

**Republički hidrometeorološki zavod Srbije**  
Kneza Višeslava 66  
11000 Beograd  
Republika Srbija



# **SEZONSKI BILTEN ZA SRBIJU**

## **Leto 2025. godine**

Beograd, 8. septembar 2025. godine

Odeljenje za monitoring klime i klimatske prognoze  
Sektor Nacionalnog centra za klimatske promene, razvoj klimatskih modela  
i ocenu rizika elementarnih nepogoda  
web: <http://www.hidmet.gov.rs>  
mail: [office@hidmet.gov.rs](mailto:office@hidmet.gov.rs)

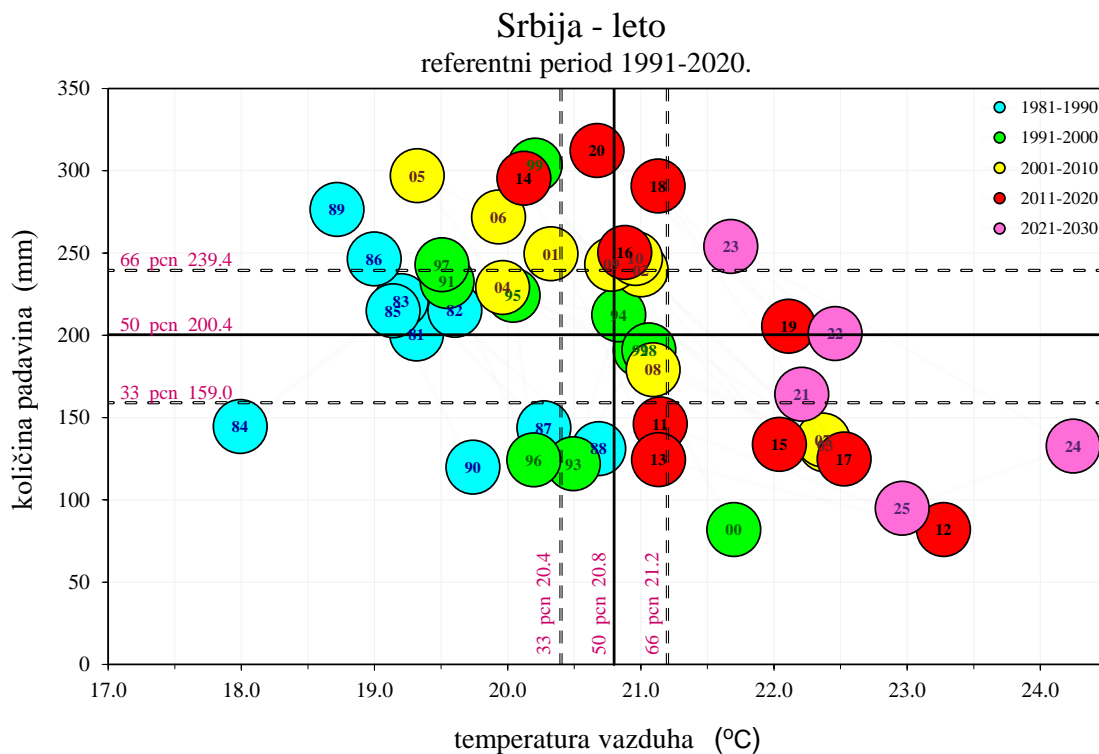
## SADRŽAJ

Analiza letnje sezone 2025. godine za Srbiju u odnosu na referentni klimatološki period 1991-2020.....	1
Temperatura .....	2
Toplotni talasi i talasi hladnoće tokom leta 2025. godine.....	8
Padavine .....	9
Trajanje sijanja sunca (osunčavanje).....	13
Analiza letnje sezone 2025. godine za Srbiju u odnosu na referentni klimatološki period 1961-1990.....	14
Temperatura .....	14
Padavine .....	15
PRILOZI.....	16
Srednja temperatura vazduha .....	16
Padavine .....	20
Kumulativne padavine, jun, jul, avgust i leto.....	23

- ❖ *Treće najtoplije i četvrto najsušnije leto u Srbiji od 1951. godine*
- ❖ *Novi apsolutni maksimum dnevne temperature vazduha u Kruševcu i Banatskom Karlovcu*
- ❖ *Najsušnije leto u Negotinu*
- ❖ *U Kikindi zabeležen maksimalan letnji broj sati osunčavanja*
- ❖ *Prevaziđen minimalan broj dana sa grmljavinom u Negotinu, Požegi, na Paliću i Kopaoniku*

## Analiza letnje sezone 2025. godine za Srbiju u odnosu na referentni klimatološki period 1991-2020.

Treće najtoplije i četvrto najsušnije leto sa srednjom sezonskom temperaturom vazduha ekstremno iznad normale<sup>1</sup> (Slika 1) u skoro celoj Srbiji i letnjom količinom padavina ekstremno ispod prosečnih vrednosti u većem delu Srbije.

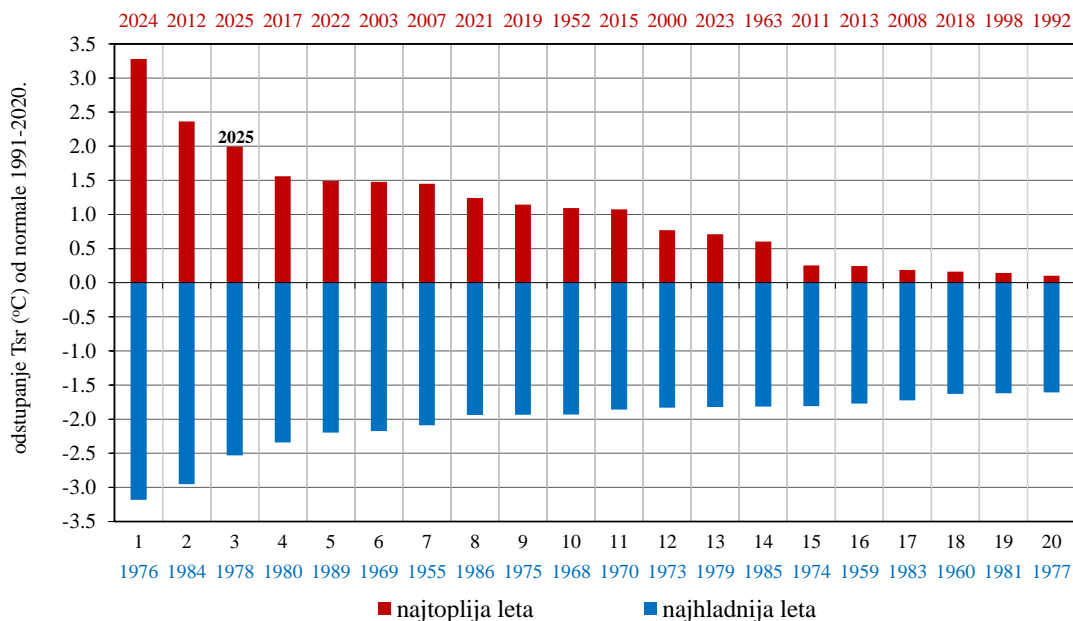


Slika 1. Ocena temperature vazduha i količine padavina za leto u Srbiji prema pripadajućim tercilima u odnosu na referentni klimatološki period 1991-2020. godine

<sup>1</sup> Pod pojmom *normala* podrazumeva se *klimatološka standardna normala*, tj. srednja vrednost klimatskog elementa izračunata za period od 1. januara 1991. do 31. decembra 2020.

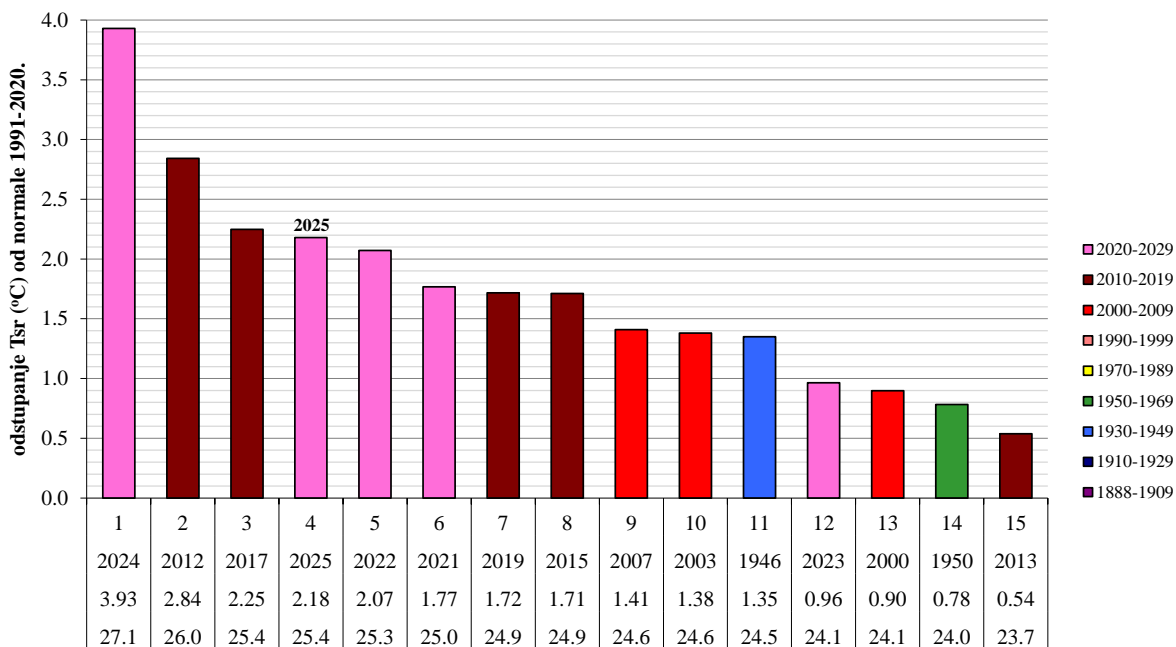
## Temperatura

Leto 2025. je **treće najtoplije u Srbiji** (Slika 2) od 1951. godine, sa srednjom sezonskom temperaturom vazduha 23,0 °C, što je za +2,0 °C više od normale. **U Beogradu**, sa srednjom sezonskom temperaturom vazduha 25,4 °C i anomalijom +2,2 °C od normale (Slika 3) proteklo leto je bilo **četvrto najtoplije od 1888. godine**.



Slika 2. Redosled dvadeset najtoplijih i najhladnijih leta u Srbiji za period 1951-2025.

### Odstupanje srednje letnje temperature vazduha od proseka 1991-2020. GMS Beograd - period 1888-2025.



redni broj godine u opadajućem nizu - godina - odstupanje Tsr (°C) od normale 1991-2020. - Tsr

Slika 3. Redosled najtoplijih leta u Beogradu za period 1888-2025.

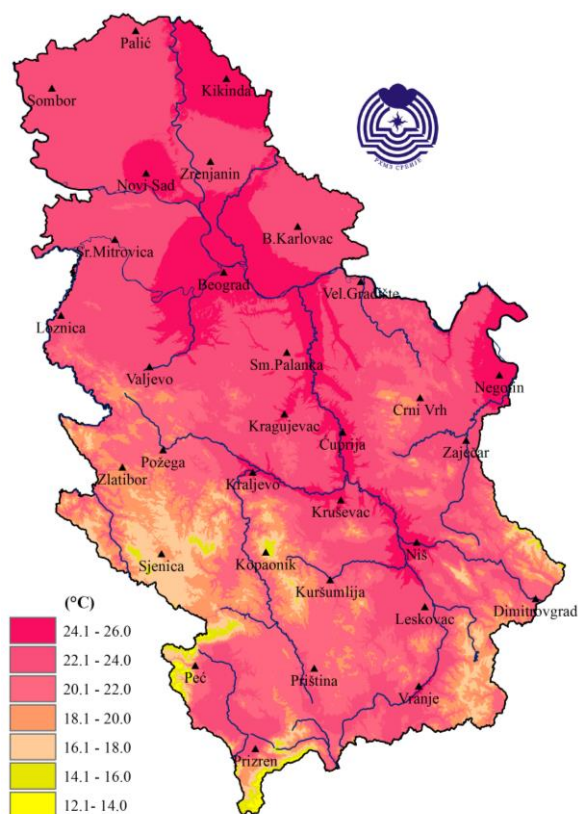
Srednja letnja temperatura vazduha (Slika 4) je bila u intervalu od 21,3 °C u Požegi do 25,8 °C u Negotinu, u Beogradu 25,4 °C, a u planinskim predelima od 15,0 °C na Kopaoniku do 19,6 °C na Zlatiboru.

Odstupanja srednje temperature vazduha od normale tokom leta (Slika 5) su bila od +1,3 °C u Sremskoj Mitrovici i Zaječaru do +2,8 °C u Čupriji, a u planinskim oblastima od +1,8 °C u Sjenici do +2,6 °C na Crnom Vrh.

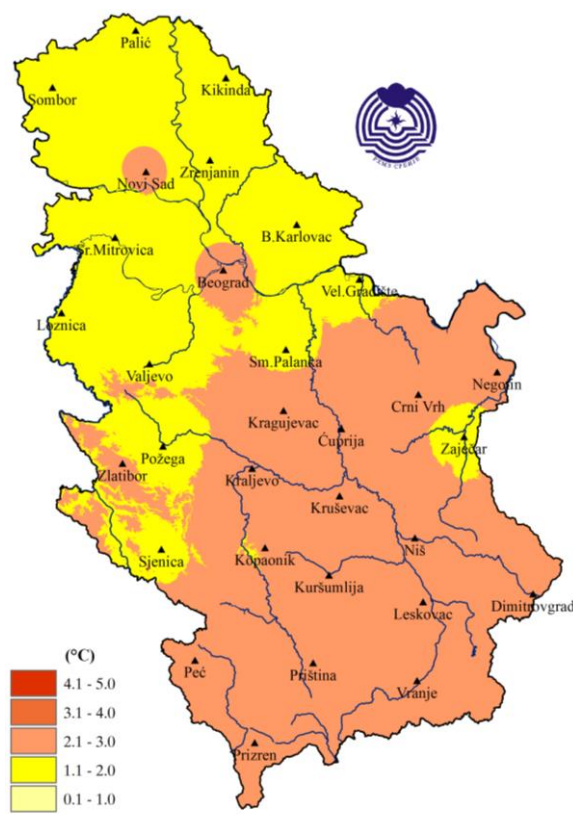
Prema metodi percentila<sup>2</sup>, srednja temperatura vazduha (Slika 6) je tokom leta u skoro celoj Srbiji bila u kategoriji ekstremno toplo i veoma toplo, dok je jedino u Zrenjaninu bila u kategoriji toplo.

Prema metodi tercila, srednja temperatura vazduha (Slika 7) je tokom leta na celoj teritoriji Srbije bila u kategoriji toplo.

U [prilogu](#) se nalaze grafici na kojima je prikazano 15 najtoplijih leta za stanice: Kragujevac, Čuprija, Veliko Gradište, Kraljevo, Niš, Kopaonik, Negotin i Vranje.

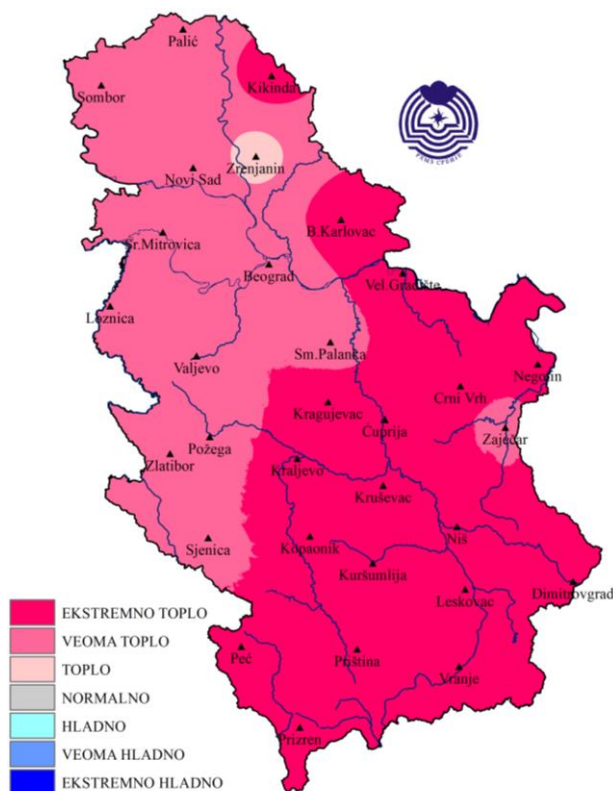


Slika 4. Prostorna raspodela srednje letnje temperature vazduha

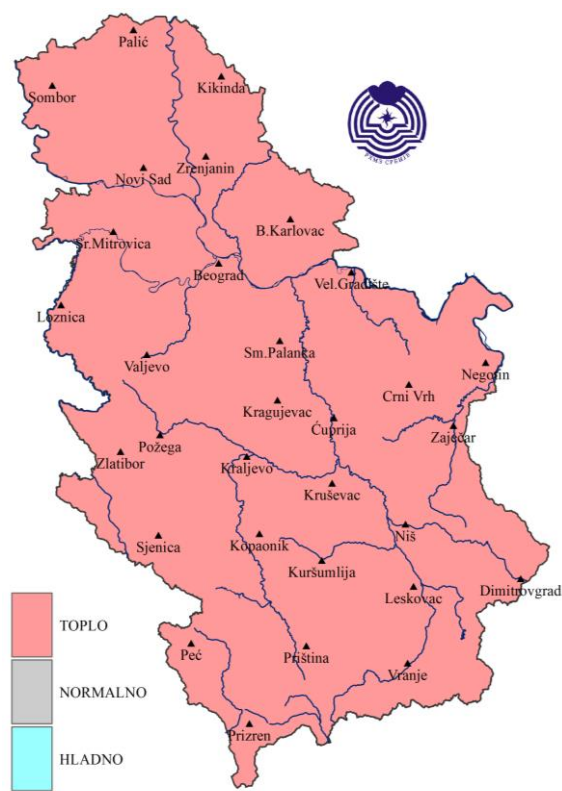


Slika 5. Odstupanje srednje letnje temperature vazduha od normale

<sup>2</sup> n-ti percentil neke veličine je ona vrednost posmatrane veličine ispod koje se nalazi n procenata podataka prethodno poređanih u rastući niz



Slika 6. Srednja letnja temperatura vazduha određena metodom percentila



Slika 7. Srednja letnja temperatura vazduha određena metodom tercila

Najviša dnevna temperatura vazduha tokom leta 2025. godine u Srbiji je iznosila **44,0 °C**, a izmerena je **26. jula u Kruševcu**, čime je **prevaziđen dosadašnji apsolutni maksimum dnevne temperature vazduha** od 43,7 °C iz 24. jula 2007. Takođe je istog dana **u Banatskom Karlovcu** postavljen **novi apsolutni maksimum dnevne temperature vazduha** od **42,0 °C** (prethodni rekord 41,6 °C iz 24. jula 2007. godine). U Beogradu je 26. i 7. jula izmereno maksimalnih 38,6 °C.

Letnjih dana<sup>3</sup> je bilo od 80 u Požegi do 91 u Leskovcu i Zaječaru, a u višim predelima od osam na Kopaoniku do 58 letnjih dana u Sjenici. U skoro celoj Srbiji je odstupanje broja letnjih dana od normale bilo pozitivno (*Slika 8*) za šest na Kopaoniku do 30 dana više od proseka na Crnom Vrh.

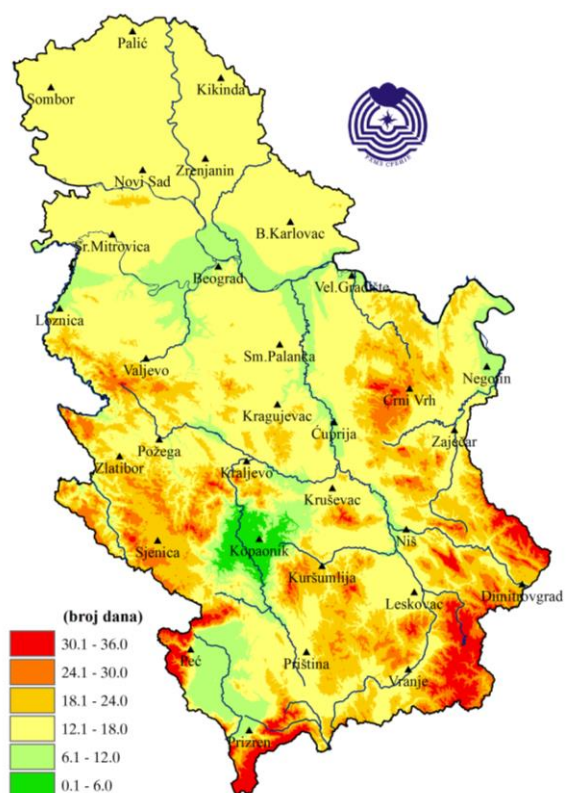
Broj tropskih dana<sup>4</sup> je bio u intervalu od 47 na Paliću do 72 u Negotinu, a na planinama do 16 u Sjenici, dok na Kopaoniku nije zabeležen ni jedan tropski dan. U celoj Srbiji je broj tropskih dana bio iznad proseka, od šest na Zlatiboru do 29 dana više u Dimitrovgradu.

Tokom leta ni jedna tropska noć<sup>5</sup> nije registrovana u Kuršumliji i Dimitrovgradu, a u višim predelima na Kopaoniku i u Sjenici, dok ih je maksimalno bilo u Beogradu 42 tropske noći, a na planinama do pet na Crnom Vrh. Zabeleženi broj tropskih noći je bio iznad proseka (*Slika 9*) na severozapadu, istoku i delovima centralne Srbije, u Beogradu za 18 više od proseka, dok je u ostatku Srbije bio u granicama normale.

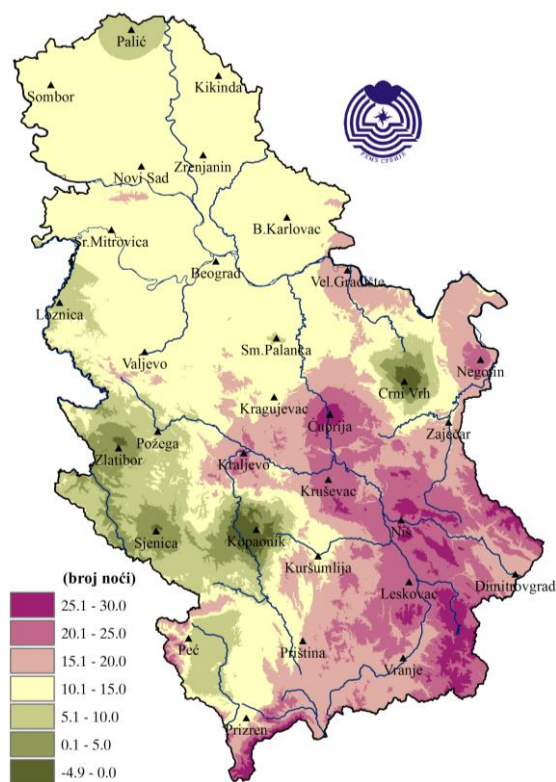
<sup>3</sup> Letnji dan je dan sa maksimalnom dnevnom temperaturom vazduha od 25 °C i višom

<sup>4</sup> Tropski dan je dan sa maksimalnom dnevnom temperaturom vazduha od 30 °C i višom

<sup>5</sup> Tropska noć je dan sa minimalnom dnevnom temperaturom vazduha od 20 °C i višom



Slika 8. Odstupanje broja letnjih dana od normale

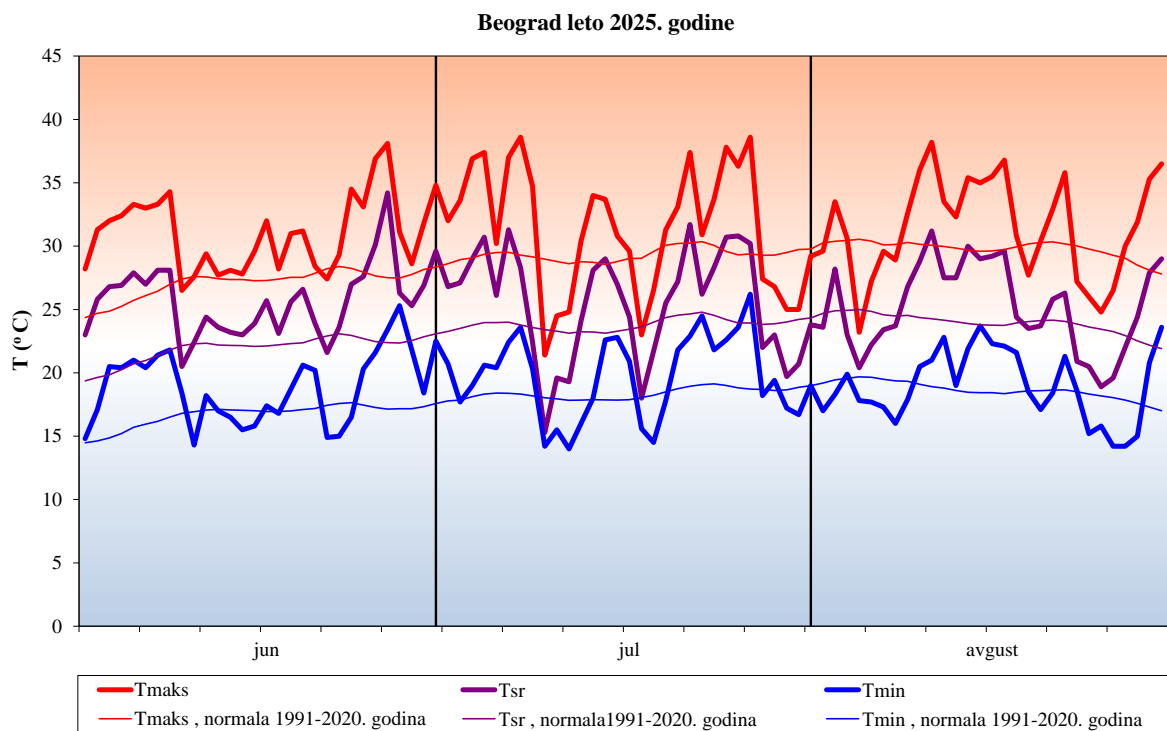


Slika 9. Odstupanje broja tropskih noći od normale

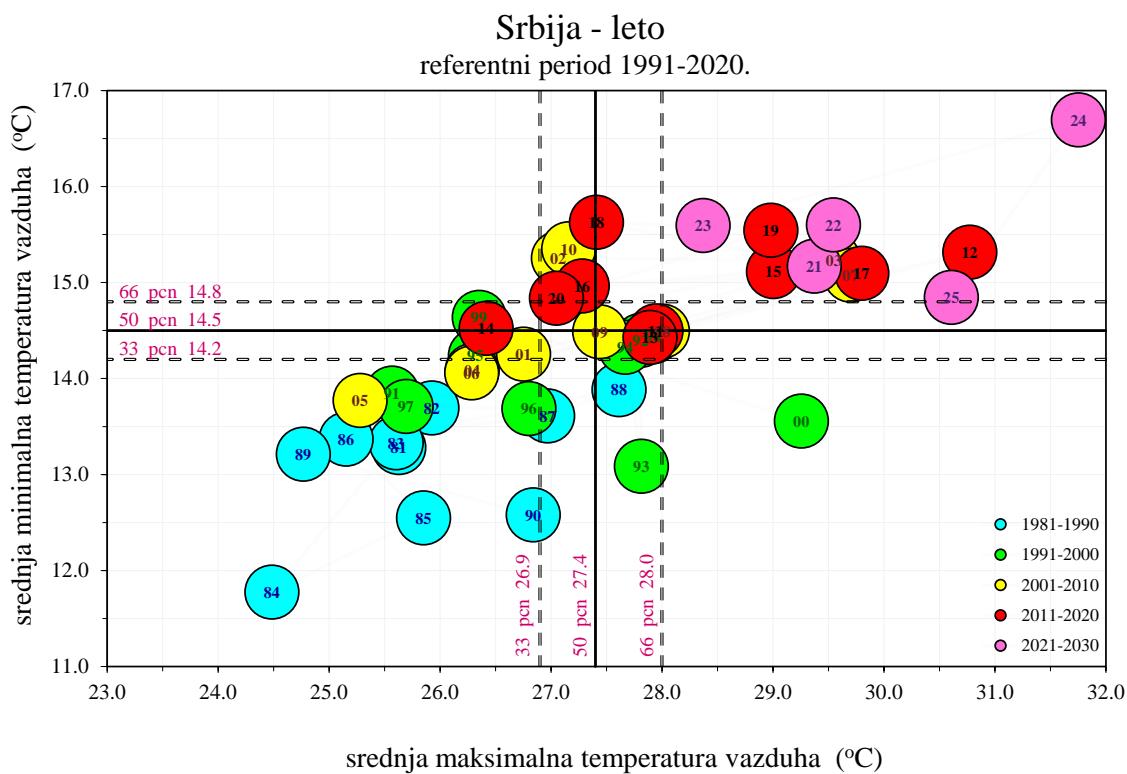
Najniža temperatura vazduha u toku leta od 2,0 °C izmerena je 26. avgusta u Sjenici, dok je u nižim predelima istog dana zabeleženo 4,1 °C u Zaječaru. U Beogradu je 14. jula izmerena najniža minimalna dnevna temperatura vazduha tokom leta od 14,0 °C.

U Beogradu su tokom leta srednja, maksimalna i minimalna temperatura vazduha bile iznad višegodišnjeg proseka tokom prve i treće dekade juna, u prvoj deladi, sredinom i većim delom treće dekade jula, kao i sredinom i krajem avgusta, dok su ispod proseka bile na početku treće dekade juna, krajem prve i sredinom druge dekade jula, kao i sredinom prve i treće avgusta (Slika 10).

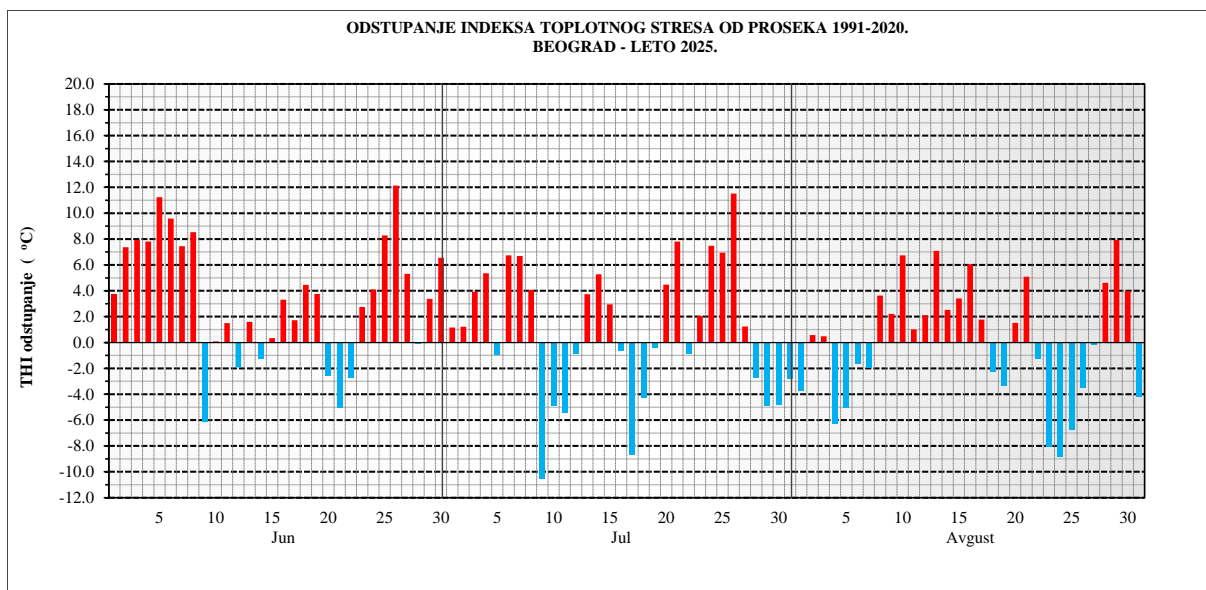
Na slici 11. prikazane su ocene maksimalne i minimalne temperature vazduha u Srbiji za leto 2025. prema raspodeli tercila u odnosu na referentni period 1991-2020. Može se uočiti da je srednja maksimalna temperatura vazduha ekstremno iznad, a srednja minimalna temperatura vazduha na granici gornjeg tercila.



Slika 10. Tromesečni hod srednje, maksimalne i minimalne temperature vazduha u Beogradu

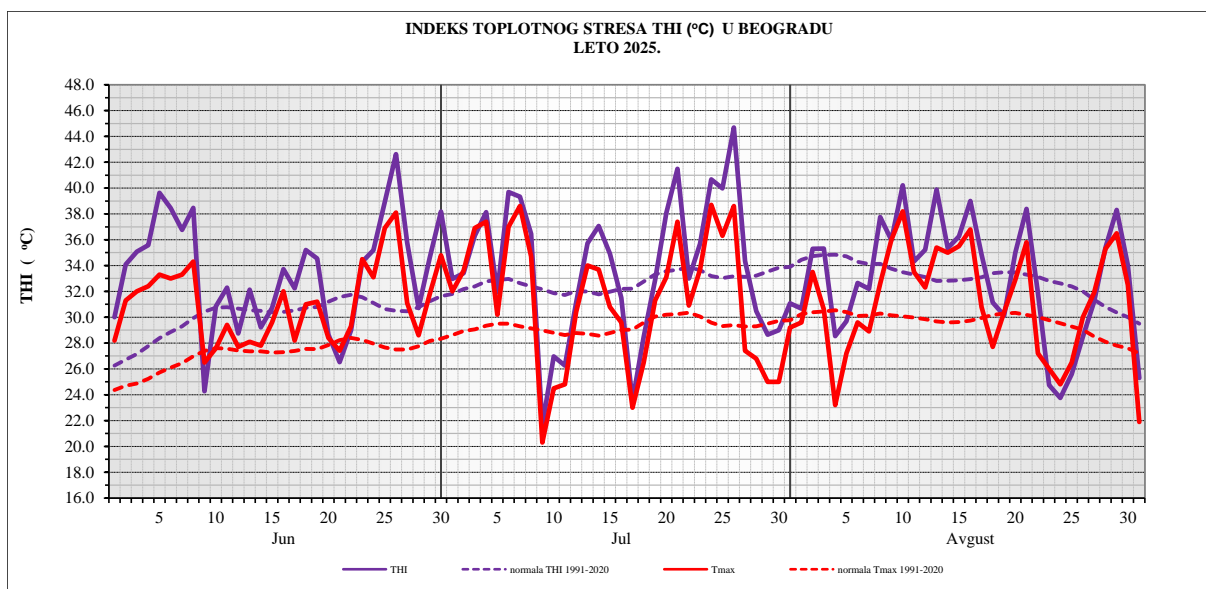


Slika 11. Ocena maksimalne i minimalne temperature vazduha za leto u Srbiji prema pripadajućim tercilima u odnosu na referentni klimatološki period 1991-2020. godine



Slika 12.

Odstupanje indeksa toplotnog stresa (THI)<sup>6</sup> je tokom većeg dela leta bilo pozitivno, pogotovo u junu, izuzev početkom treće dekade juna, krajem prve, druge i treće dekade jula, kao i početkom i sredinom druge polovine avgusta kada je bilo negativno (Slika 12). Najveća razlika između subjektivnog osećaja toplote i maksimalne dnevne temperature vazduha zabeležena je 27. jula i iznosila je 7,0 °C (Slika 13). Maksimalna vrednost THI za leto od 44,7 °C, izmerena je 26. jula 2025. godine. Registrovano je pet dana kada je THI bio viši od 40 °C, a 72 dana sa više od 30 °C.



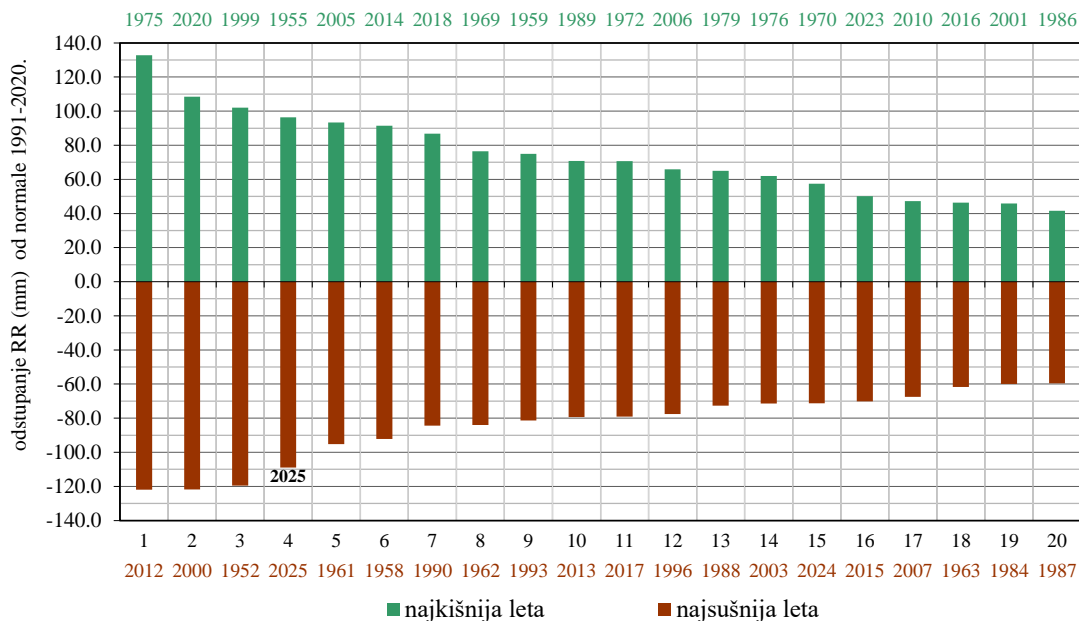
Slika 13.

<sup>6</sup> Indeks toplotnog stresa (THI) jeste mera subjektivnog osećaja toplote, odnosno mera relativnog diskomforta pri dužem izlaganju ljudskog tela uticaju ekstremno toplog i vlažnog vremena, koji pokazuje verovatnoću toplotnog udara, sunčane ili druge akutne simptome stresa tela

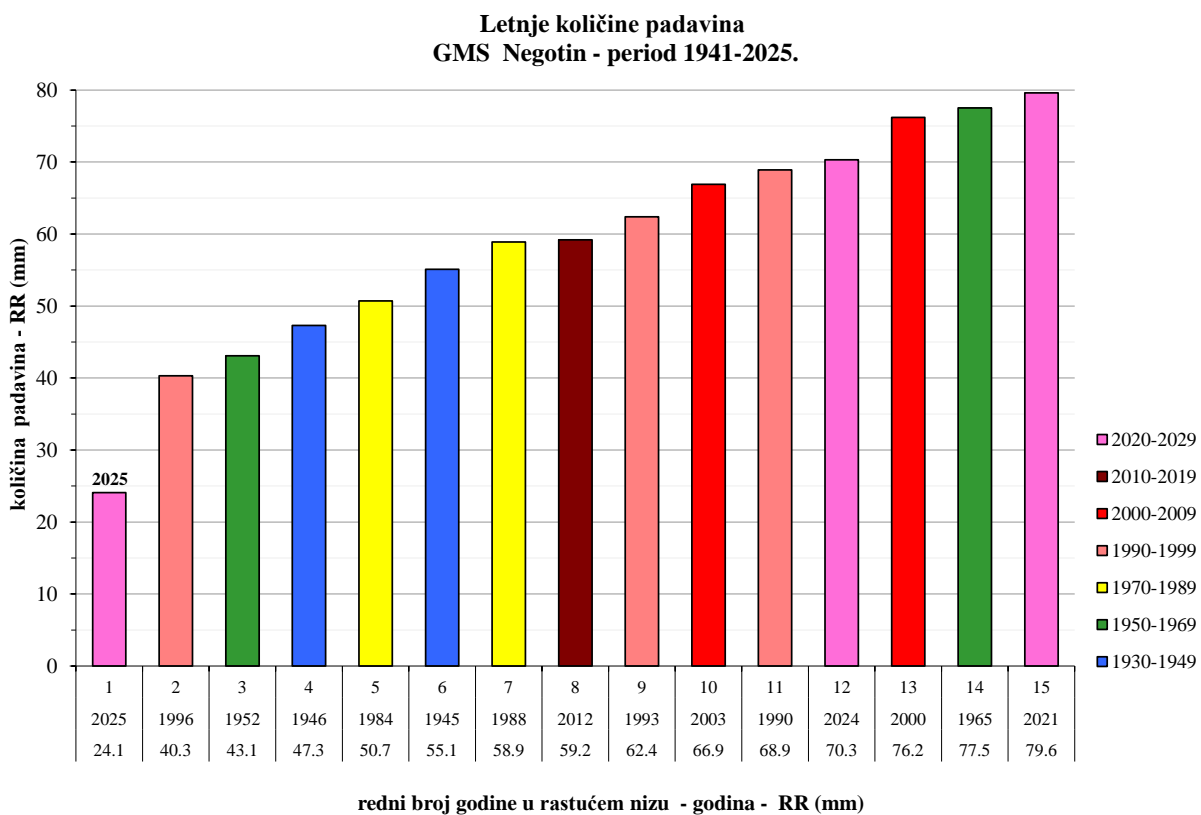


## Padavine

Leto 2025. godine je bilo **četvrto najsušnije** (Slika 14) na nivou Srbije posmatrajući period od 1951. godine. U **Negotinu** je ovo leto bilo **najsušnije** (Slika 15) od 1941. godine.



Slika 14. Redosled dvadeset najkišnijih i najsušnijih leta u Srbiji za period 1951-2025.



Slika 15. Redosled najsušnijih leta u Negotin za period 1941-2025.

Ukupna količina padavina tokom leta u Srbiji (Slika 16) je bila u intervalu od 24,1 mm u **Negotinu** (Slika 15) čime je **prevaziđen minimum letnje količine padavina** od 40,3 mm iz 1996. godine, do 179,9 mm u Loznici. Suma padavina u odnosu na normalu (Slika 17) je bila u intervalu od 15% u Negotinu do 84% u Dimitrovgradu.

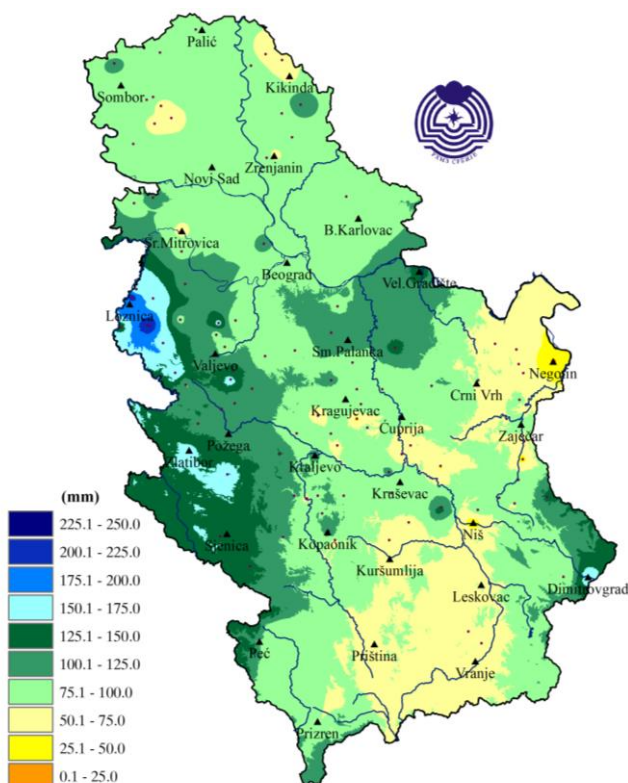
Prema metodi percentila (Slika 18) suma padavina je tokom leta u većem delu Srbije bila u kategoriji veoma sušno i ekstremno sušno, u Loznici, Smederevskoj Palanci, Kruševcu, Zaječaru, Sjenici i na Zlatiboru u kategoriji sušno, a u Velikom Gradištu i Dimitrovgradu u kategoriji normalno.

Suma padavina tokom leta je prema metodi tercila (Slika 19) bila u kategoriji sušno na celoj teritoriji Srbije.

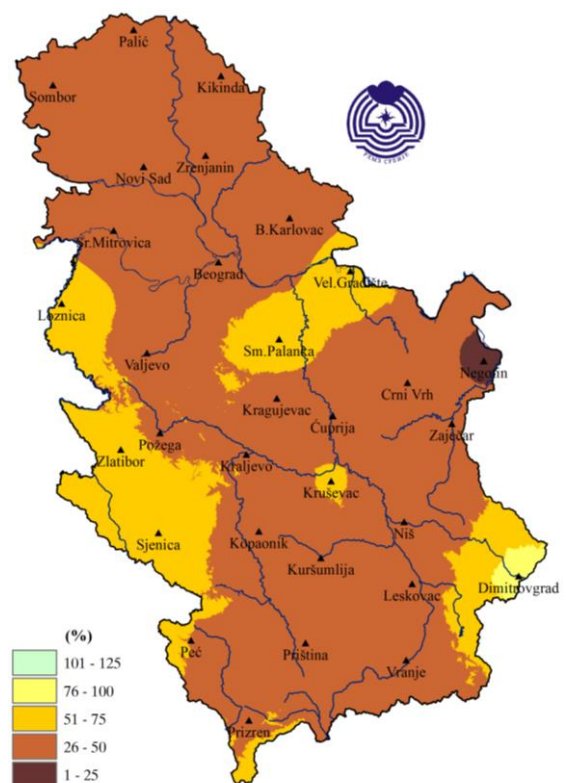
Broj dana sa padavinama, registrovanih tokom leta, bio je u intervalu od 11 dana u Vranju do 20 dana u Banatskom Karlovcu, Zaječaru, Sjenici, kao i na Zlatiboru i Kopaoniku. Zabeleženi broj dana sa padavinama je bio ispod proseka na celoj teritoriji Srbije, od pet dana manje u Zaječaru do 18 dana manje u Sjenici (Slika 20).

Maksimalna dnevna količina padavina registrovana je u Loznici 18. avgusta i iznosila je 61,5 mm.

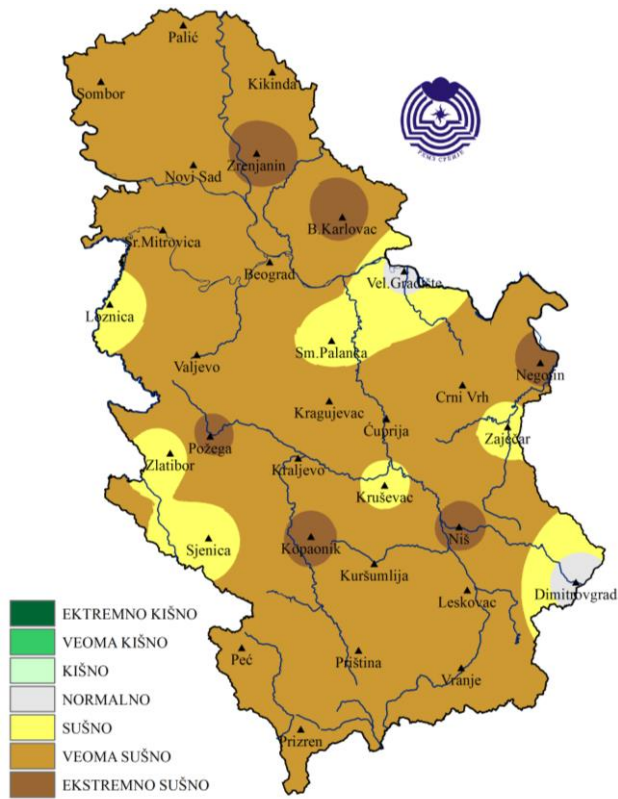
U [prilogu](#) se nalaze grafici na kojima je prikazano 15 najsušnijih leta za stanice: Banatski Karlovac, Crni Vrh, Zrenjanin, Niš, Kopaonik i Beograd.



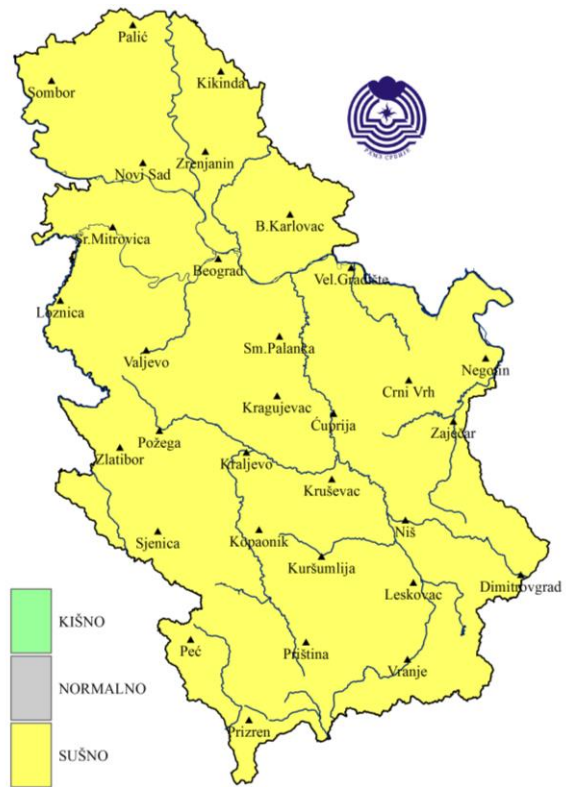
Slika 16. Prostorna raspodela količine padavina tokom leta na osnovu podataka sa 28 glavnih, 22 klimatološke i 72 padavinske meteorološke stanice



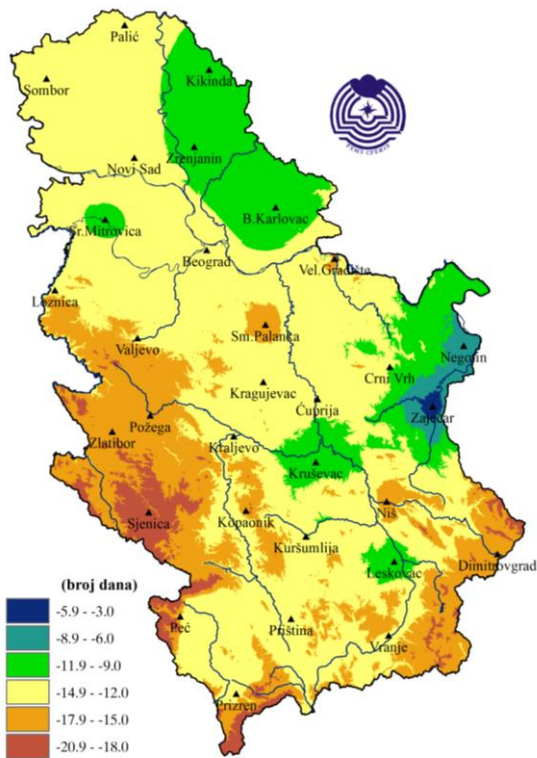
Slika 17. Prostorna raspodela letnje količine padavina u procentima od normale



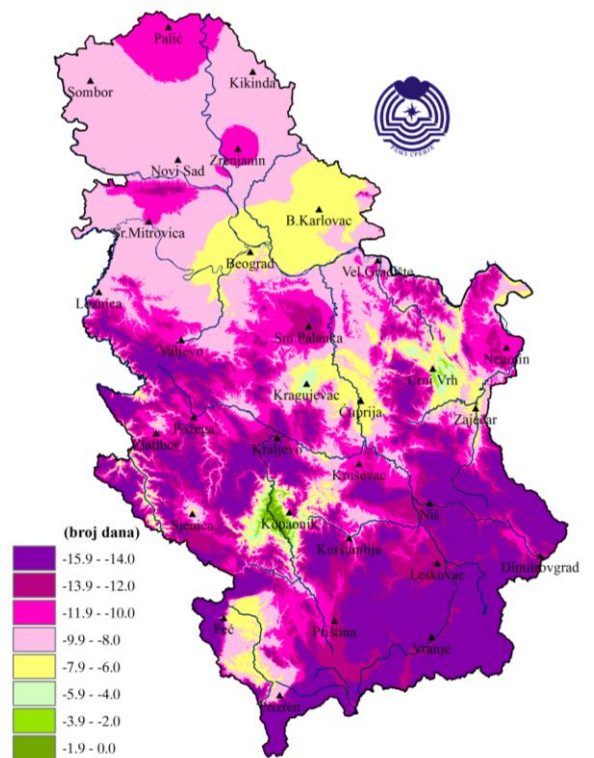
Slika 18. Količina padavina određena metodom percentila



Slika 19. Količina padavina određena metodom tercila

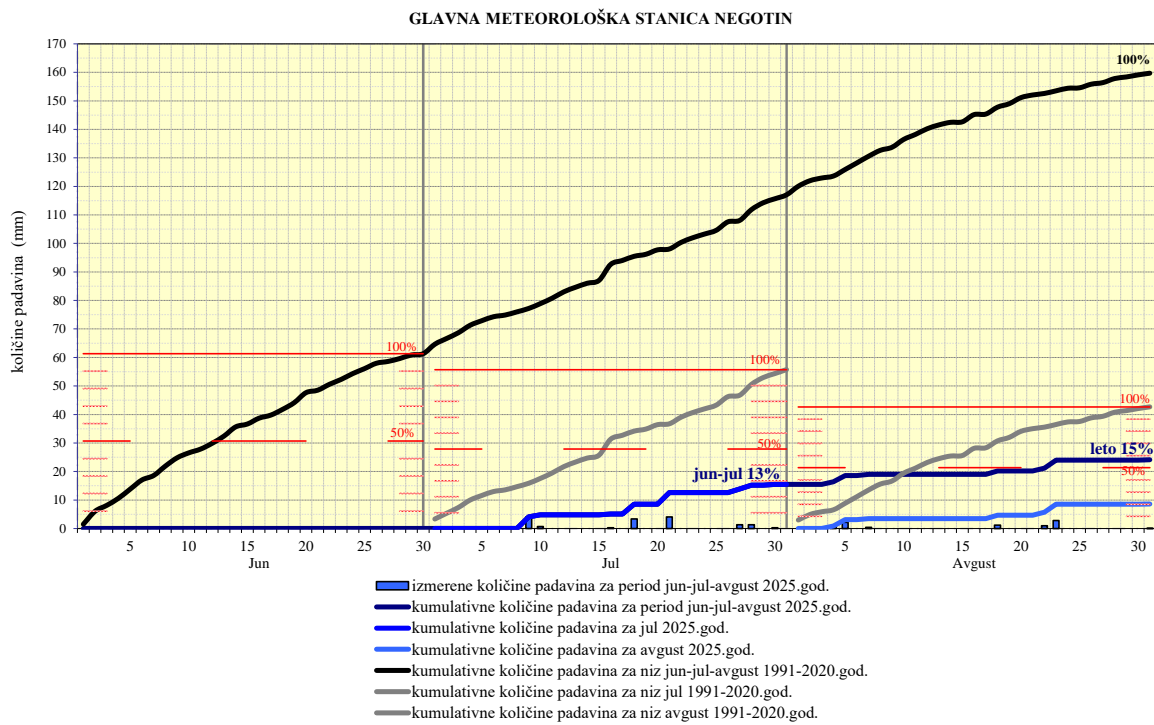


Slika 20. Odstupanje broja dana sa padavinama od 0,1 mm i više od normale



Slika 21. Odstupanje broja dana sa grmljavinom od normale

Broj dana sa grmljavinom je tokom leta bio u intervalu od šest dana u Kruševcu i Vranju do 17 dana u Sjenici. Odstupanje broja dana sa grmljavinom je u celoj Srbiji bilo ispod prosečnih vrednosti, od pet dana manje u Kragujevcu do 15 manje od proseka u Vranju (Slika 21). **Prevaziđen je minimalan broj dana sa grmljavinom u Negotinu** osam dana (prethodni minimum devet dana, 2024. godine), **Požegi** 12 dana (prethodni minimum 13 dana, 1993. i 2011. godine), **na Paliću** devet dana (prethodni minimum 10 dana, 2015. godine) **i Kopaoniku** devet dana (prethodni minimum 12 dana, 1958. i 2012. godine), a izjednačeni u Kruševcu sa šest dana (kao i 2012. godine) i Zrenjaninu 10 dana (kao i 2000. godine).



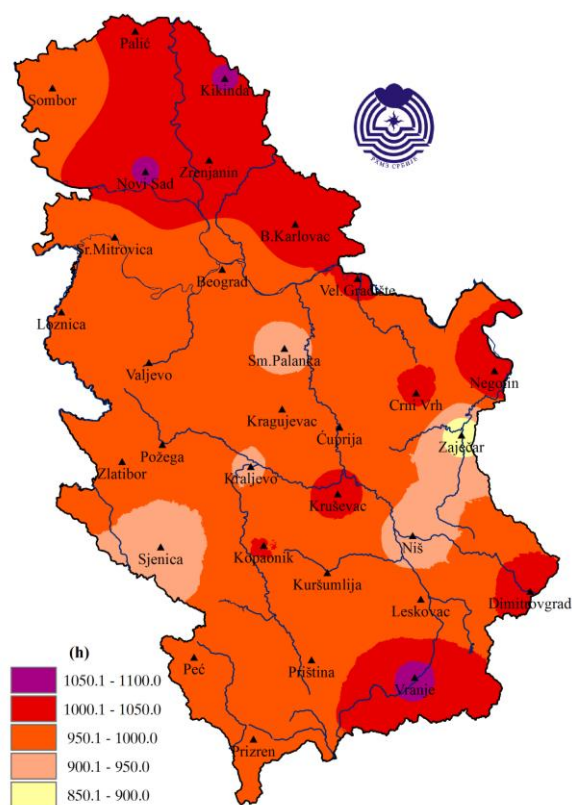
Slika 22. Kumulativna količina padavina tokom leta u Negotinu

U [prilogu](#) se nalaze grafici na kojima je prikazana kumulativna količina padavina tokom leta za stanice: Beograd, Novi Sad, Niš, Vranje i Loznicu.

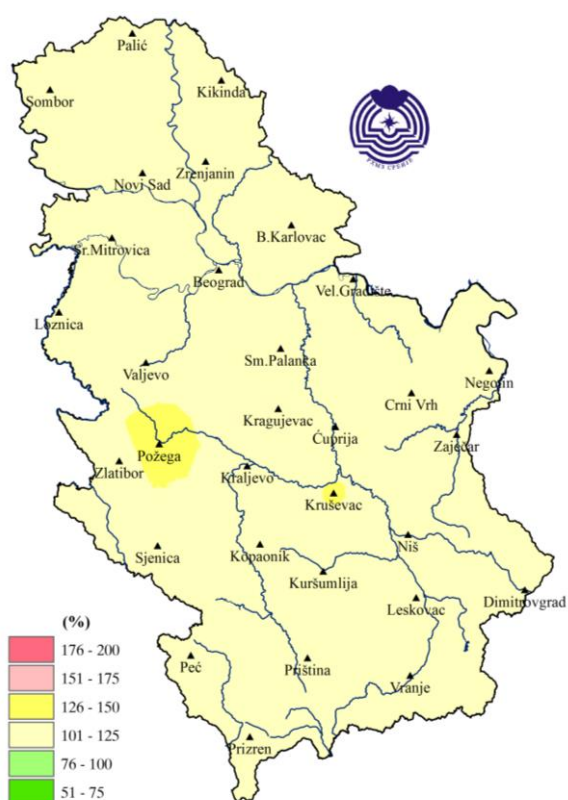
## Trajanje sisanja sunca (osunčavanje)

Tokom leta su vrednosti osunčavanja (Slika 23) bile u intervalu od 855,3 časa u Sjenici do 1053,3 časa u Novom sadu. U **Kikindi je izmereno 1049,0 časa sisanja sunca**, čime je prevaziđen dosadašnji **maksimalan letnji broj sati osunčavanja** od 1046,7 časa iz leta 2012. godine.

U odnosu na normalu za referentni period 1991-2020. godine trajanje sisanja sunca iznosilo je od 107% u Smederevskoj Palanci do 139% u Požegi (Slika 24).



Slika 23. Osunčavanje u časovima



Slika 24. Osunčavanje u procentima od normale

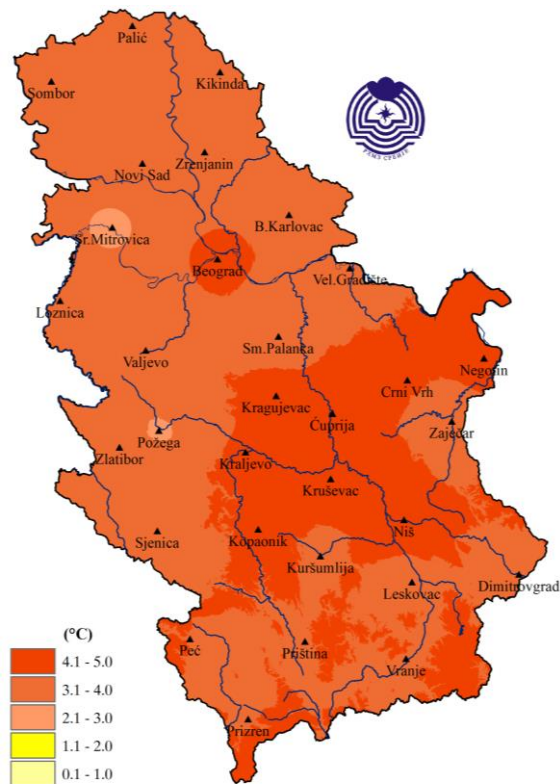
# Analiza letnje sezone 2025. godine za Srbiju u odnosu na referentni klimatološki period 1961-1990.

## Temperatura

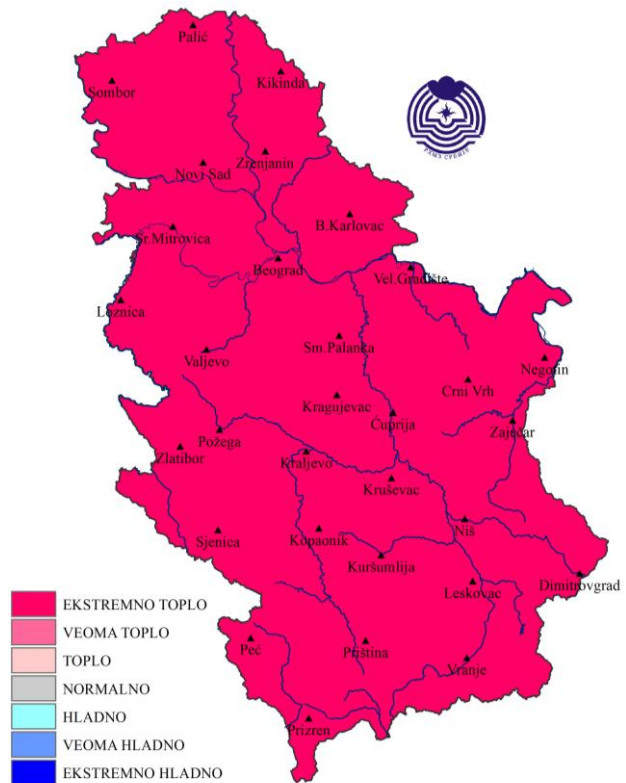
Odstupanja srednje temperature vazduha od normale, u toku leta, za referentni period 1961–1990. su bila od +2,8 °C u Sremskoj Mitrovici i Požegi do +4,5 °C u Čupriji i Nišu, na planinama od +3,5 °C u Sjenici do +4,3 °C na Kopaoniku (Slika 25).

Prema metodi percentila, srednja letnja temperatura vazduha je u celoj Srbiji bila u kategoriji ekstremno toplo (Slika 26).

Prema metodi tercila, srednja letnja temperatura vazduha je u celoj Srbiji bila u kategoriji toplo.



Slika 25. Odstupanje srednje letnje temperature vazduha u odnosu na referentni klimatološki period 1961-1990. godine



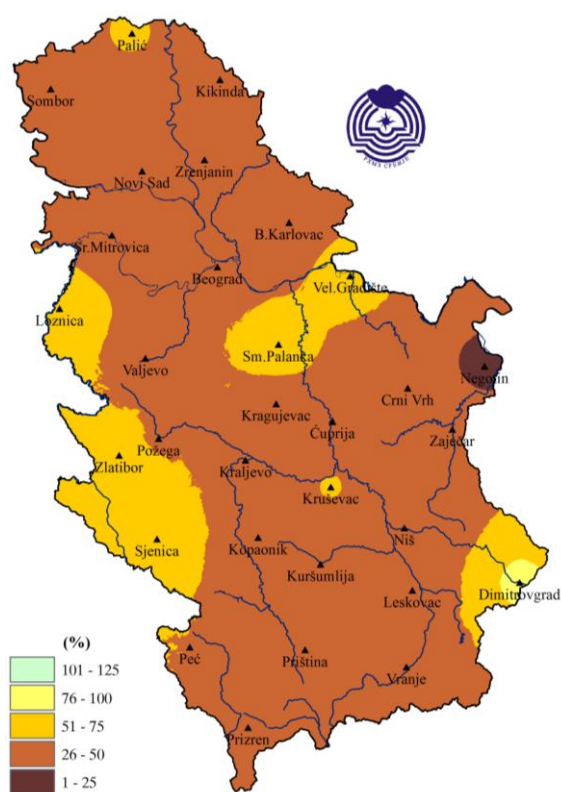
Slika 26. Srednja letnja temperatura vazduha određena metodom percentila

## Padavine

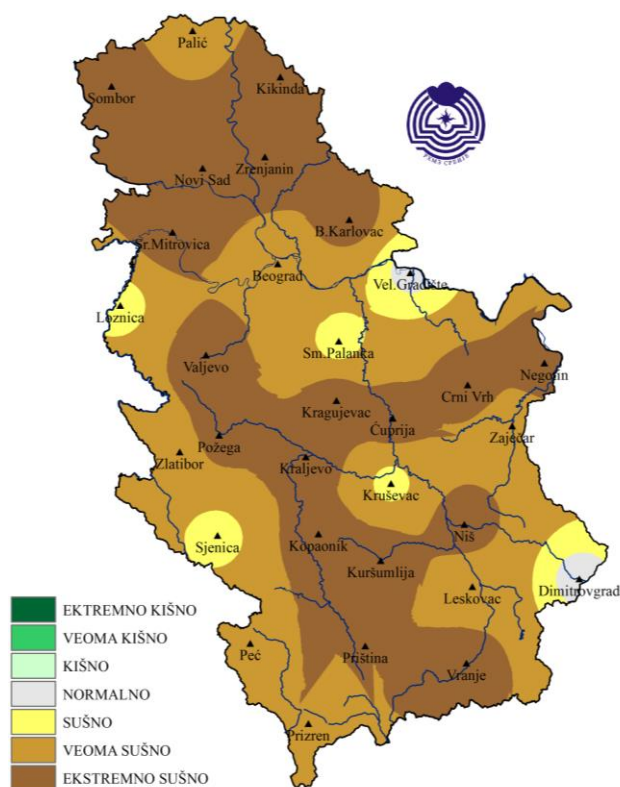
Suma padavina je tokom leta u odnosu na normalu za referentni period 1961-1990. bila u intervalu od 16% u Negotinu do 81% u Dimitrovgradu (*Slika 27*).

Prema metodi percentila, suma padavina je tokom leta u većem delu Srbije bila u kategoriji ekstremno sušno i veoma sušno, u Loznici, Smederevskoj Palanci, Kruševcu i Sjenici u kategoriji sušno, a u Velikom Gradištu i Dimitrovgradu u kategoriji normalno (*Slika 28*).

Suma padavina je prema metodi tercila bila u kategoriji sušno na celoj teritoriji Srbije.



Slika 27. Prostorna raspodela količine padavina tokom leta u procentima od normale 1961-1990. godine

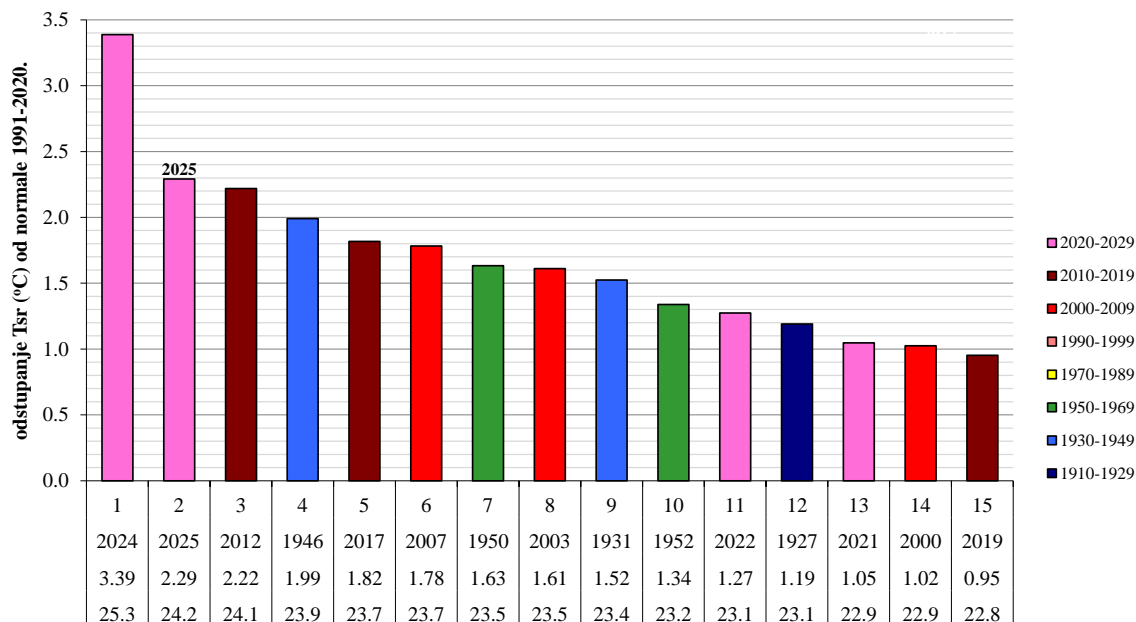


Slika 28. Količina padavina određena metodom percentila

Napomena: Klimatološka analiza meteoroloških elemenata urađena je na osnovu preliminarnih podataka sa 28 Glavnih meteoroloških stanica

## Srednja temperatura vazduha

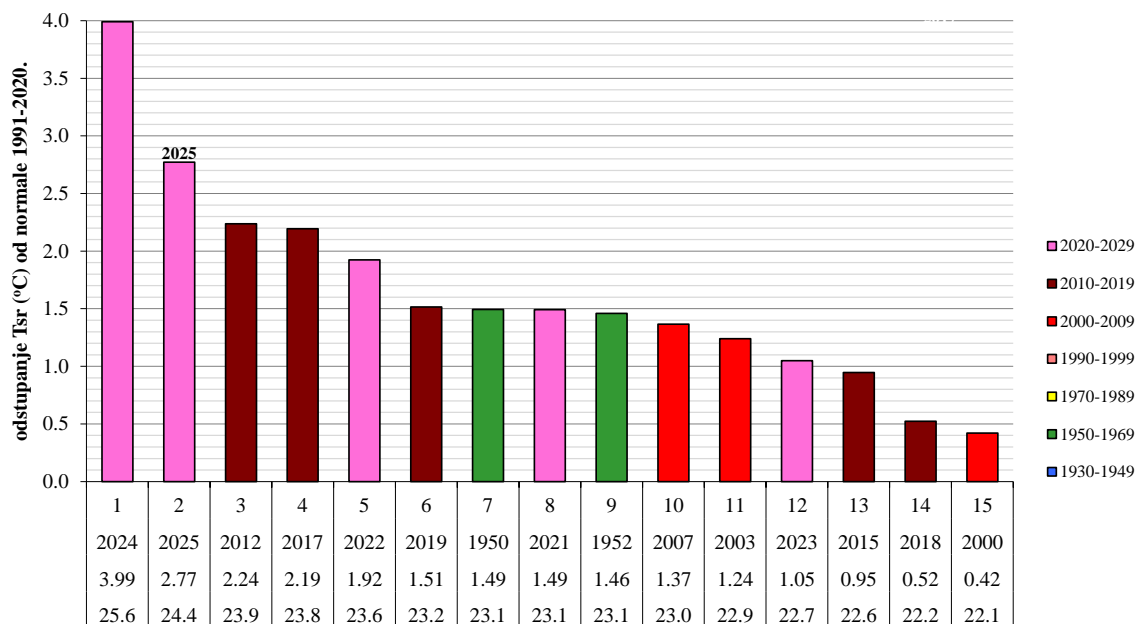
Odstupanje srednje letnje temperature vazduha od proseka 1991-2020.  
GMS Kragujevac - period 1925-2025.



redni broj godine u opadajućem nizu - godina - odstupanje Tsr (°C) od normale 1991-2020. - Tsr

Prilog 1. Redosled najtoplijih leta u Kragujevcu

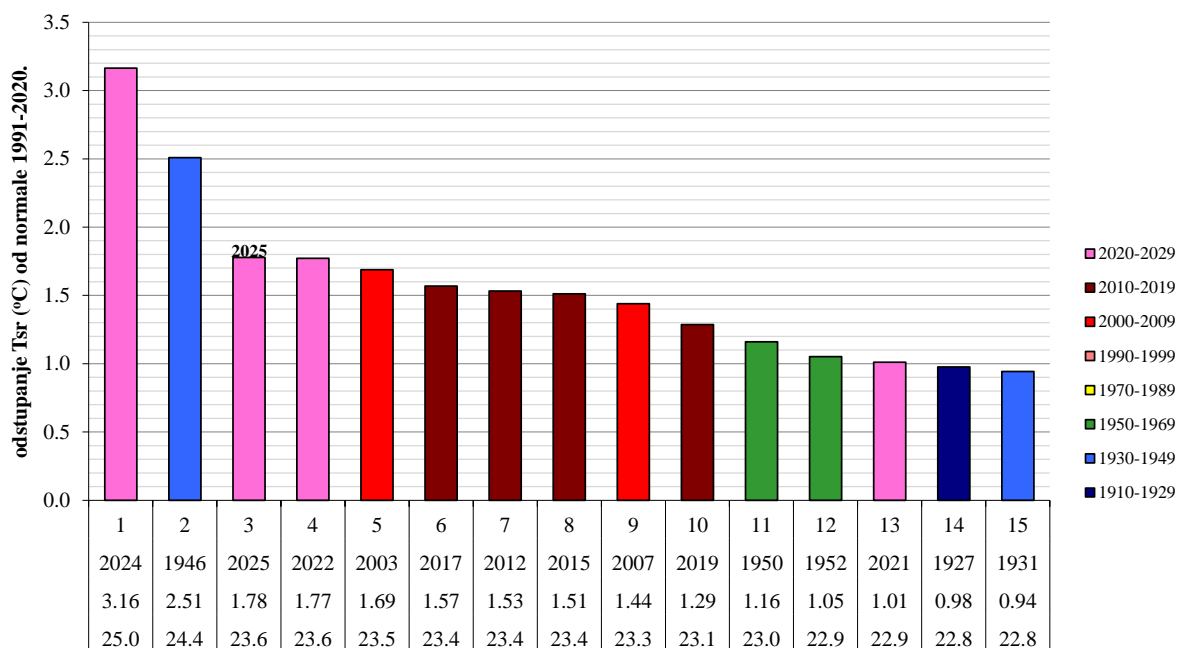
Odstupanje srednje letnje temperature vazduha od proseka 1991-2020.  
GMS Čuprija - period 1948-2025.



redni broj godine u opadajućem nizu - godina - odstupanje Tsr (°C) od normale 1991-2020. - Tsr

Prilog 2. Redosled najtoplijih leta u Čupriji

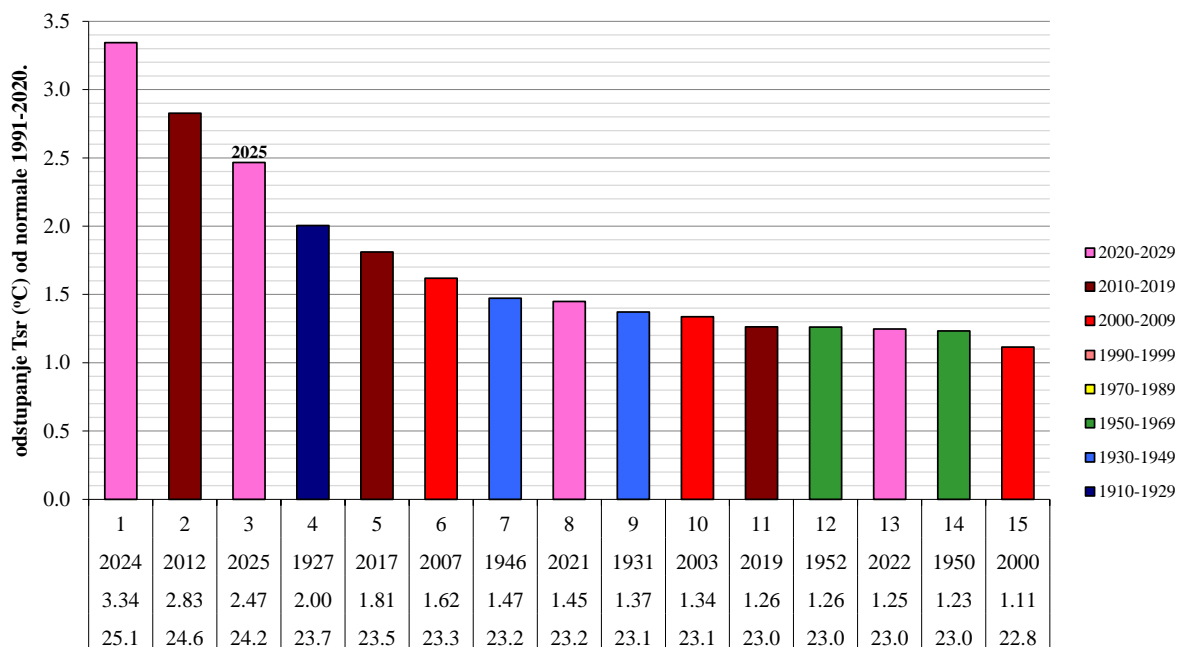
**Odstupanje srednje letnje temperature vazduha od proseka 1991-2020.  
GMS Veliko Gradište - period 1926-2025.**



redni broj godine u opadajućem nizu - godina - odstupanje Tsr (°C) od normale 1991-2020. - Tsr

Prilog 3. Redosled najtoplijih leta u Velikom Gradištu

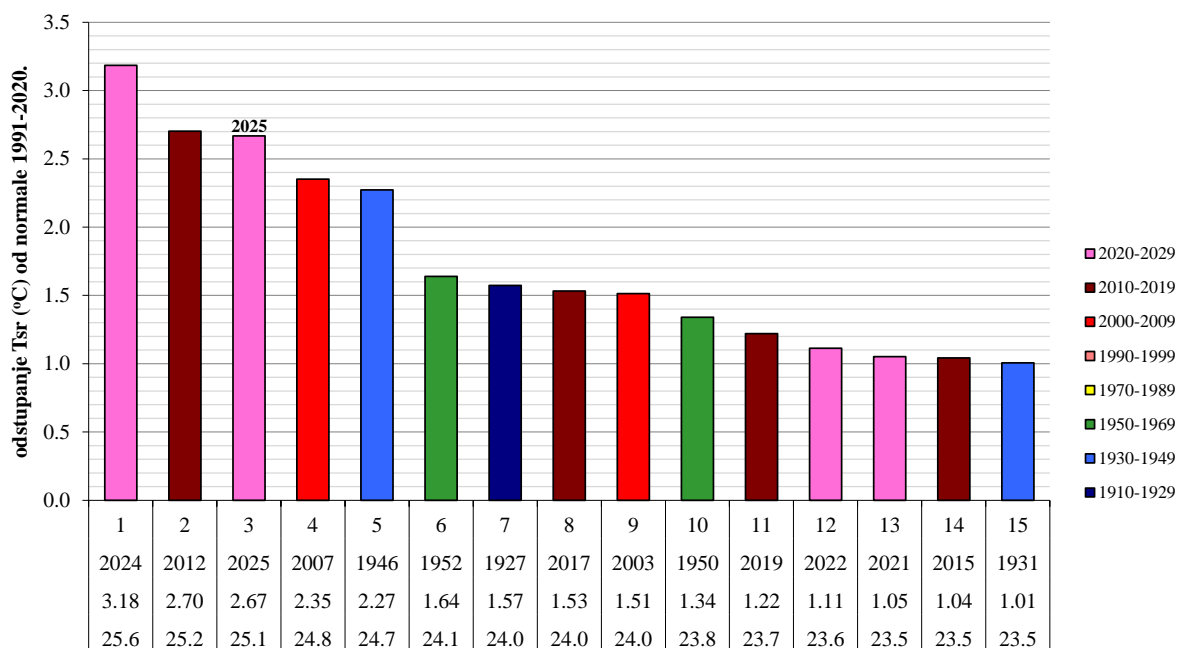
**Odstupanje srednje letnje temperature vazduha od proseka 1991-2020.  
GMS Kraljevo - period 1926-2025.**



redni broj godine u opadajućem nizu - godina - odstupanje Tsr (°C) od normale 1991-2020. - Tsr

Prilog 4. Redosled najtoplijih leta u Kraljevu

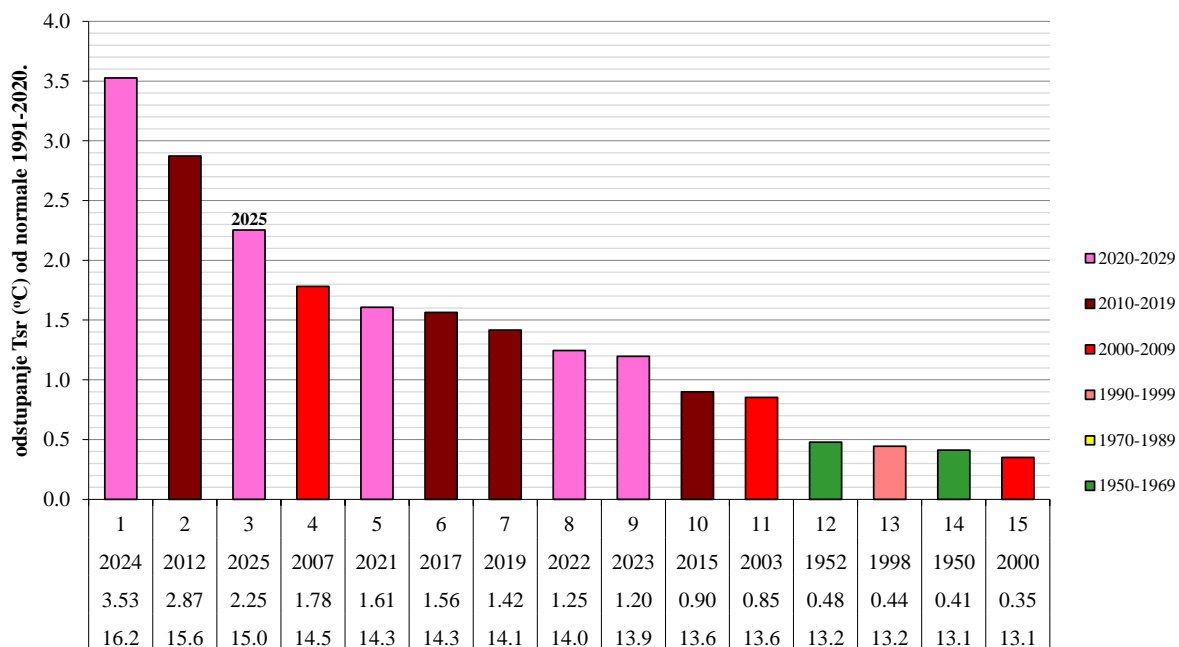
**Odstupanje srednje letnje temperature vazduha od proseka 1991-2020.  
GMS Niš - period 1925-2025.**



redni broj godine u opadajućem nizu - godina - odstupanje Tsr (°C) od normale 1991-2020. - Tsr

Prilog 5. Redosled najtoplijih leta u Nišu

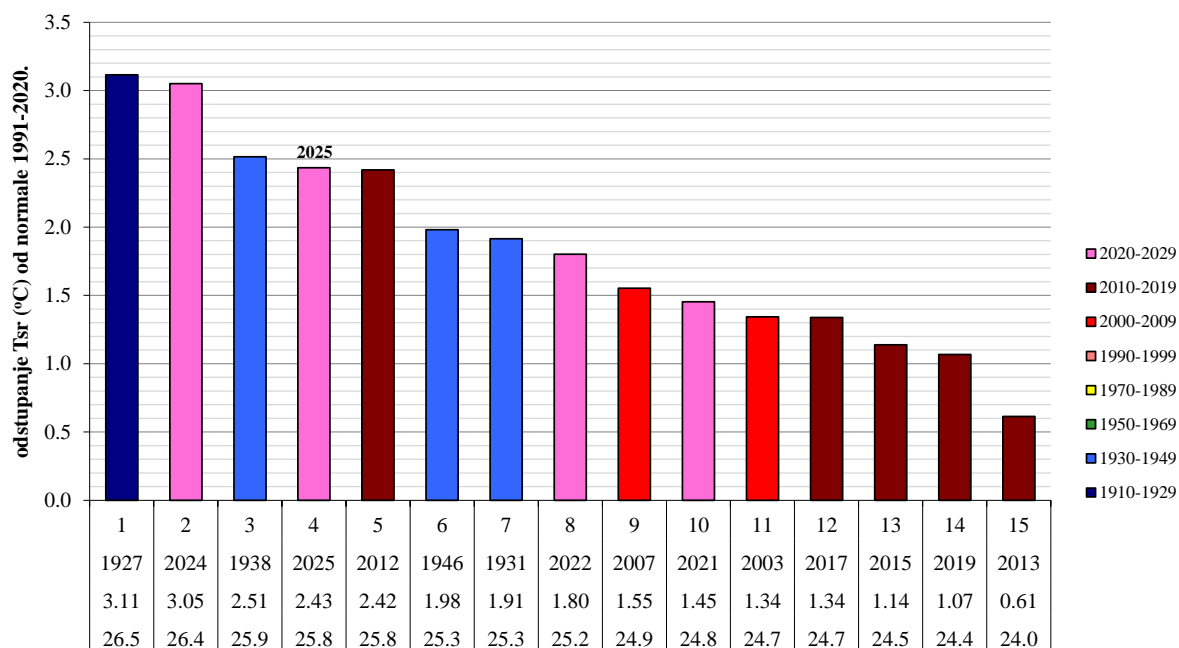
**Odstupanje srednje letnje temperature vazduha od proseka 1991-2020.  
GMS Kopaonik - period 1950-2025.**



redni broj godine u opadajućem nizu - godina - odstupanje Tsr (°C) od normale 1991-2020. - Tsr

Prilog 6. Redosled najtoplijih leta na Kopaoniku

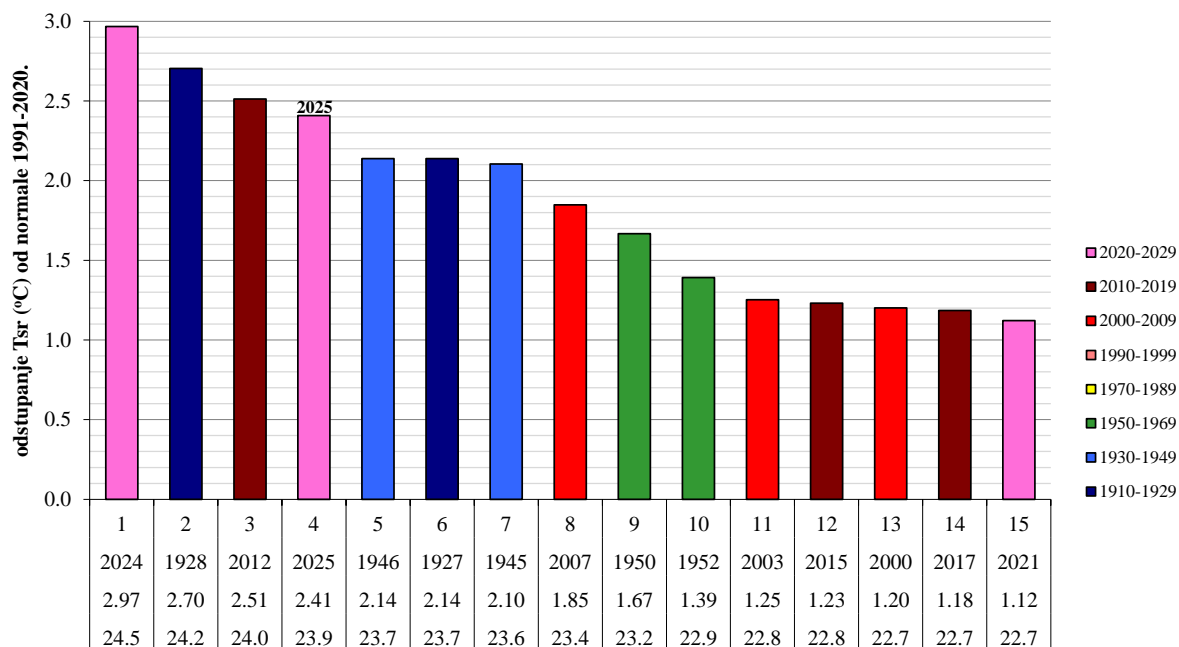
**Odstupanje srednje letnje temperature vazduha od proseka 1991-2020.  
GMS Negotin - period 1927-2025.**



redni broj godine u opadajućem nizu - godina - odstupanje Tsr (°C) od normale 1991-2020. - Tsr

Prilog 7. Redosled najtoplijih leta u Negotinu

**Odstupanje srednje letnje temperature vazduha od proseka 1991-2020.  
GMS Vranje - period 1926-2025.**

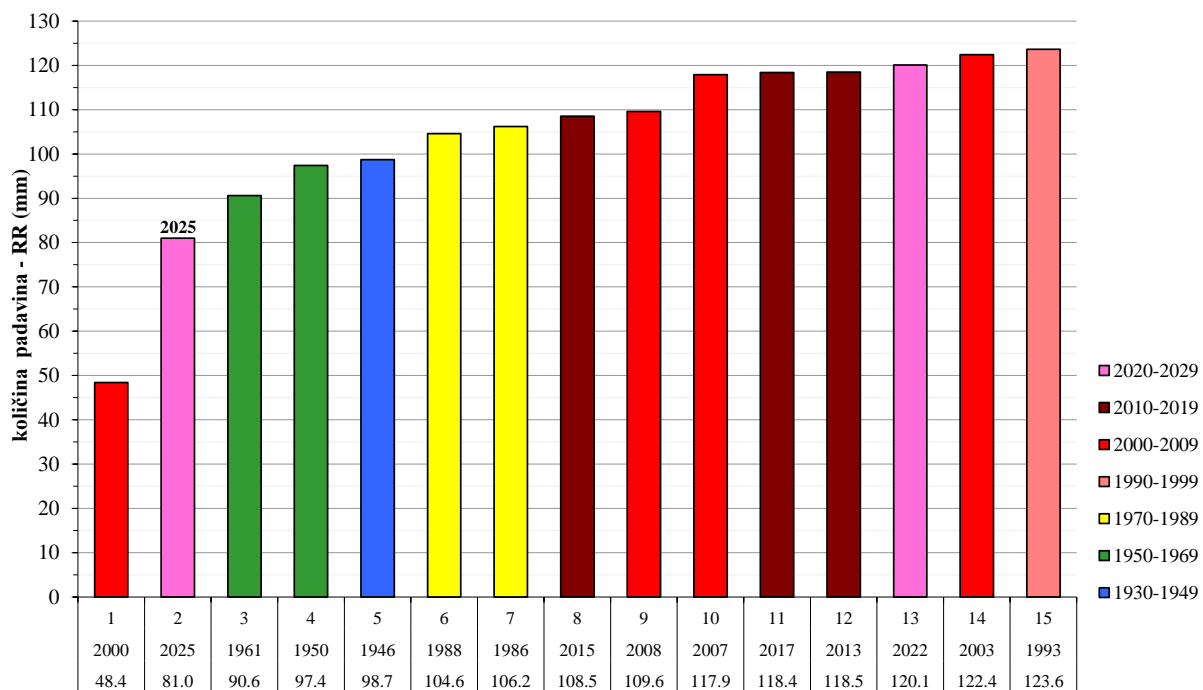


redni broj godine u opadajućem nizu - godina - odstupanje Tsr (°C) od normale 1991-2020. - Tsr

Prilog 8. Redosled najtoplijih leta u Vranju

## Padavine

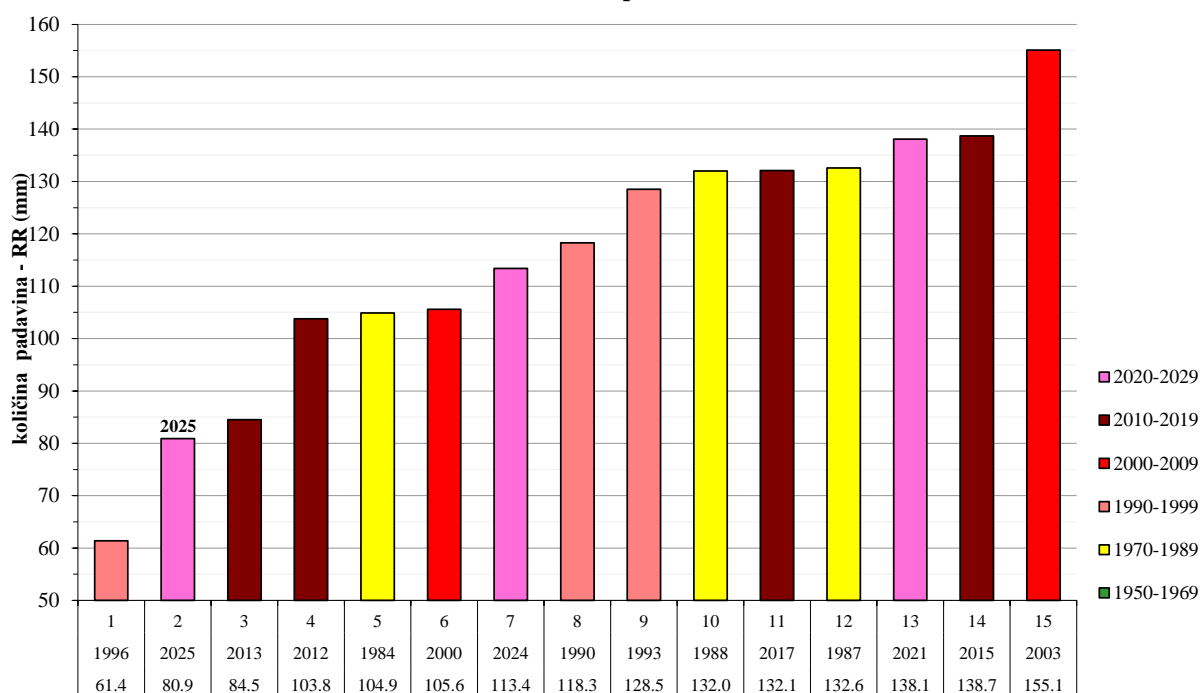
Letnje količine padavina  
GMS Banatski Karlovac - period 1946-2025.



redni broj godine u rastućem nizu - godina - RR (mm)

Prilog 9. Redosled najsušnijih leta u Banatskom Karlovcu

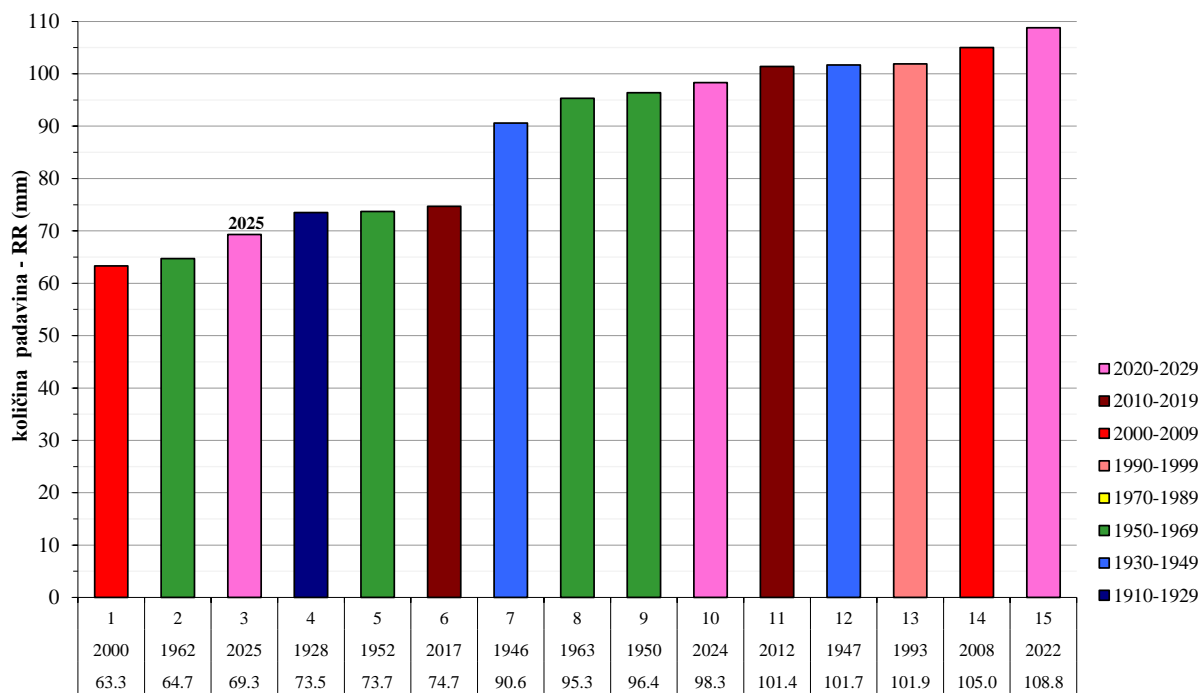
Letnje količine padavina  
GMS Crni Vrh - period 1967-2025.



redni broj godine u rastućem nizu - godina - RR (mm)

Prilog 10. Redosled najsušnijih leta na Crnom Vrh

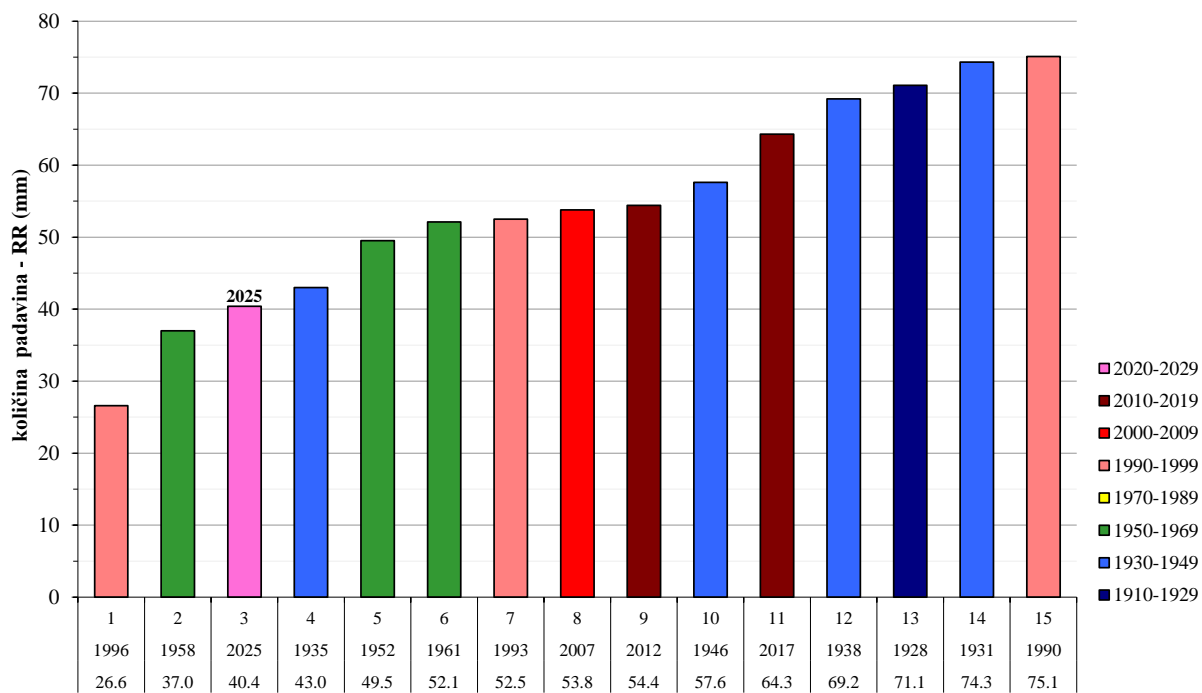
**Letnje količine padavina  
GMS Zrenjanin - period 1925-2025.**



redni broj godine u rastućem nizu - godina - RR (mm)

Prilog 11. Redosled najsušnijih leta u Zrenjaninu

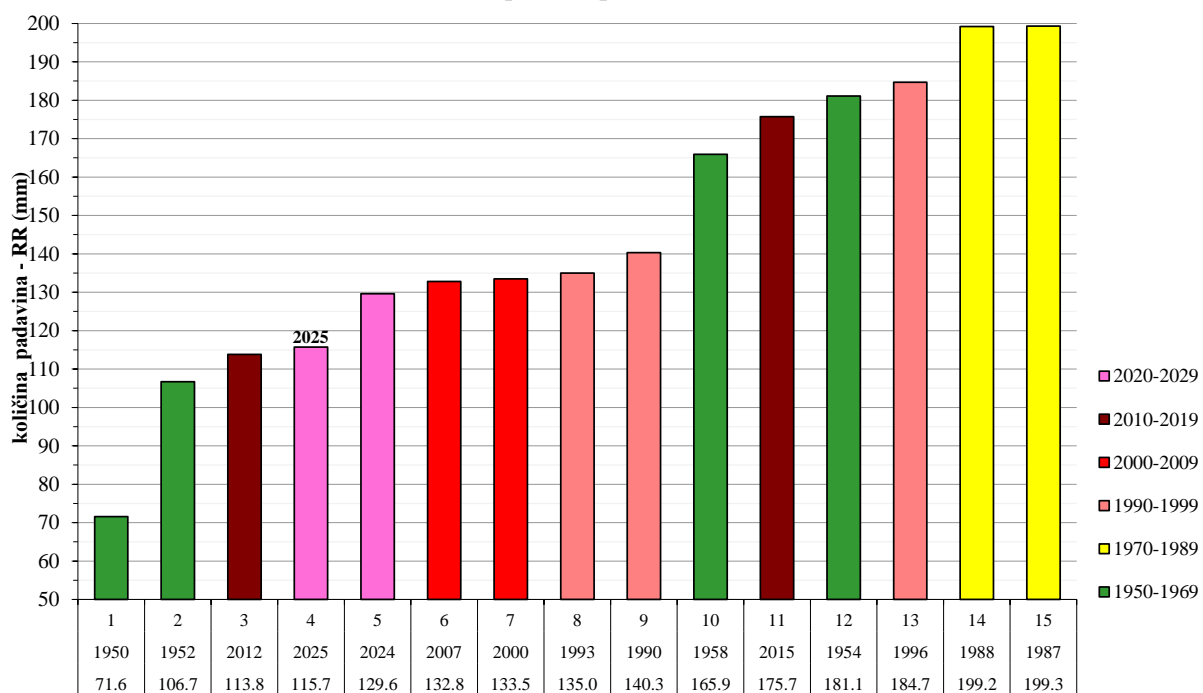
**Letnje količine padavina  
GMS Niš - period 1925-2025.**



redni broj godine u rastućem nizu - godina - RR (mm)

Prilog 12. Redosled najsušnijih leta u Nišu

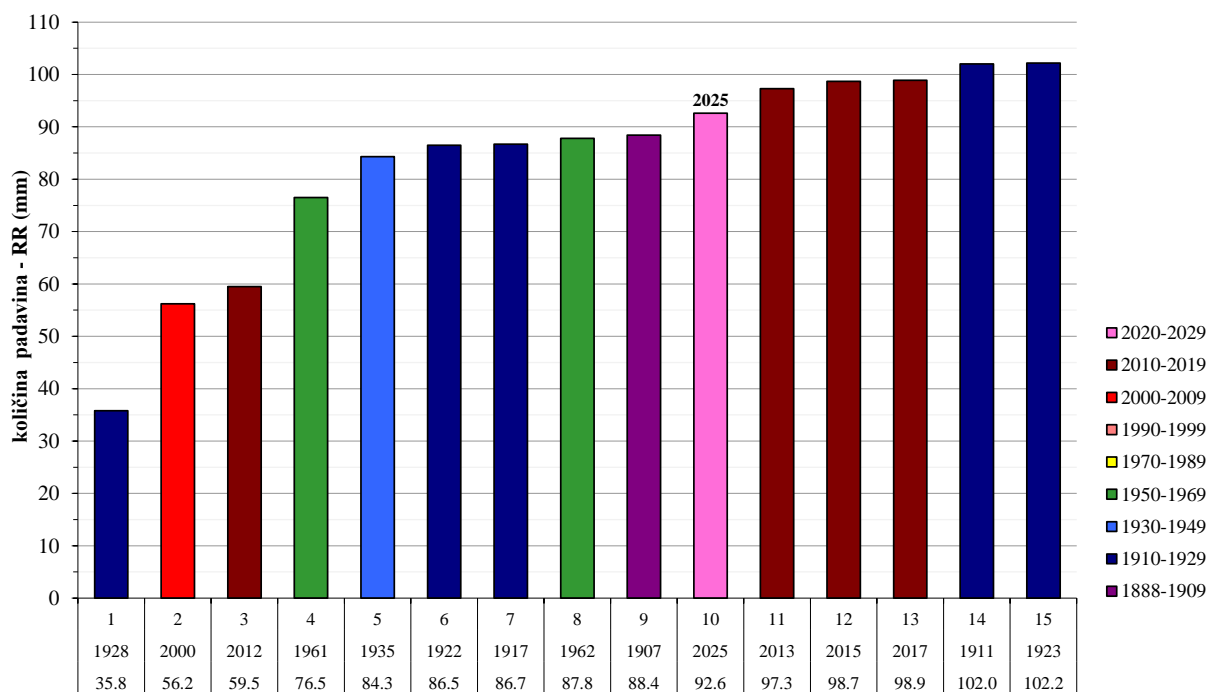
**Letnje količine padavina  
GMS Kopaonik - period 1950-2025.**



redni broj godine u rastućem nizu - godina - RR (mm)

Prilog 13. Redosled najsušnijih leta na Kopaoniku

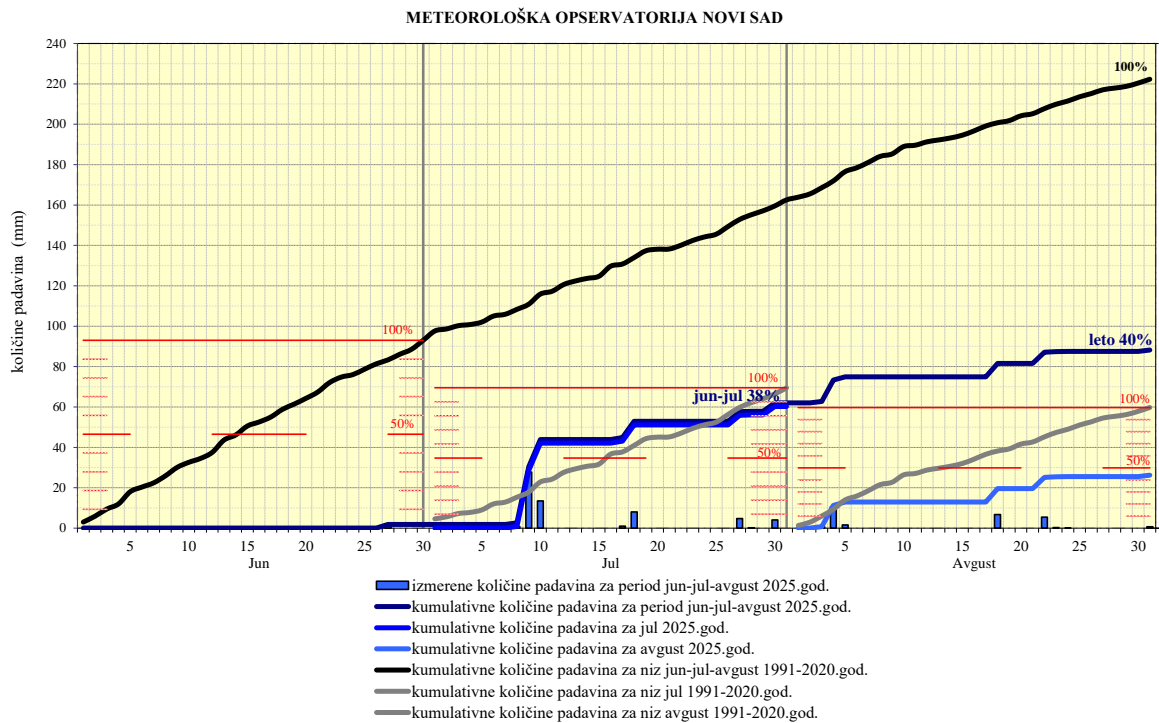
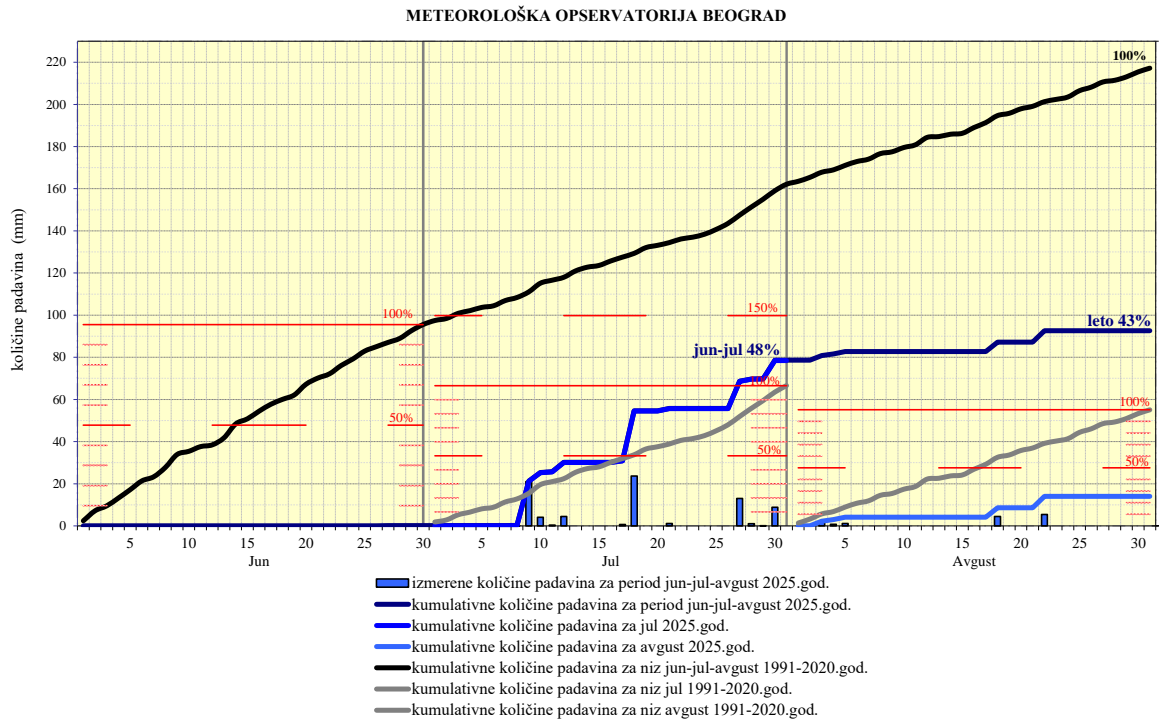
**Letnje količine padavina  
GMS Beograd - period 1888-2025.**



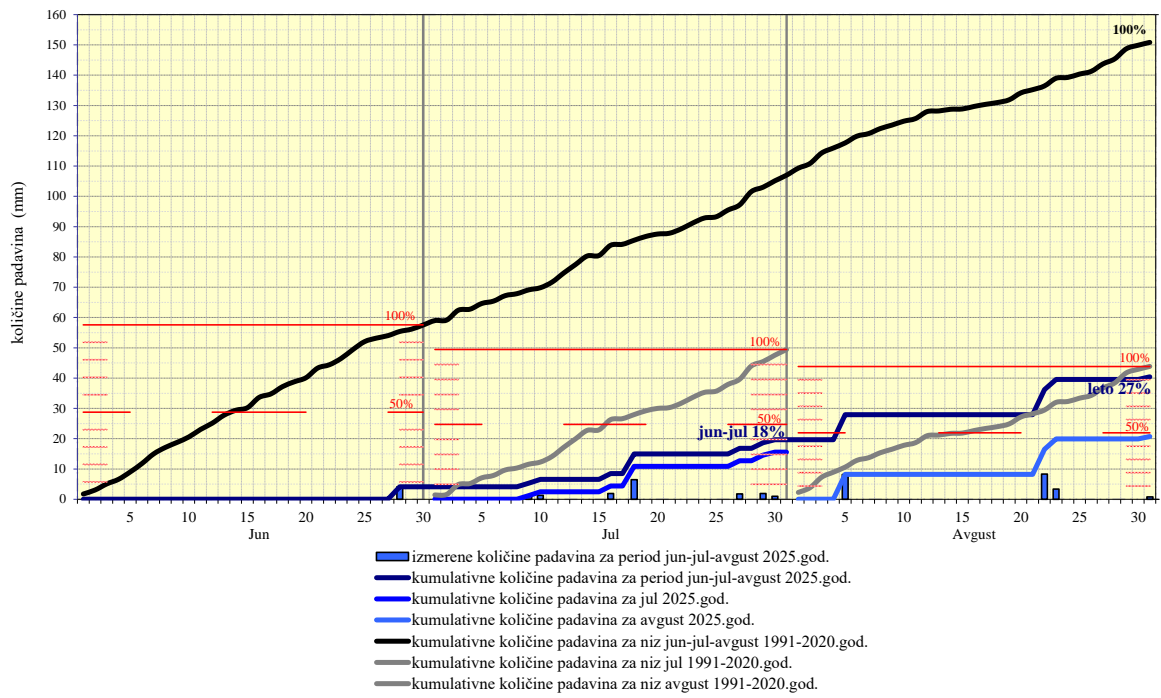
redni broj godine u rastućem nizu - godina - RR (mm)

Prilog 14. Redosled najsušnijih leta u Beogradu

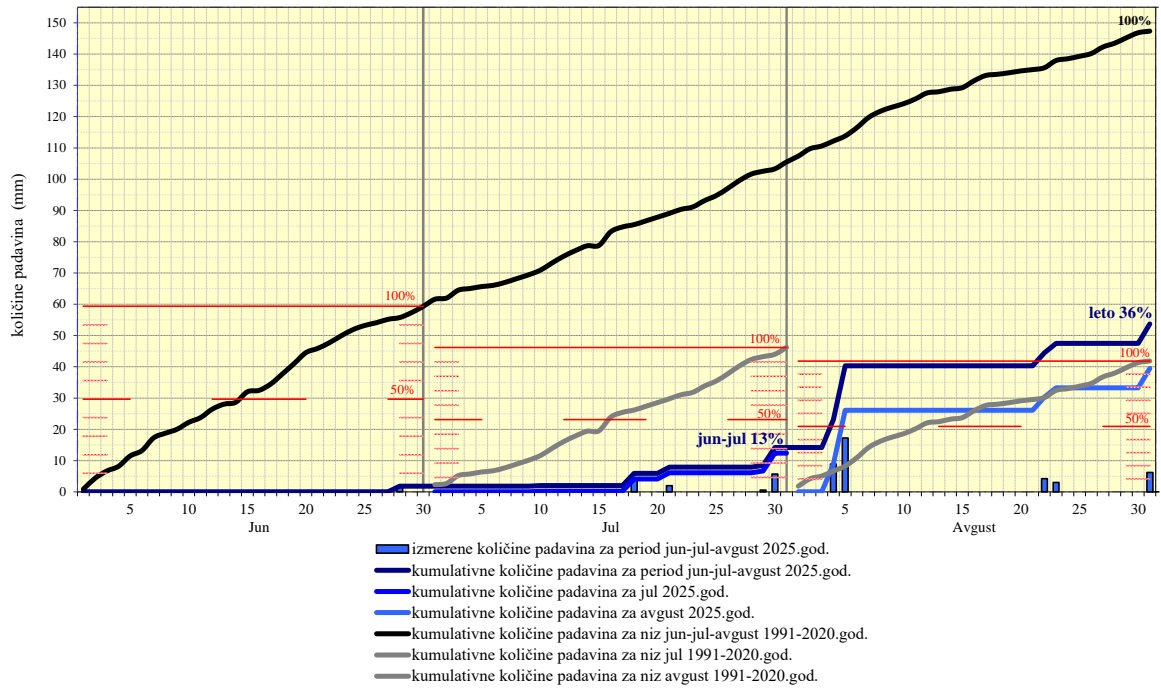
## Kumulativne padavine, jun, jul, avgust i leto



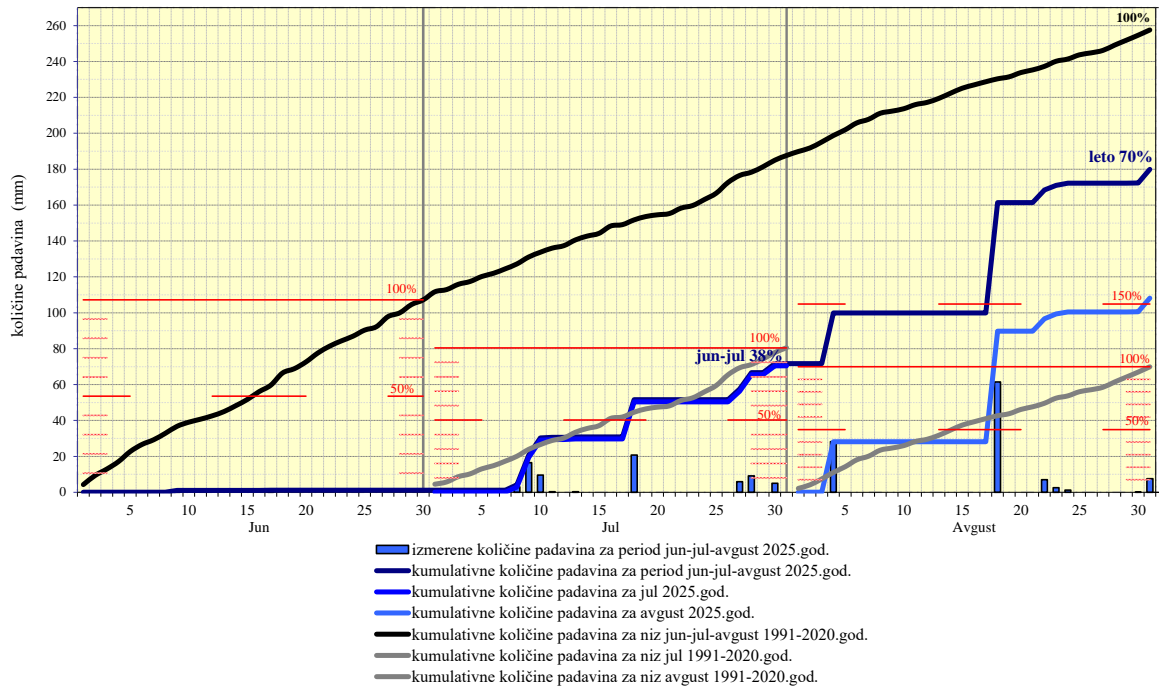
METEOROLOŠKA OPSERVATORIJA NIŠ



GLAVNA METEOROLOŠKA STANICA VRANJE



GLAVNA METEOROLOŠKA STANICA LOZNICA



Prilog 19. Redosled najsušnijih leta u Loznici