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

Naše okolje

Mesečni bilten Agencije RS za okolje, september 2026, letnik XXXIII, številka 9 ISSN 1855-3575

VODE
Po rekah je odtekla le približno polovica običajne vode

AGROMETEOROLOGIJA
Trgatev je bila izjemno zgodnja

CVETNI PRAH
Sezona sproščanja cvetnega prahu se je iztekla



VSEBINA

METEOROLOGIJA **3**

Podnebne razmere v septembru 2026 3
Razvoj vremena v septembru 2026 24
Podnebne razmere v Evropi in svetu v septembru 2026 30
Agrometeorološke razmere v septembru 2026 40

HIDROLOGIJA **45**

Vodnatost rek v septembru 2026 45
Temperature rek in jezer v septembru 2026 52
Dinamika in temperatura morja v septembru 2026 55
Količine podzemne vode v septembru 2026 61

ONESNAŽENOST ZRAKA **66**

Onesnaženost zraka v septembru 2026 66

POTRESI **75**

Potresi v Sloveniji v septembru 2026 75
Svetovni potresi v septembru 2026 77

OBREMENJENOST ZRAKA S CVETNIM PRAHOM **78**

FOTOGRAFIJA MESECA **82**

Fotografija z naslovne strani: Bogomolka *(Mantoptera)* je dokaj velika žuželka. Ime je dobila po značilni drži prvega para nog. Bogomolke so plenilke in kljub svoji velikosti dobre letalke. Črna na Koroškem, 15. september 2026 (foto: Aljoša Beloševič).

Cover photo: Praying mantis (*Mantodea*) is a relatively large insect. It gets its name from the characteristic posture of its front pair of legs, which resemble a praying position. Praying mantises are predatory insects and, despite their size, are excellent fliers. Črna na Koroškem, 15 September 2026 (Photo: Aljoša Beloševič).

IZDAJATELJ

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje

Vojkova cesta 1b, Ljubljana

https://www.arso.gov.si

UREDNIŠKI ODBOR

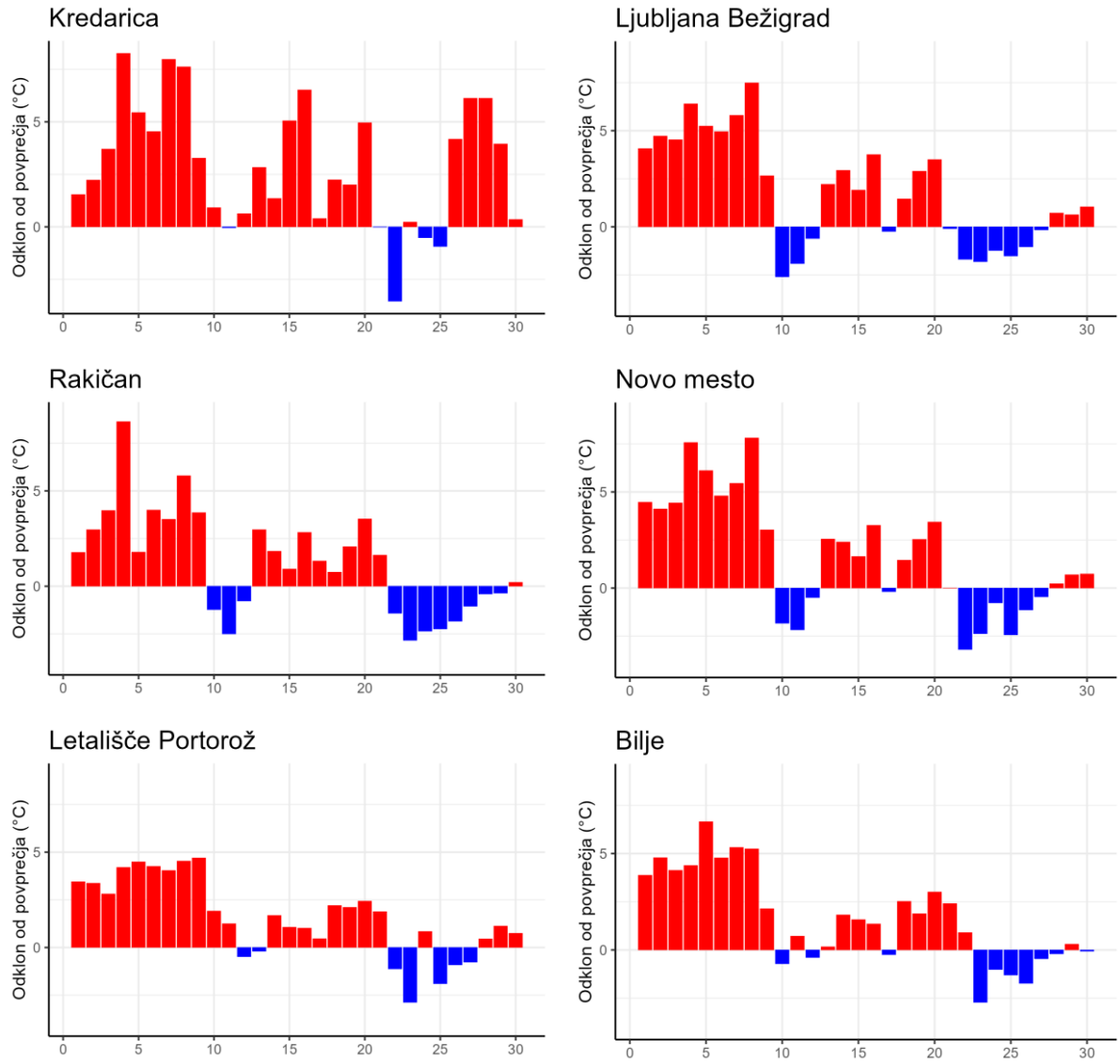
Glavna urednica: Tanja Cegnar
Odgovorni urednik: Joško Knez
Člani: Tamara Jesenko, Mira Kobold, Nataša Sovič, Damijana Gartner
Oblikovanje in tehnično urejanje: Renato Bertalanič

METEOROLOGIJA
METEOROLOGY

PODNEBNE RAZMERE V SEPTEMBRU 2026
Climate in September 2026

Tanja Cegnar

September je prvi mesec meteorološke jeseni. Na državni ravni je bil september 2026 za 1,8 °C toplejši od septembrskega povprečja v obdobju 1991–2020 in skupaj s septembrom 1999 sedmi najtoplejši od sredine preteklega stoletja, padlo je le 69 % toliko padavin kot normalno, sončnega vremena pa je bilo za 136 % normale. Septembrsko povprečje v obdobju 1991–2020 v tekstu označujemo kot normalo.



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

Povprečna temperatura septembra 2026 je povsod presegla normalo vsaj za 1 °C. Večina ozemlja je bila 1 do 2 °C toplejša od normale. V hribovitem svetu in gorah je bil presežek nad normalo večji, od 2 do 3 °C. Največji odklon je bil na Kredarici, kjer je bil september 3 °C toplejši od normale. Najvišje se je temperatura povzpela med 4. in 8. septembrom.

Padavine so bile zaradi prevladujočega konvektivnega značaja razporejene neenakomerno, območja z največ padavinami so obsegala predvsem Trnovski gozd, Slovensko Istro in Julijske Alpe, zaradi konvektivnih padavin pa je izstopalo še nekaj drugih krajev.

Septembra 2026 je bilo na državni ravni za 31 % manj padavin od normale. Konvektivni značaj padavin se odraža tudi na razgibanem prostorskem prikazu kazalnika padavin. Padavine so najbolj presegle normalo v Slovenski Istri, predvsem na merilni postaji Letališče Portorož, kjer je bil presežek kar 56 % normale. Proti vzhodu je količina padavin upadala in v večini države je bilo manj padavin od normale. S primanjkljajem so izstopale regije na severozahodu države, pa tudi na delu Notranjske, Dolenjske, Štajerska in Koroška ter Prekmurje. Največji primanjkljaj je bil v delu Štajerske.

Povsod je bilo vsaj za petino več sončnega vremena od normale. Najmanjši presežek je bil na Obali in v Ratečah, ker je osončenost presegla normalo za 21 %. Večina Slovenije je bila 30 do 40 % bolj sončna kot normalno, v hribovitem svetu in gorah je bil presežek nad normalo večji od 40 %, večinoma med 40 in 50 %.



Najmanj sončnega vremena je bilo na Kredarici, in sicer 161 ur. Najbolj sončno je bilo v Portorožu in na Slavniku, na obeh merilnih mestih je sonce sijalo 267 ur. Med bolj osončene kraje se je uvrstila tudi merilna postaja Bilje z 260 urami sončnega vremena.

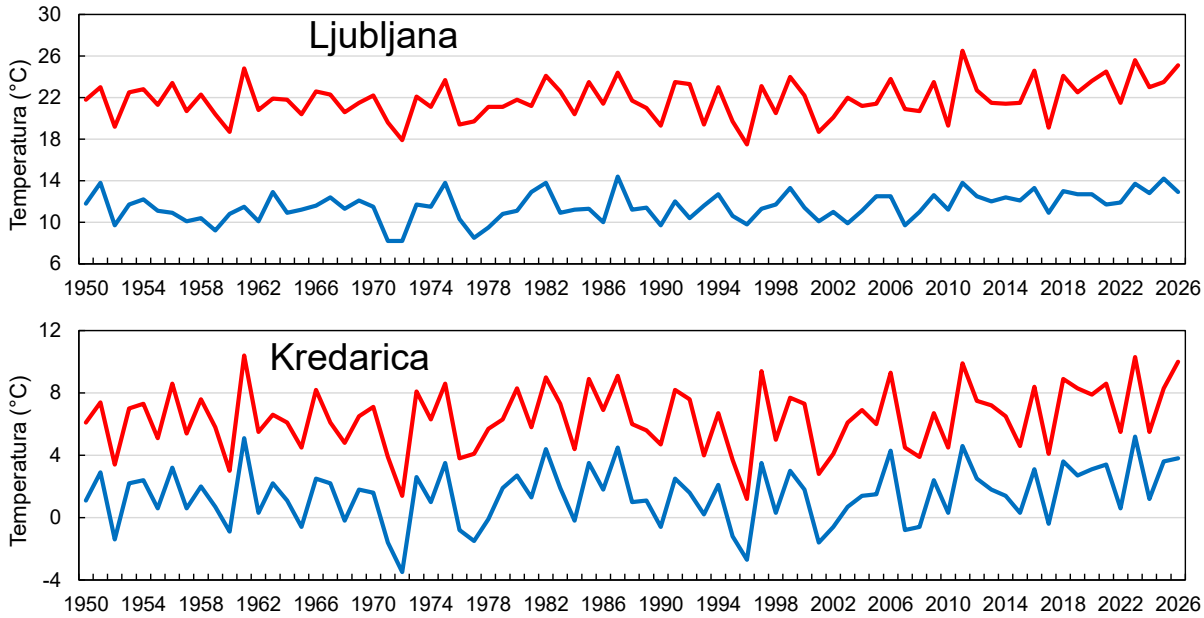
Slika 2. Ob ohladitvi v višjih plasteh ozračja so nastale nevihte s sodro. Škofljica, 14. september 2026 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 2. Thunderstorms with graupel developed as the upper atmosphere cooled. Škofljica, 14 September 2026 (Photo: Iztok Sinjur)

Na Kredarici septembra 2026 ni bilo strnjene snežne odeje.

V Ljubljani je bila povprečna septembrska temperatura zraka 18,0 °C, kar je 1,9 °C nad normalo, k velikemu odklonu so bolj prispevali nadpovprečno topli popoldnevi kot jutra. Daleč najhladnejši je bil september 1972 z 12,5 °C, s 13,2 °C mu sledi september 1996, s 13,3 °C pa september 1971. Zadnji zares hladen september je bil leta 2017 s povprečno temperaturo 14,3 °C. Najtoplejši je bil september 2011 (19,4 °C), na drugo mesto se uvršča september 2023 (18,8 °C), na tretje pa september 1987 z 18,6 °C. V razvrstitvi so upoštevani homogenizirani podatki.

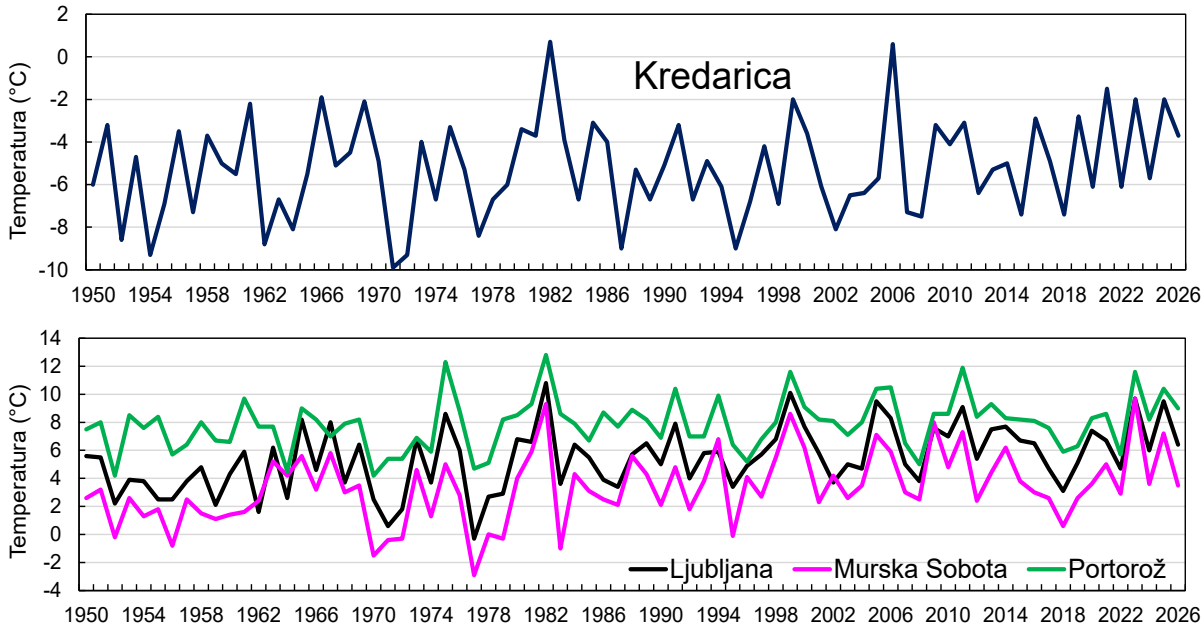
Povprečna najnižja dnevna temperatura v Ljubljani je bila 12,9 °C, kar je 1,1 °C nad normalo. Najhladnejša so bila jutra v septembrih 1971 in 1972 z 8,2 °C, najtoplejša pa septembra 1987 s 14,4 °C.

Povprečna najvišja dnevna temperatura je bila 25,1 °C, kar je 3,2 °C nad normalo. Septembrski popoldnevi so bili najhladnejši v letih 1996 (17,5 °C) in 1972 (17,9 °C). September z najtoplejšimi popoldnevi je bil leta 2011, takrat je bila povprečna najvišja dnevna temperatura 26,5 °C, na drugem mestu je september 2023, ko je bila povprečna popoldanska temperatura 25,6 °C. V razvrstitvi so upoštevani homogenizirani podatki.



Slika 3. Povprečna najnižja in najvišja temperatura zraka v Ljubljani in na Kredarici v mesecu septembru, prikazani so homogenizirani in dopolnjeni podatki
Figure 3. Mean daily maximum and minimum air temperature in September at Ljubljana and Kredarica

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 opazno prispevajo k naraščajočemu trendu temperature, zato na grafikonih in v razvrstitvi upoštevamo homogenizirane podatke.

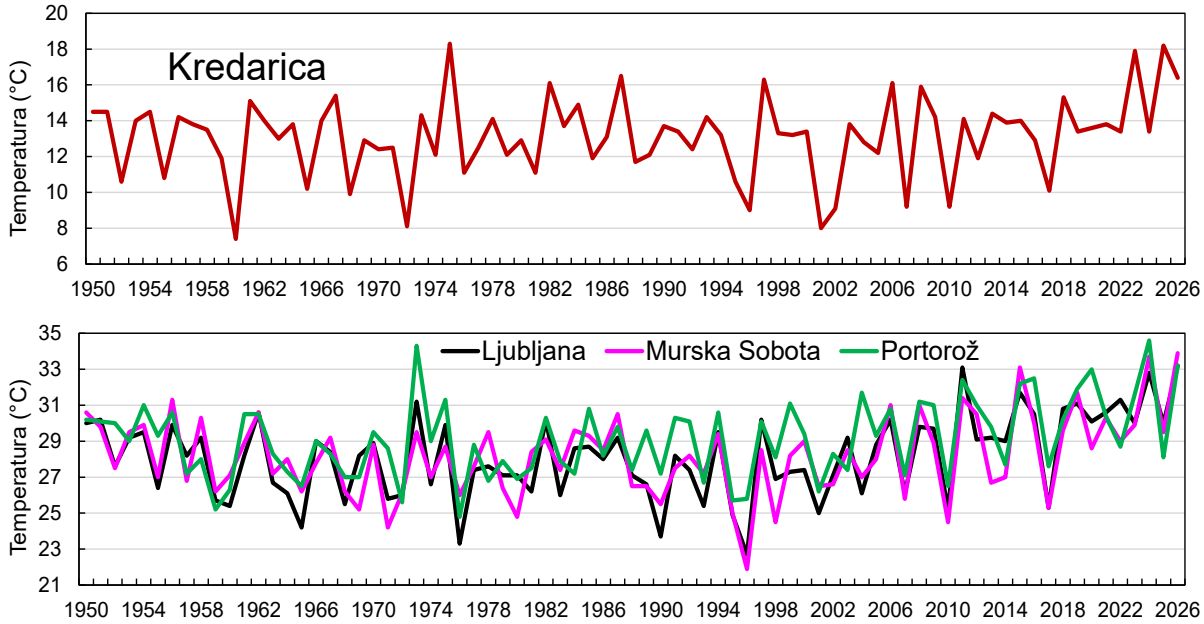


Slika 4. Najnižja septembrska temperatura, prikazani so homogenizirani in dopolnjeni podatki
Figure 4. Absolute minimum air temperature in September

September 2026 je bil v visokogorju toplejši od normale in s tem skupaj s septembrom 1987 četrti najtoplejši september. Na Kredarici je bila povprečna temperatura zraka 6,6 °C, kar je 3,0 °C nad normalo. Najtoplejši je bil september 2023 s povprečno temperaturo 7,6 °C, drugi najtoplejši je bil leta 1961 (7,5 °C), leta 2011 je bila povprečna temperatura 7,0 °C. Od sredine minulega stoletja je bil

najhladnejši september 1972 (−1,3 °C), sledil mu je september 1996 (−1,0 °C). Na sliki 3 spodaj sta prikazani povprečna najnižja dnevna in povprečna najvišja dnevna septembrska temperatura zraka na Kredarici.

Najnižja temperatura v septembru 2026 je bila na večini merilnih postaj izmerjena v dneh od 23. do 26. septembra. Na Kredarici se je ohladilo na −3,7 °C, v Ratečah na −0,2 °C, večinoma pa se temperatura po nižinah ni spustila pod ledišče. V Ljubljani je bila najnižja temperatura 6,4 °C. Na Letališču Portorož se je ohladilo na 9,0 °C. V Murski Soboti je bilo najhladneje zadnji septembrski dan, ohladilo se je na 3,5 °C.



Slika 5. Najvišja septembrska temperatura, prikazani so homogenizirani in dopolnjeni podatki
Figure 5. Absolute maximum air temperature in September

Najvišjo temperaturo v septembru 2026 so izmerili med 4. in 8. septembrom. Na Kredarici se je temperatura povzpela na 16,4 °C, v Ratečah na 28,2 °C, drugod po nižinah je temperatura presegla 30 °C.

Od 3. do 8. septembra 2026 sta nad južno Evropo in Sredozemskim morjem vztrajala območje visokega zračnega tlaka in višinski greben s toplim zrakom. Nad Slovenijo je dotekal za začetek septembra zelo topel zrak iznad zahodne Evrope in severnega Atlantika.

3. septembra se je po nižinah segrelo na 28 do 32 °C. Naslednji dan je zapihal jugozahodni veter, ki je temperaturo predvsem v osrednjih in vzhodnih krajih potisnil še nekoliko više, v Dobličah pri Črnomlju celo do 35,3 °C. 5. septembra je predvsem v južni polovici Slovenije najvišja dnevna temperatura še presegla 30 °C. Naslednji dan je bila najvišja temperatura, z izjemo Primorske, večinoma malo pod 30 °C. Nato se je vročina spet nekoliko stopnjevala in 8. septembra je bila ob jugozahodnem vetru temperatura po nižinah od 30 do 34 °C. Obdobje vročine se je zaključilo 9. septembra. Več o tem vremenskem dogodku si lahko preberete v poročilu »Vročina od 3. do 9. septembra 2026« na spletnem naslovu:

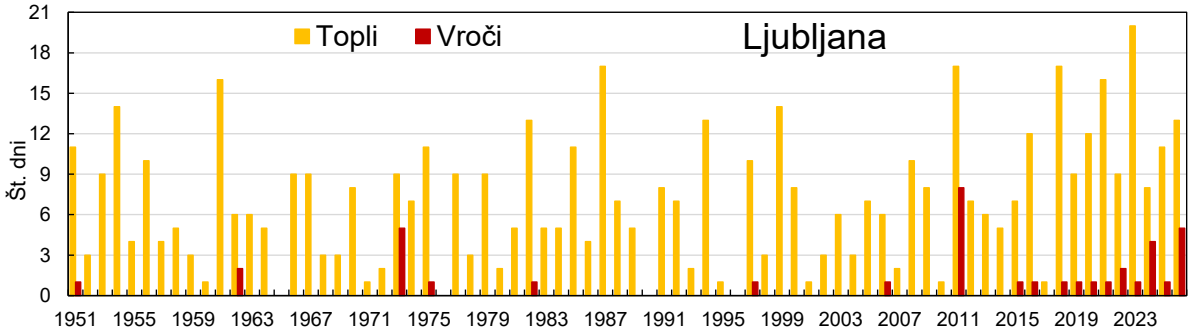
`https://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/vrocina-3-9sep2026.pdf`

Hladni so dnevi, ko se najnižja dnevna temperatura spusti pod ledišče. Septembra 2026 so bili na Kredarici štirje taki dnevi, v Ratečah so zapisali en tak dan.

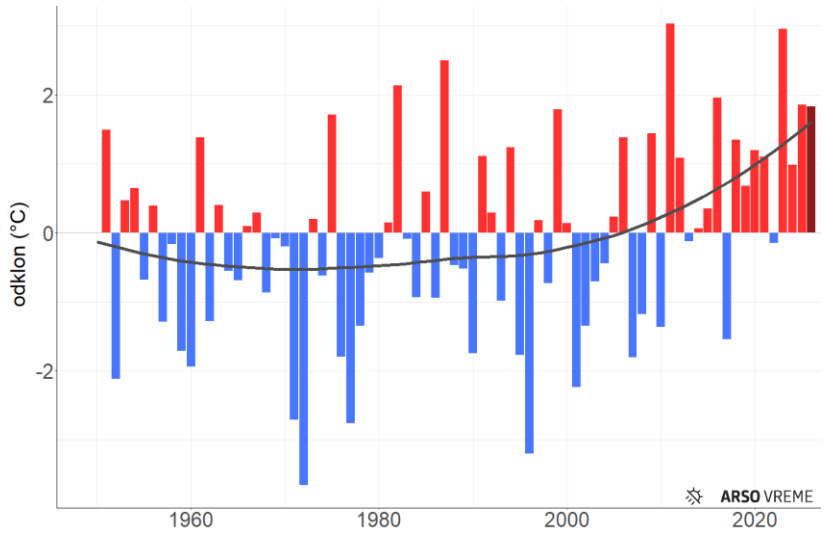
Topli so dnevi z najvišjo dnevno temperaturo vsaj 25 °C. V Ratečah je bilo šest takih dni, devet jih je bilo v Lescah, 11 v Postojni in Slovenj Gradcu. Na Letališču Portorož je bilo 21 toplih dni, 20 pa v Biljah.

V Ljubljani je bilo 13 toplih dni. V preteklosti je bilo največ toplih dni, in sicer 20, septembra 2023, po 17 toplih dni je bilo v septembrih 1987, 2011 in 2018; septembra 1961 in 2021 jih je bilo 16. Poleg leta 2017 so bili v prestolnici septembri brez ali le z enim toplim septembrskim dnevom še v letih 1960, 1965, 1971, 1976, 1990, 1995, 1996 in 2001 ter 2010.

Vroči so dnevi, ko temperatura doseže ali celo preseže 30 °C. Septembra so vroči dnevi redkost, vendar v tem stoletju postajajo pogostejši. Septembra 2026 so v Črnomlju/Dobličah zapisali devet takih dni, po osem jih je bilo v Portorožu, Godnjah in Biljah. V Ljubljani je bilo tokrat pet vročih dni, v preteklosti jih je bilo največ septembra 2011, ko jih je bilo 8.



Slika 6. Število toplih in vročih dni v septembru
Figure 6. Number of days with maximum daily temperature at least 25 and 30 °C in September

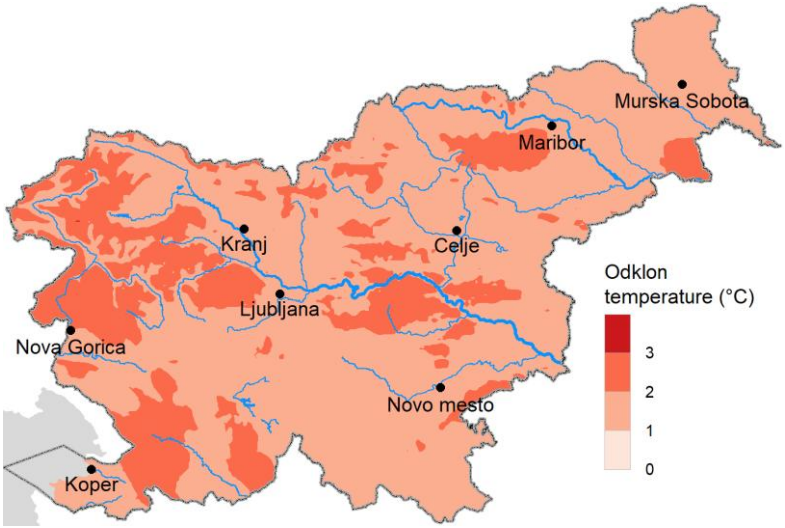


Na državni ravni je september 2026 s presežkom 1,8 °C nad normalo potrdil naraščajoč trend povprečne temperature v zadnjih dveh desetletjih.

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

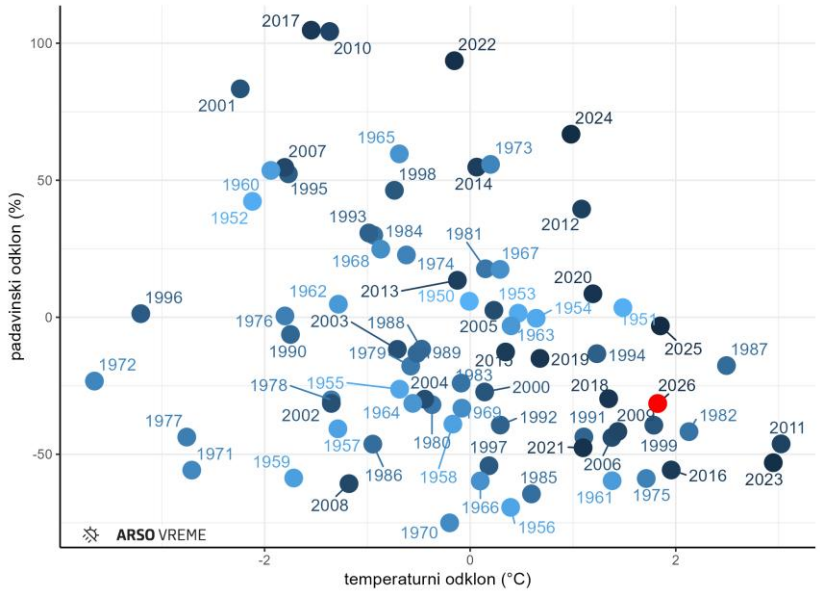
Do zdaj je bil najtoplejši september 2011 s presežkom 3,0 °C nad normalo, drugi najtoplejši je bil september 2023 s presežkom 2,9 °C. Tretji najtoplejši september je bil leta 1987, bil je 2,5 °C toplejši od normale. Najhladnejši septembri so bili v preteklem stoletju, najnižja povprečna temperatura je bila septembra 1972, za normalo je zaostajala za 3,7 °C. Drugi najbolj hladen je bil september 1996, ki je bil 3,2 °C hladnejši od normale. V tem stoletju je bil najhladnejši september 2001 z odklonom −2,2 °C, zadnji občutno hladnejši september od normale pa je bil leta 2017. Zadnji od normale hladnejši september je bil 2022, vendar je bil negativni odklon majhen. V drugi polovici prejšnjega stoletja pomembnega temperaturnega trenda ni opaziti, naraščajoči trend pa je opazen v tem stoletju, ko so se septembri segreli že za 1,5 °C.

Povprečna temperatura septembra 2026 je povsod presegla normalo vsaj za 1 °C. Večina ozemlja je bila 1 do 2 °C toplejša od normale. V hribovitem svetu in gorah je bil presežek nad normalo večji, od 2 do 3 °C. Največji odklon je bil na Kredarici, kjer je bil september 3 °C toplejši od normale.



Slika 8. Odklon povprečne temperature zraka septembra 2026 od normale
Figure 8. Mean air temperature anomaly, September 2026

Od sredine minulega stoletja je bil na večini prikazanih postaj (slika 11) najhladnejši september 1972, na Obali pa sta bila najhladnejša septembra v letih 1977 in 1996. V zadnjih desetih letih je bil najhladnejši september 2017, čeprav še zdaleč ne tako hladen kot nekateri septembri v preteklem stoletju.



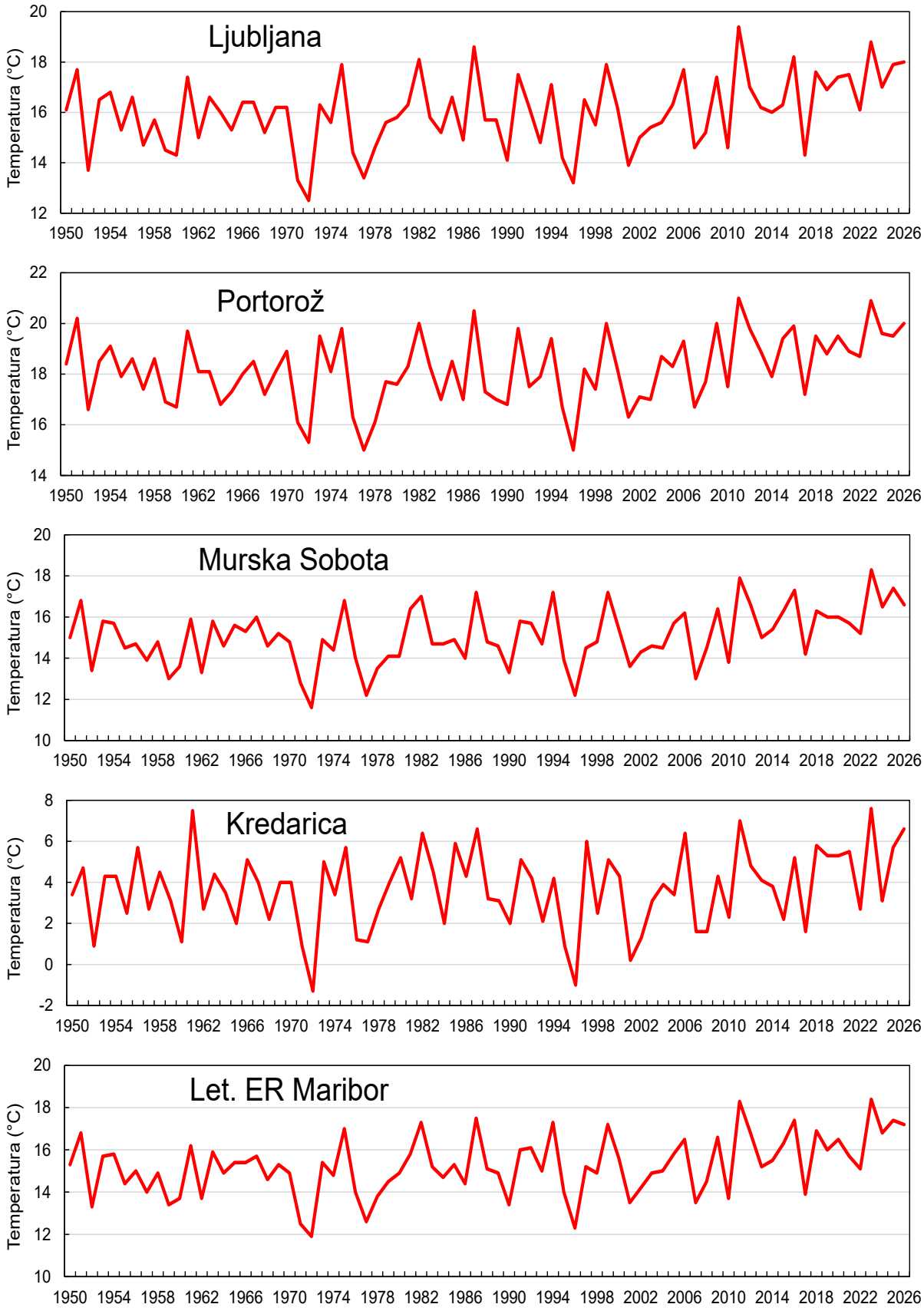
V visokogorju, na Letališču ER Maribor in v Murski Soboti je bil najtoplejši september 2023, v Ljubljani in na Obali pa september 2011.

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

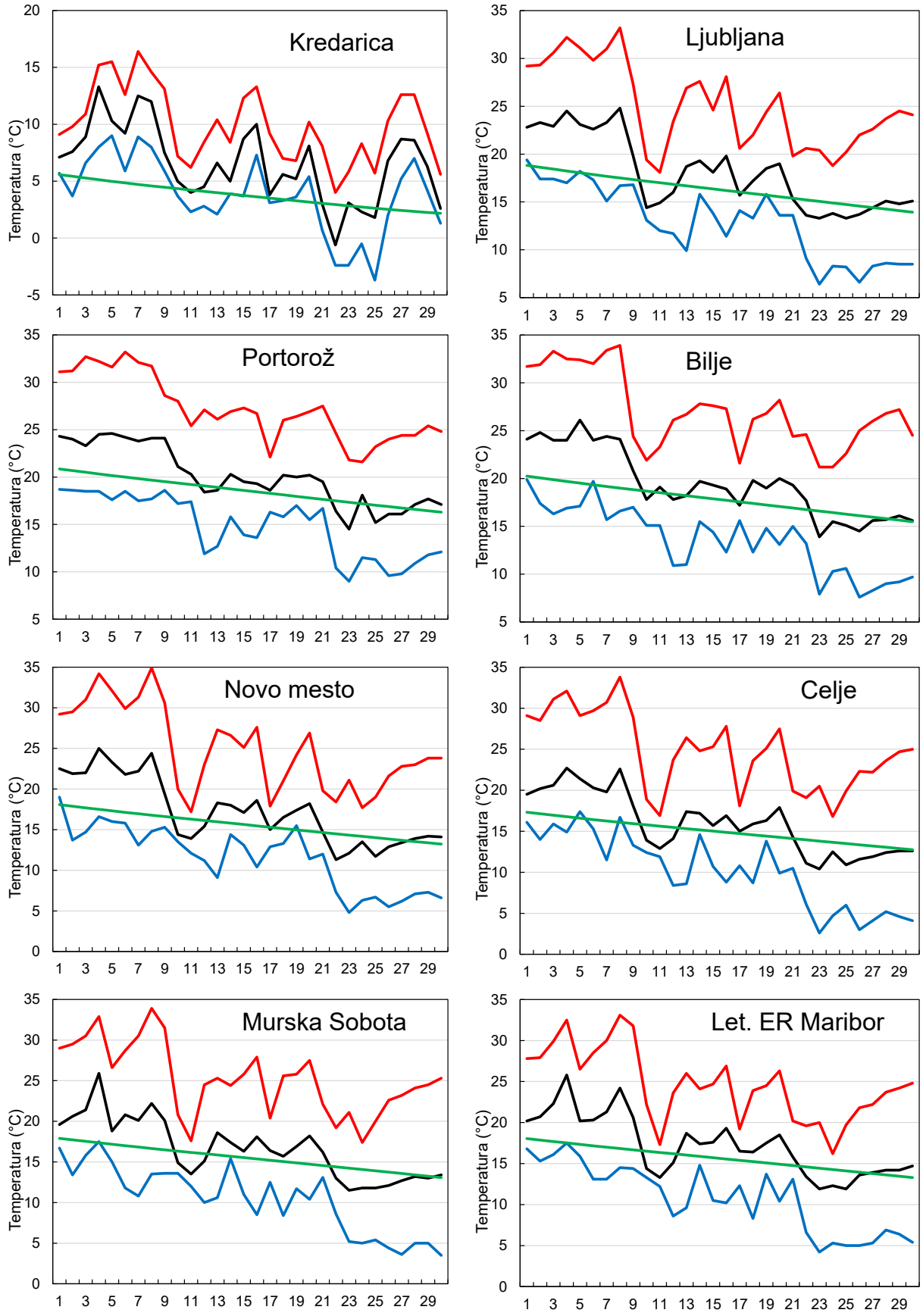
Na državni ravni mesečna statistika povprečne temperature in padavin kaže, da je bil september 2026 najbolj podoben septembru 1999, ki je bil nekoliko hladnejši in nekoliko manj namočen od tokratnega.



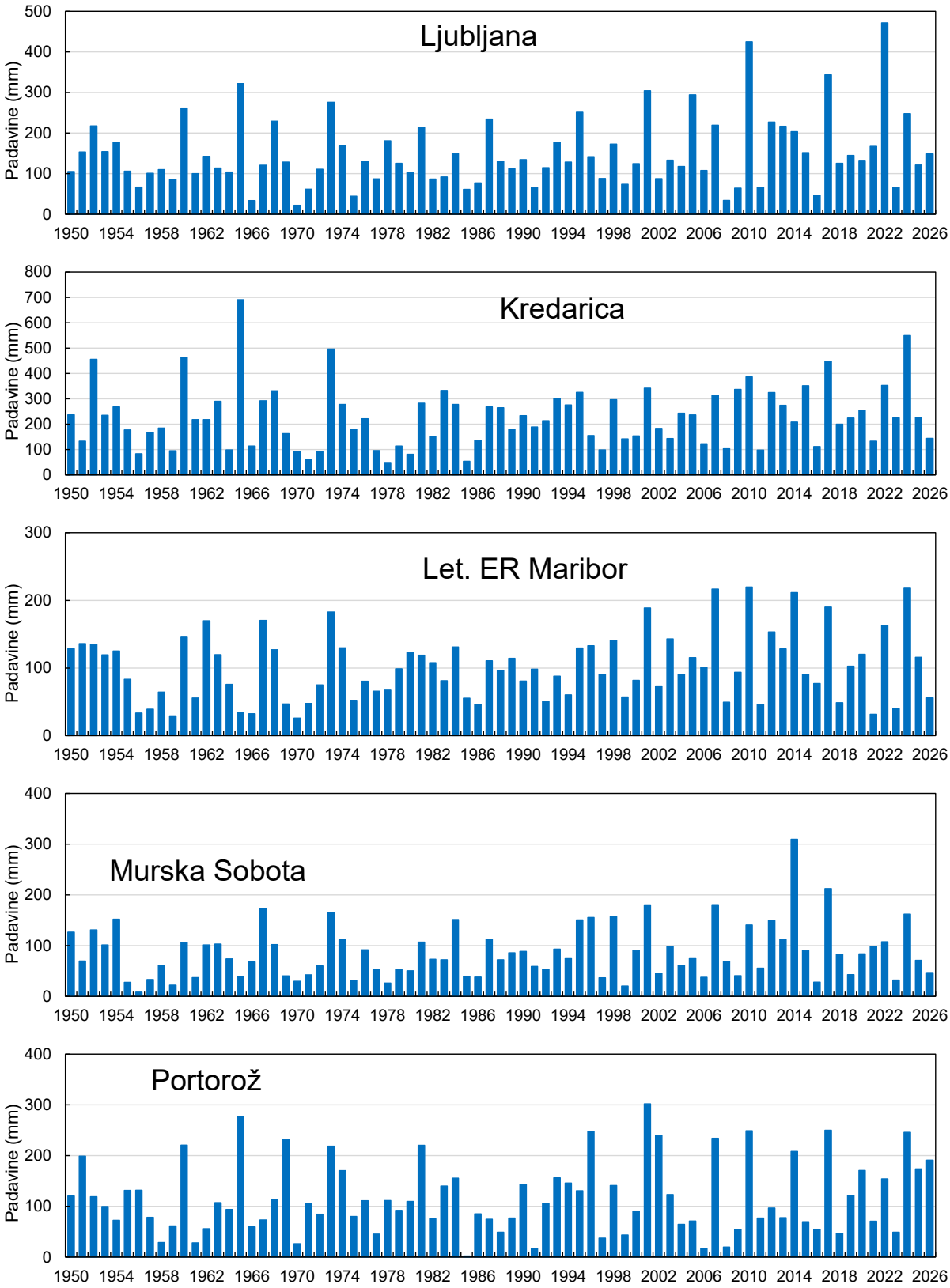
Slika 10. Slikoviti oblaki; Slovenske Konjice, 14. september 2026 (foto: Aleksander Mlakar)
Figure 10. Picturesque clouds; Slovenske Konjice, 14 September 2026 (Photo: Aleksander Mlakar)



Slika 11. Potek povprečne temperature zraka v septembru, prikazani so homogenizirani in dopolnjeni podatki
Figure 11. Mean air temperature in September



Slika 12. Najvišja (rdeča), povprečna (črna), najnižja (modra) temperatura ter normala (zelena), september 2026
Figure 12. Maximum (red), mean (black) and minimum (blue) temperature and the normal (green), September 2026

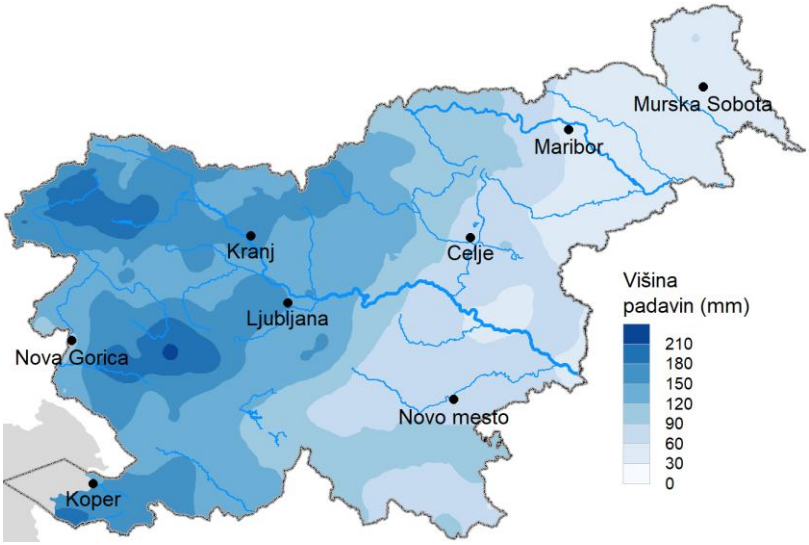


Slika 13. Septembrske padavine, prikazani so homogenizirani in dopolnjeni podatki
Figure 13. Precipitation in September

Septembra 2026 je bilo na državni ravni za 31 % manj padavin od normale. Vseh pet najbolj namočenih septembrov je v tem stoletju. Najbolj namočena sta bila septembra 2017 (kazalnik 205 %) in 2010

(kazalnik 204 %), sledita jima september 2022 (kazalnik 194 %) in september 2001 (kazalnik 183 %). Peti najbolj namočen je bil september 2024, normala je bila presežena za 67 %. Od sredine minulega stoletja je bil najmanj namočen september 1970, ko je padla le četrtina toliko padavin kot normalno. Septembrske padavine so nekoliko upadale do sedemdesetih let preteklega stoletja, od začetka osemdesetih let pa kažejo rahel naraščajoč trend, vendar je spremenljivost iz leta v leto velika.

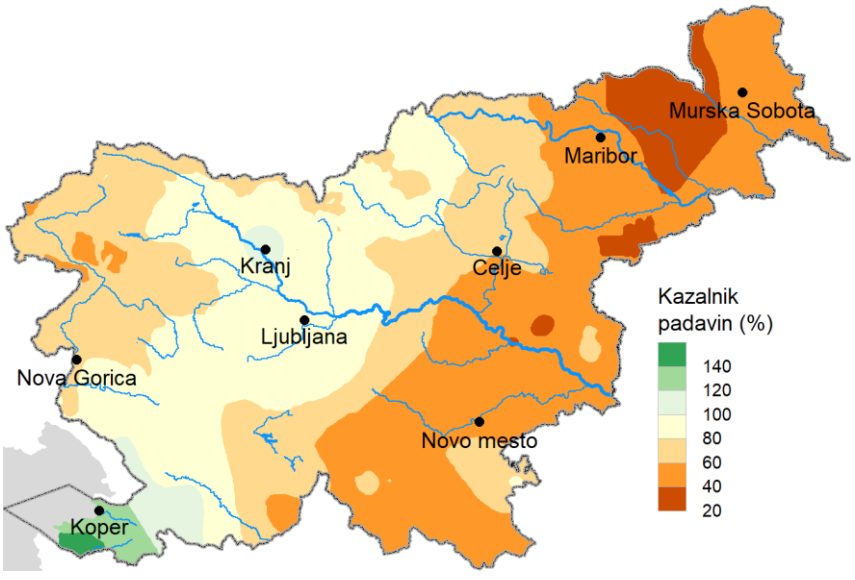
Višina septembrskih padavin je prikazana na sliki 14. Padavine so bile zaradi prevladujočega konvektivnega značaja razporejene neenakomerno, območja z največ padavinami so obsegala predvsem Trnovski gozd, Slovensko Istro in Julijske Alpe, zaradi konvektivnih padavin pa je izstopalo še nekaj drugih krajev. Največ padavin so namerili v Črnem Vrhu nad Idrijo (222 mm), Voglu (217 mm), Logatcu (206 mm) in Zadlogu (205 mm).



Slika 14. Prikaz porazdelitve padavin septembra 2026
Figure 14. Precipitation amount, September 2026

Proti vzhodu je količina padavin upadala. Na severovzhodu države in ponekod v Posavju je padlo le od 29 do 60 mm padavin. Z najmanjšo količino padavin so izstopale merilne postaje Cankova (29 mm), Sotinski breg (34 mm), Kadrenci in Srednja Bistrica (38 mm) ter Ptuj (40 mm).

Konvektivni značaj padavin se odraža tudi na razgibanem prostorskem prikazu kazalnika padavin. Padavine so najbolj presegle normalo v Slovenski Istri, predvsem na merilni postaji Letališče Portorož, kjer je bil presežek kar 56 %.



Slika 15. Višina padavin septembra 2026 v primerjavi s povprečjem obdobja 1991–2020
Figure 15. Precipitation amount in September 2026 compared with 1991–2020 normals

Izstopale so tudi merilne postaje Koper (kazalnik 140 %), Kranj (126 %), Movraž (125 %), Strunjan (124 %), Rakitovec (121 %), Logatec (112 %) in Trate (111 %). Na še nekaj merilnih postajah v osrednji Sloveniji so padavine normalo nekoliko presegle. V večini države je bilo manj padavin od normale. S primanjkljajem so izstopala območja na severozahodu države, Štajerska in Koroška ter Prekmurje pa tudi deli Notranjske in Dolenjske. Največji primanjkljaj je bil v delu Štajerske. Na merilnih postajah

Cankova in Puste Ložice so namerili le 30 % toliko padavin kot normalno, v Sevnici so padavine dosegle 33 % normale, v Kadrencih 35 %.

Dni s padavinami vsaj 1 mm je bilo največ v Soči, našteli so jih 10, na več merilnih postajah v gorskem svetu zahodne in severne Slovenije so jih zapisali po devet. Najmanj takih dni je bilo na merilnih postajah Portorož in Ljubljana, našteli so jih po štiri.



Slika 16. Morje je ostalo toplo tudi v septembru. Debeli Rtič, 26. september 2026 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 16. The sea stayed warm even in September. Debeli Rtič 26 September 2026 (Photo: Iztok Sinjur)

Ker je prostorska porazdelitev padavin bolj spremenljiva kot temperaturna, smo v preglednico 1 vključili podatke o padavinah za nekatere merilne postaje, ki ležijo na območjih, kjer je padavin običajno veliko ali malo.

V Ljubljani je padlo 149 mm dežja, kar je 93 % normale. Odkar potekajo meritve v Ljubljani na sedanji lokaciji, je bilo najmanj padavin septembra 1970, namerili so le 22 mm, sledita septembra 1966 in 2008 (34 mm) ter september 1975 (44 mm). Najbolj moker je bil september 2022 z 472 mm dežja, drugi najbolj moker september je bil leta 2010, in sicer z 425 mm, sledi mu september 2017 (344 mm), kot obilno namočeni so tudi septembri 1965 (322 mm), 2001 (304 mm) in 2005 (294 mm). V razvrstitvi so upoštevani homogenizirani podatki.

Preglednica 1. Mesečni podatki o padavinah, september 2026
Table 1. Monthly precipitation data, September 2026

Postaja	NV	RR	RP	SD
Žiri	498	160	84	5
Let. JP Ljubljana	362	126	83	6
Zgornje Jezersko	876	140	78	8
Breginj	546	179	68	—
Vogel	1515	217	67	9
Lokve	956	168	70	7
Kneške Ravne	739	148	55	6
Babno Polje	755	118	68	7
Gornji Grad	428	132	79	7
Lendava	190	49	50	5
Kobilje	185	40	41	8

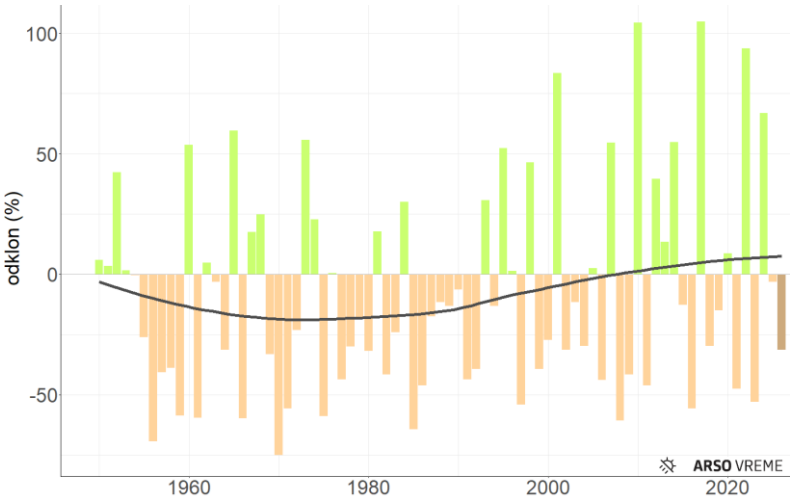


LEGENDA: LEGEND:

RR	− višina padavin (mm)	RR	− precipitation (mm)
RP	− višina padavin v % od povprečja	RP	− precipitation compared to the normals
SD	− število dni s padavinami ≥ 1 mm	SD	− number of days with precipitation ≥ 1 mm
NV	− nadmorska višina (m)	NV	− altitude (m)

Septembra 2026 je bil le en dogodek z obilnejšimi padavinami. V nadaljevanju je ta dogodek na kratko povzet, dodana je tudi povezava na podrobnejši opis na spletni strani ARSO.

Vpliv vremenske fronte je Alpe dosegel 9. septembra. Nad Ligurskim morjem je nastal samostojen ciklon, ki se je 10. septembra pomikal proti severnemu Jadranu. Gibanje vremenske fronte se je za nekaj časa praktično ustavilo, tako da je Slovenijo hladna fronta prešla 11. septembra.



V višinah je nad naše kraje dotekal vlažen in sorazmerno topel zrak iznad jugozahodne Evrope in severnega Atlantika. Pri tleh se je veter 10. septembra obrnil na vzhodnik, s katerim je pritekal sorazmerno hladen zrak.

Slika 17. Odklon septembrskih padavin na državni ravni od septembrskega povprečja obdobja 1991–2020
Figure 17. September precipitation anomaly at national level, reference period 1991–2020

V večjem delu Slovenije so bile padavine obilne do zelo obilne, od noči z 8. na 9. september do popoldneva 11. septembra je padlo 50–150 mm dežja, krajevno na zahodu še nekoliko več (npr. na Voglu 181 mm in v Zadlogu 185 mm). Ponekod je bilo padavin toliko, kot jih pade v povprečnem septembru. Manj padavin je bilo ob vzhodni meji s Hrvaško in na širšem mariborskem območju, večinoma 25–50 mm. Glavnina padavin je bila od noči z 9. na 10. september do noči z 10. na 11. september. Ponekod, zlasti ob morju, so nalivi povzročili težave ali gmotno škodo. Več o tem vremenskem dogodku si lahko preberete v poročilu »Neurja in obilne padavine od 9. do 11. septembra 2026« na spletnem naslovu:

`https://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/neurja-padavine-9-11sep2026.pdf`

Najmanj sončnega vremena je bilo na Kredarici, in sicer 170 ur. Najbolj sončno je bilo v Portorožu in na Slavniku, na obeh merilnih mestih je sonce sijalo 267 ur. Med bolj osončene kraje se je uvrstila tudi merilna postaja Bilje z 260 urami sončnega vremena.

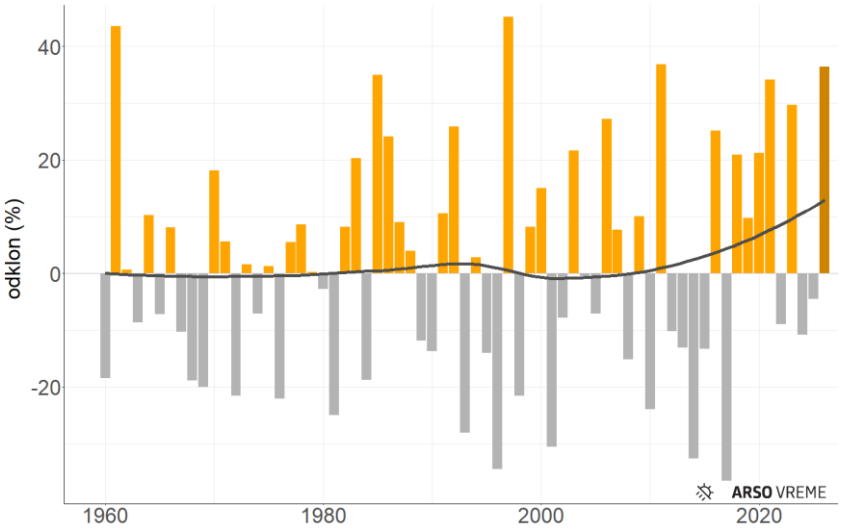
Na sliki 20 je shematsko prikazano septembrsko trajanje sončnega obsevanja v primerjavi z dolgoletnim povprečjem. Povsod je bilo vsaj za petino več sončnega vremena od normale. Najmanjši presežek je bil na Obali in v Ratečah, kjer je osončenost presegla normalo le za 21 %.



Slika 18. Septembra je bila jutranja megla po nižinah znova pogostejša. Velike Češnjice, 12. september 2026 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 18. Morning fog in the lowlands was once again more common in September. Velike Češnjice, 12 September 2026 (Photo: Iztok Sinjur)

Večina Slovenije je bila 30 do 40 % bolj sončna kot normalno, v hribovitem svetu in gorah je bil presežek nad normalo večji od 40 %, večinoma je bilo med 40 in 50 % več sončnega vremena kot normalno.

Na državni ravni je bilo septembra 2026 36 % več sončnega vremena od normale, kar ga uvršča na četrto mesto najbolj sončnih septembrov od leta 1961. Največ sončnega vremena je bilo septembra 1997 (45 % več od normale), sledi september 1961 s 44 % presežkom. Najbolj sivi so bili septembri 2017 (63 % normale), 1996 (65 %) in 2014 (67 %).



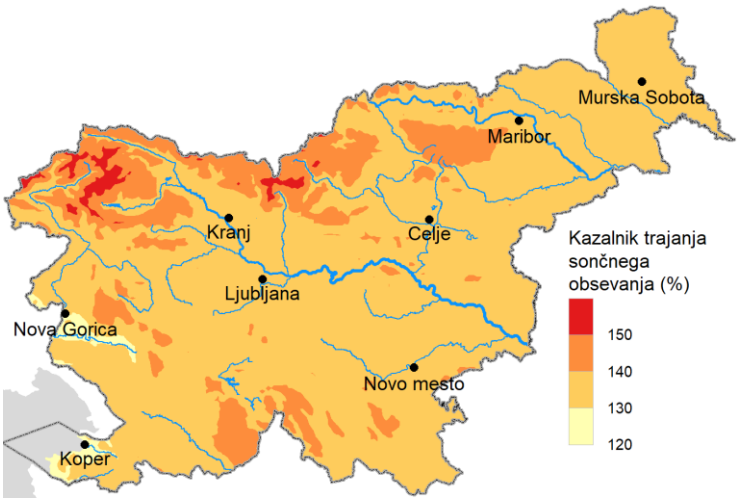
Od leta 1961 dalje do konca prvega desetletja tega stoletja ni statistično pomembnega linearnega trenda osončenosti. V zadnjem desetletju in pol pa je opazen naraščajoč trend.

Slika 19. Odklon septembrskega trajanja sončnega obsevanja na državni ravni od septembrskega povprečja obdobja 1991–2020
Figure 19. September sunshine duration anomaly at national level, reference period 1991–2020

Sonce je v Ljubljani sijalo 223 ur, kar je 32 % nad normalo. Najbolj sončen je bil september 2011 (254 ur), drugi najbolj sončen je bil september 1997 (250 ur), tretje mesto si delita septembra 2021 in 1961 z 239 urami. Najmanj sončnega vremena je bilo v prestolnici septembra 2017 (100 ur), le malo več sončnega vremena je bilo septembra 1993 (109 ur), med bolj sive spada še september 1996 (111 ur).

Jasen je dan s povprečno oblačnostjo pod eno petino. Na Obali je bilo 23 jasnih dni, v Biljah 15, po 12 so jih našteli v Postojni in Novem mestu. Na Kredarici je bilo sedem jasnih dni, po šest takih dni je bilo v Slovenj Gradcu in Ljubljani.

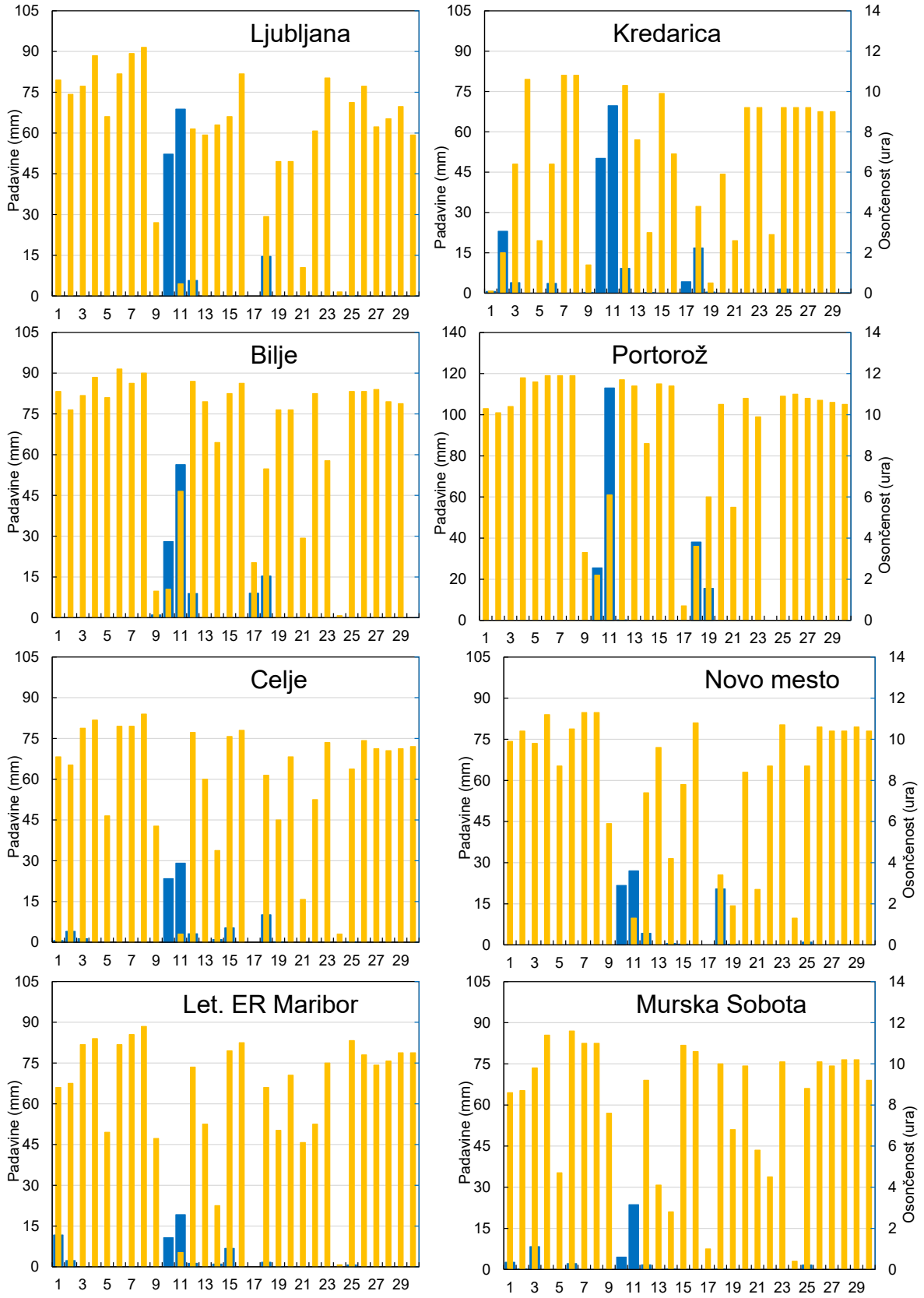
V prestolnici (slika 24) je bilo od sredine minulega stoletja 15 septembrov brez jasnega dneva. Septembra 2023 in 2021 je bilo v Ljubljani po deset jasnih dni, kar je največ do zdaj. Z veliko jasnimi dnevi izstopa tudi september 1992, ko so jih našteli devet.



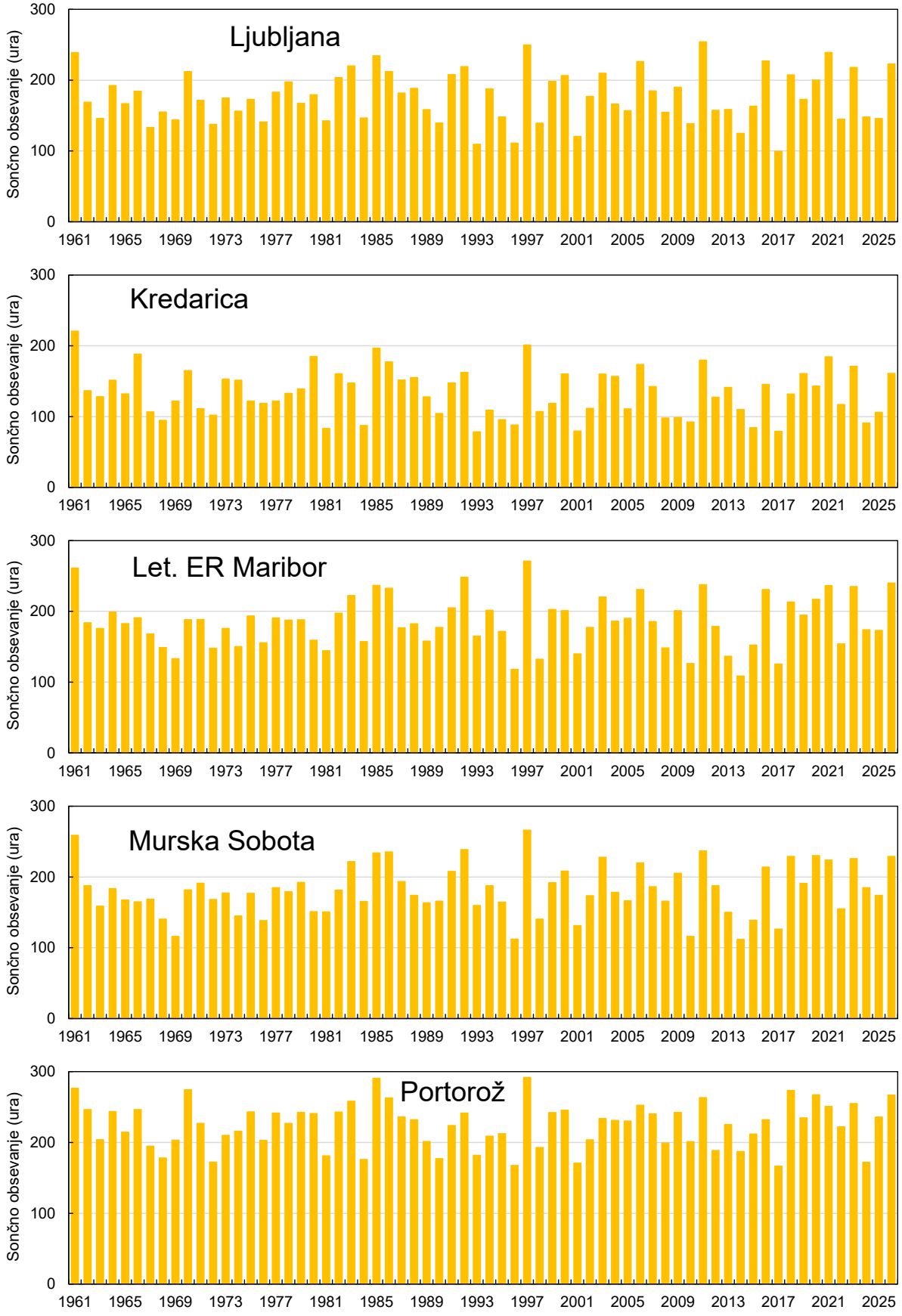
Slika 20. Trajanje sončnega obsevanja septembra 2026 v primerjavi s povprečjem obdobja 1991–2020
Figure 20. Bright sunshine duration in September 2026 compared with 1991–2020 normals

Oblačen je dan z oblačnostjo nad štiri petine. Največ takih dni, in sicer šest, je bilo v Slovenj Gradcu in Murski Soboti. Po pet takih dni je bilo v Postojni, Ljubljani in na Letališču ER Maribor. V Biljah je bil le en oblačen dan, na Obali pa kriterij za oblačen dan ni bil izpolnjen. V prestolnici je bil septembra 1985 oblačen le en dan, po 16 takih dni je bilo v septembrih 2017 in 1993.

Najmanjša povprečna oblačnost je bila na Obali, kjer so oblaki v povprečju prekrivali 1,5 desetin neba, na Goriškem 2,3 desetine. Najbolj oblačen je bil september v visokogorju, na Kredarici je bila povprečna oblačnost pet desetin.



Slika 21. Dnevne padavine (modri stolpci) in sončno obsevanje (rumeni stolpci) septembra 2026 (Opomba: 24-urno višino padavin merimo vsak dan ob 7. uri po srednjeevropskem času in jo pripišemo dnevu meritve)
Figure 21. Daily precipitation (blue bars) in mm and daily bright sunshine duration (yellow bars) in hours, September 2026



Slika 22. Trajanje sončnega obsevanja, prikazani so homogenizirani in dopolnjeni podatki
Figure 22. Sunshine duration

Preglednica 2. Mesečni meteorološki podatki, september 2026
Table 2. Monthly meteorological data, September 2026

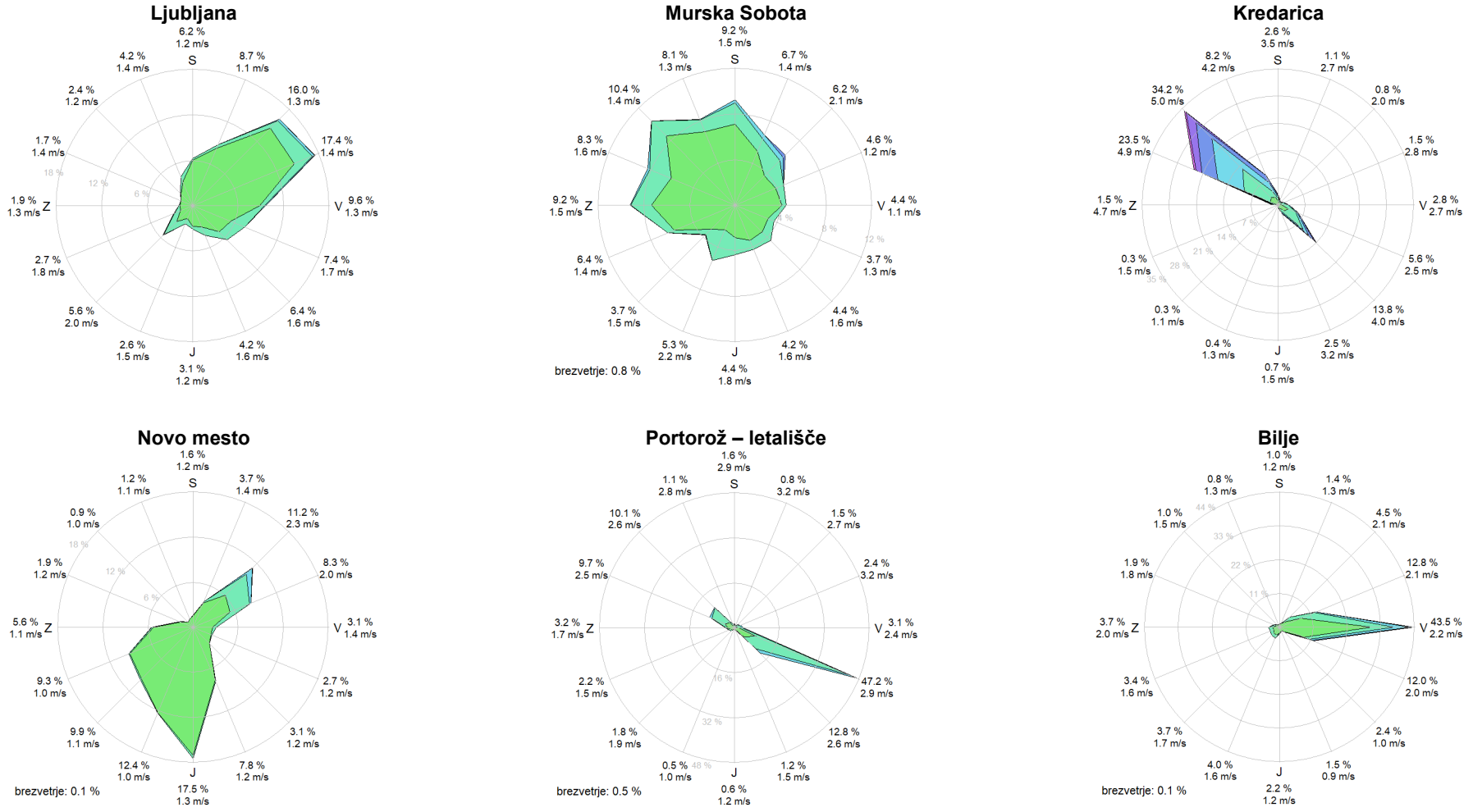
	Temperatura												Sonce		Oblačnost			Padavine in pojavi							Tlak	
Postaja	**NV**	**TS**	**TOD**	**TX**	**TM**	**TAX**	**DT**	**TAM**	**DT**	**SM**	**SX**	**TD**	**OBS**	**RO**	**PO**	**SO**	**SJ**	**RR**	**RP**	**SD**	**SN**	**SG**	**SS**	**SSX**	**DT**	**P**	**PP**
Kredarica	2513	6,6	3,0	10,0	3,8	16,4	7	−3,7	25	4	0	388	161	138	5,0	4	7	144	61	9	6	13	1	0	25	757,5	7,1
Rateče	864	13,4	1,6	21,3	7,8	28,2	4	−0,2	23	1	6	118	211	121	—	—	—	135	75	9	3	4	0	0	—	—	—
Bilje	55	19,4	1,8	27,1	13,6	33,9	8	7,6	26	0	20	0	260	130	2,3	1	15	119	71	6	2	0	0	0	—	1013,3	15,3
Postojna	538	16,0	1,9	23,1	10,3	31,3	8	3,2	24	0	11	37	240	130	3,8	5	12	130	81	5	4	0	0	0	—	958,7	13,2
Kočevje	468	14,4	1,2	23,9	8,7	32,7	8	1,7	23	0	13	87	—	—	—	—	—	96	62	7	3	—	—	—	—	—	—
Ljubljana	299	18,0	1,9	25,1	12,9	33,2	8	6,4	23	0	13	0	223	132	4,4	5	6	149	93	4	3	7	0	0	—	986,2	14,3
Bizeljsko	175	17,4	1,6	25,3	10,9	33,7	4	3,6	23	0	17	17	—	—	4,2	2	8	57	52	6	2	11	0	0	—	—	—
Novo mesto	220	17,2	1,8	25,0	11,5	34,9	8	4,8	23	0	14	17	228	129	3,6	4	12	75	55	5	4	4	0	0	—	995,5	14,0
Črnomelj/Dobliče	157	17,4	1,6	26,5	10,8	35,3	4	3,5	23	0	16	25	—	—	—	—	—	70	48	6	5	7	0	0	—	1002,8	14,2
Celje	242	16,0	1,1	24,8	10,2	33,8	8	2,6	23	0	15	44	226	132	—	—	—	78	59	8	3	4	0	0	—	992,9	14,0
Let ER Maribor	264	17,2	1,7	24,6	10,8	33,1	8	4,2	23	0	12	16	240	132	3,7	5	10	56	50	7	1	0	0	0	—	990,1	13,6
Slovenj Gradec	444	15,0	1,2	23,2	9,0	31,4	8	0,7	23	0	11	82	226	133	4,5	6	6	111	84	9	0	5	0	0	—	—	—
Murska Sobota	187	16,6	1,3	25,3	10,4	33,9	8	3,5	30	0	16	25	229	131	3,6	6	11	47	47	8	3	1	0	0	—	999,4	13,2
Lesce	509	15,9	1,7	22,4	10,8	30,5	4	4,2	23	0	9	35	—	—	—	—	—	141	96	6	4				—	962,3	13,4
Portorož	2	20,0	1,7	27,2	14,8	33,2	6	9,0	23	0	21	0	267	121	1,5	0	23	191	156	4	5	0	0	0	—	1019,1	16,4

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)

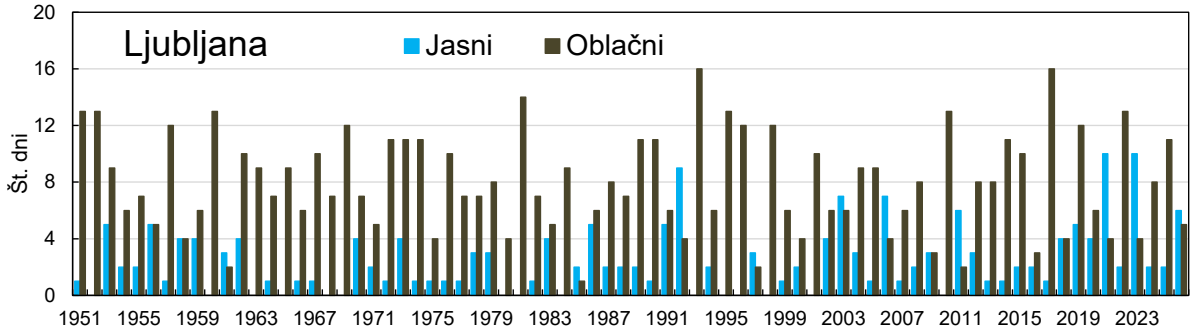
Opomba: Temperaturni primanjkljaj (*TD*) je mesečna vsota dnevnih razlik med temperaturo 20 °C in povprečno dnevno temperaturo, če je ta manjša ali enaka 12 °C ($TS_i \leq 12$ °C).

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



Slika 23. Vetrne rože, september 2026

Figure 23. Wind roses, September 2026



Slika 24. Število jasnih in oblačnih dni v septembru
Figure 24. Number of clear and cloudy days in September

Vetrne rože, ki prikazujejo pogostost vetra po smereh, so izdelane za šest krajev (slika 23) 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. V Ljubljani je jugozahodnik s sosednjima smerema pihal v 11 % terminov, severovzhodniku s sosednjima smerema je pripadlo 42 %. Na Kredarici je severozahodnik s sosednjima smerema pihal v 66 %, jugovzhodnik s sosednjima smerema pa v 22 %. V Novem mestu je južni veter s sosednjima smerema pihal v 38 %, severovzhodnik s sosednjima smerema je bil zastopan s 23 %. V Portorožu je izrazito prevladoval vzhodjugovzhodni veter, skupaj z jugovzhodnikom sta pihala v 60 % terminov. V Biljah je kar v 68 % primerov prevladoval vzhodnik s sosednjima smerema. V Murski Soboti je bil veter po smereh razporejen dokaj enakomerno, nekoliko bolj zastopan je bil veter z zahodno in severno komponento.

Preglednica 3. Odstopanja desetdnevnih in mesečnih povprečij temperature in padavin od povprečja 1991–2020, september 2026
Table 3. Deviations of ten-day and monthly mean temperature and precipitation from the 1991–2020 averages, September 2026

	Temperatura zraka				Padavine			
Postaja	**I.**	**II.**	**III.**	M	**I.**	**II.**	**III.**	M
Let. JP Ljubljana	4,4	1,4	−0,6	1,7	58	155	0	83
Rateče	3,7	1,3	−0,3	1,6	98	108	0	75
Bilje	4,3	1,1	−0,1	1,8	72	125	0	71
Postojna	4,7	1,2	−0,3	1,9	44	165	0	81
Kočevje	3,7	1,1	−1,4	1,2	45	106	10	62
Ljubljana	4,6	1,5	−0,4	1,9	115	141	0	93
Bizeljsko	4,8	0,9	−0,9	1,6	51	81	5	52
Novo mesto	5,0	1,3	−0,7	1,8	48	95	3	55
Črnomelj/Dobliče	4,7	1,3	−1,3	1,6	24	86	19	48
Celje	3,8	0,9	−1,3	1,1	69	83	1	59
Let. ER Maribor	4,2	1,4	−0,5	1,7	67	64	2	50
Slovenj Gradec	3,6	1,4	−1,5	1,2	63	148	1	84
Murska Sobota	3,9	1,1	−0,9	1,3	52	67	7	47
Lesce	4,1	1,4	−0,3	1,7	104	152	0	96
Portorož	4,0	1,0	0,0	1,7	103	368	0	156

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



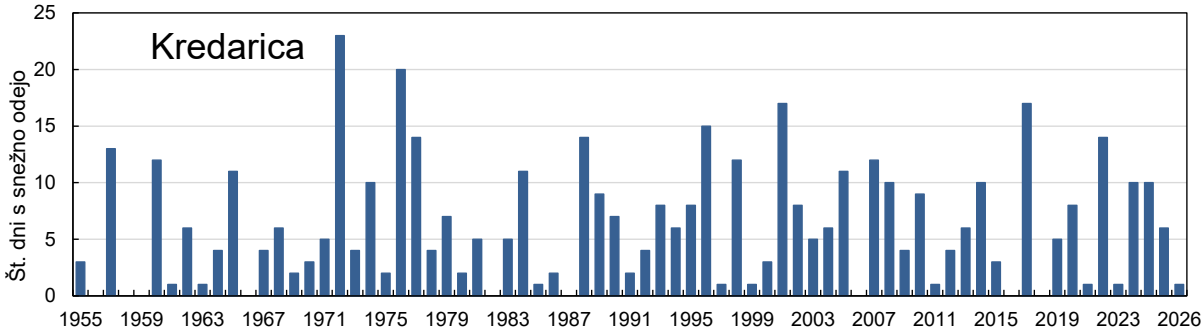
Prva tretjina septembra je bila občutno toplejša od normale, odklon je presegel 3,5 °C, v Novem mestu pa je dosegel kar 5,0 °C. Padavine so bile zelo neenakomerno porazdeljene, v Črnomlju/Dobličah je padla le četrtina običajne količine padavin, na nekaterih merilnih postajah pa so padavine normalo nekoliko presegle.

Slika 25. Pred nevihto z močnim vetrom. Ljubljana, 9. september 2026 (foto: Iztok Sinjur)
Figure 25. Prior to a severe thunderstorm with strong winds 9 September 2026 (Photo: Iztok Sinjur)

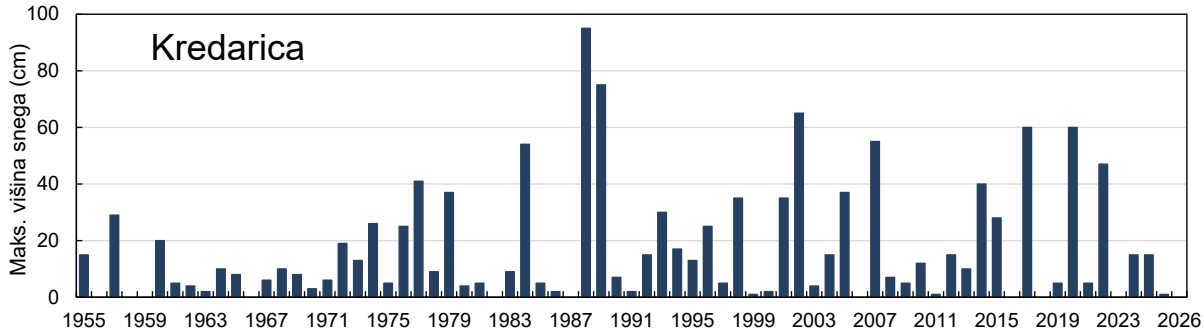
Osrednja tretjina meseca je bila toplejša od normale, ponekod na Štajerskem je bil odklon 0,9 °C, v Ljubljani pa je bilo 1,5 °C topleje od normale. V Portorožu je padlo več kot 3,5-krat toliko padavin kot je normala, na Dolenjskem, Štajerskem in v Prekmurju je bilo padavin manj od normale, v Murski Soboti le za 67 % normale.

Zadnja tretjina septembra je bila hladnejša od normale. V Slovenj Gradcu je bil odklon −1,5 °C, drugod je bil zaostanek za normalo manjši. Padavin v zadnji tretjini meseca ni bilo ali pa so bile zelo skromne.

Odkar redno opravljamo meritve na Kredarici, še noben september snežna odeja ni prekrivala tal vse septembrske dni. Tokrat so sledove snežne odeje zapisali v enem dnevu. Snežna odeja je na Kredarici najdlje obležala septembra leta 1972, in sicer 23 dni, septembra 1976 je bilo 20 dni s snežno odejo, v letih 2001 in 2017 je sneg prekrival tla 17 dni, med septembre z obstojnejšo snežno odejo se uvršča še september 1996 s 15 dnevi.



Slika 26. Število dni s snežno odejo septembra
Figure 26. Number of days with snow cover in September

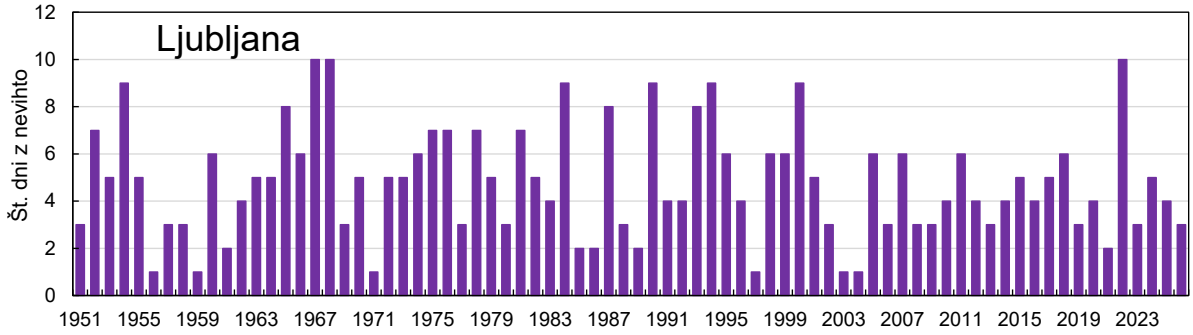


Slika 27. Največja debelina snežne odeje v septembru
Figure 27. Maximum snow cover depth in September

Na Kredarici ni bilo dneva s strnjeno snežno odejo. Najdebelejšo snežno odejo so na Kredarici namerili v septembrih 1988 (95 cm), 1989 (75 cm), 2002 (65 cm), v septembrih 2017 in 2020 je bila najvišja

snežna odeja debela 60 cm, med septembre z debelejšo snežno odejo se uvrščata še septembra 2007 (55 cm) in 1984 (54 cm). Na Kredarici septembra že nekajkrat ni bilo strnjene snežne odeje, v bližnji preteklosti je bilo tako v septembrih 2016 in 2018 ter 2023.

Število dni z nevihto doseže vrh junija in julija, avgusta se običajno ozračje nekoliko umirja, septembra pa navadno število neviht že opazno upade. Šest nevihtnih dni je bilo na Kredarici, po pet pa na Obali in Črnomlju/Dobličah. Drugod so zapisali manj nevihtnih dni. V Ljubljani so bili trije taki dnevi.



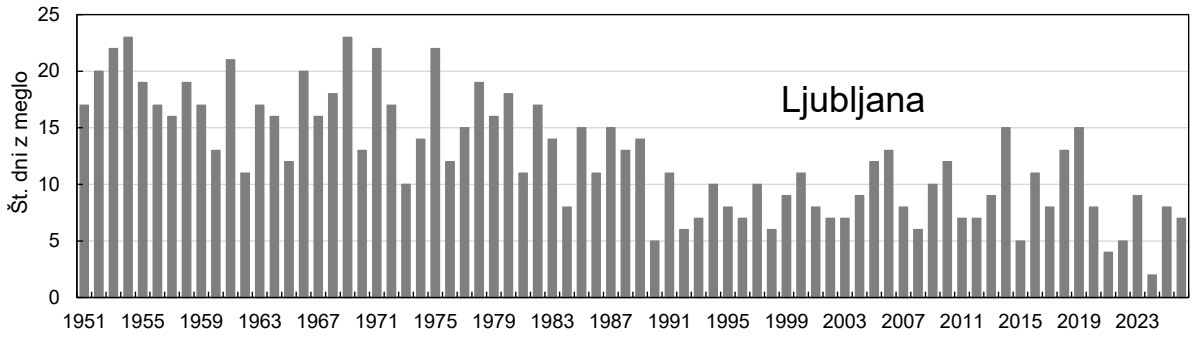
Slika 28. Število dni z zabeleženim grmenjem ali nevihto v septembru
Figure 28. Number of days with thunderstorms in September



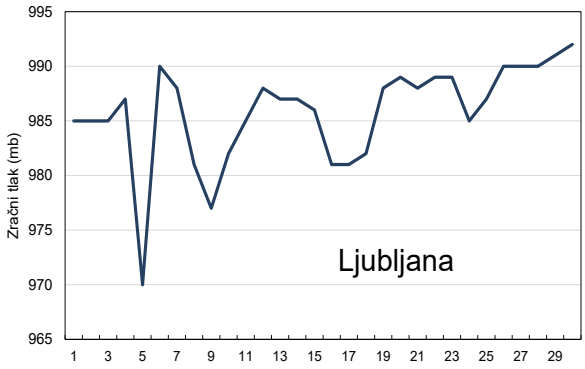
Na Kredarici so zapisali 13 dni, ko so jih vsaj nekaj časa ovijali oblaki. Na Bizeljskem so meglo opazili v 11 dneh. V Črnomlju/Dobličah so zabeležili sedem dni z meglo. Samodejne meteorološke postaje podatka o pojavu megle ne zagotavljajo.

Slika 29. Oblaki; Slovenske Konjice, 14. september 2026 (foto: Aleksander Mlakar)
Figure 29. Clouds; Slovenske Konjice, 14 September 2026 (Photo: Aleksander Mlakar)

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 zemljišč in spremenljivi zastopanosti različnih vremenskih tipov ter spremembami v onesnaženosti zraka prispeva k manjšemu številu dni z opaženo meglo. V Ljubljani je bilo tokrat sedem dni z opaženo meglo. Od sredine minulega stoletja še ni bilo septembra brez megle; dva dneva z zapisano meglo sta bila septembra 2024, štirje pa v septembru 2021, po pet jih je bilo v letih 1990 in 2015 ter 2022, največ, kar 23 takih dni, je bilo v septembrih 1954 in 1969.



Slika 30. Število dni z meglo v septembru
Figure 30. Number of foggy days in September



Na sliki 31 je prikazan potek povprečnega dnevnega zračnega tlaka v Ljubljani. Ni preračunan na nivo morske gladine, zato je nižji od tistega, ki ga dnevno objavljamo v medijih.

Slika 31. Potek povprečnega dnevnega zračnega tlaka, september 2026
Figure 31. Mean daily air pressure, September 2026

SUMMARY

At the national level, September 2026 was 1.8 °C warmer than the normal, precipitation was 69 % of the normal and there was 136 % as much sunny weather as the normal.

In September 2026, average temperatures everywhere exceeded the normal by at least 1 °C. Most of the territory was 1 to 2 °C warmer than normal. In hilly areas and mountains, the surplus above the normal was higher, ranging from 2 to 3 °C. The largest anomaly was recorded on Kredarica, where September was 3 °C warmer than the normal.

Precipitation was unevenly distributed due to its predominantly convective nature. The areas with the highest rainfall mainly included Trnovski Gozd, Slovenian Istria, and the Julian Alps, while a few other locations also stood out due to convective precipitation.

The convective nature of the precipitation is also reflected in the varied spatial representation of the precipitation indicator. Precipitation exceeded normal the most in Slovenian Istria, particularly at the Portorož Airport measuring station, where the surplus reached as much as 56 %. Precipitation amounts decreased toward the east, with most of the country receiving less precipitation than normal. Deficits were most pronounced in northwestern regions, as well as parts of Notranjska, Dolenjska, Štajerska, Koroška, and Prekmurje. The largest deficit was recorded in parts of Štajerska.

Sunshine duration exceeded the normal by at least 20 % everywhere. The smallest surplus was along the Coast and in Rateče, where sunshine duration exceeded normal by 21 %. Most of Slovenia was 30 to 40 % sunnier than the normal, while in hilly areas and mountains, the surplus above normal exceeded 40 %, mostly ranging between 40 and 50 %.

Kredarica recorded the least sunshine, 161 hours. Portorož and Slavnik were the sunniest, both measuring locations recording 267 hours of sunshine. The Bilje measuring station also ranked among the sunnier locations with 260 hours of sunshine.

In September 2026, there was no continuous snow cover on Kredarica.

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 tenths)
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 SEPTEMBRU 2026
Weather development in September 2026

Timotej Kozelj

1.-4. september
Razjasnitev, nato večinoma sončno, šibka burja

Za oslabljeno hladno fronto, ki je Slovenijo oplazila v noči na 1. september, se je nad srednjo Evropo in Alpami okrepilo območje visokega zračnega tlaka. K nam je v spodnjih plasteh ozračja od vzhoda dotekal nekoliko hladnejši in sprva še razmeroma vlažen zrak. Prvi dan je bilo sprva še dokaj oblačno, a se je čez dan postopno delno razjasnilo. Pihal je vzhodni veter, na Primorskem šibka burja. Drugi dan je bilo povečini sončno, čez dan pa je bilo predvsem v gorskem svetu nekaj spremenljive oblačnosti. V severnih krajih so zvečer nastale posamezne plohe. Tudi tretji dan je bilo sončno z nekaj plitke kopaste oblačnosti čez dan. Na Primorskem je bilo dopoldne tudi nekaj šibke burje. Zadnji dan je bilo najbolj jasno, je pa čez dan ponekod zapihal jugozahodni veter. Najvišja dnevna temperatura pa se je gibala od 24 do 30, na Goriškem in ob morju do 33 °C.

5. september
Vremenska fronta, sprva jasno, nato pooblačitev, plohe in nevihte, veter vzhodnih smeri

Šibka vremenska fronta se je od severa bližala Alpam in je popoldne vplivala tudi na vreme pri nas. Za njo se je iznad zahodne Evrope proti Alpam spet razširilo območje visokega zračnega tlaka. Od severovzhoda je k nam dotekal nekoliko hladnejši zrak (slike 2–4). Sprva je bilo pretežno jasno, čez dan pa je oblačnost od severa naraščala. V notranjosti države so popoldne nastale kratkotrajne plohe in nevihte. Zapihal je veter vzhodnih smeri. Najvišja dnevna temperatura je bila od 27 do 33 °C.

6.-8. september
Vroče in precej jasno

Nad srednjo Evropo in Alpam je bilo območje visokega zračnega tlaka, ki se je postopno pomikalo proti vzhodu, zadnji dan je imelo središče nad jugovzhodno Evropo. Prvi dan je od vzhoda k nam dotekal prehodno nekoliko hladnejši zrak, nato pa je s šibkimi vetrovi k nam dotekal zelo topel in suh zrak. Bilo je precej jasno, občasno je bilo čez dan nekaj plitke kopaste oblačnosti. Za ta čas je bilo dokaj vroče. Dnevna temperatura se je večinoma gibala od 28 do 34 °C. Več o vročini v tem obdobju:

`https://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/vrocina-3-9sep2026.pdf`

9.-11. september
Hladna fronta, nestanovitno, obilne padavine, nalivi, jugozahodni veter, burja

Prvi dan sta bila nad Atlantikom in Skandinavijo ciklonski območji. Hladna fronta je dosegla Alpe in je vplivala na vreme pri nas. Drugi dan je v Genovskem zalivu nastal ciklon, ki se je pomikal nad Jadran, hladna fronta pa se je pomikala naprej proti Balkanu. Zadnji dan se je ciklon iznad Jadrana postopno pomikal nad Balkan. Prvi in drugi dan je z jugozahodnimi vetrovi k nam dotekal zelo vlažen in nestabilen zrak, zadnji dan pa je od severovzhoda k nam začel dotekati hladnejši in še razmeroma vlažen zrak (slike 5–7). Prvi dan je bilo nestanovitno s plohami in nevihtami, ki so bile krajevno tudi močnejše. Več sonca je bilo v prvi polovici dneva na vzhodu Slovenije. Pihal je jugozahodni veter. Drugi dan je bilo oblačno in deževno, vmes so bile tudi nevihte s krajevnimi nalivi. Največ padavin je bilo v zahodni, južni in osrednji Sloveniji. Čez dan je zapihal veter vzhodnih smeri, na Primorskem burja. Občutno se je ohladilo. Tretji dan je bilo sprva še oblačno in deževno, predvsem ob morju je tudi zagrmelo. Popoldne

so padavine od zahoda oslabele in ponehale, oblačnost pa se je ponekod trgala. Na Primorskem je pihala šibka burja. Najvišja dnevna temperatura je bila prvi dan še od 25 do 30, v vzhodnih krajih do 32, drugi in tretji dan pa le še od 13 do 20, na Primorskem do 24 °C. Več o dogajanju:

https://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/neurja-padavine-9-11sep2026.pdf

12.-16. september

Spremenljivo, občasno sončno, rahle padavine, šibka burja

Nad srednjo Evropo in tudi našimi kraji je vztrajalo območje visokega zračnega tlaka, le občasno nas je oplazila kakšna šibka vremenska motnja. Nad nami so večinoma vztrajali suhi višinski vetrovi severnih smeri, občasno pa je k nam dotekal bolj vlažen zrak (slike 8–10). Prvi dan je bilo pretežno jasno, zjutraj in dopoldne je bilo po nižinah in kotlinah precej megle oz. nizke oblačnosti. Na Primorskem je pihala šibka burja. Drugi dan je bilo zelo podobno vreme, le da je bilo čez dan nekoliko več oblakov. Ponoči pa se je pooblačilo, ponekod so se pojavljale rahle padavine, deloma plohe. Tretji dan je bilo sprva večinoma oblačno z rahlim dežjem, ki je zgodaj dopoldne povsod ponehal. Čez dan je bilo spremenljivo oblačno, nastala je kakšna ploha ali nevihta. Zvečer pa se je razjasnilo. Četrti dan je bilo pretežno jasno, zjutraj in dopoldne je bila po nižinah prisotna megla. Zadnji dan je bilo sončno z jutranjo meglo. Ponoči pa se je od zahoda postopno pooblačilo. Najvišja dnevna temperatura se je prvi dan gibala od 18 do 23, na Primorskem do 25, drugi dan in tretji dan od 21 do 27, zadnja dva dneva pa od 23 do 28 °C.

17.-19. september

Hladna fronta, pooblačitev, padavine, plohe in ponekod nevihte, jugozahodni veter, jugo, burja

V severnem Sredozemlju je nastal plitek ciklon, naše kraje je prešla hladna fronta. Drugi dan se je pomikala naprej proti vzhodu. Tretji dan se je ciklon postopno zapolnil, prek zahodne in osrednje Evrope se je proti vzhodu razširilo šibko območje visokega zračnega tlaka. K nam je prvi dan pri tleh od severovzhoda dotekal hladnejši zrak, v višinah pa je k nam od jugozahoda dotekal vlažen in topel zrak. Drugi dan je v višinah še vztrajal vlažen in topel jugozahodni zračni tok, zadnji dan pa je k nam od severozahoda v višinah začel dotekati bolj suh zrak. Prvi dan je bilo sprva še nekaj jasnine, nato se je od severa in zahoda pooblačilo. Padavine so postopno zajele večji del Slovenije, na jugozahodu so nastajale tudi nevihte z nalivi. Popoldne in proti večeru so padavine postopno slabele in prehodno povečini tudi ponehale. Ob morju je sprva pihal jugo, v notranjosti pa je dopoldne zapihal veter severnih in vzhodnih smeri, na Primorskem šibka do zmerna burja. Ponoči so na jugozahodu spet začele nastajati posamezne plohe in nevihte, ki so se proti jutru razširile nad večji del južne polovice Slovenije. Drugi dan je bilo spremenljivo do pretežno oblačno s posameznimi plohami, na jugozahodu tudi nevihtami. Na severovzhodu Slovenije je ostalo večinoma suho. Do naslednjega jutra so tudi na jugovzhodu padavine ponehale. Zadnji dan je bilo sprva zmerno do pretežno oblačno, po nekaterih nižinah je bilo tudi megleno. Čez dan se je oblačnost tanjšala in trgala. Popoldne je v hribovitem svetu nastala še kakšna kratkotrajna ploha. Na Primorskem je prehodno zapihala šibka burja. Najvišja dnevna temperatura se je gibala sprva od 14 do 20, na Primorskem do 24, drugi dan od 18 do 24, zadnji dan pa od 20 do 25, na Primorskem do 27 °C.

20.-23. september

Dokaj sončno z jutranjo meglo, veter severnih in vzhodnih smeri, burja

Iznad zahodne Evrope je proti srednji Evropi in Alpam segalo območje visokega zračnega tlaka. Nad naše kraje je z večinoma severnimi vetrovi dotekal dokaj hladen zrak (slike 11–13). Prvi dan je bilo pretežno jasno, zjutraj in dopoldne je bilo po nižinah kar nekaj megle. Drugi dan je bilo spremenljivo, občasno tudi pretežno oblačno. Zapihal je veter severnih in vzhodnih smeri, na Primorskem večinoma šibka burja. Tretji dan je bilo večinoma sončno z jutranjo meglo po nižinah. Pihal je veter severnih in vzhodnih smeri, na Primorskem burja. Zadnji dan pa je bilo večinoma jasno s svežim jutrom. Na Primorskem je bilo sprva nekaj več oblačnosti, ki se je čez dan razkrojila. Najvišja dnevna temperatura se je prvi in drugi dan gibala od 23 do 28, nato od 17 do 23 °C.

24. september

Prehod hladne fronte, pooblačitev, padavine, plohe in posamezne nevihte, severni veter

Nad južno polovico Evrope je prevladovalo območje visokega zračnega tlaka. Prek srednje Evrope pa se je Alpam bližala hladna fronta, ki je zvečer nekoliko oslabljena prešla tudi naše kraje. Pred fronto je k nam od jugozahoda dotekal postopno bolj vlažen in precej topel zrak (slike 14–16). Sprva je bilo še dokaj sončno, čez dan pa se je povsod pooblačilo. Zapihal je jugozahodni veter. Popoldne so na severu začele nastajati plohe in posamezne nevihte, ki so se zvečer razširile tudi proti južnimi kraji. Zapihal je severni veter. V prvem delu noči so padavine ponehale. Najvišja dnevna temperatura se je gibala od 18 do 24 °C.

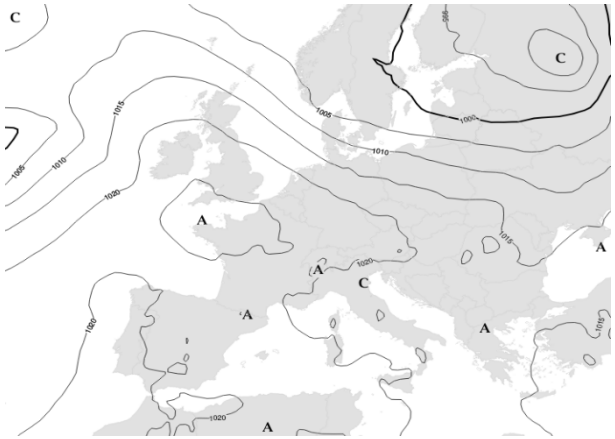
25.-30. september

Precej sončno in jasno, jutranja megla, šibka burja

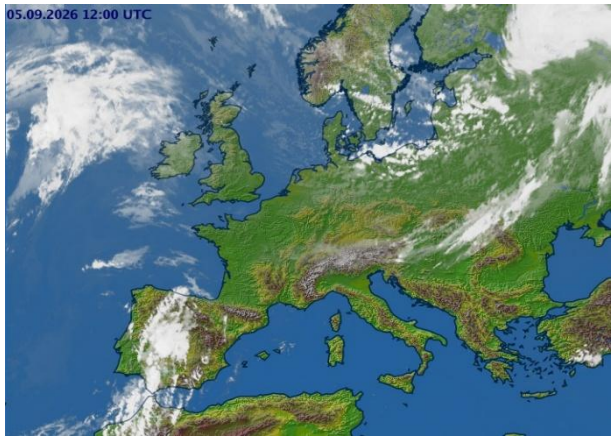
Nad vzhodno polovico Evrope je vztrajalo območje visokega zračnega tlaka, naši kraji pa so bili večinoma na njegovem zahodnem robu. K nam je z vetrovi vzhodnih in severnih smeri dotekal hladnejši in večinoma suh zrak (slike 17–19). Prevladovalo je sončno in tudi precej jasno vreme. Zjutraj in dopoldne je bila po nižinah prisotna megla. Na Primorskem je pihala šibka burja. Najvišja dnevna temperatura se je gibala večinoma od 18 do 24, na Primorskem do 26 °C. Ponekod v mraziščih pa so bile jutranje temperature okoli ledišča.



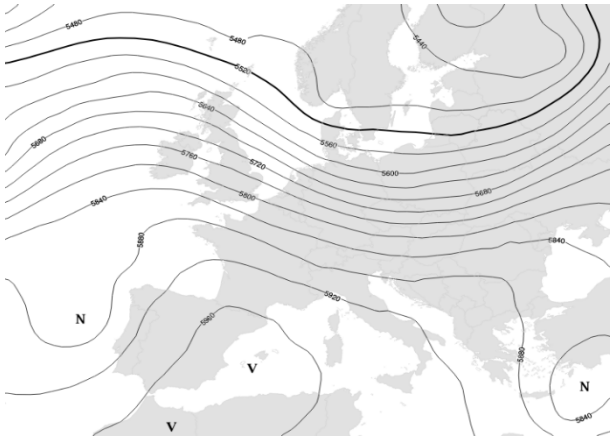
Slika 1. Pogled na Slivnico, 20. september 2026. Foto: Timotej Kozelj
Figure 1. View of Slivnica, 20 September 2026. Photo: Timotej Kozelj



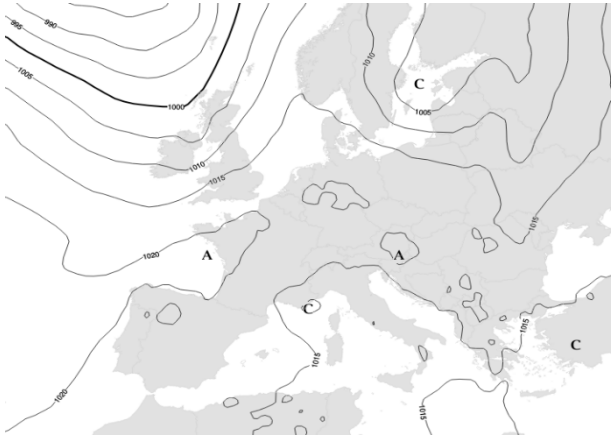
Slika 2. Polje tlaka na nivoju morske gladine 5. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 2. Mean sea level pressure on 5 September 2026 at 12 UTC



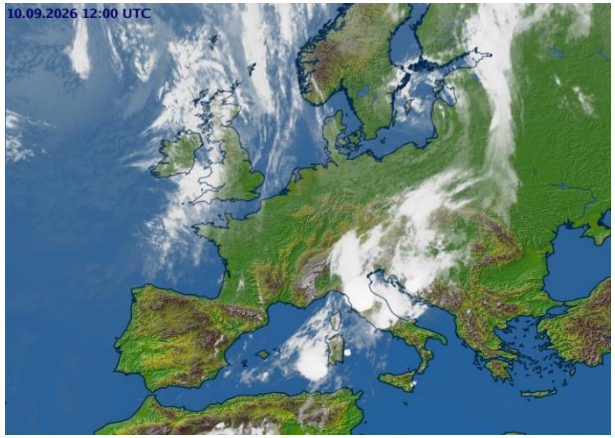
Slika 3. Satelitska slika 5. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 3. Satellite image on 5 September 2026 at 12 UTC



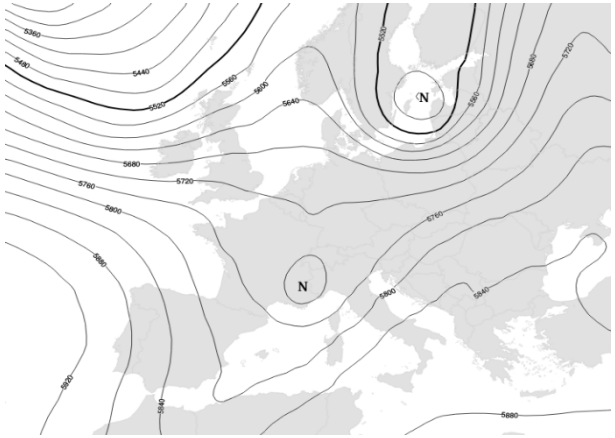
Slika 4. Topografija 500 mb ploskve 5. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 4. 500 mb topography on 5 September 2026 at 12 UTC



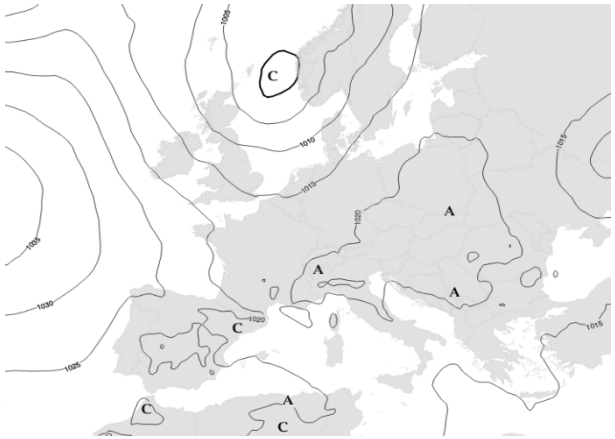
Slika 5. Polje tlaka na nivoju morske gladine 10. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 5. Mean sea level pressure on 10 September 2026 at 12 UTC



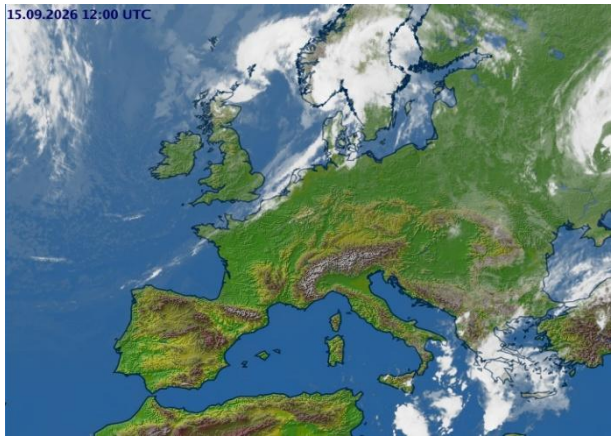
Slika 6. Satelitska slika 10. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 6. Satellite image on 10 September 2026 at 12 UTC



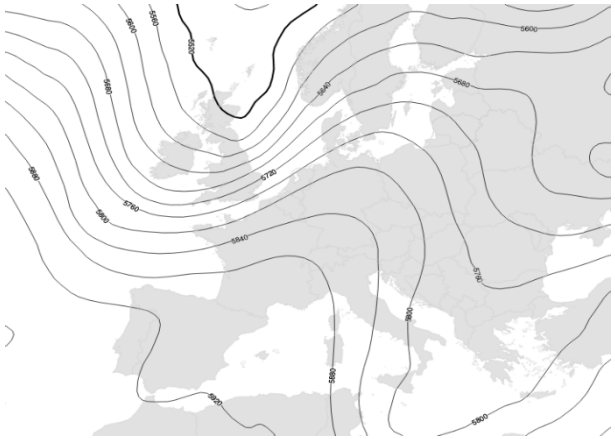
Slika 7. Topografija 500 mb ploskve 10. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 7. 500 mb topography on 10 September 2026 at 12 UTC



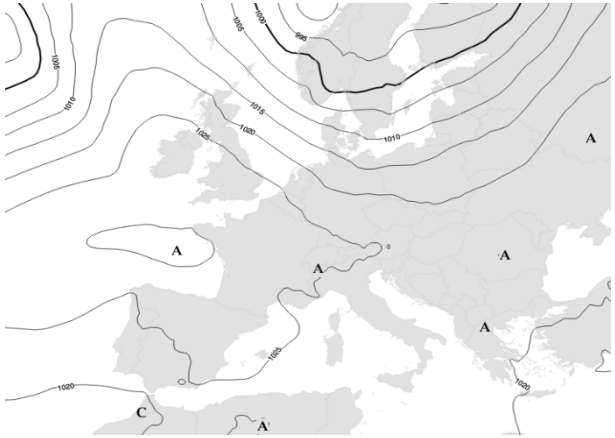
Slika 8. Polje tlaka na nivoju morske gladine 15. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 8. Mean sea level pressure on 15 September 2026 at 12 UTC



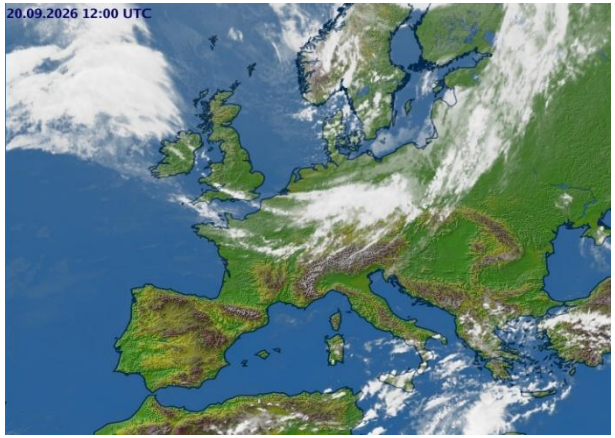
Slika 9. Satelitska slika 15. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 9. Satellite image on 15 September 2026 at 12 UTC



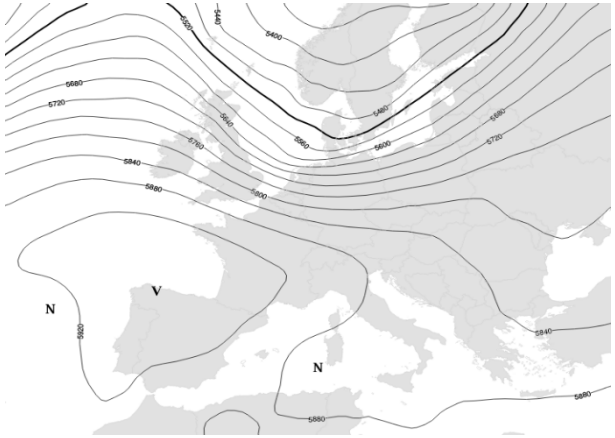
Slika 10. Topografija 500 mb ploskve 15. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 10. 500 mb topography on 15 September 2026 at 12 UTC



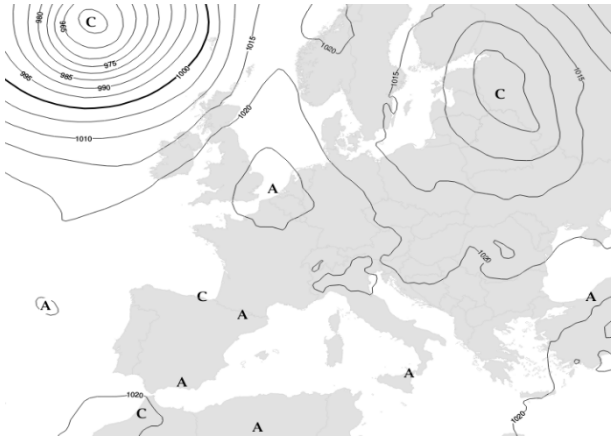
Slika 11. Polje tlaka na nivoju morske gladine 20. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 11. Mean sea level pressure on 20 September 2026 at 12 UTC



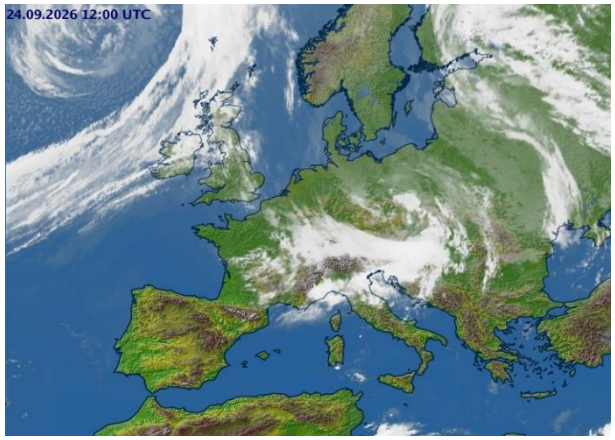
Slika 12. Satelitska slika 20. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 12. Satellite image on 20 September 2026 at 12 UTC



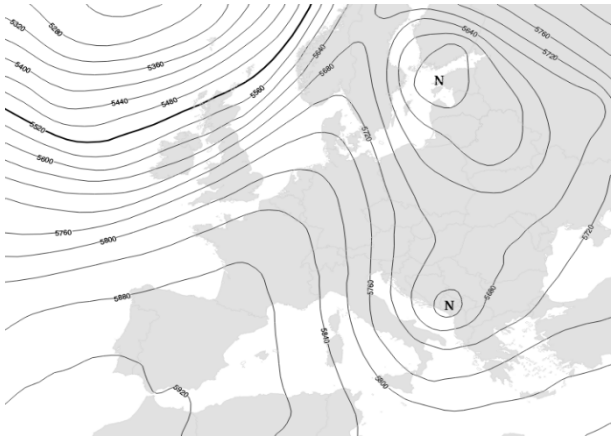
Slika 13. Topografija 500 mb ploskve 20. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 13. 500 mb topography on 20 September 2026 at 12 UTC



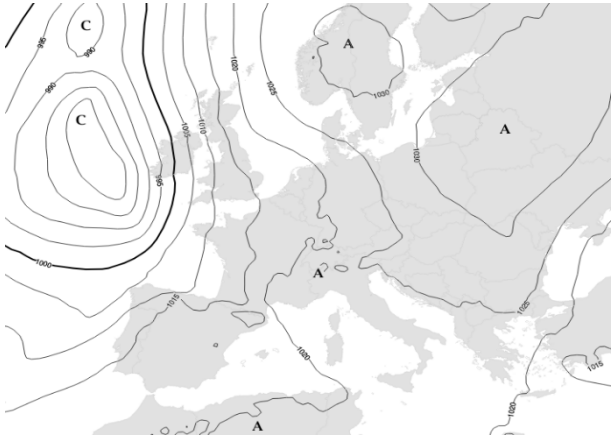
Slika 14. Polje tlaka na nivoju morske gladine 24. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 14. Mean sea level pressure on 24 September 2026 at 12 UTC



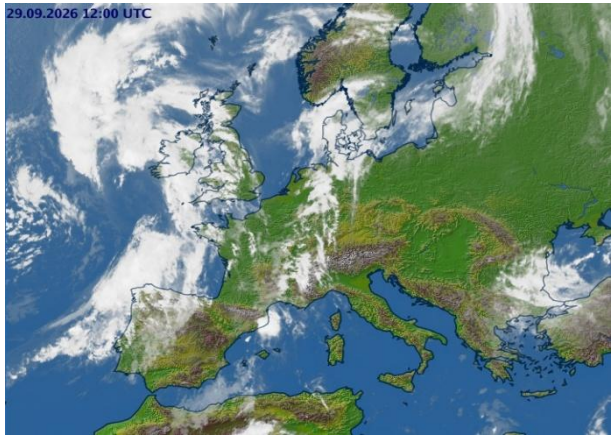
Slika 15. Satelitska slika 24. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 15. Satellite image on 24 September 2026 at 12 UTC



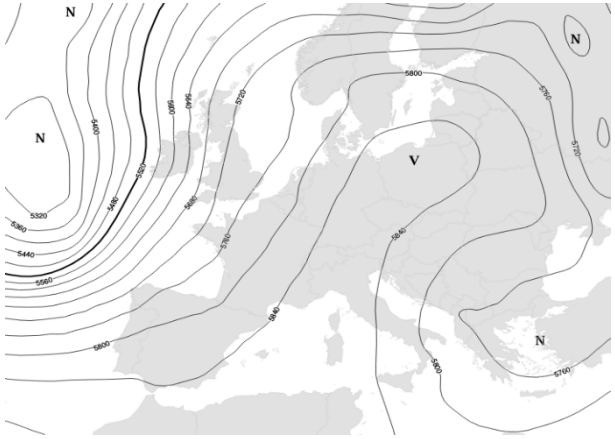
Slika 16. Topografija 500 mb ploskve 24. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 16. 500 mb topography on 24 September 2026 at 12 UTC



Slika 17. Polje tlaka na nivoju morske gladine 29. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 17. Mean sea level pressure on 29 September 2026 at 12 UTC



Slika 18. Satelitska slika 29. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 18. Satellite image on 29 September 2026 at 12 UTC

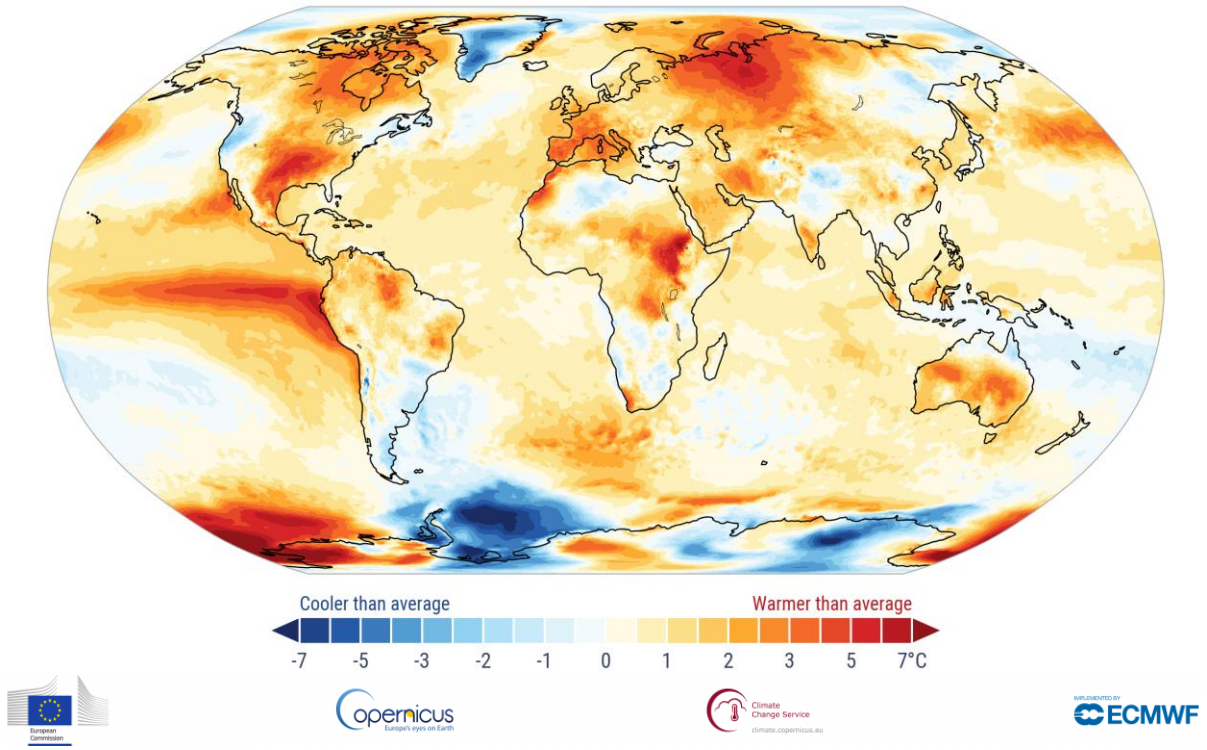


Slika 19. Topografija 500 mb ploskve 29. septembra 2026 ob 14. uri
Figure 19. 500 mb topography on 29 September 2026 at 12 UTC

PODNEBNE RAZMERE V EVROPI IN SVETU V SEPTEMBRU 2026
Climate in the World and Europe in September 2026

Tanja Cegnar

Na kratko povzemamo podatke o podnebnih razmerah v septembru 2026 v svetu in Evropi, kot jih je objavil Evropski center za srednjeročno napoved vremena v okviru programa Kopernik – storitve na temo podnebnih sprememb. Za primerjavo uporabljamo povprečje obdobja 1991–2020, ki je v tekstu navedeno kot normala.



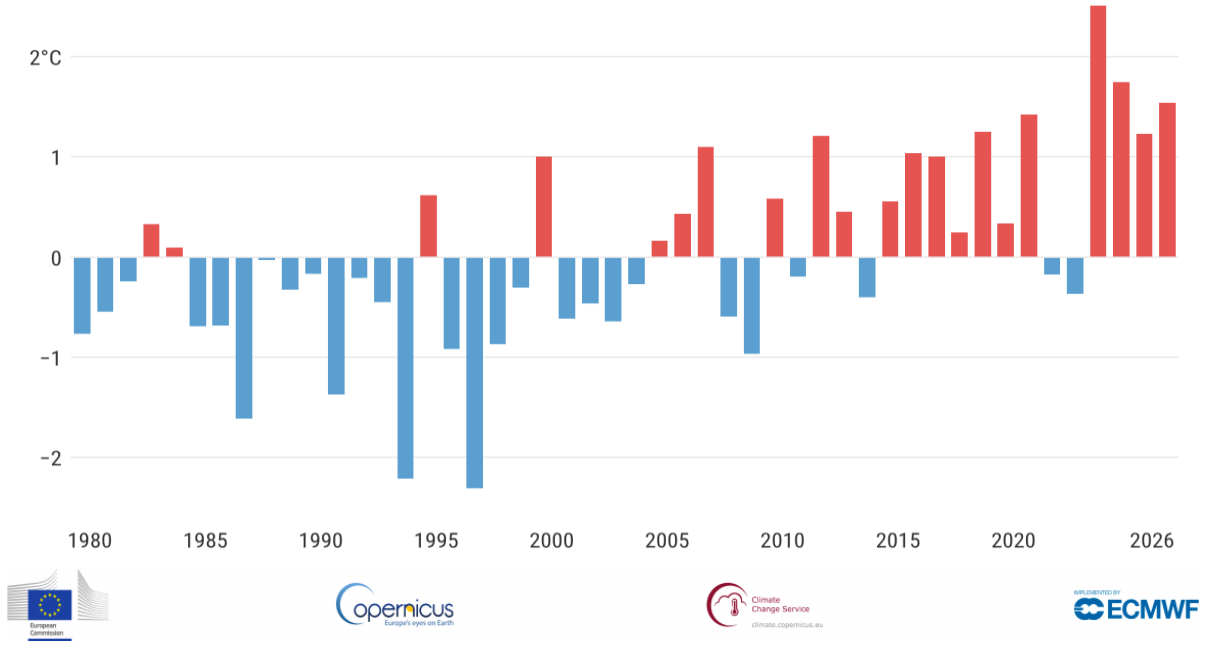
Slika 1. Odklon temperature septembra 2026 od septembrskega povprečja obdobja 1991–2020 (vir: ERA5, C3S/ECMWF)
Figure 1. Surface air temperature anomaly for September 2026 relative to the September average for the period 1991–2020. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF

Septembra 2026 je bilo v večini Evrope topleje od povprečja (slika 1). Temperaturni presežek je bil najizrazitejši v večjem delu zahodne Evrope. Največje pozitivno odstopanje, in sicer med 4 °C in 6 °C nad povprečjem, je bilo zabeleženo v južni Franciji, na Portugalskem, v Španiji in v delih Italije. V večjem delu te regije ter na jugu Irske je bila povprečna septembrska temperatura najvišja vsaj od leta 1979. Portugalska je zabeležila najtoplejši september v zgodovini meritev, Francija in Irska pa drugi najtoplejši. Za zahodno Evropo kot celoto (kopenska območja med 11° Z in 15° V ter 37°–55° S) je bil september 2026 izenačen z rekordnim septembrom 2023 kot najtoplejši v zgodovini meritev, s temperaturo 2,51 °C nad povprečjem.

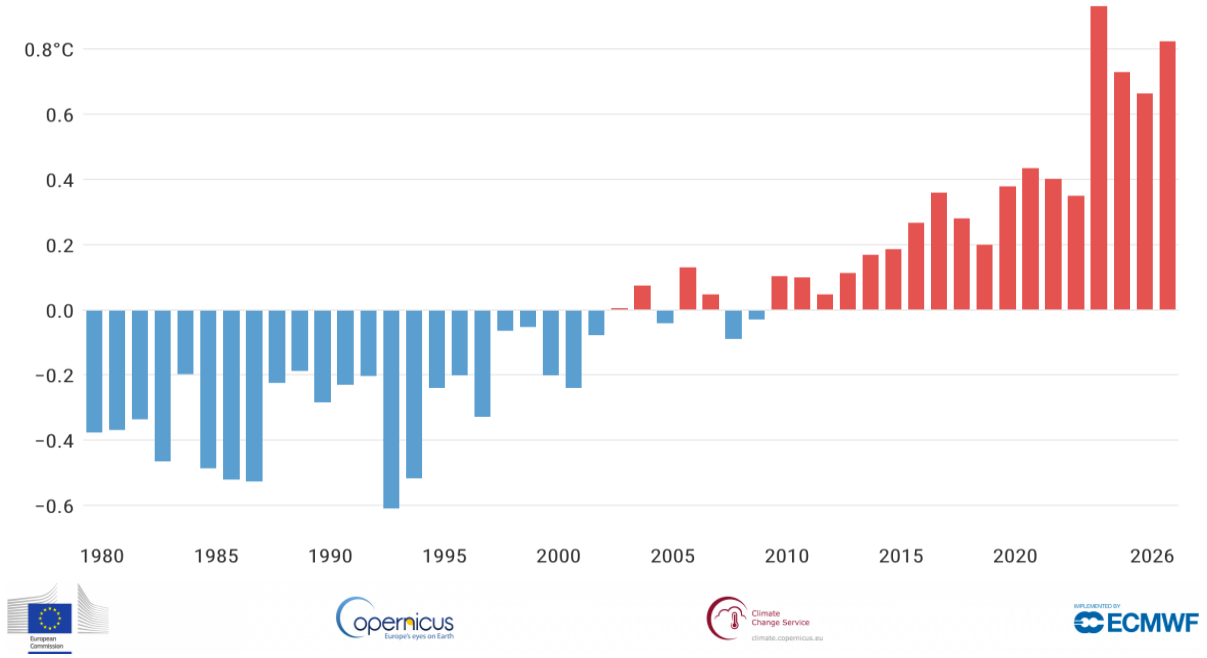
Nekoliko hladneje od normale je bilo le na jugovzhodnem Balkanu in v zahodni Turčiji.

Zunaj Evrope je bila povprečna septembrska temperatura nadpovprečna v večini celinskih regij, izjema so bili nekateri deli Antarktike. Nad zahodno Antarktiko je bil pozitiven odklon celo največji na svetu,

saj je znašal od 10 °C do 15 °C nad povprečjem. Izrazito topleje od normale je bilo tudi v zahodni Sibiriji, osrednjih ZDA, severni Kanadi in vzhodni Afriki.

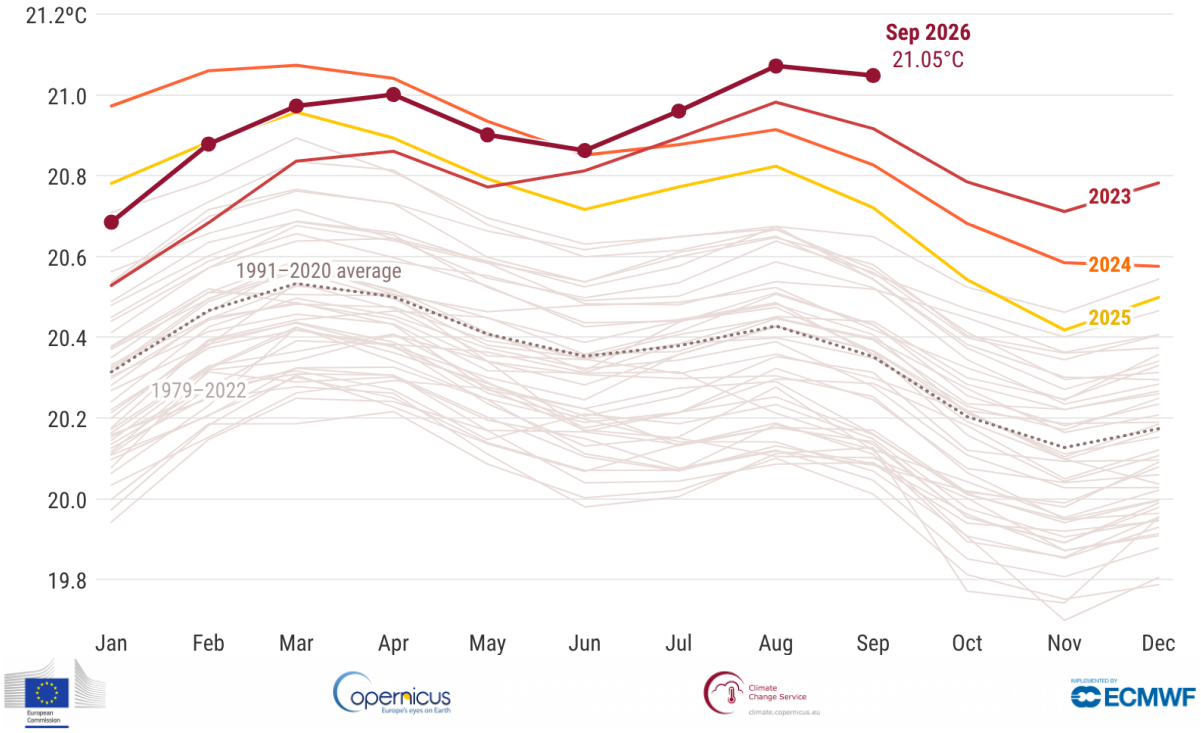


Slika 2. Odklon povprečne evropske septembrske temperature v obdobju od leta 1979 do 2026 od povprečja obdobja 1991–2020 (vir: ERA5, C3S/ECMWF).
Figure 2. European-mean surface air temperature anomalies for September relative to 1991–2020, from 1979 to 2026. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF



Slika 3. Odklon povprečne svetovne septembrske temperature od leta 1979 do 2026 od povprečja obdobja 1991–2020 (vir: ERA5, C3S/ECMWF).
Figure 3. Global-mean surface air temperature anomalies for September, in the period 1979–2026 relative to 1991–2020. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF

Hladneje od povprečja pa je bilo na Grenlandiji, v zahodnih ZDA, delih Južne Amerike, Afrike in Azije, v severni Avstraliji ter na območju Weddllovega morja in ledene police Filchner-Ronne.



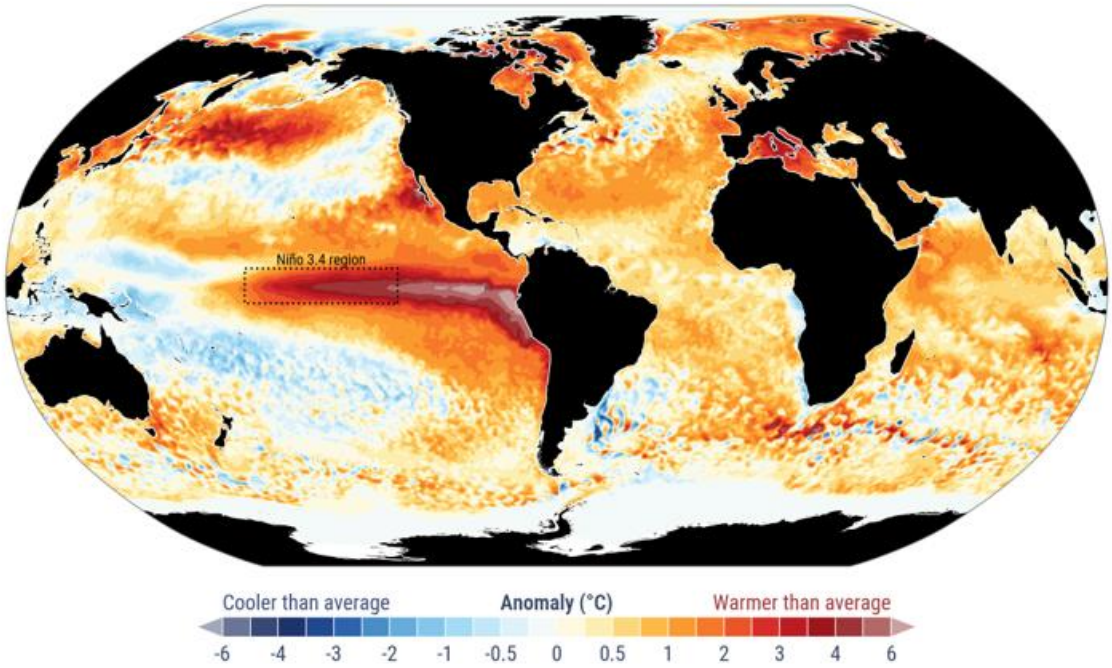
Slika 4. Mesečna povprečna temperatura morske gladine (°C) nad zunaj polarnim globalnim oceanom (60°J–60°S) za leta 2023 (rdeča), 2024 (oranžna), 2025 (rumena) in 2026 (temno rdeča). Vsa druga leta med 1979 in 2022 so prikazana s sivimi črtami. Mesečno povprečje za referenčno obdobje 1991–2020 je prikazano s pikčasto sivo črto. (Vir: ERA5, C3S/ECMWF)
Figure 4. Monthly sea surface temperature (°C) averaged over the extra-polar global ocean (60°S–60°N) for 2023 (red), 2024 (orange), 2025 (yellow) and 2026 (dark red). All other years between 1979 and 2022 are shown with grey lines. The monthly average for the 1991–2020 reference period is shown with a dotted grey line. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF.

Povprečna septembrska temperatura zraka nad evropskim kopnim je znašala 16,26 °C, kar je 1,54 °C nad povprečjem obdobja 1991–2020. S tem se je september 2026 uvrstil na tretje mesto najtoplejših septembrov v zgodovini meritev (slika 2), pri čemer je bil za skoraj eno stopinjo (0,97 °C) hladnejši od rekordno toplega septembra 2023.

Na svetovni ravni je bil september 2026:

- s povprečno temperaturo zraka 16,27 °C za 0,82 °C toplejši od septembrskega povprečja obdobja 1991–2020;
- drugi najtoplejši september v zgodovini meritev, takoj za rekordnim septembrom 2023, ki je bil toplejši za 0,11 °C;
- za 1,63 °C toplejši od povprečja predindustrijske dobe (1850–1900).

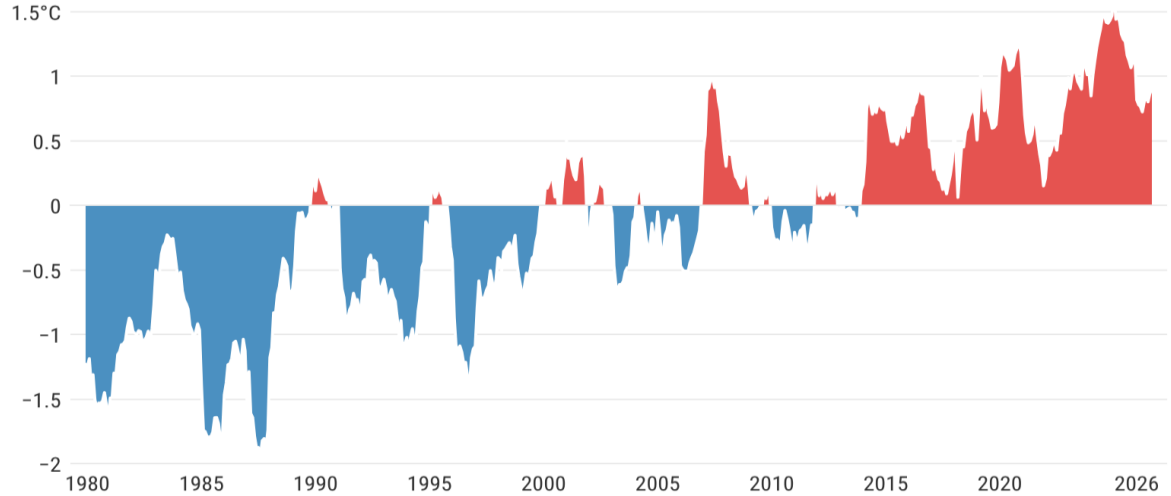
Povprečna temperatura morske gladine v zunaj polarnega oceana (60° J–60° S) je bila septembra 2026 21,05 °C, kar je najvišja vrednost do zdaj. Bila je le nekoliko nižja od rekordne vrednosti iz avgusta (21,07 °C). Od 19. junija je dnevna povprečna temperature najvišja za vsak koledarski dan. Prejšnje najvišje dnevne in mesečne vrednosti temperature morske gladine za september so bile zabeležene leta 2023, ko se je razvijal tudi močan el niño.



Slika 5. Odklon temperature morske gladine za september 2026 glede na septembrsko povprečje za referenčno obdobje 1991–2020. Vir: ERA5, C3S /ECMWF)
Figure 5. Sea surface temperature anomaly for September 2026 relative to the September average for the 1991–2020 reference period. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF.

Dvanajstmesečno povprečje

Povprečna svetovna temperatura v zadnjih dvanajstih mesecih (od oktobra 2025 do septembra 2026) je bila za 0,62 °C višja od povprečja iz obdobja 1991–2020 in za 1,50 °C višja od predindustrijskega povprečja iz obdobja 1850–1900. To je vrnitev 12-mesečnega povprečja na 1,50 °C nad predindustrijsko ravnijo, prvič po oktobru 2025.

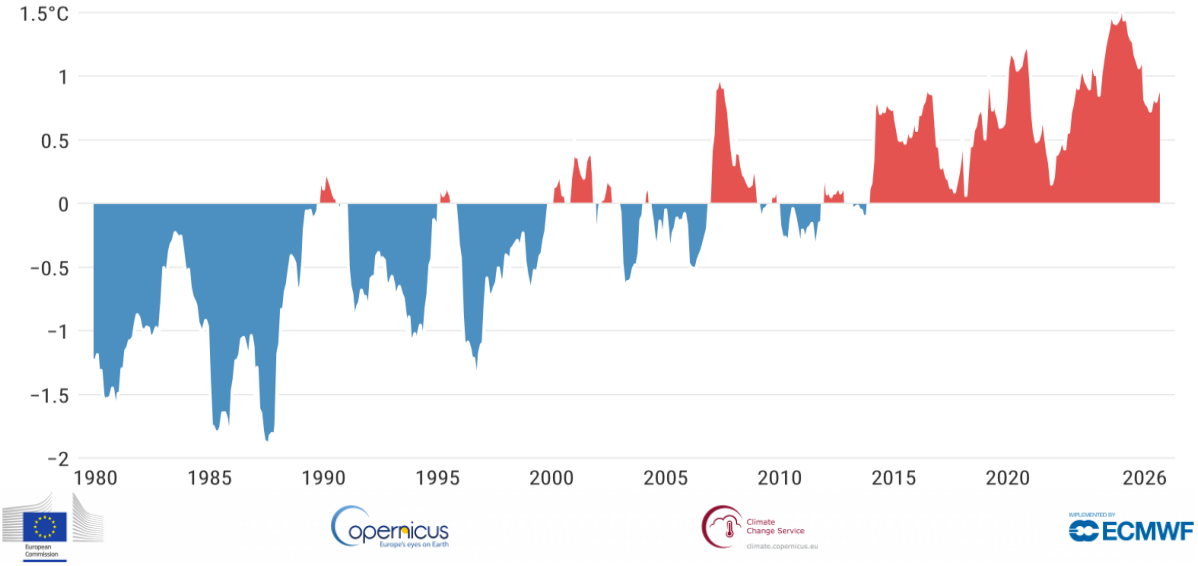


Slika 6. Drseče dvanajstmesečno povprečje odklona svetovne temperature v primerjavi s povprečjem obdobja 1991–2020. (Vir: ERA5, C3S/ECMWF)
Figure 6. Running twelve-month averages of global-mean surface air temperature anomalies relative to 1991–2020, based on monthly values from January 1979 to September 2026. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF

Od začetka leta 2026 je povprečna svetovna temperatura druga najvišja v zgodovini meritev glede na povprečno svetovno temperaturo od januarja do septembra, takoj za letom 2024 in pred letoma 2023 in

2025. Tako kot leta 2026 se je tudi leta 2023 razvil močan el niño. Trenutni el niño je že močnejši od dogodka leta 2023 in naj bi se do konca leta 2026 še krepil, kar bo povečalo možnost velikih svetovnih temperaturnih odklonov v preostalem delu leta. Če bodo zadnji trije meseci leta 2026 tako topli kot leta 2023, bo letno povprečje blizu tistega iz leta 2024, ki je trenutno najtoplejše leto v zgodovini meritev.

Povprečje v dvanajstmesečnih obdobjih izravnava kratkotrajne odmike regionalne in svetovne povprečne temperature. Če želimo razmere primerjati s predindustrijsko dobo, moramo po zadnjih ugotovitvah odklonu od obdobja 1991–2020 prišteti 0,88 °C.



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

Padavine

Septembra 2026 je bil večji del zahodne in srednje Evrope ter del vzhodne Evrope bolj sušen od povprečja, s čimer se je nadaljevalo izjemno suho obdobje, ki je zaznamovalo že poletje. V primerjavi z avgustom se je primanjkljaj padavin okrepil ali razširil na Iberski polotok, Francijo, Italijo, zahodni Balkan in Grčijo. V Franciji je bil september 2026 tretji najbolj suh september od leta 1958, z državnim primanjkljajem padavin okoli 70 % glede na povprečje obdobja 1991–2020.

Proti koncu meseca so prevladujoča območja visokega zračnega tlaka oslabela, zahodne in južne regije pa so dosegle hladne fronte. Močne padavine so sicer prinesle delno olajšanje, vendar so ponekod povzročile tudi poplave, med drugim v delih Francije in Španije. Kljub poznejšim lokalnim padavinam so sušne razmere zaznamovale večji del Evrope in prispevale k izbruhom gozdnih požarov.

Bolj namočeno od povprečja je bilo na Islandiji, Škotskem, v delih Skandinavije, v baltski regiji in Turčiji. Obilno deževje je povzročilo lokalne poplave, na primer na grškem otoku Kreti in v Turčiji.

Zunaj Evrope so sušne razmere prevladovale v velikem delu južne in severovzhodne Severne Amerike, suša pa se je stopnjevala na jugu ZDA, v Magrebu, delu Afriškega roga, Sibiriji, velikem delu osrednje Azije, Pakistanu, delih Kitajske, Južne Amerike in jugovzhodne Avstralije.

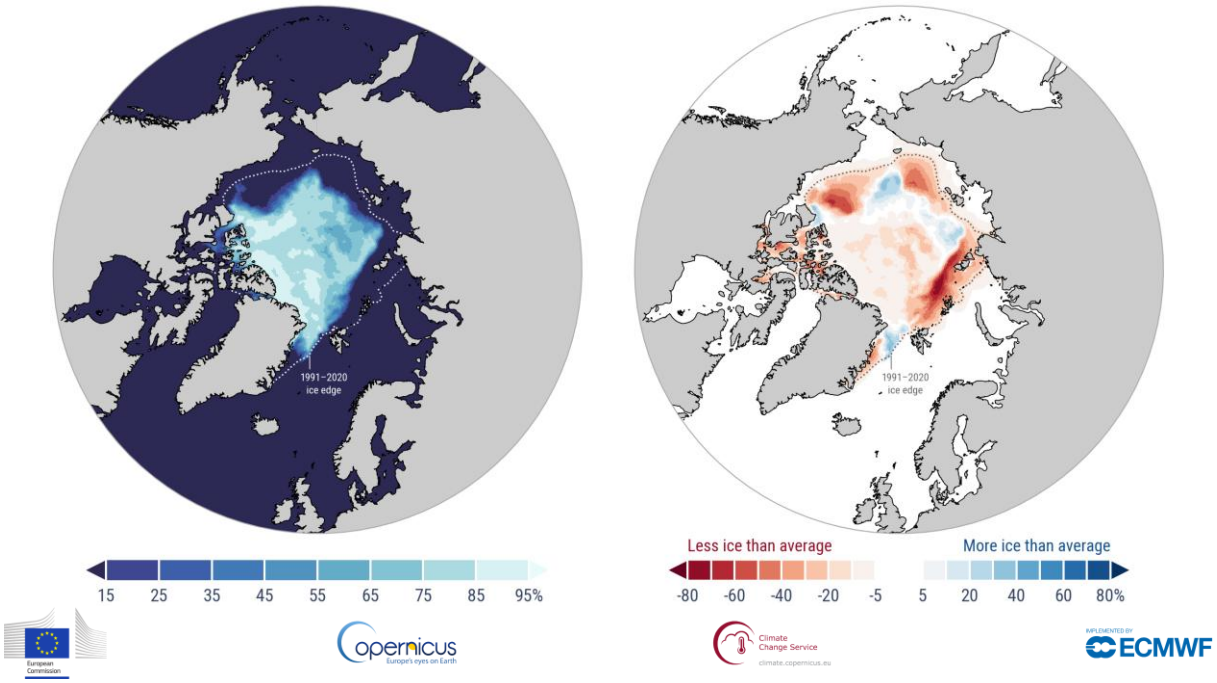
Nadpovprečno namočena območja so zajela velike dele ZDA in Kanade, dele severne Rusije, osrednjo Azijo severno od Indijske podceline, vzhodno Kitajsko, Japonsko, Čile, južno Argentino, jugovzhodno Brazilijo, najjužnejši del Afrike in zahodno Avstralijo.

V številnih regijah so obilne padavine povzročile poplave, med njimi na Kitajskem, kjer je tajfun Saudel ponovno dosegel kopno, v Indiji, Nepalu, Čilu ter Braziliji. V Tokiju so 28. septembra zabeležili že 35 zaporednih deževnih dni, k čemur sta pomembno prispevala tudi tajfuna Krovanh in Dujuan. V zahodni Avstraliji so izjemne padavine na lokalnih merilnih mestih podrle dotedanje rekorde za ta čas leta.

Morski led

Septembra 2026 je povprečni obseg arktičnega morskega ledu znašal 5,3 milijona km², kar je 0,6 milijona km² oz. približno 9,7 % pod povprečjem 1991–2020. To je bil 16. najmanjši septembrski obseg v 48-letnem nizu satelitskih meritev, obenem pa se je uvrstil med pet največjih v zadnjih dvajsetih letih. Precej je presegel najmanjše septembrske obsege iz preteklosti, predvsem iz rekordnega leta 2012 (ko je bil obseg 32 % pod povprečjem), leta 2020 (−26 %) in leta 2007 (−23 %).

Kljub izrazitemu krčenju arktičnega morskega ledu od osemdesetih let prejšnjega stoletja naprej pa od konca prvega desetletja 21. stoletja ni več opaziti jasnega negativnega trenda.

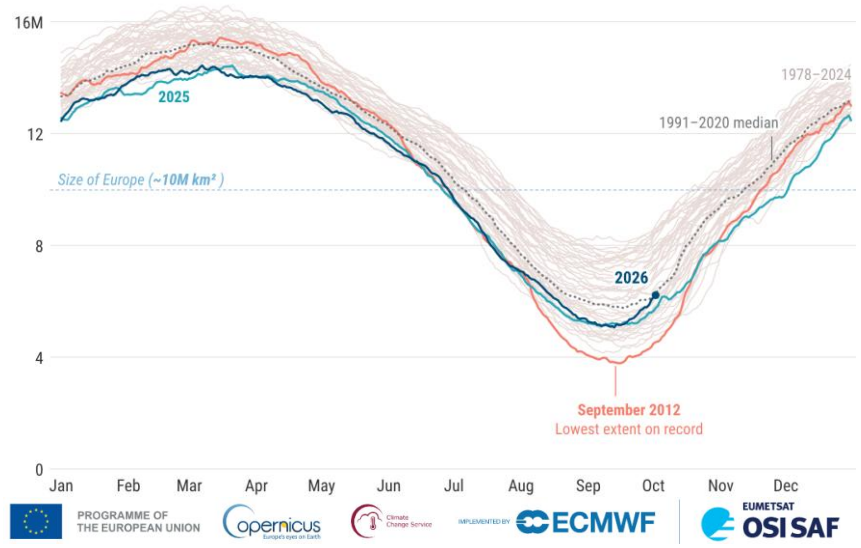


Slika 8. Levo: povprečen ledeni pokrov septembra 2026. Pikčasta črta označuje rob povprečnega septembrskega območja ledu v obdobju 1991–2020. Desno: odklon arktičnega morskega ledu glede na septembrsko povprečje obdobja 1991–2020 (vir: ERA5, C3S/ECMWF)
Figure 8. Left: Average Arctic sea ice concentration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

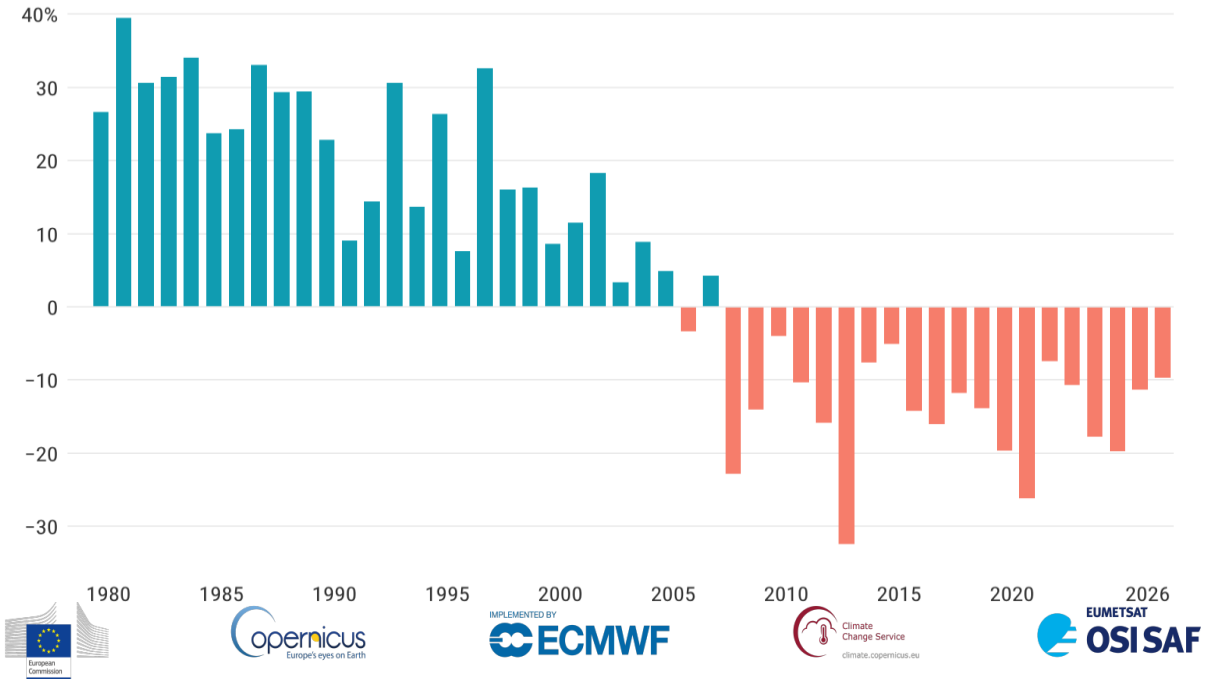
Dnevni obseg arktičnega morskega ledu je 13. septembra dosegel svoj letni poletni minimum pri 5,06 milijona km², s čimer je bil 14. najmanjši v 48-letnem nizu satelitskih meritev. Ta letni minimum je bil zelo blizu minimumu iz leta 2025 (5,09 milijona km²), ki se je uvrstil na 15. mesto. Najmanjša površina v letu 2026 je bila za 1,3 milijona km² večja od rekordno majhnega minimuma iz septembra 2012, kar ustreza več kot dvakratni površini Francije. Po doseženem minimumu se je obseg ledu hitro povečeval in se do konca meseca približal mediani.

Septembra 2026 je bila koncentracija morskega ledu najbolj izrazito pod povprečjem severno od Dežele Franca Jožefa in Severne zemlje, dveh otoških skupin v ruskem sektorju Arktike. Podpovprečna je bila tudi v delih Vzhodnosibirskega in Beaufortovega morja ter v večjem delu osrednjega Arktičnega oceana.

Severno od Laptevskega in Čukotskega morja ter v Framski ožini med Grenlandijo in Svalbardom so se ohranila manjša območja z nadpovprečno morsko ledeno odejo.

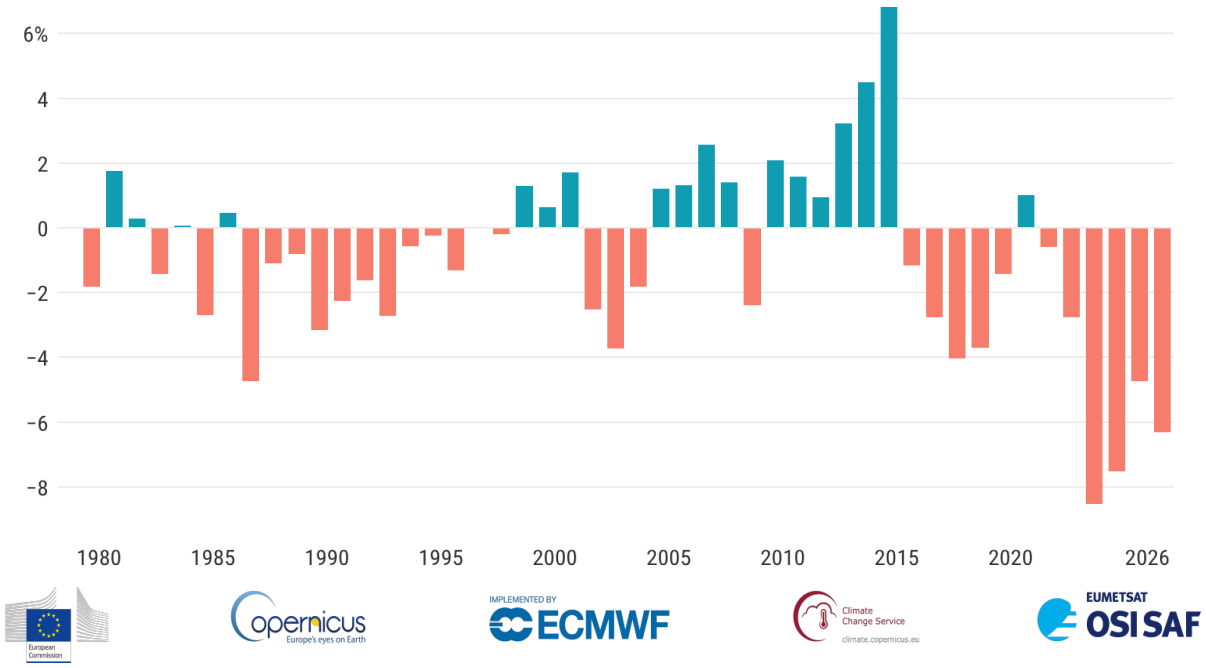


Slika 9. Dnevna površina arktičnega ledu od oktobra 1978 do 2. oktobra 2026. Leto 2026 označuje temno modra črta, 2025 turkizna in leto 2012 roza. (Vir: EUMETSAT OSI SAF indeks morskega ledu v3.0; C3S/ECMWF/EUMETSAT)
Figure 9. Daily Arctic sea ice extent from October 1978 to 2 October 2026. The year 2026 is shown in a dark blue, 2025 with a teal line, and 2012 with a salmon line. Data source: EUMETSAT OSI SAF Sea Ice Index v3.0; C3S/ ECMWF/EUMETSAT.

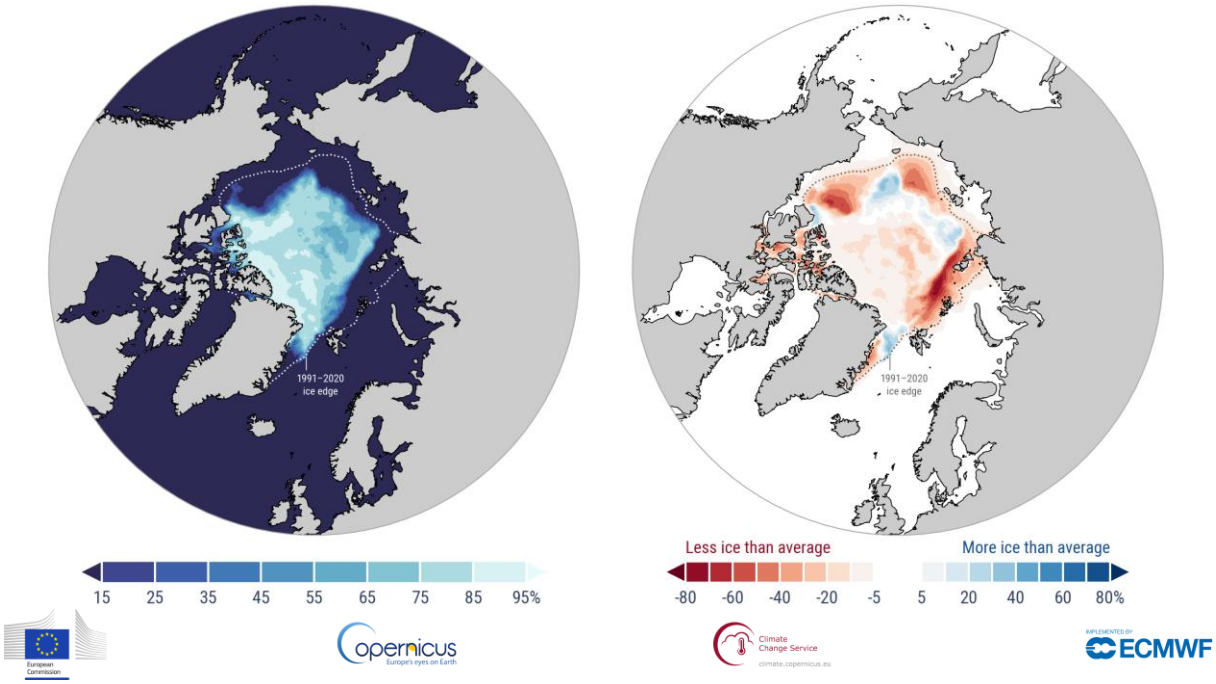


Slika 10. Odklon z morskim ledom pokritega arktičnega območja za septembre od leta 1979 do 2026 v primerjavi s septembrskim povprečjem obdobja 1991–2020 v % (vir: EUMETSAT OSI SAF Sea Ice Index v3.0. C3S/ECMWF /EUMETSAT)
Figure 10. Time series of monthly mean Arctic sea ice extent anomalies for all September months from 1979 to 2026. The anomalies are expressed as a percentage of the September average for period 1991–2020. Data source: EUMETSAT OSI SAF Sea Ice Index v3.0. Credit: C3S/ECMWF/EUMETSAT

Povprečni obseg antarktičnega morskega ledu je septembra 2026 znašal 17,8 milijona km², kar je 1,2 milijona km² oziroma 6,3 % pod povprečjem za september v obdobju 1991–2020. To je bil tretji najnižji septembrski obseg v 48-letnem nizu satelitskih meritev; manjši obseg je bil zabeležen le septembra 2023 (8,5 % pod povprečjem) in septembra 2024 (7,5 % pod povprečjem).



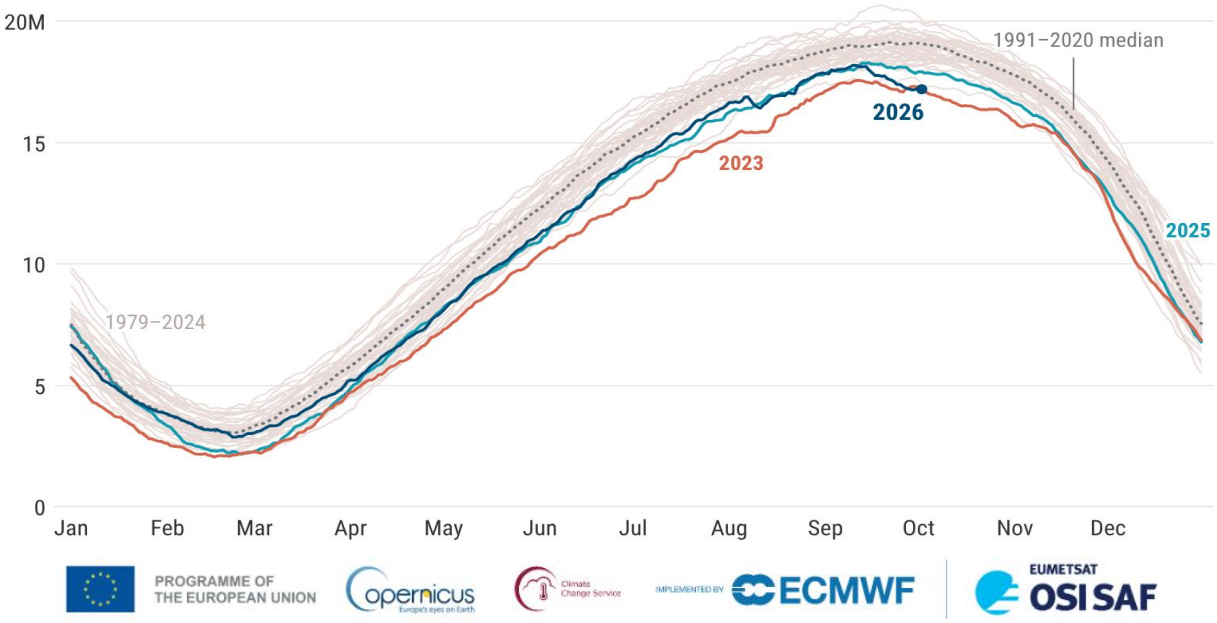
Slika 11. Odklon z morskim ledom pokritega območja Antarktike za septembre od leta 1979 do leta 2026 v primerjavi s septembrskim povprečjem obdobja 1991–2020 v % (vir: EUMETSAT OSI SAF Sea Ice Index v3.0. Avtorstvo: C3S/ECMWF/EUMETSAT)
Figure 11. Time series of monthly mean Antarctic sea ice extent anomalies for all September months from 1979 to 2026. The anomalies are expressed as a percentage of the September average for the period 1991–2020. Data source: EUMETSAT OSI SAF Sea Ice Index v3.0. Credit: C3S/ECMWF/EUMETSAT



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

Dnevni obseg antarktičnega morskega ledu je svoj letni zimski maksimum dosegel 10. septembra, ko je znašal 18,19 milijona km². To je bil tretji najnižji zimski maksimum v zgodovini satelitskih meritev, takoj za letoma 2023 (najnižji) in 2024 (drugi najnižji).

Po doseženem maksimumu se je dnevni obseg hitro zmanjševal in v zadnjih treh dneh septembra dosegel rekordno nizke vrednosti za ta čas leta. K tako hitremu krčenju je prispevalo predvsem dogajanje v sektorju Amundsenovega morja, kjer je severni veter potiskal morski led proti celini.



Slika 13. Dnevna površina antarktičnega morskega ledu v letih od oktobra 1978. Leto 2026 je označeno s temno modro črto, leto 2025 pa s turkizno črto. (vir: EUMETSAT OSI SAF Sea Ice Index v3.0; C3S/ECMWF/EUMETSAT)
Figure 13. Daily Antarctic sea ice extent from October 1978 to 2 October 2026. The year 2026 is shown with a dark blue line and 2025 with a teal line. Data source: EUMETSAT OSI SAF Sea Ice Index v3.0. Credit: C3S/ECMWF/EUMETSAT.

Septembra 2026 so bila glavna območja s podpovprečno morsko ledeno odejo v Amundsenovem morju in v sektorju Indijskega oceana, kar je podoben vzorec kot avgusta. Septembra se je območje s primanjkljajem ledu razširilo tudi v Rossovo morje.

Površinski veter je verjetno prispeval k rekordno majhni septembrski površini morskega ledu v sektorju Amundsenovega in Rossovega morja. Severni veter, povezan z vztrajnim območjem visokega zračnega tlaka nad to regijo, je namreč potiskal morski led proti jugu oziroma proti celini.

Nadpovprečna morska ledena odeja je prevladovala v Bellingshausnovem morju, severnem delu Weddllovega morja in zahodno od Rossovega morja.

Ozonska luknja

Septembra 2026 je bila širitev antarktične ozonske luknje nadpovprečna, kar je predvsem posledica neobičajno hladne stratosfere ter močnega in stabilnega polarnega vrtinca.

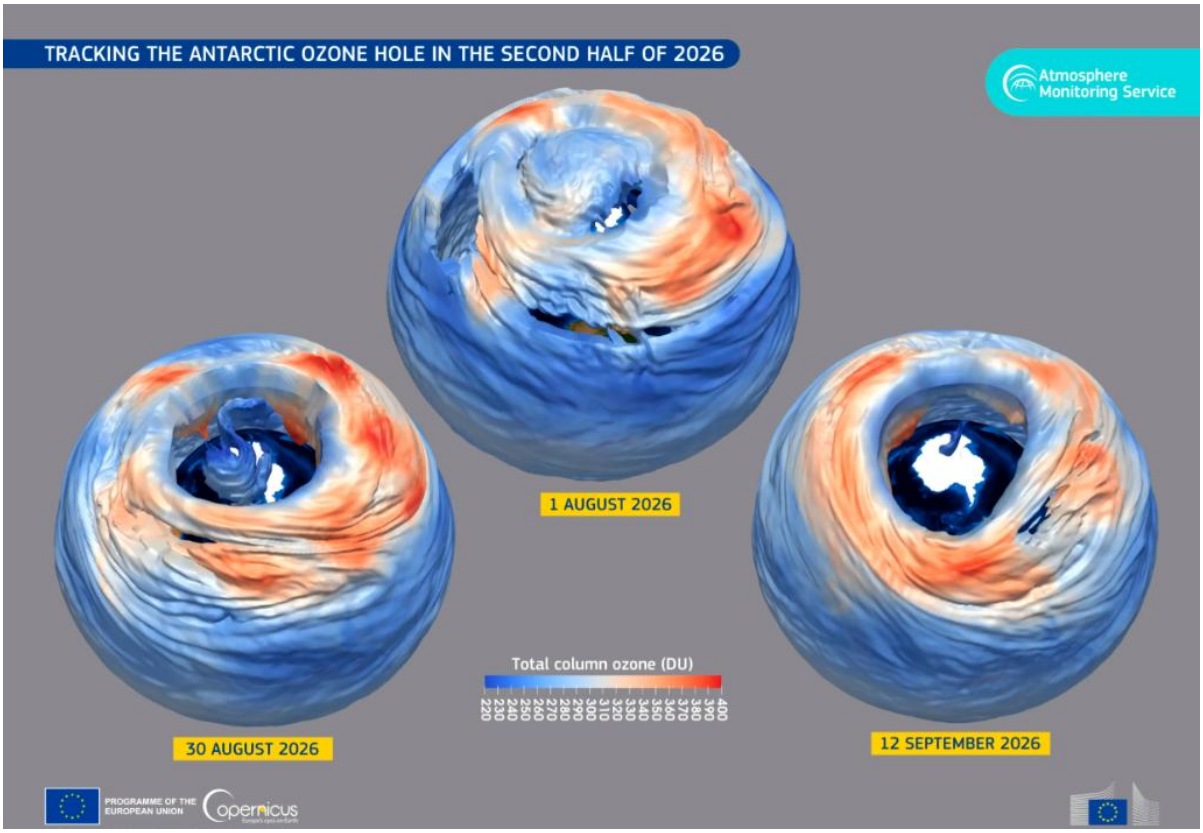
Do konca avgusta 2026 je območje osiromašenega ozona že preseglo prag 15 milijonov km² in se je širilo s podobno hitrostjo kot leta 2025. V prvi polovici septembra se je ozonska luknja naglo večala. Do 12. septembra je dosegla 25 milijonov km², kar je približno 5 milijonov km² nad dolgoročnim sezonskim povprečjem za ta datum.

Ozonska luknja je svoj največji obseg v tem letu dosegla 18. septembra 2026, ko se je razširila na 27,04 milijona km^2. S tem se je uvrstila med največje v zadnjih desetletjih. Bila je 7. največja v nizu satelitskih meritev od leta 1979 in največja po letu 2015. Ob svojem vrhuncu je bila za približno 7,5 milijona km^2 večja od povprečja za sredino septembra, kar ustreza približno 3,5-kratni površini Avstralije.

Kljub veliki površini ozonske luknje znanstveniki poudarjajo, da drugi ključni kazalniki dajejo bolj uravnoteženo sliko. Medtem ko je bila skupna površina neobičajno velika, sta najnižja vrednost skupnega ozonskega stolpca (merjena v Dobsonovih enotah, DU) in celotni masni primanjkljaj ozona ostala blizu zgodovinskih povprečij.

Širitev je bila posledica naravne meteorološke spremenljivosti, natančneje izjemno močnega, hladnega in izoliranega polarnega vrtinca, ki je spodbujal nastanek polarnih stratosferskih oblakov, ki ob spomladanskem povratku sončne svetlobe pospešujejo razgradnjo ozona.

Znanstveniki pri CAMS in Svetovni meteorološki organizaciji ponovno potrjujejo, da tovrstna medletna odstopanja ne pomenijo upočasnitve ali preobrata pri dolgoročnem okrevanju ozonske plasti v okviru Monrealskega protokola.



Slika 14. Antarktična ozonska luknja avgusta in septembra 2026 (Vir: CAMS/Evropska vesoljska agencija).
Figure 14. Ozone hole in August and September 2026 (Source: CAMS/ESA)

AGROMETEOROLOŠKE RAZMERE V SEPTEMBRU 2026
Agrometeorological conditions in September 2026

Marko Puškarić

September je bil nadpovprečno topel in podpovprečno namočen. Povprečna mesečna temperatura zraka je v večjem delu države znašala med 14 in 20 °C. Odklon temperature od dolgoletnega povprečja je na državni ravni znašal okoli 1,8 °C. September je bil že osmi zaporedni mesec z nadpovprečno temperaturo zraka. Temperature so od povprečja najbolj odstopale v prvih dneh meseca. Do izrazitejše ohladitve je prišlo ob koncu prve dekade, ko je naše karaje dosegla atlantska vremenska motnja, ki je s padavinami in ohladitvijo končal obdobje nenavadno toplega vremena.

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

Postaja	I. dekada			II. dekada			III. dekada			mesec (M)		
	pov	max	Σ	pov	max	Σ	pov	max	Σ	pov	max	Σ
Bilje	4,1	5,6	41	3,1	3,6	31	2,7	4,1	27	3,3	5,6	99
Celje	3,7	5,0	37	2,4	3,1	24	2,0	2,3	20	2,7	5,0	81
Cerklje – let.	4,3	5,7	43	2,5	3,6	25	2,3	2,7	23	3,0	5,7	91
Črnomelj	3,6	4,5	36	2,2	3,1	22	1,9	2,2	19	2,6	4,5	77
Gačnik	3,2	4,4	32	2,3	3,0	23	2,1	2,4	21	2,5	4,4	75
Godnje	4,0	4,8	40	2,9	3,6	29	2,6	3,5	26	3,2	4,8	96
Ilirska Bistrica	3,4	4,0	34	2,4	3,1	24	2,1	2,8	21	2,6	4,0	79
Kočevje	3,3	4,2	33	2,1	2,9	21	2,0	2,3	20	2,5	4,2	73
Lesce – let.	3,4	4,9	34	2,5	3,2	25	2,1	2,6	21	2,7	4,9	81
Maribor – let.	3,9	5,5	39	2,6	3,8	26	2,4	2,7	24	3,0	5,5	90
Ljubljana – let.	3,5	4,2	35	2,4	3,2	24	2,1	2,7	21	2,7	4,2	80
Ljubljana	3,6	4,5	36	2,5	3,2	25	2,2	2,5	22	2,8	4,5	83
Malkovec	3,8	4,9	38	2,4	3,4	24	2,2	2,5	22	2,8	4,9	84
Murska Sobota	3,7	4,8	37	2,6	3,3	26	2,4	3,0	24	2,9	4,8	86
Novo mesto	3,7	4,5	37	2,3	3,2	23	2,2	2,6	22	2,7	4,5	82
Podnanos	4,8	6,6	48	3,4	4,3	34	3,2	5,1	32	3,8	6,6	115
Portorož – let.	4,7	5,6	47	3,3	4,5	33	3,1	3,5	31	3,7	5,6	111
Postojna	3,8	4,7	38	2,6	3,5	26	2,4	3,1	24	2,9	4,7	88
Ptuj	3,5	4,5	35	2,4	3,1	24	2,1	2,3	21	2,7	4,5	81
Ravne na Koroškem	3,0	3,6	30	2,1	2,8	22	2,0	2,2	20	2,4	3,6	71
Rogaška Slatina	3,4	4,4	34	2,3	3,0	23	2,0	2,3	20	2,6	4,4	78
Šmartno pri Sl. Gradcu	3,3	4,4	33	2,3	3,1	23	2,1	2,4	21	2,6	4,4	78
Tolmin	3,3	4,4	27	2,8	3,2	28	2,2	3,1	22	2,8	4,4	76
Velike Lašče	3,3	4,0	33	2,1	2,8	21	2,0	2,2	20	2,5	4,0	74
Vrhnika	3,3	4,2	34	2,4	3,4	24	2,0	2,3	20	2,6	4,2	77

Mesečna vsota efektivnih temperatur zraka nad pragom 10 °C je v večjem delu države znašala med 140 in 240 °C, v Zgornjesavski dolini okoli 110 °C, na Obali in Goriškem pa med 280 in 300 °C. Mesečna vsota efektivnih temperatur nad izbranim pragom je bila večinoma za 30 do 60 °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 1200 in 1800 °C, na Goriškem in Obali pa med 2000 in 2100 °C, kar je za 270 do 380 °C več od dolgoletnega povprečja.

Septembra je kazalnik padavin na državni ravni znašal 69 %. Večji del države je bil podpovprečno namočen. Nekoliko več padavin od povprečja je padlo le v delu Gorenjske in širšem zaledju Obale. Najmanj padavin je bilo na vzhodu države. Na Ptuju je v mesecu padlo 47 mm padavin, v Mariboru pa 56 mm, kar je okoli 60 mm manj kot običajno. Po državi je bilo zabeleženih od 4 do 8 padavinskih dni. Večina padavin je padla v drugi dekadi meseca.

Povprečna dnevna količina izhlapele vode v septembru je znašala od 2,4 do 3,8 mm. Skupna mesečna potencialna evapotranspiracija je znašala od 71 do 99 mm, na Obali in Vipavskem pa od 111 do 115 mm, kar je v povprečju okoli 10 mm več kot običajno. Izhlapevanje je bilo najintenzivnejše v prvi dekadi meseca (preglednica 1).

Preglednica 2. Dekadna in mesečna meteorološka vodna bilanca za september 2026 in za obdobje vegetacije (od 1. aprila do 30. septembra 2026)
Table 2. Ten-day and monthly climatological water balance in September 2026 and for the vegetation period (from 1 April to 30 September 2026)

Opazovalna postaja	Vodna bilanca [mm] v septembru 2026				Vodna bilanca [mm]
	I. dekada	II. dekada	III. dekada	Mesec	(1. 4. 2026–30. 9. 2026)
Bilje	40,8	0,2	−27,3	15,0	−270,7
Ljubljana Bežigrad	36,4	−4,6	−21,3	58,7	−178.0
Novo mesto	37,0	1,8	−20,7	−9,1	−334,5
Celje Medlog	36,6	−4,8	−20,3	−4,7	−331,5
Maribor – letališče	39,0	−15,5	−23,2	−45,6	−441,4
Šmartno pri Sl. Gradcu	33,3	5,2	−20,6	27,5	−158,8
Murska Sobota	36,5	−22,0	−21,8	−42,5	−444,5
Portorož – letališče	46,7	20,4	−31,0	81,3	−392,7

Mesečna meteorološka vodna bilanca je bila v Pomurju, Podravju, na Dolenjskem, Savinjskem in v Beli krajini negativna s primanjkljaji do 46 mm. Drugod po državi je bila vodna bilanca pozitivna. Z vidika vodne bilance je bil september 2026 do neke mere podoben septembru 2013, vendar sta se prostorska razporeditev in količina padavin takrat nekoliko razlikovali. Septembra se je končalo vegetacijsko obdobje, ki traja od aprila do septembra. Na Goriškem in Savinjskem se je vegetacijsko obdobje zaključilo s primanjkljajem, večjim od 440 mm. V osrednji Sloveniji je primanjkljaj znašal 393 mm, na Koroškem in v Pomurju okoli 330 mm, v Podravju 270 mm, na Dolenjskem in Obali pa okoli 170 mm.

Povprečna mesečna temperatura tal na globini 5 cm je septembra znašala med 18 in 21 °C, na Goriškem in Obali pa med 22 in 23 °C (preglednica 3). V prvi dekadi meseca so najvišje dnevne temperature tal v posameznih dneh v večjem delu države presegle 30 °C. Temperature tal so bile okoli 2 °C višje od dolgoletnega povprečja.

Preglednica 3. Dekadne in mesečne temperature tal v globini 5 in 10 cm, september 2026
Table 3. Decadal and monthly soil temperatures recorded at 5 and 10 cm depths, September 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	26,8	27,0	33,9	32,8	18,6	19,3	21,4	21,4	26,9	25,6	17,0	17,7	19,0	19,1	23,8	22,6	15,1	15,9	22,4	22,0
Bovec – let.	21,5	21,6	25,1	24,5	16,8	17,4	19,0	19,1	21,7	21,2	16,3	16,9	16,9	17,1	20,1	19,8	14,4	15,0	18,6	18,0
Celje	23,0	23,0	26,2	25,2	19,1	20,0	19,7	19,8	22,8	21,9	16,8	17,8	16,9	17,2	20,5	20,6	14,0	15,0	19,8	20,0
Črnomelj	23,4	23,7	28,2	26,7	19,4	20,5	20,0	20,3	24,6	22,9	16,9	18,2	17,1	17,6	20,8	20,7	14,0	15,2	20,2	20,0
Gačnik	24,1	24,1	33,4	29,9	17,1	18,9	19,2	19,4	28,5	24,9	12,3	14,7	16,6	16,9	25,8	23,3	9,2	11,7	19,9	20,0
Ilirska Bistrica	20,8	20,7	23,9	22,5	18,4	18,9	18,5	18,6	21,3	20,2	15,9	16,8	15,8	16,2	20,2	19,7	13,1	14,1	18,4	18,0
Lesce – let.	21,1	21,1	23,1	23,2	16,7	16,8	18,2	18,2	20,1	20,2	16,6	16,7	16,1	16,2	18,5	18,6	14,4	14,5	18,5	18,0
Maribor – let.	24,0	24,1	31,7	28,9	17,2	18,6	18,7	19,2	23,4	22,5	14,1	15,8	15,8	16,5	20,5	20,1	9,1	10,8	19,5	19,0
Ljubljana – let.	22,7	22,8	32,1	29,1	15,7	16,9	18,8	19,0	27,4	24,5	14,1	15,6	15,2	15,7	22,5	20,9	10,1	11,9	18,9	19,0
Ljubljana	25,4	25,3	29,7	28,3	17,7	18,8	20,0	20,1	24,6	23,5	16,7	17,6	17,7	18,0	20,7	21,1	14,6	15,6	21,0	21,0
Maribor – Vrbanski Plato	22,2	22,3	32,4	28,6	15,7	17,5	18,2	18,4	26,3	22,9	12,7	14,5	15,0	15,4	23,5	20,6	9,4	11,6	18,5	18,0
Murska Sobota	24,1	23,9	32,0	28,4	18,3	19,8	19,8	19,8	26,3	23,5	15,3	16,6	17,1	17,2	24,6	22,1	12,0	13,6	20,4	20,0
Novo mesto	22,6	22,8	27,8	25,6	18,4	19,6	19,5	19,8	23,9	22,4	16,1	17,6	16,3	17,0	20,3	20,1	13,3	14,7	19,5	19,0
Portorož – let.	25,7	25,7	30,9	28,8	20,2	21,6	22,0	22,3	26,5	25,3	18,3	19,9	19,9	20,3	25,3	24,1	16,6	17,9	22,5	22,0
Postojna	21,8	21,3	30,2	26,6	14,3	15,4	17,8	17,6	27,8	23,5	11,8	13,4	15,3	15,4	23,9	20,4	9,5	10,9	18,3	18,0
Šmartno pri Sl. Gradcu	22,9	22,9	37,9	31,7	13,4	15,6	17,8	18,0	30,7	25,2	10,3	13,5	14,4	14,9	28,4	22,4	4,0	8,4	18,4	18,0

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, september 2026
Table 4. Ten-day, monthly and annual sums of effective air temperatures at 2 m height, September 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.	238	195	168	602	51	188	145	118	452	51	138	95	68	302	51	4578	3242	2073
Bilje	234	189	159	582	53	184	139	109	432	53	134	89	59	282	53	4430	3126	1993
Postojna	201	155	125	481	56	151	105	75	331	56	101	55	25	181	53	3604	2358	1396
Kočevje	183	146	105	434	35	133	96	55	284	35	83	46	8	136	30	3356	2141	1234
Rateče	168	132	102	401	48	118	82	52	251	48	68	32	8	108	37	2705	1716	934
Lesce	197	157	123	476	52	147	107	73	326	52	97	57	23	176	49	3632	2426	1463
Slovenj Gradec	187	153	110	450	36	137	103	60	300	36	87	53	11	151	32	3440	2279	1364
Ljubljana – let.	200	157	120	477	52	150	107	70	327	52	100	57	20	177	49	3665	2463	1513
Ljubljana	222	177	143	541	57	172	127	93	391	57	122	77	43	241	57	4187	2929	1846
Novo mesto	217	168	132	517	55	167	118	82	367	55	117	68	32	217	54	4007	2762	1731
Črnomelj	219	173	130	523	47	169	123	80	373	47	119	73	30	223	47	4092	2825	1766
Celje	199	159	120	479	35	149	109	70	329	35	99	59	20	179	33	3744	2521	1544
Maribor – let.	210	170	136	517	52	160	120	86	367	52	110	70	36	217	51	3874	2686	1687
Murska Sobota	205	166	129	500	41	155	116	79	350	41	105	66	29	200	39	3794	2608	1619

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

V začetku meseca so bile trgatve v vinogradih v polnem teku. Letošnja trgatev je bila izjemno zgodnja. Ponekod na Primorskem so grozdje za penine začeli trgati že v prvi dekadi avgusta. Zaradi dolgotrajne suše se pričakuje, da bo letošnji pridelek manjši kot običajno. V prvi dekadi meseca so v intenzivnih nasadih jablan obirali sorte, kot so Topaz, Evelina in Jonagold. Letošnje leto je sadjarjem prineslo veliko izzivov. Od spomladanske pozebe na zatišnih legah in neurij s točo do suše. Vse to se je odražalo v zelo neenakomernemu dozorevanju plodov. Zaradi suše in vročine so plodovi slabo priraščali, nekatere zgodnje sorte so prisilno dozorevale, slabša pa je bila tudi obarvanost plodov. V drugi dekadi meseca so ponekod na Primorskem končali trgatev, oljkarji pa so začeli z zgodnjim pobiranjem oljk. Sušno poletje je močno zmanjšalo pojavnost oljčne muhe in glivičnih bolezni, zato se pričakuje kakovosten, vendar nekoliko manjši pridelek oljk. Suho in toplo vreme ob koncu meseca je omogočalo delo v sadovnjakih, vinogradih in na njivskih površinah. V intenzivnih nasadih jablan se je začelo obiranje poznih sort, v oljčnikih pa se je začel glavni del sezone obiranja oljk. Začela se je tudi setev ozimnih žit.

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: Σ(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

September was warmer than average, and precipitation was below average. The monthly climatological water balance was negative in Pomurje, Podravje, Dolenjska, Savinjska and Bela krajina. Soil temperatures at a depth of 5 cm ranged from 18 to 21 °C, reaching around 23 °C in the warmer parts of the country. This year's grape harvest began early.

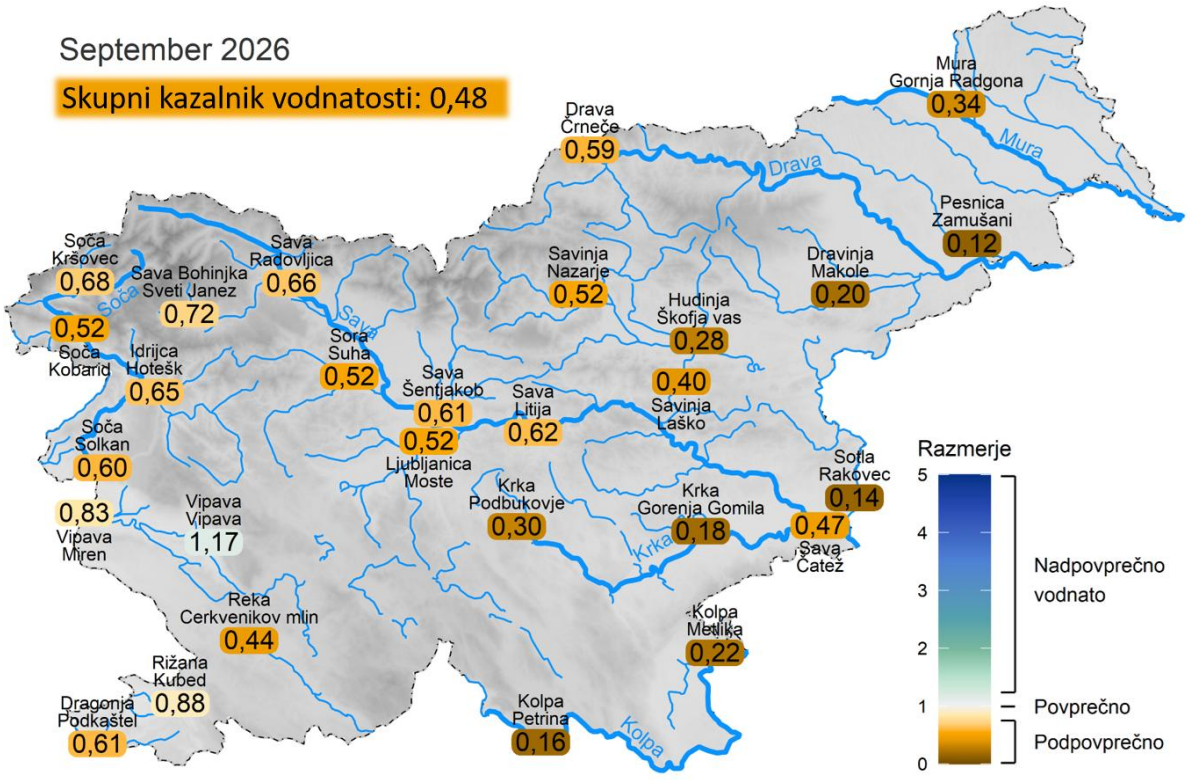
HIDROLOGIJA
HYDROLOGY

VODNATOST REK V SEPTEMBRU 2026
Discharges of Slovenian rivers in September 2026

Miha Primožič, Maja Koprivšek

Po slovenskih rekah je odteklo približno polovico običajne septembrske količine vode glede na primerjalno obdobje 1991–2020. Prehodno povečanje pretokov na začetku druge dekade meseca je le v manjši meri vplivalo na skupno vodnatost rek. V primerjavi z avgustom se je vodnatost najbolj povečala na jugozahodu Slovenije, medtem ko se je na vzhodu in jugovzhodu države še nekoliko zmanjšala.

Srednji septembrski pretok je bil na Muri najnižji po letu 1981, na Dravi in Dravinji drugi najnižji, na Kolpi v Petrini pa četrti najnižji v celotnem obdobju opazovanj. Srednji mesečni pretok Mure je bil tako že sedmi zaporedni mesec najnižji ali med najnižjimi za posamezni mesec po letu 1981, kar kaže na dolgotrajnost in izrazitost letošnjih nizkovodnih razmer.

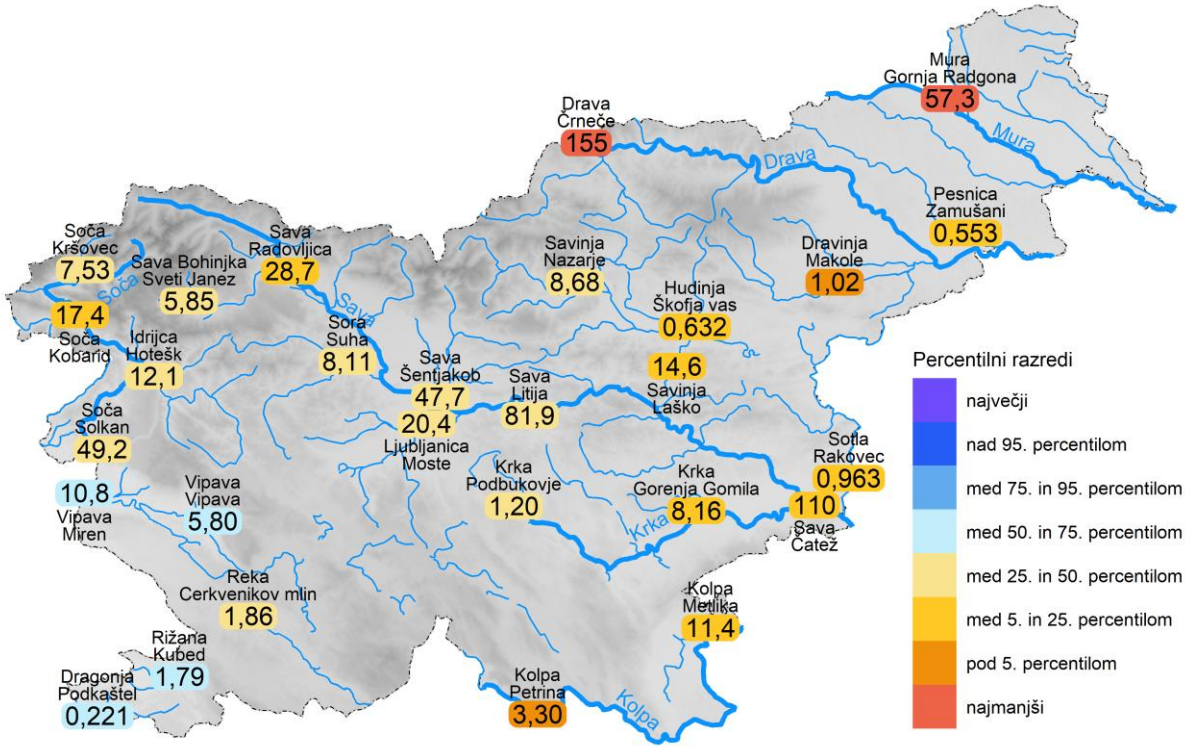


Slika 1. Razmerja med srednjim mesečnim pretokom septembra 2026 in povprečjem srednjih mesečnih pretokov v primerjalnem obdobju 1991–2020 na reprezentativnih vodomernih postajah
Figure 1. The ratio between September 2026 mean monthly river discharges and the reference period 1991–2020 mean monthly discharges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

Srednji septembrski pretoki rek so bili na večini obravnavanih vodomernih postaj glede na primerjalno obdobje 1991–2020 med 5. in 50. percentilom. Pretoki med 25. in 50. percentilom so prevladovali v severovzhodni in osrednji Sloveniji, medtem ko so bili v jugovzhodnem delu države večinoma med 5. in 25. percentilom. Pod 5. percentilom so bili pretoki Kolpe in Dravinje v zgornjih delih njunih porečij ter

Mure v Gornji Radgoni in Drave v Črnečah, kjer sta reki ponovno dosegli minimum opazovanega obdobja. Povprečne septembrske pretoke med 50. in 75. percentilom so dosegle le posamezne reke v slovenski Istri in v porečju Vipave.

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



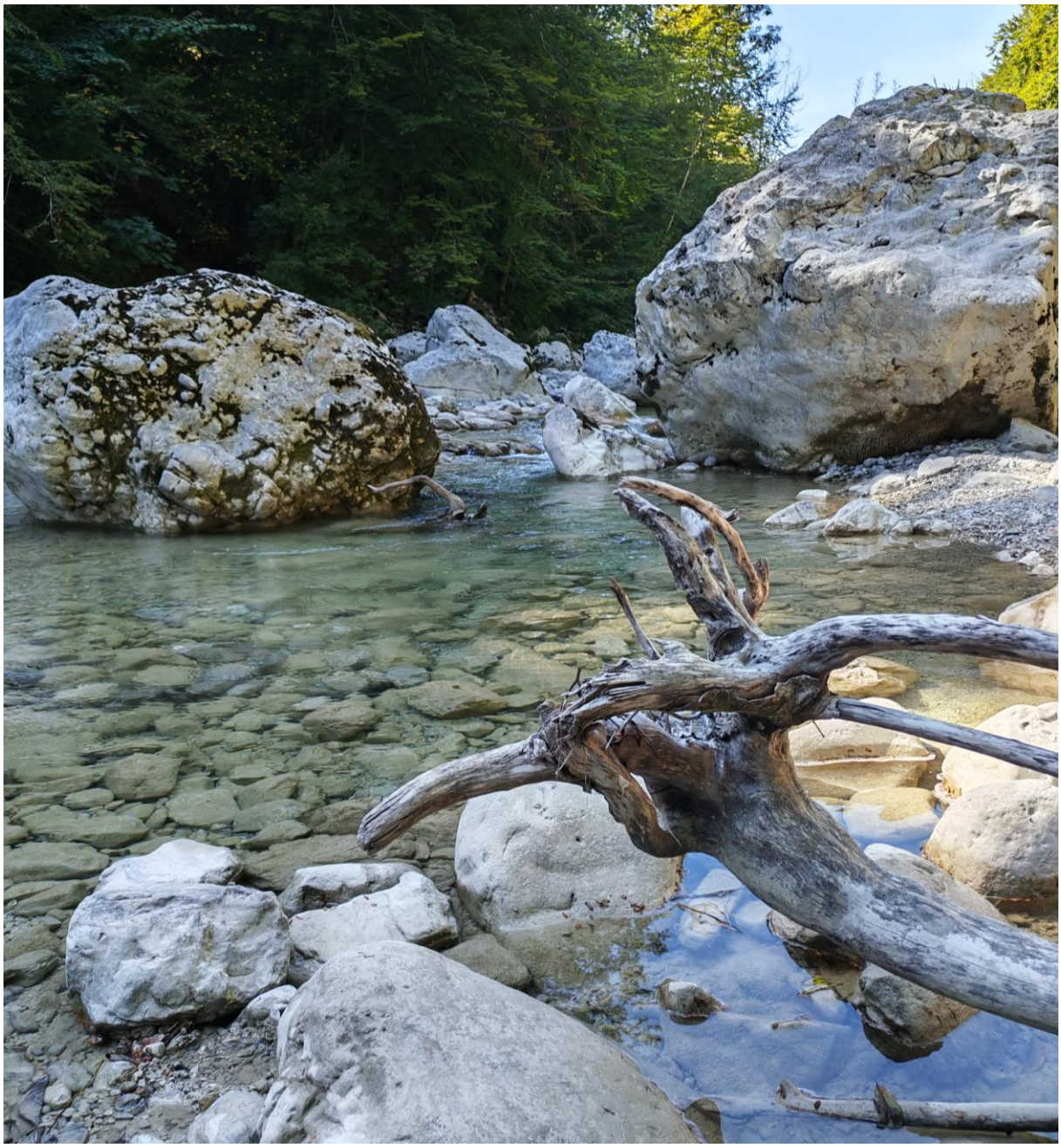
Slika 2. Srednji mesečni pretoki rek septembra 2026 in uvrstitev v percentilne razrede pripadajočih pretokov primerjalnega obdobja 1991–2020 na reprezentativnih vodomernih postajah
Figure 2. Mean monthly discharges in September 2026 and their percentile classes ranking among the reference period 1991–2020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

Na grafikonih na sliki 4 so predstavljena razmerja med značilnimi pretoki rek septembra 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 septembrski pretok v celotni zgodovini meritev zabeležen na Muri v Gornji Radgoni. Zgodovinsko najnižjim septembrskim vrednostim se je približal tudi mali mesečni pretok Drave v Črnečah, kjer je bil izmerjen drugi najnižji mali pretok od leta 1981. Na Krki v Gorenji Gomili in Soči v Kobaridu pa sta bila zabeležena tretja najnižja pretoka od 1981. Med obravnavanimi vodomernimi postajami se je povprečnemu malemu mesečnemu pretoku približala le Sava v Radovljici.

Visoke konice pretokov (Qvk) so bile septembra na večini obravnavanih vodotokov glede na primerjalno obdobje 1991–2020 približno povprečne. Povprečne vrednosti so bile zabeležene na Savi, Dravi, Sori, Ljubljanici, Idrijci, Rižani ter v spodnjem toku Soče in Vipave. Na preostalih vodotokih so bile visoke konice pretokov podpovprečne glede na primerjalno obdobje. Druge najnižje septembrske konice od leta 1981 so bile izmerjene na Muri v Gornji Radgoni, Krki v Gorenji Gomili in Sotli v Rakovcu.

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

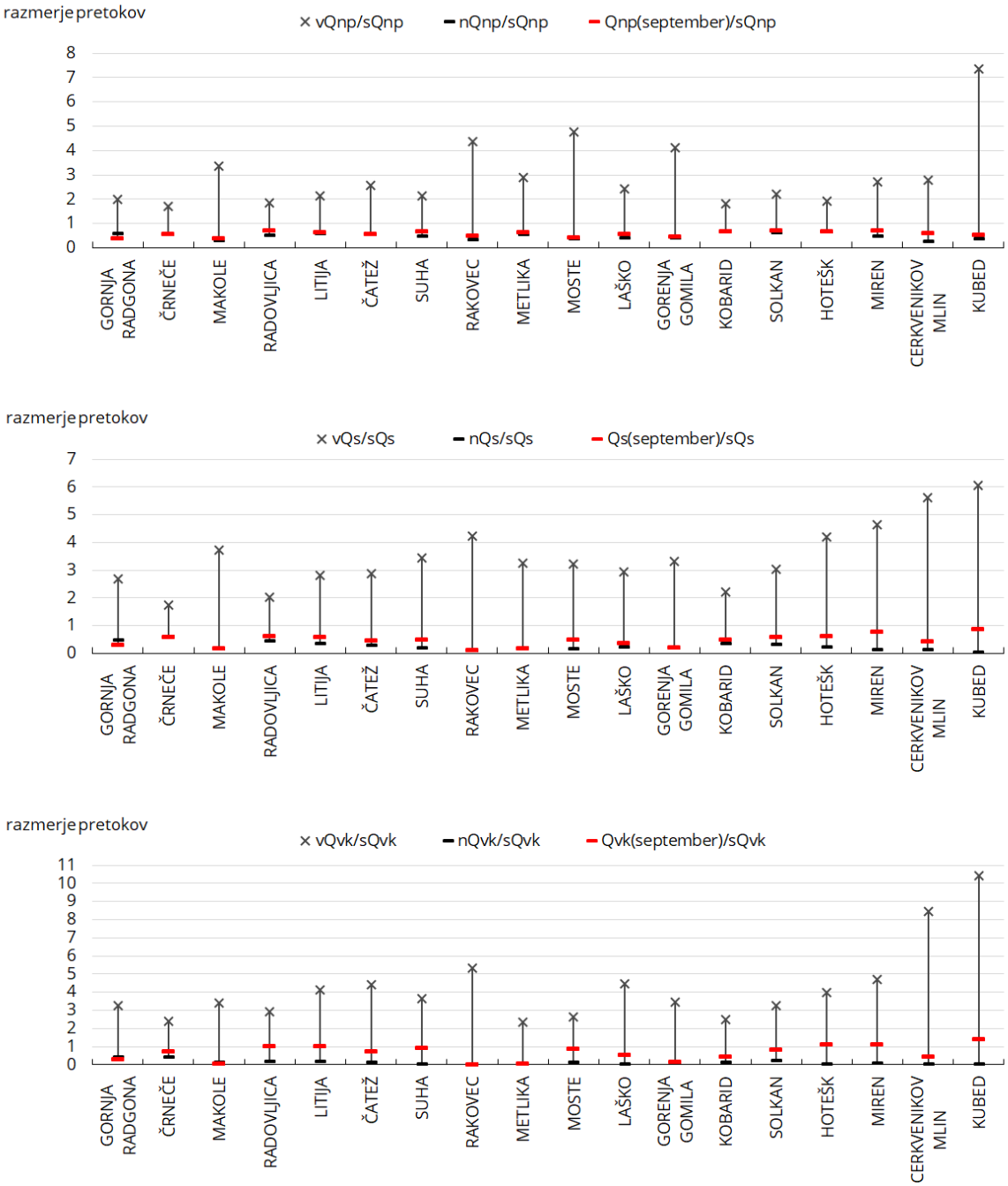


Slika 3. Reka Nadiža pri vasi Logje ob nizkem vodostaju, 5. septembra 2026. (Foto: Miha Primožič)
Figure 3. Nadiža River near Logje during low water conditions, September 5, 2026. (Photo: Miha Primožič)

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

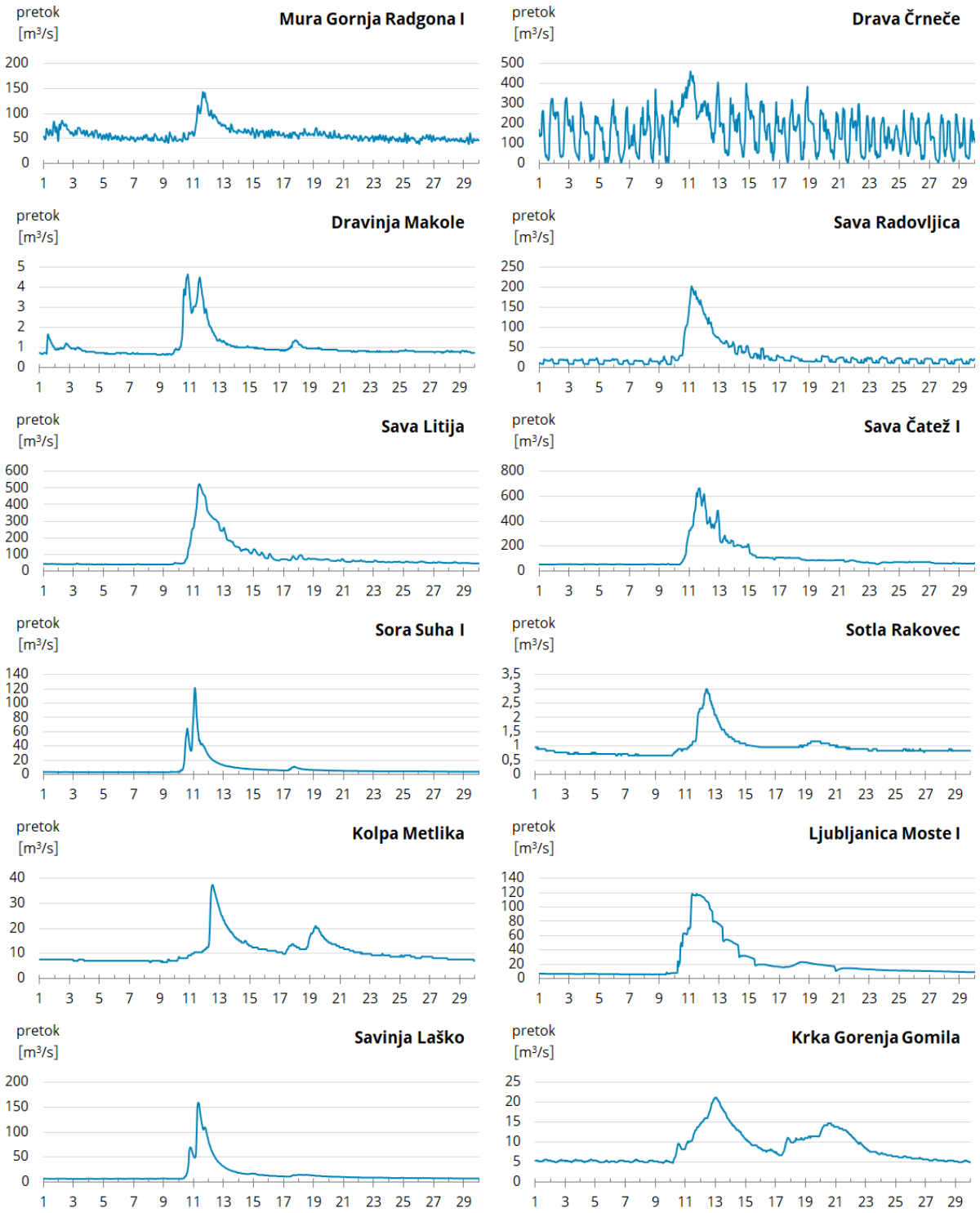
Vodotok/River	Vodomerna postaja/ Gauging station	Avgust / August 2026				Avgust / August 1991–2020			
		Dan/ Day	Qnp m³/s	Qs m³/s	Qvk m³/s	Dan/ Day		Qnp m³/s	Qs m³/s	Qvk m³/s
Mura	Gornja Radgona	30. 9.	**46,0**	**57,3**	**143**	11. 9.	n	65,2	84,2	172
							s	110	171	416
							v	217	460	1363
Drava	Črneče	27. 9.	**101**	**160**	**496**	11. 9.	n	97,3	164	274
							s	170	263	646
							v	293	455	1562
Dravinja	Makole	8. 9.	**0,663**	**1,02**	**4,64**	10. 9.	n	0,496	0,971	5,97
							s	1,57	5,21	42,5
							v	5,27	19,4	144
Sava	Radovljica	8. 9.	**13,1**	**28,7**	**207**	11. 9.	n	9,26	19,9	37,5
							s	17,8	43,8	196
							v	33,3	89,2	571
Sava	Litija	8. 9.	**37,9**	**81,9**	**526**	11. 9.	n	33,1	46,5	85,3
							s	57,4	133	503
							v	123	375	2087
Sava	Čatež	7. 9.	**54,8**	**110**	**668**	11. 9.	n	52,5	68,5	135
							s	91,6	232	861
							v	235	665	3811
Sora	Suha	8. 9.	**3,27**	**8,11**	**123**	11. 9.	n	2,30	3,13	6,74
							s	4,68	15,5	128
							v	10,0	53,6	467
Sotla	Rakovec	8. 9.	**0,671**	**0,963**	**3,00**	12. 9.	n	0,446	0,666	2,18
							s	1,33	6,99	45,7
							v	5,82	29,6	244
Kolpa	Metlika	9. 9.	**7,83**	**11,4**	**38,2**	12. 9.	n	6,57	10,5	22,9
							s	11,7	53,0	337
							v	33,9	173	795
Ljubljanica	Moste	8. 9.	**5,39**	**20,4**	**120**	11. 9.	n	4,48	6,33	19,3
							s	11,7	39,1	134
							v	55,5	126	355
Savinja	Laško	3. 9.	**6,24**	**14,5**	**165**	11. 9.	n	4,53	8,85	19,6
							s	10,7	36,2	281
							v	25,9	107	1249
Krka	Gorenja Gomila	30. 9.	**4,84**	**8,16**	**21,2**	12. 9.	n	4,16	7,16	10,6
							s	10,0	35,9	116
							v	41,3	119	405
Soča	Kobarid	8. 9.	**8,69**	**17,4**	**104**	10. 9.	n	9,00	12,1	27,8
							s	12,6	33,2	225
							v	22,9	73,9	558
Soča	Solkan	5. 9.	**18,0**	**49,2**	**485**	11. 9.	n	15,6	26,3	142
							s	25,0	81,7	564
							v	55,6	247	1854
Idrijca	Hotešk	3. 9.	**3,81**	**12,1**	**215**	11. 9.	n	3,65	4,42	6,97
							s	5,58	18,7	187
							v	10,8	78,5	752
Vipava	Miren	7. 9.	**1,83**	**10,6**	**109**	11. 9.	n	1,20	1,87	9,51
							s	2,52	13,1	93,1
							v	6,81	60,9	437
Reka	Cerkvenikov mlin	7. 9.	**0,590**	**1,86**	**14,8**	11. 9.	n	0,255	0,560	1,66
							s	0,922	4,20	32,0
							v	2,58	23,6	271
Rižana	Kubed	7. 9.	**0,123**	**1,79**	**20,9**	11. 9.	n	0,083	0,117	0,348
							s	0,221	2,03	14,7
							v	1,63	12,3	153

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

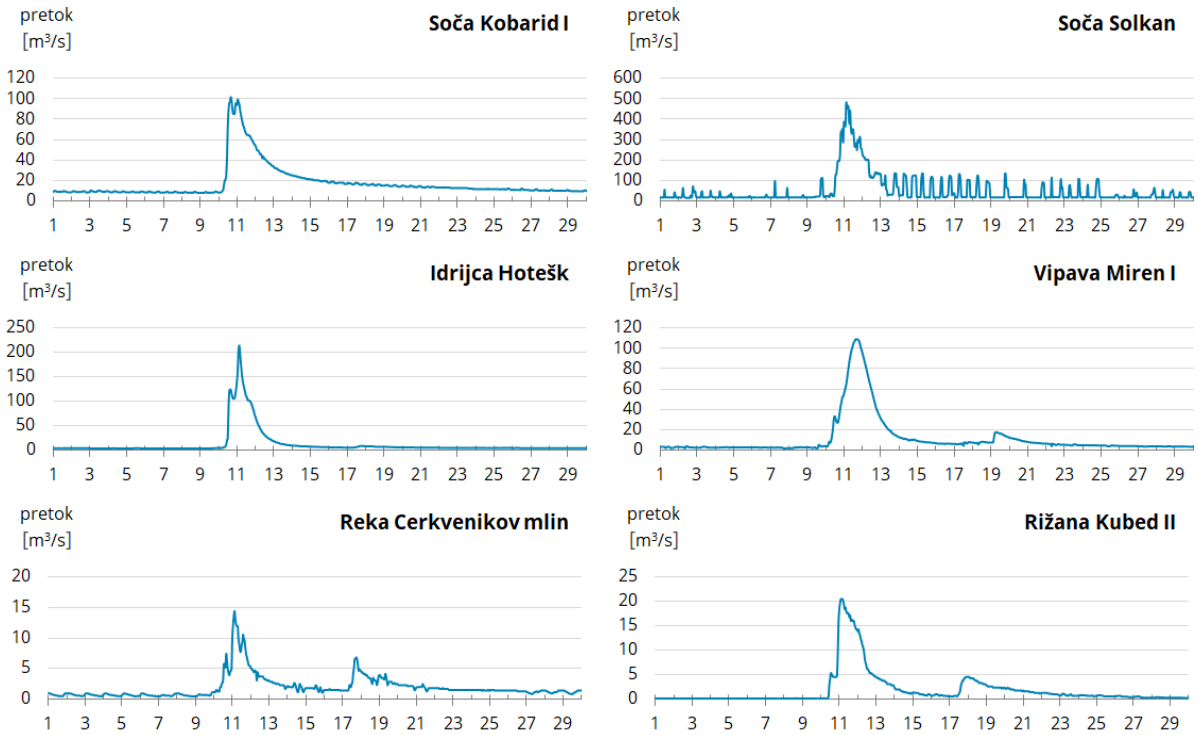


Slika 4. Razmerja med malimi (Qnp, zgoraj), srednjimi (Qs, v sredini) in velikimi (Qvk, spodaj) pretoki rek septembra 2026 in primerjalnem obdobju 1991–2020 (sQnp, sQs, sQvk), ki so umeščena med pripadajočim največjim (vQ../sQ..) in pripadajočim najmanjšim (nQ../sQ..) obdobnim razmerjem
Figure 4. Ratios between low (Qnp, upper), mean (Qs, the middle) and high (Qvk, lower) discharges in September 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 5 in 6 so prikazane urne vrednosti pretokov rek v septembru. Podatki o pretokih so ob pripravi tega prispevka informativni in se lahko med procesom obdelave podatkov še nekoliko spremenijo.



Slika 5. Urni pretoki septembra 2026 na izbranih vodomernih postajah v Pomurju, Podravju in Posavju
Figure 5. Hourly discharges in September 2026 at the selected gauging stations in the Mura, Drava and Sava River catchments



Slika 6. Urni pretoki septembra 2026 na izbranih vodomernih postajah rek jadranskega povodja
Figure 6. Hourly discharges in September 2026 at the selected Adriatic Sea Basin rivers gauging stations

Ob začetku meseca je bila vodnatost rek v večjem delu države mala in ustaljena. Pretoki vseh večjih slovenskih rek so bili večino meseca manjši od običajnih malih pretokov, izrazito malo vodnate pa so bile Mura, Sava in Krka s pritoki. Med 10. in 13. septembrom je zaradi padavin narasla večina rek po Sloveniji. Reke v zahodni Sloveniji in porečju Vipave so dosegle veliko vodnatost, v severni in osrednji Sloveniji srednjo, medtem ko so drugod ohranile malo vodnatost. V tem obdobju so reke tudi dosegle največje pretoke v septembru. V drugi polovici septembra so pretoki ponovno upadali, tako da je bila ob koncu septembra vodnatost večine rek znova mala. Zaradi dolgotrajnih sušnih razmer so številni manjši vodotoki na Primorskem, Notranjskem in v Prekmurju povsem presahnili.

SUMMARY

At the beginning of the month, river discharge conditions across most of the country were low and stable. Discharges in all major Slovenian rivers remained below the typical low-flow values for most of the month, with particularly low streamflow conditions observed in the Mura, Sava, and Krka rivers and their tributaries. Between 10 and 13 September, precipitation caused most rivers across Slovenia to rise. Rivers in western Slovenia and the Vipava River basin reached high-flow conditions, while those in northern and central Slovenia reached average flow conditions. Elsewhere, rivers generally remained in a low-flow state. During this period, rivers also recorded their highest discharges of September. In the second half of the month, discharges declined again, and by the end of September most rivers had returned to low-flow conditions. Due to prolonged drought conditions, numerous smaller watercourses in the Primorska, Notranjska, and Prekmurje regions dried up completely.

TEMPERATURE REK IN JEZER V SEPTEMBRU 2026

Temperatures of Slovenian rivers and lakes in September 2026

Mojca Sušnik

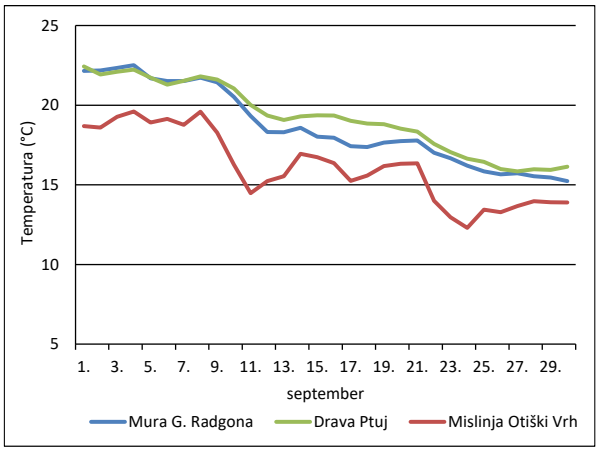
Temperatura izbranih opazovanih rek je bila v septembru 2026 v povprečju 1,9 °C višja od srednje septembrske temperature 30 letnega primerjalnega obdobja 1991–2020. Bohinjsko jezero je imelo za 3,4 °C višjo srednjo mesečno temperaturo glede na primerjalno obdobno mesečno povprečje, Blejsko jezero pa za 2,1 °C višjo. (preglednica 1). Povprečna razlika med najvišjo in najnižjo srednjo dnevno temperaturo izbranih opazovanih rek je bila 6,5 °C. V povprečju so se izbrane opazovane reke od začetka do konca meseca ohladile za 5,4 °C.

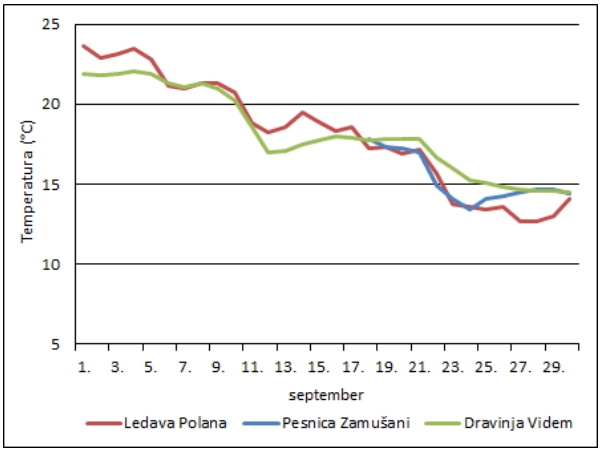
V prvi tretjini letošnjega septembra se srednja dnevna temperatura ni dosti spreminjala. V tem času so imele reke najvišje dnevne temperature. Srednje dnevne temperature so bile precej višje kot je običajno za ta del leta. Sledila je izrazita ohladitev. Ob tem so bile srednje dnevne temperature blizu povprečnim temperaturam za ta čas. Po tej ohladitvi so se reke spet nekoliko segrele, a najvišjih temperatur, kot so bile ob začetku septembra, niso dosegle. Nato so se reke do konca meseca postopno ohlajale, ponekod s posameznimi vmesnimi otoplitvami. Najnižje dnevne temperature je imelo veliko rek 26. septembra, večina pa med 23. in 30. septembrom.

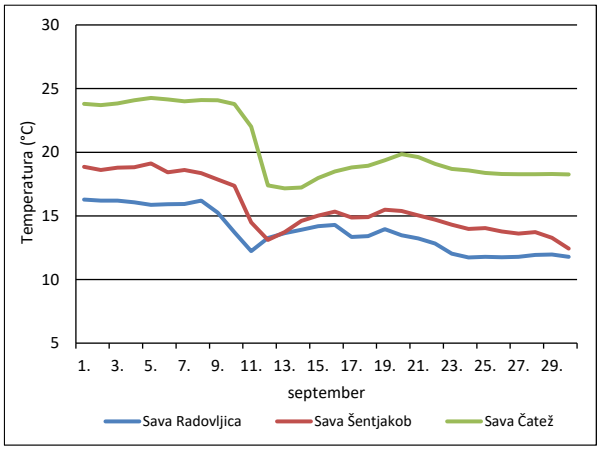
Preglednica 1. Povprečna mesečna temperatura vode v °C, v septembru 2026 in v obdobju 1991–2020
Table 1. Average September 2026 and long-term 1991–2020 temperature in °C

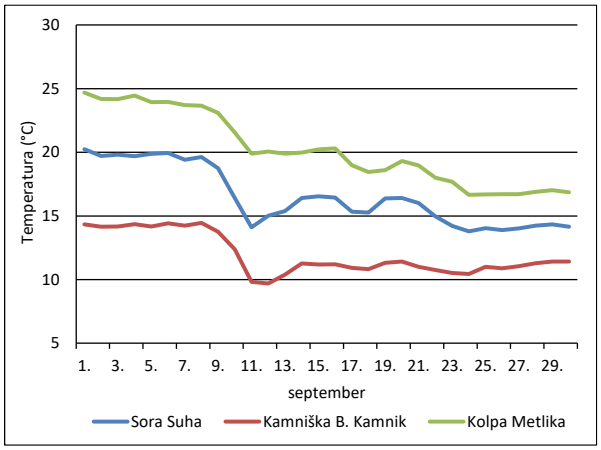
postaja / location	september 2026	obdobje / period 1991–2020	razlika / difference
Mura - Gornja Radgona	18,7	14,6	4,1
Ledava - Polana	18,1	15,3	2,8
Drava - Ptuj *	19,2	15,9	3,3
Mislinja - Otiški Vrh	16,1	13,8	2,3
Dravinja - Videm	18,2	16,7	1,5
Pesnica - Zamušani	15,3	15,4	−0,1
Sava - Radovljica	13,8	11,5	2,3
Sava - Šentjakob	15,7	13,4	2,3
Sava - Čatež	20,4	17,1	3,3
Sora - Suha	16,5	13,8	2,7
Kamniška Bistrica - Kamnik	11,9	10,0	1,9
Kolpa - Metlika	20,2	16,6	3,6
Ljubljanica - Moste	15,1	14,5	0,6
Unica - Hasberg	9,6	10,7	−1,1
Savinja - Laško	17,4	15,0	2,4
Dreta - Kraše	13,8	13,0	0,8
Paka - Rečica	18,2	15,8	2,4
Krka - Podbočje	20,9	16,5	4,4
Soča - Log Čezsoški	11,0	9,3	1,7
Bača - Bača pri Modreju	15,0	13,5	1,5
Vipava - Miren	16,7	15,8	0,9
Nadiža - Potoki *	17,3	15,8	1,5
Reka - Trnovo	14,1	13,4	0,7
Rižana - Kubed *	12,4	12,4	0,0
Bohinjsko jezero	19,4	16,0	3,4
Blejsko jezero	22,0	19,9	2,1

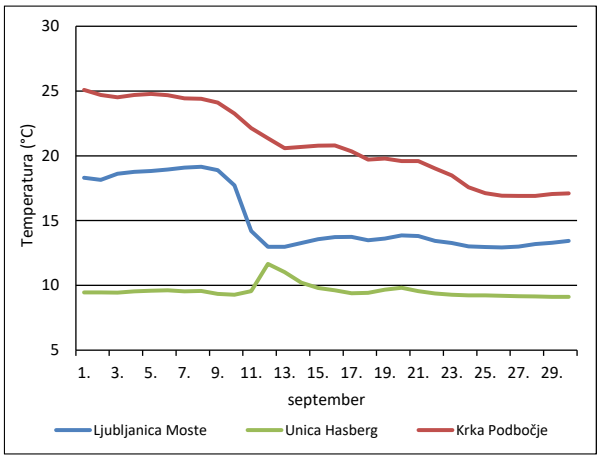
* obdobje, precej krajše od 30 let / period much shorter than 30 years

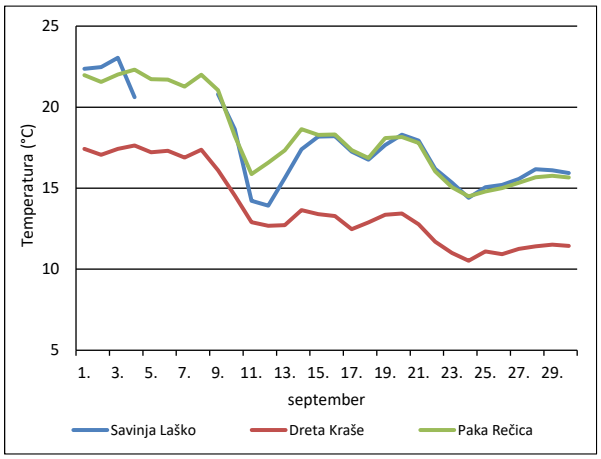

Temperatura (°C)
september
Mura G. Radgona
Drava Ptuj
Mislinja Otiški Vrh

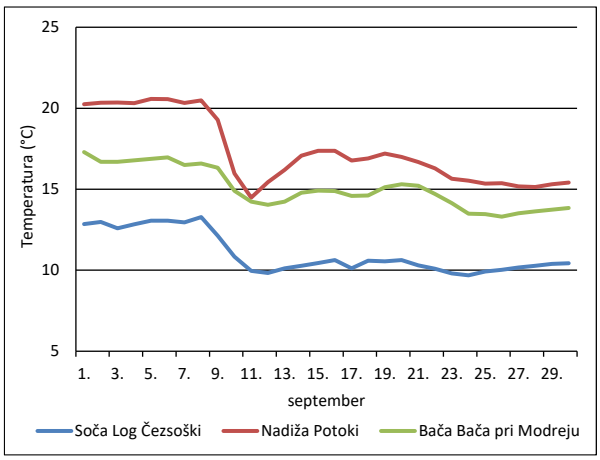

Temperatura (°C)
september
Ledava Polana
Pesnica Zamušani
Dravinja Videm

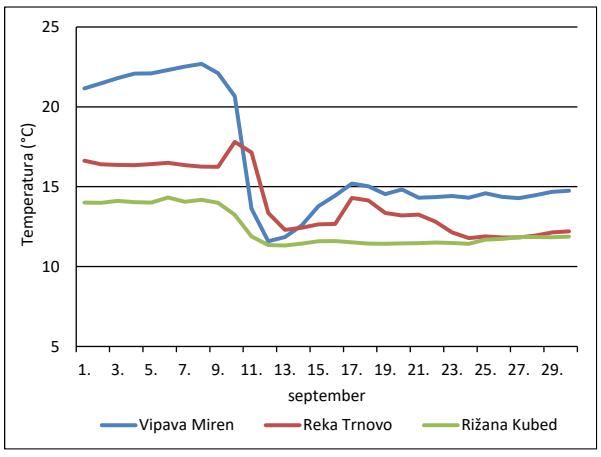

Temperatura (°C)
september
Sava Radovljica
Sava Šentjakob
Sava Čatež

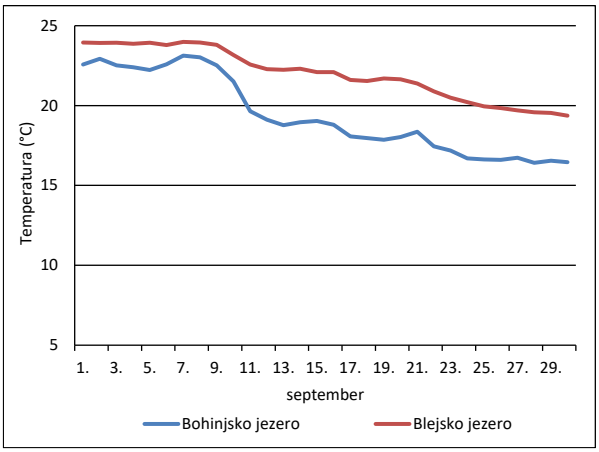

Temperatura (°C)
september
Sora Suha
Kamniška B. Kamnik
Kolpa Metlika


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


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

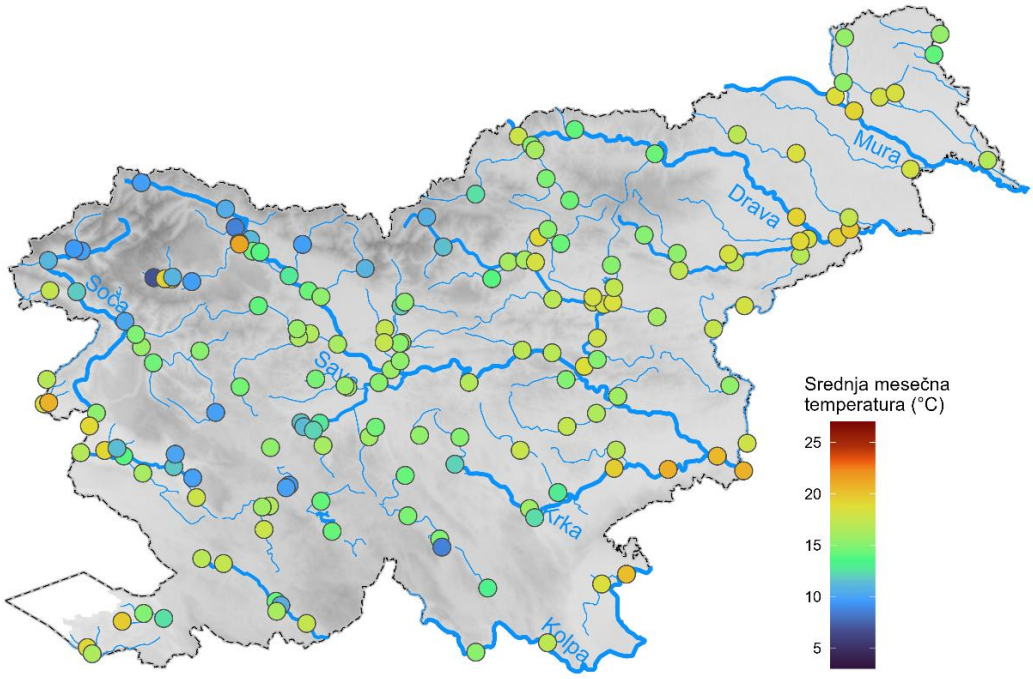

Temperatura (°C)
september
Soča Log Čezsoški
Nadiža Potoki
Bača Bača pri Modreju


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



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

Srednja dnevna temperatura Bohinjskega in Blejskega jezera se v prvi tretjini septembra ni dosti spreminjala. Nato je, podobno kot na rekah, sledila ohladitev. Do konca septembra sta se obe jezeri počasi ohlajali. Srednje dnevne temperature jezer so bile v septembru precej nad povprečnimi temperaturami za september.



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

SUMMARY

The average differences between the maximum and the minimum daily average temperatures of the selected Slovenian rivers in September 2026 was 6.5 °C. The average observed river's temperature was 1.9 °C higher as a long-term average 1991–2020. The average monthly temperature of Bohinj Lake was 3.4 °C higher as a long-term average and Bled Lake was 2.1 °C higher as a long-term average.

DINAMIKA IN TEMPERATURA MORJA V SEPTEMBRU 2026

Sea dynamics and temperature in September 2026

Špela Colja

Septembra 2026 je bila srednja mesečna višina morja na mareografski postaji Koper 228 cm. Ob sovpadanju visoke astronomske plime z nizkim zračnim tlakom in nevihtami z močnimi sunki vetra je 10. septembra morje poplavilo najnižje ležeče dele obale v višini okoli 9 cm nad prvo visokovodno višino. Hkrati je prišlo do zastajanja padavinske vode, kar je na nekaterih delih slovenske obale povzročilo težave in gmotno škodo. Srednja mesečna temperatura površinskega sloja morja v Kopru je bila rekordno visoka, in sicer je znašala 25,5 °C. Najvišja temperatura morja v mesecu je bila 28,4 °C, najnižja pa 22,8 °C. Na oceanografski boji Vida je bila srednja mesečna temperatura površinskega sloja morja 25,7 °C, medtem ko je bila temperatura pri morskem dnu okoli 21,7 °C. Srednja značilna višina valov je bila 0,25 m, najvišji val pa je 17. septembra ob sunkih burje do 24,9 m/s dosegel višino 2,66 m.

Višina morja

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

VIŠINA MORJA / SEA LEVEL Mareografska postaja Koper / Mareographic station Koper					
	September 2026		September 1991–2020*		
			minimalna	povprečna	maksimalna
	Datum in čas	cm	cm	cm	cm
SMV	—	**228**	215	225	234
NVVV	10. 9. 8.30	**314**	276	298	319
NNNV	10. 9. 3.30	**160**	131	149	164

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

Legenda/Explanations:

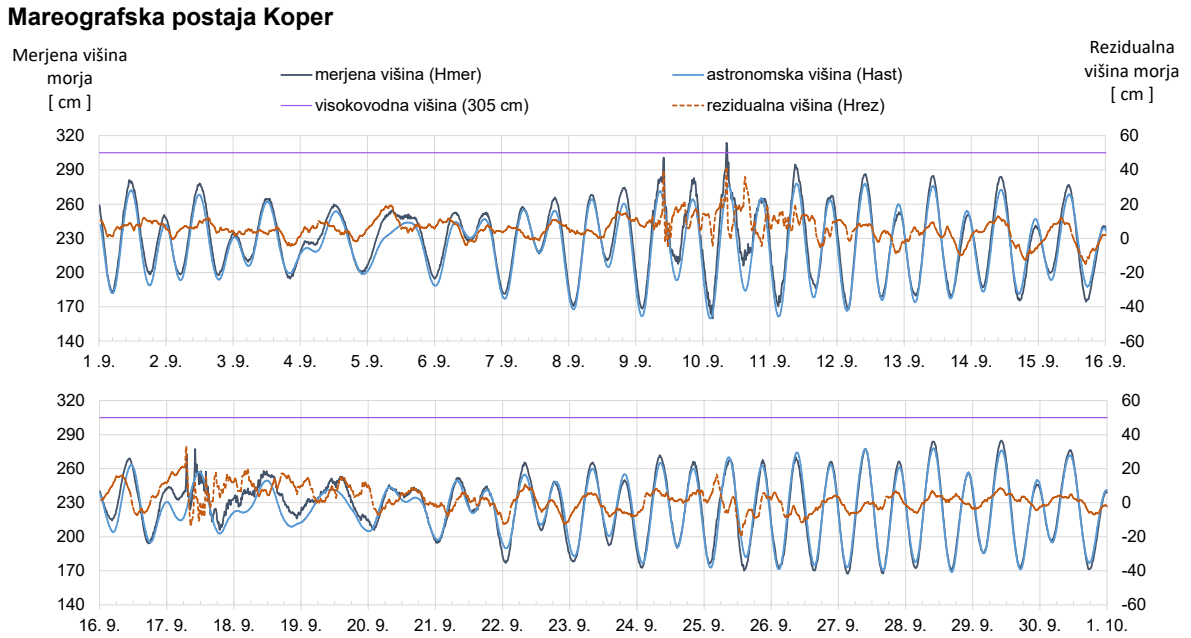
SMV srednja mesečna višina morja je aritmetična sredina urnih višin morja v mesecu / Mean Monthly Sea Level is the arithmetic average of mean daily sea levels in a month

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 bila septembra 228 cm (preglednica 1), kar je med 50. in 75. percentilom srednjih septembrskih višin primerjalnega obdobja 1991–2020. Ob izrazitem astronomskem plimovanju in sovpadanju vremenskih dejavnikov sta bili najnižja in najvišja višina morja v mesecu zabeleženi v istem dnevu, 10. septembra. Ob jutranji plimi je višina morja presegla prvo visokovodno višino 305 cm (slika 1). Ob tem je poplavilo najnižje ležeče dele obale. Najvišja višina morja v mesecu, 314 cm, se uvršča nad 95. percentil najvišjih septembrskih vrednosti. Najnižja višina, 160 cm, je bila enaka 95. percentilu najnižjih septembrskih višin morja v primerjalnem obdobju.

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) septembra 2026 (10-minutni intervali)
Figure 1. Measured (Hmer), astronomical (Hast) and residual (Hrez) sea level in September 2026 (10-minute intervals)

Temperatura morja

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

TEMPERATURA MORJA / SEA SURFACE TEMPERATURE Mareografska postaja Koper / Mareographic station Koper					
	September 2026		September 1991–2020*		
			minimalna	povprečna	maksimalna
	Datum in čas	°C	°C	°C	°C
T_s	—	**25,5**	21,2	22,7	24,2
T_{vk}	1. 9. 15.00	**28,4**	23,2	25,4	27,6
T_{nk}	26. 9. 7.30	**22,8**	16,9	20,2	21,8

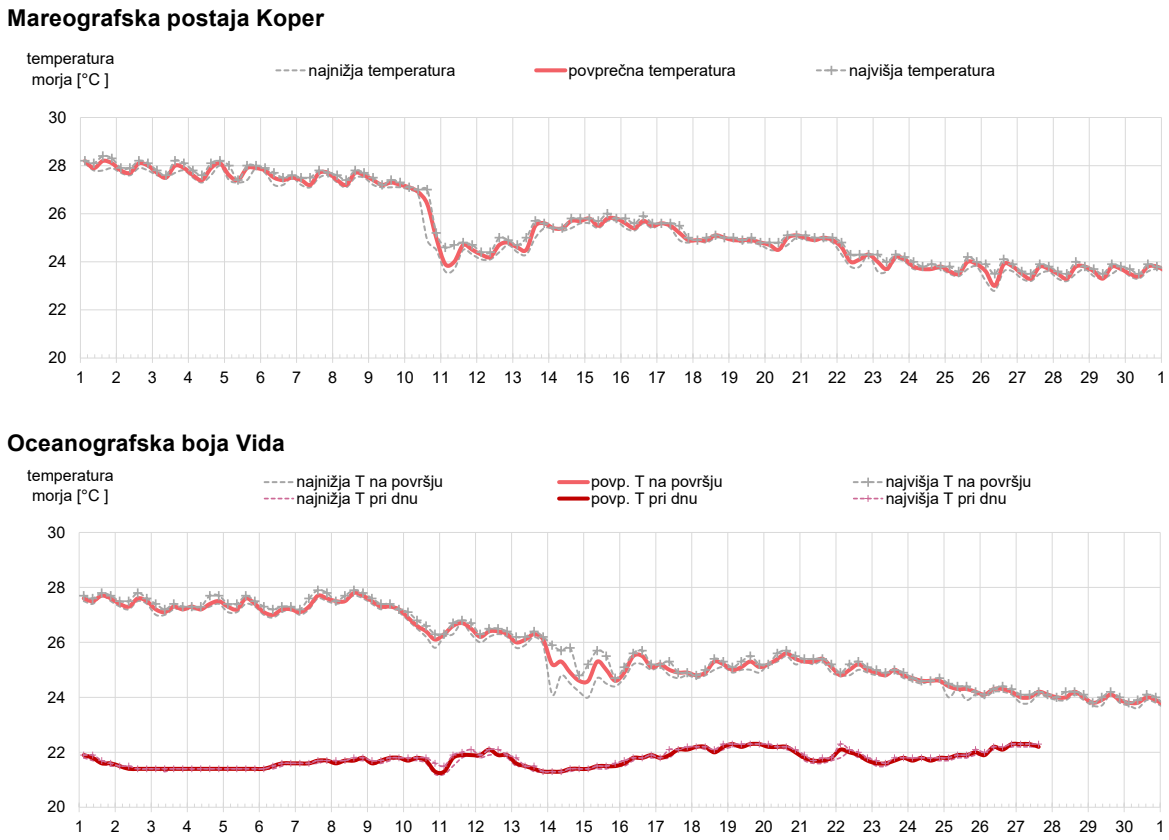
*niz podatkov ni homogen / the data set is not homogeneous

Septembra 2026 je bilo morje ob obali v Kopru izredno nadpovprečno toplo. Srednja mesečna temperatura površinskega sloja morja na mareografski postaji Koper je bila 25,5 °C, kar je 2,8 °C več od septembrskega povprečja primerjalnega obdobja 1991–2020 (preglednica 2) in je s tem najvišja srednja septembrska temperatura morja v celotnem obdobju meritev od leta 1957 dalje.

Najvišja temperatura morja (28,4 °C) je bila izmerjena v začetku meseca in je bila med najvišjimi izmerjenimi septembrskimi temperaturami morja v celotnem obdobju meritev. Višja temperatura morja je bila septembra le leta 2024, ko je bilo izmerjenih 29,0 °C. V drugih dveh tretjinah meseca se je morje precej ohladilo (slika 2). Najbolj se je ohladilo 26. septembra, in sicer do 22,8 °C, kar je tudi ena od najvišjih zabeleženih najnižjih septembrskih temperatur morja v celotnem obdobju meritev. Enaka vrednost je bila izmerjena tudi leta 1982.

Srednja mesečna temperatura površinskega sloja morja v Tržaškem zalivu, izmerjena na oceanografski boji Vida, je znašala 25,7 °C. Najvišja temperatura je bila 27,9 °C, izmerjena 7. in 8. septembra, najnižja pa 23,6 °C, izmerjena 30. septembra (slika 2). Srednja mesečna temperatura morja pri morskem dnu na globini približno 23 m je bila v prvi tretjini meseca pod 22 °C, proti koncu meseca pa se je morje pri dnu večkrat segrelo tudi nad 22 °C. Od 1. do 27. septembra je bila povprečna temperatura pri dnu 21,7 °C, najnižja 21,2 °C in najvišja 22,4 °C. Od 27. dalje ni podatkov zaradi okvare senzorja.

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

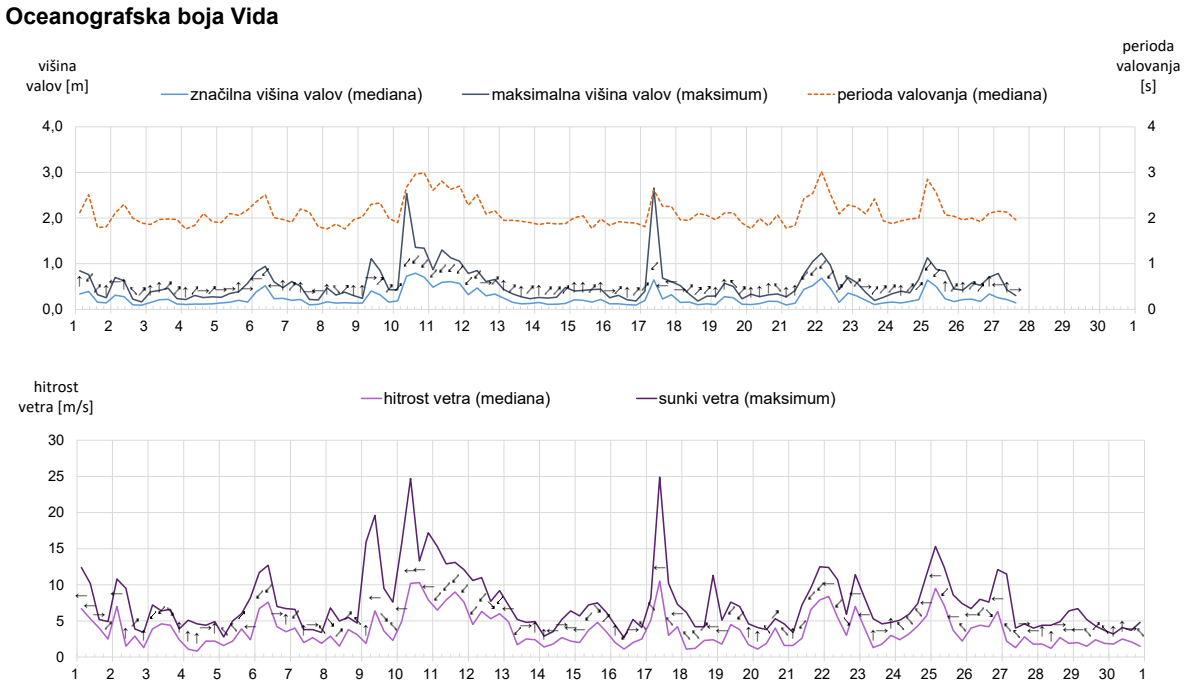


Slika 2. Temperatura morja na površini v Kopru (zgoraj) ter na površini in na morskem dnu v Tržaškem zalivu (spodaj); prikazane so 6-urne minimalne, povprečne in maksimalne vrednosti za površino ter 6-urne minimalne, povprečne in maksimalne vrednosti za morsko dno septembra 2026
Figure 2. Sea surface 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 September 2026

Valovanje morja

Septembra je bila srednja značilna višina valov, merjena na oceanografski boji Vida, 0,25 m, in srednja perioda valovanja 2,11 s. Nekoliko povišano valovanje je bilo zabeleženo 9.–11., 17., 21.–22. in 25. septembra, ko so najvišji valovi presegli 1 m (slika 3). Ob močnih sunkih vetra 10. in 17. septembra so valovi presegli višino 2 m. Najvišji val je bil izmerjen 17. septembra, in sicer 2,66 m, ob sunkih burje s hitrostjo do 24,9 m/s. Srednja mesečna hitrost vetra na boji Vida je bila 3,67 m/s.

Podatki o valovanju od 27. septembra dalje niso na voljo zaradi izpada meritev na oceanografski boji Vida. Navedene mesečne statistike temeljijo na razpoložljivih podatkih.



Slika 3. Valovanje morja (zgoraj) in hitrost vetra (spodaj) na oceanografski boji Vida v Tržaškem zalivu (6-urni intervali) septembra 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 September 2026. The arrows indicate the wave and the wind direction

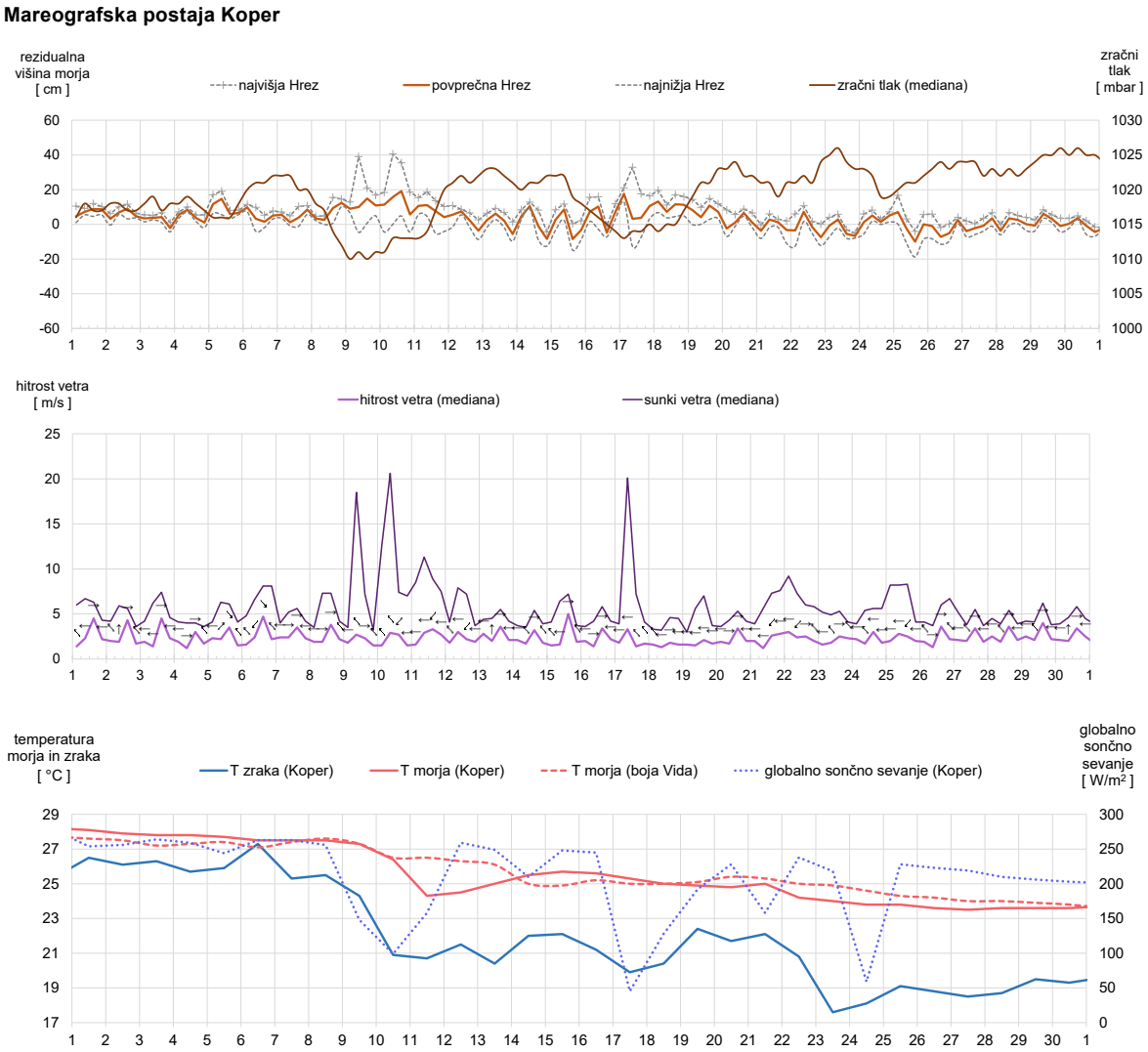
Vpliv vremena na dinamiko in temperaturo morja

V prvem tednu septembra je bila temperatura zraka ob slovenski obali nadpovprečno visoka, predvsem v Kopru je bila srednja dnevna temperatura več zaporednih dni višja od vseh vrednosti v primerjalnem obdobju 1991–2020. Ob srednji dnevni temperaturi zraka nad 25 °C in sončnem vremenu (sončno sevanje večinoma nad 250 W/m^2) je morje v površinskem sloju sprva ohranjalo srednjo dnevno temperaturo okoli 28 °C (slika 4).

Med 9. in 11. septembrom se je morje ob obali v Kopru ohladilo za približno 4 °C, ko je zaradi vremenske motnje na Primorskem prišlo do neviht z močnimi sunki vetra in nalivi. Močni nalivi so 10. septembra sovpadli z visoko astronomsko plimo in dodatno povišano gladino morja ob prehodu območja nizkega zračnega tlaka ter povišanim valovanjem morja. Poplavilo je nižje ležeče dele obale (med drugim Tartinijev trg v Piranu, območje ob portoroški plaži in v Luciji), hkrati pa je prišlo do zastajanja padavinske vode, kar je povzročilo težave in gmotno škodo.

Temperatura površinskega sloja morja ob obali se je v naslednjih dneh prehodno zvišala za okoli 2 °C, ob nevihtah z nalivi in močnimi sunki vetra 17. septembra pa se je temperatura ponovno nekoliko znižala. Do konca meseca se je morje ob postopnem upadanju temperature zraka (pod 23 °C, v zadnjem tednu pa pod 20 °C) počasi ohladilo na slabih 24 °C (slika 4).

Povprečna rezidualna višina morja (razlika med izmerjeno in astronomsko višino) je bila septembra približno +4 cm. Do največjih odstopanj od pričakovane astronomske višine je prišlo med nevihtami z močnimi sunki vetra 9. in 10. (do okoli +40 cm) ter 17. septembra (do okoli +30 cm).



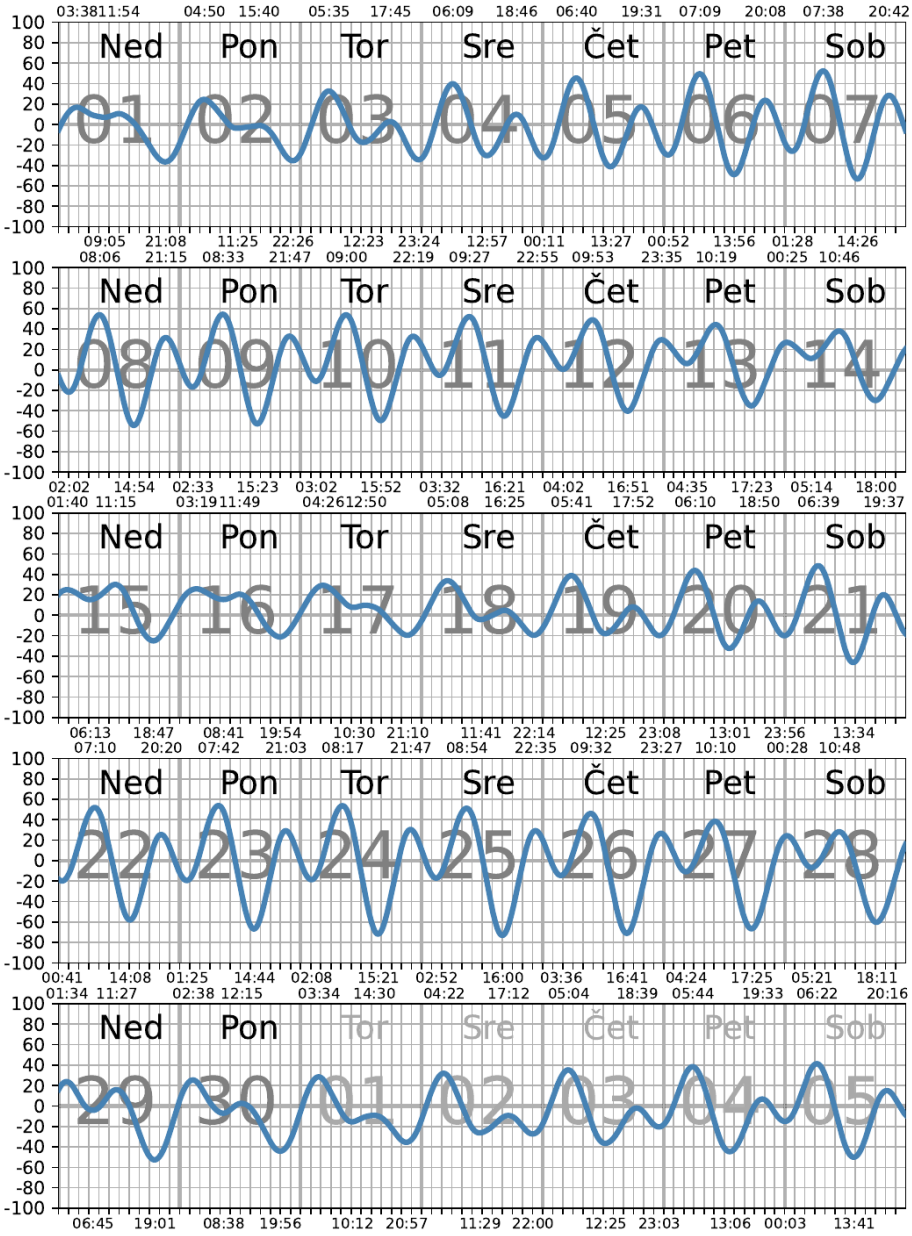
Slika 4. Rezidualna višina morja in zračni tlak (zgoraj) ter hitrost vetra (na sredini) na mareografski postaji Koper (6-urne vrednosti) septembra 2026. Smer vetra je prikazana s puščicami. Spodaj: srednje dnevne vrednosti temperature morja in zraka ter globalnega sončnega sevanja na mareografski postaji 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 September 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

Novembra bo glede na prognozirano astronomsko plimovanje najnižja višina morja ob popoldanski oseki 7.–9. novembra ter ob popoldanski oseki 22.–29. novembra, ko bo astronomska višina najmanj 50 cm nižja od srednje višine morja (224 cm) na mareografski postaji Koper. Najvišja višina morja bo glede na astronomsko plimovanje ob jutranji plimi 7.–11. novembra ter 20.–25. novembra, 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`. Astronomsko plimovanje morja je napoved višin morske gladine zaradi gravitacijskih vplivov Sonca in Lune.

Dejanska višina morja je odvisna tudi od drugih dejavnikov, kot so vremenske razmere (zračni tlak, veter in lastno nihanje Jadranskega morja).



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

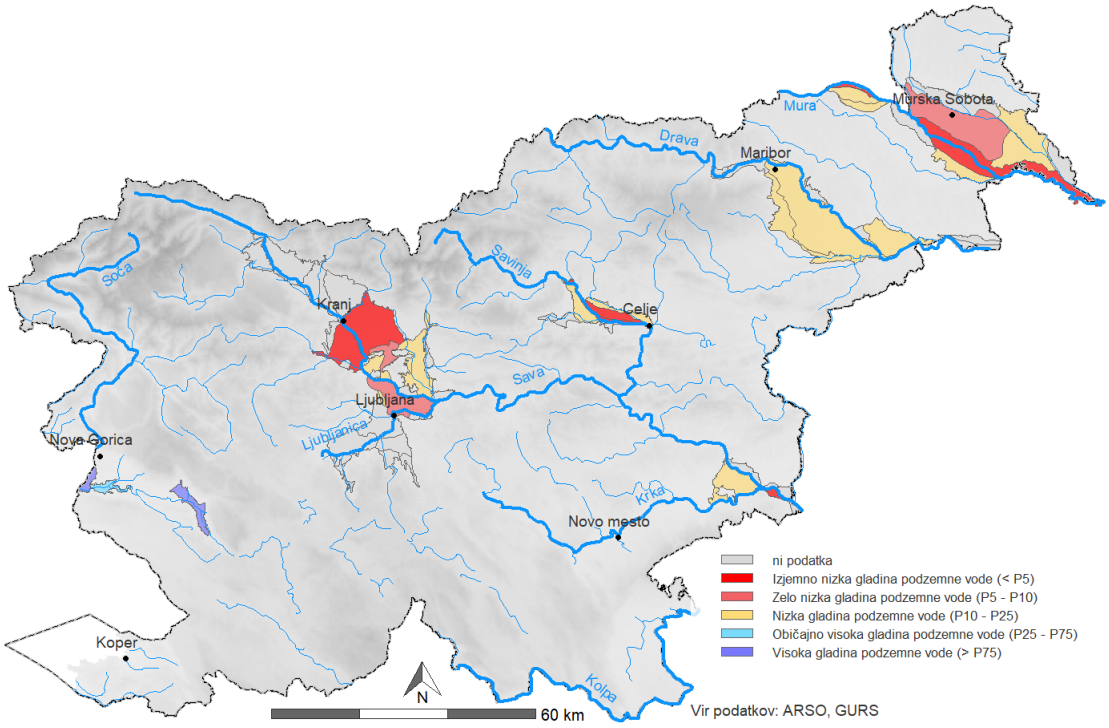
SUMMARY

In September 2026, the mean monthly sea level at the Koper mareographic station was 228 cm. The concurrence of high astronomical tide, low air pressure and storms with strong winds caused sea flooding of the lowest-lying coastal areas, with sea level reaching approximately 9 cm above the first flood warning level. At the same time, stormwater accumulated, causing difficulties and material damage in parts of the Slovenian coast. The mean monthly sea surface temperature at Koper was a record high of 25.5 °C. The highest sea surface temperature was 28.4 °C, while the lowest was 22.8 °C. At the Vida oceanographic buoy, the mean monthly sea surface temperature was 25.7 °C, while the mean sea temperature near the seabed was around 21.7 °C. The mean significant wave height was 0.25 m, while the highest wave reached 2.66 m on 17 September.

KOLIČINE PODZEMNE VODE V SEPTEMBRU 2026
Groundwater quantity in September 2026

Matej Horvat

Septembra je večina medzrnskih vodonosnikov imela nizke do izjemno nizke gladine podzemne vode v primerjavi z referenčnimi septembrskimi vrednostmi. Običajne in visoke gladine podzemen vode smo beležili na zahodu države, na območju Ajdovščine in Nove Gorice. Izjemno nizke gladine podzemne vode so bile na Kranjsko-Sorškem polju, Čateškem polju, v osrednjem delu Spodnjesavinjskega polja in v Prekmurju ob reki Muri (slika 1). Večina merilnih mest podzemne vode ima negativno vrednost odklona standardiziranega kazalnika višine gladine podzemne vode, kar posledično pomeni, da kazalnik za celotno državo že 7 mesecev beleži negativne vrednosti (sliki 3 in 4). Vodnatost kraških izvirov je bila v mesecu septembru majhna (slika 6).



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

Gladina podzemne vode se je v septembru na večini merilnih mest v aluvialnih vodonosnikih še naprej zniževala in je ponekod dosegla minimalne vrednosti. Zaradi skromnih padavin, ki jih je bilo v vzhodni Sloveniji le 35–60 % običajnih septembrskih padavin, do obnavljanja zalog podzemne vode v septembru ni prišlo. Padavinski dogodek v sredini meseca je kratkoročno vplival na izdatnost kraških izvirov. Padavinsko sta bila bolj namočena od povprečja le okolica Kranja in Slovensko primorje.

Podzemna voda se je v večini medzrnskih vodonosnikih v mesecu septembru zniževala (slika 5). Le v Vipavski dolini so prevladovale običajne razmere. Nizke gladine podzemne vode so v septembru

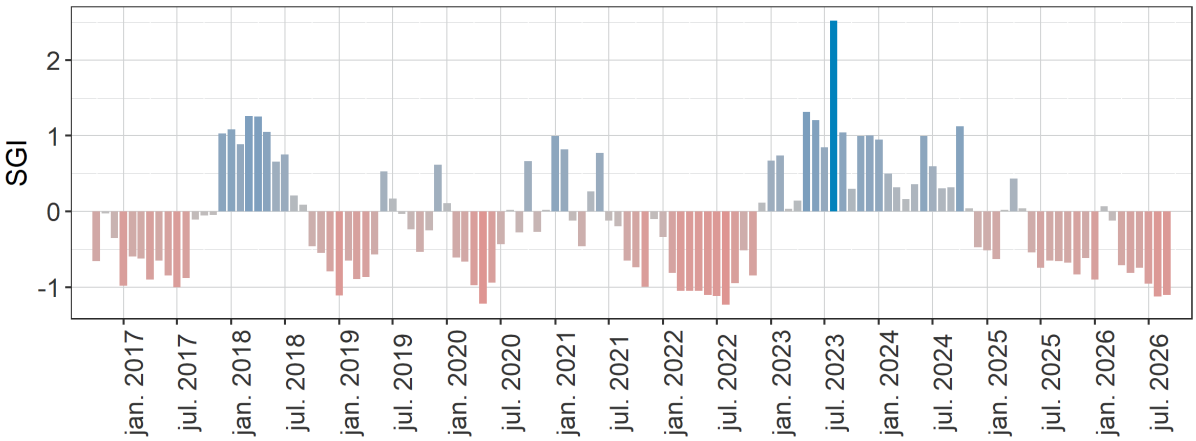
prevladovale na Dravsko-Ptujskem polju, v delih Prekmurskega polja, zahodnem delu Spodnjesavinjske doline, prodnem zasipu Kamniške Bistrice in vodonosniku Krškega polja. Zelo nizke gladine podzemne vode v primerjavi z referenčnimi septembrskimi vrednostmi so bile zabeležene na Ljubljanskem polju in severnem delu Prekmurskega polja, medtem ko so bile izredno nizke gladine zabeležene na Kranjsko-Sorškem polju, v osrednjem delu Spodnjesavinjske doline, na Prekmurskem polju neposredno ob Muri in na vodonosniku Čateškega polja. Na nekaterih merilnih mestih na Kranjsko-Sorškem polju in v Spodnjesavinjski dolini so gladine padle pod minimalne vrednosti referenčnega obdobja.



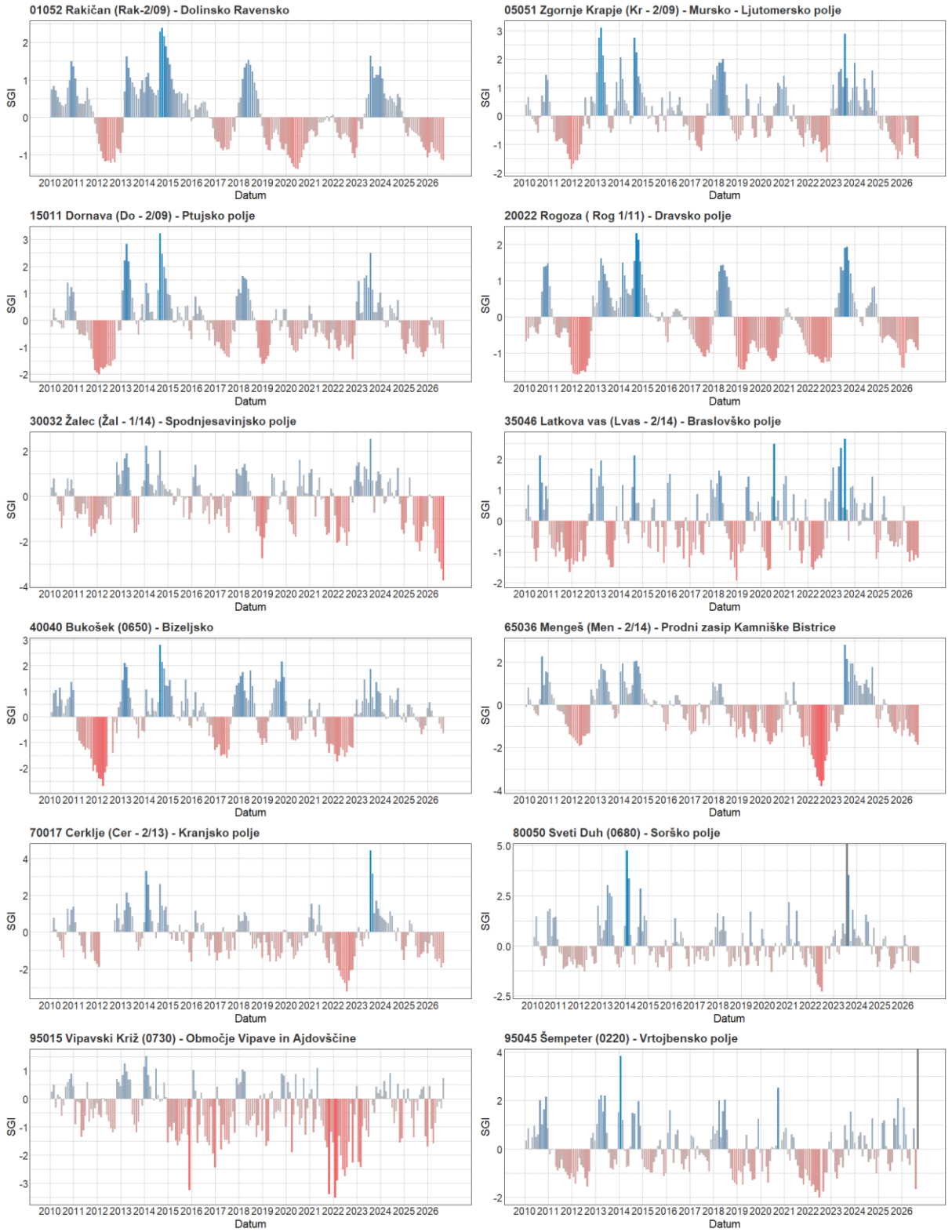
Slika 2. Planinska jama; 2. september 2026; Foto: L. Reyna
Figure 2. Planinska cave, 2 September 2026; Photo: L. Reyna

Vodnatost kraških izvirov je bila septembra majhna. Večinoma so prevladovale nizke gladine, ki so se nekoliko dvignile ob padavinah v sredini septembra. Izviri na Dinarskem krasu so imel podpovprečno vodnatost. Izdatnost na izviru Krupe je bila približno enaka kot že pretekli mesec. Tudi izvir Rižane je imel majhno vodnatost. Izdatnost je bila nad povprečjem le ob padavinah, drugače pa so bile vrednosti pod dolgoletnim povprečjem. Temperatura vode na Rižani je ob padavinah upadla in ostala na okoli 12 °C (slika 6).

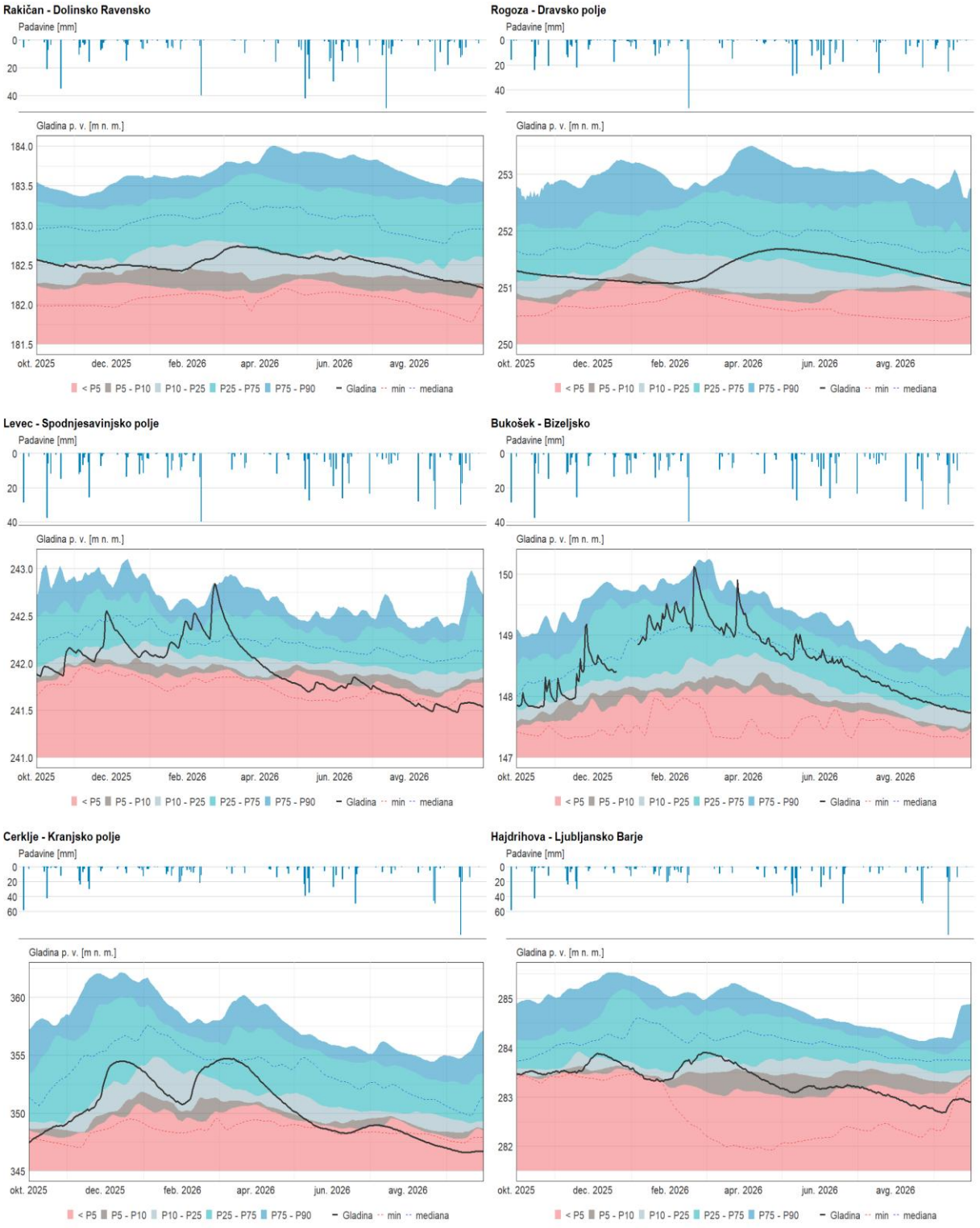
Vodnatost alpskih kraških izvirov je bila ravno tako podpovprečna. Na izviru Kamniške Bistrice je bila vodnatost večinoma nižja od povprečja, kratek dvig je povzročil padavinski dogodek v sredini meseca. Tudi Mošenik je bil bolj vodnat le ob času padavin v sredini meseca. Temperatura na Kamniški Bistrici je bila večinoma okoli 5,4 °C, medtem ko je bila nekoliko višja na Mošeniku, okoli 8 °C (slika 6).



Slika 3. Mesečno povprečje standardiziranega indeksa gladine podzemne vode (SGI) na izbranih merilnih postajah; september 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; September 2026. More information on `http://www.meteo.si/met/sl/watercycle/diagrams/sgi/`

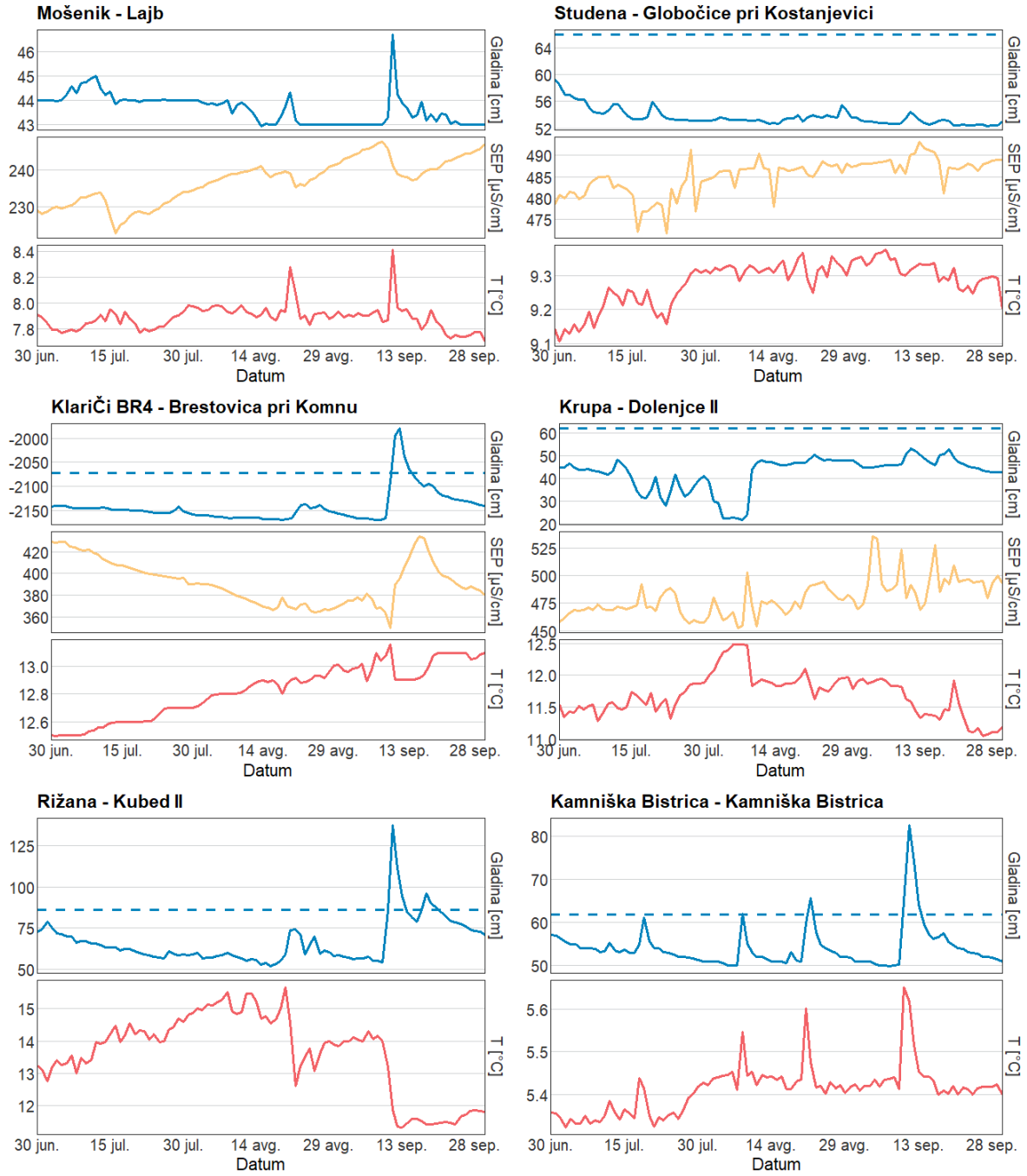


Slika 4. Potek standardiziranega indeksa povprečnih mesečnih gladin podzemne vode (SGI) od leta 2010 na izbranih merilnih mestih. Več na povezavi: `http://www.meteo.si/met/sl/watercycle/diagrams/sgi/`
Figure 4. Standardized mean monthly groundwater level values (SGI) from 2010 on selected measuring locations. More information is available on `http://www.meteo.si/met/sl/watercycle/diagrams/sgi/`



Slika 5. 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 5. 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 6. Nihanje vodne gladine (modro), temperature (rdeče) in specifične električne prevodnosti (rumeno) na izbranih merilnih mestih hidrološkega monitoringa kraških vodonosnikov v preteklem trimesečju
Figure 6. Water level (blue), temperature (red) and specific electric conductivity (yellow) oscillation on selected measuring stations of hydrological monitoring of karstic in past three month

SUMMARY

In September, groundwater levels in most intergranular aquifers remained low to exceptionally low compared to the reference September conditions. Normal to high levels were observed in western Slovenia, particularly in the Ajdovščina and Nova Gorica areas. Exceptionally low groundwater levels occurred in the Kranjsko-Sorško polje, Čateško polje, the central part of Spodnjesavinjsko polje, and in the Prekmurje region along the Mura River. Most groundwater monitoring sites recorded negative values of the Standardized Groundwater Index (SGI), resulting in negative national SGI values for the seventh consecutive month. Discharge of karst springs was low during September.

ONESNAŽENOST ZRAKA
AIR POLLUTION

ONESNAŽENOST ZRAKA V SEPTEMBRU 2026
Air pollution in September 2026

Tanja Koleša

Onesnaženost zraka je bila septembra nizka. Visoke ravni ozona smo zabeležili še v začetku septembra. Na nobenem merilnem mestu ni bila presežena urna opozorilna vrednost 180 $\mu g/m^3$. 8-urna ciljna vrednost za ozon, 120 $\mu g/m^3$, pa je bila še vedno presežena na večini merilnih mesti, največ 6-krat v Kopru.

Ravni delcev PM_{10} so bile v septembru nizke in na nobenem merilnem mestu ni prišlo do preseganja mejne dnevne vrednosti 50 $\mu g/m^3$. Vsota prekoračitev mejne dnevne vrednosti za delce PM_{10} (50 $\mu g/m^3$) od začetka leta do konca meseca septembra še na noben merilnem mestu ni presegla števila 35, ki je dovoljeno za celo leto. Povprečna mesečna raven delcev $PM_{2.5}$ je bila septembra na vseh merilnih mestih pod dovoljeno mejno letno vrednostjo.

Onesnaženost zraka z dušikovimi oksidi, žveplovim dioksidom, ogljikovim monoksidom in benzenom je bila septembra nizka in nikjer ni presegla mejnih vrednosti. Najvišja povprečna mesečna raven dušikovih oksidov je bila izmerjena na prometnem merilnem mestu Ljubljana Center.

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 septembru 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} (17 µg/m^3) je bila zabeležena na prometnem merilnem mestu ob Vojkovi cesti v Novi Gorici, najvišja dnevna vrednost PM_{10} (42 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 septembra 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 $PM_{2,5}$ je bila avgusta na vseh merilnih mestih nižja od 10 µg/m^3. 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 začetku septembra so še vedno prevladovale ugodne meteorološke razmere za nastanek ozona. Med vročinskim obdobjem, ki je trajalo od 3. do 9. septembra, so v spodnjih plasteh ozračja večinoma prevladovali vzhodni vetrovi. Kljub ugodnim meteorološkim razmeram za nastanek ozona so bile urne koncentracije večino časa razmeroma nizke. Izjema je bil 4. september, ko je prehodno zapihal jugozahodni veter. Z dotokom onesnaženega zraka z jugozahoda so koncentracije ozona najprej narasle na Primorskem, pozneje pa tudi v osrednji Sloveniji. Na merilnem mestu Otlica je koncentracija dosegla 179 µg/m³, kar je bilo tik pod opozorilno vrednostjo. Povišane koncentracije so bile izmerjene tudi na nekaterih merilnih mestih v celinskem delu Slovenije, in sicer v Zagorju (169 µg/m³), Ljubljani Bežigrad (159 µg/m³), Kopru (158 µg/m³) in Novem mestu (155 µg/m³). Zaradi dobre prevetrenosti so bile najvišje urne koncentracije ponekod zabeležene šele pozno zvečer, in sicer na Otlici ob 22. uri, v Zagorju pa ob 23. uri.

Septembra je bila 8-urna ciljna vrednost 120 µg/m³ presežena na skoraj vseh merilnih mestih (preglednica 3). Največ preseganj, in sicer šest, je bilo zabeleženih v Kopru. Urna opozorilna vrednost 180 µg/m³ ni bila presežena. Podrobnejši pregled onesnaženosti zraka z ozonom je prikazan v preglednici 3 in na sliki 4.

Dušikovi oksidi

Na vseh merilnih mestih so bile ravni NO_2 pod zakonsko dovoljenimi vrednostmi. Najvišja urna vrednost (124 µg/m^3) je bila izmerjena na merilnem mestu Morsko, ki spada pod vplivno območje Alpacem Cement. Mejna urna vrednost je 200 µg/m^3. Najvišja povprečna mesečna vrednost NO_2 (32 µg/m^3) pa je bila septembra 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 septembra na vseh merilnih mestih nizka. Najvišja urna vrednost 48 µg/m^3 je bila izmerjena na merilnem mestu Iskrba. 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 septembru 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 septembra izmerjena na merilnem mestu Ljubljana Center in je znašala 2,4 µg/m^3. Na vseh drugih merilnih mestih so bile vrednosti mnogo nižje. Na merilnem mestu Ljubljana Bežigrad je manjši izplen podatkov, ker je bil merilnik od 24.9. do 5.10.26 na primerjalnih meritvah v JRC v Ispri. Merilnik na merilnem mestu Ljubljana Center je bil del meseca v okvari zato so podatki s tega merilnega mesta zgolj informativi. Povprečne mesečne ravni so prikazane v preglednici 7.

Preglednica 1. Ravni delcev PM_{10} v µg/m^3 v septembru 2026
Table 1. Pollution level of PM_{10} in µg/m^3 in September 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*	*13*	*24*	*0*	*0**
	CE bolnica	UB	100	15	27	0	6
	CE Ljubljanska	UT	100	14	27	0	6
	Črna na Koroškem	*ST*	100	12	26	0	8
	Črnomelj	*UB*	*100*	*11*	*20*	*0*	*10*
	Hrastnik	UB	*100*	*13*	*26*	*0*	*3*
	IB Gregorčičeva	*UT*	100	10	16	0	3
	Iskrba	RB	*97*	*11*	*29*	*0*	*0*
	Koper	*UB*	100	8	14	0	2
	Kranj	UB	90	12	20	0	2
	LJ Bežigrad	UB	*100*	*16*	*28*	*0*	*4*
	LJ Celovška	UT	100	15	28	0	4
	LJ Vič	*UB*	*100*	*15*	*42*	*0*	*6*
	MB Titova	UT	*100*	*15*	*29*	*0*	*7*
	MB Vrbanski	UB	100	11	22	0	3
	MS Cankarjeva	UT	100	14	27	0	12
	MS Rakičan	RB	100	14	27	0	8
	NG Grčna	UB	100	12	19	0	1
	NG Vojkova	UT	93	17	26	0	3
	Novo mesto	UB	100	12	21	0	3
	Ptuj	*UB*	100	10	20	0	9
	Trbovlje	*SB*	100	9	16	0	3
	Velenje	UB	100	13	27	0	2
	Zagorje	UT	100	12	22	0	4
	Žerjav	RI	100	14	23	0	0
OMS Ljubljana	LJ Center	UT	100	13	22	0	8
TE-TOL	Zadobrava	SB	98	16	30	0	8
Občina Medvode	Medvode	SB	99	13	26	0	6
MO Celje	AMP Gaji	UB	100	15	29	0	8
EIS TEŠ	Pesje	SB	100	10	22	0	1
	Škale	SB	100	11	22	0	1
	Šoštanj	Si	100	8	23	0	2
	Mobilna postaja	SI	100	9	22	0	0
MO Maribor	Tezno	UB	100	13	25	0	8
MO Ptuj	Spuhlja	SB	100	14	26	0	18
Občina Ruše	Ruše	RB	100	10	24	0	4
EIS Alpacem Cement	Morsko	RB	100	10	18	0	0
	Gorenje Polje	RB	97	9	16	0	1

Opomba: * Meritve potekajo od 4.7.26. 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 $\mu g/m^3$ v septembru 2026
Table 2. Pollution level of $PM_{2,5}$ in $\mu g/m^3$ in September 2026

MERILNA MREŽA/ MEASURING NETWORK	Postaja/Station	Podr.	% pod	Cp	Cmax 24 ur
DKMZ	Brezje pri Grosuplje	SB	100	6	13
	CE bolnica	UB	100	7	17
	CE Ljubljanska	UT	100	6	15
	Črna na Koroškem	ST	100	6	15
	Črnomelj	UB	100	6	13
	Hrastnik	UB	100	5	14
	IB Gregorčičeva	UT	100	5	11
	Iskrba	RB	97	6	11
	Koper	UB	100	4	9
	Kranj	UB	100	6	13
	LJ Bežigrad	UB	100	8	17
	LJ Celovška	UT	100	7	15
	LJ Vič	UB	100	7	14
	MB Titova	UT	100	5	12
	MB Vrbanski	UB	100	5	14
	MS Cankarjeva	UT	100	6	14
	MS Rakičan	RB	100	5	12
	NG Grčna	UB	100	6	12
	Novo mesto	UB	100	6	13
	Ptuj	UB	100	6	14
	Trbovlje	UB	100	5	13
	Zagorje	UT	100	5	13
OMS Ljubljana	LJ Center	UT	100	7	14
EIS TEŠ	Pesje	SB	100	3	12
	Škale	SB	100	5	14
	Šoštanj	SB	100	4	18
	Mobilna postaja	SB	100	3	14

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 $\mu g/m^3$ v septembru 2026
Table 3. Pollution level of O_3 in $\mu g/m^3$ in September 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	98	41	141	0	0	127	1	25	18865
	Iskrba	RB	100	44	135	0	0	125	1	32	23246
	Koper	UB	100	87	158	0	0	143	6	101	30848
	Krvavec	RB	100	93	150	0	0	139	4	62	24528
	LJ Bežigrad	UB	100	49	159	0	0	151	4	49	20468
	MB Vrbanski	UB	100	59	134	0	0	120	0	41	27892
	MS Rakičan	RB	100	52	140	0	0	121	2	50	23023
	NG Grčna	UB	100	48	149	0	0	139	2	40	28582
	Novo mesto	UB	100	55	155	0	0	137	4	46	20301
	Otlica	RB	98	90	179	0	0	172	4	81	34505
	Zagorje	UT	100	43	169	0	0	155	2	29	14654
EIS TEŠ	Zavodnje	RI	100	82	139	0	0	134	4	44	24370
	Velenje	UB	100	50	132	0	0	122	1	41	22984
	Mobilna postaja	SB	100	47	152	0	0	128	1	36	20831
EIS TEB	Sv. Mohor	RB	100	73	163	0	0	157	4	70	19471
MO Maribor	Pohorje	RB	95	71	111	0	0	103	0	1	8392
	Tezno	UB	95	52	129	0	0	116	0	34	9294

Preglednica 4. Ravni NO_2 in NO_x v µg/m^3 v septembru 2026
Table 4. Pollution level of NO_2 and NO_x in µg/m^3 in September 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	18	82	0	0	0	26
	Koper	UB	100	10	58	0	0	0	11
	LJ Bežigrad	UB	100	17	74	0	0	0	22
	LJ Celovška	UT	100	24	60	0	0	0	41
	MB Titova	UT	100	16	64	0	0	0	27
	MB Vrbanski	UB	100	4	25	0	0	0	4
	MS Rakičan	RB	100	9	34	0	0	0	11
	NG Grčna	UB	100	21	94	0	0	0	33
	Novo mesto	UB	99	8	48	0	0	0	9
	Zagorje	UT	100	10	33	0	0	0	16
OMS Ljubljana	LJ Center	UT	100	32	108	0	0	0	61
EIS TEŠ	Šoštanj	SI	100	9	29	0	0	0	13
	Zavodnje	RI	100	3	10	0	0	0	3
	Škale	SB	100	7	43	0	0	0	10
	Mobilna postaja	SB	100	7	26	0	0	0	12
EIS TEB	Sv. Mohor	RB	100	3	11	0	0	0	5
MO Celje	AMP Gaji	UB	100	13	40	0	0	0	21
TE-TOL	Zadobrova	RB	97	10	41	0	0	0	14
MO Maribor	Tezno	UB	95	16	78	0	0	0	19
EIS Alpacem Cement	Gorenje Polje*	RB	—	—	—	—	—	—	—
	Morsko	RB	93	6	124	0	0	0	10

Opomba: * Zaradi okvare merilnika ni podatkov.

Preglednica 5. Ravni SO_2 v µg/m^3 v septembru 2026
Table 5. Pollution level of SO_2 in µg/m^3 in September 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	33	0	0	0	9	0	0
	Iskrba	RB	96	3	48	0	0	0	6	0	0
	Zagorje	UT	100	2	10	0	0	0	3	0	0
OMS Ljubljana	LJ Center	UT	100	5	8	0	0	0	8	0	0
EIS TEŠ	Šoštanj	SI	100	3	12	0	0	0	5	0	0
	Topolšica	SB	100	3	12	0	0	0	5	0	0
	Zavodnje	RI	100	4	17	0	0	0	10	0	0
	Veliki vrh	RI	100	4	14	0	0	0	8	0	0
	Graška gora	RI	100	6	15	0	0	0	10	0	0
	Velenje	UB	100	4	15	0	0	0	7	0	0
	Pesje	SB	100	7	18	0	0	0	10	0	0
	Škale	SB	100	4	13	0	0	0	6	0	0
	Mobilna post.	SB	100	7	16	0	0	0	10	0	0
EIS TEB	Sv. Mohor	RB	100	3	17	0	0	0	8	0	0
MO Celje	AMP Gaji	UB	100	5	21	0	0	0	7	0	0
TE-TOL	Zadobrova	RB	98	2	9	0	0	0	4	0	0
MOMB	Gorenje Polje	RB	95	1	7	0	0	0	3	0	0

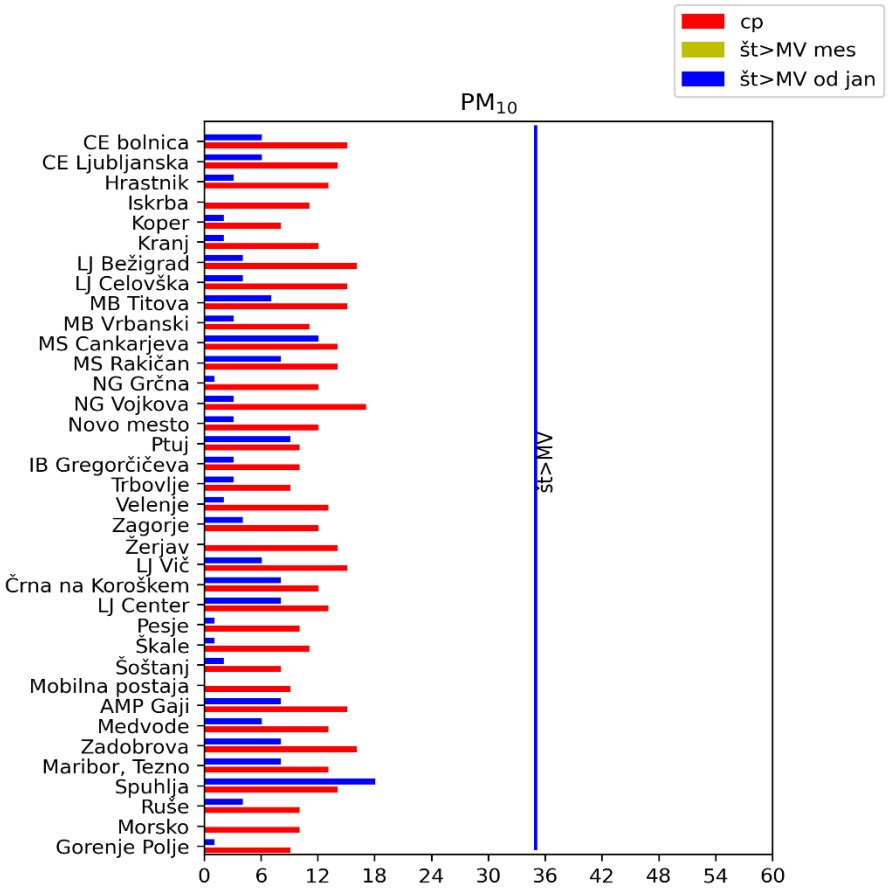
Preglednica 6. Ravni CO v mg/m^3 v septembru 2026
Table 6. Pollution level of CO (mg/m^3) in September 2026

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

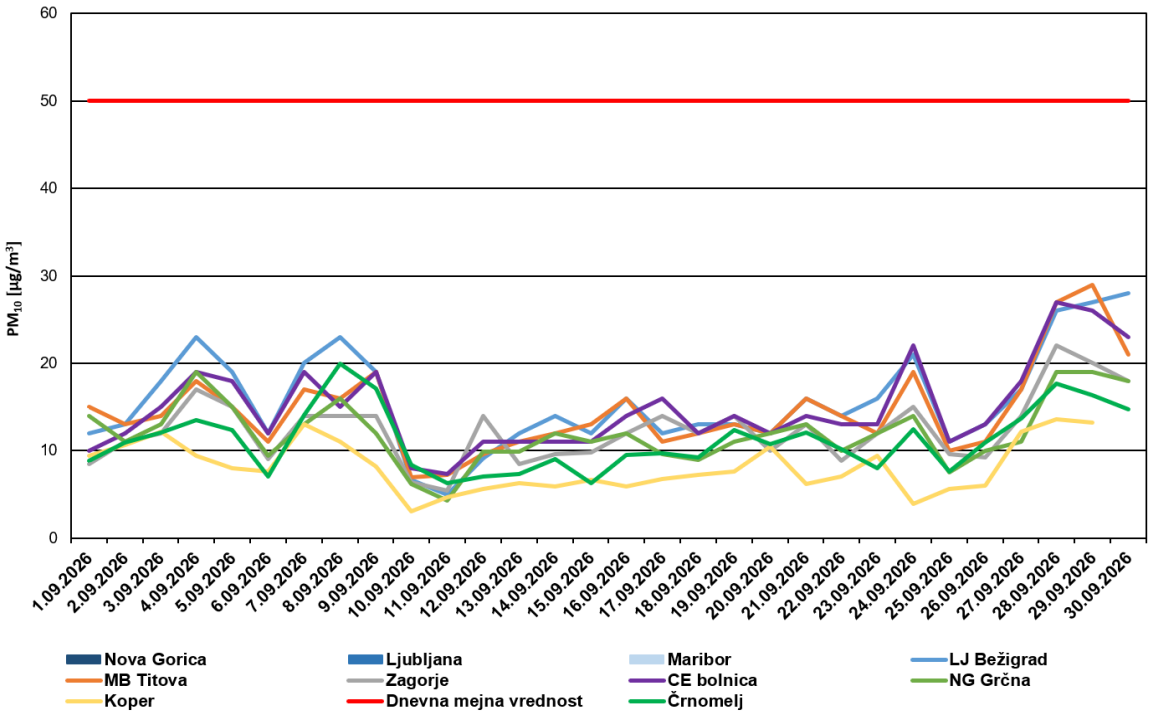
Preglednica 7. Ravni nekaterih ogljikovodikov v µg/m^3 v septembru 2026
Table 7. Pollution level of some Hydrocarbons in µg/m^3 in September 2026

MERILNA MREŽA/ MEASURNIG NETWORK	Postaja/ Station	Podr.	%pod	Benzen	Toluen	Etil-benzen	M,p-ksilen	o-ksilen
DKMZ	Iskrba	RB	90	0,1	0,3	0,0	0,1	0,0
	LJ Bežigrad*	UB	77	0,4	2,7	0,4	0,8	0,3
	MB Titova	UT	98	0,5	1,6	0,4	1,4	0,4
OMS Ljubljana	LJ Center**	UT	60	2,4	2,6	1,1	0,3	—
Občina Medvode	Medvode	SB	100	0,4	1,3	0,7	0,1	0,1

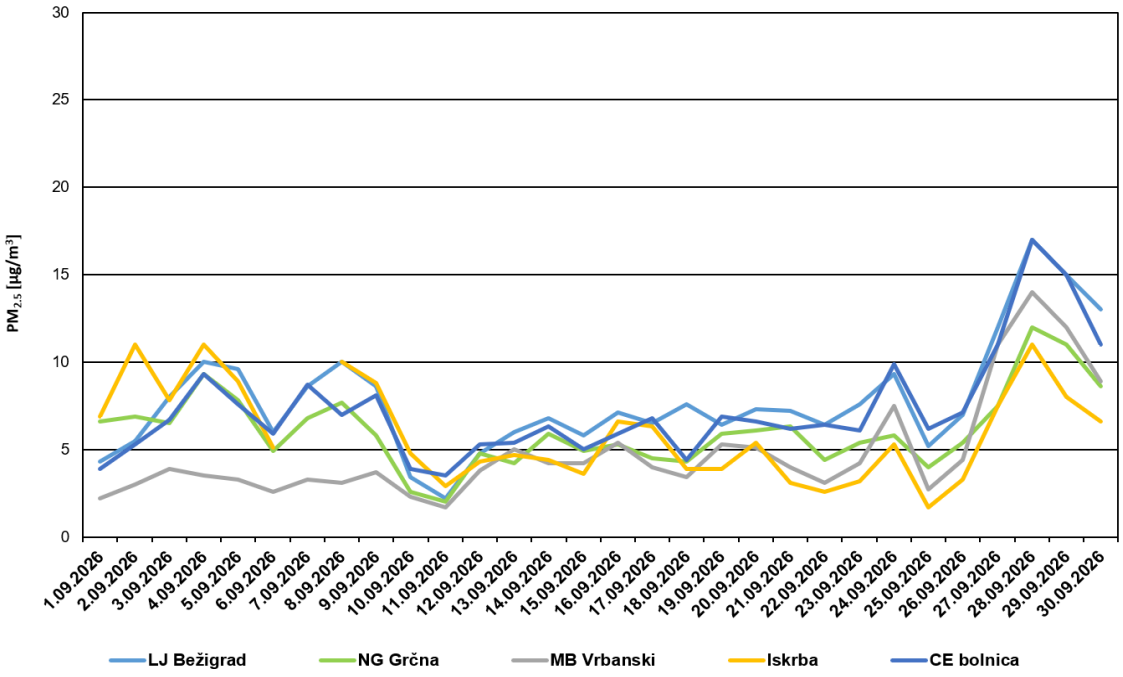
Opomba: * Merilnik iz Ljubljane Bežigrad je bil od 24.9. do 5.10.26 na primerjalnih meritvah v JRC v Ispri. **Zaradi okvare vzorčevalnika je izplen podatkov manjši. Podatki so informativni.



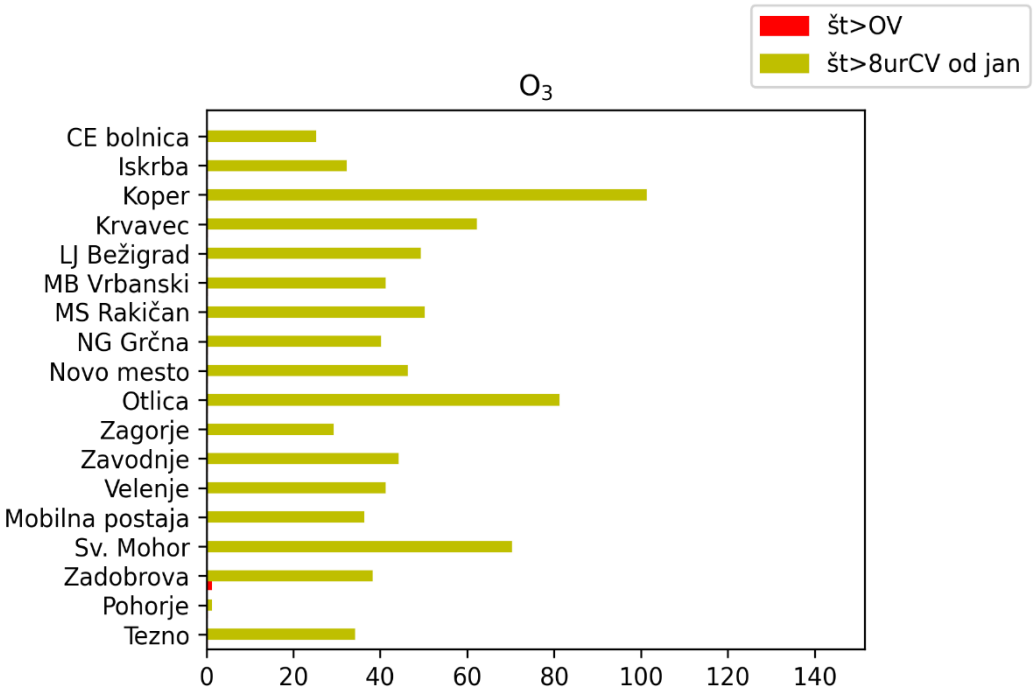
Slika 1. Povprečne mesečne ravni delcev PM_{10} v septembru 2026 in število prekoračitev mejne dnevne vrednosti od začetka leta 2026
Figure 1. Mean PM_{10} pollution level in September 2026 and the number of 24-hrs limit value exceedances from the beginning 2026



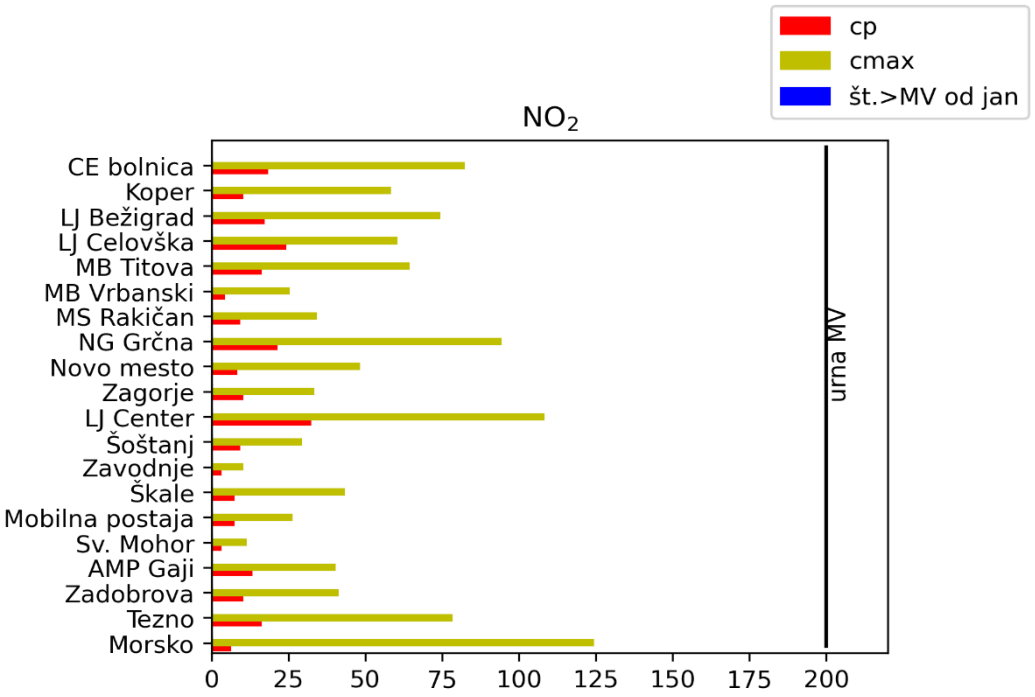
Slika 2. Povprečne dnevne ravni delcev PM_{10} (µg/m^3) v septembru 2026
Figure 2. Mean daily pollution level of PM_{10} (µg/m^3) in September 2026



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



Slika 4. Število prekoračitev opozorilne urne ravni v septembru 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 September 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 septembru 2026
Figure 5. Mean NO_2 pollution level and 1-hr maximums in September 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

Relatively low air pollution continued in September.

The limit daily concentration of PM_{10} was not exceeded anywhere. The mean level of $PM_{2,5}$ was low at all monitoring sites.

As the sun position and air temperatures are getting lower, so the ozone concentrations are decreasing. In September exceedances of the 8-hours target value still appeared at almost all monitoring sites.

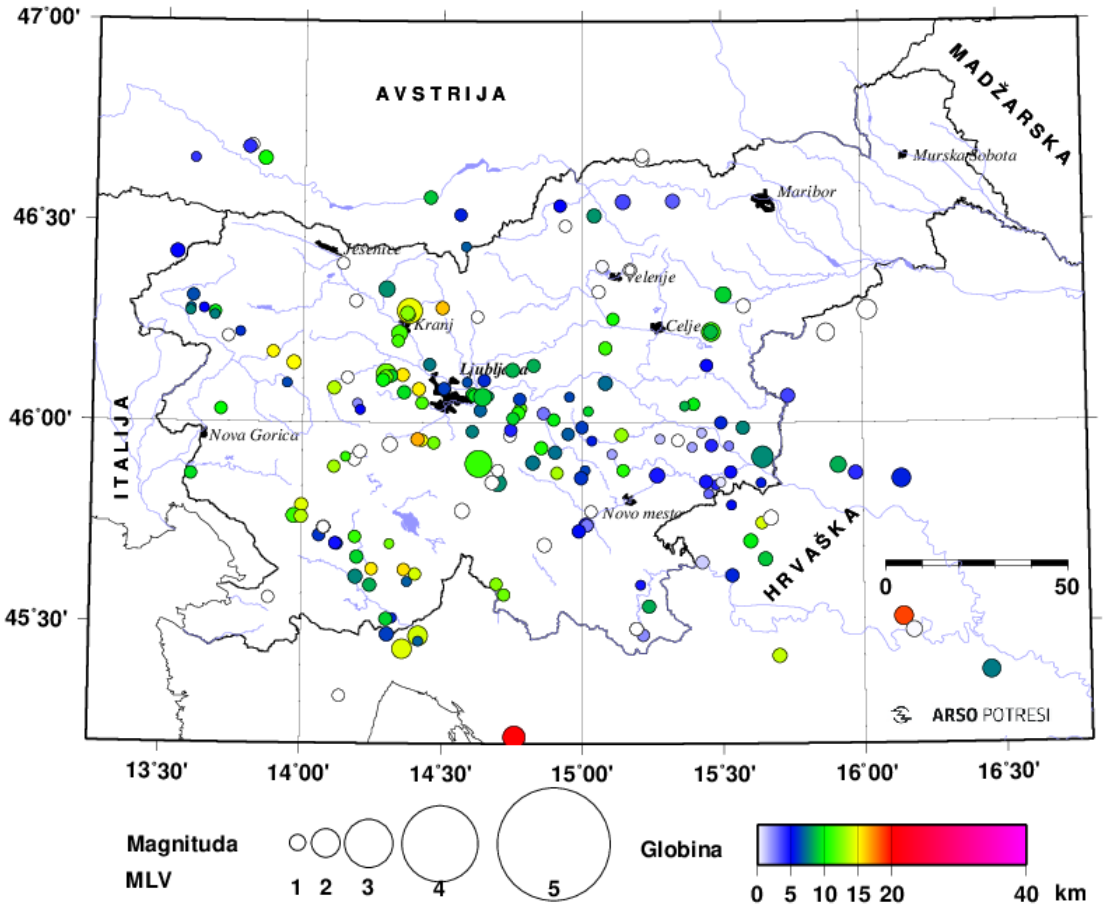
NO_2, NO_x, CO, SO_2, and benzene concentrations were below the limit values at all stations. The station with far highest benzene was as usually that of Ljubljana Center traffic spot.

POTRESI
EARTHQUAKES

POTRESI V SLOVENIJI V SEPTEMBRU 2026
Earthquakes in Slovenia in September 2026

Tamara Jesenko

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so septembra 2026 zapisali 152 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 15 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za tri šibkejše, ki so jih prebivalci Slovenije čutili. Parametri so preliminarni, ker pri izračunu niso upoštevani vsi podatki opazovalnic iz sosednjih držav.



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

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 september 2026 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, september 2026
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, September 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	9	4	10	5	46,12	14,30	12		1,4	Sv. Ožbolt
2026	9	7	0	36	45,47	14,42	14	čutili*	1,4	Klana, Hrvaška
2026	9	9	17	11	45,44	14,36	14	čutili*	1,4	Klana, Hrvaška
2026	9	10	8	30	45,89	15,91	8		1,0	Poljanica Bistranska, Hrvaška
2026	9	14	10	55	46,23	15,46	11		1,3	Šentvid pri Grobelnem
2026	9	16	2	43	45,91	15,64	8	IV	1,5	Sela pri Dobovi
2026	9	16	11	1	45,90	14,63	10	čutili	1,4	Železnica
2026	9	16	11	40	45,90	14,63	11	III–IV	1,9	Železnica
2026	9	17	19	53	45,86	14,99	6	čutili	0,6	Korita
2026	9	19	4	58	45,85	14,70	8		1,1	Podgorica
2026	9	19	11	22	46,28	14,38	15		1,8	Predoslje
2026	9	22	3	6	46,22	14,34	11	III–IV	1,0	Zgornje Bitnje
2026	9	23	6	6	46,06	14,64	9	čutili	1,2	Podgrad
2026	9	24	16	18	46,32	15,51	9		1,0	Koble
2026	9	24	16	50	45,86	16,14	6		1,3	Popovec, Hrvaška
2026	9	26	22	22	45,87	15,27	5	IV	0,9	Bela Cerkev
2026	9	28	4	49	46,33	14,30	8	čutili	1,0	Sebenje
2026	9	30	16	2	46,08	14,36	9	čutili	0,5	Belo

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

Septembra 2026 so prebivalci Slovenije čutili 11 potresov z žariščem v Sloveniji oz. bližnji okolici in enega bolj oddaljenega z žariščem na Hrvaškem.

Največ izpolnjenih vprašalnikov o učinkih potresa (133) smo na ARSO prejeli za potres, ki se je zgodil 16. septembra ob 2.43 po UTC (ob 4.43 po lokalnem času) v bližini Sel pri Dobovi. Lokalna magnituda potresa je bila 1,5, največja preliminarno ocenjena intenziteta pa IV EMS-98.

Posamezni prebivalci Slovenije so čutili tudi potres, ki se je zgodil 17. septembra ob 8.47 po UTC (ob 10.47 po lokalnem času) z žariščem v bližini Senja na Hrvaškem. Lokalna magnituda potresa je bila 3,6 (vir: `https://www.pmf.unizg.hr/geof/seizmoloska_sluzba/izvjesca_o_potresu`).

SVETOVNI POTRESI V SEPTEMBRU 2026
World earthquakes in September 2026

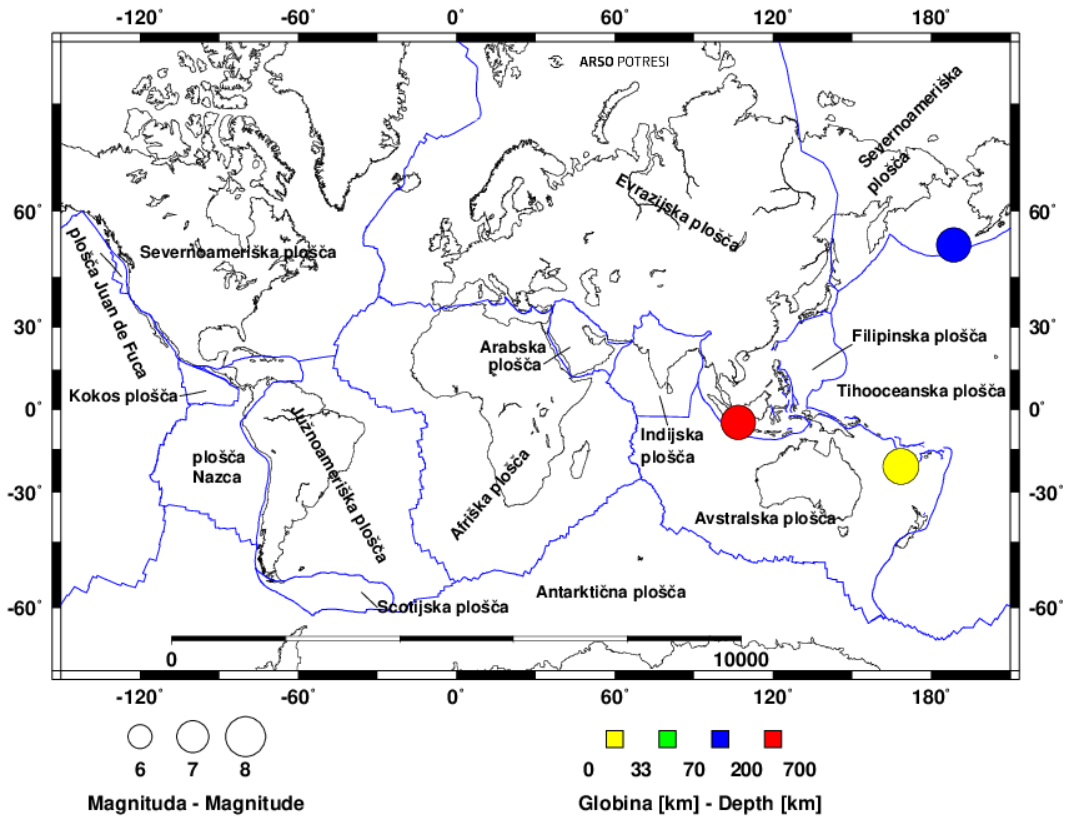
Tamara Jesenko

Preglednica 1. Najmočnejši svetovni potresi, september 2026
Table 1. The world's strongest earthquakes, September 2026

Datum	Čas (UTC)	Koordinati		Magnituda	Globina	Št. žrtev	Območje
	ura.min	širina (°)	dolžina (°)	Mw	(km)		
11. 9.	21.23	5,03 S	106,87 E	6,5	372		pod morskim dnom, območje Indonezije
17. 9.	14.19	52,96 N	171,50 W	6.5	98		pod morskim dnom, območje Aljaske
25. 9.	21.23	21.31 S	168,55 E	6,7	10		pod morskim dnom, območje Nove Kaledonije

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 septembru 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;



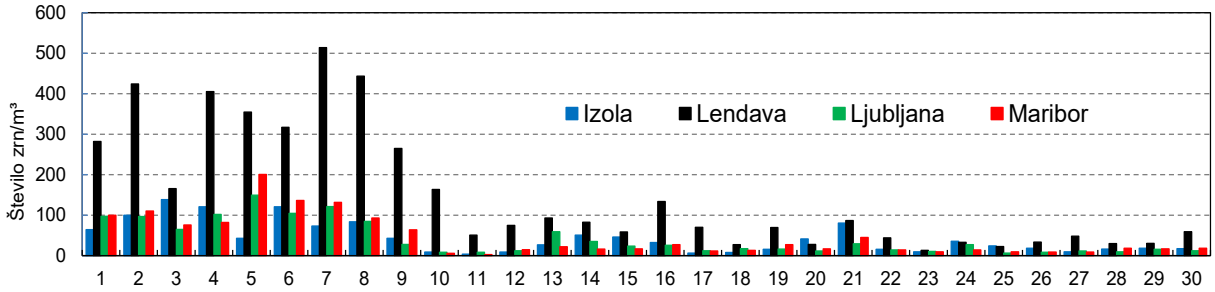
Slika 1. Najmočnejši svetovni potresi, september 2026
Figure 1. The world strongest earthquakes, September 2026

OBREMENJENOST ZRAKA S CVETNIM PRAHOM
MEASUREMENTS OF POLLEN CONCENTRATION

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

V letu 2026 meritve cvetnega prahu potekajo v Izoli, Ljubljani, Mariboru in Lendavi. Septembra smo največ zrn našteli v Lendavi, in sicer 4427, v Mariboru 1334, v Izoli 1283 in 1226 v Ljubljani. Mesečni seštevek je bil v Lendavi in na Obali glede na desetletno obdobje 2016–2025 podpovprečen, v Mariboru in Ljubljani nadpovprečen.

Zabeležili smo cvetni prah 24 skupin rastlin. Prevladovala so zrna ambrozije in koprivovk, delež ambrozije je v mesečnem seštevku v Lendavi znašal 77 %, v Mariboru 52 %, 38 % v Ljubljani in najmanj, 27 % v Izoli. Koprivovk je bilo največ v Izoli s 45 % deležem, 34 % v Ljubljani, 19 % v Mariboru in 11 % v Lendavi. Delež cvetnega prahu trav je bil nizek, od 5 % do 9 %. Med pogosteje opaženimi so bila tudi zrna cvetnega prahu metlikovk in amarantovk ter trpotca. Na nekaterih merilnih mestih je delež cvetnega prahu pelina, bršljana in drugih košarnic nekoliko presegel en odstotek. Letošnja septembrska bera pelina je bila povsod skromna. Drugi rastlinski taksoni so bili zastopani le z nekaj zrni.



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

September kot celota je bil na državni ravni toplejši, podpovprečno namočen in bolj sončen kot običajno. Odvijala se je druga polovica sezone ambrozije, mesečni seštevek je presegal desetletno povprečje v Ljubljani in Mariboru, v Lendavi je bil povprečen in na Obali podpovprečen. V Mariboru je bilo v zraku petkrat manj zrn ambrozije kot v Lendavi, v Ljubljani 7-krat manj in v Izoli 10-krat manj.

Za oceno intenzivnosti sezone cvetnega prahu ambrozije smo izbrali število dni, ko je povprečna dnevna obremenitev znašala najmanj 20 zrn v m³ zraka. Ta koncentracija navadno sproži simptome alergijske bolezni pri večini posameznikov, senzibiliziranih za alergene ambrozije. Letošnji september je bil za alergike obremenjujoč, saj je število dni z doseženo ali preseženo mejno obremenitvijo na vseh merilnih mestih preseglo desetletno povprečje. V Lendavi smo našteli 24 takih dni, v Ljubljani 8, v Mariboru 9 in na Obali 6.

Prvih osem dni septembra je bilo ob sončnem vremenu nadpovprečno toplih in najvišja dnevna temperatura je še presegla ali se približala 30 ºC, le na severovzhodu Slovenije so bile prvi dan manjše krajevne padavine in 5. septembra se je oblačnost prehodno povečala. V prvem tednu septembra je bilo v zraku nekoliko več cvetnega prahu. Obremenitve so na posamezne dni presegle 100 zrn v m³ zraka, z izjemo Lendave, kjer smo v prvih desetih dneh meseca namerili precej več cvetnega prahu kot na ostalih treh merilnih mestih. K temu je največ prispevala ambrozija.

[1] Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano

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

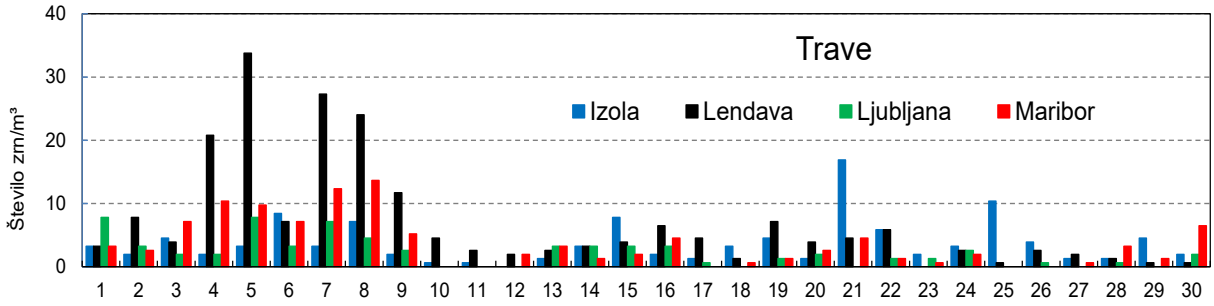
	ambrozija	pelin	metlikovke/ amarantovke	druge košarnice	trpotec	trave	bršljan	cedra	koprivovke
Izola	26,7	0,5	7,3	0,6	2,0	8,8	0,5	0,2	45,1
Ljubljana	37,9	0,3	6,2	1,3	4,5	5,4	0,6	0,1	33,7
Maribor	52,4	1,1	6,6	1,0	3,7	8,2	1,1	1,5	19,1
Lendava	76,5	0,7	3,1	0,5	1,3	4,6	0,0	0,2	10,7

Že 9. dan je oblačnost povsod naraščala, 10. in 11. dne se je občutno ohladilo, ob oblačnem vremenu je deževalo. Količina cvetnega prahu v zraku se je ob padavinah zmanjšala in v preostalem delu meseca ostala nizka. Povprečna dnevna koncentracija ambrozije ni presegla 10 zrn v m^3 zraka, višje obremenitve so še vztrajale v Lendavi. V drugi tretjini meseca je bilo večinoma nekoliko topleje od normale in večinoma dokaj sončno, občasno je bilo več oblačnosti na severovzhodu države, 17. dan pa je bilo povsod oblačno s padavinami. Nato je bilo spremenljivo oblačno z vmesnimi sončnimi obdobji vse do 22. septembra. Sončno je bilo 23. dne, ponovno je bilo povsod oblačno 24. septembra, ponekod na severovzhodu je deževalo. V zadnji tretjini meseca se je povprečna temperatura gibala okoli povprečja, saj so bila jutra hladna, popoldnevi pa prijetno topli. Zadnjih šest dni v septembru je bilo povsod sončno.

Rastline so se pripravljale na zimo, le še nekaj jesenskih cvetov je sproščalo cvetni prah v zrak. Sezona alergenega cvetnega prahu se je iztekala. Zrna ambrozije bodo v zraku prisotna tudi v začetku oktobra, v panonskem svetu pa so še možne obremenitve, ki lahko vplivajo na zdravje. Več zrn bo ob rastiščih te alergene rastline. Poleg ambrozije bo na začetku oktobra v zraku še nekaj zrn pelina, ceder in koprivovk, metlikovk in amarantovk ter trav in bršljana, ki pa ne bodo več sprožali alergijskih reakcij. Krajši dnevi in nižje temperature bodo sprožile v lesnatih rastlinah aktivnosti, ki vodijo v pripravo na zimo in globoko mirovanje.

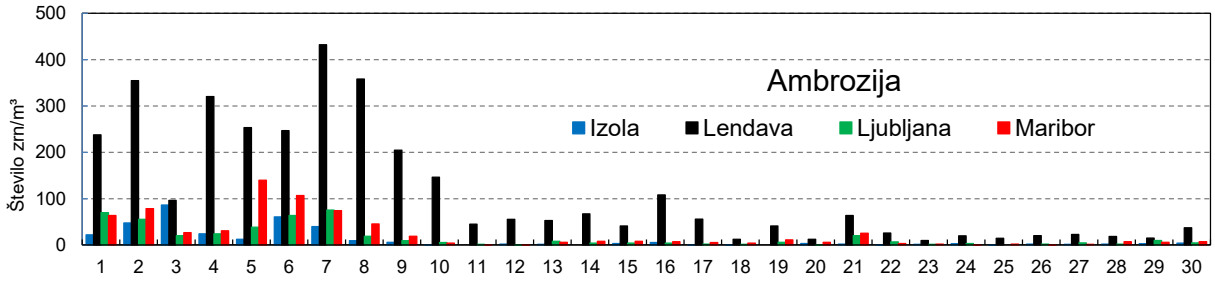
Preglednica 2. Septembrski mesečni seštevek cvetnega prahu v Izoli, Ljubljani, Mariboru in Lendavi
Table 2. Monthly pollen integral in September in Izola, Ljubljana, Maribor and Lendava

Leto	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Izola	1438	585	2104	1192	2086	1850	636	1972	1173	1968	1283
Ljubljana	1023	407	899	1043	1068	1343	670	1385	1077	790	1226
Maribor	1011	742	866	974	1133	2098	977	1496	1798	990	1334
Lendava	—	4105	4342	4002	5390	6325	4688	5552	4710	3957	4427



Slika 2. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu trav, september 2026
Figure 2. Average daily concentration of Grass family (Poaceae) pollen, September 2026

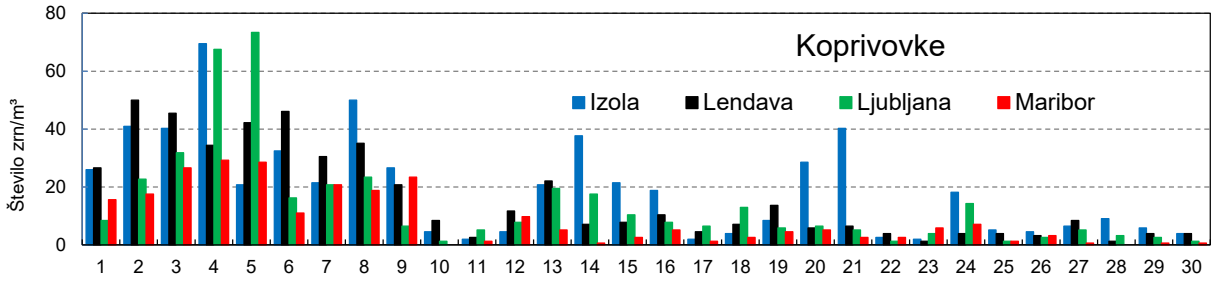
Ob koncu sezone se količina cvetnega prahu v okolju zmanjša na raven, ki ne vpliva več na zdravje. V hladnejšem delu leta so pomembni viri alergenov v notranjih prostorih kot so plesni in pršice.



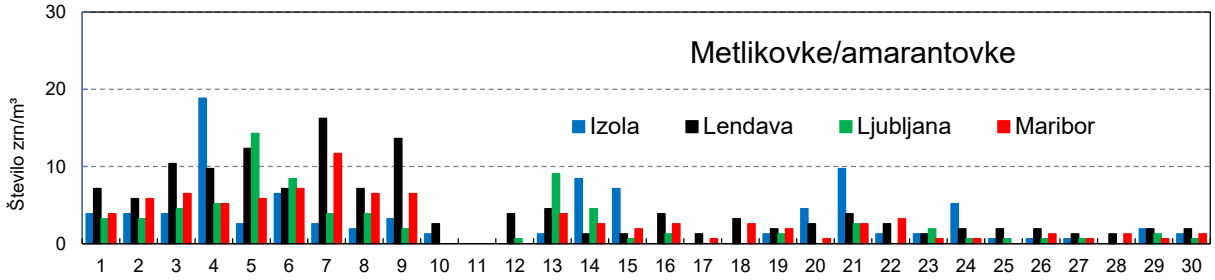
Slika 3. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu ambrozije, september 2026
Figure 3. Average daily concentration of Ragweed (Ambrosia) pollen, September 2026

Preglednica 3. Septembrsko število dni z vsaj 20 zrni cvetnega prahu ambrozije/m^3 v Izoli, Ljubljani, Mariboru in Lendavi
Table 3. Number of days with at least 20 grains of Ragweed pollen grains/m^3 in September in Izola, Ljubljana, Maribor and Lendava

Leto	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Izola	8	0	1	4	7	8	0	7	8	2	6
Ljubljana	8	0	3	5	5	10	4	7	9	2	8
Maribor	9	5	7	4	6	13	9	9	9	9	9
Lendava	—	17	24	19	24	17	15	24	19	20	24



Slika 4. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu koprivovk, september 2026
Figure 4. Average daily concentration of Nettle family (Urticaceae) pollen, September 2026



Slika 5. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu metlikovk/amarantovk, september 2026
Figure 5. Average daily concentration of Goosefoot/Amaranth family (Chenopodiaceae/Amaranthaceae) pollen, September 2026

Preglednica 4. Septembrski mesečni seštevek cvetnega prahu ambrozije v Izoli, Ljubljani, Mariboru in Lendavi
Table 4. Monthly pollen integral of Ragweed in September in Izola, Ljubljana, Maribor and Lendava

Leto	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Izola	529	49	169	323	436	1047	53	713	537	92	343
Ljubljana	381	85	250	304	296	749	177	417	425	138	465
Maribor	487	349	412	396	387	1299	408	579	1025	428	699
Lendava	—	3382	3410	2591	3281	4849	3504	3226	3346	2946	3388



Slika 6. Bršljan: rastlina, (foto: Urška Razboršek), socvetje in plodovi združeni v kobule (foto: Andreja Kofol Seliger)
Figure 6. Ivy: plant (photo: Urška Razboršek), inflorescence and tight clusters of fruits (photo: Andreja Kofol Seliger)



Slika 7. Cedra: drevo, storža in cvetni prah (foto: Andreja Kofol Seliger)
Figure 7. Cedar: tree, two seed cones and pollen (Photo: Andreja Kofol Seliger)

Monitoring cvetnega prahu se bo v naslednjih mesecih nadaljeval, prekinjeno bo le objavljanje rednega tedenskega poročila. Naslednja objava bo v času začetka nove sezone, predvidoma v januarju 2027.

Informacijo o povprečnem poteku sezone cvetnega prahu najdete v »Koledarju cvetnega prahu« objavljenem na spletni strani NLZOH `https://www.nlzoh.si/storitve/cvetni-prah/koledar/`.

SUMMARY

The pollen measurement in September 2026 was performed in Izola, Ljubljana, Lendava, and Maribor. Pollen monitoring will continue in the coming months until the start of the new season in January 2027. Only the publication of regular weekly reports will be suspended; the next publication will be at the start of the new season.

Information on the average pollen season can be found in our "pollen calendar" available on the NLZOH website `https://www.nlzoh.si/en/services/pollen/`.

FOTOGRAFIJA MESECA
PHOTO OF THE MONTH

Iztok Sinjur



Izdatnemu dežju navkljub, so bili vodotoki ob koncu meseca na Obali nizki. Potok Rokava, pritok reke Dragonje, 26. september 2026