

Републички хидрометеоролошки завод Србије
Кнеза Вишеслава 66
11000 Београд
Република Србија



МЕСЕЧНИ БИЛТЕН ЗА СРБИЈУ

АПРИЛ 2025. године

Београд, 5. мај 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

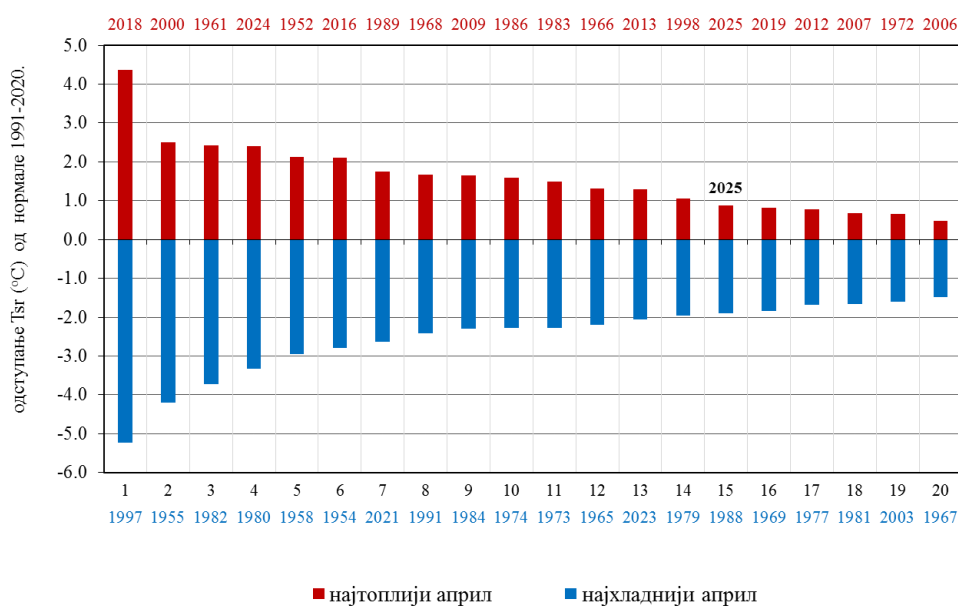
ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА.....	1
Средња месечна температура ваздуха.....	1
Максимална температура ваздуха	6
Минимална температура ваздуха	7
ПАДАВИНЕ.....	9
ОБЛАЧНОСТ, ВЕДРИ И ТМУРНИ ДАНИ.....	15
ТРАЈАЊЕ СИЈАЊА СУНЦА (ОСУНЧАВАЊЕ).....	17
ПРЕГЛЕД СИНОПТИЧКЕ СИТУАЦИЈЕ*	18
ПРИЛОЗИ	19
Средња температура ваздуха	19
Максимална температура ваздуха	23
Минимална температура ваздуха	27
Падавине	31

- ❖ *Топео и просечно кишан април у већем делу Србије*
- ❖ *Најкишнији април у Зрењанину, трећи најкишнији у Ваљеву*
- ❖ *Трећи најсушнији април у Кикинди*
- ❖ *Апсолутни дневни максимум количине падавина за април превазиђен је у Зрењанину*

ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

Средња месечна температура ваздуха

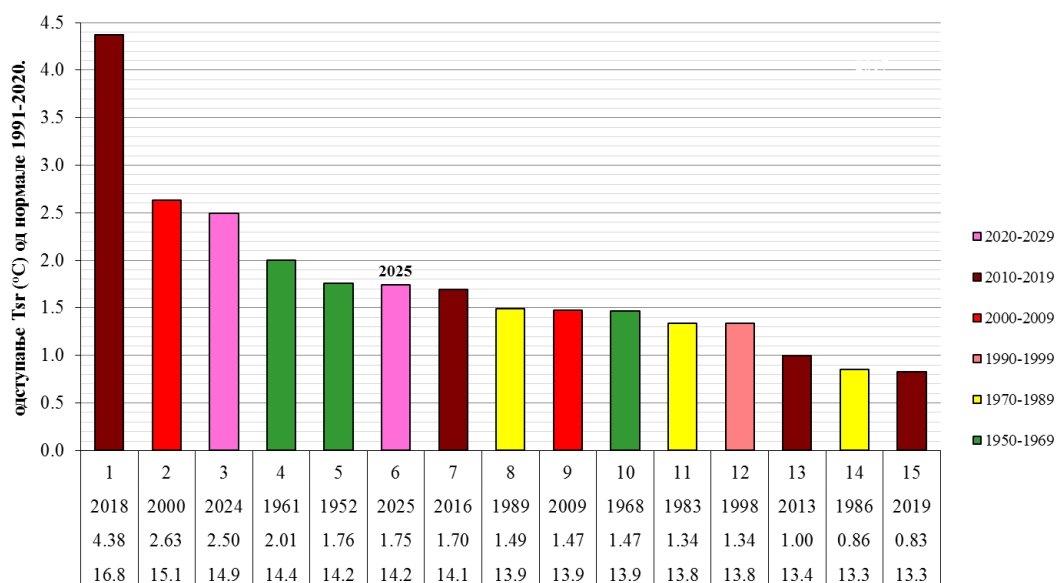
Топео април у већем делу земље, а на југу просечна температура ваздуха. На нивоу Србије одступање средње температуре ваздуха у односу на нормалу 1990-2020. године износи $+0,87^{\circ}\text{C}$, тако да је април 2025. године 15 најтоплији посматрајући период 1951-2025. година (Слика 1). Најтоплији је био април 2018. године са одступањем средње температуре ваздуха $+4,37^{\circ}\text{C}$.



Слика 1. Редослед најтоплијег и најхладнијег априла у Србији за период 1951-2025. године

Април 2025. године је **шести најтоплији** у Лозници (Слика 2), док је у Сомбору **седми** (Слика 3), а на Палићу **осми** најтоплији (Слика 4).

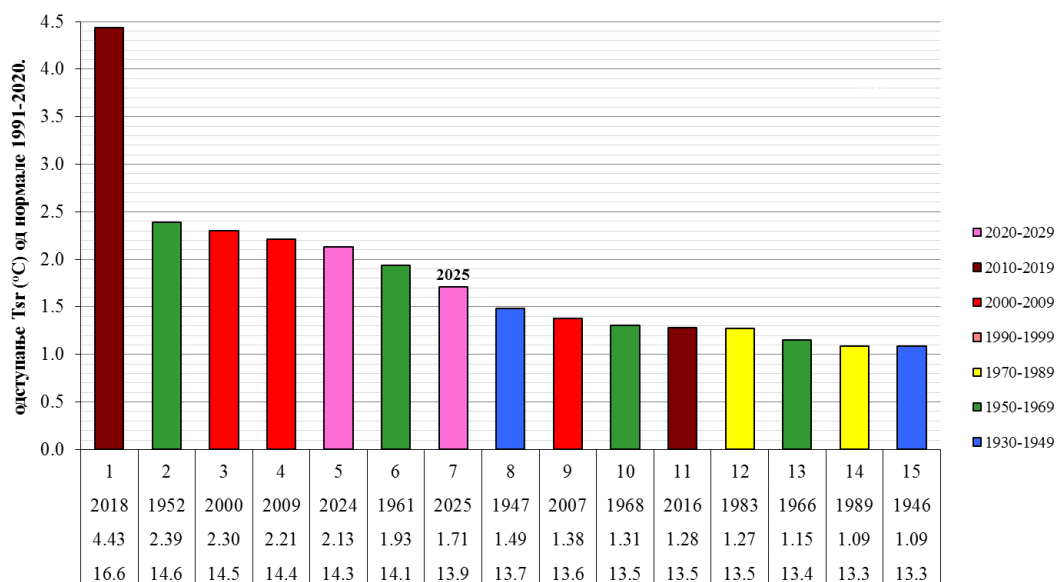
Одступање средње априлске температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Лозница - период 1952-2025.



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

Слика 2. Ранг најтоплијег априла у Лозници

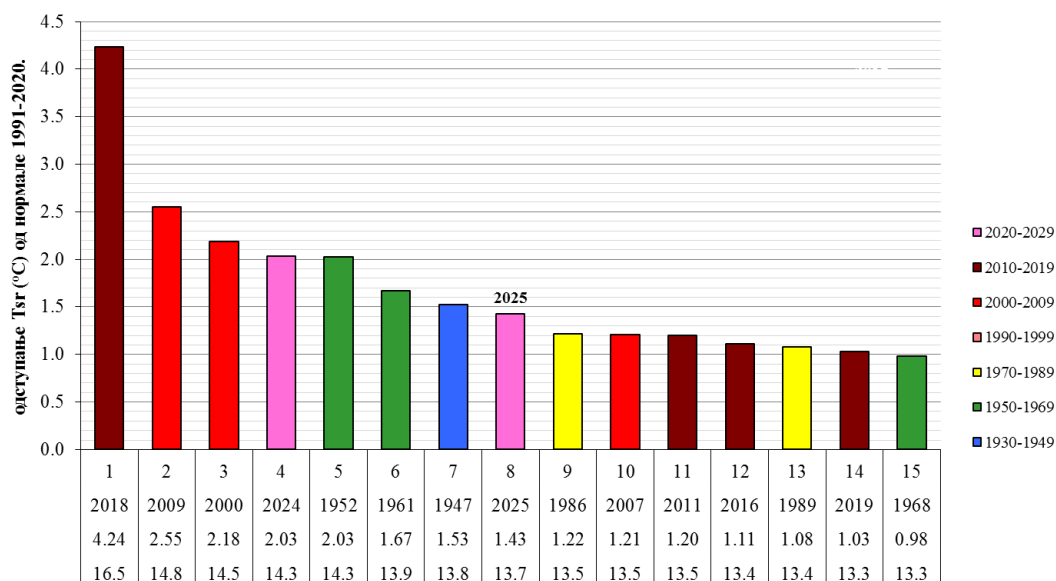
Одступање средње априлске температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Сомбор - период 1942-2025.



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

Слика 3. Ранг најтоплијег априла у Сомбору

Одступање средње априлске температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Палић - период 1945-2025.



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

Слика 4. Ранг најтоплијег априла на Палићу

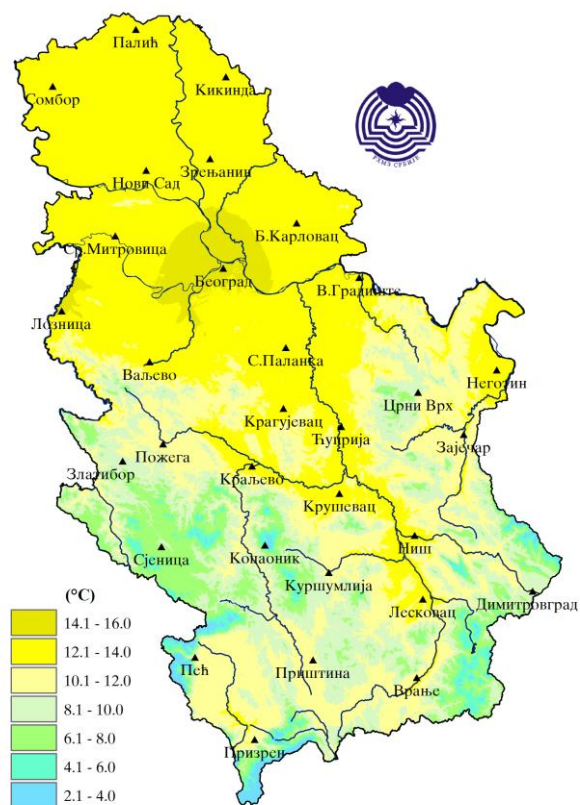
Средња температура ваздуха у Србији је била у интервалу од 10,6 °C у Димитровграду до 14,7 °C у Београду, док је у планинским пределима била од 3,5 °C на Копаонику до 8,6 °C на Златибору (Слика 5).

Одступање средње месечне температуре ваздуха од нормале¹ за референтни период 1991–2020. било је од +0,1 °C у Зајечару до +1,7 °C у Лозници и Сомбору (Слика 6).

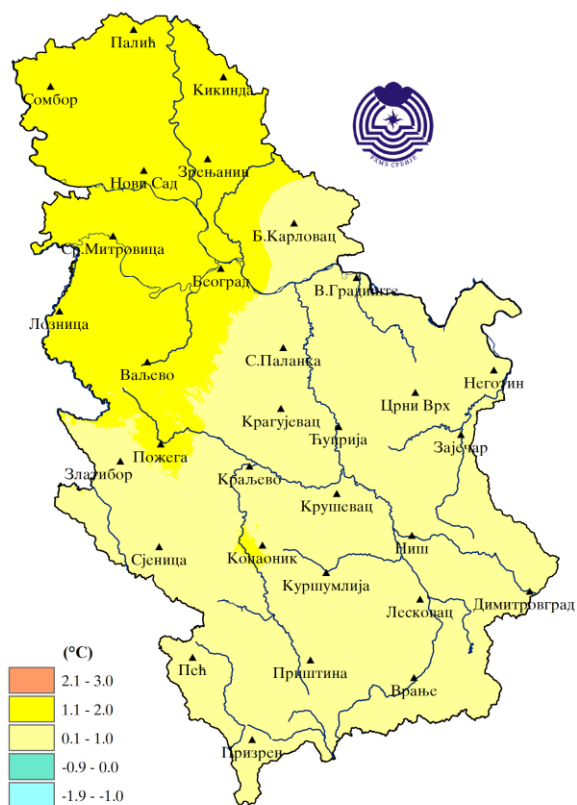
Средња температура ваздуха, према методи перцентиала², током априла је била у категорији топло у већем делу земље, нормално је било на југу и југоистоку, док је веома топло било на Палићу, у Сомбору и Лозници (Слика 7).

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.

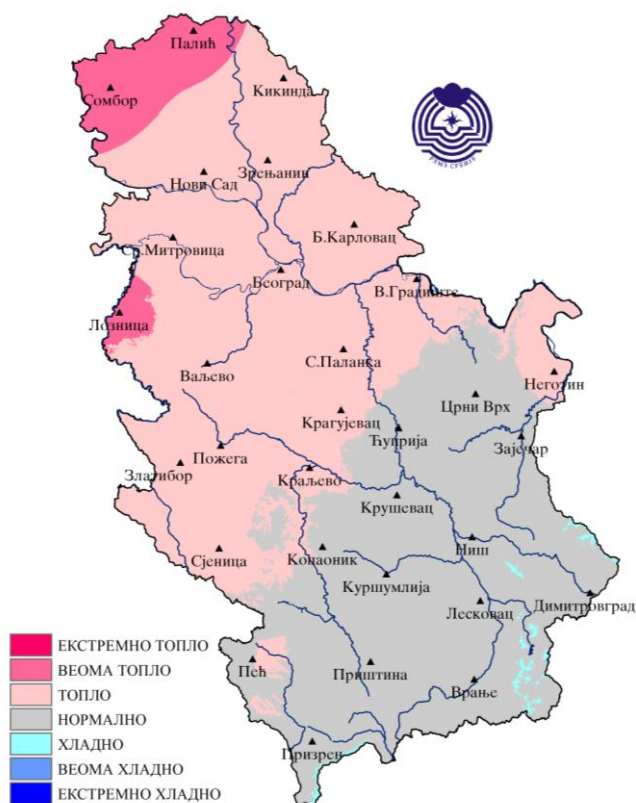
² **n**-ти перцентил неке величине је она вредност посматране величине испод које се налази n процената података претходно поређаних у растући низ



Слика 5. Просторна расподела средње месечне температуре у (°C)

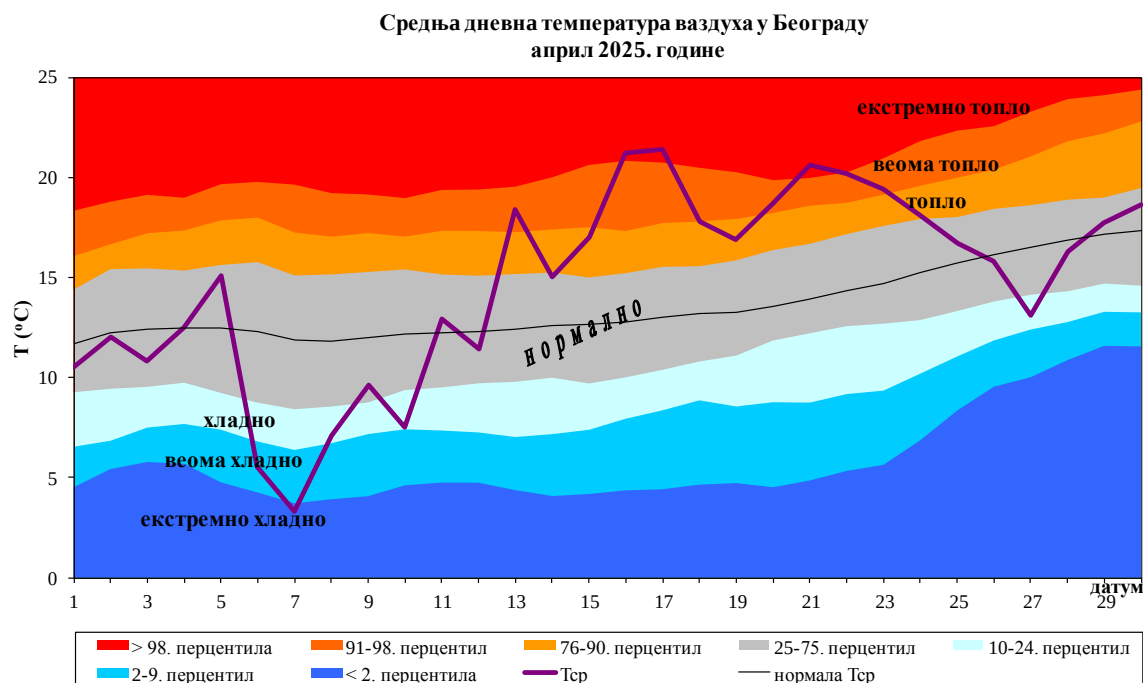


Слика 6. Просторна расподела одступања средње месечне температуре у (°C) од нормале за референтни период 1991–2020.



Слика 7. Просторна расподела средње месечне температуре одређене методом перцентиала

Средња дневна температура ваздуха у Београду је, према методи перцентила, средином прве декаде априла била у категоријама хладно и веома хладно, а од средине месеца до средине треће декаде је била у категоријама топло и веома топло (Слика 8). 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 8. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Београду

Максимална температура ваздуха

Средња максимална температура ваздуха током априла је била у интервалу од 18,1 °C у Димитровграду до 20,5 °C у Сомбору, док је у Београду износила 20,2 °C. У планинским крајевима је средња максимална априлска температура ваздуха била од 7,8 °C на Копаонику до 13,9 °C у Сјеници.

Према методи перцентиља средња месечна максимална температура ваздуха је била у категоријама нормално и топло.

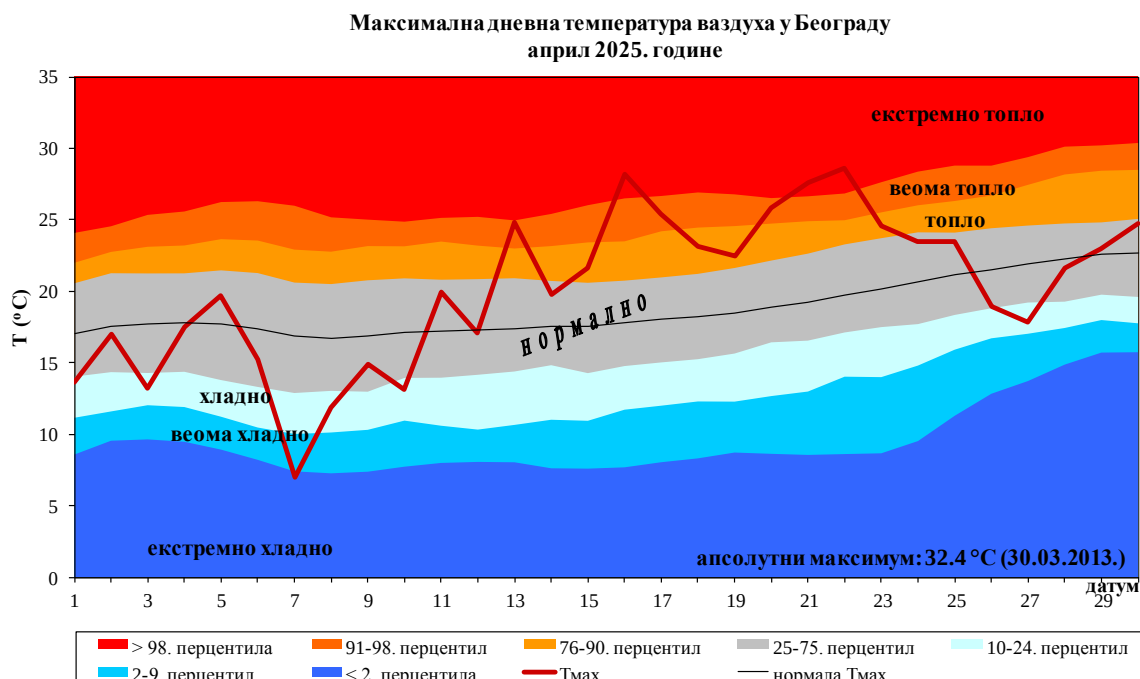
Највиша максимална дневна температура ваздуха у Србији је износила 30,3 °C, а забележена је 16. априла у Лозници. У Београду је 22. априла измерена највиша температура ваздуха од 28,6 °C.

Три ледена дана³ су забележена на Копаонику, док је један регистрован на Златибору и у Сјеници.

Летњи дани⁴ су забележени у целој Србији, осим у планинским пределима. Најмање је регистровано три дана у Сремској Митровици, а највише седам дана у Великом Градишту, Неготину, Крушевцу, Ћуприји, Нишу и Лесковцу. Забележени број летњих дана је у већем делу Србије за два до три дана већи од априлског просека.

Један тропски дан⁵ је регистрован у Лозници.

Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентиљи у Београду, током априла 2025. године, приказан је на слици 9, док се за станице Сомбор, Нови Сад, Лозница, Неготин, Крагујевац, Златибор, Ниш и Врање налази у [прилогу](#).



Слика 9. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентиљи у Београду

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

⁴ Летњи дан је по дефиницији дан са максималном дневном температуром ваздуха од 25 °C и вишом

⁵ Тропски дан је по дефиницији дан са максималном дневном температуром ваздуха од 30 °C и вишом

Минимална температура ваздуха

Средња минимална температура ваздуха је током априла била у интервалу од 4,7 °C у Димитровграду до 9,6 °C у Београду. У планинским пределима је средња минимална температура ваздуха била у интервалу од 0,3 °C на Копаонику до 4,6 °C на Златибору.

Према методи перцентила средња месечна минимална температура ваздуха је била у категоријама нормално и топло у већем делу земље, а веома топло је било у Сомбору, Лозници и Пожеги.

Најнижа минимална дневна температура ваздуха од -12,0 °C забележена је 8. априла на Копаонику. У нижим пределима најнижа дневна температура ваздуха од -6,8 °C је регистрована истог дана у Димитровграду, док је у Београду такође 8. априла измерена најнижа месечна температура ваздуха од -0,8 °C.

Мразни дани⁶ нису забележени у Лозници и Неготину, док их је највише било седам у Врању, а у Београду је регистрован један мразни дан. У планинским крајевима мразни дани су били у интервалу од шест на Црном Врху и Златибору до 12 на Копаонику. Регистровани број мразних дана је у већем делу Србије око просечних вредности за април.

Два дана са јаким мразом⁷ су забележена на Копаонику.

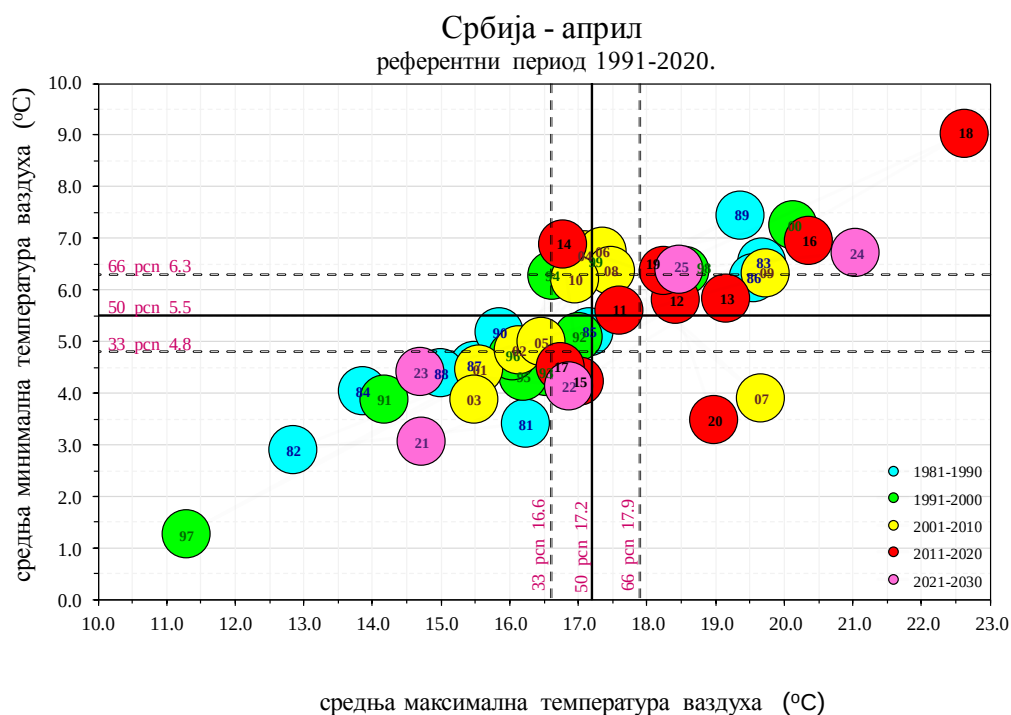
Талас хладноће⁸ је од 6. до 11. априла забележен у Врању, док је од 7. до 11. априла регистрован у Зрењанину, Великом Градишту, Смедеревској Паланци, Банатском Карловцу и Зајечару.

На слици 10 приказана је оцена минималне и максималне температуре ваздуха у Србији за април према расподели терцила у односу на референтни период 1991-2020. Може се уочити да је средња максимална температура ваздуха изнад, а средња минимална на граници горњег терцила.

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

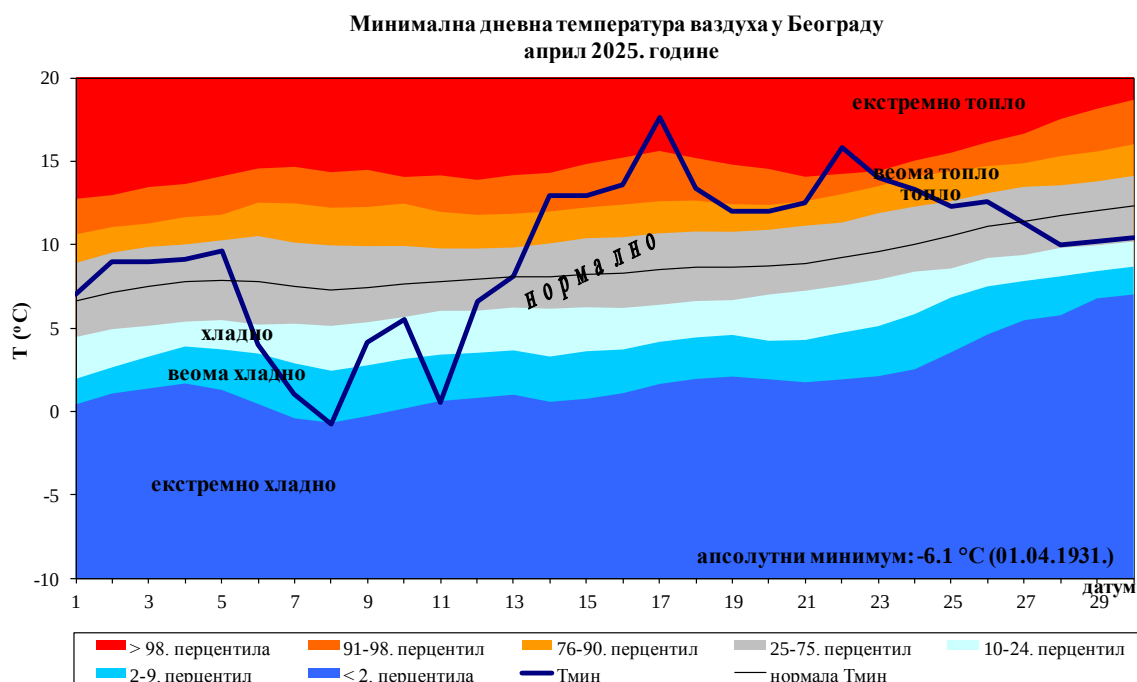
⁷ Дан са јаким мразом је по дефиницији дан са минималном дневном температуром ваздуха од -10 °C и нижом

⁸ 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 10. 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 априла 2025. године, приказан је на слици 11, док се за станице Сомбор, Нови Сад, Лозница, Неготин, Крагујевац, Златибор, Ниш и Врање налази у [прилогу](#).

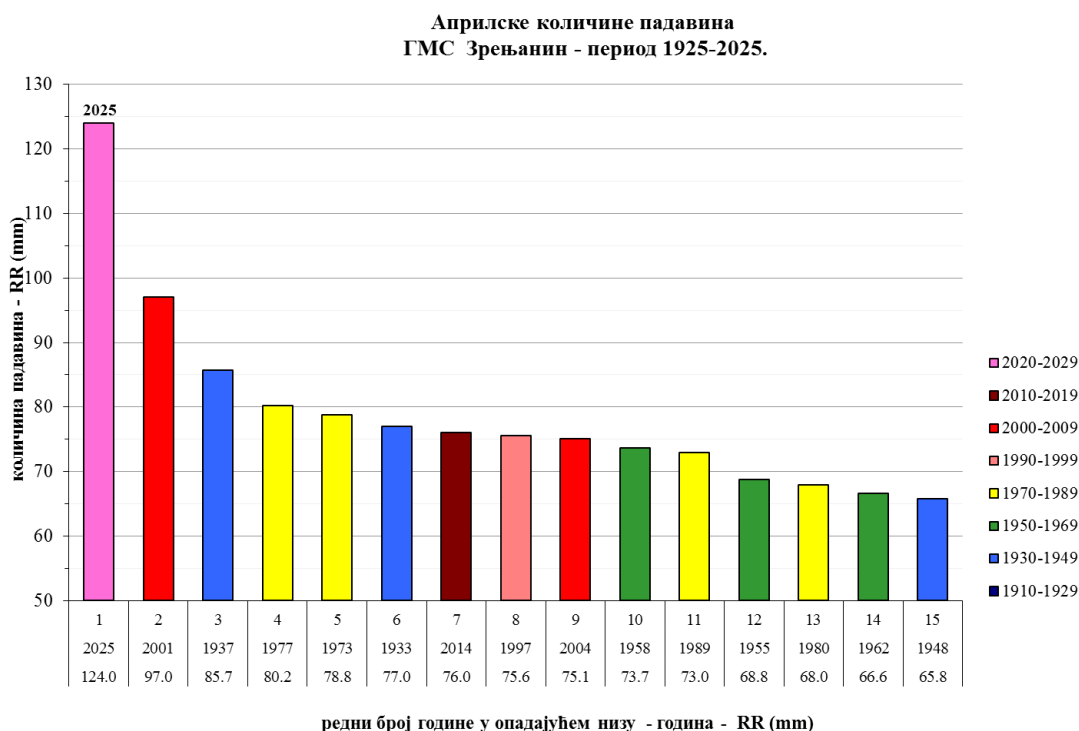


Слика 11. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Београду

ПАДАВИНЕ

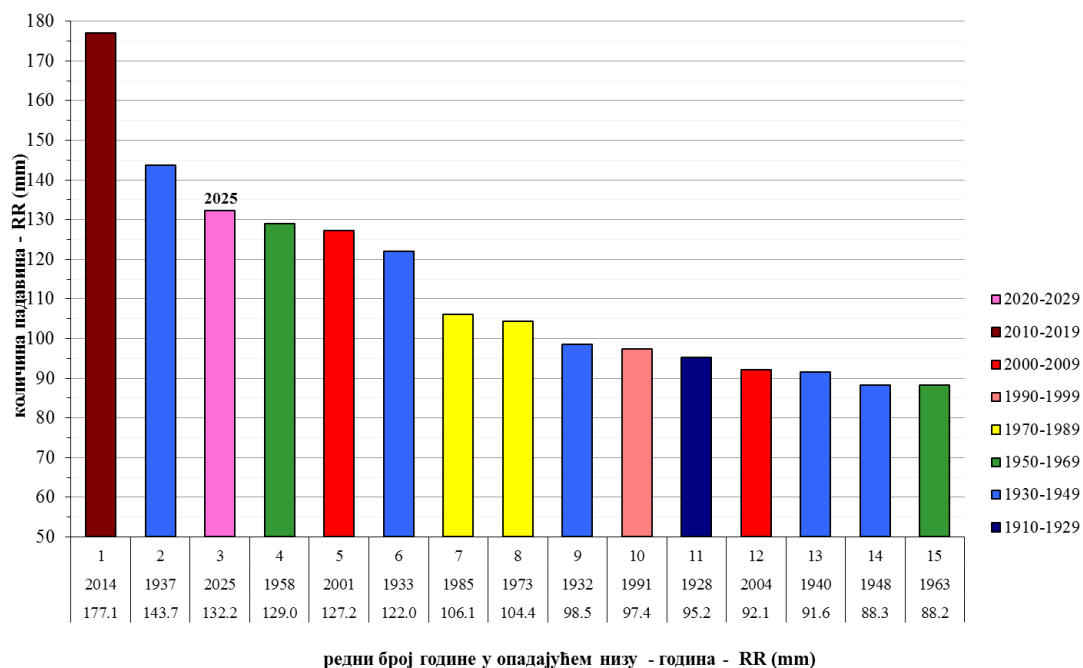
Април 2025. године је **најкишнији** април у Зрењанину од 1925. године (Слика 12) са количином падавина од 124,0 mm, чиме је превазиђен претходни априлски максимум из 2001. године који је износио 97,0 mm. **Трећи најкишнији** април у Ваљеву од 1926. године (Слика 13).

Овај април је **трећи најсушнији** у Кикинди од 1925. године (Слика 14), док је **девети најсушнији** у Ћуприји, такође од 1925. године (Слика 15).



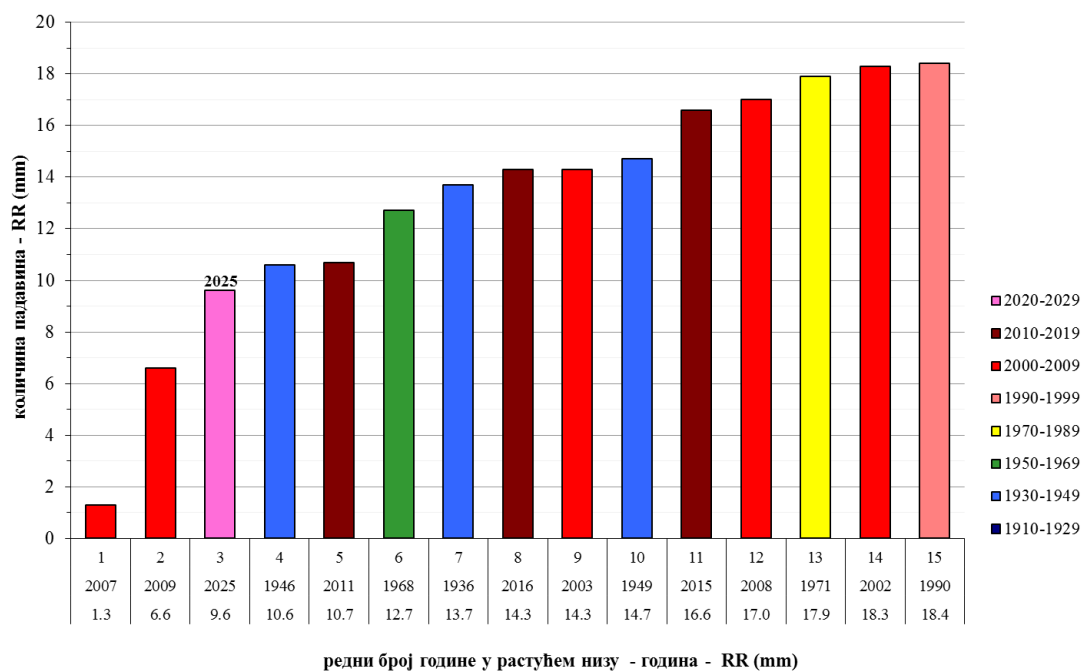
Слика 12. Ранг најкишнијег априла у Зрењанину

**Априлске количине падавина
ГМС Ваљево - период 1926-2025.**

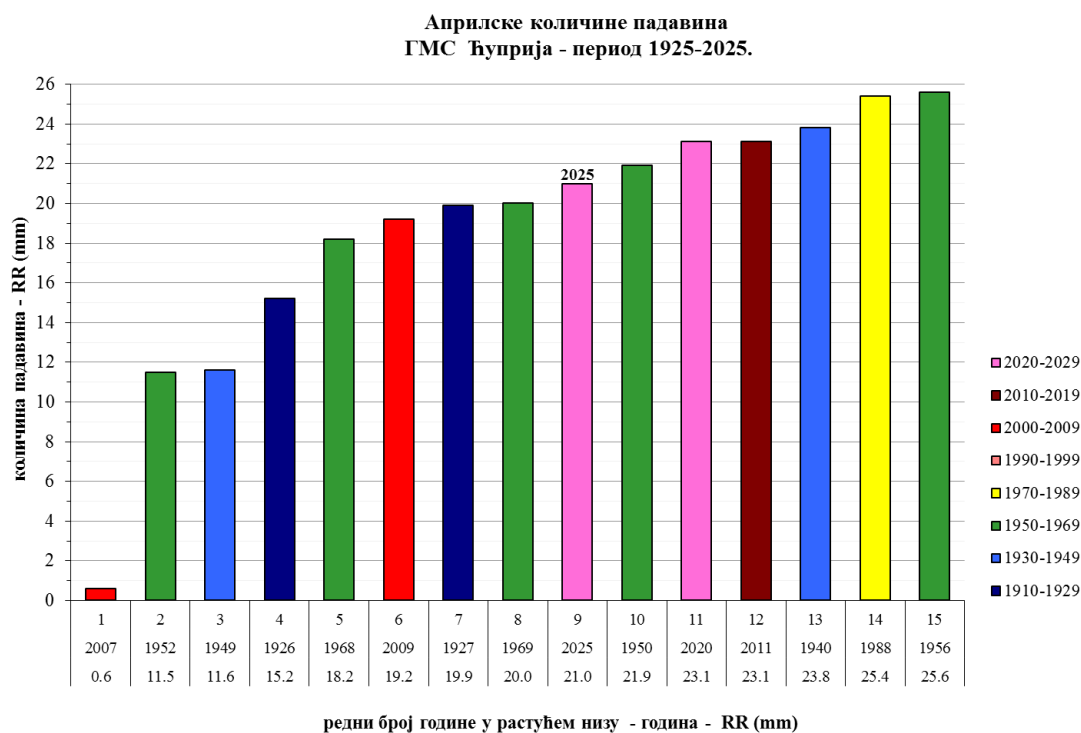


Слика 13. Ранг најкишњијег априла у Ваљеву

**Априлске количине падавина
ГМС Кикинда - период 1925-2025.**



Слика 14. Ранг најсушнијег априла у Кикинди

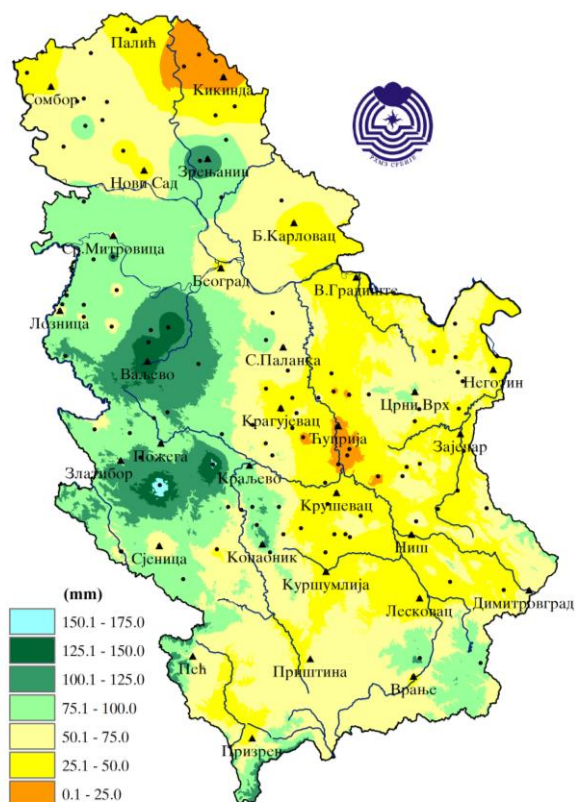


Слика 15. Ранг најсушнијег априла у Ћуприји

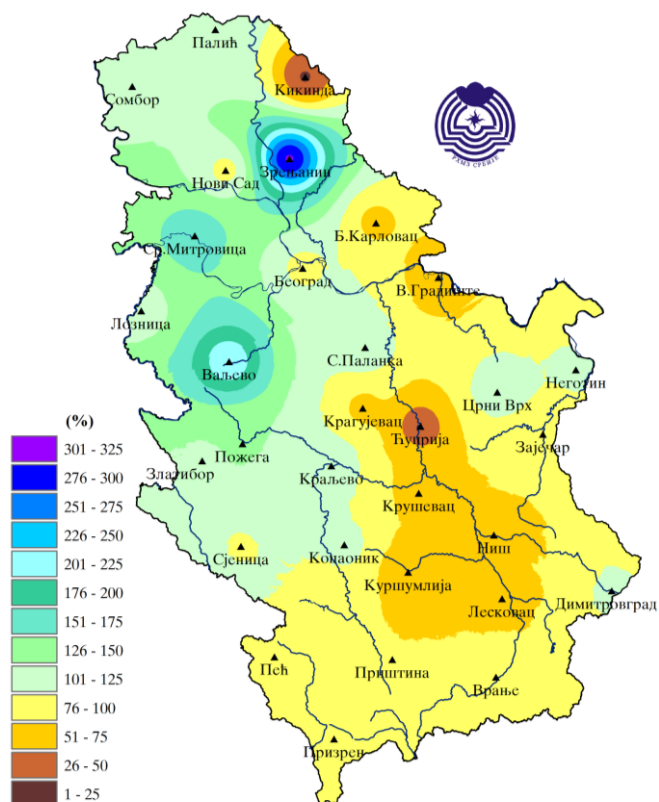
Забележена количина падавина током априла у Србији је била у интервалу од 9,6 mm у Кикинди до 132,2 mm у Ваљеву, док је у Београду регистровано 48,1 mm (Слика 16).

Укупна количина падавина је у односу на нормалу за референтни период 1991-2020. била од 23% у Кикинди до 302% у Зрењанину (Слика 17).

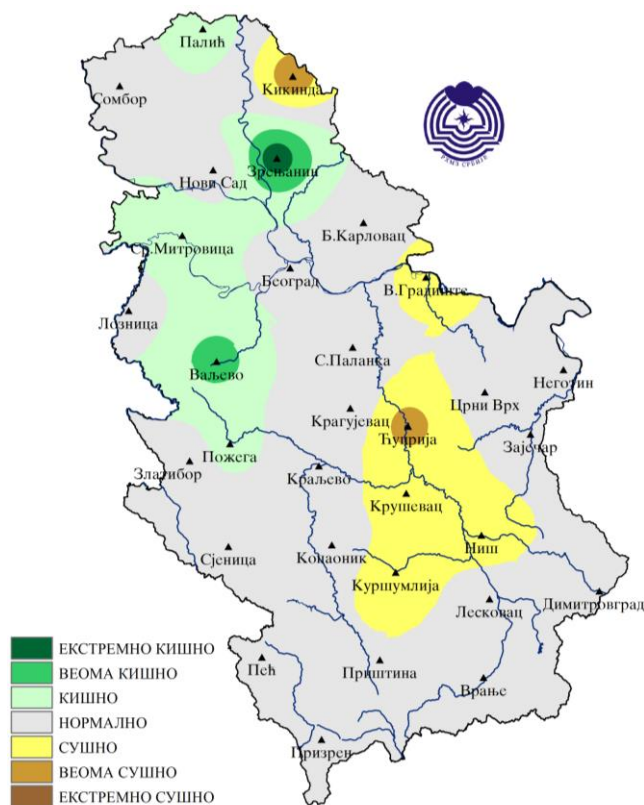
Према методи перцентила количина падавина је у већем делу Србије била у категорији нормално. Кишно је било на Палићу, у Сремској Митровици и Пожеги, веома кишно у Ваљеву, а екстремно кишно у Зрењанину. Сушно је било у Великом Градишту, Куршумлији, Крушевцу и Нишу, а веома сушно у Кикинди и Ћуприји (Слика 18).



Слика 16. Просторна расподела месечне количине падавина у милиметрима на основу података са 28 Главних, 20 климатолошких и 82 падавинске метеоролошке станице



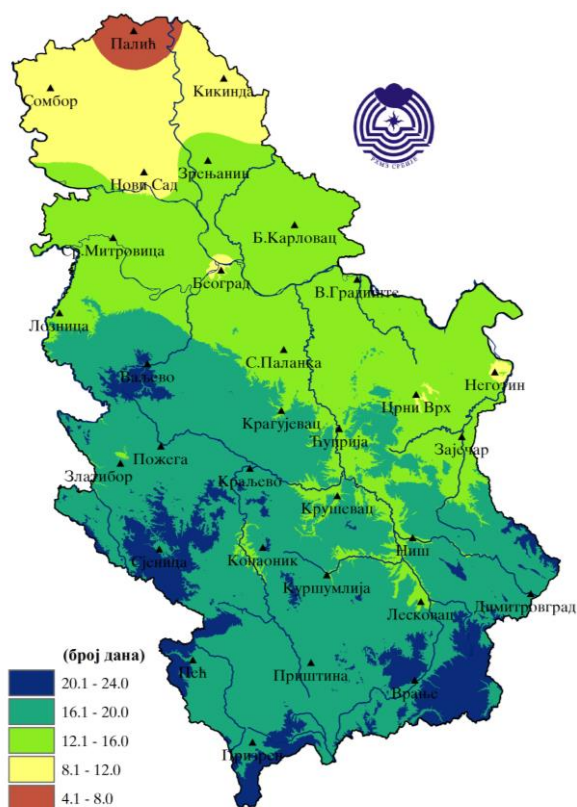
Слика 17. Просторна расподела месечне количине падавина у процентима од нормале за референтни период 1991–2020.



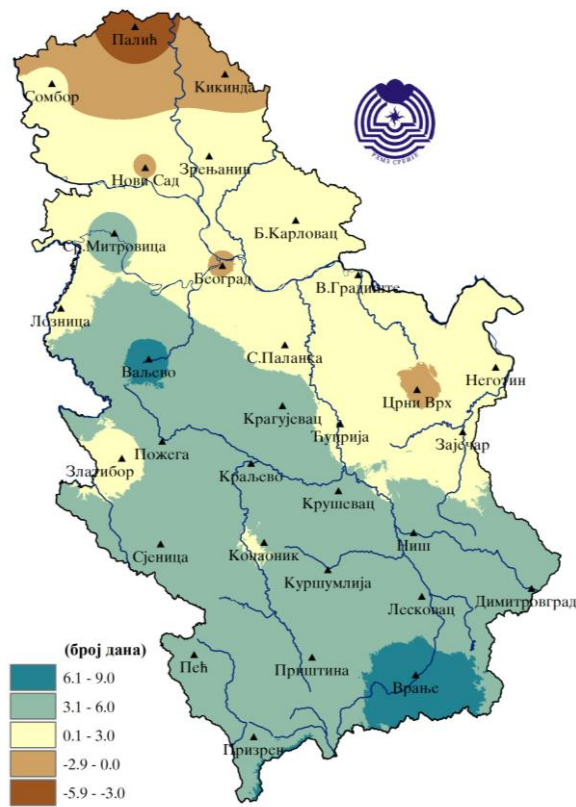
Слика 18. Месечна количина падавина одређена методом перцентила

Највећа дневна количина падавина регистрована је у Зрењанину 27. априла и износила је 43,7 mm, чиме је **превазиђен апсолутни дневни максимум количине падавина** за ову станицу, који је износио 37,2 mm, а забележен је 16. априла 1977. године. У Београду је 26. априла измерена највећа дневна количина падавина која је износила 12,4 mm.

Број дана са падавинама је током априла био у интервалу од пет на Палићу до 20 у Ваљеву, Сјеници, Врању и на Копаонику (Слика 19). Забележени број дана са падавинама је на северу и делу источне Србије до шест дана мањи од априлског просека, док је на југу и западу до осам дана већи од просечних вредности (Слика 20).



Слика 19. Просторна расподела броја дана са падавинама

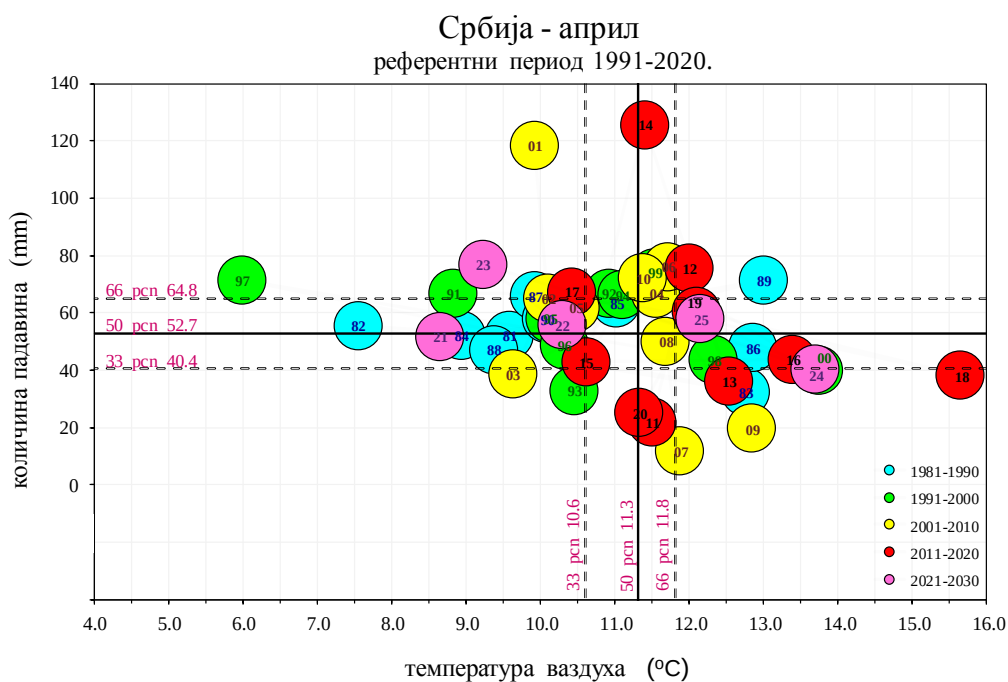


Слика 20. Просторна расподела одступања броја дана са падавинама

Снежни покривач је почетком месеца забележен у планинским крајевима, док је, са висином од 1 cm, 7. априла регистрован и у Димитровграду, а 7. и 8. априла и у Куршумлији. Највећа висина снежног покривача је измерена 8. априла на Копаонику и износила је 12 cm.

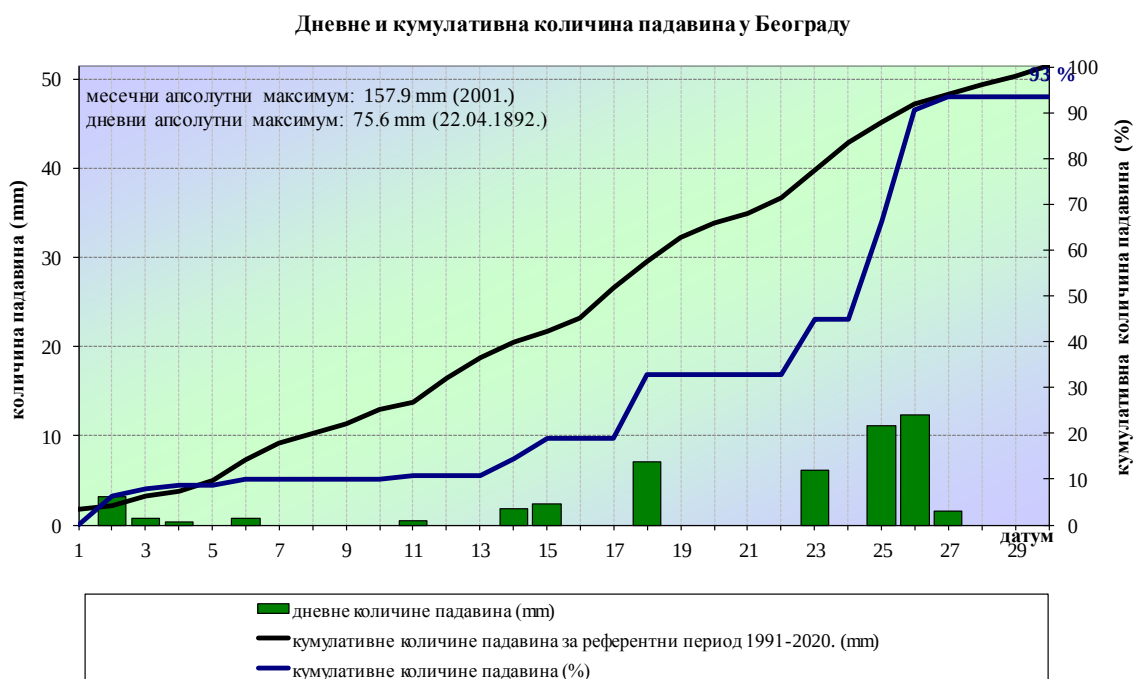
Број дана са снежним покривачем је износио 13 дана на Копаонику, три на Златибору и у Сјеници, два у Куршумлији, а један на Црном Врху и у Димитровграду.

На слици 21 приказана је оцена температуре ваздуха и количине падавина у Србији за април према расподели терцила у односу на референтни период 1991-2020. Може се уочити да је април 2025. године са температуром ваздуха изнад границе горњег терцила и количином падавина у границама просечних вредности.



Слика 21. 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 април у Београду приказане су на слици 22, док се за станице Сомбор, Нови Сад, Лозница, Неготин, Крагујевац, Златибор, Ниш и Врање налази у [прилогу](#).



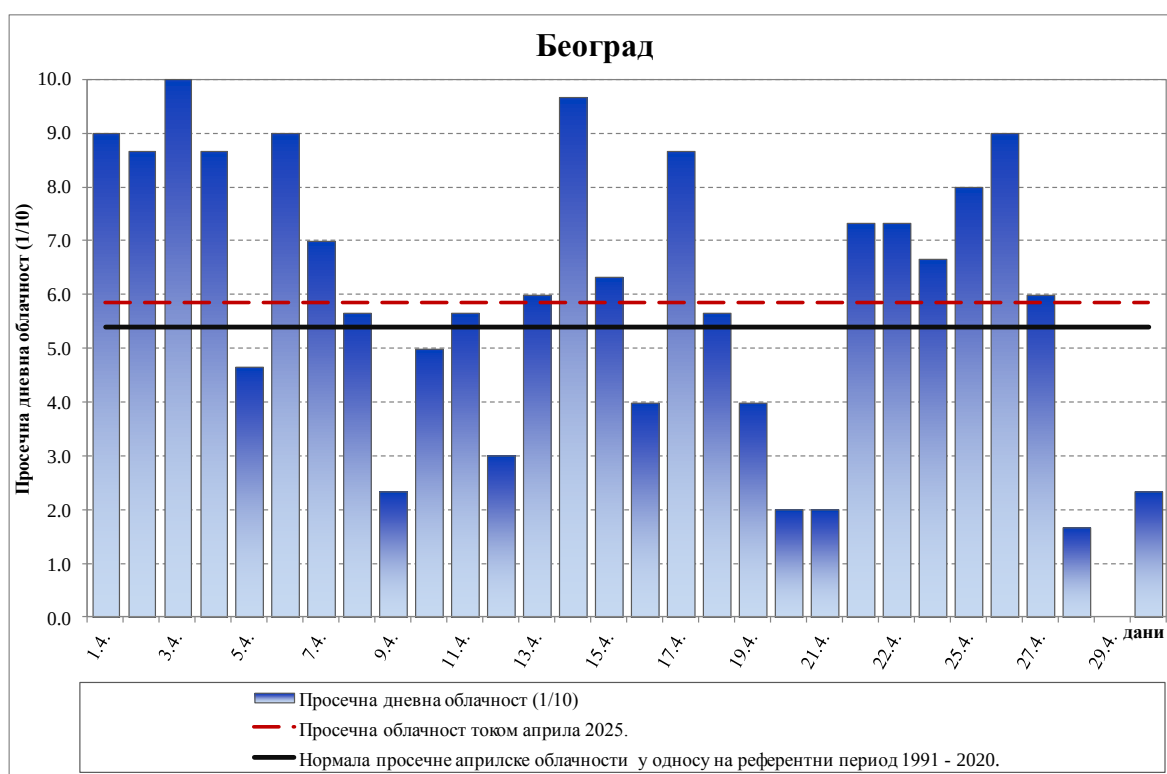
Слика 22. Дневне и кумулативне количине падавина у Београду

ОБЛАЧНОСТ, ВЕДРИ И ТМУРНИ ДАНИ

Средња априлска облачност у Србији је била око просечних вредности, у интервалу од 5/10 до 7/10. Просечна дневна облачност током априла у Београду, на Златибору и у Сомбору представљена је на сликама 23, 24 и 25.

Ведри дани⁹ су забележени у интервалу од два у Новом Саду, Ваљеву, Београду, Смедеревској Паланци, Сјеници, Пожеги, Краљеву, на Златибору и Копаонику до пет у Банатском Карловцу. Осмотрени број ведрих дана је у већини места за један до три дана мањи од просечних вредности за април.

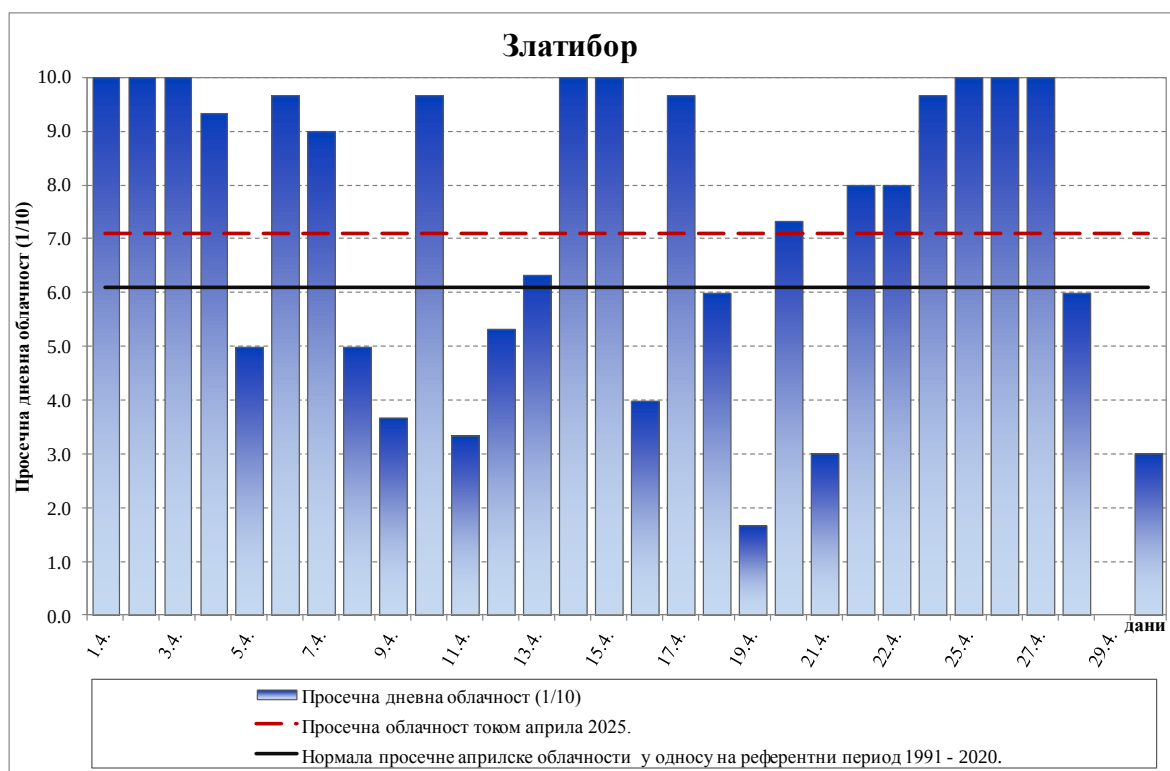
Тмурни дани¹⁰ су забележени у интервалу од три у Банатском Карловцу до 14 на Златибору, а у Београду их је било осам. Број тмурних дана је у већем делу земље око априлског просека.



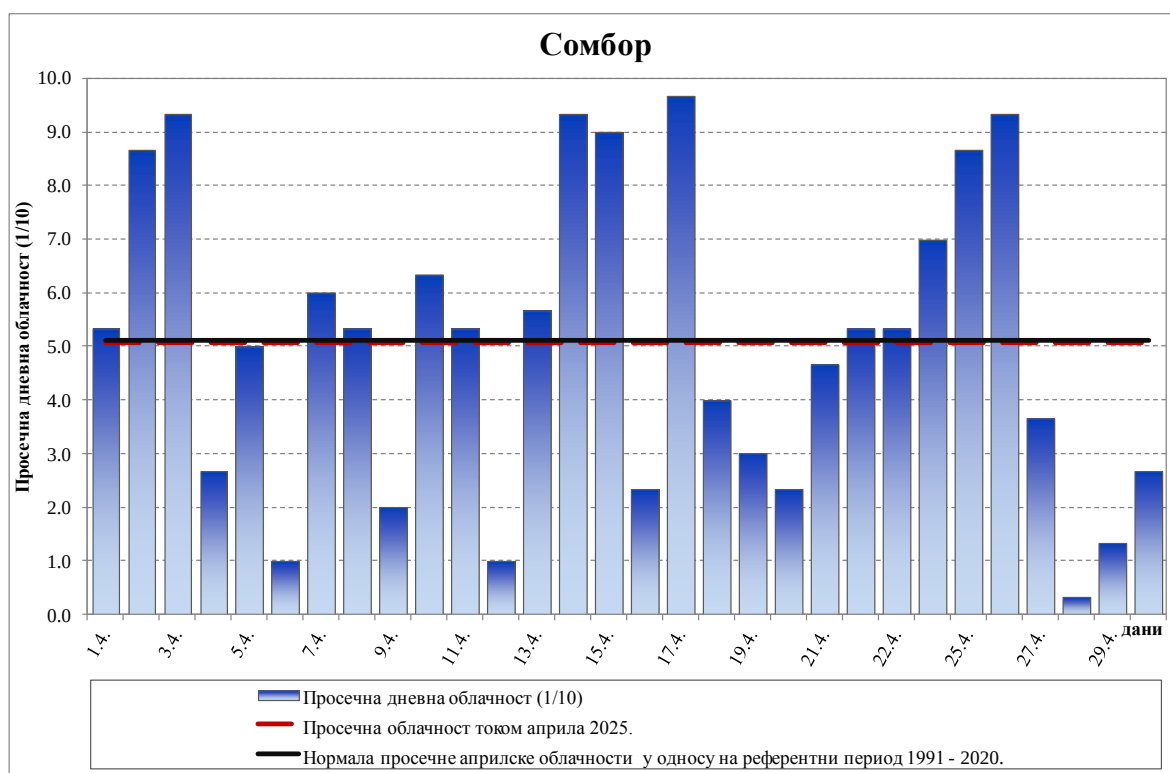
Слика 23. Просечна дневна облачност у Београду

⁹ Вудар дан је по дефиницији дан са облачношћу мањом од 2/10

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



Слика 24. Просечна дневна облачност на Златибору

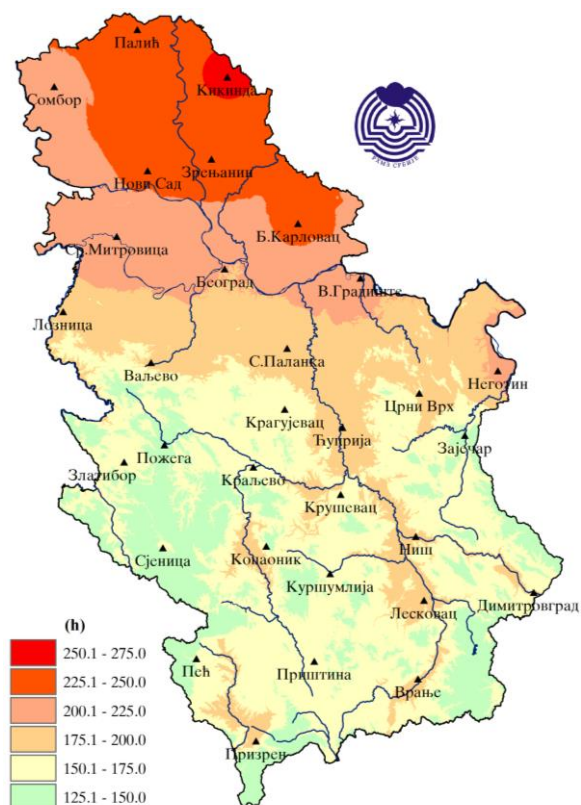


Слика 25. Просечна дневна облачност у Сомбору

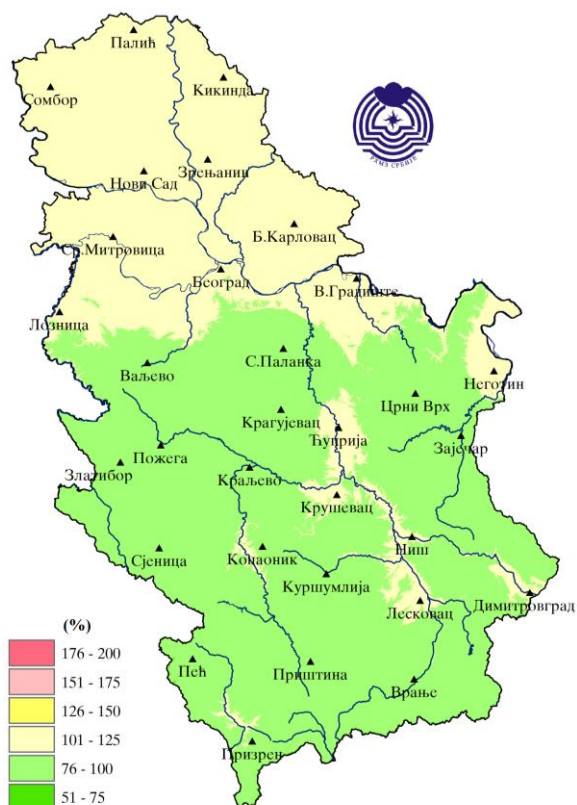
ТРАЈАЊЕ СИЈАЊА СУНЦА (ОСУНЧАВАЊЕ)

Осунчавање је током априла било у интервалу од 141,8 часова на Копаонику до 256,5 часова у Кикинди (Слика 26).

Трајање сијања сунца током априла је било од 88% у Крагујевцу до 121% у Кикинди у односу на нормалу за референтни период 1991-2020. (Слика 27).



Слика 26. Осунчавање у часовима



Слика 27. 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*

Почетком месеца краткотрајно захлађење, продор хладног ваздуха са севера и североистока, понегде јака киша, на планинама снег, а затим и мраз у јутарњим сатима; У већини дана априла утицаји поља ниског ваздушног притиска из Средоземља, Јадранског мора и изнад Балкана и претежно топле вауздешне масе, променљиво и нестабилно, местимично с кишом и краткотрајним пљусковима, у другом делу месеца понегде јаки пљускови и временске непогоде

Циклон из централног Средоземља и пратећи таласи влажног ваздуха почетком месеца премештали су се ка истоку и североистоку, односно ка Турској и Малој Азији, одржавајући изнад нашег подручја нестабилно време, местимично са кишом и краткотрајним пљусковима, чешћим у централним, јужним и источним областима. На северу Европе налазио се антициклон и гребен. Средином прве декаде продор хладног ваздуха се севера и североистока и утицај хладног атмосферског фронта условили су, при проласку фронта местимично кишу и пљускове, на планинама, а понегде на југу и у нижим пределима снег, а затим и краткотрајно захлађење које се нарочито одразило на појаву јутрањег мрза у наредних неколико дана и у нижим пределима.

Крајем прве и почетком друге декаде суво и прохладно и постепено топлије уз јачање гребена и адвекцију топле и влажне ваздушне масе из централног Средоземља ка Балкану. Истовремено, на западу Европе, од Северног мора до западног Средоземља и северне Африке, развој и продубљавање циклona. Најпре утицај облачности у гребену и топла ваздушна маса, а затим и јачање градијента у пољу притиска и јако јужно стујање у приземљу. Осим променљивог, ветровитог и топлог времена, у планинским пределима, на југу и истоку земље било је локалних пљускова и грмљавине. Јужни и југоисточни ветар је у Војводини, на југу Баната, у доњем Подунављу као и у планинским пределима повремено имао и ударе олујне јачине. Затим, слабљење градијента, попуњавање циклona и краткотрајна стабилизација атмосфере, термички гребен и слабо градијентно поље притиска и геопотенцијала и претежно суво и постепено топлије.

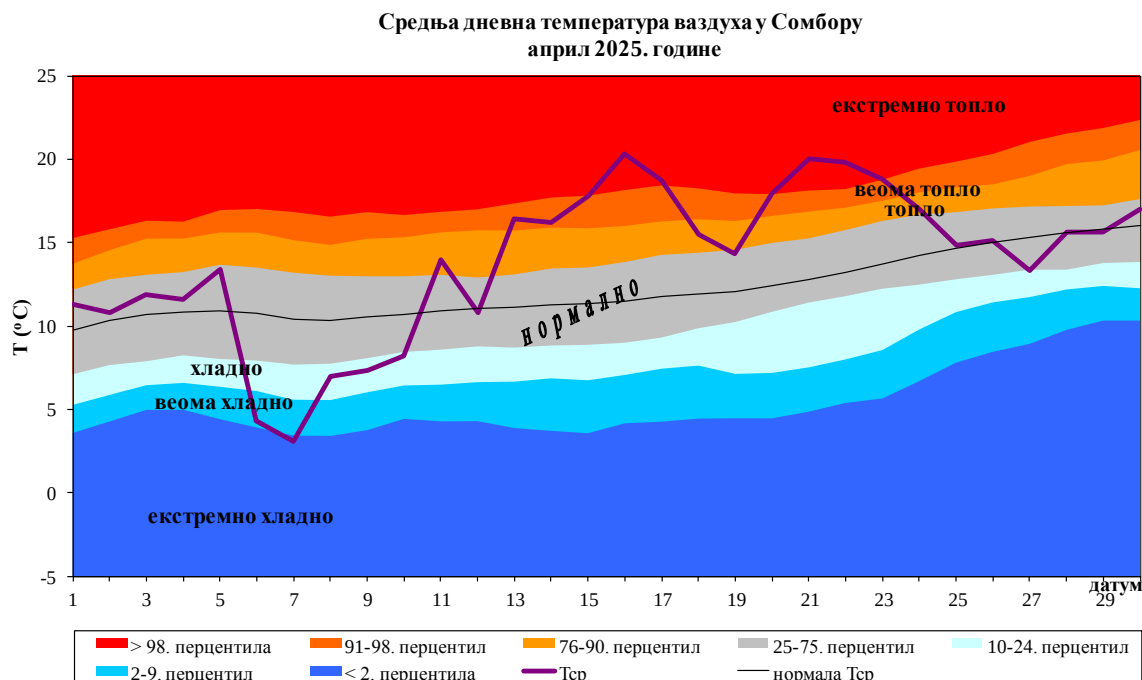
Почетком треће декаде јачање циклona у Ђеновском заливу и топла, али нестабилна ваздушна маса преко централног Средоземља, Балкана и централне Европе у виду плитких таласних поремећаја и линија конвергенције што је локално условило јаке пљускове, грмљавине и временске непогоде, нарочито на истоку, југу и у централним пределима земље. Потом, средином декаде плитки приземни циклони и поремећаји са севера и североистока и слабо изражен хладни фронт у приземљу у проласку преко запада и југозапада као и Панонске низије и Балканског полуострва у целој земљи узоковали су локално јаку кишу и пљускове, посебно на западу, југозападу и североистоку земље, такође понегде са краткотрајним временским непогодама.

Крајем месеца пораст притиска и геопотенцијала и адвекција нешто топлије ваздушне масе преко наших предела. Претежно сунчано и умерено топло време уз дневни развој облака и краткотрајне пљускове углавном у планинским крајевима. Изнад западне и средње Европе гребен и висок притисак.

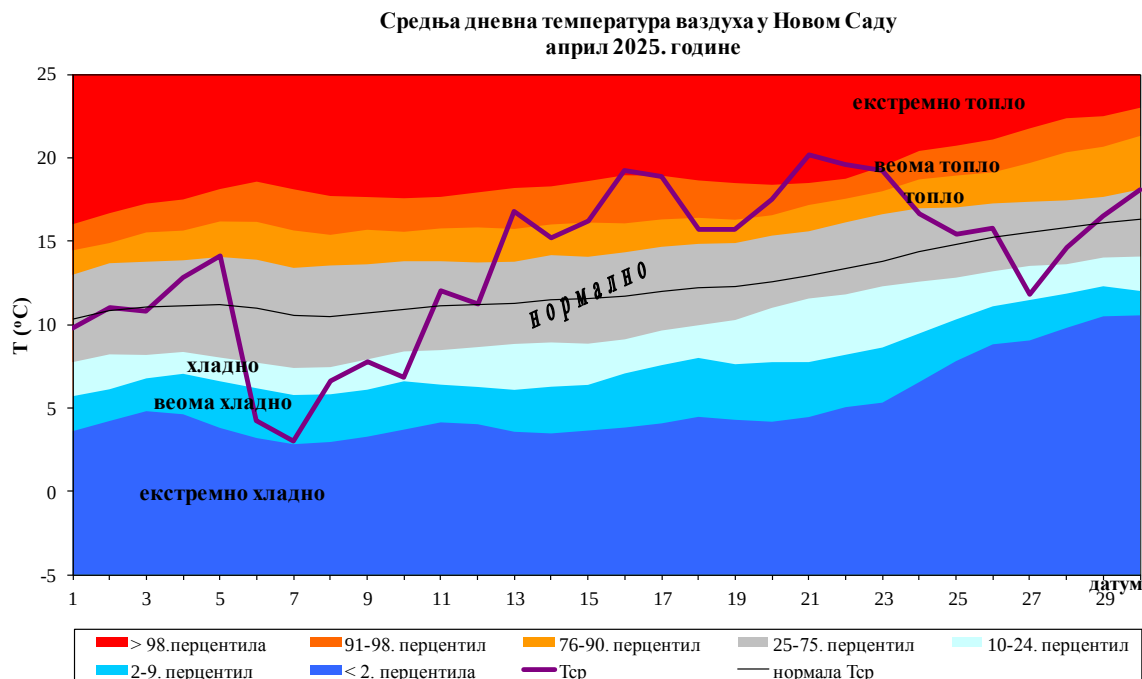
* Национални центар за хидрометеоролошки систем ране најаве и упозорења

ПРИЛОЗИ

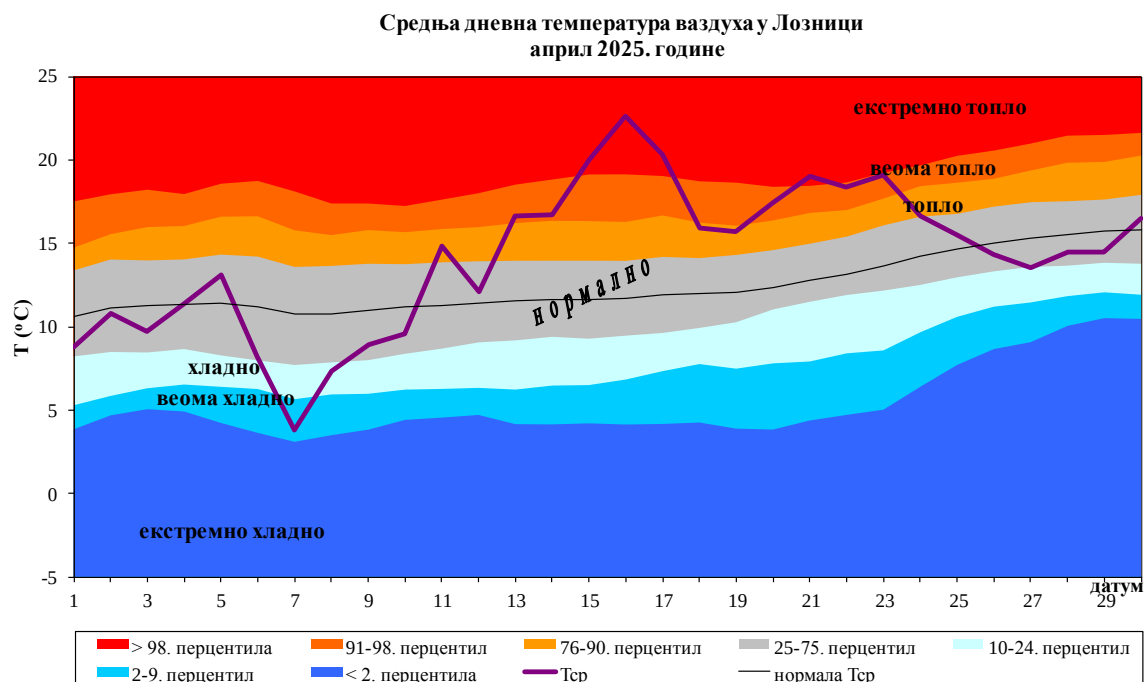
Средња температура ваздуха



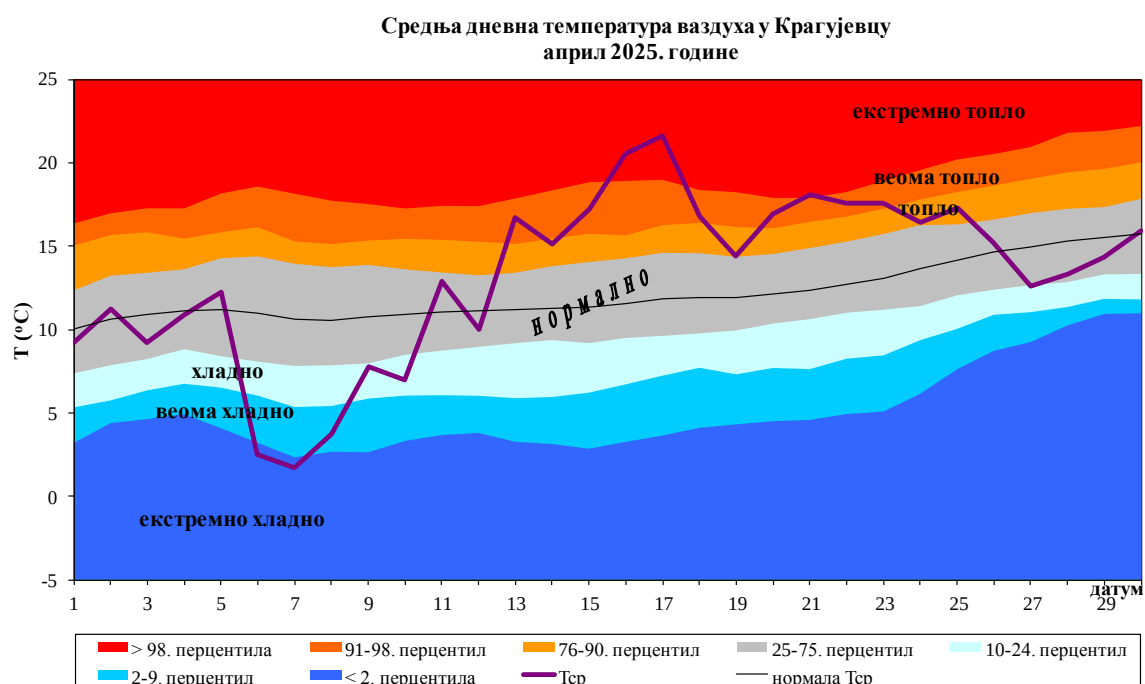
Прилог 1. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Сомбору



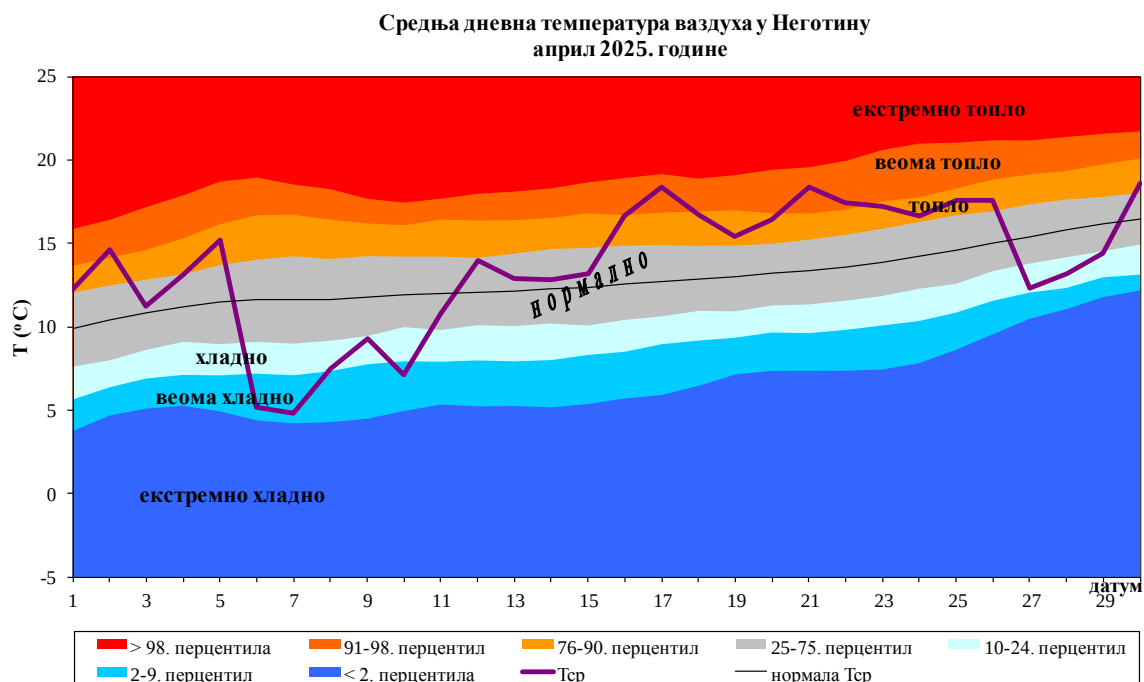
Прилог 2. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Новом Саду



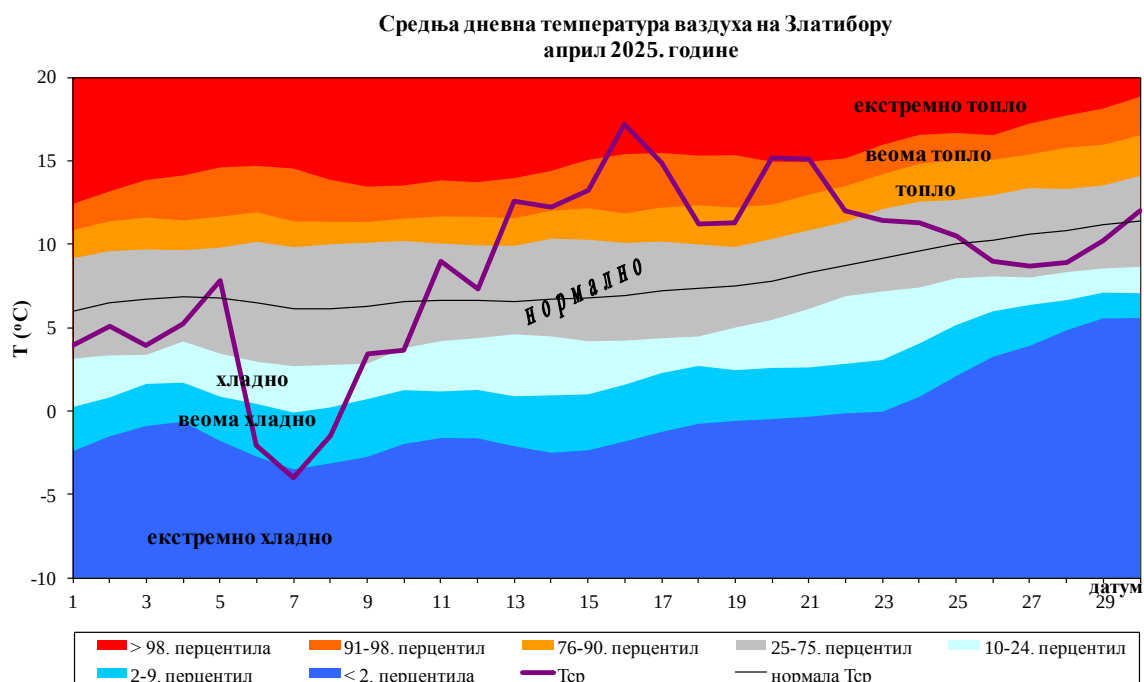
Прилог 3. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Лозници



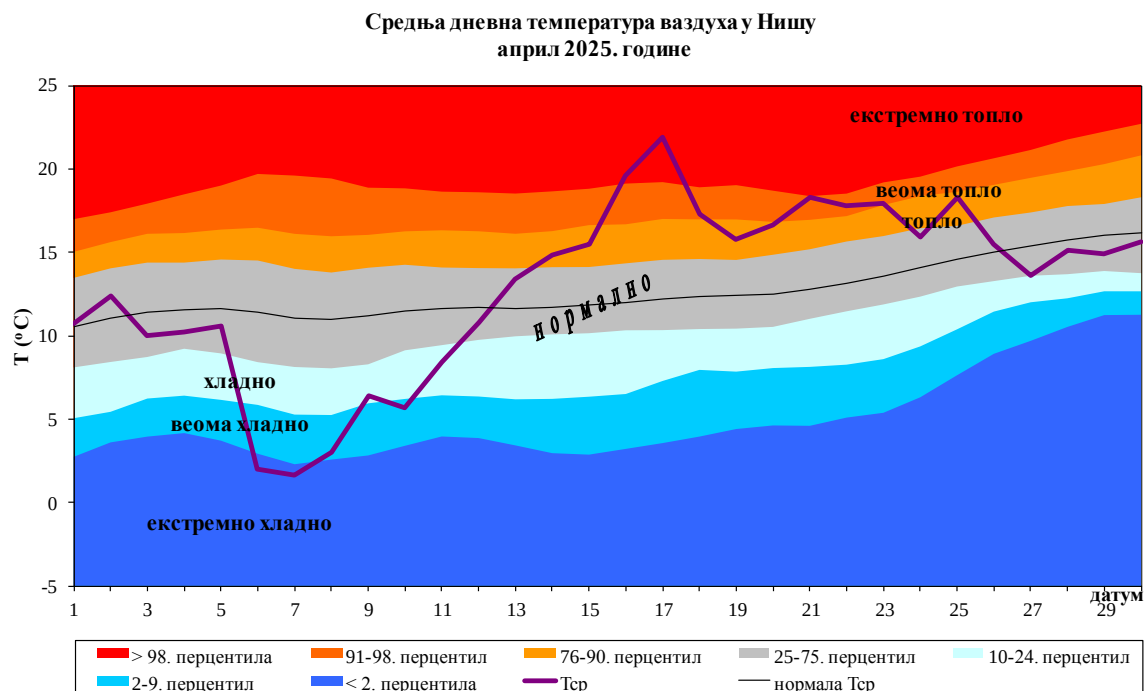
Прилог 4. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Крагујевцу



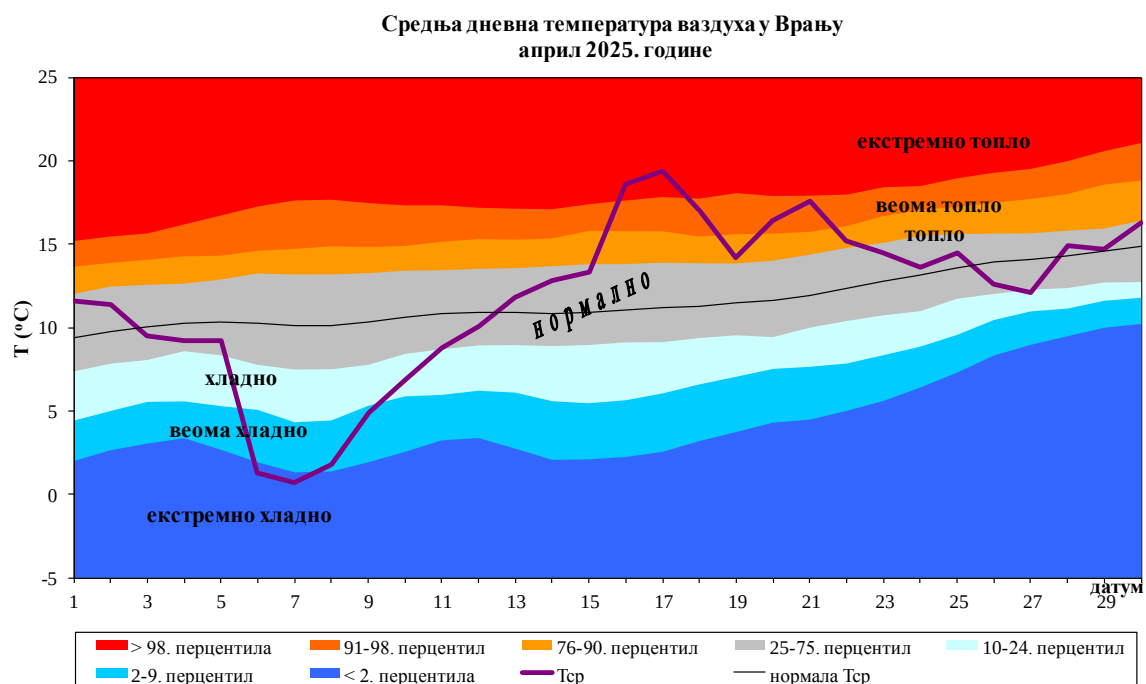
Прилог 5. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Неготину



Прилог 6. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили на Златибору

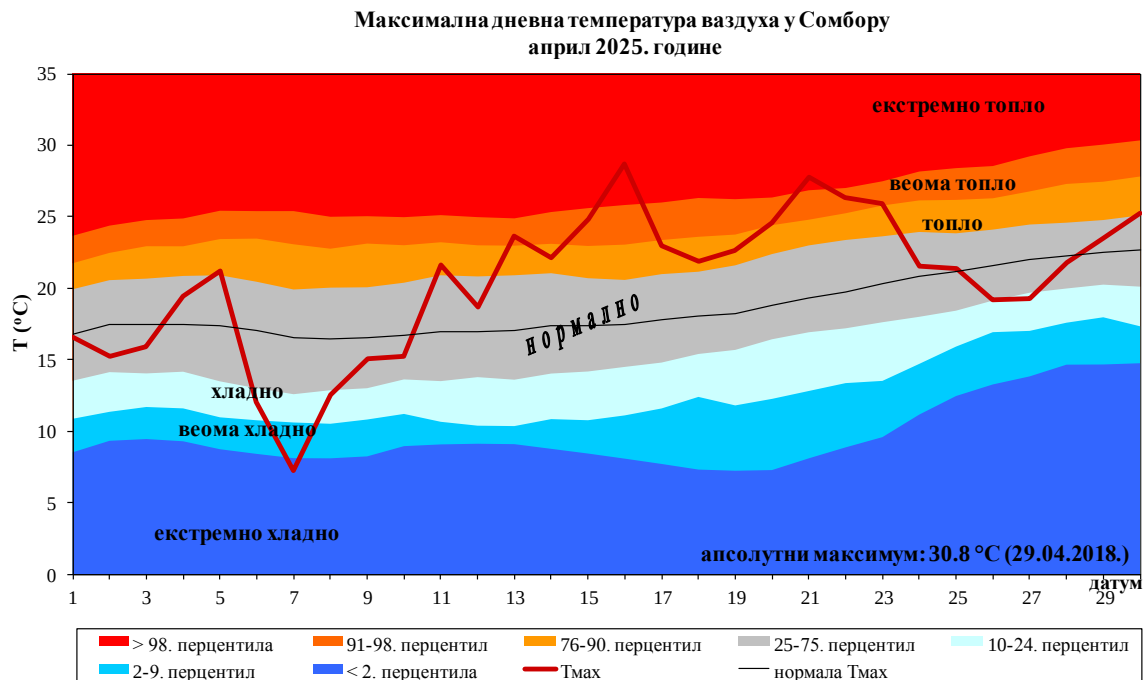


Прилог 7. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Нишу

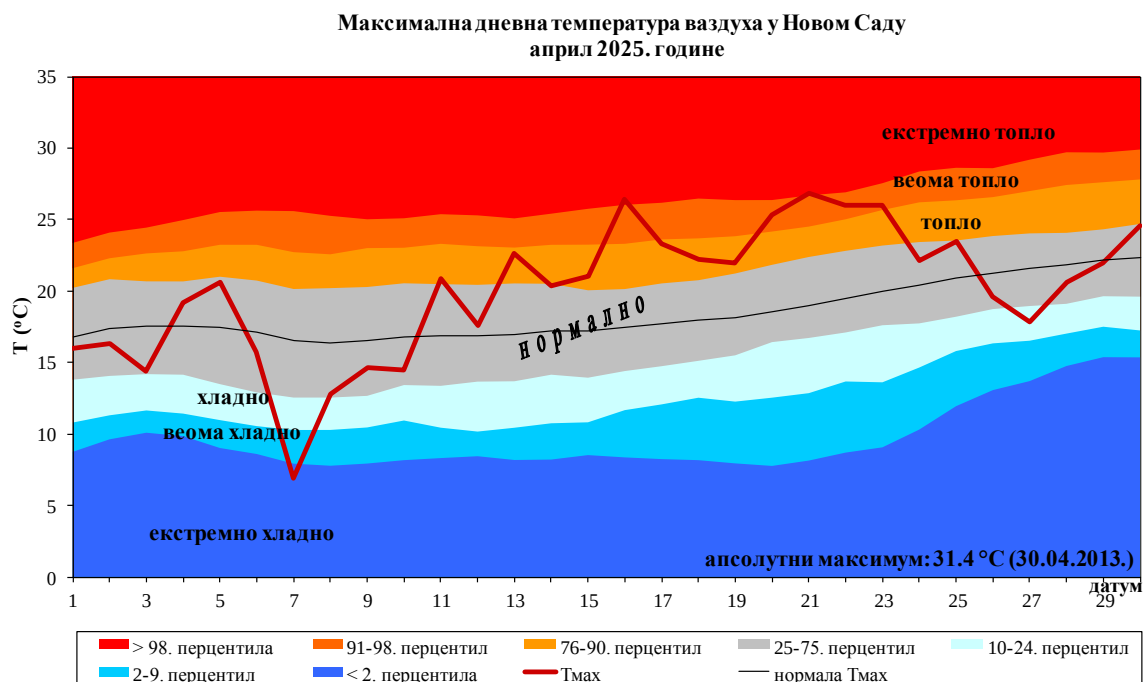


Прилог 8. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Врању

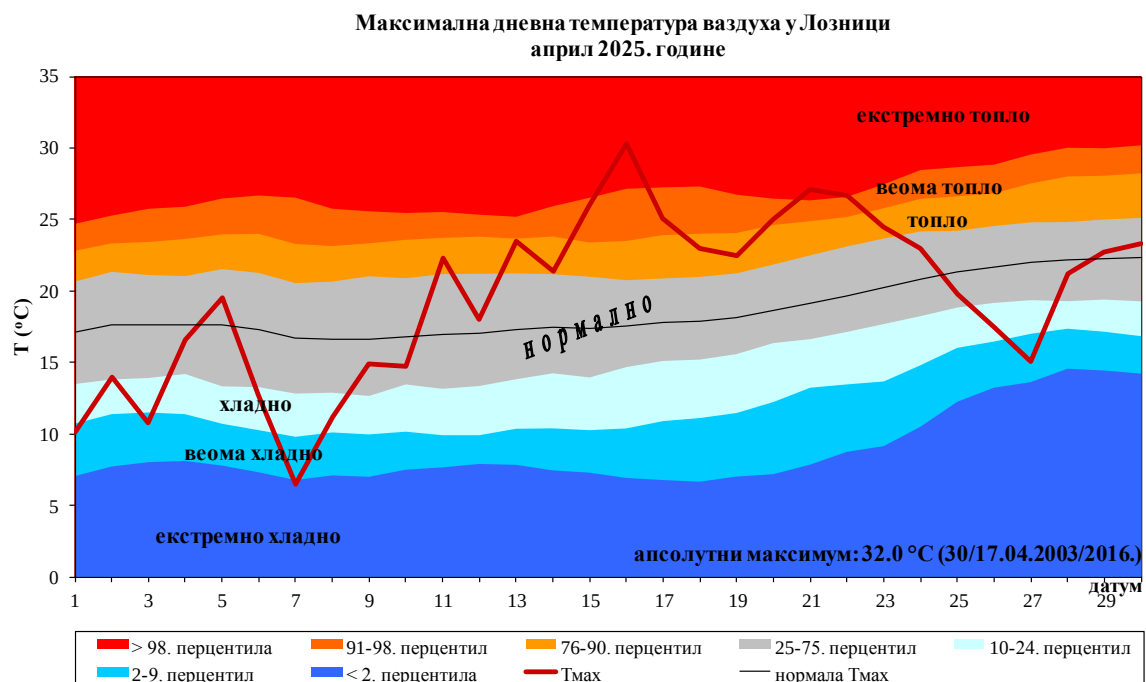
Максимальная температура воздуха



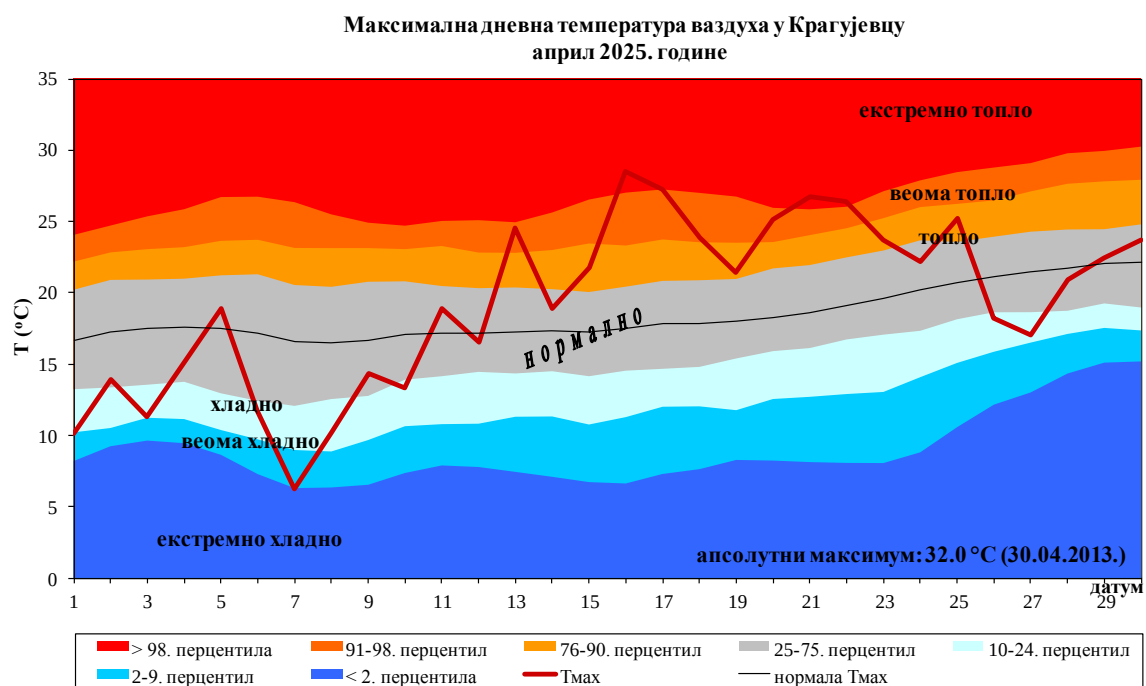
Прилог 9. Дневни ход максимальной дневной температуры воздуха и припадајући перцентили у Сомбору



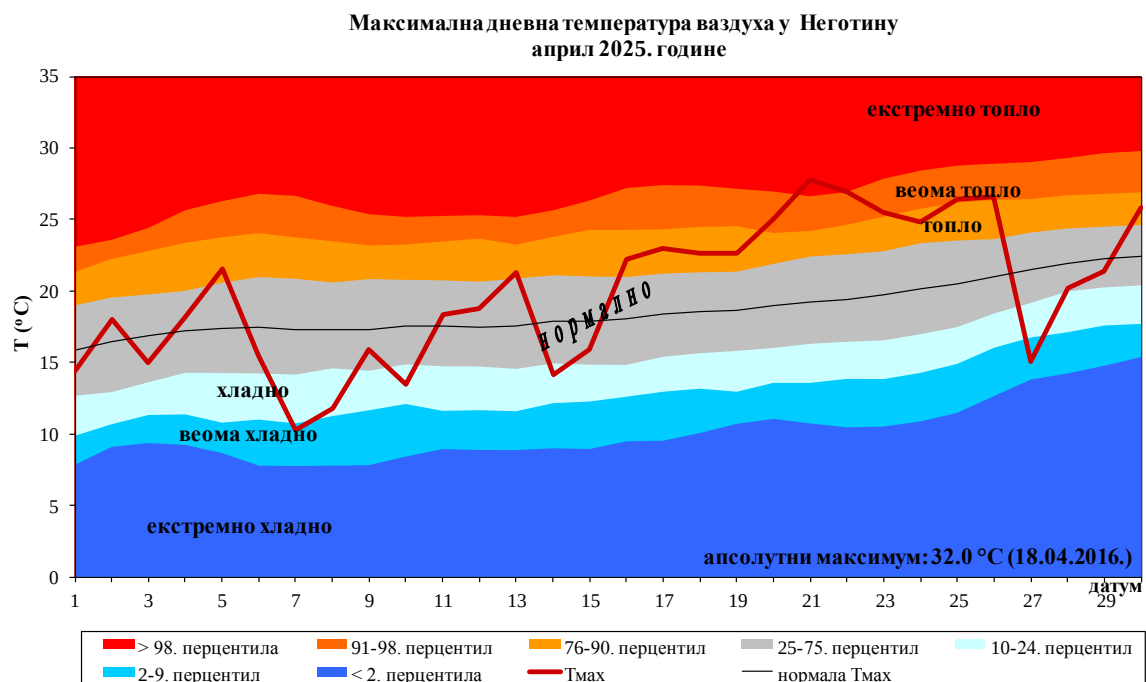
Прилог 10. Дневни ход максимальной дневной температуры воздуха и припадајући перцентили у Новом Саду



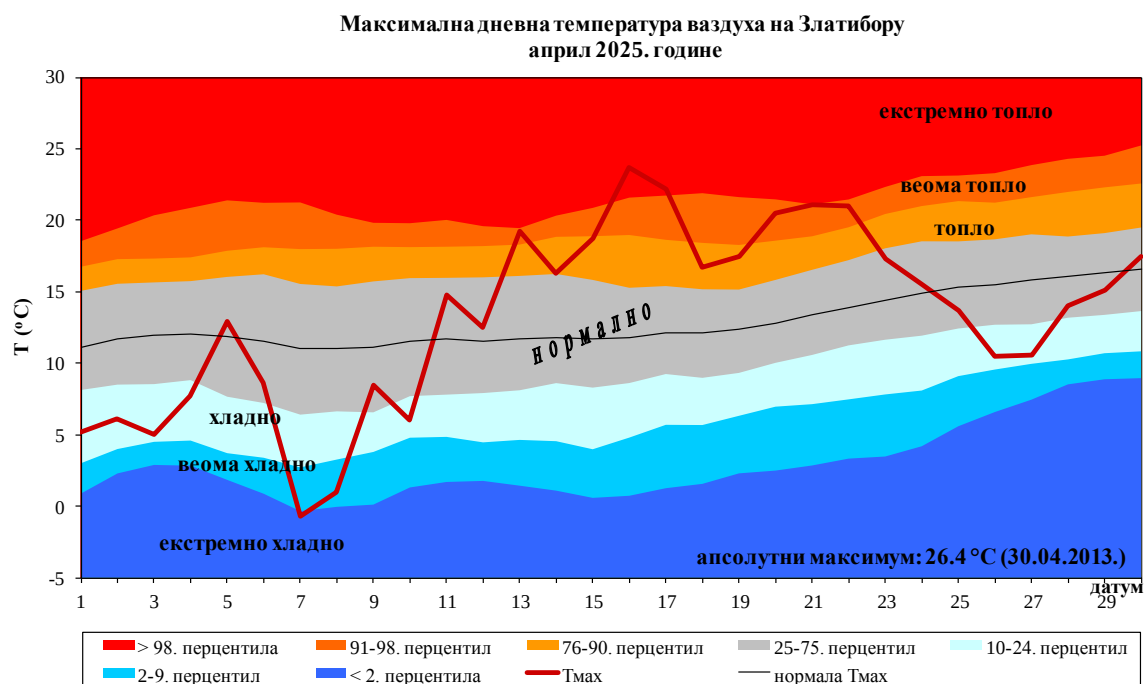
Прилог 11. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Лозници



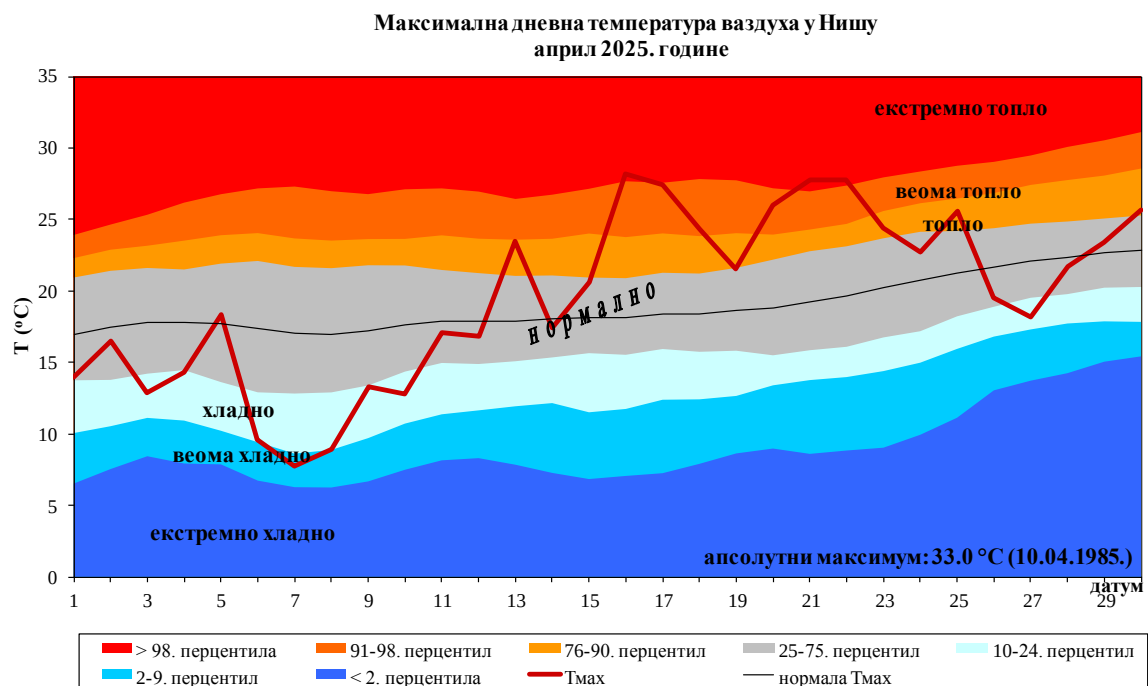
Прилог 12. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Крагујевцу



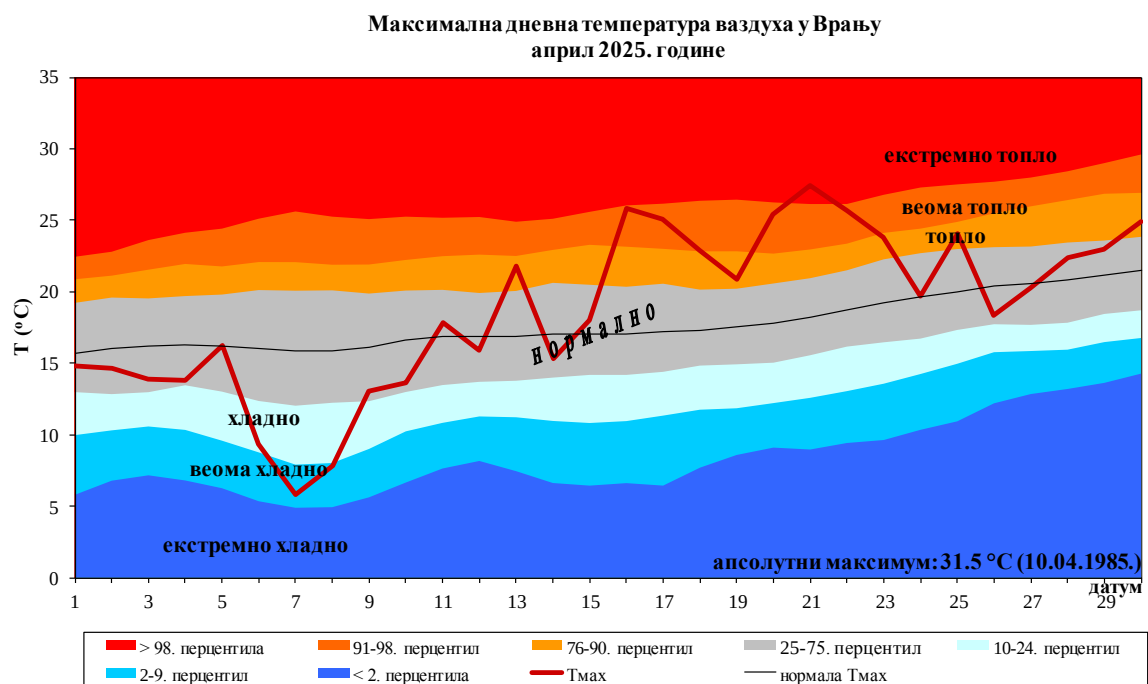
Прилог 13. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Неготину



Прилог 14. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили на Златибору

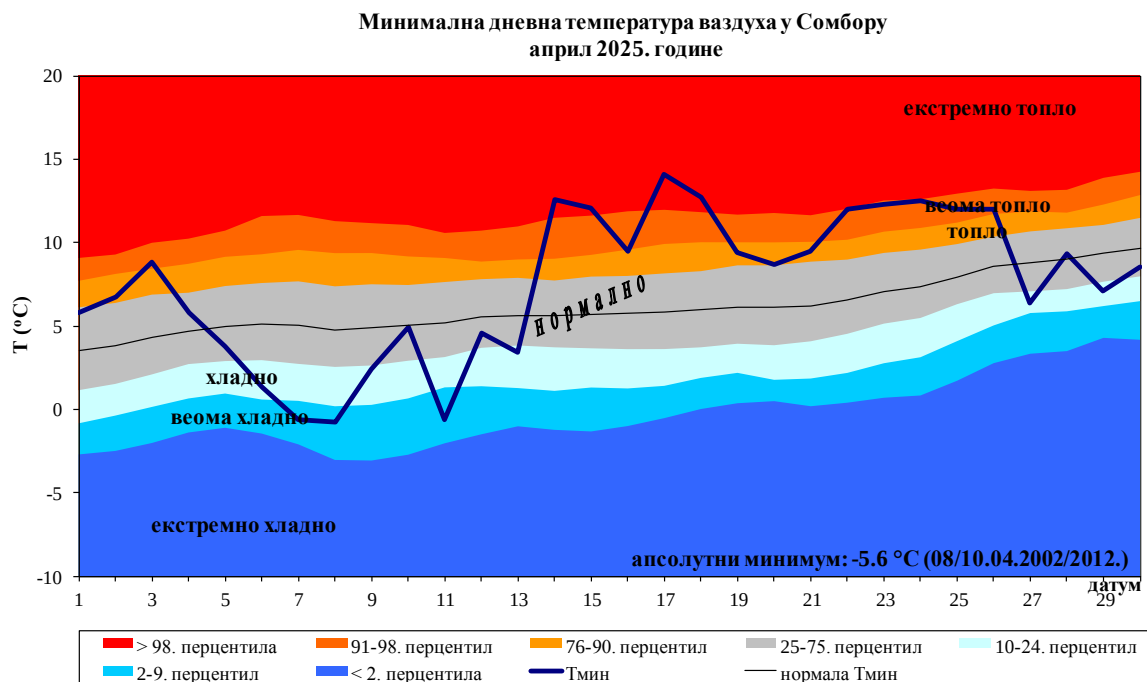


Прилог 15. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Нишу

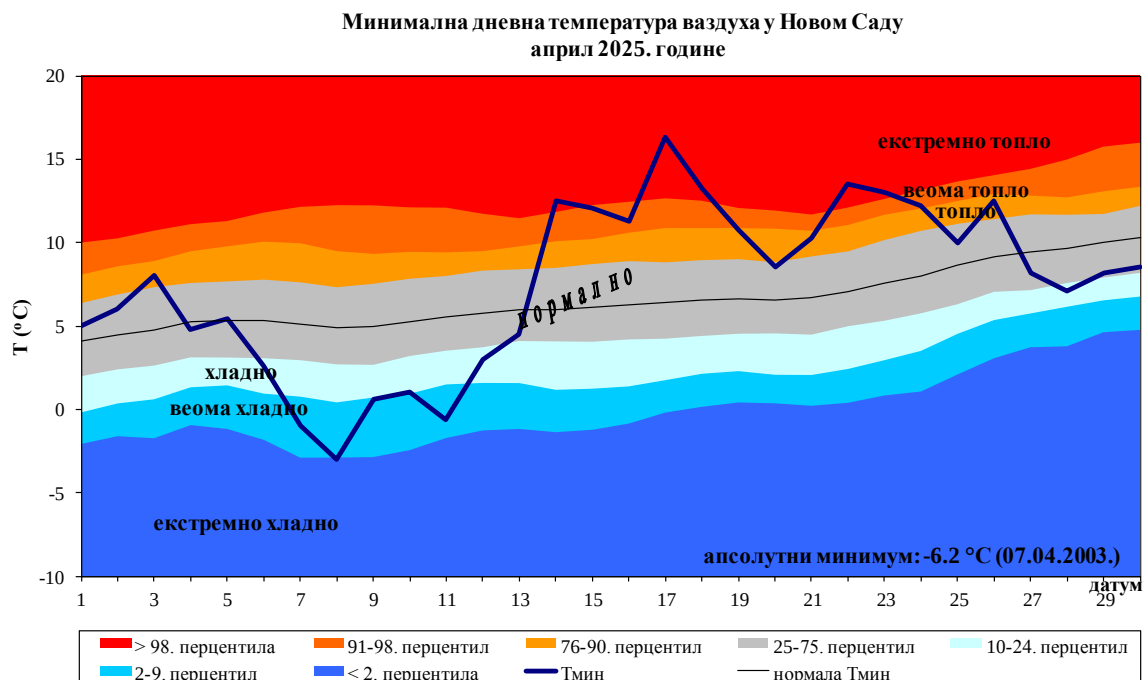


Прилог 16. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Врању

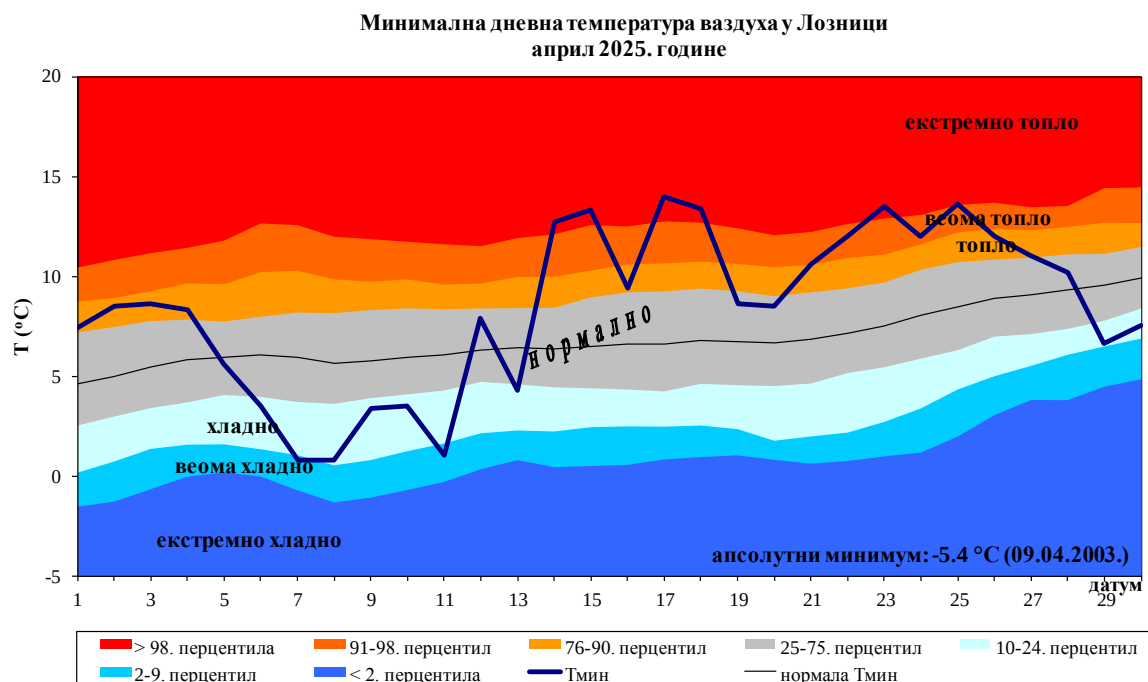
Минимална температура ваздуха



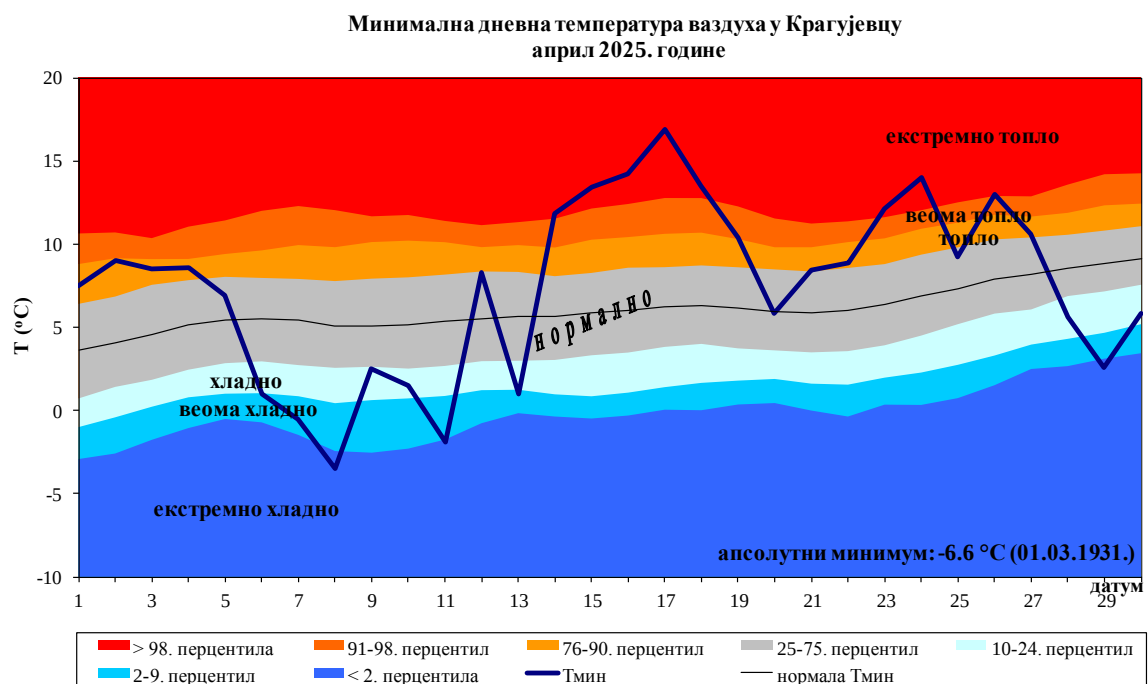
Прилог 17. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Сомбору



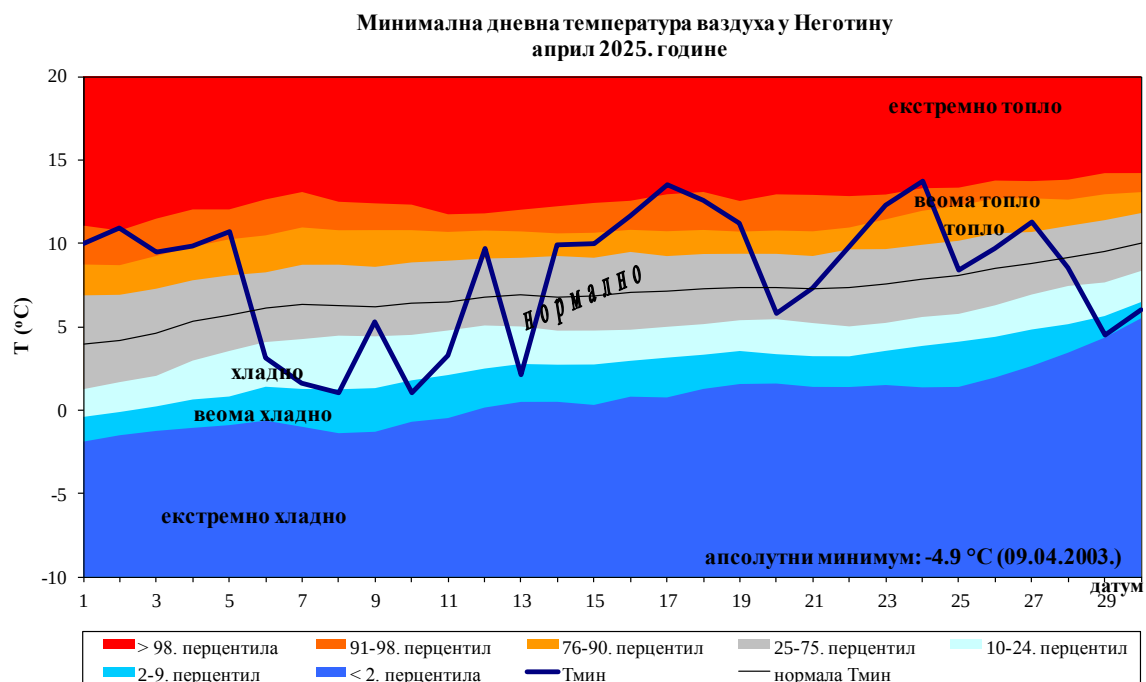
Прилог 18. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Новом Саду



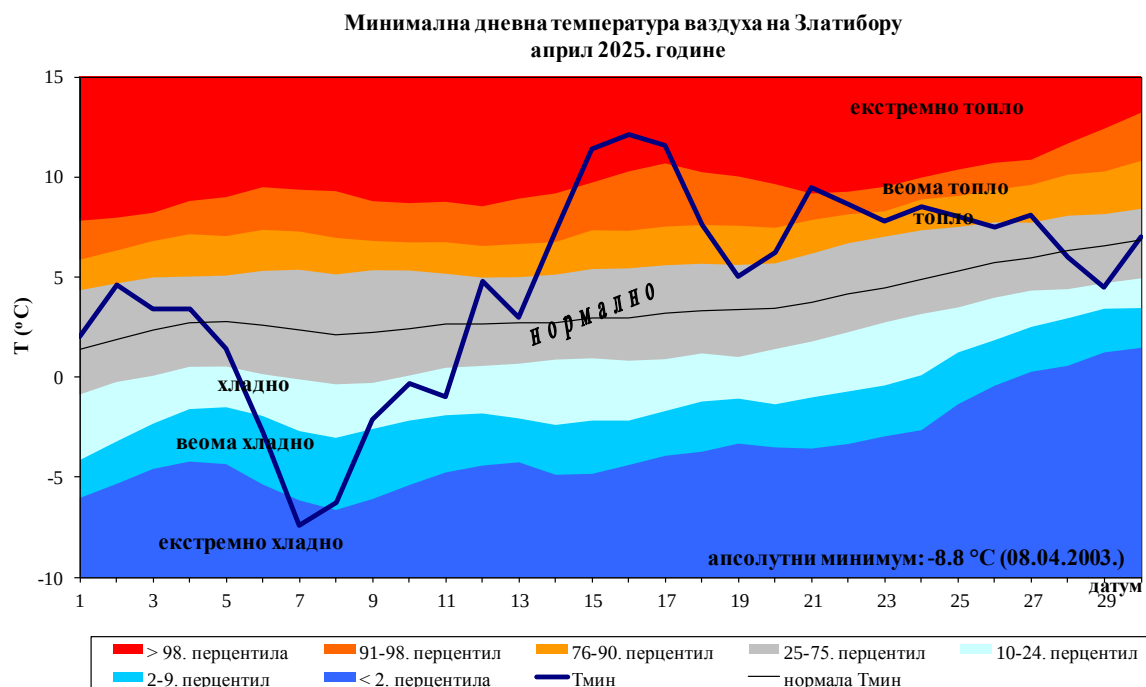
Прилог 19. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Лозници



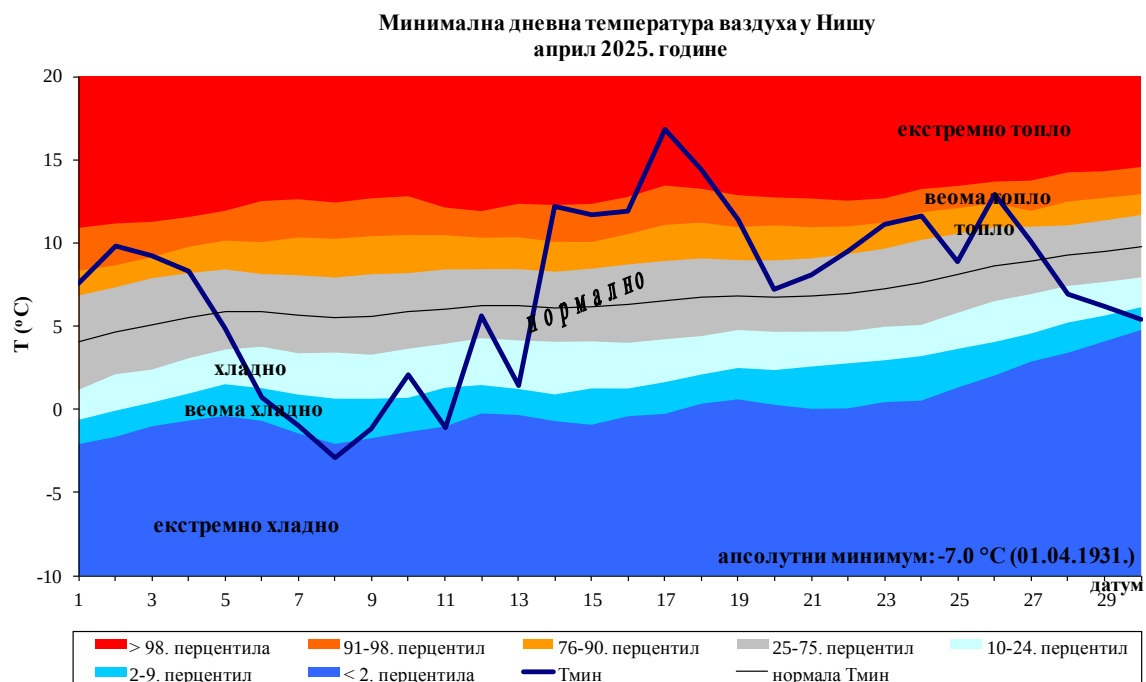
Прилог 20. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Крагујевцу



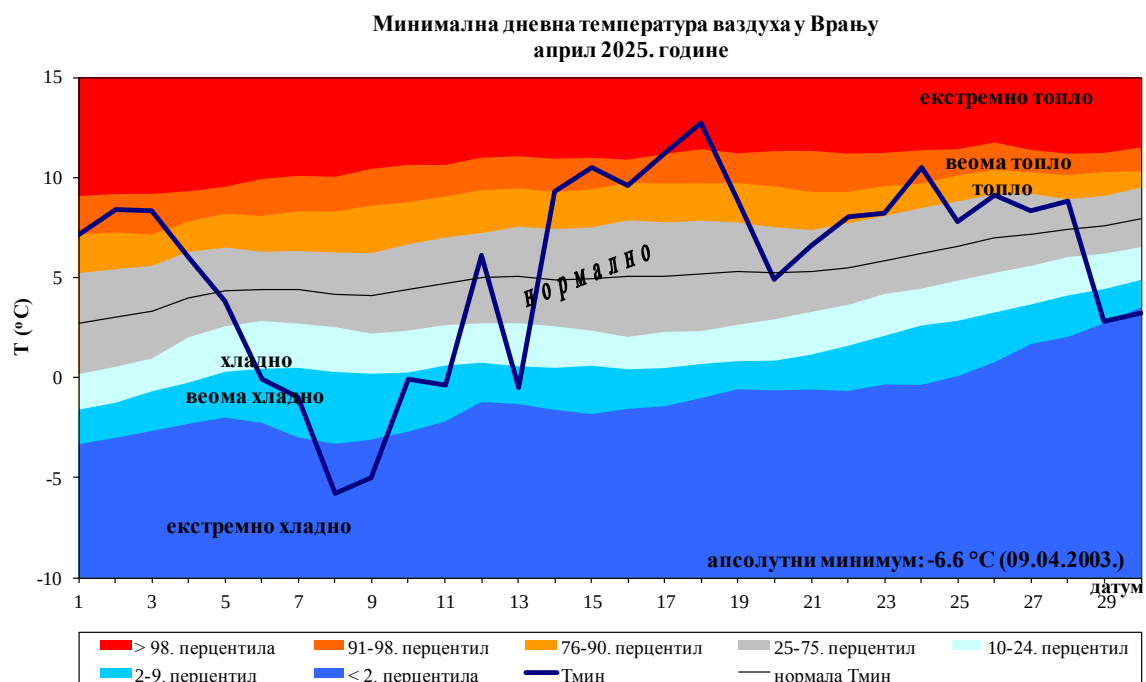
Прилог 21. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Неготину



Прилог 22. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили на Златибору

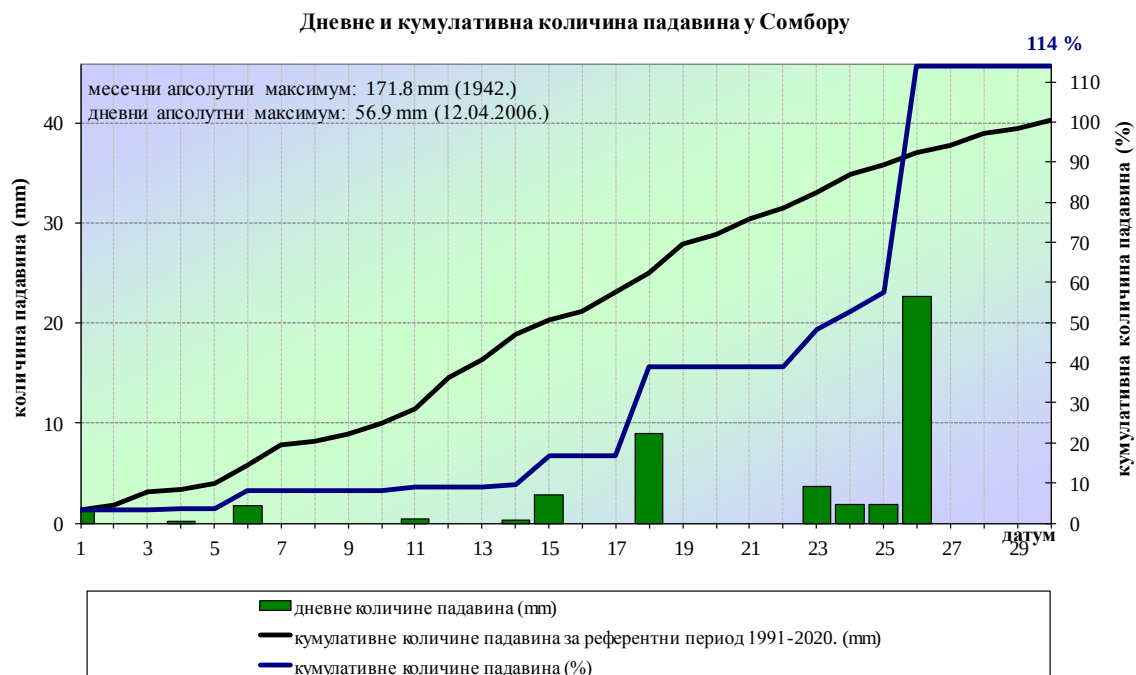


Прилог 23. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Нишу



Прилог 24. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Врању

Падавине

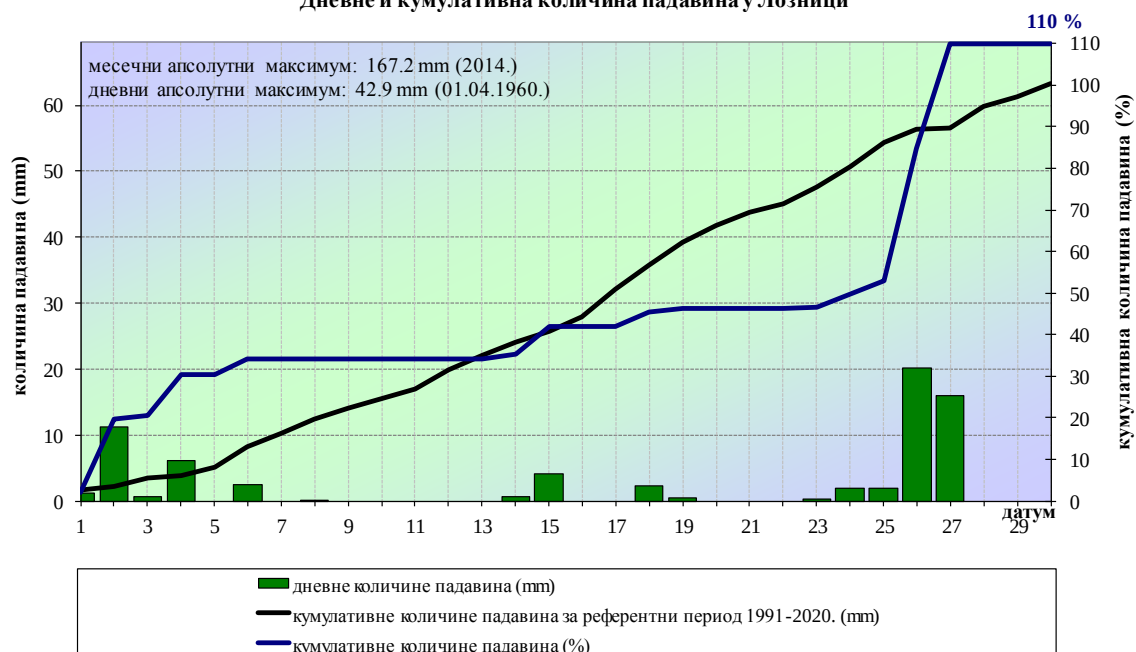


Прилог 25. Дневне и кумулативне количине падавина у Сомбору



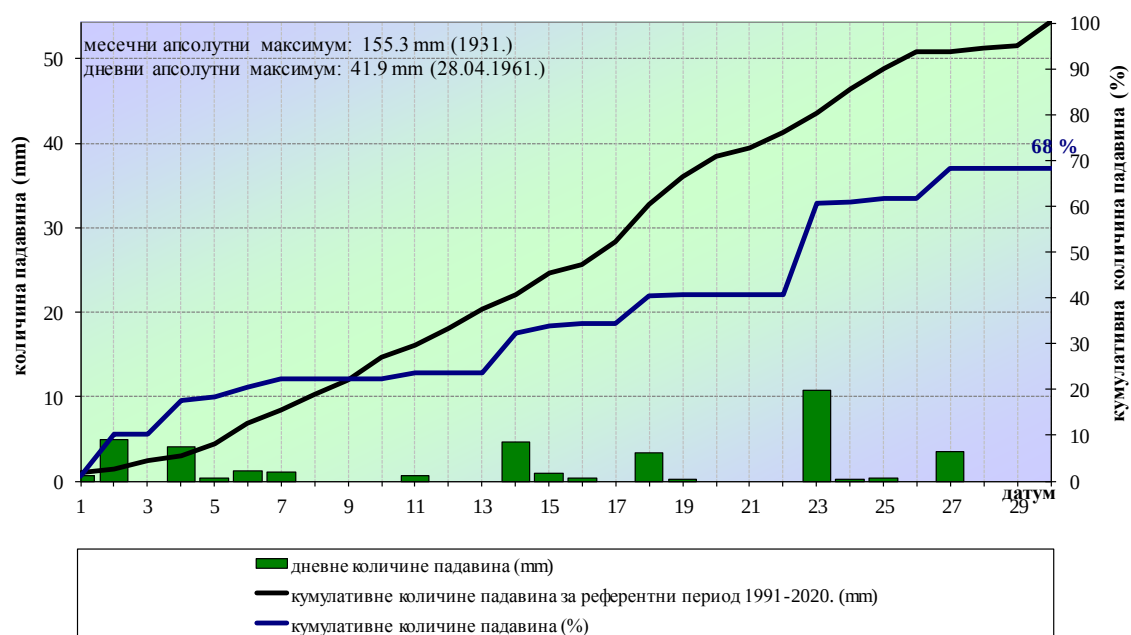
Прилог 26. Дневне и кумулативне количине падавина у Новом Саду

Дневне и кумулативна количина падавина у Лозници

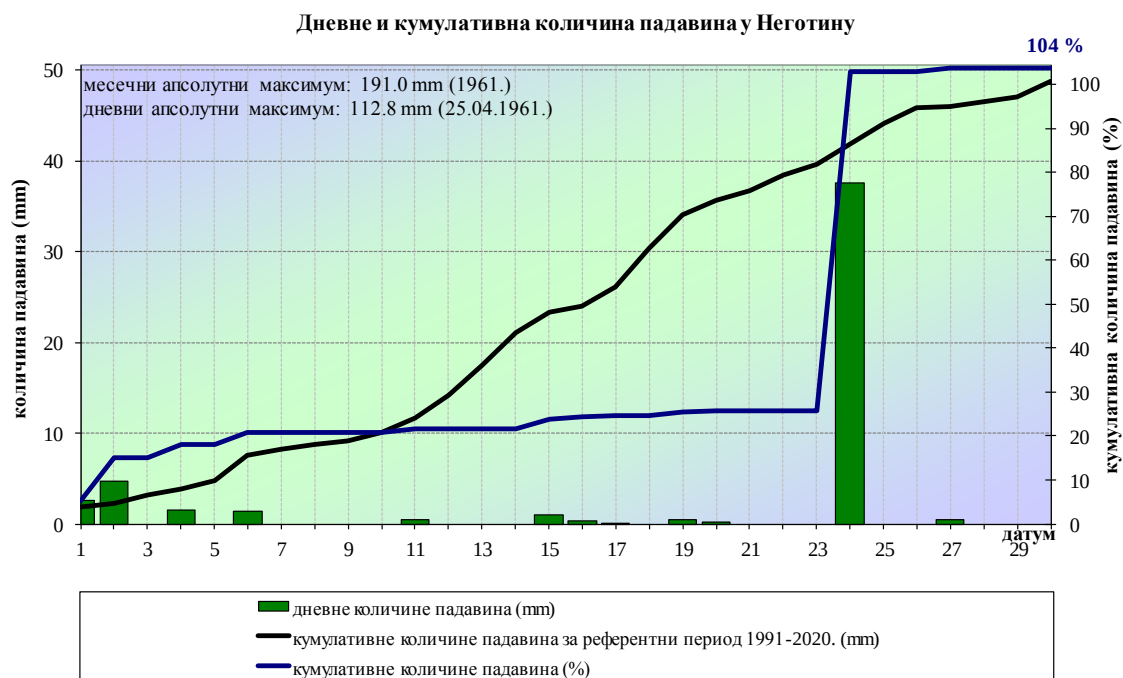


Прилог 27. Дневне и кумулативне количине падавина у Лозници

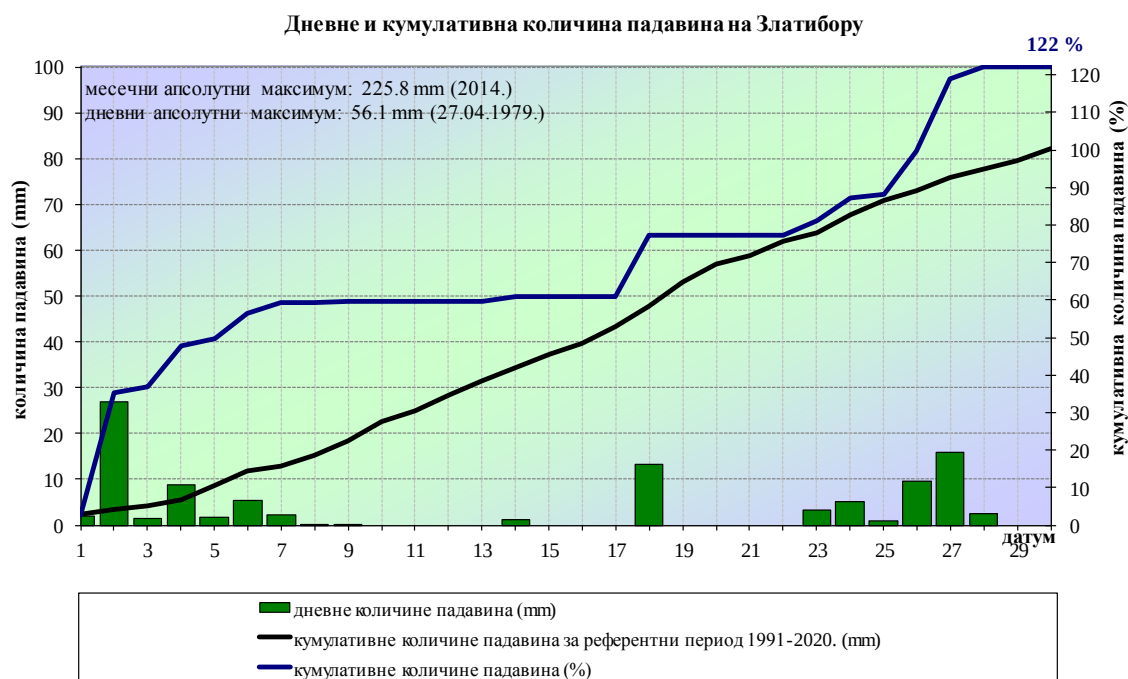
Дневне и кумулативна количина падавина у Крагујевцу



Прилог 28. Дневне и кумулативне количине падавина у Крагујевцу

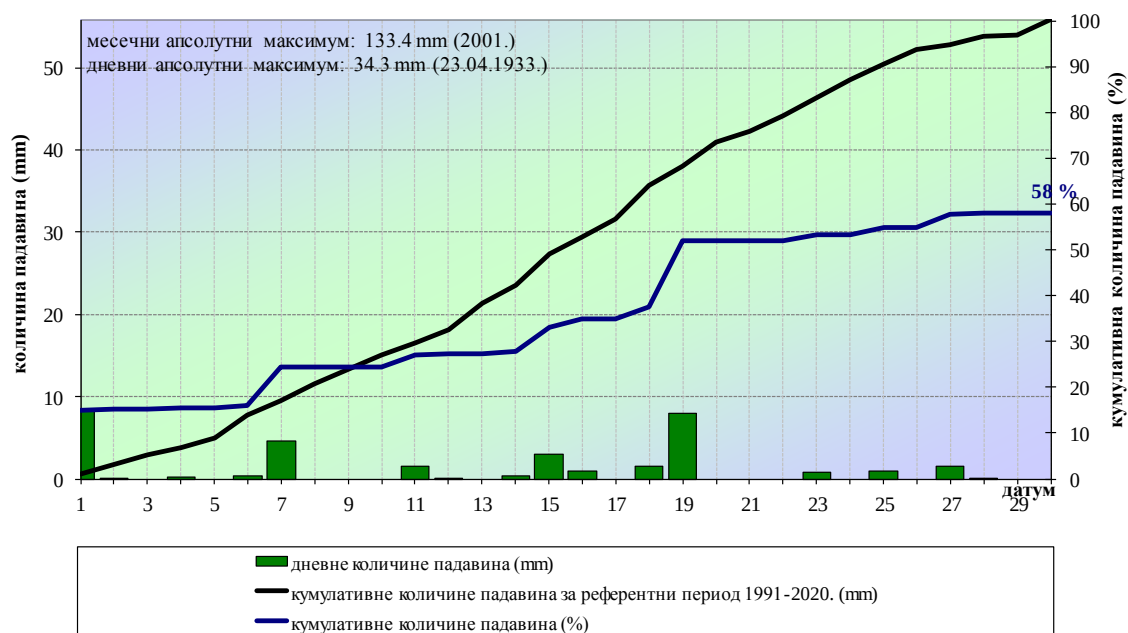


Прилог 29. Дневне и кумулативне количине падавина у Неготину



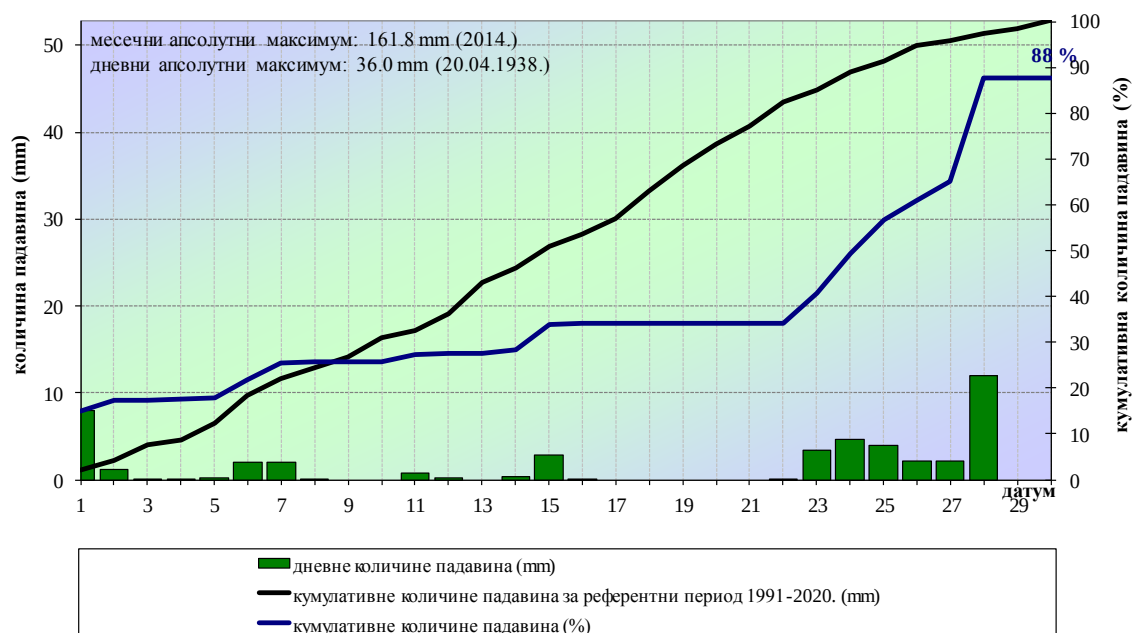
Прилог 30. Дневне и кумулативне количине падавина на Златибору

Дневне и кумулативна количина падавина у Нишу



Прилог 31. Дневне и кумулативне количине падавина у Нишу

Дневне и кумулативне количине падавина у Врању



Прилог 32. Дневне и кумулативне количине падавина у Врању