REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Naše okolje

Mesečni bilten Agencije RS za okolje, avgust 2026, letnik XXXIII, številka 8 ISSN 1855-3575

REKE
Po rekah je preteklo 44 % običajne količine vode

PODNEBJE
Avgust je bil najtoplejši mesec do zdaj

AGROMETEOROLOGIJA
Sušne razmere iz julija so se v avgustu stopnjevale

VSEBINA

METEOROLOGIJA **3**

Podnebne razmere v avgustu 2026 3
Razvoj vremena v avgustu 2026 24
Poletje 2026 30
Podnebne razmere v Evropi in svetu v avgustu 2026 47
Agrometeorološke razmere v avgustu 2026 57

HIDROLOGIJA **62**

Vodnatost rek v avgustu 2026 62
Temperature rek in jezer v avgustu 2026 68
Dinamika in temperatura morja v avgustu 2026 71
Količine podzemne vode v avgustu 2026 77

ONESNAŽENOST ZRAKA **84**

Onesnaženost zraka v avgustu 2026 84

POTRESI **94**

Potresi v Sloveniji v avgustu 2026 94
Svetovni potresi v avgustu 2026 96

OBREMENJENOST ZRAKA S CVETNIM PRAHOM **97**

FOTOGRAFIJA MESECA **102**

Fotografija z naslovne strani: Zaradi vročine in nizkega pretoka je bila reka Krka tudi v zgornjem toku prijetno topla. Žužemberk, 4. avgust 2026 (foto: Iztok Sinjur).

Cover photo: Because of the heat and low water levels, the Krka River was pleasantly warm even in its upper course. Žužemberk, 4 August 2026 (Photo: Iztok Sinjur).

IZDAJATELJ

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje

Vojkova cesta 1b, Ljubljana

https://www.arso.gov.si

UREDNIŠKI ODBOR

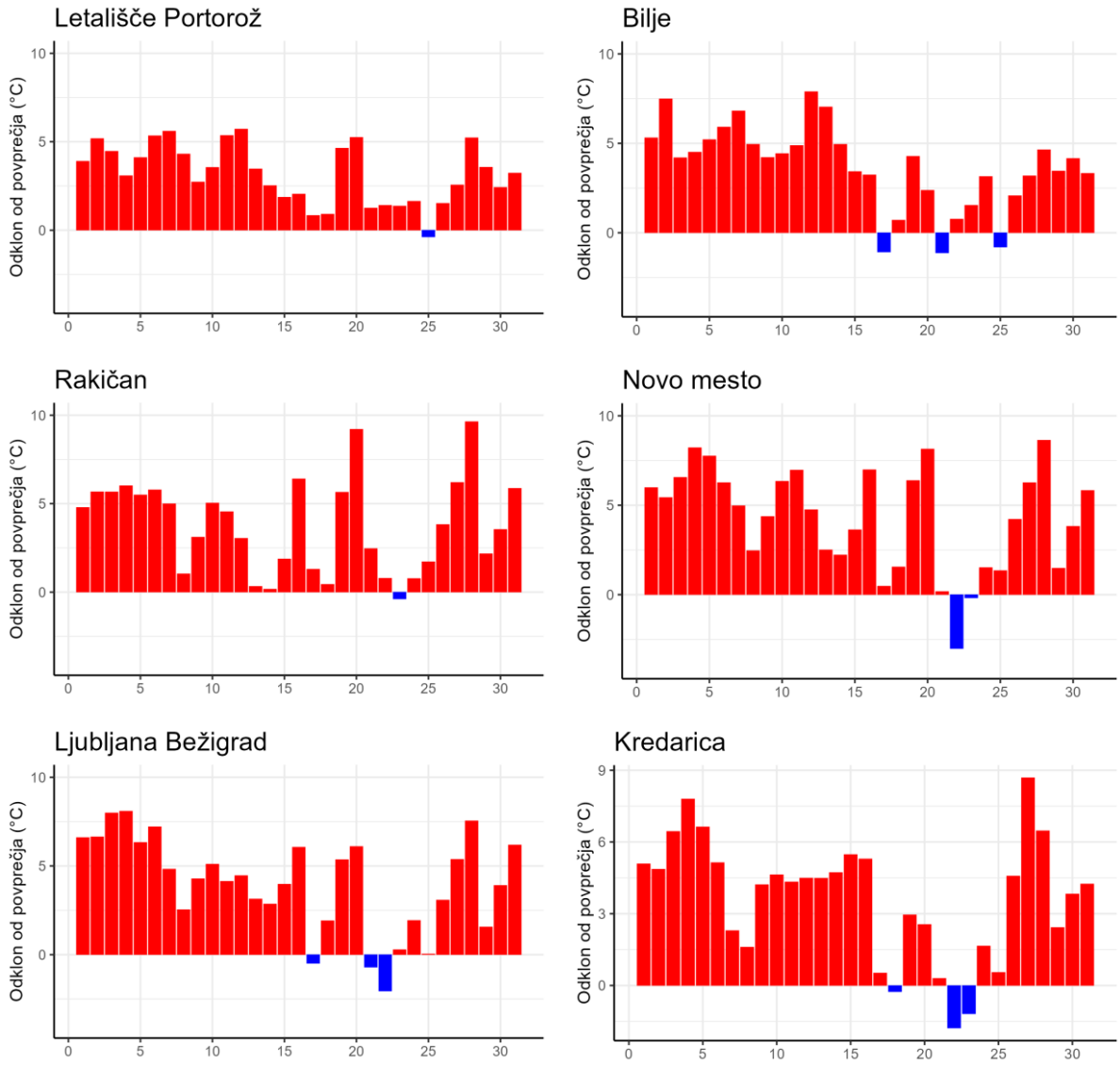
Glavna urednica: Tanja Cegnar
Odgovorni urednik: Joško Knez
Člani: Tamara Jesenko, Mira Kobold, Nataša Sovič, Damijana Gartner
Oblikovanje in tehnično urejanje: Renato Bertalanič

METEOROLOGIJA
METEOROLOGY

PODNEBNE RAZMERE V AVGUSTU 2026
Climate in August 2026

Tanja Cegnar

Po dolgoletnem povprečju spada prva polovica avgusta v obdobje visokega poletja, nato pa se običajno že pozna vpliv vse daljših noči in šibkejšega sončnega obsevanja, popoldnevi pa so tudi v drugi polovici avgusta še lahko zelo vroči. Povprečna temperatura avgusta 2026 je bila rekordno visoka in je normalo presegla za 3,7 °C, s tem je avgust 2026 tudi najtoplejši izmed vseh mesece do zdaj. Padlo je le 72 % toliko padavin kot v povprečju primerjalnega obdobja, sonce pa je sijalo 118 % toliko časa kot normalno. Povprečje obdobja 1991–2020 v članku označujemo kot normalo.



Slika 1. Odklon povprečne dnevne temperature zraka avgusta 2026 od povprečja obdobja 1991–2020
Figure 1. Daily air temperature anomaly from the corresponding means of the period 1991–2020, August 2026

Povprečna temperatura je avgusta 2026 po vsej Sloveniji občutno presegla normalo, povečini za med 3,0 in 4,0 °C. Nekoliko manjši temperaturni presežek je bil v dolinah na severozahodu države. Za več kot 4 °C je bil mesec toplejši od normale na vzhodu Dolenjske, v Posavju, na Bizeljskem in Kozjanskem ter ponekod na severovzhodu države.

Razporeditev padavin je bila izrazito neenakomerna. Največ dežja, več kot 120 mm, je padlo v gorah na severozahodu države ter na območju od Krasa in Trnovskega gozda proti Ljubljani in Kranju. Med bolj namočena območja sodijo tudi Karavanke. Na večini ozemlja je padlo med 30 in 120 mm padavin. Najmanj padavin je bilo v delu Bele krajine in Pomurja, kjer so ponekod namerili manj kot 30 mm.

V zahodni tretjini države so padavine večinoma presegle normalo, na območju od Krasa prek Vipavske doline do Žirov za več kot petino. Proti vzhodu je bilo vse več krajev s primanjkljajem padavin. V krajih vzhodno od Ljubljane je ta večinoma znašal vsaj 20 %, največji pa je bil v Beli krajini in Pomurju, kjer je padlo le od 25 do 40 % običajne količine padavin. Nekatere merilne postaje so zabeležile zgolj od 25 do 30 % normalnih padavin.

V visokogorju je osončenost presegla normalo za več kot 30 %. Na severovzhodu Slovenije ter v višjih legah severne Slovenije, Dolenjske in Notranjske je osončenost normalo presegla za 20 do 30 %. Na Goriškem, Obali in v Ratečah presežek ni presegel 10 %. Drugod po državi je bilo sončnega vremena za 10 do 20 % več od normale.

Na Kredarici so bila tla avgusta 2026 kopna.

V prvi polovici avgusta so bili vsi dnevi občutno toplejši od normale (slika 1). Tudi v drugi polovici meseca so močno prevladovali nadpovprečno topli dnevi, le nekaj posameznih dni je bilo nekoliko hladnejših od normale.

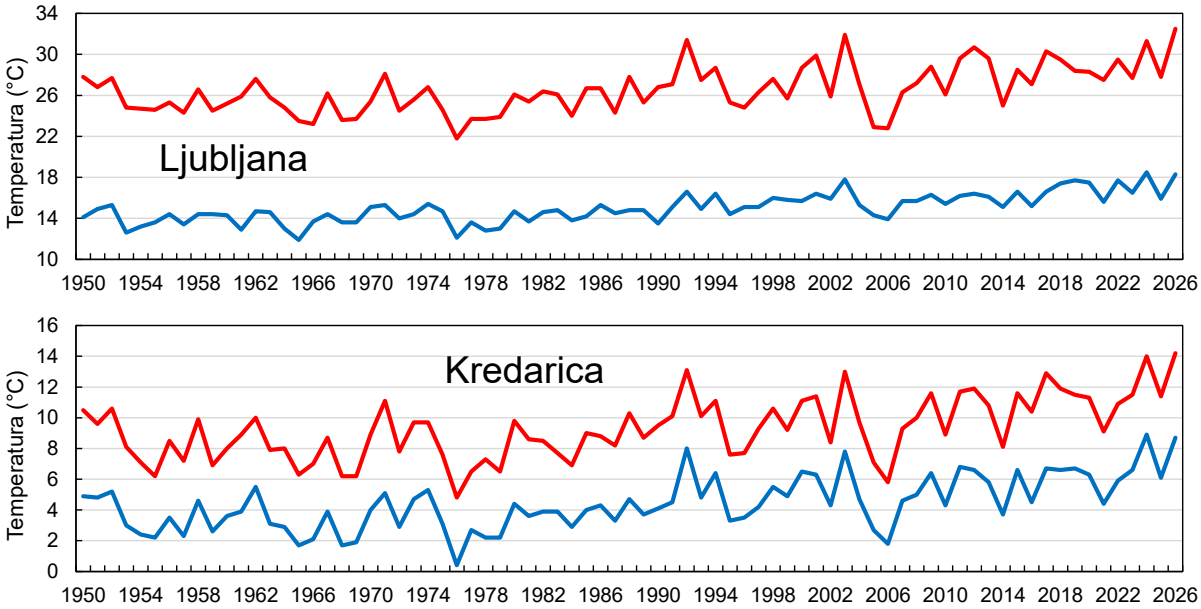
Slika 2. Obiska vrhov so še posebno vesele planinske kavke. Veliki vrh (2088 m), 19. avgust 2026 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 2. Alpine choughs are especially fond of visitors of mountain summits. Veliki vrh (2088 m), 19 August 2026 (Photo: Iztok Sinjur)

V Ljubljani je bila povprečna avgustovska temperatura 25,2 °C, kar je 3,9 °C nad normalo in največ do zdaj. K tako velikemu presežku so bolj prispevali vroči popoldnevi kot topla jutra. Drugi najtoplejši avgust je bil leta 2003 s 24,2 °C, na tretjem mestu je avgust 2024 (24,1 °C), na četrtem avgust 1992 (23,6 °C). Daleč najhladnejši je bil avgust 1976 s 16,3 °C, s 17,5 °C mu sledi avgust 1965, desetinko °C višja je bila povprečna avgustovska temperatura v letu 1978 (17,6 °C). V razvrstitvi so upoštevani homogenizirani podatki.

Povprečna najnižja dnevna temperatura v Ljubljani je bila 18,3 °C, kar je 2,4 °C nad normalo. Avgusta 2024 so bila jutra (povprečna najnižja dnevna temperatura je bila 18,5 °C) najtoplejša do zdaj. Najhladnejša so bila jutra avgusta 1965 z 11,9 °C, tretja najtoplejša pa leta 2003 s 17,8 °C. V razvrstitvi so upoštevani homogenizirani podatki.

Povprečna najvišja dnevna temperatura je bila 32,5 °C, kar je 4,8 °C nad normalo in največ do zdaj. Drugi najtoplejši avgustovski popoldnevi so bili leta 2003 s povprečno najvišjo dnevno temperaturo 31,9 °C, sledita avgusta 1992 z 31,4 °C in 2024 z 31,3 °C. Najhladnejši so bili popoldnevi avgusta 1976 z 21,8 °C. V razvrstitvi so upoštevani homogenizirani podatki.

Temperaturo zraka na observatoriju Ljubljana Bežigrad od leta 1948 dalje merijo na isti lokaciji, vendar v zadnjih desetletjih širjenje mesta in spremembe v okolici merilnega mesta prispevajo k naraščajočemu trendu temperature, primerljivost podatkov za celotno obdobje zagotavljamo s homogenizacijo podatkov.



Slika 3. Povprečna najnižja in najvišja temperatura zraka v Ljubljani in na Kredarici v mesecu avgustu; prikazani so homogenizirani in dopolnjeni podatki.
Figure 3. Mean daily maximum and minimum air temperature in August

Avgust 2026 je bil v visokogorju občutno toplejši od normale. Na Kredarici je bila povprečna temperatura zraka 11,0 °C, kar je 3,5 °C nad normalo in drugi najtoplejši avgust na tej višinski merilni postaji. Najhladnejši avgust je bil leta 1976 s povprečno temperaturo 2,3 °C, sledijo mu avgusti 2006 (3,5 °C), 1968 (3,6 °C) in 1969 (3,8 °C). Najtoplejši avgust je bil leta 2024 s povprečno temperaturo 11,1 °C, tretji najtoplejši je avgust 1992 z 10,1 °C, 10,0 °C je bila povprečna temperatura avgusta 2003, na peto mesto se uvršča avgust 2017 s povprečno temperaturo 9,7 °C. V razvrstitvi so upoštevani homogenizirani in dopolnjeni podatki. Na sliki 3 spodaj sta prikazani povprečna najnižja dnevna in povprečna najvišja dnevna avgustovska temperatura zraka na Kredarici.

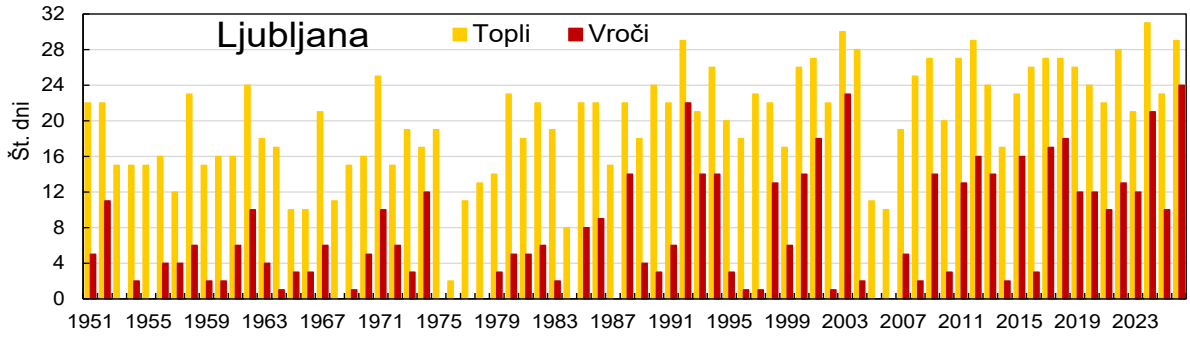
Hladni so dnevi, ko se najnižja dnevna temperatura spusti pod ledišče. Takih dni naše merilne postaje avgusta 2026 v nižini niso zapisale.

Topli so dnevi z najvišjo dnevno temperaturo vsaj 25 °C. Po nižinah Primorske (merilni postaji Bilje in Portorož) so bili topli vsi dnevi. V Ratečah je bilo 25 toplih dni, v Lescah 26, v Slovenj Gradcu 27, v Postojni 28. Na večini merilnih postaj so jih našteli od 29 do 30.

V Ljubljani je bilo tokrat 29 toplih dni (slika 4), avgusta 2024 so bili taki vsi avgustovski dnevi, v avgustu 2003 je bila najvišja dnevna temperatura le en dan pod 25 °C; najmanj takih dni je bilo avgusta 1976, ko sta bila topla le dva dneva.

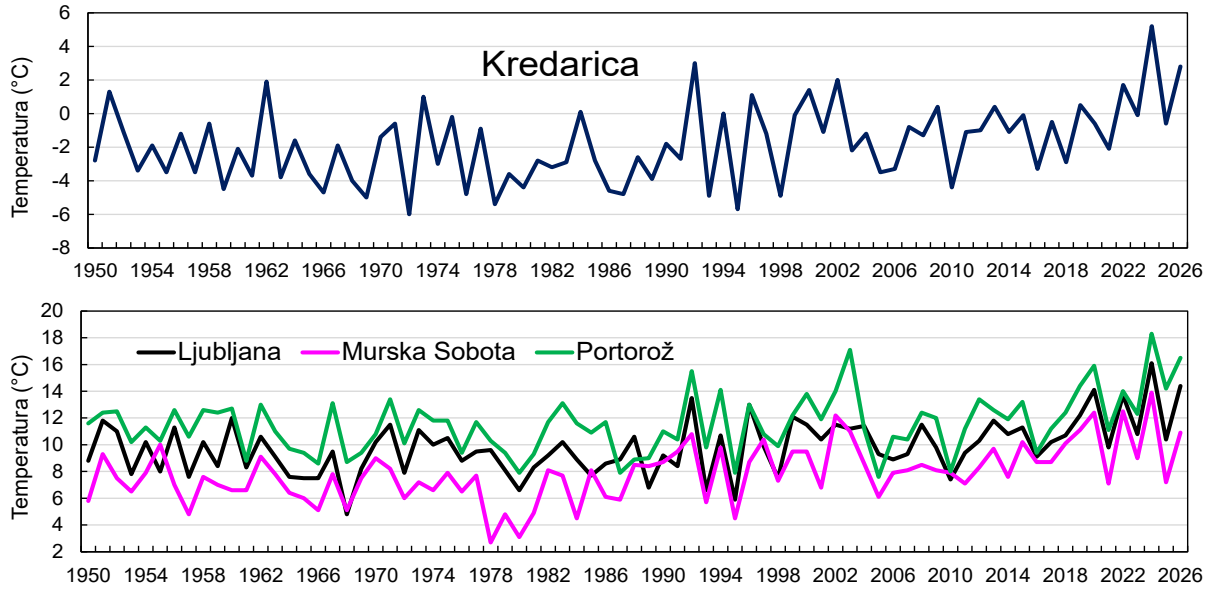
Vroči so dnevi, ko temperatura doseže ali celo preseže 30 °C. Avgusta so taki dnevi še vedno pogosti, še posebej veliko jih je bilo letos. V Biljah in Portorožu je bilo 28 vročih dni, v Črnomlju/Dobličah 26, v Ljubljani, Murski Soboti in na Bizeljskem so jih našteli po 24, v Godnjah 23. V Ratečah so zapisali devet takih dni, na Babnem Polju 13.

V Ljubljani avgusta še nikoli prej ni bilo toliko vročih dni. Avgusta 2003 jih je bilo 23, avgusta 2024 pa 21, brez vročih dni je bilo od sredine minulega stoletja kar 11 avgustov, večinoma v prejšnjem stoletju.



Slika 4. Število toplih in vročih dni v avgustu
Figure 4. Number of warm and hot days in August

Zanimive so tudi tropske noči, to so dnevi, ko se najnižja dnevna temperatura ne spusti pod 20 °C. Takih dni je bilo v Portorožu 15, v Godnjah 11, v Ljubljani 10, v Biljah devet.



Slika 5. Najnižja avgustovska temperatura
Figure 5. Absolute minimum air temperature in August

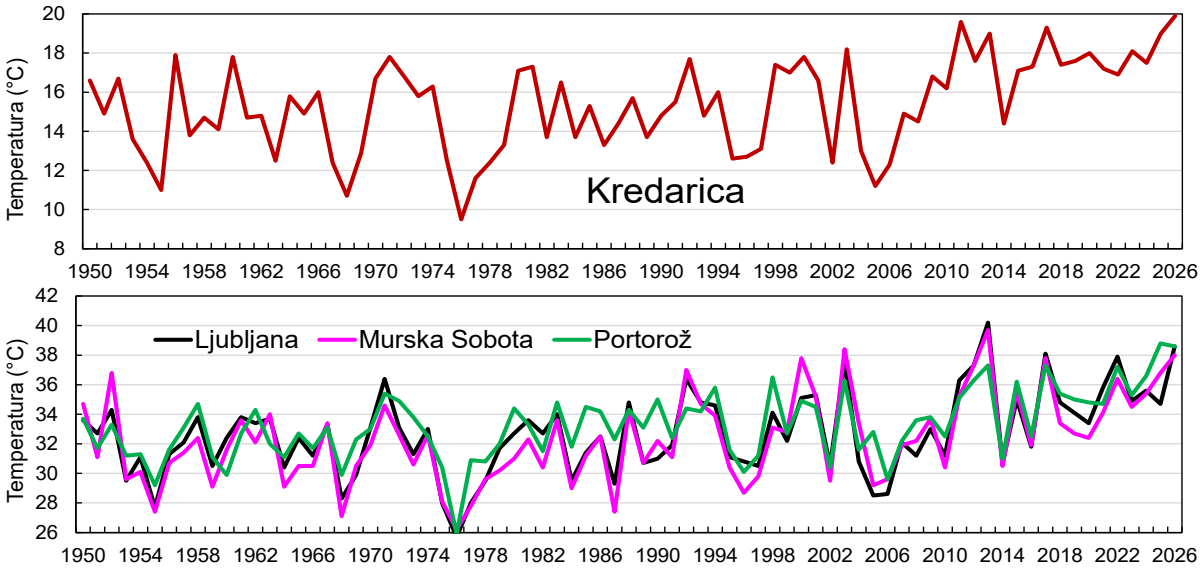
V Beli krajini, na Štajerskem in Koroškem ter v Prekmurju je bilo najhladnejše jutro 14. avgusta, v Kočevju in na Bizeljskem 15. dne, v Postojni 16. avgusta. Mnogo merilnih postaj pa je najnižjo temperaturo izmerilo v dneh od 18. do 24. avgusta.

Na Kredarici je bilo najhladneje 23. dne, ko se je temperatura spustila na 2,8 °C. V Biljah je bila najnižja temperatura 15,6 °C, v Ljubljani 14,4 °C, na Letališču Portorož pa 16,5 °C.

V prvi polovici avgusta je po nižinah temperatura večkrat presegla 35 °C. Izmerili smo kar nekaj absolutnih rekordov za posamezna merilna mesta. Na Markovcu v Kopru je 2. avgusta temperatura dosegla 40,1 °C, kar je najvišja izmerjena temperatura na postajah merilne mreže ARSO, ki imajo dovolj kakovostne podatke za podnebne analize. V notranjosti države je bila najvišja temperatura dosežena 4. avgusta, in sicer 39,6 °C v Marinči vasi. Absolutni temperaturni rekord v Sloveniji ostaja 40,8 °C iz leta 2013, izmerjen je bil 8. avgusta 2013 na letališču Cerklje ob Krki.

Izjemno visoke so bile tudi dnevne najnižje temperature, izmerili smo celo absolutni državni rekord. Na meteorološki postaji Vedrijan se s 1. na 2. avgust temperatura ni spustila pod 28,7 °C. Izstopa dejstvo, da je bilo največ rekordnih vrednosti izmerjenih v termalnem pasu ter v višjih legah. Tudi na naši najvišji meteorološki postaji Kredarica se je temperatura dvignila rekordno visoko in za desetinko stopinje presegla temperaturo, ki so jo izmerili 3. avgusta leta 2013. Tako kot pri najnižjih temperaturah, je bila večina rekordnih vrednosti v dnevni povprečni temperaturi izmerjena v termalnem pasu. Podrobneje je vremensko dogajanje opisano v poročilu »Huda vročina od 28. julija do 7. avgusta 2026« na spletnem naslovu

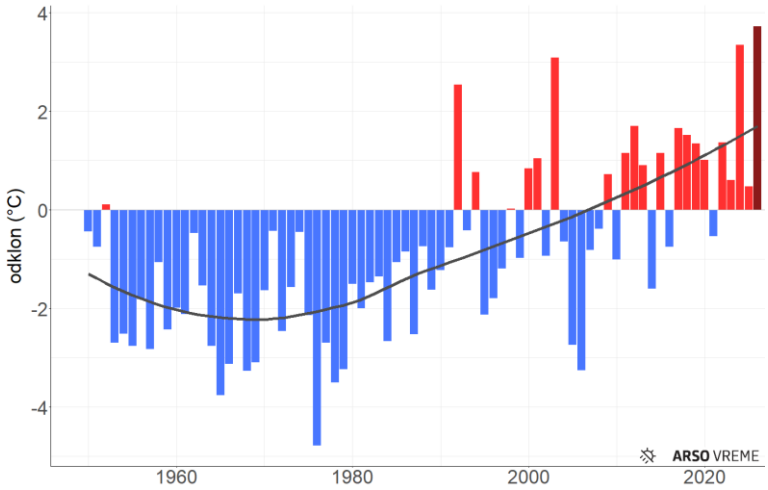
https://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/vrocina-28jul-7avg2026.pdf



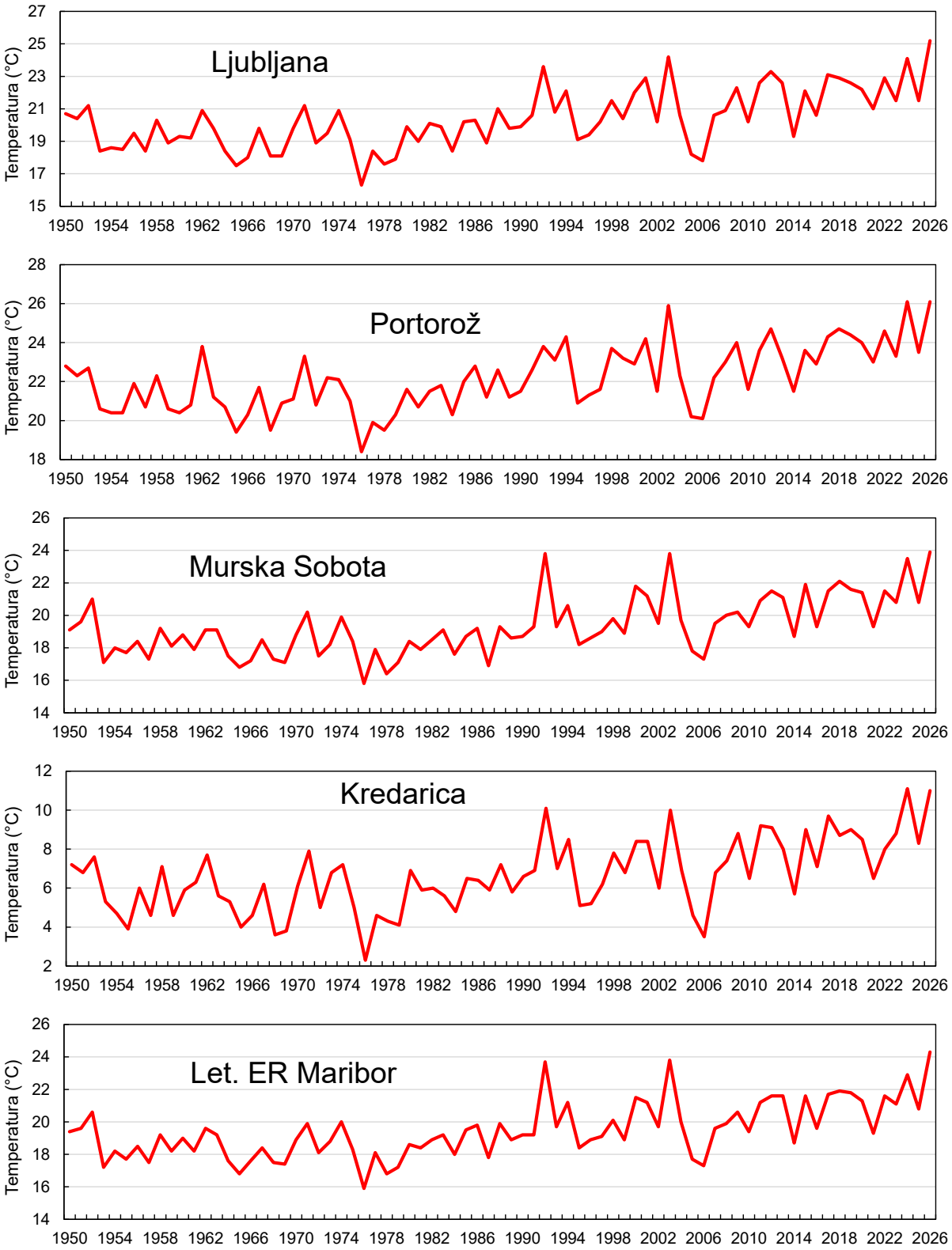
Slika 6. Najvišja avgustovska temperatura, prikazani so dopolnjeni in homogenizirani podatki
Figure 6. Absolute maximum air temperature in August

Avgust 2026 je bil v državnem povprečju najtoplejši avgust do zdaj. Za 0,4 °C je bil toplejši od do sedaj najtoplejšega avgusta 2024 (odklon 3,3 °C), tretji najtoplejši je avgust 2003 z odklonom 3,1 °C. Daleč najhladnejši je bil v tem obdobju avgust 1976 z odklonom kar −4,8 °C, drugi najhladnejši, avgust 1965, je bil za celo stopinjo toplejši (odklon −3,8 °C). Avgust 2026 je s povprečno temperaturo 22,6 °C absolutno najtoplejši med vsemi meseci od leta 1950, za 0,4 °C je toplejši tudi od do sedaj absolutno najtoplejšega meseca avgusta 2024.

K rekordni povprečni temperaturi na državni ravni so prispevali predvsem popoldnevi, ki so bili za 4,8 °C toplejši od ustrezne normale, najnižja jutranja temperature pa je normalo presegla za 2,4 °C.

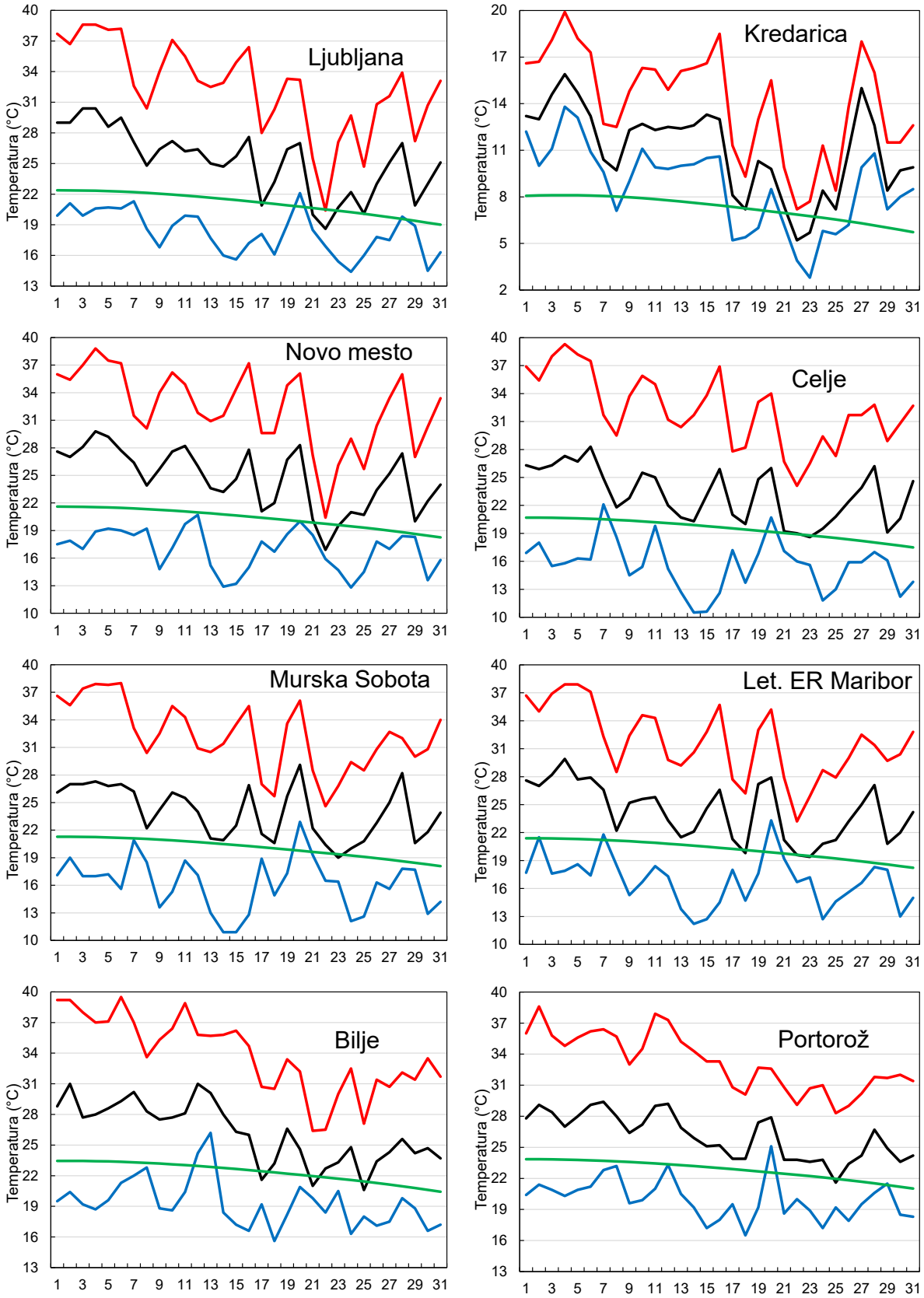


Slika 7. Odklon povprečne avgustovske temperature na državni ravni od povprečja obdobja 1991–2020
Figure 7. August temperature anomaly at national level, reference period 1991–2020



Slika 8. Potek povprečne temperature zraka v avgustu, prikazani so dopolnjeni in homogenizirani podatki
Figure 8. Mean air temperature in August

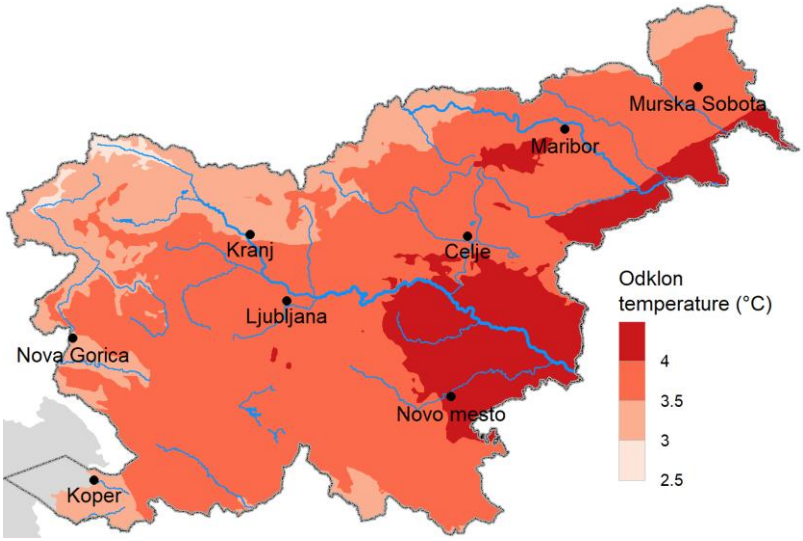
V zadnjih osemnajstih letih so bili le štirje avgusti hladnejši od normale. Od sedemdesetih let prejšnjega stoletja so avgusti v povprečju že za skoraj 4 °C toplejši.



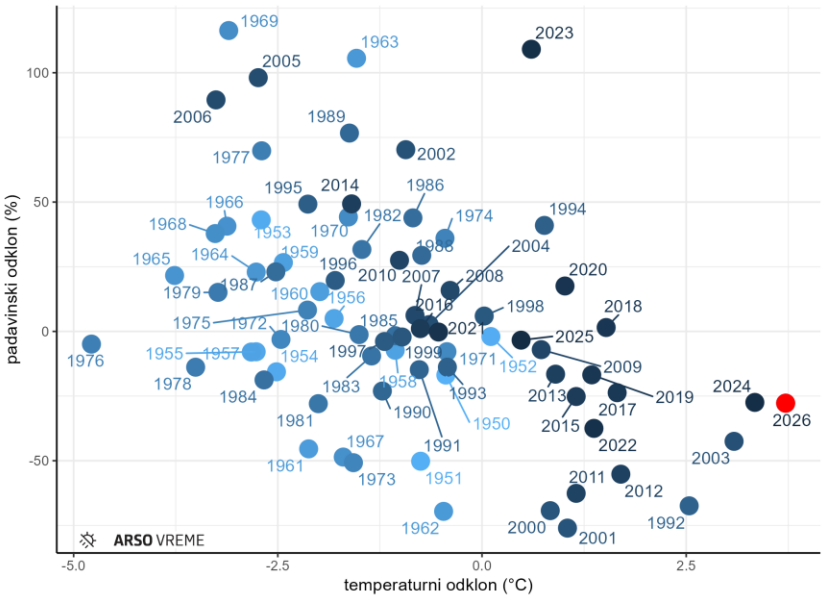
Slika 9. Najvišja (rdeča črta), povprečna (črna), najnižja (modra) temperatura zraka, zelena črta označuje normalo, avgust 2026
Figure 9. Maximum (red line), mean (black), minimum (blue), normal (green) August 2026

Povprečna temperatura je avgusta 2026 povsod občutno presegla normalo, večinoma za 3,0 in 4,0 °C. Nekoliko manjši presežek je bil po dolinah na severozahodu države.

Za več kot 4 °C je bil mesec toplejši od normale na vzhodu Dolenjske, v Posavju, na Bizeljskem in Kozjanskem ter ponekod na severovzhodu države. Največji presežek nad normalo, in sicer 4,6 °C, je bil v Miklavžu, desetinko manjši pa v Malkovcu, na Hočkem Pohorju je bil odklon 4,4 °C.



Slika 10. Odklon povprečne temperature zraka avgusta 2026 od normale
Figure 10. Mean air temperature anomaly, August 2026



Avgustu 2026 je po mesečni statistiki temperature zraka in višine padavin najbolj podoben avgustu 2024, ki je bil na mesečni ravni podobno namočen in nekoliko hladnejši.

Slika 11. Razsevni prikaz odklona temperature in odklona padavin za avguste v obdobju 1950–2026; modra barvna lestvica označuje časovno razdaljo, avgust 2026 je označen z rdečo barvo.
Figure 11. Temperature and precipitation anomaly for all August in the period 1950–2026

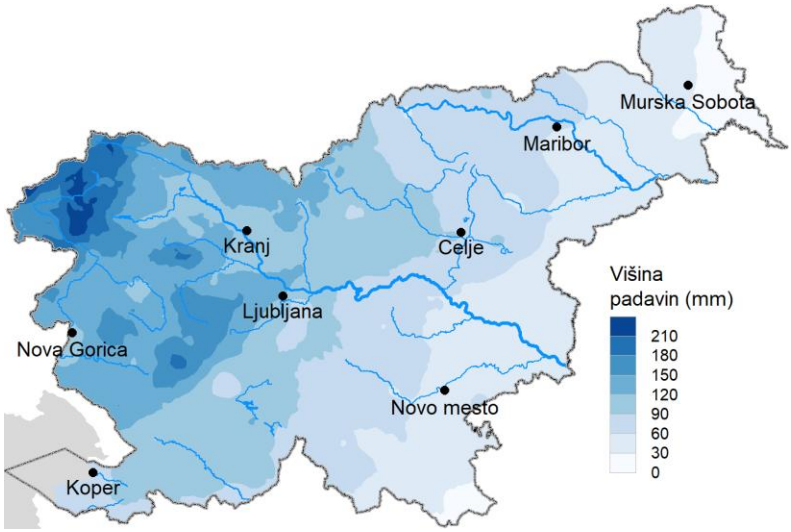
Na državni ravni so padavine avgusta 2026 opazno zaostajale za normalo, saj so padavine dosegle 72 % normale, s čimer se mesec uvršča na štirinajsto mesto najbolj suhih avgustov od leta 1950. Najbolj suh je bil avgust 2001, takrat je padlo le 24 % normale, sledita mu avgusta 1962 (30 %) in 2000 (31 %). Najbolj namočen je bil avgust 1969 s presežkom 116 % nad normalo, na drugo mesto se uvršča avgust 2023 s presežkom 109 %. Tretji najbolj moker je bil avgust leta 1963 (presežek 106 %).

Na državni ravni ni izrazitega linearnega trenda avgustovskih padavin, saj je spremenljivost iz leta v leto velika. Avgustovske padavine so v državnem povprečju najprej naraščale, nato pa od leta 1980 počasi upadale. Obilno namočeni avgusti so bili pogosti v šestdesetih letih minulega stoletja in drugi polovici osemdesetih let.

Avgusta je večina padavin konvektivnih, zato je porazdelitev izrazito neenakomerna. Največ dežja, in sicer nad 120 mm, je padlo v gorah na severozahodu države, na območju od Krasa in Trnovskega gozda proti Ljubljani in Kranju. Med bolj namočena območja spadajo tudi Karavanke. Na Kaninu so namerili 231 mm padavin, na Krnu 229 mm, v Kranjski Gori 222 mm in v Soči 220 mm. Na večini ozemlja je

padlo od 30 do 120 mm padavin. Najbolj skromne so bile padavine v delu Bele krajine in Pomurja, do 30 mm padavin so zapisali na merilnih postajah Gorenjci pri Adlešičih, Lendava, Kobilje, Ivanovci, Sinji Vrh, Srednja Bistrica in Veržej.

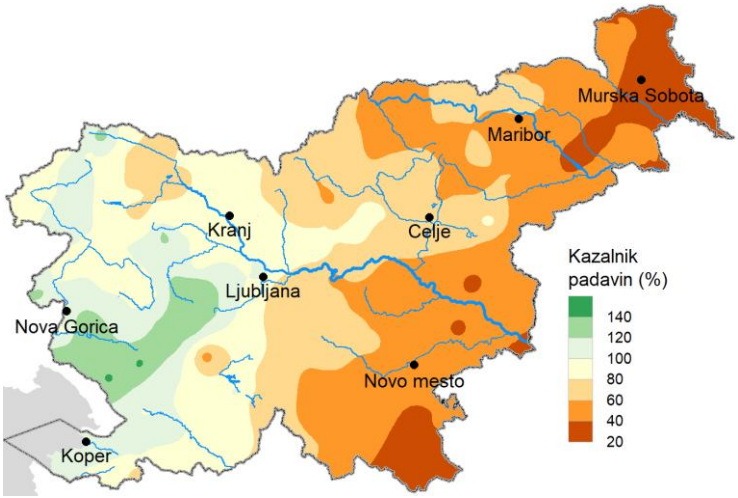
V zahodni tretjini države so padavine večinoma presegle normalo, najbolj na območju Krasa, Vipavske doline proti Žirem. V Podnanosu so padavine normalo presegle za 58 %, v Godnjah za 46 %, v Zaloščah za 44 %, v Samotorici za 41 %. Proti vzhodu je bilo vse več krajev s primanjkljajem padavin.



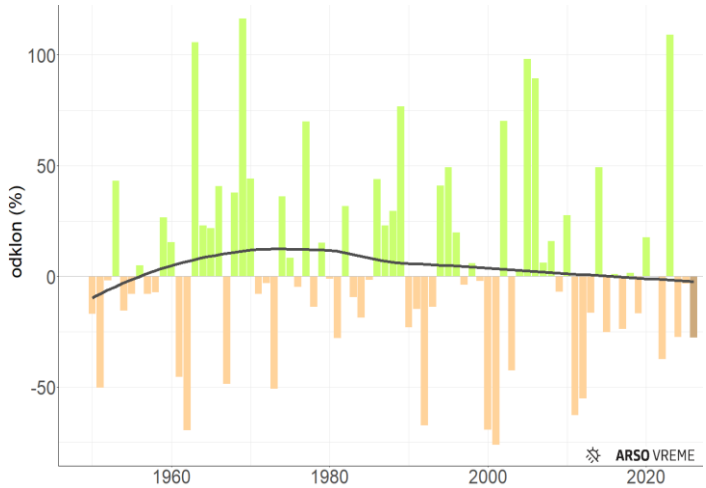
V krajih vzhodneje od Ljubljane je bil primanjkljaj padavin večinoma vsaj 20 %, največji pa je bil v Beli krajini in Pomurju, kjer je padlo od 25 do 40 % normalnih padavin. Nekaj merilnih postaj je poročalo o 25 do 30 % normalnih padavin, na primer postaje Gorenjci pri Adlešičih, Sinji Vrh, Kobilje in Ivanovci.

Slika 12. Prikaz porazdelitve padavin avgusta 2026
Figure 12. Precipitation amount, August 2026

Ker je prostorska porazdelitev padavin bolj spremenljiva kot temperaturna, smo vključili tudi podatke nekaterih merilnih postaj, ki niso zajete v preglednici 2. Merilne postaje v preglednici 1 so izbrane na območjih, kjer je padavin običajno veliko ali malo.

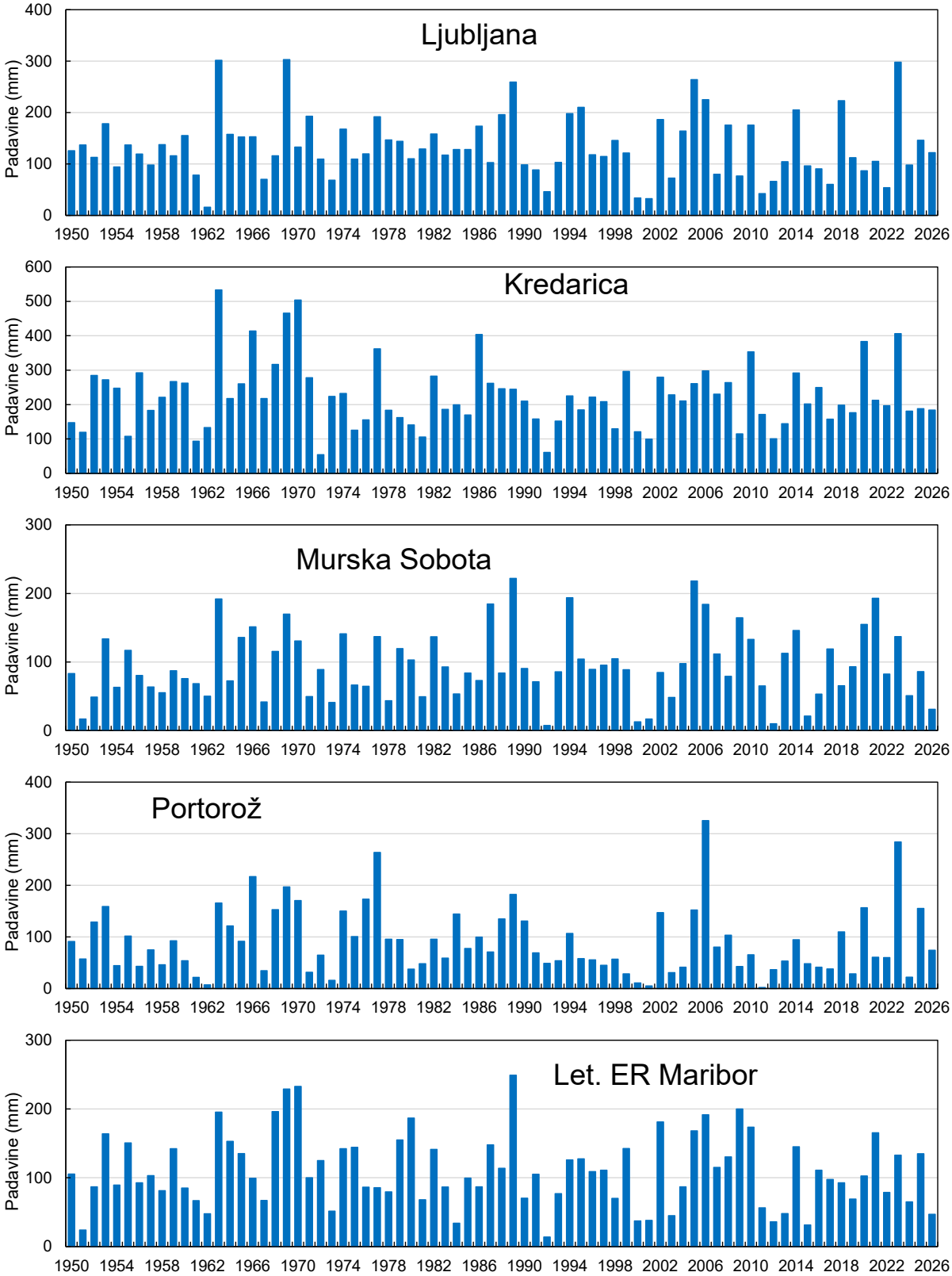


lika 13. Višina padavin avgusta 2026 v imerjavi s povprečjem obdobja 991–2020
igure 13. Precipitation amount in August 026 compared with 1991–2020 normals



Avgusta je v Ljubljani padlo 122 mm padavin, kar je 2 % manj od normale. Odkar potekajo meritve v Ljubljani na sedanji lokaciji, je bilo najmanj padavin avgusta 1962, namerili so le 16 mm, sledijo avgusti 2001 (33 mm), 2000 (34 mm), 2011 (42 mm) in avgust 1992 (46 mm).

Slika 14. Odklon avgustovskih padavin na državni ravni od avgustovskega povprečja obdobja 1991–2020
Figure 14. August precipitation anomaly at the national level, reference period 1991–2020



Slika 15. Padavine v avgustu, prikazani so dopolnjeni in homogenizirani podatki
Figure 15. Precipitation in August

Največ dežja je bilo v Ljubljani avgusta 1969 (303 mm), 302 mm so namerili avgusta 1963, 298 mm je padlo avgusta 2023, 264 mm avgusta 2005, avgusta 1989 pa 259 mm padavin.

Na nekaterih merilnih mestih merijo temperaturo in padavine s samodejno merilno postajo in na klasičen način, med obema meritvama občasno prihaja do manjših razlik v izmerjenih vrednostih, zato se lahko zgodi, da se vrednosti iz različnih virov za isti termin in isto merilno mesto nekoliko razlikujejo.

Najmanj dni s padavinami vsaj en mm je bilo v Mačkovcih, Murski Soboti in Črnomlju/Dobličah, kjer so našteli po pet takih dni, največ jih je bilo na Kredarici, zapisali so jih 14, po 13 so jih našteli v Ratečah in Soči.

Slika 16. Zaradi puščavskega prahu je bilo ozračje izrazito motno. Rogla, 28. avgust 2026 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 16. The air was exceptionally hazy due to the presence of Saharan dust. Rogla, 28 August 2026 (Photo: Iztok Sinjur)

Preglednica 1. Mesečni meteorološki podatki – avgust 2026
Table 1. Monthly meteorological data – August 2026

Postaja	NV	Padavine in pojavi RR	RP	SD
Žiri	498	184	130	9
Brnik - Letališče JP	362	102	79	6
Zgornje Jezersko	876	127	84	8
Predel	1155	193	95	—
Soča	485	220	118	13
Bovec	441	146	86	—
Kneške Ravne	739	165	94	9
Nova vas	720	100	75	—
Sevno	501	58	53	—
Ptuj	343	31	35	7
Jeruzalem	334	39	47	—
Mačkovci	274	42	42	5

LEGENDA:
RR − višina padavin (mm)
RP − višina padavin v % od povprečja
SD − število dni s padavinami ≥ 1 mm
NV − nadmorska višina (m)

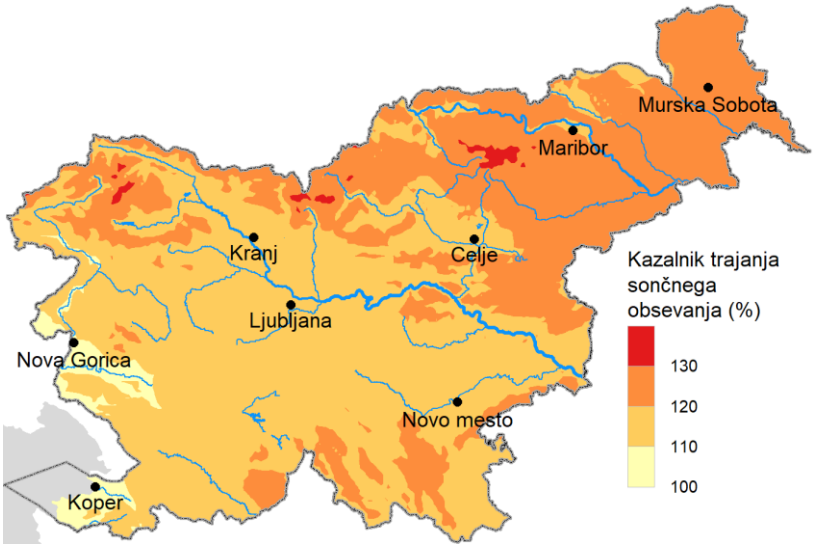
LEGEND:
RR − precipitation (mm)
RP − precipitation compared to the normals in %
SD − number of days with precipitation ≥ 1 mm
NV − altitude (m)

Na sliki 17 je shematsko prikazano avgustovsko trajanje sončnega obsevanja v primerjavi z dolgoletnim povprečjem. Povsod je bilo več sončnega vremena kot normalno.

V visokogorju je bilo vsaj za 30 % več sončnega vremena kot normalo, na severovzhodu Slovenije in v višjih legah na severu, Dolenjskem in Notranjskem je osončenost presegla normalo za 20 do 30 %. Na Goriškem in Obali presežek nad normalo ni presegel desetine. V Ratečah je bilo 8 % več sončnega vremena kot normalno, na merilnih postajah Šmarata in Topol je osončenost presegla normalo za 9 %, v Lavrovcu in Vedrijanu pa za desetino. Drugod po državi je bilo od 10 do 20 % več sončnega vremena kot normalno.

Največ sončnega vremena je bilo na Obali, in sicer je sonce sijalo 351 ur, sledita Bilje s 324 urami in Godnje s 322 urami. Najmanj sončnega vremena je bilo na Kredarici (203 ure) in na Voglu (214 ur).

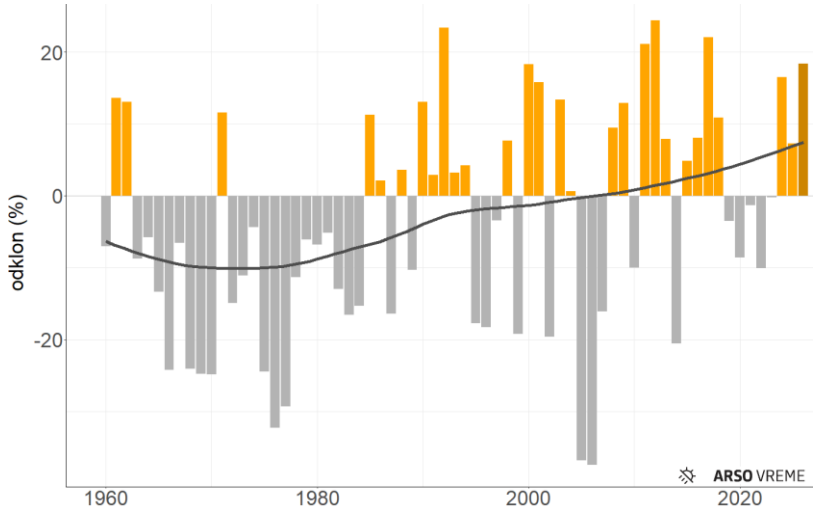
V Ljubljani je sonce sijalo 286 ur, kar je 11 odstotkov več od normale. Najmanj sončni avgusti so bili v letih: 2006 (161 ur), 1976 in 1977 (obakrat 162 ur) in 2005 s 169 urami sončnega vremena.



Slika 17. Trajanje sončnega obsevanja avgusta 2026 v primerjavi s povprečjem obdobja 1991–2020
Figure 17. Bright sunshine duration in August 2026 compared with 1991–2020 normals

Odkar merimo trajanje sončnega obsevanja v Ljubljani, je bilo največ sončnega vremena avgusta 2011 (333 ur), sledi avgust leta 2012 (329 ur), na tretje mesto se uvršča avgust 2017 (324 ur), le malo manj sončnega vremena je bilo avgusta 1992 (323 ur).

Na državni ravni je bilo avgusta 2026 kar 18 % več sončnega vremena kot v avgustovskem povprečju obdobja 1991–2020. Že tretjič zapored je bil avgust bolj sončen od normale. Najbolj osončena sta bila avgusta 2012 (presežek 24 %) in 1992 s presežkom 23 % nad normalo. Najmanj sončnega vremena je bilo v zaporednih avgustih 2005 in 2006, le 63 % normale. V šestdesetih in sedemdesetih letih prejšnjega stoletja so prevladovali podpovprečno osončeni avgusti. Kljub veliki spremenljivosti iz leta v leto v zadnjih treh desetletjih opazimo trend naraščanja.



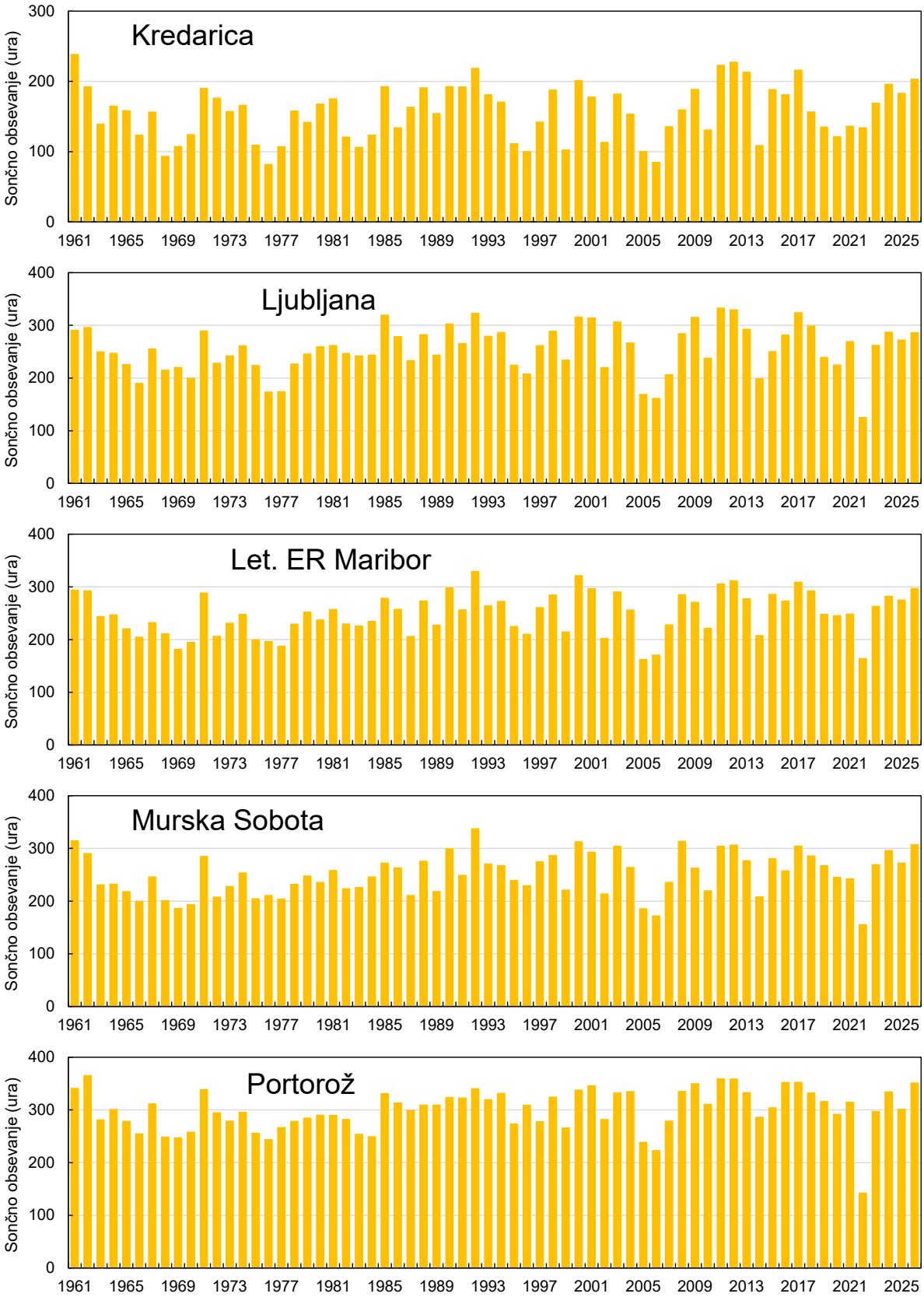
Trajanje sončnega obsevanja v avgustu je od sedemdesetih do devetdesetih let prejšnjega stoletja naraščalo, nato se je trend naraščanja upočasnil.

Slika 18. Odklon avgustovskega trajanja sončnega obsevanja na državni ravni od avgustovskega povprečja obdobja 1991–2020
Figure 18. August sunshine duration anomaly at the national level, reference period 1991–2020

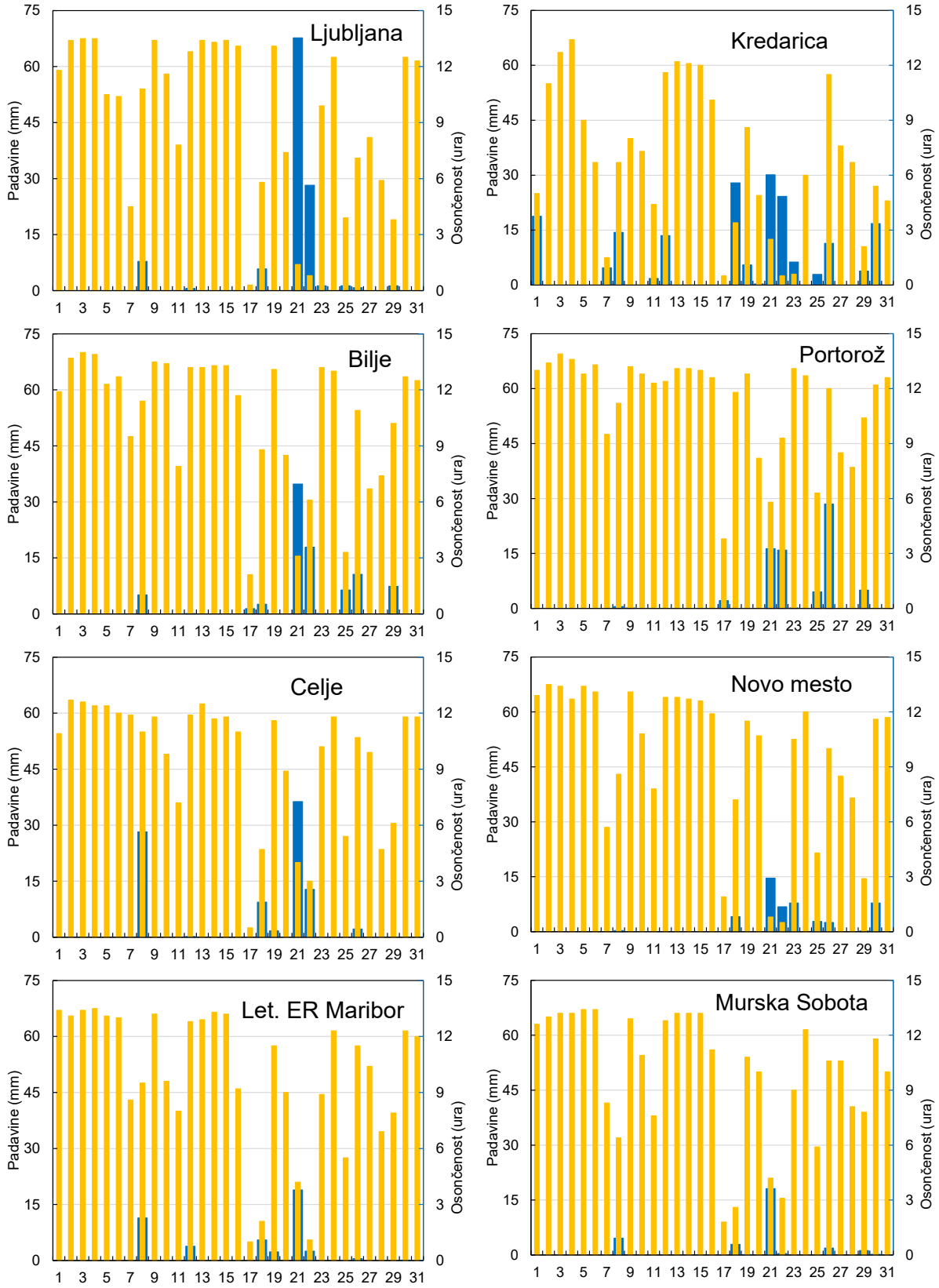
Po letu 2000 je bilo 15 avgustov s pozitivnim in enajst z negativnim odklonom osončenosti od normale.

Jasen je dan s povprečno oblačnostjo pod eno petino. Največ takih dni je bilo v Portorožu, in sicer 22, na Bizeljskem so jih našteli 19, v Biljah in Novem mestu pa po 18. Na večini opazovalnih postaj so našteli od 12 do 17 takih dni. Najmanj jasnih dni je bilo v visokogorju, na Kredarici jih je bilo le sedem.

V Ljubljani je bilo 16 jasnih dni, kar je največ do zdaj. Od sredine minulega stoletja je bilo v prestolnici brez jasnih dni 7 avgustov, po 13 jasnih dni je bilo v avgustih v letih 1990, 1992, 2000 in 2013.



Slika 19. Število ur sončnega obsevanja v avgustu, prikazani so dopolnjeni in homogenizirani podatki
Figure 19. Bright sunshine duration in hours in August



Slika 20. Dnevne padavine (modri stolpci) in sončno obsevanje (rumeni stolpci), avgust 2026 (Opomba: 24-urno višino padavin merimo vsak dan ob 7. uri po srednjeevropskem času in jo pripišemo dnevu meritve)
Figure 20. Daily precipitation (blue bars) in mm and daily bright sunshine duration (yellow bars) in hours, August 2026

Preglednica 2. Mesečni meteorološki podatki – avgust 2026
Table 2. Monthly meteorological data – August 2026

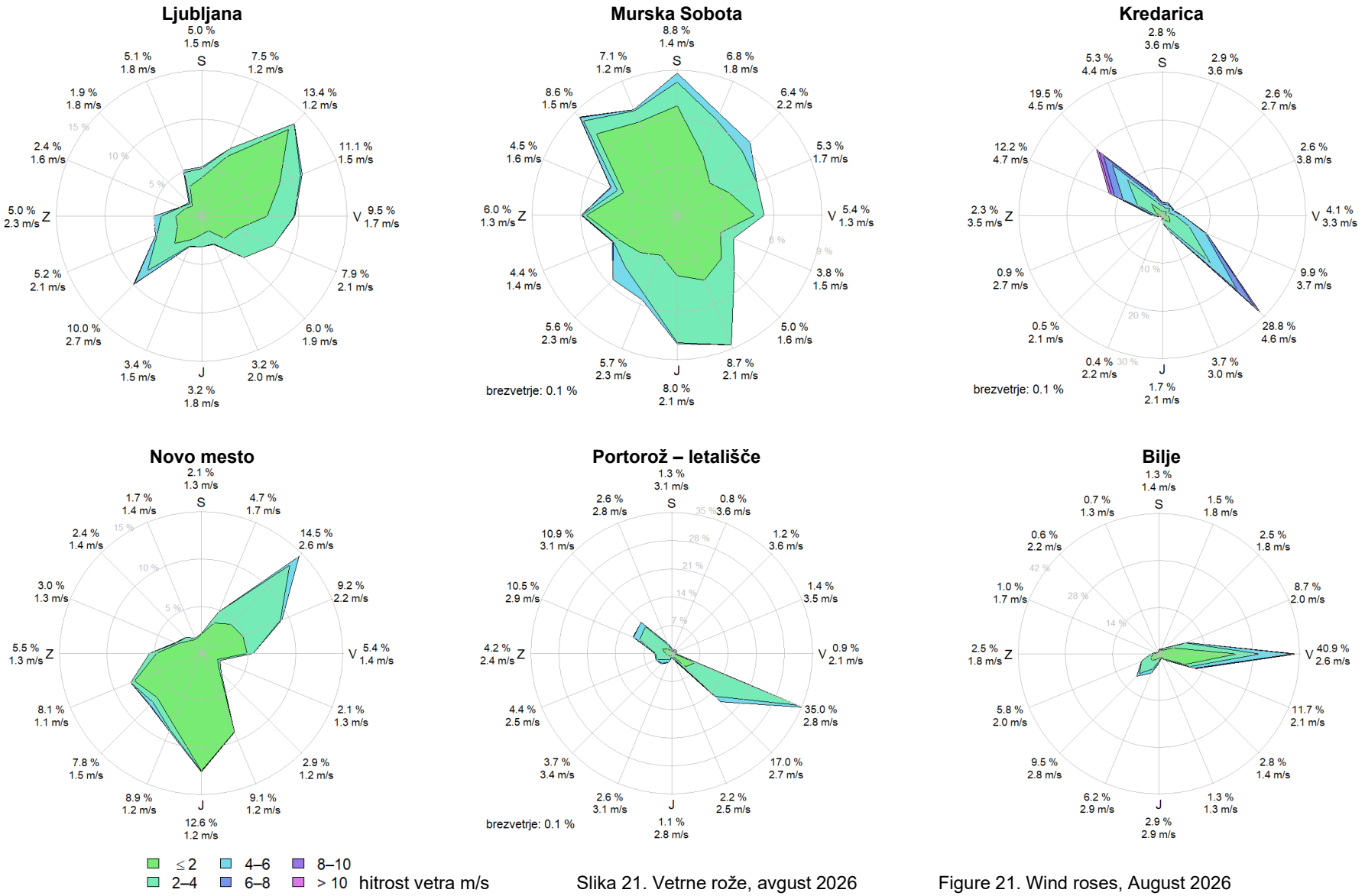
Postaja	Temperatura												Sonce		Oblačnost			Padavine in pojavi								Tlak	
	NV	TS	TOD	TX	TM	TAX	DT	TAM	DT	SM	SX	TD	OBS	RO	PO	SO	SJ	RR	RP	SD	SN	SG	SS	SSX	DT	P	PP
Kredarica	2513	11,0	3,5	14,2	8,7	19,9	4	2,8	23	0	0	172	203	132	5,2	7	5	184	89	14	11	10	0	0	—	757,7	9,3
Rateče	864	19,3	2,7	27,7	12,8	33,5	4	8,9	24	0	25	0	244	108	—	—	—	165	106	13	4	3	0	0	—	—	—
Bilje	55	26,2	3,6	33,9	19,3	39,5	6	15,6	18	0	31	0	330	115	1,9	1	18	89	87	8	2	1	0	0	—	1008,1	18,6
Postojna	538	22,8	3,8	30,6	15,3	36,2	1	10,1	16	0	28	0	293	112	3,8	3	12	96	96	6	6	1	0	0	—	954,7	15,8
Kočevje	468	21,1	3,2	31,4	13,6	37,5	5	8,5	15	0	30	0	—	—	—	—	—	49	43	6	6	—	—	—	—	—	—
Ljubljana	299	25,2	3,9	32,5	18,3	38,6	3	14,4	24	0	29	0	286	111	2,7	4	16	122	98	8	7	0	0	0	—	981,3	16,5
Bizeljsko	175	24,6	3,8	32,7	16,6	38,4	4	12,0	15	0	30	0	—	—	2,3	2	19	40	44	6	2	1	0	0	—	—	—
Novo mesto	220	24,7	4,2	32,4	17,0	38,8	4	12,8	24	0	30	0	299	116	2,1	2	18	48	43	7	4	1	0	0	—	990,3	16,8
Črnomelj/Dobliče	157	24,9	3,9	33,7	16,2	39,3	4	11,4	14	0	30	0	—	—	2,4	3	17	35	32	5	3	2	0	0	—	997,4	17,5
Celje Medlog	242	23,2	3,5	32,3	15,6	39,3	4	10,5	14	0	30	0	299	121	—	—	—	91	80	6	2	0	0	0	—	987,8	17,5
Let. ER Maribor	264	24,3	3,9	31,7	16,9	37,9	4	12,2	14	0	30	0	297	120	2,6	3	17	47	46	6	6	0	0	0	—	985,3	16,3
Slovenj Gradec	444	21,8	3,3	30,2	14,1	36,6	5	8,1	14	0	27	0	284	117	2,8	2	15	66	52	7	2	0	0	0	—	—	—
Murska Sobota	187	23,9	3,7	32,3	16,1	38,0	6	10,9	14	0	30	0	307	119	2,3	2	17	31	33	5	2	1	0	0	—	994,2	16,2
Lesce	509	22,5	3,4	29,8	16,4	36,7	5	12,6	18	0	26	0	—	—	—	—	—	88	75	8	12	—	—	—	—	958,1	16,1
Portorož	2	26,1	3,1	33,2	20,0	38,6	2	16,5	18	0	31	0	351	112	1,1	0	22	74	104	6	4	0	0	0	—	1013,8	20,5

LEGENDA:

NV − nadmorska višina (m)
TS − povprečna temperatura zraka (°C)
TOD − temperaturni odklon od povprečja (°C)
TX − povprečni temperaturni maksimum (°C)
TM − povprečni temperaturni minimum (°C)
TAX − absolutni temperaturni maksimum (°C)
DT − dan v mesecu
TAM − absolutni temperaturni minimum (°C)
SM − število dni z minimalno temperaturo < 0 °C
SX − število dni z maksimalno temperaturo ≥ 25 °C
TD − temperaturni primanjkljaj
OBS − število ur sončnega obsevanja
RO − sončno obsevanje v % od povprečja
PO − povprečna oblačnost (v desetinah)
SO − število oblačnih dni
SJ − število jasnih dni
RR − višina padavin (mm)
RP − višina padavin v % od povprečja
SD − število dni s padavinami ≥ 1 mm
SN − število dni z nevihtami
SG − število dni z meglo
SS − število dni s snežno odejo ob 7. uri (sončni čas)
SSX − maksimalna višina snežne odeje (cm)
P − povprečni zračni tlak (hPa)
PP − povprečni tlak vodne pare (hPa)

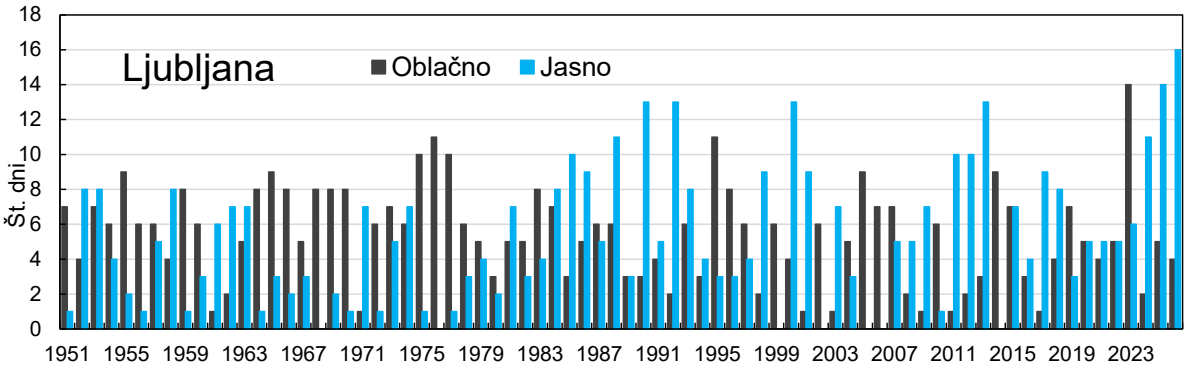
Opomba: Temperaturni primanjkljaj (*TD*) je mesečna vsota dnevnih razlik med temperaturo 20 °C in povprečno dnevno temperaturo, če je ta manjša ali enaka 12 °C ($TS_i \leq 12$ °C).

$$TD = \sum_{i=1}^{n} (20\,°C - TS_i) \qquad \text{če je} \qquad TS_i \leq 12\,°C$$



Slika 21. Vetrne rože, avgust 2026

Figure 21. Wind roses, August 2026



Slika 22. Število jasnih in oblačnih dni v avgustu
Figure 22. Number of clear and cloudy days in August

Oblačni so dnevi s povprečno oblačnostjo nad štiri petine. Avgusta jih je bilo po nižinah opazno manj kot jasnih. Na Obali ni bilo oblačnega dneva, v Biljah pa so zapisali le en tak dan. Na Kredarici jih je bilo sedem, drugod po državi pa so našteli do štiri oblačne dneve.

V Ljubljani so bili štirje oblačni dnevi, največ jih je bilo v avgustih 1976 in 1995, in sicer 11, le po en oblačen dan je bil zapisan v avgustih 1961, 1971, 2001, 2003, 2009 in 2011 ter 2019.

Povprečna oblačnost je bila najmanjša na Obali, kjer so oblaki v povprečju prekrivali 1,1 desetine neba. Največja je bila povprečna oblačnost v visokogorju, na Kredarici so oblaki v povprečju prekrivali 5,2 desetin neba.

Slika 23. Sprva so porjaveli travniki, kmalu zatem pa je začelo izrazito odpadati tudi listje dreves na prisojah s plitvimi tlemi. Zgornja Slivnica, 6. avgust 2026 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 23. The grasslands first turned brown, followed shortly by extensive leaf fall from trees growing on south-facing slopes with shallow soils. Zgornja Slivnica, 6 August 2026 (Photo: Iztok Sinjur)

Vetrne rože, ki prikazujejo pogostost vetra po smereh, so izdelane za šest krajev (slika 21) na osnovi polurnih povprečnih hitrosti in prevladujočih smeri vetra, ki so jih izmerili s samodejnimi meteorološkimi postajami. Na porazdelitev vetra po smereh močno vpliva oblika površja, zato se razporeditev od postaje do postaje močno razlikuje.

Podatki na letališču v Portorožu dobro opisujejo razmere v dolini reke Dragonje, na njihovi osnovi pa ne moremo sklepati na razmere na morju; prevladovala sta jugovzhodnik in vzhod-jugovzhodnik, skupaj jima je pripadlo 52 % vseh terminov, zahod-severozahodnik in severozahodnik sta skupaj pihala v 20 % terminov.

Na Kredarici je severozahodniku s sosednjima smerema pripadlo 37 %, jugovzhodniku s sosednjima smerema pa 42 % vseh terminov. V Biljah je močno prevladoval vzhodni veter s sosednjima smerema, pihali so v 61 % terminov, jugozahodnik s sosednjima smerema je pihal v 21 %.

V Ljubljani je jugozahodniku s sosednjima smerema pripadlo 19 % terminov, severovzhodniku s sosednjima smerema pa 32 %. V Murski Soboti je bil veter dokaj enakomerno porazdeljen po vseh smereh, severni veter s sosednjima smerema je pihal v 23 % terminov, južni veter s sosednjima smerema pa v 22 %. V Novem mestu je južni veter s sosednjima smerema pihal v 31 %, severovzhodnik s sosednjima smerema pa v 28 % vseh terminov.

V obdobju od 20. do 21. avgusta so pred in med prihodom vremenske fronte nastajala neurja, med katerimi so zabeležili tudi zelo močan in viharen veter. 20. avgusta so skoraj po celotni Sloveniji, razen na skrajnem severovzhodu, izmerili sunke vetra jakosti močnega in zelo močnega vetra (6 in 7. stopnje po boforju ali med 10,8 in 17,0 m/s), viharne sunke (8. stopnje po boforju ali s hitrostjo 17,1 m/s in več) pa samo na najbolj izpostavljenih merilnih mestih v višinah. Drugače je bilo naslednji dan, 21. avgusta, ko smo viharne sunke vetra izmerili po celotni državi. V tem času je bil najmočnejši izmerjeni sunek vetra izmerjen na oceanografski boji Vida pred Piranom (30,2 m/s) in na Slavniku (29,5 m/s), v nižinah pa na meteorološki postaji Volče (pri Tolminu) (25,6 m/s). Več o tem vremenskem dogajanju lahko preberete v poročilu »Neurja 20. in 21. avgusta 2026« na spletnem naslovu:

https://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/neurja-20-21avg2026.pdf

Preglednica 3. Odstopanja desetdnevnih in mesečnih vrednosti povprečne temperature in padavin od povprečja 1991–2020, avgust 2026
Table 3. Deviations of decade and monthly values of mean temperature and precipitation from the average values 1991–2020, August 2026

Postaja	Temperatura zraka				Padavine			
	I.	II.	III.	M	I.	II.	III.	M
Let. JP Ljubljana	5,3	4,0	2,2	3,8	32	49	132	79
Rateče	3,3	2,6	2,3	2,7	92	69	143	106
Bilje	5,1	4,0	2,0	3,6	20	15	176	87
Postojna	5,2	4,0	2,5	3,8	1	3	221	96
Kočevje	3,5	3,3	2,7	3,2	0	7	105	43
Ljubljana	5,7	3,9	2,3	3,9	22	19	218	98
Bizeljsko	5,0	4,0	2,6	3,8	1	57	61	44
Novo mesto	5,6	4,5	2,5	4,2	1	11	98	43
Črnomelj/Dobliče	4,7	4,1	2,9	3,9	0	1	83	32
Celje	4,7	3,2	2,8	3,5	83	33	115	80
Let. ER Maribor	5,3	3,6	3,0	3,9	36	38	63	46
Slovenj Gradec	4,8	2,5	2,7	3,3	26	52	73	52
Murska Sobota	4,6	3,4	3,1	3,7	18	9	67	33
Lesce	4,9	3,2	2,2	3,4	27	72	112	75

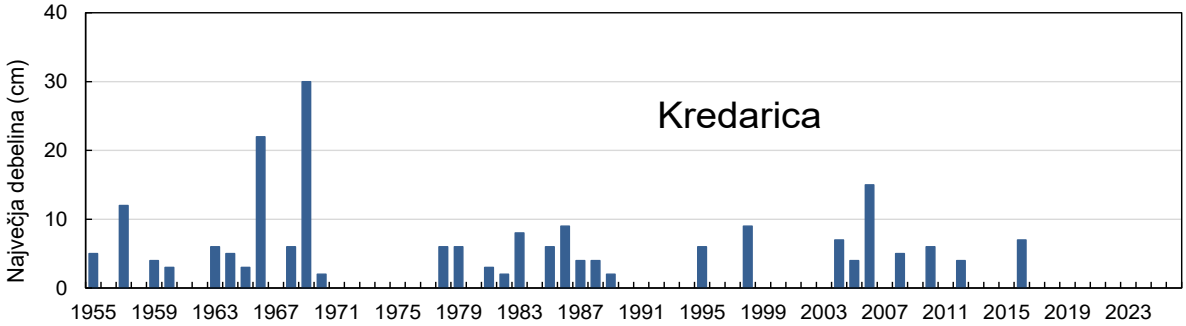
LEGENDA:
Temperatura zraka − odklon povprečne temperature zraka na višini 2 m od povprečja 1991–2020 (°C)
Padavine − padavine v primerjavi s povprečjem 1991–2020 (%)
I., II., III., M − tretjine in mesec
LEGEND:
Temperatura zraka − mean temperature anomaly (°C)
Padavine − precipitation compared to the 1991–2020 normals (%)
I., II., III., M − thirds and month

Prva tretjina avgusta je bila občutno toplejša od normale, v Ratečah je bil odklon 3,3 °C, v Ljubljani pa kar 5,7 °C. Padavin je bilo v primerjavi z normalo malo, najbolj so se ji z 92 % približale v Ratečah, v kar nekaj krajih pa je prva tretjina avgusta minila brez padavin.

Tudi osrednja tretjina meseca je bila precej toplejša od normale, odklon je bil večinoma med 2,5 in 4,5 °C. Padavine so še vedno močno zaostajale za normalo.

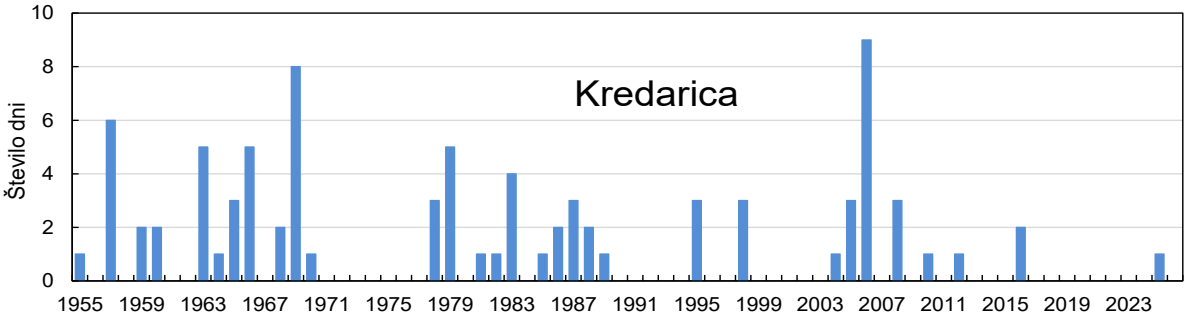
V zadnji tretjini meseca se je nadaljevalo nadpovprečno toplo vreme. Odklon je bil od 2,0 do 3,1 °C. Padavine so bile v primerjavi z normalo razporejene neenakomerno, ponekod jih je še vedno

primanjkovalo, marsikje pa so normalo presegle, v Postojni in Ljubljani pa so presegle dvakratnik normale.



Slika 24. Največja debelina snežne odeje v avgustu
Figure 24. Maximum snow depth in August

Na Kredarici avgusta 2026 ni bilo snežne odeje. Od sredine minulega stoletja je bilo največ snega avgusta leta 1969 (30 cm), sledijo mu avgusti 1966 (22 cm), 1954 in 2006 (obakrat 15 cm) ter 1957 (12 cm). Snežna odeja je bila najdlje prisotna avgusta 2006, in sicer devet dni, v avgustu 1969 pa dan manj (osem dni).



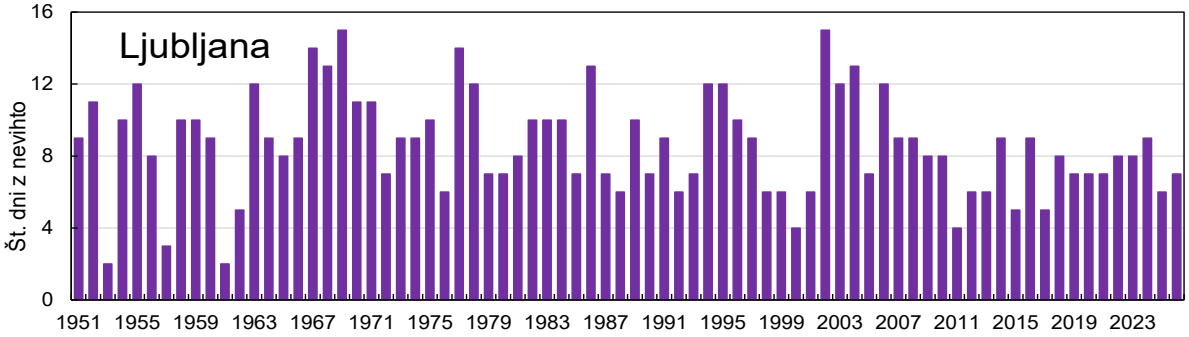
Slika 25. Število dni s snežno odejo v avgustu
Figure 25. Number of days with snow cover in August

Število dni z nevihto je navadno največje junija in julija, ozračje se avgusta navadno že nekoliko umirja, a vse je odvisno od prevladujočega vremenskega tipa. Število zabeleženih dni z nevihto in/ali grmenjem je odvisno tudi od urnika delovanja meteorološke postaje, zato je primerjava med postajami težavna. 12 nevihtnih dni je bilo v Lescah, 11 na Kredarici, v Ljubljani jih je bilo sedem. Drugod po državi so našteli od dva do šest takih dni.

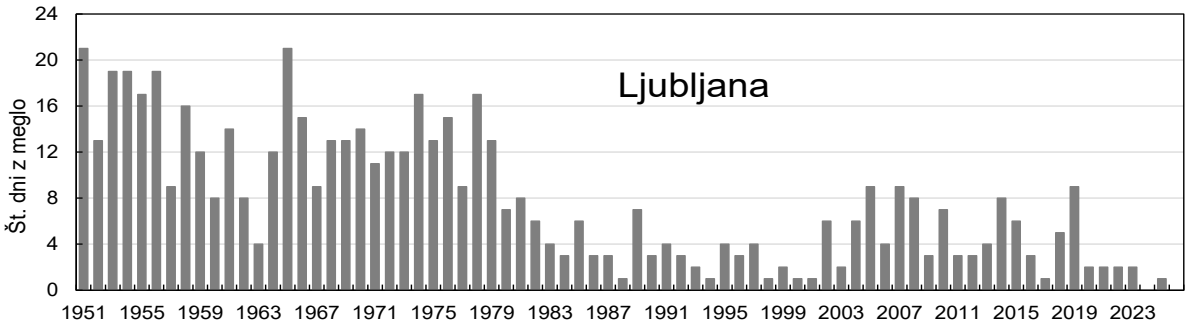
Proti večeru 20. avgusta so bile na zahodu sprva le posamezne plohe, nato so nad Furlanijo-Julijsko krajino nastale tudi močnejše nevihte in v začetku noči dosegle slovensko-italijansko mejo. Nevihtno območje z nalivi se je širilo in pomikalo proti vzhodu in do sredine noči zajelo vso Slovenijo. V drugem delu noči na 21. avgust se je ozračje umirilo. Sredi dopoldneva 21. avgusta so večji del Primorske znova zajele plohe in nevihte, ki so potovale proti severovzhodu in vzhodu. Zgodaj popoldne so zajele tudi osrednje kraje. Nevihtno je bilo tudi popoldne. Oba dneva je bilo več padavin v zahodni kot vzhodni polovici Slovenije in marsikje v zahodni polovici Slovenije je dež močno omilil ali celo končal izrazito kmetijsko sušo. Nekaj padavin je bilo v večjem delu Slovenije tudi 22. avgusta, ponekod tudi nad 20 mm. V celotnem padavinskem dogodku od jutra 20. do jutra 23. avgusta je od Krasa in Brkinov do območja Ljubljane padlo večinoma 80–160 mm dežja, severneje 50–90 mm. V vzhodni polovici Slovenije je padlo 15–70 mm dežja, najmanj na Krško-Brežiškem polju in od Dravsko-Ptujskega polja do Prekmurja. Marsikje so nalivi povzročili težave ali gmotno škodo. Več o tem vremenskem dogajanju lahko preberete v poročilu »Neurja 20. in 21. avgusta 2026« na spletnem naslovu:

https://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/neurja-20-21avg2026.pdf

Kredarico so vsaj za nekaj časa ovili oblaki v 10 dnevih, v Ratečah so pojav megle opazili v treh dnevih, v Črnomlju/Dobličah pa v dveh dnevih. Na večini opazovalnih postaj megle ni bilo ali pa so jo opazili le enkrat.

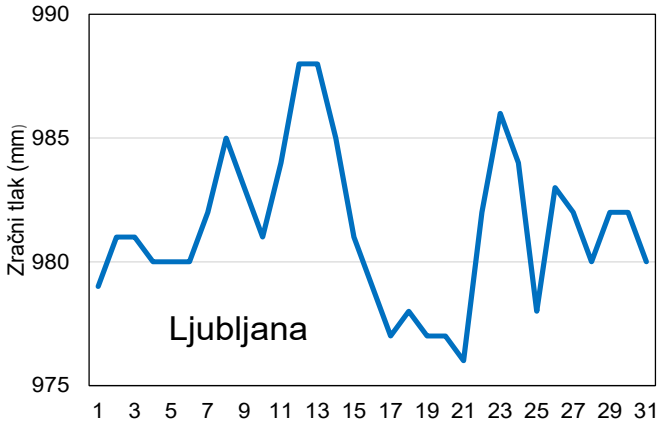


Slika 26. Število dni z zabeleženim grmenjem ali nevihto v avgustu
Figure 26. Number of days with thunderstorms in August



Slika 27. Število dni z meglo v avgustu
Figure 27. Number of foggy days in August

Na meteorološki postaji Ljubljana Bežigrad so v začetku osemdesetih let minulega stoletja skrajšali opazovalni čas, kar prav gotovo skupaj s širjenjem mesta, s spremembami v izrabi zemljišča in spremenljivi zastopanosti različnih vremenskih tipov ter spremembami v onesnaženosti zraka prispeva k manjšemu številu dni z opaženo meglo. V Ljubljani avgusta 2026 ni bilo megle, tako je bilo tudi avgusta 2024. Od sredine preteklega stoletja je bilo sedem avgustov s po enim dnevom z meglo (1988, 1994, 1998, 2000 in 2001 ter 2017), po 21 dni z meglo pa je bilo v avgustih 1951 in 1965.



Slika 28. Potek povprečnega zračnega tlaka avgusta 2026
Figure 28. Mean daily air pressure in August 2026

Na sliki 28 je prikazan potek povprečnega dnevnega zračnega tlaka v Ljubljani. Ni preračunan na morsko gladino, zato je nižji od tistega, ki ga dnevno objavljamo v medijih. Najvišji je bil zračni tlak 12. in 13. dne, ko je bilo dnevno povprečje 988 mb.

Sledilo je dokaj hitro padanje zračnega tlaka in 21. dne je bilo dnevno povprečje 976 mb, kar je najmanj v avgustu 2026.

SUMMARY

At the national level, August 2026 was 3.7 °C warmer than the normal and the warmest month ever in Slovenia. Average temperatures across Slovenia were mostly 3 to 4 °C above the normal. The temperature anomaly was somewhat smaller in the valleys of northwestern Slovenia. Temperatures exceeded the long-term average by more than 4 °C in eastern Dolenjska, Posavje, the Bizeljsko and Kozjansko regions, and in parts of northeastern Slovenia.

At the national level, 72 % of the normal precipitation fell. The distribution of precipitation was highly uneven. The largest amounts of rainfall, exceeding 120 mm, were recorded in the mountains of northwestern Slovenia and in the area stretching from the Karst region and the Trnovski gozd towards Ljubljana and Kranj. The Karawanks were also among the wetter areas. Most of the country received between 30 and 120 mm of precipitation. The lowest precipitation totals were recorded in parts of Bela krajina and Pomurje, where less than 30 mm was recorded at some stations.

In the western third of the country, precipitation generally exceeded the long-term average, by more than 20 % in the area extending from the Karst region through the Vipava Valley to Žiri. Eastward, precipitation deficits became increasingly common. In areas east of Ljubljana, the deficit generally amounted to at least 20 %, with the largest deficits recorded in Bela krajina and Pomurje, where only 25 % to 40 % of the usual precipitation was observed.

At the national average, the sunshine duration was 118 % of the normal. In the high mountains, sunshine duration exceeded the long-term average by more than 30 %. In northeastern Slovenia and at higher elevations in northern Slovenia, Dolenjska, and Notranjska, sunshine duration was 20 % to 30 % above average. In the Goriška region, along the coast, and in Rateče, the surplus was less than 10 %. Elsewhere in the country, sunshine duration was 10 % to 20 % above the long-term average.

At Kredarica, the ground remained snow-free throughout August 2026.

Abbreviations in the Table 2:

NV − altitude above the mean sea level (m)
TS − mean monthly air temperature (°C)
TOD − temperature anomaly (°C)
TX − mean daily temperature maximum for a month (°C)
TM − mean daily temperature minimum for a month (°C)
TAX − absolute monthly temperature maximum (°C)
DT − day in the month
TAM − absolute monthly temperature minimum (°C)
SM − number of days with min. air temperature < 0 °C
SX − number of days with max. air temperature ≥ 25 °C
TD − number of heating degree days
OBS − bright sunshine duration in hours
RO − % of the normal bright sunshine duration
PO − mean cloud amount (in tenth)
SO − number of cloudy days
SJ − number of clear days
RR − total amount of precipitation (mm)
RP − % of the normal amount of precipitation
SD − number of days with precipitation ≥ 1 mm
SN − number of days with thunderstorm and thunder
SG − number of days with fog
SS − number of days with snow cover at 7 a. m.
SSX − maximum snow cover depth (cm)
P − average pressure (hPa)
PP − average vapor pressure (hPa)

RAZVOJ VREMENA V AVGUSTU 2026
Weather development in August 2026

Timotej Kozelj

1.-6. avgust
Jasnina, huda vročina, kakšna nevihta

Naši kraji so bili večinoma pod vplivom visokega zračnega tlaka. Nad nami je vztrajal zelo topel in razmeroma suh zrak (slike 2–4). Prevladovalo je zelo vroče in precej jasno vreme. Ob popoldnevih in večerih je bilo predvsem na severu nekaj več kopaste oblačnosti, kjer je tu in tam nastala kakšna nevihta. Zelo vroče je bilo, najvišja dnevna temperatura je bila od 31 do 38 °C, 2. avgusta pa smo v Kopru izmerili celo 40 °C. Več o vročini:

https://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/vrocina-28jul-7avg2026.pdf

7. in 8. avgust
Prehod fronte, nekaj sonca, plohe in nevihte

Čez severni del Evrope se je pomikal ciklon z vremensko fronto, ki je segala do Alp. Naše kraje je prešla v večernem času. Za tem se je nad srednjo Evropo spet razširilo območje visokega zračnega tlaka. K nam je od severovzhoda dotekal nekoliko hladnejši in bolj vlažen zrak (slike 5–7). Prvi dan je bilo delno jasno z občasno spremenljivo oblačnostjo, ki jo je bilo več severni Sloveniji. Nastala je kakšna ploha ali nevihta. Proti večeru so se na severu začele nastajati plohe in nevihte, ki se so ponoči nekoliko okrepile in se širile proti jugu in vzhodu. Do naslednjega jutra so padavine večinoma ponehale. Od severozahoda se je jasnilo. Drugi dan je bilo nato čez dan sončno z občasno spremenljivo oblačnostjo. Najvišja dnevna temperatura se je gibala od 27 do 33, na Goriškem in v Slovenski Istri do 36 °C.

9. avgust
Jasno in vroče

Nad večjim delom Evrope je bilo območje visokega zračnega tlaka. Ob šibkih vetrovih je k nam dotekal topel in suh zrak. Bilo je jasno in vroče, najvišja dnevna temperatura je bila od 28 do 33, na Goriškem in v Slovenski Istri do 35 °C.

10. in 11. avgust
Oslabljena hladna fronta, sončno, popoldanske in večerne nevihte

Območje visokega zračnega tlaka nad srednjo Evropo je prehodno oslabelo, a se je drugi dan spet od zahoda okrepilo. Proti območju Alp je v višinah od zahoda dotekal nekoliko bolj vlažen in nestabilen zrak, drugi dan pa je vzhodne Alpe oplazila oslabljena hladna fronta. Bilo je še precej sončno, ob popoldnevih in večerih pa je nastalo nekaj krajevnih ploh in neviht. Ponekod so se nevihte zavlekle tudi v noč. Drugi dan je zapihal veter vzhodnih smeri, na Primorskem večinoma šibka burja. Dnevna temperatura se je gibala od 30 do 36, na Primorskem do 38 °C.

12.-16. avgust
Sončno in vroče, suho, vzhodni veter, šibka burja, jugozahodnik

Nad srednjo Evropo je bilo obsežno območje visokega zračnega tlaka, ki se je postopno pomikalo proti vzhodu. Tako je bilo središče območja nad jugovzhodno Evropo. Nad nami so v spodnjih plasteh ozračja prevladovali vetrovi vzhodnih smeri, ki so bili sprva nekoliko hladnejši, nato postopno toplejši zrak (slike 8–10). Vztrajalo je večinoma jasno vreme. V notranjosti je pihal veter vzhodnih smeri, na

Primorskem večinoma šibka burja. Proti koncu obdobja je veter oslabel, zapihal je jugozahodni veter. Najvišja dnevna temperatura se je gibala od 28 do 32, na Goriškem in v Slovenski Istri do 37 °C.

17. avgust
Spremenljivo oblačno, plohe in nevihte

Srednjo Evropo je dosegla hladna fronta, ki je v večernem času prešla Sloveniji. Pred njo je k nam z jugozahodnim vetrom dotekal topel, a postopno bolj vlažen in nestabilen zrak. Bilo je spremenljivo oblačno. Pojavljale so se krajevne plohe in nevihte, ki so se zvečer nekoliko okrepile in se prehodno razširile nad vso Slovenijo. Ponoči se je ozračje umirilo. Najvišja dnevna temperatura je bila od 26 do 32 °C.

18.-19. avgust
Dokaj sončno, občasna povečana oblačnost, krajevne plohe in kakšna nevihta, jugozahodni veter

Hladna fronta se je pomaknila na vzhodni in osrednji Balkan. Naši kraji so bili v neizrazitem območju zračnega tlaka. Drugi dan se je Alpam od severozahoda približevala nova hladna fronta. Z vetrovi zahodnih smeri je k nam v višinah dotekal dokaj topel in postopno manj vlažen zrak. Bilo je dokaj sončno z občasno povečano oblačnostjo. Predvsem na severu so prvi dan zvečer nastale krajevne plohe in kakšna nevihta. Drugi dan je zapihal jugozahodni veter. Najvišja dnevna temperatura je bila od 24 do 30, na Primorskem do 33 °C.

20.-22. avgust
Hladna fronta, nevihtno dogajanje, nalivi, močnejši veter

Od severnega Sredozemlja, prek srednje Evrope do Skandinavije je bilo območje nizkega zračnega tlaka. Hladna fronta je prvi dan dosegla Alpe in se ob njih zadržala. Šele zadnji dan se je postopno zapustila naše kraje in se pomaknila proti vzhodu. Prvi in drugi dan je k nam od jugozahoda dotekal zelo vlažen in nestabilen zrak, tretji dan pa je od vzhoda k nam začel dotekati hladnejši zrak (slike 11–13). Prevladovalo je dokaj oblačno in precej nevihtno vreme. Prvi dan so bila na vzhodu še sončna obdobja, proti zahodu pa je bilo oblačnosti več. Težišče nevihtnega dogajanja je bilo do popoldneva severozahod države, nato pa so posamezne krajevne nevihte nastale tudi drugod. Ponoči so se nevihte na zahodu spet okrepile in prešle večji del Slovenije. Ob tem je prišlo tudi do močnejšega vetra in nalivov. Drugi dan je bilo sprva oblačno in suho, dopoldne so se na zahodu začele pojavljati plohe in nevihte, te so se deloma širile proti notranjosti Slovenije. Popoldne nas je od zahoda prešla večja nevihtna linija, ob kateri so se pojavljali predvsem močni sunki vetra in kratkotrajni nalivi. Za njo se je ozračje prehodno umirilo. Le v južni polovici države so se ponoči še pojavljale krajevne plohe in posamezne nevihte, ponehale so šele tretji dan proti popoldnevu. Prvi in drugi dan je pihal jugozahodnik, ob morju jugo. Tretji dan je zapihal veter vzhodnih smeri, na Primorskem šibka burja. Najvišja dnevna temperatura je bila prvi in drugi dan na severozahodu od 22 do 25, drugod od 24 do 30 °C. Zadnji dan pa je od 21 do 24, na Primorskem do 28 °C. Več o nevihtah:

`https://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/neurja-20-21avg2026.pdf`

23 in 24. avgust
Dokaj sončno in suho

Iznad Britanskega otočja se je proti Alpam in osrednji Evropi razširilo območje visokega zračnega tlaka. Od jugovzhoda je k nam dotekal toplejši in postopno bolj suh zrak. Bilo je precej sončno, največ jasnine je bilo na Primorskem, več spremenljive oblačnosti pa v hribovitem svetu severne Slovenije. Na Primorskem je pihala šibka burja, ki je drugi dan ponehala. Najvišja dnevna temperatura se je gibala od 22 do 29, na Primorskem do 31 °C.

25. avgust
Dokaj oblačno, krajevne plohe in nevihte, južni veter

Nad zahodno Evropo je bilo območje nizkega zračnega tlaka. Vremenska fronta je dosegla Alpe in severno Sredozemlje in je vplivala na vreme pri nas. V višinah je k nam od jugozahoda dotekal bolj vlažen zrak (slike 14–16). Bilo je spremenljivo do pretežno oblačno, krajevne plohe in nevihte so se od zahoda razširile nad večji del Slovenije in so do večera večinoma ponehale. Ob morju je prehodno zapihal veter južnih smeri. Najvišja dnevna temperatura je bila od 22 do 27 °C.

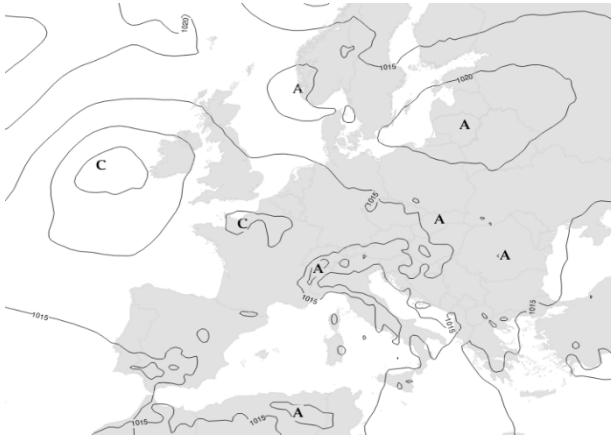
26.-27. avgust
Sončno, nekaj spremenljive oblačnosti nad hribi, jutranja megla, jugozahodnik

Nad Skandinavijo je bilo obsežno območje visokega zračnega tlaka, nad zahodno Evropo pa je bilo območje nizkega zračnega tlaka. Naši kraji so bili na obrobju obeh sistemov. V višinah je k nam od zahoda dotekal bolj suh in toplejši zrak. Bilo je sončno, nad hribi je bilo čez dan nekaj spremenljive kopaste oblačnosti. Zjutraj je bila ponekod po kotlinah megla. Drugi dan je zapihal jugozahodnik. Najvišja dnevna temperatura je bila prvi dan od 25 do 30, drugi dan od 29 do 32, na jugovzhodu do 34 °C.

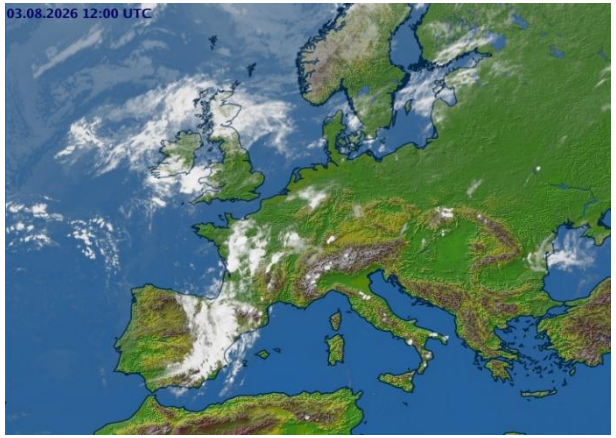
28.-31. avgust
Obdobja spremenljivega, kot tudi sončnega vremena, plohe in nevihte, vroče, puščavski prah

Nad Britanskim otočjem je bilo območje nizkega zračnega tlaka, hladna fronta je od severozahoda dosegla Alpe in je v noči na 29. avgust prešla naše kraje. Za tem se je nad Alpam prehodno okrepilo območje visokega zračnega tlaka, ki je zadnji dan oslabelo, spet nas je prešla šibka vremenska fronta. Pred prehodom prve fronte je k nam od jugozahoda dotekal zelo topel in suh zrak, nato je k nam od severa dotekal nekoliko hladnejši a razmeroma vlažen zrak. Nato je vmes k nam v višinah dotekal topel in suh zrak. Po prehodu fronte zadnji dan je k nam od vzhoda dotekal nekoliko hladnejši in bolj suh zrak (slike 17–19). Prvi dan je bilo dokaj sončno z občasno povečano koprenasto oblačnostjo. Ozračje je bilo ob prisotnosti puščavskega prahu precej motno. Zvečer in ponoči so nas od zahoda prešle posamezne nevihte, ob tem pa so postopno slabele. Pihal je šibak do zmeren jugozahodnik. Drugi dan je bilo delno jasno s spremenljivo oblačnostjo, nastala je kakšna ploha in nevihta. V notranjosti Slovenije je zapihal veter vzhodnih smeri. Tretji dan je bilo pretežno jasno, z jutranjo meglo po nižinah. Zadnji dan je bilo sončno, pozno popoldne in zvečer so od severa nastale krajevne plohe in nevihte. Najvišja dnevna temperatura je bila od 23 do 31, prvi in zadnji dan pa od 27 do 33, na jugovzhodu do 35 °C.

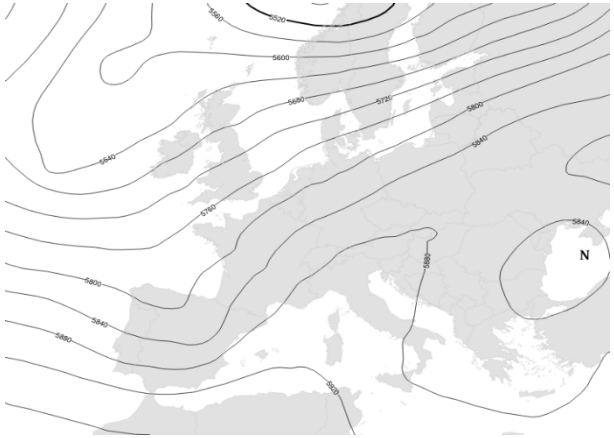
Slika 1. Sončni zahod v okolici Triglava. Visoka oblačnost, je posledica neviht v Italiji. Foto: Timotej Kozelj, 2. avgust 2026
Figure 1. Sunset near Triglav. Cirrus clouds above are the result from convection in Italy. Photo: Timotej Kozelj, 2 August 2026



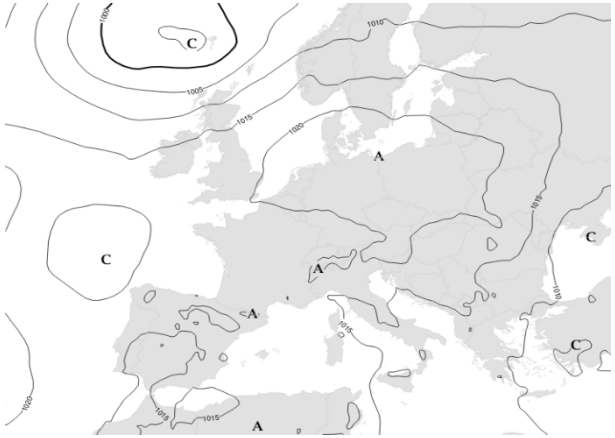
Slika 2. Polje tlaka na nivoju morske gladine 3. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 2. Mean sea level pressure on 3 August 2026 at 12 UTC



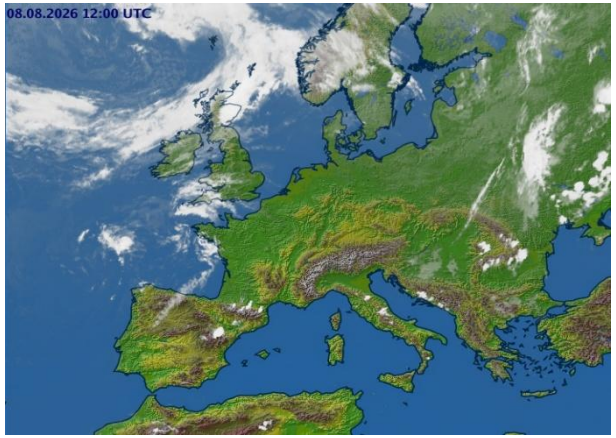
Slika 3. Satelitska slika 3. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 3. Satellite image on 3 August 2026 at 12 UTC



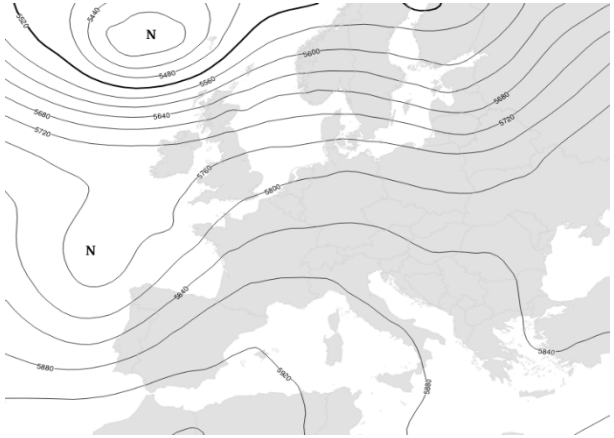
Slika 4. Topografija 500 mb ploskve 3. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 4. 500 mb topography on 3 2026 at 12 UTC



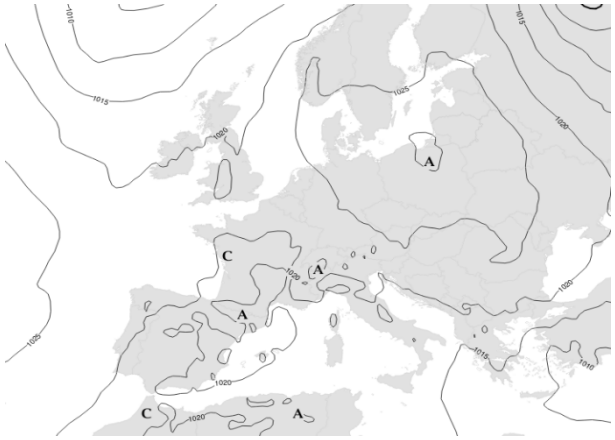
Slika 5. Polje tlaka na nivoju morske gladine 8. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 5. Mean sea level pressure on 8 August 2026 at 12 UTC



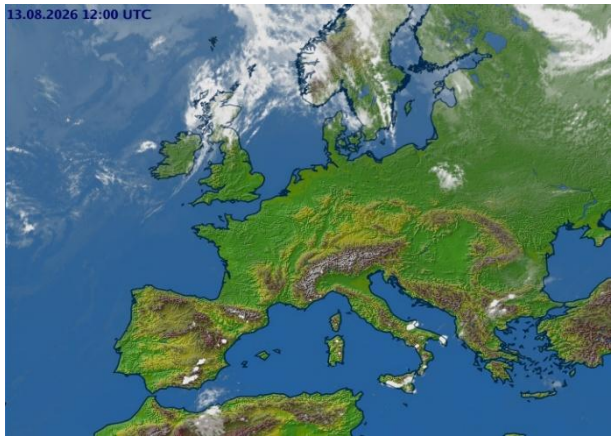
Slika 6. Satelitska slika 8. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 6. Satellite image on 8 August 2026 at 12 UTC



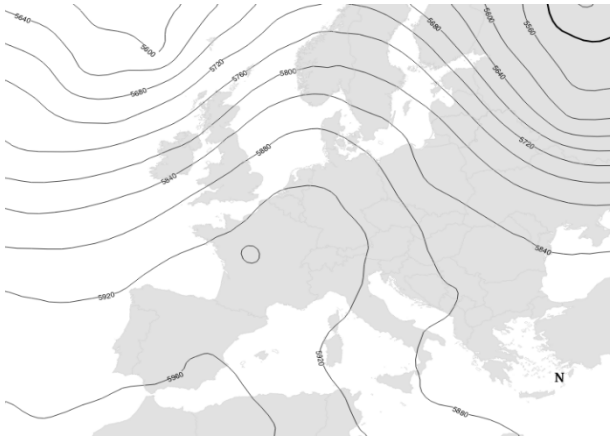
Slika 7. Topografija 500 mb ploskve 8. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 7. 500 mb topography on 8 August 2026 at 12 UTC



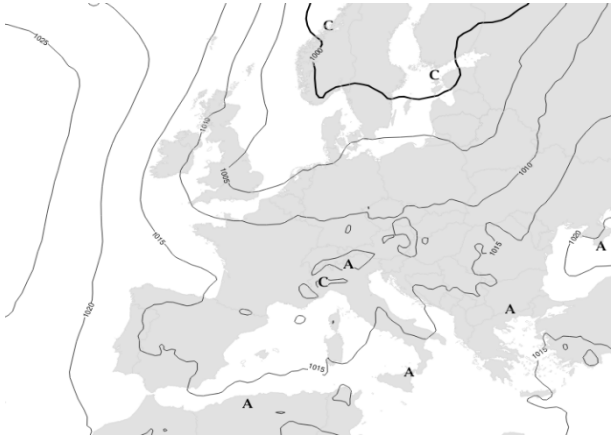
Slika 8. Polje tlaka na nivoju morske gladine 13. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 8. Mean sea level pressure on 13 August 2026 at 12 UTC



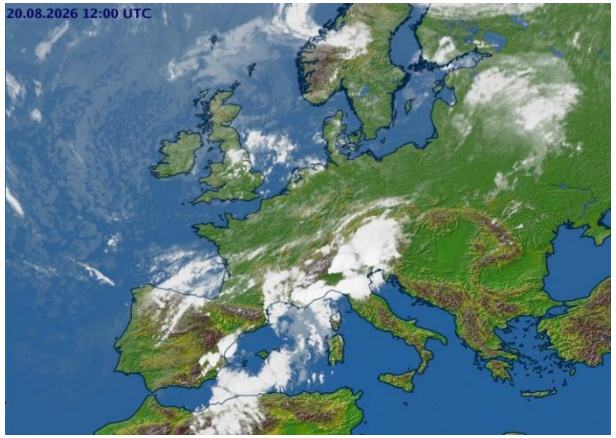
Slika 9. Satelitska slika 13. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 9. Satellite image on 13 August 2026 at 12 UTC



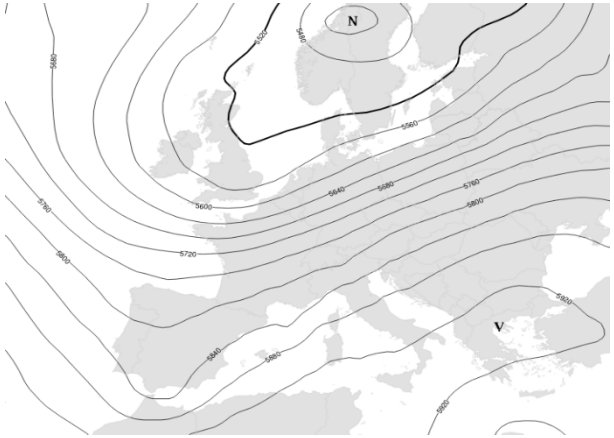
Slika 10. Topografija 500 mb ploskve 13. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 10. 500 mb topography on 13 August 2026 at 12 UTC



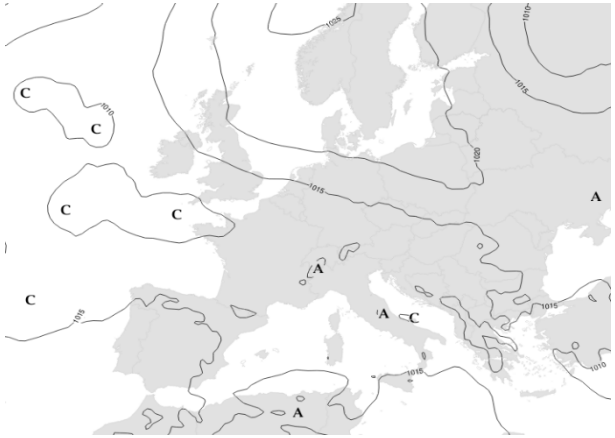
Slika 11. Polje tlaka na nivoju morske gladine 20. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 11. Mean sea level pressure on 20 August 2026 at 12 UTC



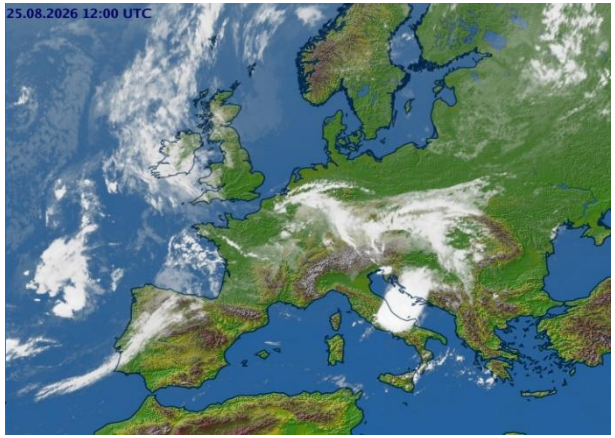
Slika 12. Satelitska slika 20. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 12. Satellite image on 20 August 2026 at 12 UTC



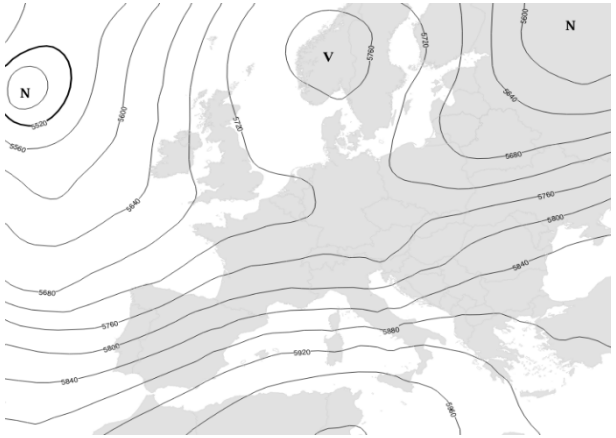
Slika 13. Topografija 500 mb ploskve 20. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 13. 500 mb topography on 20 August 2026 at 12 UTC



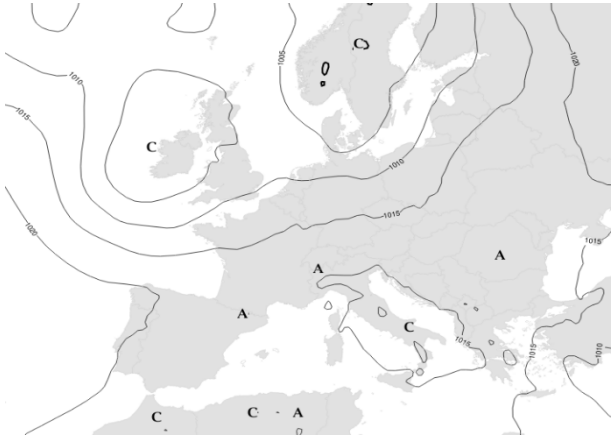
Slika 14. Polje tlaka na nivoju morske gladine 25. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 14. Mean sea level pressure on 25 August 2026 at 12 UTC



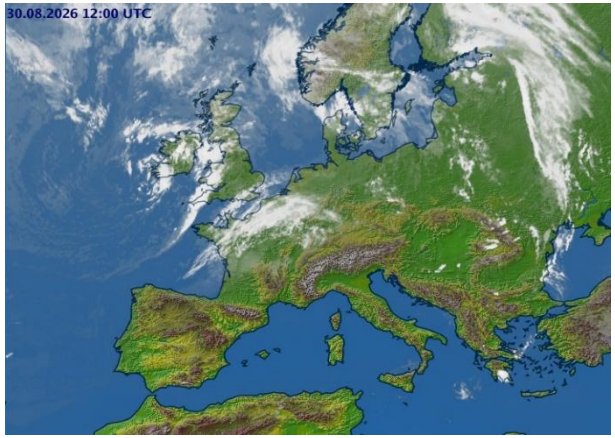
Slika 15. Satelitska slika 25. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 15. Satellite image on 25 August 2026 at 12 UTC



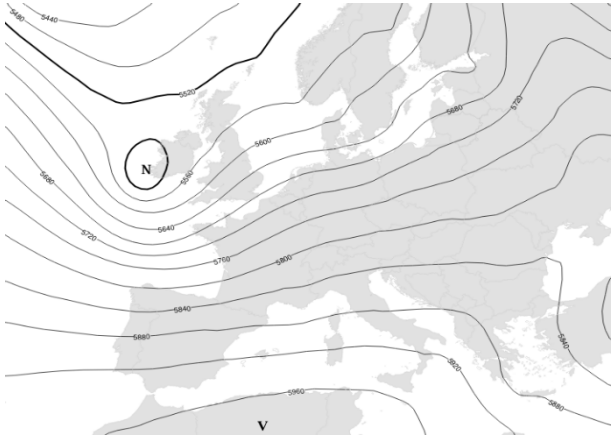
Slika 16. Topografija 500 mb ploskve 25. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 16. 500 mb topography on 25 August 2026 at 12 UTC



Slika 17. Polje tlaka na nivoju morske gladine 30. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 17. Mean sea level pressure on 30 August 2026 at 12 UTC



Slika 18. Satelitska slika 30. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 18. Satellite image on 30 August 2026 at 12 UTC



Slika 19. Topografija 500 mb ploskve 30. avgusta 2026 ob 14. uri
Figure 19. 500 mb topography on 30 August 2026 at 12 UTC

POLETJE 2026
Climate in summer 2026

Tanja Cegnar

Meseci meteorološkega poletja so junij, julij in avgust. Sestavek je namenjen pregledu značilnosti poletja kot celote. Povprečje obdobja 1991–2020 je v članku označeno kot normala ali normalna vrednost. Na začetku povzemamo glavne značilnosti posameznih mesecev, v nadaljevanju pa poletja kot celote.

Poletje je bilo na državni ravni 2,8 °C toplejše od povprečja obdobja 1991–2020 in najtoplejše, odkar imamo primerljive podatke. Nadpovprečno topli popoldnevi so k visoki povprečni temperaturi prispevali bolj kot jutra. Poletje je bilo podpovprečno namočeno, s kazalnikom višine padavin 72 %. Osončenost je bila nadpovprečna in je za 18 % presegla normalo. V visokogorju poleti 2026 ni bilo snežne odeje.

Junij 2026

Junij 2026 je bil za 2,6 °C toplejši od normale, izstopala je zlasti izjemno topla druga polovica meseca. Sonce je sijalo 23 % dlje kot v povprečju obdobja 1991–2020, padlo pa je 95 % toliko padavin kot v junijskem povprečju.

Na državni ravni je bil junij 2026 peti najtoplejši junij do zdaj. Prva polovica temperaturno ni bistveno odstopala od normale, nasprotno pa je bila druga polovica povsod po državi za 5 do 6 °C, ponekod v višjih legah pa tudi za več kot 6 °C toplejša od normale za to obdobje.

Povsod po državi je bilo vsaj za 2 °C topleje od normale. V visokogorju je bil presežek med 3 in 3,5 °C, v večini države pa je odklon znašal med 2,5 in 3 °C.

Največ padavin je bilo v hribovitem svetu severne Slovenije, kjer so ponekod presegle 240 mm. V južni polovici države je bilo padavin opazno manj; na številnih merilnih postajah so namerili manj kot 50 mm padavin. V severni polovici države je padlo večinoma več padavin od normale – na nekaj merilnih mestih so jo presegli za več kot 60 %. V južni polovici države je bilo večinoma bolj suho od normale. Največji primanjkljaj padavin so zabeležili v Slovenski Istri, na Krasu, v Beli krajini in delu Dolenjske, kjer so padavine dosegle do 70 % normale, ponekod pa celo manj.

Povsod v Sloveniji je bilo sončnega vremena vsaj za desetino več od normale. Na jugu države in v Pomurju je presežek znašal do 20 %, v pretežnem delu države pa do 30 %. Še nekoliko večji je bil v gorah; na Kredarici je sonce sijalo kar za 42 % dlje kot običajno.

Julij 2026

Julij 2026 je bil na državni ravni 2,0 °C toplejši od normale in skupaj z julijem 2022 tretji najtoplejši. Padlo je samo 49 % toliko padavin kot normalno, sončnega vremena pa je bilo kar za 112 % normale.

Povprečna julijska temperatura je povsod presegla normalo. V pasu ob severni meji, na severovzhodu in območju ob meji s Hrvaško je bilo med 1,5 in 2,0 °C topleje od normale. V dobri polovici države je bil odklon med 2,0 in 2,5 °C.

Zaradi lokalnih konvektivnih padavin so bile med območji velike razlike. Najbolj namočena območja so bila Julijske Alpe, Breginjski kot, osrednje Karavanke in Pohorje. Med bolj namočena območja spadajo še Nanos, del Krasa, območje med Kočevjem in Novim mestom ter del Goričkega.

Količina padavin se je normali najbolj približala v Podnanosu, Škocjanu in Kančevcih, v večini države pa so padavine dosegle le 20 do 60 % normale. Največji zaostanek je bil v pasu od Notranjske preko Ljubljanske kotline do Gorenjske, na Krško-Brežiškem polju ter ob meji s Hrvaško od Save do južnega Podravja. Na nekaj merilnih postajah padavine niso dosegle petine normale. Julija je bilo zabeleženih več neurij z močnimi sunki vetra.

Povsod je bilo več sončnega vremena kot normalno. V južni polovici države je bil presežek osončenosti do 10 %, na Notranjskem in v severni polovici države pa med 10 in 20 %. Čeprav je poleti v visokogorju običajno najmanj sončnega vremena, je bil tokrat presežek nad normalo največji prav v gorah (nad 20 %). Na Kredarici je bilo 241 ur sončnega vremena, kar je 35 % več od normale. Največ sončnega vremena je bilo v Portorožu (355 ur) in Biljah (333 ur).

Avgust 2026

Avgust 2026 je bil v državnem povprečju najtoplejši avgust do zdaj in tudi najtoplejši med vsemi meseci. Na državni ravni je bil 3,7 °C toplejši od normale. Povprečna temperatura je avgusta 2026 po vsej Sloveniji občutno presegla normalo, večinoma za 3 do 4 °C.

Nekoliko manjši temperaturni presežek je bil v dolinah na severozahodu države. Za več kot 4 °C je bil mesec toplejši od normale na vzhodu Dolenjske, v Posavju, na Bizeljskem in Kozjanskem ter ponekod na severovzhodu države.

Slika 1. Delni sončev mrk, Grosuplje, 12. avgust 2026 (foto: Gašper Sinjur)
Figure 1. Partial solar eclipse; Grosuplje, 12 August 2026 (Photo: Gašper Sinjur)

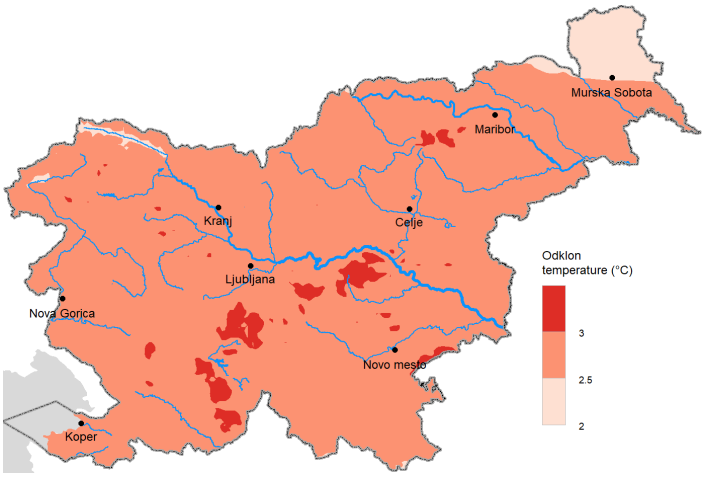
V državnem povprečju je padlo le 72 % toliko padavin kot v povprečju primerjalnega obdobja. Razporeditev padavin je bila izrazito neenakomerna. Največ padavin, več kot 120 mm, je padlo v gorah na severozahodu države ter na območju od Krasa in Trnovskega gozda proti Ljubljani in Kranju. Med bolj namočena območja sodijo tudi Karavanke. Na večini ozemlja je padlo od 30 do 120 mm padavin. Najmanj padavin je bilo v delu Bele krajine in Pomurja, kjer so ponekod namerili manj kot 30 mm.

V zahodni tretjini države so padavine večinoma presegle normalo, na območju od Krasa prek Vipavske doline do Žirov za več kot petino. Proti vzhodu je bilo vse več krajev s primanjkljajem padavin. V krajih vzhodno od Ljubljane je ta večinoma znašal vsaj 20 %, največji pa je bil v Beli krajini in Pomurju, kjer je padlo le od 25 do 40 % običajne količine padavin. Nekatere merilne postaje so zabeležile zgolj od 25 do 30 % normalnih padavin.

V državnem povprečju je bilo 18 % več sončnega vremena od normale. V visokogorju je osončenost presegla normalo za več kot 30 %. Na severovzhodu Slovenije ter v višjih legah severne Slovenije, Dolenjske in Notranjske je osončenost normalo presegla za 20 do 30 %. Na Goriškem, Obali in v Ratečah presežek ni presegel 10 %. Drugod po državi je bilo sončnega vremena za 10 do 20 % več od normale.

Poletje 2026

V preglednicah in slikah so uporabljeni podatki merilne mreže Agencije RS za okolje, vključeni so podatki izmerjeni s klasičnimi merilniki in samodejnimi merilnimi postajami. Pri temperaturi, trajanju sončnega obsevanja in padavinah opažamo občasno manjša odstopanja med klasičnimi in samodejnimi meritvami, kar je tudi razlog, da se za isto merilno mesto lahko podatek za isto spremenljivko nekoliko razlikuje. V primeru, da so bile meritve na samodejni merilni postaji prekinjene, so podatki interpolirani, kar prav tako lahko vnaša razlike med vrednostmi iz različnih virov podatkov.



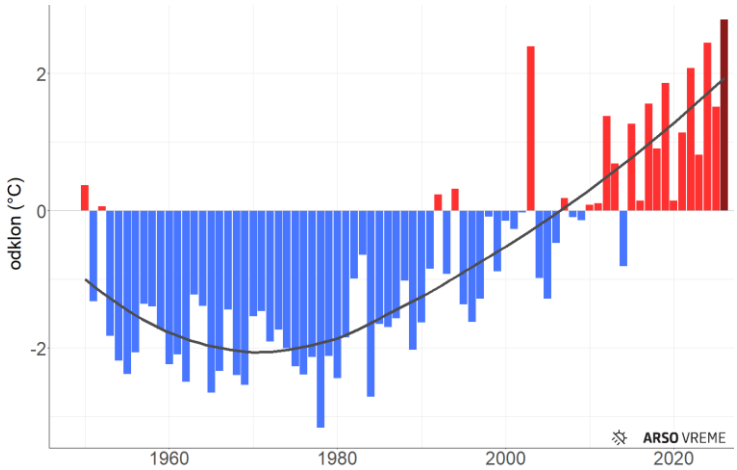
Poletje 2026 je bilo povsod vsaj za 2 °C toplejše od normale. Večinoma je bil presežek med 2,5 do 3 °C. Nekoliko manjši je bil v Zgornjesavski dolini in na Goričkem. Nekoliko večji pa v hribih na Notranjskem, Dolenjskem in Štajerskem (slika 2).

Slika 2. Odklon povprečne temperature zraka poleti 2026 od povprečja 1991–2020
Figure 2. Mean air temperature anomaly, summer 2026

Na državni ravni je poletje 2026 s presežkom 2,8 °C nad normalo najtoplejše poletje vsaj od sredine minulega stoletja, odkar imamo primerljive podatke. Drugo najtoplejše je bilo poletje 2024 (odklon 2,4 °C), ki je bilo za malenkost toplejše od poletja 2003, četrto najtoplejše je poletje 2022 s presežkom nad normalo 2,1 °C.

K rekordno visoki poletni temperaturi so najbolj prispevali rekordno topli popoldnevi, ki so bili za 3,6 °C toplejši od normale. Povprečna najnižja dnevna temperatura je normalo presegla za 1,9 °C.

V tem stoletju prevladujejo nadpovprečno topla poletja, poletje 2026 je že dvanajsto nadpovprečno toplo zapored. Vsa najhladnejša poletja so bila v preteklem stoletju, najhladnejše je bilo poletje 1978, ki je bilo kar 3,2 °C hladnejše od normale.



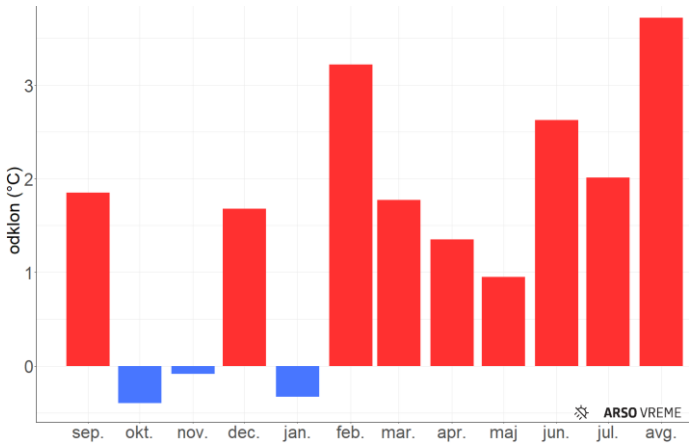
Slika 3. Odklon povprečne poletne temperature na državni ravni od poletnega povprečja obdobja 1991–2020
Figure 3. Summer temperature anomaly at national level, reference period 1991–2020

Naraščajoči temperaturni trend se je začel v sedemdesetih letih minulega stoletja; od takrat so poletja toplejša že za približno 4 °C.

Povprečna najnižja dnevna temperatura je bila od 0,8 do 2,8 °C nad normalo, povprečna najvišja dnevna temperatura pa je normalo presegla za 2,3 do 4,6 °C.

Topli so dnevi z najvišjo dnevno temperaturo vsaj 25 °C. Na Obali in v Biljah je bilo po 87 toplih dni, v Črnomlju/Dobličah so jih našteli 84, v Celju 83, na Bizeljskem, v Novem mestu in Murski Soboti so jih našteli po 82. V Ljubljani je bilo 81 toplih dni.

Vsi trije meseci poletja so bili nadpovprečno topli, najbolj je od normale odstopal rekordno topel avgust z odklonom 3,7 °C, a tudi junij in julij sta bila občutno toplejša od normale, odklon je bil 2,6 oz. 2,0 °C.

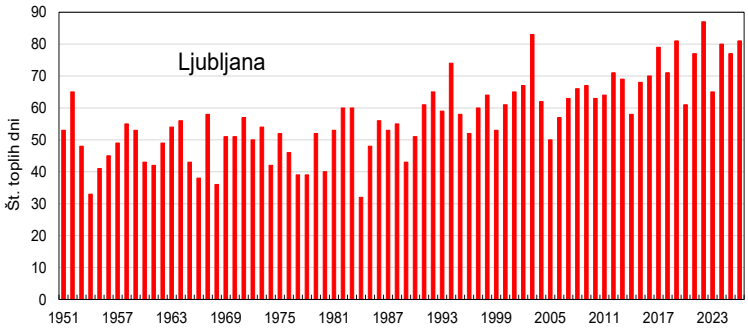


Slika 4. Odklon povprečne mesečne temperature od normale v zadnjih dvanajstih mesecih
Figure 4. Anomaly of monthly mean temperature in the last twelve months

Na številnih merilnih mestih so izmerili doslej največje število vročih in zelo vročih dni. Vroči so dnevi z najvišjo dnevno temperaturo vsaj 30 °C. Po njihovem številu navadno izstopata Goriška regija, v Biljah je bilo tokrat 69 vročih dni, in Obala, kjer je bilo 65 takih dni. Izstopa tudi merilna postaja Črnomelj/Dobliče z 62 vročimi dnevi. Tudi v alpskih dolinah se niso izognili poletni vročini. V Ratečah se je temperatura vsaj v 25 dneh povzpela na 30 °C ali več, v Ljubljani je bilo takšnih dni 58. Rekord v Biljah še vedno drži poletje 2022, ko so zabeležili 80 takšnih dni.

Prejšnji rekord števila dni z najvišjo dnevno temperaturo vsaj 35 °C je bil na mnogih merilnih mestih presežen. Tokrat je bilo v Ljubljani 15 tako vročih dni, v Črnomlju/Dobličah 21, v Biljah pa kar 28. K tako velikemu številu zelo vročih dni je najbolj prispeval izjemno močan in dolgotrajen vročinski val konec julija in v prvi polovici avgusta, ki je v Ljubljani trajal rekordnih 21 dni, na merilnih postajah Koper Markovec, Bilje, Podnanos, Vedrijan, Malkovec pa 20 dni. 34 dni je v Kopru trajal vročinski val v drugi polovici junija in večji del julija, to je absolutni rekord v trajanju vročinskega vala za celo Slovenijo.

Pokazatelj toplotne obremenitve so tudi tropske noči, to so dnevi, ko je jutranja temperatura zraka enaka ali nad 20 °C.

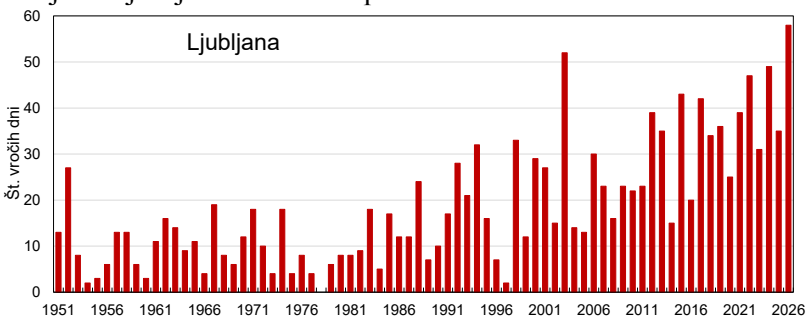


Slika 5. Poletno število dni z najvišjo temperaturo zraka vsaj 25 °C
Figure 5. Number of days with maximum air temperature at least 25 °C

Preglednica 1. Število tropskih noči in vročih dni poleti 2026
Table 1. Number of tropical nights and days with maximum daily temperature at least 30 °C in summer 2026

Postaja	Št. tropskih noči	Št. vročih dni	Postaja	Št. tropskih noči	Št. vročih dni
Bilje	16	69	**Rateče**	0	25
Murska Sobota	2	54	**Babno Polje**	0	29
Ljubljana	20	58	**Bizeljsko**	6	59
Črnomelj/Dobliče	2	62	**Let. ER Maribor**	5	48
Let. Portorož	34	65	**Slov. Konjice**	5	44
Slovenj Gradec	2	39	**Postojna**	2	41
Novo mesto	4	58	**Godnje**	20	59
Celje	3	55	**Maribor Vrb.**	5	41

Podatki za nekaj merilnih postaj so zbrani v preglednici 1. Največ tropskih noči je bilo na Obali, na Letališču Portorož so jih našteli 34, v Godnjah in Ljubljani jih je bilo 20, v Biljah 16. Navedene so le postaje z največjim številom tropskih noči.

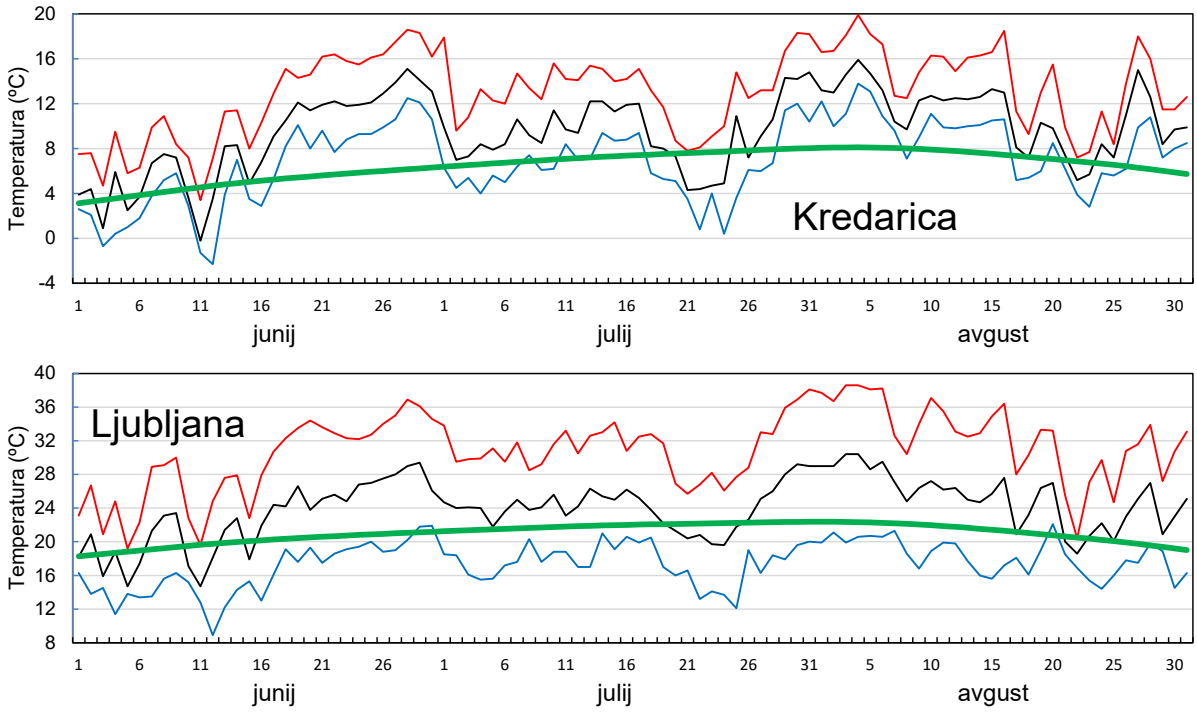


Slika 6. Poletno število dni z najvišjo temperaturo zraka vsaj 30 °C
Figure 6. Number of days with maximum air temperature at least 30° C

Na Kredarici so bili trije hladni dnevi, v nižinskem svetu se temperatura ni spustila pod ledišče.

Na Kredarici se je poleti 2026 temperatura povzpela najvišje 4. avgusta, takrat so izmerili 19,9 °C, najhladneje je bilo 12. junija, ko se je temperatura spustila na −2,3 °C.

V Ljubljani je bilo najbolj vroče 3. avgusta, ko je temperatura dosegla 38,6 °C, najhladneje je bilo 12. junija, ko se je ohladilo na 8,9 °C.



Slika 7. Potek najnižje, povprečne in najvišje dnevne temperature poleti 2026 na Kredarici in v Ljubljani. Z modro barvo je označena minimalna dnevna temperatura, s črno povprečna dnevna temperatura, z rdečo maksimalna dnevna temperatura in z zeleno normala.
Figure 7. Daily maximum (red line), average (black line), minimum (blue line) and green the normal air temperature during summer 2026

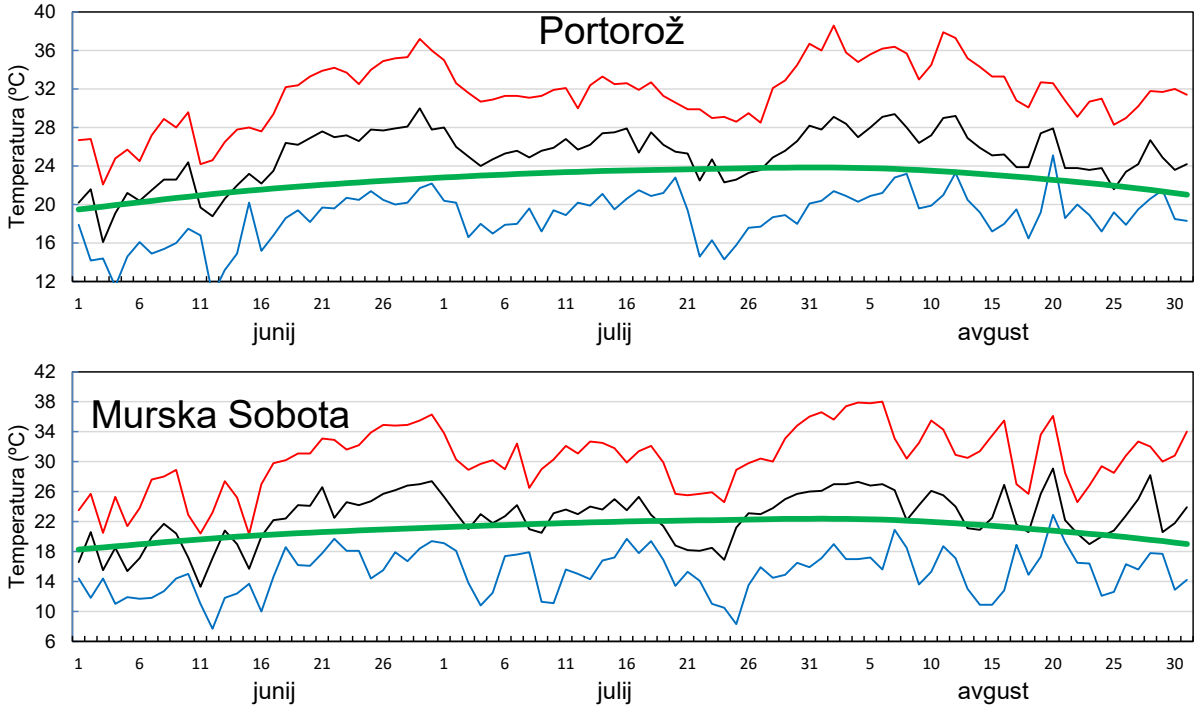
V Murski Soboti je bila najvišja temperatura, in sicer 38,0 °C, izmerjena 6. avgusta, najhladnejše jutro pa je bilo 12. junija, ko se je ohladilo na 7,7 °C.

Na Letališču Portorož je bilo najtopleje 2. avgusta, izmerili so 38,6 °C, najhladnejše jutro je bilo 12. junija, ko se je temperatura spustila na 10,6 °C.

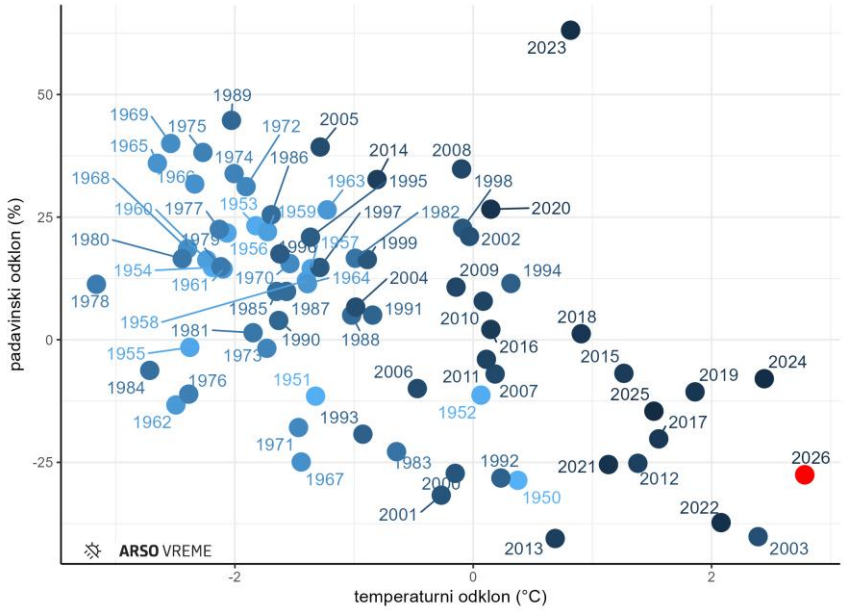
Velika večina poletnih dni je bila toplejših od normale.

Poletje 2026 po mesečni statistiki povprečne temperature in odklona padavin od normale ni bilo blizu nobenemu minulemu poletju, še najbližje mu je poletje 2003, ki je bilo na državni ravni manj vroče in bolj suho.

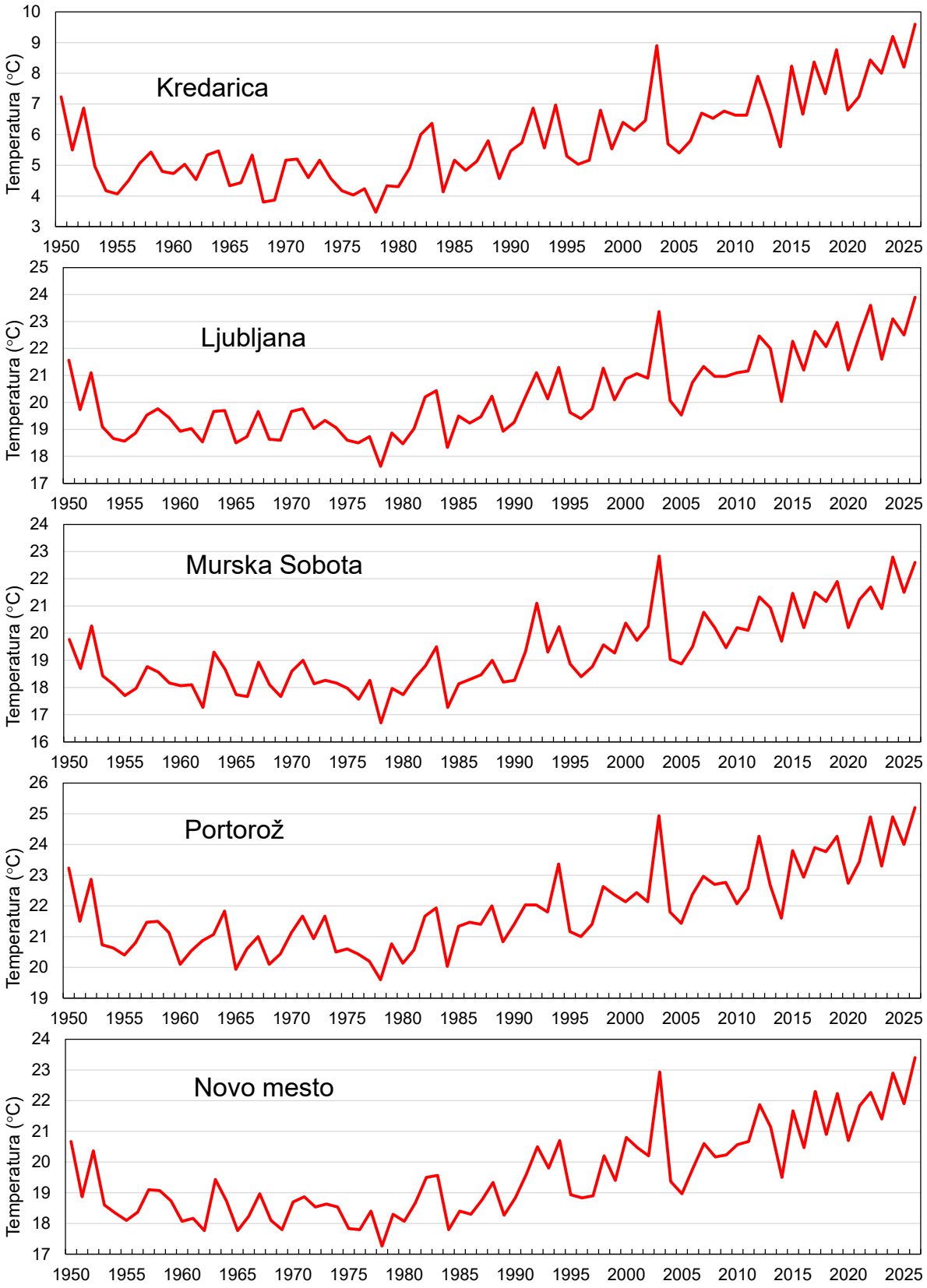
Za merilne postaje Kredarica, Ljubljana, Murska Sobota, Portorož in Novo mesto smo na sliki 10 prikazali potek povprečne poletne temperature od sredine minulega stoletja. Prikazani so homogenizirani in dopolnjeni podatki.



Slika 8. Potek najnižje, povprečne in najvišje dnevne temperature poleti 2026 v Portorožu in Murski Soboti. Z modro barvo je označena minimalna dnevna temperatura, s črno povprečna dnevna temperatura, z rdečo maksimalna dnevna temperatura in z zeleno normala.
Figure 8. Daily maximum (red line), average (black line), minimum (blue line) and green the normal air temperature during summer 2026

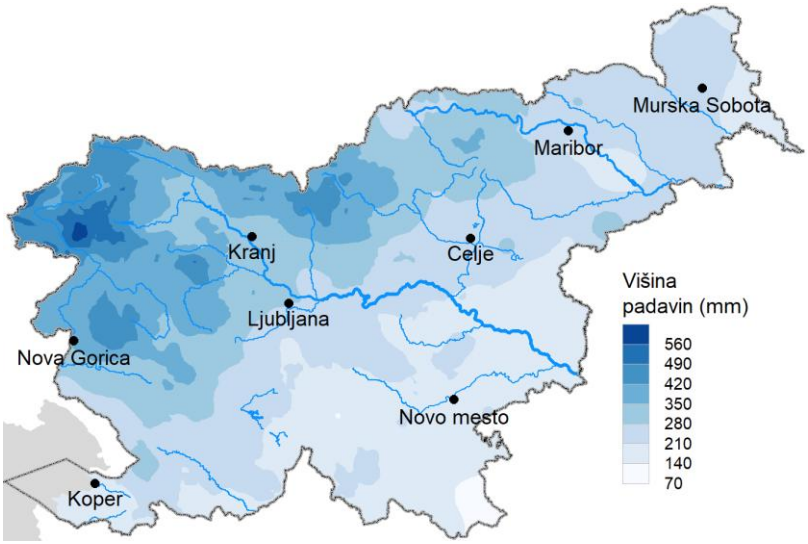


Slika 9. Razsevni prikaz odklona temperature in odklona padavin za poletja v obdobju 1950–2026; modra barvna lestvica označuje časovno razdaljo, poletje 2026 je označeno z rdečo barvo.
Figure 9. Temperature and precipitation anomaly for all summer in the period 1950–2026



Slika 10. Povprečna poletna temperatura zraka, prikazani so dopolnjeni in homogenizirani podatki
Figure 10. Mean air temperature in summer

Tako kot je poleti navadno, je bilo tudi poleti 2026 največ padavin konvektivnega značaja in prostorska porazdelitev je bila razgibana. Največ padavin je bilo v delu Julijskih Alp, med bolj namočena območja spadajo tudi Trnovski gozd in Karavanke, kjer so padavine presegle 420 mm. Na ARSO merilnih postajah so največ padavin namerili na Krnu (592 mm), Voglu (561 mm), Kaninu (546 mm), Martinjem Vrhu (505 mm) in Kredarici (501 mm).



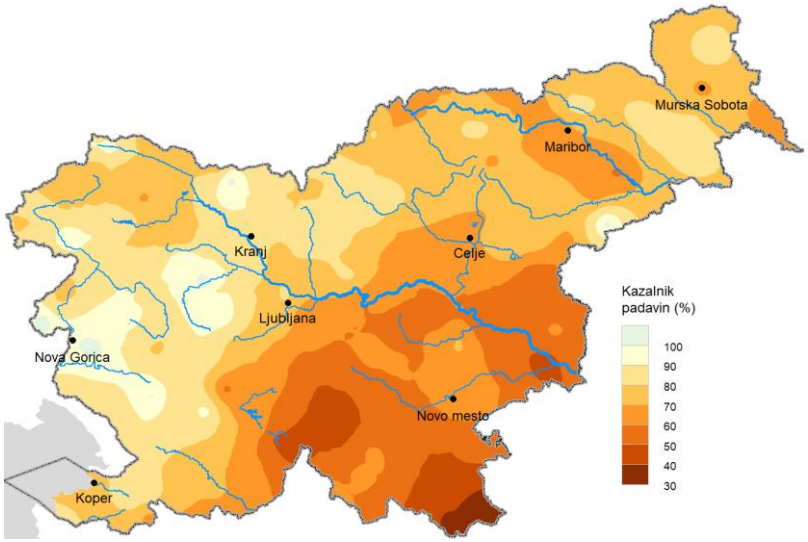
Skromne so bile padavine na jugozahodu, jugu, jugovzhodu, vzhodu in severovzhodu države. Največje je bilo območje s padavinami od 140 do 350 mm. Najmanj padavin je bilo v kraju Gorenjci pri Adlešičih (100 mm), Ribnici (122 mm) in Cerkljah (140 mm); na drugih merilnih postajah jih je bilo več kot 140 mm.

Slika 11. Prikaz porazdelitve padavin poleti 2026
Figure 11. Precipitation amount, summer 2026

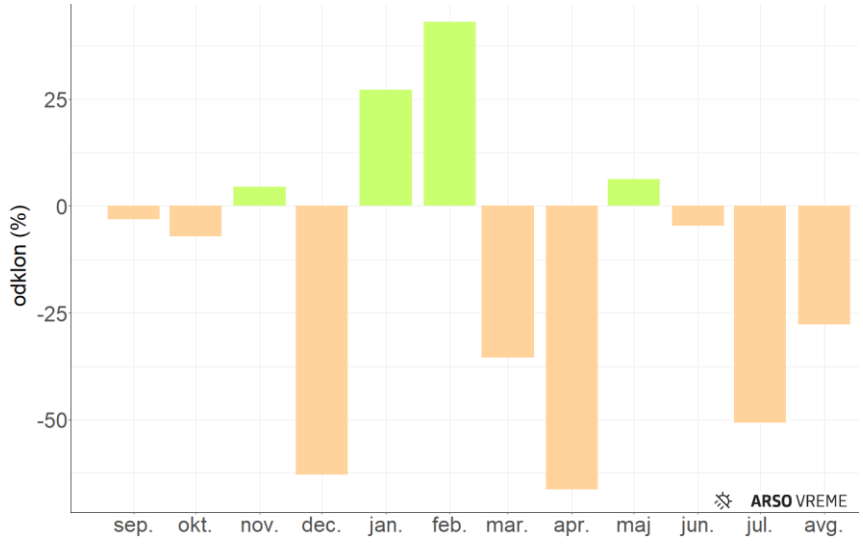
Skoraj v vsej Sloveniji je bilo poleti 2026 manj padavin od normale. Več padavin od normale je bilo le na nekaj merilnih postajah, predvsem na Goriškem in v Vipavski dolini, med njimi so Šempas (kazalnik 108 %), Poljane nad Škofjo Loko in Podnanos (107 %), Žetale (105 %), Blegoš in Vedrijan (104 %), Krn in Samotorica (102 %) ter Tržič (101 %). Padavine so močno zaostajale za normalo v delu Notranjske, na Dolenjskem, v Beli krajini in delu Štajerske. V kraju Gorenjci pri Adlešičih je padlo le 33 % toliko padavin kot normalno, kar nekaj merilnih postaj pa je poročalo o manj padavinah od polovice normale.

Vsi trije poletni meseci so bili slabše namočeni od normale. Junija je bilo 5 % manj padavin od normale, julija je bil primanjkljaj z 51 % največji, avgusta so padavine zaostajale za normalo za 28 %.

Na državni ravni je poleti 2026 padlo 72 % toliko dežja kot normalno. Po rekordno namočenem poletju 2023 (kazalnik 163 %), je to že tretje bolj sušno poletje od normale. V drugem najbolj namočenem poletju 1989 je bil presežek 45 %, v letih 1969, 2005 in 1975 so padavine presegle normalo za dve petini.



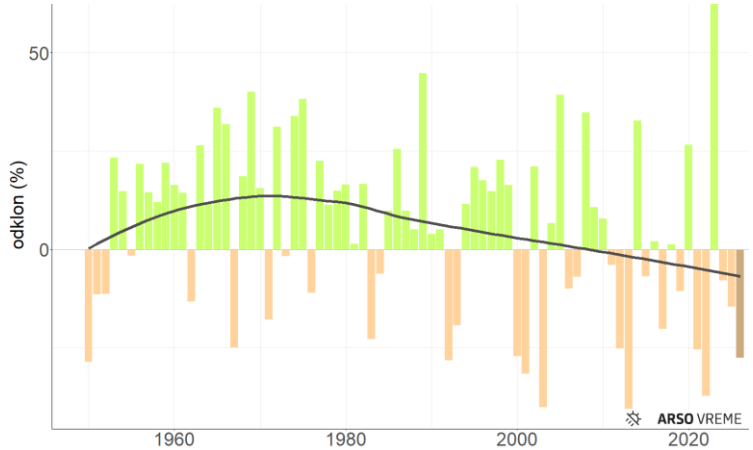
Slika 12. Višina padavin poleti 2026 v primerjavi s povprečjem obdobja 1991–2020
Figure 12. Precipitation in summer 2026 compared with 1991–2020 normal



Najbolj sušni sta bili poletji 2003 in 2013, le malo manj sušno je bilo poletje 2022, ko je padlo le okoli tri petine toliko dežja kot normalno. Od začetka sedemdesetih let je opazno počasno zmanjševanje poletnih padavin. Spremenljivost iz leta v leto je velika.

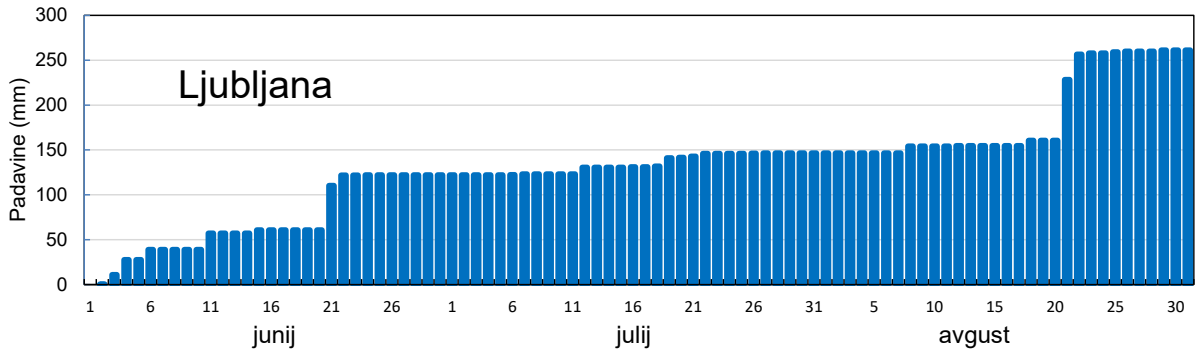
Slika 13. Odklon mesečnih padavin od normale v zadnjih dvanajstih mesecih
Figure 13. Monthly precipitation anomaly in the last twelve months

Tudi poletje 2026 so zaznamovale številne vremenske ujme, predvsem več močnih nevihtnih dogodkov, v katerih so gmotno škodo povzročali sunkovit veter, močan naliv in včasih tudi toča. Dogodki z večjo gmotno škodo so omenjeni v mesečnih podnebnih poročilih, podrobnosti pa v posebnih poročilih Agencije RS za okolje o izrednem vremenskem dogajanju na spletni strani agencije.

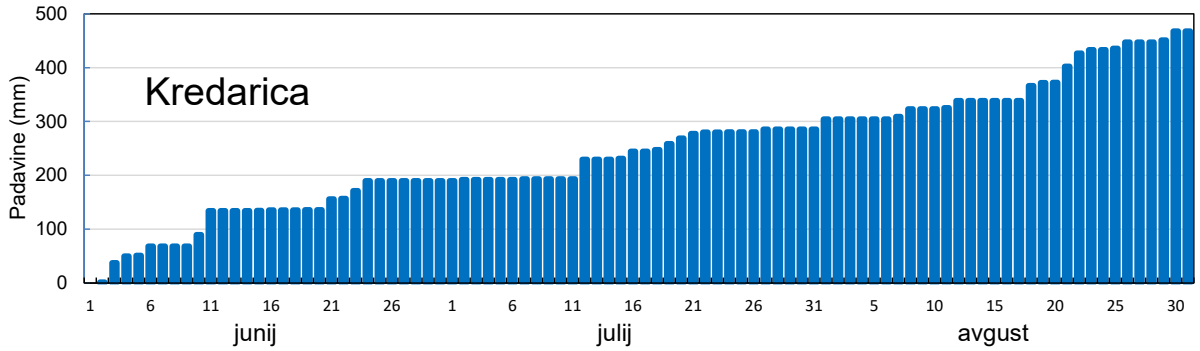


Za merilne postaje Kredarica, Ljubljana, Murska Sobota in Portorož je prikazana kumulativna vsota poletnih padavin v letu 2026.

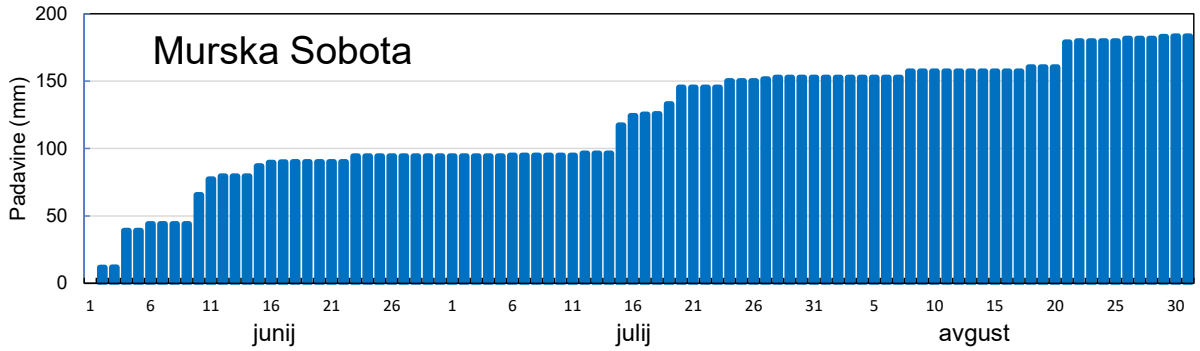
Slika 14. Odklon poletnih padavin na državni ravni od poletnega povprečja obdobja 1991–2020
Figure 14. Summer precipitation anomaly at national level, reference period 1991–2020



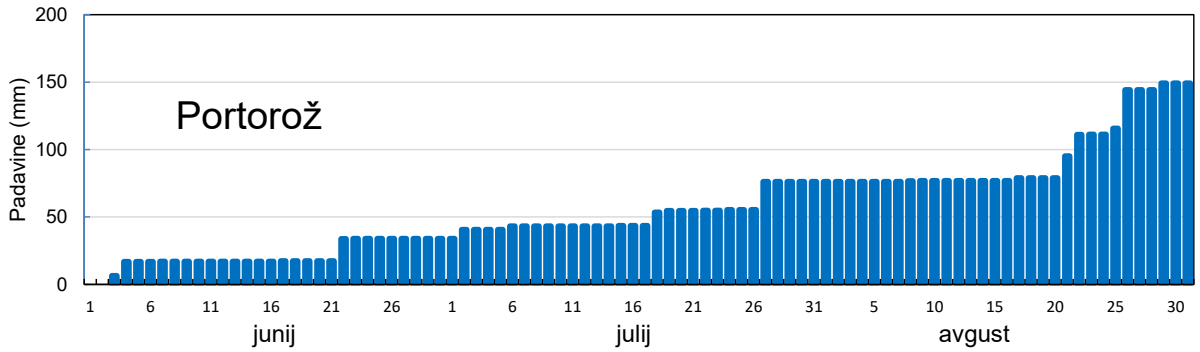
Slika 15. Vsota dnevnih padavin v Ljubljani od začetka do konca poletja 2026
Figure 15. Sum of daily precipitation in Ljubljana from beginning to the end of summer 2026



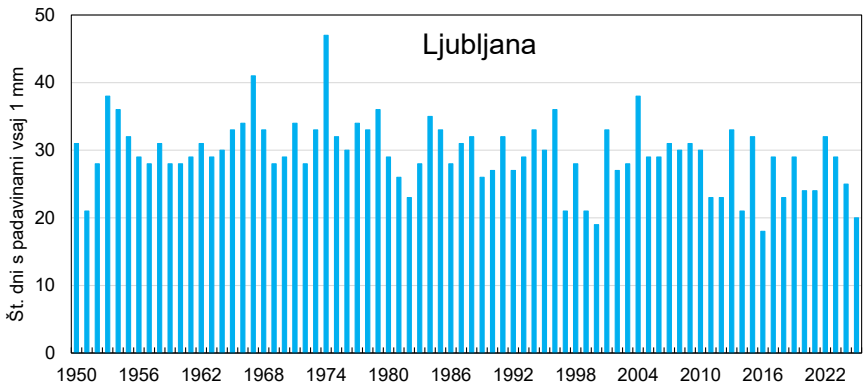
Slika 16. Vsota dnevnih padavin na Kredarici od začetka do konca poletja 2026
Figure 16. Sum of daily precipitation on Kredarica from beginning to the end of summer 2026



Slika 17. Vsota dnevnih padavin v Murski Soboti od začetka do konca poletja 2026
Figure 17. Sum of daily precipitation in Murska Sobota from beginning to the end of summer 2026

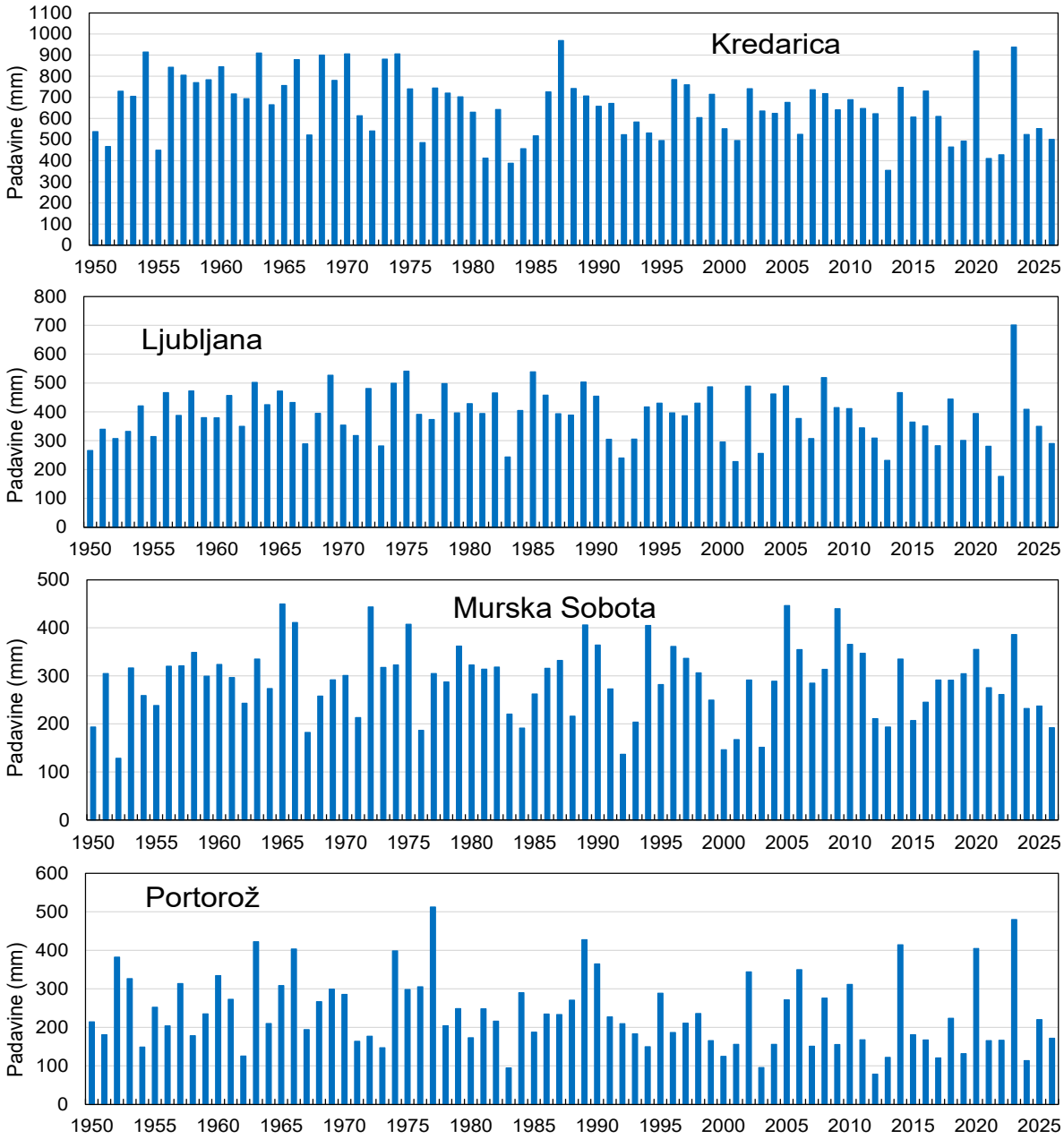


Slika 18. Vsota dnevnih padavin v Portorožu od začetka do konca poletja 2026
Figure 18. Sum of daily precipitation in Portorož from beginning to the end of summer 2026



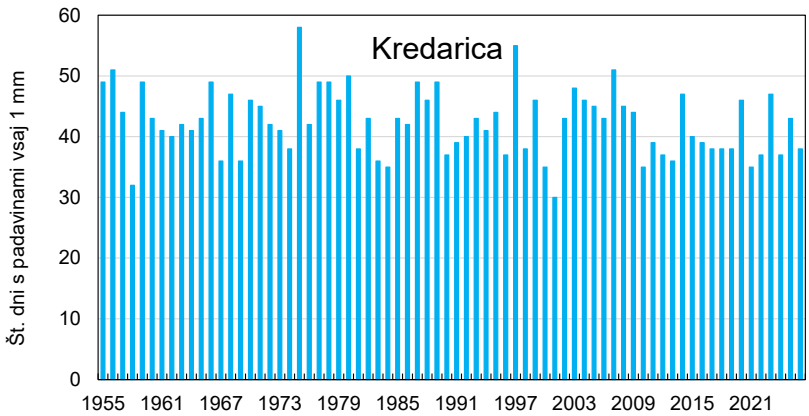
Samodejne merilne postaje podatka o številu neviht ne beležijo.

Slika 19. Poletno število dni s padavinami vsaj 1 mm v Ljubljani
Figure 19. Number of days with precipitation at least 1 mm



Slika 20. Poletna višina padavin
Figure 20. Summer precipitation

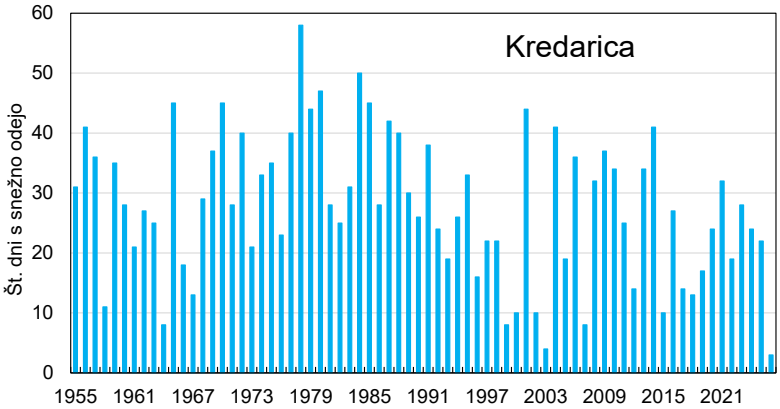
Na Kredarici je bilo 33 dni, ko so jih vsaj nekaj časa ovijali oblaki.



Slika 21. Poletno število dni s padavinami vsaj 1 mm na Kredarici
Figure 21. Number of days with precipitation at least 1 mm

Vse toplejše ozračje lahko sprejeme tudi več vodne pare, kar omogoča, da se lahko razvijejo tudi močne nevihte. V zadnjih letih k pogostejšim nalivom in neurjem prispeva tudi vse toplejše Sredozemsko morje. Vendar labilnost ozračja ni odvisna zgolj od temperature v spodnji plasti zraka, izpolnjeni morajo biti tudi drugi pogoji, zato je bilo na primer v izjemno vročem poletju 2003 malo neviht.

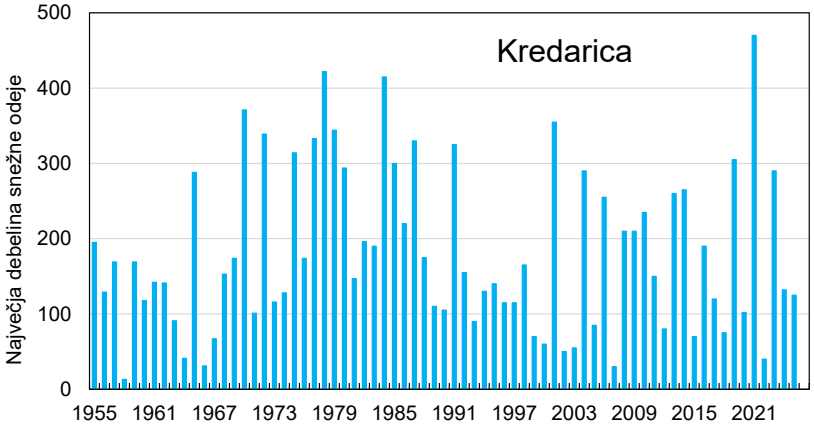
Na Kredarici je bilo 29 dni z nevihto ali grmenjem, v Kočevju je bilo takih dni 18, v Lescah 31. V Ljubljani so našteli 20 takih dni, na Obali pa 11.



V visokogorju lahko sneži kadarkoli, tudi poleti ob prodorih hladnega zraka.

Slika 22. Poletno število dni s snežno odejo na Kredarici
Figure 22. Summer number of days with snow cover

To poletje je tudi v visokogorju minilo brez snežne odeje, kar se je zgodilo prvič od začetka meritev leta 1950.



Slika 23. Največja poletna debelina snežne odeje na Kredarici
Figure 23. Summer maximum snow cover depth

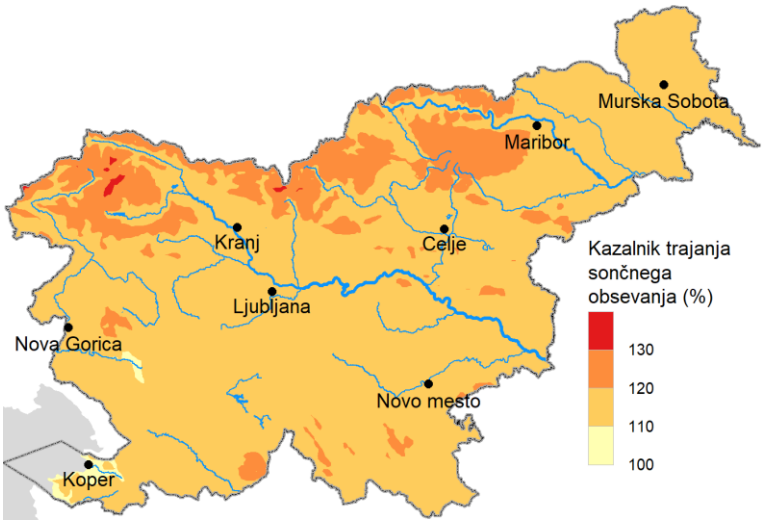
Največja debelina snežne odeje na Kredarici je bila izmerjena poleti 2021, znašala je kar 470 cm.

Poleti 2026 je bilo povsod vsaj 5 % več sončnega vremena kot normalno. Z redkimi izjemami je bila normala presežena vsaj za desetino. Na večini merilnih postaj je bil presežek med 10 in 20 %. Za več kot petino je bila osončenost nad normalo v gorah in hribih na severu Slovenije, v Trnovskem gozdu, v hribih Notranjske in Dolenjske. V visokogorju je bil presežek nad normalo še večji, na Kredarici je bilo 35 % več sončnega vremena kot normalno, na Voglu 34 %.

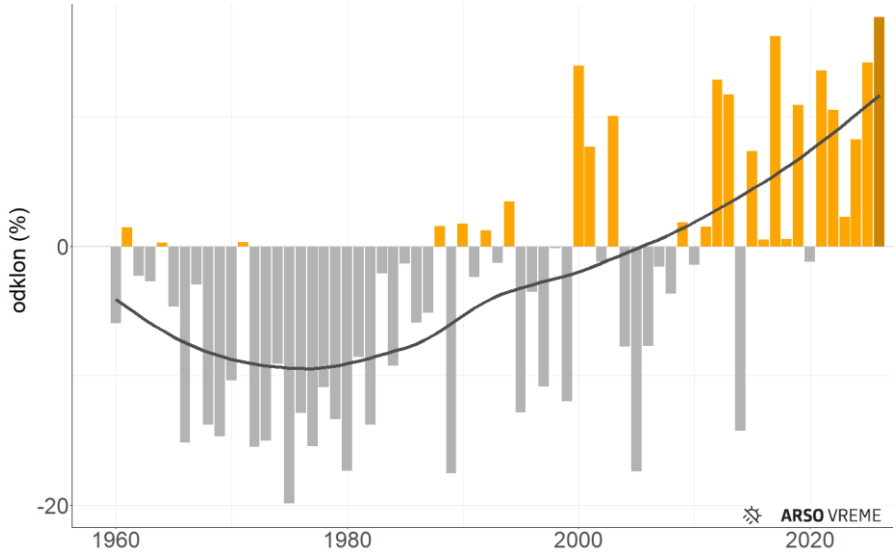
Že šesto leto zapored je bilo poleti več sončnega vremena od normale. Poletje 2026 je bilo na državni ravni za 18 % bolj sončno od normale, kar je največ vsaj od leta 1961 dalje. V državnem povprečju je sonce sijalo skoraj 880 ur. Drugo najbolj sončno je bilo poletje 2017, in sicer je osončenost normalo presegla za 16 %, tretje mesto najbolj sončnega poletja si delita poletji 2000 in 2021 s 14 % presežkom nad normalo, za 12 % več sončnega vremena od normale pa je bilo poleti 2013. Najbolj sivo je bilo poletje 1975 z 20 % primanjkljajem glede na normalo, poleti 1989 je bil primanjkljaj 18 %, v poletjih 1980 in 2005 pa 17 %. Poletji 2005 in 2014 sta zadnji poletji z velikim primanjkljajem osončenosti glede na normalo, zadnje slabše osončeno poletje od normale je bilo 2020.

Od sredine sedemdesetih let preteklega stoletja osončenost opazno narašča, od takrat so poletja že okoli 20 % bolj sončna.

Najmanj sončnega vremena je bilo v visokogorju; na Kredarici je sonce sijalo 658 ur, na Voglu pa 679 ur, največ sončnega vremena je bilo na Obali, v Portorožu je sonce sijalo 1038 ur. V Biljah je bilo 985 ur sončnega vremena.

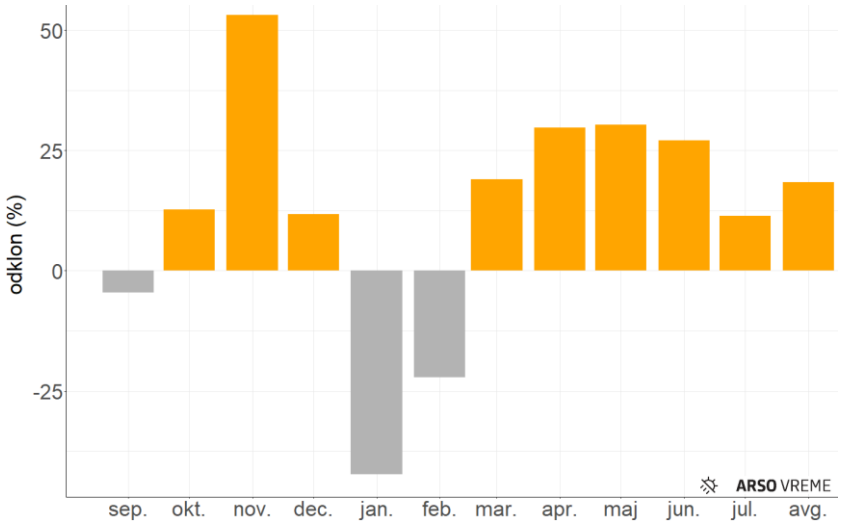


Slika 24. Trajanje sončnega obsevanja poleti 2026 v primerjavi s povprečjem obdobja 1991–2020
Figure 24. Bright sunshine duration in summer 2026 compared with 1991–2020 normals

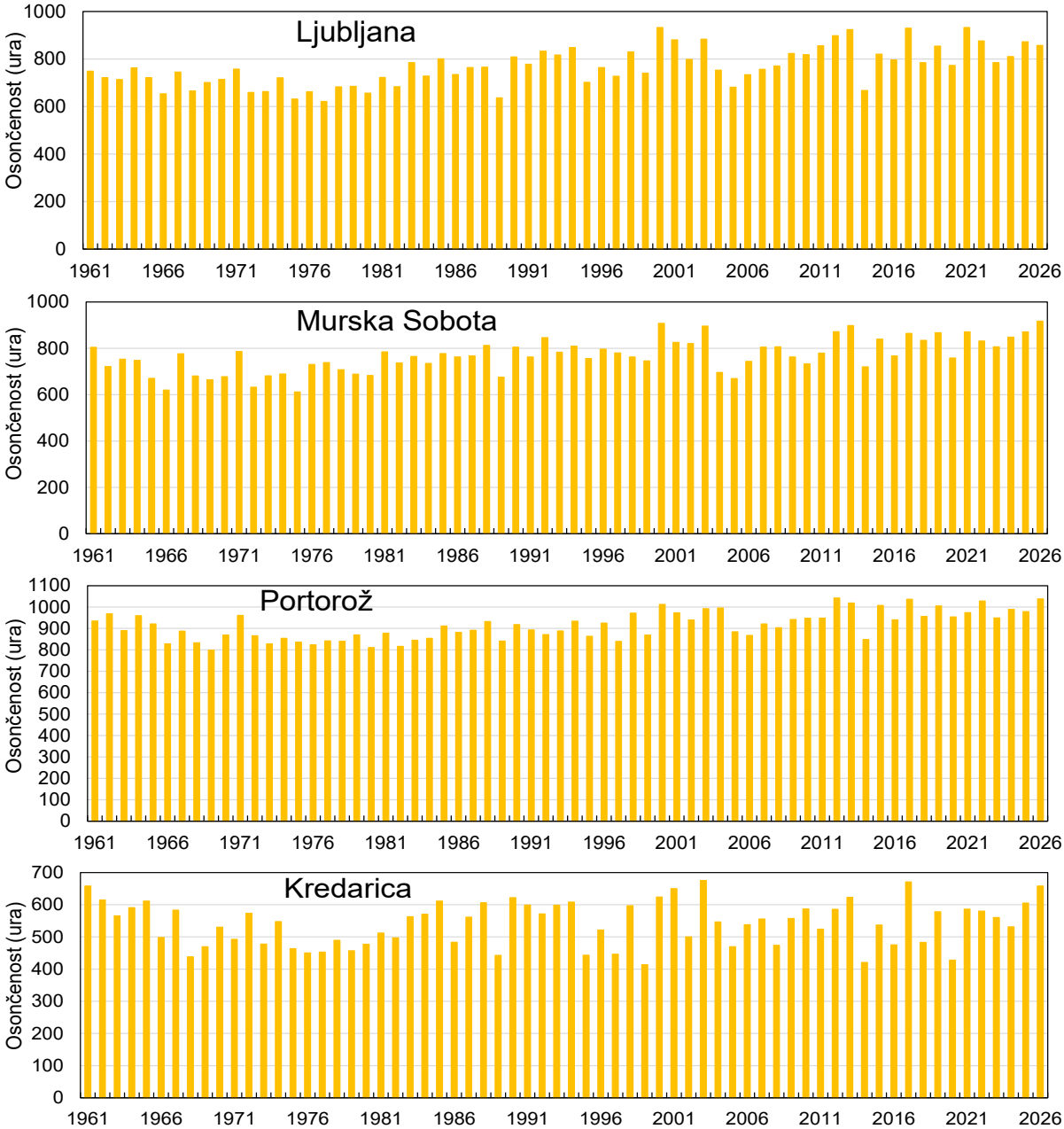


Slika 25. Odklon poletnega trajanja sončnega obsevanja na državni ravni od poletnega povprečja obdobja 1991–2020
Figure 25. Summer sunshine duration anomaly at the national level, reference period 1991–2020

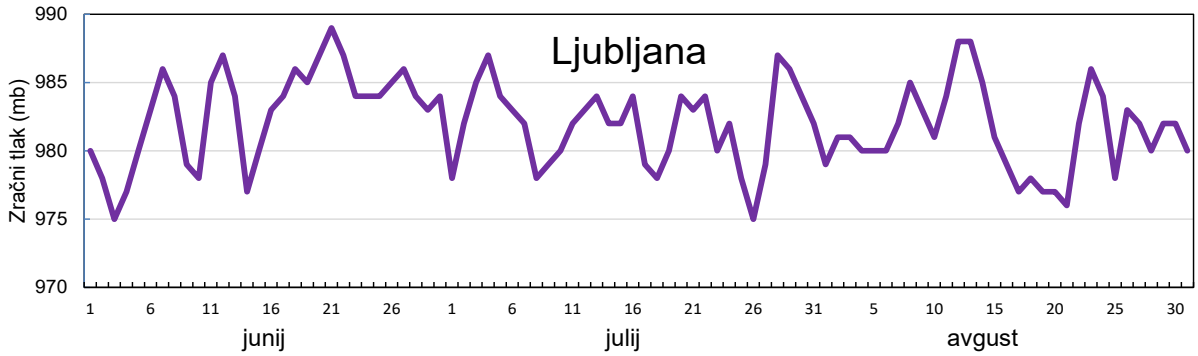
Vsi trije poletni meseci so bili bolj sončni od normale. Junija je bil presežek 23 %, julija 12 % in avgusta 18 %.



Slika 26. Odklon osončenosti od normale v zadnjih dvanajstih mesecih
Figure 26. Monthly sunshine duration anomaly in the last twelve months



Slika 27. Poletno trajanje sončnega obsevanja
Figure 27. Summer bright sunshine duration



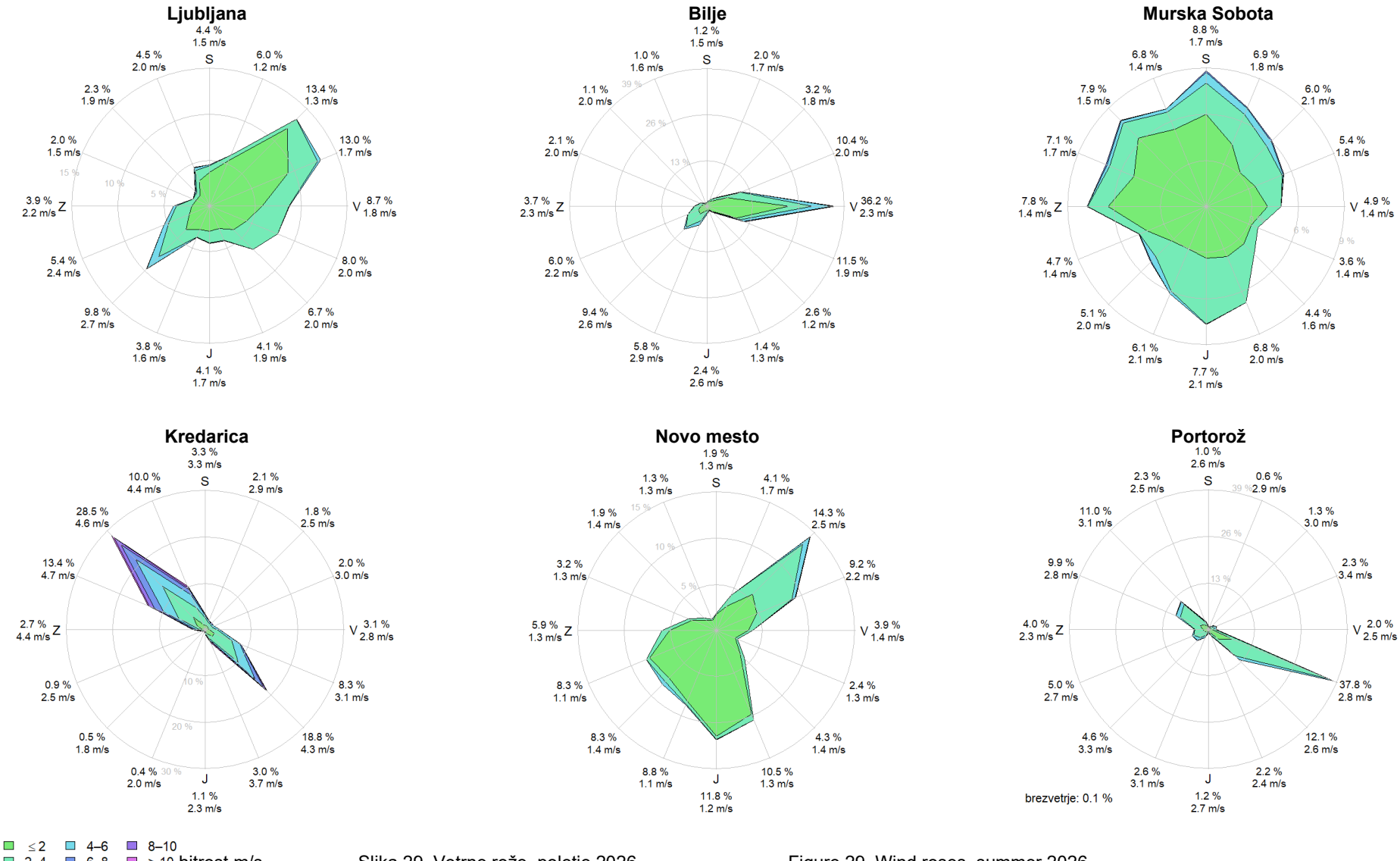
Slika 28. Potek zračnega tlaka poleti 2026
Figure 28. Mean daily air pressure in summer 2026

Preglednica 2. Meteorološki podatki, poletje 2026
Table 2. Meteorological data, summer 2026

Postaja	Temperatura									Sonce		Oblačnost			Padavine in pojavi							Tlak	
	NV	TS	TOD	TX	TM	TAX	TAM	SM	SX	OBS	RO	PO	SO	SJ	RR	RP	SD	SN	SG	SS	SSX	P	PP
Kredarica	2513	9,6	3,0	13,1	6,9	19,9	−2,3	3	0	658	135	5,8	18	6	501	80	38	29	33	3	0	757,3	8,8
Rateče	864	18,8	2,3	26,9	11,7	33,5	3,0	0	67	745	111	—	—	—	425	92	30	9	4	0	0	—	—
Bilje	55	24,9	2,8	32,2	17,9	39,5	10,2	0	87	985	117	2,6	2	40	287	92	23	8	1	0	0	—	—
Postojna	538	21,3	2,7	28,7	14,1	36,7	6,3	0	76	845	112	4,4	8	23	295	94	26	21	3	0	0	955,3	15,9
Kočevje	468	20,2	2,4	29,3	13,2	37,5	6,2	0	77	—	—	—	—	—	216	62	21	18	—	—	—	—	—
Ljubljana	299	23,9	2,9	30,9	17,4	38,6	8,9	0	81	857	110	3,6	11	33	290	78	20	20	1	0	0	982,0	16,6
Bizeljsko	175	23,1	2,5	30,5	15,6	38,4	7,5	0	82	—	—	3,3	5	39	161	59	20	12	6	0	0	—	—
Novo mesto	220	23,4	3,0	30,4	16,2	38,8	8,0	0	82	894	116	2,9	6	41	207	66	22	21	3	0	0	991,1	17,3
Črnomelj/Dobliče	157	23,5	2,6	31,6	15,6	39,3	7,0	0	84	—	—	—	—	—	143	45	19	12	5	0	0	998,3	18,2
Celje	242	22,1	2,5	30,4	15,0	39,3	7,2	0	83	867	118	—	—	—	241	67	24	17	2	0	0	988,5	17,5
Let. ER Maribor	264	23,0	2,8	29,9	15,9	37,9	7,4	0	80	912	116	—	—	—	202	65	20	17	1	0	0	986,0	16,6
Slovenj Gradec	444	21,0	2,5	28,7	13,9	36,6	6,4	0	74	863	119	—	—	—	322	82	27	10	1	0	0	—	—
Murska Sobota	187	22,6	2,4	30,3	15,3	38,0	7,7	0	82	917	114	3,4	9	36	192	—	—	—	—	—	—	994,9	17,0
Lesce	509	21,7	2,8	28,4	15,4	36,7	6,3	0	72	—	—	—	—	—	299	83	21	31	—	—	—	—	—
Portorož	2	25,2	2,6	31,6	18,8	38,6	10,6	0	87	1038	111	1,4	0	62	172	83	15	11	0	0	0	1014,9	19,6

LEGENDA:

NV − nadmorska višina (m)
TS − povprečna temperatura zraka (°C)
TOD − temperaturni odklon od povprečja (°C)
TX − povprečni temperaturni maksimum (°C)
TM − povprečni temperaturni minimum (°C)
TAX − absolutni temperaturni maksimum (°C)
TAM − absolutni temperaturni minimum (°C)
SM − število dni z minimalno temperaturo < 0 °C
SX − število dni z maksimalno temperaturo ≥ 25 °C
OBS − število ur sončnega obsevanja
RO − sončno obsevanje v % od povprečja
PO − povprečna oblačnost (v desetinah)
SO − število oblačnih dni
SJ − število jasnih dni
RP − višina padavin v % od povprečja
SD − število dni s padavinami ≥ 1 mm
SN − število dni z nevihto in/ali grmenjem
SG − število dni z meglo
SS − število dni s snežno odejo ob 7. uri (sončni čas)
SSX − maksimalna višina snežne odeje (cm)
P − povprečni zračni tlak (hPa)
PP − povprečni tlak vodne pare (hPa)



Slika 29. Vetrne rože, poletje 2026

Figure 29. Wind roses, summer 2026

Zračni tlak je pogosto nihal in daljših obdobij z izrazito nizkim ali visokim zračnim tlakom ni bilo. Najvišji je bil zračni tlak 21. junija z dnevnim povprečjem 989 mb, najnižje pa se je zračni tlak spustil 3. junija in 26. julija, in sicer na 975 mb.

SUMMARY

Nationwide, the summer was 2.8 °C warmer than the 1991–2020 average, making it the warmest summer on record since comparable records began. This record-breaking heat was driven primarily by exceptionally hot afternoons, which were 3.6 °C above normal, while average daily minimum temperatures exceeded the norm by 1.9 °C.

Everywhere in the country, the summer of 2026 was at least 2 °C warmer than normal, with most areas seeing temperatures 2.5 °C to 3 °C above average. The anomaly was slightly smaller in the Zgornjesavska dolina and the Goričko region, and slightly higher in the hills of the Notranjska, Dolenjska, and Štajerska regions.

Hot days - defined as days with a maximum temperature of at least 30 °C - were widespread. The Goriška region stood out in particular, with Bilje recording 69 hot days, followed by the Slovenian Coast with 65 days, and the Črnomelj/Dobliče weather station with 62 days. Alpine valleys were not spared either: Rateče reached at least 30 °C on 25 days. Ljubljana recorded 57 such days.

Previous records for days with maximum temperatures of 35 °C or higher were broken at many measuring stations. Ljubljana recorded 15 such days, Črnomelj/Dobliče 21, and Bilje as many as 28. This high number of extreme heat days was largely driven by an exceptionally intense and prolonged heatwave from late July through the first half of August. This heatwave lasted a record-breaking 21 days in Ljubljana, and 20 days at the Koper-Markovec station, Bilje, Podnanos, Vedrijan, and Malkovec weather stations. Additionally, a heatwave in Koper lasted for 34 days spanning the second half of June and most of July - marking the longest heatwave recorded in Slovenia.

It was a drier-than-average summer, with total precipitation reaching 72 % of the normal amount. The highest rainfall was recorded in parts of the Julian Alps, the Trnovski gozd, and the Karavanke, where precipitation exceeded 420 mm. Most areas received between 140 mm and 350 mm of rain, while the southwest, south, southeast, east, and northeast of the country experienced very dry conditions.

Almost all of Slovenia saw below-average rainfall in the summer of 2026, and all three summer months were drier than normal: June saw 5 % less rain than usual, July suffered the largest deficit at 51 % below normal, and August precipitation lagged by 28 %. Above-average rainfall was limited to just a few weather stations, primarily in the Goriška and Vipava valleys. Conversely, precipitation was far below normal in parts of Notranjska, Dolenjska, Bela Krajina, and parts of Štajerska, with several stations reporting less than half of their normal rainfall.

The summer of 2026 was also marked by severe weather events, particularly heavy storms that caused property damage through gusty winds, torrential downpours, and occasionally hail.

Sunshine duration was 18 % above the 1991–2020 average. With few exceptions, sunshine duration exceeded normal values by at least 10 %. At most stations, the surplus ranged from 10 % to 20 %. In the mountains and hills of northern Slovenia, the Trnovski gozd, and the hills of Notranjska and Dolenjska, sunshine duration was more than 20 % above the normal. The surplus was even larger in high-mountain areas: at Kredarica, sunshine duration was 35 % above normal, and at Vogel it was 34 % above the normal.

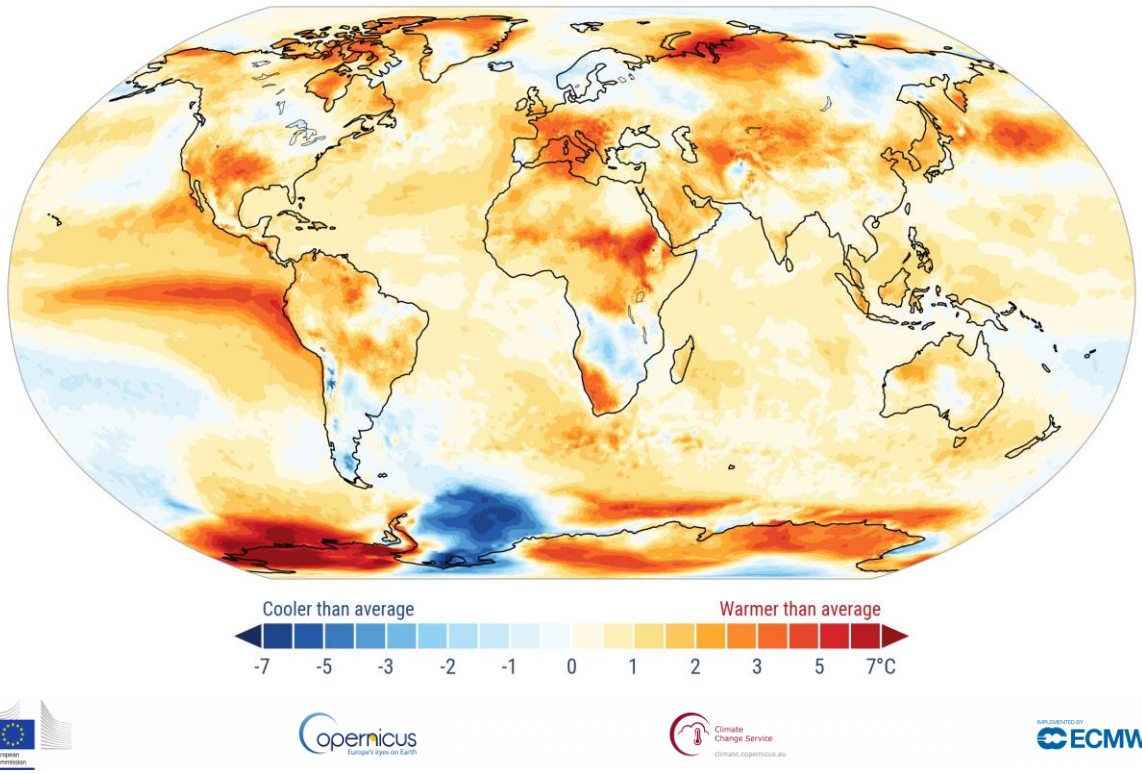
In terms of absolute sunshine hours, high-altitude locations saw the least - Kredarica recorded 658 hours and Vogel 679 hours - while the coast enjoyed the most, with Portorož recording 1,038 hours of sunshine and Bilje 985 hours.

There was no snow cover in the high mountains during the summer of 2026.

PODNEBNE RAZMERE V EVROPI IN SVETU V AVGUSTU 2026
Climate in the World and Europe in August 2026

Tanja Cegnar

Na kratko povzemamo podatke o podnebnih razmerah v avgustu 2026 v svetu in Evropi, kot jih je objavil Evropski center za srednjeročne vremenske napovedi v okviru programa Kopernik – storitev na temo podnebnih sprememb. Za primerjavo uporabljamo tridesetletno povprečje, ki ga priporoča Svetovna meteorološka organizacija, to je obdobje 1991–2020.



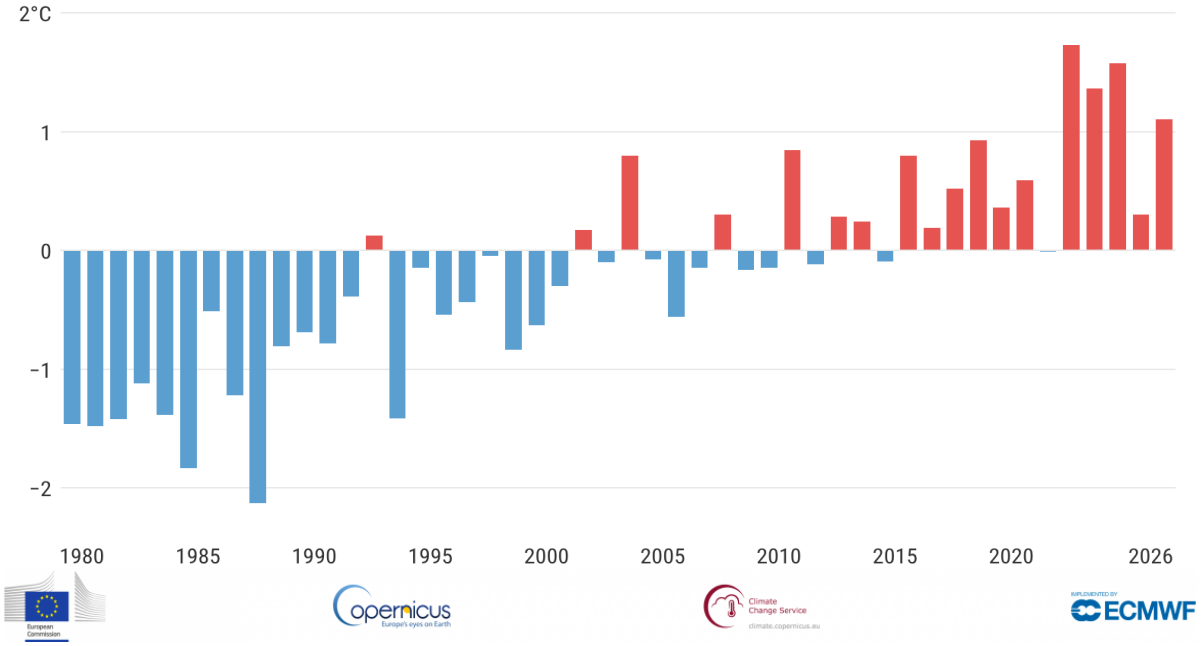
Slika 1. Odklon povprečne temperature avgusta 2026 od avgustovskega povprečja obdobja 1991–2020 (vir: ERA5, C3S/ECMWF)
Figure 1. Surface air temperature anomaly for August 2026 relative to the August average for the period 1991–2020. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF

Avgusta 2026 je območje z izrazitim temperaturnim presežkom nad normalo segalo od severovzhodne Španije čez zahodno in osrednje Sredozemlje do vzhodne Evrope (slika 1). Precej topleje od normale je bilo v Franciji, Italiji, Bosni in Hercegovini, na Hrvaškem, Madžarskem, v Romuniji in večjem delu Balkana, odklon je bil večinoma 3–5 °C.

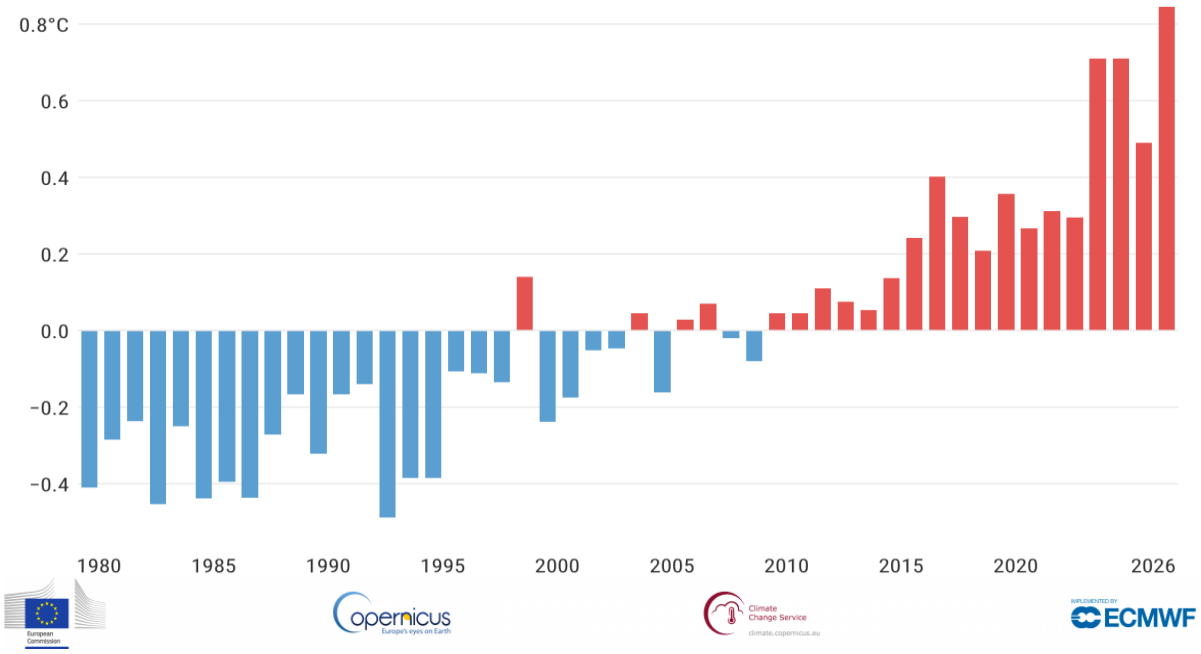
Nekoliko pod normalo je bila povprečna avgustovska temperatura v severni Evropi, od Islandije do Skandinavije in baltskih držav.

Zunaj Evrope je bil avgust 2026 toplejši od normale v večini celinskih regij. Pozitiven temperaturni odklon je bil najbolj izrazit v delih Antarktike, zlasti v zahodnem delu celine, pa tudi v osrednji Aziji, vzhodni Afriki in zahodni Sibiriji. Hladneje od normale je bilo v južnem delu Južne Amerike, na velikem območju v južni Afriki, večjem delu vzhodne Rusije ter na območju okoli Weddllovega morja in ledene police Filchner-Ronne na Antarktiki.

V svetovnem povprečju je bil avgust 2026 najtoplejši avgust do zdaj. Povprečna svetovna temperatura je bila 16,96 °C, kar je 0,85 °C nad normalo za ta mesec. Presežen je bil prejšnji skupni rekord iz avgustov 2023 in 2024, ko je bila povprečna temperatura 16,82 °C, kar je 0,71 °C nad normalo.



Slika 2. Odklon povprečne evropske avgustovske temperature v letih od 1979 do 2026 od povprečja obdobja 1991–2020 (vir: ERA5, C3S/ECMWF).
Figure 2. European-mean surface air temperature anomalies relative to 1991–2020 for each August from 1979 to 2026. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF.



Slika 3. Odklon povprečne svetovne avgustovske temperature v letih od 1979 do 2026 od avgustovskega povprečja obdobja 1991–2020 (vir: ERA5, C3S/ECMWF).
Figure 3. Global-mean surface air temperature anomalies relative to 1991–2020 for each August from 1979 to 2026. Data source: ERA5. Credit: Copernicus Climate Change Service/ECMWF.

Avgust 2026 je bil tudi najtoplejši mesec, kar jih je bilo v vseh koledarskih mesecih, drugi najtoplejši je julij 2023 s povprečno temperaturo 16,95 °C. Avgust 2026 je bil za 0,06 °C toplejši od julija 2026. To je nenavadno, saj je julij običajno najtoplejši koledarski mesec v letu na svetu. V naboru podatkov ERA5, ki sega v leto 1940, je bil avgust v istem letu toplejši od julija le štirikrat: leta 1945, 1951, 1955 in 1985.

Avgust 2026 je bil 1,65 °C toplejši od ocenjenega predindustrijskega povprečja za ta mesec med letoma 1850 in 1900 in je prvi mesec z odklonom nad 1,5 °C od novembra 2025. Rekordno visoka svetovna temperatura ni odražala le rekordno visoke temperature morske gladine zunajpolarnih območij, zlasti v Tihem oceanu, temveč tudi rekordno visoko temperaturo nad kopnim. Povprečna temperatura nad kopnim je bila avgusta najvišja v zgodovini meritev, in sicer 15,73 °C, kar je nad prejšnjim avgustovskim rekordom 15,71 °C iz leta 2024, ni pa bila najvišja v vseh koledarskih mesecih.

Avgusta 2026 je bila povprečna temperatura nad evropskim kopnim 20,26 °C, kar je 1,10 °C nad normalo, s čimer je bil avgust četrti najtoplejši v naboru podatkov ERA5. Avgust 2026 je bil 0,63 °C hladnejši od najtoplejšega avgusta leta 2022.

Povprečna temperatura morske gladine v izvenpolarnem oceanu (60° J–60° S) je bila avgusta 2026 21,07 °C, kar je najvišja zabeležena vrednost za ta mesec. Presežen je bil prejšnji avgustovski rekord 20,98 °C iz leta 2023.

Izvenpolarna povprečna temperatura morske gladine za avgust 2026 je bila tudi najvišja v zgodovini vseh koledarskih mesecev, kar je enako rekordu iz marca 2024. To je izjemno, saj se najvišja mesečna temperatura morske gladine običajno pojavi marca, medtem ko avgust običajno zaznamuje nižji, sekundarni maksimum.

Dnevna temperatura morske vode je 24. in 25. avgusta dosegla nov rekord vseh časov, in sicer 21,11 °C, s čemer je presegla prejšnji rekord 21,09 °C iz marca 2024. Visoke temperature morske vode avgusta 2026 niso odražale le hitro razvijajočih se razmer el niño v ekvatorialnem Tihem oceanu, temveč tudi rekordno temperaturo za ta letni čas v mnogih drugih oceanskih območjih. Prejšnje najvišje dnevne in mesečne vrednosti temperature morske vode za avgust so bile zapisane leta 2023, ko se je razvil močan pojav el niño.

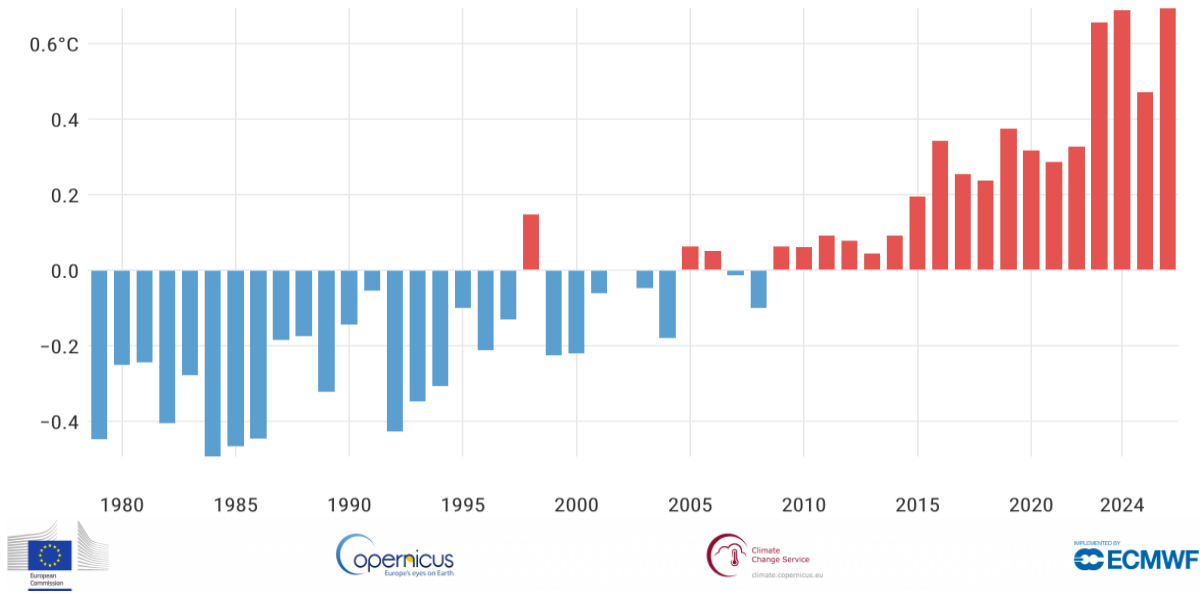
Avgusta 2026 je temperatura morske vode še naprej dosegala rekordno vrednost za ta mesec na velikih območjih Tihega oceana, zlasti v osrednjem in vzhodnem delu tropske regije. Številna druga oceanska območja so imela precej višjo temperaturo od normale, pogosto z žepi rekordno visoke temperature. Mednje so spadali severni del Tihega oceana, velika oceanska območja na južni polobli in subtropski severni Atlantik. Rekordno visoka temperatura morske vode za avgust je bila opažena tudi v evropskih morjih, zlasti vzdolž atlantske obale in v zahodnem Sredozemlju.

Poletje 2026

Povprečna temperatura nad evropskim kopnim od junija do avgusta 2026 je bila za 1,17 °C višja od normale, s tem je bilo to tretje najtoplejše poletje v Evropi v naboru podatkov ERA5. K visoki uvrstitvi poletja 2026 sta prispevala drugi najtoplejši junij in četrti najtoplejši avgust. Julij se je uvrstil na 11. mesto, kar deloma odraža velike krajevne razlike v temperaturnem odklonu.

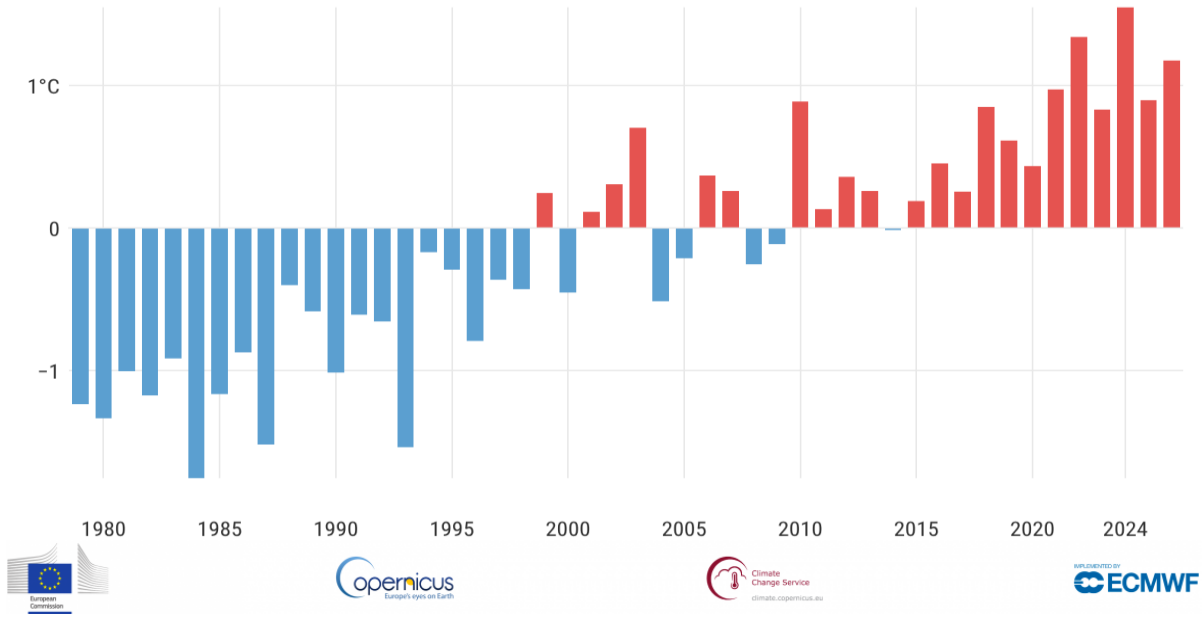
Najtoplejše poletje je bilo leta 2024, ko je bila temperatura 1,55 °C nad normalo, sledi mu poletje 2022 s povprečno temperaturo 1,34 °C nad normalo.

V Evropi je bil vzorec temperaturnega odklona za poletje kot celoto v veliki meri podoben tistemu iz avgusta, čeprav je bil pozitiven odklon nad Francijo, Anglijo in severovzhodno Španijo v sezonskem povprečju bolj izrazit.



Slika 4. Odklon povprečne svetovne poletne temperature od normale (vir: ERA5, C3S/ECMWF)
Figure 4. Global surface air temperature anomaly for the boreal summer from June to August relative to the average for 1991–2020. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF.

Povprečna svetovna temperatura za borealno poletje (od junija do avgusta 2026) je bila najvišja v zgodovini meritev, normalo je presegla za 0,69 °C, kar je enako prejšnjemu rekordu iz leta 2024. Skupaj z letom 2023, ki je bilo tretje najtoplejše, zadnja štiri poletja izstopajo kot opazno toplejša od poletij pred njimi.



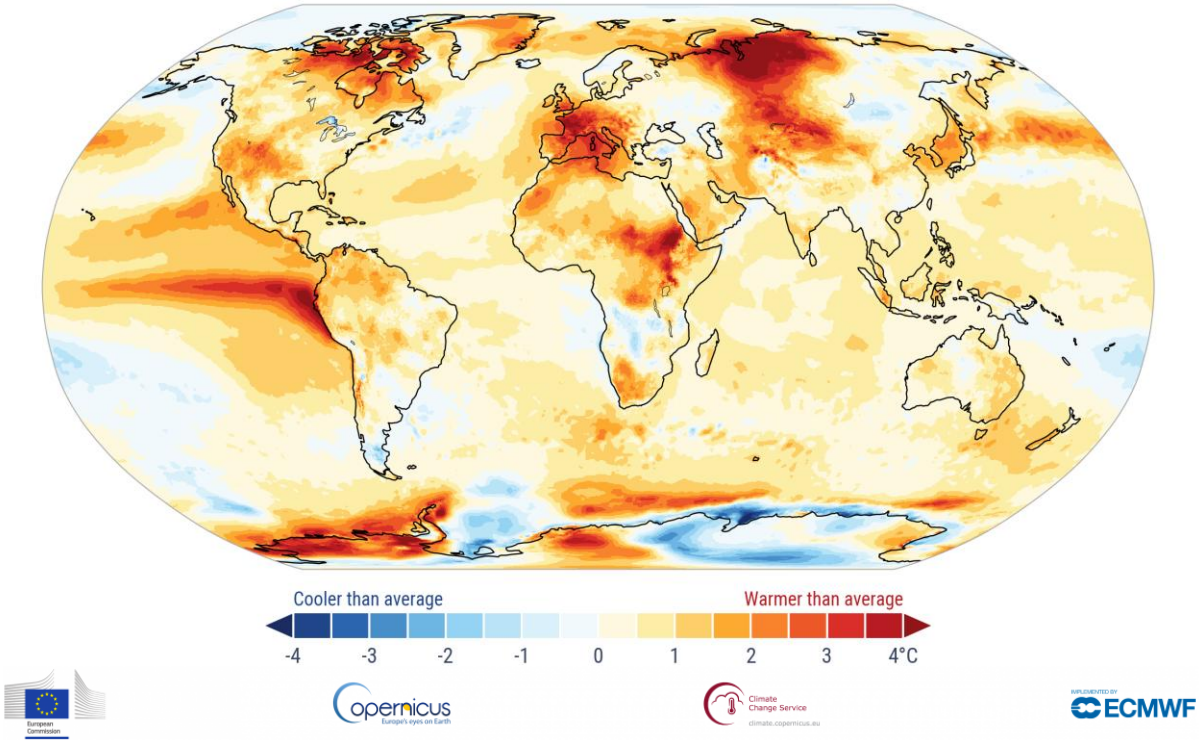
Slika 5. Odklon povprečne evropske poletne temperature od normale (vir: ERA5, C3S/ECMWF)
Figure 5. Boreal summer (June to August) averages of European-mean surface air temperature anomalies from 1880 to 2026, relative to 1991–2020. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF.

Zunaj Evrope je bil presežek nad normalo največji v severni Kanadi, Sibiriji, osrednji Aziji, zahodnih ZDA in vzhodno-osrednji Afriki. Hladneje od normale je bilo nad vzhodno Antarktiko, delih južne Afrike, Patagoniji in delih severovzhodne Azije.

Temperatura je bila nad normalo v večjem delu zahodne in osrednje Evrope, največji odklon (4–5 °C nad normalo) je bil opažen predvsem v Franciji in severovzhodni Španiji.

Poletje je bilo nekoliko hladnejše od normale v delih Turčije in nekaterih območjih severne Norveške in Švedske, pa tudi na zahodni Islandiji in delih Ukrajine, Rusije in Kavkaza.

Avgust 2026 je za večji del zahodne Evrope zaključil rekordno toplo poletje, ki se je z nenavadno toplim vremenom nadaljevalo vse do začetka septembra. Povprečna temperatura zraka v zahodni Evropi je bila najvišja v zgodovini meritev v tem letnem času in je dosegla 21,69 °C, kar je 2,54 °C nad normalo. Prejšnji rekord je bil postavljen poleti 2003. Takrat je bilo poletje 2003 v zahodni Evropi očitna izjema med večinoma hladnejšimi poletji od normale. Vsako poletje od leta 2015 je bilo toplejše od normale. Po podatkih ERA5 je bila povprečna poletna temperatura najvišja vsaj od leta 1979 v skoraj celotni Angliji, Walesu in Belgiji, pa tudi v večjem delu Francije, Španije, Italije, Švice in Avstrije.

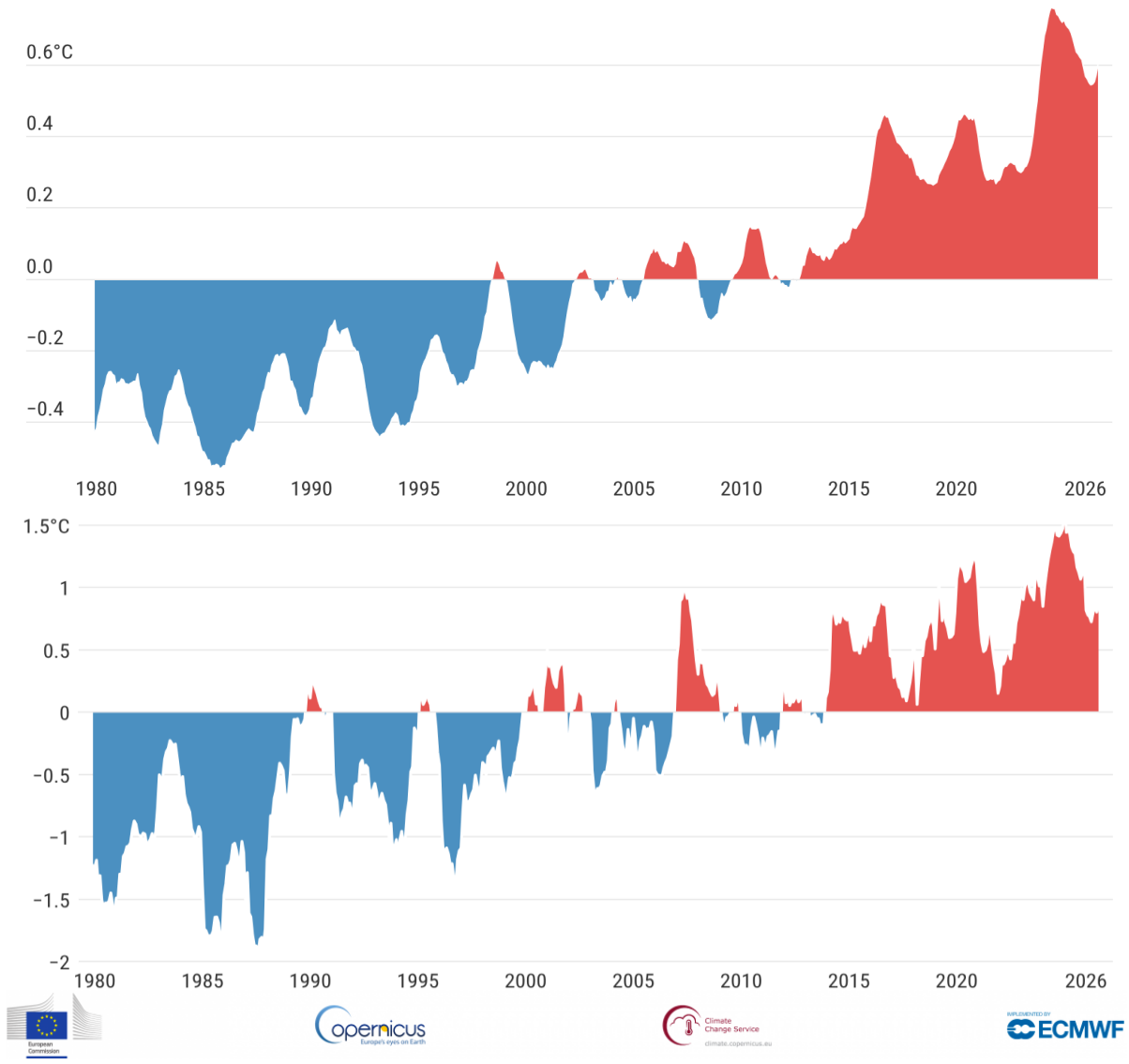


Slika 6. Odklon povprečne temperature od junija do avgusta 2026 glede na normalo. Vir: ERA5, C3S/ECMWF
Figure 6. Surface air temperature anomaly for boreal summer (June to August) 2026 relative to the average for 1991–2020. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF.

Dvanajstmesečno povprečje

Povprečna svetovna temperatura v zadnjih dvanajstih mesecih (od septembra 2025 do avgusta 2026) je bila 0,60 °C višja od povprečja v obdobju 1991–2020 in 1,48 °C višja od predindustrijskega povprečja v obdobju 1850–1900.

Povprečje dvanajstmesečnih obdobij izravnava kratkoročne odmike v regionalni in svetovni povprečni temperaturi. Če želimo razmere primerjati s predindustrijsko dobo, moramo odklonu od obdobja 1991–2020 prišteti 0,88 °C.



Slika 7. Drseče dvanajstmesečno povprečje odklona svetovne (zgoraj) in evropske (spodaj) temperature v primerjavi s povprečjem obdobja 1991–2020 (vir: ERA5, C3S/ECMWF).
Figure 7. Running twelve-month averages of global-mean and European-mean surface air temperature anomalies relative to 1991–2020, based on monthly values from January 1979 to August 2026. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF

Padavine

Avgusta 2026 je bilo v delih zahodne Evrope in velikih območjih srednje in vzhodne Evrope precej bolj suho od normale. V primerjavi z razmerami v juniju in juliju je bil avgustovski primanjkljaj padavin manjši v Združenem kraljestvu, na Irskem, v Franciji, Beneluksu in Nemčiji, bolj izrazit pa na vzhodu in jugovzhodu, vključno z Avstrijo, Češko, Slovaško, Madžarsko, Romunijo in Balkanom. V zadnji tretjini meseca je ob prehodu ciklonov na več krajih po celini močno deževalo, kar je v nekaterih regijah pripomoglo k omilitvi suše.

Suhe razmere so bile ugodne za obsežno širjenje gozdnih požarov v več regijah, vključno s Srbijo, Severno Makedonijo, Bosno in Hercegovino, Črno goro, Romunijo in Španijo.

Bolj namočeno od normale je bilo na zahodnem Iberskem polotoku, na območju Alp, v vzhodni Turčiji in sosednjih regijah ter na velikem območju severovzhodne Evrope, in sicer na Poljskem, v baltskih

državah, večjem delu Skandinavije in Finske, Belorusiji in severozahodni Rusiji. Zaradi izdatnih padavin so več območij prizadele lokalne poplave in povzročile škodo. Med prizadetimi regijami so bile Španija, deli Alp, Nemčija in Poljska ter baltska regija ter Belorusija, ki jih je ciklon prizadel med 21. in 24. avgustom.

Območja z izrazito sušo so obsegala velik del južnih ZDA, severno Mehiko, dele Kanade, Magreb, del Afriškega roga, Sibirijo, velike dele osrednje Azije, dele Kitajske, dele Južne Amerike, Južne Afrike in severno Avstralijo. V Alžiriji, ZDA, Kanadi in Sibiriji so sušne razmere spodbujale širjenje požarov v naravnem okolju.

Bolj namočeno od normale je bilo na vzhodu ZDA in Kanade, delih zahodne in vzhodne Rusije, na Aljaski, severnem delu Indijske podceline, Čilu in jugovzhodni Braziliji ter najvzhodnejši Aziji. Vzhodno Kitajsko, Tajvan in Japonsko sta prizadela tajfuna Dolphin in Saudel. Med državami, ki so jih prizadele izdatne padavine, so bile Japonska, ZDA in Čile.

Poleti 2026 je bilo v zahodni in srednji Evropi, južni Skandinaviji in jugovzhodni Evropi precej bolj suho od normale. Primanjkljaj padavin, ki je bil junija bolj izrazit nad zahodnimi regijami, se je v sezoni postopoma premaknil proti vzhodu. Sušne razmere so bile ugodne za nastanek gozdnih požarov; Španija in Francija sta julija doživeli obsežne gozdne požare.

Poletje je bilo na zahodu Iberskega polotoka, v južni Grčiji, južni Turčiji, Cipru in severovzhodni Evropi bolj namočeno od normale.

Bolj suha je bila sezona na vzhodu ZDA, v severni Kanadi, severni Sibiriji in delu osrednje Azije, Magrebu, Afriškem rogu, večjem delu Brazilije, na Madagaskarju in v večjem delu severne Avstralije. Suhe razmere so bile v Severni Ameriki in severovzhodni Rusiji v celotni sezoni ugodne za znatno aktivnost gozdnih požarov.

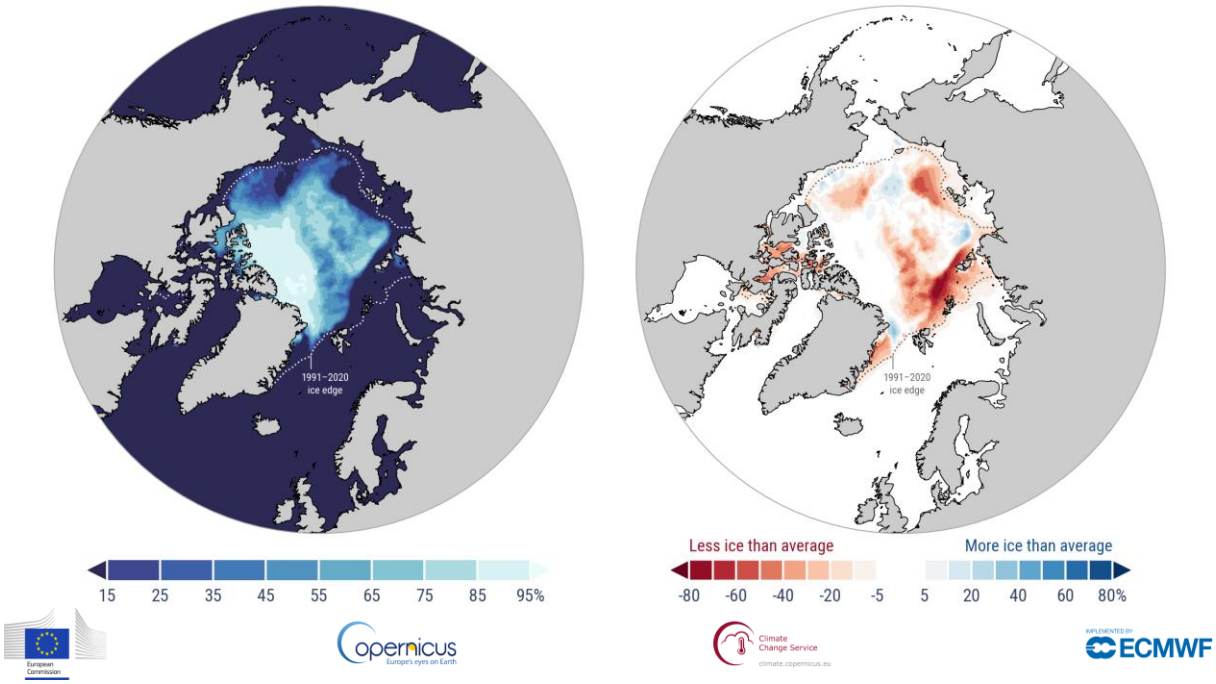
Med območji z namočenostjo nad normalo so bili jugozahod ZDA, osrednja Kanada, Aljaska, zahodna Rusija, najvzhodnejša Azija, kjer je kopno doseglo več tajfunov, del osrednje Azije in južne regije Avstralije.

Morski led

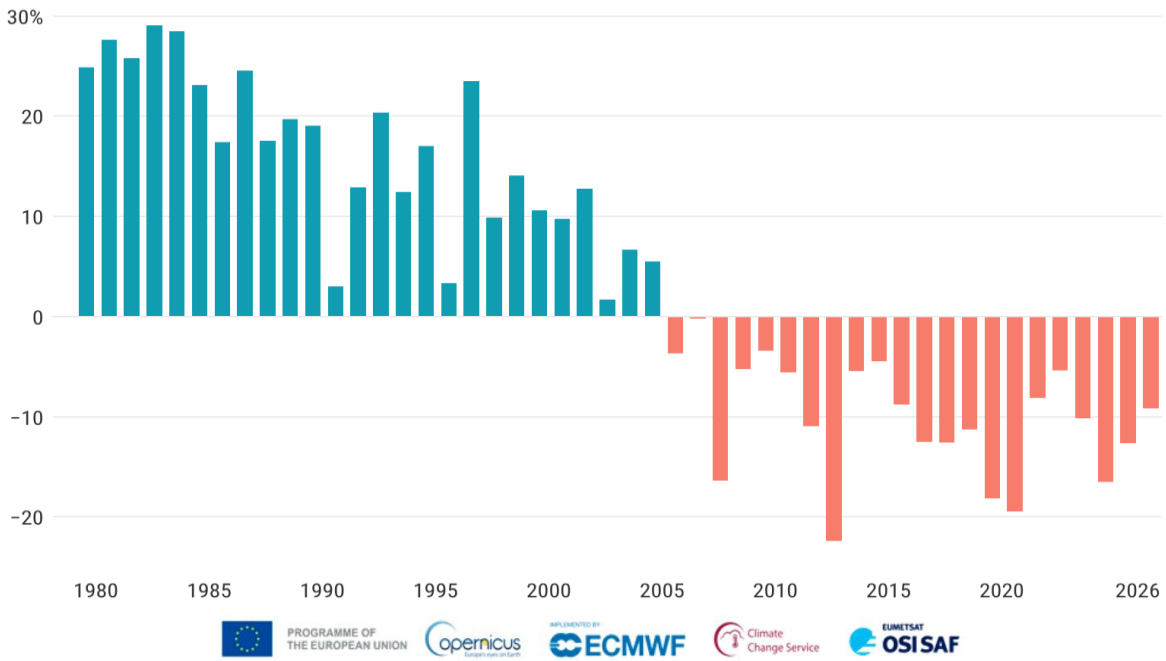
V povprečju se je avgusta 2026 arktični morski led raztezal na površini 6,1 milijona km^2, kar je 0,6 milijona km^2 (ali 9,2 %) pod normalo. Ta obseg se uvršča na dvanajsto najnižje mesto za avgust v satelitskem nizu podatkov, ki se je začel leta 1979. Najmanjši avgustovski obseg je bil zapisan leta 2012, ko je bila ledena površina 22 % pod normalo. Obseg morskega ledu v avgustu se je od osemdesetih let minulega stoletja močno zmanjšal. Od leta 2007 kaže znatno medletno spremenljivost brez jasnega trenda.

Dnevni obseg arktičnega morskega ledu se je avgusta še naprej sezonsko krčil in se je približal letnemu minimumu, ki se običajno pojavi septembra. Do konca julija je obseg tesno sledil ravnem iz leta 2025 in tistim iz leta 2012, ki sta leti z najnižjim letnim minimumom doslej. Krčenje se je v začetku avgusta upočasnilo in dnevni obseg se je približal mediani med letoma 1991 in 2020. Dnevni obseg v avgustu 2026 se je uvrščal med osmo in štirinajsto najmanjšo površino za posamezen dan v letu. Konec avgusta je bil trinajsti najmanjši in po površini praktično enak kot leta 2025.

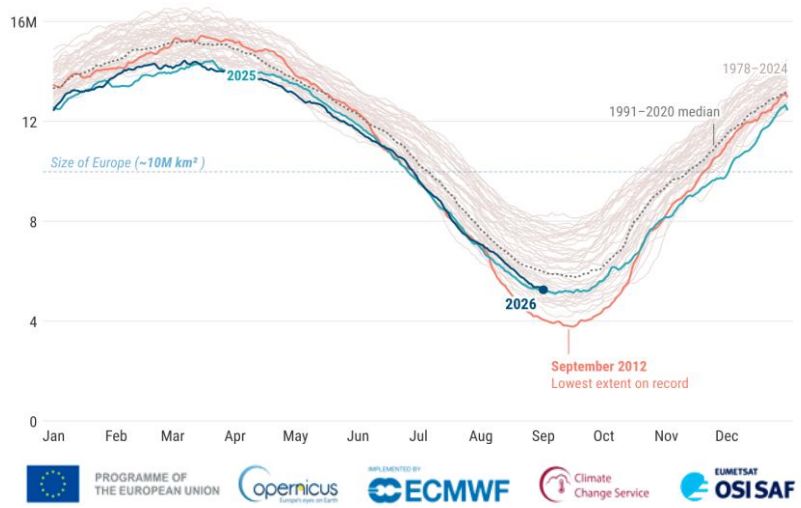
Največji negativni odklon avgusta 2026 je bil na območju severno od Zemlje Franca Jožefa in Severne Zemlje, dveh otoških skupin v ruskem delu Arktike. Podpovprečen morski led se je od tam raztezal proti severu proti Severnemu tečaju. Manj ledu od normale je bilo tudi v delih Vzhodnosibirskega morja, Beaufortovega morja in južnega Grenlandskega morja. Majhna območja nadpovprečne morske ledene odeje so bila severno od Laptevskega in Čukotskega morja ter vzdolž Framske ožine med Grenlandijo in Svalbardom.



Slika 8. Levo: povprečni ledeni pokrov avgusta 2026. Pikčasta bela črta označuje rob povprečnega avgustovskega območja ledu v obdobju 1991–2020. Desno: odklon arktičnega morskega ledu glede na avgustovsko povprečje obdobja 1991–2020 (vir: ERA5, C3S/ECMWF)
Figure 8. Left: Average Arctic sea ice concentration for August 2026. The dotted white line denotes the climatological sea ice edge for August for the period 1991–2020. Right: Arctic sea ice concentration anomalies for August 2026 relative to the August average for the period 1991–2020. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF

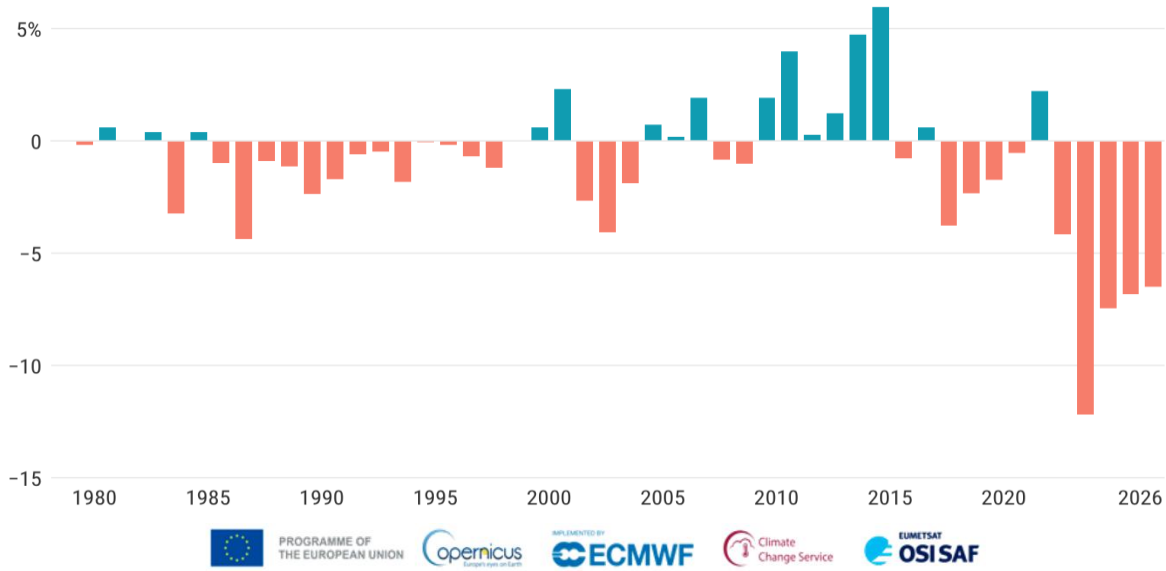


Slika 9. Odklon z morskim ledom pokritega arktičnega območja za avguste od leta 1979 do 2026 v primerjavi z avgustovskim povprečjem obdobja 1991–2020 v % (vir: C3S/ECMWF/EUMETSAT)
Figure 9. Time series of monthly mean Arctic sea ice extent anomalies for all August months from 1979 to 2026. The anomalies are expressed as a percentage of the August average for period 1991–2020. Credit: C3S/ECMWF/EUMETSAT



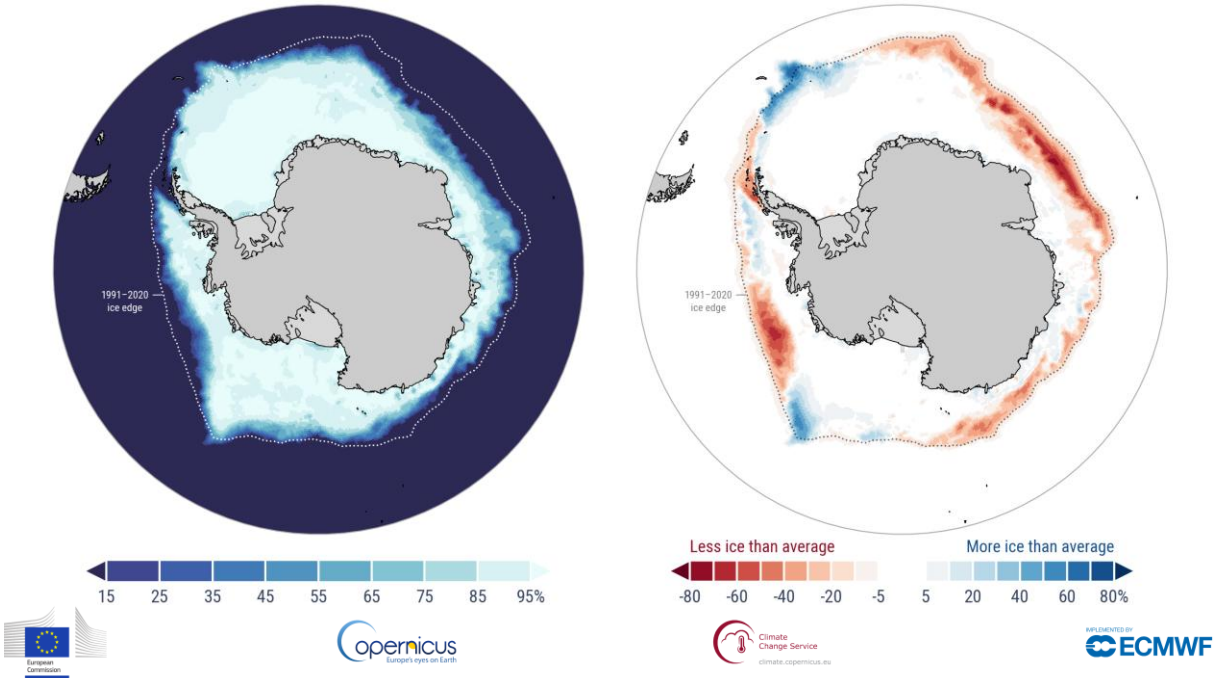
Slika 10. Dnevna površina arktičnega morskega ledu, leto 2026 označuje temno modra črta (vir: EU-METSAT OSI SAF Sea Ice Index v3.0, C3S/ECMWF/EUMETSAT)
Figure 10. Daily Arctic sea ice extent from 1979 to August 2026. The year 2026 is shown with a dark blue line and 2025 with a light blue line. Data source: EUMETSAT OSI SAF Sea Ice Index v3.0. Credit: C3S/ECMWF/EUMETSAT.

Avgusta 2026 je bila povprečna površina morskega ledu na Antarktiki 17,0 milijona km^2, kar je 1,2 milijona km^2 (približno 6,5 %) pod normalo za mesec avgust. To je četrta najmanjša avgustovska površina antarktičnega morskega ledu v 48-letnem nizu satelitskih podatkov in nekoliko nad avgustovskim obsegom iz leta 2025. Štiri najmanjše površine morskega ledu na Antarktiki so bile opažene v obdobju od leta 2023. Najmanjša površina je bila avgusta 2023 z 12-odstotnim negativnim odklonom.



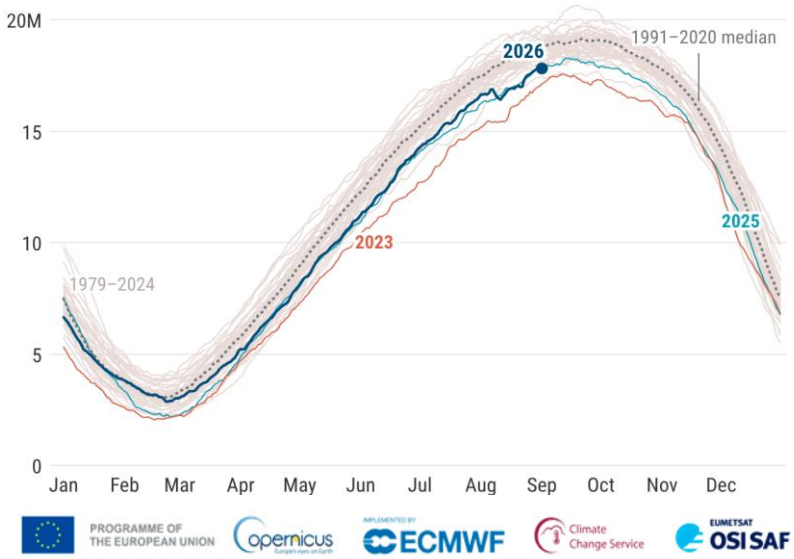
Slika 11. Odklon z morskim ledom pokritega območja Antarktike za avguste od leta 1979 do leta 2026 v primerjavi z avgustovskim povprečjem obdobja 1991–2020 v % (vir: C3S/ECMWF/EUMETSAT)
Figure 11. Time series of monthly mean Antarctic sea ice extent anomalies for all August months from 1979 to 2026. The anomalies are expressed as a percentage of the August average for the period 1991–2020. Credit: C3S/ECMWF/EUMETSAT

Dnevni obseg antarktičnega morskega ledu je avgusta še nadaljeval s sezonsko rastjo proti letnemu maksimumu, ki je pričakovan septembra. Obseg antarktičnega morskega ledu se je med 7. in 11. avgustom začasno zmanjšal za približno 0,5 milijona km^2, kar je bila posledica zmanjšanja morskega ledu v dveh regijah, Amundsenovem morju in sektorju Indijskega oceana, na kar je vplival veter. Od 11. avgusta dalje je dnevni obseg tesno sledil ravnem iz leta 2025 in se je za vsak koledarski dan uvrstil na drugo ali tretje najnižje mesto. Avgusta 2026 je bila morska ledena odeja najmanj pod normalo v dveh glavnih sektorjih na nasprotnih straneh Antarktike: Amundsenovem morju in sektorju Indijskega oceana.



Slika 12. Antarktični ledeni morski pokrov avgusta 2026, bela pikčasta črta označuje povprečno lego roba morskega ledu v avgustovskem povprečju obdobja 1991–2020. Desno: odklon antarktičnega morskega ledu od avgustovskega povprečja obdobja 1991–2020 (vir: ERA5, C3S/ECMWF)
Figure 12. Left: average Antarctic sea ice concentration for August 2026. The dotted line denotes the climatological ice edge for August for the period 1991–2020. Right: Antarctic sea ice concentration anomalies for August 2026 relative to the August average for the period 1991–2020. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF

V obeh sektorjih je severni veter potiskal morski led proti jugu, proti celini. Podatki EUMETSAT OSI SAF za obdobje od 24. do 26. avgusta v Amundsenovem morju kažejo premikanje morskega ledu proti jugu. V Amundsenovem morju je bil ta veter povezan z izrazitim območjem visokega tlaka s središčem severno od Bellingshausenovega morja, kar je vzorec, ki je običajno povezan z vplivom el niña na gibanje zraka v južnem Tihem oceanu. Obenem je nad Amundsenovo morje pritekal nadpovprečno topel zrak. Izstopala je skromna odeja morskega ledu v sektorju Indijskega oceana, kjer je bila površina morskega ledu najmanjša v celotnem nizu satelitskih opazovanj. Manj od normale je bilo morskega ledu tudi vzdolž vzhodnoantarktične obale v zahodnem tihomorskem sektorju (90° V–180° V). Nasprotno pa je bila nadpovprečna odeja morskega ledu v severnem Weddellovem morju in severovzhodnem Rossovem morju.



Slika 13. Dnevna površina antarktičnega morskega ledu, leto 2026 označuje temno modra črta (vir: EU-METSAT OSI SAF Sea Ice Index v3.0, C3S/ECMWF/EUMETSAT)
Figure 13. Daily Antarctic sea ice extent from 1979 to August 2026. The year 2026 is shown with a dark blue line and 2025 with a light blue line. Data source: EUMETSAT OSI SAF Sea Ice Index v3.0. Credit: C3S/ECMWF/EUMETSAT.

AGROMETEOROLOŠKE RAZMERE V AVGUSTU 2026
Agrometeorological conditions in August 2026

Marko Puškarić

Avgust je bil rekordno topel in podpovprečno namočen. Povprečna mesečna temperatura zraka je po večjem delu države znašala med 21 in 26 °C. Odklon temperature od dolgoletnega povprečja je na državni ravni znašal okoli 3,7 °C, kar letošnji avgust uvršča na prvo mesto najtoplejših avgustov od leta 1950. Letošnji avgust je bil že sedmi zaporedni mesec z nadpovprečno temperaturo zraka. Obdobje najbolj izrazite vročine je trajalo od 29. julija do vključno 7. avgusta. V tem obdobju so najvišje dnevne temperature na več merilnih mestih kar 9 dni zapored presegale 35 °C, na Goriškem in v Vipavski dolini pa je bilo takšnih dni celo 10. Poleg vročine so predvsem drugo dekado meseca zaznamovala neurja z močnimi sunki vetra in nalivi.

Preglednica 1. Dekadna in mesečna povprečna, maksimalna in skupna potencialna evapotranspiracija (ETP), izračunana po Penman-Monteithovi enačbi, avgust 2026
Table 1. Ten-day and monthly average, maximum and total potential evapotranspiration (ETP) according to Penman-Monteith's equation, August 2026

Postaja	I. dekada			II. dekada			III. dekada			mesec (M)		
	pov	max	Σ	pov	max	Σ	pov	max	Σ	pov	max	Σ
Bilje	6,6	7,7	66	6,0	9,2	60	4,1	5,6	45	5,6	9,2	171
Celje	5,6	6,4	56	4,8	5,9	48	3,6	4,4	40	4,7	6,4	144
Cerklje – let.	6,3	7,0	63	5,5	6,4	49	3,8	4,8	42	5,2	7,0	155
Črnomelj	5,2	5,7	52	4,9	5,8	49	3,5	4,7	38	4,5	5,8	140
Gačnik	5,0	5,9	50	4,0	4,9	36	3,4	4,1	37	4,1	5,9	123
Godnje	6,3	6,9	63	5,5	6,9	55	4,0	5,0	44	5,3	6,9	162
Ilirska Bistrica	4,9	5,6	49	4,4	5,1	44	3,6	4,2	39	4,3	5,6	132
Kočevje	4,8	5,4	49	4,4	5,0	44	3,3	4,2	36	4,2	5,4	129
Lesce – let.	5,9	7,1	59	4,7	5,8	48	3,4	4,4	37	4,7	7,1	144
Maribor – let.	6,0	6,9	60	5,0	6,1	50	3,9	5,4	43	5,0	6,9	153
Ljubljana – let.	5,9	7,0	59	5,0	5,9	50	3,6	4,5	39	4,8	7,0	148
Ljubljana	5,6	6,7	56	4,9	5,8	49	3,5	4,7	39	4,7	6,7	145
Malkovec	5,4	6,1	54	4,8	5,4	48	3,5	4,6	39	4,6	6,1	141
Murska Sobota	5,7	6,1	57	4,9	6,5	49	3,9	5,0	43	4,8	6,5	149
Novo mesto	5,5	6,1	55	5,0	6,1	50	3,5	4,5	38	4,7	6,1	144
Podčetrtek	5,0	5,5	50	4,4	5,1	44	3,4	4,7	37	4,3	5,5	131
Podnanos	7,5	9,5	75	7,0	10,8	70	4,5	6,9	50	6,3	10,8	195
Portorož – let.	6,8	7,7	68	6,0	6,9	60	4,7	5,7	52	5,8	7,7	180
Postojna	5,6	7,1	56	5,1	6,5	51	3,7	4,8	41	4,8	7,1	149
Ptuj	5,3	5,9	53	4,5	5,7	45	3,7	4,7	40	4,5	5,9	138
Ravne na Koroškem	5,0	5,5	50	4,0	4,9	40	3,3	4,2	36	4,1	5,5	126
Rogaška Slatina	5,2	5,9	53	4,7	5,6	47	3,5	4,6	39	4,5	5,9	139
Šmartno pri Sl. Gradcu	5,3	6,0	53	4,2	5,0	42	3,5	4,6	38	4,3	6,0	134
Tolmin	5,9	6,1	23	0,0	0,0	0	3,6	4,0	15	0,0	6,1	38
Velike Lašče	5,2	6,0	52	4,8	5,7	48	3,2	4,2	35	4,4	6,0	135
Vrhnika	5,5	7,0	55	4,8	6,0	48	3,3	4,4	36	4,5	7,0	140

Mesečna vsota efektivnih temperatur zraka nad pragom 10 °C je v večjem delu države znašala med 350 in 470 °C, na Obali in Goriškem pa okoli 500 °C. Mesečna vsota efektivnih temperatur nad izbranim pragom je bila večinoma za 100 do 130 °C višja od dolgoletnega povprečja (preglednica 4). Letna vsota efektivnih temperatur zraka nad pragom 10 °C je ob koncu meseca v večjem delu države znašala med 1100 in 1600 °C, na Goriškem in Obali pa med 1700 in 1800 °C, kar je za 230 do 330 °C več od dolgoletnega povprečja.

V avgustu je kazalnik padavin na državni ravni znašal 72 %. Prostorska porazdelitev padavin je bila precej raznolika. Najmanj padavin je bilo na severovzhodu in jugovzhodu države, kjer je padlo le od 25 do 30 % običajnih količin. Nekoliko nadpovprečna količina padavin je bila izmerjena le v pasu od Krasa do roba Ljubljanske kotline, kjer je kazalnik padavin znašal med 130 in 160 %. V Lendavi je v celotnem mesecu padlo 20 mm padavin, v Črnomlju pa 35 mm, kar je okoli 70 mm manj kot običajno. Po državi je bilo zabeleženih od 3 do 10 padavinskih dni. Večino padavin je padlo v tretji dekadi meseca.

Povprečna dnevna količina izhlapele vode v avgustu je znašala od 4,1 do 5 mm, na Obali, Krasu, Goriškem in v Spodnjem Posavju pa od 5,2 do 6,3 mm. Skupna mesečna potencialna evapotranspiracija je znašala od 120 do 200 mm, kar je v povprečju okoli 25 mm več kot običajno. Izhlapevanje je bilo najbolj intenzivno v prvi dekadi meseca (preglednica 1).

Preglednica 2. Dekadna in mesečna meteorološka vodna bilanca za avgust 2026 in za obdobje vegetacije (od 1. aprila do 31. avgusta 2026)
Table 2. Ten-day and monthly climatological water balance in August 2026 and for the vegetation period (from 1 April to 31 August 2026)

Opazovalna postaja	**Vodna bilanca [mm] v avgustu 2026**				**Vodna bilanca [mm]**
	I. dekada	**II. dekada**	**III. dekada**	**Mesec**	**(1. 4. 2026–31. 8. 2026)**
Bilje	66,3	−20,9	−2,8	−84,9	−285,7
Ljubljana Bežigrad	56,3	24,7	−5,9	−29,7	−236,7
Novo mesto	55,4	−31,5	−10,1	−96,6	−325,3
Celje Medlog	56,1	−0,6	−24,1	−52,6	−326,8
Maribor – let.	59,5	−19,4	−28,7	−96,2	−395,8
Šmartno pri Sl. Gradcu	53,3	−4,6	−20,3	−67,7	−186,3
Murska Sobota	56,7	−28,2	−36,8	−117,1	−402,0
Portorož – let	67,7	−43,9	2,5	−108,0	−474,0

Mesečna meteorološka vodna bilanca je bila povsod po državi negativna. V večjem delu države je mesečni primanjkljaj znašal od 70 do 120 mm. Nekoliko manjši primanjkljaji so bili izmerjeni v Osrednji Sloveniji (30 mm) in na Savinjskem (50 mm). Z vidika vodne bilance sta bila avgustu 2026 do neke mere podobna avgust 2017 in 2024, le da sta bila prostorska razporeditev in količina padavin takrat nekoliko drugačna.

Povprečna mesečna temperatura tal na globini 5 cm je v avgustu znašala med 22 in 28 °C, na Goriškem pa okoli 30 °C (preglednica 3). V prvi polovici meseca so maksimalne dnevne temperature tal v posameznih dneh v večjem delu države presegle 30 °C, v nekaterih krajih (Bilje, Ljubljana) pa so presegle celo 40 °C. Temperature tal so bile za okoli 3 °C višje od dolgoletnega povprečja.

Preglednica 3. Dekadne in mesečne temperature tal v globini 5 in 10 cm, avgust 2026
Table 3. Decadal and monthly soil temperatures recorded at 5 and 10 cm depths, August 2026

Postaja	I. dekada						II. dekada						III. dekada						mesec (M)	
	Tz5	Tz10	Tz5 max	Tz10 max	Tz5 min	Tz10 min	Tz5	Tz10	Tz5 max	Tz10 max	Tz5 min	Tz10 min	Tz5	Tz10	Tz5 max	Tz10 max	Tz5 min	Tz10 min	Tz5	Tz10
Bilje	33,8	33,3	43,3	40,0	25,6	26,9	31,6	31,4	40,9	37,8	22,1	23,6	26,2	26,3	33,5	32,6	20,7	21,4	30,4	30,0
Celje	26,4	26,0	30,3	28,5	22,8	23,7	25,1	24,9	29,5	28,1	21,0	22,0	23,9	23,9	27,2	25,9	20,8	21,6	25,1	24,0
Črnomelj	26,4	26,5	31,3	29,5	22,6	23,7	25,4	25,7	30,1	28,6	21,8	23,0	23,9	24,1	28,4	26,7	20,2	21,4	25,2	25,0
Gačnik	29,2	28,8	37,3	34,1	21,4	23,0	25,6	25,5	34,9	31,3	18,9	21,1	24,7	24,5	35,0	30,9	17,1	19,1	26,5	26,0
Ilirska Bistrica	23,0	22,5	26,6	24,3	20,1	20,7	22,0	21,6	25,8	23,9	18,9	19,6	21,9	21,6	25,5	23,8	18,8	19,7	22,3	21,0
Lesce – let.	23,4	23,4	25,9	25,9	21,1	21,2	22,3	22,4	25,3	25,3	19,6	19,7	21,3	21,3	23,5	23,5	19,5	19,5	22,3	22,0
Maribor – let.	28,8	28,6	36,0	33,4	20,5	22,5	25,6	25,8	32,5	30,4	19,6	21,6	24,6	24,5	34,8	30,9	17,9	19,8	26,3	26,0
Ljubljana – let.	29,7	28,9	42,8	36,6	19,1	21,3	27,0	26,8	40,1	35,0	17,9	19,9	23,1	23,2	32,3	28,9	16,5	18,4	26,5	26,0
Ljubljana	29,3	28,9	33,5	31,9	23,8	24,6	27,6	27,4	31,9	30,6	23,1	23,8	24,2	24,2	29,4	27,9	20,4	21,2	27,0	26,0
Maribor – Vrbanski Plato	27,6	27,3	38,6	34,5	18,9	20,8	24,2	24,3	33,4	30,5	17,1	19,5	22,9	22,9	32,9	29,2	16,3	18,2	24,8	24,0
Murska Sobota	29,8	28,8	37,8	33,5	22,3	23,7	28,1	27,4	36,6	32,3	21,9	23,0	25,5	25,2	33,8	29,6	19,8	20,9	27,7	27,0
Novo mesto	26,6	26,3	31,6	29,5	21,8	23,0	25,7	25,6	31,2	28,8	21,1	22,5	23,5	23,6	27,3	26,1	20,0	21,1	25,2	25,0
Portorož – let.	29,5	29,1	35,3	32,8	24,7	25,7	28,6	28,4	35,3	32,8	22,4	24,0	26,0	26,1	31,1	29,0	21,8	23,0	28,0	27,0
Postojna	28,4	27,4	38,4	33,8	21,1	21,9	26,8	25,8	38,1	33,1	18,1	19,2	22,3	21,7	29,0	25,8	17,0	17,5	25,7	24,0
Šmartno pri Sl. Gradcu	28,4	28,1	41,1	35,6	16,0	19,6	25,2	25,2	38,4	33,7	15,6	18,2	23,2	23,0	39,9	32,9	12,7	16,0	25,5	25,0

LEGENDA:

Tz5 −povprečna temperatura tal v globini 5 cm (°C)
Tz10 −povprečna temperatura tal v globini 10 cm (°C)
* −ni podatka

Tz5 max −maksimalna temperatura tal v globini 5 cm (°C)
Tz10 max −maksimalna temperatura tal v globini 10 cm (°C)
Tz5 min −minimalna temperatura tal v globini 5 cm (°C)
Tz10 min −minimalna temperatura tal v globini 10 cm (°C)

Dnevna temperatura tal je izmerjena na samodejnih meteoroloških postajah. Podatki so eksperimentalne narave, zato so možna odstopanja.

Preglednica 4. Dekadne, mesečne in letne vsote efektivnih temperatur zraka na višini 2 m, avgust 2026
Table 4. Ten-day, monthly and annual sums of effective air temperatures at 2 m height, August 2026

Postaja	**Tef > 0 °C**					**T_{ef} > 5 °C**					**T_{ef} > 10 °C**					**T_{ef} od 1. 1. 2026**		
	I.	**II.**	**III.**	**M**	**Vm**	**I.**	**II.**	**III.**	**M**	**Vm**	**I.**	**II.**	**III.**	**M**	**Vm**	**> 0 °C**	**> 5 °C**	**> 10 °C**
Portorož – let.	281	265	264	809	97	231	215	209	654	97	181	165	154	499	97	3976	2790	1772
Bilje	287	266	258	811	113	237	216	203	656	113	187	166	148	501	113	3847	2694	1711
Postojna	253	230	223	706	120	203	180	168	552	120	153	130	113	396	120	3123	2027	1215
Kočevje	226	213	216	655	99	176	163	161	500	99	126	113	106	345	99	2922	1857	1098
Rateče	122	71	195	388	−126	92	51	140	283	−76	62	31	85	178	−27	2303	1464	827
Lesce	253	223	216	692	101	203	173	161	537	101	153	123	106	382	101	3156	2100	1286
Šmartno pri Sl. Gradcu	244	210	221	675	102	194	160	166	520	102	144	110	111	365	102	2990	1978	1213
Ljubljana – let.	258	233	223	714	118	208	183	168	559	118	158	133	113	404	118	3188	2137	1336
Ljubljana	283	253	246	782	122	233	203	191	627	122	183	153	136	472	122	3646	2538	1604
Novo mesto	273	252	241	766	130	223	202	186	611	130	173	152	131	456	130	3490	2395	1514
Črnomelj	269	253	251	772	121	219	203	196	617	121	169	153	141	462	121	3570	2452	1543
Celje	256	229	234	719	110	206	179	179	564	110	156	129	124	409	110	3265	2192	1365
Maribor – let.	268	240	245	753	122	218	190	190	598	122	168	140	135	443	122	3358	2319	1470
Murska Sobota	260	238	245	743	115	210	188	190	588	115	160	138	135	433	115	3295	2258	1419

LEGENDA:

I., II., III., M − dekade in mesec
Vm − odstopanje od mesečnega povprečja (1991–2020)
* − ni podatka

T_{ef} > 0 °C
T_{ef} > 5 °C
T_{ef} > 10 °C − vsote efektivnih temperatur zraka na 2 m, nad temperaturnimi pragovi 0, 5 in 10 °C

Sušne razmere iz julija so se nadaljevale tudi v avgustu. Dolgotrajna suša in visoke temperature so najbolj prizadele kmetijske kulture na plitvih in lahkih tleh ter tiste rastline, ki so bile takrat v razvojnih fazah z največjimi potrebami po vodi. Največ škode je nastalo na travinju in krmnih rastlinah, koruzi, zelenjadnicah, krompirju ter drugih poljščinah. Rast travinja se je zaradi dolgotrajnega pomanjkanja padavin močno zmanjšala ali se je celo popolnoma ustavila. Posevki koruze so bili nizki in neizenačeni, listi so se pričeli sušiti, storži pa so bili pogosto slabo razviti. V vinogradih in sadovnjakih so se zaradi vročine začeli pojavljati sončni ožigi grozdnih jagod in plodov, zlasti na delih, ki so neposredno izpostavljeni soncu. V oljčnikih je bilo opaziti povečano odpadanje plodov, njihovo gubanje ter slabši razvoj semen, kar je posledica visokih temperatur in izrazitega vodnega stresa v ključni fazi razvoja plodov. Občasne padavine so prehodno izboljšale vlažnost površinskega sloja tal, vendar zaradi visokih temperatur in velikega izhlapevanja niso prinesle trajnejšega izboljšanja sušnih razmer. V intenzivnih sadovnjakih se je ob koncu prve dekade na območju Posavja začelo obiranje zgodnjih sort jabolk, predvsem Gala in Elstar, medtem ko se je v Podravju obiranje teh sort začelo približno teden dni kasneje. Zaradi letošnjih visokih temperatur in sušnih razmer so pri nekaterih vzorcih ugotovili večjo trdoto in višjo vsebnost suhe snovi, pri posameznih plodovih pa tudi izrazito visoke vrednosti škroba. Padavine v tretji dekadi meseca so izboljšale stanje vlažnosti površinskega sloja tal in do neke mere zmanjšale sušni in vročinski stres, vendar so za marsikatero kulturo padavine prišle prepozno. V intenzivnih nasadih jablan so ob koncu meseca obirali sorte Gala, Elstar, Zlati delišes in Evelina, v polnem teku pa je bila tudi trgatev v vinogradih.

RAZLAGA POJMOV

TEMPERATURA TAL

Dekadno in mesečno povprečje povprečnih dnevnih temperatur tal v globini 5 in 10 cm; povprečna dnevna temperatura tal je izračunana po formuli: vrednosti meritev ob (7.00 + 14.00 + 21.00)/3; absolutne maksimalne in minimalne terminske temperature tal v globini 5 in 10 cm so najnižje oziroma najvišje dekadne vrednosti meritev ob 7.00, 14.00 in 21.00.

VSOTA EFEKTIVNIH TEMPERATUR ZRAKA NAD PRAGOVI 0, 5 in 10 °C: $\Sigma(Td - Tp)$

Td – average daily air temperature; **Tp** – temperature threshold 0 °C, 5 °C, 10 °C

T_{ef} > 0, 5, 10 °C – sums of effective air temperatures above 0, 5, 10 °C

ABBREVIATIONS

Tz5	soil temperature at 5 cm depth (°C)
Tz10	soil temperature at 10 cm depth (°C)
Tz5 max	maximum soil temperature at 5 cm depth (°C)
Tz10 max	maximum soil temperature at 10 cm depth (°C)
Tz5 min	minimum soil temperature at 5 cm depth (°C)
Tz10 min	minimum soil temperature at 10 cm depth (°C)
od 1. 1.	sum in the period from 1 January to the end of the current month
Vm	deviation from the long-term monthly average
I, II, III, M	ten-day periods, month

SUMMARY

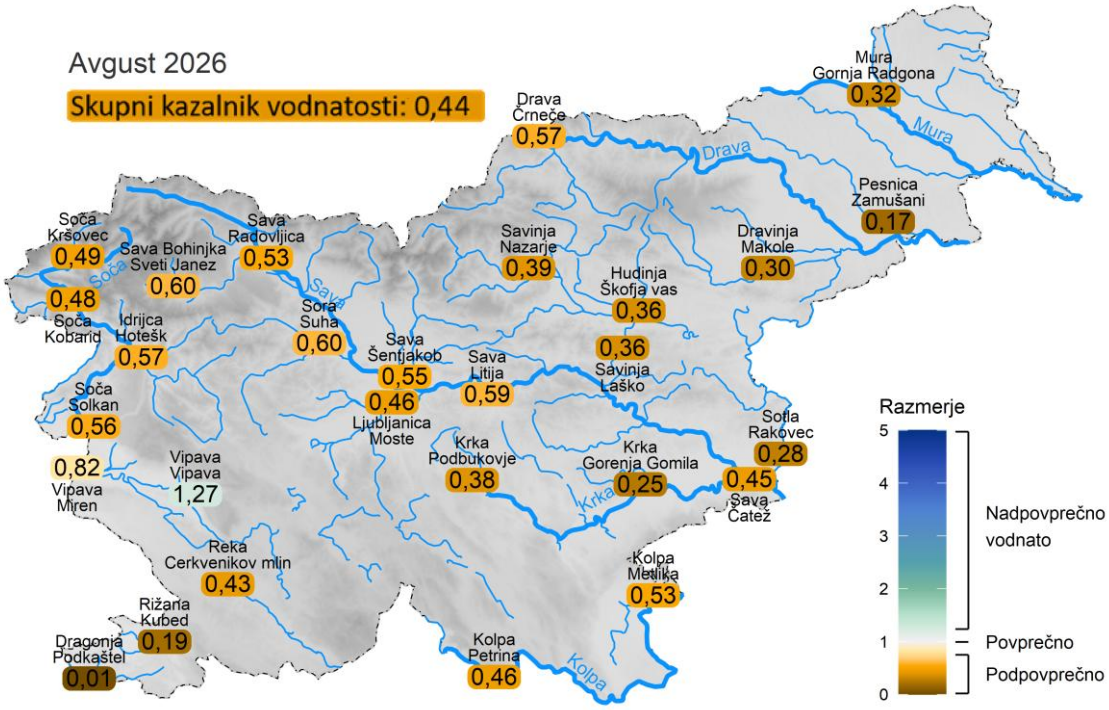
August was the warmest on record and drier than average. The monthly climatological water balance was negative across the entire country. In most areas, the monthly water deficit ranged from 70 to 120 mm. Soil temperatures at a depth of 5 cm ranged from 22 to 28 °C, reaching around 30 °C in the warmer parts of the country. The dry conditions that began in July intensified further in August.

HIDROLOGIJA
HYDROLOGY

VODNATOST REK V AVGUSTU 2026
Discharges of Slovenian rivers in August 2026

Miha Primožič, Maja Koprivšek

Avgusta je po slovenskih rekah skupno preteklo približno 45 odstotkov običajne količine vode glede na primerjalno obdobje 1991–2020. V primerjavi z izredno sušnim julijem so se razmere opazneje izboljšale le na Vipavskem, kjer je zaradi prehodnega povečanja pretokov med 21. in 23. avgustom pretekla količina vode dosegla avgustovske običajne vrednosti. Nekoliko so se izboljšale tudi razmere v porečju Ljubljanice. V preostalih delih države so srednji mesečni pretoki ostali primerljivi z julijskimi ali pa so se še nekoliko zmanjšali. Srednji mesečni pretoki Mure v Gornji Radgoni, Drave v Črnečah, Soče v Kobaridu in Krke v Gorenji Gomili so bili manjši od doslej zabeleženih avgustovskih vrednosti v primerjalnem obdobju. Mura, Drava in Krka so dosegle tudi najmanjše srednje avgustovske pretoke od leta 1981. Soča v Kobaridu je dosegla tretji, Sava v Čatežu pa četrti najmanjši srednji avgustovski pretok od leta 1981.

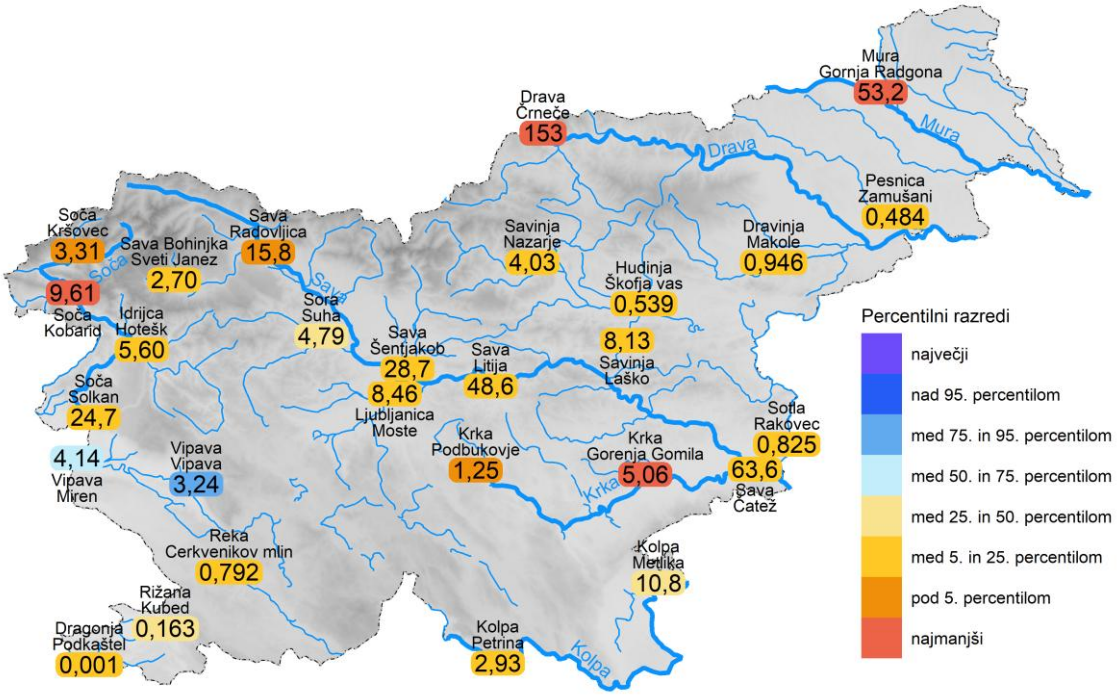


Slika 1. Razmerja med srednjim mesečnim pretokom avgusta 2026 in povprečjem srednjih mesečnih pretokov v primerjalnem obdobju 1991–2020 na reprezentativnih vodomernih postajah
Figure 1. The ratio between August 2026 mean monthly river discharges and the reference period 1991–2020 mean monthly discharges at the representative gauging stations

Srednji avgustovski pretoki rek so bili na večini obravnavanih vodomernih postaj glede na primerjalno obdobje 1991–2020 med 5. in 25. percentilom. Pod 5. percentilom so bili pretoki Save, Soče in Krke, v zgornjih delih njihovih porečij. Najizrazitejše nizkovodne razmere so bile zabeležene na Soči v Kobaridu, Dravi v Črnečah, Krki v Gorenji Gomili in Muri v Gornji Radgoni, kjer so bili izmerjeni najnižji srednji avgustovski pretoki v primerjalnem obdobju. V Avgustu je po nadpovprečni vodnatosti

izstopala le reka Vipava. Srednji pretoki v njenem zgornjem toku so bili med 75 in 95. percentilom, v spodnjem toku pa med 50. In 75. percentilom.

Na karti Slovenije so prikazani srednji mesečni pretoki rek avgusta 2026 in uvrstitev v percentilne razrede pripadajočih pretokov primerjalnega obdobja 1991–2020 na reprezentativnih vodomernih postajah (slika 2).



Slika 2. Srednji mesečni pretoki rek avgusta 2026 in uvrstitev v percentilne razrede pripadajočih pretokov primerjalnega obdobja 1991–2020 na reprezentativnih vodomernih postajah
Figure 2. Mean monthly discharges in August 2026 and their percentile classes ranking among the reference period 1991–2020 corresponding discharges at the representative gauging stations

Na grafikonih na sliki 3 so predstavljena razmerja med značilnimi pretoki rek avgusta 2026 in v primerjalnem obdobju 1991–2020. Srednji mesečni pretoki (Qs) so opisani že v uvodnem delu besedila.

Mali mesečni pretoki (Qnp) so bili glede na primerjalno obdobje v vseh porečjih izrazito podpovprečni, pri čemer je bil najmanjši mali avgustovski pretok v celotni zgodovini meritev zabeležen na Ljubljanici v Mostah. Zgodovinskim najnižjim avgustovskim vrednostim so se približali tudi mali mesečni pretoki Mure v Gornji Radgoni, Drave v Črnečah, kjer sta bila izmerjena 2. najnižja mala pretoka od leta 1981. Na Reki pri Cerkvenikovem mlinu pa je bil zabeležen 3. najnižje pretok od 1981. Med obravnavanimi vodomernimi postajami se je povprečnim malim mesečnim pretokom približala le Kolpa v Metliki.

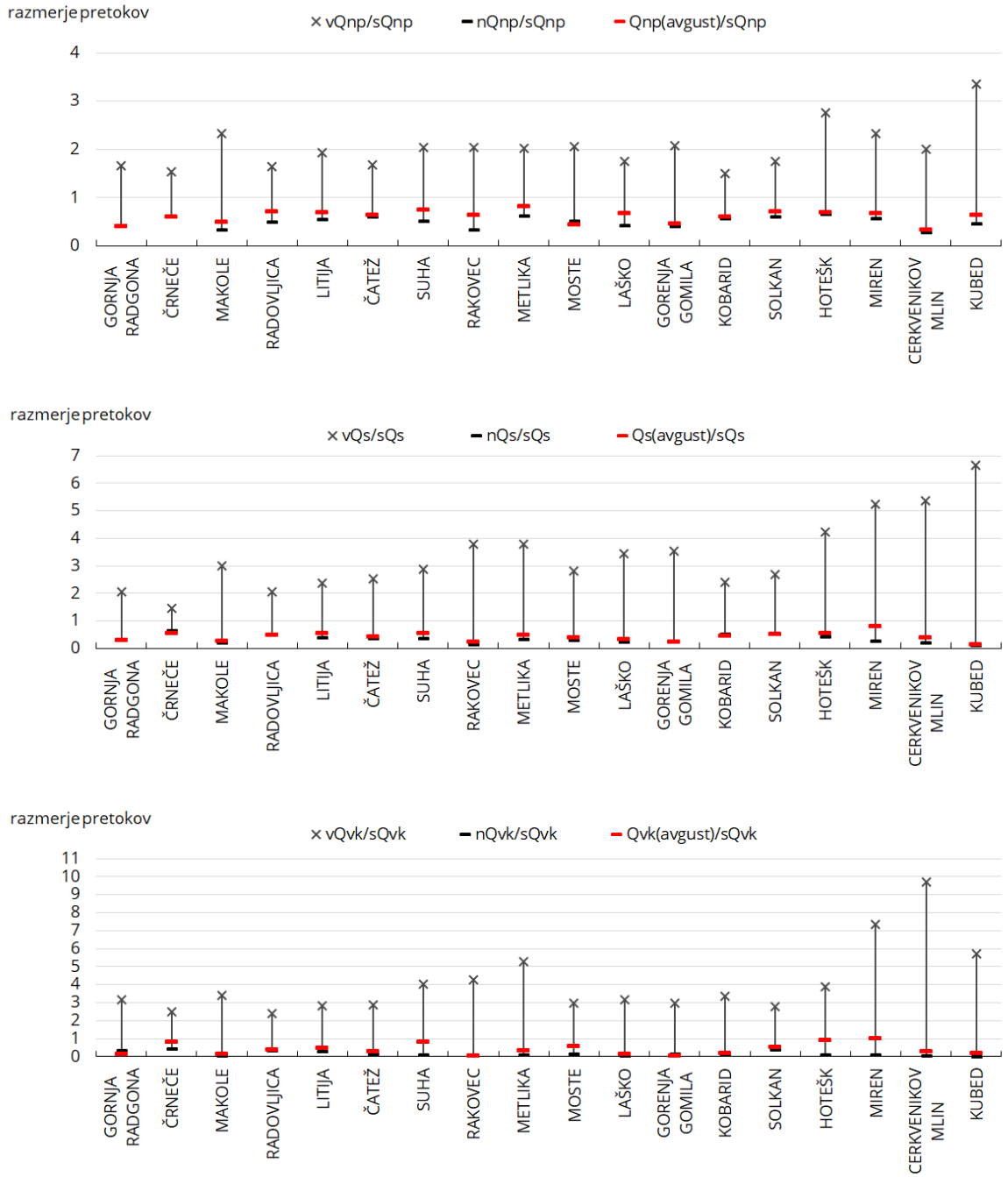
Visoke konice pretokov (Qvk) so bile avgusta na večini obravnavanih vodotokov glede na primerjalno obdobje 1991–2020 prav tako izrazito podpovprečne. Povprečne vrednosti so bile zabeležene le na Dravi v Črnečah, Sori v Suhi, Idrijci v Hotešku in Vipavi v Mirnu. Najnižji avgustovski visoki konici v celotnem obdobju meritev sta bili izmerjeni na Muri v Gornji Radgoni in Krki v Gorenji Gomili, pri čemer je Krka izenačila dosedanji nizki rekord iz leta 1967. Sledila je Vipava v Kubedu, kjer je bila izmerjena 2. najnižja avgustovska visoka konica od leta 1981.

Značilni pretoki rek avgusta 2026 in v obdobju 1991–2020 so predstavljeni v preglednici 1.

Preglednica 1. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki avgusta 2026 in značilni pretoki rek v primerjalnem obdobju 1991–2020
Table 1. Low (Qnp), mean (Qs) and high (Qvk) discharges in August 2026 and the reference period 1991–2020 characteristic discharges

Vodotok/River	Vodomerna postaja/ Gauging station	Avgust / August 2026					Avgust / August 1991–2020			
		Dan/ Day	Qnp m³/s	Qs m³/s	Qvk m³/s	Dan/ Day		Qnp m³/s	Qs m³/s	Qvk m³/s
Mura	Gornja Radgona	16. 8.	**46,5**	**53,2**	**78,3**	8. 8.	n	46,0	55,1	136
							s	108	167	425
							v	180	345	1350
Drava	Črneče	16. 8.	**115**	**153**	**485**	6. 8.	n	110	177	241
							s	184	270	569
							v	283	396	1428
Dravinja	Makole	7. 8.	**0,679**	**0,911**	**5,43**	21. 8.	n	0,430	0,631	1,10
							s	1,33	3,14	27,5
							v	3,10	9,41	93,2
Sava	Radovljica	14. 8.	**12,6**	**15,8**	**41,5**	22. 8.	n	8,36	15,5	35,4
							s	17,2	29,9	101
							v	28,5	61,5	241
Sava	Litija	15. 8.	**37,0**	**48,6**	**131**	22. 8.	n	28,7	33,0	64,9
							s	52,0	82,7	242
							v	101	196	687
Sava	Čatež	16. 8.	**52,8**	**63,6**	**149**	22. 8.	n	48,3	52,0	67,2
							s	81,1	140	442
							v	137	356	1276
Sora	Suha	16. 8.	**3,22**	**4,79**	**49,2**	21. 8.	n	2,14	2,83	7,00
							s	4,18	8,04	58,5
							v	8,54	23,2	235
Sotla	Rakovec	15. 8.	**0,676**	**0,825**	**1,67**	22. 8.	n	0,337	0,383	0,513
							s	1,02	2,95	19,2
							v	2,08	11,2	82,3
Kolpa	Metlika	14. 8.	**7,94**	**10,8**	**41,9**	22. 8.	n	5,94	6,67	8,77
							s	9,58	20,4	112
							v	19,4	77,3	594
Ljubljanica	Moste	17. 8.	**3,86**	**7,60**	**45,0**	22. 8.	n	4,39	5,60	11,2
							s	8,52	18,2	72,7
							v	17,5	51,4	216
Savinja	Laško	1. 8.	**6,33**	**8,13**	**31,3**	21. 8.	n	3,74	5,02	8,10
							s	9,04	22,6	160
							v	15,8	77,9	508
Krka	Gorenja Gomila	20. 8.	**4,29**	**5,06**	**7,51**	22. 8.	n	3,71	5,07	10,6
							s	9,11	20,2	67,4
							v	18,9	71,7	200
Soča	Kobarid	16. 8.	**7,14**	**9,61**	**25,5**	22. 8.	n	6,64	10,2	14,2
							s	11,6	20,2	106
							v	17,5	48,6	358
Soča	Solkan	4. 8.	**16,6**	**24,7**	**139**	22. 8.	n	13,7	23,6	90,7
							s	22,7	44,3	238
							v	39,9	119	666
Idrijca	Hotešk	16. 8.	**3,89**	**5,60**	**61,1**	21. 8.	n	3,60	4,24	6,19
							s	5,54	9,90	64,8
							v	15,3	41,8	252
Vipava	Miren	15. 8.	**1,44**	**4,14**	**30,9**	23. 8.	n	1,20	1,31	2,23
							s	2,09	5,04	28,6
							v	4,89	26,4	210
Reka	Cerkvenikov mlin	3. 8.	**0,307**	**0,792**	**5,73**	21. 8.	n	0,252	0,371	0,526
							s	0,896	1,86	16,6
							v	1,80	10,0	161
Rižana	Kubed	12. 8.	**0,106**	**0,163**	**1,43**	21. 8.	n	0,074	0,083	0,126
							s	0,162	0,879	6,28
							v	0,544	5,86	35,9

Legenda:	Qnp	Qs	Qvk
mesečne značilne vrednosti / monthly characteristic values	najmanjši mesečni pretok – dnevno povprečje the lowest monthly discharge – daily average	srednji mesečni pretok mean monthly discharge	največji mesečni pretok – konica the highest monthly discharge – peak
obdobne značilne vrednosti / periodical characteristic values: **n** – najmanjši / minimum **s** – srednji / mean **v** – največji / maximum	mali obdobni pretok – dnevno povprečje low periodical discharge – daily average	srednji obdobni pretok mean periodical discharge	veliki obdobni pretok – konica high periodical discharge – peak

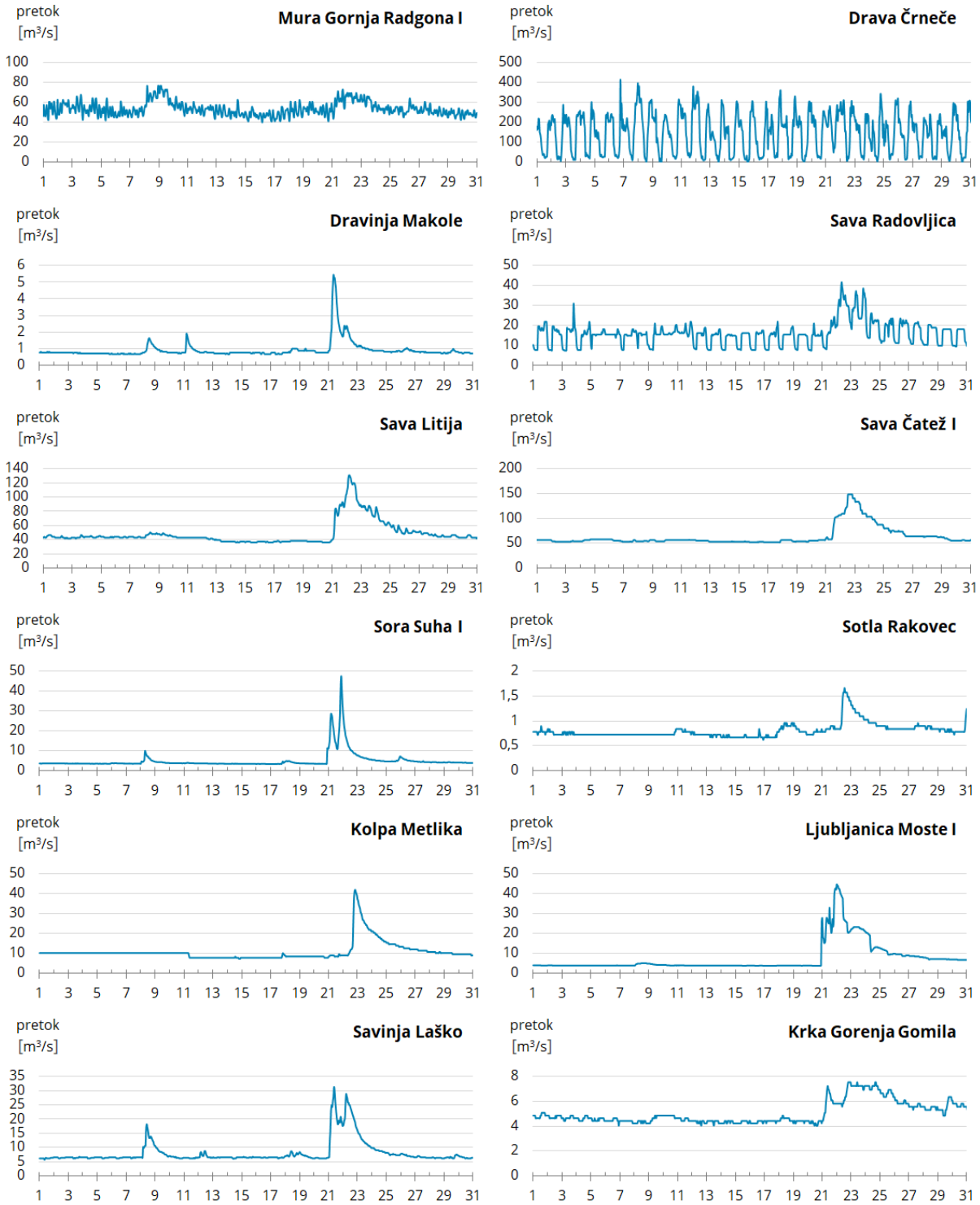


Slika 3. Razmerja med malimi (Qnp, zgoraj), srednjimi (Qs, v sredini) in velikimi (Qvk, spodaj) pretoki rek avgusta 2026 in primerjalnem obdobju 1991–2020 (sQnp, sQs, sQvk), ki so umeščena med pripadajočim največjim (vQ../sQ..) in pripadajočim najmanjšim (nQ../sQ..) obdobnim razmerjem
Figure 3. Ratios between low (Qnp, upper), mean (Qs, the middle) and high (Qvk, lower) discharges in August 2026 and the reference period characteristic discharges (sQnp, sQsr, sQvk) positioned between the corresponding maximum (vQ../sQ..) and minimum (nQ../sQ..) periodical ratio

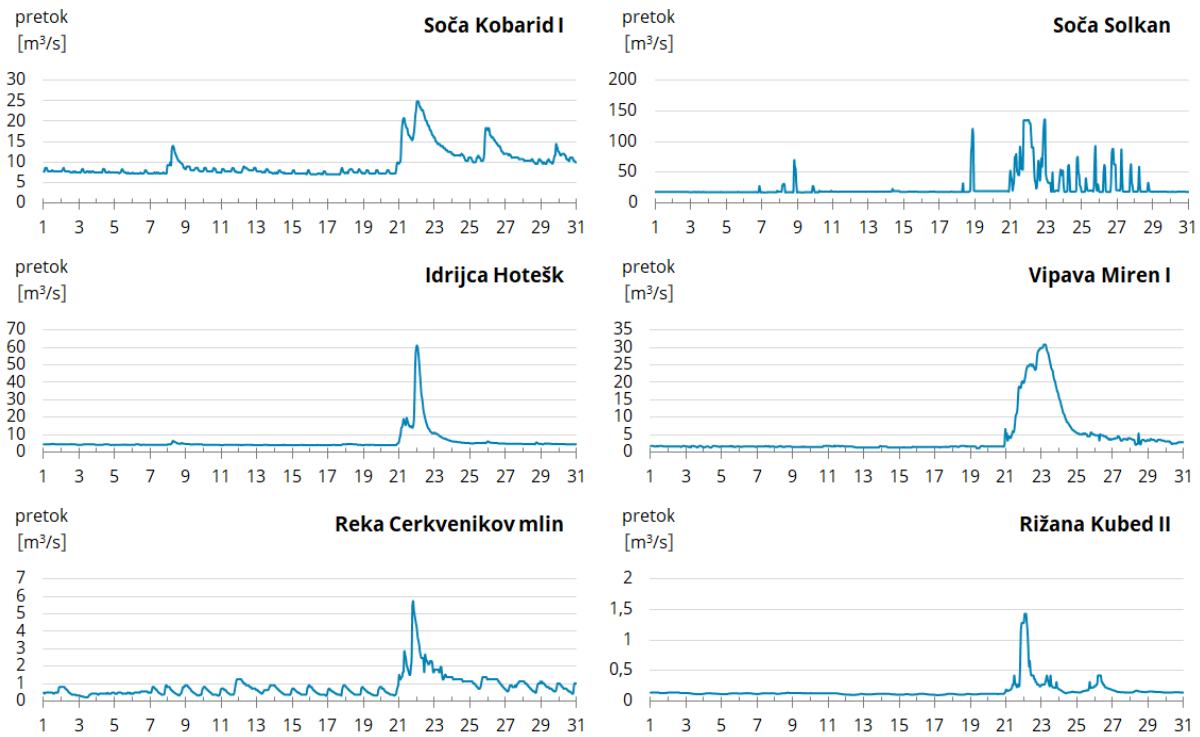
Na slikah 4 in 5 so prikazane urne vrednosti pretokov rek v avgustu. Podatki o pretokih so ob pripravi tega prispevka informativni in se lahko med procesom obdelave podatkov še nekoliko spremenijo.

Ob začetku meseca je bila vodnatost rek v večjem delu države mala. Reke so po večini počasi upadale ali pa so imele ustaljene pretoke. Pretoki vseh večjih slovenskih rek so bili večino meseca manjši od običajnih malih. Običajno malo vodnatost so ohranjale le posamezne reke na severu in jugozahodu

države. Med 21. in 25. avgustom je zaradi padavin narasla večina rek po Sloveniji, izjema je bilo Prekmurje, ki je prejelo izredno malo padavin. V tem obdobju so reke tudi dosegle največje pretoke v mesecu. V zadnjem delu avgusta so pretoki ponovno upadali, tako da je bila ob koncu meseca vodnatost večine rek znova mala. Zaradi dolgotrajnih sušnih razmer so številni manjši vodotoki na Primorskem, Notranjskem in v Prekmurju povsem presahnili.



Slika 4. Urni pretoki avgusta 2026 na izbranih vodomernih postajah v Pomurju, Podravju in Posavju
Figure 4. Hourly discharges in August 2026 at the selected gauging stations in the Mura, Drava and Sava River catchments



Slika 5. Urni pretoki avgusta 2026 na izbranih vodomernih postajah rek jadranskega povodja
Figure 5. Hourly discharges in August 2026 at the selected Adriatic Sea Basin rivers gauging stations

SUMMARY

At the beginning of the month, river discharge was low across most of Slovenia. River discharges were generally slowly decreasing or remained stable. Throughout most of the month, discharges of all major Slovenian rivers were lower than the average low-flow values for this time of year. Average low water conditions persisted only in some rivers in the north and southwest of the country. Between 21 and 25 August, rainfall caused most rivers across Slovenia to rise, with the exception of the Prekmurje region, which received very little precipitation. During this period, rivers also reached their highest discharges of the month. In the final part of August, river flows decreased again and low-flow conditions became widespread once more. Prolonged drought conditions caused many smaller streams in the Primorska, Notranjska and Prekmurje regions to dry up completely.

Slika 6. Reka Savinja pri Varpolju ob nizkem vodostaju, 30. avgusta 2026 (Foto: Maja Koprivšek)
Figure 6. Savinja River at Varpolje during low water conditions, 30 August 2026 (Photo: Maja Koprivšek)

TEMPERATURE REK IN JEZER V AVGUSTU 2026

Temperatures of Slovenian rivers and lakes in August 2026

Mojca Sušnik

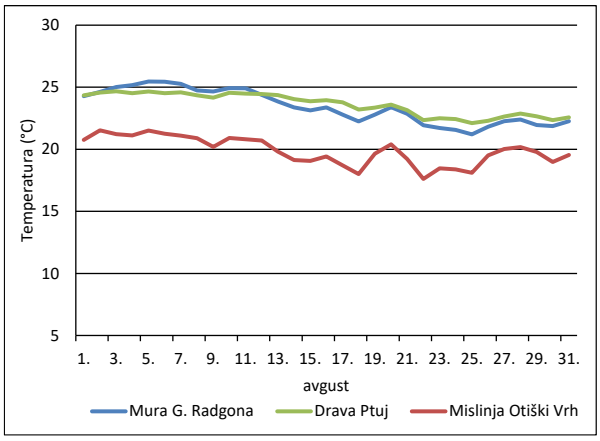
Temperatura izbranih opazovanih rek je bila v avgustu 2026 v povprečju 2,8 °C višja od srednje avgustovske temperature 30 letnega primerjalnega obdobja 1991–2020. Bohinjsko jezero je imelo za 3,8 °C višjo srednjo mesečno temperaturo glede na primerjalno obdobno mesečno povprečje, Blejsko jezero pa za 1,8 °C višjo. (preglednica 1). Povprečna razlika med najvišjo in najnižjo srednjo dnevno temperaturo izbranih opazovanih rek je bila 4,4 °C. V povprečju so se izbrane opazovane reke od začetka do konca meseca ohladile za 1,7 °C.

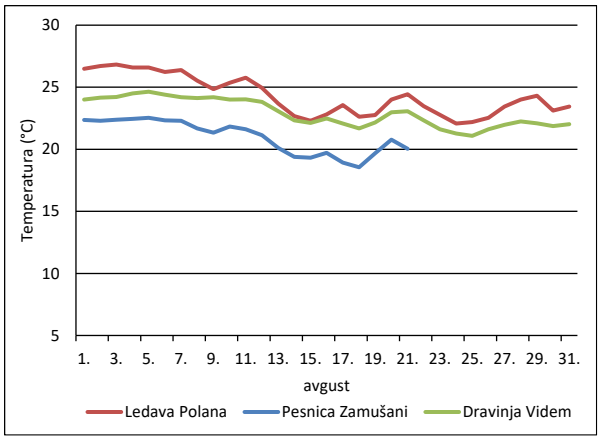
V prvih dveh tretjinah letošnjega avgustu so se reke zelo počasi ohlajale, z občasnimi kratkotrajnimi nekoliko izrazitejšimi ohladitvami in ponovnimi otoplitvami. Po 20. ali 21. avgustu pa je bila ohladitev bolj izrazita, a kratkotrajna. Po ohladitvi v zadnji tretjini avgusta so se reke ponovno segrevale. Večina rek je imela ves avgust srednjo dnevno temperaturo višjo od običajne za ta čas, a ob začetku meseca je bila ta razlika bistveno večja kot po ohladitvi ob zadnji tretjini avgusta. Nižje srednje dnevne temperature od običajnih avgustovskih temperatur so imele posamezne kraške reke.

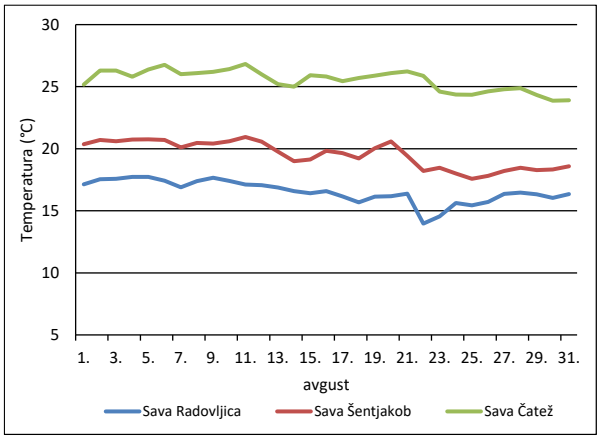
Preglednica 1. Povprečna mesečna temperatura vode v °C, v avgustu 2026 in v obdobju 1991–2020
Table 1. Average August 2026 and long-term 1991–2020 temperature in °C

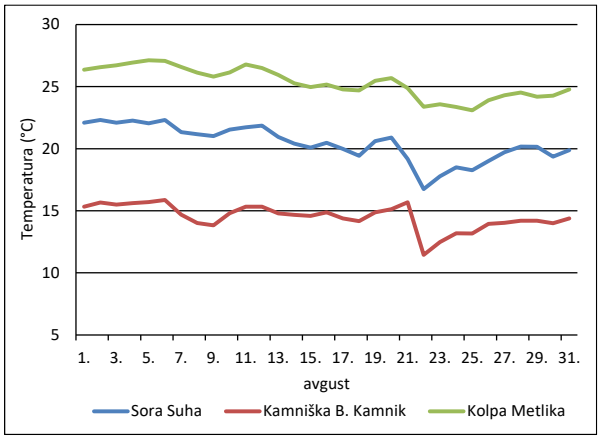
postaja / location	avgust 2026	obdobje / period 1991–2020	razlika / difference
Mura - Gornja Radgona	23,4	17,7	**5,7**
Ledava - Polana	24,3	20,3	**4,0**
Drava - Ptuj *	23,6	19,2	**4,4**
Mislinja - Otiški Vrh	19,9	17,1	**2,8**
Dravinja - Videm	22,9	21,0	**1,9**
Pesnica - Zamušani	21,0	18,5	**2,5**
Sava - Radovljica	16,5	13,8	**2,7**
Sava - Šentjakob	19,5	16,1	**3,4**
Sava - Čatež	25,5	22,0	**3,5**
Sora - Suha	20,4	16,8	**3,6**
Kamniška Bistrica - Kamnik	14,5	11,0	**3,5**
Kolpa - Metlika	25,3	22,3	**3,0**
Ljubljanica - Moste	19,7	17,2	**2,5**
Unica - Hasberg	9,8	10,7	**−0,9**
Savinja - Laško	23,1	19,1	**4,0**
Dreta - Kraše	17,9	16,1	**1,8**
Paka - Rečica	22,7	19,8	**2,9**
Krka - Podbočje	25,9	21,1	**4,8**
Soča - Log Čezsoški	13,5	10,5	**3,0**
Bača - Bača pri Modreju	18,0	15,9	**2,1**
Vipava - Miren	23,5	20,9	**2,6**
Nadiža - Potoki *	21,0	18,7	**2,3**
Reka - Trnovo	16,7	15,8	**0,9**
Rižana - Kubed *	14,5	13,9	**0,6**
Bohinjsko jezero	23,7	19,9	**3,8**
Blejsko jezero	24,8	23,0	**1,8**

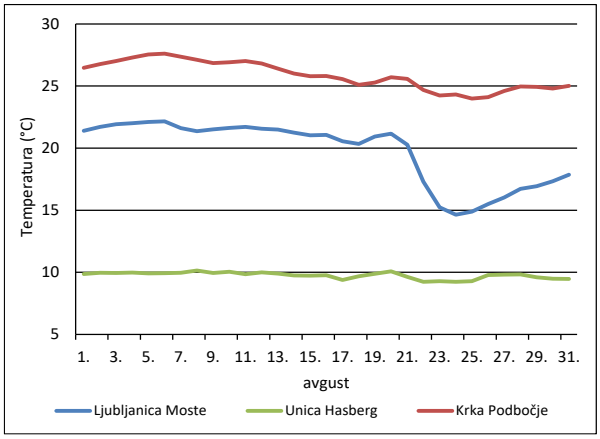
* obdobje, precej krajše od 30 let / period much shorter than 30 years

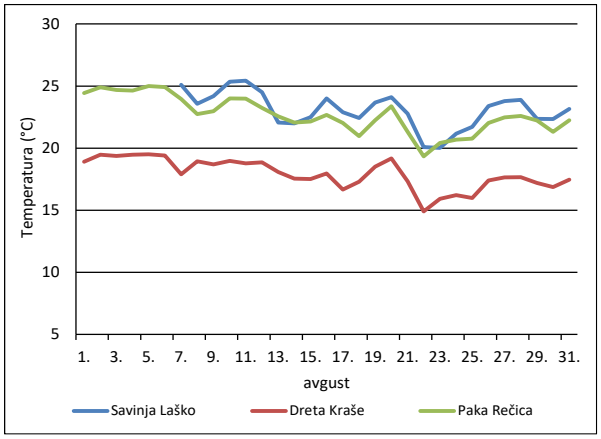

Temperatura (°C)
avgust
Mura G. Radgona
Drava Ptuj
Mislinja Otiški Vrh

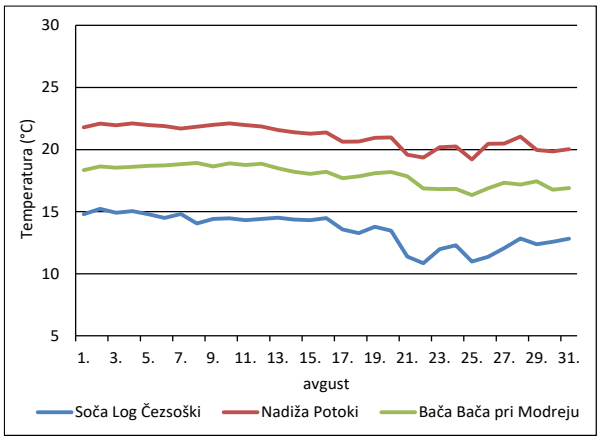

Temperatura (°C)
avgust
Ledava Polana
Pesnica Zamušani
Dravinja Videm

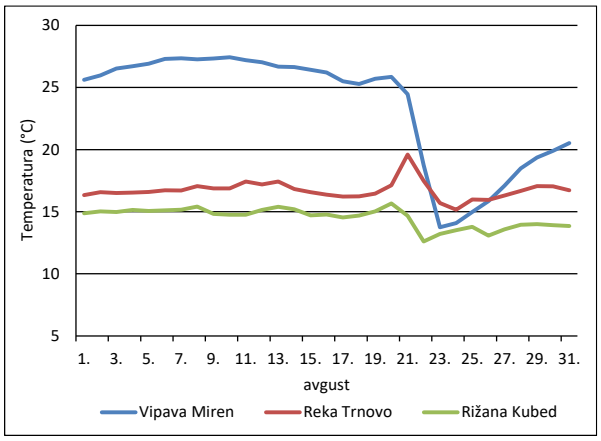

Temperatura (°C)
avgust
Sava Radovljica
Sava Šentjakob
Sava Čatež

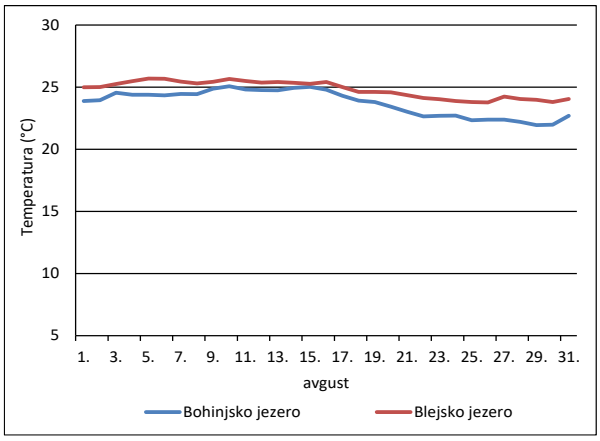

Temperatura (°C)
avgust
Sora Suha
Kamniška B. Kamnik
Kolpa Metlika


Temperatura (°C)
avgust
Ljubljanica Moste
Unica Hasberg
Krka Podbočje


Temperatura (°C)
avgust
Savinja Laško
Dreta Kraše
Paka Rečica

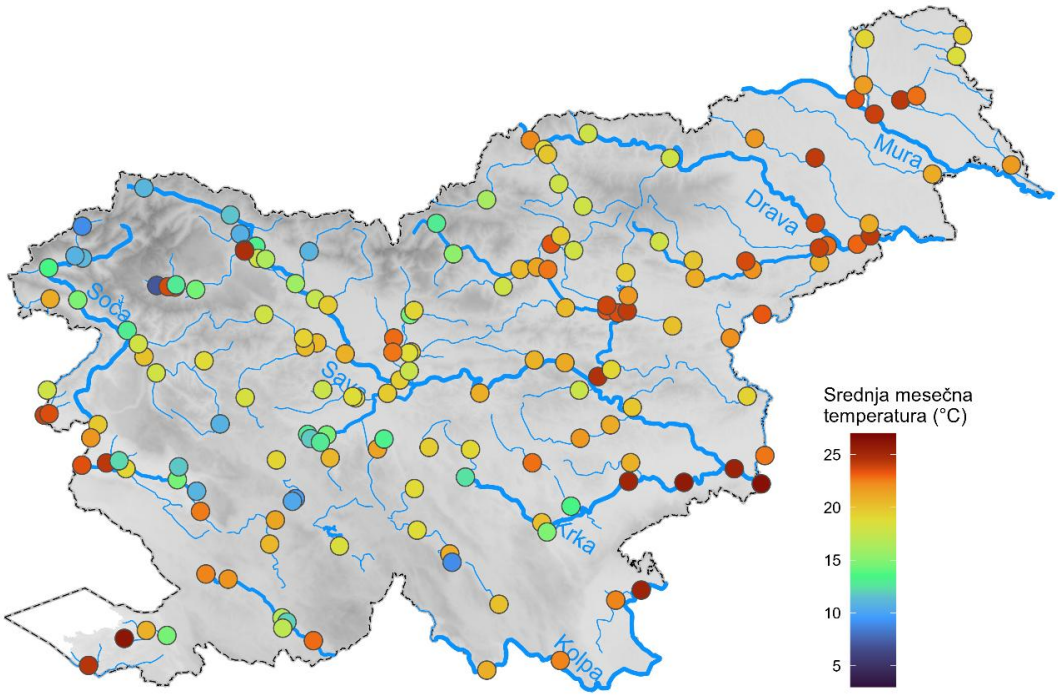

Temperatura (°C)
avgust
Soča Log Čezsoški
Nadiža Potoki
Bača Bača pri Modreju


Temperatura (°C)
avgust
Vipava Miren
Reka Trnovo
Rižana Kubed



Slika 1. Povprečne dnevne temperature nekaterih slovenskih rek in jezer v avgustu 2026, v °C
Figure 1. Average daily temperatures of some Slovenian rivers and lakes in August 2026 in °C

Srednja dnevna temperatura Bohinjskega in Blejskega jezera je v prvi polovici avgustu zelo malo nihala. Po 16. avgustu sta se jezeri začeli ohlajat in se, z manjšimi prekinitvami, počasi ohlajali do 30. avgusta. Ob koncu meseca pa se je temperatura ponovno malo dvignila.



Slika 2. Povprečna mesečna temperatura rek in jezer v avgustu 2026, v °C
Figure 2. Average monthly temperature of rivers and lakes in August 2026 in °C

SUMMARY

The average differences between the maximum and the minimum daily average temperatures of the selected Slovenian rivers in August 2026 was 4.4 °C. The average observed river's temperature was 2.8 °C higher as a long-term average 1991–2020. The average monthly temperature of Bohinj Lake was 3.6 °C higher as a long-term average and Bled Lake was 1.8 °C higher as a long-term average.

DINAMIKA IN TEMPERATURA MORJA V AVGUSTU 2026
Sea dynamics and temperature in August 2026

Špela Colja

Avgusta 2026 je bila srednja mesečna višina morja na mareografski postaji Koper izjemno visoka, znašala je 232 cm. V celotnem obdobju meritev je bila višja srednja avgustovska višina morja zabeležena le v preteklih treh letih. Srednja mesečna temperatura površinskega sloja morja v Kopru je bila prav tako izrazito nadpovprečna, in sicer 27,8 °C, kar je druga najvišja srednja avgustovska temperatura v celotnem obdobju meritev od leta 1957. Najvišja temperatura morja je bila 29,9 °C, najnižja pa 23,5 °C. Na oceanografski boji Vida je bila srednja mesečna temperatura površinskega sloja morja 27,9 °C, medtem ko je pri morskem dnu ostala okoli 21,3 °C. Srednja značilna višina valov je bila 0,22 m, najvišji val pa je ob okrepljeni burji dosegel višino 1,65 m.

Višina morja

Preglednica 1. Značilne mesečne vrednosti višin morja avgusta 2026 in v primerjalnem obdobju 1991–2020
Table 1. Characteristic sea levels in August 2026 and in the reference period 1991–2020

VIŠINA MORJA / SEA LEVEL Mareografska postaja Koper/ Mareographic station Koper					
	Avgust 2026		Avgust 1991–2020*		
			minimalna	povprečna	maksimalna
	Datum in čas	cm	cm	cm	cm
SMV	—	**232**	213	222	230
NVVV	25. 8. 9.40	**296**	269	293	320
NNNV	13. 8. 3.30	**149**	98	140	155

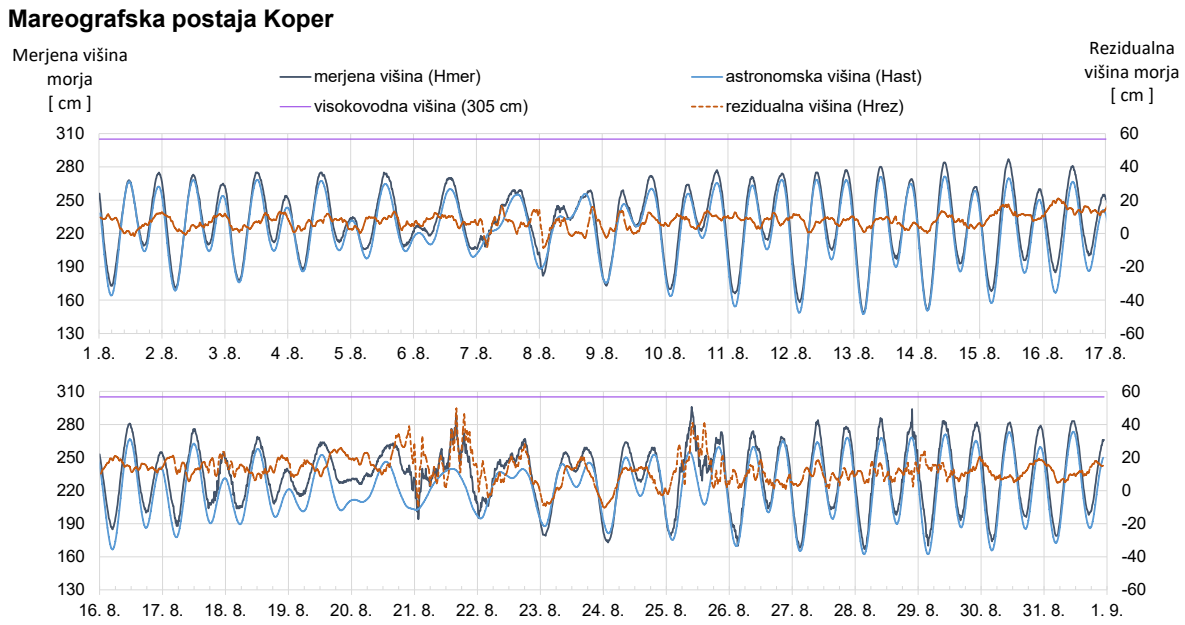
*niz podatkov ni homogen / the data set is not homogeneous

Legenda/Explanations:

SMV srednja mesečna višina morja je aritmetična sredina urnih višin morja v mesecu / Mean Monthly Sea Level is the arithmetic average of mean daily sea levels in month
NVVV najvišja višja visoka voda je najvišja višina morja v mesecu / The Highest Higher High Water is the highest height water in a month.
NNNV najnižja nižja nizka voda je najnižja višina morja v mesecu / The Lowest Lower Low Water is the lowest low water in a month

Srednja mesečna višina morja na mareografski postaji Koper je avgusta znašala 232 cm (preglednica 1), kar je višje od vseh srednjih avgustovskih višin primerjalnega obdobja 1991–2020. V celotnem obdobju meritev od 1961 naprej je bila srednja višina avgusta višja le v letih 2023, 2024 in 2025, ko je merila 233 cm. Najnižja višina morja v mesecu, 149 cm, izmerjena 13. avgusta, je bila enaka 95. percentilu najnižjih avgustovskih višin morja v primerjalnem obdobju. Najvišja višina morja v mesecu, 296 cm, izmerjena 25. avgusta, je bila nekoliko nadpovprečna, med 50. in 75. percentilom najvišjih avgustovskih višin morja v primerjalnem obdobju. V avgustu ni bilo poplavnih dni, saj gladina morja ni presegla visokovodne višine 305 cm (slika 1).

Podatki o višini morja so ob pripravi tega prispevka informativni in se lahko med procesom obdelave podatkov še nekoliko spremenijo.



Slika 1. Merjena (Hmer), astronomska (Hast) in rezidualna višina morja (Hrez) avgusta 2026 (10-minutni intervali)
Figure 1. Measured (Hmer), astronomical (Hast) and residual (Hrez) sea level in August 2026 (10-minute intervals)

Temperatura morja

Preglednica 2. Najnižja (T_{nk}), srednja (T_s) in najvišja (T_{vk}) temperatura morja avgusta 2026 in značilne avgustovske temperature morja v primerjalnem obdobju 1991–2020
Table 2. Low (T_{nk}), mean (T_s) and high (T_{vk}) sea surface temperature in August 2026 and characteristic sea surface temperatures in the reference period 1991–2020

TEMPERATURA MORJA / SEA SURFACE TEMPERATURE Mareografska postaja Koper/ Mareographic station Koper					
	Avgust 2026		Avgust 1991–2020*		
			minimalna	povprečna	maksimalna
	Datum in čas	°C	°C	°C	°C
T_s	—	**27,8**	23,4	25,3	27,4
T_{vk}	7. 8. 14.30	**29,9**	25,6	28,3	30,6
T_{nk}	9. 8. 3.00	**23,5**	17,8	20,9	25,4

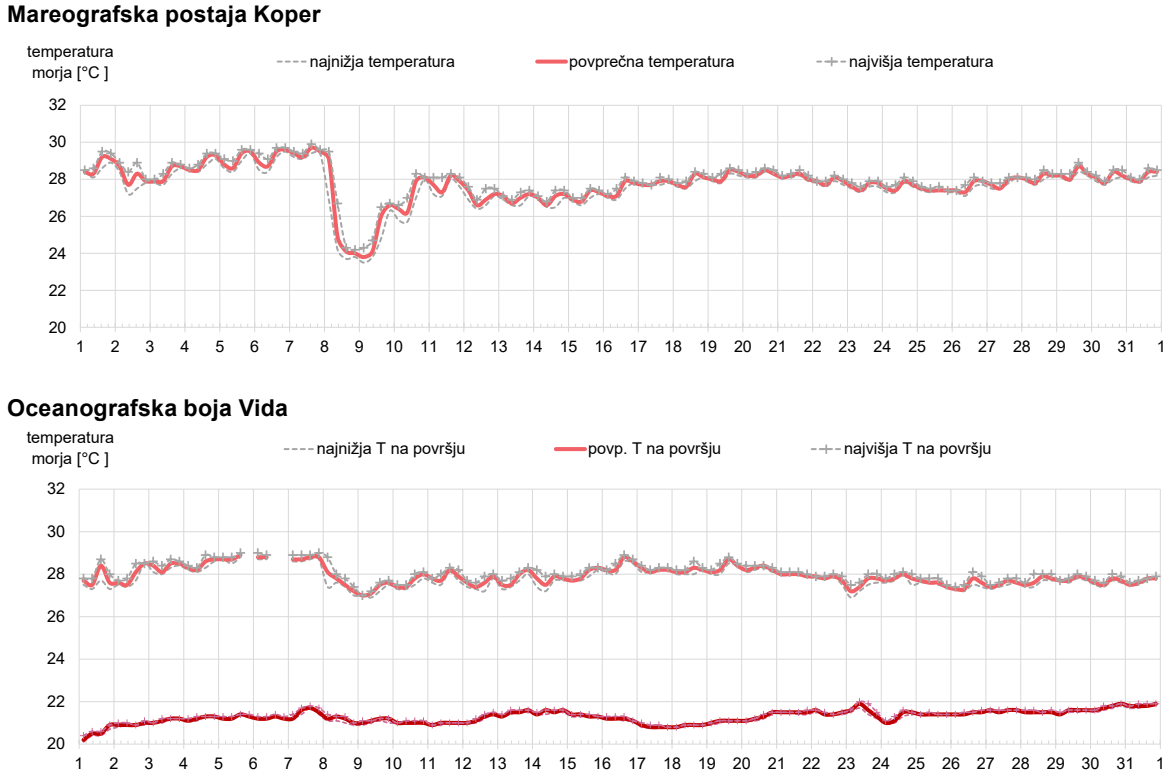
*niz podatkov ni homogen / the data set is not homogeneous

Avgusta 2026 je bila srednja mesečna temperatura površinskega sloja morja na mareografski postaji Koper 27,8 °C, kar je več od vseh srednjih avgustovskih temperatur primerjalnega obdobja 1991–2020 (preglednica 2). V celotnem obdobju meritev od 1957 naprej je bila višja srednja avgustovska temperatura le leta 2024, ko je znašala 28,0 °C. Najvišja temperatura morja v mesecu, 29,9 °C, je bila blizu 95. percentila najvišjih avgustovskih temperatur v primerjalnem obdobju. Višje vrednosti so bile izmerjene le v letih 1994, 2017 in 2024, ko je temperatura morja presegla 30 °C. Najnižja temperatura morja, 23,5 °C, je bila med 75. in 95. percentilom najnižjih avgustovskih temperatur primerjalnega obdobja.

Srednja mesečna temperatura površinskega sloja morja v Tržaškem zalivu, izmerjena na oceanografski boji Vida (OB Vida), je bila avgusta 27,9 °C. Najvišja temperatura površinskega sloja morja je bila 29,0 °C, izmerjena 5., 6. in 7. avgusta, najnižja temperatura pa 26,9 °C, izmerjena 9. in 23. avgusta (slika

2). Srednja mesečna temperatura morja pri morskem dnu na globini približno 23 m je bila 21,3 °C. Morje je bilo pri dnu najhladnejše v začetku meseca (20,1 °C), najbolj se je ogrelo 23. avgusta (22,0 °C).

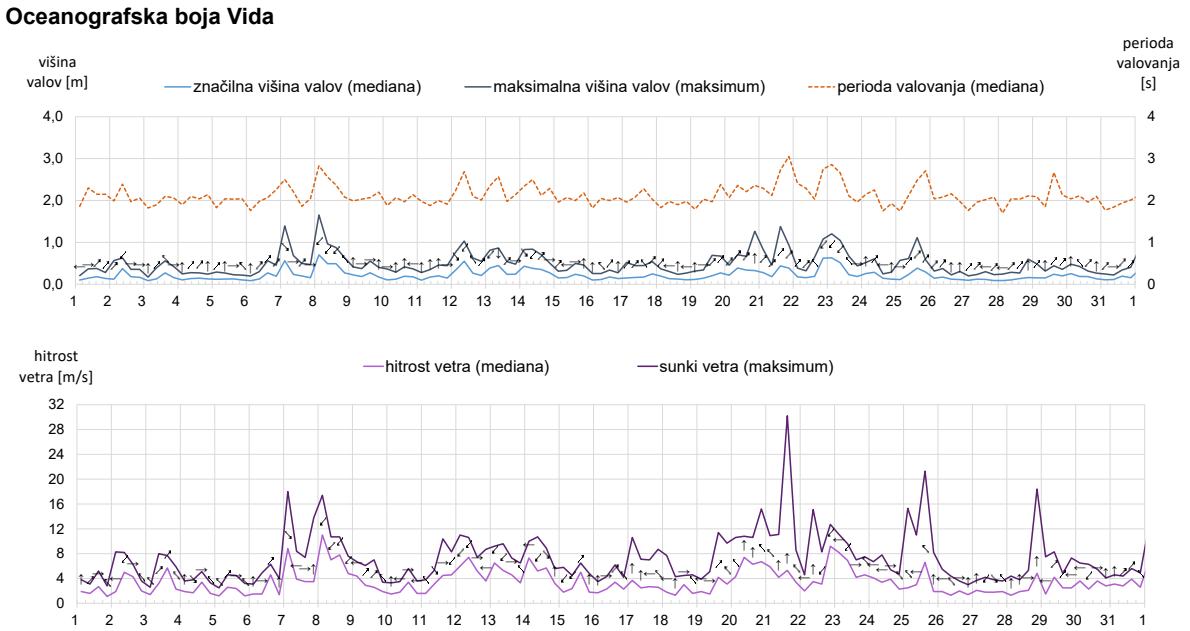
Podatki o temperaturi morja so ob pripravi tega prispevka informativni in se lahko med procesom obdelave podatkov še nekoliko spremenijo.



Slika 2. Temperatura morja na površini v Kopru (zgoraj) ter na površini in na morskem dnu v Tržaškem zalivu (spodaj); prikazane so 6-urne minimalne, povprečne in maksimalne vrednosti za površino ter 6-urne minimalne, povprečne in maksimalne vrednosti za morsko dno avgusta 2026
Figure 2. Sea surface temperature at Koper (above) and sea surface and bottom temperature in the Gulf of Trieste (below); 6-hourly minimum, mean and maximum values are shown for the surface and 6-hourly minimum, mean and maximum values for the sea bottom in August 2026

Valovanje morja

Avgusta je bila srednja značilna višina valov, merjena na oceanografski boji Vida, 0,22 m, srednja perioda valovanja pa 2,12 s. Nekoliko povišano valovanje je bilo zabeleženo 7., 8., 12., 20.–23. in 25. avgusta, ko so najvišji valovi presegli 1 m (slika 3). Najvišji val je dosegel višino 1,65 m in je bil izmerjen 8. avgusta ob okrepljeni burji s sunki do okoli 17 m/s. Najmočnejši sunki vetra (30,2 m/s) so bili izmerjeni 21. avgusta, ko je pihal veter južne smeri. Srednja mesečna hitrost vetra na boji Vida je bila 3,46 m/s.

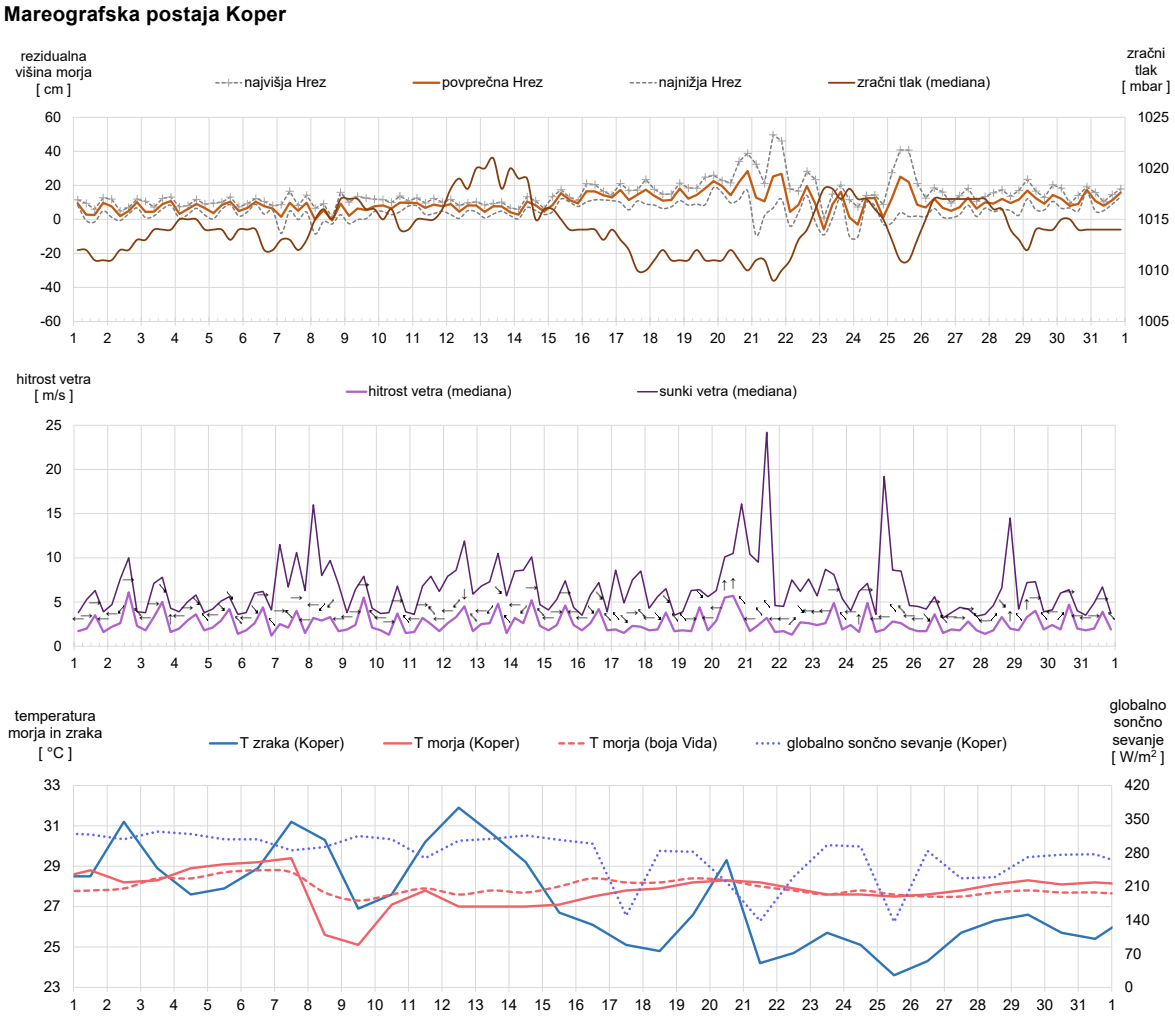


Slika 3. Valovanje morja (zgoraj) in hitrost vetra (spodaj) na oceanografski boji Vida v Tržaškem zalivu (6-urni intervali) avgusta 2026. Smer valovanja in vetra je prikazana s puščicami
Figure 3. Sea waves (above) and wind speed (below) measured at the oceanographic buoy Vida in the Gulf of Trieste (6-hourly intervals) in August 2026. The arrows indicate the wave and the wind direction

Vpliv vremena na dinamiko in temperaturo morja

Povprečna rezidualna višina morja (razlika med izmerjeno in astronomsko višino) je bila avgusta približno +10 cm. Največja pozitivna odstopanja od pričakovane astronomske višine so bila zabeležena 16.–22. in 25. avgusta ob prehodih območij nizkega zračnega tlaka. Največja rezidualna višina je bila zabeležena 21. avgusta ob močnem južnem vetru, in sicer okoli +50 cm. Najmanjša rezidualna je znašala −10 cm, 24. avgusta, zaradi lastnega nihanja Jadranskega morja, ki je bilo posledica močnega juga v prejšnjih dneh. Najvišja gladina morja avgusta je bila izmerjena 25. avgusta (296 cm), ko je zopet zapihal okrepljen južni veter in je bila astronomska plima bolj izrazita.

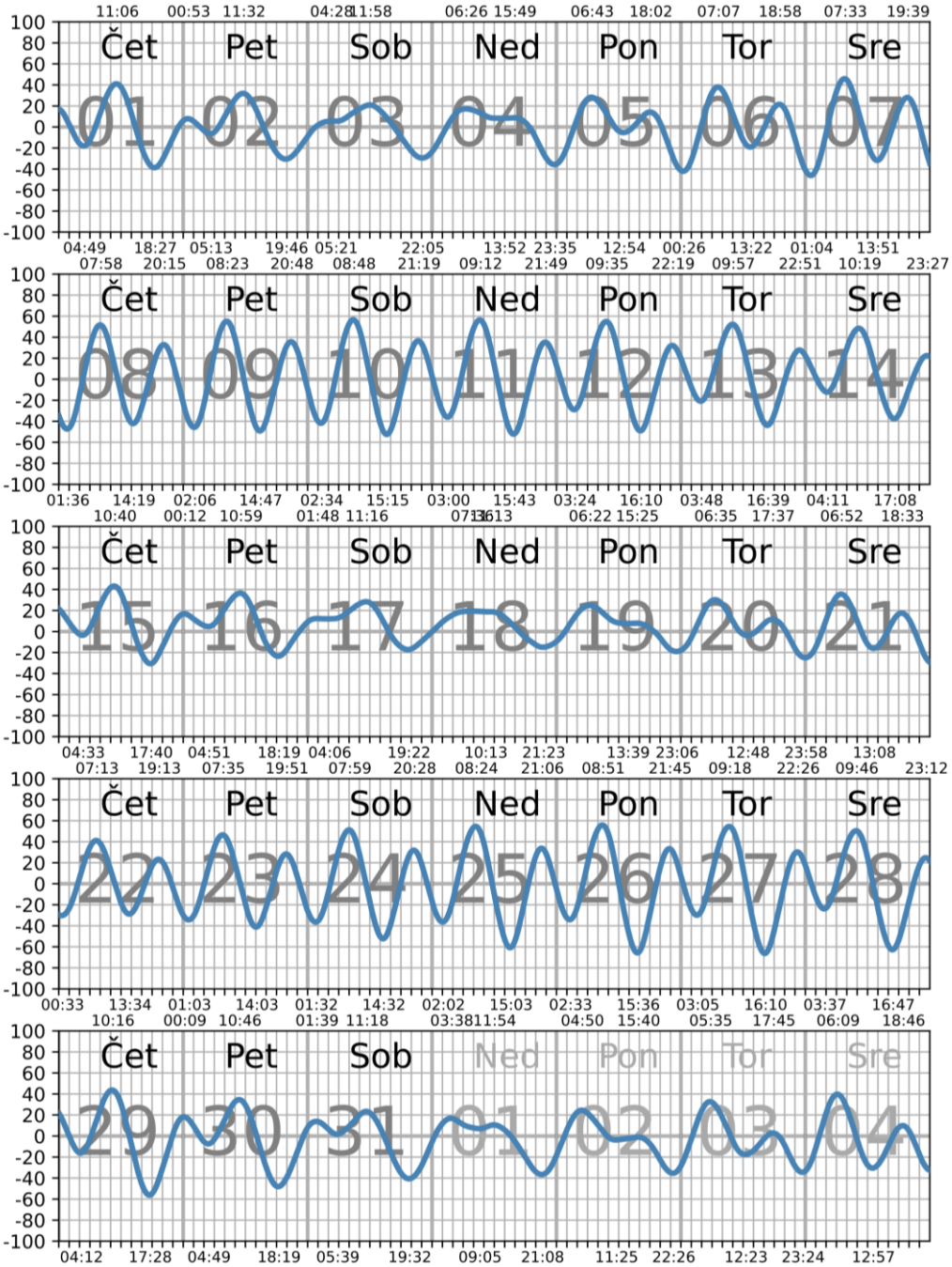
V prvem tednu avgusta je bilo morje v površinskem sloju izrazito nadpovprečno toplo. Ob okrepljeni burji se je nato 8. avgusta ob obali v Kopru srednja dnevna temperatura prehodno znižala za okoli 4 °C. Proti koncu meseca se je morje postopno nekoliko segrelo, srednja dnevna temperatura je bila večinoma med 27 in 28 °C (slika 4). Zadnji teden avgusta je bila, kljub nižji temperaturi zraka, srednja dnevna temperatura morja v Kopru nad dnevnimi maksimumi primerjalnega obdobja.



Slika 4. Rezidualna višina morja in zračni tlak (zgoraj) ter hitrost vetra (na sredini) na mareografski postaji Koper (6-urne vrednosti) avgusta 2026. Smer vetra je prikazana s puščicami. Spodaj: srednje dnevne vrednosti temperature morja in zraka ter globalnega sončnega sevanja na mareografski postaji Koper ter srednje dnevne temperature morja na oceanografski boji Vida v Tržaškem zalivu
Figure 4. Residual sea level and air pressure (above) and wind speed (middle) at the Koper mareographic station (6-hourly intervals) in August 2026. The arrows indicate the wind direction. Below: mean daily values of sea and air temperature and global solar radiation at the Koper mareographic station and mean daily sea temperature at the Vida buoy in the Gulf of Trieste

Astronomsko plimovanje morja v prihodnjem mesecu

Oktobra bo glede na astronomsko plimovanje najnižja višina morja ob popoldanski oseki 10.–11., 24.–29. oktobra, ko bo astronomska višina najmanj 50 cm nižja od srednje višine morja (224 cm) na mareografski postaji Koper (slika 5). Najvišja višina morja bo glede na astronomsko plimovanje ob jutranji plimi 8.–13. in 24.–28. oktobra, ko bo gladina morja vsaj 50 cm višja od srednje višine morja. Prognozirano astronomsko plimovanje morja za celotno leto 2026 ter dodatne informacije so dostopne na spletni strani Agencije RS za okolje: `http://www.arso.gov.si/vode/morje`.



Slika 5. Prognozirano astronomsko plimovanje morja oktobra 2026 na mareografski postaji Koper.
Figure 5. Tidal predictions for October 2026 at the Koper mareographic station.

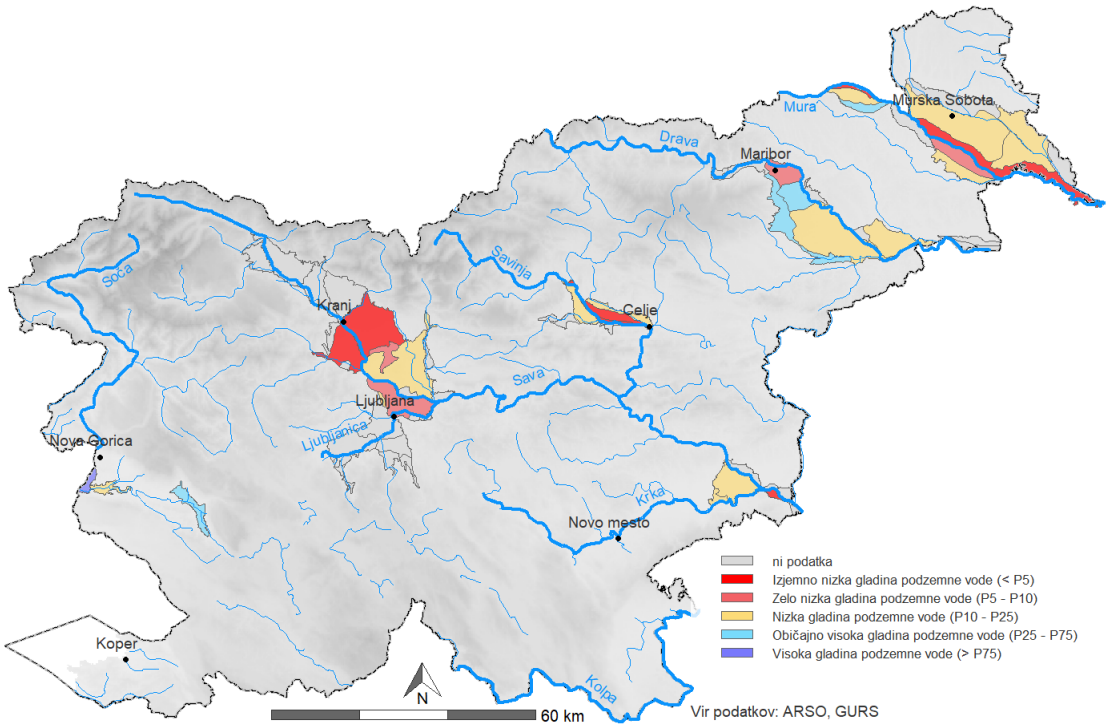
SUMMARY

In August 2026, the mean monthly sea level at the Koper mareographic station was exceptionally high, measuring 232 cm. During the measurement period, a higher mean August sea level was recorded only in the previous three years. The mean monthly sea surface temperature at Koper was also significantly above average, measuring 27.8 °C, which was the second-highest mean August temperature in the entire recorded period since 1957. The highest sea surface temperature reached 29.9 °C, while the lowest was 23.5 °C. At the Vida oceanographic buoy, the mean monthly sea surface temperature was 27.9 °C, while the mean sea temperature at the bottom was 21.3 °C. The mean significant wave height was 0.22 m, while the highest wave reached 1.65 m during strengthened bora winds.

KOLIČINE PODZEMNE VODE V AVGUSTU 2026
Groundwater quantity in August 2026

Mišo Andjelov

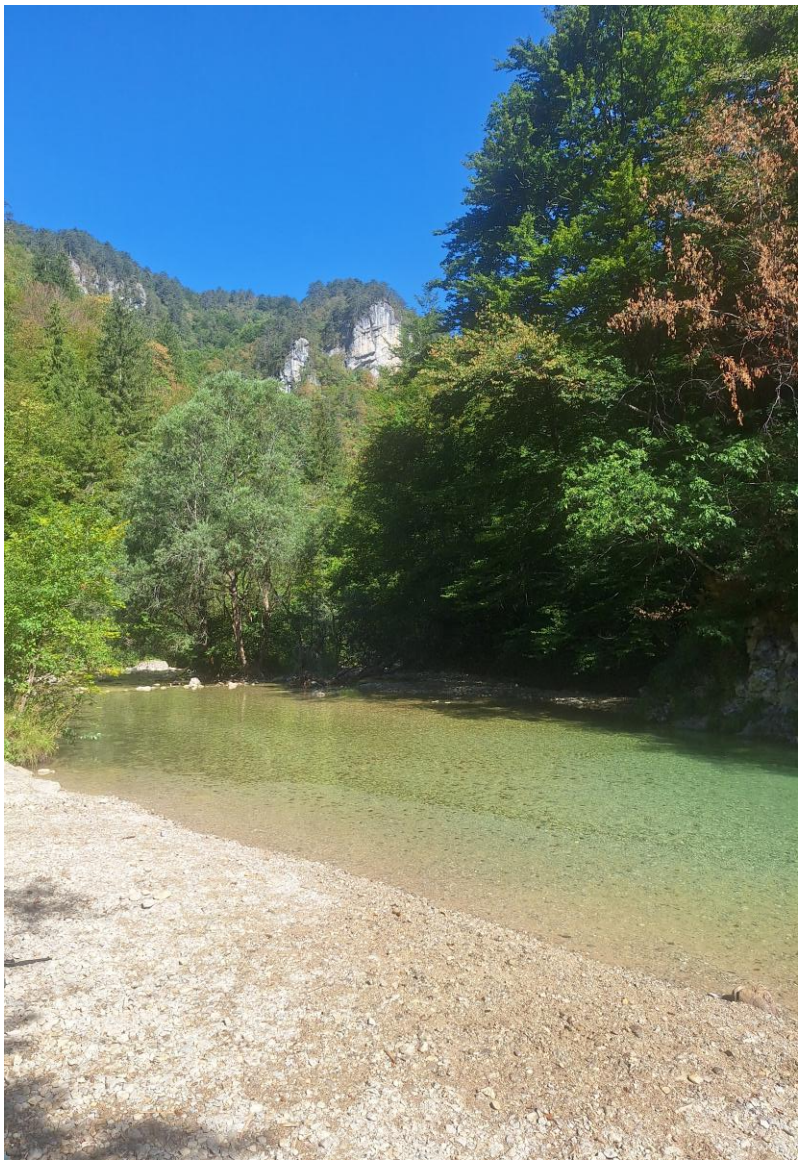
Avgusta so v delih medzrnskih vodonosnikov Dravsko – Ptujskega in Apaškega polja ter na območju Vipave in Ajdovščine prevladovale še običajne višine gladin podzemne vode v primerjavi z referenčnimi avgustovskimi vrednostmi. Na drugih mestih smo beležili nizke oziroma zelo nizke gladine podzemne vode. Izjemno nizko je podzemna voda upadla na Kranjsko - Sorškem polju, Čateškem polju, v osrednjem delu Spodnjesavinjskega polja in v Prekmurju v vplivnem območju reke Mure (slika 1). Odklon vrednosti standardiziranega kazalnika višine gladin podzemne vode na ravni države je bil negativen (slika 3). Podzemna voda se je v aluvialnih vodonosnikih postopoma zniževala (slika 6). Vodnatost kraških izvirov je v avgustu večinoma upadla pod dolgoletno povprečno raven (slika 7).



Slika 1. Uvrstitev povprečnih mesečnih gladin podzemne vode v medzrnskih vodonosnikih v centilne razrede (P) referenčnega obdobja 1991–2020; avgust 2026
Figure 1. Average monthly groundwater level in alluvial aquifer classified in monthly centile values (P) of reference period 1991–2020; Avgust 2026

Avgusta so se gladine podzemne vode v medzrnskih vodonosnikih večinoma zniževale oziroma vztrajale na nizkih poletnih ravneh, medtem ko se je izdatnost kraških izvirov zmanjševala. V prvi polovici meseca so zaradi izjemno visokih temperatur, povečanega izhlapevanja in skromnih padavin prevladovale neugodne razmere za obnavljanje zalog podzemne vode. Napajanje vodonosnikov je bilo avgusta po Sloveniji precej raznoliko. Padavinski dogodek med 20. in 23. avgustom je hidrogeološko sliko pomembno spremenil predvsem v zahodni in delu osrednje Slovenije. Največje napajanje je bilo zabeleženo v pasu od osrednjega Krasa do območja Vrhnike, kjer je kazalnik padavin dosegal med 130

in 160 % referenčne vrednosti. Proti severu in vzhodu se je napajanje vodonosnikov zmanjševalo, najnižje vrednosti pa so bile dosežene v skrajni jugovzhodni in severovzhodni Sloveniji, kjer je kazalnik padavin znašal manj kot 35 % referenčne vrednosti. Na primer, v Rakičanu pri Murski Soboti je dosegel 32 %, v Dobličah pri Črnomlju pa 30 %. Na območjih Krško-Brežiškega polja, Dravsko-Ptujskega polja, Prekmurja in Bele krajine je bil vpliv padavin omejen. Padavine so povzročile predvsem kratkotrajne lokalne odzive, niso pa zagotavljale širšega in trajnejšega zvišanja gladin podzemne vode.



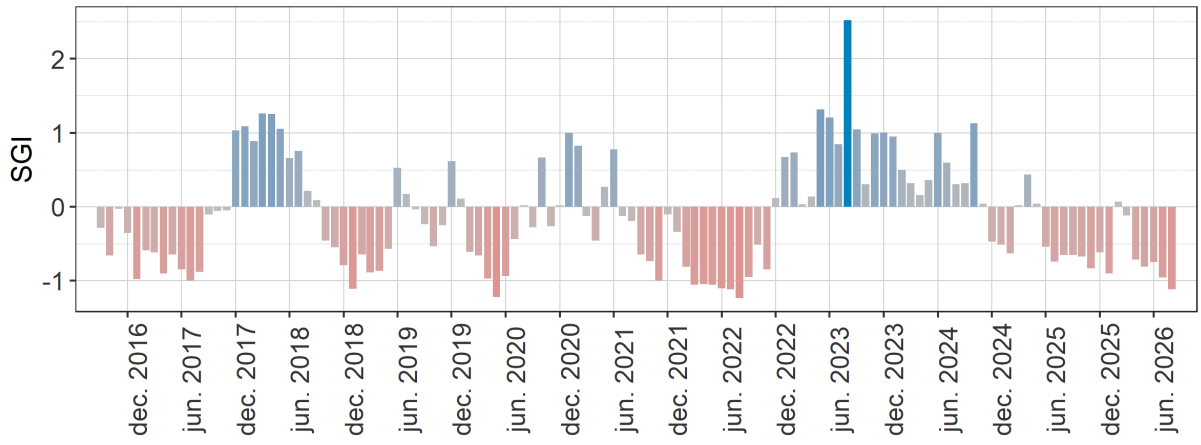
Slika 2. Reka Iška v Iškem vintgarju; 15. avgust 2026; Foto: M. Andjelov
Figure 2. Iška River in the Iški Vintgar Gorge, 15 August 2026; Photo: M. Andjelov

Podzemna voda se je v večini medzrnskih vodonosnikih v mesecu avgustu zniževala (slika 6). V nekaterih delih vodonosnikov Dravskega in Apaškega polja ter v Vipavski dolini so prevladovale še običajne gladine podzemne vode. Nizka gladina podzemne vode je v mesecu avgustu prevladovala v severnem delu Prekmurskega polja, osrednjem delu Apaškega polja, južnem delu Dravskega polja, vodonosniku prodnega zasipa Kamniške Bistrice, Braslovškem polju, spodnjem delu Vipavske doline in v vodonosniku Krškega polja. Medtem ko so zelo nizke gladine podzemne vode, v primerjavi z referenčnimi avgustovskimi vrednostmi, bile zabeležene v severnem delu Dravskega polja, v območju obrežnega pasu reke Mure na Murskem polju, Ljubljanskem polju in v aluvialnem vodonosniku na območju Vodic. Izjemno nizko je podzemna voda upadla na Sorškem, Kranjskem in v osrednjem delu

Spodnjesavinjskega polja (slika 1). Izjemno nizke gladine v vodonosnikih Čateškega polja in na severu Apaškega polja, v območju obrežnega pasu reke Mure v Prekmurju pripisujemo poglabljanju strug rek, ki so v hidravlični povezavi z vodonosniki. Odklon vrednosti standardiziranega kazalnika višine gladin podzemne vode (SGI) na ravni države je bil negativen (slika 3). Negativne vrednosti kazalnika SGI so prevladovale na večini merilnih postaj po državi (slika 5).

Vodnatost večine izvirov Dinarskega krasa je bila avgusta podpovprečna. Izdatnosti izvirov so se v prvi polovici meseca večinoma zmanjševale, ob posameznih padavinskih dogodkih pa so bili zabeleženi kratkotrajni dvigi vodnatosti (slika 7). Najizrazitejše zmanjševanje vodnatosti je bilo opazno na izviru Krupe, kjer so bile izdatnosti sredi meseca zelo nizke, nato pa se je vodnatost proti koncu meseca nekoliko povečala. Na Rižani se je vodnatost do sredine avgusta zmanjševala, v drugi polovici meseca pa so sledili izrazitejši kratkotrajni dvigi. Nizke vrednosti so bile ob koncu meseca zabeležene tudi na Studeni in v vodonosniku na Krasu (Klariči - Brestovica), kjer se je proti koncu meseca vodnatost nekoliko povečala. Temperatura vode na območju izvirov Dinarskega krasa je avgusta večinoma naraščala, zlasti na izvirih Krupe in Rižane, kjer so bile najvišje vrednosti dosežene v sredini meseca. Proti koncu avgusta so bila na nekaterih merilnih mestih opažena večja temperaturna nihanja.

Vodnatost alpskih kraških izvirov se je avgusta v primerjavi z julijem večinoma ohranjala na nizki ravni. Na Kamniški Bistrici je bila večino meseca nižja od dolgoletnega povprečja, podobno pa je bila tudi na Mošeniku pri Lajbu nizka in razmeroma ustaljena. Posamezni padavinski dogodki so povzročili kratkotrajne dvige vodnatosti, izrazitejše predvsem na Kamniški Bistrici v drugi polovici meseca, nato pa se je vodnatost ponovno zmanjšala (slika 7). Temperatura vode je bila avgusta razmeroma ustaljena; na Mošeniku je večji del meseca znašala okoli 7,8–8,0 °C z občasnimi kratkotrajnimi nihanji, na Kamniški Bistrici pa so bili zabeleženi le manjši kratkotrajni porasti temperature.



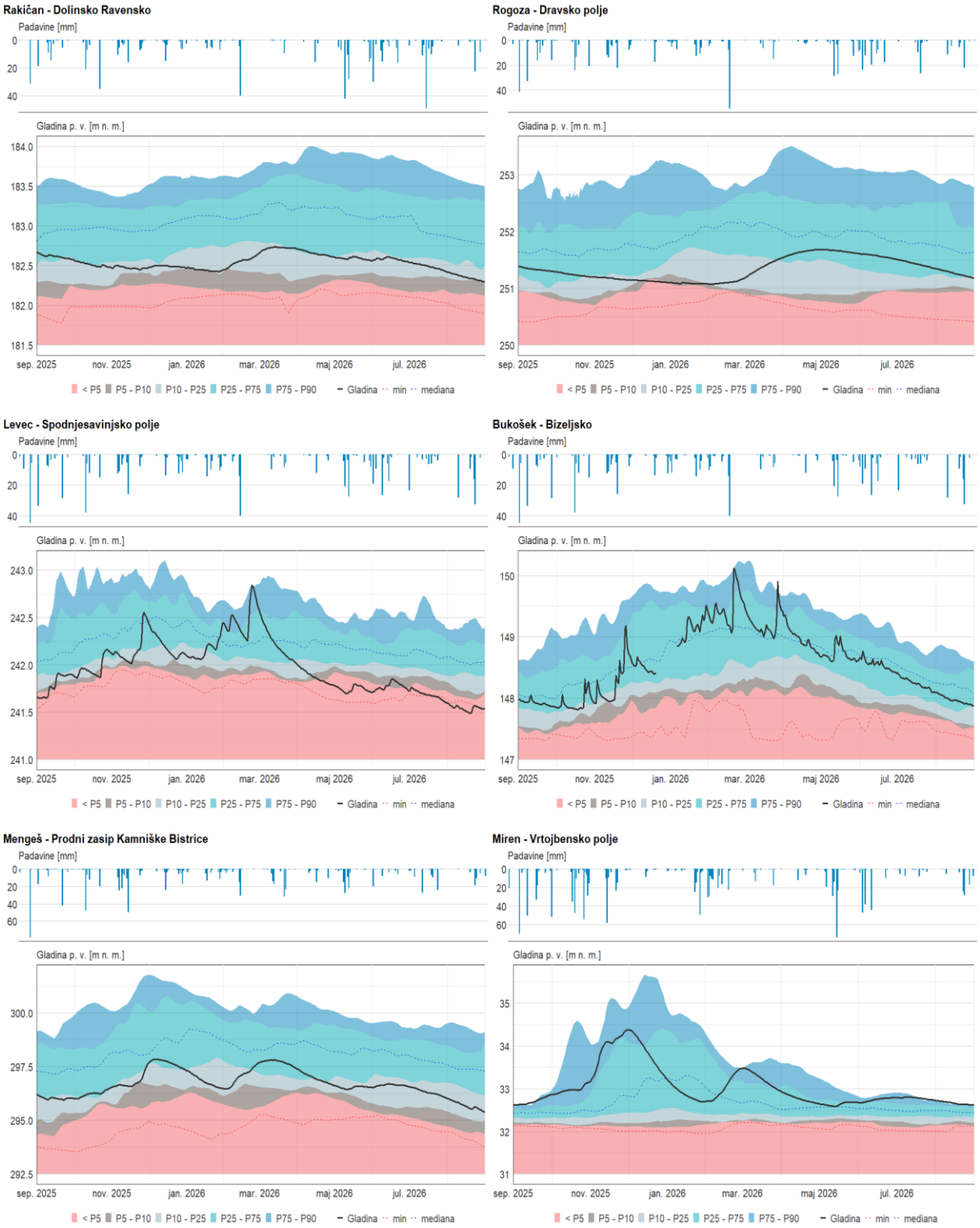
Slika 3. Mesečno povprečje standardiziranega indeksa gladine podzemne vode (SGI) na izbranih merilnih postajah; avgust 2026. Več na povezavi: `http://www.meteo.si/met/sl/watercycle/diagrams/sgi/`
Figure 3. Monthly average of standardized groundwater level index (SGI) on selected measuring stations; August 2026. More information on `http://www.meteo.si/met/sl/watercycle/diagrams/sgi/`

Slika 4. Suha struga reke Iške pri Tomišlju, 15. avgust 2026; Foto: M. Andjelov
Figure 4. Dry riverbed of the Iška River near Tomišelj, 15 August 2026; Photo: M. Andjelov

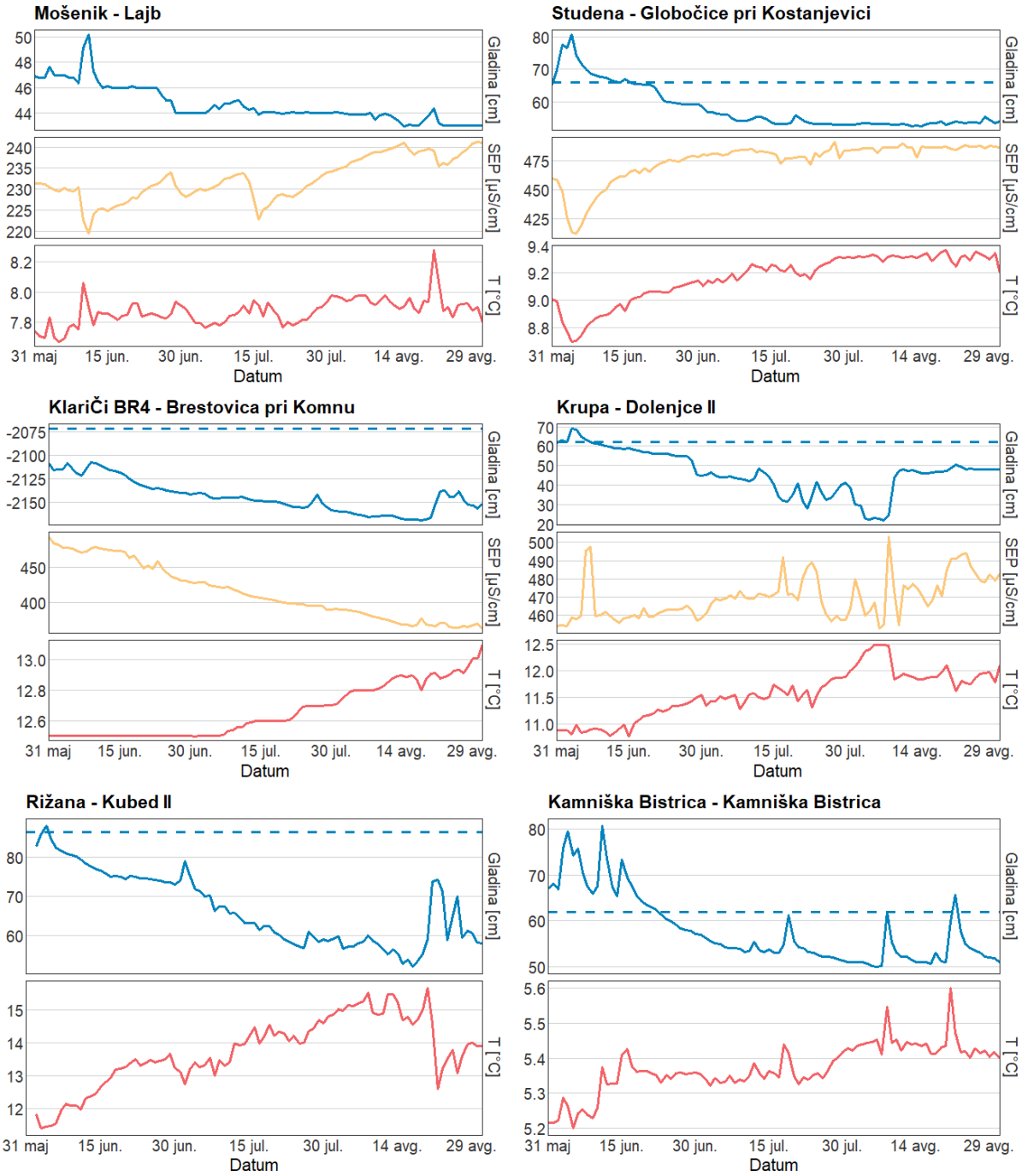
SUMMARY

Groundwater levels in aquifers gradually declined during August. Groundwater levels remained within the normal range compared to the reference August values in parts of the intergranular aquifers of the Dravsko–Ptujsko polje and the Apaško polje, as well as in the Vipava and Ajdovščina areas. Elsewhere, low to very low groundwater levels were recorded. Exceptionally low groundwater levels were observed in the Kranj–Sorško polje, the Čatežko polje, the central Spodnjesavinjsko polje, and in the Prekmurje region within the influence zone of the Mura River. The deviation of the standardized groundwater level indicator at the national level was negative. The discharge of karst springs mostly declined below the long-term average level during August.

Slika 5. Potek standardiziranega indeksa povprečnih mesečnih gladin podzemne vode (SGI) od leta 2010 na izbranih merilnih mestih. Več na povezavi: `http://www.meteo.si/met/sl/watercycle/diagrams/sgi/`
Figure 5. Standardized mean monthly groundwater level values (SGI) from 2010 on selected measuring locations. More information is available on `http://www.meteo.si/met/sl/watercycle/diagrams/sgi/`



Slika 6. Srednje dnevne gladine podzemnih voda (m.n.v.) v preteklem letu v primerjavi s centilnimi vrednostmi gladin primerjalnega obdobja 1991–2020 (P), zglajenimi s 7-dnevnim drsečim povprečjem in dnevno vsoto padavin območja vodonosnika. Več: `https://meteo.arso.gov.si/met/sl/watercycle/diagrams/varstat/`
Figure 6. Daily mean groundwater level (m a.s.l.) in previous year in relation to centile values for the comparative period 1991–2020 (P), smoothed with 7-day moving average and daily precipitation amount in the aquifer area. More on: `https://meteo.arso.gov.si/met/sl/watercycle/diagrams/varstat/`



Slika 7. Nihanje vodne gladine (modro), temperature (rdeče) in specifične električne prevodnosti (rumeno) na izbranih merilnih mestih hidrološkega monitoringa kraških vodonosnikov v preteklem trimesečju
Figure 7. Water level (blue), temperature (red) and specific electric conductivity (yellow) oscillation on selected measuring stations of hydrological monitoring of karstic in past three months

ONESNAŽENOST ZRAKA
AIR POLLUTION

ONESNAŽENOST ZRAKA V AVGUSTU 2026
Air pollution in August 2026

Tanja Koleša

Zrak je bil avgustu prekomerno onesnažen z ozonom, medtem ko so bile ravni drugih onesnaževal nizke. Zaradi visokih temperatur, intenzivnega sončnega obsevanja in drugih ugodnih pogojev za nastanek ozona so bile ravni ozona po vsej Sloveniji povišane. Na vseh merilnih mestih je bila presežena 8-urna ciljna vrednost za varovanje zdravja ljudi (120 µg/m³). Največ preseganj je bilo zabeleženih v Kopru, kjer je bila ciljna vrednost presežena kar 26 dni. Poleg tega je v avgustu desetkrat prišlo do preseganja opozorilne urne vrednosti (180 µg/m³), od tega devetkrat v Kopru in enkrat na Otlici.

Ravni delcev PM_{10} in $PM_{2,5}$ so ostale nizke. Na nobenem merilnem mestu ni prišlo do preseganja mejne dnevne vrednosti za PM_{10} (50 µg/m³). Prav tako so bile nizke tudi ravni dušikovih oksidov, žveplovega dioksida in benzena, saj nikjer niso presegle predpisanih mejnih vrednosti.

Merilna mreža	Podatke posredoval in odgovarja za meritve
DMKZ	Agencija Republike Slovenije za okolje (ARSO)
EIS TEŠ, EIS TEB, TE-TOL, OMS Ljubljana, MO Celje, Občina Medvode	Elektroinštitut Milan Vidmar
MO Maribor, OObčina Ruše, MO Ptuj	Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano
EIS Anhovo	Služba za ekologijo podjetja Anhovo

LEGENDA:

DMKZ	Državna merilna mreža za spremljanje kakovosti zraka
EIS TEŠ	Ekološko informacijski sistem Termoelektrarne Šoštanj
EIS TEB	Ekološko informacijski sistem Termoelektrarne Brestanica
MO Maribor	Merilna mreža Mestne občine Maribor
EIS Anhovo	Ekološko informacijski sistem podjetja Anhovo
OMS Ljubljana	Okoljski merilni sistem Mestne občine Ljubljana
TE-TOL	Okoljski merilni sistem Termoelektrarne Toplarne Ljubljana
MO Celje	Merilna mreža Mestne občine Celje
MO Ptuj	Merilna mreža Mestne občine Ptuj

Merilne mreže: DMKZ, EIS TEŠ, EIS TEB, TE-TOL, MO Maribor, MO Celje, OMS Ljubljana, Občina Medvode, EIS Anhovo, Občina Ruše in MO Ptuj

Delci PM_{10} in $PM_{2,5}$

V avgustu so bile ravni delcev PM_{10} in $PM_{2,5}$ nizke. Do preseganj mejne dnevne vrednosti za PM_{10} ni prišlo na nobenem merilnem mestu. Najvišja povprečna mesečna vrednost PM_{10} (20 µg/m^3) je bila zabeležena na merilnem mestu Zadobrava, najvišja dnevna vrednost PM_{10} (44 µg/m^3) pa na Viču v Ljubljani, kjer občasno izmerimo zelo visoke vrednosti. Na tem merilnem mestu občasno zaznamo kratkotrajna izrazita povišanja ravni delcev, ki praviloma trajajo eno do dve uri in so povezana z neznanim lokalnim virom emisij. Od začetka leta in do konca avgusta je zabeleženih največ preseganj

mejne dnevne vrednosti 50 µg/m^3 za delce PM_{10} na prometnem merilnem mestu Spuhlja pri Ptuju (18). Dovoljeno število vseh preseganj v koledarskem letu je 35.

Povprečna mesečna raven delcev $PM_{2,5}$ (11 µg/m^3) je bila avgusta najvišja na merilnem mestu Iskrba. Predpisana mejna letna vrednost znaša 20 µg/m^3. Onesnaženost zraka z delci PM_{10} in $PM_{2,5}$ je prikazana v preglednicah 1 in 2 ter na slikah 1, 2 in 3.

Ozon

V avgustu so vztrajali ugodni pogoji za nastanek ozona. 8-urna ciljna vrednost 120 µg/m^3 je bila avgusta presežena na vseh merilnih mestih (preglednica 3). Največkrat je bila presežena v Kopru (26-krat). Do preseganj urne opozorilne vrednosti 180 µg/m^3 je prišlo desetkrat, devetkrat v Kopru in enkrat na Otlici. Najvišja urna vrednost ozona 195 µg/m^3 je bila izmerjena v Kopru 6. avgusta ob 16. uri. Onesnaženost zraka z ozonom je prikazana v preglednici 3 in na sliki 4.

V tretjem vročinskem valu, med 1. in 6. avgustom, so se preseganja opozorilne vrednosti pojavila le v Kopru. Kljub številnim temperaturnim rekordom na primorskih meteoroloških postajah avgusta nismo zabeležili rekordnih ravni ozona. Tako so bile 2. avgusta, ko je v Kopru temperatura dosegla rekordnih 40,1 °C, urne ravni ozona pod 150 µg/m^3. Razlog je bil predvsem dotok čistejše zračne mase iz vzhodne Hrvaške, zato so bile ravni ozona tudi drugod po Sloveniji precej pod opozorilno vrednostjo.

Popolnoma drugačen je bil časovni potek urnih ravni ozona v Kopru 4. avgusta. Najvišja temperatura v Kopru je bila 32 °C, vetrovi zahodnih smeri pa so zračno maso prinesli iznad južnega dela Padske nižine preko Jadranskega morja. Urne vrednosti ozona so presegle opozorilno vrednost že v opoldanskem času (183 µg/m^3), nato pa so zgolj v dveh urah padle na vrednost 134 µg/m^3. Najvišja 8-urna raven ozona je znašala 146 µg/m^3. Nenaden padec ravni ozona si lahko razložimo s temperaturnim obratom, ki se ob določenih pogojih podnevi vzpostavi nad hladnejšim morjem. Hladnejši zrak, ki ga maestral prinaša iznad morja na obalo, se na kopnem segreje in se v višinah vrača nazaj nad morje. Ker se zaradi višje temperature ne more učinkovati spuščati, ostaja nad spodnjo plitvo plastjo hladnejšega zraka. V dvignjeni segreti plasti so pogoji za nastanek ozona zelo ugodni, medtem ko v spodnji plasti prevladujejo sveži izpusti dušikovih oksidov iz ladijskega prometa in ozon razpade. Nižje ravni ozona nad morjem maestral potem zanese na obola, kjer jih zaznamo na merilni postaji Koper.

Najizrazitejša onesnaženost je bila 6. avgusta, ko je bila opozorilna vrednost presežena petkrat, najvišja urna raven pa je dosegla 195 µg/m^3. Takrat je na Obalo pritekala zračna masa iz notranjosti Hrvaške prek Istre, povišane ravni ozona pa so bile zaznane tudi v južni in vzhodni Sloveniji.

Po prehodih vremenskih front 7. in 11. avgusta so se zračne mase zamenjale in ravni ozona so se znižale. Med 12. in 16. avgustom so se zaradi stabilnega vremena in visokega zračnega tlaka ravni ozona ponovno povečevale. Sprva so zaradi vzhodnih vetrov ostajale pod opozorilno vrednostjo. Zadnji dan tega obdobja (16. avgust) se je veter obrnil v zahodno smer, kar je privedlo do porasta ravni ozona, še posebej na primorskih postajah. V zahodni Sloveniji je zračno maso zaneslo iznad osrčja Padske nižine, ki je bila v tem času precej onesnažena z ozonom. Tokrat so bile najvišje urne vrednosti izmerjene na Otlici, kjer je bila ob 14. uri tudi presežena opozorilna vrednost (182 µg/m^3). To je bil tudi zadnji dan v avgustu s preseganji opozorilne vrednosti ozona, marsikje pa tudi zadnji dan, ko so najvišje temperature presegale 35 °C.

Dušikovi oksidi

Na vseh merilnih mestih so bile ravni NO_2 pod zakonsko dovoljenimi vrednostmi. Najvišja urna vrednost (109 µg/m^3) je bila izmerjena na merilnem mestu Zadobrava, ki spada pod vplivno območje TE-TOL. Mejna urna vrednost je 200 µg/m^3. Najvišja povprečna mesečna vrednost NO_2 (33 µg/m^3) pa je bila avgusta izmerjena na prometnem merilnem mestu Ljubljana Center. Ravni NO_x na merilnih

mestih, ki so reprezentativna za oceno vpliva na vegetacijo, so bile nizke. Vrednosti dušikovih oksidov so prikazane v preglednici 4 in na sliki 5.

Žveplov dioksid

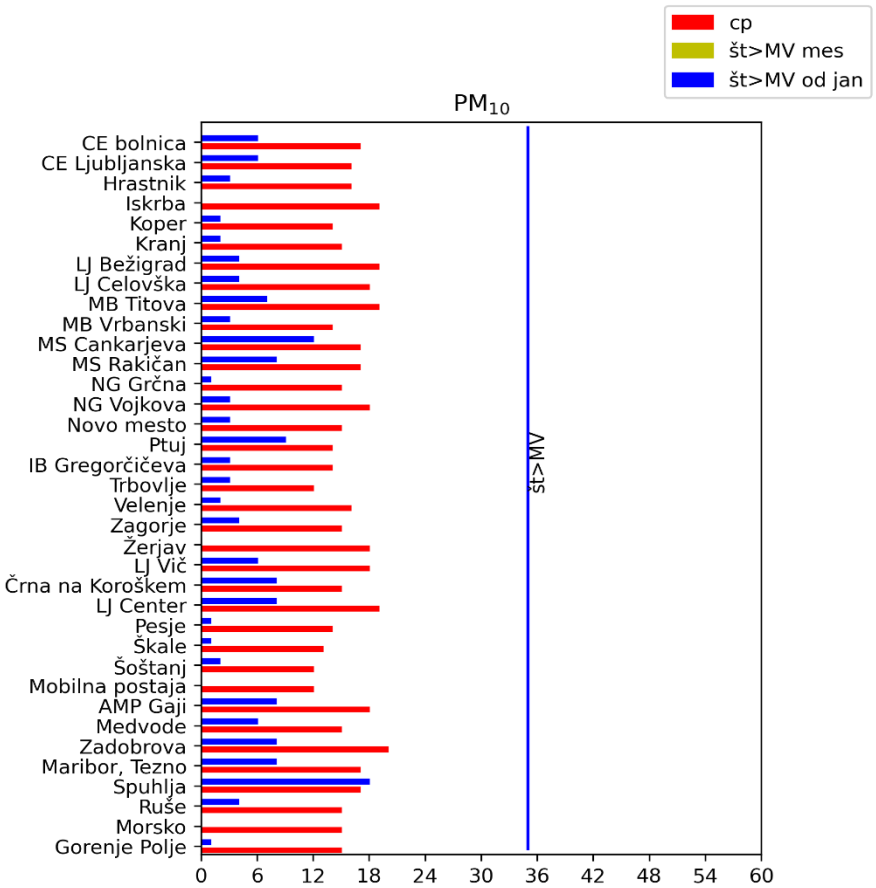
Onesnaženost zraka z žveplovim dioksidom je bila avgusta na vseh merilnih mestih nizka. Najvišja urna vrednost 18 µg/m^3 je bila izmerjena na merilnem mestu Celje bolnica. Mejna urna vrednost je 350 µg/m^3. Ravni SO_2 prikazuje preglednica 5.

Ogljikov monoksid

Ravni ogljikovega monoksida so bile v avgusta na edinem merilnem mestu, kjer potekajo meritve (LJ Bežigrad), precej pod mejno 8-urno vrednostjo. Prikazane so v preglednici 6.

Ogljikovodiki

Povprečna mesečna raven benzena je bila v avgustu na petih merilnih mestih, kjer potekajo meritve, nižja od predpisane mejne letne vrednosti, ki je 5 µg/m^3. Najvišja povprečna mesečna raven benzena je bila avgusta izmerjena na merilnem mestu LJ Center in je znašala 1,8 µg/m^3. Na vseh drugih merilnih mestih so bile vrednosti mnogo nižje Povprečne mesečne ravni so prikazane v preglednici 7.



Slika 1. Povprečne mesečne ravni delcev PM_{10} v avgustu 2026 in število prekoračitev mejne dnevne vrednosti od začetka leta 2026
Figure 1. Mean PM_{10} pollution level in August 2026 and the number of 24-hrs limit value exceedances from the beginning 2026

Preglednica 1. Ravni delcev PM_{10} v µg/m^3 v avgustu 2026
Table 1. Pollution level of PM_{10} in µg/m^3 in August 2026

ERILNA MREŽA /MEASURNIG NETWORK	Postaja/ Station	Podr	Mesec / Month		Dan / 24 hours		
			% pod	Cp	Cmax	>MV	>MV ∑od 1.jan.
DMKZ	Brezje pri Grosupljem	SB	100	16	30	0	0*
	CE bolnica	UB	100	17	33	0	6
	CE Ljubljanska	UT	100	16	30	0	6
	Črna na Koroškem	*ST*	100	15	42	0	8
	Črnomelj	*UB*	*100*	*15*	*29*	*0*	*10*
	Hrastnik	UB	*100*	*16*	*29*	*0*	*3*
	IB Gregorčičeva	*UT*	100	14	25	0	3
	Iskrba	RB	*100*	*19*	*33*	*0*	*0*
	Koper	*UB*	100	14	30	0	2
	Kranj	UB	100	15	32	0	2
	LJ Bežigrad	UB	*100*	*19*	*31*	*0*	*4*
	LJ Celovška	UT	100	18	31	0	4
	LJ Vič	*UB*	*100*	*18*	*44*	*0*	*6*
	MB Titova	UT	*100*	*19*	*35*	*0*	*7*
	MB Vrbanski	UB	100	14	28	0	3
	MS Cankarjeva	UT	100	17	35	0	12
	MS Rakičan	RB	100	17	35	0	8
	NG Grčna	UB	100	15	25	0	1
	NG Vojkova	UT	97	18	29	0	3
	Novo mesto	UB	100	15	30	0	3
	Ptuj	*UB*	100	14	25	0	9
	Trbovlje	*SB*	100	12	25	0	3
	Velenje	UB	100	16	34	0	2
	Zagorje	UT	100	15	31	0	4
	Žerjav	RI	100	18	41	0	0
OMS Ljubljana	LJ Center	UT	100	19	33	0	8
TE-TOL	Zadobrava	SB	100	20	34	0	8
Občina Medvode	Medvode	SB	99	15	27	0	6
MO Celje	AMP Gaji	UB	100	18	36	0	8
EIS TEŠ	Pesje	SB	100	14	29	0	1
	Škale	SB	100	13	26	0	1
	Šoštanj	Si	100	12	28	0	2
	Mobilna postaja	SI	100	12	25	0	0
MO Maribor	Tezno	UB	100	17	35	0	8
MO Ptuj	Spuhlja	SB	100	17	29	0	18
Občina Ruše	Ruše	RB	100	15	30	0	4
EIS Alpacem Cement	Morsko	RB	100	15	25	0	0
	Gorenje Polje	RB	100	15	27	0	1

Opomba: * Meritve ne potakejo od začetka koledarskega leta. Podatki so informativni.

Merilna mesta in podatki, ki so v mreži DMKZ pridobljeni z avtomatskim merilnikom, so napisani poševno, tisti z gravimetrično metodo pa pokončno.

Preglednica 2. Ravni delcev $PM_{2,5}$ v µg/m^3 v avgustu 2026
Table 2. Pollution level of $PM_{2,5}$ in µg/m^3 in August 2026

MERILNA MREŽA/ MEASURING NETWORK	Postaja/Station	Podr.	% pod	Cp	Cmax 24 ur
DKMZ	Brezje pri Grosuplje	SB	100	8	15
	CE bolnica	*UB*	*100*	*10*	*18*
	CE Ljubljanska	*UT*	*100*	*8*	*14*
	Črna na Koroškem	*ST*	*100*	*8*	*16*
	Črnomelj	*UB*	*100*	*8*	*13*
	Hrastnik	*UB*	*100*	*7*	*13*
	IB Gregorčičeva	*UT*	100	*7*	*13*
	Iskrba	RB	*100*	11	16
	Koper	*UB*	*100*	*8*	*15*
	Kranj	*UB*	*100*	*8*	*15*
	LJ Bežigrad	UB	100	10	16
	LJ Celovška	*UT*	*100*	*8*	*15*
	LJ Vič	*UB*	*100*	*8*	*16*
	MB Titova	*UT*	100	7	14
	MB Vrbanski	UB	*100*	*7*	*14*
	MS Cankarjeva	*UT*	*100*	*8*	*15*
	MS Rakičan	*RB*	*100*	*7*	*14*
	NG Grčna	UB	100	8	13
	Novo mesto	*UB*	*100*	*7*	*12*
	Ptuj	*UB*	*100*	*8*	*16*
	Trbovlje	*UB*	*100*	*7*	*13*
	Zagorje	*UT*	*100*	*7*	*13*
OMS Ljubljana	LJ Center	UT	100	9	14
16EIS TEŠ	Pesje	SB	100	4	11
	Škale	SB	100	6	11
	Šoštanj	SB	100	6	13
	Mobilna postaja	SB	100	5	11

Opomba: Merilna mesta in podatki, ki so v mreži DMKZ pridobljeni z avtomatskim merilnikom so napisani poševno, tisti z gravimetrično metodo pa pokončno.

Preglednica 3. Ravni O_3 v µg/m^3 v avgustu 2026
Table 3. Pollution level of O_3 in µg/m^3 in August 2026

MERILNA MREŽA/ MEASURING NETWORK	Postaja/ Station	Podr.	Mesec/ month		1 ura / 1 hour			8 ur / 8 hours			AOT40
			% pod	Cp	Cmax	>OV	>AV	Cmax	>CV	>CV ∑od 1. jan.	
DKMZ	CE bolnica	UB	100	75	148	0	0	138	14	24	18865
	Iskrba	RB	100	73	163	0	0	149	19	31	23246
	Koper	UB	100	114	195	9	0	181	26	95	30848
	Krvavec	RB	100	120	163	0	0	156	24	58	24528
	LJ Bežigrad	UB	100	85	167	0	0	160	18	45	20468
	MB Vrbanski	UB	100	93	167	0	0	155	20	41	27892
	MS Rakičan	RB	100	86	166	0	0	156	23	48	23023
	NG Grčna	UB	98	78	157	0	0	145	11	38	28582
	Novo mesto	UB	100	90	175	0	0	160	20	42	20301
	Otlica	RB	91	124	182	1	0	173	22	77	34505
	Zagorje	UT	100	76	157	0	0	146	15	27	14654
EIS TEŠ	Zavodnje	RI	100	109	157	0	0	153	18	40	24370
	Velenje	UB	100	89	159	0	0	154	18	40	22984
	Mobilna postaja	SB	100	79	149	0	0	144	15	35	20831
EIS TEB	Sv. Mohor	RB	100	110	174	0	0	157	21	66	19471
TE-TOL	Zadobrova	RB	66	90	162	0	0	153	14	34	19774
MO Maribor	Pohorje	RB	95	93	135	0	0	126	1	1	8392
	Tezno	UB	95	89	162	0	0	153	17	34	9294

Preglednica 4. Ravni NO_2 in NO_x v µg/m^3 v avgustu 2026
Table 4. Pollution level of NO_2 and NO_x in µg/m^3 in August 2026

MERILNA MREŽ MEASURNIG NETWORK	Postaja/ Station	Podr	NO_2						NO_x
			Mesec / Month		1 ura / 1 hour			3 ure / 3 hours	Mesec / Month
			% pod	Cp	Cmax	>MV	>MV ∑od 1. jan.	>AV	Cp
DMKZ	CE bolnica	UB	100	15	75	0	0	0	18
	Koper	UB	100	12	94	0	0	0	14
	LJ Bežigrad	UB	100	13	58	0	0	0	14
	LJ Celovška	UT	100	20	58	0	0	0	28
	MB Titova	UT	100	18	59	0	0	0	26
	MB Vrbanski	UB	100	4	14	0	0	0	3
	MS Rakičan	RB	100	9	34	0	0	0	10
	NG Grčna	UB	100	16	90	0	0	0	20
	Novo mesto	UB	100	6	40	0	0	0	7
	Zagorje	UT	100	10	37	0	0	0	13
OMS Ljubljana	LJ Center	UT	100	33	104	0	0	0	46
EIS TEŠ	Šoštanj	SI	100	8	31	0	0	0	10
	Zavodnje	RI	100	3	13	0	0	0	4
	Škale	SB	100	6	37	0	0	0	8
	Mobilna postaja	SB	100	7	28	0	0	0	10
EIS TEB	Sv. Mohor	RB	100	3	19	0	0	0	4
MO Celje	AMP Gaji	UB	100	12	36	0	0	0	16
TE-TOL	Zadobrova	RB	93	12	109	0	0	0	17
MO Maribor	Tezno	UB	95	12	65	0	0	0	13
EIS Alpacem Cement	Gorenje Polje*	RB	—	—	—	—	—	—	—
	Morsko	RB	93	7	77	0	0	0	14

Opomba: * Zaradi okvare merilnika ni podatkov.

Preglednica 5. Ravni SO_2 v µg/m^3 v avgustu 2026
Table 5. Pollution level of SO_2 in µg/m^3 in August 2026

MERILNA MREŽA/ MEASURNIG NETWORK	Postaja/ Station	Podr	Mesec / Month		1 ura / 1 hour			3 ure / 3 hours	Dan / 24 hours		
			% pod	Cp	Cmax	>MV	>MV ∑od 1. jan.	>AV	Cmax	>MV	>MV ∑od 1. jan.
DMKZ	CE bolnica	UB	100	5	18	0	0	0	7	0	0
	Iskrba	RB	96	3	17	0	0	0	6	0	0
	Zagorje	UT	100	2	6	0	0	0	3	0	0
OMS Ljubljana	LJ Center	UT	100	8	9	0	0	0	8	0	0
EIS TEŠ	Šoštanj	SI	100	5	9	0	0	0	7	0	0
	Topolšica	SB	100	3	7	0	0	0	5	0	0
	Zavodnje	RI	100	4	8	0	0	0	6	0	0
	Veliki vrh	RI	100	4	7	0	0	0	6	0	0
	Graška gora	RI	100	6	9	0	0	0	7	0	0
	Velenje	UB	100	6	11	0	0	0	9	0	0
	Pesje	SB	100	7	14	0	0	0	9	0	0
	Škale	SB	100	3	5	0	0	0	3	0	0
	Mobilna post.	SB	100	7	11	0	0	0	9	0	0
EIS TEB	Sv. Mohor	RB	100	4	9	0	0	0	6	0	0
MO Celje	AMP Gaji	UB	100	4	16	0	0	0	7	0	0
TE-TOL	Zadobrova	RB	99	4	8	0	0	0	5	0	0
MOMB	Gorenje Polje	RB	95	1	7	0	0	0	3	0	0

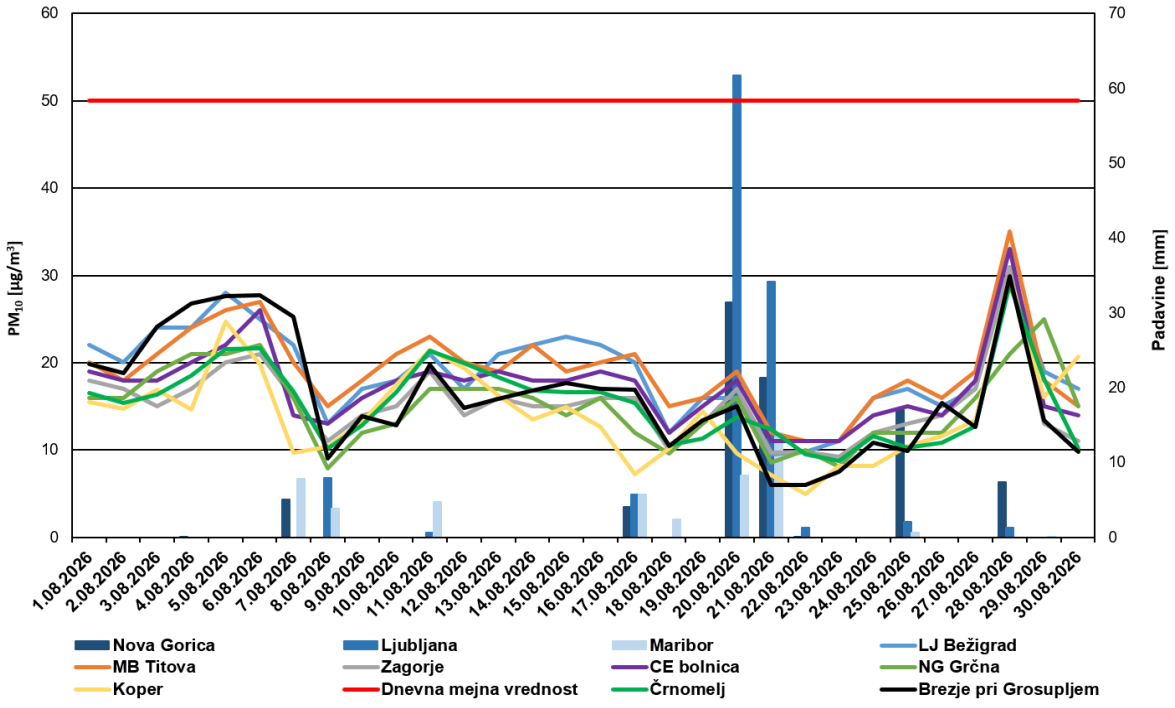
Preglednica 6. Ravni CO v mg/m^3 v avgustu 2026
Table 6. Pollution level of CO (mg/m^3) in August 2026

MERILNA MREŽA/ MEASURNIG NETWORK	Postaja/ Station	Podr	Mesec / Month		8 ur / 8 hours	
			%pod	Cp	Cmax	>MV
DMKZ	LJ Bežigrad	UB	100	0,5	1,2	0

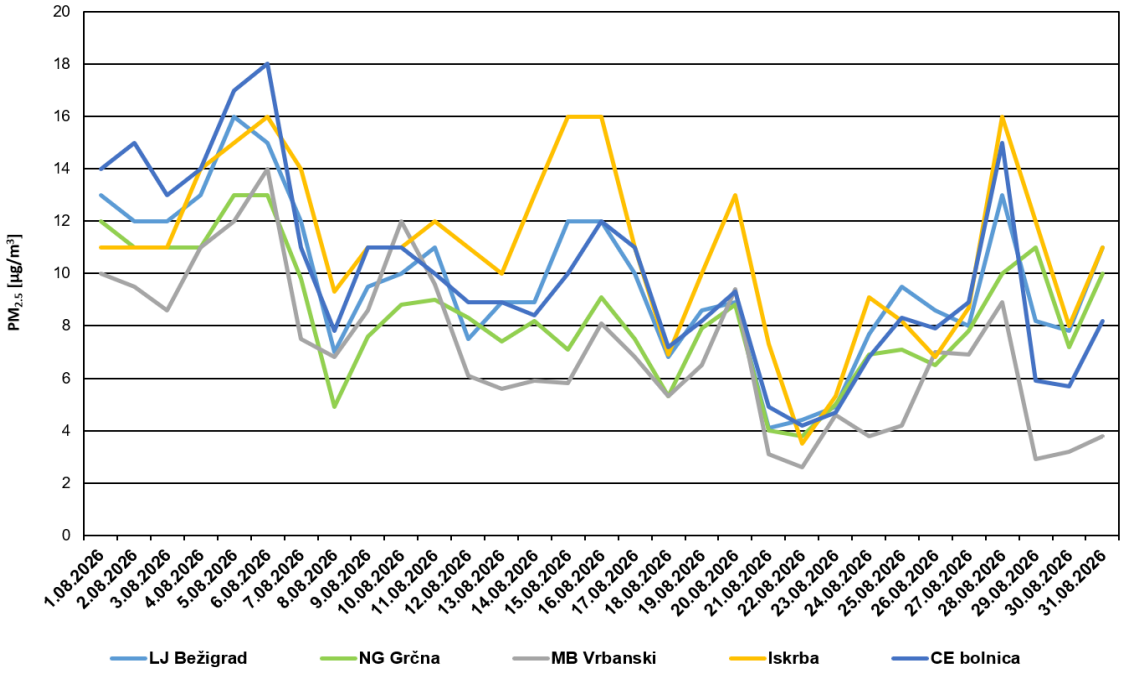
Preglednica 7. Ravni nekaterih ogljikovodikov v µg/m^3 v avgustu 2026
Table 7. Pollution level of some Hydrocarbons in µg/m^3 in August 2026

MERILNA MREŽA/ MEASURNIG NETWORK	Postaja/ Station	Podr.	%pod	Benzen	Toluen	Etil-benzen	M,p-ksilen	o-ksilen
DKMZ	Iskrba	RB	100	0,1	0,3	0,01	0,1	0,03
	LJ Bežigrad	UB	99	0,3	2,1	0,3	0,9	0,30
	MB Titova	UT	100	0,4	1,5	0,3	1,0	0,30
OMS Ljubljana	LJ Center	UT	100	1,8	1,0	0,6	0,6	—
Občina Medvode	Medvode*	SB	59	0,2	0,2	1,4	0,1	0,10

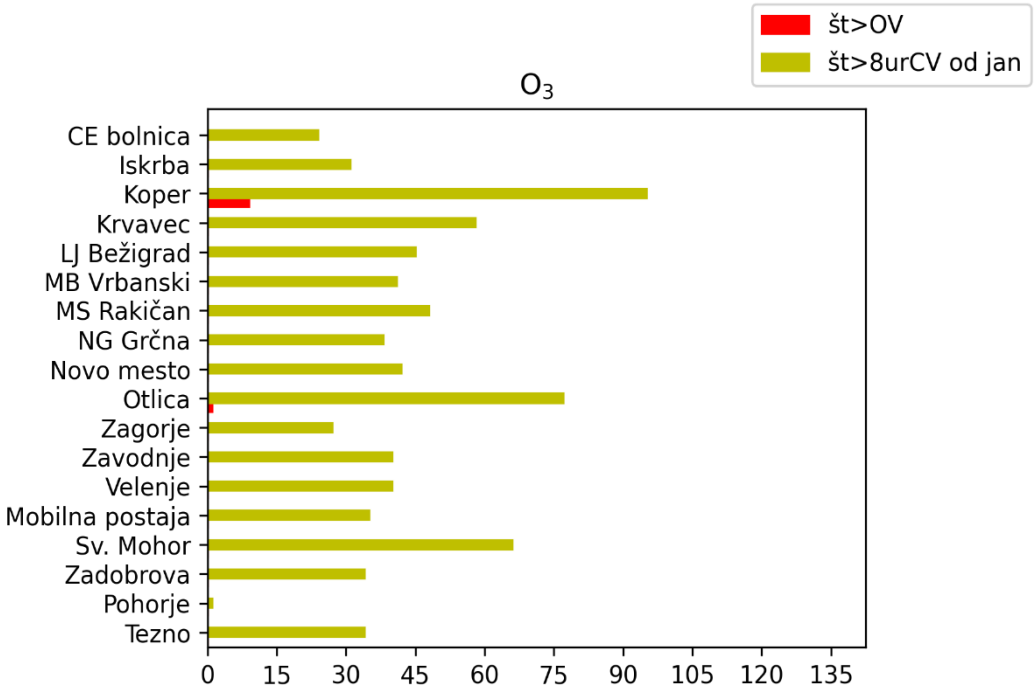
Opomba: * Zaradi okvare vzorčevalnika je majnši izplen podatkov. Podatki so informativni.



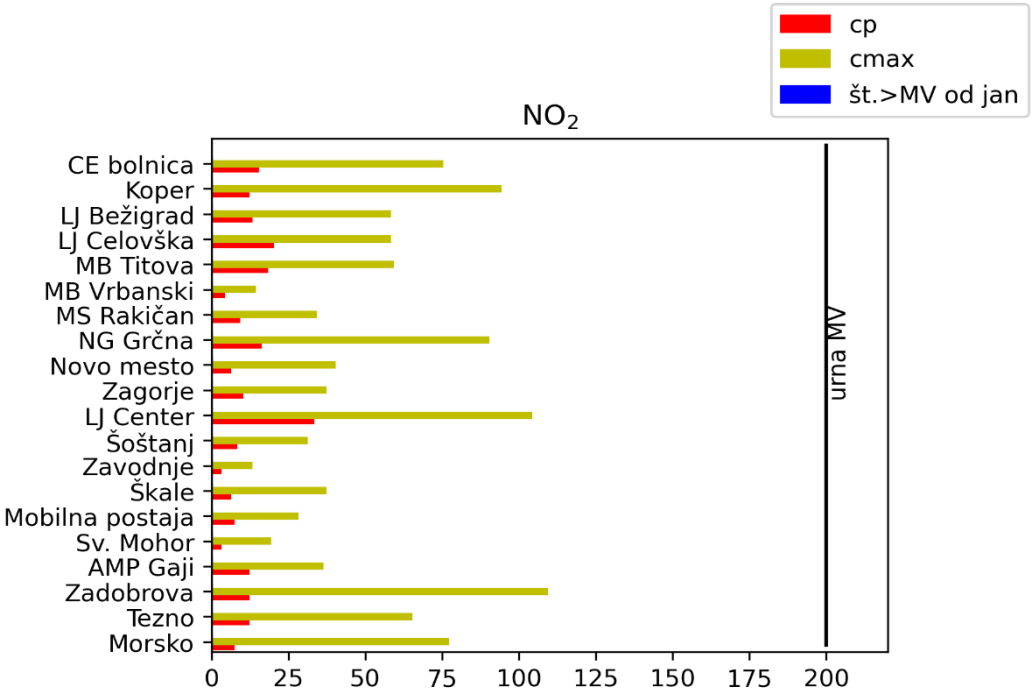
Slika 2. Povprečne dnevne ravni delcev PM_{10} (µg/m^3) in padavine v avgustu 2026
Figure 2. Mean daily pollution level of PM_{10} (µg/m^3) and precipitation in August 2026



Slika 3. Povprečne dnevne ravni delcev $PM_{2,5}$ (µg/m^3) v avgustu 2026
Figure 3. Mean daily pollution level of $PM_{2,5}$ (µg/m^3) in August 2026



Slika 4. Število prekoračitev opozorilne urne ravni v avgustu 2026 in število prekoračitev ciljne osemurne ravni O_3 od začetka leta 2026.
Figure 4. The number of exceedances of 1-hr information threshold in August 2026 and the number of exceedances of 8-hrs target O_3 pollution level from the beginning of 2026.



Slika 5. Povprečne mesečne in najvišje urne ravni NO_2 ter število prekoračitev mejne urne ravni v avgustu 2026
Figure 5. Mean NO_2 pollution level and 1-hr maximums in August 2026 with the number of 1-hr limit value exceedences

Preglednice in slike

Oznake pri preglednicah/Legend to tables:

% pod	odstotek veljavnih urnih podatkov, ki ne vključuje izgube podatkov zaradi rednega umerjanja/ percentage of valid hourly data not including losses due to regular calibrations
Cp	povprečna mesečna reven / average monthly pollution level
Cmax	maksimalna raven / maximal pollution level
>MV	število primerov s prekoračeno mejno vrednostjo / number of limit value exceedances
>AV	število primerov s prekoračeno alarmno vrednostjo / number of alert threshold exceedances
>OV	število primerov s prekoračeno opozorilno vrednostjo / number of information threshold exceedances
>CV	število primerov s prekoračeno ciljno vrednostjo / number of target value exceedances
AOT40	vsota [µg/m^3.ure] razlik med urnimi vrednostmi, ki presegajo 80 µg/m^3 in vrednostjo 80 µg/m^3 in so izmerjene med 8.00 in 20.00 po srednjeevropskem zimskem času. Po *Uredbi o kakovosti zunanjega zraka (Ur.l.RS 9/2011)* se vsota računa od 5. do 7. meseca. Mejna vrednost za varstvo rastlin je 18.000 µg/m^3.h.
podr	področje: U–mestno, S–primestno, B–ozadje, T–prometno, R–podeželsko, I–industrijsko / area: U–urban, S–suburban, B–background, T–traffic, R–rural, I–industrial
*	premalo veljavnih meritev; informativni podatek / less than required data; for information only

Mejne, alarmne in ciljne vrednosti v µg/m^3:
Limit values, alert thresholds, and target values of pollution levels in µg/m^3:

Onesnaževalo	1 ura / 1 hour	3 ure / 3 hours	8 ur / 8 hours	Dan / 24 hours	Leto / Year
SO_2	350 (MV) [1]	500 (AV)		125 (MV) [3]	20 (MV)
NO_2	200 (MV)[2]	400 (AV)			40 (MV)
NO_x					30 (MV)
CO			10 (MV) (mg/m^3)		
Benzen					5 (MV)
O_3	180(OV), 240(AV), AOT40		120 (CV)[5]		40 (CV)
Delci PM_{10}				50 (MV)[4]	40 (MV)
Delci $PM_{2,5}$					20 (MV)

[1] – vrednost je lahko presežena 24-krat v enem letu [3] – vrednost je lahko presežena 3-krat v enem letu
[2] – vrednost je lahko presežena 18-krat v enem letu [4] – vrednost je lahko presežena 35-krat v enem letu
[5] – vrednost je lahko presežena 25-krat v enem letu

Krepki rdeči tisk v tabelah označuje preseganje števila dovoljenih prekoračitev mejne vrednosti v koledarskem letu.
Bold red print in the following tables indicates the exceeded number of the annually allowed exceedences of limit value.

SUMMARY

Air quality was adversely affected by elevated ozone levels in August, while concentrations of other air pollutants remained low. Due to high temperatures, intense solar radiation and other favourable conditions for ozone formation, ozone concentrations were elevated across Slovenia. The 8-hour target value for the protection of human health (120 µg/m³) was exceeded at all monitoring sites. The highest number of exceedances was recorded in Koper, where the target value was exceeded on as many as 26 days. In addition, the 1-hour information threshold (180 µg/m³) was exceeded ten times during August, nine times in Koper and once at Otlica.

Concentrations of PM_{10} and $PM_{2.5}$ particles remained low throughout the month. The daily limit value for PM_{10} (50 µg/m³) was not exceeded at any monitoring site. Levels of nitrogen oxides, sulphur dioxide and benzene were also low and remained below the prescribed limit values at all locations.

POTRESI
EARTHQUAKES

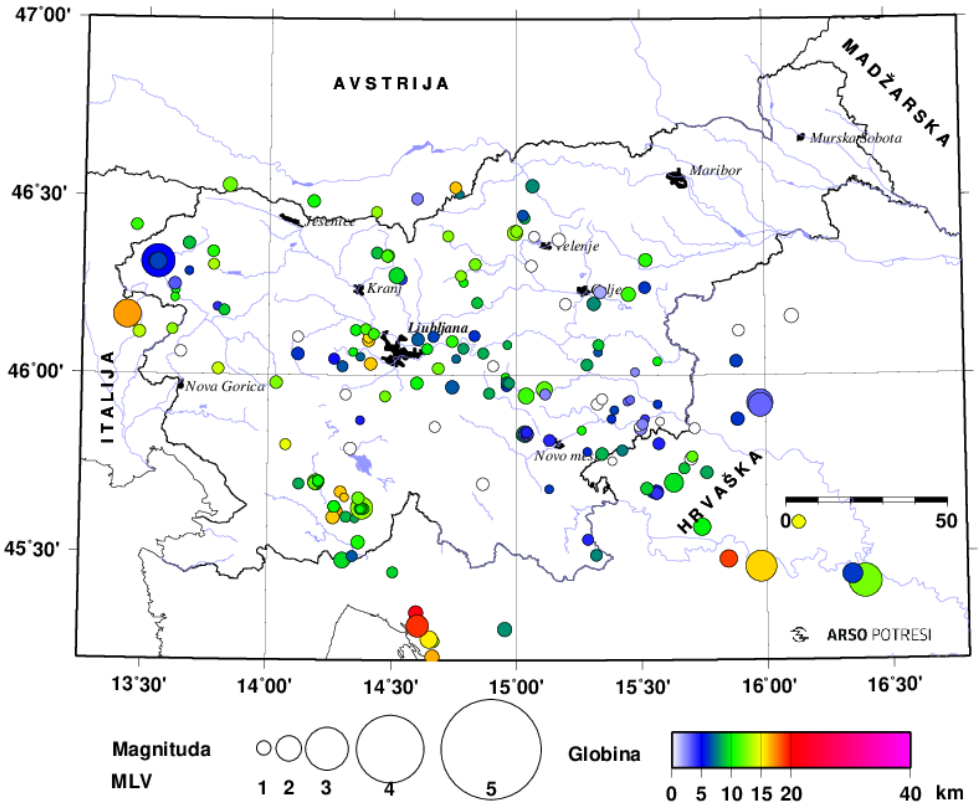
POTRESI V SLOVENIJI V AVGUSTU 2026
Earthquakes in Slovenia in August 2026

Tamara Jesenko

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so avgusta 2026 zapisali 174 lokalnih potresov. Za lokalne potrese štejemo tiste, ki so nastali v Sloveniji ali v njeni bližnji okolici. Za določitev žarišča potresa potrebujemo podatke najmanj treh opazovalnic. V preglednici smo podali preliminarne opredelitve osnovnih parametrov za 27 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za štiri šibkejše, ki so jih prebivalci Slovenije čutili. Parametri so preliminarni, ker pri izračunu niso upoštevani vsi podatki opazovalnic iz sosednjih držav.

Čas UTC je univerzalni svetovni čas, ki ga uporabljamo v seizmologiji. Od našega lokalnega, poletnega srednjeevropskega časa se razlikuje za dve uri (da bi dobili naš čas, mu je treba prišteti dve uri). M_L je lokalna magnituda potresa, ki jo izračunamo iz amplitude valovanja na vertikalni komponenti seizmografa. Za vrednotenje intenzitet, to je učinkov potresa na ljudi, predmete, zgradbe in naravo v nekem kraju, uporabljamo evropsko potresno lestvico ali z okrajšavo EMS-98.

Na sliki 1 so narisani vsi dogodki z žarišči v Sloveniji in okolici, ki jih je avgusta 2026 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, avgust 2026
Figure 1. Earthquakes in Slovenia and its neighbourhood, August 2026

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, avgust 2026
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, August 2026

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Območje
			ura	minuta	°N	°E	km	EMS-98	M_{LV}	
2026	8	1	1	58	45.91	15.99	4		1,1	Sljeme, Stubičke Toplice, Hrvaška
2026	8	1	2	11	45.92	15.98	3	čutili*	2,1	Sljeme, Stubičke Toplice, Hrvaška
2026	8	1	2	19	45.92	15.98	3		1,9	Sljeme, Stubičke Toplice, Hrvaška
2026	8	2	17	43	46.17	13.43	17	III*	2,2	Pulfero (Podbonesec), Italija
2026	8	2	22	35	45.96	15.11	12		1,2	Bistrica
2026	8	3	2	23	46.28	14.52	9	čutili	1,2	Stiška vas
2026	8	4	5	45	45.67	15.56	5		1,0	Brebovac, Hrvaška
2026	8	6	0	14	45.48	15.85	19		1,4	Dugo Selo Lasinjsko, Hrvaška
2026	8	6	3	26	45.85	15.50	2	čutili	0,7	Šutna
2026	8	9	6	27	45.70	14.19	12	čutili	1,2	Selce
2026	8	10	6	49	46.25	13.62	3	čutili	0,7	Drežnica
2026	8	10	8	57	45.57	15.74	10		1,4	Donja Kupčina, Hrvaška
2026	8	11	8	39	45.26	14.65	15		1,4	Veli Dol, Hrvaška
2026	8	11	9	12	45.48	14.30	9		1,2	Rupa, Hrvaška
2026	8	12	22	53	45.94	15.04	11		1,2	Brezovica pri Mirni
2026	8	13	14	24	45.63	14.38	12		1,5	Koritnice
2026	8	13	14	26	45.63	14.38	13	čutili	1,8	Koritnice
2026	8	13	23	1	45.84	15.03	8	IV	1,3	Dolnji Ajdovec
2026	8	14	10	14	45.84	15.04	3	III	0,9	Dolenji Globodol
2026	8	17	13	9	45.70	15.63	9		1,5	Malunje, Hrvaška
2026	8	17	17	18	45.29	14.95	8		1,0	Begovo Razdolje, Hrvaška
2026	8	18	20	7	46.53	13.84	12		1,0	Susalitsch (Žužalče), Avstrija
2026	8	18	23	48	45.54	15.29	4	čutili	0,3	Fučkovci
2026	8	21	2	26	46.33	13.55	7	III–IV	1,3	Čezsoča
2026	8	21	4	3	46.23	15.45	11		1,0	Spodnje Selce
2026	8	21	12	56	46.32	13.55	5	IV	2,5	Čezsoča
2026	8	21	14	41	46.32	13.54	6	čutili	1,1	Čezsoča
2026	8	21	15	16	46.31	13.55	6	III	1,4	Čezsoča
2026	8	23	7	5	45.33	14.60	21		1,0	Praputnjak, Hrvaška
2026	8	27	4	11	46.40	14.99	13		1,1	Florjan
2026	8	30	17	10	45.30	14.61	19		1,8	Hreljin, Hrvaška

Opomba: Preliminarne intenzitete potresov so pridobljene s samodejnim algoritmom. *: največja intenziteta v Sloveniji

Avgusta 2026 so prebivalci Slovenije čutili 14 potresov z žariščem v Sloveniji oz. bližnji okolici in dva bolj oddaljenega (z žariščem na Hrvaškem in v Italiji). Najmočnejši potres z nadžariščem v Sloveniji se je zgodil 21. avgusta ob 12.56 po UTC (ob 14.56 po lokalnem času) v bližini Čezsoče. Lokalna magnituda potresa je bila 2,5, največja preliminarno ocenjena intenziteta pa IV EMS-98. Zanj smo na ARSO prejeli 198 izpolnjenih vprašalnikov o učinkih potresa. Posamezni prebivalci Slovenije so čutili tudi potres, ki se je zgodil 6. avgusta ob 23.20 po UTC (7. avgusta ob 1.20 po lokalnem času) z žariščem v bližini Novega Vinodolskega na Hrvaškem. Lokalna magnituda potresa je bila 3,6 (po podatkih GFZ Zagreb, `https://www.pmf.unizg.hr/geof/seizmoloska_sluzba/izvjesca_o_potresu`). Proti koncu meseca so posamezni prebivalci zahodnega dela Slovenije čutili tudi potres, ki se je zgodil 26. avgusta ob 22.19 po UTC (27. avgusta ob 0.19 po lokalnem času) z žariščem v bližini Tolmeča (Tolmezzo) v Italiji. Lokalna magnituda potresa je bila 3,3 (po podatkih INGV, `https://terremoti.ingv.it/`).

SVETOVNI POTRESI V AVGUSTU 2026
World earthquakes in August 2026

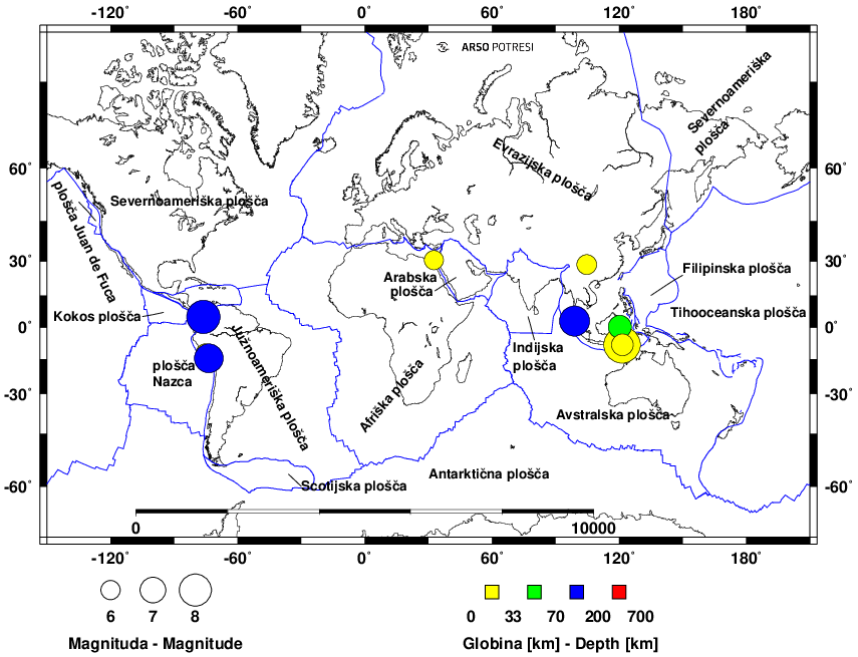
Tamara Jesenko

Preglednica 1. Najmočnejši svetovni potresi, avgust 2026
Table 1. The world's strongest earthquakes, August 2026

Datum	Čas (UTC)	Koordinati		Magnituda	Globina	Št. žrtev	Območje
	ura.min	širina (°)	dolžina (°)	Mw	(km)		
3. 8.	0.00	30,34 N	32,63 E	5,0	10	1	Suez, Egipt
7. 8.	5.08	28,44 N	104,74 E	5,1	10	1	Xunchang, Kitajska
7. 8.	23.11	12.13 S	75,51 W	4,7	10	1	Yanacancha, Peru
10. 8.	12.34	4,88 N	76,22 W	7,4	108	335	San José del Palmar, Kolumbija
14. 8.	21.58	8,34 S	121,35 E	7,8	10	136	pod morskim dnom, v bližini Vzhodna Nusa Tenggara, Indonezija
15. 8.	10.54	2,99 N	98,99 E	6,9	175		Severna Sumatra, Indonezija
15. 8.	16.25	0,17 N	120,27 E	5,8	65	1	pod morskim dnom, območje Indonezije
17. 8.	0.46	8,27 S	121,46 E	5,5	5	2	pod morskim dnom, v bližini Vzhodna Nusa Tenggara, Indonezija
20. 8.	18.00	14,57 S	73,65 W	6,7	99		Ayacucho, Peru

Vir: USGS – U. S. Geological Survey ;
Wikipedia (`https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_earthquakes_in_2026`)

V preglednici so podatki za najmočnejše potrese v avgustu 2026. Navedeni so potresi, ki so dosegli ali presegli navorno magnitudo 6,5 (5,5 za evropsko-sredozemsko območje) oz. povzročili večjo gmotno škodo ali zahtevali človeška življenja (Mw – navorna magnituda). E (East) = Vzhod; N (North) = Sever; S (South) = Jug; W (West) = Zahod.



Slika 1. Najmočnejši svetovni potresi, avgust 2026
Figure 1. The world strongest earthquakes, August 2026

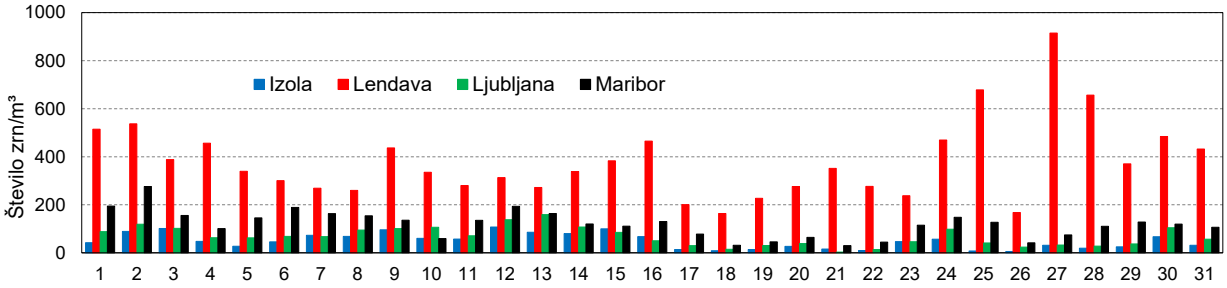
OBREMENJENOST ZRAKA S CVETNIM PRAHOM
MEASUREMENTS OF POLLEN CONCENTRATION

Andreja Kofol Seliger[1], Tanja Cegnar, Anja Simčič[1]

V avgustu 2026 so meritve cvetnega prahu potekale v Izoli, Ljubljani, Mariboru in Lendavi. Največ zrn smo namerili v Lendavi, in sicer 11.799, v Mariboru smo našteli 3693 zrn, v Ljubljani 2082 in najmanj v Izoli, 1526 zrn. Mesečni seštevek je bil povsod pod desetletnim povprečjem obdobja 2016–2025. V primerjavi z Lendavo je avgustovski mesečni seštevek ostalih treh merilnih mest predstavljal od 13 % do 31 % seštevka v Lendavi.

Beležili smo cvetni prah 24 skupin rastlin, nekatere vrste so bile zastopane le s po nekaj zrni. Prevladovala so zrna koprivovk, ambrozije in konopljevk, delež koprivovk v mesečnem seštevku se je gibal od 36 % do 57 %, ambrozije od 10 % na Obali, 15 % v Ljubljani, v Mariboru 18 % in v Lendavi 48 %. Konopljevk je bilo od 7 % do12 %, trpotca od 2 % do 3 % in trav od 2 % do 8 %. Med pogostejšimi vrstami je bil zastopan še cvetni prah pelina ter metlikovk in amarantovk.

Zrna cvetnega prahu ambrozije so bila na vseh merilnih mestih v zraku že julija. Izračunan začetek sezone, ki temelji na štirih zaporednih dneh pojavljanja cvetnega prahu v zraku (pri čemer četrti dan velja za začetek sezone) je bil v Lendavi že zadnji dan julija, v Mariboru prvega avgusta, v Ljubljani 3. avgusta, najkasneje v Primorju 10. avgusta. Začetne obremenitve so bile še zelo nizke z izjemo Lendave, kjer je dnevna obremenitev že pred izračunanim začetkom v juliju, presegla 20 zrn v m^3 zraka. Takih dni je bilo v avgustu v Lendavi 29, v Mariboru 8, v Ljubljani 6 in v Primorju 2 dneva. Šele po 23. avgustu so se obremenitve v Ljubljani in Mariboru opazno dvignile, v Primorju tako opaznega dviga ni bilo. Mesečni seštevek zrn ambrozije je bil v Ljubljani in na Obali podpovprečen, v Mariboru in Lendavi povprečen.



Slika 1. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu, avgust 2026
Figure 1. Average daily concentration of airborne pollen, August 2026

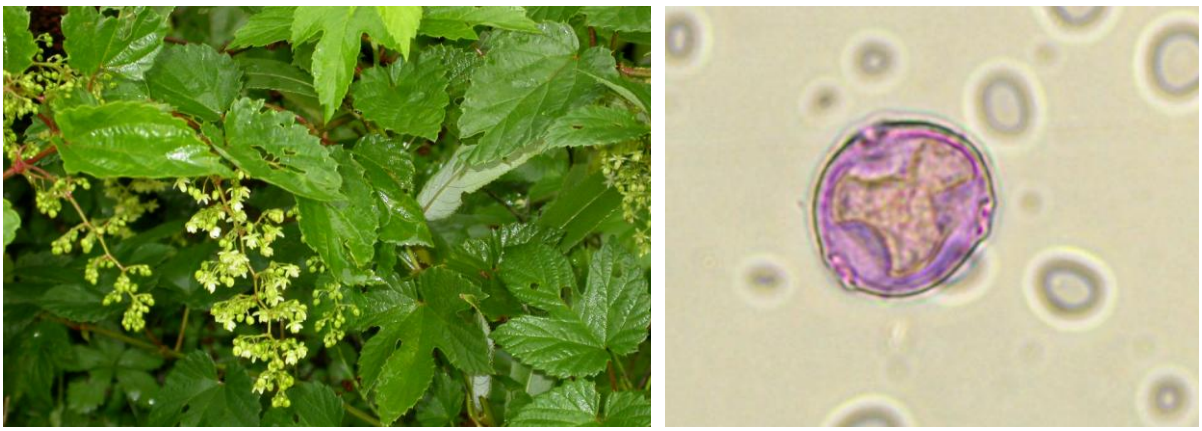
Zaradi omejitev povezanih z načinom merjenja cvetnega prahu v zraku s Hirstovo metodo, ki se uporablja tudi v Sloveniji, je taksonomsko razlikovanje zrn omejeno, saj med posameznimi vrstami rastlin ter tudi med njihovimi rodovi in družinami pogosto ni mogoče zanesljivo razlikovati. Po morfoloških značilnostih zrn ne moremo ločiti tudi hmeljevega od konopljinega cvetnega prahu, zato sta v rezultatih naših opazovanj uvrščena v kategorijo konopljevk, poimenovano po družini, ki ji pripadata. Cvetni prah konopljevk je bil v zraku ves mesec, najvišje obremenitve so bile v prvih dveh tretjinah meseca, sezona se je iztekla konec avgusta.

Cvetni prah divjega hmelja se redno pojavlja v zraku, medtem ko sama hmeljišča ne povečujejo obremenjenosti okolja s cvetnim prahom. Za pridelavo hmeljevih storžkov se namreč sadijo izključno ženske rastline. Nasprotno pa njive z industrijsko konopljo predstavljajo pomemben vir konopljinega

[1] Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano

cvetnega prahu. Čeprav je večina senzibilizacij povezana z neposredno izpostavljenostjo rastlini (kajenje, neposreden stik ali poklicna izpostavljenost), so danes potrjene tudi alergije na njen cvetni prah, njegovi alergeni pa so že uvrščeni na uradni seznam WHO/IUIS. Zaradi širjenja industrijskega gojenja navadne konoplje ter zakonodajnih sprememb na področju medicinske in rekreacijske konoplje, se izpostavljenost njenemu cvetnemu prahu v okolju povečuje.

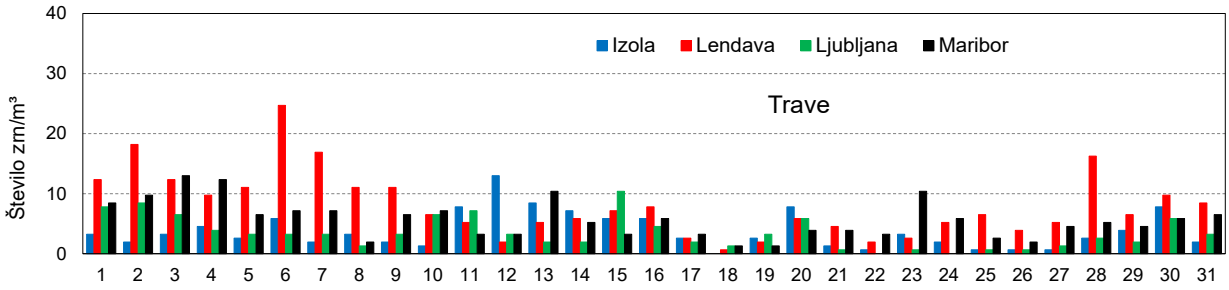
Po drugi strani je ugotavljanje alergenosti cvetnega prahu navadnega hmelja (*Humulus lupulus* L.) še vedno v povojih, saj posamezni alergeni te vrste še niso uvrščeni na seznam WHO/IUIS**.** V nasprotju s tem je pri japonskem hmelju (*Humulus scandens* Lour.), tujerodni vrsti, alergenost jasno opredeljena, vendar je ta vrsta pri nas redka.



Slika 2. Moško socvetje navadnega hmelja in zrno cvetnega prahu konopljevk (foto: Andreja Kofol Seliger)
Figure 2.Common hop, panicle of male flowers (*Humulus lupulus*) and Hemp family pollen grain (Photo: Andreja Kofol Seliger)

V avgustu cvetita tudi dve vetrocvetni košarnici z visokim alergijskim potencialom: navadni pelin in pelinolistna ambrozija. Pri pelinu in ambroziji so pogoste navzkrižne reakcije z drugimi košarnicami in različnimi prehranskimi alergeni. Zanimivo je, da cvetni prah pelina (*Artemisia* L.) velja za glavni vektor prenosa endotoksinov v zraku, kar igra pomembno vlogo pri sprožanju pljučnih vnetij in alergijske preobčutljivosti.

Navzkrižna reaktivnost med pelinom in ambrozijo je klinično pomembna, vendar je njena pogostnost odvisna od značilnosti okolja in primarne senzibilizacije. Na območjih z visoko izpostavljenostjo pelinu ta deluje kot primarni senzibilizator, ki pospeši kasnejšo senzibilizacijo na ambrozijo. Nasprotno pa na območjih z visoko stopnjo izpostavljenosti ambroziji vlogo primarnega senzibilizatorja prevzame ambrozija, ki nato navzkrižno reagira s pelinom.



Slika 3. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu trav, avgust 2026
Figure 3. Average daily concentration of Grass family (Poaceae) pollen, August 2026

Prvih šest dni v avgustu je bilo sončno in vroče. V notranjosti države je večinoma pihal vzhodni veter. Sedmega dne so sončna obdobja pogosto prekinjali oblaki, nastalo je nekaj kratkotrajnih ploh in neviht. Ponekod v notranjosti Slovenije je pihal vzhodnik, na Primorskem šibka burja. V zraku je bil cvetni prah

ambrozije, koprivovk, pelina in drugih košarnic, konopljevk, metlikovk in amarantovk, trpotca, trav ter drugih rastlinskih vrst z nizko koncentracijo cvetnega prahu in z zanemarljivim pomenom za sprožanje alergij. Po količini cvetnega prahu so na vseh merilnih mestih izstopale koprivovke, v Lendavi tudi ambrozija. Prva dva dneva sta bila v Lendavi med zelo visoko obremenjenimi, prevladoval je cvetni prah koprivovk. Podobno je bila obremenitev visoka tudi v Mariboru. V prvih sedmih dneh obremenjenost zraka s cvetnim prahom ne kaže enakomernega trenda, temveč nihajoč vzorec z občasnimi povečanji obremenitve, ki se nadaljuje preko celega meseca. 8. avgusta je bilo predvsem v vzhodni polovici države sprva zmerno oblačno, na Primorskem je pihala večinoma šibka burja. Jasno je bilo tudi devetega in desetega dne, na vzhodu države se je količina cvetnega prahu v zraku povečala. Poleg koprivovk je velik del cvetnega prahu v Lendavi prispevala ambrozija. Drugod je bila sezona ambrozije še v začetni fazi razvoja.

Večinoma sončno s popoldanskimi plohami in nevihtami je bilo 11. avgusta. Zapihal je vzhodnik, na Primorskem proti večeru večinoma šibka burja. Naslednje tri dni je bilo pretežno jasno. Pihal je vzhodni veter, na Primorskem burja. Vročina v notranjosti je nekoliko popustila. Tudi 14. in 15. dne je bilo sončno, šibka burja na Primorskem je ponehala in zapihal je jugozahodnik. Sončno in vroče vreme se je nadaljevalo 16. dne, ko je bilo spremenljivo oblačno s krajevnimi plohami in nevihtami. V obdobju od 11. do 16. avgusta je bila obremenjenost zraka s cvetnim prahom na merilnih mestih Izola, Ljubljana in Maribor zmerna in je nekoliko nihala, medtem ko so bile v Lendavi izmerjene obremenitve izrazito višje. Opazen je bil manjši porast koncentracij do 13. v mesecu, v Lendavi pa izrazitejši 15. in predvsem 16. avgusta. Naslednji dan je bilo spremenljivo oblačno s krajevnimi plohami in nevihtami, 18. avgusta je bilo na jugu dokaj sončno, na severu pa bolj oblačno s kakšno ploho. Obremenitev zraka je ostajala nizka. V Ljubljani in Izoli je sledilo obdobje z dnevnimi obremenitvami nižjimi od 100 zrn v m^3 zraka, ki je trajalo do konca meseca. V Mariboru so nizke obremenitve trajale do 23. v mesecu, do konca meseca pa so sledila kratka obdobja z nekoliko več kot 100 zrni v m^3 zraka. V Lendavi so bile obremenitve višje, pod 200 zrni so trajale le dva dneva, 17. in 18 avgusta, nato je sledilo povišanje. 19. avgust je bil je povečini sončen in vroč dan. Na zahodu je bilo 20. dne spremenljivo oblačno s plohami in nevihtami, na vzhodu sprva še deloma jasno. Zvečer so se nevihte razširile proti vzhodu države. Pihal je jugozahodnik, ob morju jugo.

Večinoma oblačno je bilo 21. dne. Popoldne so nastajale krajevne padavine z nevihtami. Pihal je jugozahodni veter, ob morju jugo. Ponoči se je ozračje umirilo. Med 18. in 21. avgustom smo v Lendavi opazili postopno povečevanje koncentracije zrn cvetnega prahu, drugod je obremenitev ostala nizka.

Preglednica 1. Najpomembnejše vrste cvetnega prahu v % v Izoli, Ljubljani, Mariboru in Lendavi, avgust 2026
Table 1. Components of airborne pollen in the air in Izola, Ljubljana, Maribor, and Lendava, August 2026

	ambrozija	pelin	metlikovke amarantovke	konopljevke	trpotec	trave	koprivovke
Izola	9,5	3,0	3,5	9,2	1,9	7,6	57,2
Ljubljana	15,0	2,4	3,4	12,1	3,0	5,1	49,4
Maribor	18,2	2,4	3,9	10,7	2,5	4,8	51,7
Lendava	48,3	1,0	2,4	6,9	1,5	2,1	35,6
	druge košarnice	**smreka**	**kobulnice**	**cipresovke/ tisovke**	**lipa**	**bor**	**pravi kostanj**
Izola	0,6	0,1	1,2	0,5	0,1	0,6	1,0
Ljubljana	1,9	0,1	0,2	0,2	0,2	0,7	1,9
Maribor	1,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,8
Lendava	0,5	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1

22. september je bil večinoma oblačen in hladnejši dan, le na Obali je bilo večinoma sončno. Zapihal je vzhodnik, popoldne na Primorskem burja. Čez dan se je 23. avgusta zjasnilo tudi v notranjosti države. Na Primorskem je bilo sončno, pihala je burja. Naslednji dan je bilo tudi sončno, ponoči se je postopoma pooblačilo. V teh dneh je bila obremenjenost zraka zelo nizka, z izjemo Lendave, kjer so bile še vedno visoke obremenitve z ambrozijo, sezona koprivovk pa se je v drugi polovici meseca že umirjala. 24. v

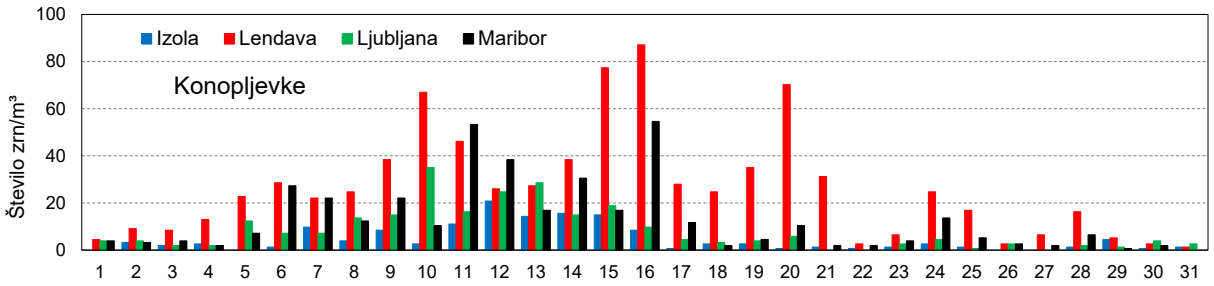
mesecu je obremenjenost s cvetnim prahom narasla, najbolj v Lendavi, kjer so visoke obremenitve trajale do konca meseca. 25. dne je bilo spremenljivo s krajevnimi plohami in nevihtami. V Lendavi smo beležili izrazito znižanje šele naslednji dan, ko je bilo večinoma sončno, nizka oblačnost se je dopoldne razkrojila. Na ostalih merilnih mestih so bile obremenitve nizke in so take ostale do konca meseca.

Ob jugozahodnem vetru je bilo 27. in 28. avgusta sončno in spet bolj vroče, v Lendavi je bil 27. avgust najbolj obremenjeni dan v mesecu, obremenitev je presegla 900 zrn v m^3 zraka. Drugod je bilo v zraku cvetnega prahu veliko manj, beležili smo le nizke obremenitve. Sledil je spremenljivo oblačen dan z nekaj plohami in nevihtami. Predzadnji dan meseca je bilo sončno z nekaj jutranje megle po nekaterih kotlinah. Zadnji dan avgusta je bilo sončno in vroče. Mesec se je zaključil z visokimi obremenitvami s cvetnim prahom v Lendavi, nekoliko nižjimi v Mariboru in najnižjimi v Ljubljani in v Primorju. V zraku je bil cvetni prah ambrozije, koprivovk, metlikovk, posamezna zrna pelina, trav in konopljevk. Sezona ambrozije se bo nadaljevala še v septembru, koncentracija drugih vrst cvetnega prahu bo nizka in ne bo prestavljala grožnje za zdravje polinotikov.

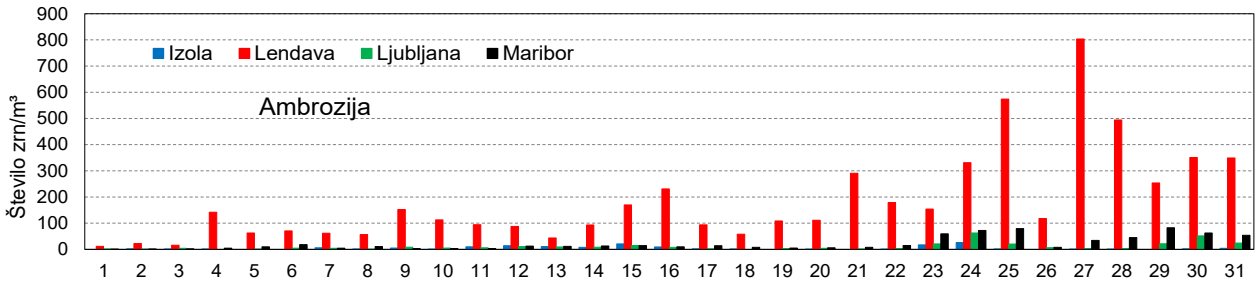
Navadni pelin je zaključil sezono sredi avgusta, nekoliko peloda je bilo v zraku do konca meseca. Če bo prišlo do nadaljevanja sezone v septembru, bodo zrna prispevale le tujerodne vrste. Zrna metlikovk in amarantovk, trpotca in trav so bila v zraku v manjših količinah ves mesec. Nekaj zrn se bo pojavljalo še v septembru.

Preglednica 2. Avgustovski mesečni seštevek cvetnega prahu v Izoli, Ljubljani, Mariboru in Lendavi
Table 2. Monthly pollen integral in August in Izola, Ljubljana, Maribor and Lendava

Leto	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Izola	2755	1492	4481	3227	3139	1321	1871	2529	2453	2744	1526
Ljubljana	3480	2813	2911	3970	3408	2077	2660	3034	3446	3029	2082
Maribor	3558	4873	4723	5018	5803	3292	3922	4254	5169	5045	3693
Lendava	—	14.773	16.996	17266	17.127	7222	9576	13.510	13.053	15.048	11.799



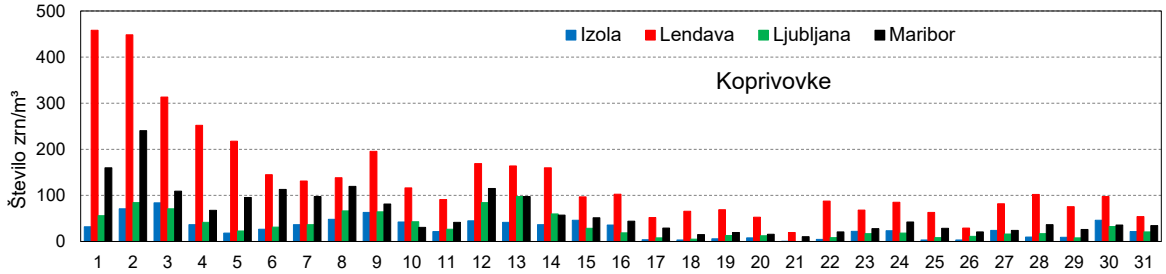
Slika 4. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu konopljevk, avgust 2026
Figure 4. Average daily concentration of Hemp family (Cannabaceae) pollen, August 2026



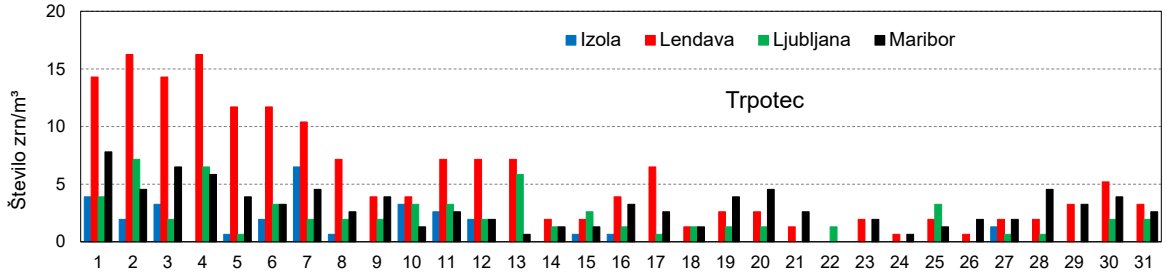
Slika 5. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu ambrozije, avgust 2026
Figure 5. Average daily concentration of Ragweed (Ambrosia) pollen, August 2026

Preglednica 3. Avgustovski mesečni seštevek cvetnega prahu ambrozije v Izoli, Ljubljani, Mariboru in Lendavi
Table 3. Monthly pollen integral of Ragweed in August in Izola, Ljubljana, Maribor and Lendava

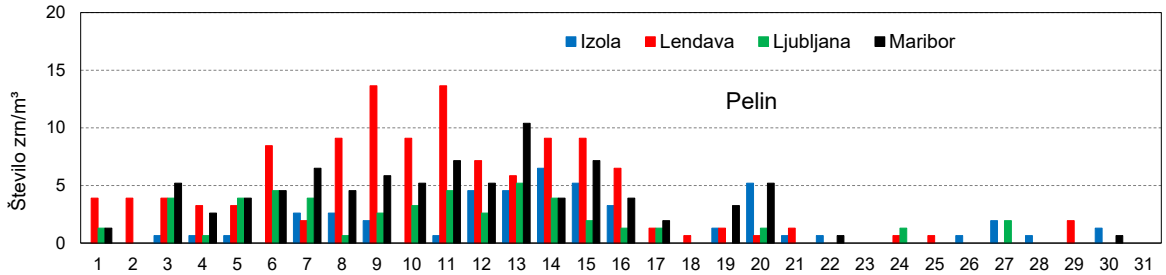
Leto	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Izola	338	155	1083	864	95	76	194	155	729	248	145
Ljubljana	370	398	498	1120	244	313	342	257	504	265	311
Maribor	421	727	805	1084	545	452	495	526	782	720	672
Lendava	—	8235	7036	6779	6174	3032	3723	4958	5635	5637	5693



Slika 6. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu koprivovk, avgust 2026
Figure 6. Average daily concentration of Nettle family (Urticaceae) pollen, August 2026



Slika 7. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu trpotca, avgust 2026
Figure 7. Average daily concentration of plantain (Plantago) pollen, August 2026



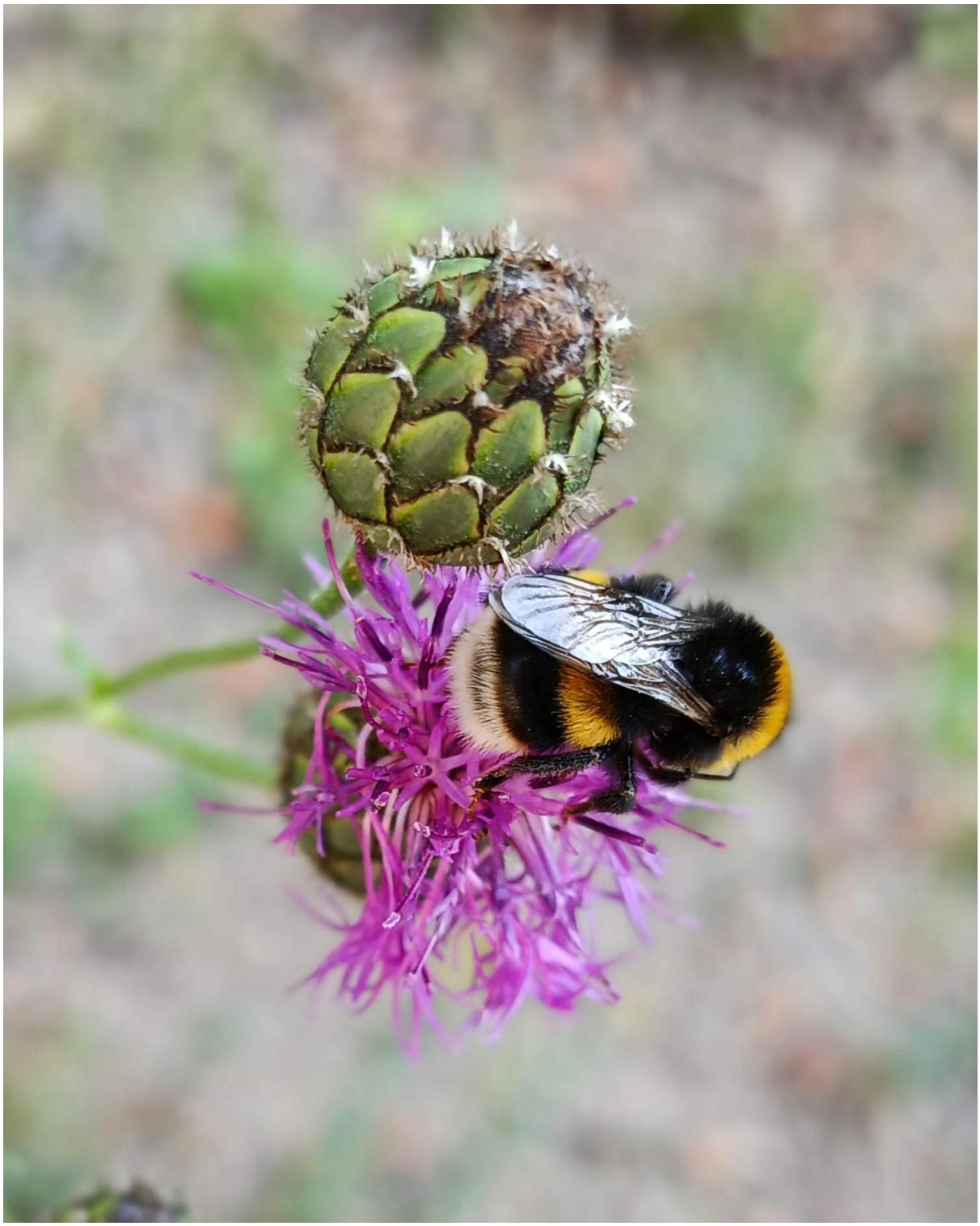
Slika 8. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu pelina, avgust 2026
Figure 8. Average daily concentration of mugwort (Artemisia) pollen, August 2026

Pričakovana obremenitev zraka s cvetnim prahom v oktobru 2026

Sezona cvetnega prahu večine alergenih vrst rastlin se bo iztekla septembra. Izjema je ambrozija, ki bo cvetni prah sproščala še naprej. Obremenitve zraka večinoma ne bodo dosegle vrednosti, ki bi lahko vplivale na zdravje, le v panonskem svetu so do sredine meseca še možne občasno lokalno povišane obremenitve z ambrozijo. Zrna cvetnega prahu v jutranji jesenski megli dlje časa ostajajo na rastlinah, z oblačili in čevlji pa jih lahko zanesemo v bivalne prostore. Velike količine cvetnega prahu bodo v parkih sproščale cedre, njihova bližnja okolica pa bo občasno obarvana rumeno. V zraku bo tudi nekaj bršljanovih zrn. Cvetni prah obeh vrst ni prepoznan kot inhalacijski alergen. Oktobra bo sezona alergenega cvetnega prahu zaključena. V hladnejšem delu leta moramo biti pozorni na alergene v notranjih prostorih, kot so pršice, plesni in drugi sprožilci alergij.

FOTOGRAFIJA MESECA
PHOTO OF THE MONTH

Iztok Sinjur



Opraševalci so imeli v sušnem poletju malo možnosti za pašo, 17. avgust 2026