитровграду до 13 у Лозници, а на планинама од 7 на Црном Врху до 12 дана на Златибору.

Број дана са снежним покривачем је био у интервалу од један на Палићу до 24 у Пожеги и Ваљеву, а у вишим пределима од 65 у Сјеници до 134 на Копаонику. **На Палићу, Црном Врху и у Врању забележен је минимум броја дана са снежним покривачем.** Највећа висина снежног покривача од 63 cm забележена је 26. децембра на Црном Врху. У нижим пределима највећа висина снежног покривача регистрована је у Ваљеву 20. јануара и износила је 25 cm. **Апсолутно најнижа висина снежног покривача у Неготину забележена је 9, 10. и 11. јануара и износи 2 cm.**



Слика 5. Просечна месечна количина падавина на Главним метеоролошким станицама у Србији

Топлотни таласи и таласи хладноће

Током зиме 2023/2024. забележена су две топлотна таласа⁷ у већем делу. Први од 24. децембра до 6. јануара, а други од 3. до 12. фебруара, као и у Ваљеву од 22. до 28. фебруара, Пожеги од 23. до 27. фебруара, Сомбору од 15. до 20. фебруара и на Палићу од 16. до 20. фебруара. Талас хладноће⁸ је регистрован једино у Сремској Митровици у периоду од 9. до 14. јануара.

Током пролећа су забележена два топлотна таласа први од 27. марта до 2. априла у целој Србији изузев у планинским деловима западне Србије. Други топлотни талас је регистрован у периоду од 5. до 16. априла, у почетку на целој територији Србије, а касније у већем делу.

Регистровано је пет топлотних таласа на територији Србије током лета 2024. године. Први је крајем прве и почетком друге декаде јуна регистрован у Туприји, Неготину, Зајечару, Врању, Димитровграду и Лесковцу, други талас је крајем друге и почетком треће декаде јуна захватио већи део земље. Трећи топлотни талас је у већем делу земље трајао од 8. до 20. јула, најдуже 14 дана у Крушевцу, од 7. до 20. јула. На целој територији Србије од 10. до 19. августа је трајао четврти топлотни талас, а пети је започео у Сомбору 23. августа, на Палићу 24. августа, у Зрењанину и Новом Саду од 28. августа, у Лозници од 29. августа, а у остатку северне и појединим деловима централне и источне Србије од 31. августа. Топлотни таласи који су забележени средином јула и средином августа су били веома интензивни, са одступањима и преко 10°C у односу на нормалу 1991-2020.

У току јесени забележена су два топлотна таласа. Први у већем делу земље који је у већини места почео крајем августа трајао је до 8. септембра, а у појединим местима до 9. септембра, други талас је регистрован само у Неготину од 28. октобра до 2. новембра. Најдужи топлотни талас је трајао 17 дана у Сомбору, од 23. августа до 8. септембра и 16 дана на Палићу, од 24. августа до 8. септембра, у осталим местима је трајање топлотног таласа износило просечно девет дана. Два таласа хладноће су регистрована током новембра. Први је у већем делу земље забележен од 4. до 11. новембра, а други само у Лесковцу од 22. до 26. новембра.

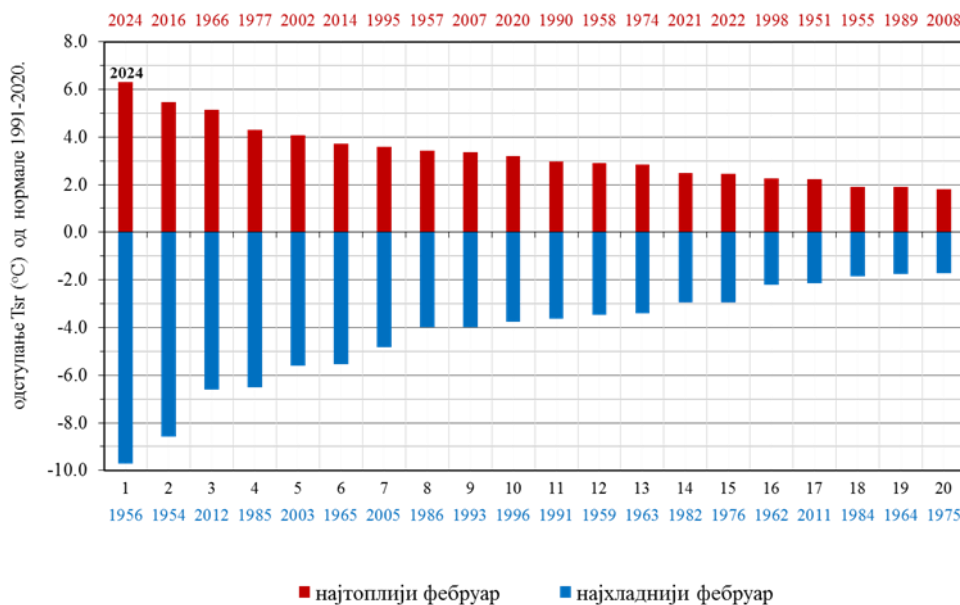
⁷ Топлотни талас је по дефиницији континуирани низ од пет и више дана када је максимална дневна температура ваздуха у домену веома топло и екстремно топло

⁸ Талас хладноће је по дефиницији континуирани низ од пет и више дана када је минимална дневна температура ваздуха у домену веома хладно и екстремно хладно

Месечни и сезонски преглед климатских карактеристика и рекордних вредности температуре и падавина забележених у 2024. години

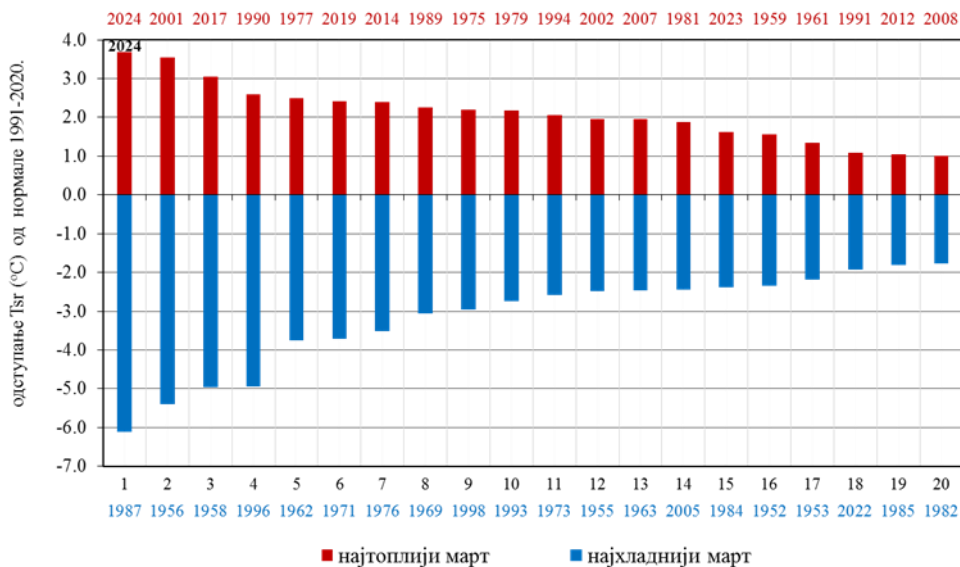
Јануар - Топао и просечно кишан јануар у Србији. Топлотни талас почетком месеца у већем делу земље. Талас хладноће у Сремској Митровици од 9. до 14. јануара. Превaziђен дневни максимум количине падавина за јануар у Краљеву. Осми најкишнији јануар у Сремској Митровици.

Фебруар - **Најтоплији** фебруар у Србији у историји мерења и најсушнији од 1951. године. Најмањи број ледених дана на Црном Врху. Најмањи број мразних дана у Сомбору, Новом Саду, Кикинди, Лозници, на Палићу, Црном Врху и Златибору. Топлотни талас од 3. до 11. фебруара у већем делу земље. Најсушнији фебруар од почетка мерења у Смедеревској Паланци и Туприји. Најмањи број дана са снежним покривачем на Црном Врху и Златибору.



Слика 6. Редослед за најтоплији и најхладнији фебруар у Србији

Март - **Најтоплији** март у Србији. Превaziђен апсолутни дневни максимум температуре ваздуха за март у Сомбору, Банатском Карловцу, Неготину и на Црном Врху. Најмањи број ледених дана у историји мерења на Копаонику. Један тропски дан у Туприји регистрован тек други пут у историји мерења. Минимум мразних дана у историји мерења на Златибору. Најмања висина снежног покривача у историји мерења на Копаонику и Црном Врху. Најмањи број дана са снежним покривачем од почетка мерења на Златибору и у Сјеници.

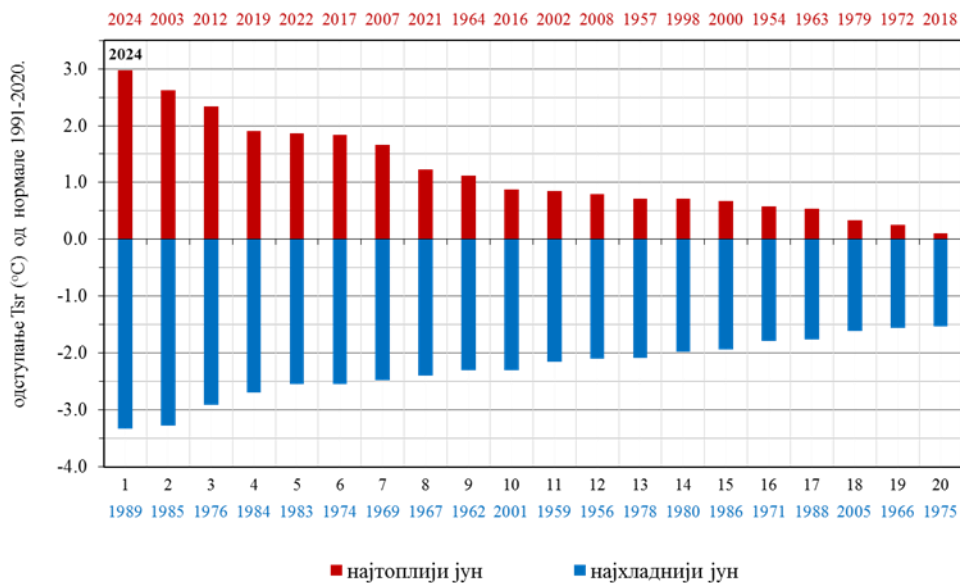


Слика 7. Редослед за најтоплији и најхладнији март у Србији

Април - Четврти најтоплији април у Србији од 1951. године. Највећи забележени број летњих дана у Београду и Смедеревској Паланци. Забележена су два топлотна таласа у већем делу Србије. Осми најсушнији април у Новом Саду и Ваљеву.

Мај – Просечно топао мај у Србији. Падавине у већем делу Србије око и мало изнад мајског просека. Шести најкишнији мај у Сремској Митровици и седми у Врању.

Јун - **Најтоплији** јун у Србији од 1951. године. Превазиђен апсолутни дневни максимум температуре ваздуха у Сјеници. Највећи забележени број летњих и тропских дана на већем броју станица. Највећи регистровани број тропских ноћи на Палићу, у Сомбору, Новом Саду, Банатском Карловцу и Београду. Забележена су два топлотна таласа.

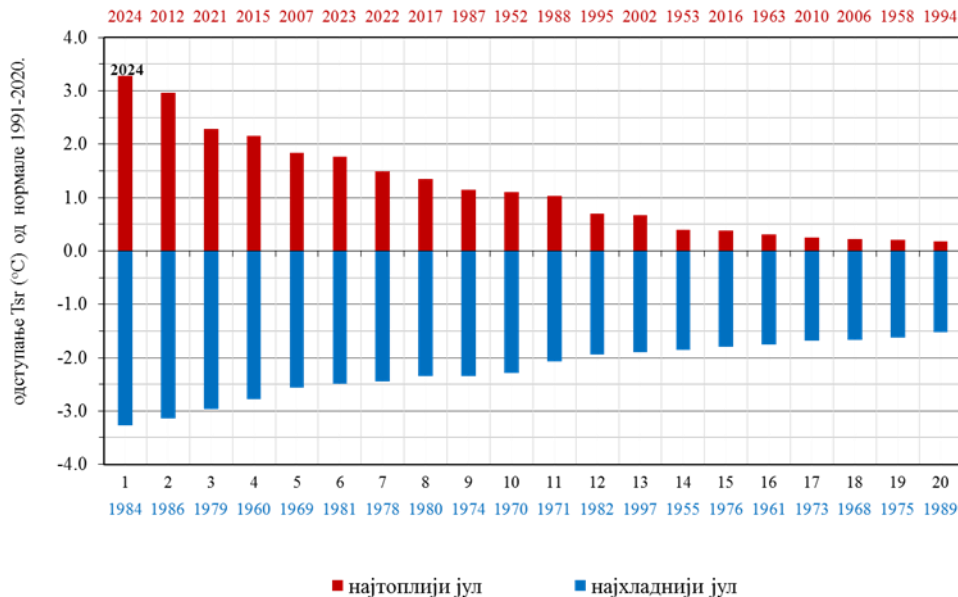


Слика 8. Редослед за најтоплији и најхладнији јун у Србији

Табела 2. Превазиђени максимални бројеви летњих и тропских дана за јун

Станица	број летњих дана Јун 2024	превазиђени максимум броја летњих дана	година максимума летњих дана	број тропских дана Јун 2024	превазиђени максимум броја тропских дана	година максимума тропских дана
НОВИ САД	-	-	-	20	18	2003
КИКИНДА	-	-	-	17	16	2012/2019
КРАГУЈЕВАЦ	29	28	2003/2023	-	-	-
ЦРНИ ВРХ	14	9	2000/2003	-	-	-
СЈЕНИЦА	18	17	2012	-	-	-
КРАЉЕВО	-	-	-	17	16	2012
КОПАОНИК	3	2	2021	-	-	-
КУРШУМЛИЈА	29	28	2003/2012	19	17	2012
ЂУПРИЈА	30	29	2012/2022	-	-	-
ЛЕСКОВАЦ	-	-	-	21	20	2012
ЗАЈЕЧАР	30	29	2003/2012	21	18	2012
ДИМИТРОВГРАД	29	27	2003/2012	20	15	2012
ВРАЊЕ	29	28	1937/2012	19	16	1927/2012

Јул - Најтоплији јул у Србији од 1951. године. Највећи забележени број тропских дана и тропских ноћи на већем броју станица. Забележен топлотни талас. Рекордно висока минимална температура ваздуха у Вршцу. Четврти најсушнији јул на Копеонику и осми најсушнији у Ђуприји. Превазиђен апсолутни јулски дневни максимум количине падавина у Сремској Митровици.

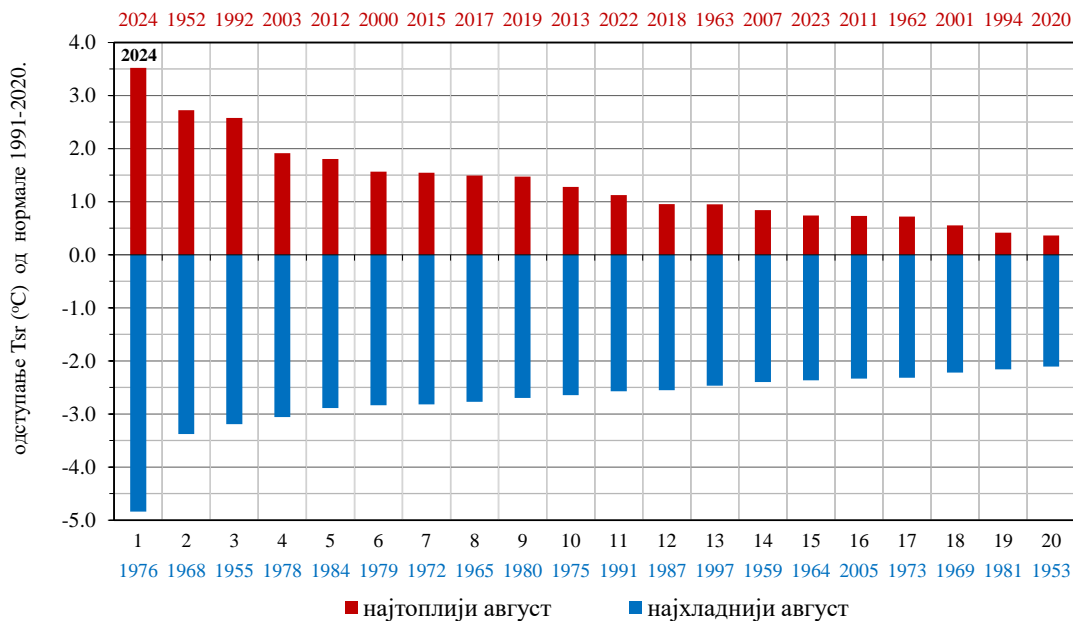


Слика 9. Редослед за најтоплији и најхладнији јул у Србији

Табела 3. Превазиђени максимални бројеви тропских дана за јул

Станица	број тропских дана Јул 2024	превазиђени максимум броја тропских дана	година максимума тропских дана
ЋУПРИЈА	27	25	2023
ЗАЈЕЧАР	27	26	2012
СОМБОР	26	22	2022/2023
НОВИ САД	26	22	1952/2012/ 2015/2023
НИШ	26	25	1952/1995/ 2007/2012
ДИМИТРОВГРАД	26	24	1946/2012
ЗРЕЊАНИН	25	23	1952
ЛОЗНИЦА	25	21	2012/2015
КРУШЕВАЦ	25	24	2007
СМ. ПАЛАНКА	24	22	2007/2012/ 2015/2021
ПАЛИЋ	23	21	2023

Август - Најтоплији август у Србији од 1951. године. Најтоплији август у већини места у Србији од почетка метеоролошких мерења, у Београду од 1887. године. Рекордне вредности максималне дневне температуре ваздуха за август у Сомбору, Новом Саду, Кикинди, Крагујевцу и Врању. Рекордан број летњих дана на Црном Врху, тропских дана у већем делу Србије, а тропских ноћи у северним, западним и централним крајевима. Регистрована два топлотна таласа. Шести најсушнији август у Србији од 1951. године. Други најсушнији август од почетка мерења у Новом Саду, Банатском Карловцу, Сремској Митровици, Београду, Великом Градишту, Краљеву и на Палићу, а у Зрењанину и Смедеревској Паланци трећи најсушнији.



Слика 10. Редослед за најтоплији и најхладнији август у Србији

Табела 4. Ранг августа 2024. године са средњом температуром ваздуха, просеком и одступањем од нормале 1991-2020.

СТаница	историјски период	Tsr (°C) -август 2024.год	нормала за август 1991-2020	одступање од нормале (°C)	редни бр. 2024.год. (падајући низ Tsr)
ПАЛИЋ	1945-2023	27.0	22.5	4.5	1
СОМБОР	1942-2023	26.7	22.0	4.6	1
НОВИ САД	1948-2023	27.5	22.4	5.1	1
ЗРЕЊАНИН	1943-2023	26.8	22.7	4.1	1
КИКИНДА	1948-2023	26.8	22.6	4.2	1
Б.КАРЛОВАЦ	1986-2023	26.1	22.3	3.8	1
ЛОЗНИЦА	1952-2023	26.3	22.2	4.1	1
С.МИТРОВИЦА	1925-2023	25.9	21.9	4.1	1
ВАЉЕВО	1926-2023	26.0	22.3	3.7	1
БЕОГРАД	1887-2023	28.4	23.8	4.6	1
КРАГУЈЕВАЦ	1925-2023	25.9	22.3	3.6	1
С.ПАЛАНКА	1939-2023	26.4	22.4	4.0	1
В.ГРАДИШТЕ	1926-2023	26.0	22.2	3.8	1
Ц.ВРХ	1967-2023	22.1	17.8	4.4	1
НЕГОТИН	1927-2023	26.8	23.7	3.1	3
ЗЛАТИБОР	1950-2023	21.7	18.3	3.4	1
СЈЕНИЦА	1946-2023	19.1	16.8	2.3	2
ПОЖЕГА	1952-2023	22.4	20.1	2.3	1
КРАЉЕВО	1926-2023	26.0	22.3	3.7	1
КОПАНИК***	1950-2023	17.0	13.6	3.4	1
КУРШУМЛИЈА	1952-2023	23.2	20.5	2.7	3
КРУШЕВАЦ	1927-2023	25.8	22.2	3.6	2
ЂУПРИЈА	1948-2023	26.2	22.1	4.0	1
НИШ	1925-2023	26.0	23.1	2.9	3
ЛЕСКОВАЦ	1948-2023	24.3	22.0	2.3	2
ЗАЈЕЧАР	1929-2023	24.6	22.1	2.5	4
ДИМИТРОВГРАД	1945-2023	23.1	20.5	2.6	3
ВРАЊЕ	1926-2023	24.7	22.3	2.4	4

Септембар - Осми најкишнији и десети најтоплији септембар у Србији од 1951. године. Превазиђен апсолутни дневни максимум температуре ваздуха 3. септембра у Сомбору. Највећи забележени број дана са температуром од 35°C и вишом на северу Србије. Забележен топлотни талас у првој декади септембра. На пет станица је превазиђен максимални број тропских ноћи за септембар. Трећи најкишнији септембар у Новом Саду, четврти на Црном Врху и у Куршумлији. Превазиђен септембарски дневни максимум количине падавина у Куршумлији 11. септембра. У Зрењанину највиши забележени број дана са падавинама од 20 mm и вишом.

Табела 5. Превазиђени максимални бројеви дана са температуром ваздуха од 35°C и вишом

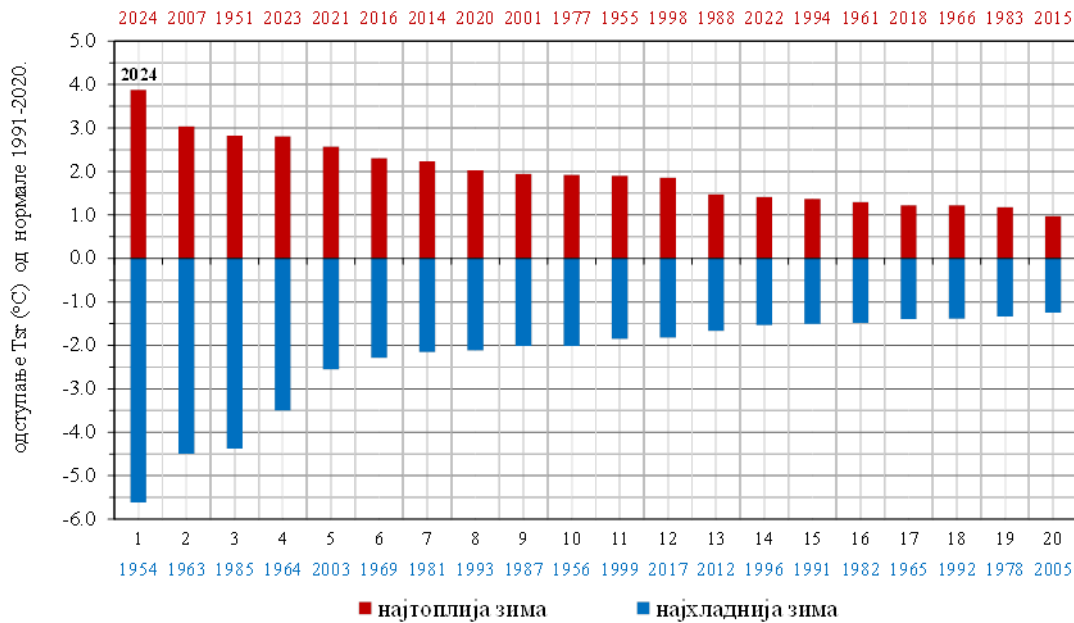
Станица	број дана са T _{max} ≥35°C Септембар 2024	превазиђени максимум броја дана са T _{max} ≥35°C	година максимума дана са T _{max} ≥35°C
ПАЛИЋ	2	1	2008/2015
СОМБОР	4	2	2008/2015
НОВИ САД	4	3	2015
ЗРЕЊАНИН	4	3	2015
КИКИНДА	4	3	2015
Б.КАРЛОВАЦ	4	3	2015
ЛОЗНИЦА	5	3	1987/2015
С.МИТРОВИЦА	4	3	2015

Октобар - Топао (четрнаести најтоплији) и сушан (двадесети најсушнији) октобар у већем делу Србије. Шести најтоплији октобар на Копаонику, седми у Сјеници и Пожеги. Трећи најсушнији октобар на Црном Врху. Забележен топлотни талас крајем октобра у Неготину.

Новембар - Хладан и просечно кишан новембар у већем делу Србије. Седми најхладнији новембар у Банатском Карловцу. Талас хладноће у већини места од 4. до 11. новембра. Снежни покривач почетком друге декаде новембра забележен у већем делу Србије.

Децембар - Топао децембар у већем делу Србије и седми најкишнији. Четврти најтоплији децембар у Неготину. Други најкишнији децембар у Зајечару, Краљеву и Крушевцу, четврти најкишнији на Црном Врху, пети у Лозници и на Златибору, а шести у Крагујевцу.

Зима 2023/2024. - **Најтоплија** зима од 1951. године и сушна у већем делу Србије. Рекордне вредности средње, средње максималне и средње минималне зимске температуре ваздуха у већем делу Србије. Апсолутни зимски максимум температуре ваздуха превазиђен у Ваљеву 2. децембра са 25,6°C. По један летњи дан забележен у Ваљеву, Крагујевцу и Краљеву. Регистрована два топлотна таласа у већем делу Србије. Рекордно мали број ледених дана на Црном Врху, Златибору и у Сјеници. Рекордно мали број мразних дана на Црном Врху и Копаонику. Рекордно мали број дана са снежним покривачем у Куршумлији. Трећа најсушнија зима у Зајечару, четврта у Неготину, а пета у Краљеву и на Црном Врху. Рекордно максималне вредности трајања сијања сунца током зиме у Кикинди, Крушевцу и Краљеву.

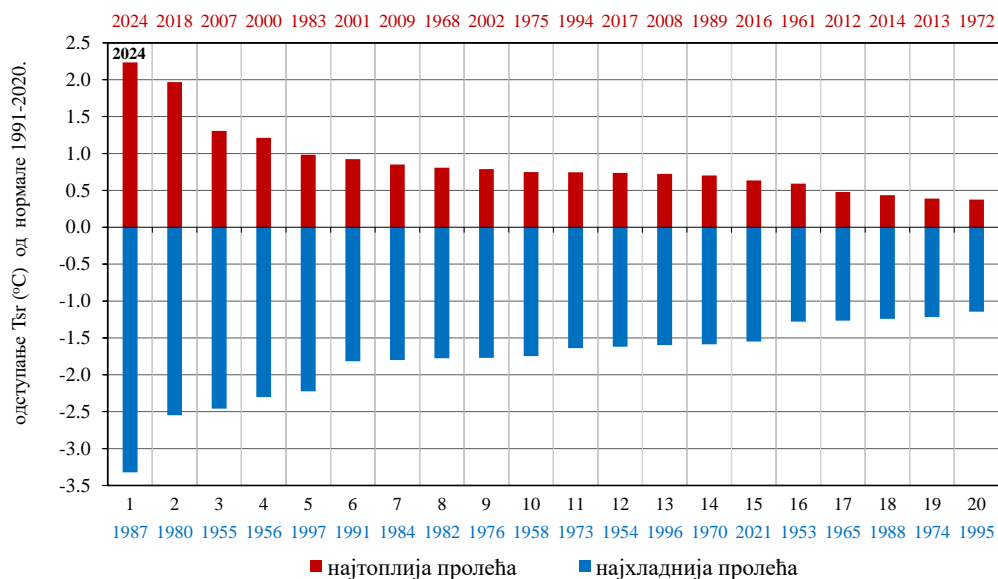


Слика 11. Редослед за најтоплије и најхладније зиме у Србији

Табела 6. Рекордне вредности средње (Tsr), средње максималне (Tсрмакс) и средње минималне (Тсрмин) зимске температуре ваздуха

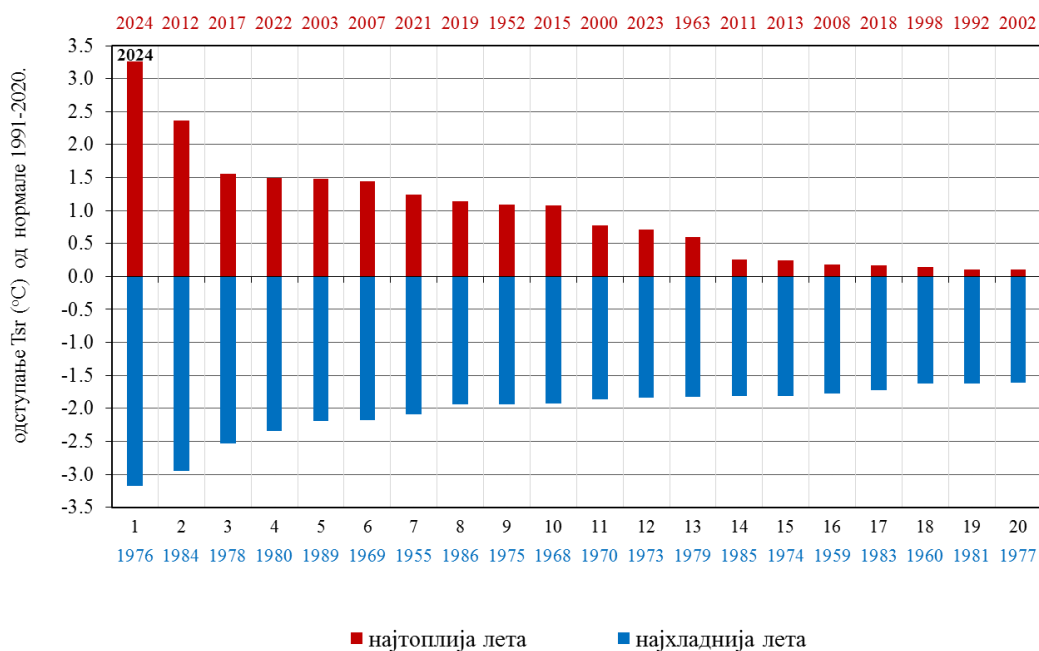
СТАНИЦА	историјски период	Tsr (°C) ЗИМА 2024.	превазиђен максимум Tsr	година максимума Tsr	Tсрмакс (°C) ЗИМА 2024.	превазиђен максимум Tсрмакс	година максимума Tсрмакс	Tсрмин (°C) ЗИМА 2024.	превазиђен максимум Tсрмин	година максимума Tсрмин
ПАЛИЋ	1946-2023.	5.0	4.3	2007	9.6	8.2	2007	1.0	-	-
СОМБОР	1942-2023.	5.2	4.9	2007	10.3	9.4	2007	1.1	-	-
НОВИ САД	1949-2023.	5.9	4.9	2007	11.0	9.4	2007	1.7	1.3	2007
ЗРЕЊАНИН	1944-2023.	5.7	5.0	2007	10.5	8.9	2007	1.7	1.6	2007
КИКИНДА	1949-2023.	5.6	4.5	2007	10.1	8.5	2023	1.6	1.1	2007
Б.КАРЛОВАЦ	1986-2023.	5.5	4.6	2023	10.6	8.8	2023	1.7	1.4	2007
ЛОЗНИЦА	1953-2023.	6.5	5.8	2007	12.1	10.9	2007	2.1	1.9	2007
С.МИТРОВИЦА	1926-2023.	5.0	4.6	2007	10.7	9.5	2007	0.7	-	-
ВАЉЕВО	1927-2023.	6.0	5.2	2007	12.4	11.1	2007	1.0	0.9	1951
БЕОГРАД	1888-2023.	7.4	6.4	2007	11.8	10.0	2007	3.9	3.4	2007
КРАГУЈЕВАЦ	1926-2023.	6.2	5.3	2007	12.2	10.5	2007	1.5	1.4	1951
С.ПАЛАНКА	1940-2023.	5.8	5.3	2007	11.4	10.2	2007	1.2	-	-
В.ГРАДНИШТЕ	1927-2023.	4.9	4.2	2007	10.1	8.8	2007	0.6	-	-
ЦВРХ	1967-2023.	1.6	1.0	2007	5.1	4.2	2007	-1.1	-1.6	2007
НЕГОТИН	1928-2023.	5.7	5.6	2007	10.8	10.1	2007	1.2	-	-
ЗЛАТИБОР	1951-2023.	2.8	2.3	2014	6.8	-	-	-0.4	-1.0	2014
СЈЕНИЦА	1947-2023.	1.6	1.5	1951	7.5	6.7	2016	-3.2	-	-
ПОЖЕГА	1953-2023.	3.4	2.7	2007	10.2	7.9	2007	-1.4	-	-
КРАЉЕВО	1927-2023.	5.9	4.6	2007	11.5	9.4	2007	1.1	0.9	1951
КОПАОНИК	1950-2023.	-1.1	-	-	2.5	-	-	-4.1	-	-
КУРШУМЛИЈА	1953-2023.	5.0	3.9	2007	11.4	9.8	2007	0.0	-0.2	1955
КРУШЕВАЦ	1931-2023.	5.6	4.9	1951	11.7	9.7	2023	0.6	-	-
ЂУПРИЈА	1949-2023.	5.8	4.5	2023	11.7	9.7	2007	1.2	0.9	1951
НИШ	1926-2023.	5.9	5.4	1951	11.5	10.8	1951	1.3	-	-
ЛЕСКОВАЦ	1949-2023.	4.7	-	-	11.1	10.3	1951	-0.2	-	-
ЗАЈЕЧАР	1930-2023.	4.6	4.6	2007	11.2	10.7	2007	-0.9	-	-
ДИМИТРОВГРАД	1946-2023.	4.0	-	-	10.1	9.2	2023	-0.8	-	-
ВРАЊЕ	1927-2023.	4.7	-	-	10.3	9.2	2023	-0.1	-	-

Пролеће 2024. - Најтоплије пролеће у Србији од 1951. године. Најтоплије пролеће у историји мерења у Сомбору, Новом Саду, Зрењанину, Кикинди, Банатском Карловцу, Лозници, Сремској Митровици, Ваљево, Београду, Неготину, Пожеги, Куршумлији, Ђуприји, на Палићу и Златибору. Рекордно мали број мразних дана у Смедеревској Паланци, Сјеници, Пожеги, Куршумлији и на Црном Врху. Рекордно мали број ледених дана на Копаонику. Рекордно мали број дана са снежним покривачем на Златибору, Копаонику и у Сјеници. Најнижа висина снежног покривача у историји мерења на Црном Врху и Копаонику.



Слика 12. Редослед за најтоплија и најхладнија пролећа у Србији

Лето 2024. - Најтоплије лето у Србији од 1951. године. Најтоплији јун, јул и август. У Сомбору превазиђена досадашња максимална сезонска температура ваздуха. У већем делу Србије минималне сезонске температуре највише у историји мерења. Рекордно висока минимална дневна температура ваздуха од кад постоје мерења у Србији, 30,6°C, измерена у Вршцу 13. јула. Превазиђен максималан број летњих и тропских дана, као и тропских ноћи у већем делу Србије. Индекс топлотног стреса - ТНІ (субјективни осећај температуре) 23 дана је био виши од 40°C, а 83 дана виши од 30°C. Пет топлотних таласа, средином јула и средином августа веома интензивни. Четврто најсушније лето у Новом Саду и на Копаонику, пето у Ћуприји, а шесто на Црном Врху.



Слика 13. Редослед за најтоплија и најхладнија лета у Србији

Табела 7. Превазиђене највише минималне летње температуре ваздуха

Станица	2024		превазиђен максимум Апс Тмин	датум максимума Апс Тмин
	Тмин лего	датум Тмин		
ПАЛИЋ	11.4	15.VI	11.3	11,18.VII 2022.
СОМБОР	10.8	15.VI	10.4	29.VIII/12,27.VIII/15.VI;18.VII 1946/2003/2022.
НОВИ САД	12.3	14. и 15.VI	11.7	12.VIII 2003.
ЗРЕЊАНИН	11.4	14.VI	10.8	2.VIII 2007.
КИКИНДА	11.9	15.VI	11.5	1.VI 2007.
Б.КАРЛОВАЦ	11.0	15.VI	10.7	2.VIII 2007.
ВАЉЕВО	11.6	15.VI	изј.	2.VI/16.VI;12.VII 2019/2022.
КРАГУЈЕВАЦ	10.6	15.VI	10.5	3.VI 2002.
С.ПАЛАНКА	10.0	15.VI	9.6	12.VIII/16.VIII 2003/2019.
ЦРНИ ВРХ	8.6	14.VI	8.0	12.VIII 2016.
ЗЛАТИБОР	8.8	14.VI	8.1	12.VII 2022.
ПОЖЕГА	9.0	31.VII	изј.	6.VI/13.VIII 2004/2023.
КРАЉЕВО	10.9	15.VI	10.7	22.VI;15.VII 2003.
КОПАОНИК	5.4	4.VII	3.4	12.VII 2007.
КУРШУМЛИЈА	9.2	15.VI	8.6	15.VII 2003.
НИШ	10.9	15.VI	10.5	19,20.VIII 1931.

Јесен 2023. - Просечно топла и просечно кишна јесен у Србији. На Палићу и у Сомбору превазиђена максимална јесења температура ваздуха. На осам станица, у Војводини и на северозападу Србије, превазиђен највећи број дана са максималном дневном температуром ваздуха од 35°C и више. У Куршумлији превазиђен апсолутни дневни максимум количине падавина за јесен.

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

Прилог

Табела 1.

ВРЕДНОСТИ СРЕДЊЕ МЕСЕЧНЕ И ГОДИШЊЕ ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА (°C) И ЊИХОВА ОЦЕНА МЕТОДОМ ПЕРЦЕНТИЛА У ОДНОСУ НА РЕФЕРЕНТНИ ПЕРИОД 1991-2020.ГОДИНА													
станица/месец	јануар	фeбруар	март	април	мај	јун	јул	август	септембар	октобар	новембар	децембар	година
ПАЛИЋ	2.3	9.1	10.6	14.3	18.7	23.8	26.7	27.0	18.8	12.5	4.5	2.4	14.2
СОМБОР	2.3	9.1	10.7	14.3	18.8	23.2	26.0	26.7	18.2	12.5	4.5	2.4	14.1
НОВИ САД	2.7	9.7	11.5	15.3	18.9	24.3	26.9	27.5	19.5	13.5	5.1	2.8	14.8
ЗРЕЊАНИН	2.5	9.5	10.9	15.0	18.7	24.1	26.4	26.8	19.1	13.2	4.4	2.7	14.5
КИКИНДА	2.5	9.5	10.7	15.0	19.2	23.9	26.7	26.8	19.1	12.9	4.4	2.5	14.4
Б.КАРЛОВАЦ	2.2	9.2	10.6	15.2	18.6	23.7	25.5	26.1	19.1	13.1	4.6	3.4	14.3
ЛОЗНИЦА	3.2	9.9	11.9	14.9	18.1	23.4	26.2	26.3	19.2	14.0	5.8	3.2	14.7
С.МИТРОВИЦА	1.6	8.8	11.0	14.8	18.5	23.1	25.1	25.9	18.5	13.2	4.8	2.9	14.0
ВАЉЕВО	2.5	9.3	11.6	14.5	17.9	23.7	25.9	26.0	18.8	13.6	5.6	3.3	14.4
БЕОГРАД	4.0	11.2	12.1	16.3	19.0	25.2	27.6	28.4	20.3	15.2	6.6	4.2	15.9
КРАГУЈЕВАЦ	3.0	9.3	11.0	14.6	17.4	23.8	26.1	25.9	18.9	13.2	5.5	3.8	14.4
С.ПАЛАНКА	2.7	9.2	10.9	14.4	17.5	23.9	26.5	26.4	19.3	13.3	5.3	3.4	14.4
В.ГРАДИШТЕ	1.9	8.5	10.3	13.9	17.6	23.5	25.5	26.0	19.0	13.0	5.0	3.4	14.0
Ц.ВРХ	-1.5	4.1	4.5	10.0	11.1	19.3	21.5	22.1	14.6	9.6	1.5	-0.5	9.7
НЕГОТИН	2.5	9.0	10.1	15.7	17.5	25.3	27.1	26.8	19.1	13.0	5.5	4.7	14.7
ЗЛАТИБОР	-0.3	5.7	6.7	10.5	12.9	19.3	21.3	21.7	14.7	11.4	2.4	-0.5	10.5
СЈЕНИЦА	-1.1	4.0	5.8	9.3	12.1	18.3	19.6	19.1	13.0	9.9	1.0	-1.6	9.1
ПОЖЕГА	0.3	6.8	9.3	12.6	15.7	21.6	22.6	22.4	16.7	11.8	3.3	1.6	12.1
КРАЉЕВО	2.6	9.4	11.3	14.6	17.3	23.5	25.6	26.0	19.0	13.8	5.2	3.4	14.3
КОПАОНИК	-3.8	0.4	1.5	5.9	8.2	15.1	16.6	17.0	10.3	7.5	0.1	-2.3	6.4
КУРШУМЛИЈА	2.5	7.7	9.7	12.9	15.7	22.5	23.7	23.2	17.2	12.4	4.5	3.5	13.0
КРУШЕВАЦ	2.8	8.8	10.8	14.6	17.0	23.6	25.8	25.8	19.0	13.2	5.0	3.5	14.2
ЂУПРИЈА	2.9	8.8	11.0	15.1	17.7	24.1	26.6	26.2	19.5	13.2	5.0	3.4	14.4
НИШ	3.2	9.1	11.1	15.0	17.5	24.3	26.4	26.0	19.4	13.7	5.4	4.0	14.6
ЛЕСКОВАЦ	2.6	7.5	9.7	13.9	17.0	23.5	25.3	24.3	18.0	12.1	4.1	3.2	13.4
ЗАЈЕЧАР	1.6	7.6	9.1	13.6	16.3	23.2	24.8	24.6	17.8	11.4	4.3	3.5	13.1
ДИМИТРОВГРАД	1.4	6.8	8.6	12.7	14.9	22.5	23.7	23.1	16.9	11.5	4.3	2.8	12.4
ВРАЊЕ	2.0	7.8	9.8	14.5	16.5	23.5	25.3	24.7	18.0	12.9	5.1	3.2	13.6

екстремно хладно	вeома хладно	хладно	нормално	топло	вeома топло	екстремно топло
------------------	--------------	--------	----------	-------	-------------	-----------------

Табела 2.

ВРЕДНОСТИ МЕСЕЧНЕ И ГОДИШЊЕ КОЛИЧИНЕ ПАДАВИНА (mm) И ЊИХОВА ОЦЕНА МЕТОДОМ ПЕРЦЕНТИЛА У ОДНОСУ НА РЕФЕРЕНТНИ ПЕРИОД 1991-2020.ГОДИНА													
станица/месец	јануар	фeбруар	март	април	мај	јун	јул	август	септембар	октобар	новембар	децембар	година
ПАЛИЋ	23.0	6.8	23.1	18.0	46.8	58.4	60.7	2.9	72.2	30.0	40.6	57.3	439.8
СОМБОР	34.3	12.6	50.8	28.4	109.6	66.0	39.2	11.2	120.3	35.4	47.0	55.7	610.5
НОВИ САД	36.7	9.1	15.0	21.5	78.0	57.3	29.4	1.2	130.1	48.3	59.5	59.7	545.8
ЗРЕЊАНИН	39.5	6.6	27.2	30.7	89.8	42.4	53.5	2.4	109.8	33.6	52.1	47.7	535.3
КИКИНДА	32.3	7.4	13.6	25.2	74.7	54.9	35.3	14.3	87.5	31.2	36.6	47.2	460.2
Б.КАРЛОВАЦ	37.4	3.1	19.5	32.0	57.9	66.4	91.4	1.5	85.0	13.8	46.2	58.2	512.4
ЛОЗНИЦА	41.4	5.9	42.2	29.8	124.0	92.7	39.3	13.8	124.6	51.5	81.7	131.3	778.2
С.МИТРОВИЦА	75.2	4.7	27.4	20.8	151.4	45.6	82.4	0.3	119.9	48.4	42.1	49.8	668
ВАЉЕВО	63.1	5.3	23.0	21.0	69.5	120.7	62.2	13.0	93.6	20.5	68.8	106.9	667.6
БЕОГРАД	41.5	4.3	26.0	28.4	111.3	124.2	77.7	3.3	98.0	22.2	51.8	71.8	660.5
КРАГУЈЕВАЦ	39.4	4.2	24.2	37.7	107.4	86.1	28.8	38.7	105.8	15.9	53.7	101.4	643.3
С.ПАЛАНКА	63.6	3.4	35.5	33.9	67.9	71.9	31.0	3.3	94.5	25.6	56.1	85.9	572.6
В.ГРАДИШТЕ	50.4	9.8	29.7	46.4	66.0	69.0	81.3	1.0	67.3	16.4	51.8	60.9	550
Ц.ВРХ	49.3	6.8	63.4	50.0	75.2	66.3	31.0	16.1	88.1	9.7	29.5	104.0	589.4
НЕГОТИН	28.2	0.5	53.5	33.4	108.2	44.9	19.7	5.7	32.1	6.8	41.5	112.5	487
ЗЛАТИБОР	80.3	17.7	74.6	59.2	133.5	69.6	59.2	51.0	136.6	44.0	75.1	129.4	930.2
СЈЕНИЦА	36.0	19.9	64.7	41.4	101.5	64.8	67.6	47.8	88.4	32.7	71.7	72.5	709
ПОЖЕГА	54.9	8.3	54.6	50.2	131.7	63.7	98.5	10.5	88.9	40.9	57.3	77.1	736.6
КРАЉЕВО	39.2	14.7	47.7	63.4	102.6	81.1	73.9	4.3	112.6	16.6	68.3	127.1	751.5
КОПАОНИК	67.1	23.6	91.8	77.9	96.2	80.3	25.3	24.0	168.5	39.9	111.1	109.7	915.4
КУРШУМЛИЈА	27.2	7.3	45.6	66.4	62.3	70.9	33.3	23.8	124.8	32.7	78.5	97.7	670.5
КРУШЕВАЦ	26.9	14.8	35.0	57.4	114.0	65.7	17.7	7.5	86.1	13.8	88.7	125.7	653.3
ЂУПРИЈА	50.9	5.2	38.7	44.0	75.0	52.0	13.5	22.4	79.9	15.1	58.8	97.4	552.9
НИШ	31.9	10.1	49.3	42.5	70.3	82.8	20.8	19.9	67.6	23.8	79.2	64.8	563
ЛЕСКОВАЦ	27.0	10.5	69.2	47.5	108.4	61.2	18.3	32.0	112.2	36.8	107.6	78.7	709.4
ЗАЈЕЧАР	28.4	1.6	57.2	34.5	65.0	76.3	22.7	5.5	50.1	10.3	65.3	138.2	555.1
ДИМИТРОВГРАД	34.7	12.4	86.2	47.1	102.3	93.8	15.2	28.4	52.1	32.0	67.8	72.2	644.2
ВРАЊЕ	58.6	11.0	84.2	43.9	115.3	77.3	13.1	60.3	102.5	33.1	48.4	79.0	726.7

екстремно сушно	вeома сушно	сушно	нормално	кишно	вeома кишно	екстремно кишно
-----------------	-------------	-------	----------	-------	-------------	-----------------

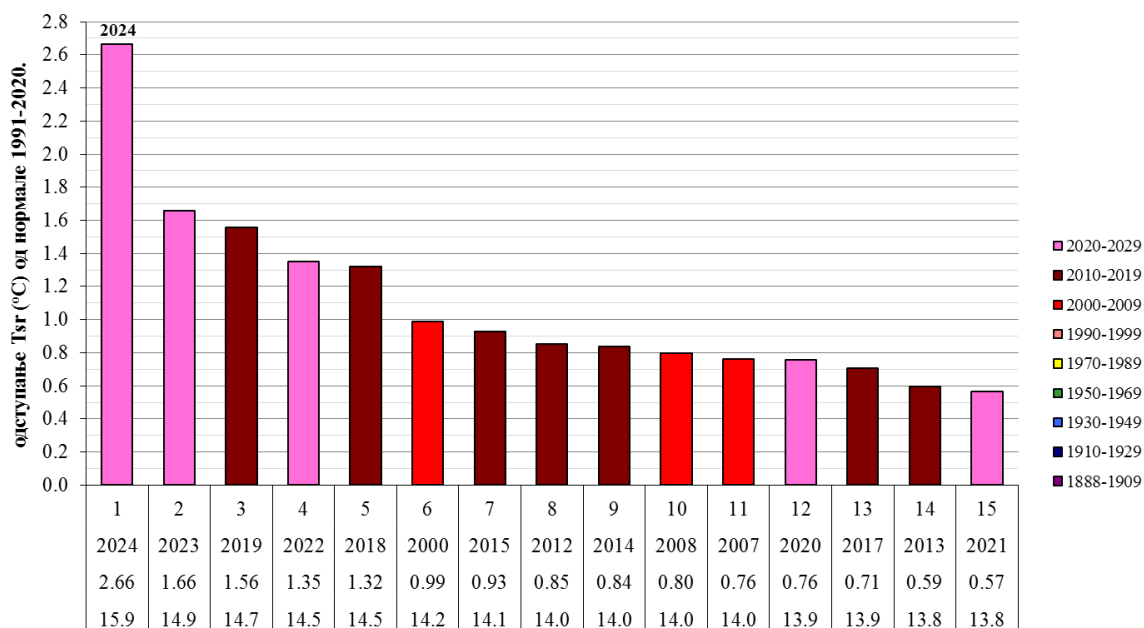
Табела 3.

СТаница	историјски период	Тер (°C) 2024.	превазиђен максимум Тсп	година максимума Тсп	Термакс (°C) 2024.	превазиђен максимум Тспмакс	година максимума Тспмакс	Термин (°C) 2024.	превазиђен максимум Термин	година максимума Термин
ПАЛИЋ	1946-2024.	14.2	13.4	2023	19.8	18.8	2023	8.8	8.5	2023
СОМБОР	1942-2024.	14.1	13.3	2023	20.6	19.5	2023	8.4	8.1	2023
НОВИ САД	1949-2024.	14.8	13.9	2023	20.8	19.6	2023	9.1	8.7	2023
ЗРЕЊАНИН	1944-2024.	14.5	13.8	2023	20.5	19.5	2023	8.8	8.6	2014
КИКИНДА	1949-2024.	14.4	13.6	2023	20.3	19.2	2023	8.7	8.3	2023
Б. КАРЛОВАЦ	1986-2024.	14.3	13.4	2023	20.5	19.5	2000	9.0	8.5	2023
ЛОЗНИЦА	1953-2024.	14.7	14.0	2023	21.0	20.1	2023	9.4	9.1	2023
С. МИТРОВИЦА	1926-2024.	14.0	13.3	2023	20.4	19.5	2023	8.4	8.0	2023
ВАЉЕВО	1927-2024.	14.4	13.6	2023	20.9	20.2	1927	8.6	8.4	2023
БЕОГРАД	1888-2024.	15.9	14.9	2023	21.0	20.0	2023	11.2	10.6	2023
КРАГУЈЕВАЦ	1926-2024.	14.4	13.5	2023	21.1	19.7	2000	8.3	8.1	2023
С. ПАЛАНКА	1940-2024.	14.4	13.3	2019	21.2	19.8	2023	8.1	7.9	2014
В. ГРАДИШТЕ	1927-2024.	14.0	13.3	2019	20.7	19.5	2019	8.0	7.9	2014
ЦРНИ ВРХ	1967-2024.	9.7	8.8	2023	14.1	12.9	2000	6.4	5.7	2023
НЕГОТИН	1928-2024.	14.7	14.0	2023	20.9	19.7	2023	8.9	-	-
ЗЛАТИБОР	1951-2024.	10.5	9.5	2023	15.3	14.6	2019	6.5	5.8	2023
СЈЕНИЦА	1947-2024.	9.1	8.5	2023	16.2	15.1	2023	3.0	-	-
ПОЖЕГА	1953-2024.	12.1	11.4	2023	19.7	18.3	2019	6.4	-	-
КРАЉЕВО	1927-2024.	14.3	13.4	2023	20.7	19.4	2023	8.2	8.1	2023
КОПАОНИК	1950-2024.	6.4	5.4	2023	10.7	9.4	2023	2.9	2.1	2023
КУРШУМ.ЛИЈА	1953-2024.	13.0	12.3	2023	20.4	19.2	2023	6.7	-	-
КРУШЕВАЦ	1931-2024.	14.2	13.2	2023	21.1	19.8	2019	7.8	7.8	2023
ЋУПРИЈА	1949-2024.	14.4	13.5	2023	21.6	20.0	2023	8.0	8.0	2023
НИШ	1926-2024.	14.6	13.8	2023	21.3	20.2	1950	8.8	8.6	2023
ЛЕСКОВАЦ	1949-2024.	13.4	12.8	2023	21.2	20.2	2019	6.9	-	-
ЗАЈЕЧАР	1930-2024.	13.1	12.5	2023	20.7	19.9	2022	6.3	-	-
ДИМИТРОВГРАД	1946-2024.	12.4	12.0	2023	20.1	19.2	2023	6.2	-	-
ВРАЊЕ	1927-2024.	13.6	13.0	2023	20.4	19.4	2023	6.9	-	-

Табела 4.

СТаница	2024. број летњих дана Тмакс>25°C	превазиђен максимум бр. л. дана	година максимума бр. л. дана	2024. број тропских дана Тмакс>30°C	превазиђен максимум бр. т. дана	година максимума бр. т. дана	2024. бр. дана са Тмакс>35°C	превазиђен максимум бр. дана са Тмакс>35°C	година максимума бр. дана са Тмакс>35°C	2024. број тропских ноћи Тмин>20°C	превазиђен максимум бр. т. ноћи	година максимума бр. т. ноћи
ПАЛИЋ	130	128	2018	74	62	2012	28	16	2012	38	20	2023
СОМБОР	140	135	2018	84	77	2003	40	23	2012	26	12	2023
НОВИ САД	140	138	2018	88	71	2012	38	25	2015	39	18	2021
ЗРЕЊАНИН	143	изједначен	2018	83	78	2012	40	26	2015	30	24	2015/2017
КИКИНДА	137	136	2018	79	68	2012	36	24	2015	29	19	2015
Б. КАРЛОВАЦ	141	-	-	81	75	2012	32	25	2015	32	14	2021
ЛОЗНИЦА	138	-	-	82	74	2012	33	23	2012	39	18	2023
С. МИТРОВИЦА	138	-	-	77	76	2012	29	22	2012	21	12	1946
ВАЉЕВО	140	136	1927	78	73	2012	27	25	2017	30	18	2021
БЕОГРАД	140	-	-	79	-	-	34	27	2017	67	57	2012
КРАГУЈЕВАЦ	137	135	2012	80	78	2012	36	25	2017	17	13	1946
С. ПАЛАНКА	139	изједначен	2018	84	79	2012	42	29	2017	18	9	1952/1988
В. ГРАДИШТЕ	139	137	2018	86	78	2012	38	30	2015	19	13	1946
ЦРНИ ВРХ	65	49	2012	18	14	2000	0	-	-	16	13	2007/2012
НЕГОТИН	137	-	-	89	88	1928	39	28	2012	24	-	-
ЗЛАТИБОР	70	-	-	18	-	-	0	-	-	7	5	2007/2021
СЈЕНИЦА	78	-	-	25	-	-	0	-	-	0	-	-
ПОЖЕГА	124	-	-	69	67	2012	14	-	-	0	-	-
КРАЉЕВО	133	-	-	78	-	-	33	25	2012	19	7	2007/2012/2021
КОПАОНИК	16	14	2007	0	-	-	0	-	-	0	-	-
КУРШУМ.ЛИЈА	123	-	-	79	-	-	26	изједначен	2012	2	изједначен	1969/2020
КРУШЕВАЦ	141	-	-	86	83	2012	40	32	2012	9	6	1946/2007/2012
ЋУПРИЈА	149	-	-	92	88	2012	48	33	2012	16	8	2017/2021/2023
НИШ	142	-	-	86	-	-	40	38	1952	27	20	2012
ЛЕСКОВАЦ	140	-	-	90	-	-	41	33	2015	0	-	-
ЗАЈЕЧАР	137	-	-	90	83	2012	34	26	2000	1	-	-
ДИМИТРОВГРАД	126	-	-	85	75	2012	25	19	2012	0	-	-
ВРАЊЕ	135	изједначен	1938	81	80	2012	27	23	2015	0	-	-

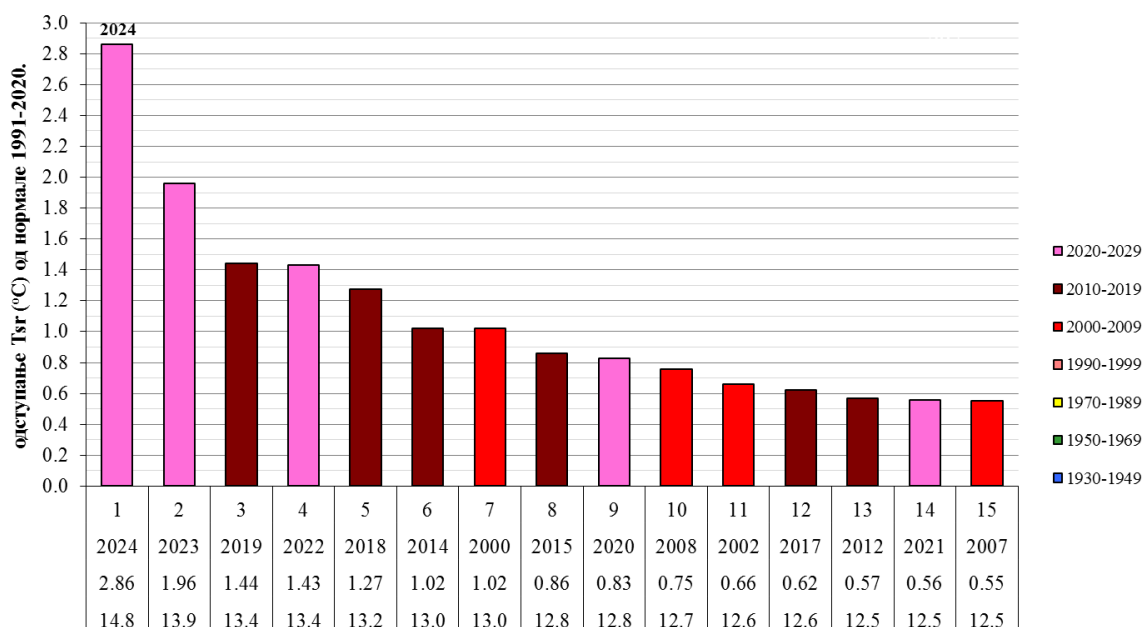
**Одступање средње годишње температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Београд - период 1888-2024.**



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

Слика 1. Редослед најтоплијих година у Београду

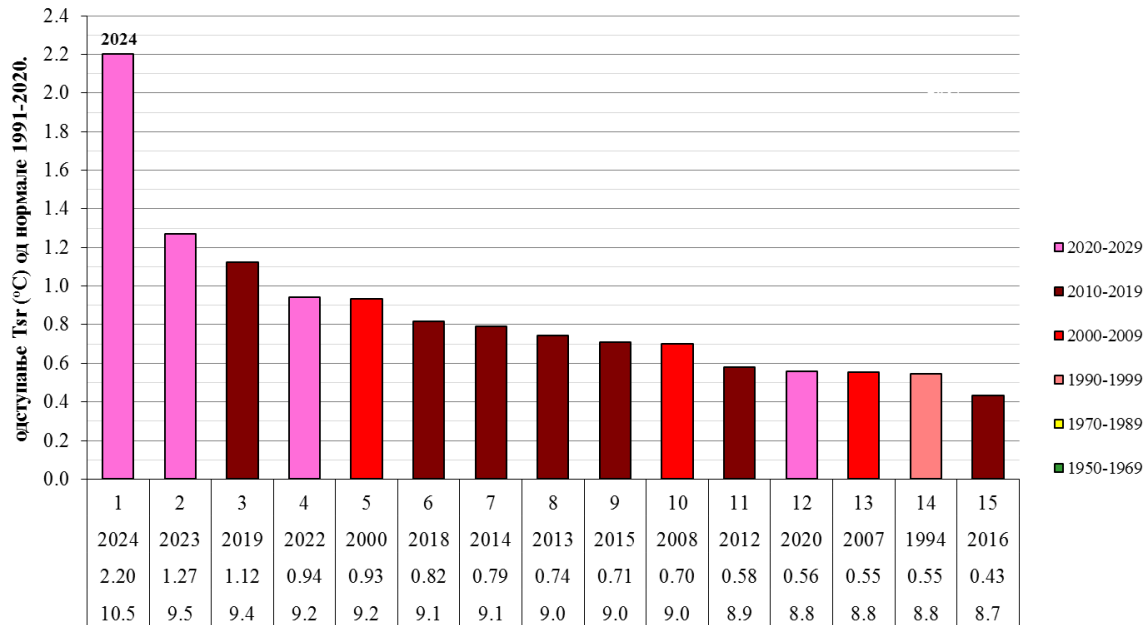
**Одступање средње годишње температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Нови Сад - период 1948-2024.**



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

Слика 2. Редослед најтоплијих година у Новом Саду

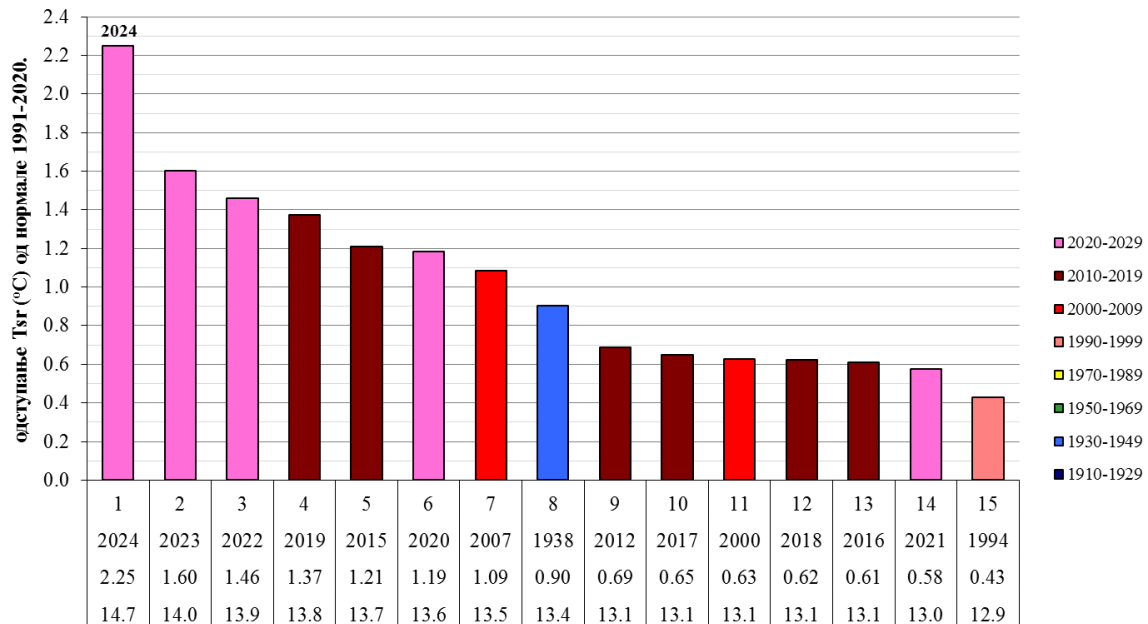
**Одступање средње годишње температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Златибор - период 1951-2024.**



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

Слика 3. Редослед најтоплијих година на Златибору

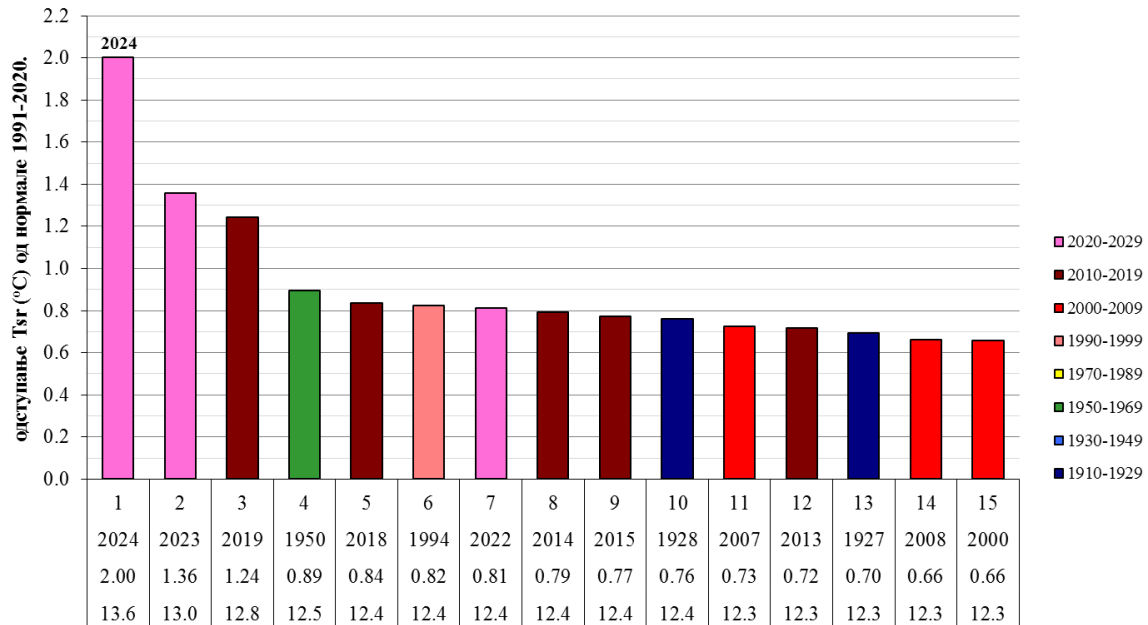
**Одступање средње годишње температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Неготин - период 1928-2024.**



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

Слика 4. Редослед најтоплијих година у Неготину

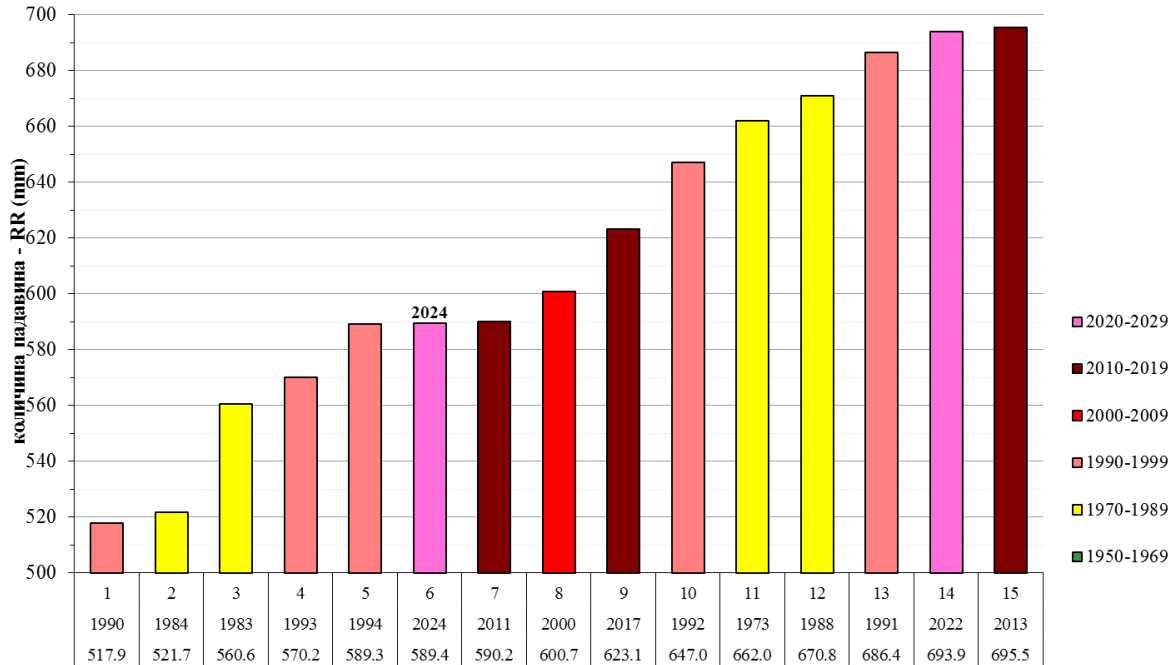
**Одступање средње годишње температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Врање - период 1926-2024.**



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

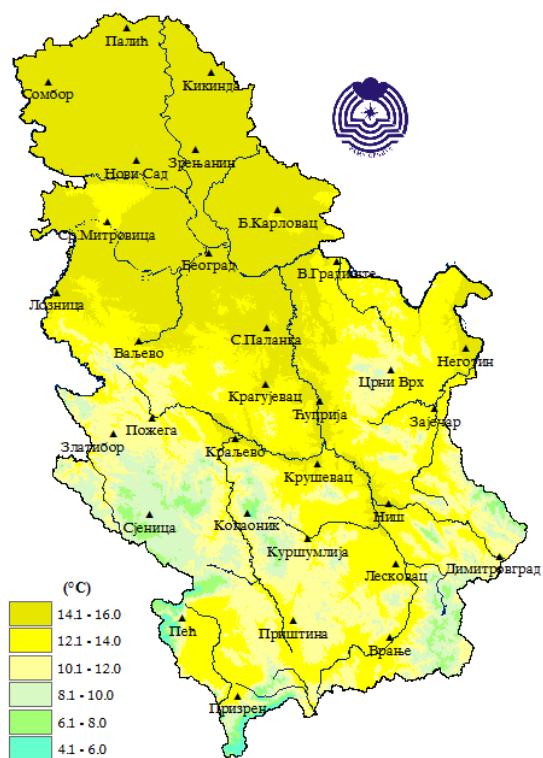
Слика 5. Редослед најтоплијих година у Врању

**Годишње количине падавина
ГМС Црни Врх - период 1967-2024.**

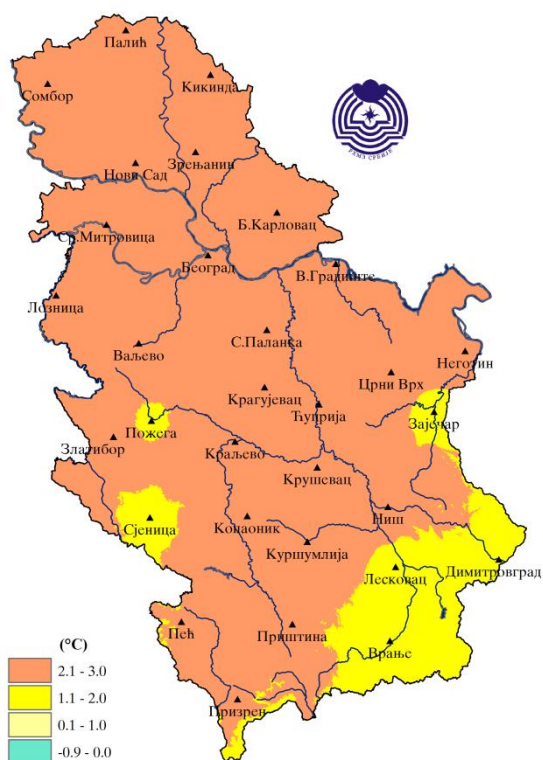


редни број године у растућем низу - година - RR (mm)

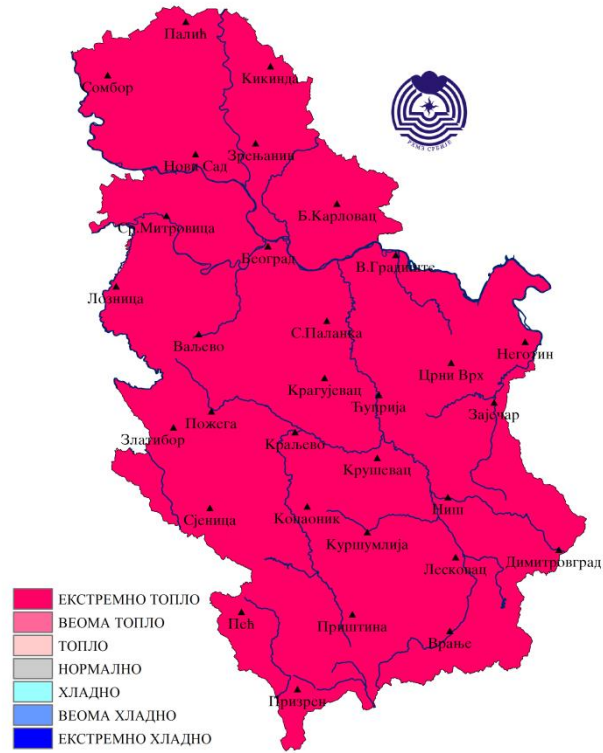
Слика 6. Редослед најсушнијих година на Црном Врху



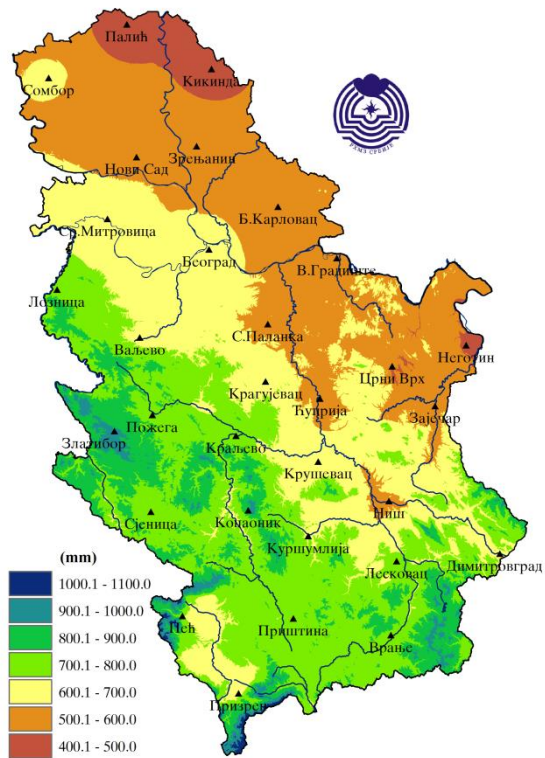
Слика 7. Просторна расподела средње годишње температуре у (°C)



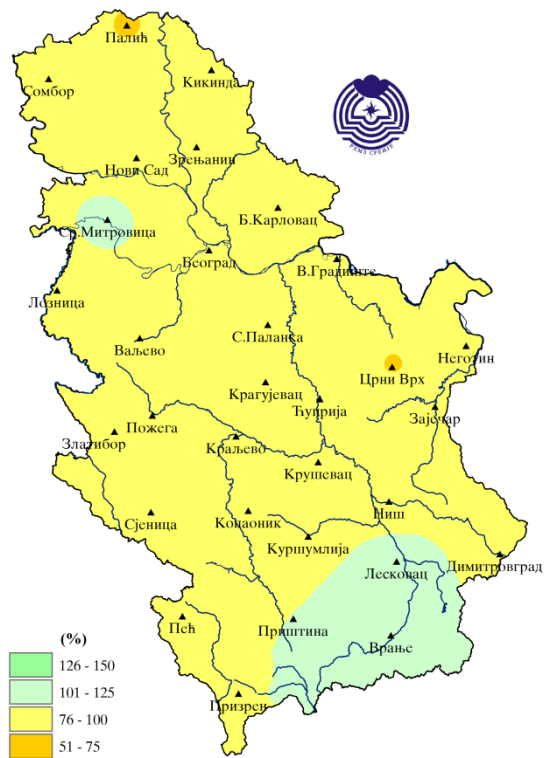
Слика 8. Просторна расподела одступања средње годишње температуре за референтни период 1991-2020. у (°C)



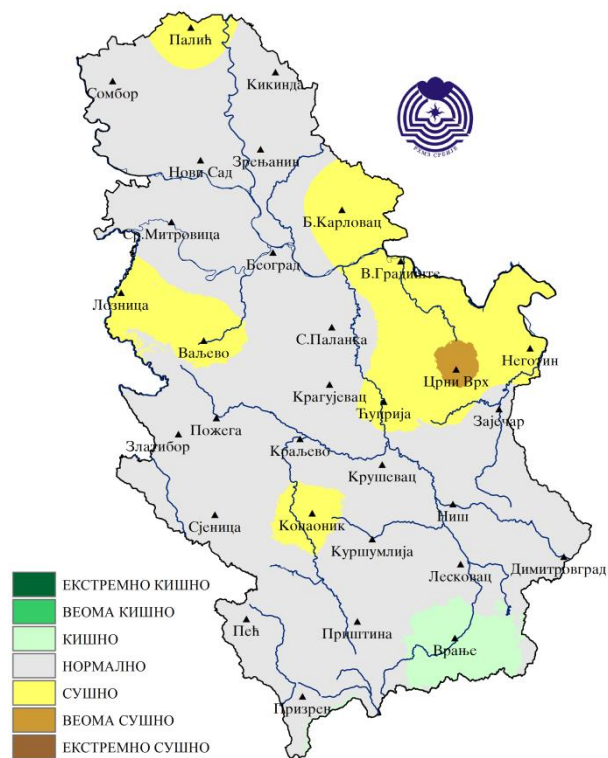
Слика 9. Просторна расподела средње годишње температуре одређена методом перцентила



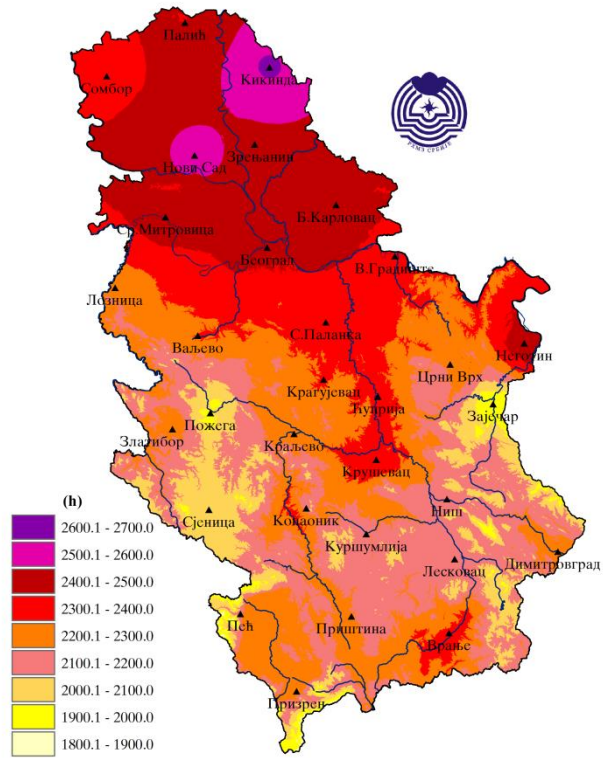
Слика 10. Просторна расподела годишње количине падавина у милиметрима



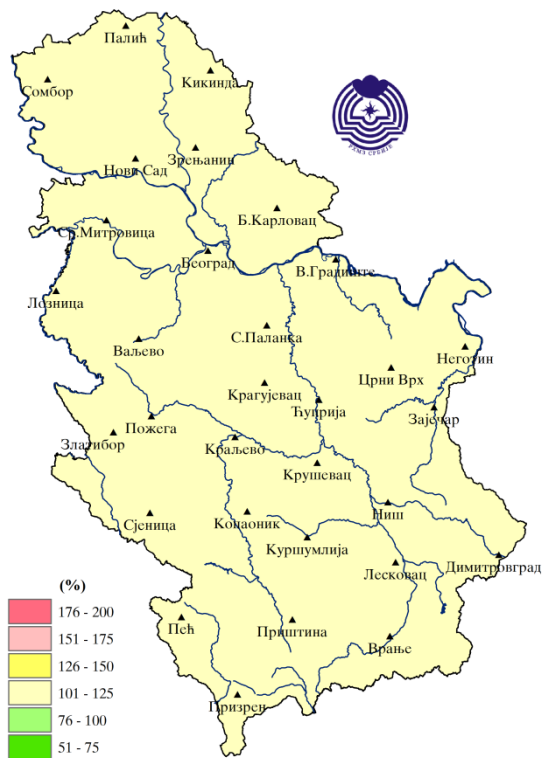
Слика 11. Просторна расподела годишње количине падавина у процентима од нормале за референтни период 1991-2020.



Слика 12. Просторна расподела годишње количине падавина одређена методом перцентила



Слика 13. Осунчавање у часовима



Слика 14. Осунчавање у процентима од нормале за референтни период 1991-2020.