

Републички хидрометеоролошки завод Србије
Кнеза Вишеслава 66
11000 Београд
Република Србија



МЕСЕЧНИ БИЛТЕН ЗА СРБИЈУ

ФЕБРУАР 2025. године

Београд, 5. март 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.....	1
Средња месечна температура ваздуха.....	1
Максимална температура ваздуха	3
Минимална температура ваздуха	4
ПАДАВИНЕ.....	6
ОБЛАЧНОСТ, ВЕДРИ И ТМУРНИ ДАНИ.....	11
ТРАЈАЊЕ СИЈАЊА СУНЦА (ОСУНЧАВАЊЕ).....	13
ПРЕГЛЕД СИНОПТИЧКЕ СИТУАЦИЈЕ*	14
ПРИЛОЗИ	15
Рангови најсушнијег фебруара	15
Средња температура ваздуха	20
Максимална температура ваздуха	24
Минимална температура ваздуха	28
Падавине	32

- ❖ *Седми најсушнији и просечно топао фебруар у Србији*
- ❖ *Два таласа хладноће у Димитровграду и један у Зајечару*
- ❖ *Трећи најсушнији фебруар у Краљеву и на Црном Врху, четврти у Неготину*

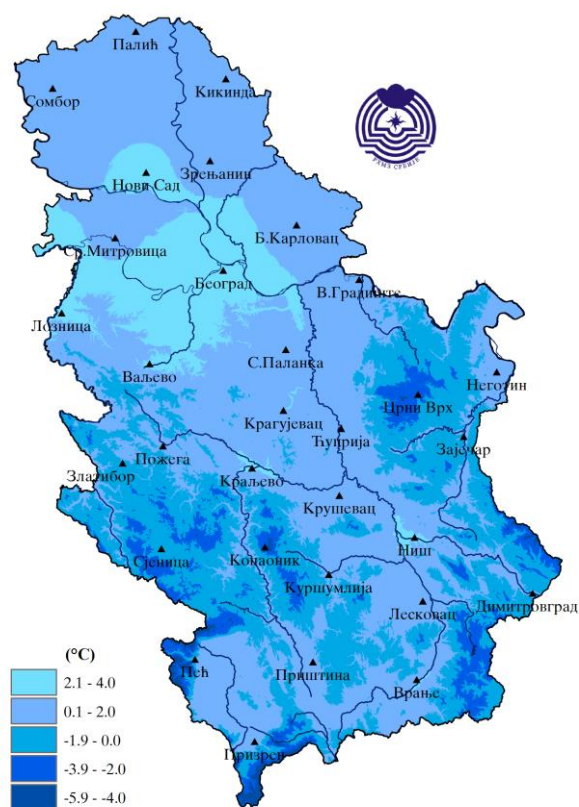
ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

Средња месечна температура ваздуха

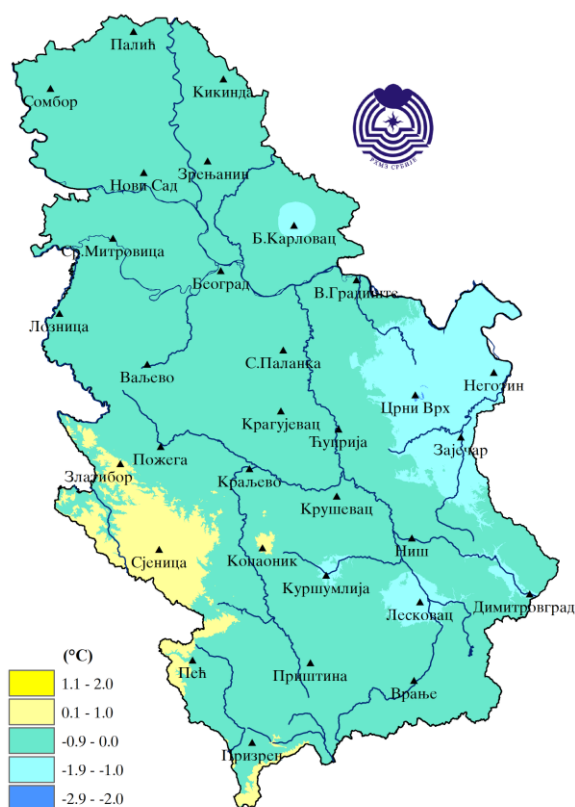
Средња температура ваздуха у Србији је била у границама просечних вредности у интервалу од 0,1 °C у Зајечару до 3,3 °C у Београду, док је у планинским пределима била од -4,1 °C на Црном Врху и Копаонику до -0,6 °C на Златибору (Слика 1).

Одступање средње месечне температуре ваздуха од нормале¹ за референтни период 1991–2020. било је од -1,8 °C на Црном Врху до +0,6 °C у Сјеници (Слика 2).

Средња температура ваздуха, према методи перцентиала², током фебруара је била у категорији нормално у већем делу земље, док је хладно било на Црном Врху (Слика 3).



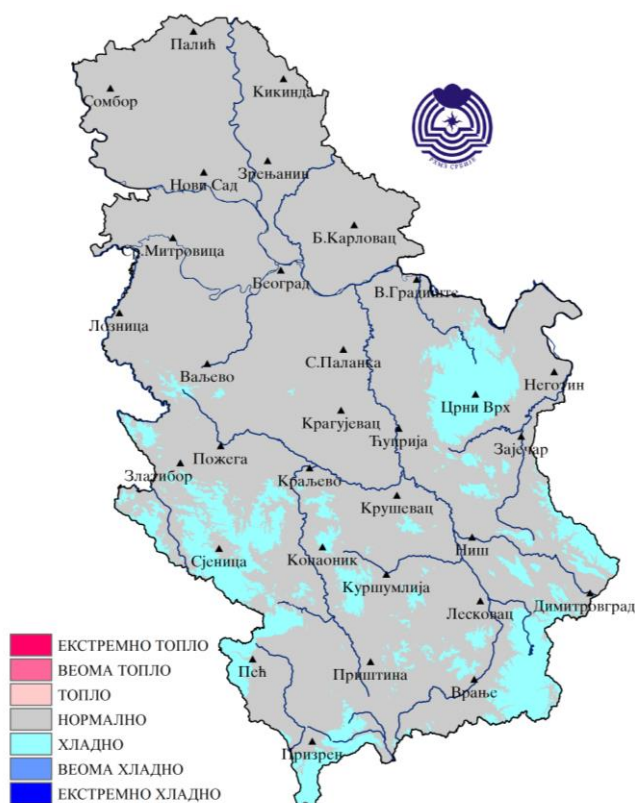
Слика 1. Просторна расподела средње месечне температуре у (°C)



Слика 2. Просторна расподела одступања средње месечне температуре у (°C) од нормале за референтни период 1991–2020.

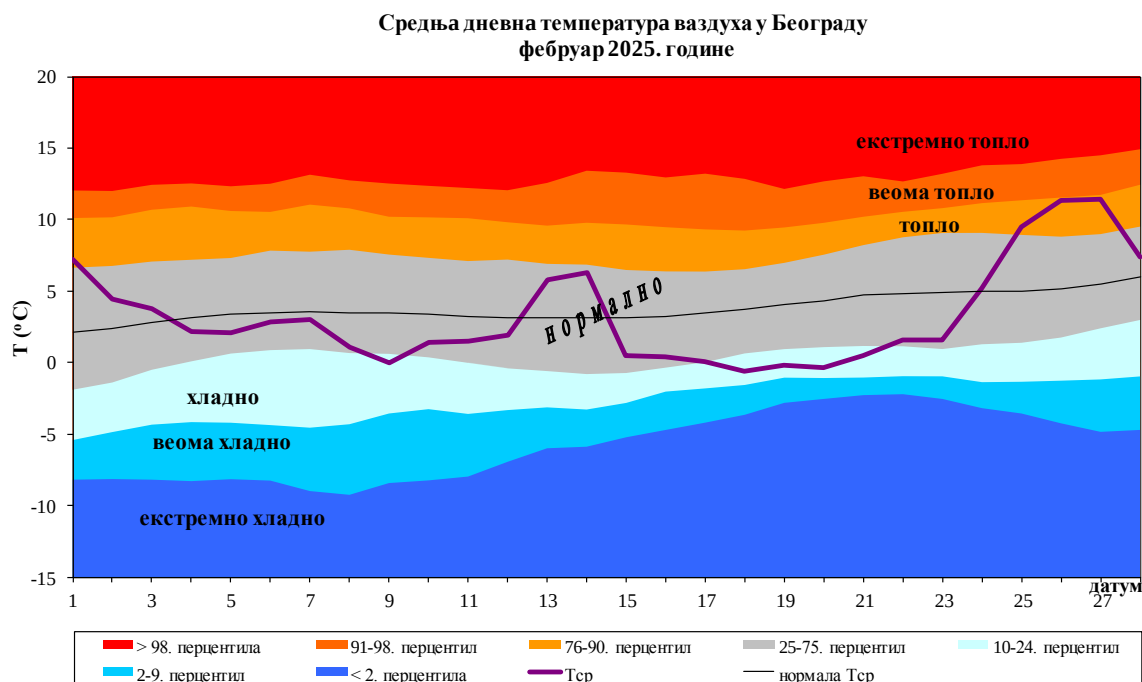
¹ Под појмом *нормала* подразумева се *климатолошка стандардна нормала*, тј. средња вредност климатског елемента израчуната за период од 1. јануара 1991. до 31. децембра 2020.

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



Слика 3. Просторна расподела средње месечне температуре одређене методом перцентила

Средња дневна температура ваздуха у Београду је, према методи перцентила, била у категорији нормално током већег дела месеца, крајем друге и почетком треће декаде била је у категорији хладно, а крајем месеца у категорији топло (Слика 4). Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици за станице Сомбор, Нови Сад, Лозница, Неготин, Крагујевац, Златибор, Ниш и Врање налази се у [прилогу](#).



Слика 4. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Београду

Максимална температура ваздуха

Средња максимална температура ваздуха током фебруара је била у интервалу од 5,5 °C у Неготину до 7,9 °C у Београду. У планинским крајевима је средња максимална фебруарска температура ваздуха била од -0,3 °C на Црном Врху до 5,3 °C у Сјеници.

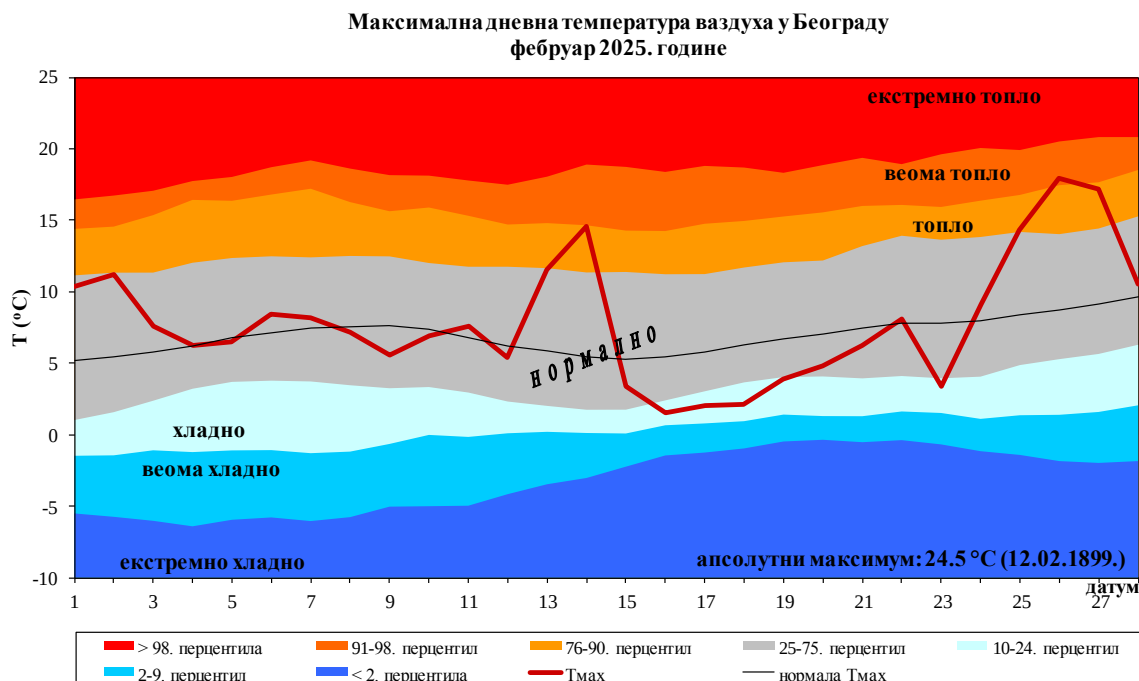
Према методи перцентила средња месечна максимална температура ваздуха је била у категорији нормално.

Највиша максимална дневна температура ваздуха у Србији је износила 18,3 °C, а забележена је 27. фебруара у Ваљеву. У Београду је 26. фебруара измерена највиша температура ваздуха од 17,9 °C.

Највећи број ледених дана³ је забележен на Црном Врху и износио је 15 дана, на Копаонику их је било 13, на Златибору пет, два у Сјеници, Зајечару и Димитровграду, а један у Неготину, Пожеги и Куршумлији. Забележени број ледених дана је у већем делу земље за два до три дана мањи од фебруарског просека.

Топлотни талас⁴ који је почео у јануару на неколико станица се наставио до 1. фебруара: у Димитровграду од 26. јануара до 1. фебруара, у Пожеги, Зајечару и на Црном Врху од 27. јануара до 1. фебруара, а у Неготину од 28. јануара до 1. фебруара.

Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Београду, током фебруара 2025. године, приказан је на слици 5, док се за станице Сомбор, Нови Сад, Лозница, Неготин, Крагујевац, Златибор, Ниш и Врање налази у [прилогу](#).



Слика 5. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Београду

³ Ледени дан је по дефиницији дан са максималном дневном температуром ваздуха нижом од 0 °C

⁴ Топлотни талас је по дефиницији континуиран низ од пет и више дана када је максимална дневна температура ваздуха у категоријама веома топло и екстремно топло

Минимална температура ваздуха

Средња минимална температура ваздуха је током фебруара била у интервалу од $-4,9^{\circ}\text{C}$ у Зајечару до $0,0^{\circ}\text{C}$ у Београду. У планинским пределима је средња минимална температура ваздуха била у интервалу од $-7,0^{\circ}\text{C}$ на Копанику до $-3,5^{\circ}\text{C}$ на Златибору.

Према методи перцентиала средња месечна минимална температура ваздуха је била у категоријама нормално и хладно.

Најнижа минимална дневна температура ваздуха од $-21,7^{\circ}\text{C}$ забележена је 20. фебруара у Сјеници. У нижим пределима најнижа дневна температура ваздуха од $-15,5^{\circ}\text{C}$ је регистрована 20. фебруара у Димитровграду, док је у Београду истог дана измерена најнижа месечна температура ваздуха од $-5,4^{\circ}\text{C}$.

Мразни дани⁵ су били у интервалу од 16 у Нишу до 25 дана у Зајечару. У планинским крајевима мразни дани су били у интервалу од 18 на Златибору до 27 на Црном Врху. Регистровани број мразних дана је у већем делу земље до пет дана већи од фебруарског просека.

На Црном Врху је забележено девет дана са јаким мразом⁶, у Сјеници их је било осам, на Копанику седам, у Зајечару и Димитровграду шест, у Куршумлији пет, на Златибору, у Неготину, Пожеги, Лесковцу и Врању три, у Зрењанину, Смедеревској Паланци, Великом Градишту и Ћуприји два, док је један дан са јаким мразом регистрован у Сремској Митровици, Крагујевцу, Крушевцу и Нишу. Забележени број дана са јаким мразом је у већини места око фебруарског просека.

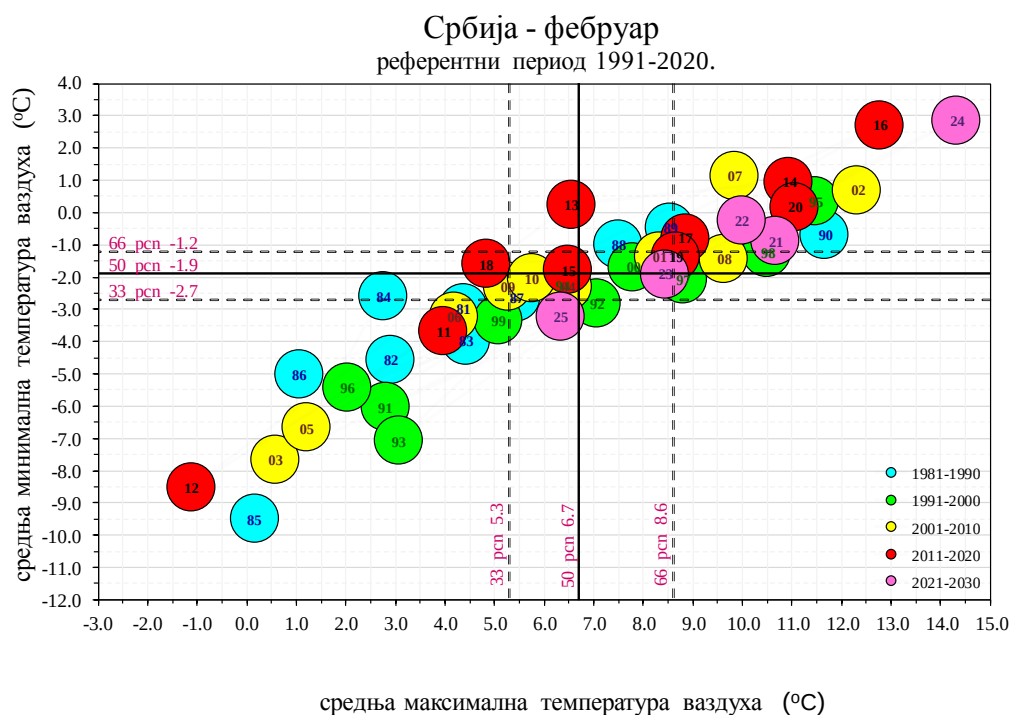
У Димитровграду су забележена два таласа хладноће⁷ од 8. до 12. фебруара, а затим од 19. до 23. фебруара, када је талас хладноће регистрован и у Зајечару.

На слици 6 приказана је оцена минималне и максималне температуре ваздуха у Србији за фебруар према расподели терцила у односу на референтни период 1991-2020. Може се уочити да је средња максимална температура ваздуха у границама просека, а средња минимална температура ваздуха мало испод границе доњег терцила.

⁵ Мразни дан је по дефиницији дан са минималном дневном температуром ваздуха нижом од 0°C

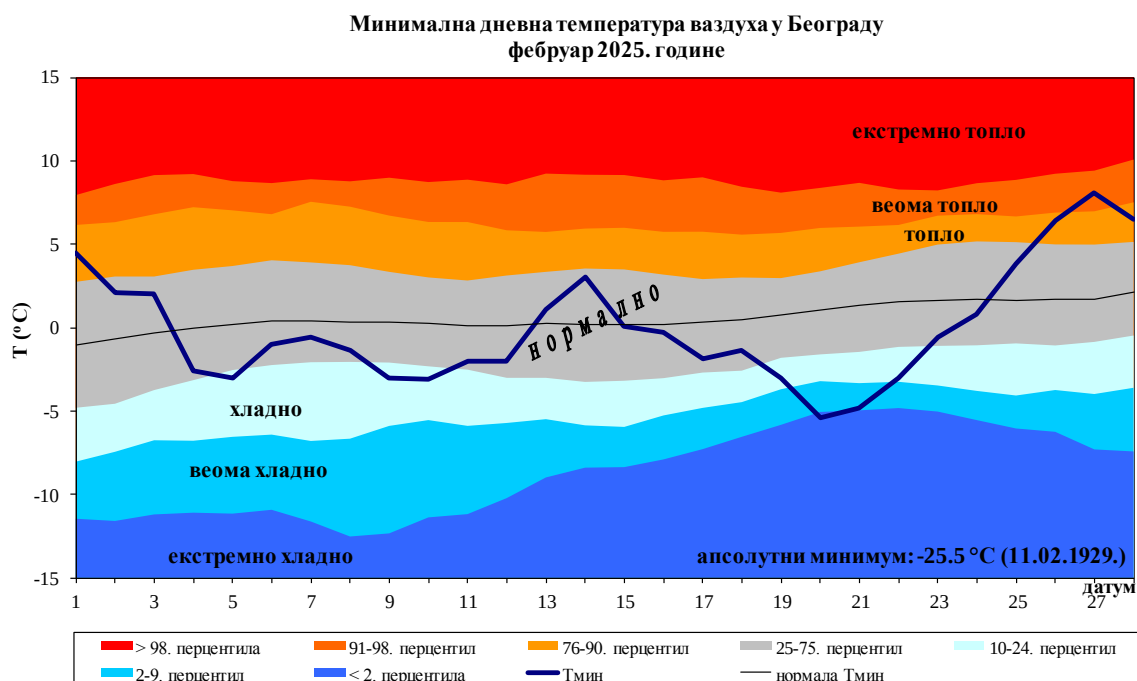
⁶ Дан са јаким мразом је по дефиницији дан са минималном дневном температуром ваздуха од -10°C и нижом

⁷ 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



Слика 6. Средња месечна минимална и максимална температура ваздуха и њихови припадајући терцили у Србији у односу на референтни период 1991-2020

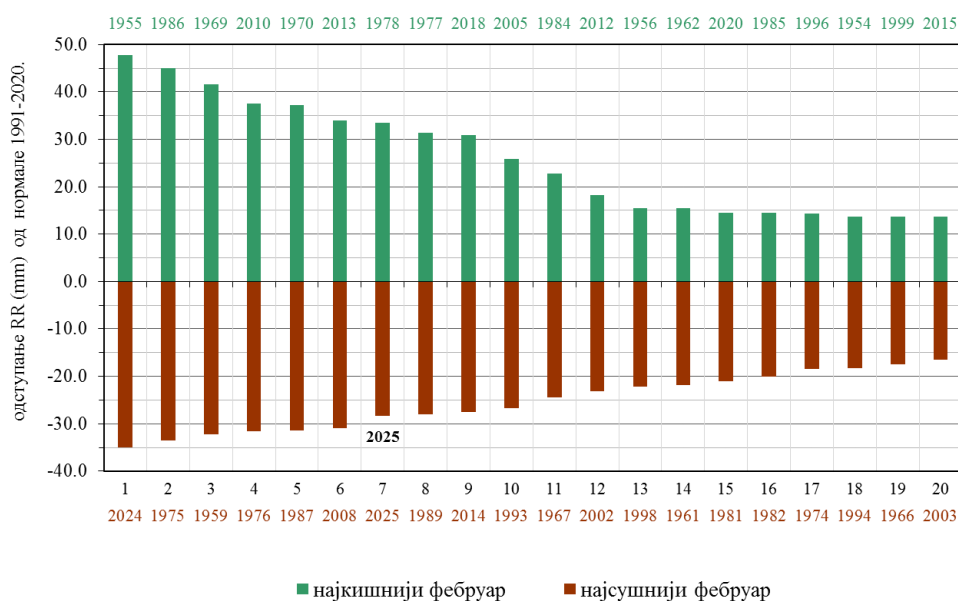
Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Београду, током фебруара 2025. године, приказан је на слици 7, док се за станице Сомбор, Нови Сад, Лозница, Неготин, Крагујевац, Златибор, Ниш и Врање налази у [прилогу](#).



Слика 7. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Београду

ПАДАВИНЕ

Седми најсушнији фебруар у Србији од 1951. године (Слика 8). Фебруар 2025. године је био трећи најсушнији у Краљеву и на Црном Врху, док је четврти најсушнији био у Неготину од почетка мерења на овим станицама (Табела 1). У [прилогу](#) се налазе графици на којима је приказано 15 најсушнијих година од када се врше мерења за станице: Црни Врх, Краљево, Неготин, Крагујевац, Ћуприја, Зајечар, Велико Градиште, Врање, Лозница и Златибор.

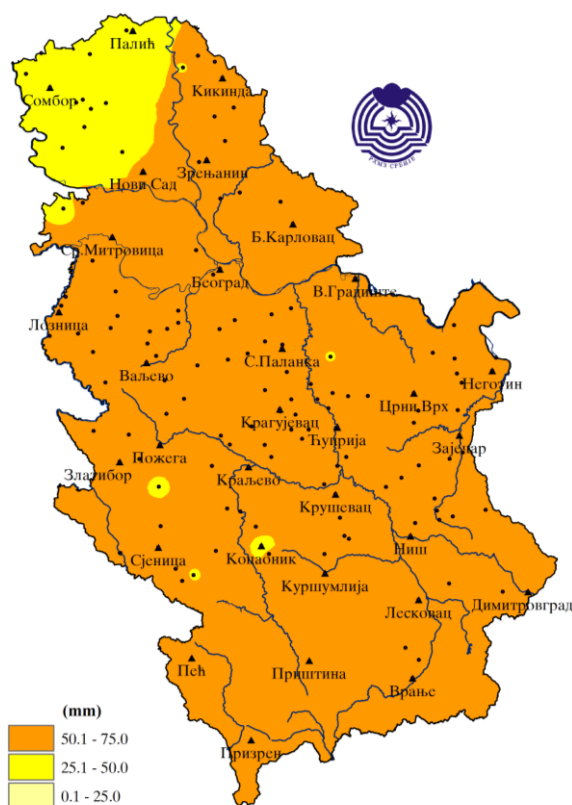


Слика 8. Редослед најкишнијег и најсушнијег фебруара у Србији за период 1951-2025. године

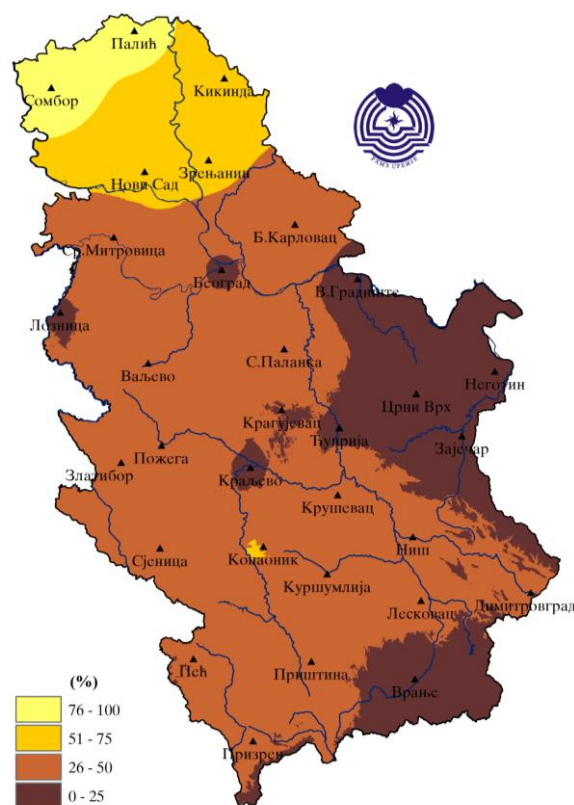
Табела 1. Ранг фебруара 2025. године са количином падавина, просеком и процентом од нормале 1991-2020.

СТАНИЦА	историјски период	ΣRR за фебруар 2025.год	нормала за фебруар 1991-2020	проценат (%) од нормале	редни бр. 2025.год. (растући низ RR)
ЦРНИ ВРХ	1967-2024	8.2	46.6	18	3
КРАЉЕВО	1926-2024	10.2	47.0	22	3
НЕГОТИН	1941-2024	4.3	46.7	9	4
КРАГУЈЕВАЦ	1925-2024	10.0	40.2	25	5
ЋУПРИЈА	1926-2024	11.0	47.8	23	5
ЗАЈЕЧАР	1925-2024	5.7	40.4	14	6
В.ГРАДИШТЕ	1926-2024	6.4	41.6	15	6
ВРАЊЕ	1926-2024	7.1	41.0	17	6
ЛОЗНИЦА	1925-2024	12.6	54.5	23	6
ЗЛАТИБОР	1950-2024	21.8	71.2	31	7

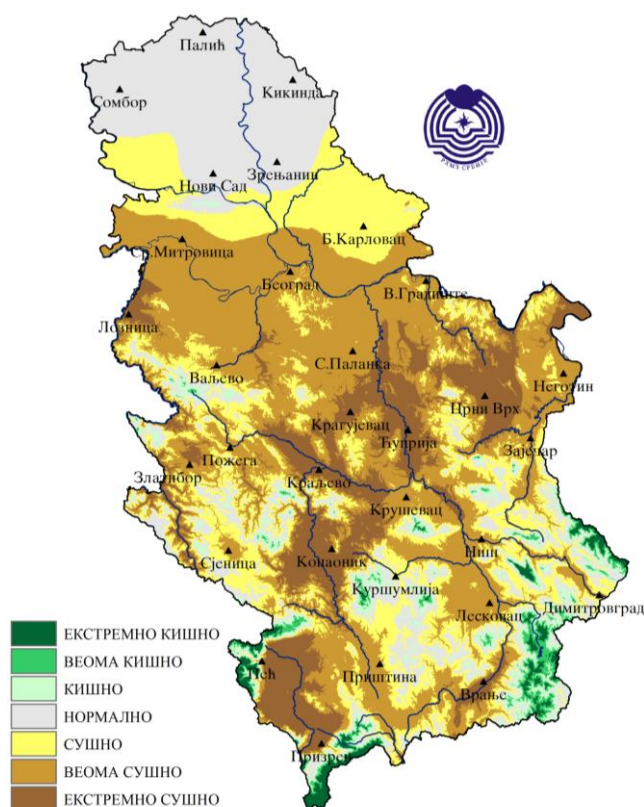
Према методи перцентила количина падавина је у већем делу Србије била у категорији веома сушно, екстремно сушно је било у Лозници, Крагујевцу, Краљеву, Ћуприји, Врању и на Црном Врху, сушно је било у Бнатском Краловцу и Куршумлији, а нормално на Палићу, у Сомбору, Новом Саду, Зрењанину и Кикинди (Слика 11).



Слика 9. Просторна расподела месечне количине падавина у милиметрима на основу података са 28 Главних, 24 климатолошких и 95 падавинских метеоролошких станица



Слика 10. Просторна расподела месечне количине падавина у процентима од нормале за референтни период 1991–2020.



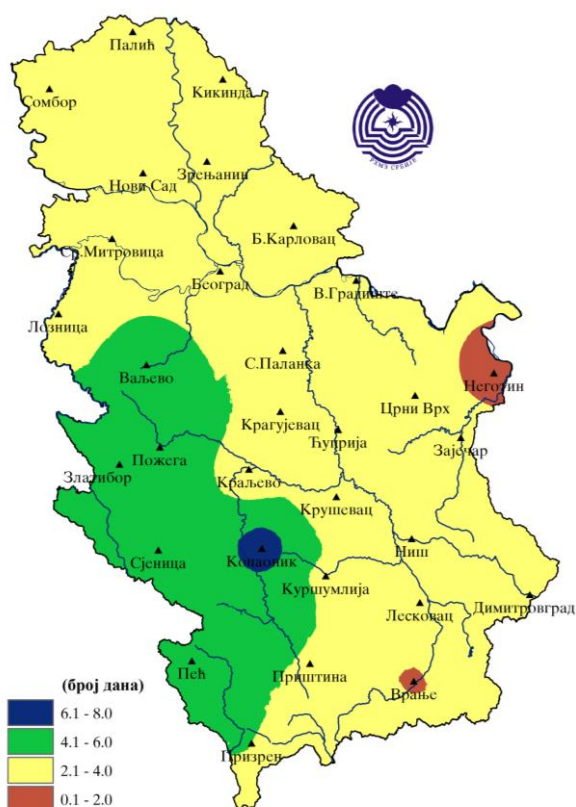
Слика 11. Месечна количина падавина одређена методом перцентиала

Највећа дневна количина падавина регистрована је у Сомбору 15. фебруара и износила је 15,8 mm. У Београду је истог дана измерена највећа дневна количина падавина која је износила 4,6 mm.

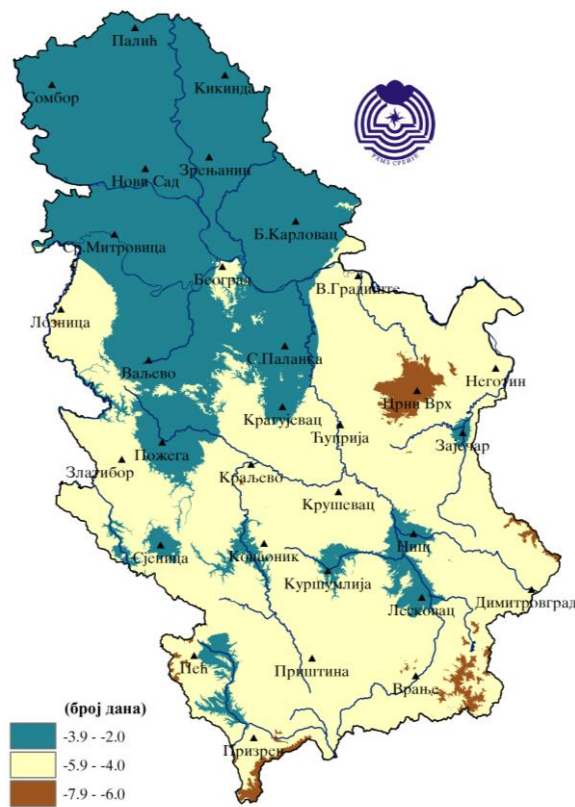
Број дана са падавинама је током фебруара био у интервалу од четири на Палићу и у Сомбору до 12 на Копаонику (Слика 12). Забележени број дана са падавинама је у већем делу Србије за четири до седам дана мањи од фебруарског просека (Слика 13).

Снежни покривач је забележен у већем делу Србије, осим на Палићу, у Банатском Карловцу и Сремској Митровици. Највећа висина снежног покривача је измерена 19. фебруара на Копаонику и износила је 42 cm, док је у нижим пределима највиши снежни покривач од 13 cm измерен у Куршумлији 17. фебруара.

Број дана са снежним покривачем у планинским крајевима је износио 10 дана на Златибору и у Сјеници, 12 дана на Црном Врху, а 28 дана на Копаонику, док је у нижим пределима највећи број дана са снежним покривачем је износио шест дана у Куршумлији и Димитровграду. Забележени број дана са снежним покривачем је у већини места за шест до осам дана мањи од просека за фебруар.

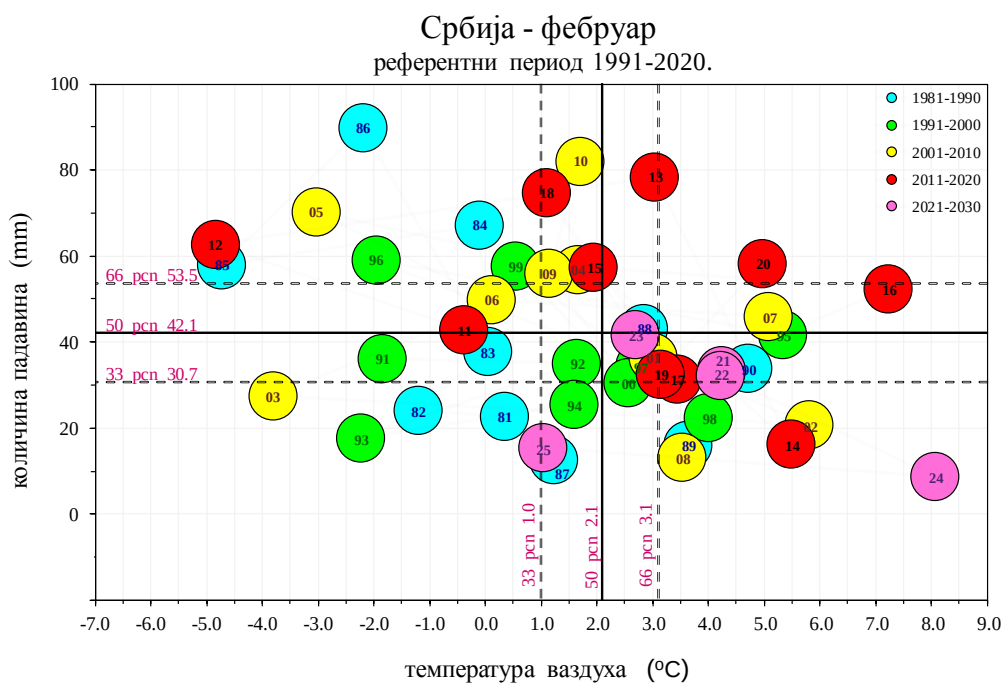


Слика 12. Просторна расподела броја дана са падавинама



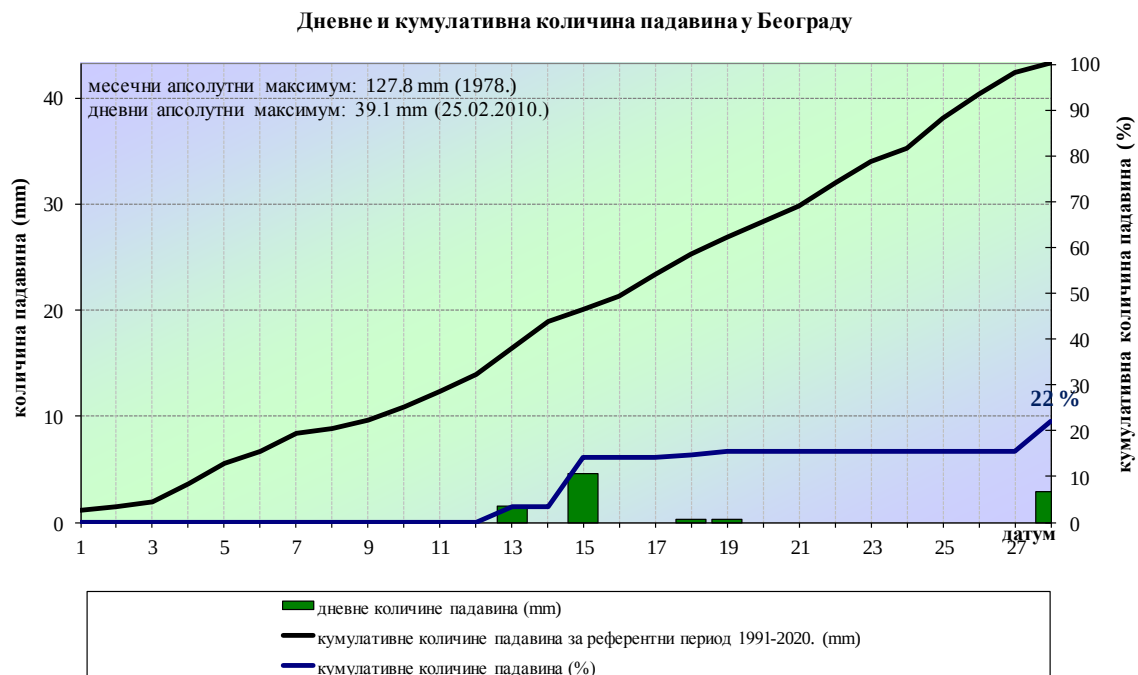
Слика 13. Просторна расподела одступања броја дана са падавинама

На слици 14 приказана је оцена температуре ваздуха и количине падавина у Србији за фебруар према расподели терцила у односу на референтни период 1991-2020. Може се уочити да је фебруар 2025. године са температуром ваздуха на граници доњег терцила и количином падавина испод границе доњег терцила.



Слика 14. Средња месечна температура ваздуха и количина падавина и њихови припадајући терцили у Србији у односу на референтни период 1991-2020.

Дневне и кумулативне количине падавина са нормалама 1991-2020. за фебруар у Београду приказане су на слици 15, док се за станице Сомбор, Нови Сад, Лозница, Неготин, Крагујевац, Златибор, Ниш и Врање налази у [прилогу](#).



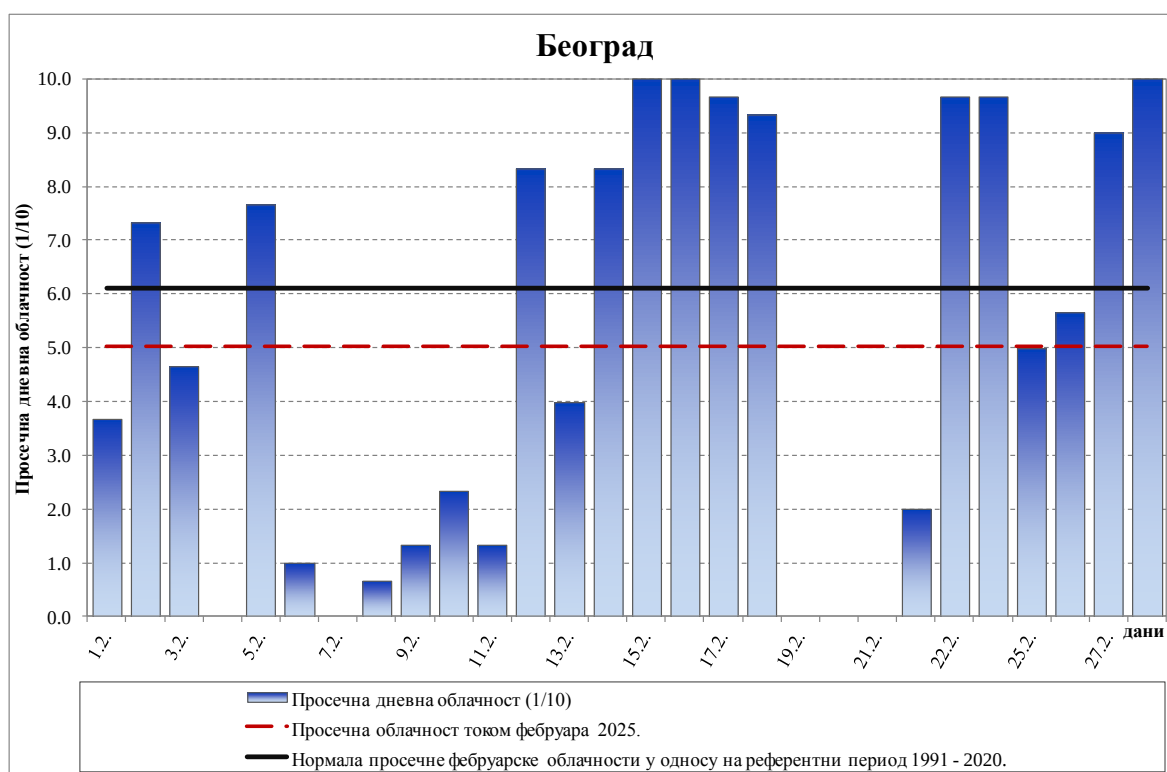
Слика 15. Дневне и кумулативне количине падавина у Београду

ОБЛАЧНОСТ, ВЕДРИ И ТМУРНИ ДАНИ

Средња фебруарска облачност у Србији је била мало испод просечних вредности, у интервалу од 4/10 до 6/10. Просечна дневна облачност током фебруара у Београду, Зајечару и Великом Градишту представљена је на сликама 16, 17 и 18.

Ведри дани⁸ су забележени у интервалу од четири у Зајечару до 10 у Банатском Карловцу, док их је у Београду било девет. Осмотрени број ведрих дана је у већини места за два до четири дана већи од просечних вредности за фебруар.

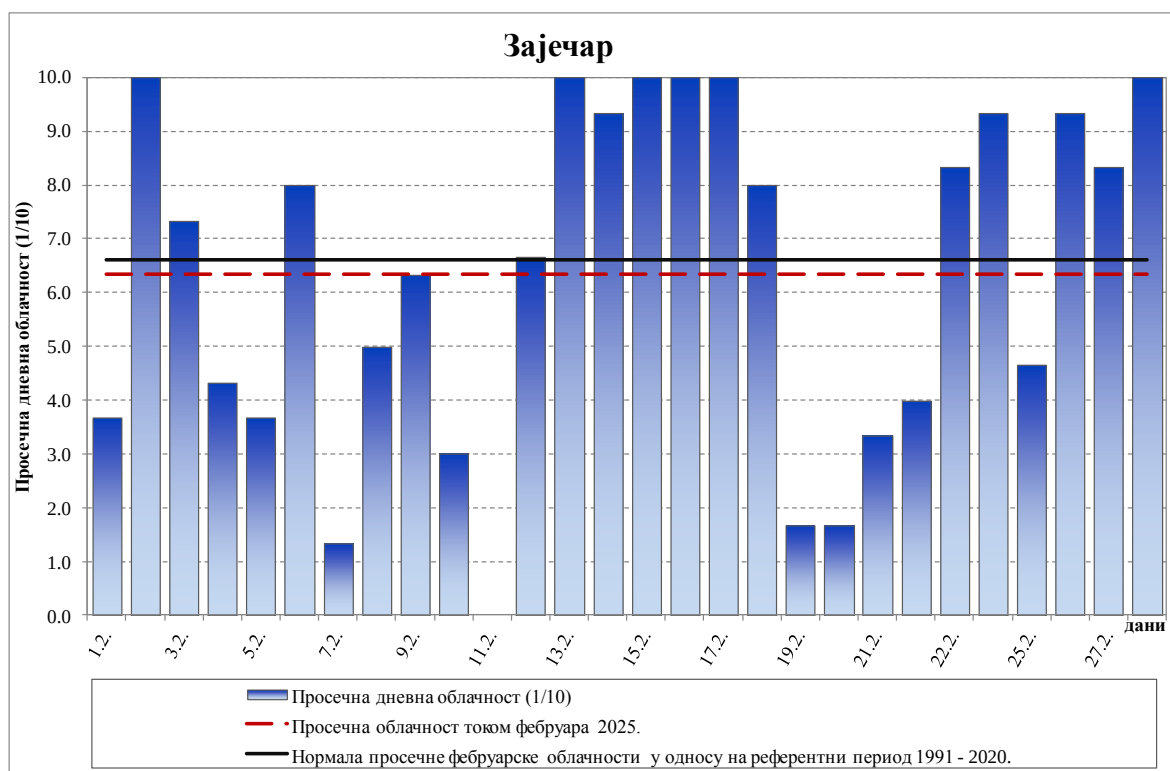
Тмурни дани⁹ су забележени у интервалу од пет у Великом Градишту до 13 у Пожеги, а у Београду их је било 10. Број тмурних дана је у већем делу земље за један до четири дана мањи од фебруарског просека.



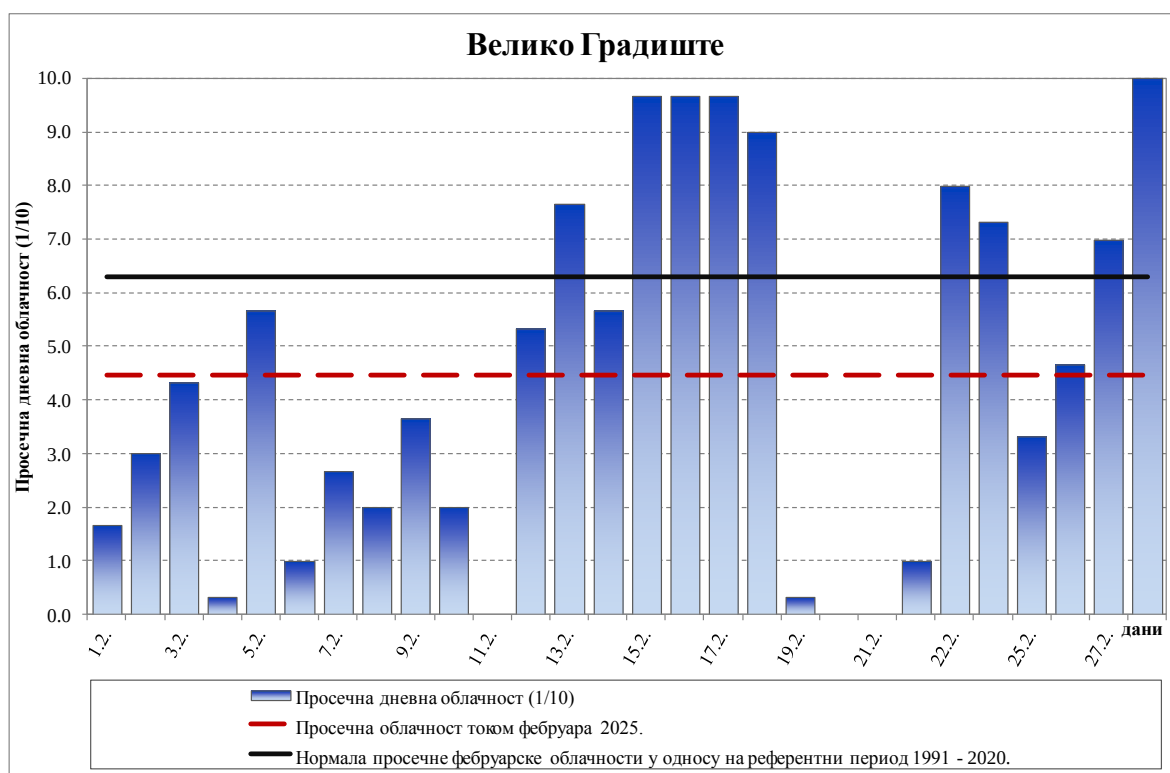
Слика 16. Просечна дневна облачност у Београду

⁸ Вудар дан је по дефиницији дан са облачношћу мањом од 2/10

⁹ Тмуран дан је по дефиницији дан са облачношћу већом од 8/10



Слика 17. Просечна дневна облачност у Зајечару

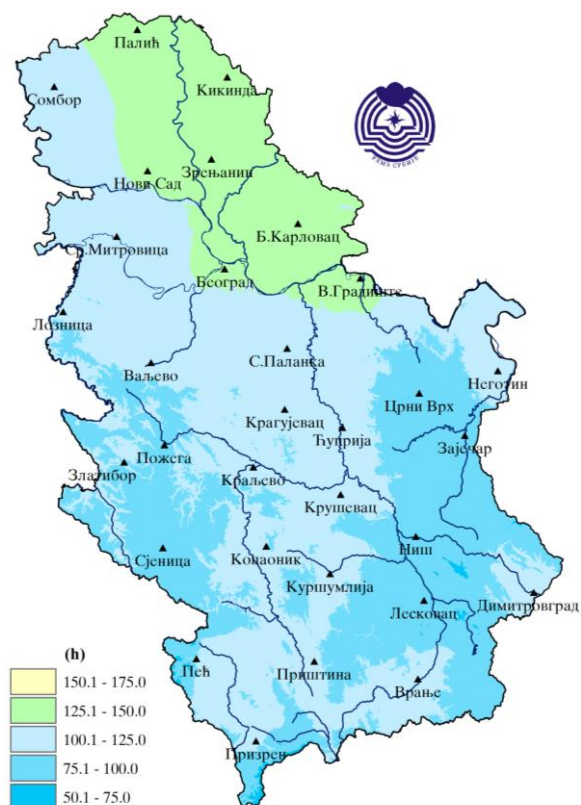


Слика 18. Просечна дневна облачност у Великом Градишту

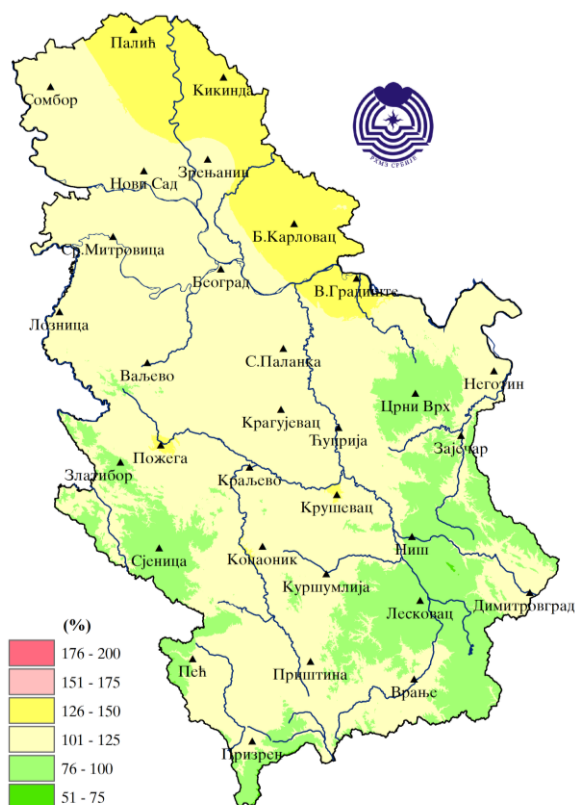
ТРАЈАЊЕ СИЈАЊА СУНЦА (ОСУНЧАВАЊЕ)

Осунчавање је током фебруара било у интервалу од 74,7 часова на Црном Врху до 143,0 часова у Кикинди (Слика 19).

Трајање сијања сунца током фебруара је било од 80% на Црном Врху до 143% у Великом Градишту у односу на нормалу за референтни период 1991-2020. (Слика 20).



Слика 19. Осунчавање у часовима



Слика 20. Осунчавање у процентима од нормале за референтни период 1991–2020.

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

ПРЕГЛЕД СИНОПТИЧКЕ СИТУАЦИЈЕ*

Стабилно и претежно суво време већи део месеца и утицај антициклона са севера и истока континента и умерен до јак југоисточни ветар у косавском подручју; средином месеца циклон из Средоземља, а са истока хладна ваздушна маса; местимично снег и у нижим пределима формирање снежног покривача; крајем месеца гребен са југа и топло, а затим циклон и таласи влажног ваздуха из Средоземља и местимично киша

Почетком месеца гребен у пољу геопотенција из централног Средоземља, релативно топло, променљиво облачно и углавном суво време. Затим, даље попуњавање циклона са севера и североистока континента и хладна ваздушна маса и преко истока Европе и Карпата. На западу и северу, а потом и у областима средње Европе и истока успостављање антициклона, а у Средоземљу поља ниског ваздушног притиска. Постепено јачање градијента у пољу притиска преко Карпата и Динарида и у кошавском подручју умерен до јак југоисточни ветар. На истоку и североистоку земље тмурно и хладније.

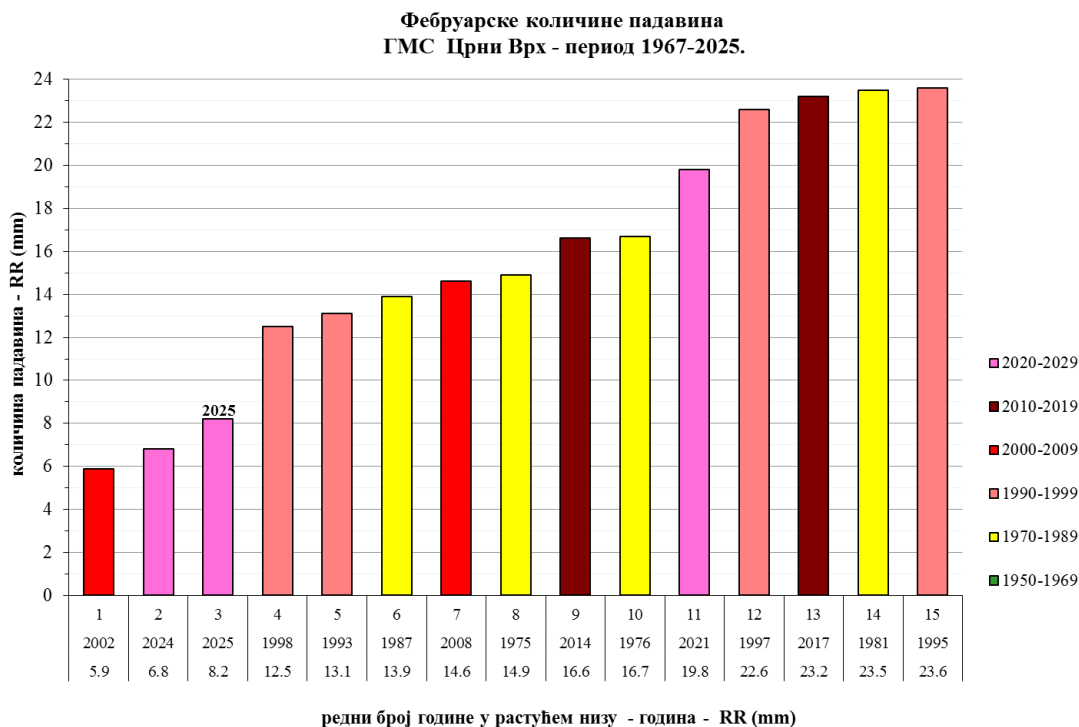
Почетком друге декаде краткотрајно успостављање гребена у Средоземљу и топло. Потом, утицаји таласа влажног ваздуха у склопу циклона из западног и централног Средоземља и хладне ваздушне масе са севера и североистока; наоблачење најпре са кишом као и захлађење са снегом уз формирање снежног покривача, најпре на западу и северу, а потом и у целој земљи. До краја друге декаде одржавало се хладно време уз престанак падавина и разведравање.

До средине треће декаде стабилно, суво и постепено топлије време. Антициклон изнад већег дела континента и његово јачање на истоку уз развој новог циклона на западу и северозападу, у западном Средоземљу и Ђеновском заливу, условили су умерен до појачан југоисточни ветар у кошавском подручју, посебно на југу Баната и у доњем Подунављу. Средином декаде постепено топлије и променљиво, на западу и југозападу земље понегде са слабом кишом. Крајем месеца јаче наоблачење са северозапада и запада, утицаји циклона и таласа влажног ваздуха из области Јадрана и са северозапада и местимично киша у свим крајевима уз пад температуре.

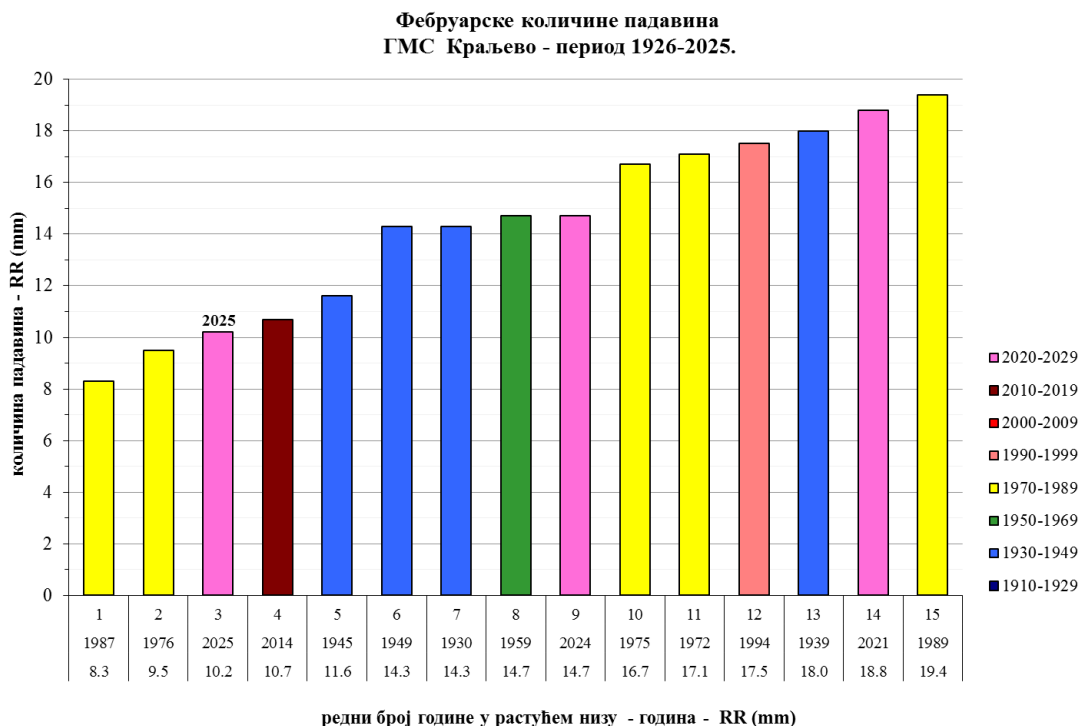
* Национални центар за хидрометеоролошки систем ране најаве и упозорења

ПРИЛОЗИ

Рангови најсушнијег фебруара

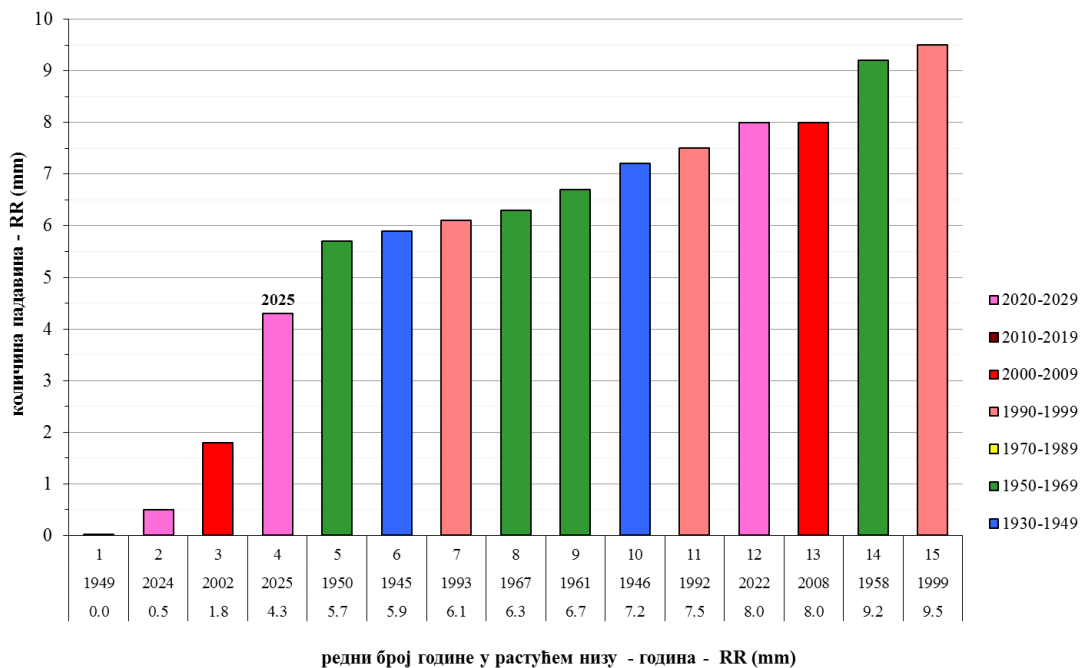


Прилог 1. Ранг најсушнијег фебруара на Црном Врху



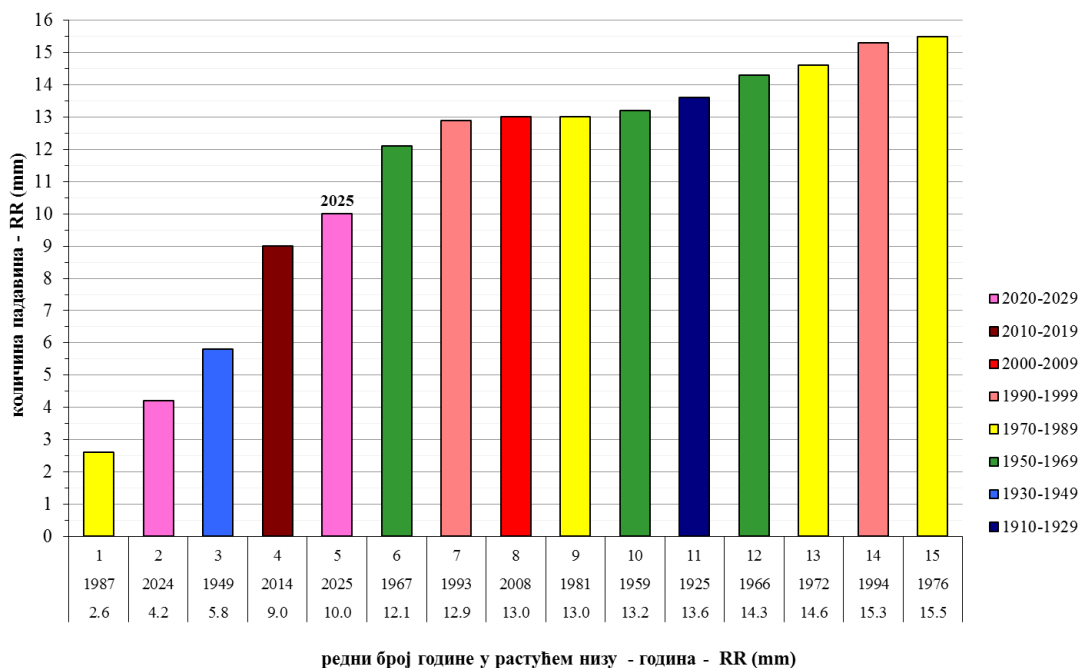
Прилог 2. Ранг најсушнијег фебруара у Краљеву

**Фебруарске количине падавина
ГМС Неготин - период 1941-2025.**



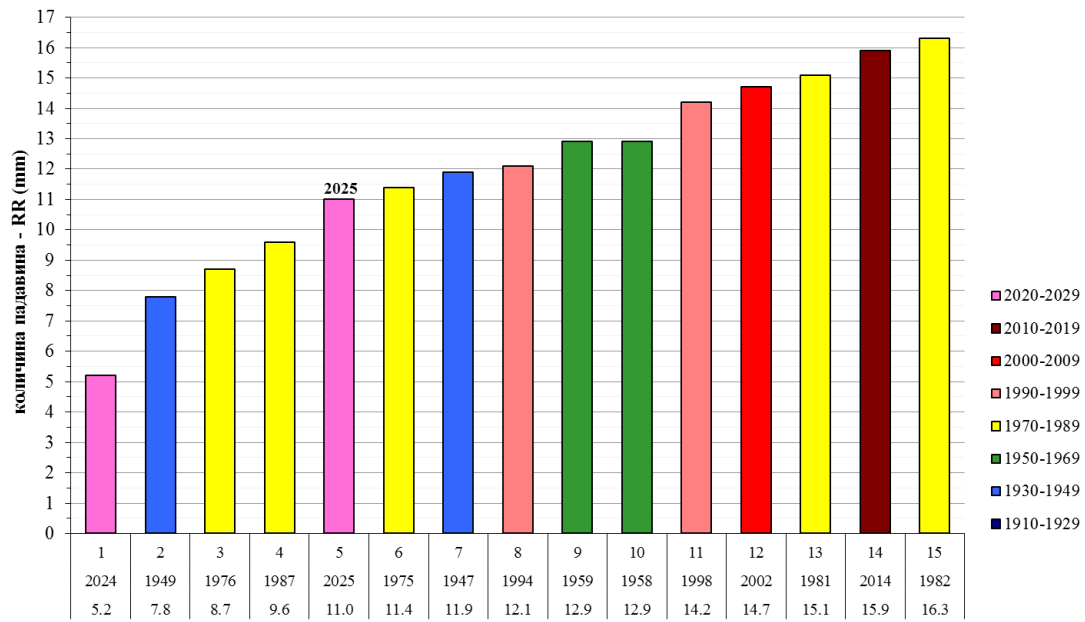
Прилог 3. Ранг најсушнијег фебруара у Неготину

**Фебруарске количине падавина
ГМС Крагујевац - период 1925-2025.**



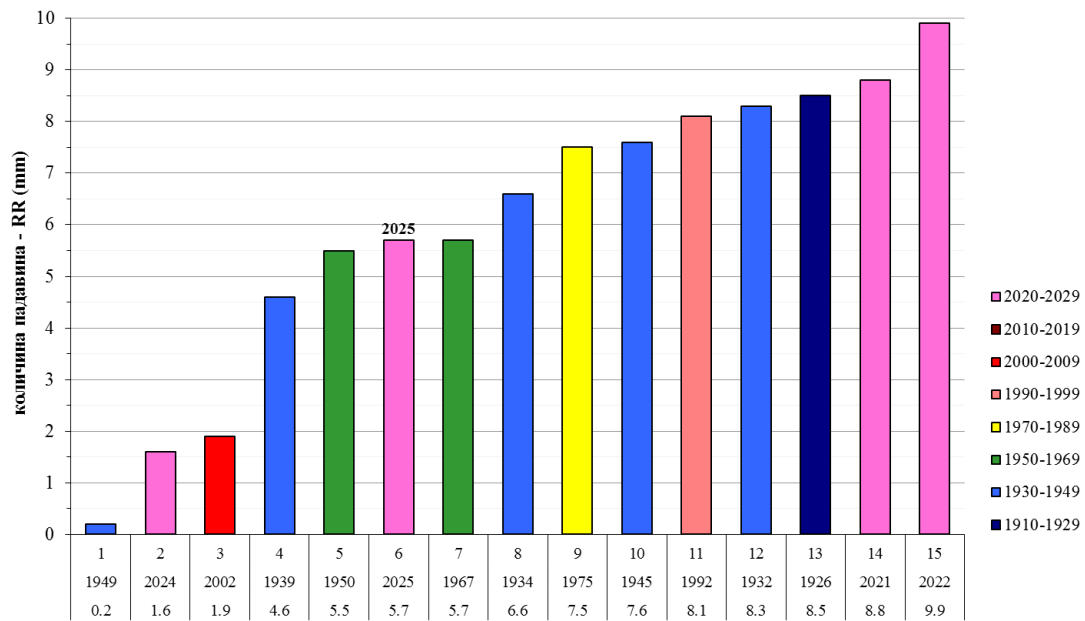
Прилог 4. Ранг најсушнијег фебруара у Крагујевцу

**Фебруарске количине падавина
ГМС Ћуприја - период 1926-2025.**



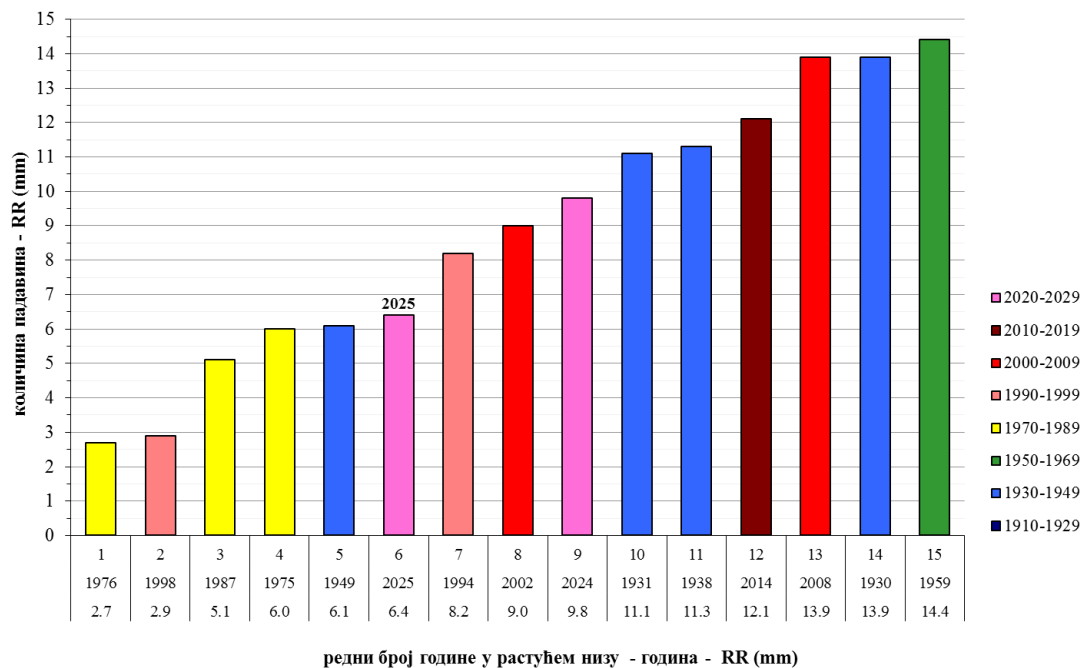
редни број године у растућем низу - година - RR (mm)
Прилог 5. Ранг најсушнијег фебруара у Ћуприји

**Фебруарске количине падавина
ГМС Зајечар - период 1925-2025.**



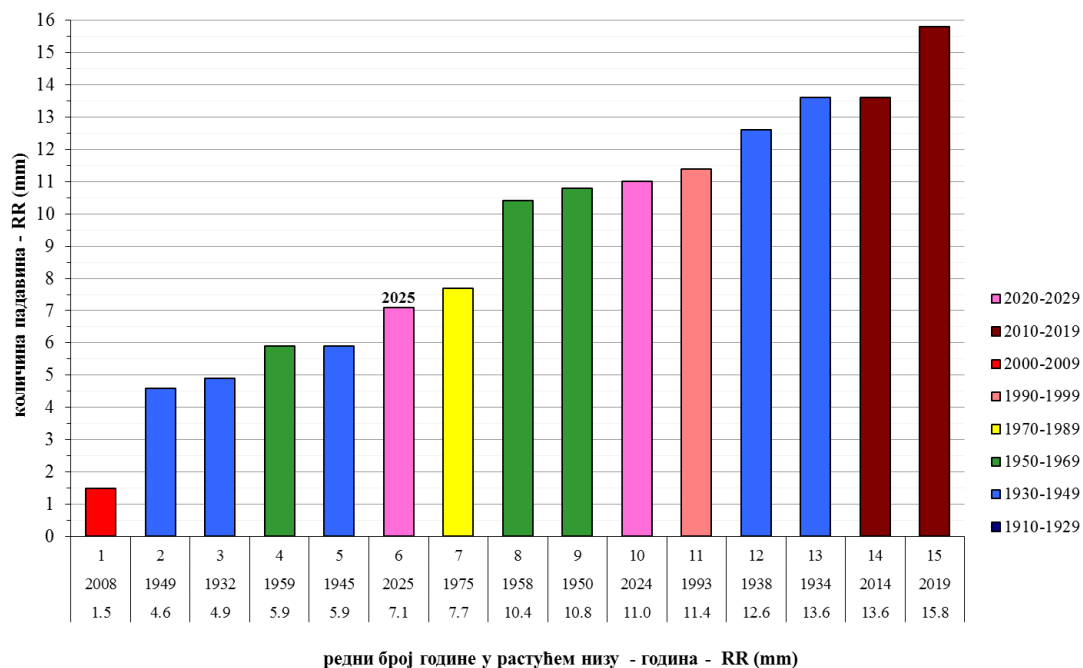
редни број године у растућем низу - година - RR (mm)
Прилог 6. Ранг најсушнијег фебруара у Зајечару

**Фебруарске количине падавина
ГМС Велико Градиште - период 1926-2025.**



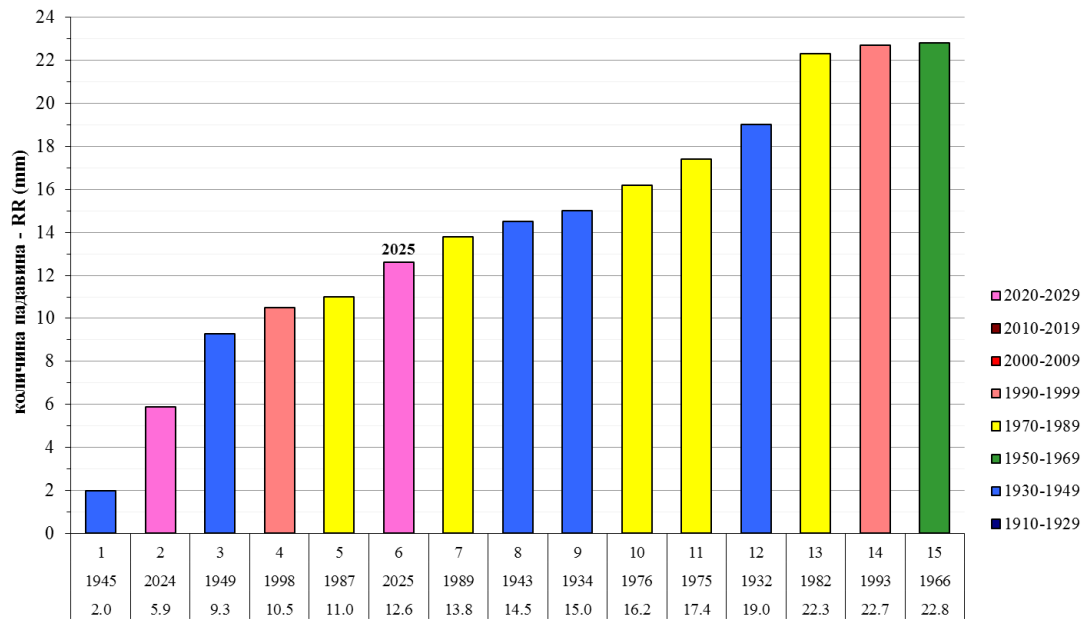
редни број године у растућем низу - година - RR (mm)
Прилог 7. Ранг најсушнијег фебруара у Великом Градишту

**Фебруарске количине падавина
ГМС Врање - период 1926-2025.**



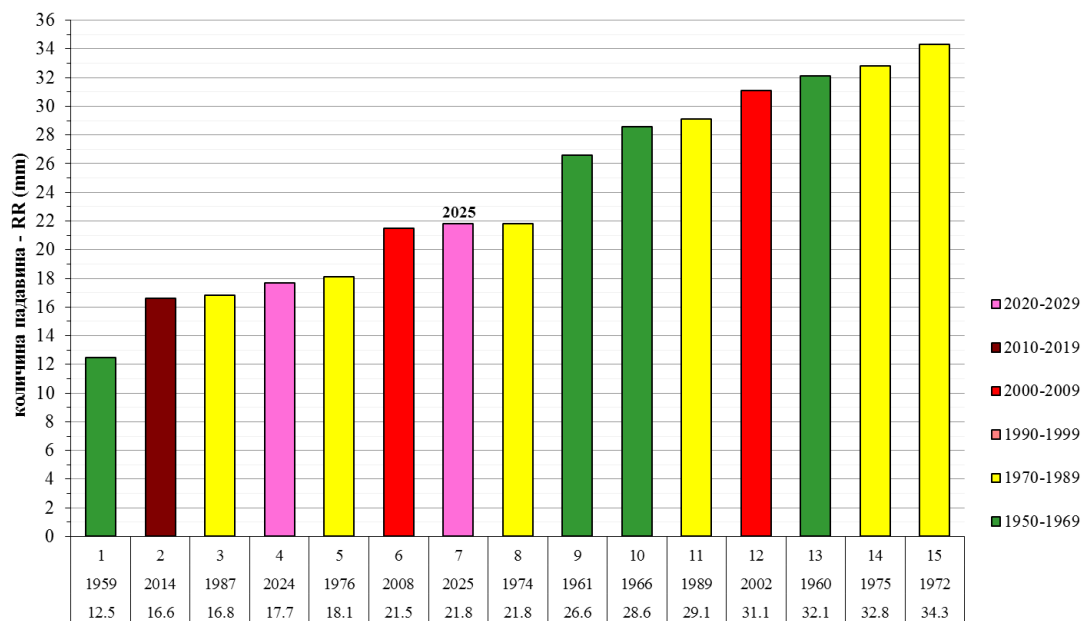
редни број године у растућем низу - година - RR (mm)
Прилог 8. Ранг најсушнијег фебруара у Врању

**Фебруарске количине падавина
ГМС Лозница - период 1925-2025.**



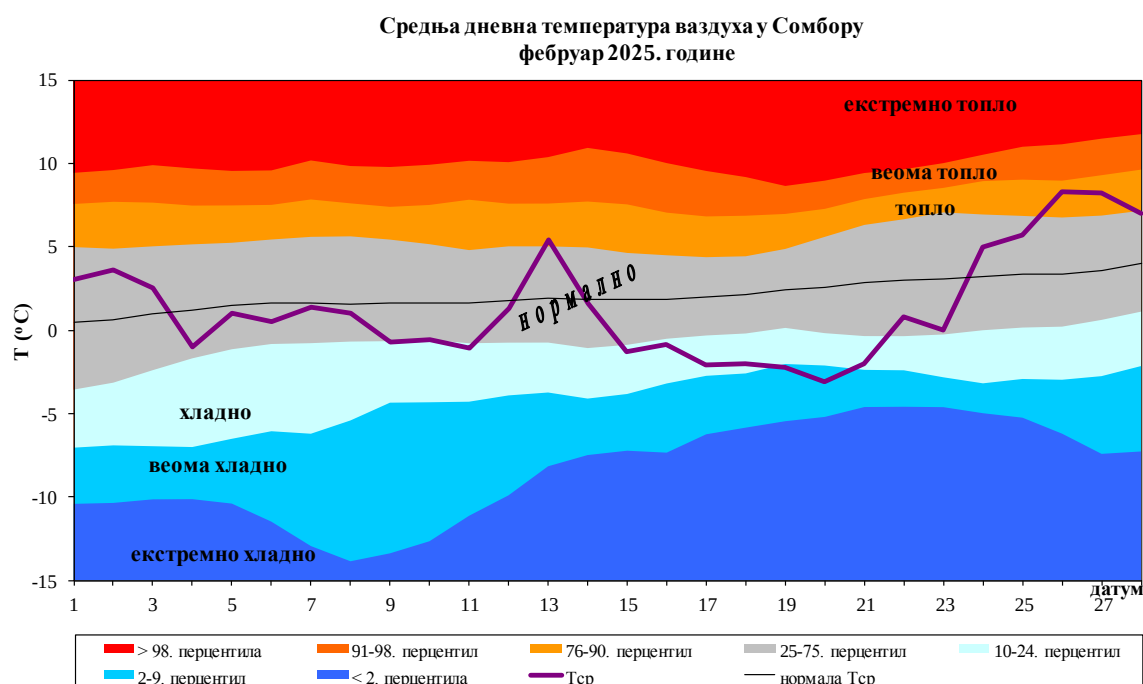
редни број године у растућем низу - година - RR (mm)
Прилог 9. Ранг најсушнијег фебруара у Лозници

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

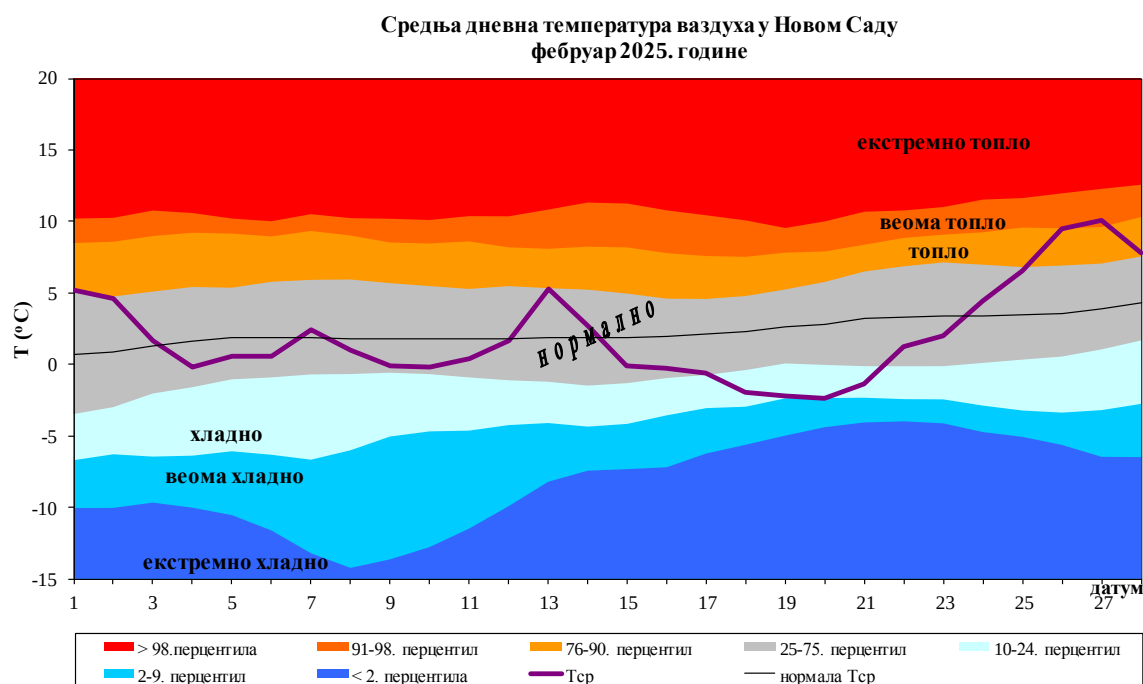


редни број године у растућем низу - година - RR (mm)
Прилог 10. Ранг најсушнијег фебруара на Златибору

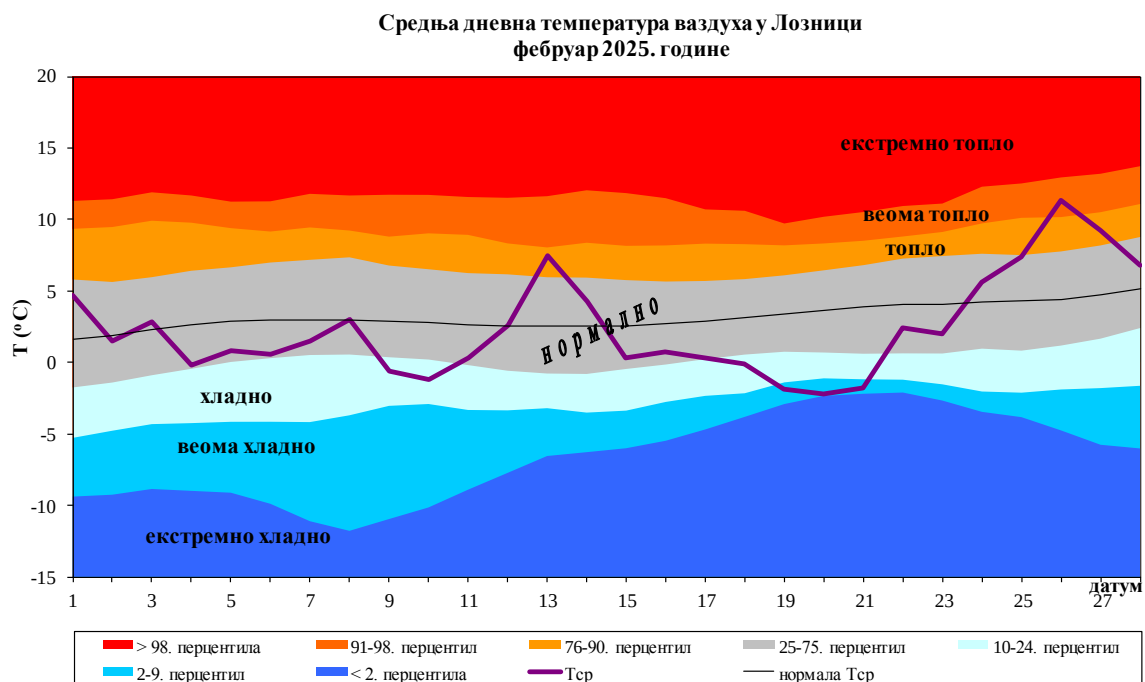
Средња температура ваздуха



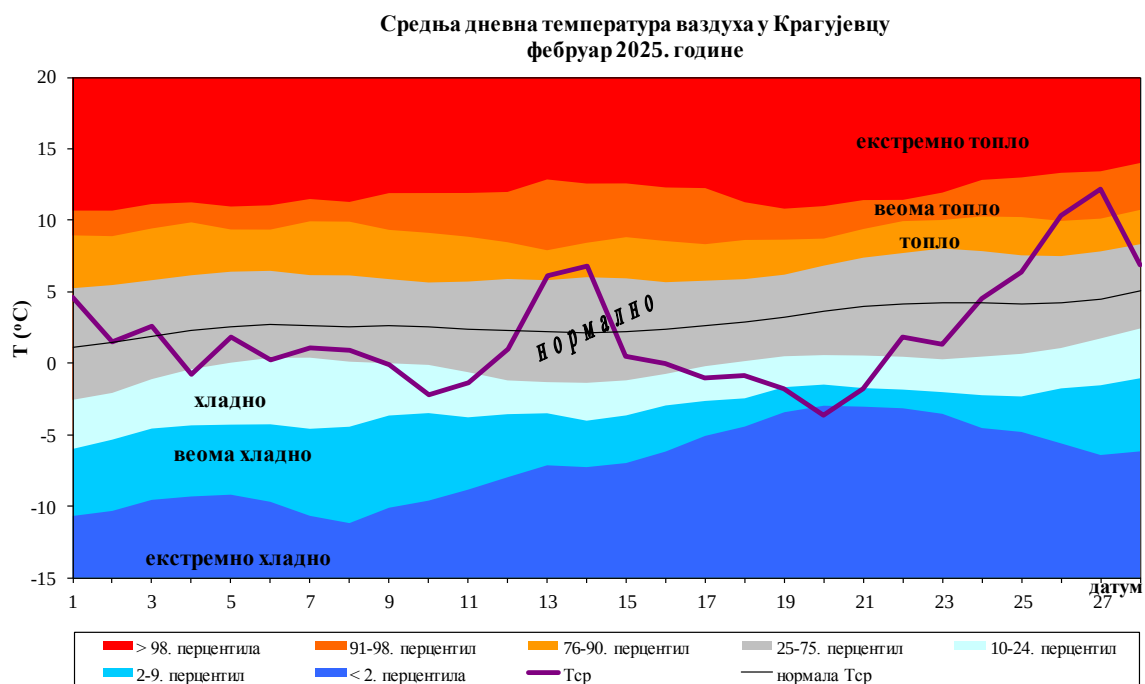
Прилог 11. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Сомбору



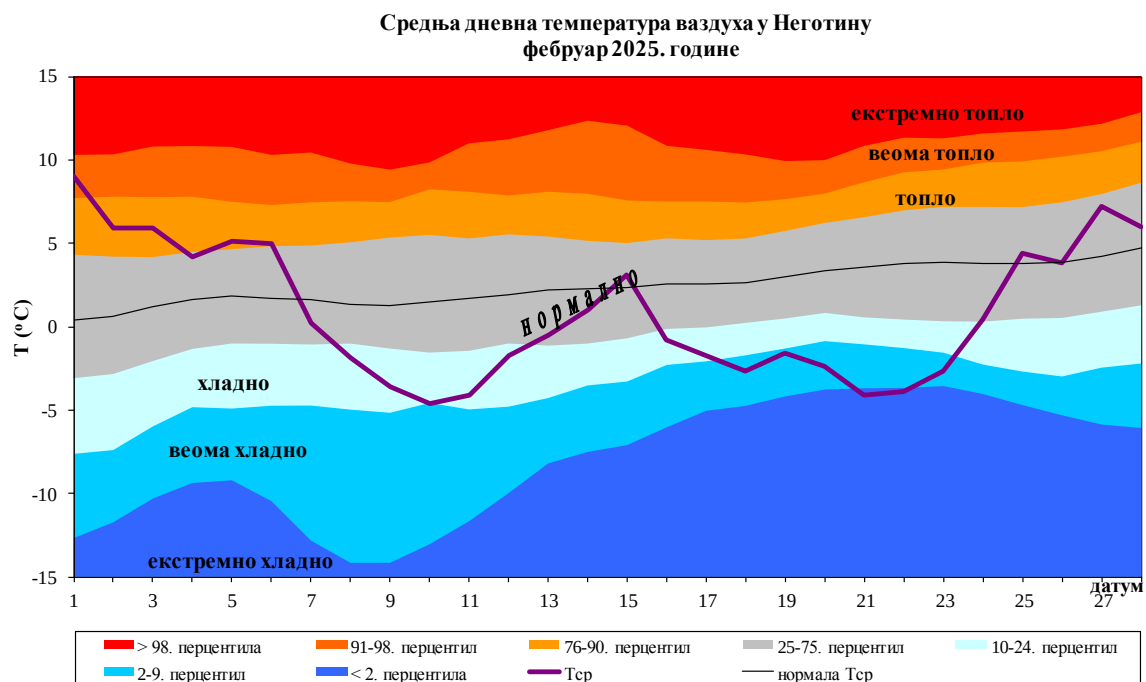
Прилог 12. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Новом Саду



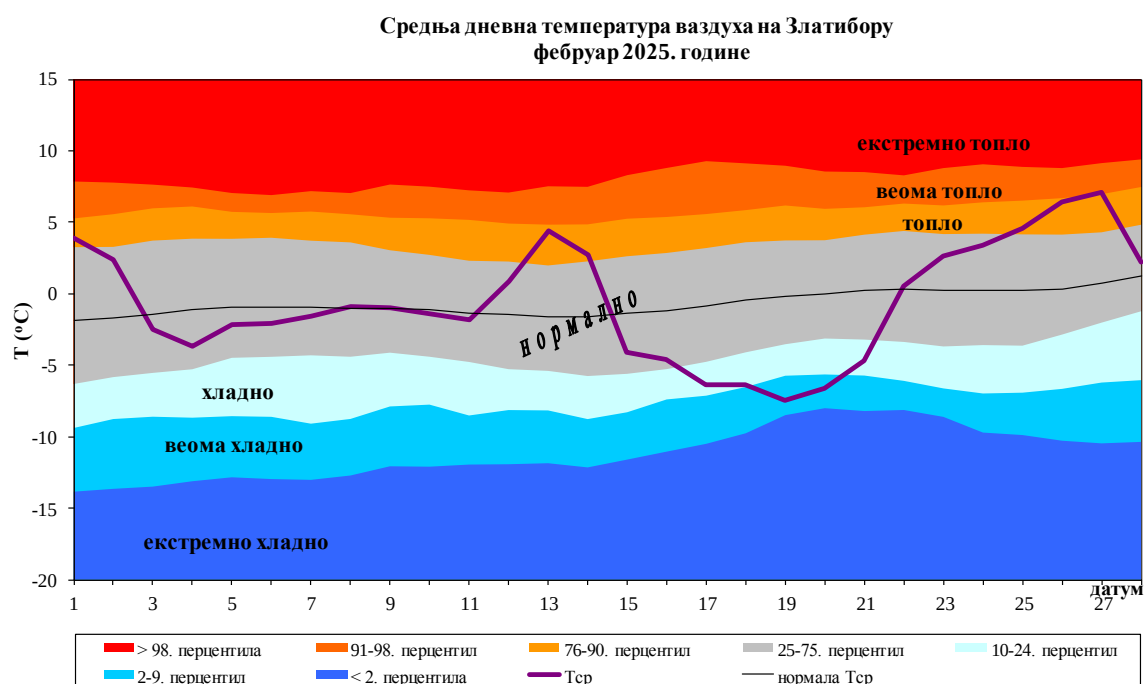
Прилог 13. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Лозници



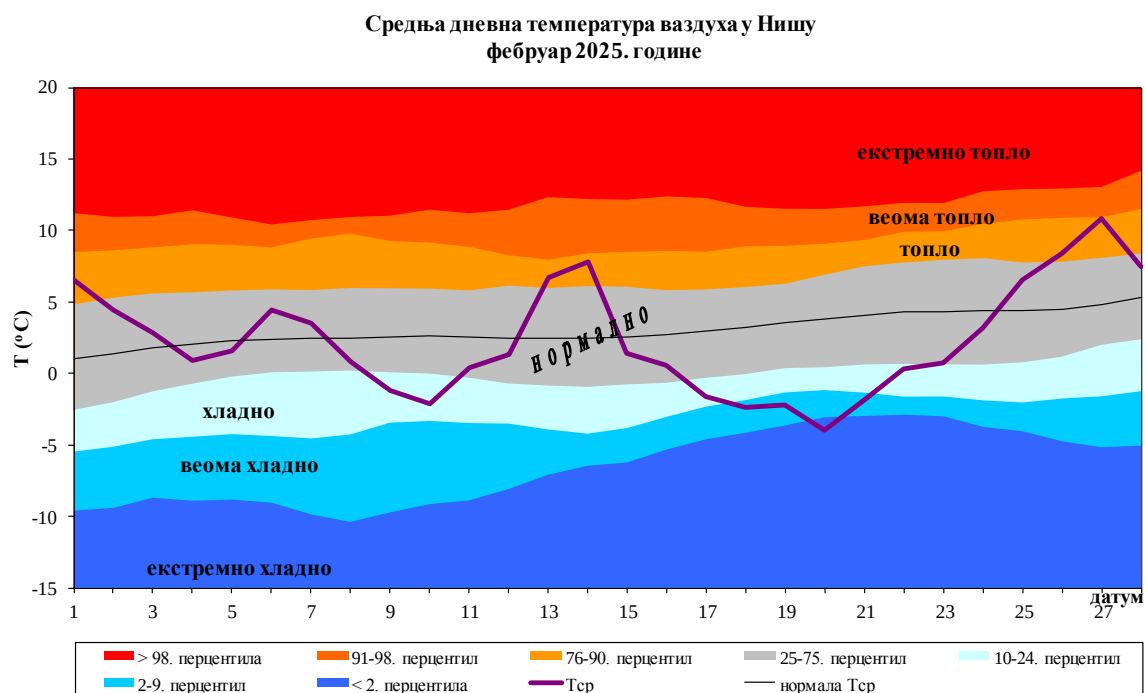
Прилог 14. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Крагујевцу



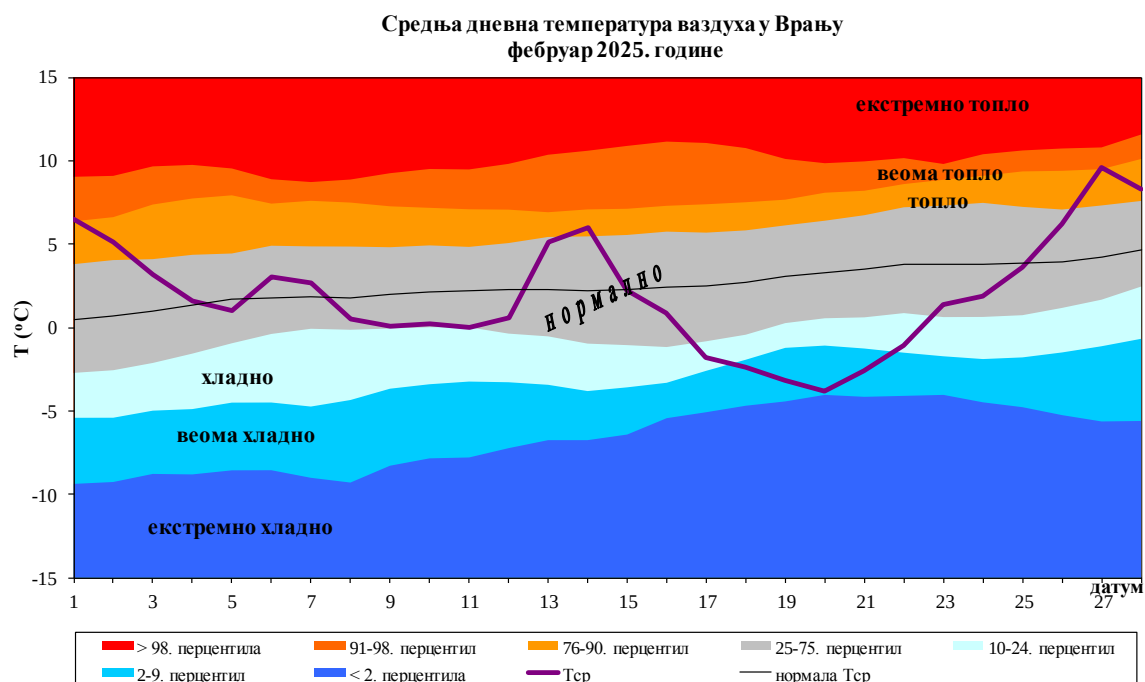
Прилог 15. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перценти у Неготину



Прилог 16. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перценти на Златибору

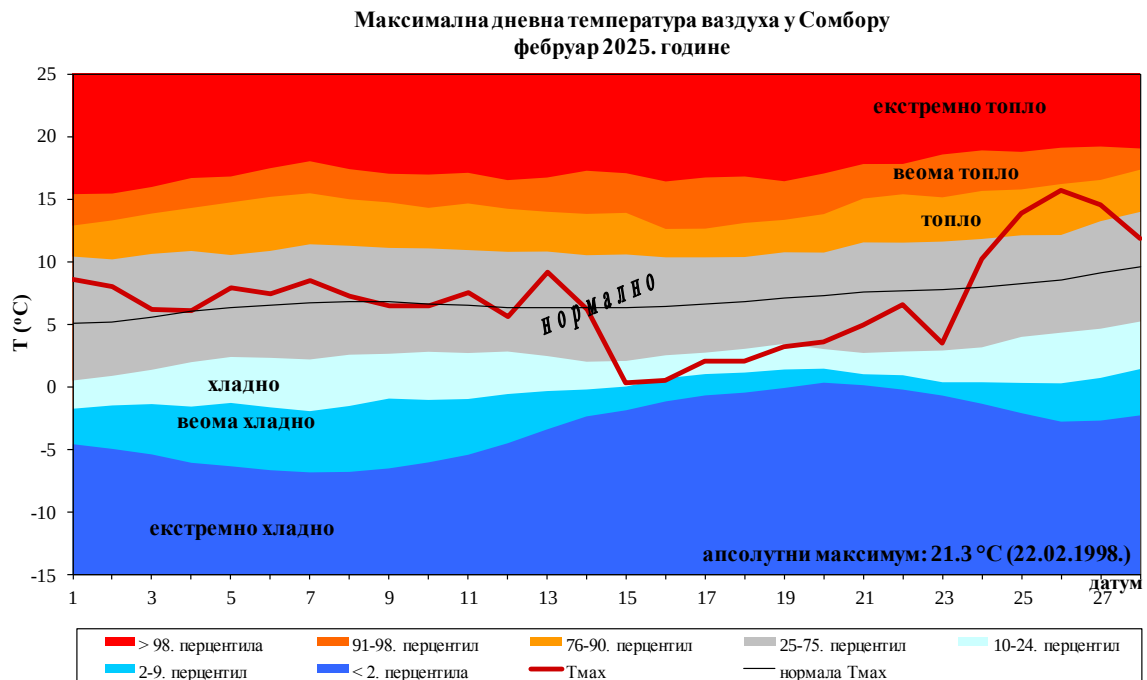


Прилог 17. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Нишу

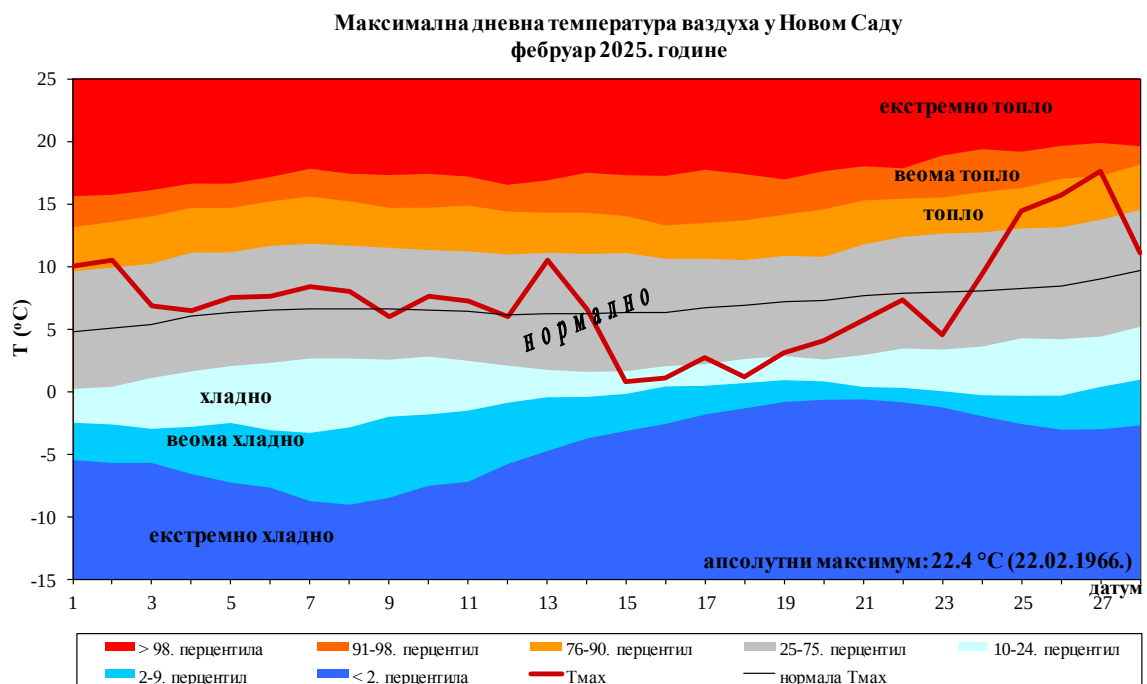


Прилог 18. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Врању

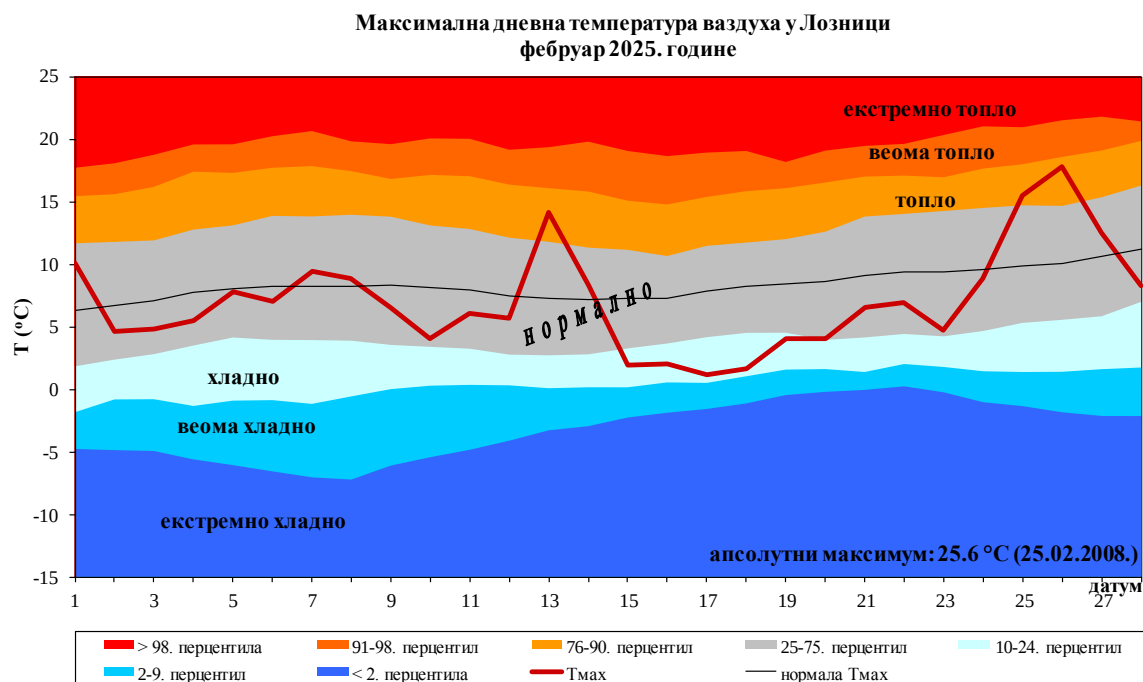
Максимальная температура воздуха



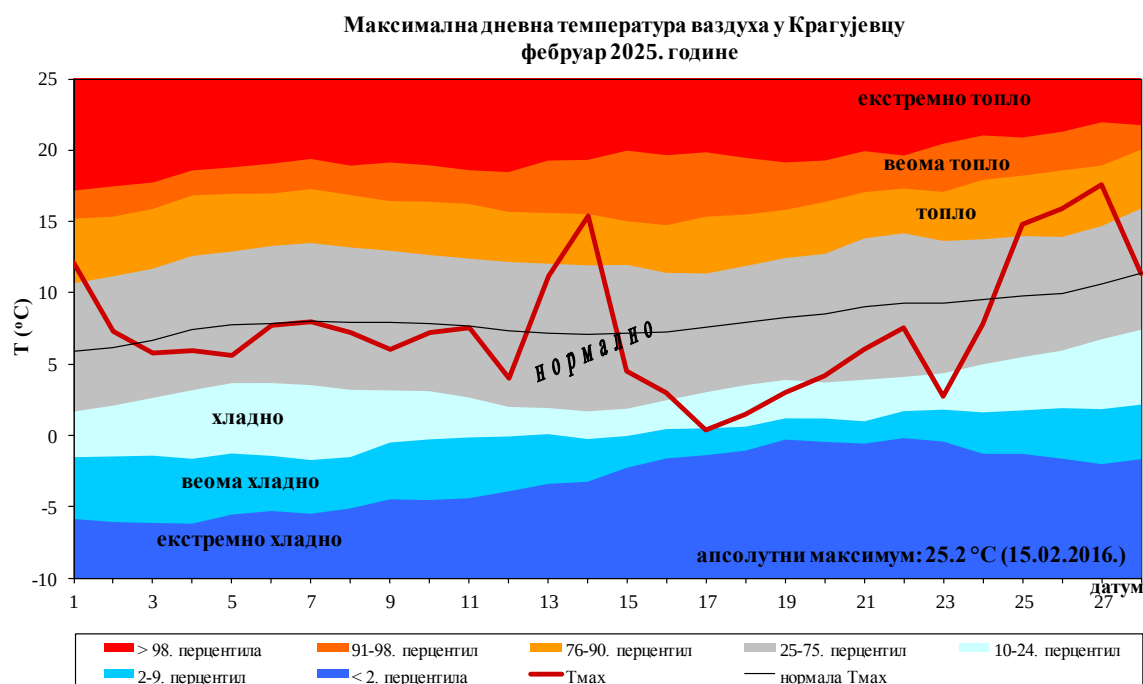
Прилог 19. Дневни ход максимальной дневной температуры воздуха и припадајући перцентили у Сомбору



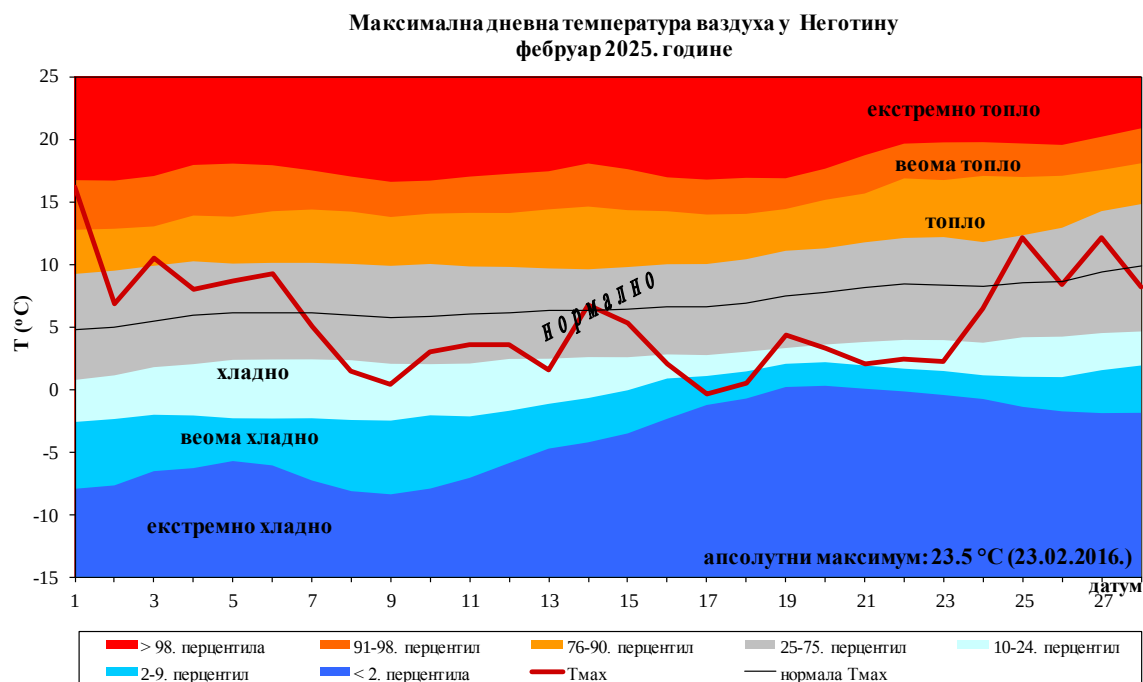
Прилог 20. Дневни ход максимальной дневной температуры воздуха и припадајући перцентили у Новом Саду



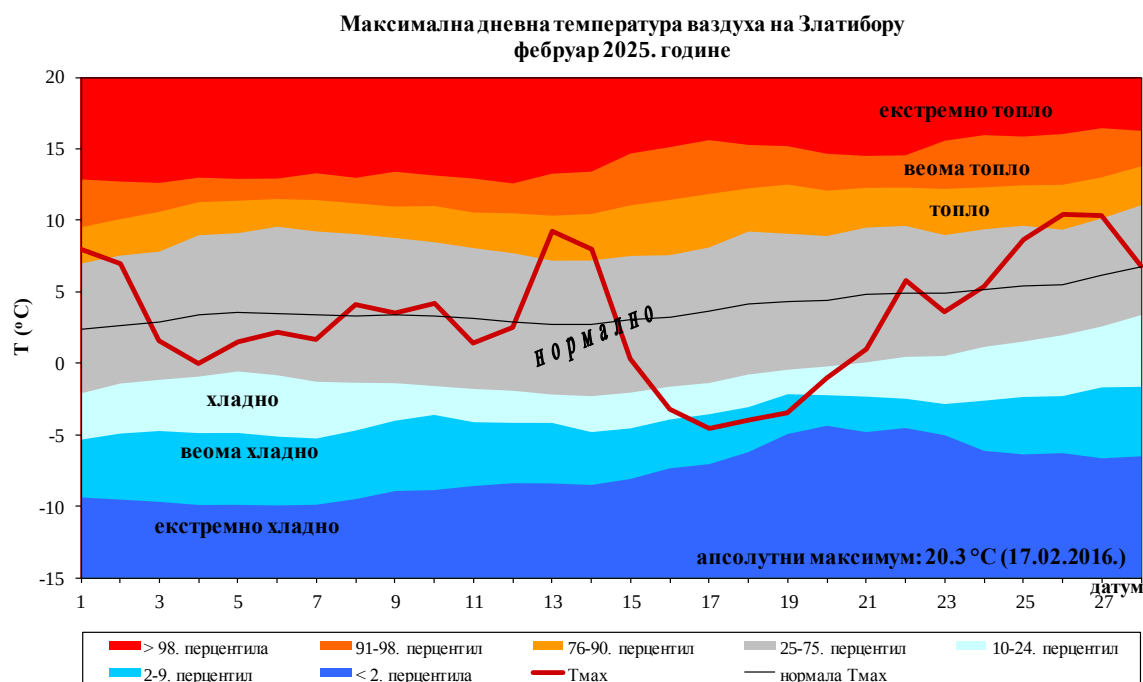
Прилог 21. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Лозници



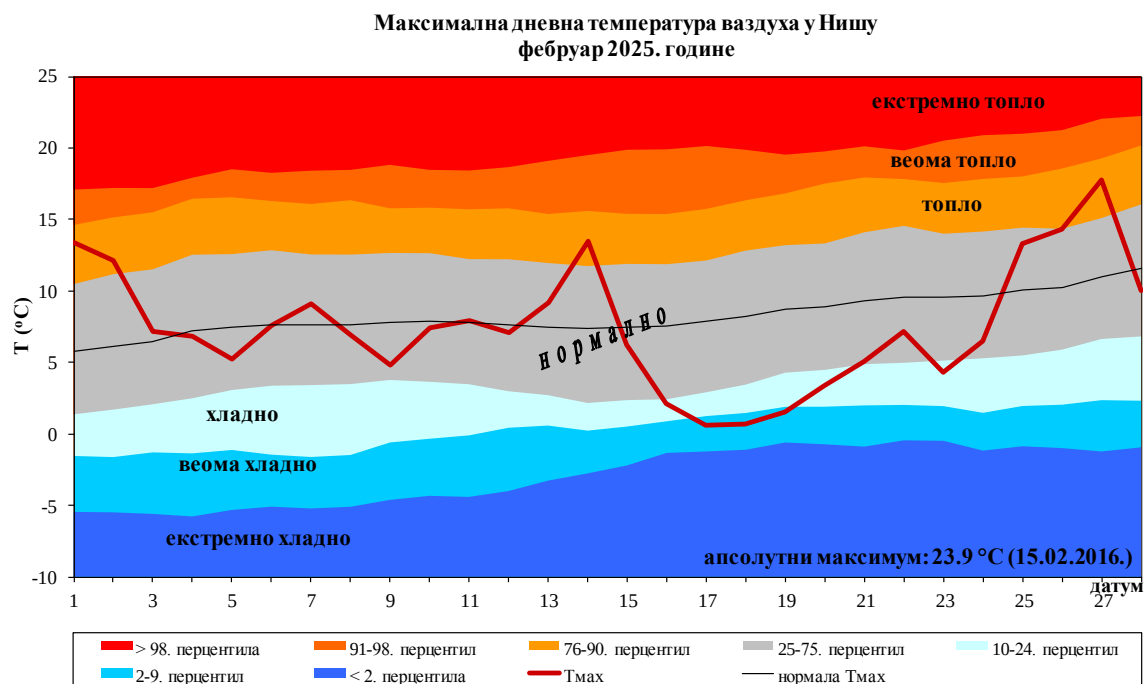
Прилог 22. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Крагујевцу



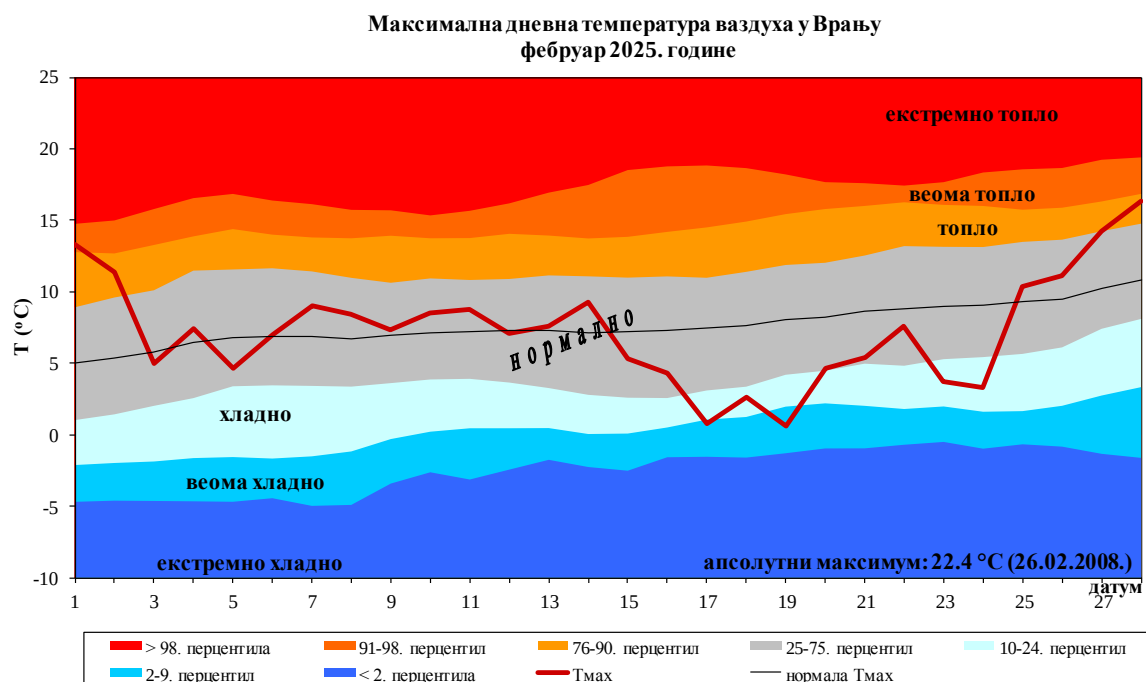
Прилог 23. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Неготину



Прилог 24. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили на Златибору

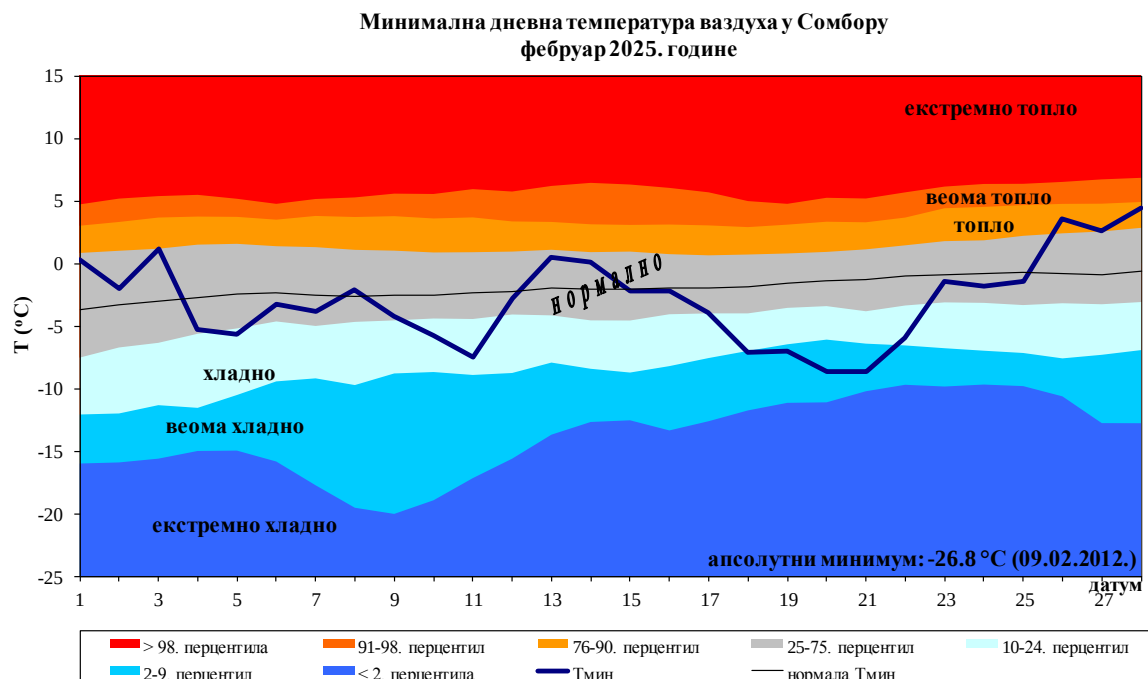


Прилог 25. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Нишу

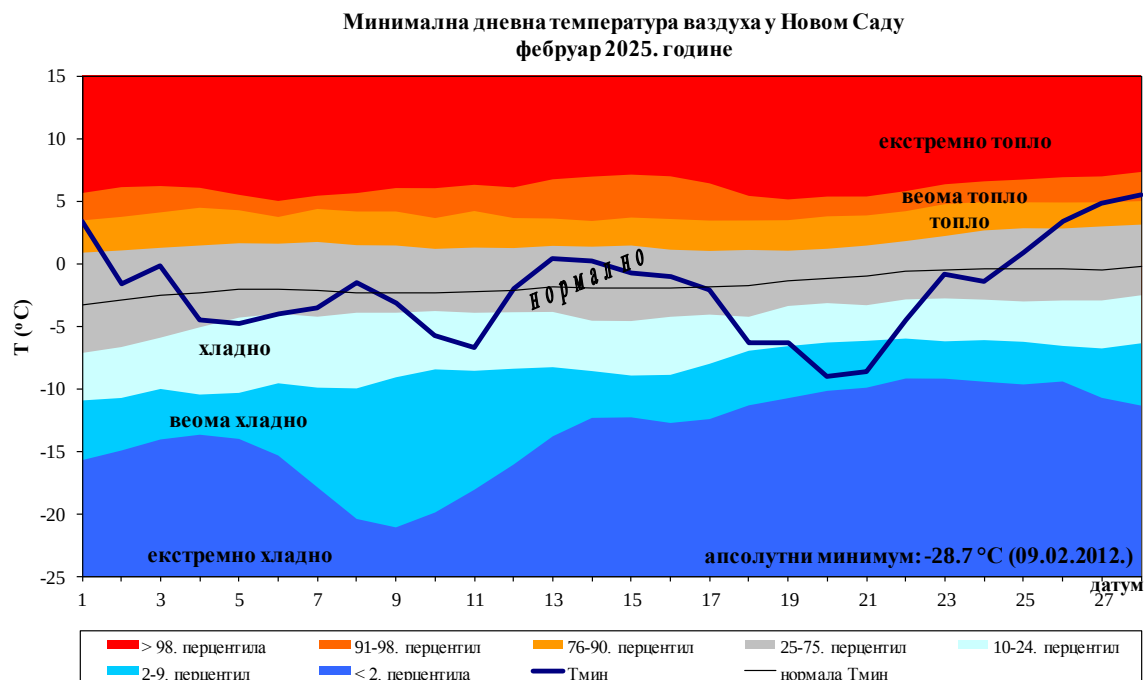


Прилог 26. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Врању

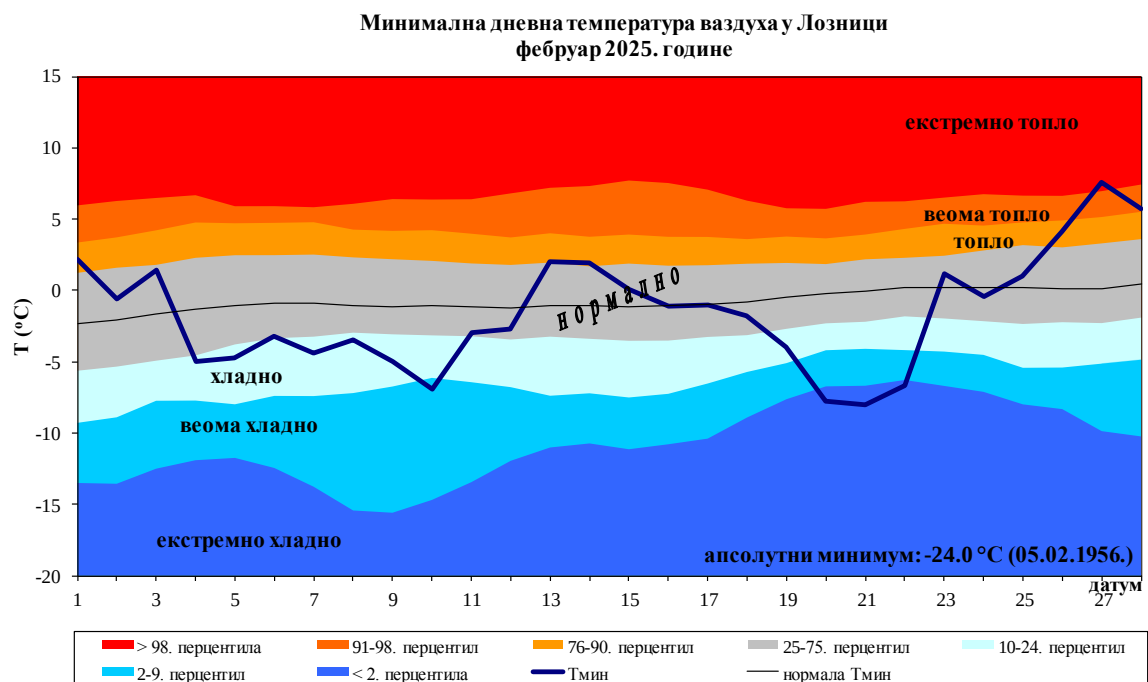
Минимална температура ваздуха



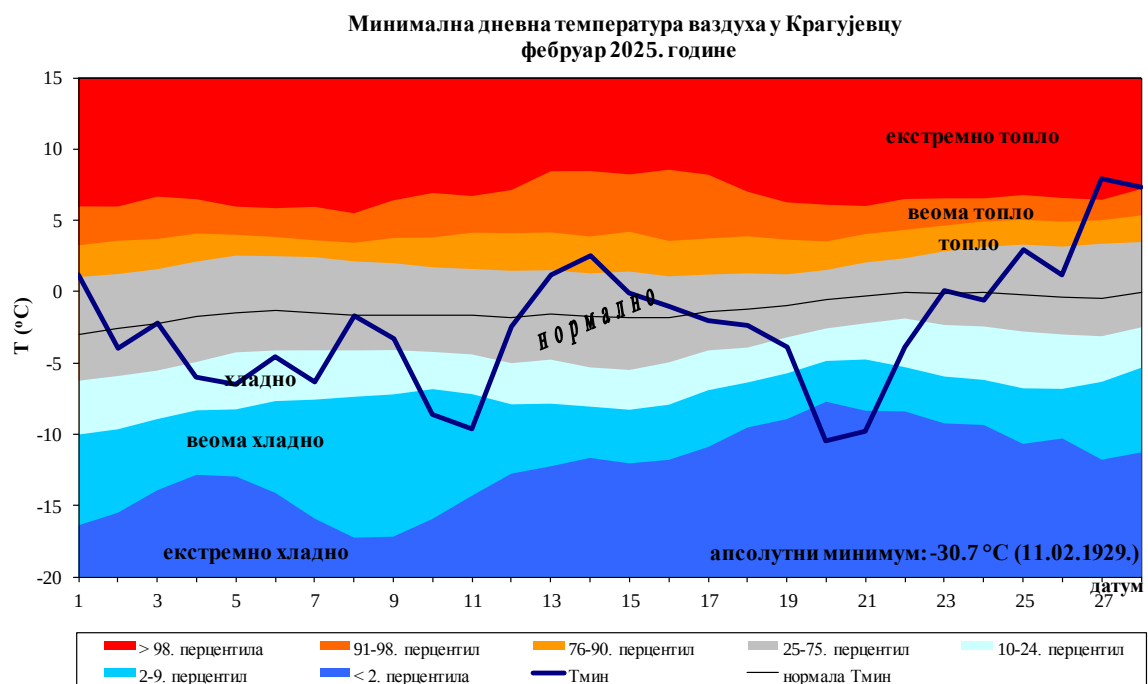
Прилог 27. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Сомбору



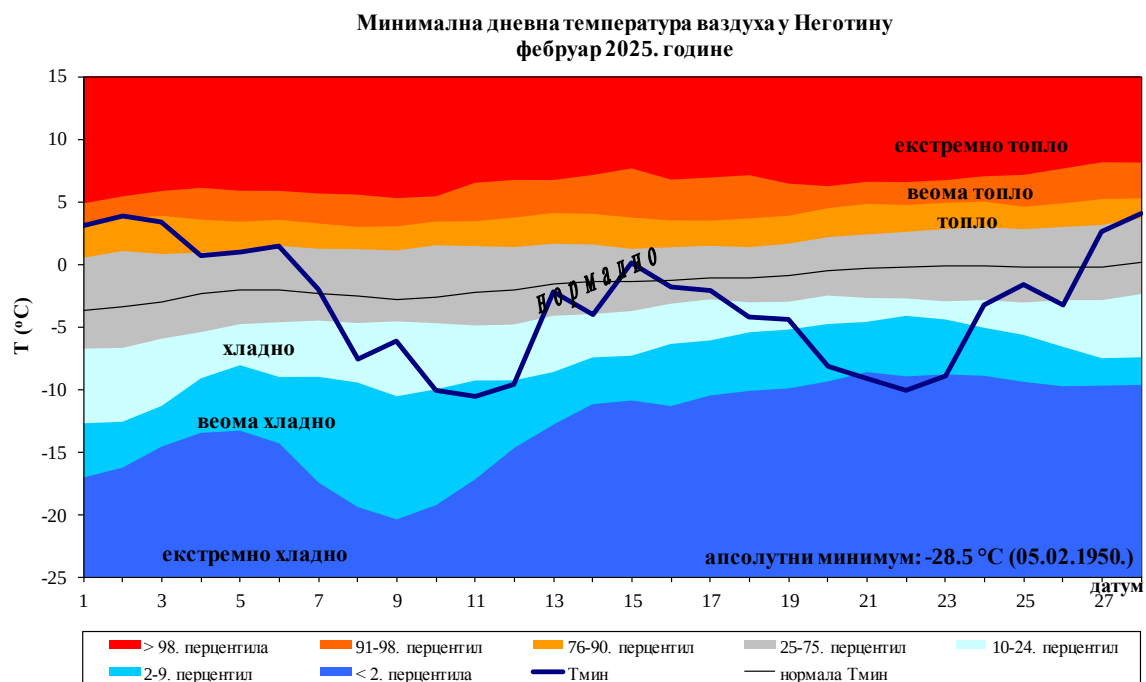
Прилог 28. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Новом Саду



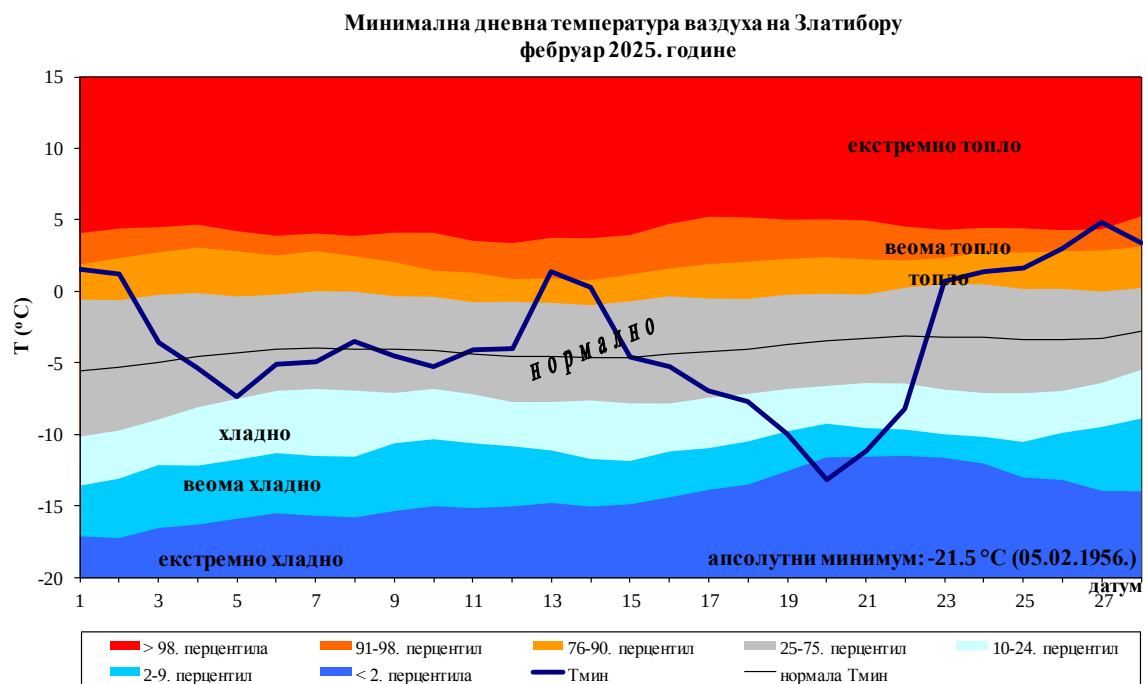
Прилог 29. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Лозници



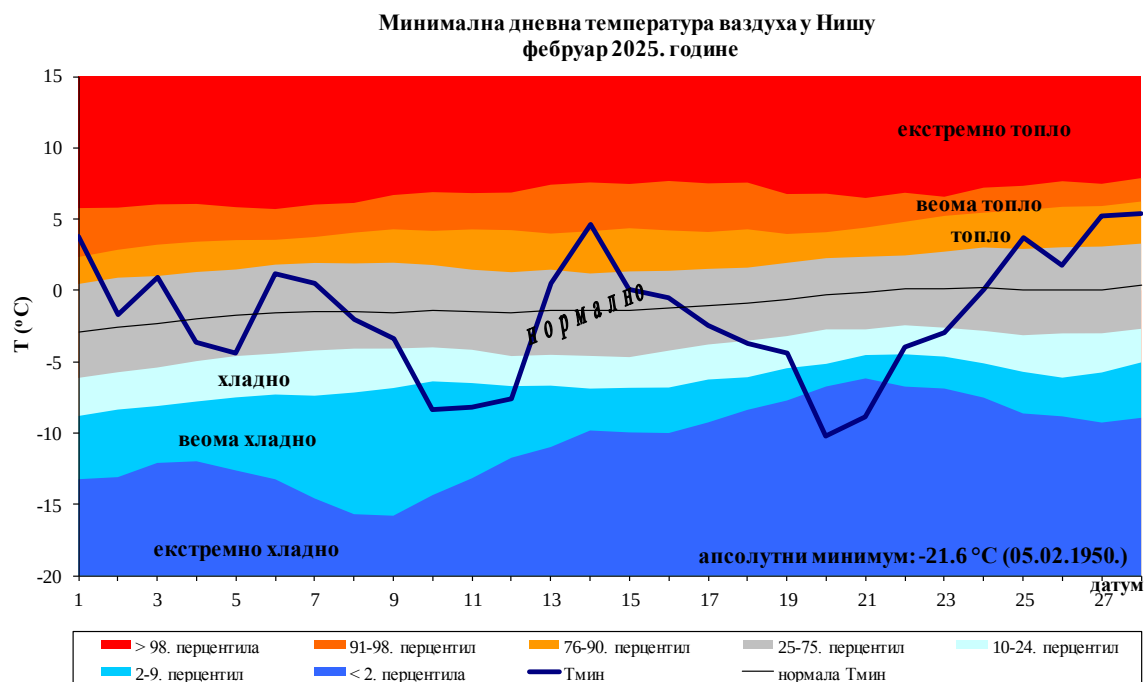
Прилог 30. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Крагујевцу



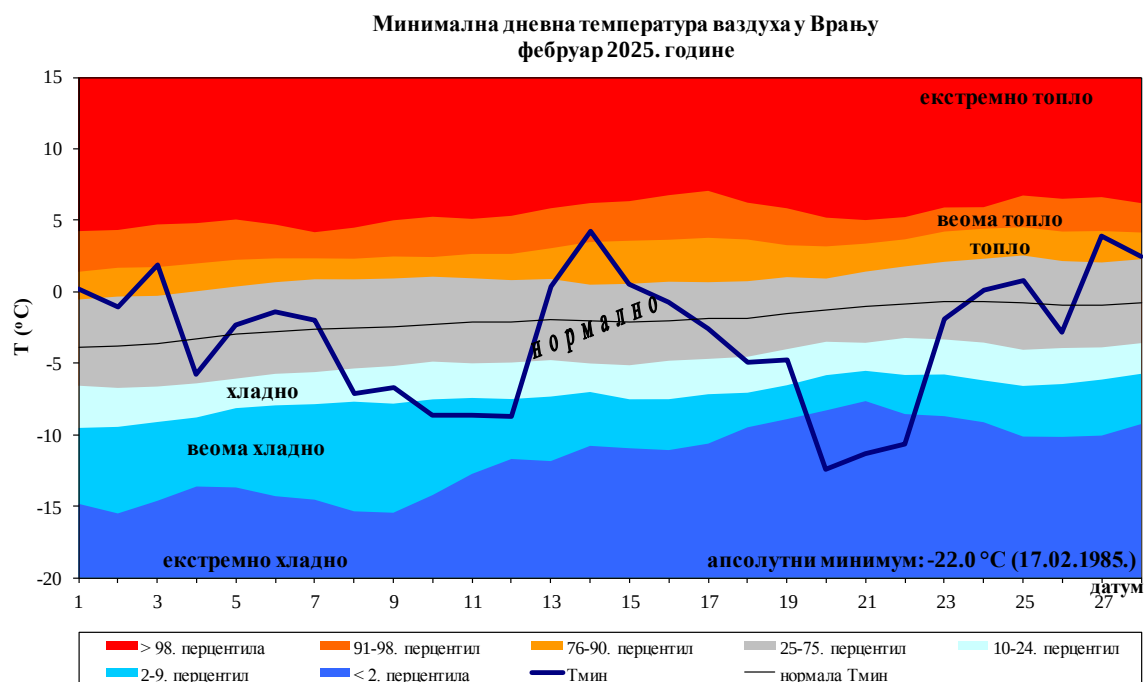
Прилог 31. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Неготину



Прилог 32. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили на Златибору

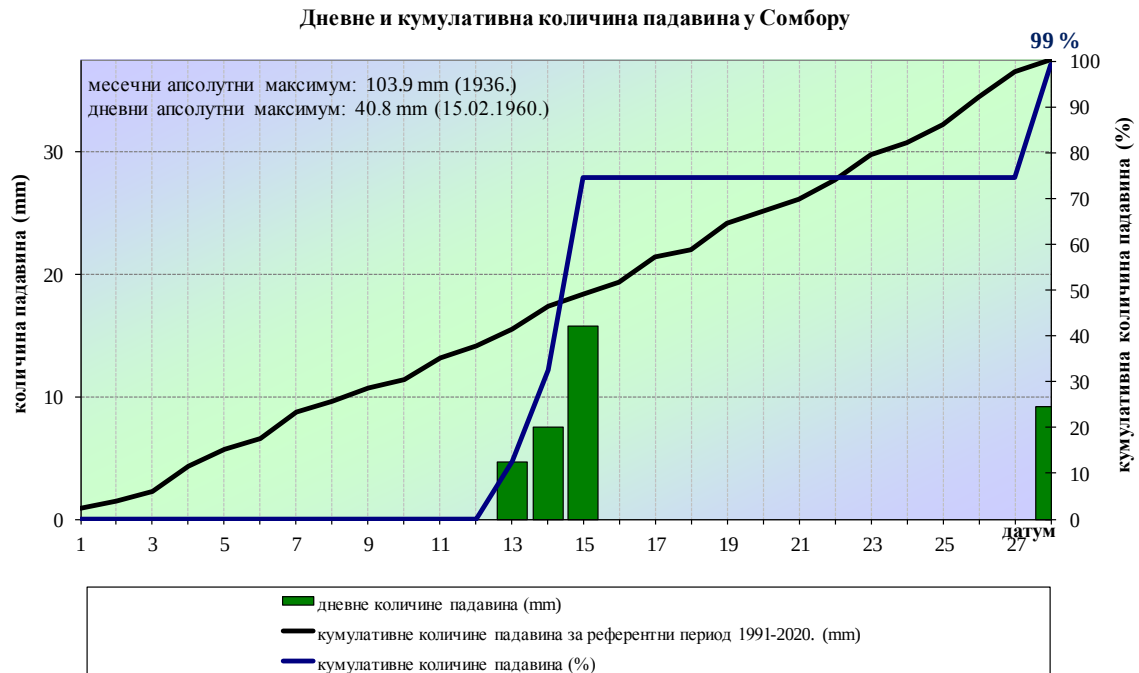


Прилог 33. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Нишу



Прилог 34. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Врању

Падавине

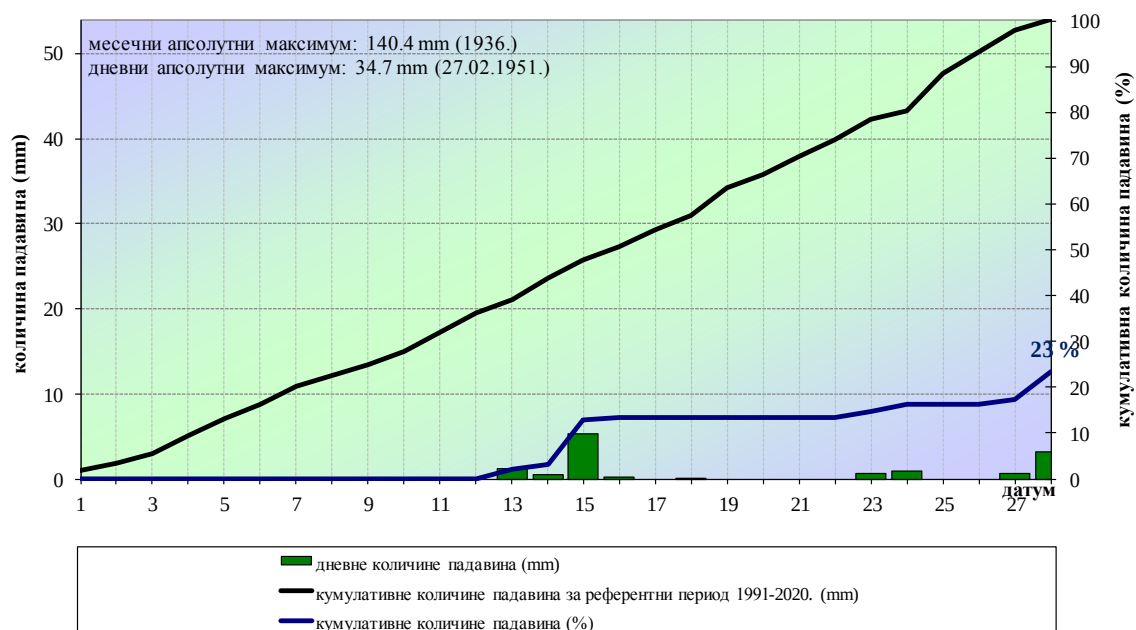


Прилог 35. Дневне и кумулативне количине падавина у Сомбору



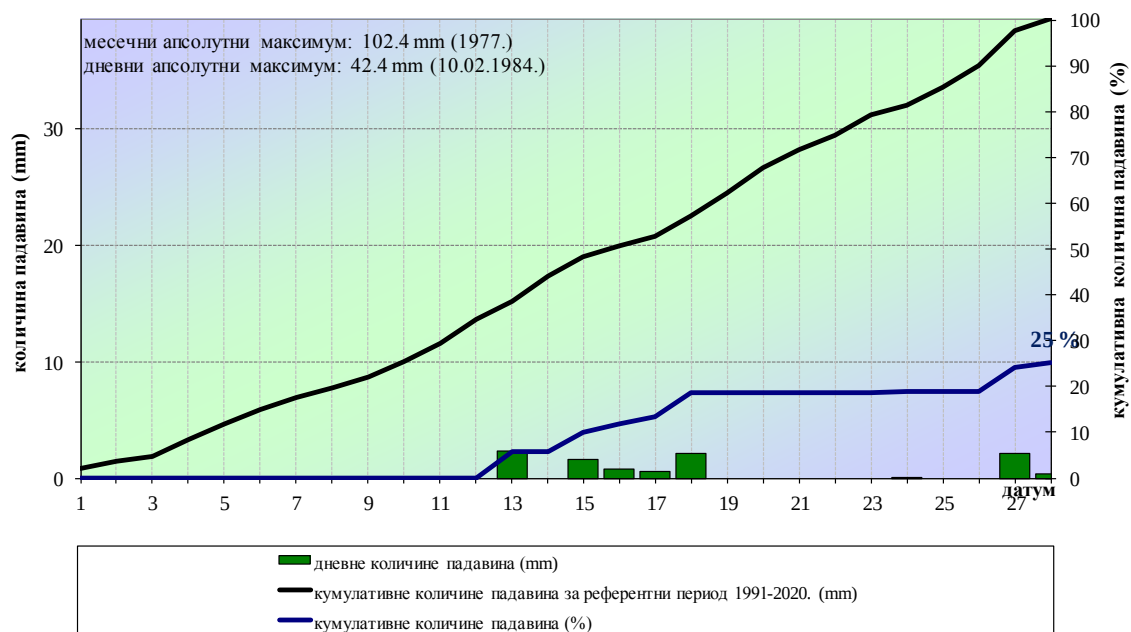
Прилог 36. Дневне и кумулативне количине падавина у Новом Саду

Дневне и кумулативна количина падавина у Лозници



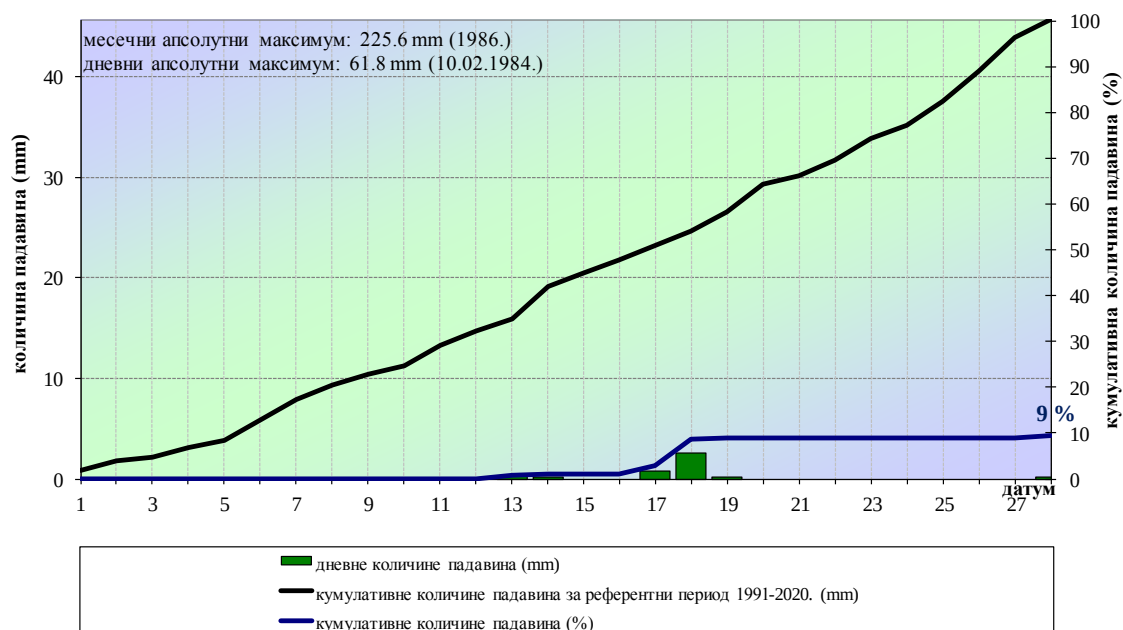
Прилог 37. Дневне и кумулативне количине падавина у Лозници

Дневне и кумулативна количина падавина у Крагујевцу



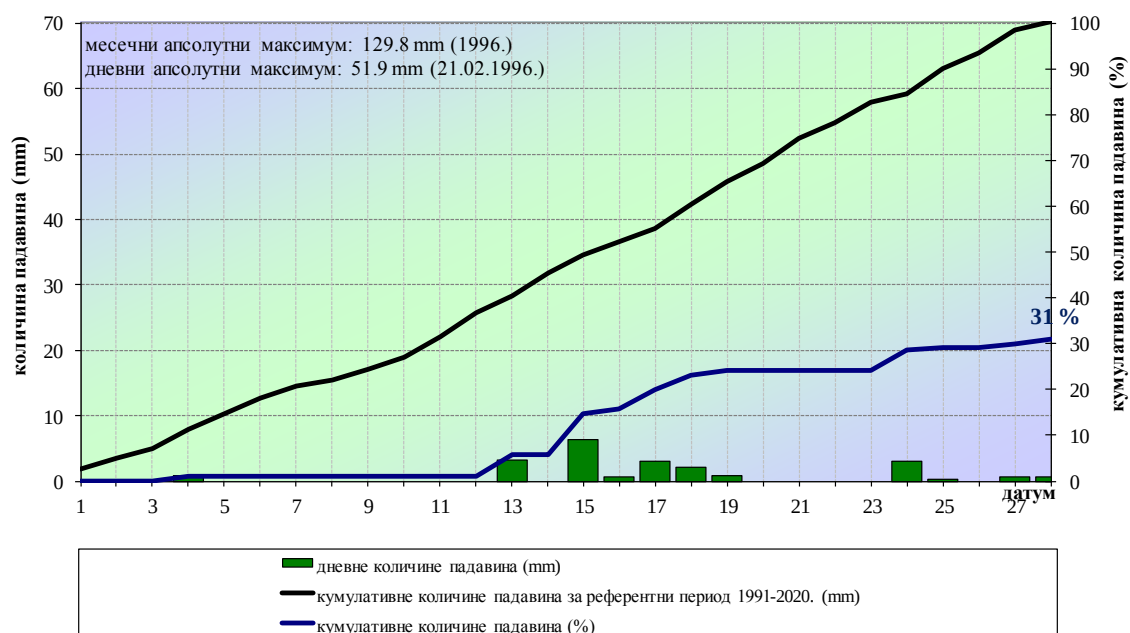
Прилог 38. Дневне и кумулативне количине падавина у Крагујевцу

Дневне и кумулативна количина падавина у Неготину



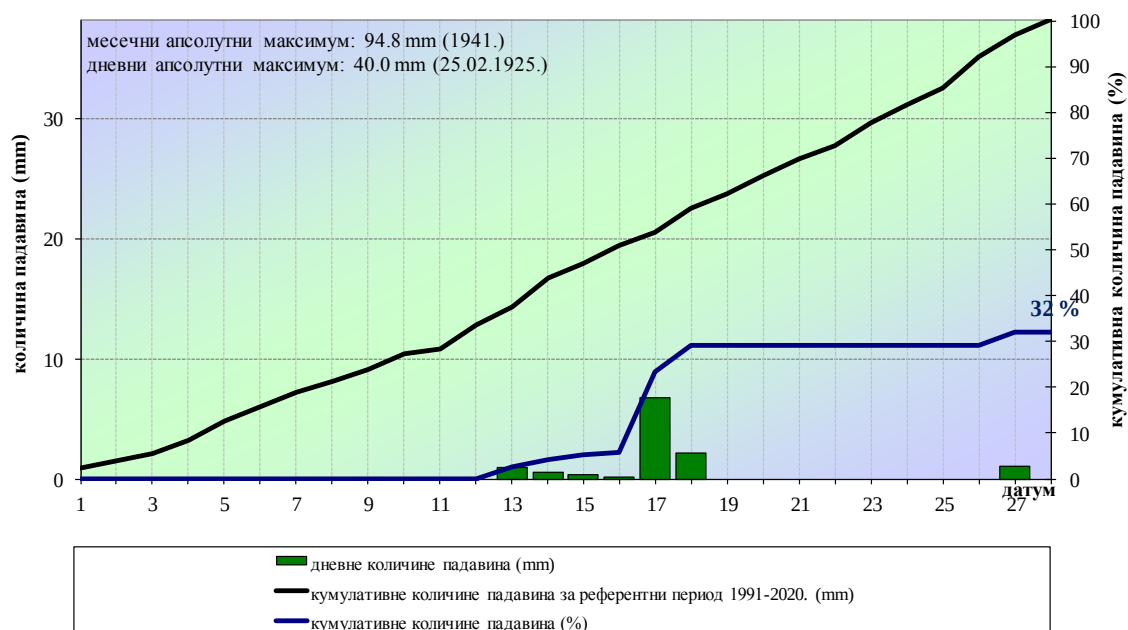
Прилог 39. Дневне и кумулативне количине падавина у Неготину

Дневне и кумулативна количина падавина на Златибору



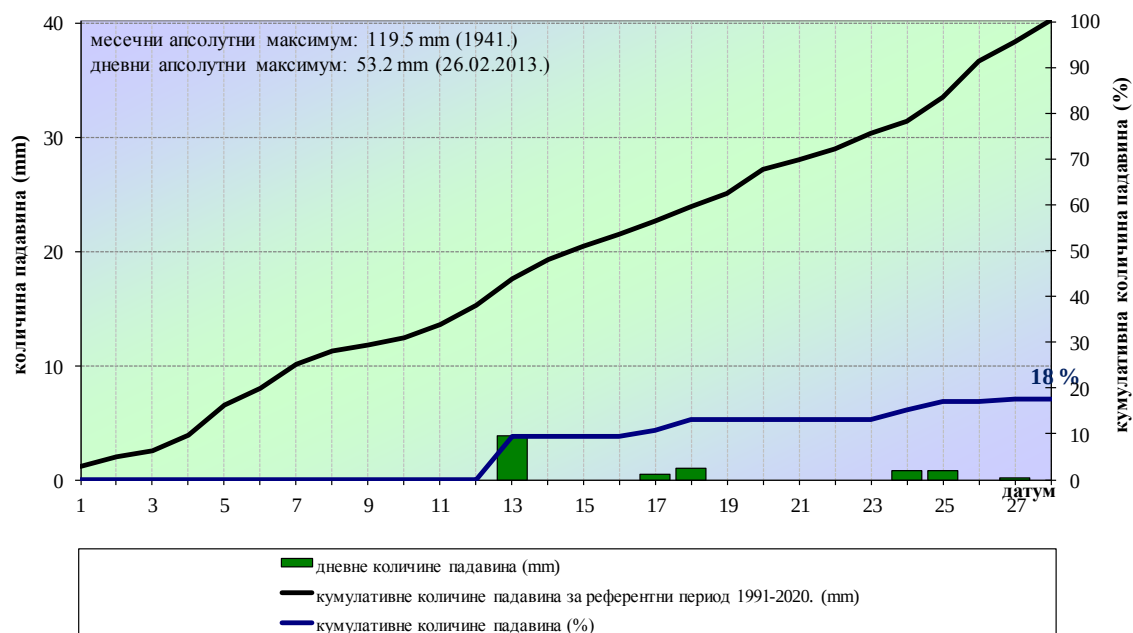
Прилог 40. Дневне и кумулативне количине падавина на Златибору

Дневне и кумулативна количина падавина у Нишу



Прилог 41. Дневне и кумулативне количине падавина у Нишу

Дневне и кумулативне количине падавина у Врању



Прилог 42. Дневне и кумулативне количине падавина у Врању