

Републички хидрометеоролошки завод Србије
Кнеза Вишеслава 66
11000 Београд
Република Србија



МЕСЕЧНИ БИЛТЕН ЗА СРБИЈУ

МАЈ 2025. године

Београд, 5. јун 2025. године

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

САДРЖАЈ

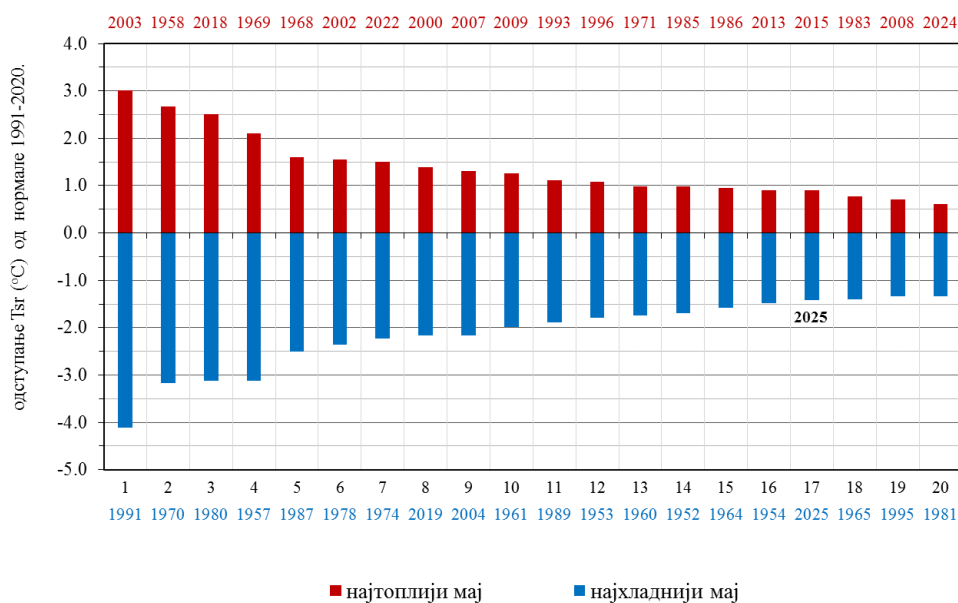
ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА.....	1
Средња месечна температура ваздуха.....	1
Максимална температура ваздуха	4
Минимална температура ваздуха	5
ПАДАВИНЕ.....	8
ОБЛАЧНОСТ, ВЕДРИ И ТМУРНИ ДАНИ.....	14
ТРАЈАЊЕ СИЈАЊА СУНЦА (ОСУНЧАВАЊЕ).....	16
ПРЕГЛЕД СИНОПТИЧКЕ СИТУАЦИЈЕ*	17
ПРИЛОЗИ	18
Средња температура ваздуха	18
Максимална температура ваздуха	22
Минимална температура ваздуха	26
Падавине	30

- ❖ *Хладан и просечно кишан мај у већем делу Србије*
- ❖ *Шести најхладнији мај у Банатском Карловцу*
- ❖ *Талас хладноће средином маја у већем делу Србије*
- ❖ *Шести најсушнији мај у Пожеги*

ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

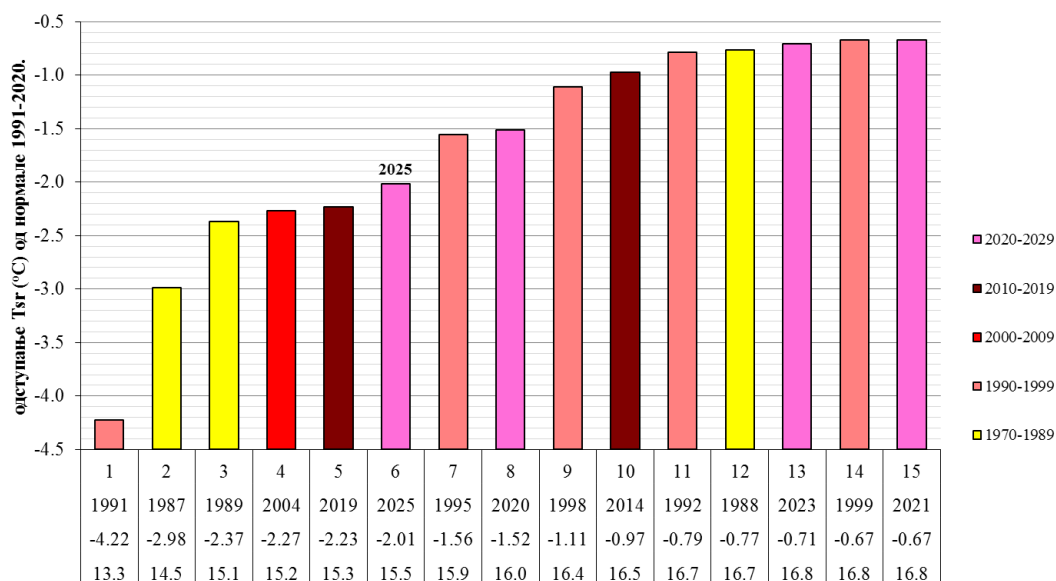
Средња месечна температура ваздуха

Хладан мај у већем делу земље. На нивоу Србије је ово био седамнаести најхладнији мај са одступањем од $-1,4^{\circ}\text{C}$ у односу на нормалу 1990-2020. (Слика 1). У Банатском Карловцу мај 2025. године је шести најхладнији у периоду од 1986. до 2025. године (Слика 2).



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

Одступање средње мајске температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Банатски Карловац - период 1986-2025.



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

Слика 2. Ранг најхладнијег маја у Банатском Карловцу

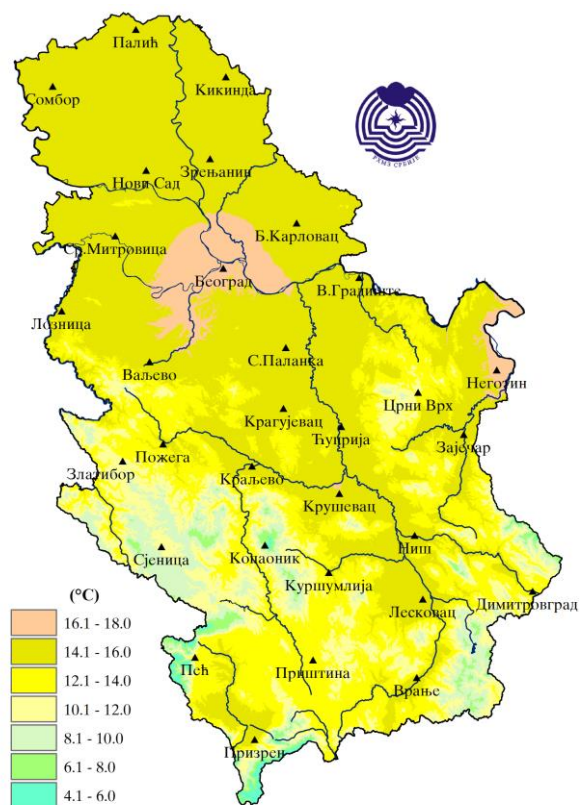
Средња температура ваздуха у Србији је била у интервалу од 14,0 °C у Димитровграду до 16,9 °C у Неготину, а у Београду је износила 16,8 °C, док је у планинским пределима била од 6,0 °C на Копаонику до 11,2 °C на Златибору (Слика 3).

Одступање средње месечне температуре ваздуха од нормале¹ за референтни период 1991–2020. било је од -0,7 °C у Куршумлији до -2,2 °C на Палићу (Слика 4).

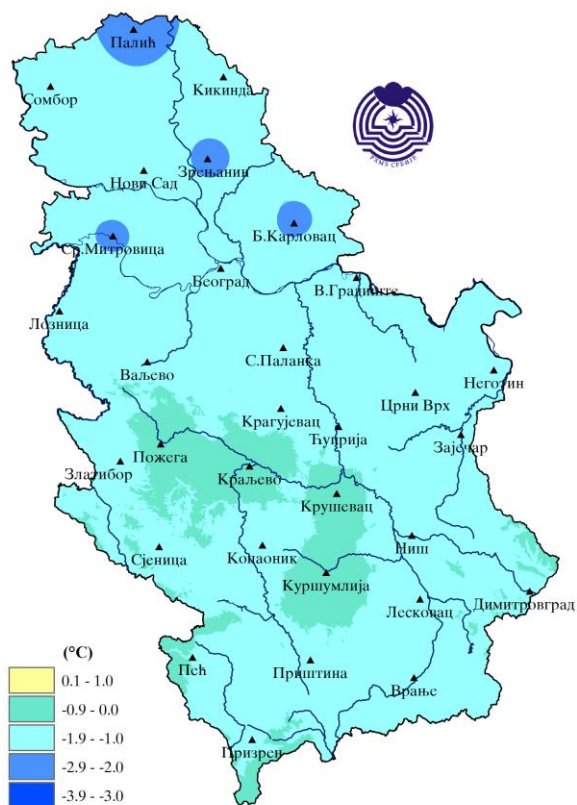
Средња температура ваздуха, према методи перцентиља², током маја је била у категоријама хладно и веома хладно у већем делу земље, док је нормално било у Крагујевцу, Пожеги, Краљеву, Куршумлији и Крушевцу (Слика 5).

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.

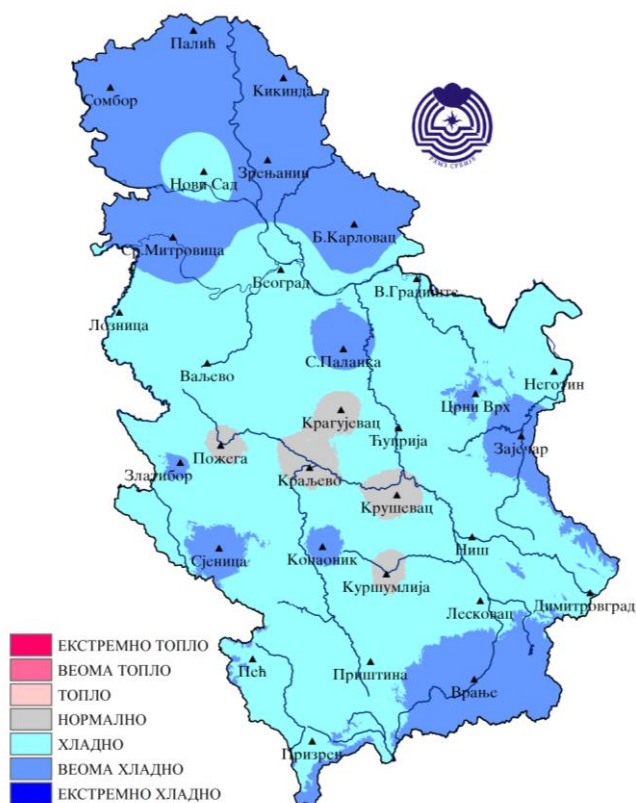
² *n*-ти перцентил неке величине је она вредност посматране величине испод које се налази *n* процената података претходно поређаних у растући низ



Слика 3. Просторна расподела средње месечне температуре у (°C)

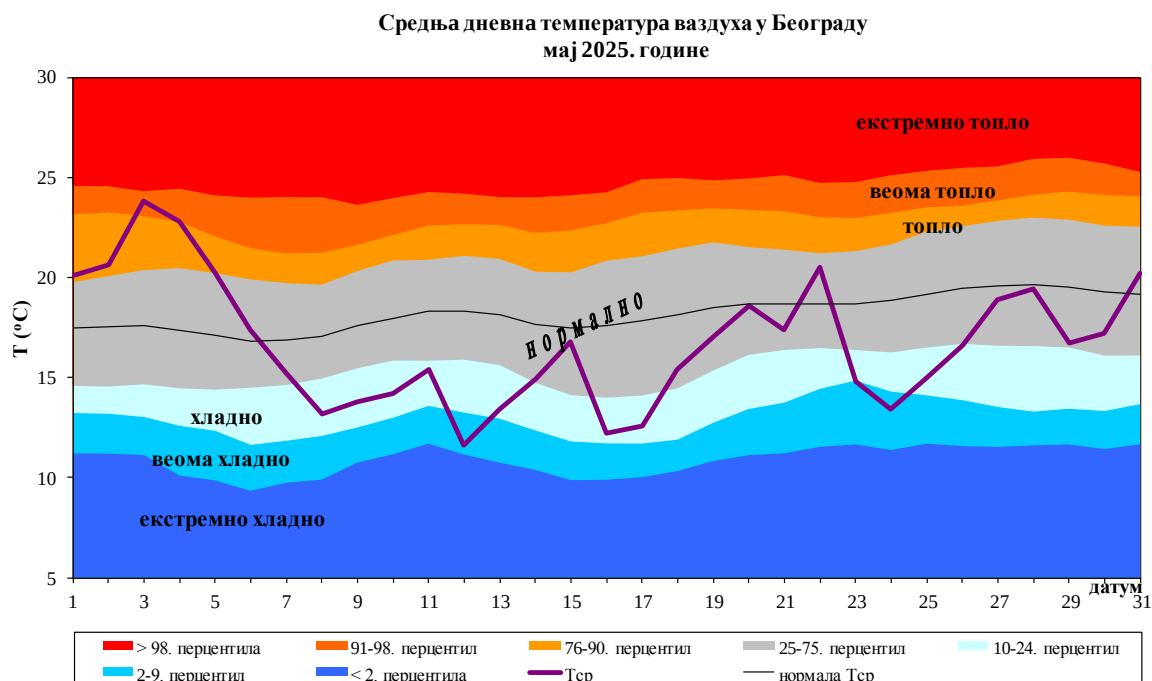


Слика 4. Просторна расподела одступања средње месечне температуре у (°C) од нормале за референтни период 1991–2020.



Слика 5. Просторна расподела средње месечне температуре одређене методом перцентиала

Средња дневна температура ваздуха у Београду је, према методи перцентиља, почетком месеца била у категоријама топло и веома топло, а затим је, током већег дела маја, била у категоријама хладно и веома хладно (Слика 6). Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили за станице Сомбор, Нови Сад, Лозница, Неготин, Крагујевац, Златибор, Ниш и Врање налази се у [прилогу](#).



Слика 6. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Београду

Максимална температура ваздуха

Средња максимална температура ваздуха током маја је била у интервалу од 20,9 °C на Палићу до 24,0 °C у Ћуприји, док је у Београду износила 22,0 °C. У планинским крајевима је средња максимална мајска температура ваздуха била од 10,5 °C на Копаонику до 16,6 °C у Сјеници.

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

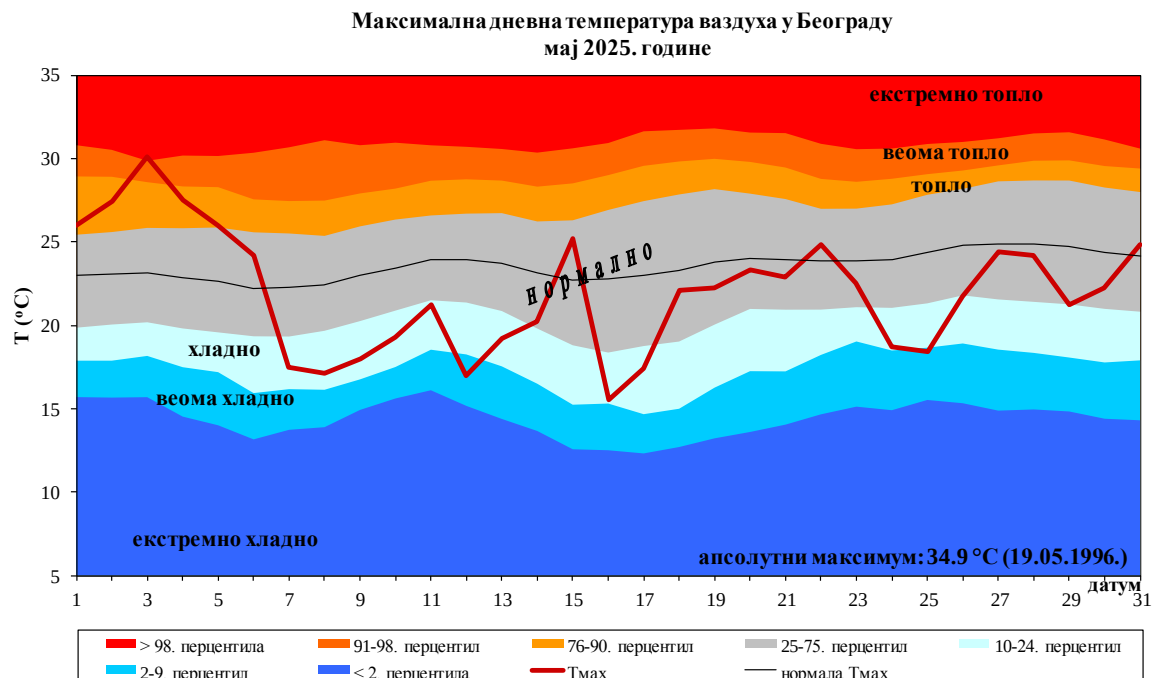
Највиша максимална дневна температура ваздуха у Србији је износила 30,7 °C, а забележена је 3. маја у Лозници. У Београду је истог дана измерена највиша температура ваздуха од 30,1 °C.

Летњи дани³ су забележени у целој Србији, осим у планинским пределима. Најмање је регистровано пет дана на Палићу, у Ваљеву, Димитровграду и Врању, а највише 14 дана у Ћуприји. Забележени број летњих дана је у већем делу Србије за један до седам дана мањи од мајског просека.

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

Један тропски дан⁴ је регистрован у Лозници, Београду, Сомбору, Великом Градишту и Ћуприји, што је у већини места за један до два дана мање од просека за мај.

Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Београду, током маја 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 максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Београду

Минимална температура ваздуха

Средња минимална температура ваздуха је током маја била у интервалу од 7,4 °C у Куршумлији до 11,2 °C у Београду. У планинским пределима је средња минимална температура ваздуха била у интервалу од 2,6 °C на Копаонику до 6,7 °C на Златибору.

Према методи перцентици средња месечна минимална температура ваздуха је била у категоријама хладно и веома хладно у већем делу земље, а екстремно хладно је било у Зрењанину и Сремској Митровици.

Најнижа минимална дневна температура ваздуха од -2,5 °C забележена је 14. маја у Сјеници. У нижим пределима најнижа дневна температура ваздуха од 0,5 °C је регистрована истог дана у Пожеги, док је у Београду 13. маја измерена најнижа месечна температура ваздуха од 5,8 °C.

Седам мразних дана⁵ је забележено на Копаонику, а у Сјеници пет.

⁴ Тропски дан је по дефиницији дан са максималном дневном температуром ваздуха од 30 °C и вишем

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

Талас хладноће⁶ је средином маја забележен у већем делу Србије (Табела 1). Најдужи талас хладноће је трајао седам дана у Сремској Митровици од 9. до 15. маја и у Врању од 14. до 20. маја.

Табела 1. Хладни таласи у Србији

ХЛАДНИ ТАЛАСИ У СРБИЈИ - МАЈ 2025.																																
(у односу на референтни период 1991-2020)																																
МАЈ																																
станица/дан	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
ПАЛИЋ																																
СОМБОР																																
КИКИНДА																																
ЗРЕЊАНИН										ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ																		
НОВИ САД									ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ																		
СР.МИТРОВИЦА									ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ВХ																	
БЕОГРАД																																
ЛОЗНИЦА																																
ВАЉЕВО											ВХ	ВХ	ЕХ	ВХ	ВХ																	
В.ГРАДИШТЕ									ЕХ	ЕХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ																		
СМ.ПАЛАНКА																																
КРАГУЈЕВАЦ											ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ																	
КРАЉЕВО																																
ПОЖЕГА											ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ																	
ЗЛАТИБОР																																
ЋУПРИЈА																																
КРУШЕВАЦ																																
НЕГОТИН											ЕХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ																	
ЗАЈЕЧАР											ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ	ЕХ																	
ЦРНИ ВРХ																																
КОПАОНИК																																
СЈЕНИЦА																																
НИШ														ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ													
ВРАЊЕ														ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ	ВХ												
ДИМИТРОВГРАД																																
ЛЕСКОВАЦ														ЕХ	ЕХ	ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ													
КУРШУМЛИЈА																																
Б.КАРЛОВАЦ										ВХ	ВХ	ВХ	ЕХ	ЕХ																		

ЕХ

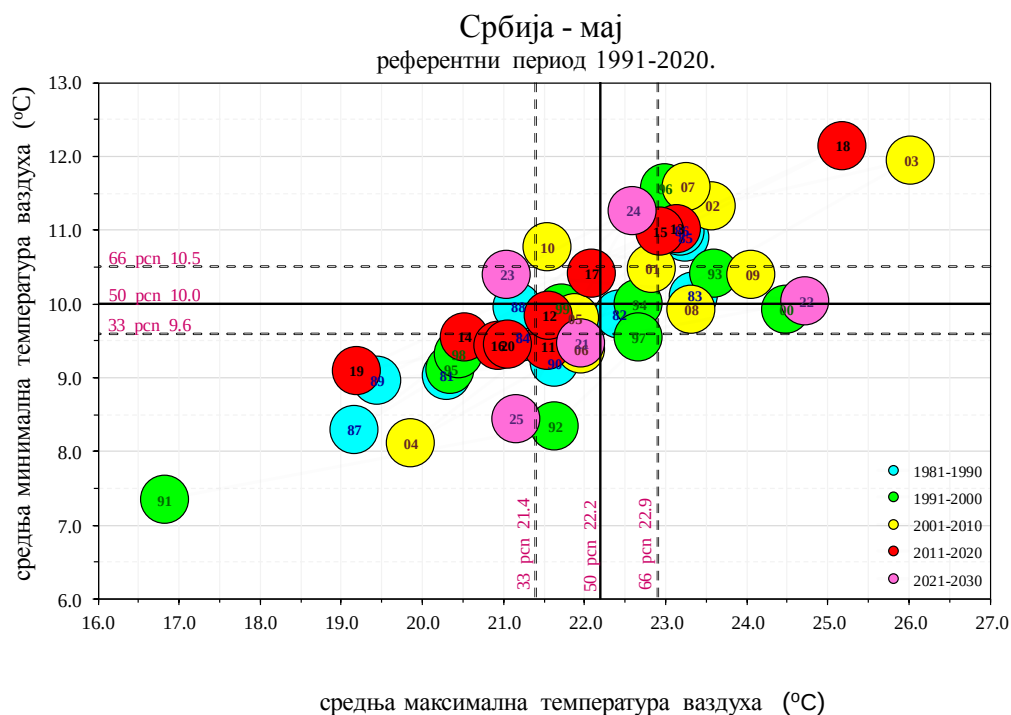
ВХ

ЕКСТРЕМНО ХЛАДНО

ВЕОМА ХЛАДНО

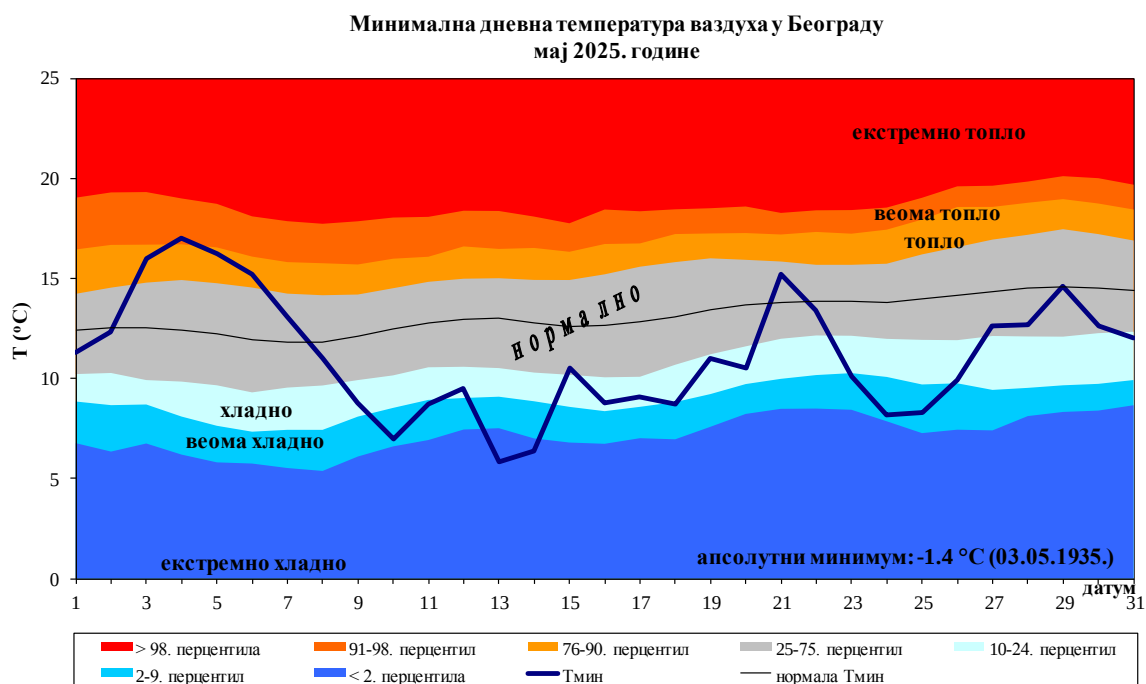
⁶ Талас хладноће је по дефиницији континуирани низ од пет и више дана када је минимална дневна температура ваздуха у категоријама веома хладно и екстремно хладно

На слици 8 приказана је оцена минималне и максималне температуре ваздуха у Србији за мај према расподели терцила у односу на референтни период 1991-2020. Може се уочити да је средња максимална температура ваздуха мало испод, а средња минимална знатно испод доњег терцила.



Слика 8. Средња месечна минимална и максимална температура ваздуха и њихови припадајући терцили у Србији у односу на референтни период 1991-2020

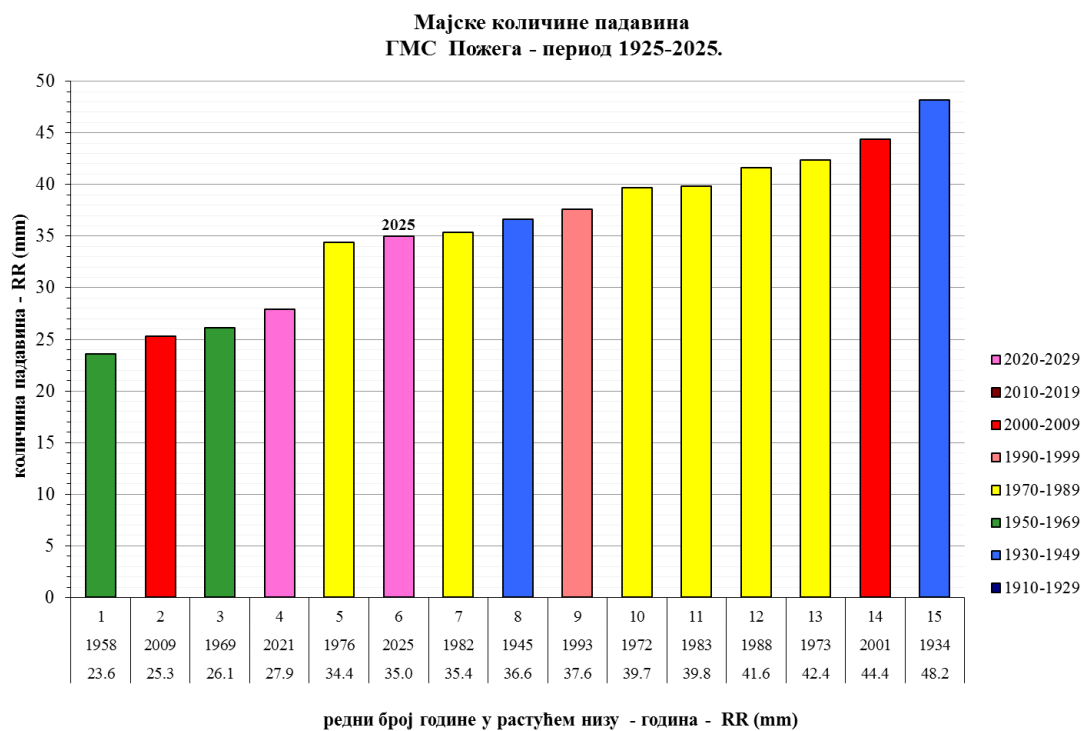
Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Београду, током маја 2025. године, приказан је на слици 9, док се за станице Сомбор, Нови Сад, Лозница, Неготин, Крагујевац, Златибор, Ниш и Врање налази у [прилогу](#).



Слика 9. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Београду

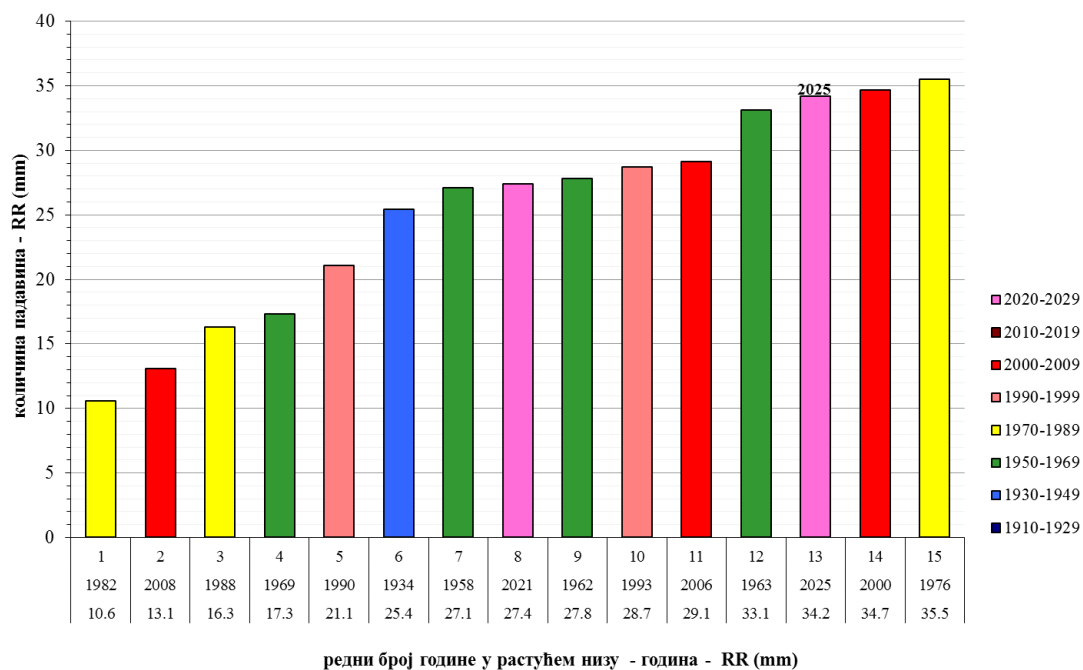
ПАДАВИНЕ

Просечно кишан мај у већем делу Србије. У Пожеги је овај мај шести најсушнији у периоду од 1925. до 2025. године (Слика 10). На сликама 11, 12 и 13 приказан је ранг најсушнијих година за Крагујевац, Краљево и Златибор.



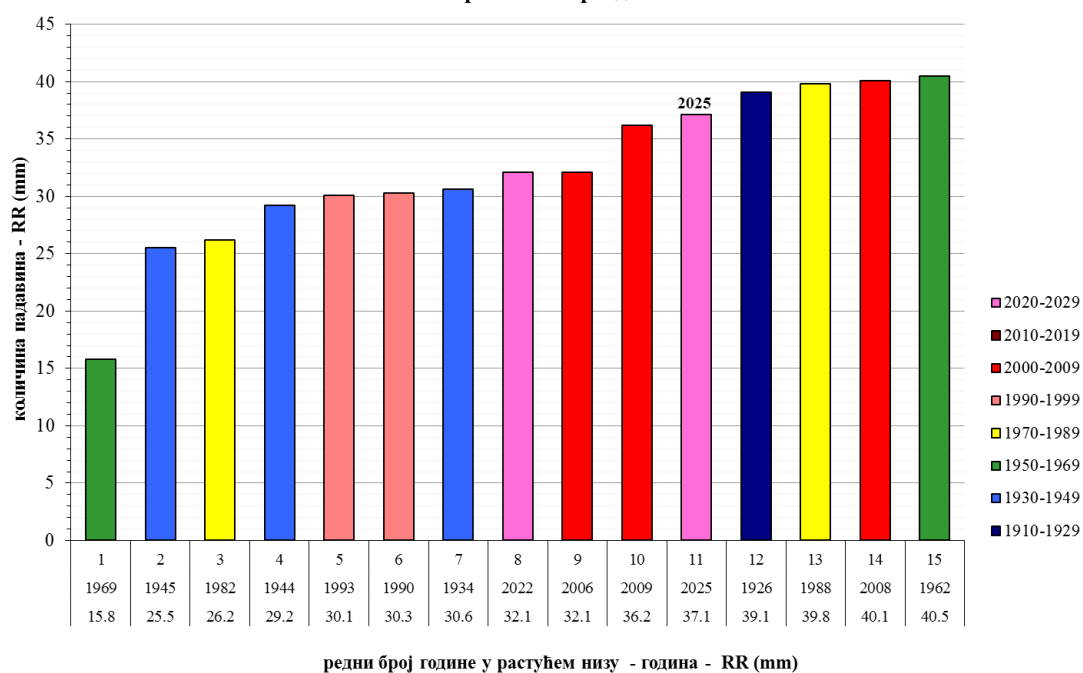
Слика 10. Ранг најсушнијег маја у Пожеги

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

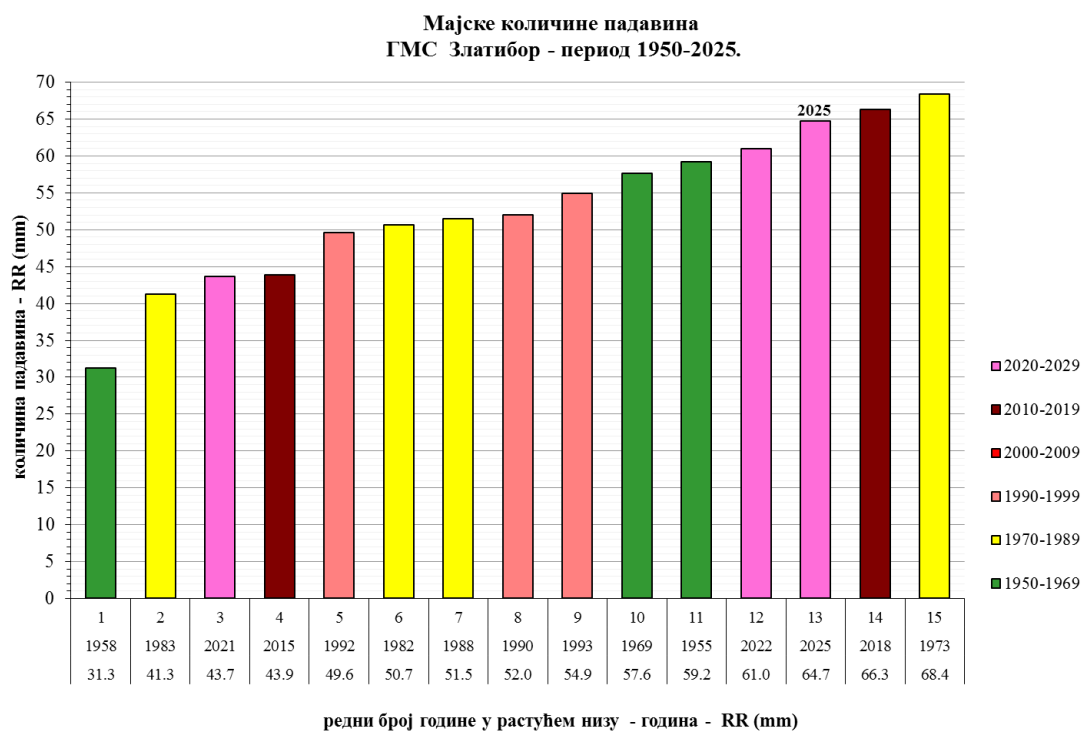


Слика 11. Ранг најсушнијег маја у Крагујевцу

**Мајске количине падавина
ГМС Краљево - период 1926-2025.**



Слика 12. Ранг најсушнијег маја у Краљеву

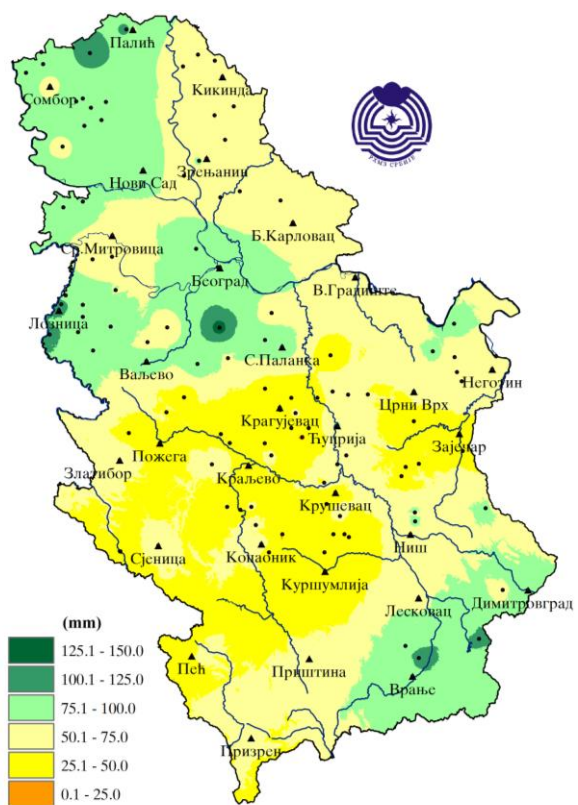


Слика 13. Ранг најсушнијег маја на Златибору

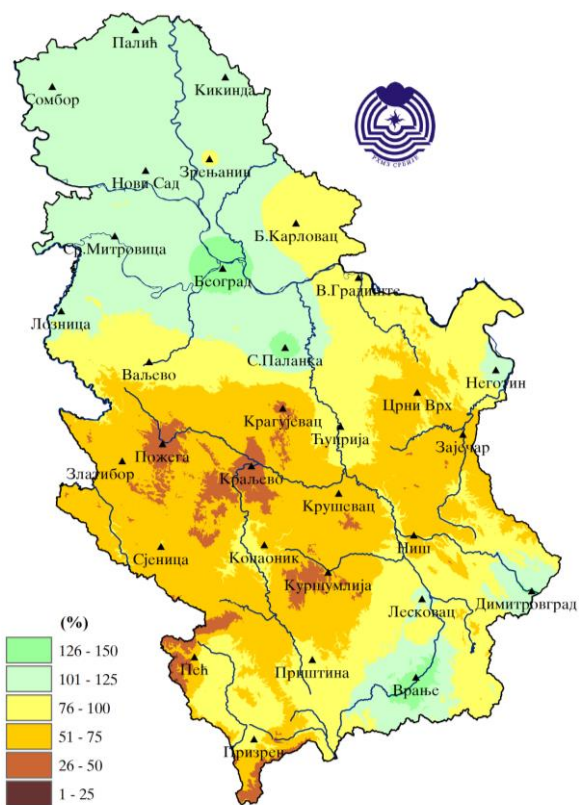
Забележена количина падавина током маја у Србији је била у интервалу од 34,2 mm у Крагујевцу до 103,5 mm у Београду (Слика 14).

Укупна количина падавина је у односу на нормалу за референтни период 1991-2020. била од 43% у Пожеги до 143% у Београду (Слика 15).

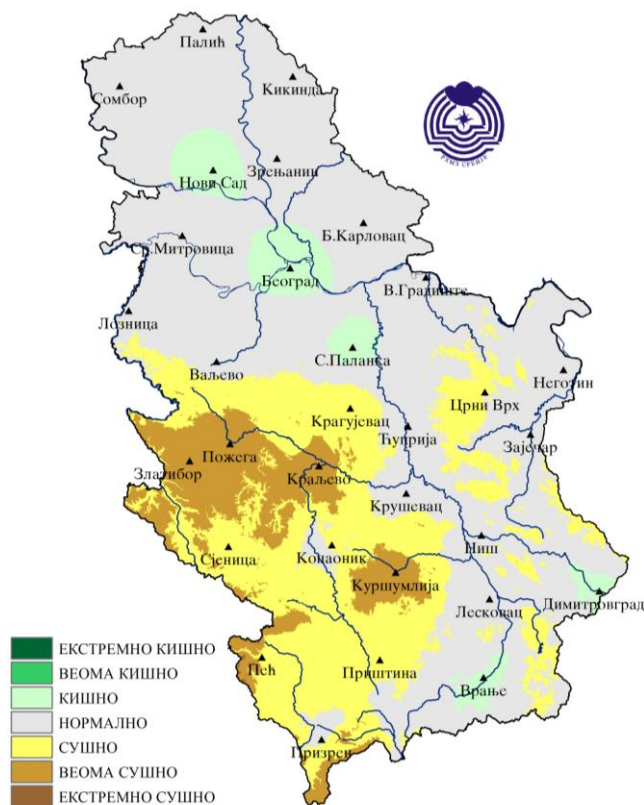
Према методи перцентиала количина падавина је у већем делу Србије била у категорији нормално. Кишно је било у Новом Саду, Београду, Смедеревској Паланци, Димитровграду и Врању. Сушно је било у Крагујевцу, Сјеници, на Црном Врху и Копаонику, док је веома сушно било у Пожеги, Краљеву, Куршумлији и на Златибору (Слика 16).



Слика 14. Просторна расподела месечне количине падавина у милиметрима на основу података са 28 Главних, 23 климатолошке и 76 падавинских метеоролошких станица



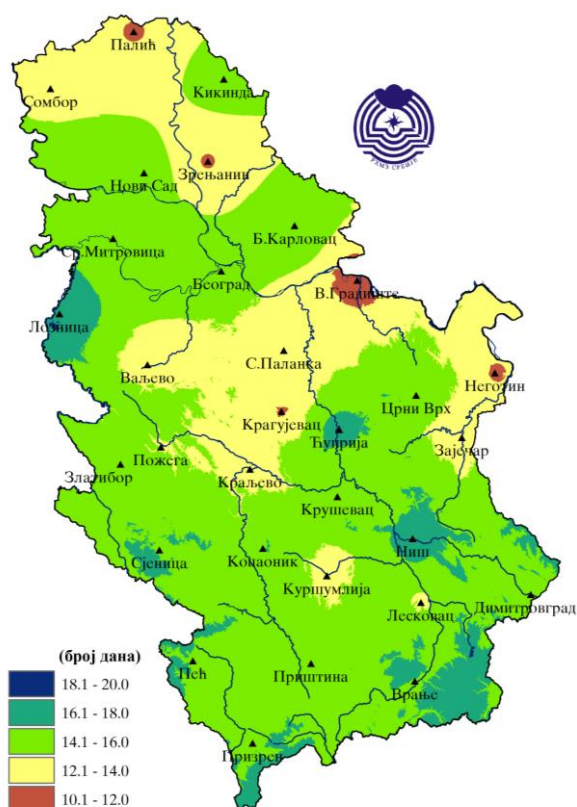
Слика 15. Просторна расподела месечне количине падавина у процентима од нормале за референтни период 1991–2020.



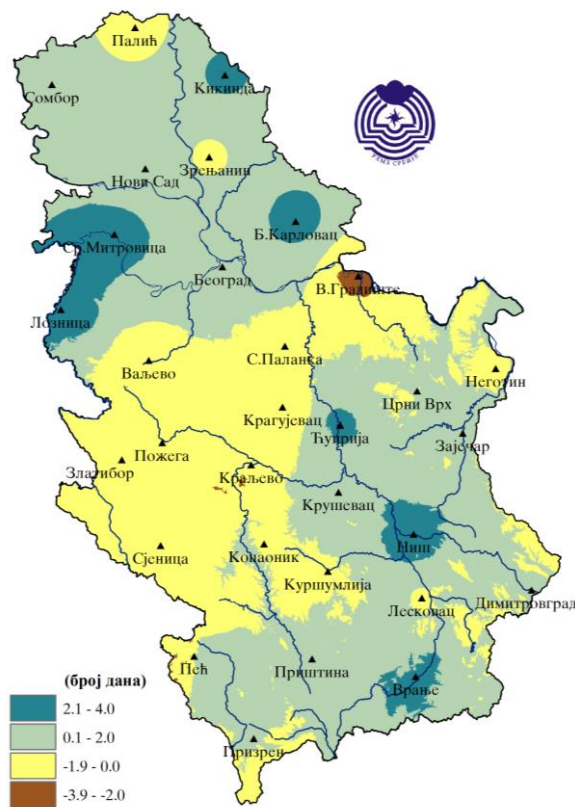
Слика 16. Месечна количина падавина одређена методом перцента

Највећа дневна количина падавина регистрована је у Димитровграду 25. маја и износила је 37,3 mm. У Београду је 24. маја измерена највећа дневна количина падавина која је износила 25,0 mm.

Број дана са падавинама је током маја био у интервалу од 11 у Великом Градишту до 18 у Лозници (Слика 17). Забележени број дана са падавинама је у већем делу Србије око просечних вредности за мај (Слика 18).



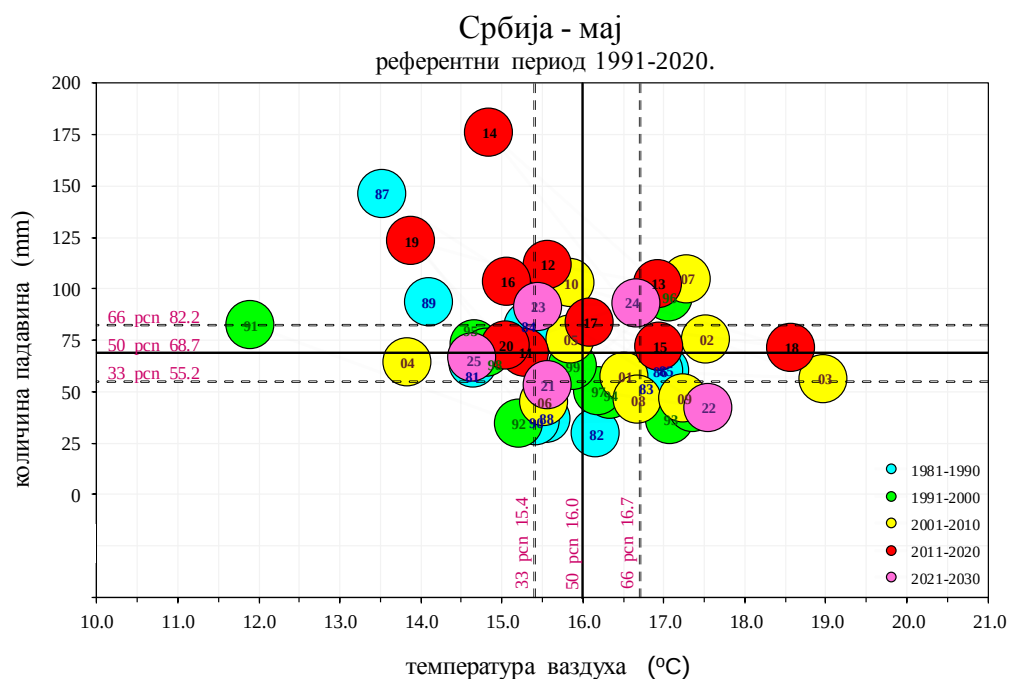
Слика 17. Просторна расподела броја дана са падавинама



Слика 18. Просторна расподела одступања броја дана са падавинама

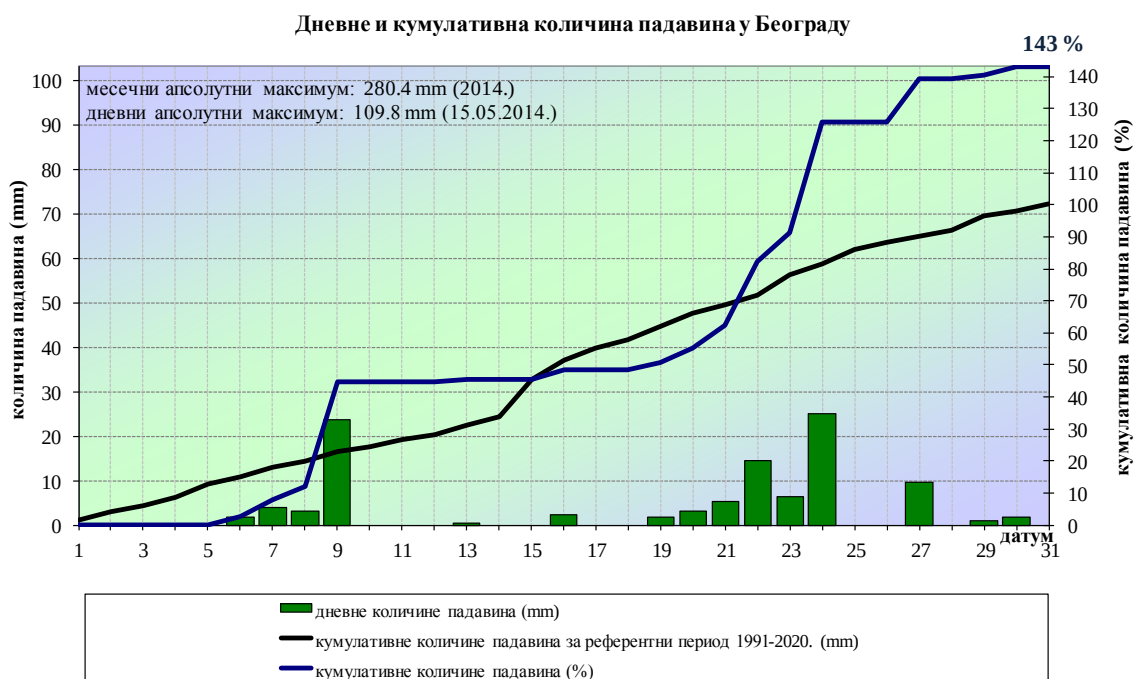
Снежни покривач је 16. и 17. маја забележен на Копанику са максималном висином од 8 cm.

На слици 19 приказана је оцена температуре ваздуха и количине падавина у Србији за мај према расподели терцила у односу на референтни период 1991-2020. Може се уочити да је мај 2025. године са температуром ваздуха испод границе доњег терцила и количином падавина у границама просечних вредности.



Слика 19. 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 мај у Београду приказане су на слици 20, док се за станице Сомбор, Нови Сад, Лозница, Неготин, Крагујевац, Златибор, Ниш и Врање налази у [прилогу](#).



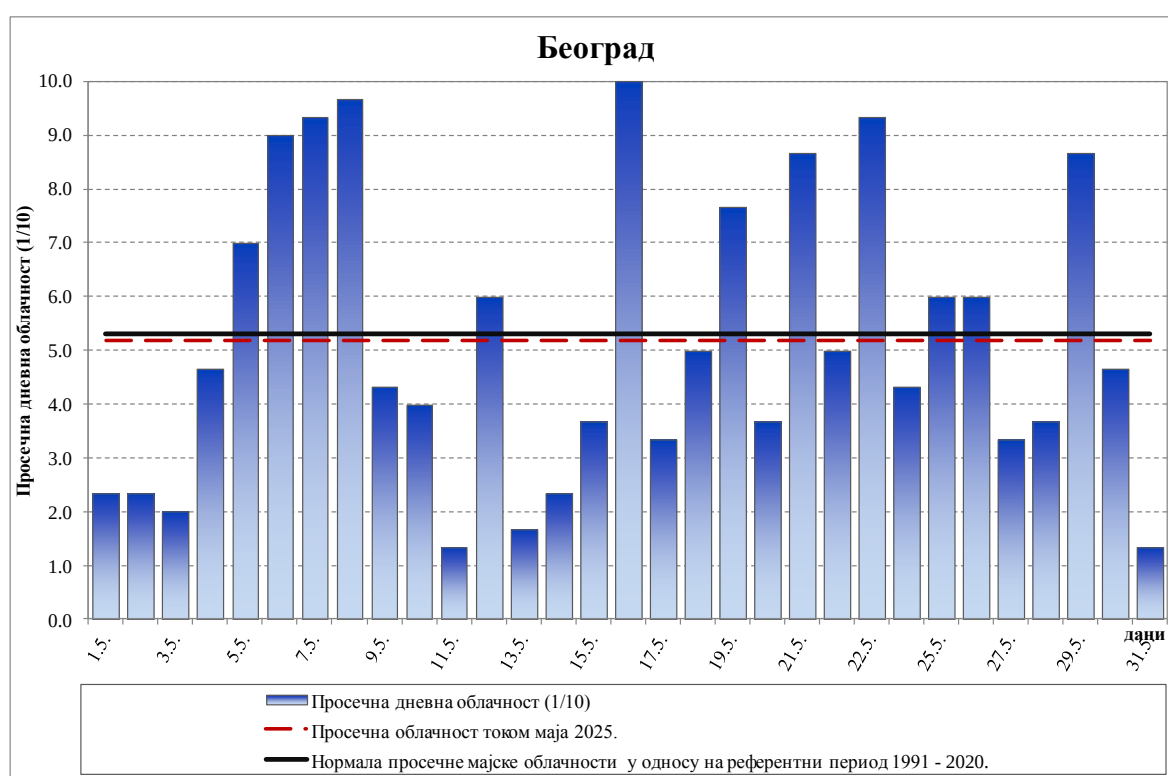
Слика 20. Дневне и кумулативне количине падавина у Београду

ОБЛАЧНОСТ, ВЕДРИ И ТМУРНИ ДАНИ

Средња мајска облачност у Србији је била око просечних вредности, у интервалу од 5/10 до 7/10. Просечна дневна облачност током маја у Београду, на Копаонику и у Нишу представљена је на сликама 21, 22 и 23.

Ведрих дана⁷ није било у Димитровграду и на Копаонику док их је највише било шест у Сремској Митровици, Великом Градишту и на Црном Врху, а у Београду су забележена три ведра дана. Осмотрени број ведрих дана је у већини места за један до три дана мањи од просечних вредности за мај.

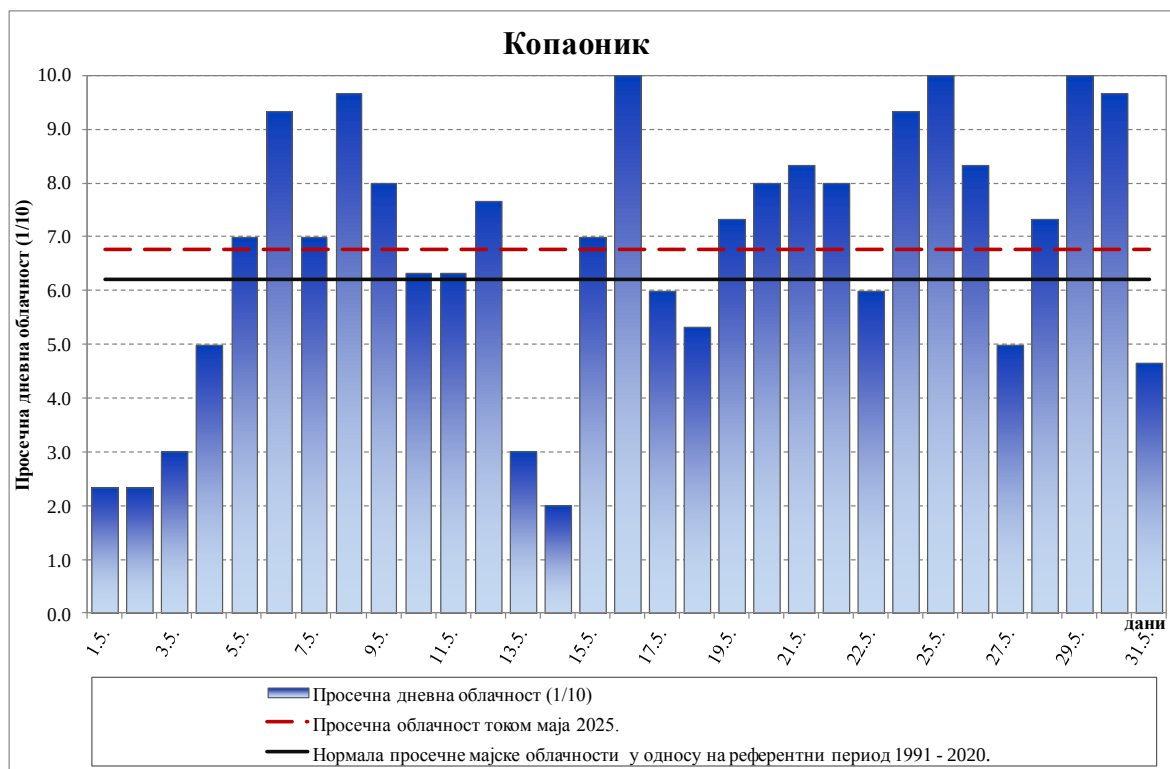
Тмурни дани⁸ су забележени у интервалу од четири у Банатском Карловцу и Нишу до 11 на Црном Врху, а у Београду их је било седам. Број тмурних дана је у већем делу земље од једног до три дана испод мајског просека.



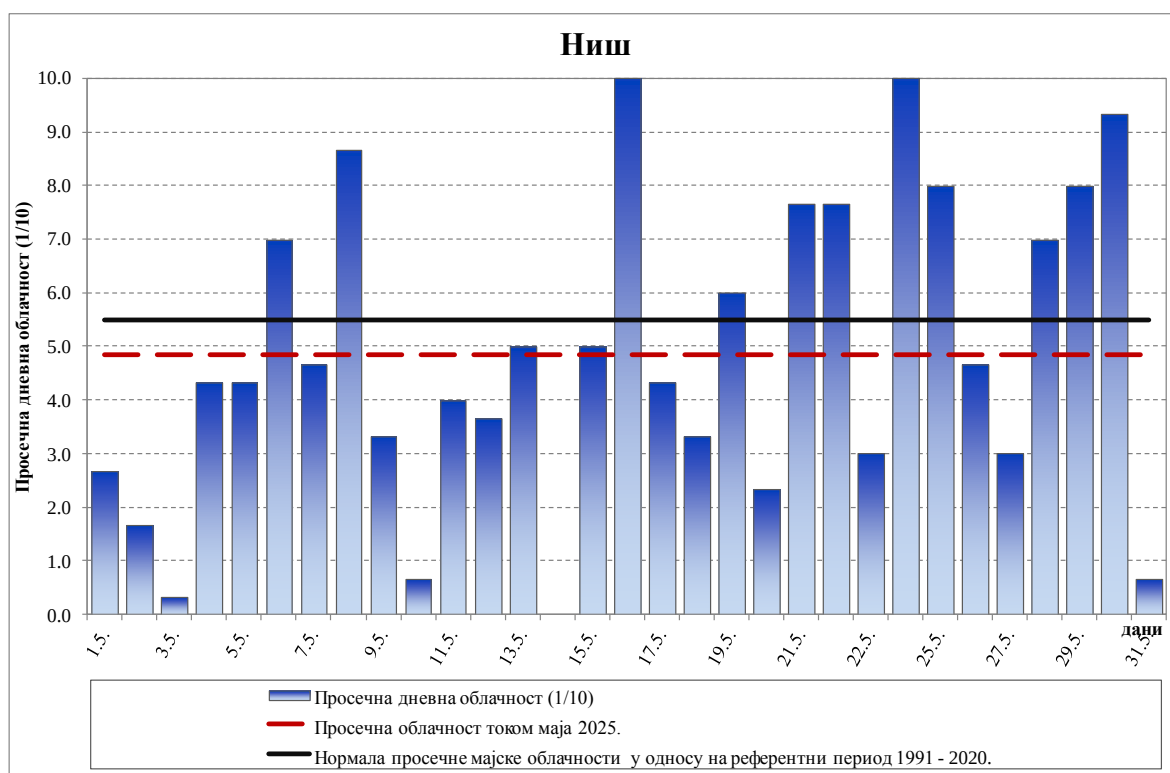
Слика 21. Просечна дневна облачност у Београду

⁷ Вудар дан је по дефиницији дан са облачношћу мањом од 2/10

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



Слика 22. Просечна дневна облачност на Копаонику

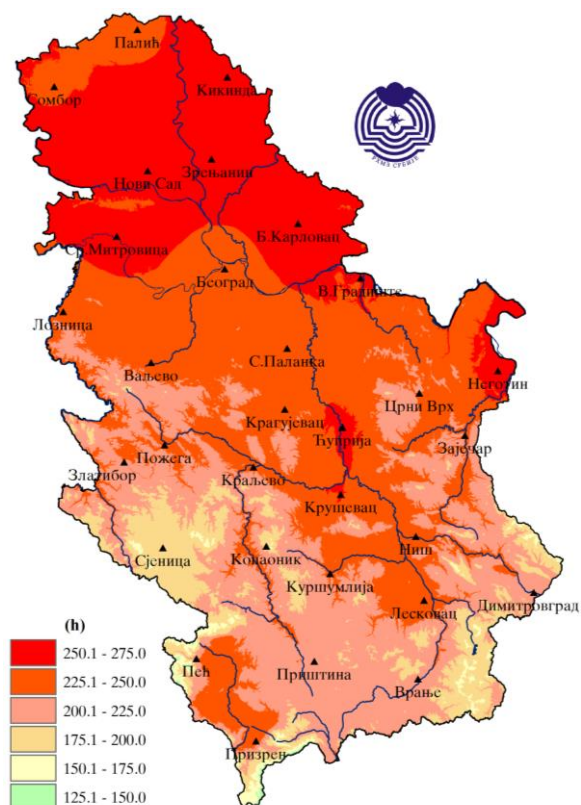


Слика 23. Просечна дневна облачност у Нишу

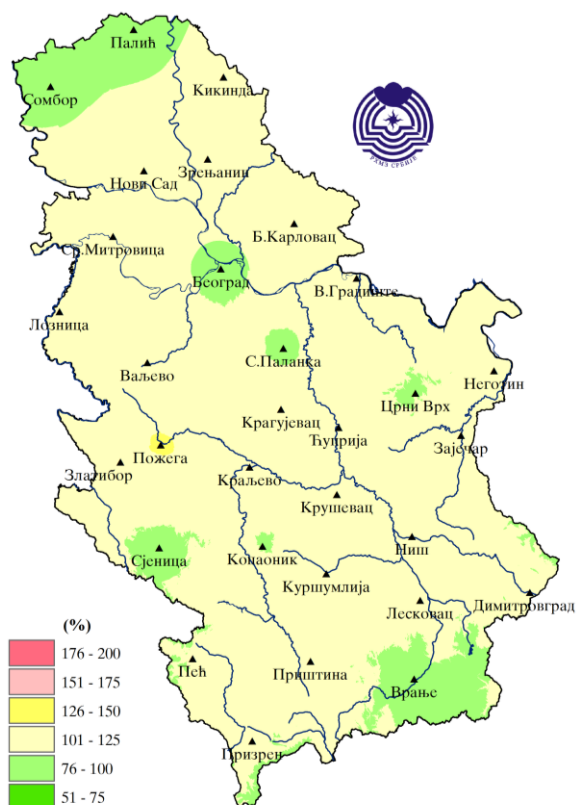
ТРАЈАЊЕ СИЈАЊА СУНЦА (ОСУНЧАВАЊЕ)

Осунчавање је током маја било у интервалу од 180,8 часова на Копаонику до 271,5 часова у Кикинди (Слика 24).

Трајање сијања сунца током маја је било од 96% на Палићу и у Београду до 129% у Пожеги у односу на нормалу за референтни период 1991-2020. (Слика 25).



Слика 24. Осунчавање у часовима



Слика 25. 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*

Већи део месеца утицаји хладног ваздуха са севера и североистока као и циклонских циркулација и таласа влажног ваздуха из области Средоземља, реалатвно хладно и кишовито, локално са временским непогодама. Почетком месеца гребен, топла ваздушна маса и веома топло; крајем месеца слабљење утицаја хладне депресије са севера и истока и пораст температуре

Почетком месеца одржавао се гребен и топла ваздушна маса, веома топло и претежно сунчано време. Средином прве декаде промена времена, наилазак и утицај хладног фронта са северозапада као и пратеће висинске долине, наоблачење са кишом, пљусковима и грмљавином уз осетан пад температуре. Локално су осмотрене и временске непогоде, праћене обилном кишом, олујним ветром и градом, посебно у западним и северним областима. И наредних дана одржавало се осетно хладније, променљиво облачно и нестабилно време, местимично с кишом, пљусковима и грмљавином услед утицаја пространог циклонског поља изнад Средоземља, истока и југоистока континента као и Балканског полуострва и Панонске низије и константног дотока влажног и нестабилног ваздуха изнад ових предела на предњој страни долине са севера и североистока Европе. Почетком друге декаде нешто топлије и стабилније време са више сунчаних сати, слабо изражено поље повишеног ваздушног притиска и топлија ваздушна маса.

Затим, средином месеца, након пар топлих дана, утицај и пролазак још једног хладног атмосферског фронта са севера. Наиме, у склопу развијеног циклona на северу и североистоку хладни талас премештао се преко Панонске низије ка централном Балкану. Истовремено, дошло је до развоја циклona на северу Африке и таласа влажног ваздуха у централном Средоземљу који су се премештали ка североистоку и југу Балкана.

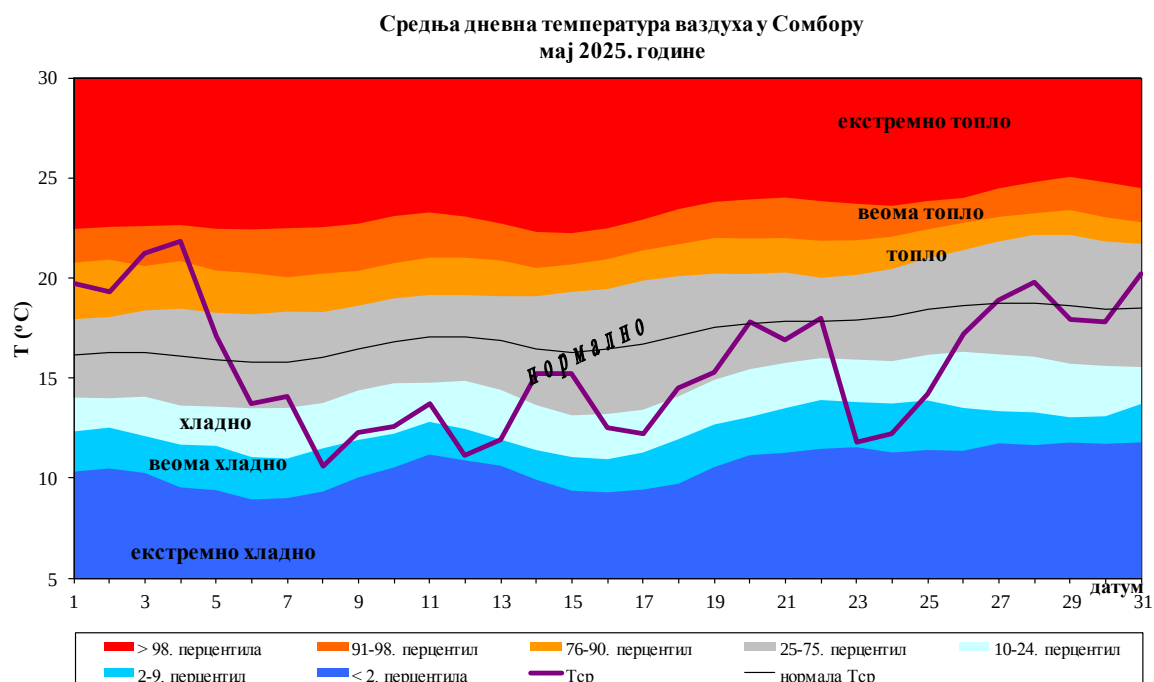
Скоро до краја месеца на време изнад нашег подручја утицали су циклони са развојима на северу и северозападу Европе и у западном и централном Средоземљу. Тако, уз пад температуре, на високим планинама након средине месеца формиран је и краткотрајно снежни покривач. Више падавина крајем друге и почетком треће декаде било је на западу, у централним пределима, а у току треће декаде и на истоку и југоистоку земље, понегде и са непогодама.

Крајем месеца слабљење утицаја висинске депресије са севера и истока и јачање утицаја гребена са запада уз пораст геопотенцијала и адвекцију топле ваздуше масе на наше подручје и претежно сунчано и умерено топло време.

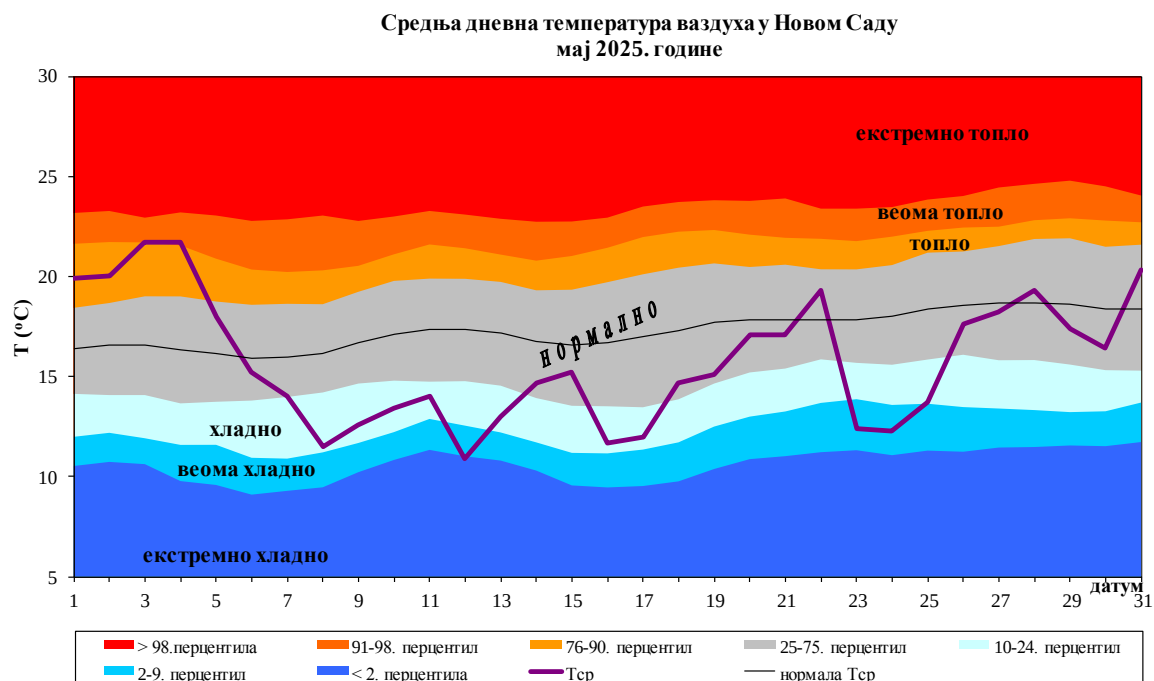
* Национални центар за хидрометеоролошки систем ране најаве и упозорења

ПРИЛОЗИ

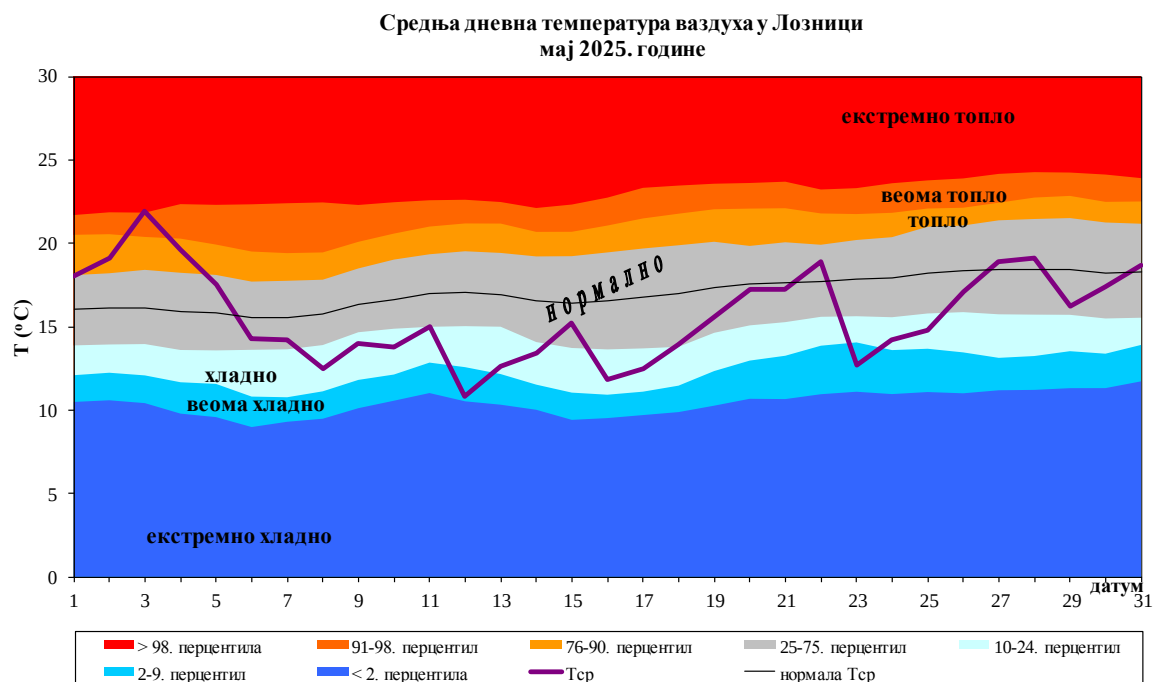
Средња температура ваздуха



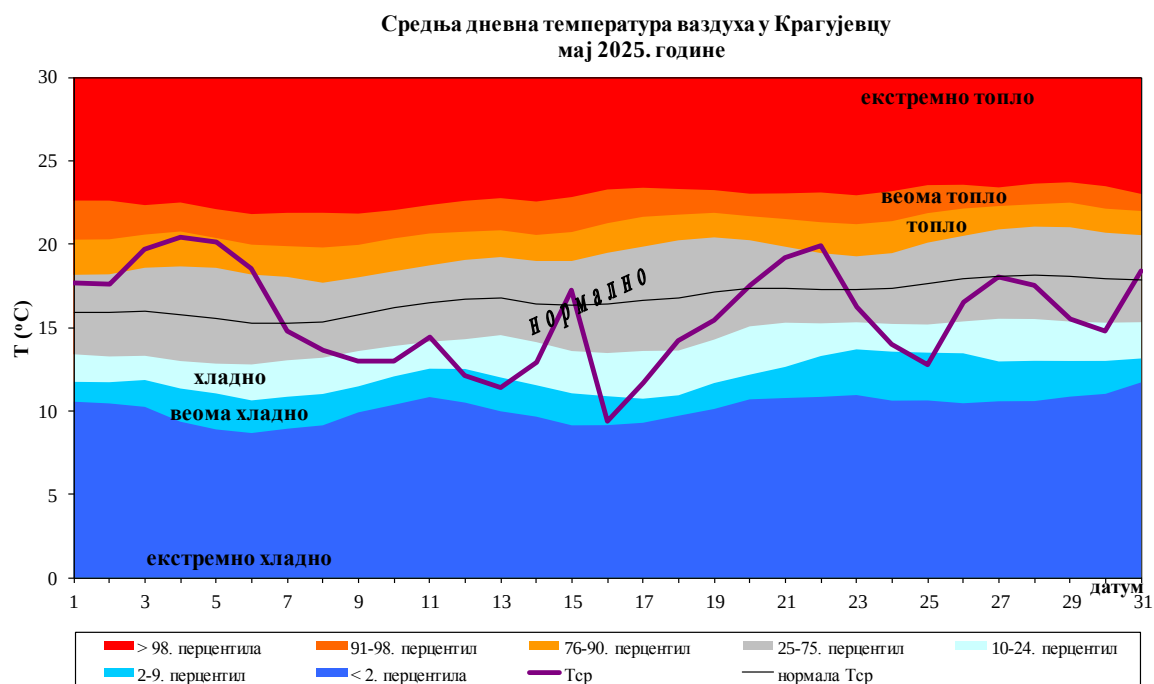
Прилог 1. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Сомбору



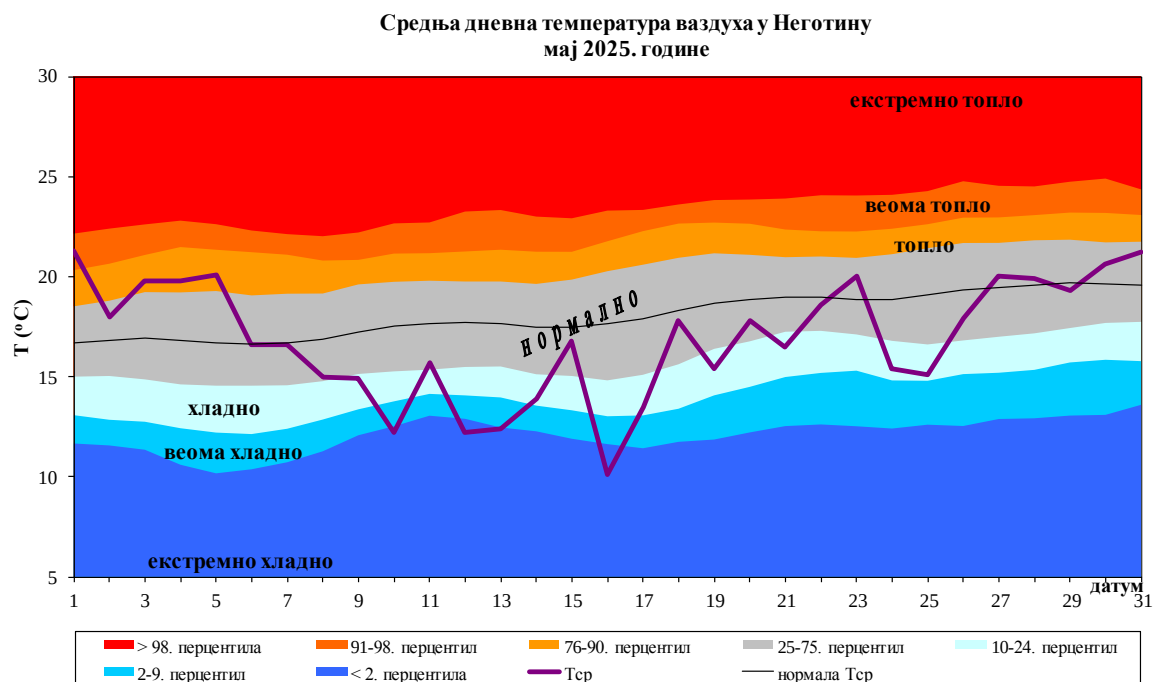
Прилог 2. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Новом Саду



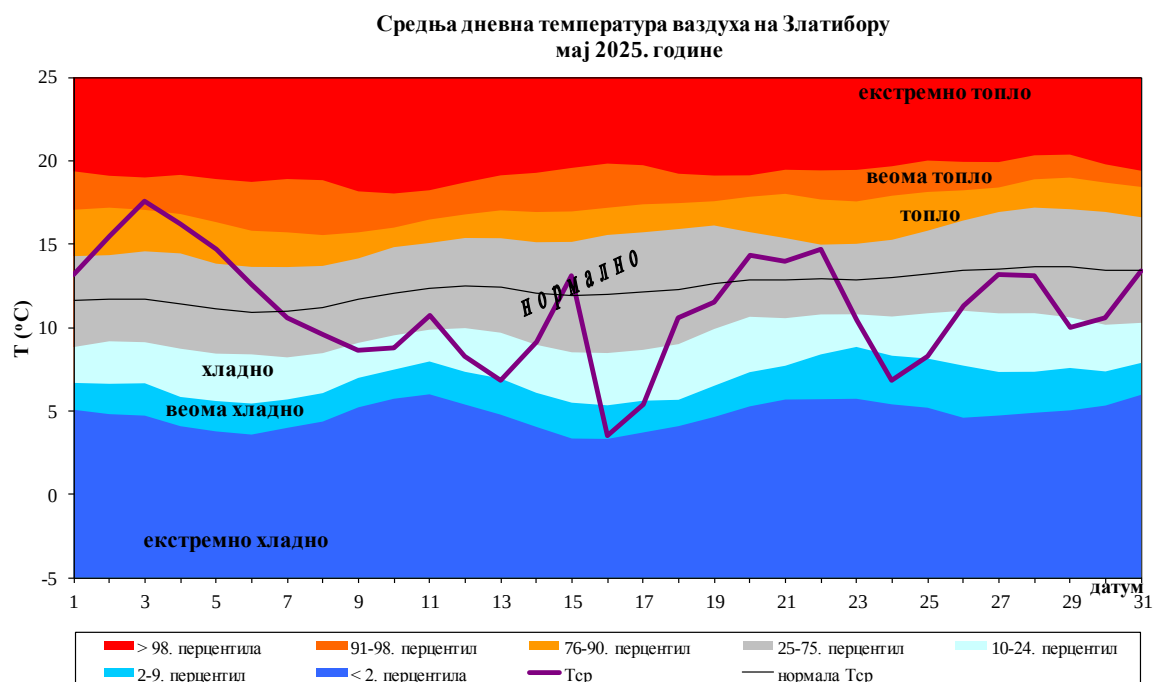
Прилог 3. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Лозници



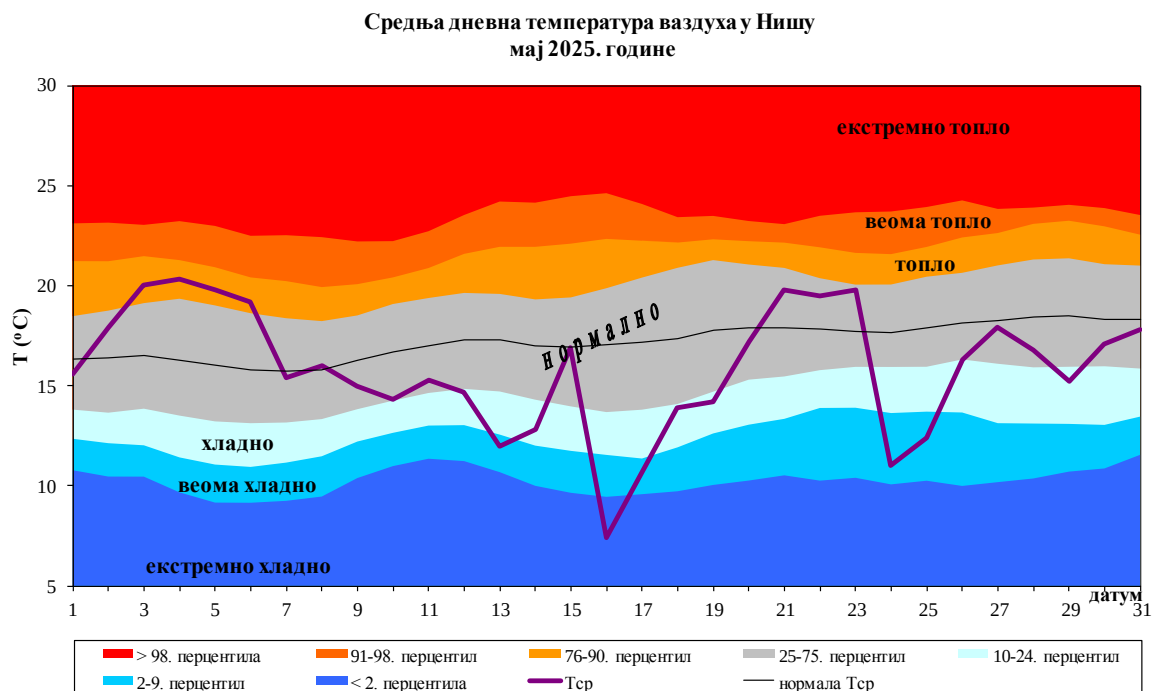
Прилог 4. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Крагујевцу



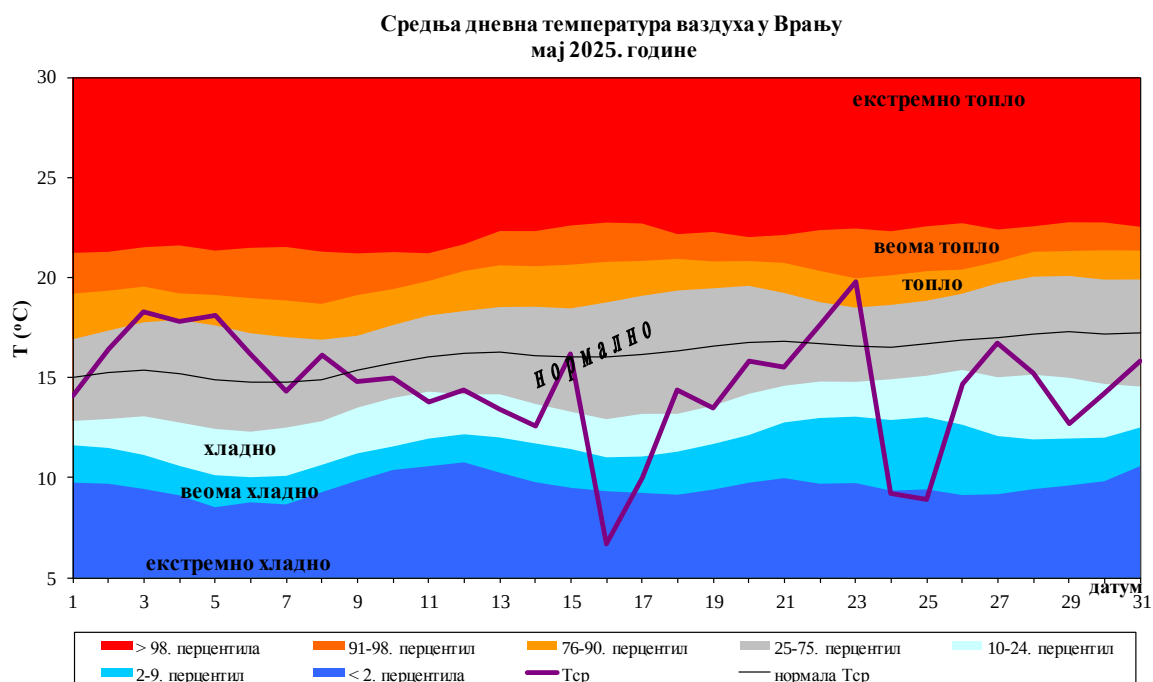
Прилог 5. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Неготину



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

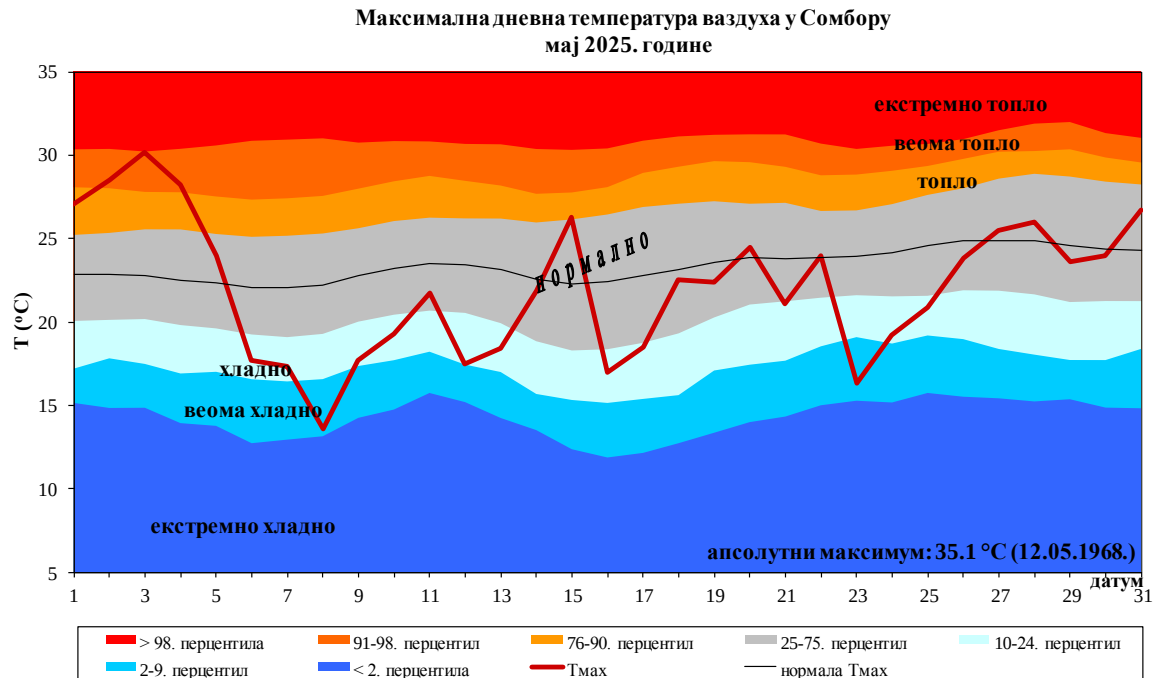


Прилог 7. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Нишу

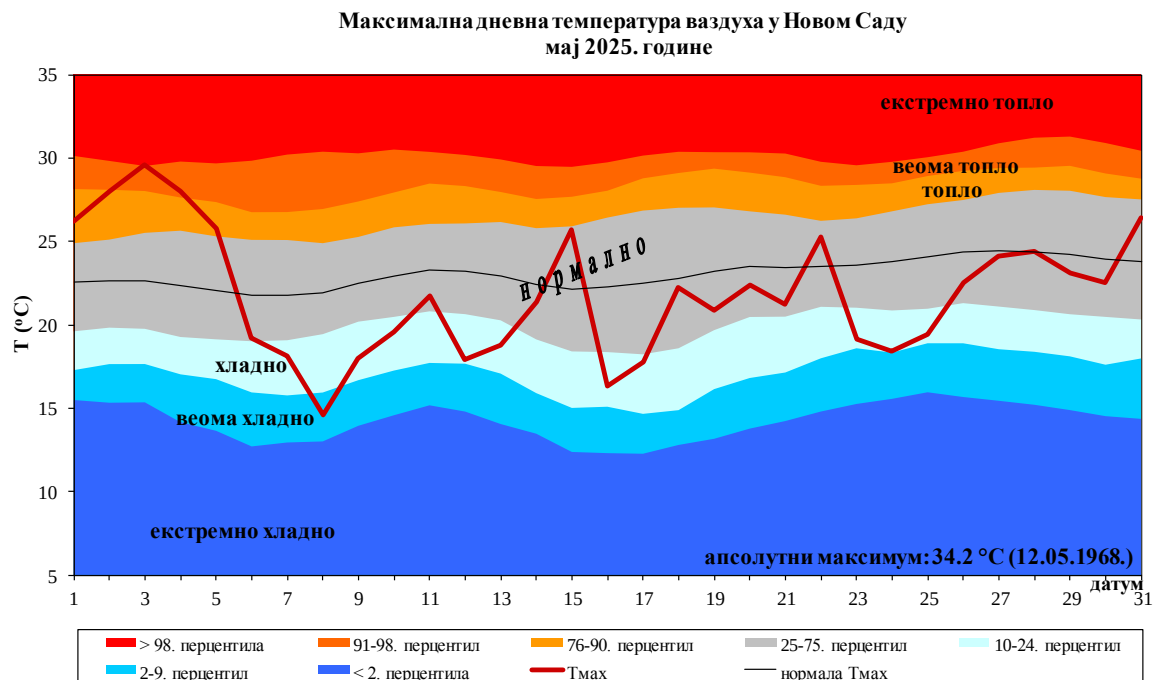


Прилог 8. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Врању

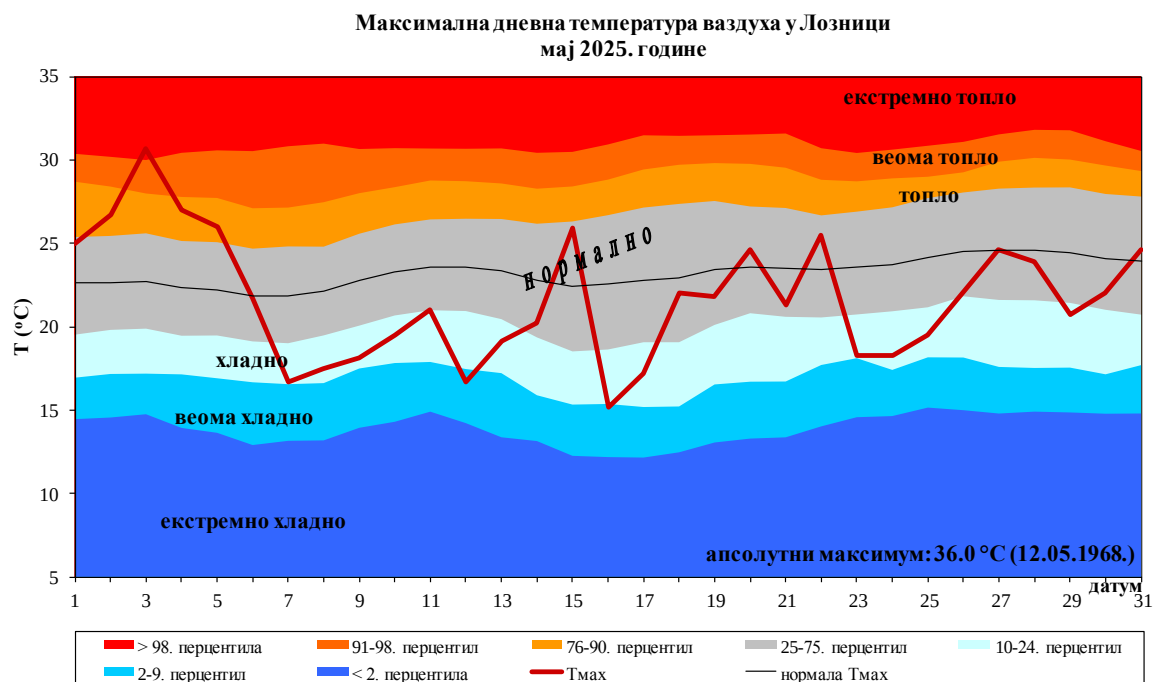
Максимална температура ваздуха



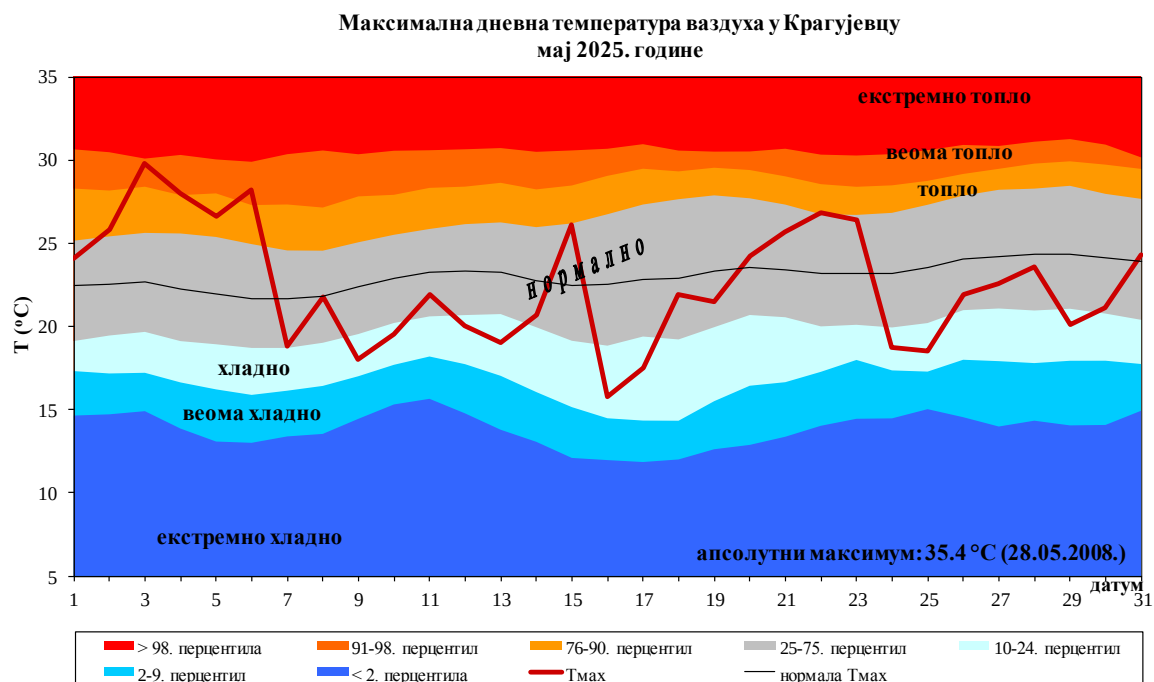
Прилог 9. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Сомбору



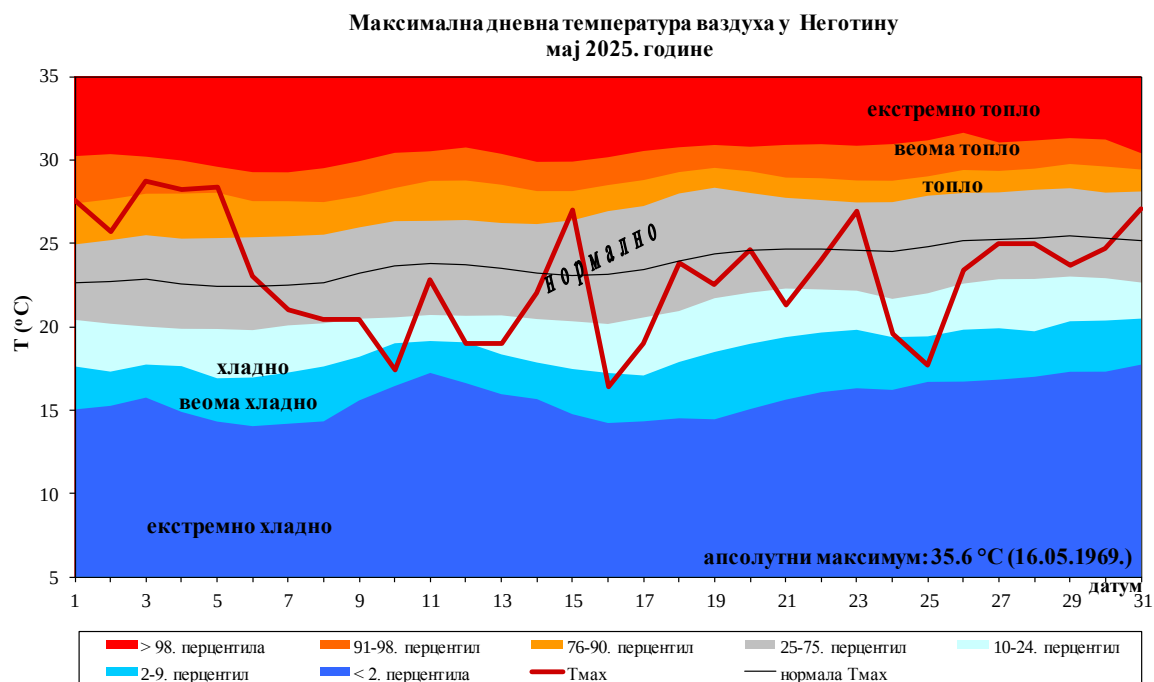
Прилог 10. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Новом Саду



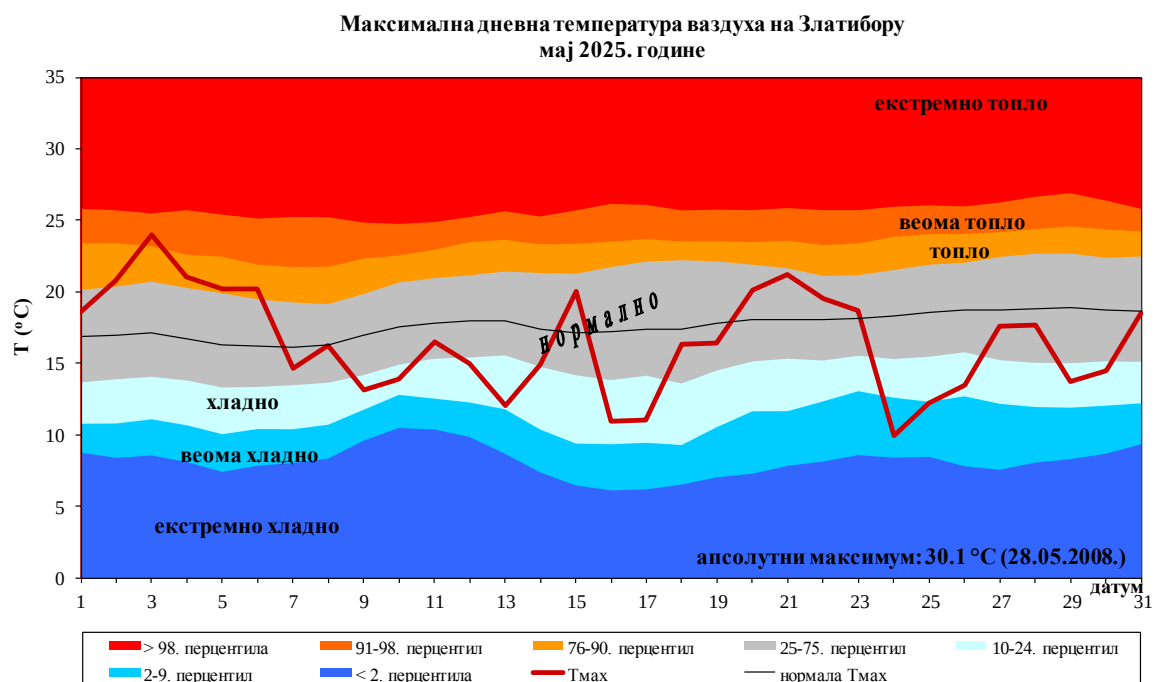
Прилог 11. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Лозници



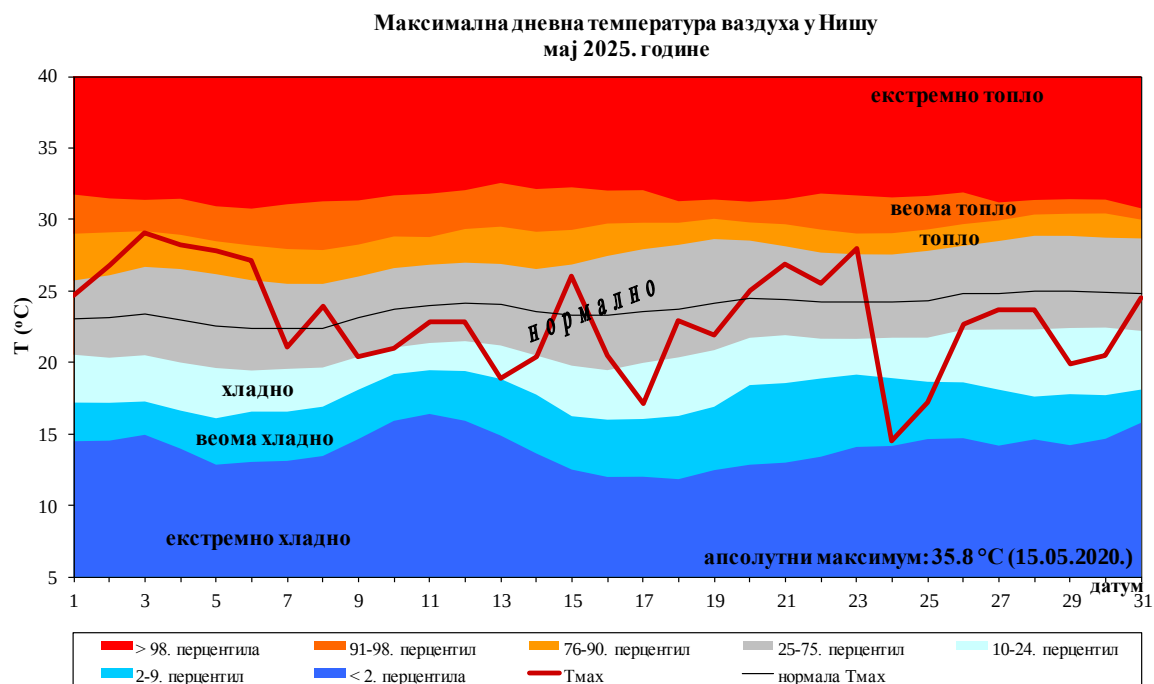
Прилог 12. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Крагујевцу



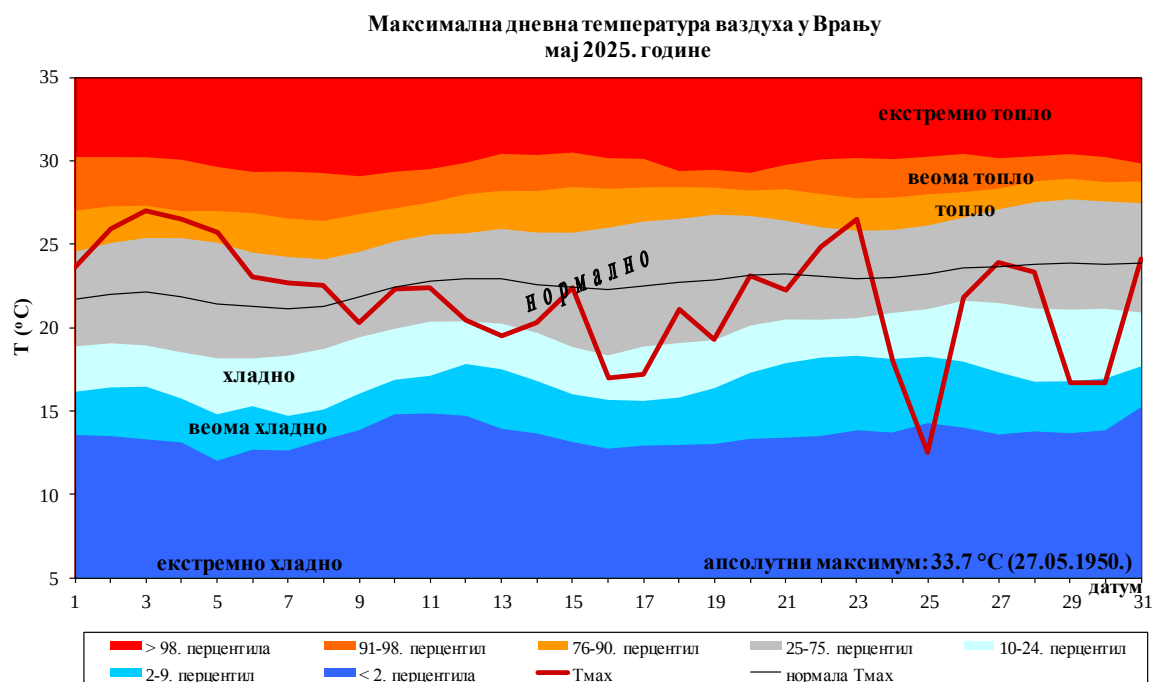
Прилог 13. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Неготину



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

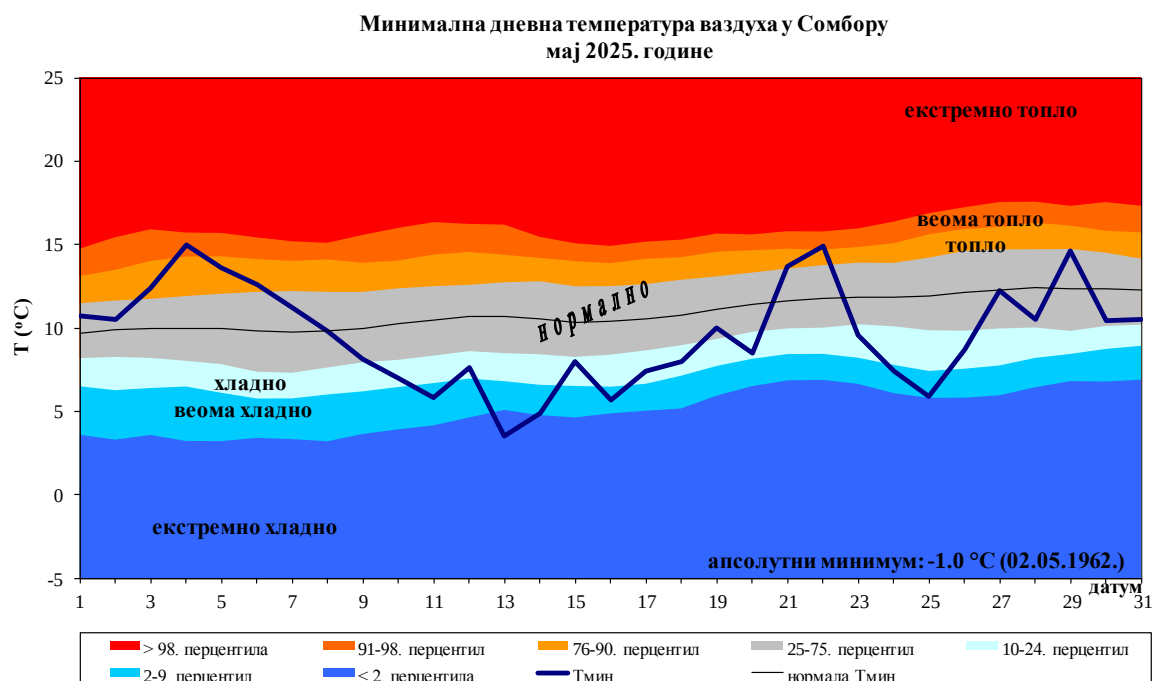


Прилог 15. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Нишу

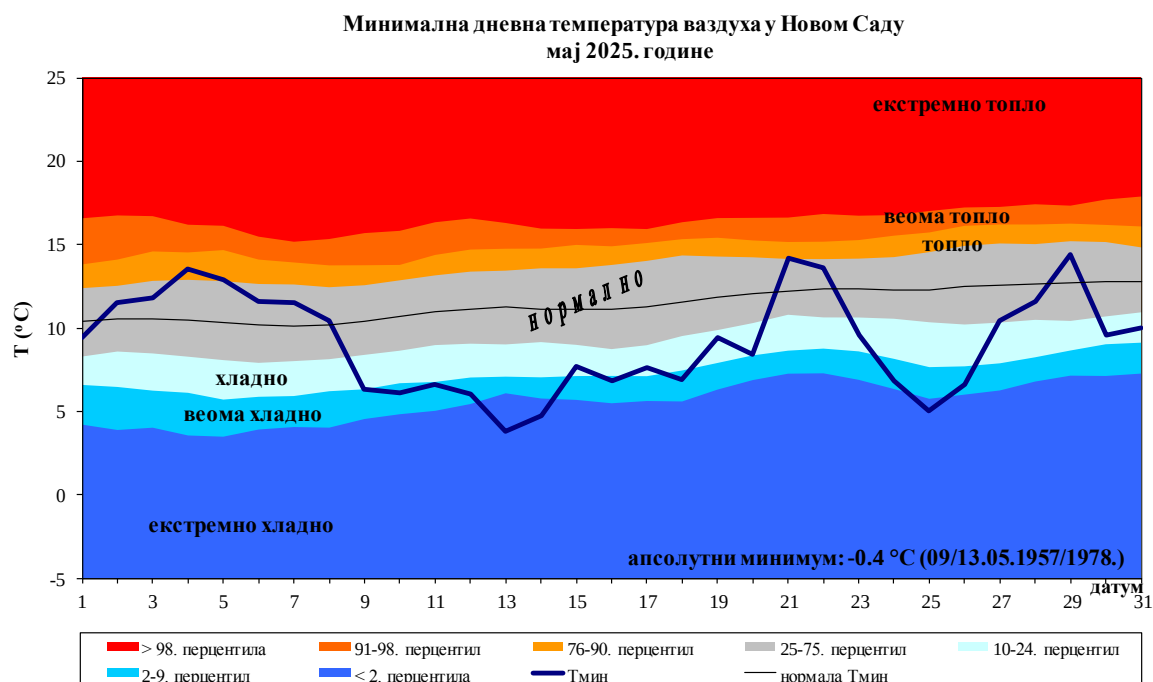


Прилог 16. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Врању

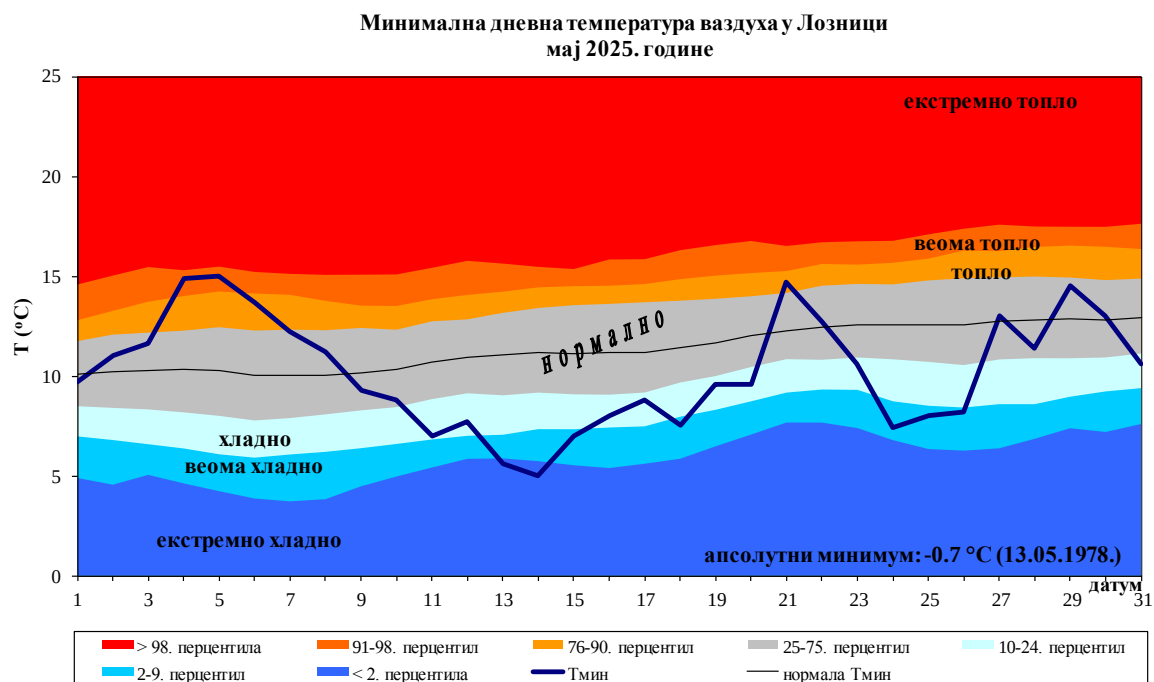
Минимална температура ваздуха



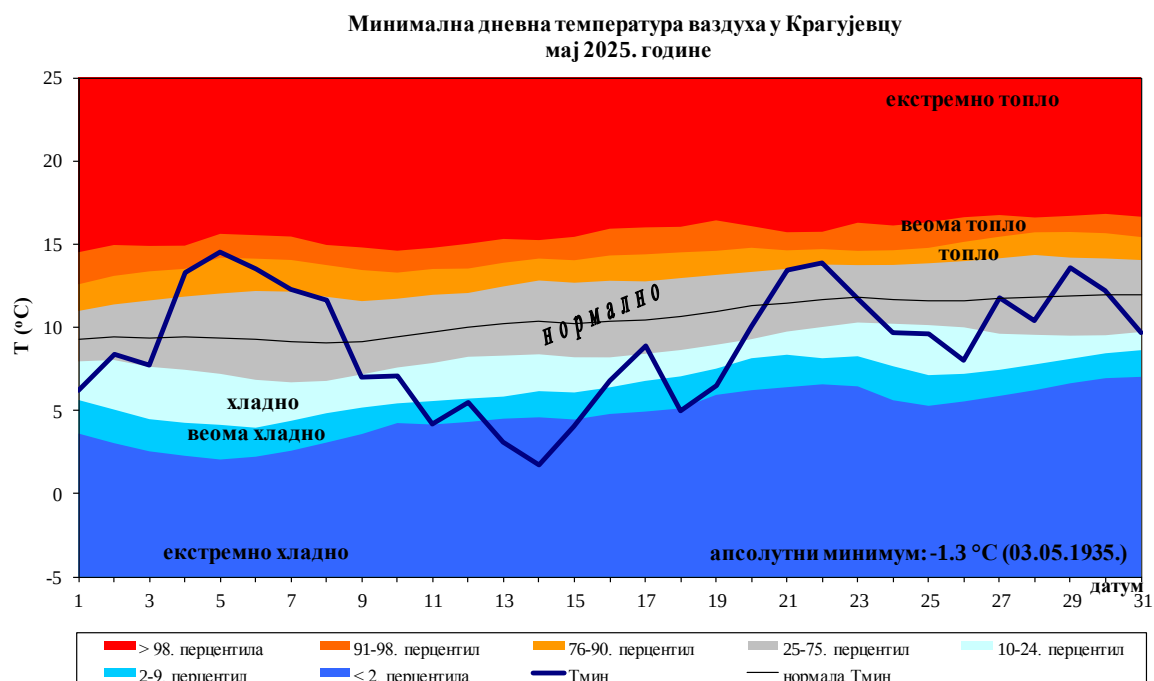
Прилог 17. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Сомбору



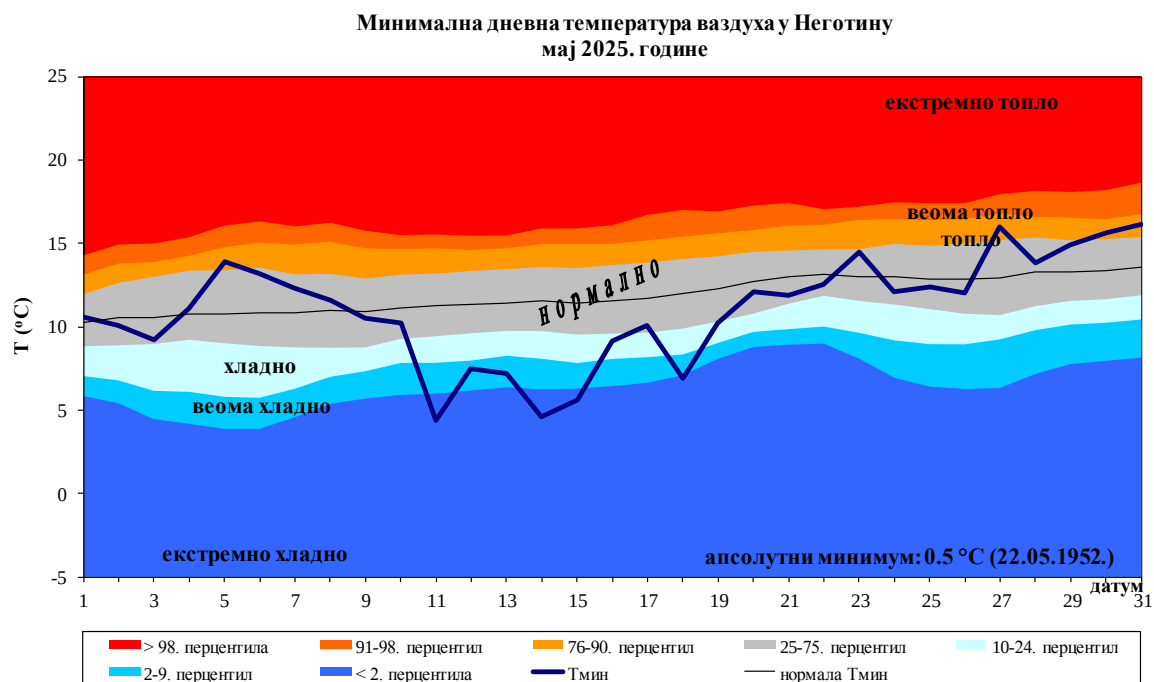
Прилог 18. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Новом Саду



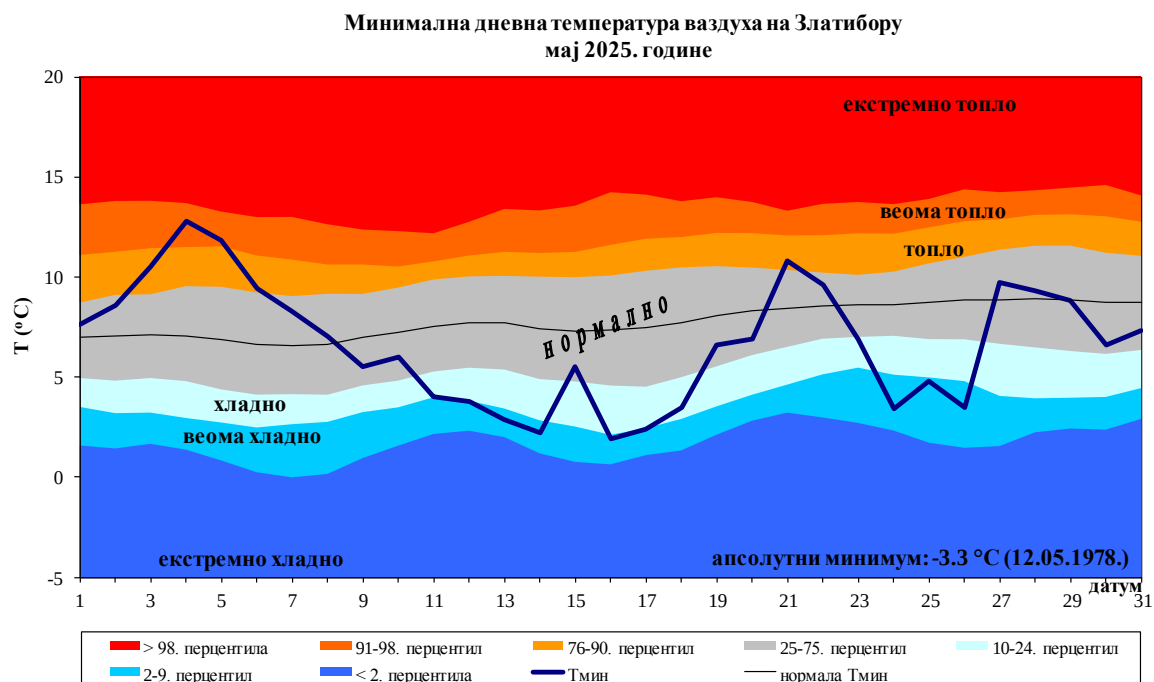
Прилог 19. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Лозници



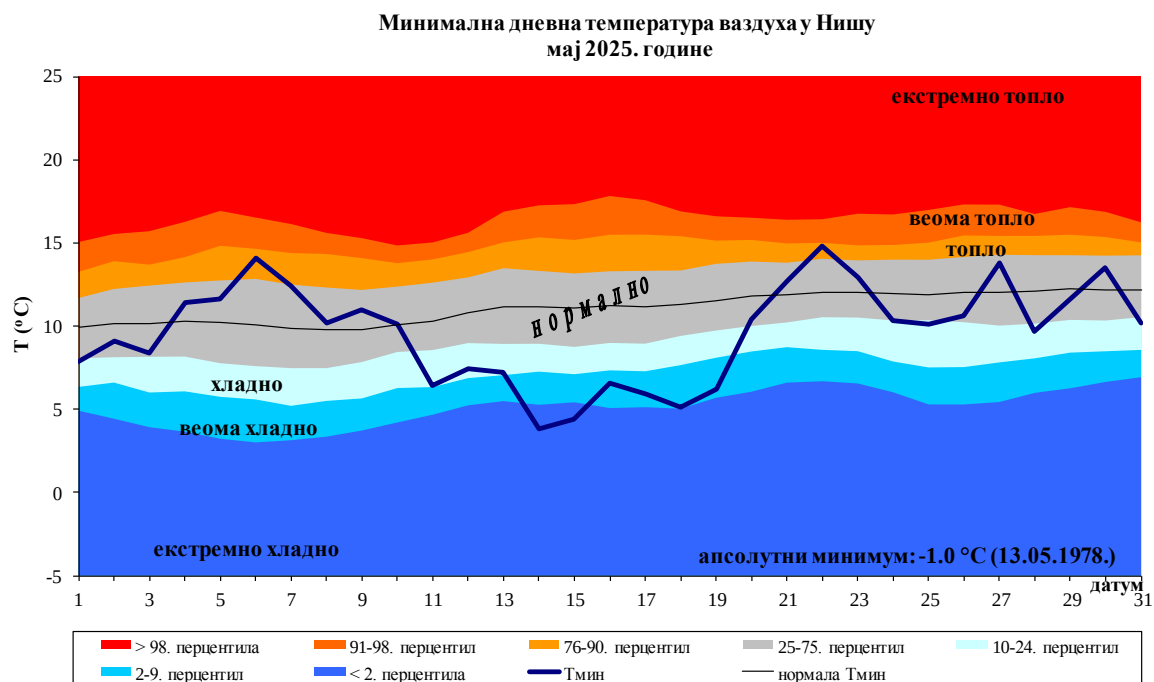
Прилог 20. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Крагујевцу



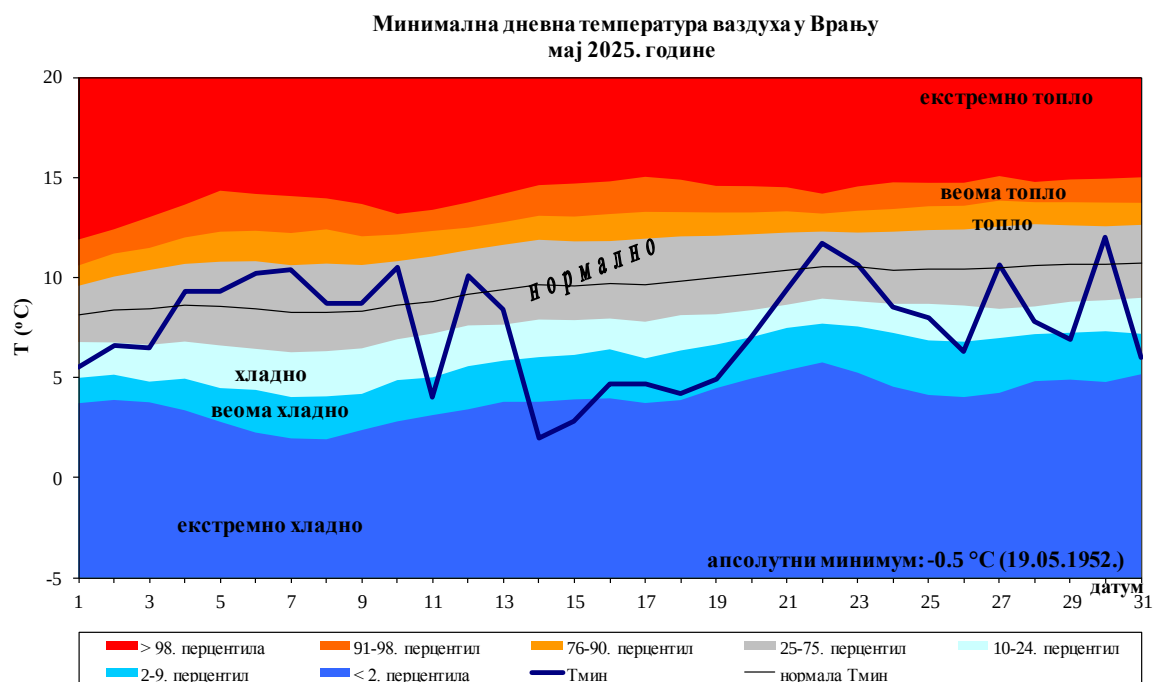
Прилог 21. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Неготину



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

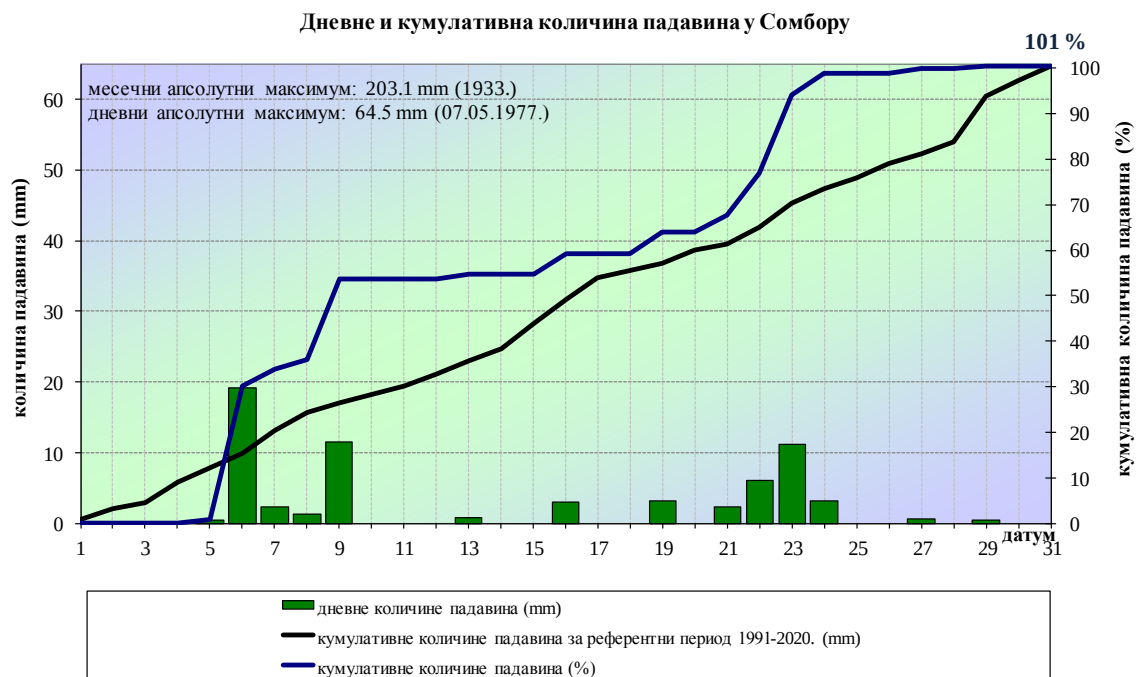


Прилог 23. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Нишу



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

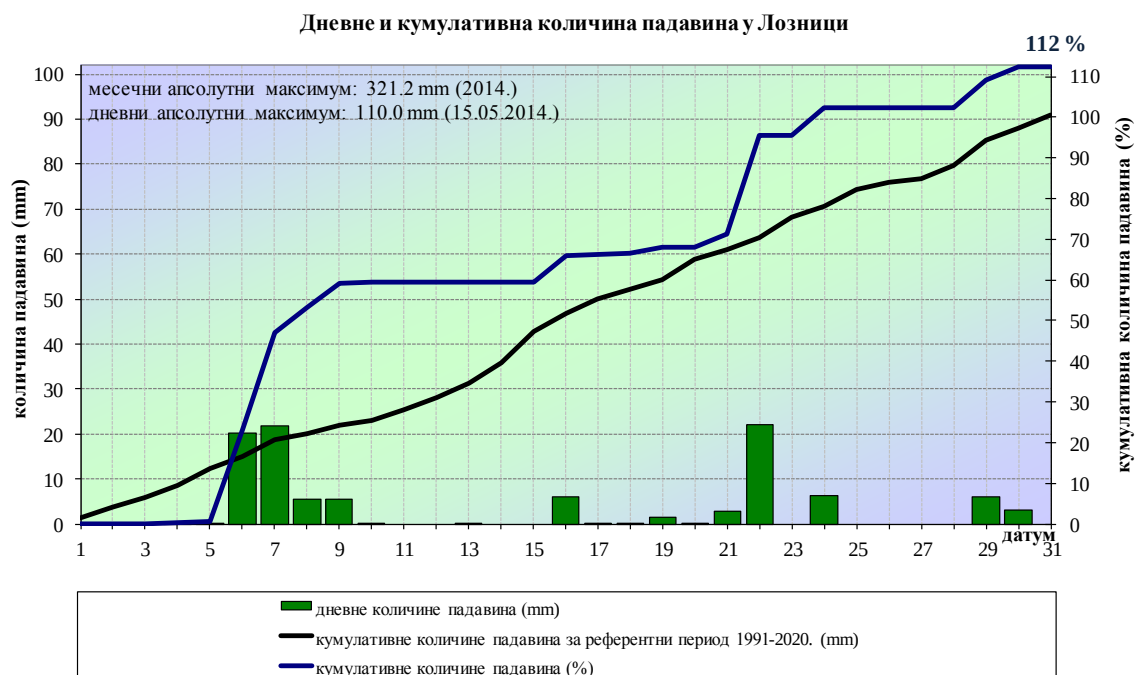
Падавине



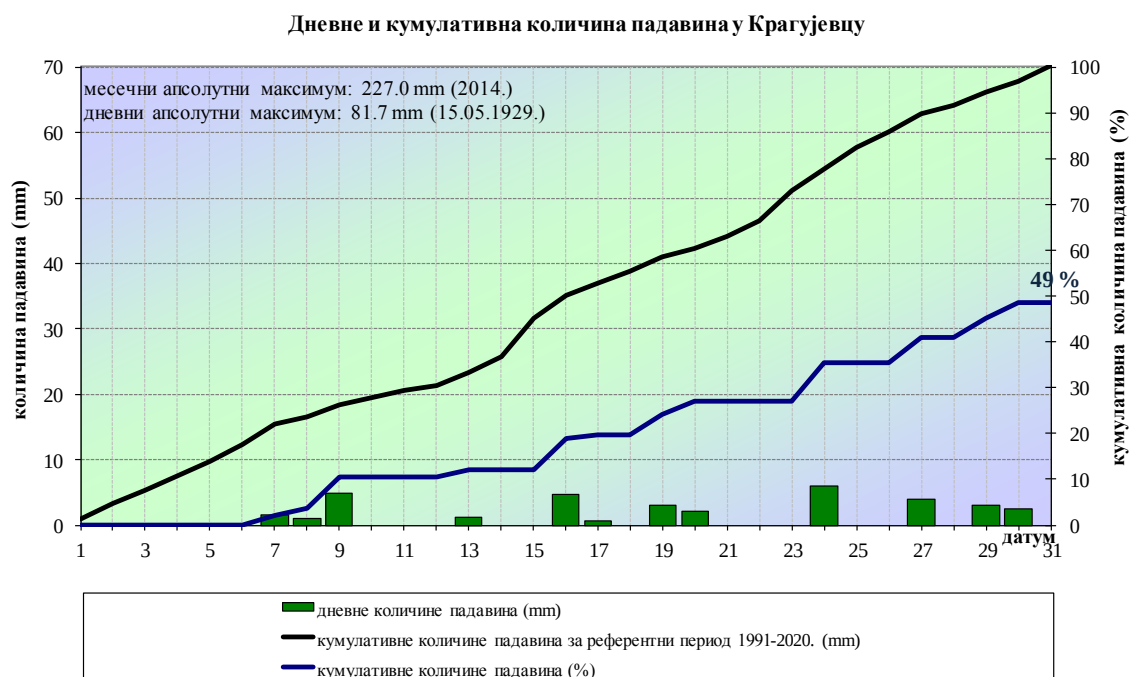
Прилог 25. Дневне и кумулативне количине падавина у Сомбору



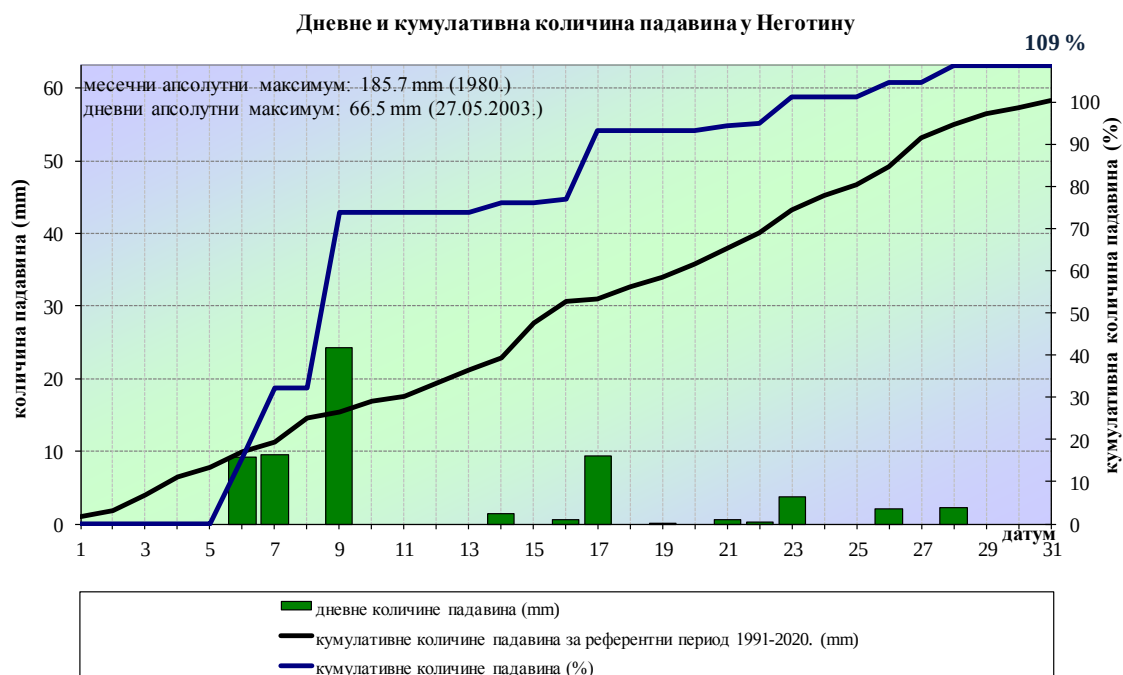
Прилог 26. Дневне и кумулативне количине падавина у Новом Саду



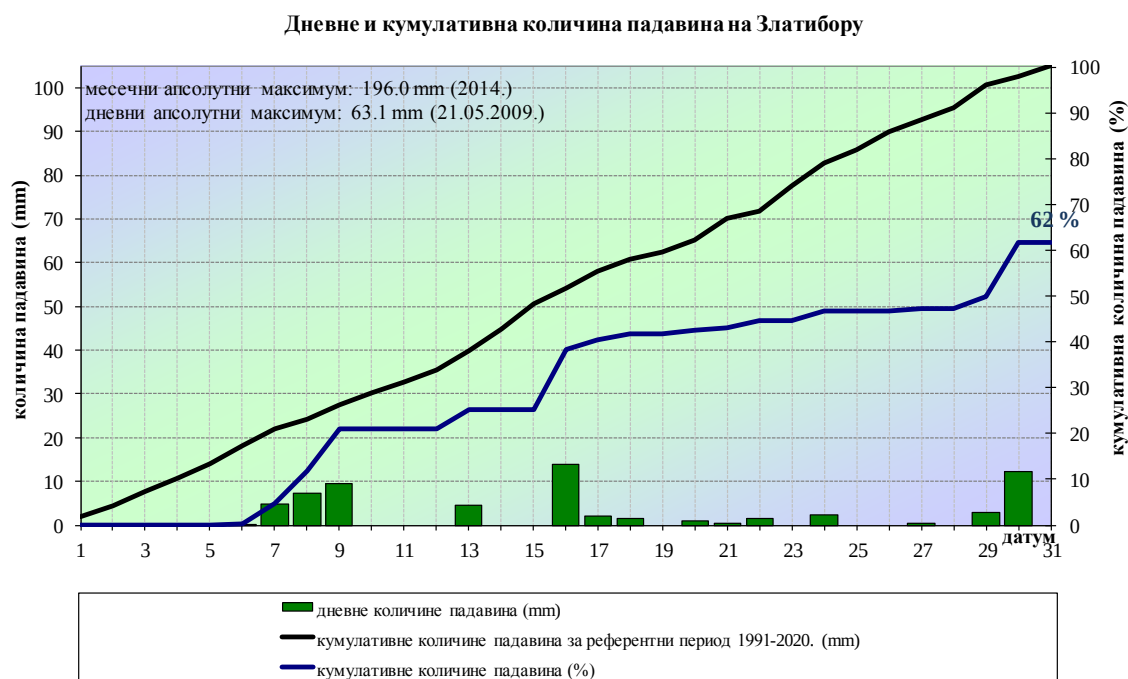
Прилог 27. Дневне и кумулативне количине падавина у Лозници



Прилог 28. Дневне и кумулативне количине падавина у Крагујевцу

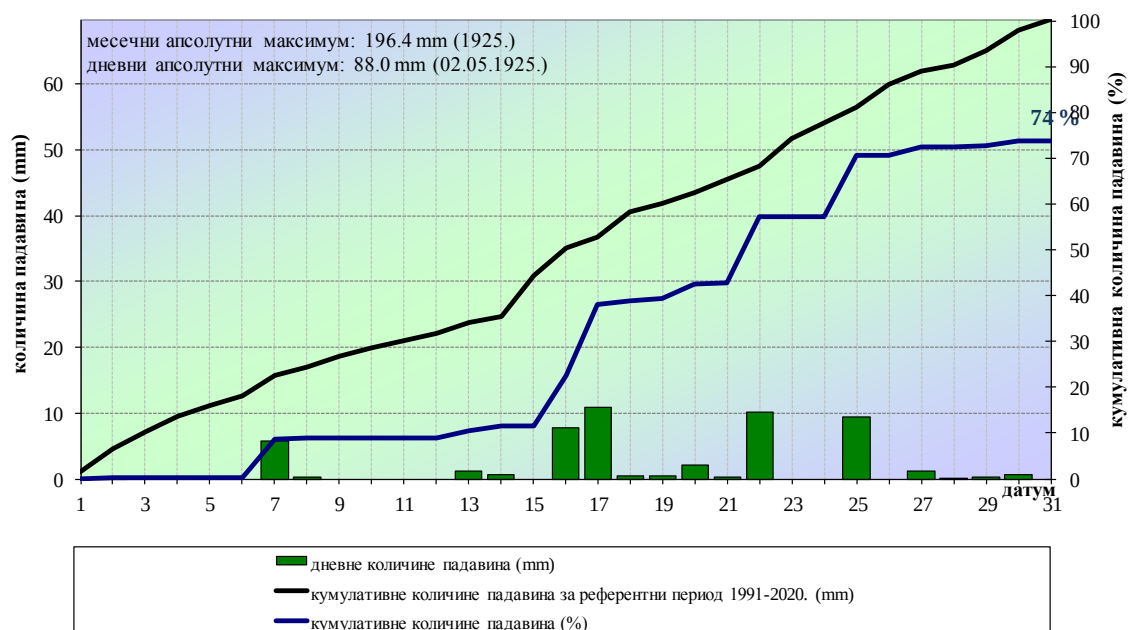


Прилог 29. Дневне и кумулативне количине падавина у Неготину



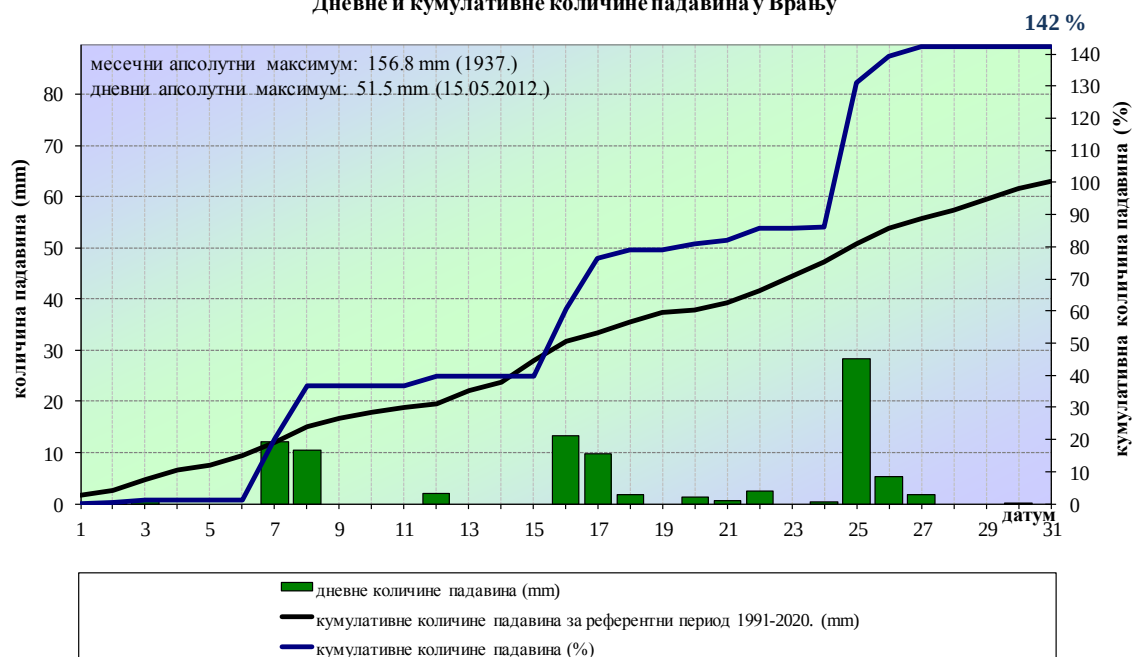
Прилог 30. Дневне и кумулативне количине падавина на Златибору

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