

Републички хидрометеоролошки завод Србије
Кнеза Вишеслава 66
11000 Београд
Република Србија



МЕСЕЧНИ БИЛТЕН ЗА СРБИЈУ

СЕПТЕМБАР 2024. године

Београд, 5. октобар 2024. 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	7
ПАДАВИНЕ.....	9
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

- ❖ *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 ГМ станица је превазиђен максимални број тропских ноћи за септембар*
- ❖ *Трећи најкишнији септембар у Новом Саду, четврти на Црном Врху и у Куришумлији*
- ❖ *Превазиђен септембарски дневни максимум количине падавина у Куришумлији 11. септембра*
- ❖ *У Зрењанину највиши забележени број дана са падавинама од 20 мм и вишом*

ТЕМПЕРАТУРА ВАЗДУХА

Средња месечна температура ваздуха

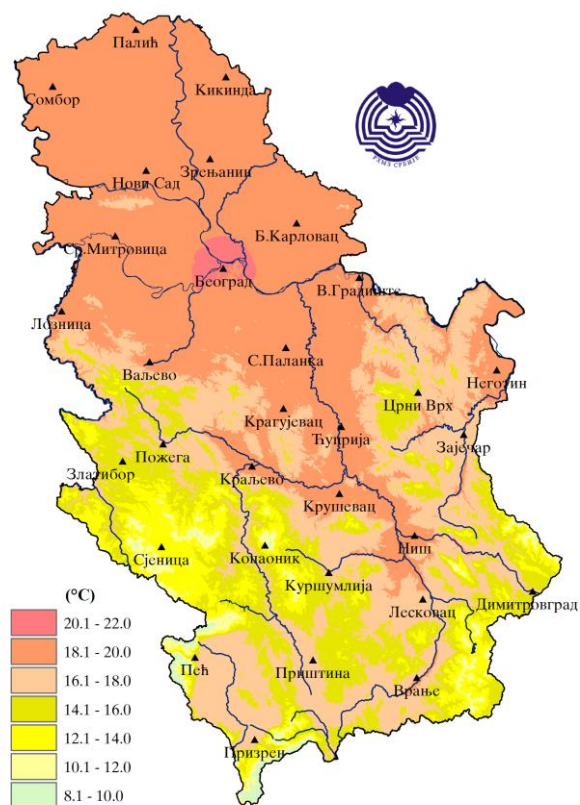
Септембар 2024. године је у просеку у целој Србији био топао са средњом температуром ваздуха у интервалу од 16,7°C у Пожеги до 20,3°C у Београду, док је у планинским пределима била од 10,3°C на Копаонику до 14,7°C на Златибору (Слика 1).

Одступање средње месечне температуре ваздуха од нормале¹ за референтни период 1991–2020. било је од +0,8°C у Сјеници и Врању до +2,5°C у Ћуприји (Слика 2).

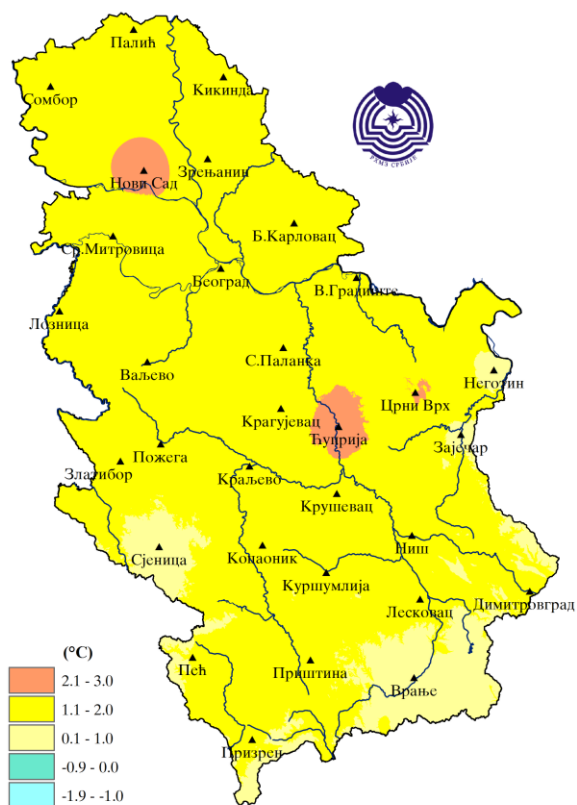
Средња температура ваздуха, према методи перцентиала², током септембра је била у категорији топло у већем делу земље, док је веома топло било у Ћуприји, Лозници и Новом Саду, а нормално у Неготину (Слика 3).

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.

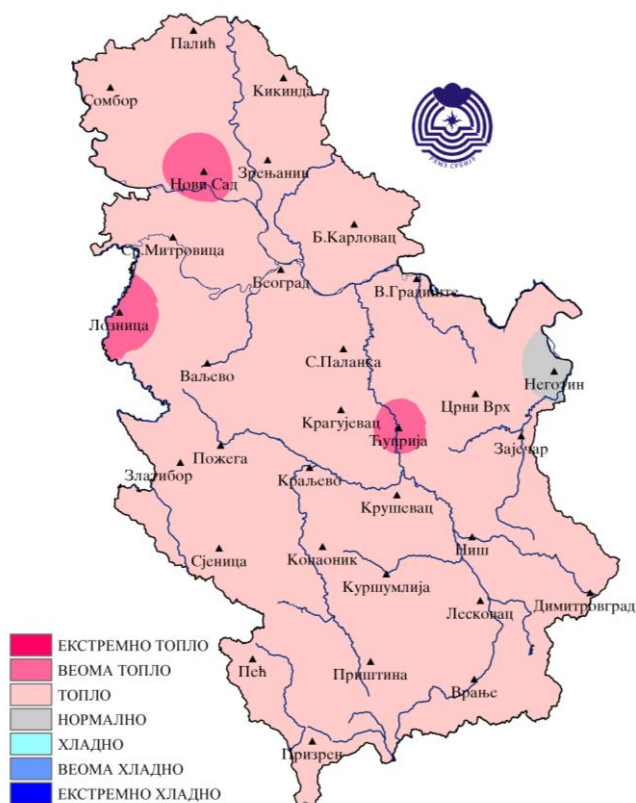
² *n*-ти перцентил неке величине је она вредност посматране величине испод које се налази *n* процената података претходно поређаних у растући низ



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



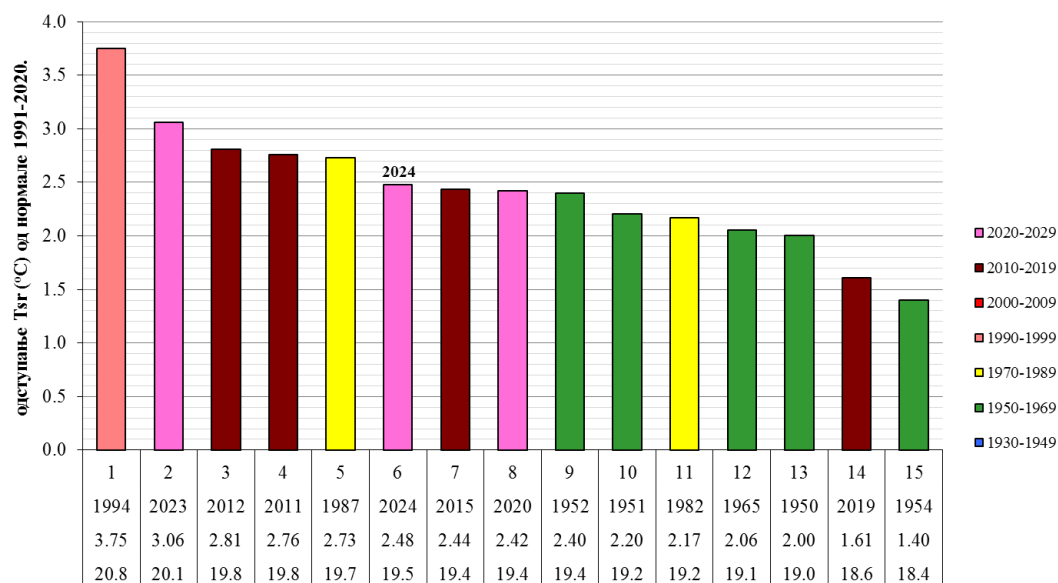
Слика 2. Просторна расподела одступања средње месечне температуре у (°C) од нормале за референтни период 1991–2020.



Слика 3. Просторна расподела средње месечне температуре одређене методом перцентиала

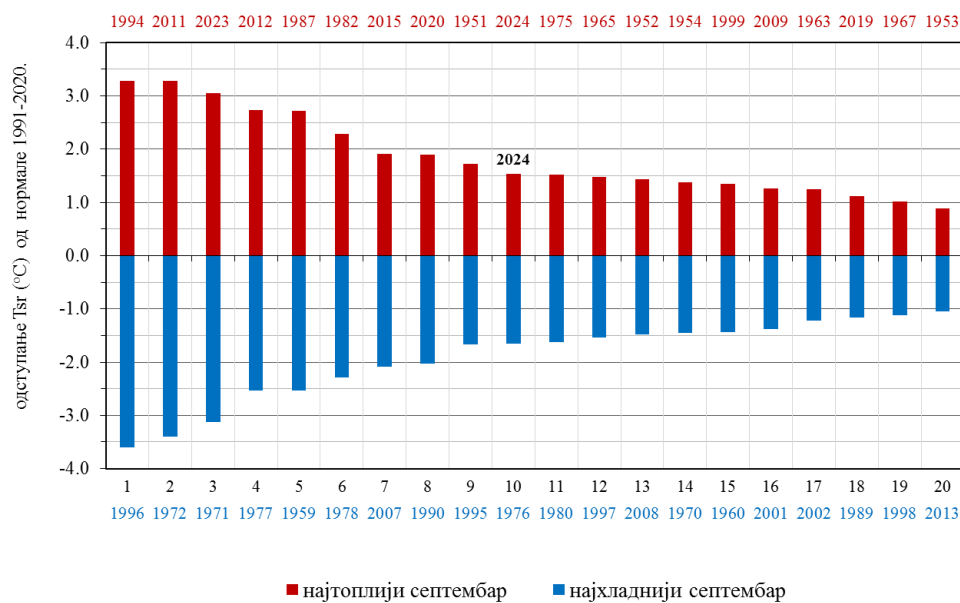
У Ћуприји је септембар 2024. године био шести најтоплији од када се врше метеоролошка мерења на овој станици (Слика 4), док је на нивоу Србије био десети најтоплији у периоду од 1951-2024. године (Слика 5).

Одступање средње септембарске температуре ваздуха од просека 1991-2020.
ГМС Ћуприја - период 1948-2024.



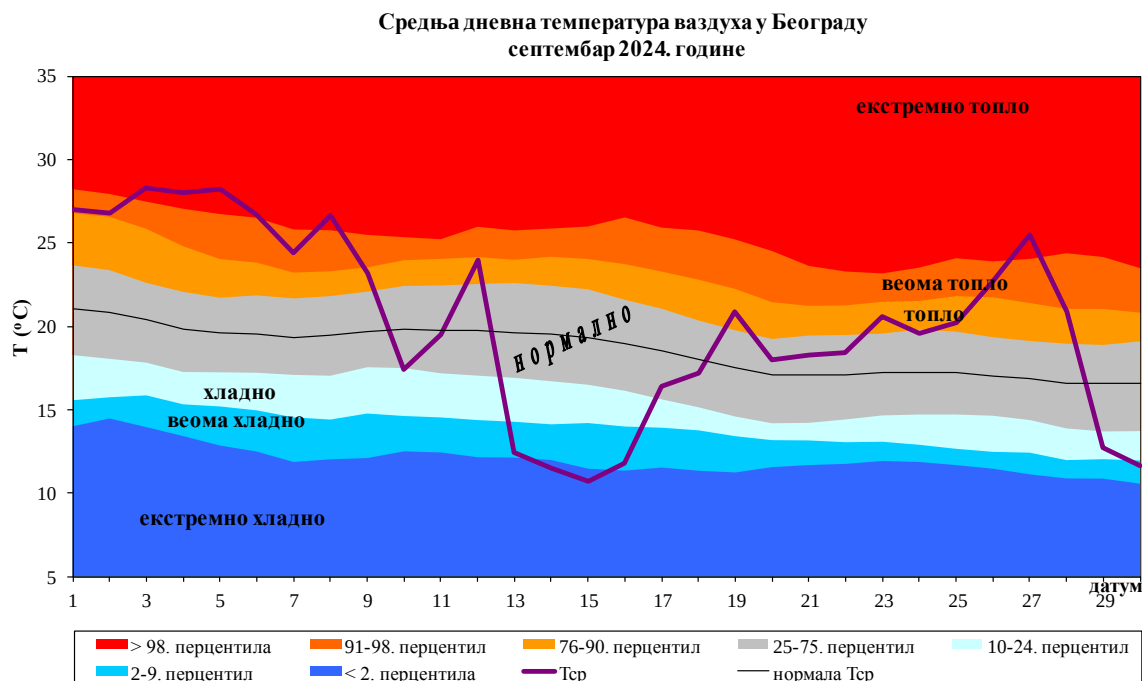
редни број године у опадајућем низу - година - одступање Tsr (°C) од нормале 1991-2020. - Tsr

Слика 4. Ранг најтоплијег септембра у Ћуприји за период 1948-2024. године



Слика 5. Редослед најтоплијег и најхладнијег септембра у Србији за период 1951-2024. године

Средња дневна температура ваздуха у Београду је, према методи перцентиља, током већег дела прве декаде и крајем треће декаде месеца била у категоријама веома топло и екстремно топло. Средином септембра средња дневна температура ваздуха је била у категоријама веома хладно и екстремно хладно (Слика 6). Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентиљи 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 перцентиљи у Београду

Максимална температура ваздуха

Средња максимална температура ваздуха током септембра је била у интервалу од 25,0°C у Пожеги до 27,7°C у Ћуприји, док је у Београду било 26,6°C. У планинским крајевима је средња максимална септембарска температура ваздуха била од 14,5°C на Копаонику до 20,7°C у Сјеници.

Према методи перцентиља средња месечна максимална температура ваздуха је била у категорији топло у већем делу земље, док је веома топло било на Црном Врху, а нормално на Златибору и у Сјеници.

Највиша максимална дневна температура ваздуха у Србији је износила 38,3°C, а забележена је 3. септембра у Ћуприји, чиме је изједначен досадашњи септембарски максимум температуре ваздуха на овој станици од 1. септембра 2015. године, док је у **Сомбору** са измереном максималном септембарском температуром ваздуха од 36,6°C **превазиђен апсолутни септембарски максимум** температуре ваздуха за ову станицу који је износио 36,5°C, а забележен је 18. септембра 2015. године. У Београду је такође 3. септембра измерена највиша температура ваздуха током овог септембра, 36,5°C.

Летњи дани³ су забележени у целој земљи, од 14 дана у Пожеги до 22 у Нишу, у Београду је било 19 летњих дана. У планинским крајевима летњи дани нису забележени на Копаонику док је највише забележено 10 дана на Златибору и у Сјеници. Забележени број летњих дана је у већем делу земље за три до шест дана већи од септембарског просека.

Број тропских дана⁴ је био у интервалу од девет до 11. У планинским пределима регистрован је један тропски дан на Црном Врху. У већини крајева забележени број тропских дана је био за пет до седам дана већи од просека за септембар.

У већем делу Србије забележено је од два до пет дана са температуром ваздуха од 35°C и вишем, што је на северу земље највише икада забележено током септембра (Табела 1).

Табела 1. Превазиђени максимални бројеви дана са температуром ваздуха од 35°C и вишем

ГМС станица	број дана са Т _{мах} ≥35°C Септембар 2024	превазиђени максимум броја дана са Т _{мах} ≥35°C	година максимума дана са Т _{мах} ≥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

Топлотни талас⁵ који је у већем делу земље почео крајем августа трајао је на већини станица до 8. септембра (Табела 2), најдуже 17 дана у Сомбору, од 23. августа до 8. септембра, и 16 дана на Палићу, од 24. августа до 8. септембра.

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

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

⁵ 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

Табела 2. Топлотни таласи у Србији

ТОПЛОТНИ ТАЛАСИ У СРБИЈИ - СЕПТЕМБАР 2024																															
(у односу на референтни период 1991-2020)																															
С Е П Т Е М Б А Р																															
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	
ПА.ЛИЋ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ																							
СОМБОР	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
КИКИНДА	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
ЗРЕЊАНИН	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
НОВИ САД	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
СР.МИТРОВИЦА	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
БЕОГРАД	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
ЛОЗНИЦА	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
ВАЉЕВО	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
В.ГРАДИШТЕ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
СМ.ПАЛАНКА	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
КРАГУЈЕВАЦ		ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
КРАЉЕВО	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
ПОЖЕГА	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
ЗЛАТИБОР		ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
ЂУПРИЈА	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
КРУШЕВАЦ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
НЕГОТИН	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
ЗАЈЕЧАР																															
ЦРНИ ВРХ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
КОПАОНИК			ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
СЈЕНИЦА	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
НИШ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
ВРАЊЕ		ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
ДИМИТРОВГРАД																															
ЛЕСКОВАЦ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
КУРШУМЛИЈА	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ
Б.КАРЛОВАЦ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ	ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕТ

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

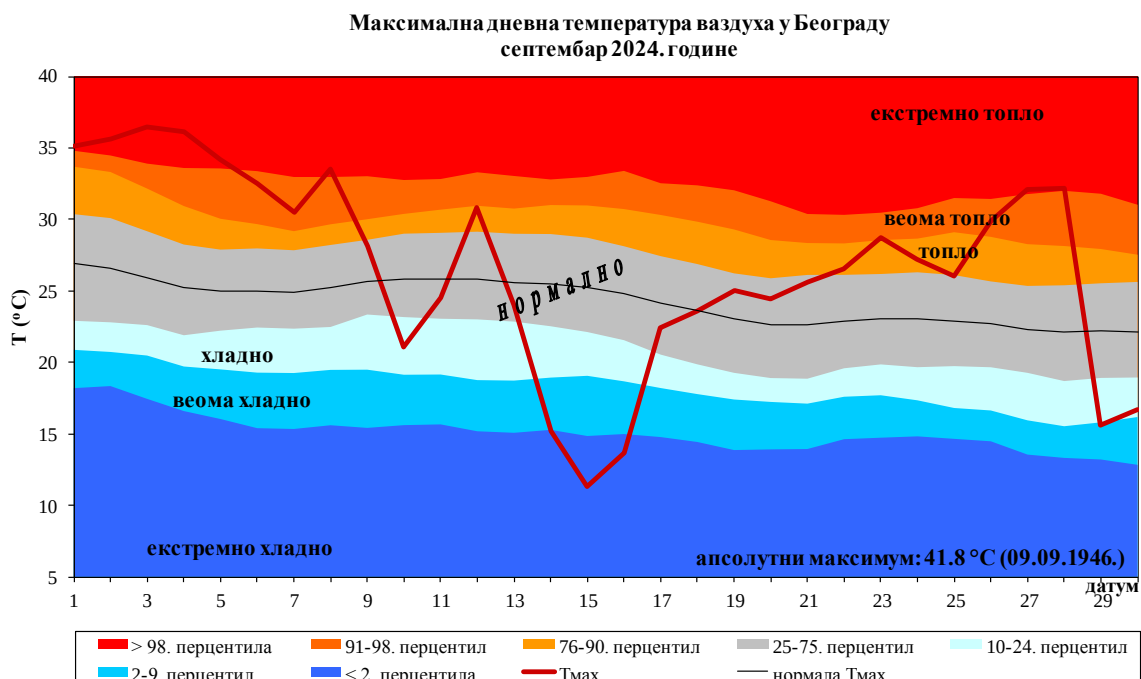
ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТРЕМНО ТОПЛО

ЕКСТ

ЕТ	ЕКСТРЕМНО ТОПЛО
ВТ	ВЕОМА ТОПЛО

Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перценти у Београду, током септембра 2024. 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 перценти у Београду

Минимална температура ваздуха

Средња минимална температура ваздуха је током септембра била у интервалу од 10,4°C у Пожеги до 15,4°C у Београду. У планинским пределима је средња минимална температура ваздуха била у интервалу од 6,9°C у Сјеници и на Копаонику до 10,9°C на Црном Врху.

Према методи перцентиља средња месечна минимална температура ваздуха је у већем делу земље била у категорији топло, веома топло је било у Банатском Карловцу и Ћуприји, а нормално у Сремској Митровици, Ваљеву, Неготину, Сјеници, Пожеги, Краљеву, Зајечару и Врању.

Најнижа минимална дневна температура ваздуха од -1,4°C забележена је 30. септембра на Копаонику. У нижим пределима најнижа дневна температура ваздуха је регистрована 22. септембра у Зајечару и Димитровграду и износила је 3,4°C, док је у Београду 30. септембра измерена најнижа месечна температура од 7,0°C.

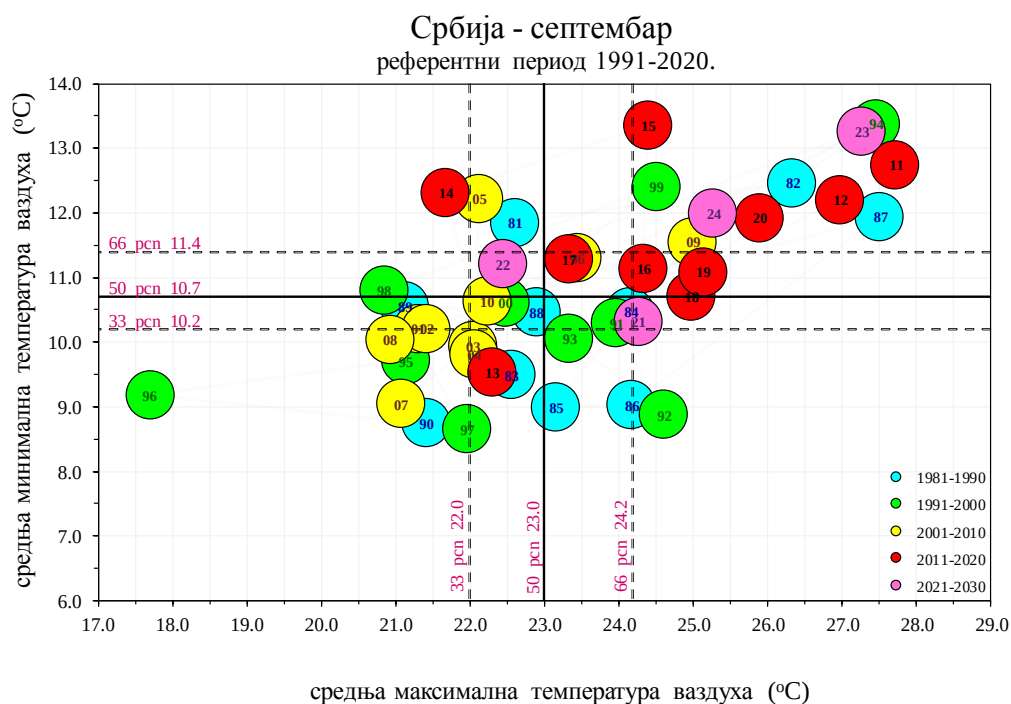
Седам тропских ноћи⁶ је забележено у Београду, четири у Великом Градишту и Нишу, три у Новом Саду, Смедеревској Паланци и Ћуприји, две на Палићу, у Зрењанину, Кикинди и Краљеву, а једна у Банатском Карловцу и Крагујевцу. На пет ГМ станица је **превазиђен досадашњи максимални број тропских ноћи** за септембар (Табела 3).

Табела 3. Превазиђени максимални број тропских ноћи за септембар

ГМС станица	број тропских ноћи Септембар 2024	превазиђени максимум броја тропских ноћи	година максимума броја тропских ноћи
НОВИ САД	3	1	2009/2011
С. ПАЛАНКА	3	1	1952/2011/2012/2015
КРАЉЕВО	2	1	1994/2012
ЋУПРИЈА	3	2	1952/1994
НИШ	4	3	1994

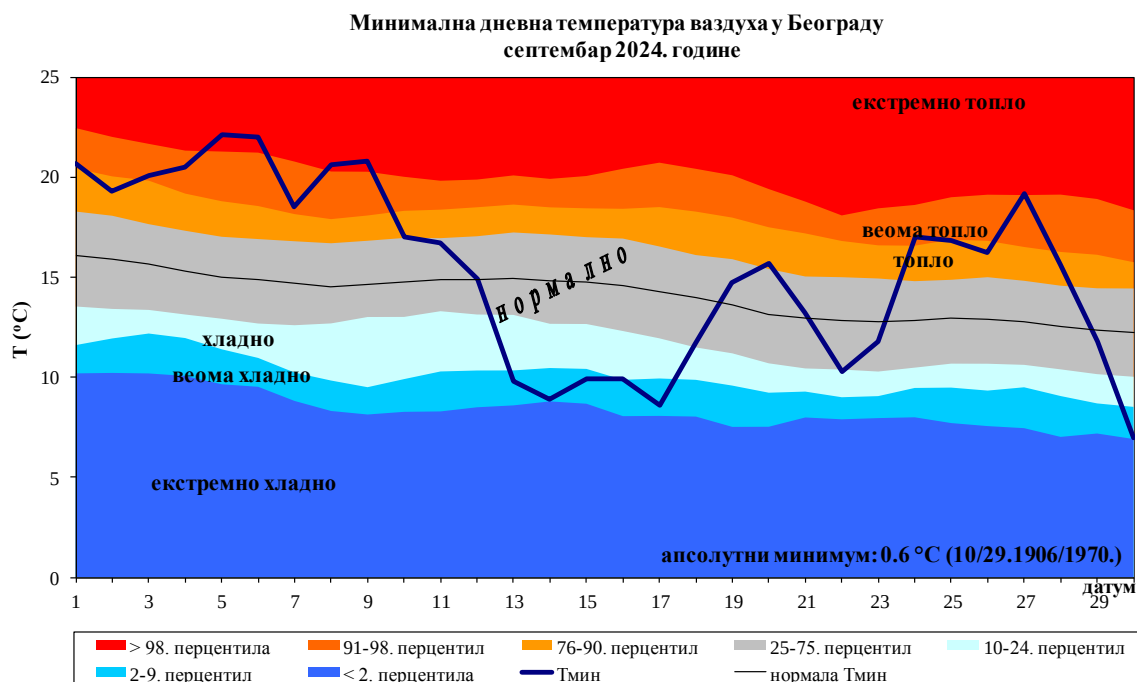
На слици 8 приказана је оцена минималне и максималне температуре ваздуха у Србији за септембар према расподели терцила у односу на референтни период 1991-2020. Може се уочити да су средња максимална и минимална температура ваздуха изнад граница горњег терцила.

⁶ Тропска ноћ је по дефиницији дан са минималном дневном температуром ваздуха од 20°C и вишем



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

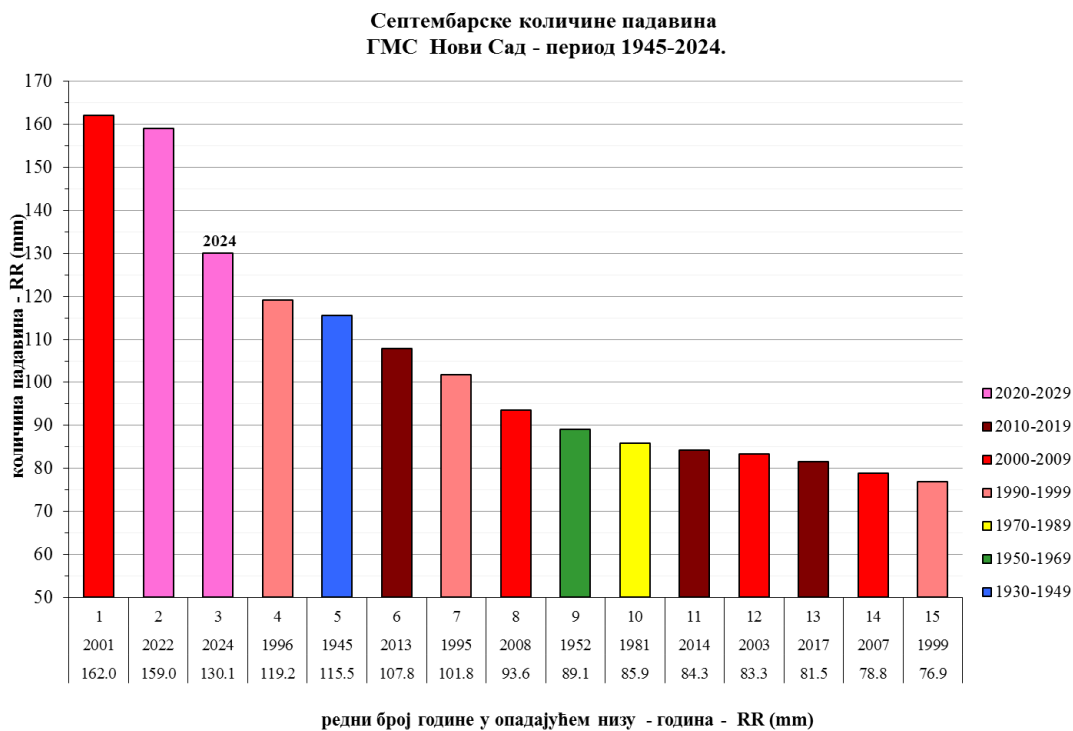
Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Београду, током септембра 2024. године, приказан је на слици 9, док се за станице Сомбор, Нови Сад, Лозница, Неготин, Крагујевац, Златибор, Ниш и Врање налази у [прилогу](#).



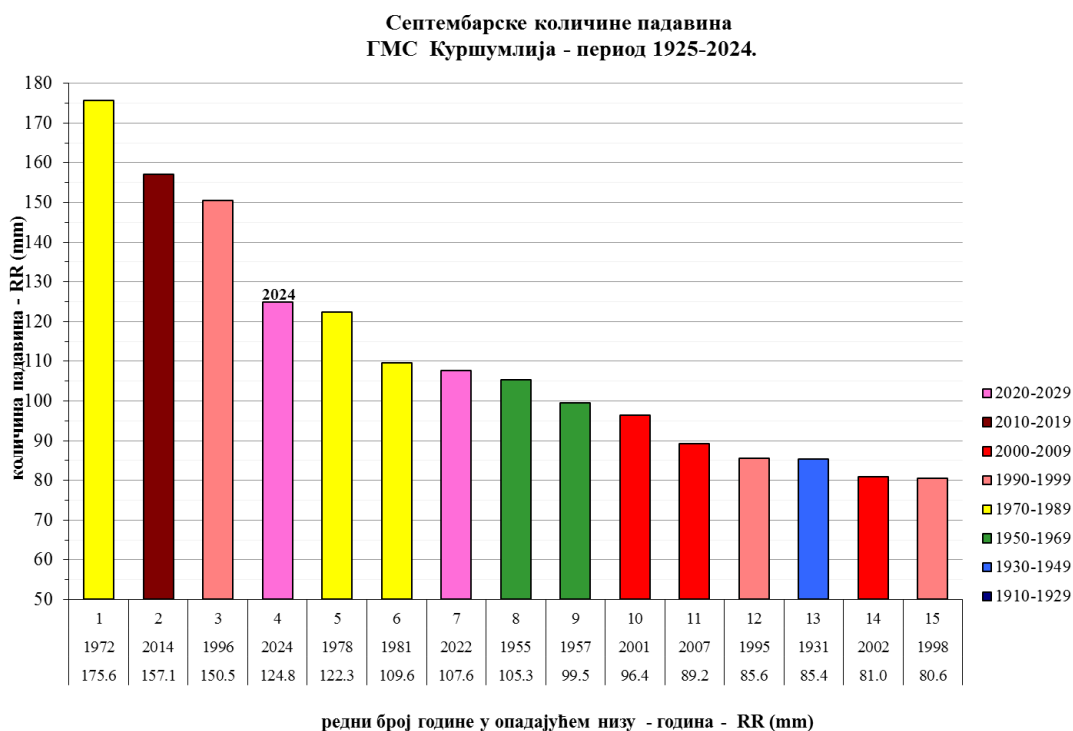
Слика 9. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Београду

ПАДАВИНЕ

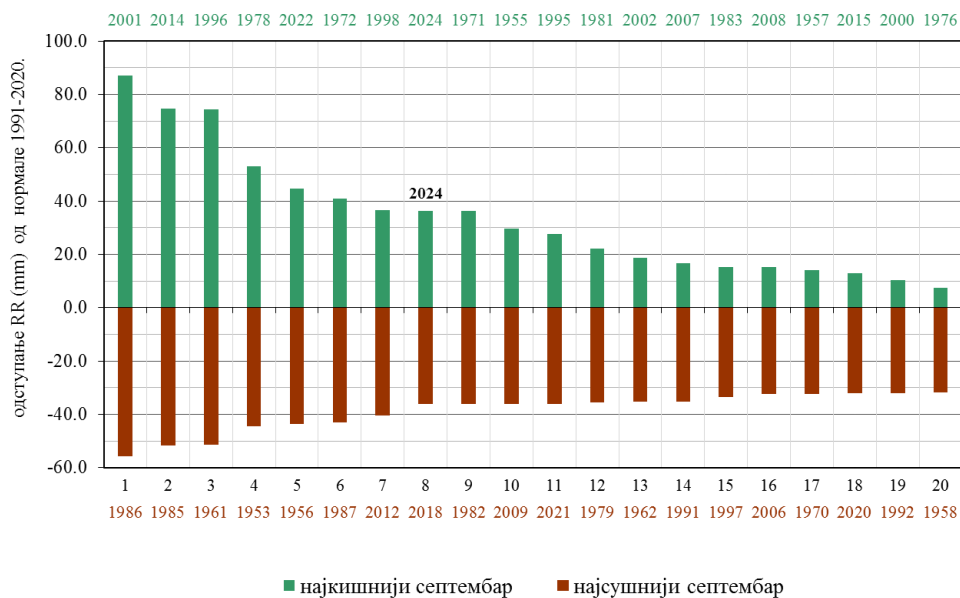
Кишан септембар у већем делу Србије. У Новом Саду је овај септембар **трећи најкишнији** (Слика 10), а у Куршумлији (Слика 11) и на Копаонику четврти најкишнији у историји мерења. На нивоу Србије овај септембар је био **осми** најкишнији у периоду од 1951-2024. године (Слика 12).



Слика 10. Ранг најкишнијег септембра у Новом Саду



Слика 11. Ранг најкишнијег септембра у Куршумлији

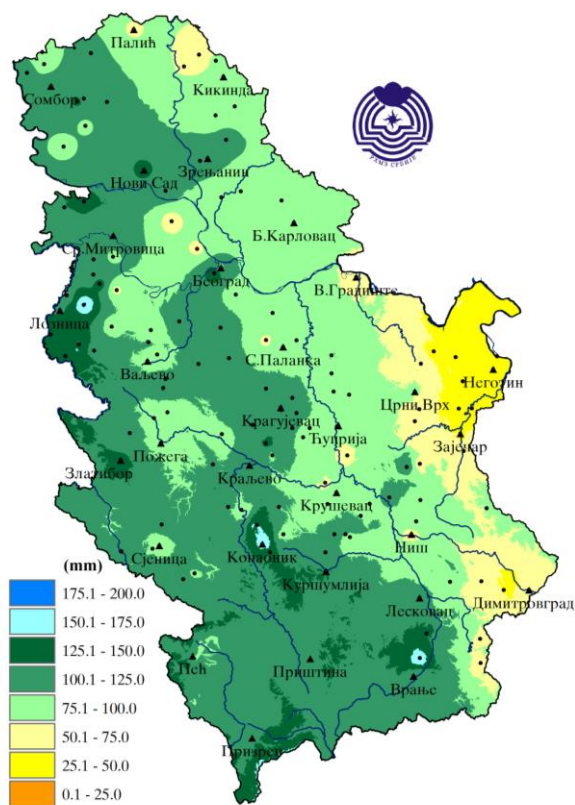


Слика 12. Редослед најкишнијег и најсушнијег септембра у Србији за период 1951-2024. године

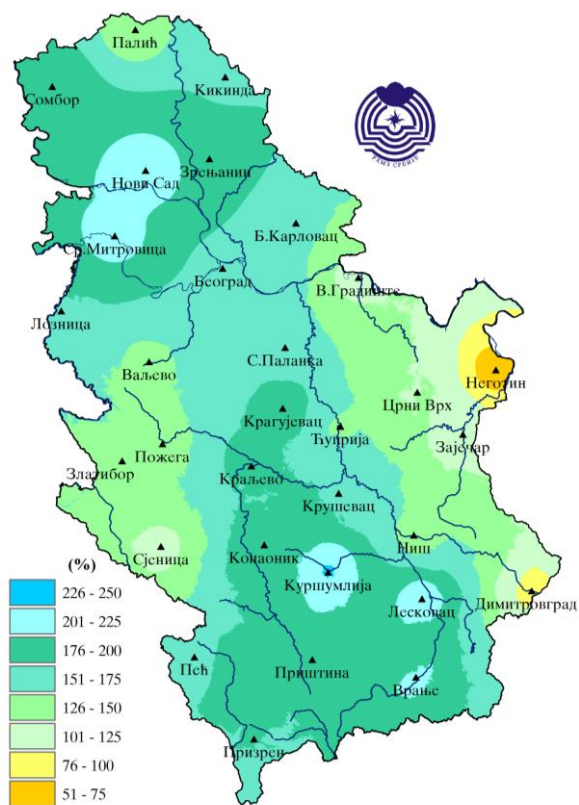
Током септембра забележена количина падавина је била у интервалу од 32,1 mm у Неготину до 168,5 mm на Копаонику, док је у Београду регистровано 98,0 mm (Слика 13).

Укупна количина падавина је у односу на нормалу за референтни период 1991-2020. била од 59% у Неготину до 228% у Куршумлији (Слика 14).

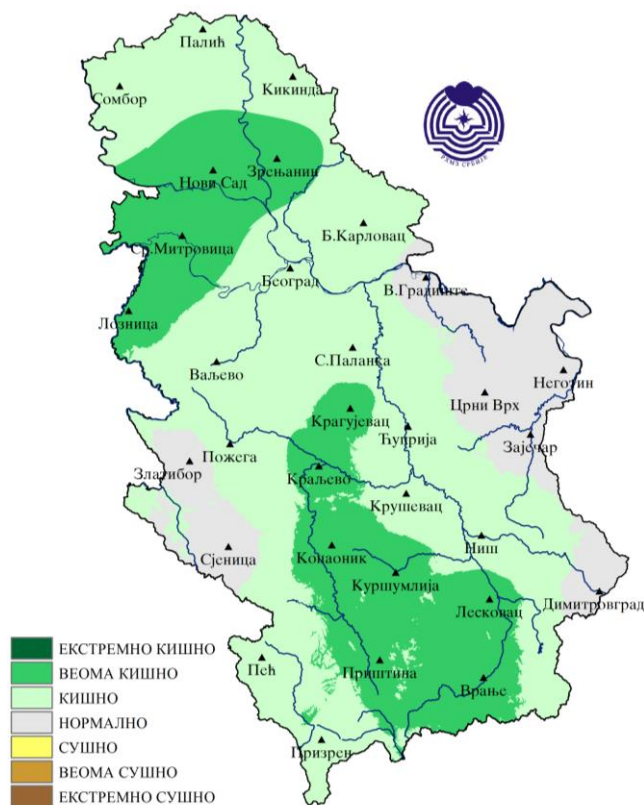
Према методи перцентиља количина падавина је у већем делу земље била у категоријама кишно и веома кишно, док је нормално било у Великом Градишту, Неготину, Сјеници, Зајечару, Димитровграду, на Црном Врху и Златибору (Слика 15).



Слика 13. Просторна расподела месечне количине падавина у милиметрима на основу података са 28 Главних, 25 климатолошких и 87 падавинских метеоролошких станица



Слика 14. Просторна расподела месечне количине падавина у процентима од нормале за референтни период 1991–2020.



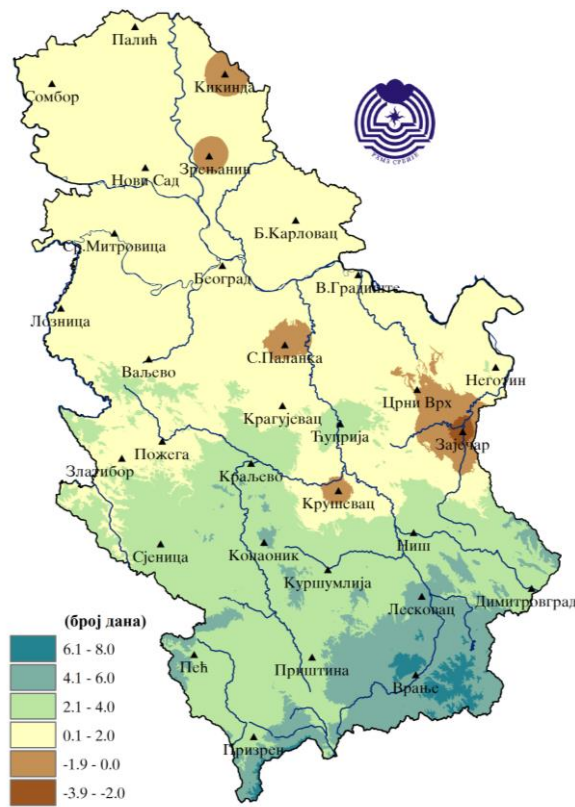
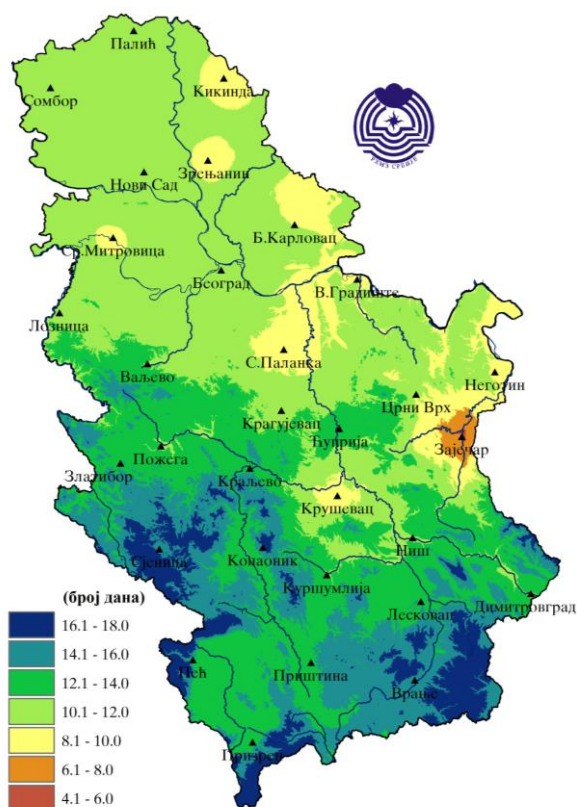
Слика 15. Месечна количина падавина одређена методом перцентила

Највећа дневна количина падавина регистрована је у Куршумлији 11. септембра и износила је 59,6 mm, чиме је **превазиђен апсолутни септембарски дневни максимум количине падавина** за ову станицу од кад се на њој врше метеоролошка мерења. Ранији дневни максимум је износио 54,6 mm, а забележен је 1. септембра 1978. године. У Београду је 29. септембра измерена највећа дневна количина падавина која је износила 18,9 mm.

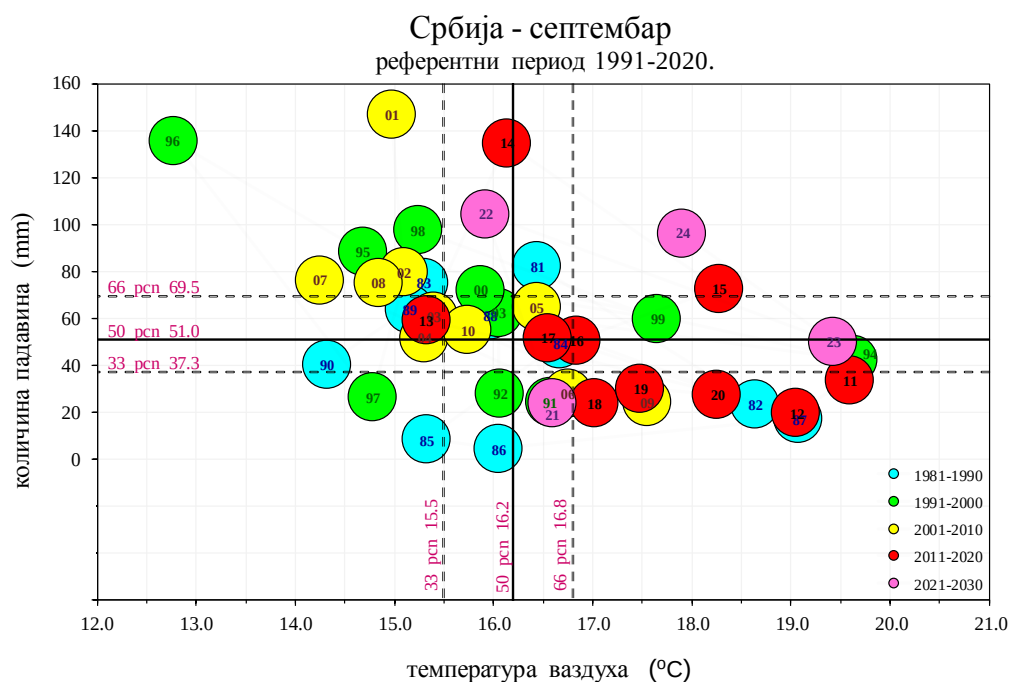
Број дана са падавинама је током септембра био у интервалу од шест у Зајечару до 17 на Копаонику (Слика 16). Забележени број дана са падавинама је у јужним деловима Србије за два до четири, а у Врању за шест дана већи од септембарског просека (Слика 17).

У Зрењанину су забележена три дана са дневном количином падавина од 20 mm и вишом, што је **највише икада** регистровано у септембру на овој станици, досадашњи максимум је износио два дана.

Један дан са падавинама од 50 mm и више забележен је у Краљеву, Куршумлији, Крушевцу и на Копаонику.

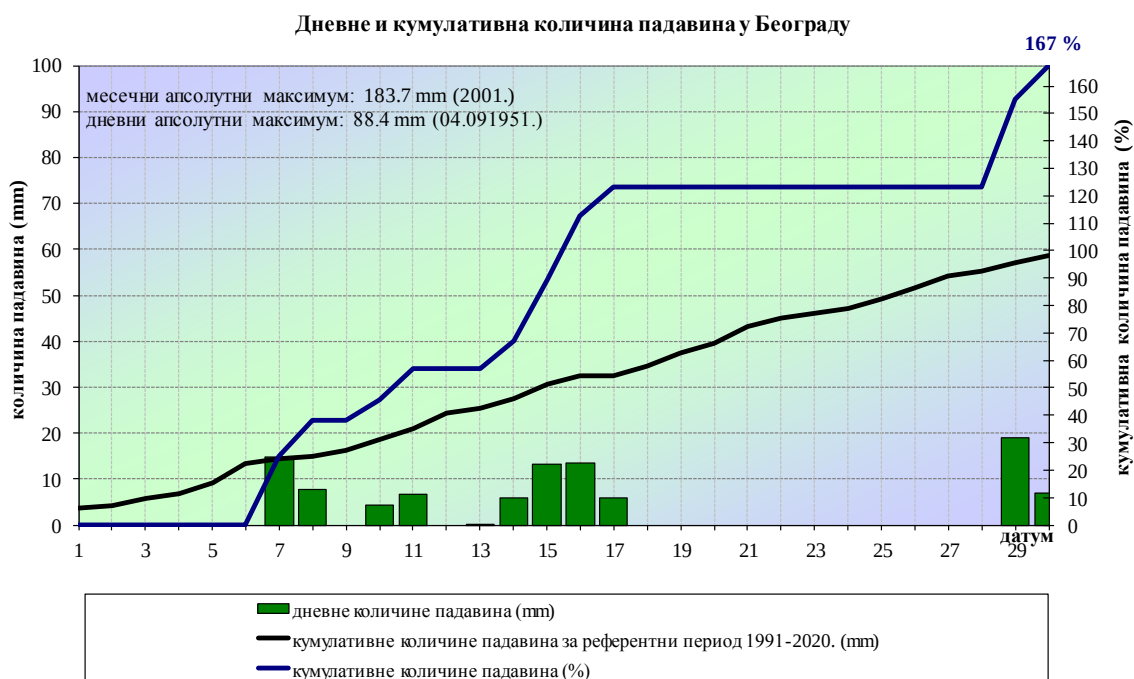


На слици 18 приказана је оцена температуре ваздуха и количине падавина у Србији за септембар према расподели терцила у односу на референтни период 1991-2020. Може се уочити да је септембар 2024. године са температуром ваздуха и количином падавина изнад границе горњег терцила.



Слика 18. 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 септембар у Београду приказане су на слици 19, док се за станице Сомбор, Нови Сад, Лозница, Неготин, Крагујевац, Златибор, Ниш и Врање налази у [прилогу](#).



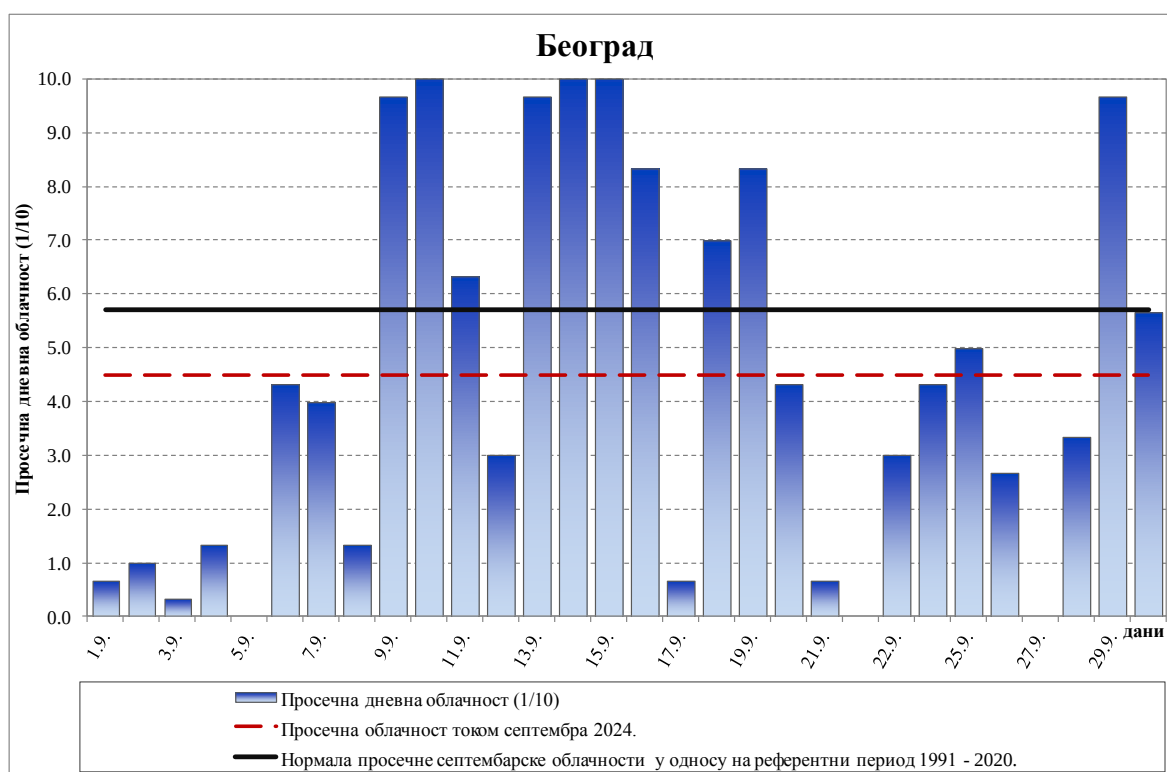
Слика 19. Дневне и кумулативне количине падавина у Београду

ОБЛАЧНОСТ, ВЕДРИ И ТМУРНИ ДАНИ

Средња септембарска облачност у Србији је била око просечних вредности, у интервалу од 4/10 до 6/10. Просечна дневна облачност током септембра у Београду, на Копаонику и у Нишу представљена је на сликама 20, 21 и 22.

Ведрих дана⁷ је било од четири у Пожеги и на Копаонику до 11 у Банатском Карловцу и на Црном Врху. У Београду је забележено 10 ведрих дана. Осмотрени број ведрих дана је у већем делу земље око просечних вредности за септембар.

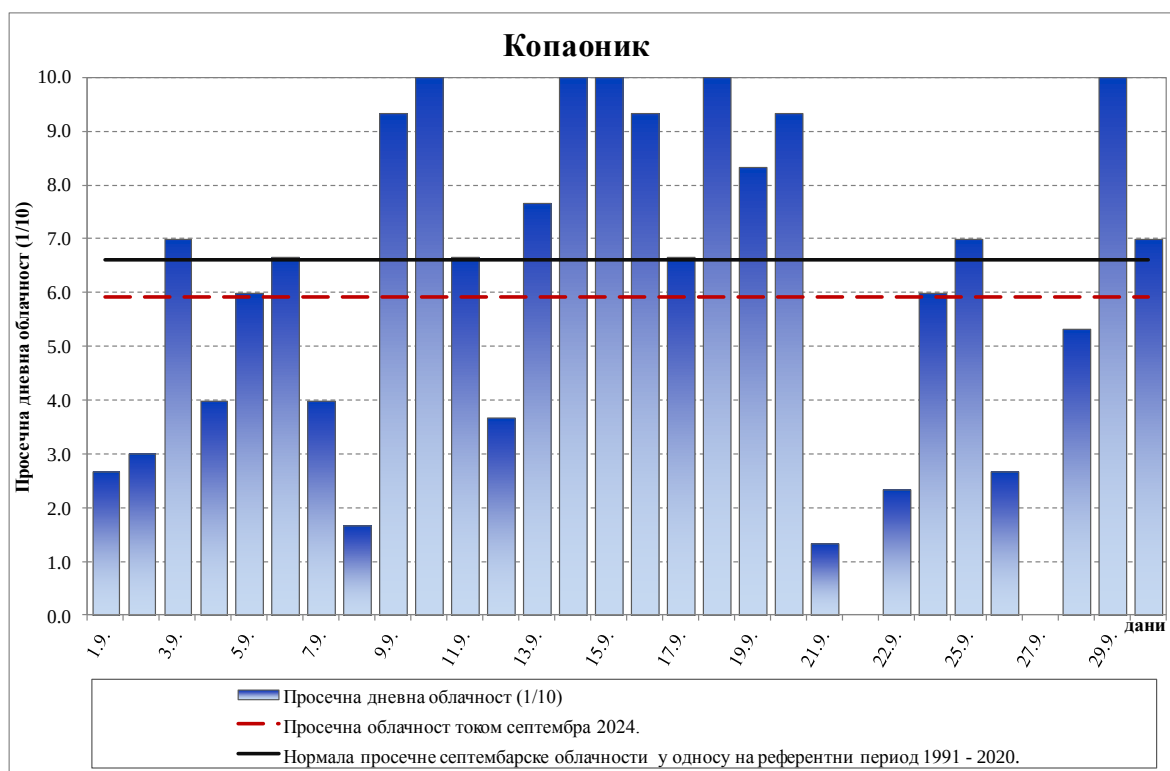
Тмурни дани⁸ су забележени у интервалу од шест у Новом Саду, Великом Градишту и на Црном Врху до 11 на Златибору, а у Београду их је било осам. Број тмурних дана је у већем делу земље око септембарског просека.



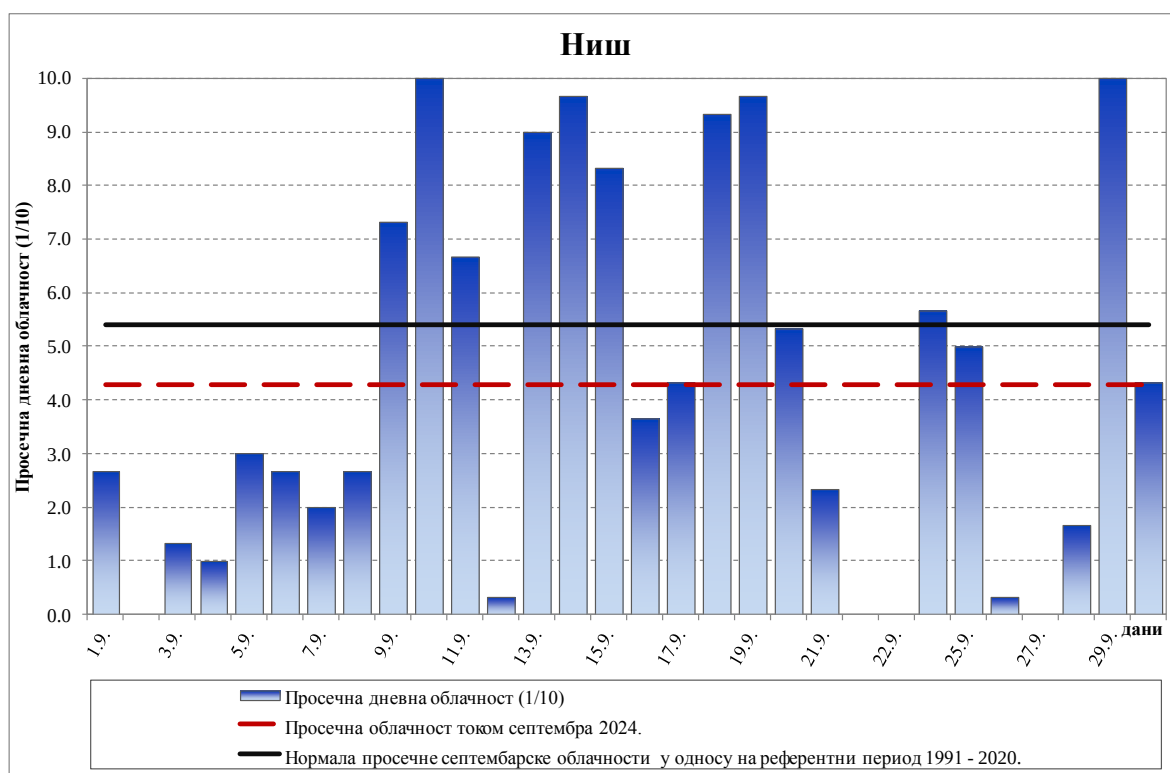
Слика 20. Просечна дневна облачност у Београду

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 21. Просечна дневна облачност на Копаонику

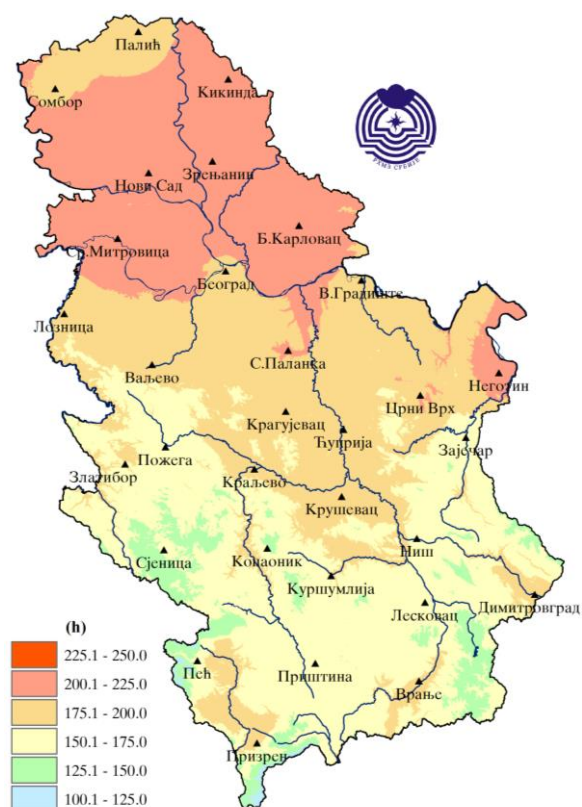


Слика 22. Просечна дневна облачност у Нишу

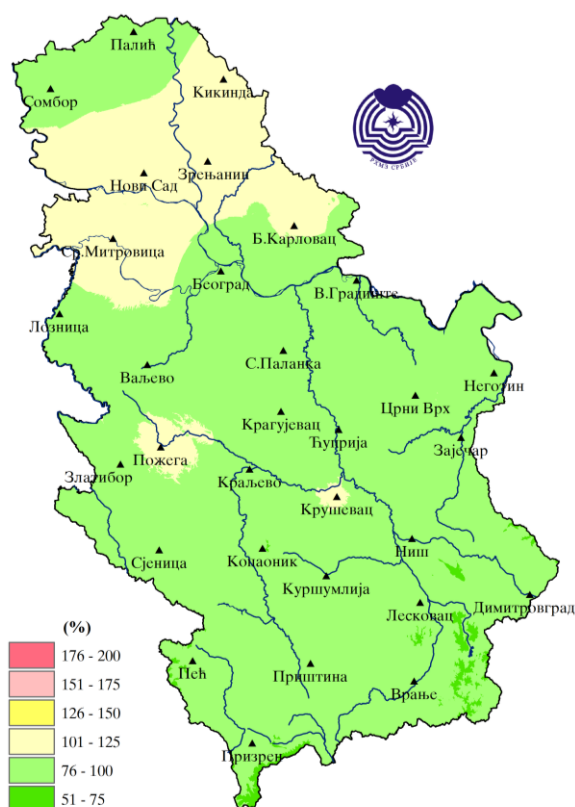
ТРАЈАЊЕ СИЈАЊА СУНЦА (ОСУНЧАВАЊЕ)

Осунчавање је током септембра било у интервалу од 141,5 часова на Копаонику до 219,6 часова у Новом Саду (Слика 23).

Трајање сијања сунца током септембра је било од 76% на Копаонику до 110% у Пожеги у односу на нормалу за референтни период 1991-2020. (Слика 24).



Слика 23. Осунчавање у часовима



Слика 24. 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*

Циклоналне циркулације на северозападу и северу континента, слабоградијентно поље геопотенцијала изнад Балкана, променљивио са кишом и пљусковима и осетно хладније; затим изразено југозападно висинско струјање и развоји приземних циклона; релативно топло и променљиво време, местимично са кишом и пљусковима са грмљавином. Крајем месеца хладни атмосферски фронт и значајно захлађење.

До половине прве декаде било је веома топло, суво и претежно сунчано време као последица утицаја периферије антициклона са севера, односно североистока континента и благог гребена у склопу простране висинске депресије са центром у Северном мору. Од средине прве декаде уследио је период нестабилног времена. Најпре се задржало и даље веома топло, али спарно са локалним пљусковима и грмљавином, чешћим у западним и северним крајевима, а услед проласка циклона и таласа влажног ваздуха из области западног Средоземља, преко северног Јадрана ка Панонској низији. Наиме, поменути висински циклон премештао се ка Бискајском заливу и истовремено продубљавао што је условило развоје приземних циклона и припадајућих таласа влажног ваздуха у области западног Средоземља и средње Европе.

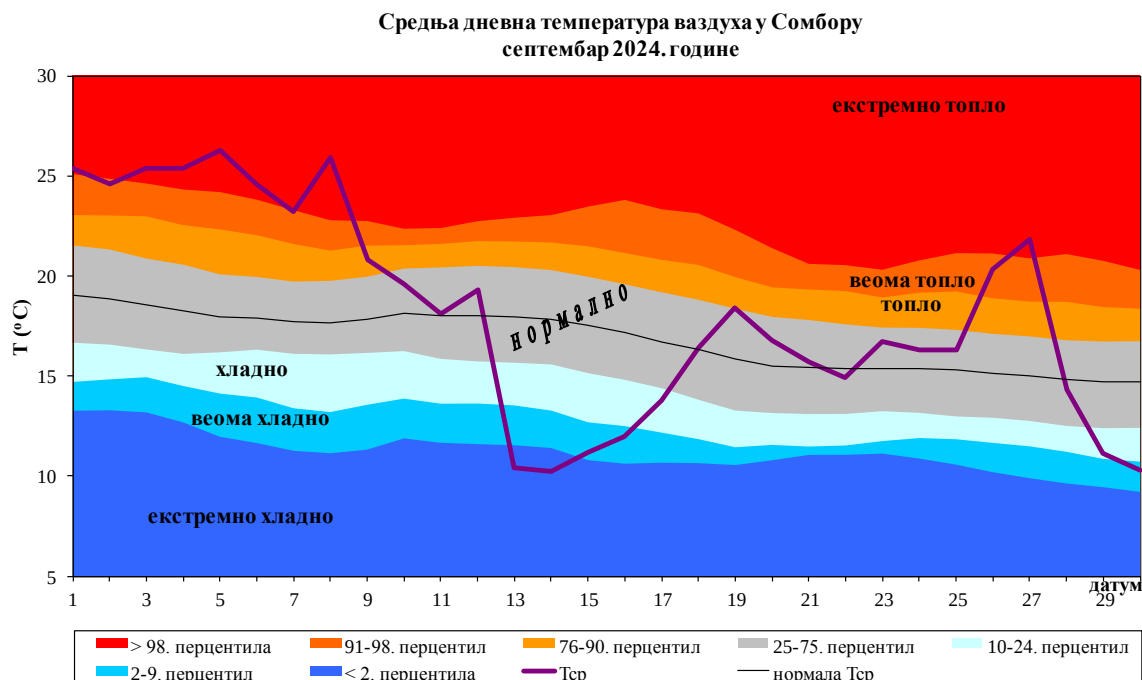
Затим, крајем прве и почетком друге декаде краткотрајно осетно захлађење местимично са обилном кишом и пљусковима, а услед проласка циклона и хладног фронта и израженог меридионалног поремећаја у склопу простране североатланске циркулације. Тако да је и у нередном периоду, односно већи део друге декаде, на време утицао висински циклон. Најпре кроз јачање југозападног висинског струјања преко нашег подручја уз развој на западу Европе и западном Средоземљу, а потом уз даље продубљавање и његово премештање из области Јадрана ка Панонској низији и Карпатима. Време је било променљиво и осетно хладније, местимично са кишом, пљусковима и грмљавином. Средином месеца већа количина падавина измерена је на северу, а потом на западу, југозападу и југу земље. Крајем друге декаде висински циклон из области средње Европе био је у ретроградном кретању преко Алпа и северног Јадрана ка западном Средоземљу.

У току већег дела треће декаде релативно стабилно време у већем делу земље. Утицај слабоградијентног поља ниског ваздушног притиска и благог гребена из централног Средоземља и краткотрајно успостављање омега система преко западног и централног Балкана. Потом, успостављање југозападног висинског струјања, а услед развоја и продубљавања висинске депресије на северу и северозападу континента и топло време. Нестабилно са краткотрајним пљусковима било је на западу, југозападу и југу, а понегде и на северу. Крајем месеца уследио је пролазак хладног фронта са северозапада и осе висинске долине преко Србије ка истоку. Време је било облачно и хладно са кишом, локалним пљусковима и грмљавином.

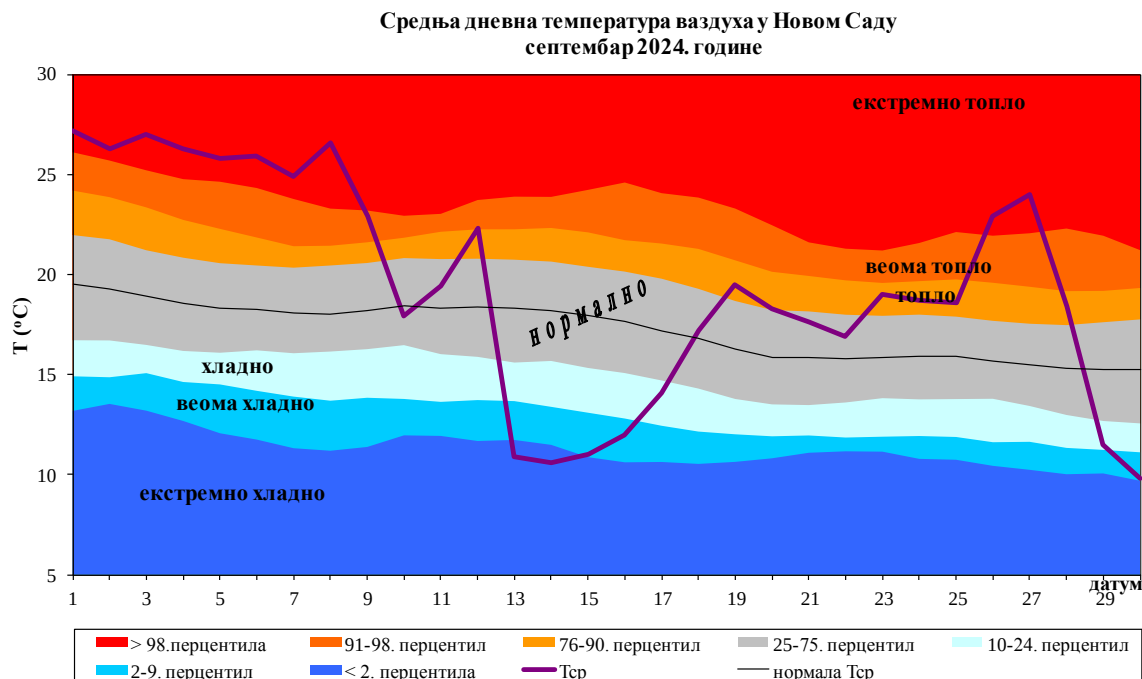
* Национални центар за хидрометеоролошки систем ране најаве и упозорења

ПРИЛОЗИ

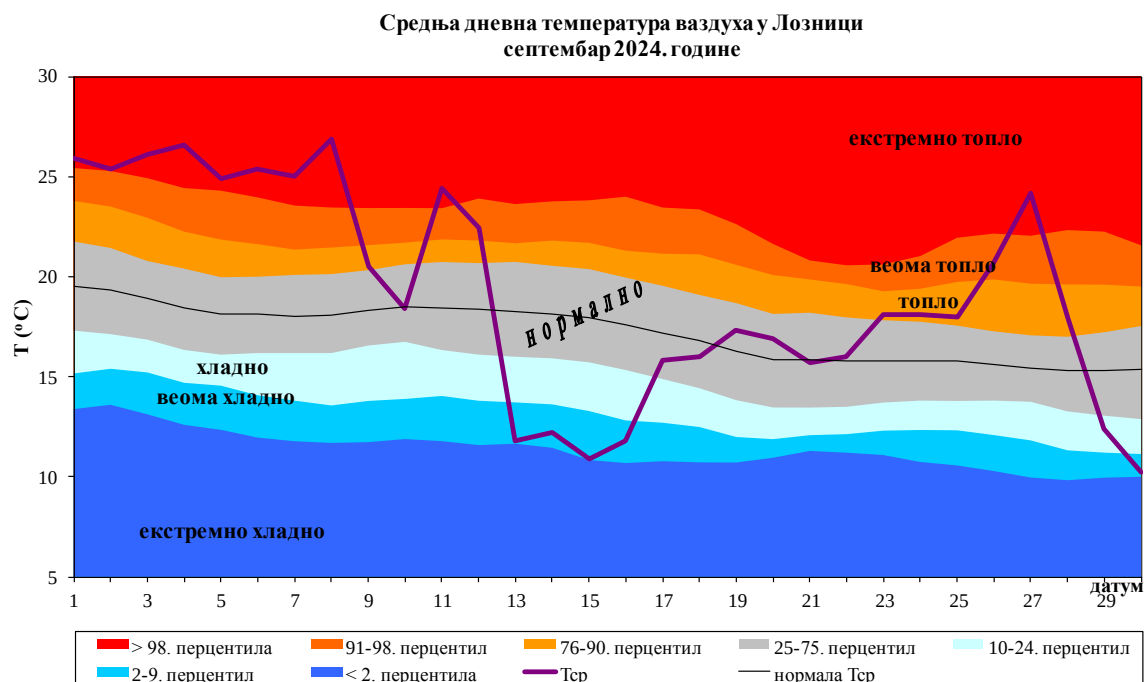
Средња температура ваздуха



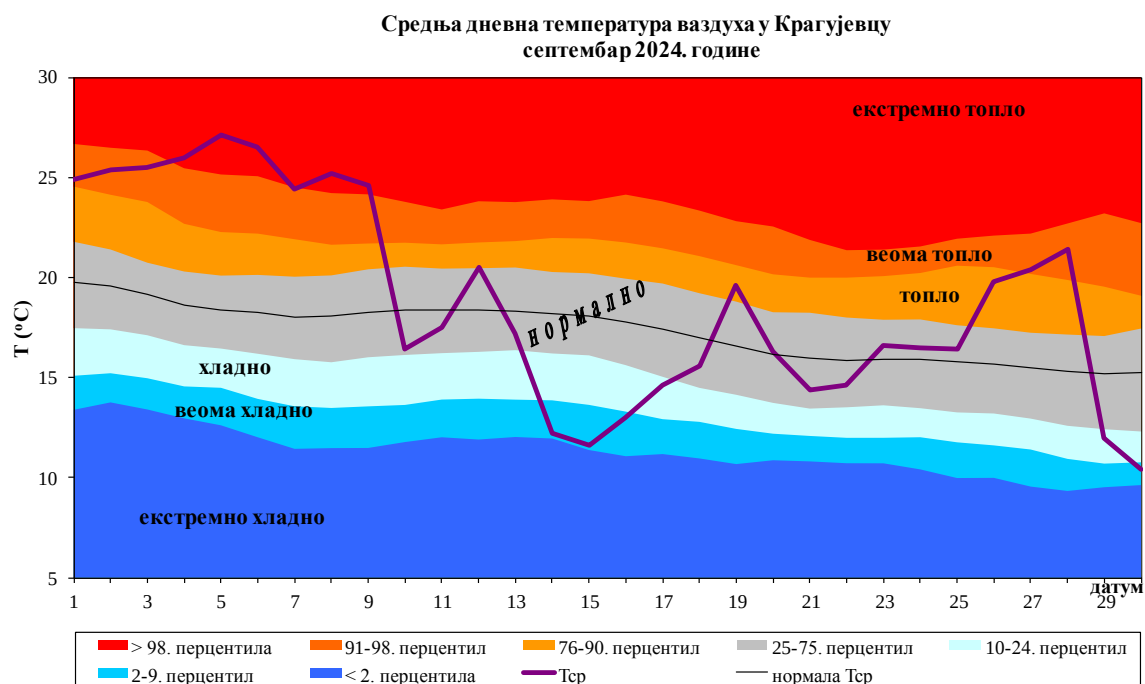
Прилог 1. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Сомбору



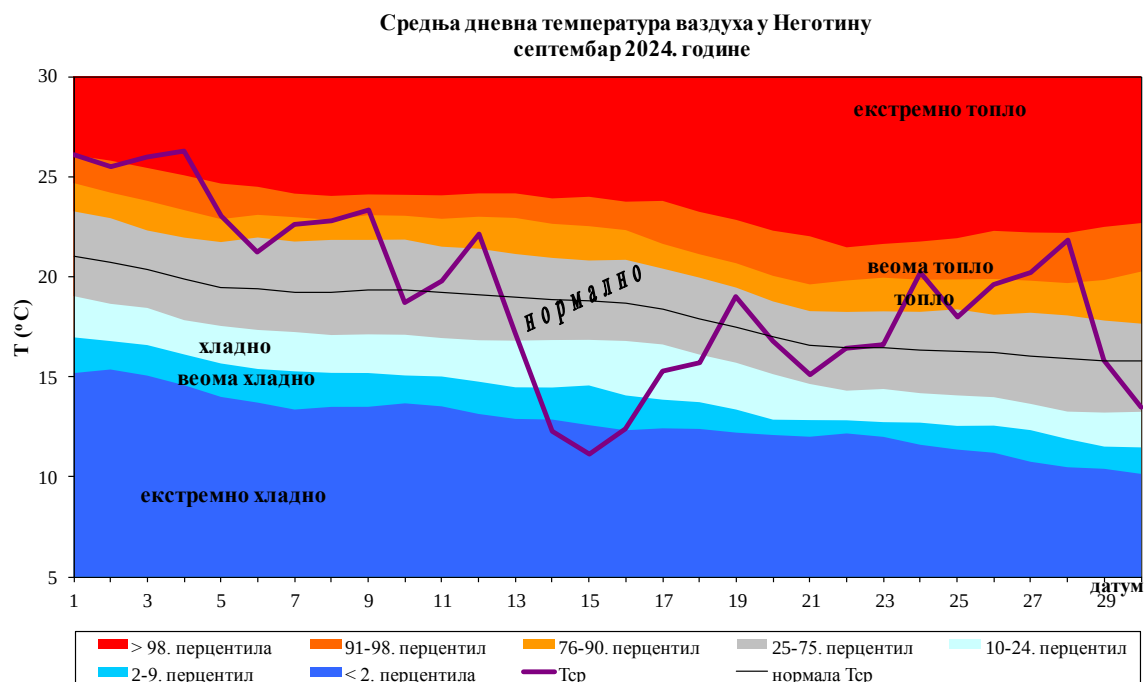
Прилог 2. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Новом Саду



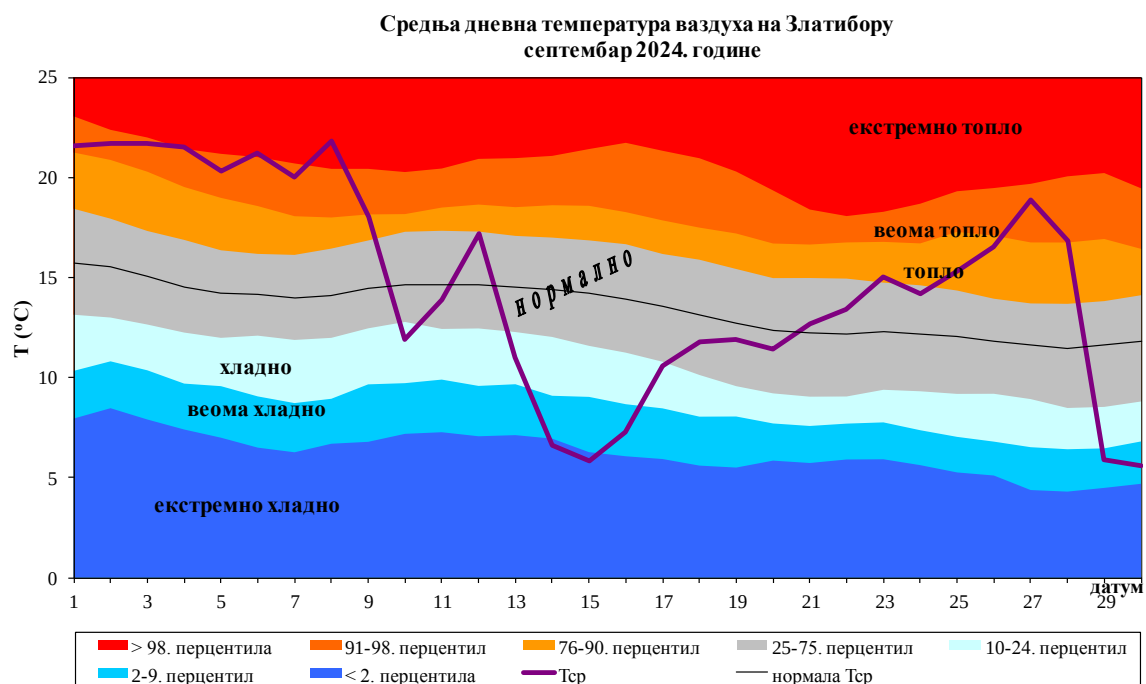
Прилог 3. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Лозници



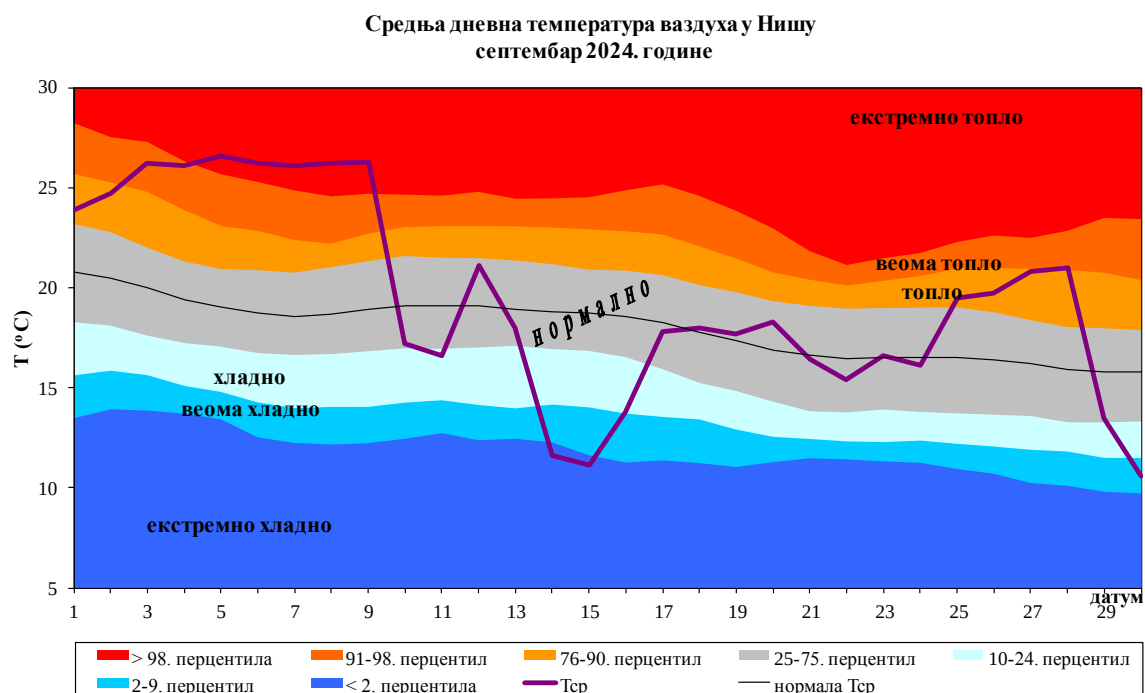
Прилог 4. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Крагујевцу



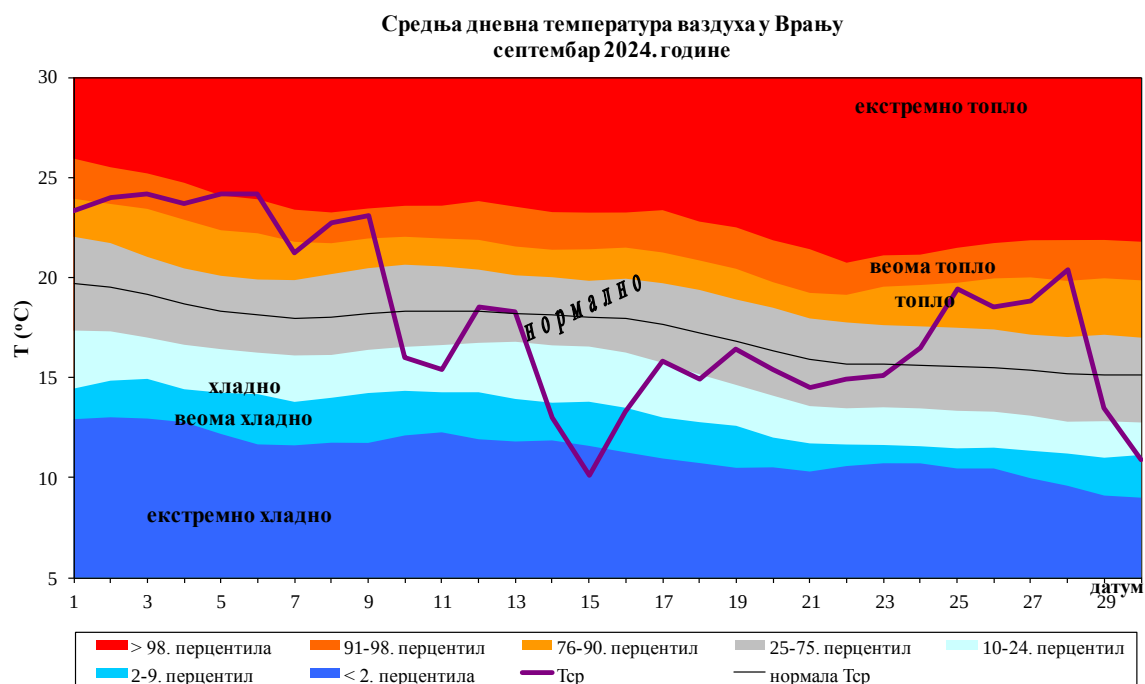
Прилог 5. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Неготину



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

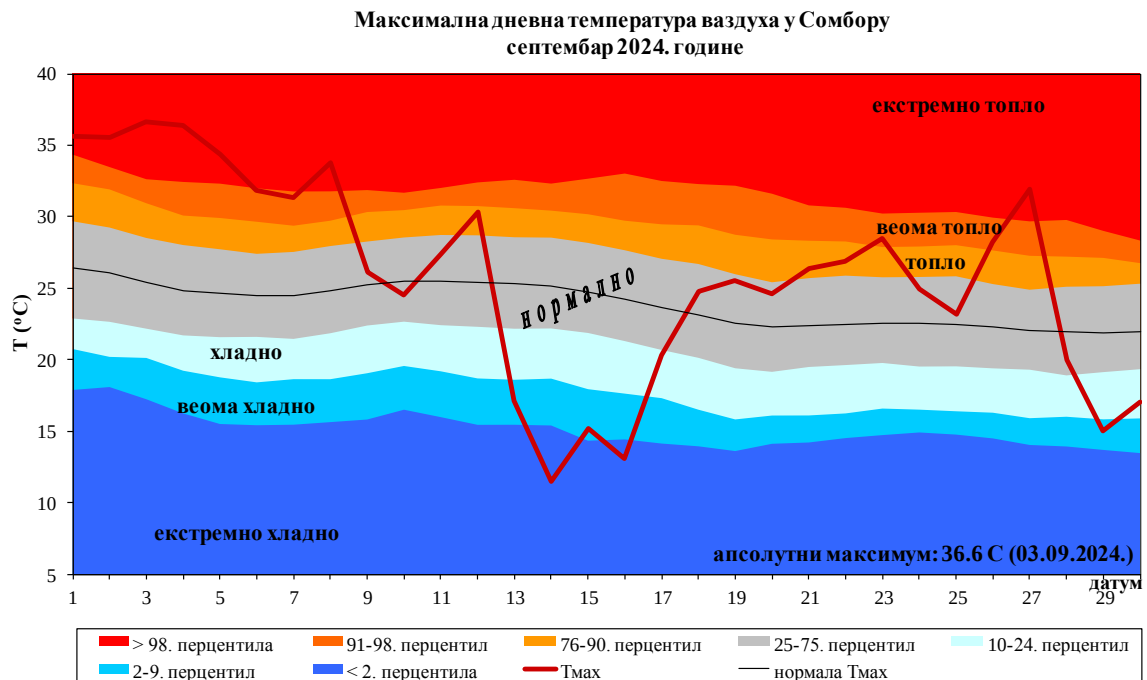


Прилог 7. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Нишу

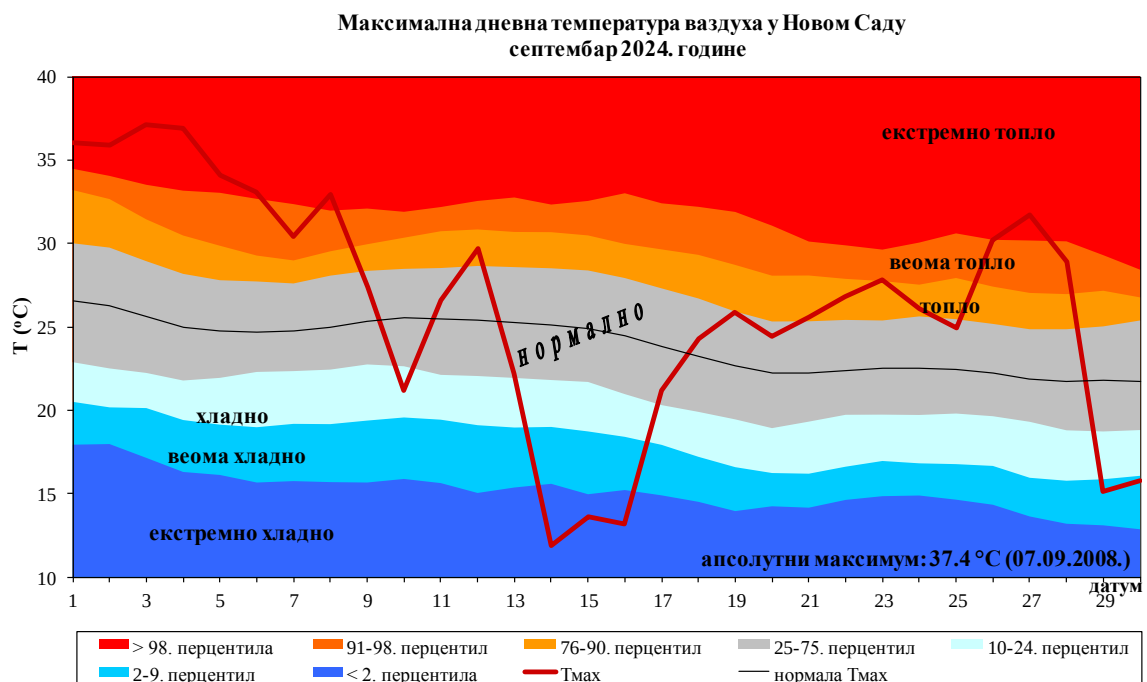


Прилог 8. Дневни ход средње дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Врању

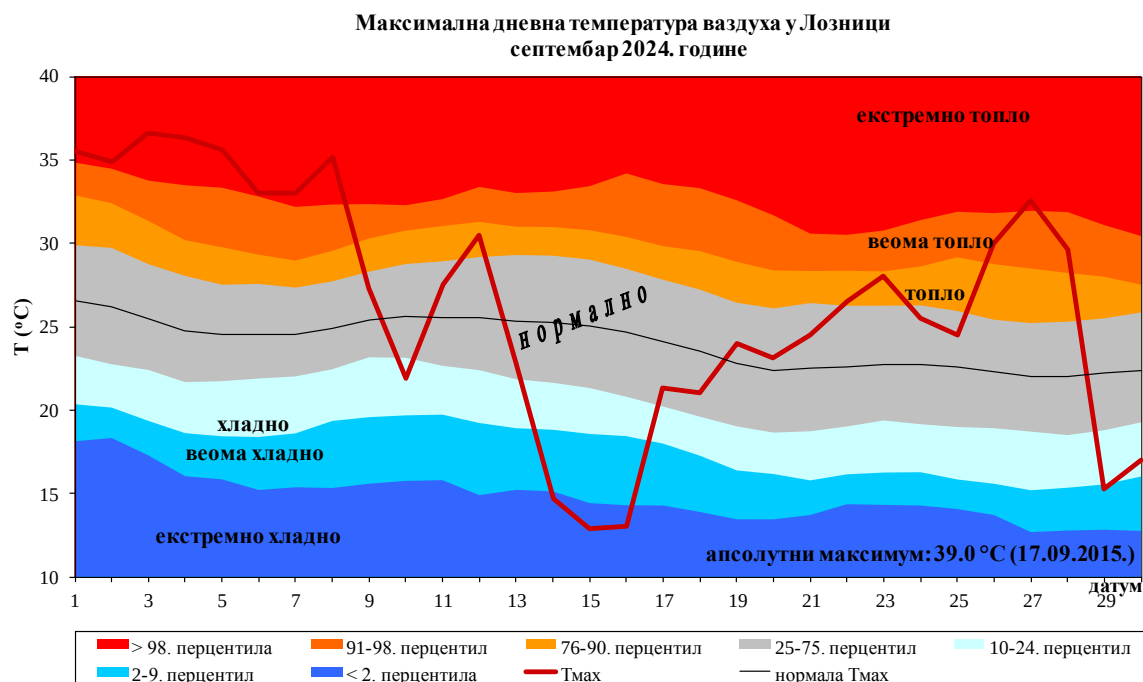
Максимална температура ваздуха



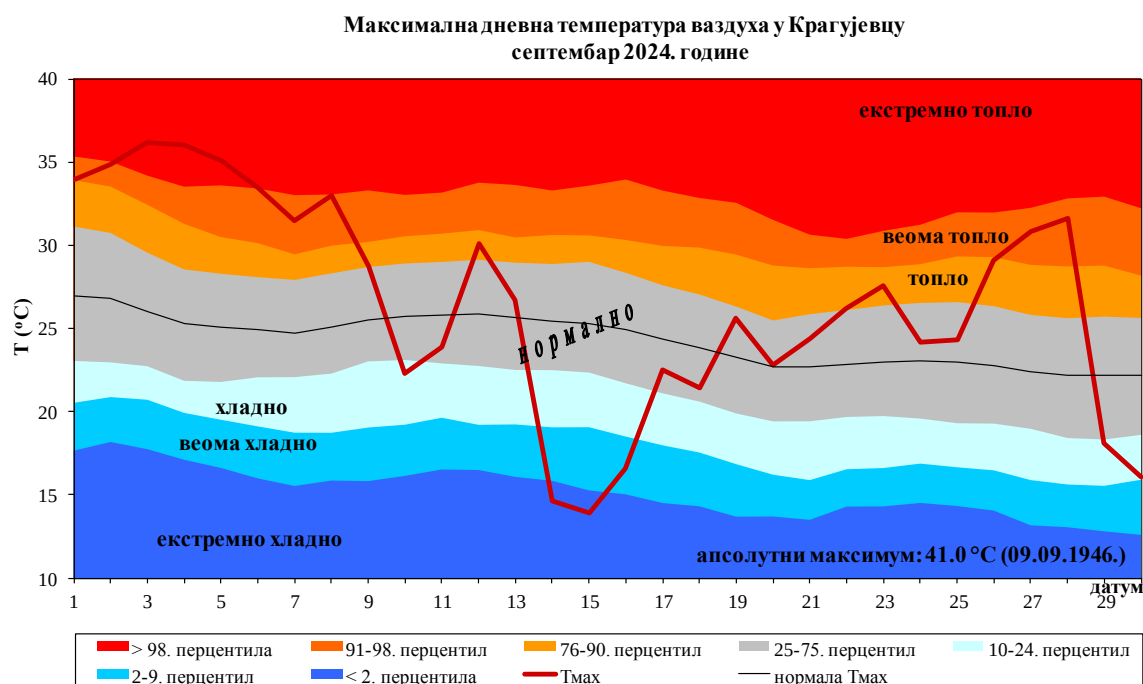
Прилог 9. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Сомбору



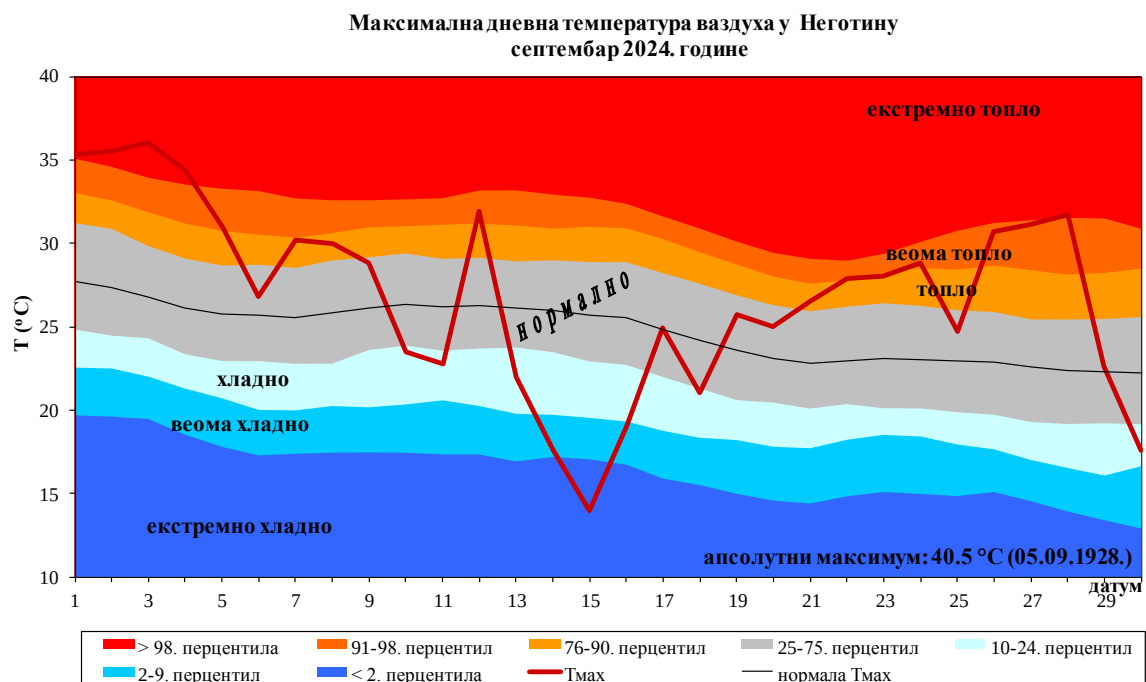
Прилог 10. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Новом Саду



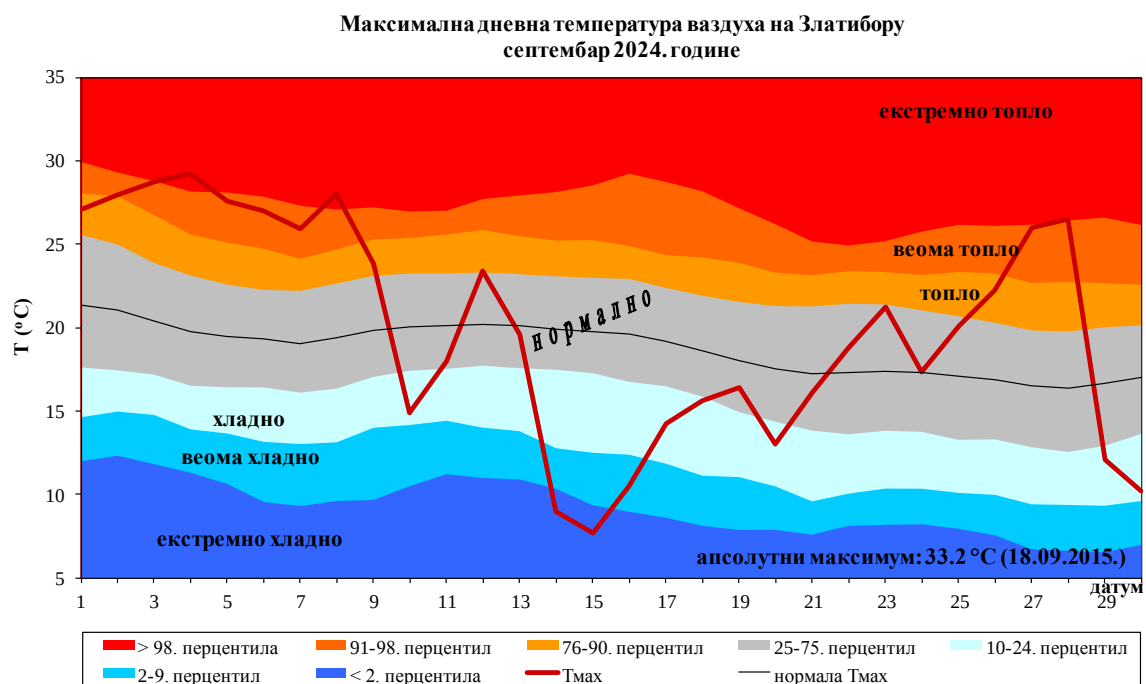
Прилог 11. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Лозници



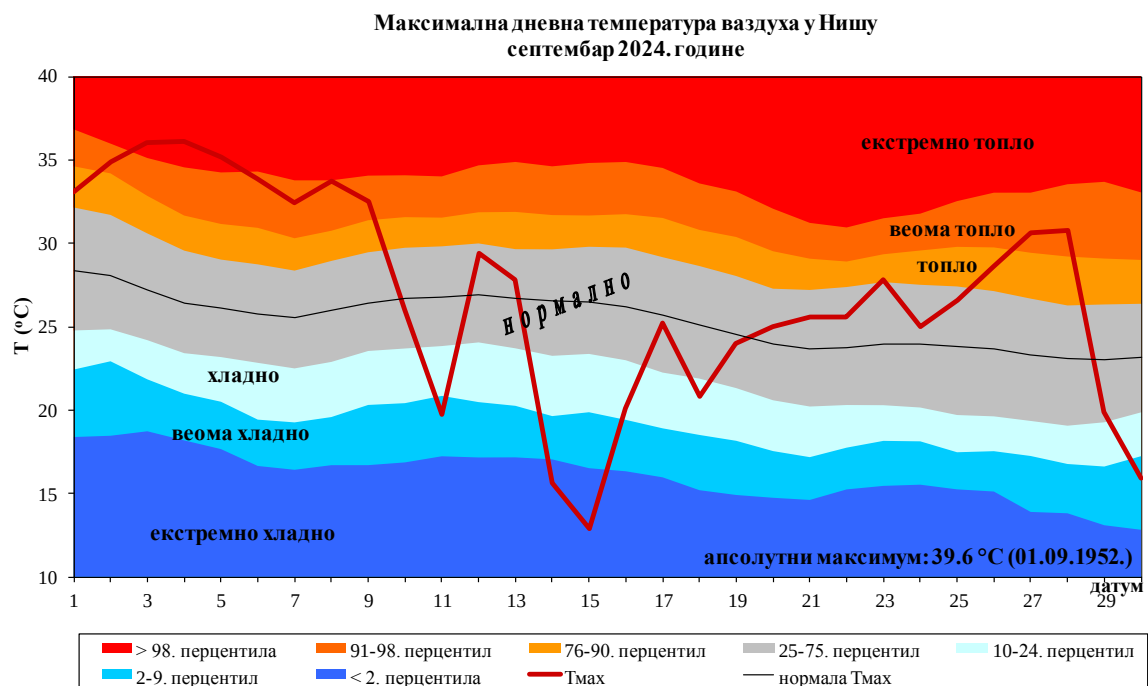
Прилог 12. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Крагујевцу



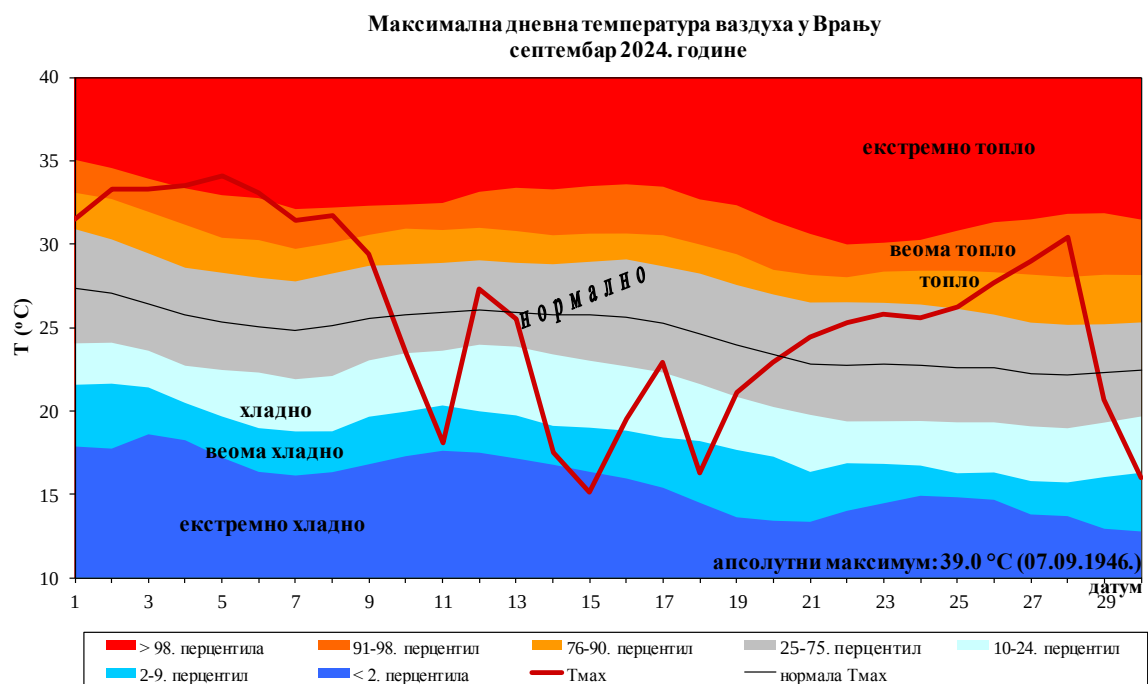
Прилог 13. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Неготину



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

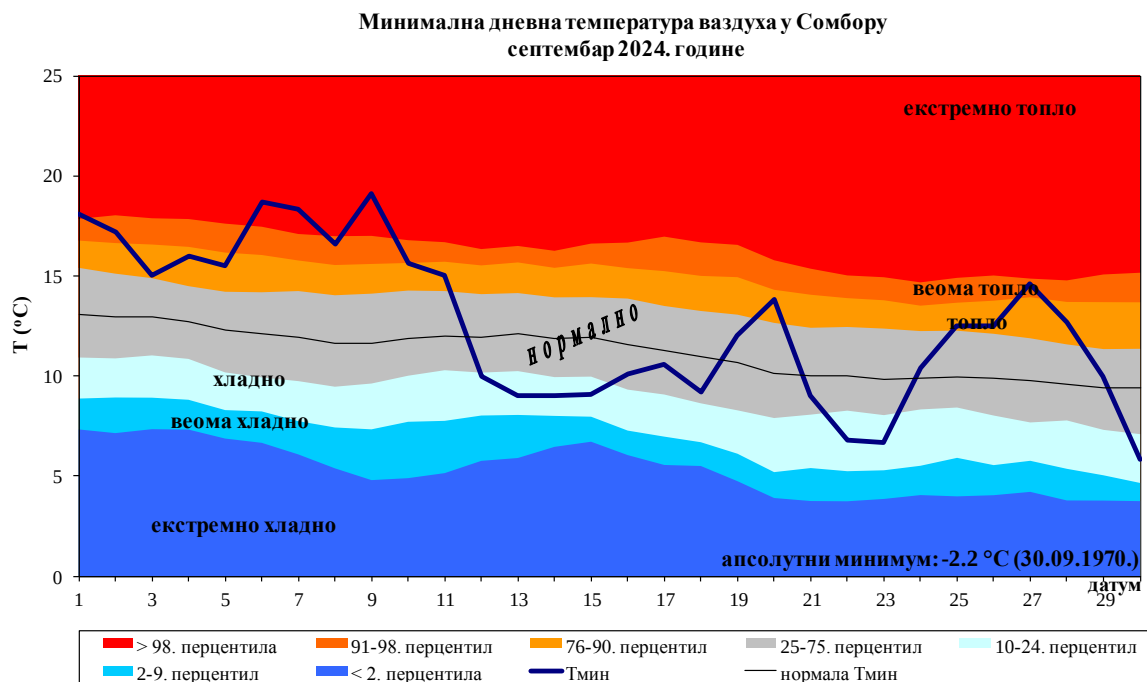


Прилог 15. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Нишу

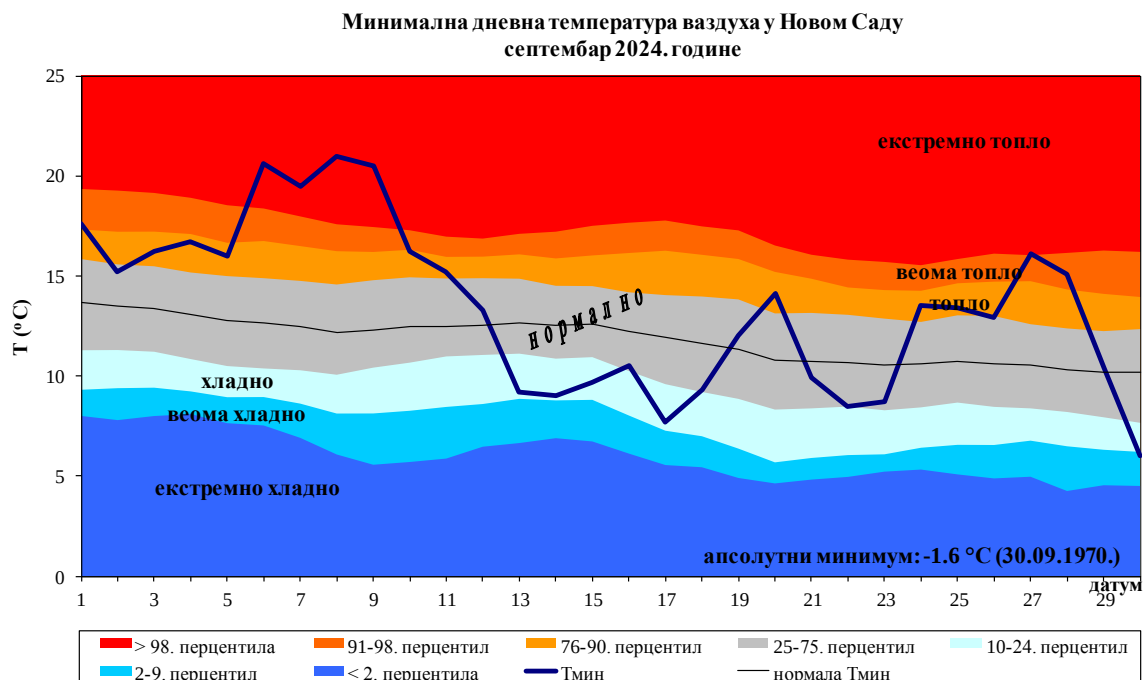


Прилог 16. Дневни ход максималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Врању

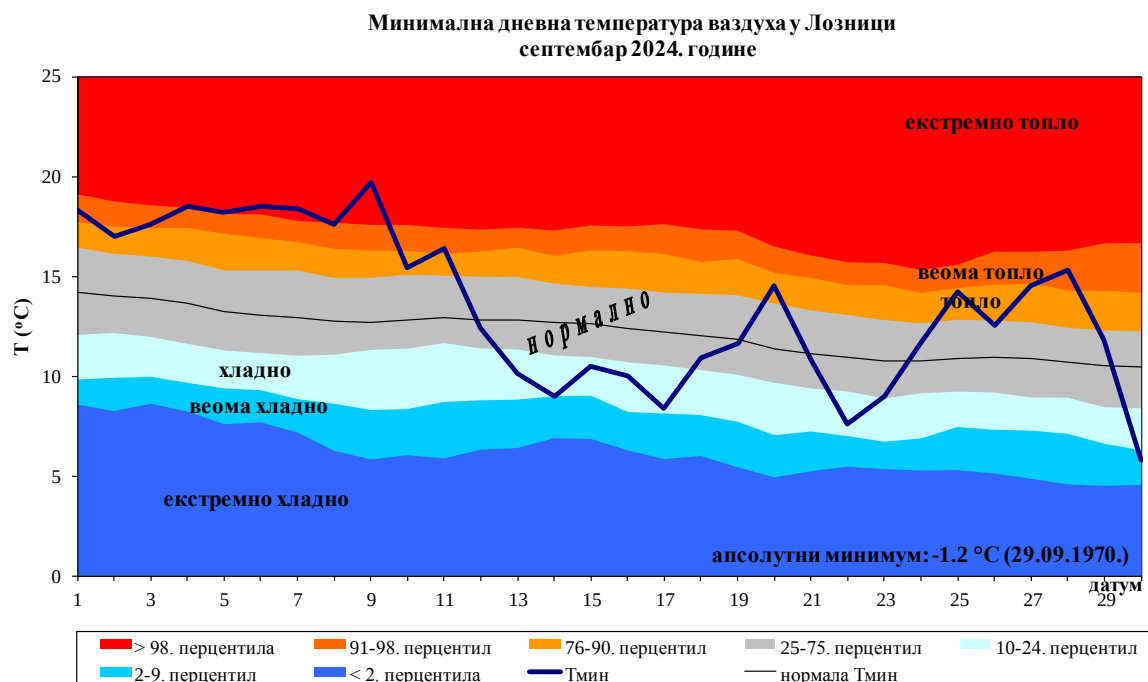
Минимална температура ваздуха



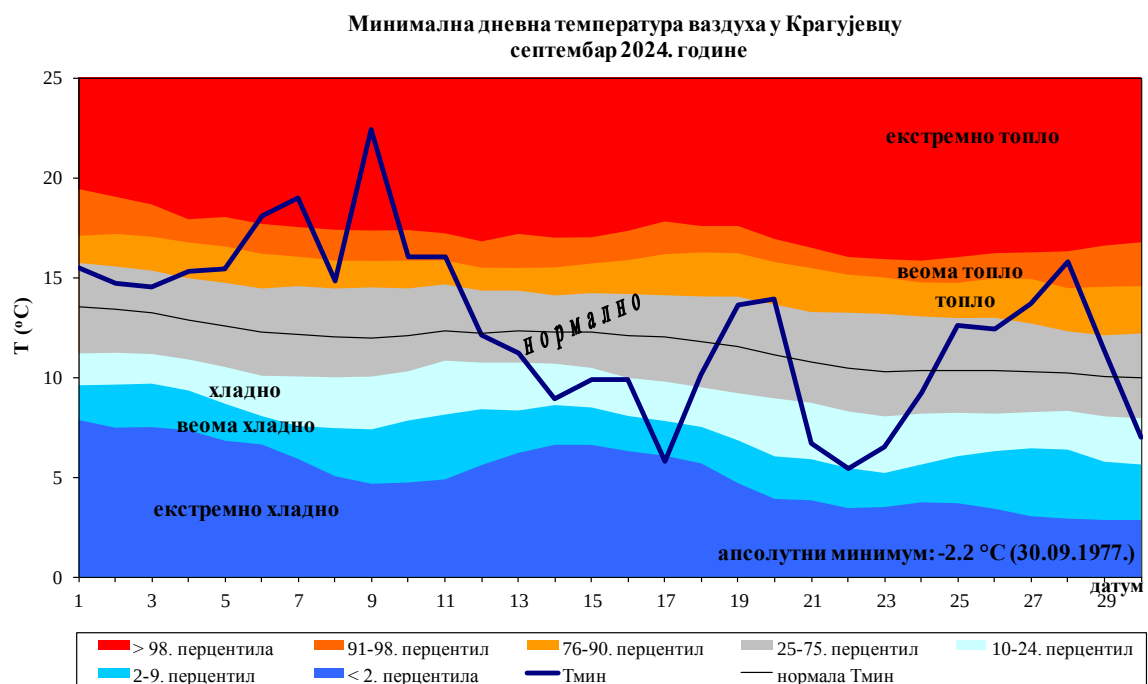
Прилог 17. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Сомбору



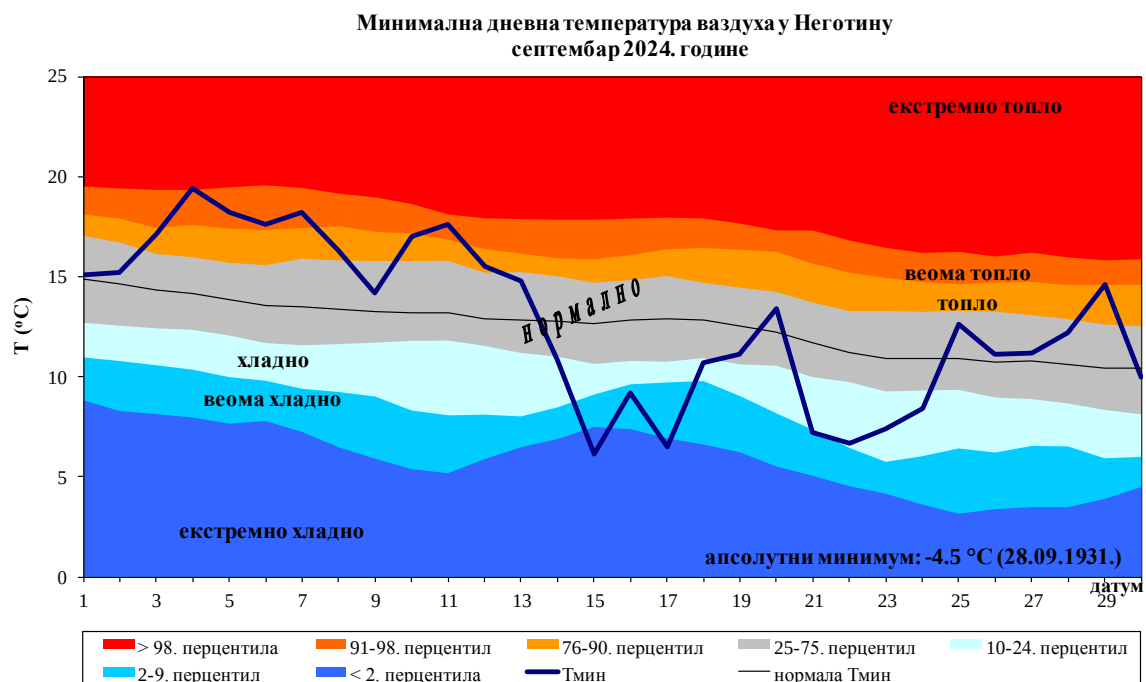
Прилог 18. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Новом Саду



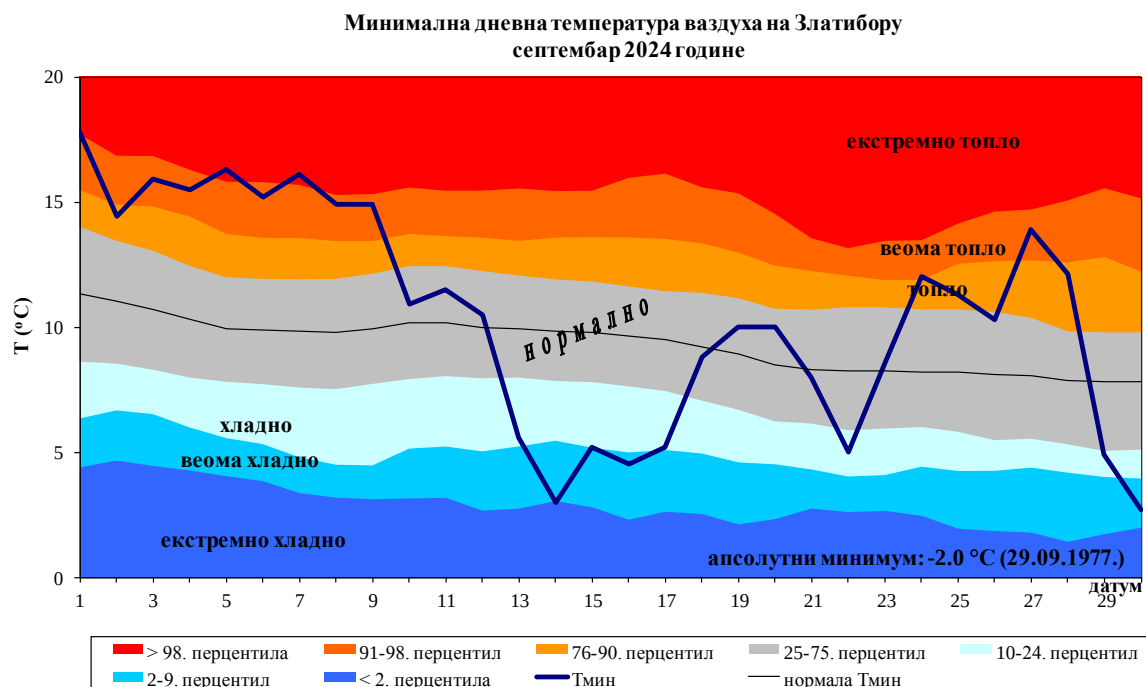
Прилог 19. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Лозници



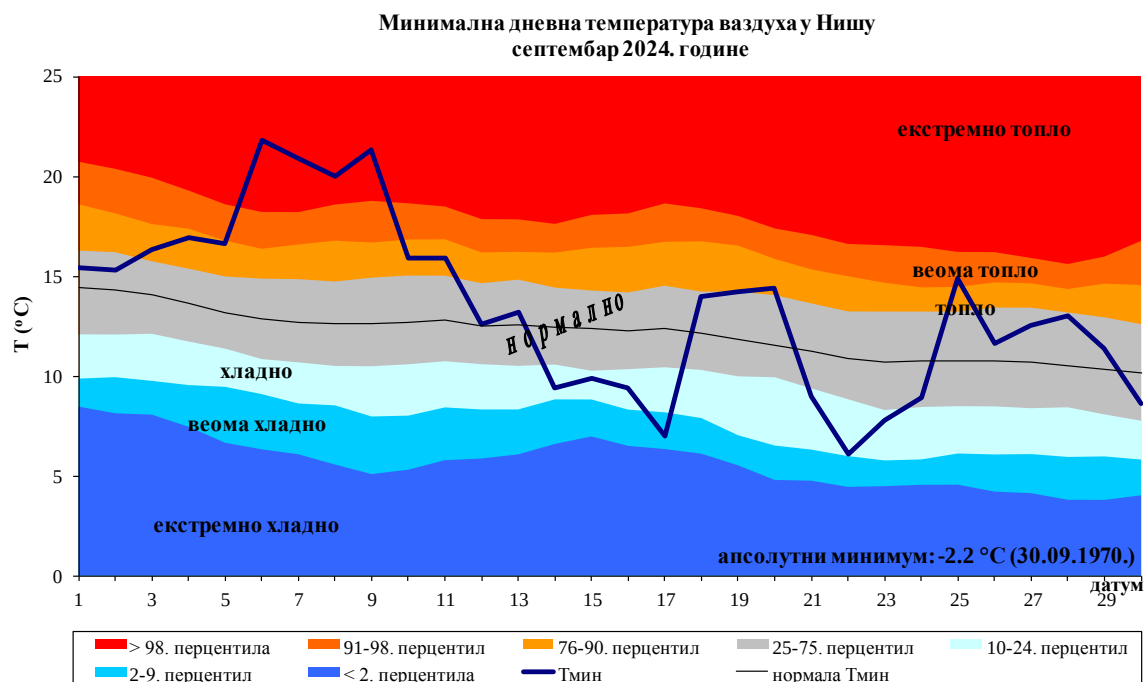
Прилог 20. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентици у Крагујевцу



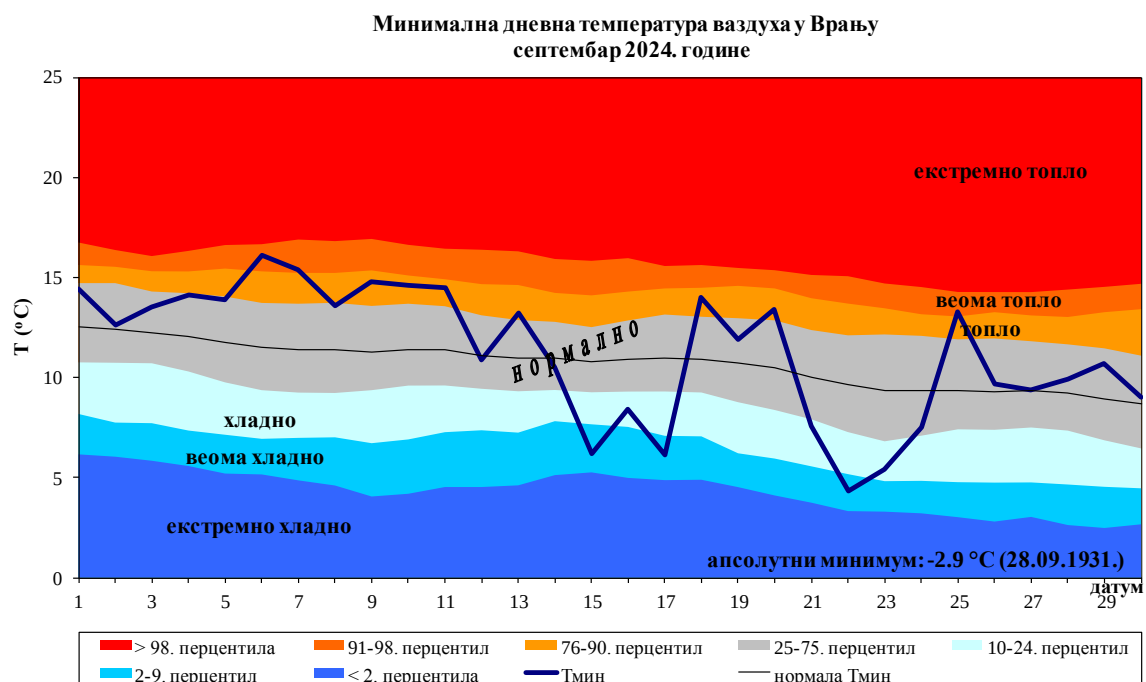
Прилог 21. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Неготину



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

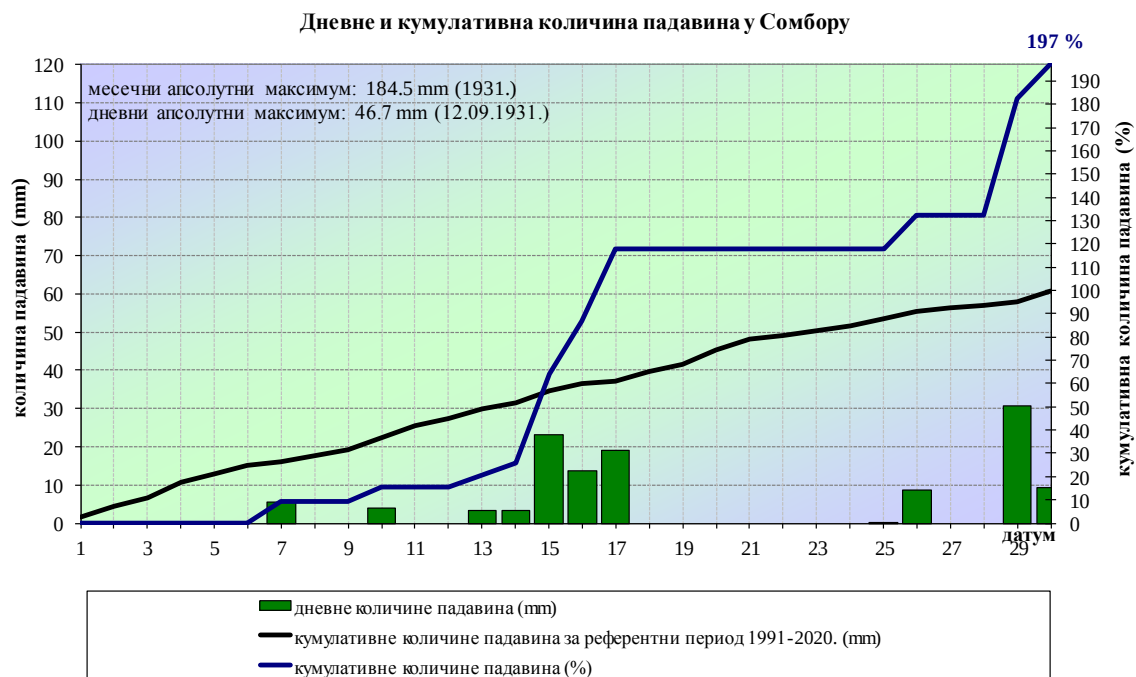


Прилог 23. Дневни ход минималне дневне температуре ваздуха и припадајући перцентили у Нишу



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

Падавине

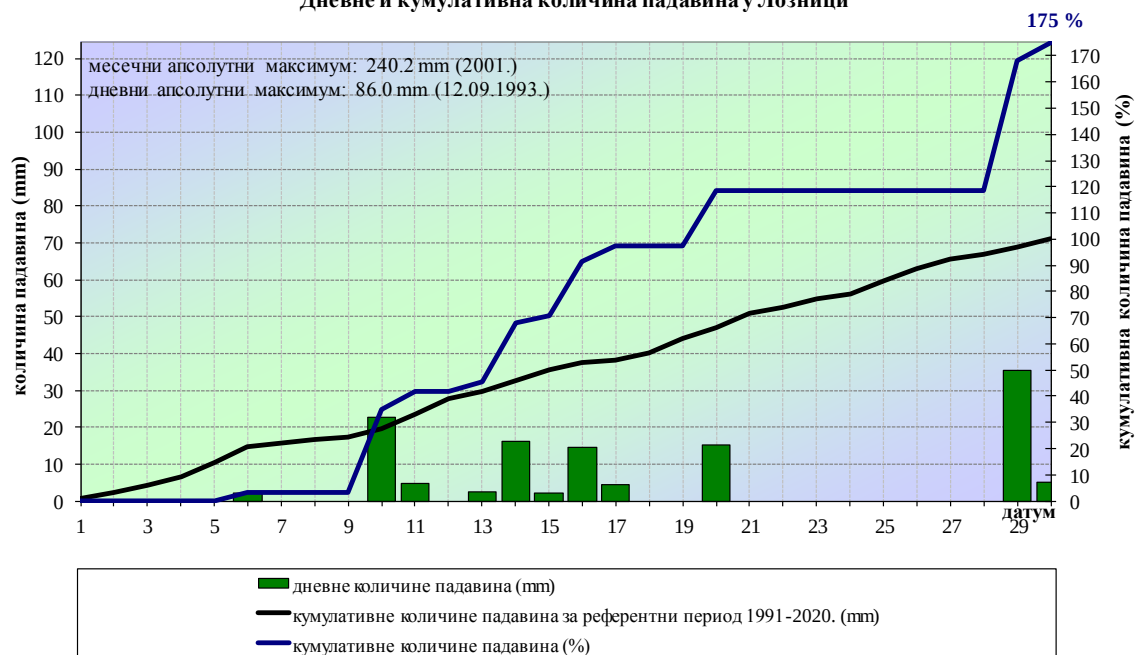


Прилог 25. Дневне и кумулативне количине падавина у Сомбору



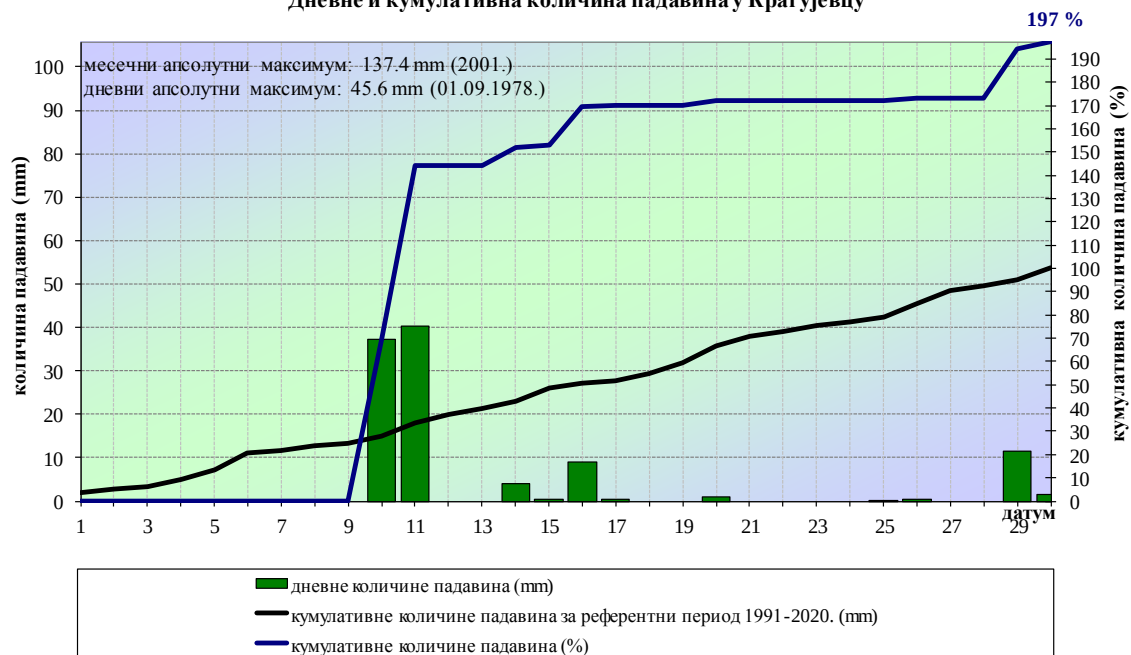
Прилог 26. Дневне и кумулативне количине падавина у Новом Саду

Дневне и кумулативна количина падавина у Лозници

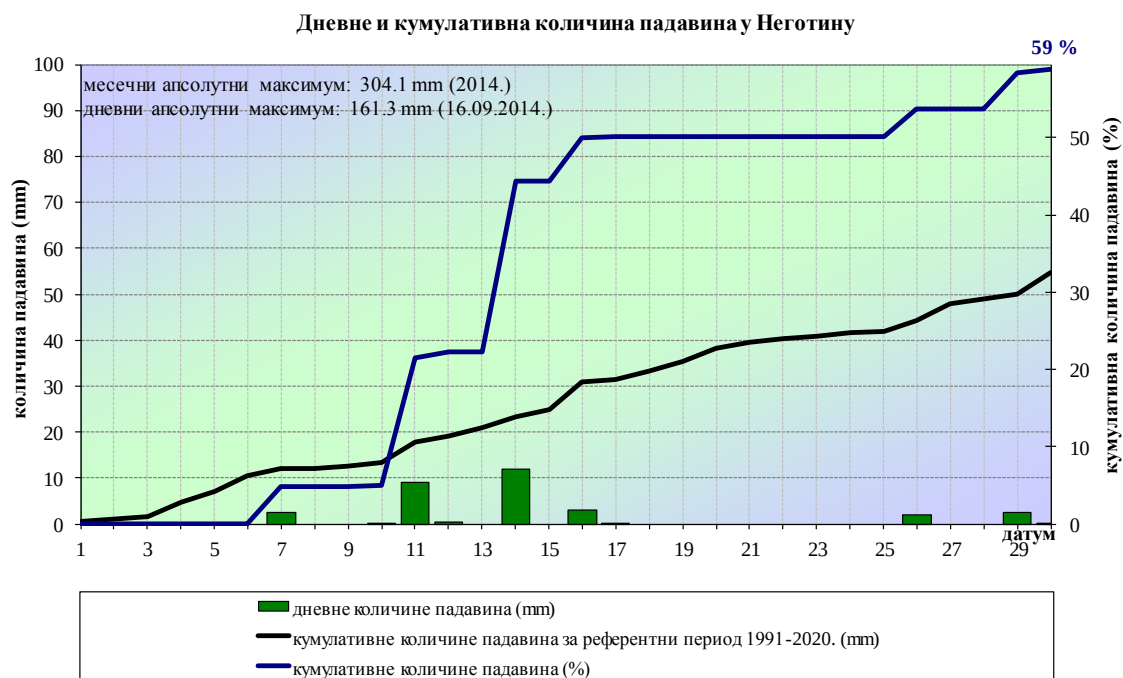


Прилог 27. Дневне и кумулативне количине падавина у Лозници

Дневне и кумулативна количина падавина у Крагујевцу



Прилог 28. Дневне и кумулативне количине падавина у Крагујевцу



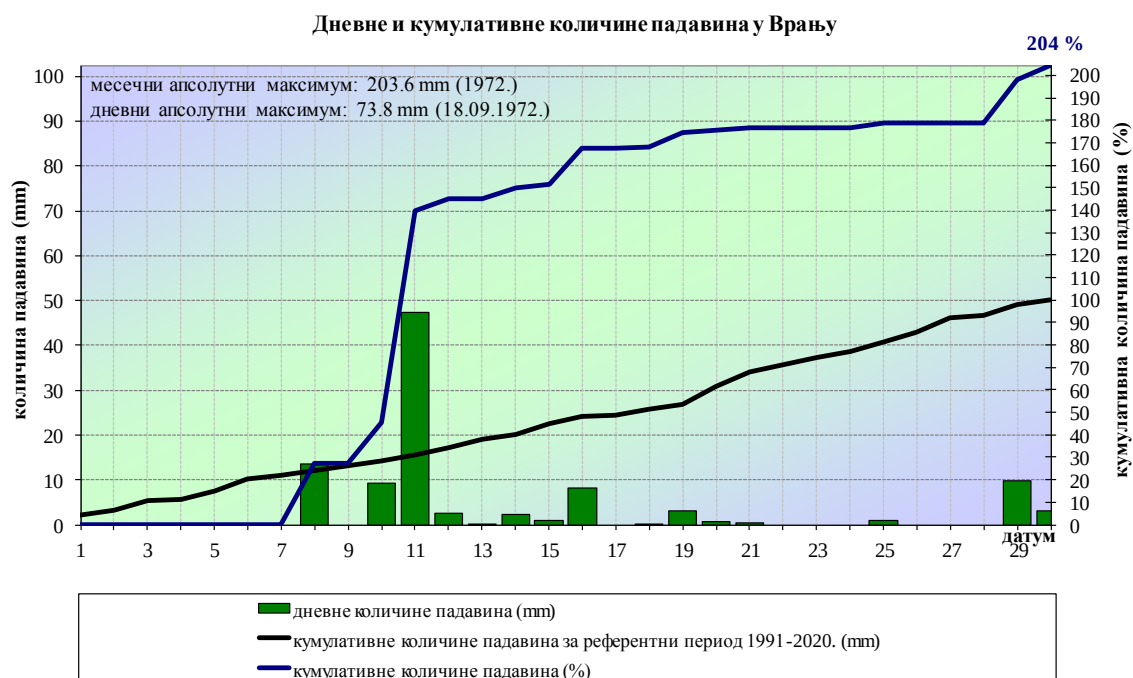
Прилог 29. Дневне и кумулативне количине падавина у Неготину



Прилог 30. Дневне и кумулативне количине падавина на Златибору



Прилог 31. Дневне и кумулативне количине падавина у Нишу



Прилог 32. Дневне и кумулативне количине падавина у Врању