



Naše okolje

Mesečni bilten Agencije RS za okolje, marec 2026, letnik XXXIII, številka 3

ISSN 1855-3575

PODNEBJE

Marčni obseg arktičnega morskega ledu je bil najmanjši

VREME

26. in 27. marca je pihal viharen severni veter



DOGODKI

Obeležili smo svetovna dneva voda in meteorologije

VSEBINA

METEOROLOGIJA	3
Podnebne razmere v marcu 2026	3
Razvoj vremena v marcu 2026	26
Podnebne razmere v Evropi in svetu v marcu 2026	34
SVETOVNI DAN VODA IN SVETOVNI DAN METEOROLOGIJE	40
HIDROLOGIJA	45
Vodnatost rek v marcu 2026	45
Temperature rek in jezer v marcu 2026	51
Dinamika in temperatura morja v marcu 2026	54
Količine podzemne vode v marcu 2026	60
ONESNAŽENOST ZRAKA	66
Onesnaženost zraka v marcu 2026	66
POTRESI	76
Potresi v Sloveniji v marcu 2026	76
Svetovni potresi v marcu 2026	78
OBREMENJENOST ZRAKA S CVETNIM PRAHOM	79
FOTOGRAFIJA MESECA	86

Fotografija z naslovne strani: Muflon živi v tropih, le stari ovni so lahko samotarji. Muflon je izrazito pašna žival in večji del dneva porabi za pašo. Rad se zadržuje v gozdovih in vmesnih travnih površinah v sredogorju. Uršlja gora, 24. marec 2026 (foto: Aljoša Beloševič).

Cover photo: A mouflon; Uršlja gora, 24 March 2026 (Photo: Aljoša Beloševič).

IZDAJATELJ

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, 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

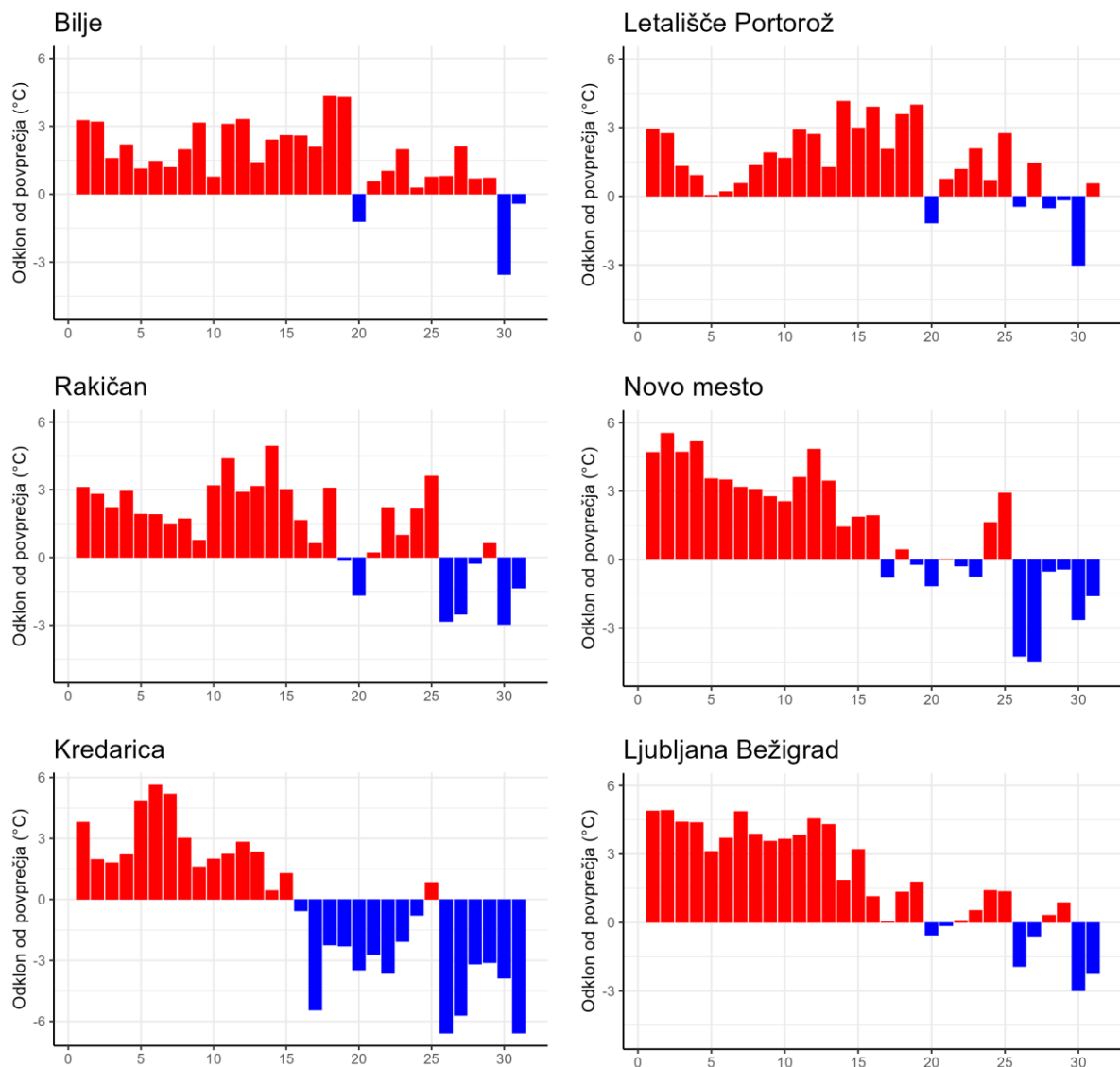
Oblikovanje in tehnično urejanje: Renato Bertalanič

METEOROLOGIJA METEOROLOGY

PODNEBNE RAZMERE V MARCU 2026 Climate in March 2026

Tanja Cegnar

Zmarcem se začne meteorološka pomlad. Dolžina dneva se marca najhitreje daljša, moč sončnih žarkov pa hitro narašča. Temperaturna razlika med jutrom in popoldnevom je ob mirnem in jasnem vremenu lahko velika. Za primerjavo uporabljamo povprečje obdobja 1991–2020, ki ga v tekstu označujemo za normalo.



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

Marec 2026 je bil v državnem povprečju 1,8 °C toplejši kot normalno, padlo je le 64 % toliko padavin kot v primerjalnem obdobju, sonce pa je sijalo 118 % toliko časa kot v povprečju obdobja 1991–2020.

Na Kredarici je bilo za 0,3 °C hladneje od normale, drugod je bila povprečna temperatura zraka marca 2026 višja od normale. Na nekaj postajah je bil presežek nad normalo manjši od stopinje Celzija. Na jugu Slovenije ob meji s Hrvaško in na severozahodu države ter v Karavankah odklon večinoma ni presegel 1,5 °C. V večini države je bilo vsaj 1,5 topleje od normale. V pasu od Goriške, Vipavske doline, prek osrednje Slovenije, Celja, Maribora vse do Murske Sobote je bil odklon največji in je presegel 2 °C, ponekod pa celo presegel 2,5 °C.

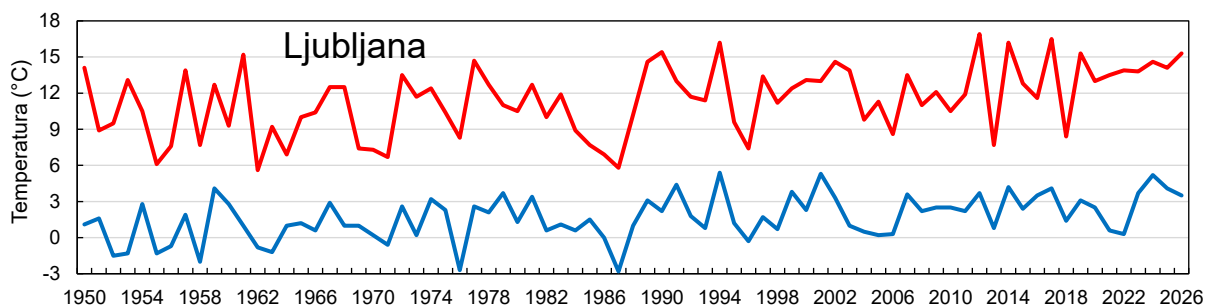
Največ padavin je bilo na vzhodu Notranjske, Kočevskem, v Beli krajini, Novomeški kotlini in od tam ob meji s Hrvaško do spodnje Štajerske. Ponekod v teh krajih je padlo nad 100 mm padavin. Na večini ozemlja je bilo od 20 do 60 mm, v delu Gorenjske in na severu Pomurja je bilo manj od 20 mm padavin, ponekod celo manj od 10 mm.

Največji presežek nad normalo je bil v Sromljah in na Bizeljskem, kjer so padavine normalo presegle za 100 do 110 %. Padavine so presegle normalo na jugovzhodu Slovenije in od tam v pasu ob hrvaški meji do Dravskega polja. Proti severu in zahodu se je kazalnik padavin hitro zmanjševal. V pretežnem delu Slovenije je padavin primanjkovalo, na nekaj merilnih postajah niso namerili niti desetine normale. Manj kot dve petini običajnih padavin je padlo na severu Pomurja in v severozahodnem kvadrantu države vključno z Ljubljansko kotlino in območjem Kamniško-Savinjskih Alp ter Velenjem.

Na severozahodu države in v Slovenskem primorju je bilo nekaj manj sončnega vremena kot normalno, drugod je bila osončenost nad normalo, najbolj izrazito v osrednji Sloveniji, na severu Dolenjske, na Štajerskem in Koroškem, kjer je bilo sončnega vremena vsaj za petino več od normale, tu in tam je odklon celo presegel 30 %.

Dinamično je bilo vremensko dogajanje 26. in 27. marca, ko je pihal močan severni veter in se je meja sneženja ponekod spustila do nižin. Na Kredarici je bila snežna odeja z 2 m najdebelejša prvi dan meseca.

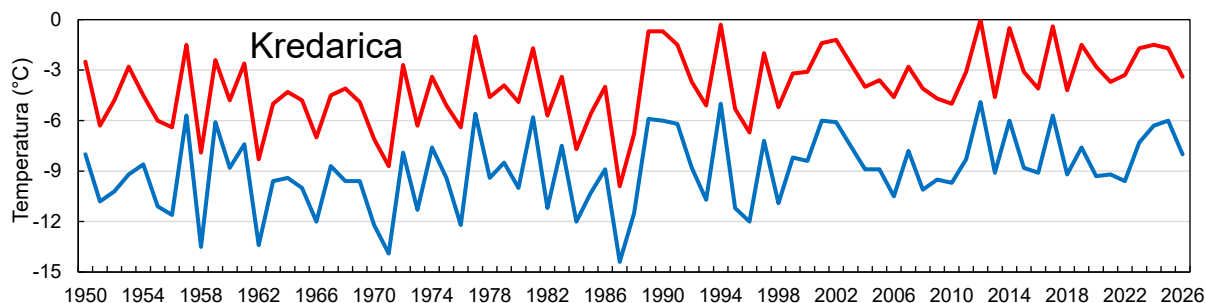
Prva polovica meseca je bila nadpovprečno topla (slika 1) in na državni ravni toplejša kot tokrat le marca 1994. Druga polovica meseca je bila na državni ravni povprečna. V visokogorju so bili v drugi polovici marca skoraj vsi dnevi hladnejši od normale, v nekaj dnevih je negativni odklon presegel 5 °C. Po nižinah so se nadpovprečno topli in hladni dnevi izmenjevali, predvsem zadnjih šest dni je bilo na severovzhodu in jugovzhodu Slovenije občutno hladneje od normale.



Slika 2. Povprečna najnižja in najvišja temperatura zraka v Ljubljani v marcu, homogenizirani podatki
Figure 2. Mean daily maximum and minimum air temperature in March

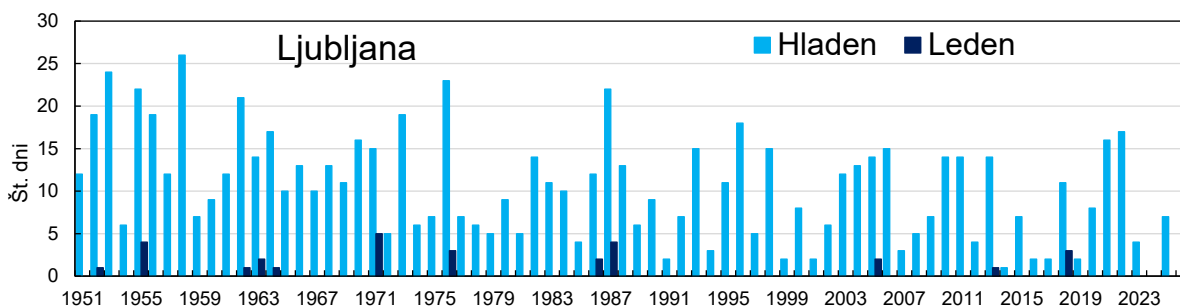
V Ljubljani je bila povprečna temperatura marca 9,1 °C, kar je 2,0 °C nad normalo. Tako jutra kot popoldnevi so bili toplejši kot normalno. Od sredine minulega stoletja je bil najtoplejši marec 1994, takrat je bila povprečna temperatura 10,6 °C, na drugo mesto se je uvrstil marec 2017 s povprečno temperaturo 10,2 °C, sledi marec 2012 z 10,1 °C, nato marec leta 2014 z 9,9 °C. Daleč najhladnejši je bil marec 1987 s povprečno temperaturo 1,4 °C, z 2,4 °C mu je sledil marec 1955, 2,5 °C je bila povprečna temperatura v marcih 1958, 1962 in 1976. Navedeni so homogenizirani podatki.

Povprečna najnižja dnevna temperatura je bila 3,5 °C, kar je 1,1 °C nad dolgoletnim povprečjem. V nizu homogeniziranih podatkov so bila jutra najhladnejša marca 1987 z -2,8 °C, najtoplejša pa leta 1994 s 5,4 °C. Povprečna najvišja dnevna temperatura je bila 15,3 °C, kar je 3,1 °C nad normalo. V nizu homogeniziranih podatkov so bili popoldnevi najtoplejši marca 2012 s povprečno najvišjo dnevno temperaturo 16,9 °C, najhladnejši pa marca 1962 s 5,6 °C. Temperaturo zraka na observatoriju Ljubljana Bežigrad od leta 1948 dalje merijo na isti lokaciji, vendar v zadnjih desetletjih širjenje mesta in spremembe v okolici merilnega mesta prispevajo k naraščajočemu trendu temperature.



Slika 3. Povprečna najnižja in najvišja temperatura zraka na Kredarici v marcu, homogenizirani in dopolnjeni podatki
Figure 3. Mean daily maximum and minimum air temperature in March

V nasprotju z nižinami je bila povprečna temperatura visokogorju v marcu 2026 nižja od normale. Na Kredarici je bila povprečna mesečna temperatura zraka -6,2 °C, kar je 0,3 °C pod povprečjem obdobja 1991–2020. Doslej je bil v visokogorju najmanj hladen marec 2012 z -2,5 °C, sledil mu je marec 1994 z -2,7 °C, marca 2017 je bilo povprečje -3,1 °C, sledi marec 1990 z -3,2 °C, v letu 1957 je bila povprečna temperatura -3,3 °C, sledi pa marec 1981 z -3,5 °C. Najhladnejši je bil marec 1987 s povprečno temperaturo -12,1 °C, stopinjo toplejši je bil marec 1971 (-11,2 °C); v marcu 1962 je bila povprečna temperatura -11,0 °C, leta 1958 pa -10,9 °C. Na sliki 3 sta prikazani povprečna najnižja dnevna in povprečna najvišja dnevna temperatura zraka v marcu na Kredarici.



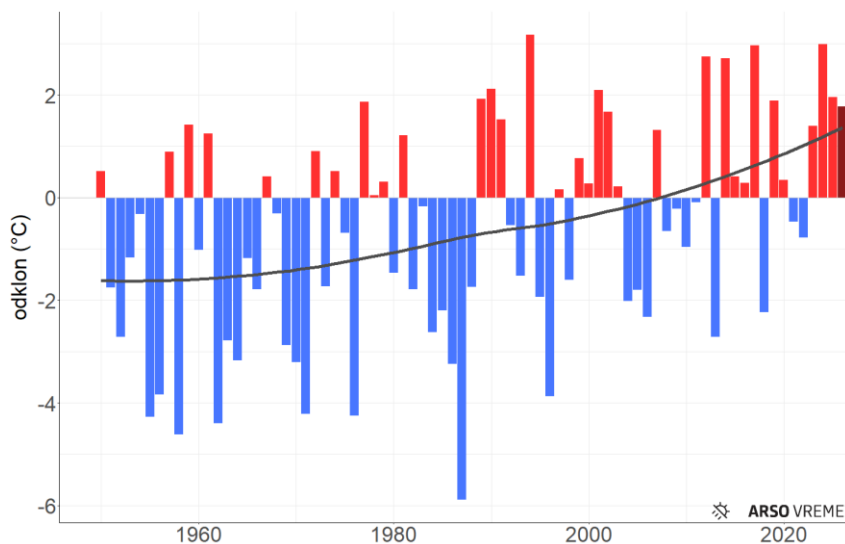
Slika 4. Število hladnih in ledenih dni v marcu
Figure 4. Number of days with minimum daily temperature and maximum daily temperature below 0 °C in March

Hladni so dnevi, ko se najnižja dnevna temperatura spusti pod ledišče. Na Kredarici so bili taki vsi dnevi. V Babnem Polju je bilo 28 takih dni, v Ratečah 26, v Kočevju 20, v Slovenj Gradcu 17, v Celju in na Voglu 14. Na Letališču Portorož in na Bizeljskem ni bilo hladnih dni, v Biljah in Novem mestu je bil en tak dan. V Ljubljani pogoj za hladen dan tokrat ni bil izpolnjen, tako je bilo tudi marca leta 2024. En hladen dan je bil zabeležen v letu 2014. V marcih 1991, 1999, 2001, 2016, 2017 in 2019 so našli po dva taka dneva, največ pa jih je bilo marca 1958, ko so jih zapisali kar 26 (slika 4).

Marca so dnevi s temperaturo ves dan pod lediščem že opazno redkejši kot februarja; takim dnevom pravimo ledeni. Na Kredarici je bilo 25 takih dni, na Voglu en, po nižinah ni bilo ledenih dni. Tudi v Ljubljani ni bilo takih dni. Od sredine minulega stoletja je bilo v Ljubljani dvanajst marceev z ledenimi dnevi, od tega največ leta 1971, ko jih je bilo pet, po en leden dan pa so zapisali v letih 1952, 1962 in 1964 ter 2013.

Mrzli so dnevi z najnižjo dnevno temperaturo $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ali manj, na Kredarici je bilo 11 takih dni.

Na državni ravni je bila povprečna temperatura marca 2026 že četrto zaporedno leto nad normalo, tokrat je bila normala presežena za $1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Od leta 1950 je bil najtoplejši marec 1994, s presežkom $3,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ nad normalo, sledita mu marca 2024 in 2017 s presežkom $3,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, nato pa marca 2012 in 2014, ki sta bila od normale toplejša za $2,7\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Najhladnejši od sredine preteklega stoletja je bil marec 1987, ko je bil odklon $-5,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, drugi najhladnejši je bil marec 1958 z odklonom $-4,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, tretji pa leta 1963 z odklonom $-4,4\text{ }^{\circ}\text{C}$.

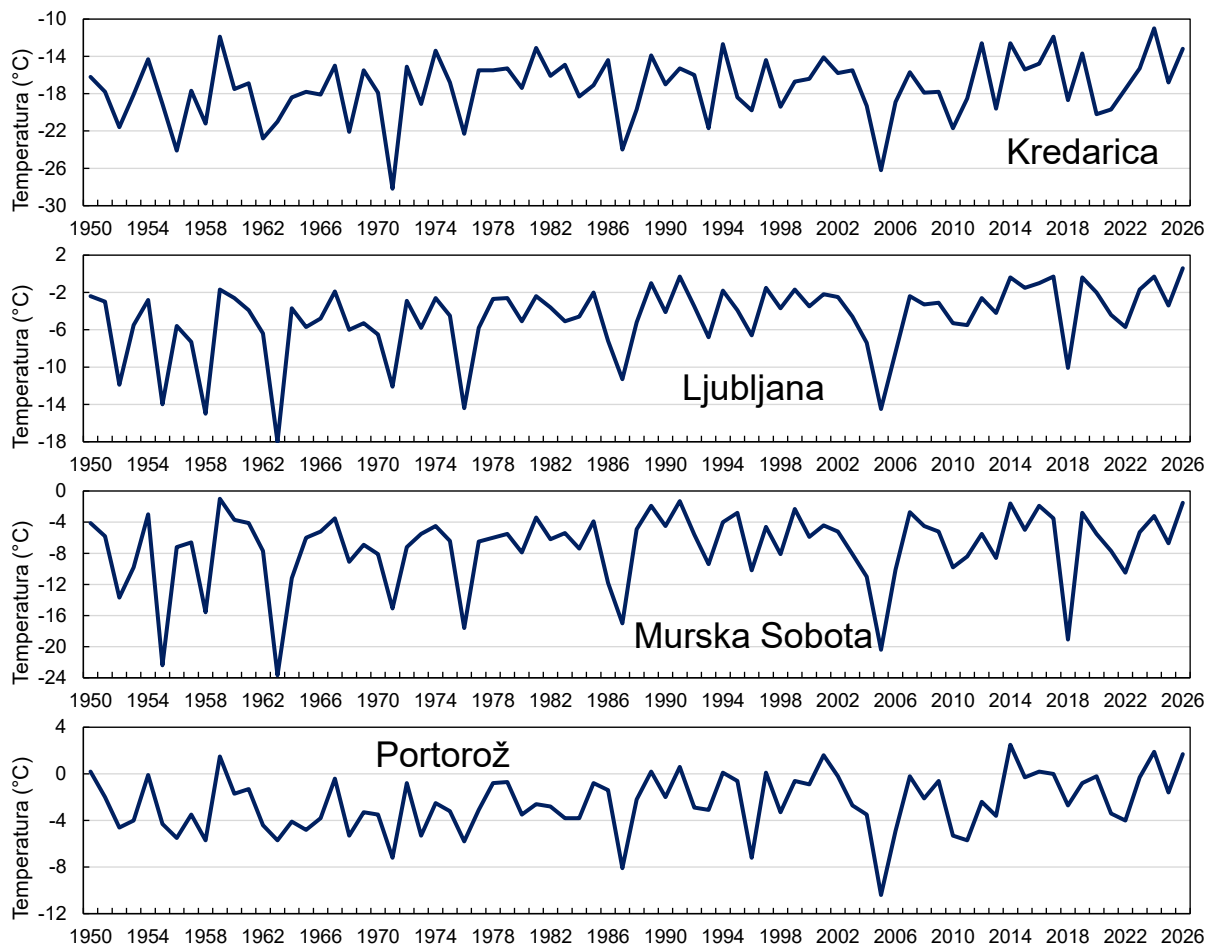
Slika 5. Odklon povprečne temperature zraka v marcu na državni ravni od povprečja obdobja 1991–2020
Figure 5. March temperature anomaly at national level from the corresponding mean of the period 1991–2020.

Povprečna temperatura v mesecu marcu je začela naraščati že v šestdesetih letih minulega stoletja. Od takrat so marci v povprečju že za skoraj $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ toplejši. V tem stoletju je bilo nekaj zelo toplih marcev, a tudi štirje z odklonom $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ali več. Zadnji zares hladen marec, ki je bil od normale hladnejši za vsaj $3\text{ }^{\circ}\text{C}$, je bil leta 1996; pred tem je bilo od leta 1950 še deset takšnih marcev.

Marca 2026 se je najnižja izmerjena temperatura na večini merilnih postaj spustila pod ledišče. Na Bizeljskem je bilo z $-0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ najhladneje že 6. marca. Na večini merilnih postaj so najnižjo temperaturo meseca zapisali med 19. in 31. marcem. Na Kredarici je bilo najhladneje 27. dne, temperatura se je spustila na $-13,2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Na Kredarici se je temperatura tudi v tem stoletju marca spustila pod $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, npr. marca 2020, ko je bilo $-20,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, še nekoliko bolj mraz je bilo leta 2010 ($-21,6\text{ }^{\circ}\text{C}$); od začetka meritev pa je bila najnižja temperatura v marcu izmerjena leta 1971 ($-28,1\text{ }^{\circ}\text{C}$). V Ratečah je bilo najhladneje 28. marca, ko se je ohladilo na $-5,3\text{ }^{\circ}\text{C}$. V Slovenj Gradcu so 20. dne izmerili $-3,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, v Postojni 25. dne $-3,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, v Kočevju 20. dne $-2,8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Na večini merilnih postaj se temperatura ni spustila pod $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Bilo je tudi nekaj izjem, kjer je temperatura ves mesec ostala nad lediščem. Na Letališču Portorož je bila najnižja temperatura $1,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, izmerili so jo 20. marca. Tudi v Ljubljani je temperatura ves mesec ostala nad lediščem, najnižja je bila zadnji dan meseca z $0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$. Na Bizeljskem se je temperatura 6. marca spustila do ledišča.

Prvo obdobje, v katerem se je temperatura povzpela visoko za marec, je bilo od 5. do 8. marca. Na Kredarici se je segrelo na $3,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, v Ratečah na $16,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, v Postojni, Kočevju in Slovenj Gradcu je bila najvišja temperatura med 17 in $18\text{ }^{\circ}\text{C}$. V Celju je bilo najtopleje 12. dne s temperaturo $19,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, tega dne je bilo najtopleje tudi v Lescah, namerili so $16,8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Po nižinah Primorske je bilo najtopleje 16. marca, v Portorožu je temperatura dosegla $19,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, v Biljah $19,6\text{ }^{\circ}\text{C}$. Na nekaj merilnih mestih je bila najvišja temperatura dosežena 25. marca, med njimi so Murska Sobota ($18,7\text{ }^{\circ}\text{C}$), Letališče ER Maribor ($17,8\text{ }^{\circ}\text{C}$), Bizeljsko ($19,7\text{ }^{\circ}\text{C}$). Najvišja dnevna temperatura v marcu 2026 večinoma ni preseгла $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, med redke izjeme spada Novo mesto, kjer se je 25. marca segrelo na $20,3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

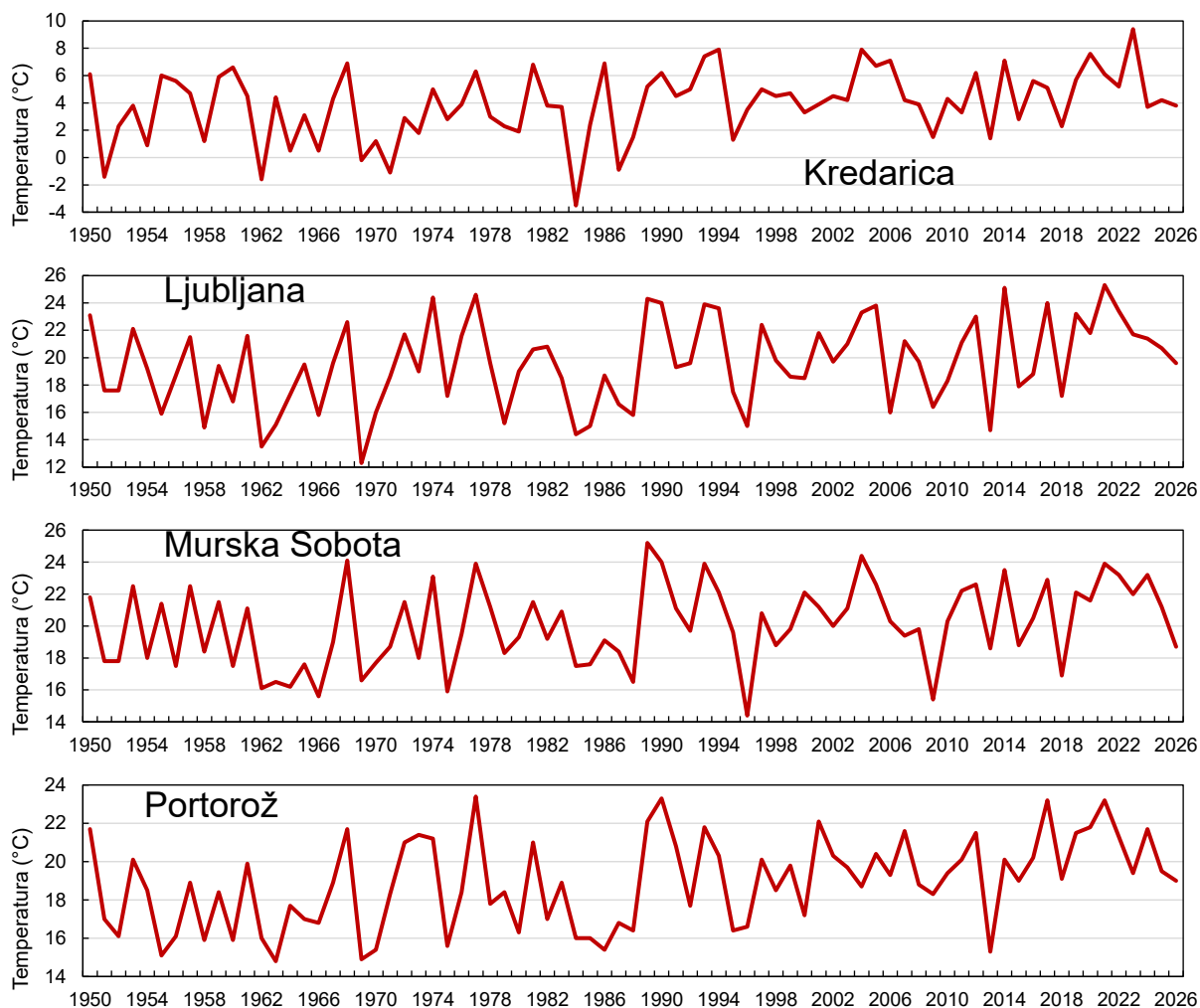


Slika 6. Najnižja izmerjena temperatura v marcu, homogenizirani in dopolnjeni podatki
 Figure 6. Absolute minimum air temperature in March

Slika 7. S toplimi in sončnimi popoldnevi so se v nižinskih gozdovih hitro pojavile bele preproge cvetočih podlesnih vetrnic (*Anemone nemorosa*). Zgornja Slivnica, 29. marec 2026 (foto: Iztok Sinjur)
 Figure 7. With the warm, sunny afternoons, white carpets of blooming anemones (*Anemone nemorosa*) quickly appeared in the lowland forests. Zgornja Slivnica, 29 March 2026 (Photo: Iztok Sinjur)



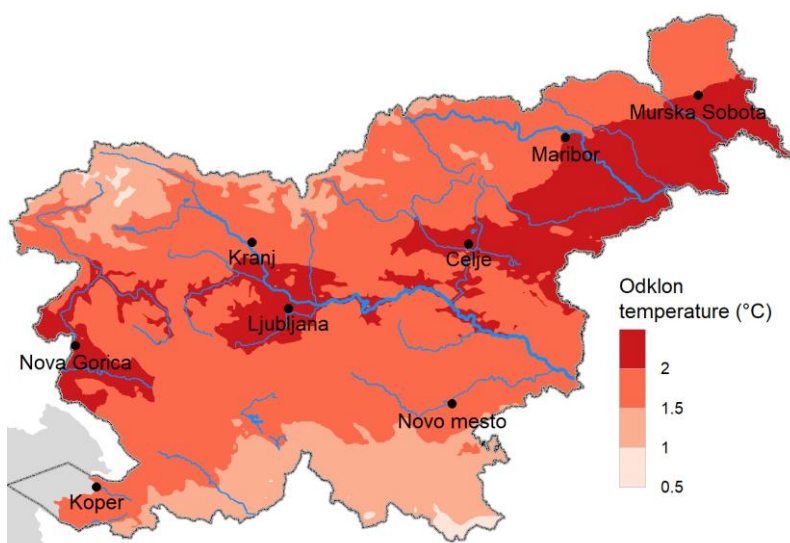
V visokogorju je bilo nekoliko hladneje od normale; na Kredarici je bilo za 0,3 °C hladneje od normale. Drugod je bila povprečna temperatura zraka marca 2026 višja od normale. Za manj kot eno stopinjo Celzija je bil marec toplejši od normale na Uršlji gori, v Ratečah, Novi vasi in Babnem Polju. Na jugu Slovenije ob meji s Hrvaško in na severozahodu države ter v Karavankah odklon večinoma ni presegel 1,5 °C, v večini države je bilo vsaj 1,5 topleje od normale, v pasu od Goriške, Vipavske doline, prek osrednje Slovenije, Celja, Maribora vse do Murske Sobote je bil odklon največji in je presegel 2 °C. Merilne postaje Topol pri Medvodah, Sevno in Hočko Pohorje se poročale o odklonu nad 2,5 °C.

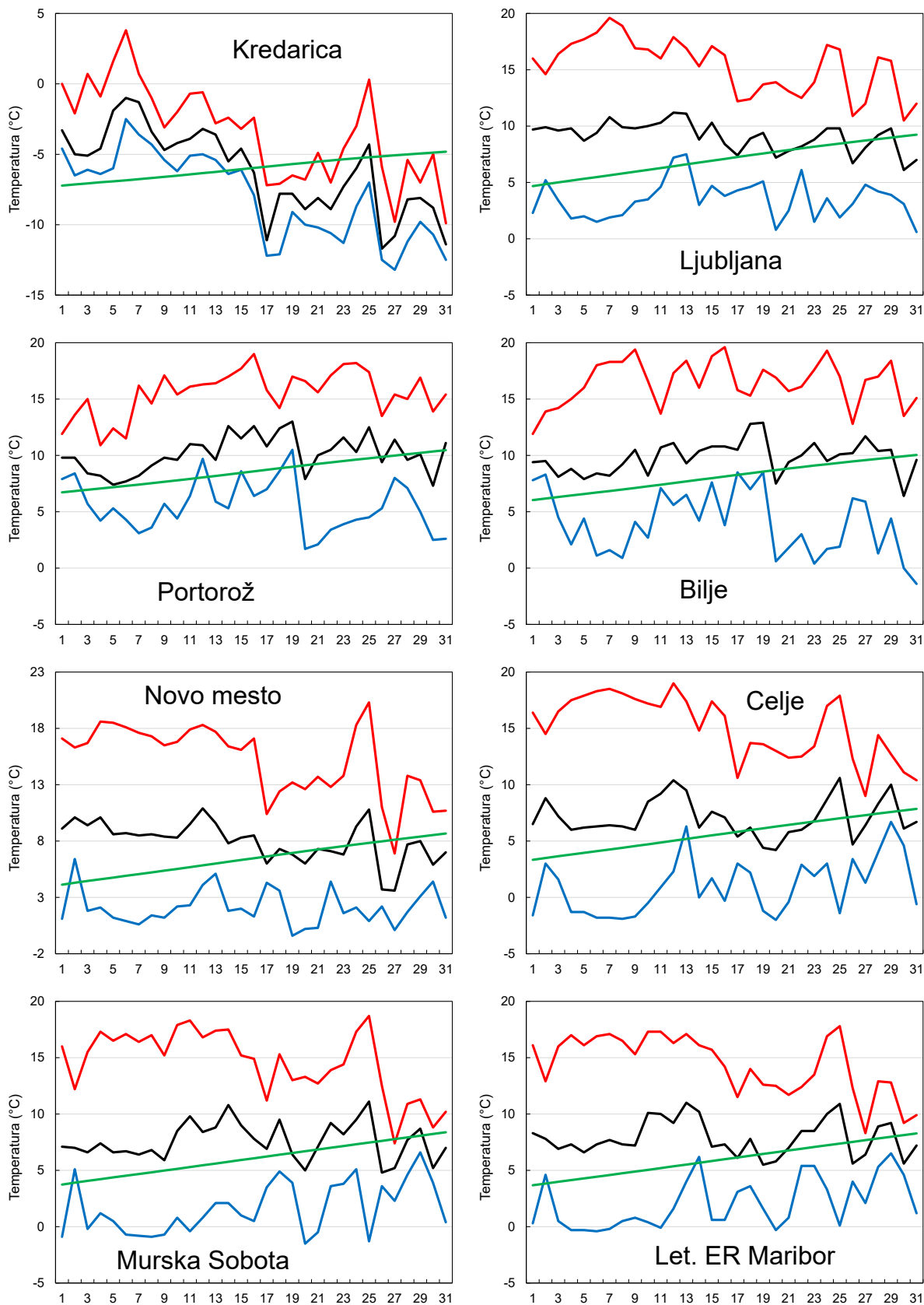


Slika 8. Najvišja izmerjena temperatura v marcu, homogenizirani in dopolnjeni podatki
 Figure 8. Absolute maximum air temperature in March

Na prikazanih potekih povprečne temperature v marcu (slika 11) je bil na Obali najtoplejši marec 2001, na Kredarici 2012, drugod marec 1994, na severovzhodu države je bil marec 2024 podobno topel kot leta 1994. Najhladnejši marec od sredine minulega stoletja je bil leta 1987.

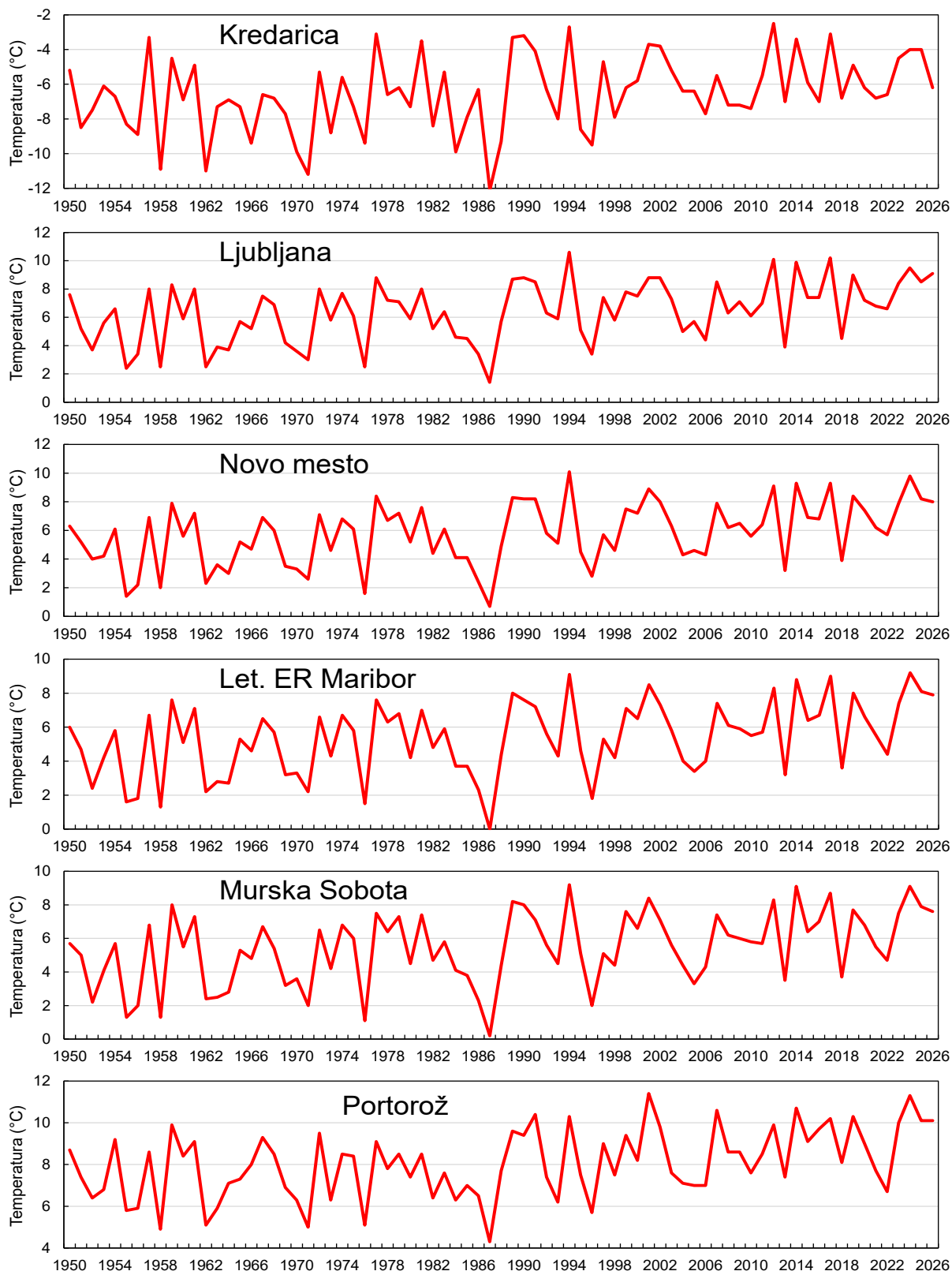
Slika 9. Odklon povprečne temperature zraka marca 2026 od povprečja obdobja 1991–2020
 Figure 9. Mean air temperature anomaly, March 2026





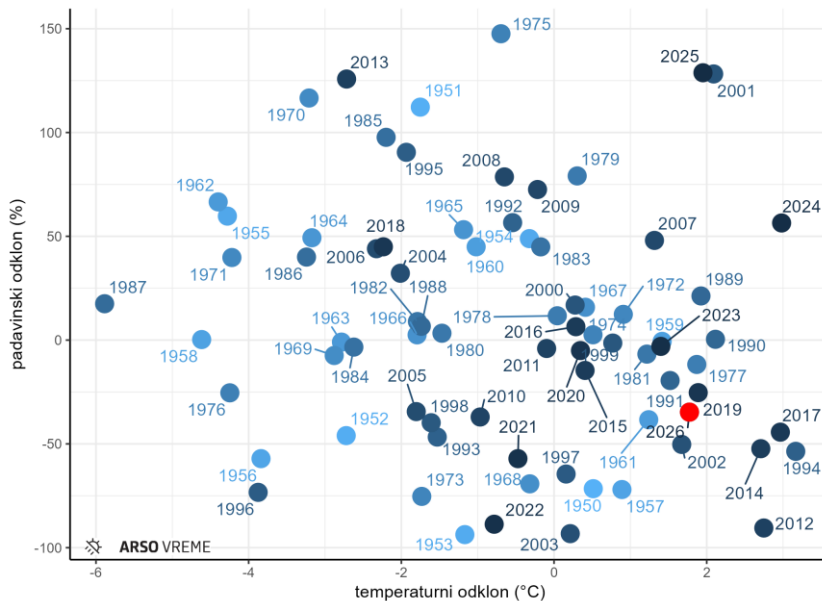
Slika 10. Najvišja (rdeča črta), povprečna (črna) in najnižja (modra) temperatura zraka ter normala (zelena), marec 2026

Figure 10. Maximum (red line), mean (black), minimum (blue), and the normal (green), March 2026



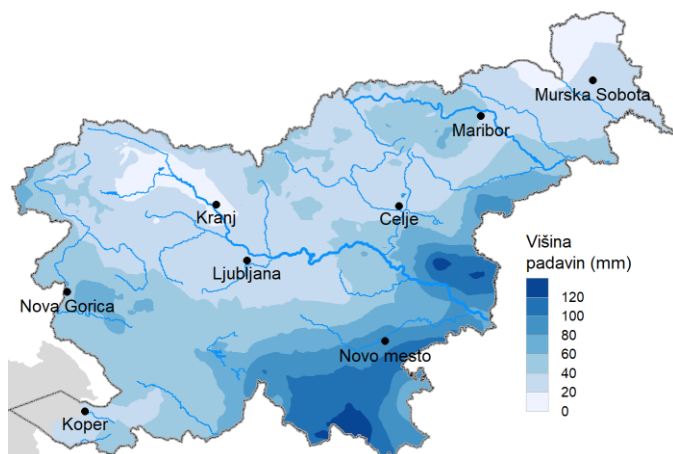
Slika 11. Potek povprečne temperature zraka v marcu, dopolnjeni in homogenizirani podatki
 Figure 11. Mean air temperature in March

Od leta 1950 je po mesečni statistiki temperature in padavin marec 2026 zelo podoben marcu 2019. Seveda sta se potek vremena in prostorska porazdelitev razlikovala.



Slika 12. Razsewni prikaz odklona temperature in odklona padavin za vse marce v obdobju 1950–2026; modra barvna lestvica označuje časovno razdaljo, marec 2026 je označen z rdečo barvo. Figure 12. Temperature and precipitation anomaly for all March months in the period 1950–2026, March 2026 is marked with a red dot.

Na sliki 13 je prikazana višina padavin marca 2026. Porazdelitev padavin je opazno odstopala od običajne. Največ padavin je bilo na vzhodu Notranjske, Kočevskem, v Beli krajini, Novomeški kotlini in od tam ob meji s Hrvaško do spodnje Štajerske. Ponekod v teh krajih je padlo nad 100 mm padavin.

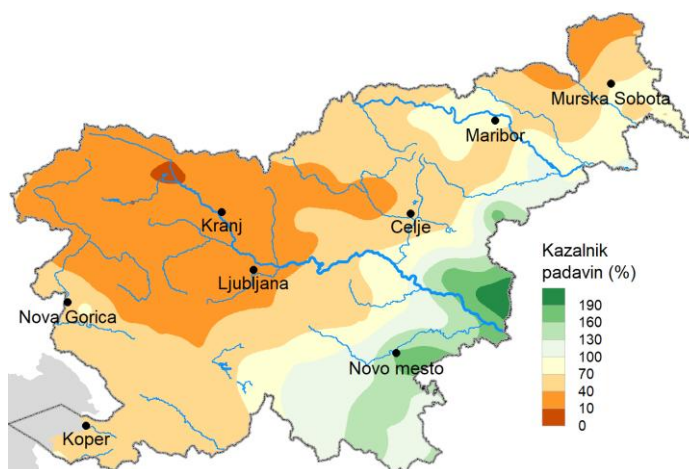


V Predgradu, Pustih Ložicah, Miklavžu, na Bizeljskem so namerili od 120 do 140 mm padavin. Na večini ozemlja je bilo od 20 do 60 mm, v delu Gorenjske in na severu Pomurja je bilo manj od 20 mm padavin. Na več merilnih postajah, med njimi Breg, Lesce, Bled, Cankova in Sotinski breg, niso namerili niti 10 mm padavin.

Slika 13. Porazdelitev padavin, marec 2026
Figure 13. Precipitation, March 2026

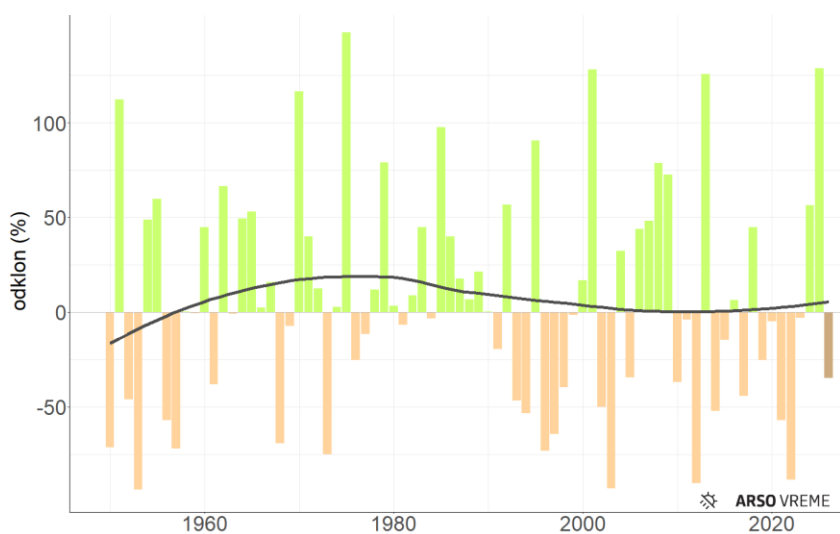
Marec 2026 je bil padavinsko pravo nasprotje marcu 2025. V pretežnem delu Slovenije je padavin primanjkovalo. Na merilnih postajah Breg, Lesce, Bled in Bohinjska Bistrica niso namerili niti desetine toliko padavin kot normalno.

Slika 14. Višina padavin marca 2026 v primerjavi s povprečjem obdobja 1991–2020
Figure 14. Precipitation in March 2026 compared with 1991–2020 normals



Padavine so presegle normalo na jugovzhodu Slovenije in od tam v pasu ob hrvaški meji do Dravskega polja. Največji presežek padavin nad normalo je bil v Sromljah in na Bizeljskem, kjer so padavine

normalno presegle za 100 do 110 %. Proti severu in zahodu je kazalnik padavin hitro upadal. Manj kot dve petini običajnih padavin je bilo na severu Pomurja in v severozahodnem kvadrantu države vključno z Ljubljansko kotlino in območjem Kamniško-Savinjskih Alp ter Velenjem.



Po dveh zaporednih nadpovprečno namočenih marcih so padavine marca 2026 opazno zaostale za normalo, in sicer za 36 %.

Slika 15. Odklon padavin v državnem povprečju v mesecu marcu glede na povprečje obdobja 1991–2020

Figure 15. March precipitation anomaly at national level compared with the 1991–2020 normal

Najbolj namočen je bil marec 1975, ko so padavine dosegle 248 % normale, drugi marec 2025 (kazalnik 229 %), tretji najbolj namočen je bil marec 2001 s kazalnikom 228 %, četrti pa marec 2013 s kazalnikom 226 %. Od sredine prejšnjega stoletja sta bila najbolj suha marca 1953 in 2003, ko je padlo le 6 oz. 7 % normalnih padavin, tretji najbolj suh je bil marec 2012 s kazalnikom 9 %. Med zelo suhe se uvršča tudi marec 2022, ko je na državni ravni padlo le 11 % običajnih padavin. Medletna spremenljivost padavin v marcu je velika.

Ker je prostorska porazdelitev padavin bolj spremenljiva kot temperaturna, smo v preglednico 1 vključili podatke nekaterih merilnih postaj, ki jih v preglednici 2 ni, a je na teh merilnih postajah običajno padavin veliko ali malo.

Preglednica 1. Mesečni meteorološki podatki, marec 2026

Table 1. Monthly meteorological data, March 2026

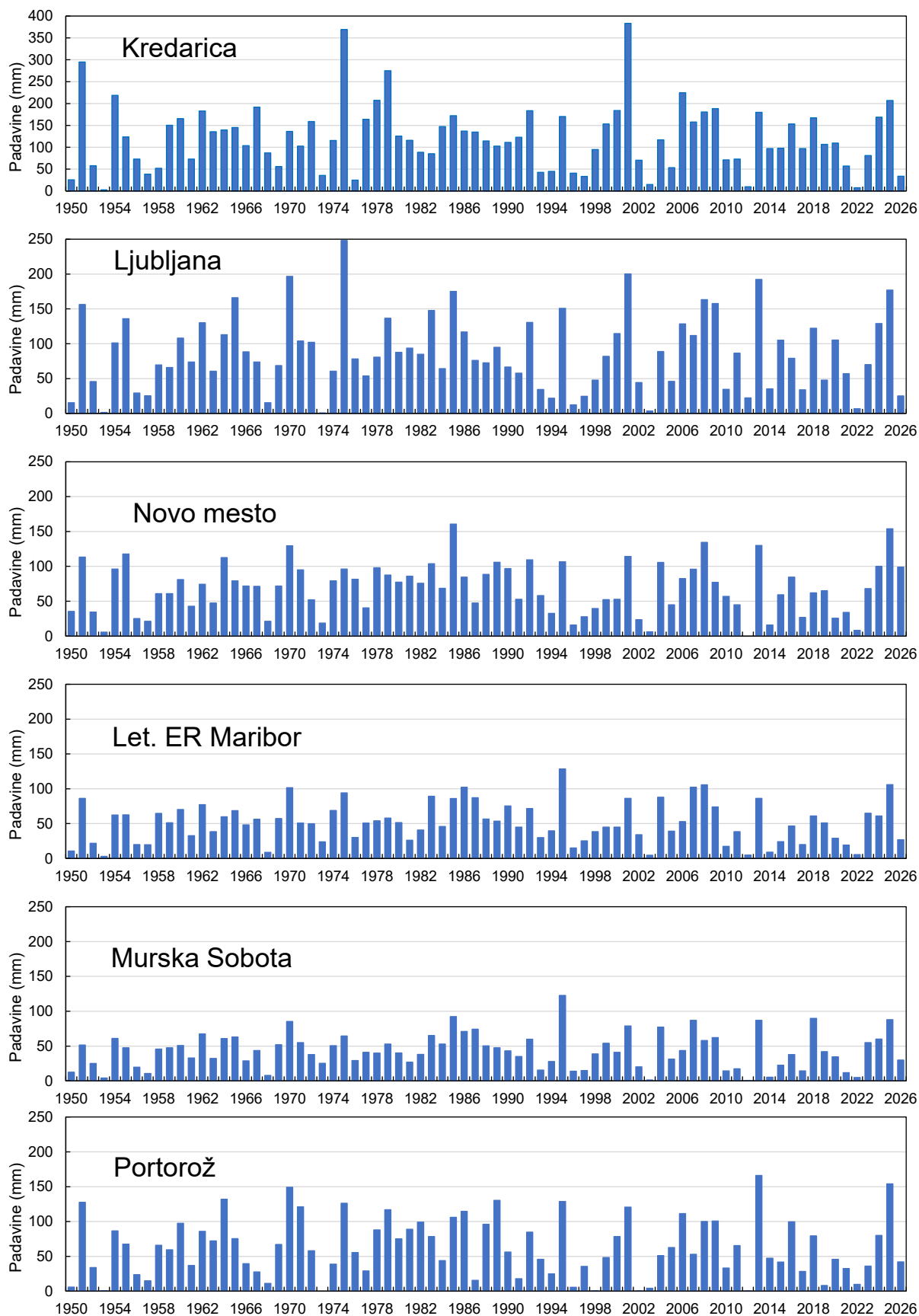
Postaja	NV	RR	RP	SD	SS	SSX
Lokve	946	53	32	8	4	18
Let. JP Ljubljana	362	20	24	3	0	0
Zg. Jezersko	876	32	27	6	5	11
Soča	485	33	21	7	0	0
Bovec	441	55	31	—	—	—
Kneške Ravne	739	41	22	7	0	0
Babno Polje	755	93	87	9	7	29
Sevno	501	28	43	6	1	1
Luče	513	28	30	8	1	1
Lendava	190	34	81	5	0	0
Ptuj	240	44	88	4	0	0

LEGENDA:

RR – višina padavin (mm)
 RP – višina padavin v % od povprečja
 SD – število dni s padavinami ≥ 1 mm
 SS – število dni s snežno odejo ob 7. uri (sončni čas)
 NV – nadmorska višina (m)
 SSX – največja debelina snežne odeje (cm)

LEGEND:

RR – precipitation (mm)
 RP – precipitation compared to the normal
 SD – number of days with precipitation
 SS – number of days with snow cover
 NV – altitude (m)
 SSX – maximum snow cover depth (cm)



Slika 16. Padavine v marcu, prikazani so homogenizirani in dopolnjeni podatki
 Figure 16. Precipitation in March

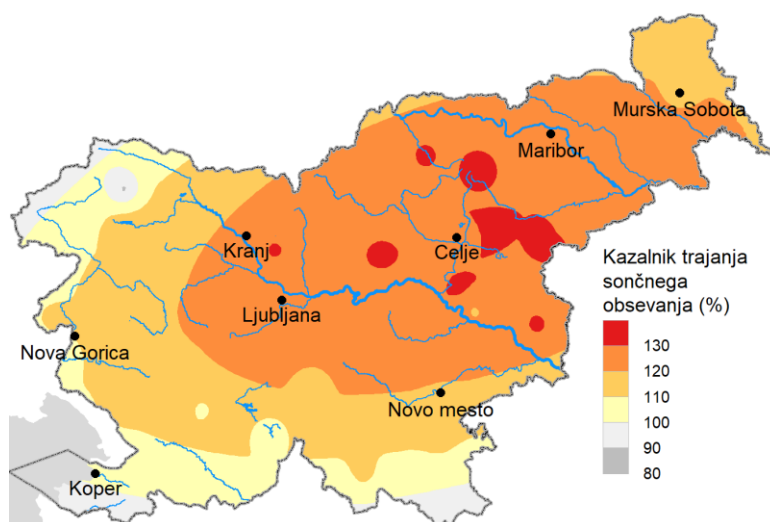
Največ dni s padavinami vsaj 1 mm je bilo v Kočevju in Postojni, kjer so jih našteali po 10, v Babnem Polju je bilo devet takih dni, v Črnomlju/Dobličah osem. V Lescah sta bila le dva taka dneva, v Ljubljani in na Letališču JP Ljubljana po trije.

Marca je v Ljubljani padlo 25 mm padavin, kar je le 30 % normale. Odkar potekajo meritve v Ljubljani na sedanji lokaciji, je bil najbolj namočen marec 1975 z 248 mm padavin, marca 2001 je padlo 200 mm, v letu 1970 so marca namerili 197 mm, marca 2013 je padlo 189 mm. Najbolj suh je bil marec leta 1973, ko je bilo padavin manj kot en mm, v letih 1948 in 1953 sta padla po 2 mm, v marcu 2003 pa 3 mm padavin.

Na sliki 16 so prikazane padavine v marcu od leta 1950 do 2026 za merilne postaje Ljubljana, Murska Sobota, Novo mesto, Letališče ER Maribor, Kredarica in Portorož. Marec je bil v Celju in na Obali najbolj namočen leta 1970, v Novem mestu leta 1985, v Murski Soboti leta 1995 in na Kredarici leta 2001. Na Obali sta bila povsem suha marca 2002 in 2012, na Kredarici je bil marec 2022 najbolj suh od začetka neprekinjenih meritev, po homogeniziranih podatkih pa marec 1953. V Murski Soboti in Novem mestu je bilo najmanj padavin leta 2012, v Ljubljani leta 1973, po homogeniziranih podatkih pa kot sušen izstopa tudi marec 1953.

Na sliki 17 je shematsko prikazano trajanje sončnega obsevanja marca 2026 v primerjavi z normalo. Na severozahodu države in na Obali je bilo manj sončnega vremena od normale.

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

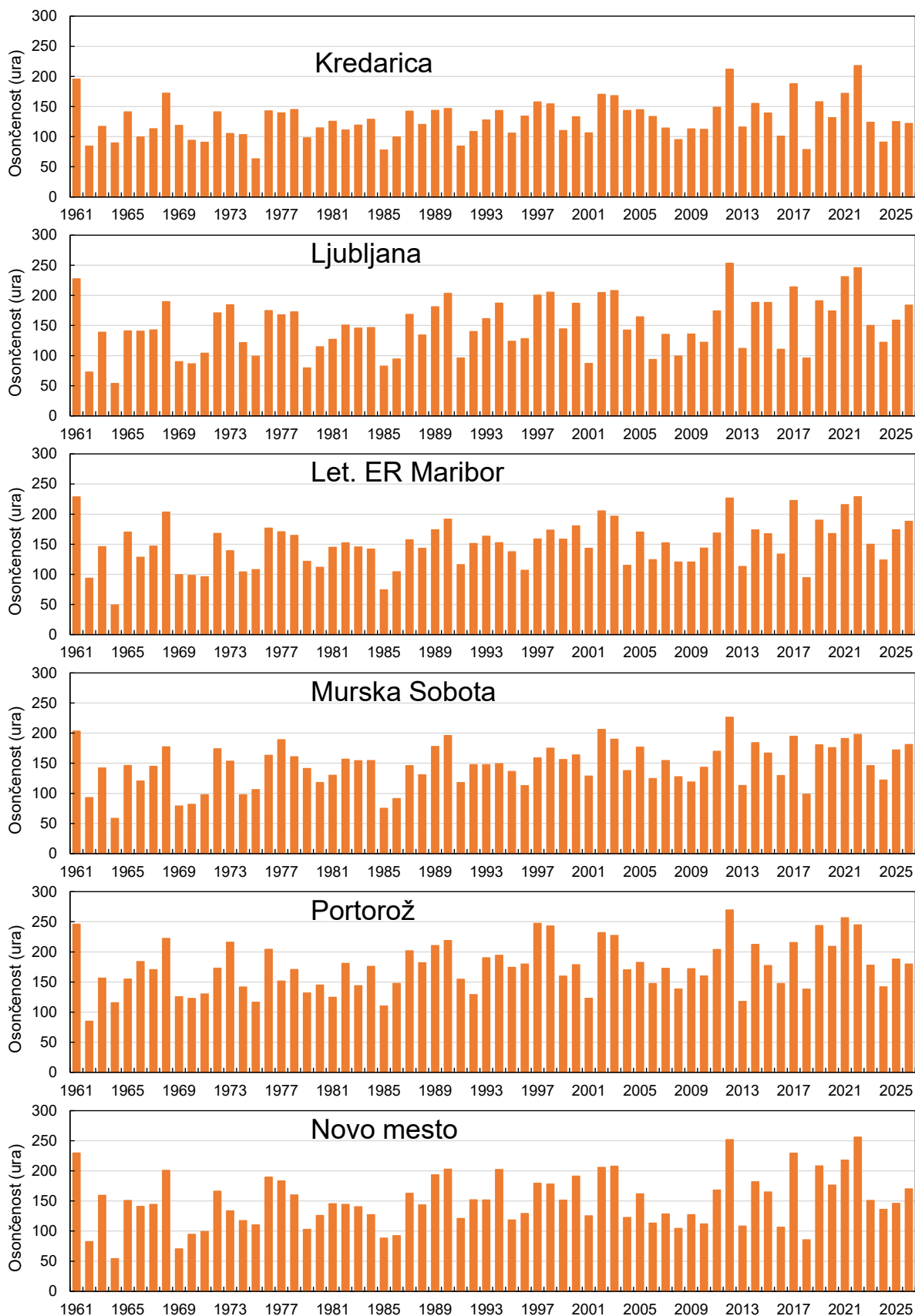


Na Kredarici je bil primanjkljaj 10 odstoten, v Ratečah tri odstoten, na Obali pa le en odstotek. Drugod je bilo sončnega vremena več kot normalno. Večina države je bila vsaj za desetino bolj sončna od normale, območje s presežkom med 20 in 35 % je iznad osrednje Slovenije segla proti severu do meje z Avstrijo, proti jugu pa nad severno Dolenjske od tam pa nad celotno Štajersko in Koroško. V Prekmurju je bil presežek med 10 in 20 %.

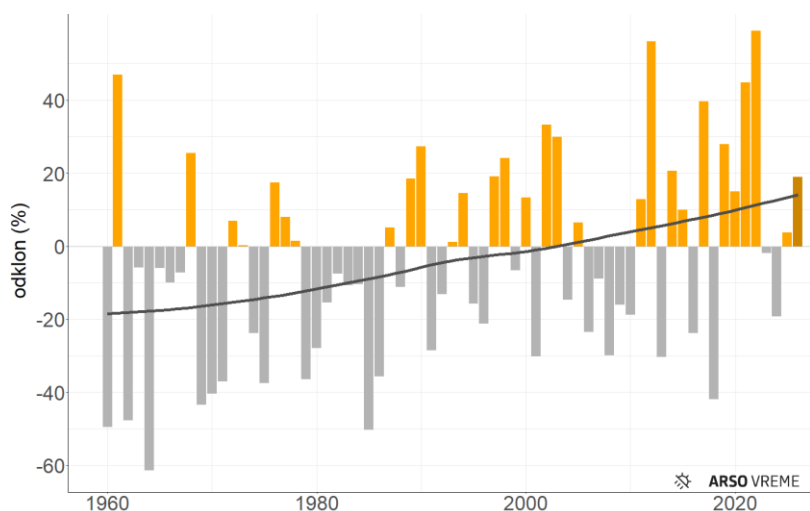
Največ sončnega vremena je bilo na Letališču JP Ljubljana in v Sromljah, kjer je sonce sijalo 202 uri. Le malo manj sončnega vremena, in sicer po 196 ur, je bilo v Lavrovcu in Sv. Florjanu. Najmanj sončnega vremena je bilo na Kredarici (122 ur) in v Iskrbi (144 ur).

Marec 2026 je bil nadpovprečno sončen, presežek nad normalo je bil 18 %.

Marec 2022 je bil na državni ravni najbolj sončen vsaj od leta 1961, presežek nad normalo je bil 58 %. Drugi najbolj sončen je bil marec 2012 s kazalnikom trajanja sončnega obsevanja 151 %. Najmanj sončen je bil marec 1964 s kazalnikom 39 %.



Slika 18. Število ur sončnega obsevanja v marcu, prikazani so homogenizirani in dopolnjeni podatki
 Figure 18. Bright sunshine duration in hours in March



Kljub veliki medletni spremenljivosti osončenost marcev na državni ravni od sedemdesetih let prejšnjega stoletja v povprečju narašča. Linearni trend je statistično značilen.

Slika 19. Odklon trajanja sončnega obsevanja v državnem povprečju v marcih glede na povprečje obdobja 1991–2020
Figure 19. March sunshine duration anomaly at national level compared with the normal

V Ljubljani je sonce sijalo 184 ur, kar je 22 % nad normalo. Odkar merimo trajanje sončnega obsevanja v Ljubljani je bilo največ sončnega vremena marca leta 2012, ko je sonce sijalo 253 ur, sledi mu marec 1953 (248 ur), na tretje mesto se je uvrstil marec 2022 z 246 urami. Najbolj siv je bil marec 1964 s 54 urami sončnega obsevanja, 73 ur je sonce sijalo marca 1962. Upoštevani so homogenizirani podatki.

Jasen je dan s povprečno oblačnostjo pod eno petino. V Postojni so zapisali dva jasna dneva, na Kredarici pa štiri. Največ jasnih dni, in sicer devet, je bilo na Bizeljskem. Po osem takih dni so našli na Letališču ER Maribor, v Murski Soboti in Portorožu. V Črnomlju/Dobličah jih je bilo sedem. V Ljubljani je bilo šest jasnih dni. Od sredine minulega stoletja (slika 21) je bilo v Ljubljani osem marcev brez jasnega dneva, največ jasnih dni je bilo v Ljubljani marca 1953, in sicer 14, marca leta 1961 in 2022 pa 13.

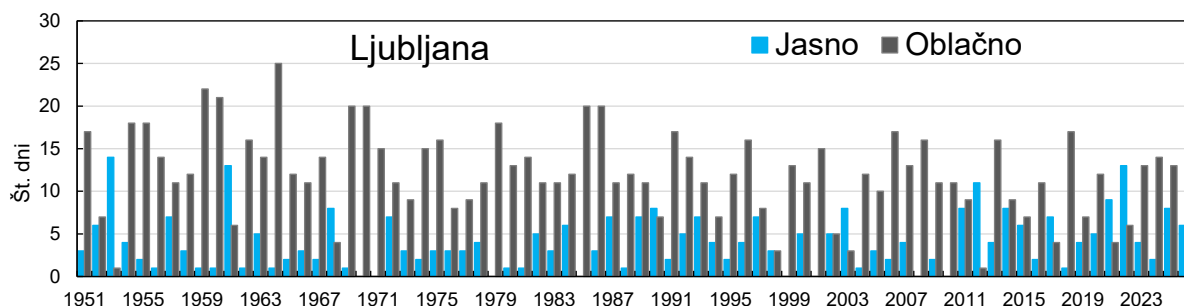


Oblačni so dnevi s povprečno oblačnostjo nad štiri petine. Najmanj oblačnih dni je bilo na Obali, le pet. Po šest takih dni je bilo v Biljah in na Bizeljskem.

Slika 20. Višina snežne odeje se je marca v gorah le malo spreminjala. Kredarica, 23. marec 2026 (foto: Rok Damjanić)
Figure 20. The snow depth in the mountains changed only slightly in March. Kredarica, 23 March 2026 (Photo: Rok Damjanić)

V Postojni so zapisali osem oblačnih dni, v Črnomlju/Dobličah devet. Po deset takih dni je bilo na Kredarici, v Novem mestu in Murski Soboti. V Ljubljani je bilo kar 12 oblačnih dni. V prestolnici je bilo največ oblačnih dni marca 1964, in sicer 25, le en oblačen dan pa so zapisali v marcih 1953 in 2012.

Povprečna oblačnost v marcu 2026 je bila najmanjša na Obali, in sicer 4,4 desetine, največja pa v visokogorju, na Kredarici so oblaki v povprečju prekrivali 6,7 desetini neba. Po nižinah v notranjosti je bila povprečna oblačnost med 5 in 6 desetini.



Slika 21. Število jasnih in oblačnih dni v marcu
Figure 21. Number of clear and cloudy days in March

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.

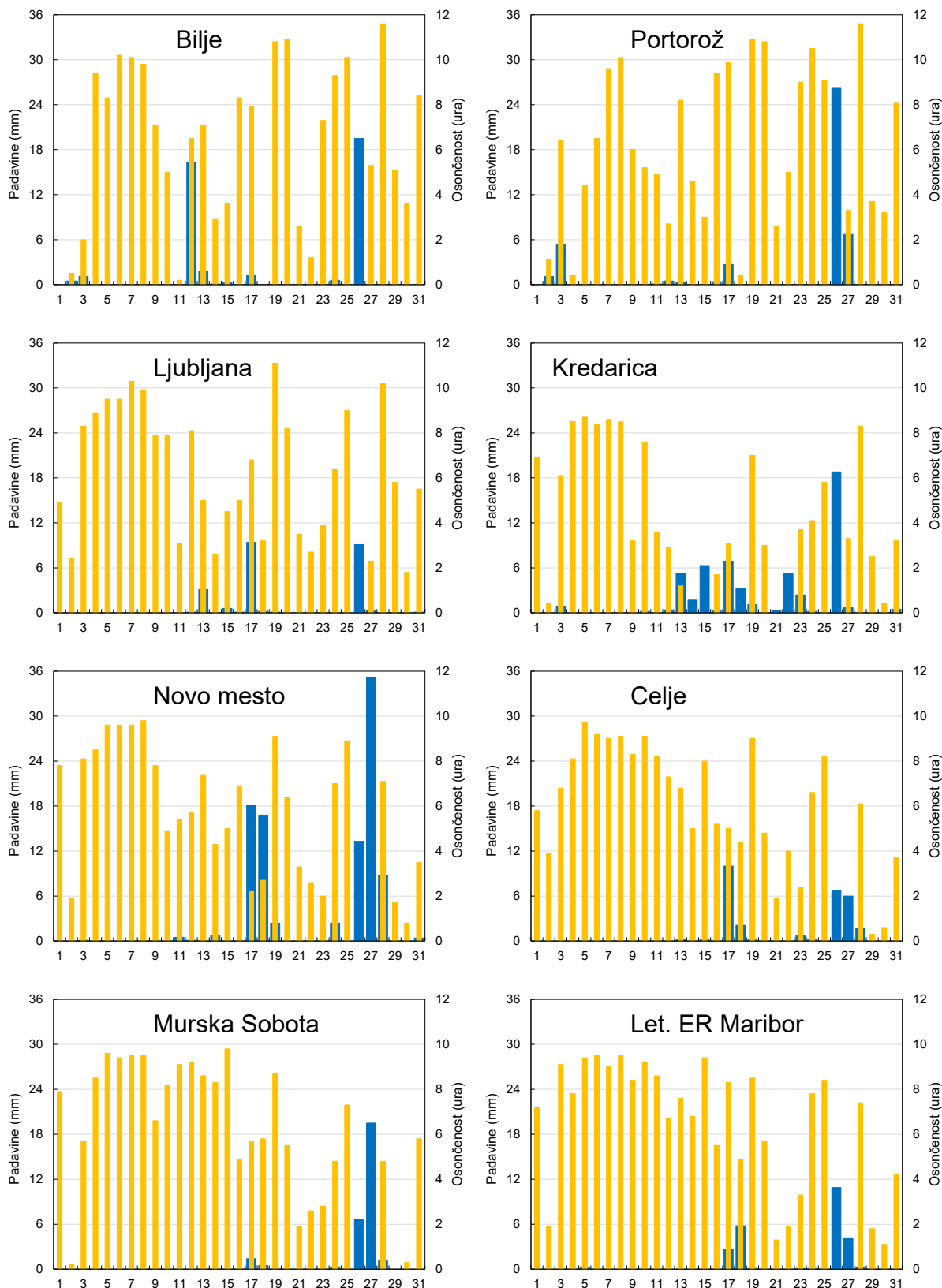
V Ljubljani je jugozahodni veter skupaj s sosednjima smerema pihal v 18 % terminov, vzhodseverovzhodnik s sosednjima smerema pa v 46 %. V Novem mestu je bil severovzhodnik s sosednjima smerema zastopan v 27 % terminov, jugozahodnik s sosednjima smerema pa v 32 %. Na Letališču Portorož sta močno prevladovala vzhodjugovzhodnik in jugovzhodnik, ki jima je pripadlo 44 % terminov. V Biljah je prevladoval vzhodni veter, s sosednjima smerema jim je pripadlo 55 % terminov. Na Kredarici je severozahodnik s sosednjima smerema pihal v 51 %, jugovzhodnik s sosednjima smerema pa v 24 % terminov. V Murski Soboti je severnik skupaj s sosednjima smerema pihal v 33 % terminov.

V noči na 26. marec je zapihal severni veter, na Primorskem zmerna do močna burja. Zjutraj in dopoldne je burja v najmočnejših sunkih dosegla hitrost okoli 110 km/h. Čez dan je burja na Primorskem nekoliko oslabela, severni veter v notranjosti pa se je sredi dneva okreplil. Predvsem ponekod v severni Sloveniji in v višjih legah so sunki presegali hitrost 100 km/h. V noči na 27. marec je še pihal močan severni veter, dopoldne pa je na Primorskem prehodno spet zapihala zmerna do močna burja. Še večji del 27. marca je pihal močan severni veter, pozno popoldne je od zahoda začel slabeti. Veter je v noči na 28. marec nekoliko oslabil, še vedno pa so najmočnejši sunki krajevno dosegali hitrost okoli 80 km/h. Več o tem dogodku z okrepljenim vetrom si lahko preberete v poročilu »Močan veter in sneženje 26. in 27. marca 2026« na spletnem naslovu:

https://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/veter-sneg-26-27mar2026.pdf

Prva tretjina marca je bila toplejša kot navadno, odklon je bil v intervalu od 1,2 °C na Obali do 4,3 °C v Črnomlju/Dobličah. Padavin v prvi tretjini meseca ni bilo ali pa so bile zanemarljivo majhne, nekoliko sta izstopali Postojna, kjer so padavine dosegle desetino normale, in Portorož s tretjino normalnih padavin.

Tudi osrednja tretjina meseca je bila toplejša od normale, odklon je bil v intervalu od 0,7 do 2,7 °C. Padavine so bile razporejene zelo neenakomerno. V Murski Soboti so namerili le za petino toliko padavin kot normalno, v Novem mestu pa so padavine dosegle 260 % normale.



Slika 22. Dnevne padavine (modri stolpci) in sončno obsevanje (rumeni stolpci) marca 2026 (Opomba: 24-urno višino padavin merimo vsak dan ob 7. uri po srednjeevropskem času in jo pripišemo dnevni meritvi)
 Figure 22. Daily precipitation (blue bars) in mm and daily bright sunshine duration (yellow bars) in hours, March 2026

Preglednica 2. Mesečni meteorološki podatki, marec 2026
 Table 2. Monthly meteorological data, March 2026

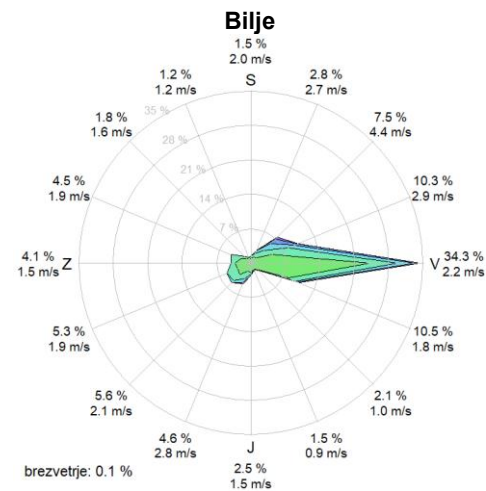
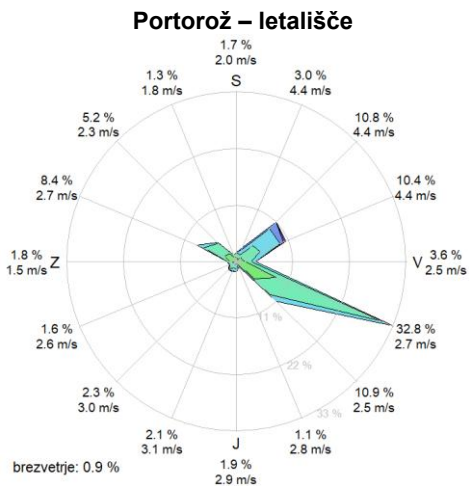
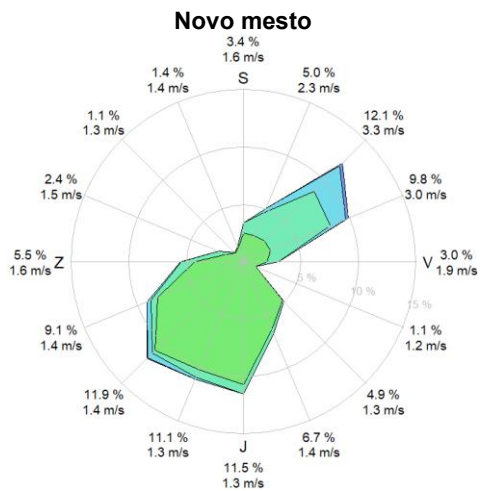
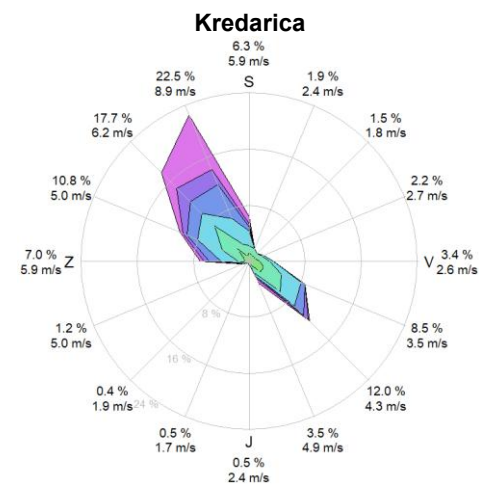
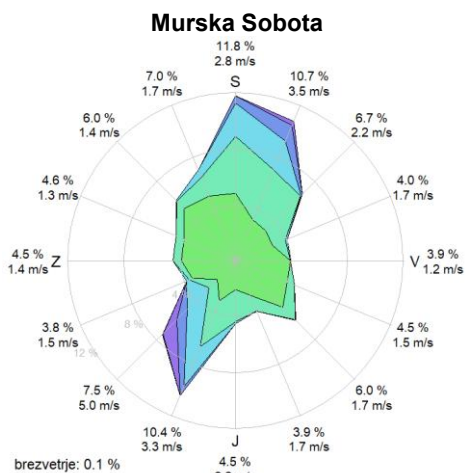
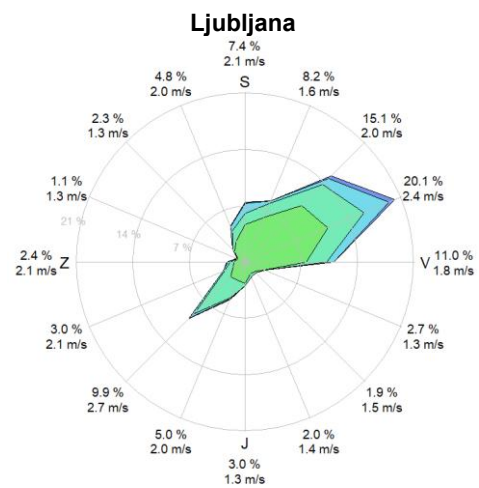
Postaja	Temperatura												Sonce		Oblačnost			Padavine in pojavi								Tlak	
	NV	TS	TOD	TX	TM	TAX	DT	TAM	DT	SM	SX	TD	OBS	RO	PO	SO	SJ	RR	RP	SD	SN	SG	SS	SSX	DT	P	PP
Kredarica	2513	-6,2	-0,3	-3,4	-8,0	3,8	6	-13,2	27	31	0	811	122	90	6,7	10	4	34	28	7	0	20	31	200	1	746,6	3,2
Rateče	864	3,1	0,9	11,0	-2,2	16,1	7	-5,3	28	26	0	525	155	97	—	—	—	29	32	4	0	0	19	32	1	—	—
Bilje	55	9,8	1,6	16,5	3,9	19,6	16	-1,4	31	1	0	302	185	109	5,2	6	6	41	49	5	0	2	0	0	—	1011,1	7,7
Postojna	538	6,5	1,6	12,9	1,3	17,3	8	-3,0	25	9	0	418	172	106	5,9	8	2	59	62	10	0	4	2	0	27	954,3	6,5
Kočevje	468	5,2	1,0	13,3	-0,4	17,9	7	-2,8	20	20	0	458	—	—	—	—	—	106	123	10	1	—	3	4	27	—	—
Ljubljana	299	9,1	2,0	15,3	3,5	19,6	7	0,6	31	0	0	338	184	122	5,7	12	6	25	30	3	0	5	0	0	—	982,5	6,6
Bizeljsko	175	8,8	2,0	15,7	2,5	19,7	25	0,0	6	0	0	348	—	—	5,0	6	9	120	203	6	0	4	2	0	27	—	—
Novo mesto	220	8,0	1,5	15,2	2,1	20,3	25	-0,4	19	1	0	373	170	114	5,7	10	5	99	165	7	0	1	2	6	27	992,0	7,2
Črnomelj/Dobliče	157	8,6	1,7	16,0	2,3	19,5	5	-0,8	19	5	0	354	—	—	5,2	9	7	97	127	8	0	0	2	0	27	999,5	7,6
Celje	242	7,1	1,4	15,1	1,0	19,0	12	-2,0	20	14	0	401	176	121	—	—	—	28	47	5	0	2	2	0	27	989,5	7,0
Let. ER Maribor	264	7,9	1,9	14,4	2,1	17,8	25	-0,4	6	6	0	376	188	124	5,1	7	8	27	55	4	2	1	0	0	—	986,9	6,8
Slovenj Gradec	444	6,0	1,4	13,6	-0,3	17,3	8	-3,6	20	17	0	435	192	129	5,5	7	5	38	64	6	0	1	4	1	27	—	—
Murska Sobota	187	7,6	1,5	14,6	1,7	18,7	25	-1,5	20	10	0	385	181	120	5,3	10	8	30	71	4	0	1	0	0	—	996,3	7,0
Lesce	509	6,9	2,1	13,2	1,7	16,8	12	-1,6	30	5	0	406	—	—	—	—	—	6	7	2	0	—	—	—	—	958,0	6,1
Portorož	2	10,1	1,5	15,5	5,5	19,0	16	1,7	20	0	0	269	180	99	4,4	5	8	42	74	5	0	5	0	0	—	1017,4	8,1

LEGENDA:

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

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

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



■ ≤ 2 ■ 4–6 ■ 8–10
■ 2–4 ■ 6–8 ■ > 10 m/s

Slika 23. Vetne rože, marec 2026

Figure 23. Wind roses, March 2026

Preglednica 3. Odstopanja desetdnevni in mesečnih vrednosti temperature in padavin od povprečja 1991–2020 v marcu 2026

Table 3. Deviations of decade and monthly values of temperature and precipitation from the normal, March 2026

Postaja	Temperatura zraka				Padavine			
	I.	II.	III.	M	I.	II.	III.	M
Let. JP Ljubljana	3,2	2,2	0,4	1,9	0	101	5	24
Rateče	2,7	1,0	-0,8	0,9	0	85	34	32
Bilje	1,8	2,5	0,6	1,6	6	100	55	49
Postojna	3,2	1,8	0,0	1,6	10	112	79	62
Kočevje	3,0	0,7	-0,5	1,0	5	191	169	123
Ljubljana	4,3	1,8	0,1	2,0	0	81	27	30
Bizeljsko	3,6	2,1	0,4	2,0	0	154	376	203
Novo mesto	4,0	1,2	-0,6	1,5	1	260	208	165
Črnomelj/Dobliče	4,3	1,4	-0,5	1,7	0	115	218	127
Celje	2,7	1,1	0,4	1,4	0	85	58	47
Let. ER Maribor	3,1	1,9	0,8	1,9	1	73	77	55
Slovenj Gradec	3,0	1,0	0,4	1,4	0	153	57	64
Murska Sobota	2,3	2,0	0,2	1,5	0	19	145	71
Lesce	3,9	2,0	0,6	2,1	0	26	3	7
Portorož	1,2	2,7	0,6	1,5	33	37	114	74

LEGENDA:

Temperatura zraka – odklon povprečne temperature zraka na višini 2 m od povprečja 1991–2020 (°C)
 Padavine – padavine v primerjavi s povprečjem 1991–2010 (%)
 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



Zadnja tretjina marca je bila temperaturno blizu normale, odklon je bil v intervalu $\pm 0,8$ °C. V zadnji tretjini meseca je bil konvektivni značaj padavin še bolj izrazit in porazdelitev je bila še bolj neenakomerna kot v osrednji tretjini meseca.

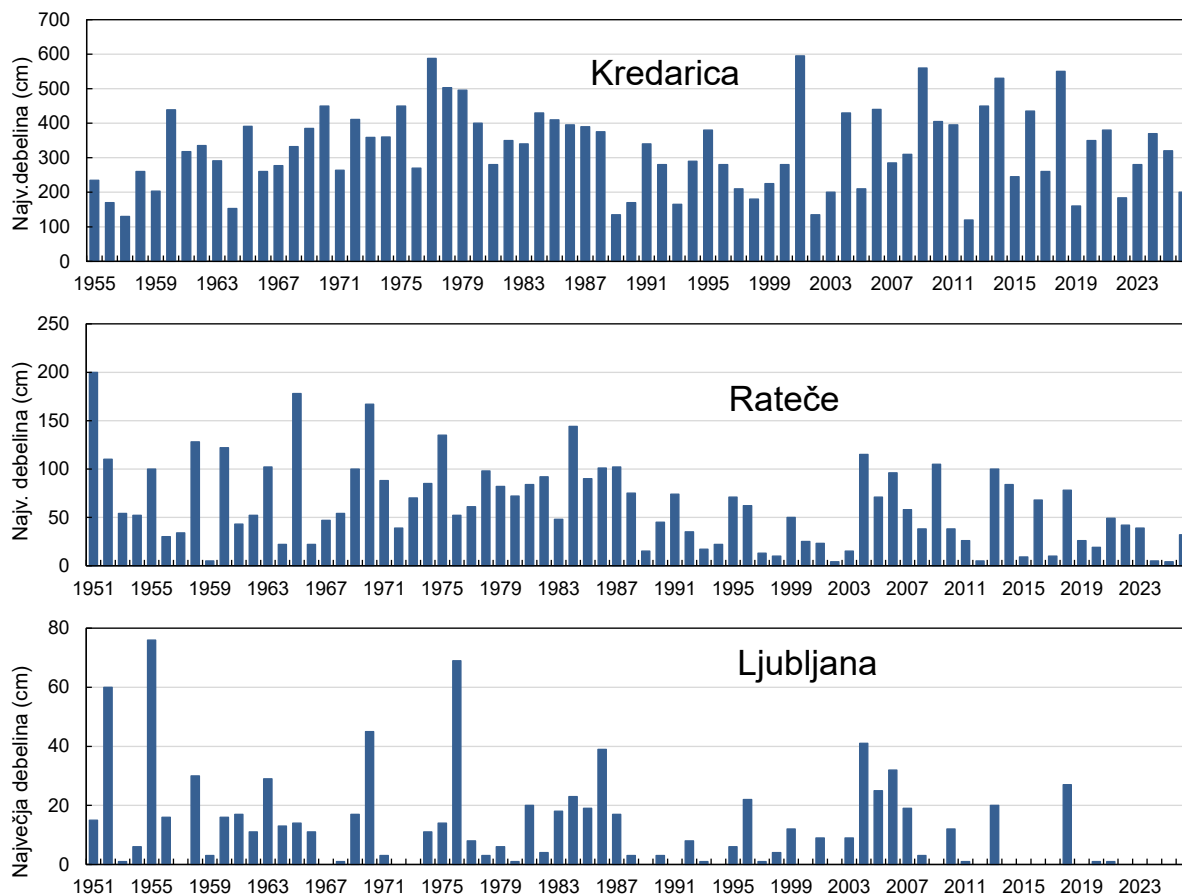
Slika 24. Ob jasnih in mirnih nočeh se na dnu zasneženih jas pojavi izrazit temperaturni obrat. Planina Zajavornik, Pokljuka. 1. marec 2026 (foto: Matija Krivic)
 Figure 24. On clear, calm nights, a marked temperature inversion occurs. Planina Zajavornik, Pokljuka, 1 March 2026 (Photo: Matija Krivic)

V Lescah in na Letališču JP Ljubljana so poročali le o sledih padavin, nasprotno pa so na Bizeljskem namerili kar 376 % toliko padavin kot normalno.

Marca na Kredarici tla vedno prekriva snežna odeja, tokrat je bila z 200 cm najdebelejša prvi dan meseca. Marca je bilo veliko snega v letih 2001 (595 cm), 1977 (588 cm) in 2009 (560 cm), na četrto mesto se s 550 cm uvršča marec 2018, sledi pa marec 2014 (530 cm). Malo snega je bilo v marcih 2012 (120 cm), 1957 (130 cm), 1989 in 2002 (po 135 cm), 1964 (153 cm) ter v letu 1993, ko so namerili 165 cm.

Okoli meter in pol snega je bilo na Voglu in Zelenici. V Ratečah je bilo marca 2026 19 dni s snežno odejo, najdebelejša je bila prvi dan meseca z 32 cm. Ponekod po nižinah v notranjosti Slovenije so

27. dne zapisali prisotnost snežne odeje, ki pa je v nekaj dnevih skopnela. V Novem mestu so poročali o šestih cm snega, v Kočevju o štirih, v Slovenj Gradcu pa o enem cm, marsikje je tla sneg le popršil.



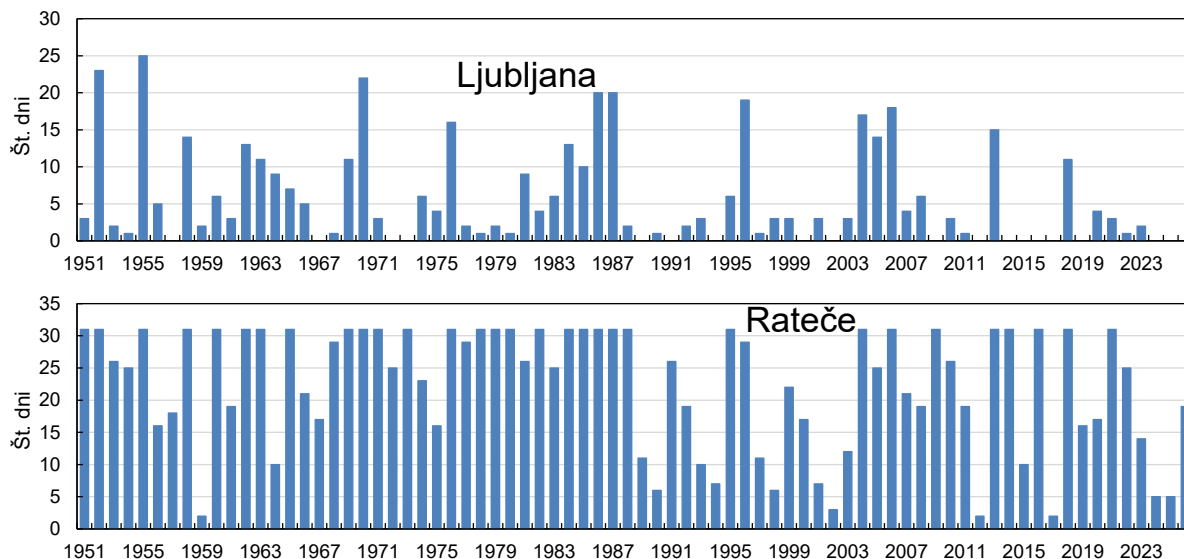
Slika 25. Največja debelina snežne odeje v marcu
 Figure 25. Maximum snow cover depth in March

25. marca pozno zvečer je severozahod Slovenije dosegla hladna fronta, padavine so do jutra 26. marca zajele večji del države. Meja sneženja se je hitro spuščala in na jugu države je dež marsikje prešel v sneg do nižin. 26. marca dopoldne je predvsem na Notranjskem in Kočevskem zmerno do močno snežilo, nato so padavine slabele in zlasti na zahodu in severu ponehale. V noči na 27. marec so se padavine na vzhodu in jugu znova okrepile, ponekod se je meja sneženja spustila do nižin. Čez dan so padavine postopno ponehale. Na Miklavžu na Gorjancih je v tem padavinskem dogodku zapadlo več kot 60 cm snega, na Sviščakih okoli pol metra, na Lisci in Planini v Podbočju okoli 40 cm, v Babnem Polju 33 cm in Iskrbi 30 cm. Več o tem dogodku s sneženjem si lahko preberete v poročilu »Močan veter in sneženje 26. in 27. marca 2026« na spletnem naslovu:

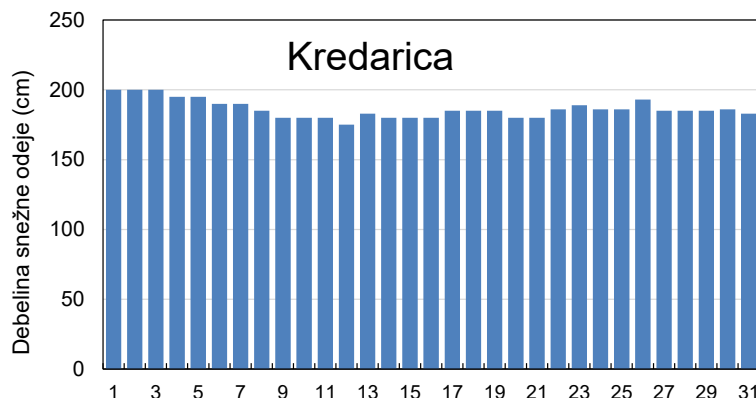
https://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/veter-sneg-26-27mar2026.pdf

Na merilnih mestih, kjer deluje le samodejna merilna postaja, podatki o snežni odeji pogosto niso primerljivi s klasičnimi opazovanji snežne odeje.

Nevihte so marca še zelo redke. Ker samodejne meteorološke postaje neviht ne beležijo, imamo po uvedbi avtomatizacije o tem pojavu precej manj podatkov, kot smo jih imeli v preteklosti. Marca 2026 na večini opazovalnih postajah niso opazili nevihte ali grmenja, dva taka dneva so zapisali na Letališču ER Maribor, enega pa v Kočevju.

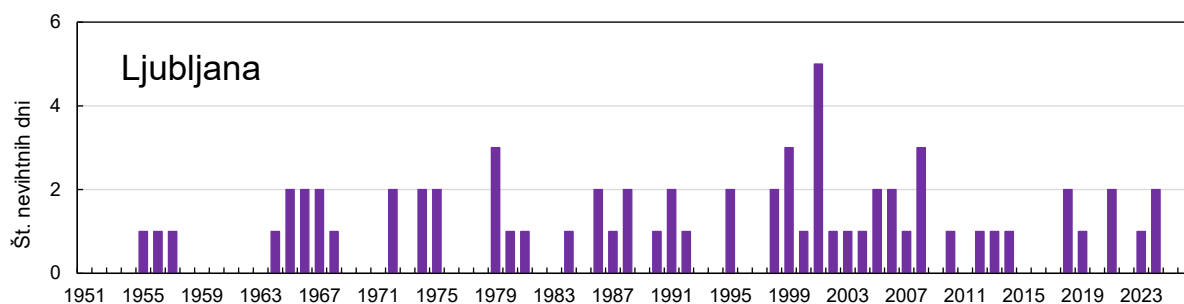


Slika 26. Število dni z zapisano snežno odejo v marcu
Figure 26. Number of days with snow cover in March



Slika 27. Dnevna višina snežne odeje marca 2026 na Kredarici
Figure 27. Daily snow cover depth in March 2026

V Ljubljani je marec že drugo leto zapored minil brez zapisane nevihte oz. grmenja.

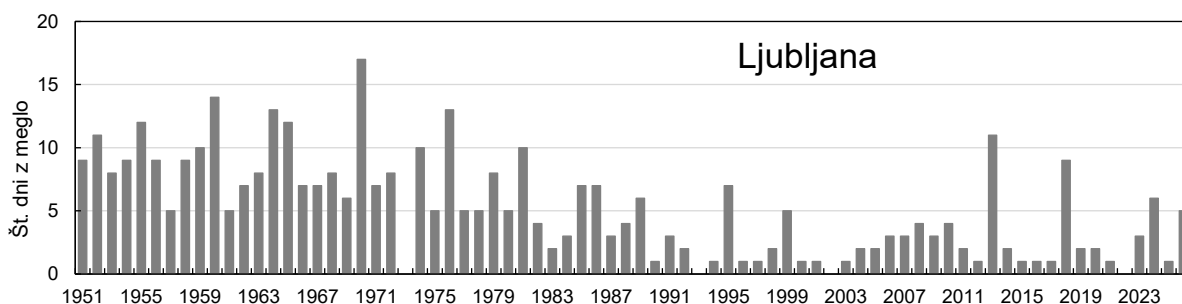


Slika 28. Število dni z nevihto in/ali grmenjem v marcu
Figure 28. Number of days with thunderstorm in March

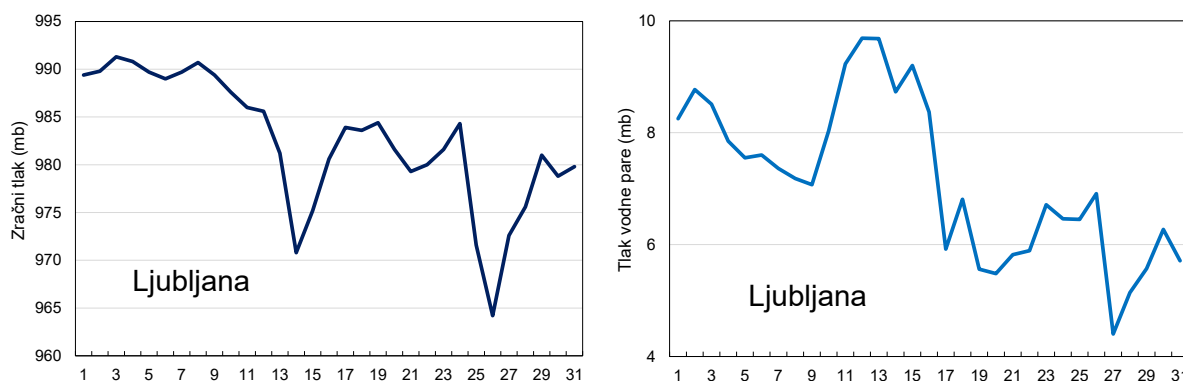
Na Kredarici so zapisali 20 dni, ko so jih vsaj nekaj časa ovijali oblaki. Na Letališču Portorož so meglo opazili v petih dnevih, v Postojni in na Bizeljskem v štirih. Na večini opazovalnih postaj megle ni bilo ali pa so meglo opazili le en dan v mesecu.

V Ljubljani je bilo pet dni z meglo. Na meteorološki postaji Ljubljana Bežigrad so v začetku osemdesetih let minulega stoletja skrajšali opazovalni čas, kar prav gotovo skupaj s širjenjem mesta, s

spremembami v izrabi zemljišča in spremenljivi zastopanosti različnih vremenskih tipov ter spremembami v onesnaženosti zraka prispeva k manjšemu številu dni z opaženo meglo. V Ljubljani so bili od leta 1951 štiri marci brez opaženega pojava megle.



Slika 29. Število dni z meglo v marcu
Figure 29. Number of foggy days in March



Slika 30. Potek povprečnega zračnega tlaka in povprečnega tlaka vodne pare v Ljubljani, marec 2026
Figure 30. Mean daily air pressure and the mean daily vapour pressure in Ljubljana, March 2026

Na sliki 30 levo je prikazan povprečni zračni tlak v Ljubljani. Ni preračunan na morsko gladino, zato je nižji od tistega, ki ga dnevno objavljamo v medijih. V začetku meseca je bil zračni tlak visok, do vključno 12. marca je presegal 985 mb, najvišji pa je bil 3. dne z 991,3 mb. Nato se je zračni tlak znižal in 14. dne je bilo dnevno povprečje 970,8 mb. Sledil je porast, vendar je zračni tlak ostal pod 985 mb. Pred koncem meseca je bilo še eno kratkotrajno izrazito znižanje, 26. marca se je zračni tlak spustil na 964,2 mb, kar je bila tudi najnižja vrednost tega meseca.

Na sliki 30 desno je prikazan potek povprečnega dnevnega delnega tlaka vodne pare v Ljubljani. Drugi dan meseca je bilo dnevno povprečje tlaka vodne pare 8,8 mb, sledilo je počasno upadanje do 9. marca. Nato je vsebnost vodne pare naraščala, 12. in 13. marca je bilo v zraku največ vodne pare, dnevno povprečje tlaka vodne pare je doseglo 9,7 mb. Šele 17. dne se je vlažnost opazno zmanjšala in je do izteka meseca ostala pod 7 mb. Najmanj vodne pare je bilo v zraku 27. marca, dnevno povprečje je bilo 4,4 mb.

SUMMARY

At the national level, March 2026 was 1.8 °C warmer than the normal. The first half of the month was warmer than at any time since March 1994; the second half of March was average.

In the high mountains, it was slightly colder than the normal, while elsewhere the average air temperature in March 2026 was higher than the normal. At a few stations, the anomaly above the normal was less than one degree Celsius. In southern Slovenia along the border with Croatia, in the northwest of the country, and in the Karavanke, the anomaly mostly did not exceed 1.5 °C. In most of the country,

it was at least 1.5 °C warmer than the normal. In the belt stretching from the Goriška, the Vipavska dolina, through central Slovenia, Celje, and Maribor all the way to Murska Sobota, the anomaly was exceeding 2 °C, and in some places even exceeding 2.5 °C.

At the national level, only 64 % of the normal precipitation fell. The heaviest precipitation occurred in eastern Notranjska, the Kočevje region, Bela Krajina, the Novo Mesto Basin, and from there along the border with Croatia to Spodnja Štajerska. In some places in these areas, over 100 mm of precipitation fell. Most of Slovenia received between 20 and 60 mm; in parts of Gorenjska and northern Pomurje, precipitation was less than 20 mm, and in some places even less than 10 mm.

The greatest surplus above the normal was recorded in Sromlje and the Bizeljsko area, where precipitation exceeded the normal by 100 to 110 percent. Precipitation exceeded the normal in southeastern Slovenia and from there along a belt stretching from the Croatian border to the Dravsko polje. Toward the north and west, the precipitation index declined rapidly. Most of Slovenia experienced a precipitation deficit; at some measuring stations, less than a tenth of the normal amount was recorded. Less than two-fifths of the usual precipitation fell in northern Pomurje and in the northwestern quadrant of the country, including the Ljubljanska kotlina, the Kamniško-Savinjske Alpe, and Velenje.

At the national level, the sunshine duration exceeded the normal by 18 %. In the northwest of the country and along the Slovenian coast, there was slightly less sunshine than normal; elsewhere, sunshine levels were above normal, most notably in central Slovenia, northern Dolenjska, Štajerska, and Koroška, where there was at least one-fifth more sunshine than normal, with the anomaly even exceeding 30 % in some places.

On March 26 and 27, a strong north wind blew; in some places, the snow line dropped to the lowlands.

Abbreviations in the Table 2:

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

RAZVOJ VREMENA V MARCU 2026

Weather development in March 2026

Timotej Kozelj

1. marec

Delno jasno, več jasnine na vzhodu. Na Primorskem precej nizke oblačnosti, jugozahodni veter

Nad večjim južno polovico Evrope je bilo območje visokega zračnega tlaka. Ob šibkih jugozahodnih vetrovih je k nam dotekal razmeroma topel in sprva še suh zrak. Bilo je delno jasno z več jasnine na vzhodu. Na Primorskem je bilo prisotne precej nizke oblačnosti, ponekod je bilo tudi megleno. Ponekod na zahodu in jugu je pihal jugozahodni veter. Najvišja dnevna temperatura je bila od 12 do 18 °C.

2. marec

Precej oblačno, rahle krajevne padavine

Nad srednjo in večjim delom južne Evrope je vztrajalo območje visokega zračnega tlaka. Odcepljeno višinsko jedro hladnega zraka je bilo nad zahodnimi Alpami in se je pomikalo proti Sloveniji. S šibkimi vetrovi zahodnih smeri je k nam dotekal bolj vlažen zrak. Bilo je zmerno do pretežno oblačno. Predvsem na zahodu in jugu so se pojavljale rahle krajevne padavine. Najvišja dnevna temperatura je bila od 10 do 16 °C.

3.-8. marec

Precej jasno obdobje, na Primorskem sprva tudi nekaj megle, vzhodni veter

Nad srednjo in vzhodno Evropo je vztrajalo območje visokega zračnega tlaka. Ob šibkih vetrovih nad nami se je zadrževal topel in suh zrak. Prevladovalo je precej jasno, toplo in suho vreme (slike 2–4 in 5–7). Predvsem na začetku obdobja je bilo ob naši obali in v notranjosti Slovenske Istre prisotna nizka oblačnost ponekod tudi megla. Ponekod v notranjosti je pihal veter vzhodnih smeri. Najvišja dnevna temperatura se je gibala med 12 in 20 °C.

9. marec

Sončno s koprenasto oblačnostjo, vzhodni veter

Nad večjim delom Evrope se je še vedno zadrževalo območje visokega zračnega tlaka s središčem nad vzhodno Evropo. Nad naše kraje je dotekal še vedno topel a nekoliko bolj vlažen zrak. Dan je bil dokaj sončen s povečano koprenasto oblačnostjo, ki je bila gostejša na severu države. Pihal je veter vzhodnih smeri. Najvišja dnevna temperatura je bila od 12 do 17, na Goriškem in v Vipavski dolini do 19 °C.

10.-11. marec

Na zahodu oblačno, več sonca na vzhodu, jugozahodni veter

Nad južno in jugovzhodno Evropo je bilo območje visokega zračnega tlaka. Oslabljena vremenska fronta se je prek zahodne Evrope bližala Alpam. K nam je iznad Sredozemlja dotekal postopno bolj vlažen in razmeroma topel zrak. V zahodnih krajih je bilo oba dneva bolj oblačno, ponekod so bile krajevne padavine, deloma plohe. Proti vzhodu in severu pa sta bila dneva še razmeroma sončna. Pihal je jugozahodni veter. Najvišja dnevna temperatura je od 10 do 15, na vzhodu do 18 °C.

12. marec

Dokaj oblačno, popoldne krajevne plohe

Nad južnim delom Evrope je bilo območje visokega zračnega tlaka, nad Ligurskim in Tirenskim morjem pa plitek ciklon. Oslabljena vremenska fronta se je zadrževala nad srednjo Evropo in Alpami. K nam je v višinah s severozahodnimi vetrovi dotekal hladnejši in bolj vlažen zrak. Bilo je spremenljivo do pretežno oblačno z več sonca na vzhodu. Popoldne in zvečer so nastale krajevne plohe. Najvišja dnevna temperatura je bila od 11 do 17 °C.

13. marec

Sprva oblačno nato delna zjasnitev, kakšna plohe

V Sredozemlju je bil manjši ciklon, Alpam pa se je od severozahoda bližala hladna fronta. V višinah je k nam z vetrovi južnih smeri dotekal topel in razmeroma vlažen zrak (slike 8–10). Sprva je bilo zmerno do pretežno oblačno, ponekod je bila tudi jutranja megla. Čez dan pa je bilo delno jasno z občasno spremenljivo oblačnostjo. Nastala je kakšna ploha. Najvišja dnevna temperatura je bila od 12 do 17 °C.

14. marec

Na zahodu dokaj oblačno z krajevnimi plohami, na vzhodu pa dokaj sončno, jugozahodni veter

Vremenska fronta je dosegla Alpe in se le počasi pomikala proti vzhodu. Od jugozahoda je k nam dotekal razmeroma topel in vlažen zrak. Na vzhodu je bil dokaj sončno, drugod pa je bilo zmerno do pretežno oblačno. Predvsem v hribovitem svetu zahodne Slovenije so nastajale krajevne plohe, ki so se popoldne pojavljale tudi v osrednjih krajih. Pihal je jugozahodni veter, ob morju jugo. Najvišja dnevna temperatura je bila od 12 do 17, na severozahodu okoli 10 °C

15. in 16. marec

Sprva dokaj sončno, prehod fronte, meja sneženja se je spustila, padavine, jasnitev od severozahoda, severovzhodni veter, burja

V Sredozemlju je bilo ciklonsko območje. Vremenska fronta se je zadrževala nad srednjo Evropo, ki je drugi dan dosegla Alpe in prešla tudi naše kraje. Od jugovzhoda je k nam dotekal razmeroma topel in prehodno nekoliko bolj suh zrak, drugi dan pa postopno bolj vlažen zrak. Prvi dan je bilo delno jasno s spremenljivo oblačnostjo, zjutraj je bila ponekod po nižinah megla. Več sončnega vremena je bilo na vzhodu, na zahodu pa so se čez dan pojavljale posamezne plohe. Čez dan je pihal veter vzhodnih smeri. Drugi dan je bilo sprva sončno, na nebu je bilo nekaj visokih kopren. Popoldne je oblačnost naraščala, padavine so od severa postopno zajele večji del Slovenije. Ponoči se je meja sneženju spustila do nadmorske višine okoli 800 m, na jugu pa se je ob močnejših padavinah spustila še nekoliko nižje. Padavine so proti jutru ponehale od severozahoda se je začelo jasnit. Drugi dan je zapihal severovzhodni veter, na Primorskem proti večeru burja. Najvišja dnevna temperatura je bila od 9 do 17, na Primorskem do 19 °C.

17. marec

Sprva delno jasno, posamezne plohe, zvečer padavine, nizka meja sneženja, severovzhodni veter, šibka burja

Nad srednjo in deloma zahodno Evropo se je vzpostavilo območje visokega zračnega tlaka, na vreme pri nas pa je vplivalo višinsko jedro hladnega zraka, ki se je od severa pomikalo nad Slovenijo. K nam je od severa pri tleh dotekal hladnejši zrak. Sprva je bilo delno jasno, še bolj v zahodnih krajih. Popoldne je bilo več spremenljive oblačnosti, predvsem v notranjosti so nastale posamezne plohe. Zvečer in ponoči se je od vzhoda pooblačilo, padavine so prehodno zajele vso Slovenijo. Meja sneženja je bila na

nadmorski višini okoli 600 m. Pihal je severovzhodni veter, na Primorskem šibka burja. Najvišja dnevna temperatura je bila od 6 do 12, na Goriškem in v Slovenski Istri okoli 14 °C.

18. marec

Sprva oblačno s padavinami, popoldne jasnitev, okrepljen severovzhodni veter, zmerna do močna burja

Nad srednjo Evropo in severni Balkan je iznad Rusije segalo območje visokega zračnega tlaka. Odcepljeno višinsko jedro s hladnim zrakom se je iznad severnega Jadrana pomikalo proti jugu. K nam je od vzhoda dotekal nekoliko toplejši, a še vedno precej vlažen zrak (slike 11–13). Sprva je bilo oblačno, padavine so dopoldne povsod ponehale. Popoldne se je začelo jasnit. Pihal je okrepljen severovzhodni veter, na Primorskem zmerna do močna burja. Najvišja dnevna temperatura je bila od 7 do 13, na Goriškem in v Slovenski Istri okoli 14 °C.

19. in 20. marec

Jasno na Primorskem, drugi dan v notranjosti pooblačitev, veter vzhodnih smeri, šibka do zmerna burja

Območje visokega zračnega tlaka je segalo iznad Britanskega otočja prek srednje do vzhodne Evrope. Od severovzhoda je k nam dotekal razmeroma hladen in suh zrak. Prvi dan je bilo sprva večinoma jasno, v notranjosti je čez dan nastajala plitka kopasta oblačnost. Drugi dan se je po jasnem jutru čez dan v notranjosti od severovzhoda nekoliko pooblačilo. Na Primorskem pa je ostalo precej jasno. Oba dneva je pihal veter vzhodnih smeri, na Primorskem šibka do zmerna burja. Najvišja dnevna temperatura je bila od 10 do 16, na Goriškem do 18 °C.

21.-23. marec

Večinoma oblačno vreme, posamezne plohe, veter vzhodnih smeri, šibka burja

Naši kraji so bili na robu anticiklona, katerega središče je bilo nad vzhodno Evropo. K nam je z vetrovi vzhodnih smeri dotekal vlažen in nekoliko hladnejši zrak. Prevladovalo je spremenljivo do pretežno oblačno vreme. Nastajale so posamezne plohe. Pihal je veter vzhodnih smeri, na Primorskem šibka burja. Najvišja dnevna temperatura je bila od 10 do 15, na Primorskem od 15 do 17, v alpskih dolinah na severozahodu od 6 do 10 °C.

24. in 25. marec

Sončno vreme, burja ponehala, okrepljen jugozahodnik, jugo

Nad Alpe in tudi naše kraje se je iznad zahodne Evrope razširilo šibko območje visokega zračnega tlaka. Nad Atlantikom pa je bil ciklon z vremensko fronto, ki se je drugi dan pomikala prek zahodne Evrope proti Alpam. Od jugozahoda je k nam dotekal razmeroma topel zrak. Prvi dan je bilo dokaj jasno, popoldne pa je bilo nekaj spremenljive oblačnosti. Drugi dan je bilo povečini sončno, zvečer pa je oblačnost od severozahoda naraščala. Prvi dan je ponekod še pihal veter vzhodnih smeri, na Primorskem pa je šibka burja do večera ponehala. Drugi dan je zapihal okrepljen jugozahodni veter, ob morju jugo. Najvišja dnevna temperatura je bila od 13 do 17, na Primorskem do 20 °C.

26. in 27. marec

Padavine, nizka meja sneženja, sneg, viharni severni veter, močna burja

V severnem Sredozemlju je nastal sekundarni ciklon, nad Alpami pa se je iznad zahoda širilo območje visokega zračnega tlaka. Tako je med Alpami in Sredozemljem in tudi našimi kraji nastala velika razlika v zračnem tlaku. K nam je od severa dotekal vlažen in občutno hladnejši zrak (slike 14–16). Prvi dan je

predvsem na jugu države, nad nadmorsko višino okoli 600 m, še snežilo. Čez dan pa so padavine slabele in predvsem na zahodu in severu tudi ponehale. Ponoči so se padavine od vzhoda spet nekoliko okrepile, meja sneženja pa je bila večinoma na nadmorski višini okoli 600 m, le na jugovzhodu se je marsikje spustila do nižin. Drugi dan je bilo sprva oblačno, na zahodu in v osrednji Sloveniji je bilo večinoma suho, drugod pa so bile še občasne padavine. Popoldne se je oblačnost v zahodnih in osrednjih krajih trgala, padavine na vzhodu so ponehale. Oba dneva je pihal zmeren do močan veter severnih smeri, na Primorskem prvi dan močna, nato večinoma zmerna burja. Predvsem na Bovškem, območja pod Karavankami, Kamniško-Savinjskimi Alpami in na širšem območju Pohorja je pihal viharji severni veter in je ponekod dosegal hitrosti do 140 km/h. Zaradi tega smo za severni dve regiji imeli izdano rdeče vremensko opozorilo. Najvišja dnevna temperatura je bila od 3 do 10, na Primorskem od 10 do 13 °C. Več o sneženju in močnem vetru:

https://meteo.arso.gov.si/uploads/probase/www/climate/text/sl/weather_events/veter-sneg-26-27mar2026.pdf

28. marec

Delno jasno, več oblačnosti na vzhodu, zmeren severni veter

Od zahoda se je nad Alpe širilo območje visokega zračnega tlaka, nad jugovzhodno Evropo pa je bil ciklon z vremensko fronto. Z vetrovi severnih smeri je k nam dotekal dokaj suh in nekoliko toplejši zrak. Bilo je delno jasno, več oblačnosti pa je bilo v vzhodni Sloveniji. Ponekod je še pihal zmeren severni veter. Najvišja dnevna temperatura je bila od 10 do 15, na Primorskem do 19 °C.

29. marec

Dokaj oblačno, več sonca na zahodu, zmeren severni veter

Nad zahodno in srednjo Evropo je bilo območje visokega zračnega tlaka, nad vzhodnim Balkanom in Črnim morjem pa ciklonsko območje. K nam je vetrovi severnih smeri v višinah dotekal občasno nekoliko bolj vlažen zrak. Bilo je zmerno do pretežno oblačno, več sonca je bilo v zahodni Sloveniji. Sprva je na vzhodu padla kakšna kapljica dežja. Predvsem na severovzhodu in pod Karavankami je še pihal zmeren severni veter. Najvišja dnevna temperatura je bila od 10 do 15, na Goriškem do 18 °C.

30. marec

Protih zahodu sprva še nekaj jasnine, nato pooblačitev, kakšna ploha

Območje visokega zračnega tlaka nad srednjo Evropo je slabelo. Hladna fronta je od zahoda dosegala Alpe. V višinah je k nam od severa dotekal nekoliko hladnejši in občasno bolj vlažen zrak. Na vzhodu je bil dan pretežno oblačen, drugod je bilo sprva še nekaj jasnine a se je oblačnost čez dan povečala. Nastala je kakšna kratkotrajna ploha. Najvišja dnevna temperatura je bila od 9 do 14, na Primorskem do 16 °C.

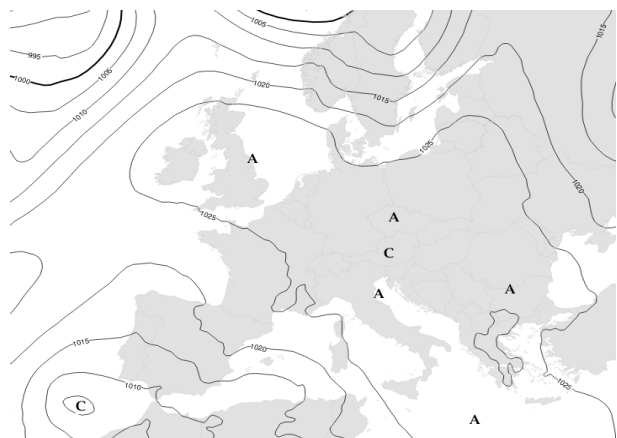
31. marec

Na zahodu razmeroma sončno, na vzhodu spremenljivo oblačno, kakšna ploha, okrepljen severni veter, šibka burja

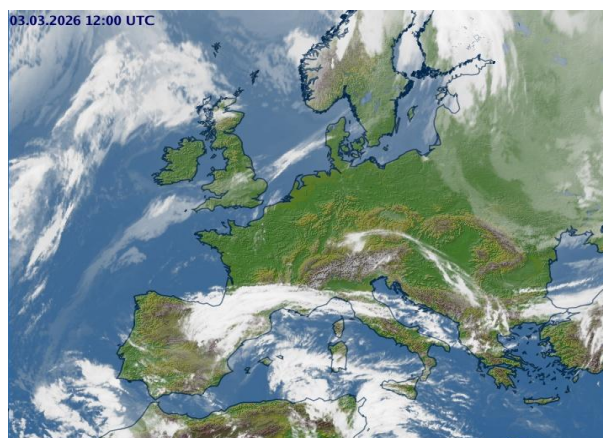
Bili smo na jugovzhodnem obrobju območja visokega zračnega tlaka, ki je bilo nad zahodno in srednjo Evropo. Nad Sicilijo in Tirenskim morjem pa je bil ciklon. Pri tleh je k nam od severa dotekal razmeroma hladen, v višinah pa že postopno toplejši zrak (slike 17–19). V zahodnih krajih je bil dan razmeroma sončen, drugod pa je bilo spremenljivo oblačno, nastala je kakšna kratkotrajna ploha. Pihal je okrepljen severni do severovzhodni veter, na Primorskem sprva šibka burja, ki se je popoldne krepila. Najvišja dnevna temperatura je bila od 7 do 12, na Primorskem okoli 15 °C.



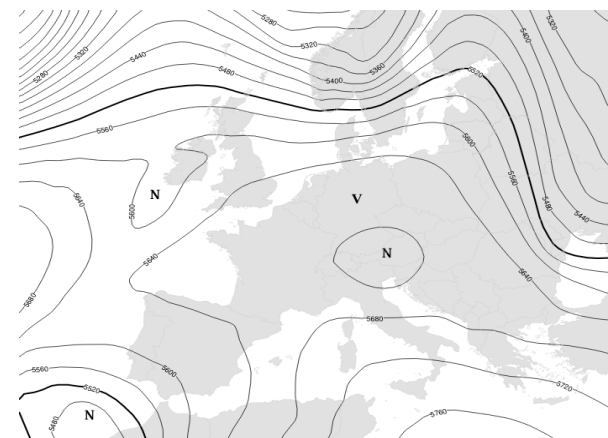
Slika 1. Posledica orkanskega vetra v dolini Završnice pod Karavankami. Slika je bila narejena 27. marca 2026.
Avtor: Timotej Kozelj
Figure 1. Aftermath of a downslope windstorm under the Karawanks. Picture was taken 27 March 2026. Author:
Timotej Kozelj



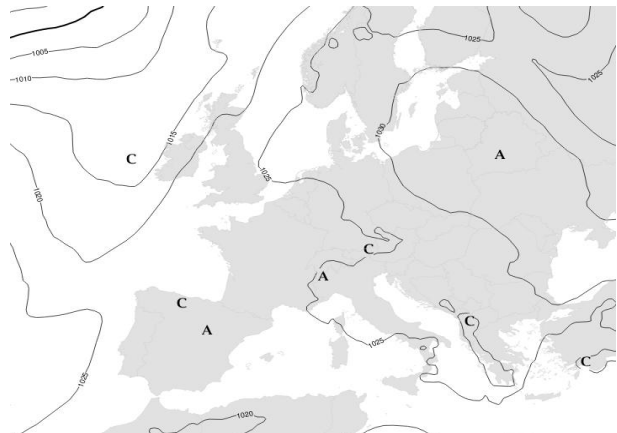
Slika 2. Polje tlaka na nivoju morske gladine 3. marca 2026 ob 13. uri
Figure 2. Mean sea level pressure on 3 March 2026 at 12 UTC



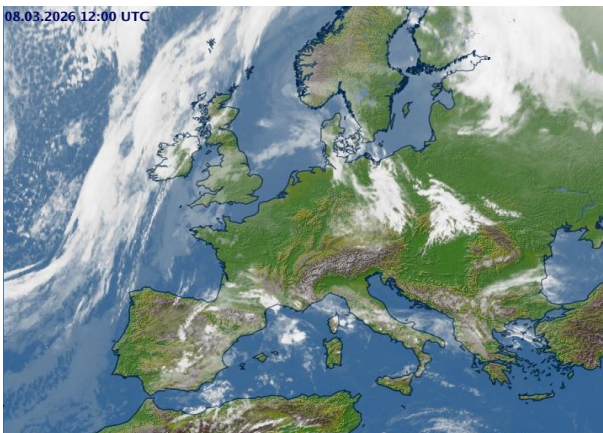
Slika 3. Satelitska slika 3. marca 2026 ob 13. uri
Figure 3. Satellite image on 3 March 2026 at 12 UTC



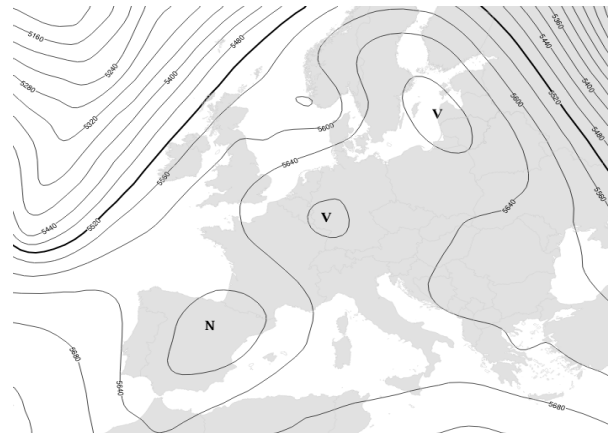
Slika 4. Topografija 500 mb ploskve 3. marca 2026 ob 13. uri
Figure 4. 500 mb topography on 3 March 2026 at 12 UTC



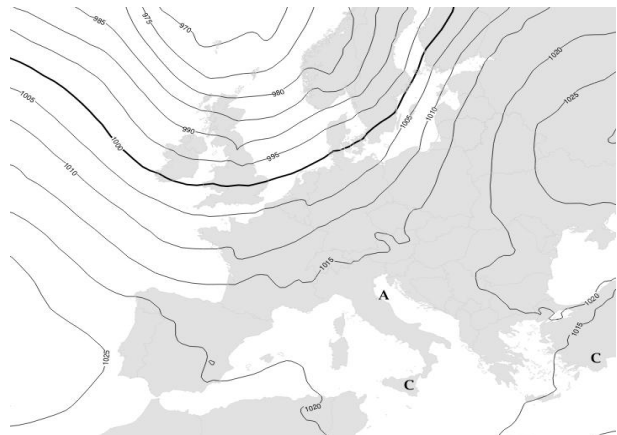
Slika 5. Polje tlaka na nivoju morske gladine 8. marca 2026 ob 13. uri
Figure 5. Mean sea level pressure on 8 March 2026 at 12 UTC



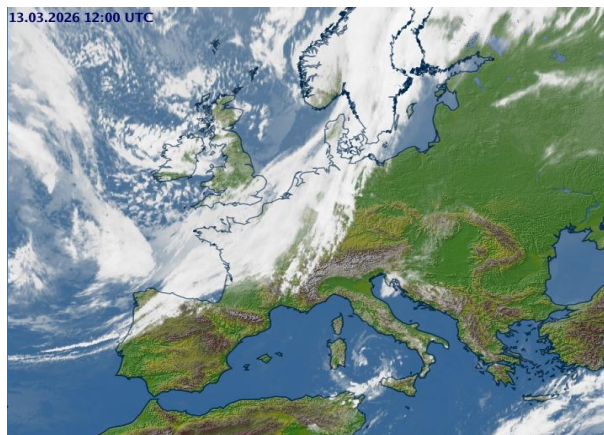
Slika 6. Satelitska slika 8. marca 2026 ob 13. uri
Figure 6. Satellite image on 8 March 2026 at 12 UTC



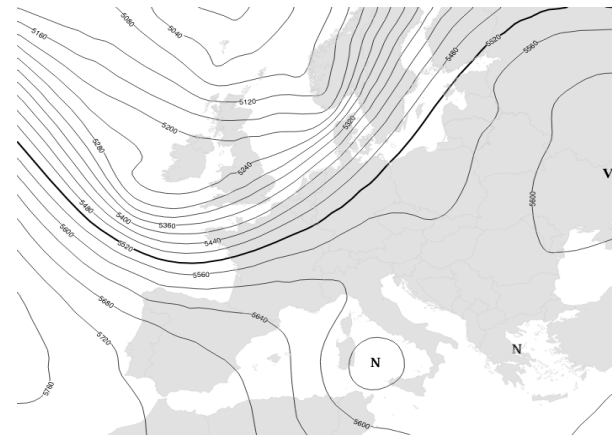
Slika 7. Topografija 500 mb ploskve 8. marca 2026 ob 13. uri
Figure 7. 500 mb topography on 8 March 2026 at 12 UTC



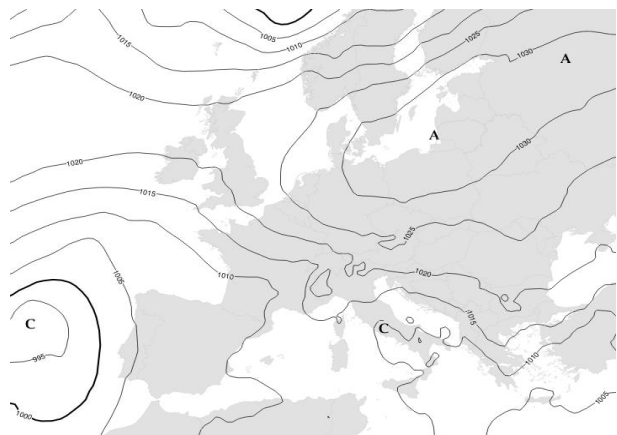
Slika 8. Polje tlaka na nivoju morske gladine 13. marca 2026 ob 13. uri
Figure 8. Mean sea level pressure on 13 March 2026 at 12 UTC



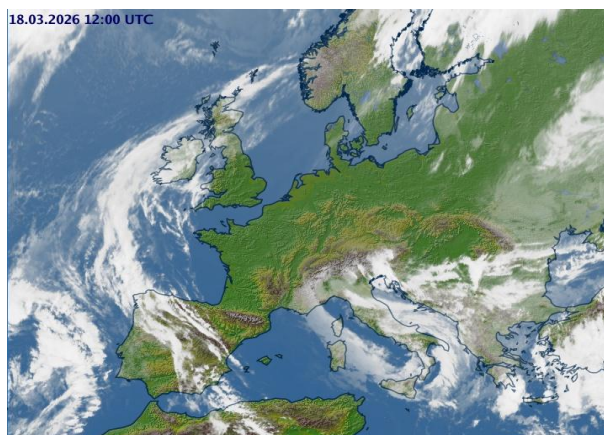
Slika 9. Satelitska slika 13. marca 2026 ob 13. uri
Figure 9. Satellite image on 13 March 2026 at 12 UTC



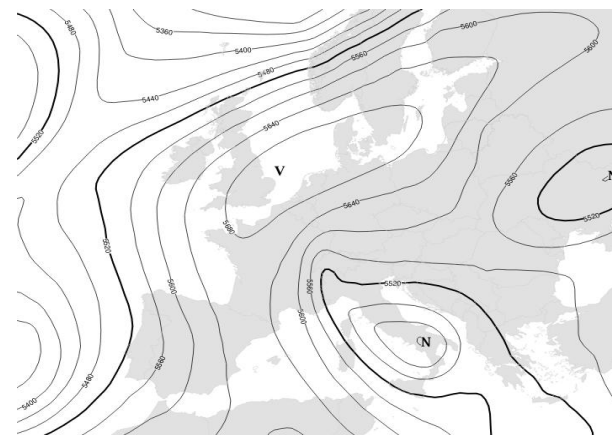
Slika 10. Topografija 500 mb ploskve 13. marca 2026 ob 13. uri
Figure 10. 500 mb topography on 13 March 2026 at 12 UTC



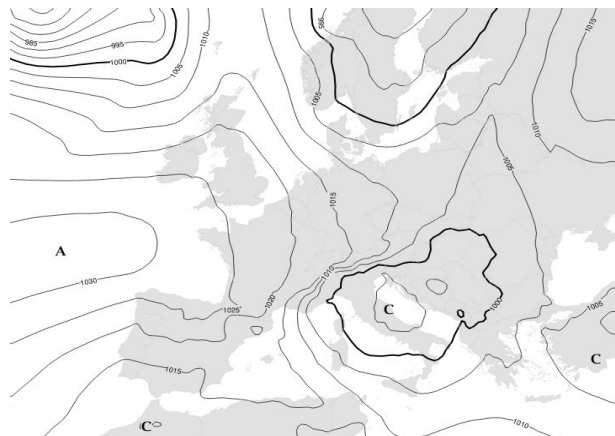
Slika 11. Polje tlaka na nivoju morske gladine 18. marca 2026 ob 13. uri
Figure 11. Mean sea level pressure on 18 March 2026 at 12 UTC



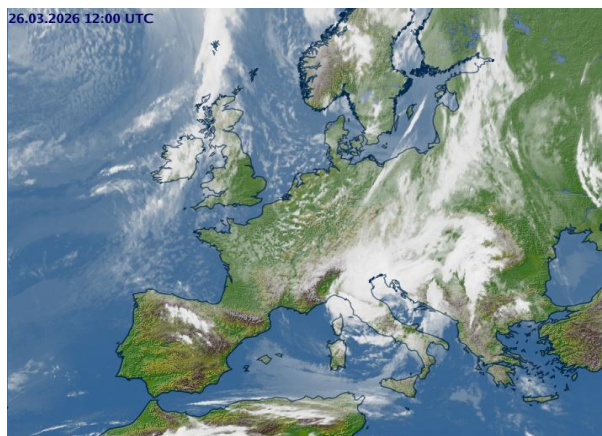
Slika 12. Satelitska slika 18. marca 2026 ob 13. uri
Figure 12. Satellite image on 18 March 2026 at 12 UTC



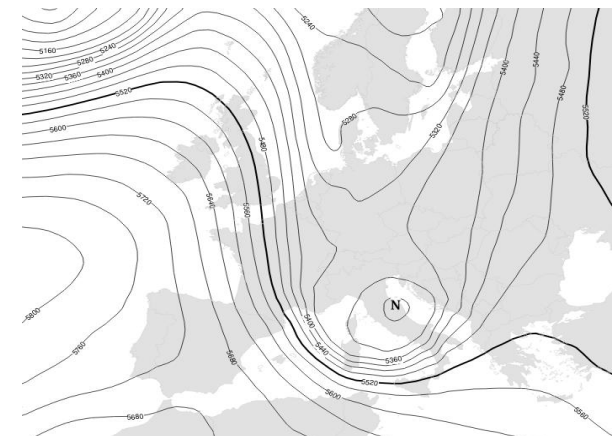
Slika 13. Topografija 500 mb ploskve 18. marca 2026 ob 13. uri
Figure 13. 500 mb topography on 18 March 2026 at 12 UTC



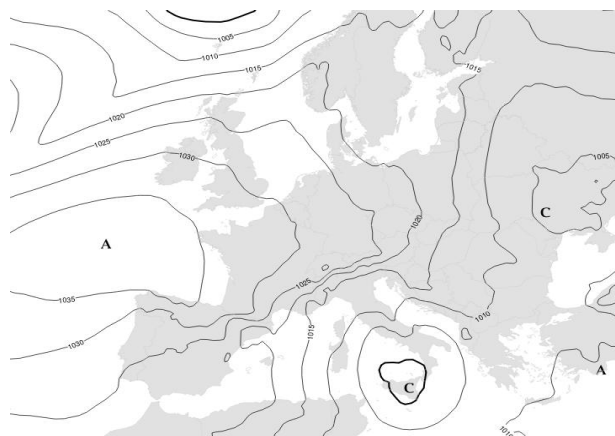
Slika 14. Polje tlaka na nivoju morske gladine 26. marca 2026 ob 13. uri
Figure 14. Mean sea level pressure on 26 March 2026 at 12 UTC



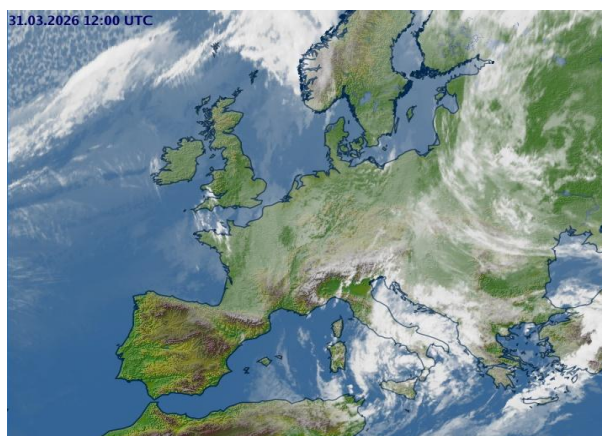
Slika 15. Satelitska slika 26. marca 2026 ob 13. uri
Figure 15. Satellite image on 26 March 2026 at 12 UTC



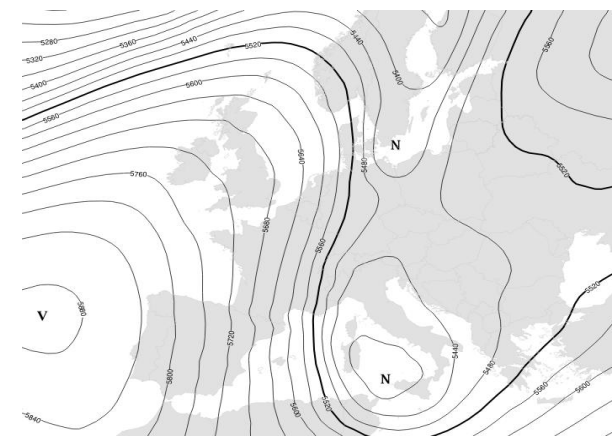
Slika 16. Topografija 500 mb ploskve 26. marca 2026 ob 13. uri
Figure 16. 500 mb topography on 26 March 2026 at 12 UTC



Slika 17. Polje tlaka na nivoju morske gladine 31. marca 2026 ob 14. uri
Figure 17. Mean sea level pressure on 31 March 2026 at 12 UTC



Slika 18. Satelitska slika 31. marca 2026 ob 14. uri
Figure 18. Satellite image on 31 March 2026 at 12 UTC



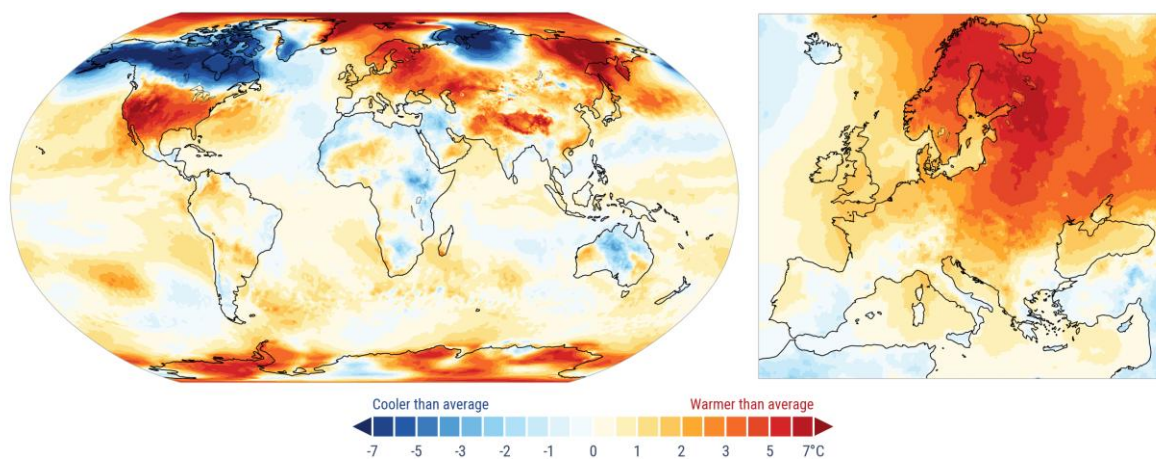
Slika 19. Topografija 500 mb ploskve 31. marca 2026 ob 14. uri
Figure 19. 500 mb topography on 31 March 2026 at 12 UTC

PODNEBNE RAZMERE V EVROPI IN SVETU V MARCU 2026

Climate in the World and Europe in March 2026

Tanja Cegnar

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



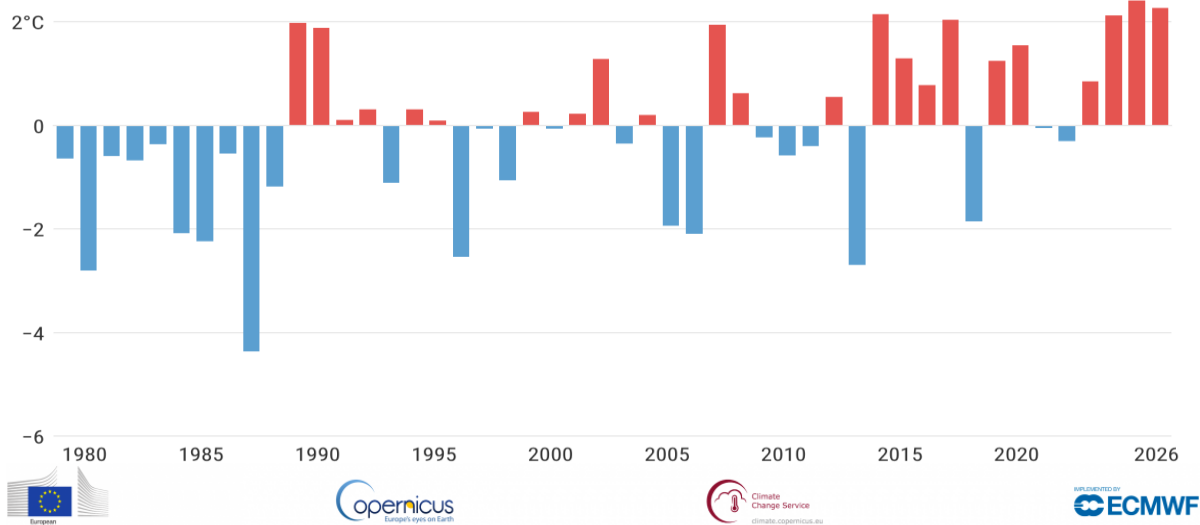
Slika 1. Odklon temperature marca 2026 od povprečja v marcih v obdobju 1991–2020 (vir: ERA5, C3S/ECMWF)
Figure 1. Surface air temperature anomaly for March 2026 relative to the March average for the period 1991–2020.
Data source: ERA5. Credit: C3S /ECMWF

Marca 2026 je bila temperatura v večini Evrope višja od normale (slika 1). Največji pozitivni odklon je bil nad severozahodno Rusijo, severno Skandinavijo in baltskimi državami, kar je v očitnem nasprotju s februarjskim negativnim odklonom na tem območju. Blizu normale, ponekod tudi z negativnim odklonom, je bila povprečna temperatura v Turčiji in večjem delu južne Evrope.

Skoraj povprečna ali nekoliko podpovprečna je bila temperatura v Turčiji, večini Islandije, južni Evropi, vključno s Sicilijo in vzhodno Španijo.

Izrazito topleje od normale je bilo v ZDA, večjem delu Arktike in severovzhodni Rusiji. Tudi Antarktika je bila večinoma toplejša od normale. Sredi marca je zahod ZDA prizadel dolgotrajen in intenziven vročinski val, ki je trajal od enega do dveh tednov in podrl številne marčevske temperaturne rekorde. Na nekaterih območjih je temperatura dosegla ravni, značilne za sredino poletja. Hladneje od normale je bilo na Aljaski, v večjem delu Kanade, na južni Grenlandiji in v severozahodni Sibiriji.

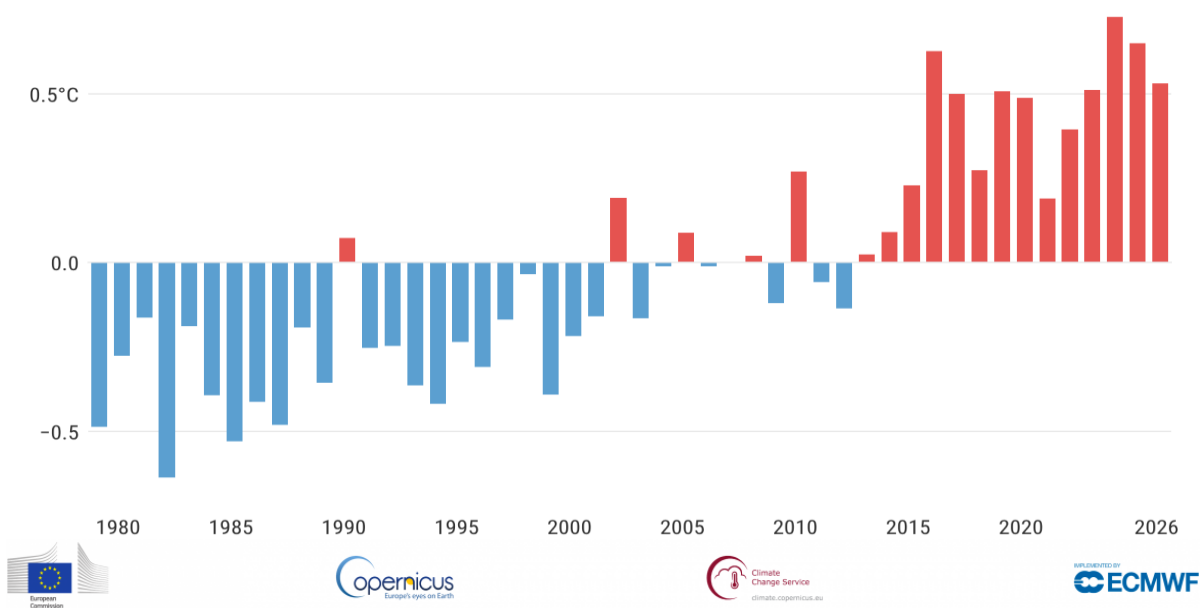
Povprečen evropski temperaturni odklon je na splošno večji in bolj spremenljiv od svetovnega (slika 2). Evropska povprečna temperatura marca 2026 je bila 5,88 °C in je normalo preseгла za 2,27 °C. S tem je marec 2026 drugi najtoplejši marec, toplejši je bil le marec 2025.



Slika 2. Odklon povprečne evropske temperature v marcih v obdobju od 1979 do 2026 od povprečja obdobja 1991–2020 (vir: Copernicus, ECMWF).

Figure 2. March European-mean surface air temperature anomalies relative to 1991–2020, from 1979 to 2026. Data source: ERA5. Credit: Copernicus Climate Change Service/ECMWF

Povprečna temperatura morske gladine v marcu 2026 nad območjem med 60°J in 60°S je bila 20,97 °C, kar je druga najvišja vrednost v zgodovini meritev za ta mesec. Najtoplejši marec do zdaj je bil leta 2024 med zadnjim dogodkom el niño. Dnevno povprečje je ves mesec vztrajno naraščalo in se približevalo rekordnim vrednostim iz leta 2024.



Slika 3. Odklon povprečne svetovne mesečne temperature v marcih od leta 1979 do leta 2026 od povprečja obdobja 1991–2020 (vir: ERA5, C3S/ECMWF).

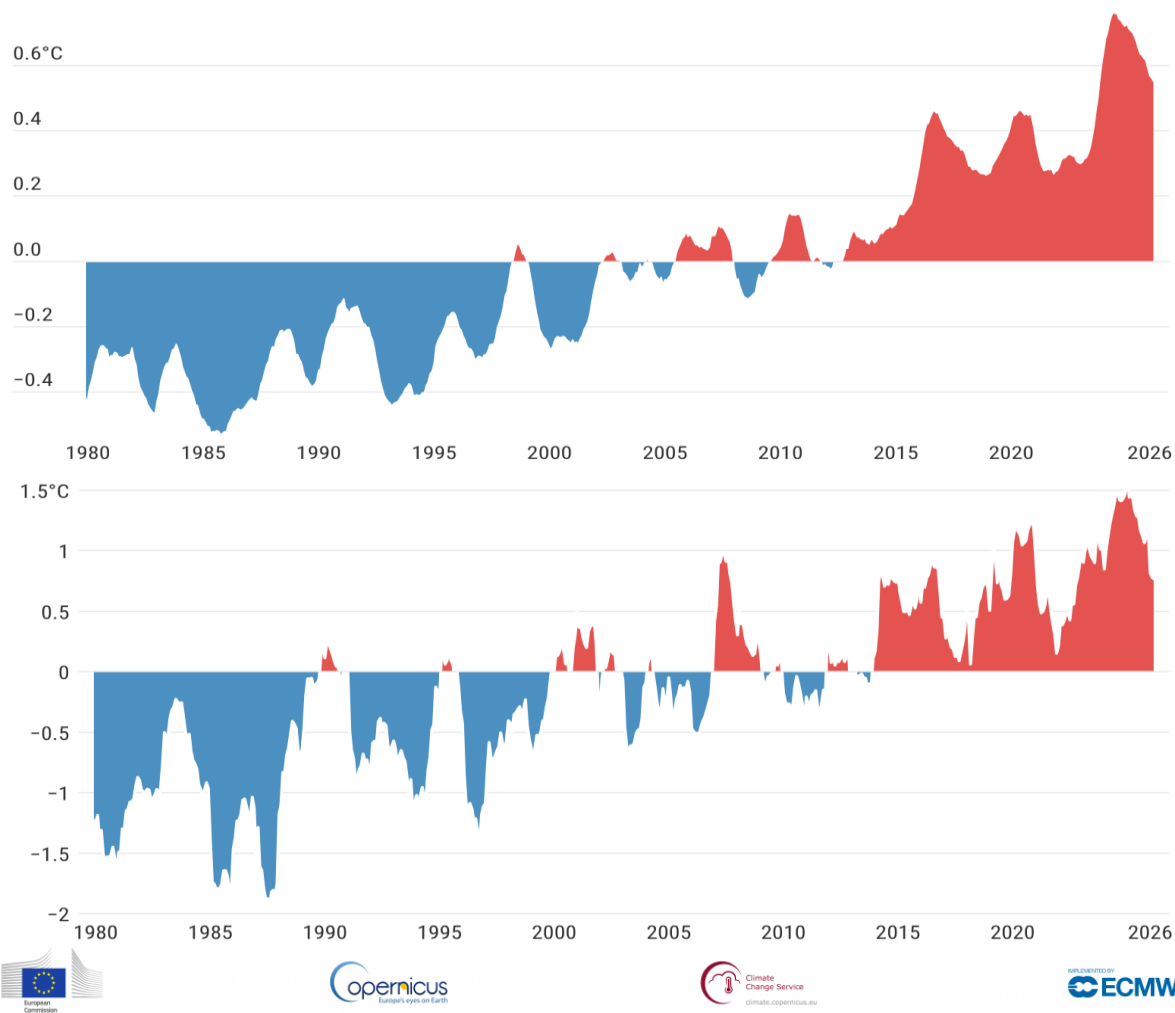
Figure 3. Global-average surface air temperature anomalies relative to 1991–2020 for each March, from 1979 to 2026. Use the grey and yellow toggles to change the temporal sampling. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF.

Na svetovni ravni je bil marec 2026:

- s povprečno temperaturo 13,94 °C za 0,53 °C toplejši od povprečja marcev v obdobju 1991–2020;
- četrti najtoplejši marec do zdaj;

- 1,48 °C toplejši od ocenjene temperature v predindustrijski dobi.

Dvanajstmesečno povprečje



Slika 4. Drseče dvanajstmesečno povprečje odklona svetovne (zgoraj) in evropske (spodaj) temperature v primerjavi s povprečjem obdobja 1991–2020. (vir: ERA5, C3S/ECMWF).

Figure 4. Running twelve-month averages of global-mean and European-mean surface air temperature anomalies relative to 1991–2020, based on monthly values from January 1979 to March 2026. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF

Povprečevanje v 12-mesečnih obdobjih izravna kratkoročne spremembe območnih in svetovne povprečne temperature. Na svetovni ravni je bilo povprečje za zadnje 12-mesečno obdobje (od aprila 2025 do marca 2026) 0,55 °C nad povprečjem obdobja 1991–2020 in 1,43 °C nad ocenjenim povprečjem obdobja 1850–1900, ki se uporablja za opredelitev predindustrijske ravni.

Povprečna evropska temperatura je bolj spremenljiva, vendar razmeroma gosta opazovalna mreža zmanjšuje negotovost. Povprečje za zadnje 12-mesečno obdobje je bilo za 0,77 °C višje od normale.

Padavine

V velikem delu celinske Evrope je bil marec 2026 bolj suh od normale. Nasprotno pa so Islandija, severno Združeno kraljestvo, velik del Skandinavije ter številna območja v Sredozemlju in na Kavkazu namerili nadpovprečne padavine in povišano površinsko vlažnost tal.

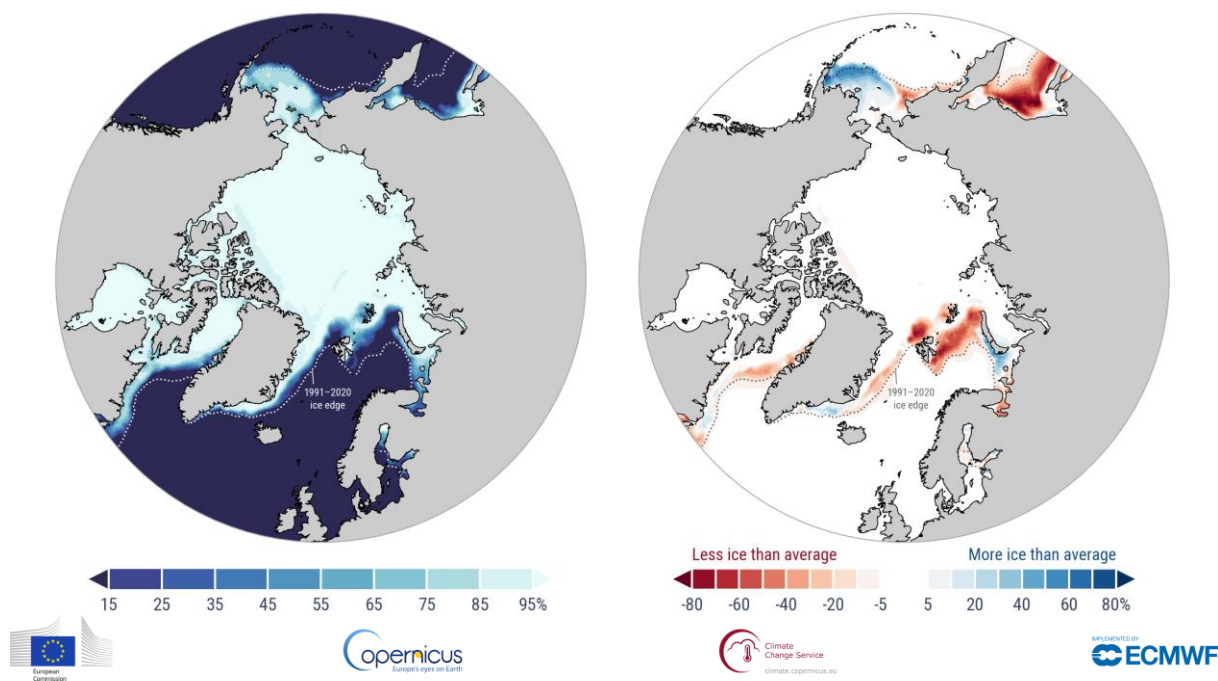
Predvsem medican Samuel in neurji Deborah in Erminio so povzročili poplave in škodo v več sredozemskih območjih, vključno z južno Francijo, Španijo, južno Italijo, Balkanom, Grčijo in deli severne Afrike. Kanarske otoke je v začetku marca prizadelo neurje Regina. Proti koncu meseca so obsežne poplave prizadele tudi kavkaško regijo.

Izven Evrope so bile padavine nad normalo v zunajtropskih območjih vzhodnega in zahodnega dela ZDA in Kanade, pa tudi v več delih Avstralije, ki jo je prizadel ciklon Narelle. Tudi južni Čile je bil nadpovprečno namočen. Padavine so presegle normalo tudi v vzhodni Braziliji, vzhodni Aziji in delih Bližnjega vzhoda, kjer je močno deževje povzročilo poplave na Arabskem polotoku. V jugovzhodni Afriki so bile padavine nadpovprečne, kar je močno prizadelo tudi druga vzhodnoafriška območja, ki ležijo severneje.

Bolj sušno od normale je bilo na jugu ZDA in v severni Mehiki, v jugovzhodni Kitajski, delih Južne Amerike in zahodni Avstraliji.

Morski led

Mesečno povprečje obsega morskega ledu na Arktiki je bilo marca 2026 14,2 milijona km², kar je 0,9 milijona km² oziroma 5,7 % pod normalo. To je najmanjši obseg morskega ledu v 48-letnem nizu podatkov in le nekoliko manj kot marca 2025 (5,6 % pod normalo).

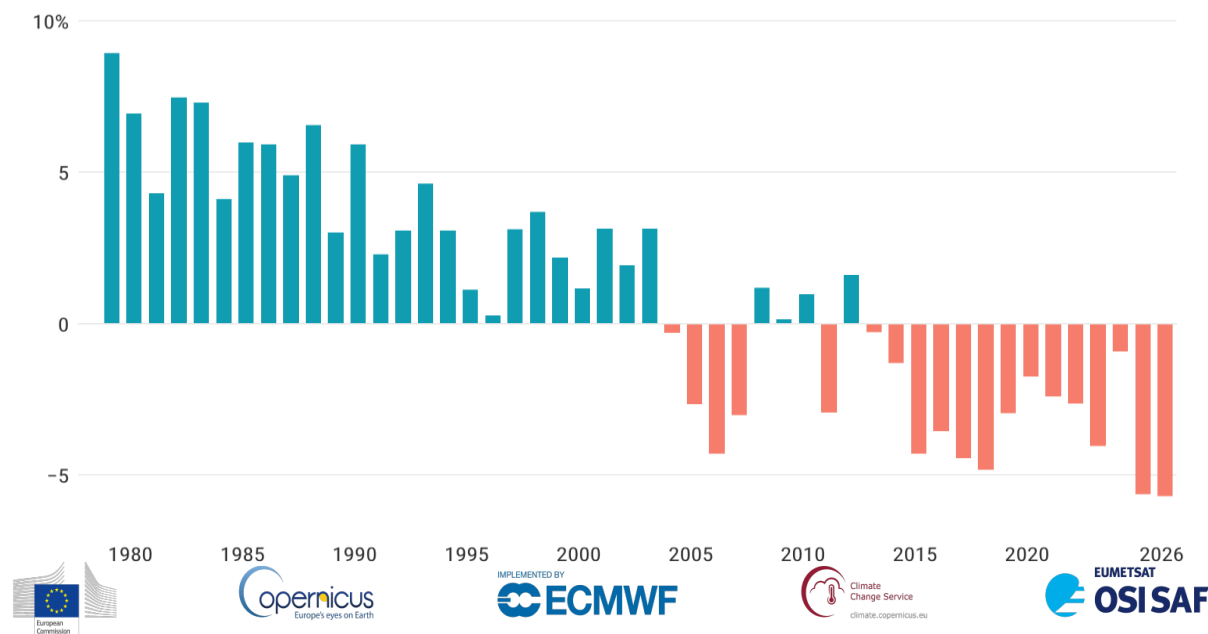


Slika 5. Levo: povprečen ledeni pokrov marca 2026. Bela črta označuje rob povprečnega območja ledu v marcih v obdobju 1991–2020. Desno: odklon arktičnega morskega ledu glede na povprečje v marcih v obdobju 1991–2020 (vir: ERA5, C3S/ECMWF)

Figure 5. Left: Average Arctic sea ice concentration for March 2026. The white line denotes the climatological sea ice edge for March for the period 1991–2020. Right: Arctic sea ice concentration anomalies for March 2026 relative to the March average for the period 1991–2020. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF

Povprečni mesečni obseg arktičnega morskega ledu se je od novembra 2025 uvrščal med tri najmanjše v razpoložljivem nizu podatkov. Novembra je bil drugi najmanjši, decembra najmanjši, januarja in februarja tretji najmanjši.

Dnevni obseg arktičnega morskega ledu je dosegel svoj letni maksimum 7. marca 2026 s 14,43 milijona km², kar je le nekoliko več (0,01 milijona km²) od najmanjšega zimskega maksimuma, 14,42 milijona km², zapisanega marca 2025. Glede na majhno razliko med dnevnim minimumom v obeh letih, lahko praktično štejemo razmere v letu 2026 za izenačene z razmerami leta 2025. Približno polovico meseca (16 dni) je bil dnevni obseg za ustrezni koledarski dan najmanjši v celotnem nizu podatkov.



Slika 6. Odklon z morskim ledu pokritega arktičnega območja za marce od leta 1979 do 2026 v primerjavi s povprečjem marcev v obdobju 1991–2020 v % (vir: EUMETSAT OSI SAF Sea Ice Index v2.3., C3S/ECMWF/EUMETSAT)

Figure 6. Time series of monthly mean Arctic sea ice extent anomalies for all March months from 1979 to 2026. The anomalies are expressed as a percentage of the March average for period 1991–2020. Data source: EUMETSAT OSI SAF Sea Ice Index v2.3. Credit: C3S/ECMWF/EUMETSAT

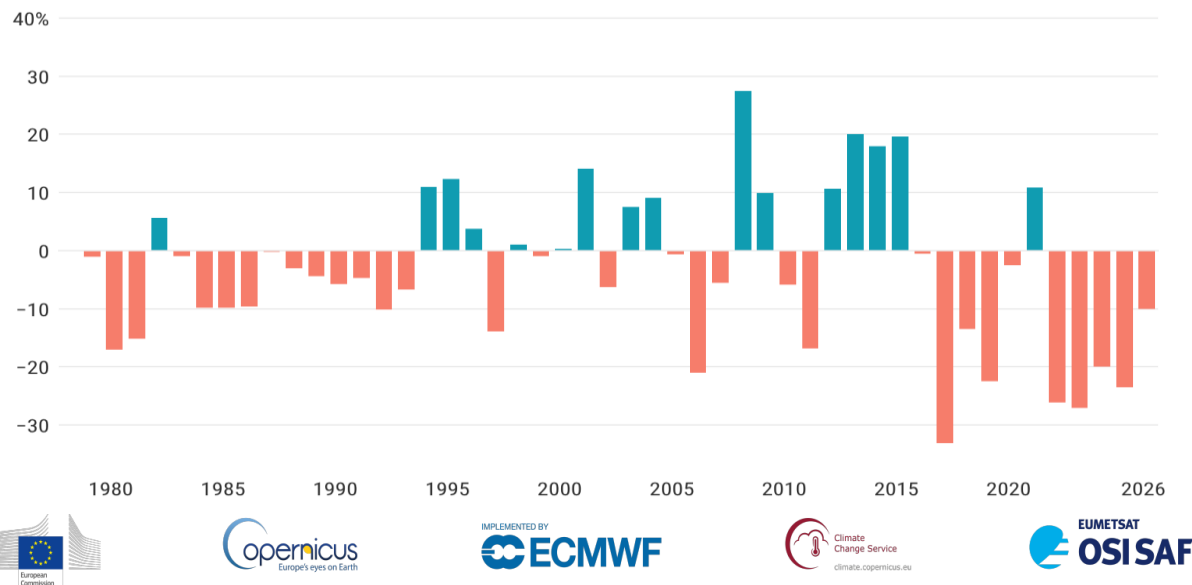
Koncentracija morskega ledu je bila marca 2026 najmanj pod normalo v dveh nasprotnih sektorjih Arktike:

- v območju severnega Barentsovega morja in severno od Svalbarda;
- v Ohotskem morju ob daljnovzhodni obali Rusije.

V obeh območjih je bila temperatura zraka pri tleh marca precej nad normalo. Beringovo morje je bilo glavno območje z nadpovprečno morsko ledeno odejo.

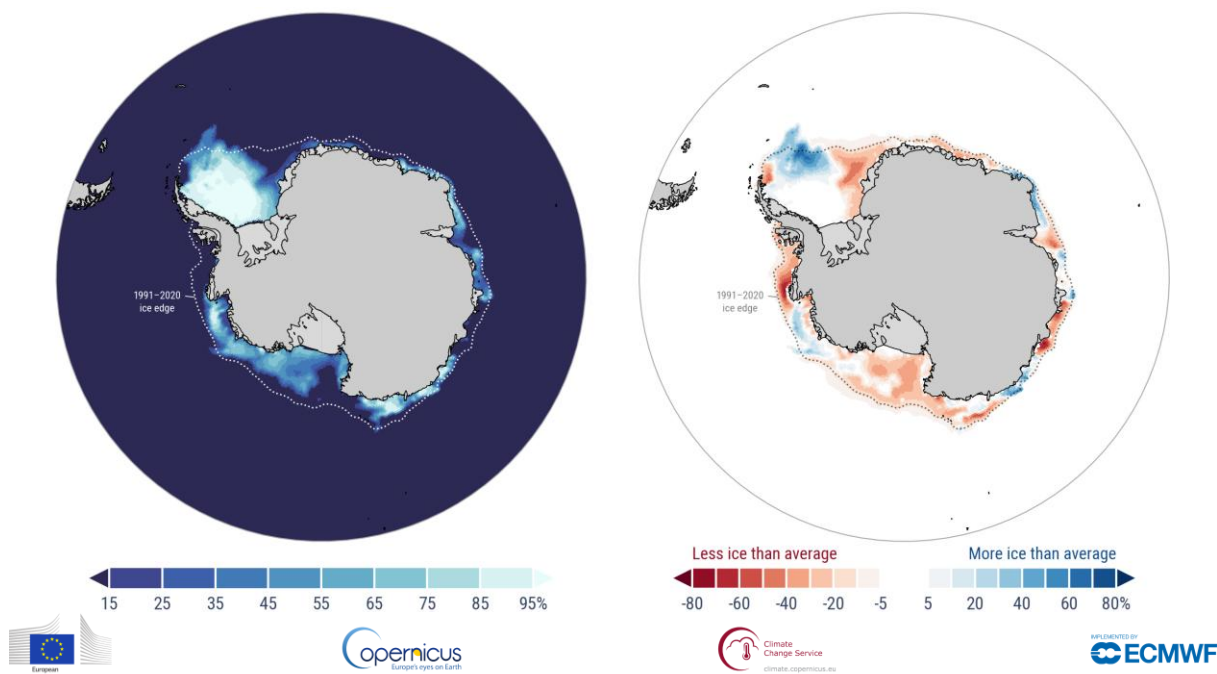
Marca 2026 je bil povprečni obseg morskega ledu na Antarktiki 3,9 milijona km², kar je 0,4 milijona km² (10 %) pod normalo. To je štirinajsta najmanjša marčevska površina v razpoložljivih satelitskih podatkih. To je v nasprotju z večjimi negativnimi odkloni (med 20 in 33 %), ki so bili značilni za prejšnja štiri leta.

Potem ko je februarja površina antarktičnega morskega ledu dosegla poletni minimum, se je nadaljevalo sezonsko naraščanje. Do 20. februarja so bile razmere blizu mediane za obdobje 1991–2020, nato pa so do konca meseca dosledno ostale pod njo.



Slika 7. Odklon z morskim ledom pokritega območja Antarktike za marce od leta 1979 do leta 2026 v primerjavi s povprečjem v marcih v obdobju 1991–2020 v % (vir: ERA5, Copernicus, ECMWF)
 Figure 7. Time series of monthly mean Antarctic sea ice extent anomalies for all March months from 1979 to 2026. The anomalies are expressed as a percentage of the March average for the period 1991–2020. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF

Marca 2026 je bila morska ledena odeja v večini sektorjev Južnega oceana pod normalo, razen v severnem Weddellovem morju in v manjši meri v Amundsenovem morju, kjer je presežala normalo. Nadpovprečen obseg morsklega ledu v Weddellovem morju je bil prisoten že januarja in februarja. Mesečni obseg morsklega ledu v tem oceanskem sektorju je bil marca največji v enajstih letih.



Slika 8. Antarktični ledeni morski pokrov marca 2026, bela črta označuje povprečno lego roba morsklega ledu v povprečju v marcih v obdobju 1991–2020. Desno: odklon arktičnega morsklega ledu od povprečja v marcih v obdobju 1991–2020. Vir: ERA5, C3S/ECMWF
 Figure 8. Left: Average Antarctic sea ice concentration for March 2026. The thick orange line denotes the climatological ice edge for March for the period 1991–2020. Right: Antarctic sea ice concentration anomalies for March 2026 relative to the March normal. Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF

SVETOVNI DAN VODA IN SVETOVNI DAN METEOROLOGIJE

WORLD WATER AND WORLD METEOROLOGICAL DAY

Tanja Cegnar

Marca obeležujemo dva za Agencijo za okolje izjemno pomembna mednarodna dneva. 22. marca praznujemo svetovni dan voda, 23. marca pa svetovni dan meteorologije.

Svetovni dan voda je nastal na pobudo konference Združenih narodov o okolju in razvoju, ki je leta 1992 potekala v brazilskem Riu de Janeiru. Na podlagi sklepa Generalne skupščine OZN ga v svetovnem merilu obeležujemo od leta 1993. Svetovni dan voda 2026 je posvečen upravljanju vodnih virov v sodobni družbi. Letošnja tema izpostavlja vlogo upravljanja z vodami pri večji odpornosti na prihodnje podnebne in družbene pritiske ter zagotavljanje splošne družbene blaginje. Voda kroji naš vsakdan, navadno se tega niti ne zavedamo, saj je v naši družbi pravica do vode zapisana tudi v Ustavi. Voda je vir življenja, nepogrešljiva je v našem vsakdanjem življenju, od gospodarskih dejavnosti do poljedelstva, zagotavljanja varnosti, pri rekreaciji in podobno. V času podnebnih sprememb postaja upravljanje z vodo še pomembnejše. Tokrat bomo izpostavili dva vidika, prvi je povezan z zagotavljanjem varnosti, drugi pa z rekreacijo in športom.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE



Slika 1. Naslovna slika predstavitve na dogodku
Figure 1. Cover image of the presentation at the event

Svetovni dan meteorologije obeležujemo v spomin na 23. marec 1950, ko je bila ustanovljena Svetovna meteorološka organizacija (WMO), medvladna organizacija in posebna agencija Združenih narodov. Vodilna tema letos izpostavlja ključno vlogo meteorološkega opazovalnega sistema. Meteorološka opazovanja niso zgolj tehnična podpora vremenoslovju, temveč predstavljajo bistven del sistema varovanja življenj, infrastrukture in gospodarstva. So temelj vseh sodobnih vremenskih napovedi, ocen podnebnih tveganj ter sistemov zgodnjega opozarjanja. Za na videz preprosto vremensko napovedjo stojijo milijoni meritev, zbranih v raznolikem in visoko tehnološko razvitem omrežju opazovalnih platform – od satelitov in vremenskih balonov do oceanografskih boj, ladij in zemeljskih meteoroloških postaj.

Izmerjeni podatki se dnevno izmenjujejo med državami, kar omogoča natančne, pravočasne in globalno primerljive vremenske napovedi. Zgodnja opozorila, ki temeljijo na kakovostnih in zanesljivih opazovanjih, dokazano rešujejo življenja ter zmanjšujejo gospodarsko škodo ob ekstremnih vremenskih dogodkih. Poleg tega so podatki nepogrešljivi za dolgoročno načrtovanje in odločanje na številnih področjih, kot so upravljanje vodnih virov, kmetijstvo, letalstvo, energetika ter prilagajanje podnebnim spremembam.

Tudi letos smo pripravili bogate vsebine in strokovna predavanja, ki so bila predstavljena na dogodku, organiziranem na Agenciji za okolje. Udeležence je uvodoma nagovorila mag. Mojca Dolinar, stalna predstavnik Slovenije pri Svetovni meteorološki organizaciji, ki je poudarila, da je voda izjemno pomemben naravni vir, ki z vidika podnebnih sprememb postaja vse pomembnejši in dragocenejši. V globalnem merilu pa predstavlja tudi ključno vprašanje družbene pravičnosti. V meteorologiji imajo natančni in zanesljivi podatki osrednjo vlogo. Začetki sistematičnega zbiranja meteoroloških podatkov segajo v sredino 19. stoletja. Vedno znova se namreč potrjuje, da so kakovostne meritve meteoroloških parametrov temeljni gradnik tako za izračune v numeričnih meteoroloških modelih kot tudi za učenje in razvoj sodobnih orodij umetne inteligence.

Sledila so predavanja sodelavcev.

Mag. Drago Groselj: Merilni sistemi



Agencija za okolje upravlja obsežno mrežo meteoroloških in hidroloških merilnih postaj ter merilnih postaj za kakovost zraka. V zadnjih desetletjih smo merilne postaje vse bolj dopolnjevali s sodobno merilno infrastrukturo, ki omogoča stalno, samodejno in pogosto zbiranje podatkov.

Mreža samodejnih postaj danes predstavlja temelj sodobnega meteorološkega in hidrološkega opazovanja. Omogoča natančnejši vpogled v prostorske razlike vremenskih pojavov, hitrejše zaznavanje nevarnih vremenskih dogodkov ter kakovostnejše podatke.

Hkrati pa takšna mreža zahteva premišljeno načrtovanje, ustrezno postavitve merilnih mest ter stalno vzdrževanje in zagotavljanje kakovosti meritev.

Drago Groselj je predstavil zasnovo in obseg mreže samodejnih meteoroloških in hidroloških postaj ter postaj za kakovost zraka v Sloveniji, njihovo nadgradnjo v zadnjih letih ter projekte, ki so izboljšali spremljanje okolja.

Mag. Luka Ravnik: Kako dogajanje v ozračju spremljamo na daljavo s tal?

Poznavanje stanja ozračja je ključno za zanesljivo spremljanje vremena in pripravo kakovostnih vremenskih napovedi. Ti podatki pa niso pomembni le za meteorologijo, temveč tudi za številna druga področja, kot so kakovost zraka, letalstvo, energetika in promet.

Na Agenciji za okolje stanje ozračja spremljamo z različnimi sodobnimi merilnimi napravami. Nekatere merijo neposredno na lokaciji, druge pa omogočajo opazovanje ozračja na daljavo. Pri tem uporabljamo napredne tehnologije, ki temeljijo na mikrovalovih, svetlobi in zvoku.

Pomemben del tega sistema so vremenski radarji, s katerimi spremljamo padavinske oblake, njihov razvoj ter nevihtne procese. Radarji omogočajo zelo pogoste osvežitve podatkov, na vsakih pet minut, zato so posebej pomembni pri spremljanju hitro spreminjajočih se vremenskih razmer.

Poleg radarjev uporabljamo tudi vertikalne profilerje, s katerimi spremljamo stanje v različnih višinah ozračja. Ti instrumenti omogočajo meritve vetra, temperature, vodne pare, aerosolov in drugih pomembnih pojavov v spodnjih plasteh ozračja. Podatki se praviloma osvežujejo na približno deset minut.



Na Agenciji za okolje imamo vzpostavljeno mrežo takšnih merilnikov, ki vključuje dva vremenska radarja ter več različnih profilerjev za spremljanje vetra, temperature in strukture spodnjih plasti ozračja. Dodatno izvajamo tudi radiosondažne meritve, pri katerih z baloni dvakrat dnevno merimo temperaturo, vlago in veter v višjih plasteh ozračja.

Zbrani podatki imajo veliko praktično vrednost. Uporabljamo jih za podporo vremenskim napovedim, spremljanje kakovosti zraka, podporo letalstvu, numeričnim modelom za napoved vremena ter za obveščanje javnosti.

Nekatere metode, kot so vremenski radarji in radiosondaže, so že dolgo uveljavljen in zanesljiv vir podatkov. Hkrati pa se področje vertikalnih profilerjev hitro razvija. Zato Agencija za okolje aktivno sledi strokovnemu razvoju v Evropi in sodeluje v mednarodnih programih ter delovnih skupinah, da pri delu uporablja najsodobnejše pristope in merilne metode.

Razvoj daljinskega zaznavanja ozračja bo tudi v prihodnje prispeval k še boljšemu napovedovanju vremena ter k podpori področjem, kot so kakovost zraka, urbana meteorologija, letalski promet, energetika in zaščita prebivalcev.

Mag. Mateja Iršič Žibert: Meteorološki sateliti nove generacije Meteosat in aplikacije znotraj ARSO



Slovenija je polnopravna članica Evropske organizacije za uporabo meteoroloških satelitov EUMETSAT. Satelitski podatki EUMETSAT so pomembni tako za strokovne službe znotraj ARSO kot so meteorološka prognoza, hidrološka prognoza, letalska meteorologija, agrometeorologija, kontrola podatkov, kot tudi za splošno javnost za spremljanje trenutne oblačnosti, še posebno ob prehodih front in ob močnih nevihtah.

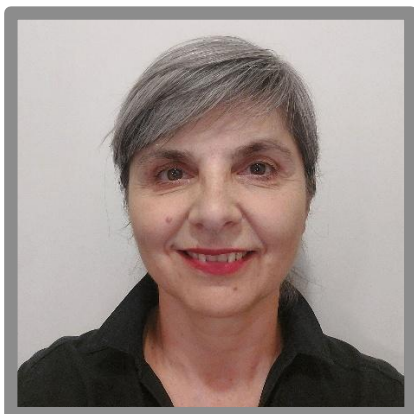
Na Agenciji Republike Slovenije za okolje (ARSO) že dolga leta uporabljamo satelitske podatke meteoroloških satelitov v realnem času.

Od 12. junija 2025 je operativen novi satelit Meteosat tretje generacije (MTG), ki prinaša pomembne izboljšave: natančnejše spremljanje oblačnosti, hitrejša opozorila ob ekstremnih vremenskih dogodkih, boljše zaznavanje megle, spremljanje gibanja zračnih mas ter opazovanje aerosolov in vulkanskega prahu.

Prvič lahko iz vesolja spremljamo tudi razelektritve vsakih 10–30 sekund, kar je izjemno pomembno za spremljanje in opozarjanje na nevihte. Na ARSO smo se na prihod MTG temeljito pripravili. Sistem smo začeli nadgrajevati v okviru večletnega projekta Nadgradnja sistema za opozarjanje in osveščanje na vremensko pogojene izredne razmere ter prilagajanje nanje v spremenjenem podnebnju (SOVIR). Od marca 2025 sprejemamo in obdelujemo podatke nove generacije Meteosat (MTG). Za visoko

zanesljivost sprejema in obdelave satelitske podatke pridobivamo iz treh neodvisnih virov: preko lastne satelitske antene, prek omrežja EumetCast Terrestrial v sodelovanju z ARNES in GEANT, ter preko oblačne platforme European Weather Cloud. ARSO je tudi članica konzorcija EUMETSAT za pripravo satelitskih produktov za analizo površja (Satellite Application Facility on Land Surface Analysis – LSA SAF).

Mateja Nadbath: Pretekla meteorološka opazovanja za današnje osveščanje in prilagajanje



Agencija RS za okolje (ARSO) je naslednica Hidrometeorološkega zavoda in vseh ustanov, ki so v preteklosti zbirale podatke o vremenu na ozemlju Slovenije. Sistematično in organizirano so meteorološka opazovanja stekla sredi 19. stoletja, ko sta v Sloveniji delovali dve meteorološki postaji, največ jih je bilo na začetku 80-ih let 20. stoletja, 350, danes pa opazovanja opravljamo na 160 klasičnih in 110 samodejnih postajah.

Vsa dosedanja meteorološka opazovanja so pripomogla k razvoju meteorologije, so nenadomestljiv vir podatkov o vremenu v preteklosti in kulturna dediščina naroda.

Obilica meteoroloških podatkov nam omogoča spremljati in razumeti podnebje ter so nam v pomoč pri osveščanju in prilagajanju na spremenjeno podnebje.

Meteorološka poročila iz obdobja 1850–2023 in del podatkov bomo digitizirali v okviru projekta Nadgradnja sistema za opozarjanje in osveščanje na vremensko pogojene izredne razmere ter prilagajanje nanje v spremenjenem podnebj (SOVIR), financiran je iz sredstev Podnebnega sklada, in poteka od aprila 2025 do konca 2026. V postopku digitizacije arhivskih poročil sledimo zakonskim zahtevam s tega področja in Smernicam za reševanje zgodovinskih meteoroloških podatkov Svetovne meteorološke organizacije.

Andrej Golob: Od napovedi do ukrepanja: podpora meteorološke in hidrološke službe na lokalni ravni

Napovedovanje in opozarjanje pred nevarnimi hidrološkimi razmerami je ena izmed temeljnih nalog ARSO. Izvaja se v okviru operativne prognostične službe, ki neprestano spremlja razmere ter izvaja naloge obveščanja in opozarjanja. S tem ima ARSO ključno vlogo pri zgodnjem povečanju pripravljenosti in posledično zmanjšanju vpliva tovrstnih dogodkov na družbo.

Zanesljive napovedi, meritve in druge podatke zagotavljamo splošni javnosti, službam zaščite in reševanja ter drugim strokovnim službam. Za zagotavljanje informacij, ki so pravočasne, razumljive in služijo kot osnova za nadaljnje ukrepanje, izvajamo posredovanje preko različnih komunikacijskih kanalov.

Omogočamo tudi stalno spremljanje meritev iz goste mreže merilnih postaj ter iz različnih metod daljinskega zaznavanja.



Obstoječe procese dostopa do informacij ARSO smo v letu 2025 nadgradili s posameznimi prilagojenimi rešitvami. Poveljnikom in namestnikom občinskih oziroma mestnih štabov Civilne zaščite smo omogočili dostop do lastno razvite aplikacije HFSvis, ki omogoča spremljanje merjenih in napovedanih padavin in pretokov na enem mestu. V sklopu programa evropskega teritorialnega sodelovanja (Interreg) pa smo v projektih LOCALIENICE in X-RISK CC uvedli pilotne postopkovne in komunikacijske rešitve, ki so prilagojene potrebam lokalnih uporabnikov.

Mag. Mateja Poje: Karta kopalnih voda / Kam se gremo kopat?



V poletnem času skok v hladno vodo predstavlja prijetno ohlajenje. A kopanje prinaša poleg veselja tudi tveganja.

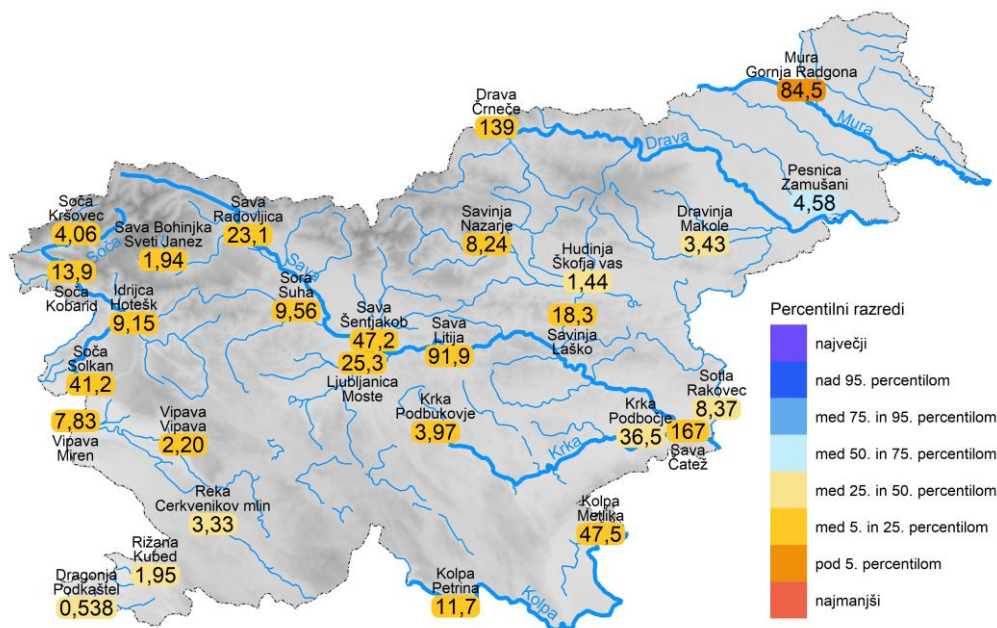
Nevarnost za zdravje predstavljajo predvsem možnosti za poškodbe in utopitve ter okužbe s povzročitelji nalezljivih bolezni, v kolikor so le-ti prisotni v kopalni vodi ali obvodnih površinah.

Na slovenskih rekah, jezerih in morju je kopanju namenjenih 49 odsekov. Na njih se v času kopalne sezone redno spremlja kakovost vode. Kopalne vode in vzorčna mesta so na pregleden način (tudi s fotografijami) predstavljene v posebni aplikaciji – Karti kopalnih voda.

Na njej objavljamo tudi sprotne podatke o temperaturi vode z najbližje avtomatske hidrološke postaje, podatke o mikrobiološki kakovosti vode in morebitna opozorila/priporočila Nacionalnega inštituta za javno zdravje ter vrednotenje stanja kopalnih voda pa enotni metodologiji v državah Evropske unije.

Karta je dostopna na spletni strani Agencije za okolje in preko mobilnih telefonov z uporabo QR kode na informacijskih tablah na samih kopalnih vodah. Poleg spremljanja stanja omogoča kopalcem tudi posredovanje informacij Agenciji o morebitnih težavah na kopališčih. Te informacije so posebej dobrodošle v obdobju, ko vzorčevalne ekipe niso na terenu.

Kakovost vode naših kopalnih voda je v primerjavi z državami Evrope zelo dobra – kakovost rek in jezer Slovenijo uvršča med državami v zlato sredino, po kakovosti morja pa v sam vrh. Da je kakovost vode v naših naravnih kopališčih dobra ter da so zgledno urejena, priča dejstvo, da na številnih od njih vihra Modra zastava.



Slika 2. Srednji mesečni pretoki rek marca 2026 in uvrstitev v percentilne razrede pripadajočih pretokov primerjalnega obdobja 1991–2020 na reprezentativnih vodomernih postajah
 Figure 2. Mean monthly discharges in March 2026 and its 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 marca 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 večini porečij nekoliko pod povprečjem. Povprečne male mesečne pretoke so imele reke Drava v Črnečah, Dravinja v Makolah, Vipava v Mirnu, Rižana v Kubedu in Soča v Kobaridu. Soča v Solkanu je dosegla 4. najmanjši mali marčevski pretok od leta 1981. Visoke konice pretokov (Qvk) na izbranih vodotokih so bile na večini rek precej pod povprečjem primerjalnega obdobja 1991–2020. Povprečna marčevska konica je bila zabeležena na Dravi v Črnečah in Sotli v Rakovcu. Sava v Radovljici in Idrija v Hoteškju sta dosegli 3. najmanjši veliki marčevski pretok od leta 1981. Značilni pretoki rek marca 2026 in v obdobju 1991–2020 so predstavljeni v preglednici 1.

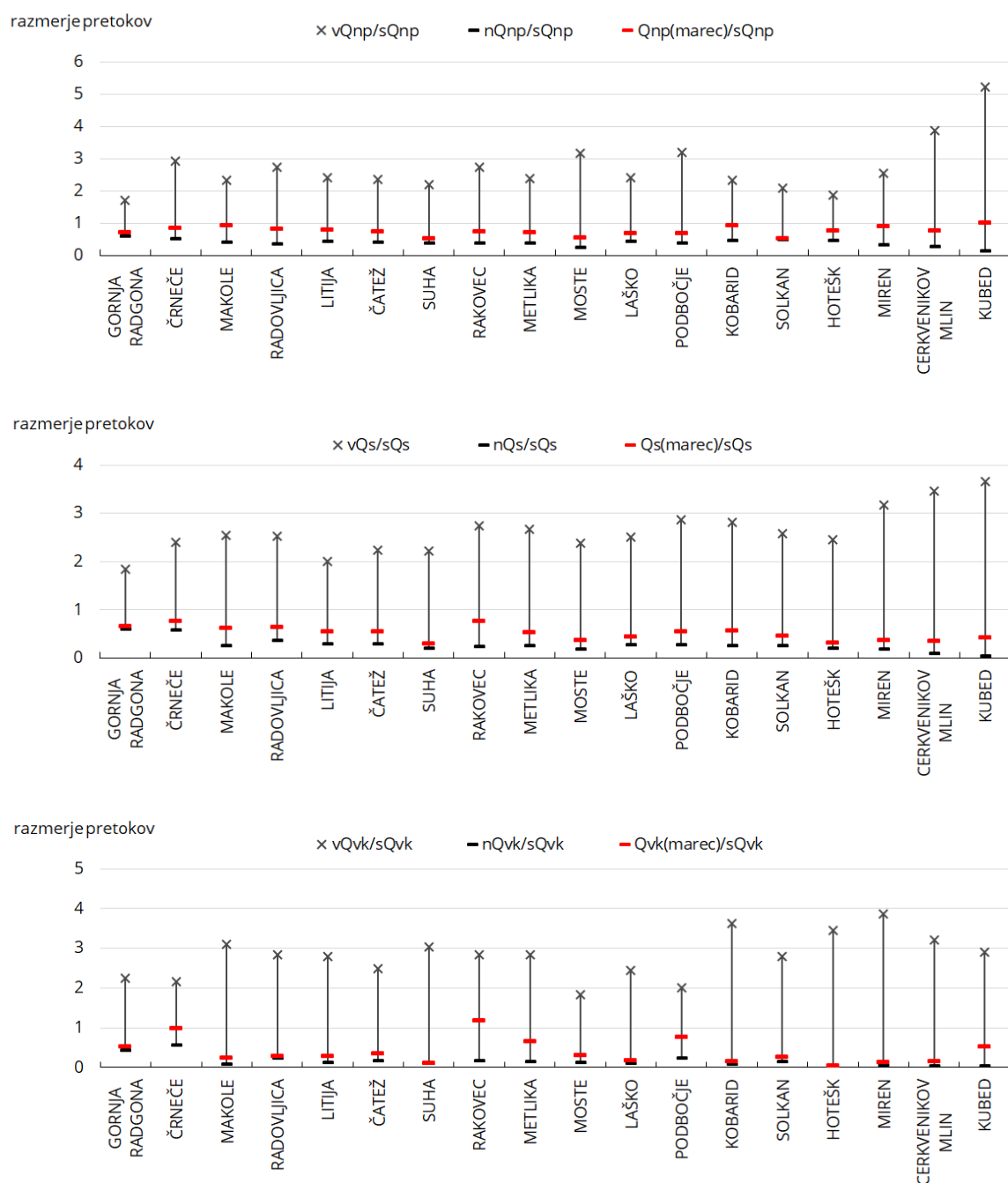


Slika 3. Reka Krka pri Soteski, ob srednjih pretokih, 22. marec 2026, dolvodno (levo) in gorvodno (desno) z mostu (foto: Miha Primožič)
 Figure 3. River Krka at Soteska, at moderate flow, 22. March 2026, upstream (left) and downstream (right) from the bridge (photo: Miha Primožič)

Preglednica 1. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki marca 2026 in značilni pretoki rek v primerjalnem obdobju 1991–2020

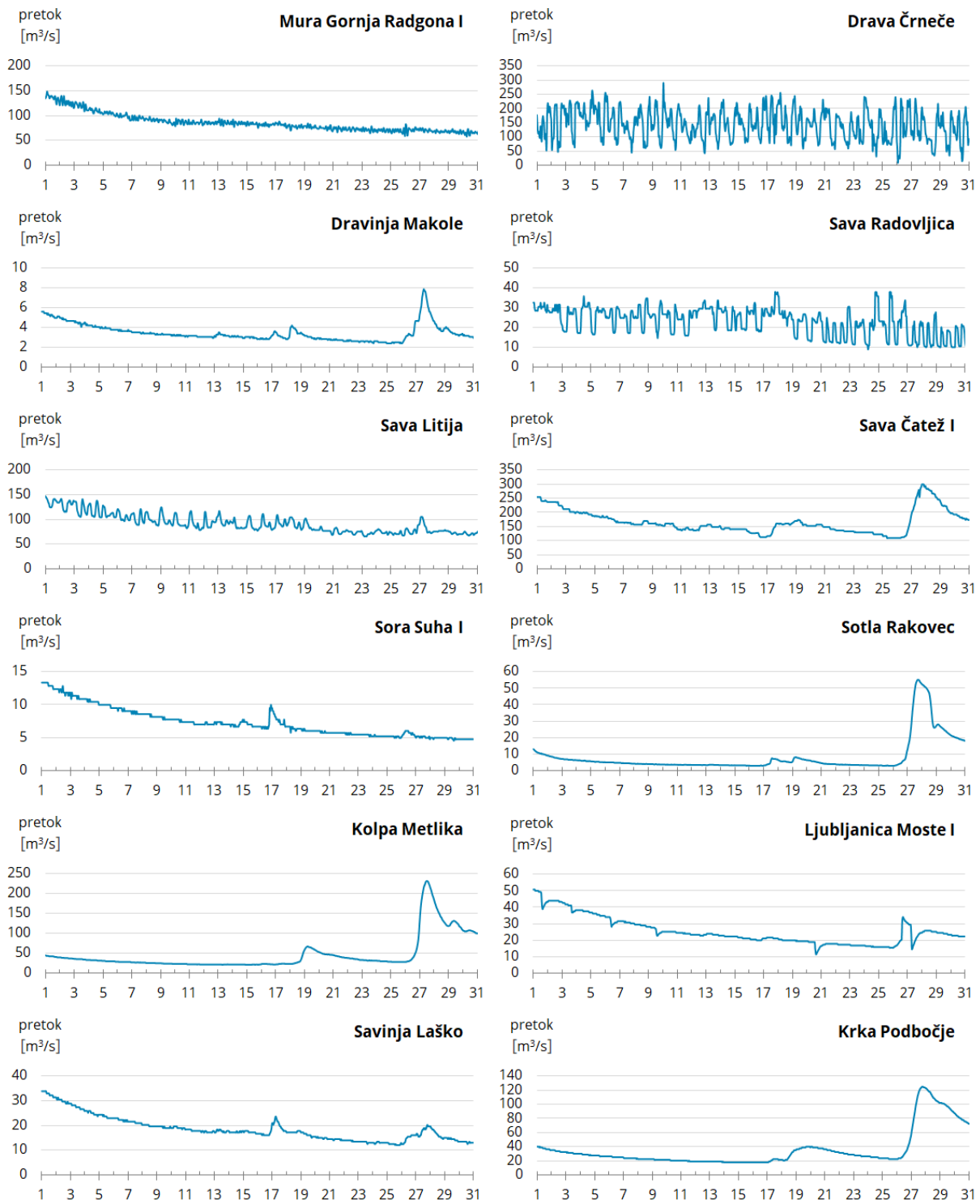
Table 1. Low (Qnp), mean (Qs) and high (Qvk) discharges in March 2026 and the reference period 1991–2020 characteristic discharges

Vodotok/River	Vodomerna postaja/ Gauging station	Dan/ Day	Marec / March 2026			Dan/ Day	Marec / March 1991–2020			
			Qnp m ³ /s	Qs m ³ /s	Qvk m ³ /s		Qnp m ³ /s	Qs m ³ /s	Qvk m ³ /s	
Mura	Gornja Radgona	31. 3.	64,1	84,5	150	1. 3.	n	52,7	75,8	119
							s	87,1	126	272
							v	149	233	611
Drava	Črneče	28. 3.	104	139	354	26. 3.	n	60,4	103	203
							s	118	178	353
							v	343	426	767
Dravinja	Makole	25. 3.	2,45	3,43	7,86	27. 3.	n	1,06	1,36	2,55
							s	2,56	5,40	30,2
							v	5,97	13,7	93,5
Sava	Radovljica	29. 3.	14,1	23,1	38,2	17. 3.	n	6,26	13,2	30,1
							s	16,8	35,6	129
							v	45,9	89,7	367
Sava	Litija	23. 3.	71,2	91,9	148	1. 3.	n	37,0	49,8	66,0
							s	86,0	164	468
							v	207	328	1309
Sava	Čatež	25. 3.	112	167	299	27. 3.	n	62,4	86,5	142
							s	147	295	799
							v	349	659	1984
Sora	Suha	31. 3.	4,67	7,19	13,3	1. 3.	n	3,26	4,80	11,1
							s	8,47	23,0	104
							v	18,6	50,9	314
Sotla	Rakovec	16. 3.	2,71	8,41	55,3	27. 3.	n	1,39	2,50	8,08
							s	3,47	10,7	46,3
							v	9,48	29,2	131
Kolpa	Metlika	15. 3.	20,8	47,5	231	27. 3.	n	11,2	22,5	48,6
							s	28,0	87,1	341
							v	67,1	233	967
Ljubljanica	Moste	25. 3.	15,8	25,3	51,1	1. 3.	n	6,58	11,7	19,0
							s	26,8	64,8	151
							v	85,1	154	277
Savinja	Laško	25. 3.	12,3	18,3	33,8	1. 3.	n	7,74	10,9	18,0
							s	17,0	39,9	181
							v	40,8	100	443
Krka	Podbočje	16. 3.	17,5	36,5	125	27. 3.	n	9,45	17,1	37,7
							s	24,4	63,6	161
							v	78,2	183	324
Soča	Kobarid	31. 3.	11,0	13,9	17,9	1. 3.	n	5,41	5,98	8,49
							s	11,5	23,7	106
							v	27,0	66,7	385
Soča	Solkan	28. 3.	18,0	41,2	136	2. 3.	n	15,6	22,0	68,8
							s	32,0	86,9	484
							v	66,5	224	1357
Idrijca	Hotešk	31. 3.	7,21	9,15	13,3	1. 3.	n	4,43	5,77	8,99
							s	9,21	26,9	177
							v	17,2	66,4	610
Vipava	Miren	25. 3.	5,36	7,83	14,2	26. 3.	n	1,98	3,59	5,73
							s	5,70	20,0	97,6
							v	14,6	63,6	377
Reka	Cerkvenikov mlin	25. 3.	1,98	3,33	9,64	26. 3.	n	0,697	0,853	2,04
							s	2,51	9,20	55,6
							v	9,72	31,8	178
Rižana	Kubed	25. 3.	1,05	1,95	9,91	26. 3.	n	0,144	0,225	0,586
							s	1,02	4,53	18,0
							v	5,33	16,6	52,0
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			
obdobje značilne vrednosti / periodical characteristic values:		mali obdobjni pretok – dnevno povprečje low periodical discharge – daily average			srednji obdobjni pretok mean periodical discharge		veliki obdobjni pretok – konica high periodical discharge – peak			
n – najmanjši / minimum										
s – srednji / mean										
v – največji / maximum										

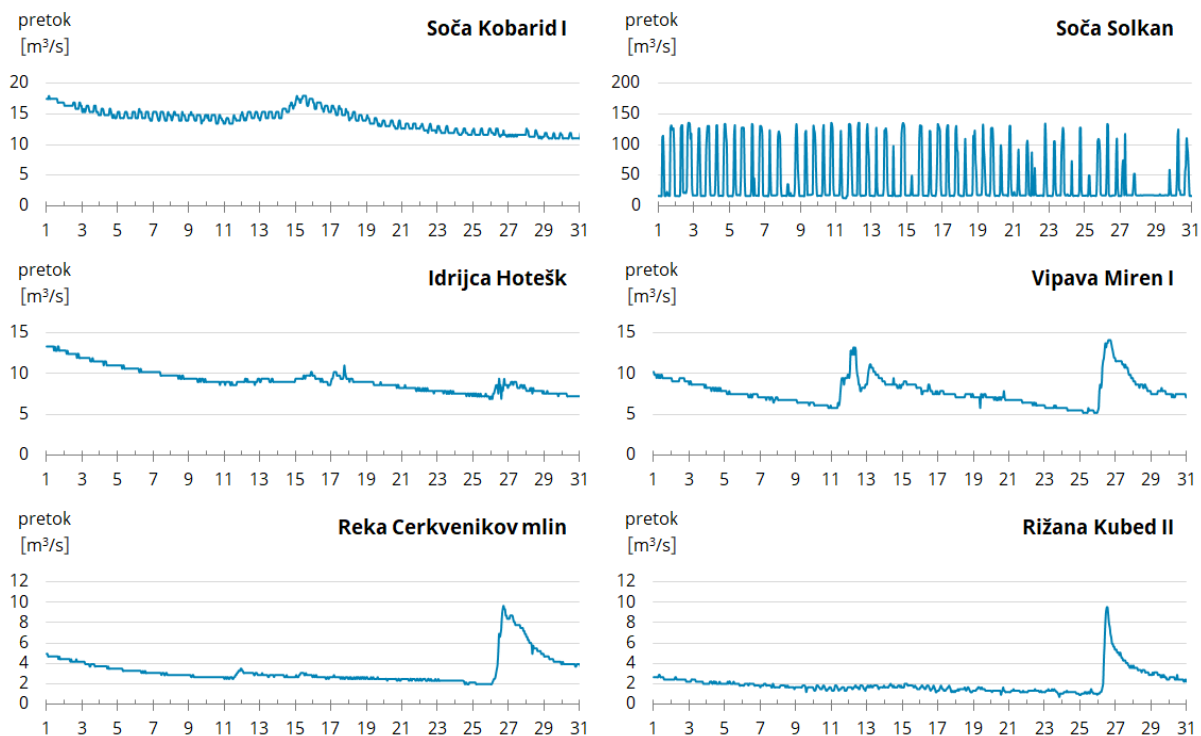


Slika 4. Razmerja med malimi (Qnp, zgoraj), srednjimi (Qs, v sredini) in velikimi (Qvk, spodaj) pretoki rek marca 2026 in primerjalnem obdobju 1991–2020 (sQnp, sQs, sQvk), ki so umeščena med pripadajočim največjim (vQ../sQ..) in pripadajočim najmanjšim (nQ../sQ..) obdobjnim razmerjem
 Figure 4. Ratios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



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



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

Ob začetku meseca je bila vodnatost rek v večjem delu države srednja. V nadaljevanju meseca so reke počasi upadale, vse več rek je doseglo nizko vodnatost. V zadnjem tednu so prehodno nekoliko narasle reke v porečjih Reke, Rižane, Vipave, Krke, Sotle, Kolpe in Dravinje. Omenjene reke so večinoma narasle do srednjih pretokov. Reke Kolpa, Sotla, Krka in Dravinja so za kratek čas presegle mejo velikih pretokov, a so takoj spet upadle do srednjih pretokov. Ob koncu marca je bila vodnatost večine rek ponovno srednja. V zadnjih dneh marca so reke v večjem delu Slovenije tudi dosegle največji mesečni pretok.

SUMMARY

In March, river discharge across most of Slovenia was average at the beginning of the month. As the month progressed, a gradual decline in flows was observed, resulting in an increasing number of rivers reaching low discharge conditions. During the final week of March, rivers in the catchments of the Reka, Rižana, Vipava, Krka, Sotla, Kolpa, and Dravinja experienced a temporary increase in discharge. Most of these rivers rose to just over average flow levels, while the Kolpa, Sotla, Krka, and Dravinja briefly exceeded the threshold of high flows. By the end of March, discharge levels in most rivers had returned to average conditions.

TEMPERATURE REK IN JEZER V MARCU 2026

Temperatures of Slovenian rivers and lakes in March 2026

Mojca Sušnik

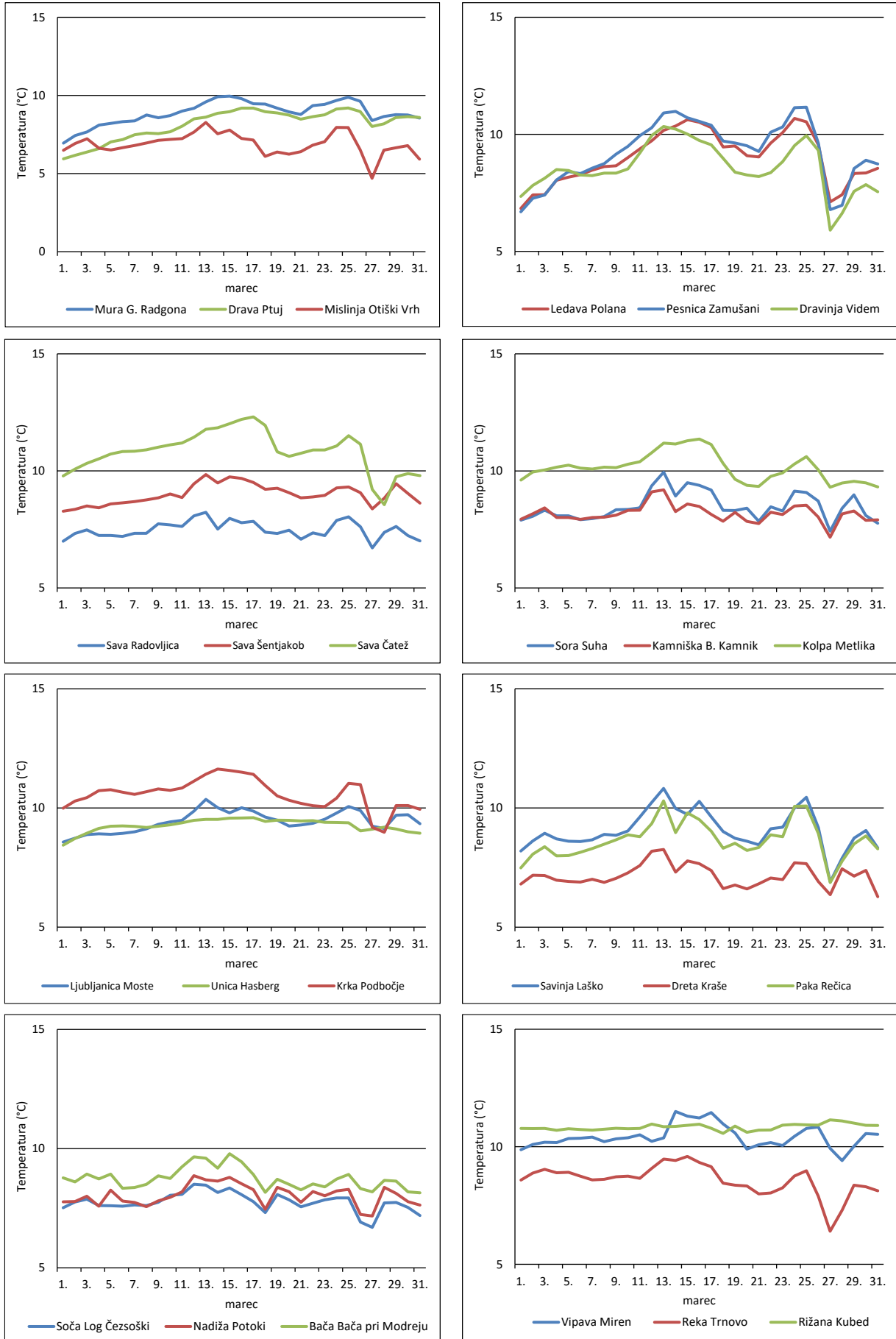
Temperatura izbranih opazovanih rek je bila v marcu 2026 v povprečju 1,7 °C višja od srednje marčevske temperature 30 letnega primerjalnega obdobja 1991–2020. Bohinjsko jezero je imelo za 2,3 °C višjo srednjo mesečno temperaturo glede na primerjalno obdobjno mesečno povprečje, Blejsko jezero pa za 1,8 °C višjo (preglednica 1). Povprečna razlika med najvišjo in najnižjo srednjo dnevno temperaturo izbranih opazovanih rek je bila 2,6 °C. V povprečju so se izbrane opazovane reke od začetka do konca meseca segrele za 0,4 °C.

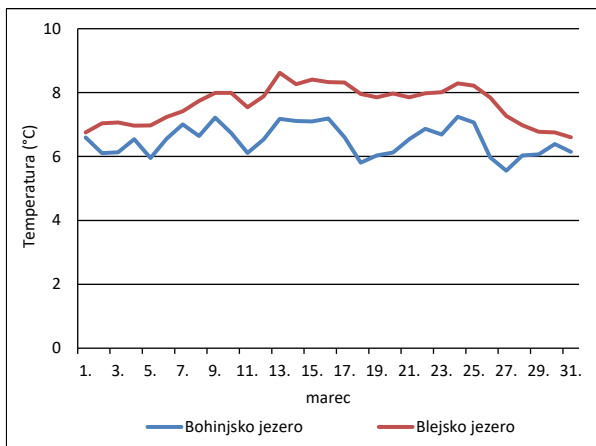
V marcu se je večina rek v Sloveniji do sredine meseca postopno segrevala, nato pa je prišlo do ohladitve, po 20. ali 21. marcu pa do ponovnega segrevanje rek. Pred koncem meseca so se reke še enkrat močneje ohladile in največ rek je med 27. in 28. marcem doseglo najnižje temperature. Do konca marca pa so se reke ponovno nekoliko segrele. Najvišjo temperaturo je imelo največ rek 13. marca ter med 24. in 25. marcem.

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

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

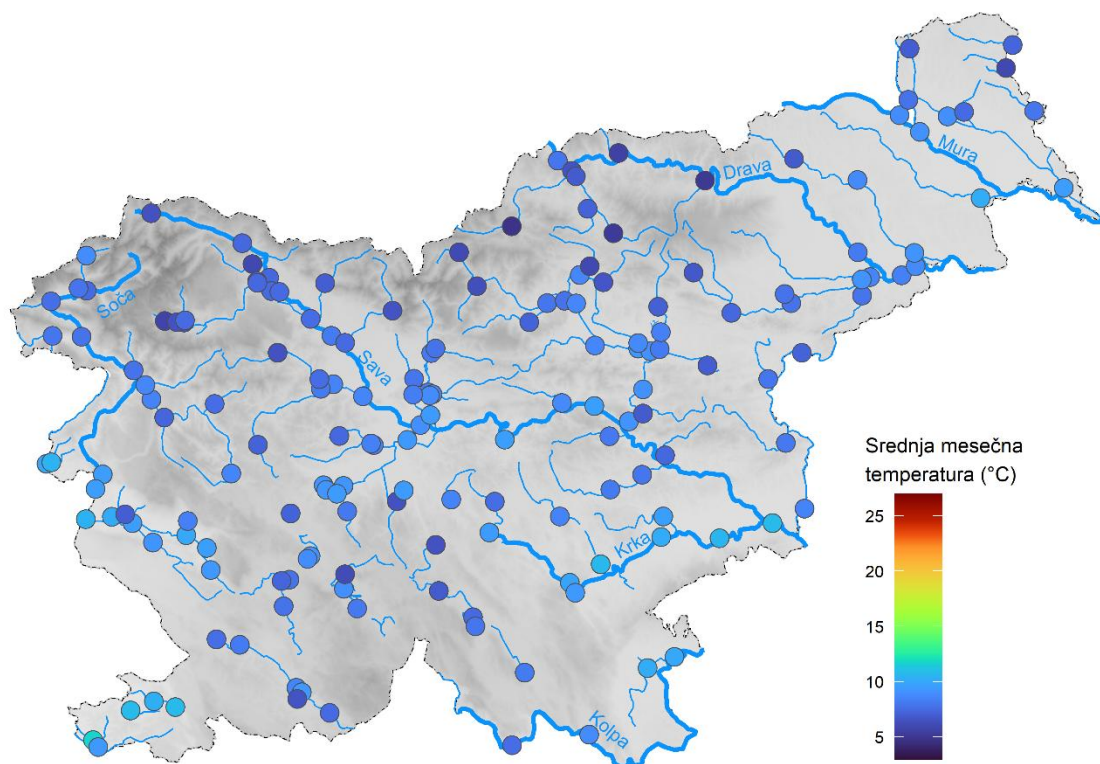
* obdobje, precej krajše od 30 let / period much shorter than 30 years





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

Srednja dnevna temperatura Bohinjskega jezera je v marcu ves čas malo nihala. Razlika med najvišjo in najnižjo srednjo dnevno temperaturo je bila le 1,7 °C. Blejsko jezero se je v prvi polovici počasi segrevalo, nato je imelo precej ustaljeno srednjo dnevno temperaturo, ob koncu meseca pa se je ponovno nekoliko ohladilo. Razlika med najvišjo in najnižjo srednjo dnevno temperaturo je bila 2 °C.



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

SUMMARY

The average differences between the maximum and the minimum daily average temperatures of the selected Slovenian rivers in March 2026 was 2.6 °C. The average observed river's temperature was 1.7 °C higher as a long-term average 1991–2020. The average monthly temperature of Bohinj Lake was 2.3 °C higher as a long-term average and the average monthly temperature of Bled Lake was 1.8 °C higher as a long-term average.

DINAMIKA IN TEMPERATURA MORJA V MARCU 2026

Sea dynamics and temperature in March 2026

Špela Colja

Marca je bila srednja mesečna višina morja na mareografski postaji Koper nekoliko podpovprečna. Srednja mesečna temperatura morja, 11,9 °C, je bila enaka najvišji marčevski višini v primerjalnem obdobju 1991–2020, najnižja izmerjena temperatura je bila 10,9 °C, kar je rekordno visoko za marec. Srednja značilna višina valov na oceanografski boji Vida je bila 0,25 m. Najvišji val je dosegel 2,31 m višine ob okrepljenih sunkih burje v drugi polovici meseca.

Višina morja

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

VIŠINA MORJA / SEA LEVEL					
Mareografska postaja Koper/ Mareographic station Koper					
Marec 2026			Marec 1991–2020*		
	čas	cm	minimalna cm	povprečna cm	maksimalna cm
SMV	—	215	200	216	245
NVVV	21. 3. 22.30	279	261	294	345
NNNV	3. 3. 15.00	143	118	142	174

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

Legenda/Explanations:

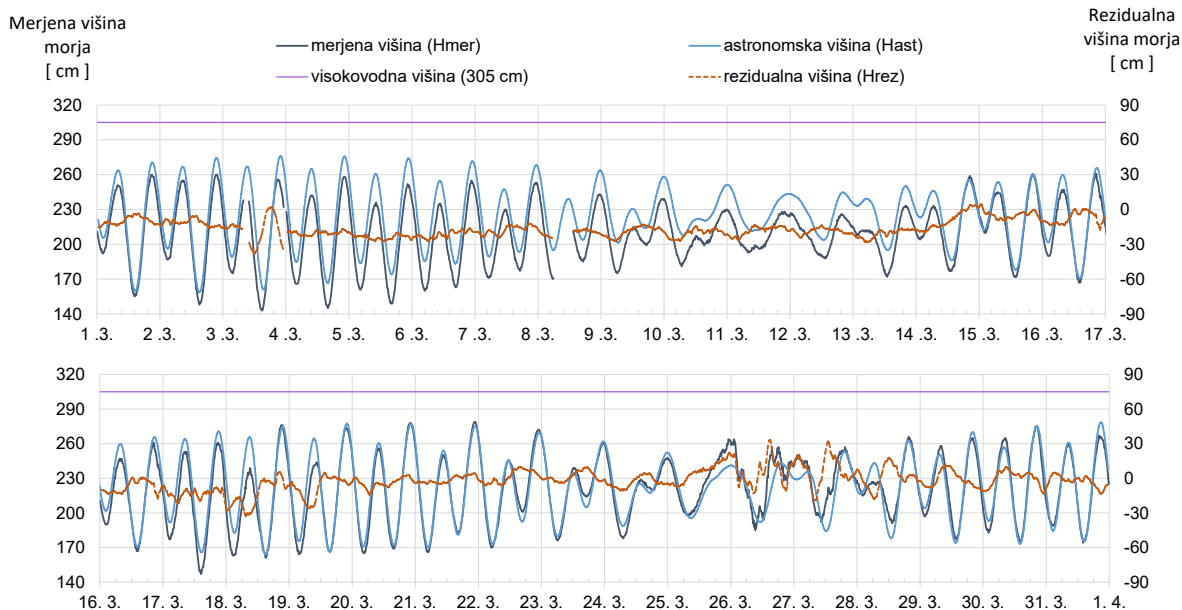
SMV srednja mesečna višina morja je aritmetična sredina urnih višin morja v mesecu / Mean Monthly Water is the arithmetic average of mean daily water heights in month

NVVV najvišja višja visoka voda je najvišja višina morja, odčitana iz srednje krivulje urnih vrednosti / The Highest Higher High Water is the highest height water in month.

NNNV najnižja nižja nizka voda je najnižja višina morja, odčitana iz srednje krivulje urnih vrednosti / The Lowest Lower Low Water is the lowest low water in month

Marca je bila srednja mesečna višina morja na mareografski postaji Koper 215 cm (preglednica 1), kar je malo pod povprečjem srednjih marčevskih višin v primerjalnem obdobju 1991–2020. Najnižja izmerjena višina, 143 cm, je bila 1 cm nad povprečjem najnižjih marčevskih višin v primerjalnem obdobju. Najvišja višina v marcu, 279 cm, je bila podpovprečna, in sicer je bila le malo nad 25. percentilom najvišjih marčevskih višin primerjalnega obdobja. V marcu ni bilo poplavnih dni, ko bi gladina morja preseгла visokovodno višino 305 cm. Največji dnevni hod je bil zabeležen 18. marca, ko je bila razlika med najvišjo in najnižjo višino v dnevu 115 cm, najmanjši pa 11. marca, ko je razlika znašala 37 cm (slika 1).

Mareografska postaja Koper



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

Temperatura morja

Preglednica 2. Najnižja (T_{nk}), srednja (T_s) in najvišja (T_{vk}) temperatura morja marca 2026 in značilne marčevske temperature morja v primerjalnem obdobju 1991–2020

Table 2. Low (T_{nk}), mean (T_s) and high (T_{vk}) sea surface temperature in March 2026 and characteristic sea surface temperatures in the reference period 1991–2020

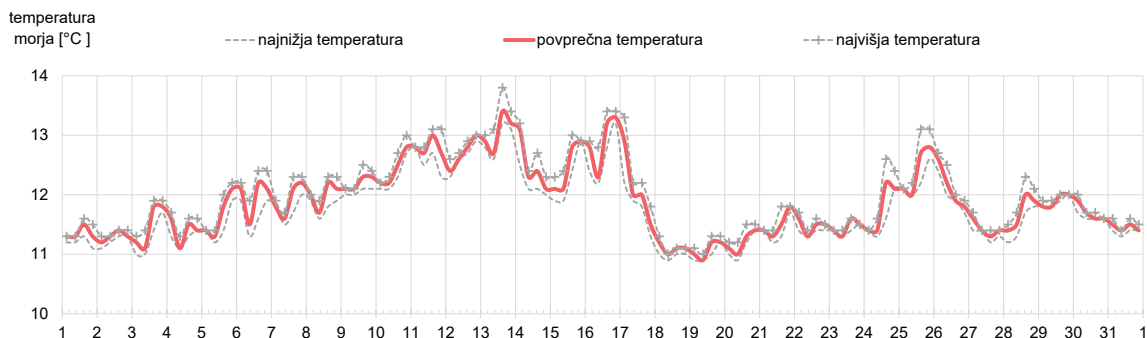
TEMPERATURA MORJA / SEA SURFACE TEMPERATURE					
Mareografska postaja Koper/ Mareographic station Koper					
	Marec 2026		Marec 1991–2020*		
	čas	°C	minimalna °C	povprečna °C	maksimalna °C
T_s	—	11,9	8,2	10,0	11,9
T_{vk}	13. 3. 16.20	13,8	10,1	12,5	14,6
T_{nk}	18. 3. 8.10	10,9	6,2	8,3	10,8

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

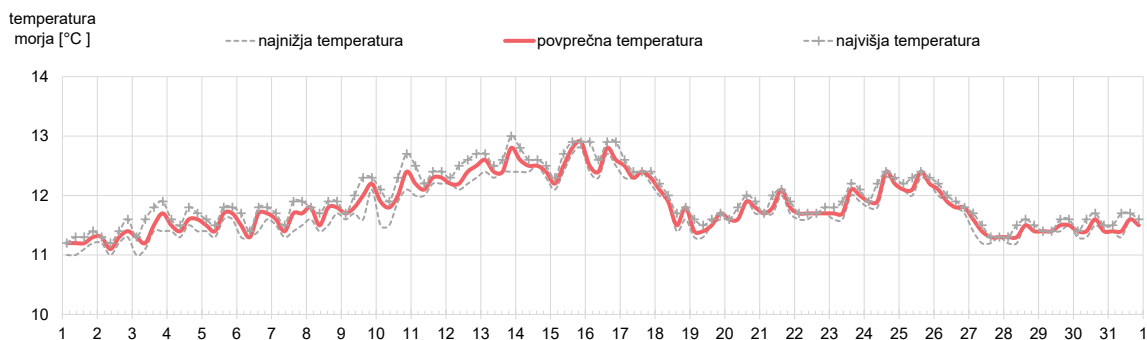
Večji del marca je bilo morje ob slovenski obali nadpovprečno toplo. Dnevna nihanja temperature zaradi segrevanja morja čez dan so bila dokaj izrazita (slika 2). Srednja mesečna temperatura na mareografski postaji Koper je znašala 11,9 °C (preglednica 2), kar je enako najvišji srednji marčevski temperaturi v primerjalnem obdobju 1991–2020. Najvišja izmerjena temperatura morja, 13,8 °C, je bila med 75. in 95. percentilom najvišjih marčevskih temperatur primerjalnega obdobja. Najnižja temperatura, 10,9 °C, pa je bila najvišja marčevska najnižja temperatura od začetka meritev 1963.

Srednja mesečna temperatura morja v Tržaškem zalivu, izmerjena na oceanografski boji Vida, je bila marca 11,8 °C. Morje je bilo najhladnejše v začetku meseca, 1. in 3. marca zjutraj, ko je imelo 11,0 °C, najbolj pa se je segrelo 13. marca, in sicer do 13,0 °C.

Mareografska postaja Koper



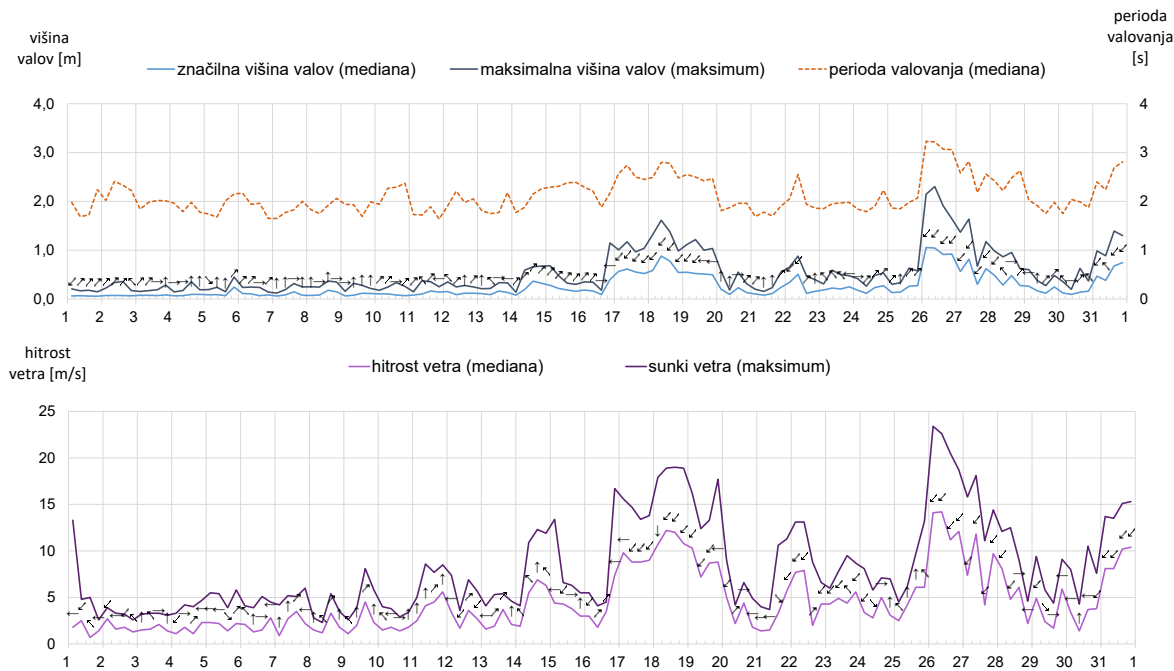
Oceanografska boja Vida



Slika 2. Temperatura morja (6-urni intervali) marca 2026 v Kopru (zgoraj) in Tržaškem zalivu (spodaj)
 Figure 2. Sea temperature (6-hourly intervals) in March 2026 at Koper (above) and the Gulf of Trieste (below)

Valovanje morja

Oceanografska boja Vida

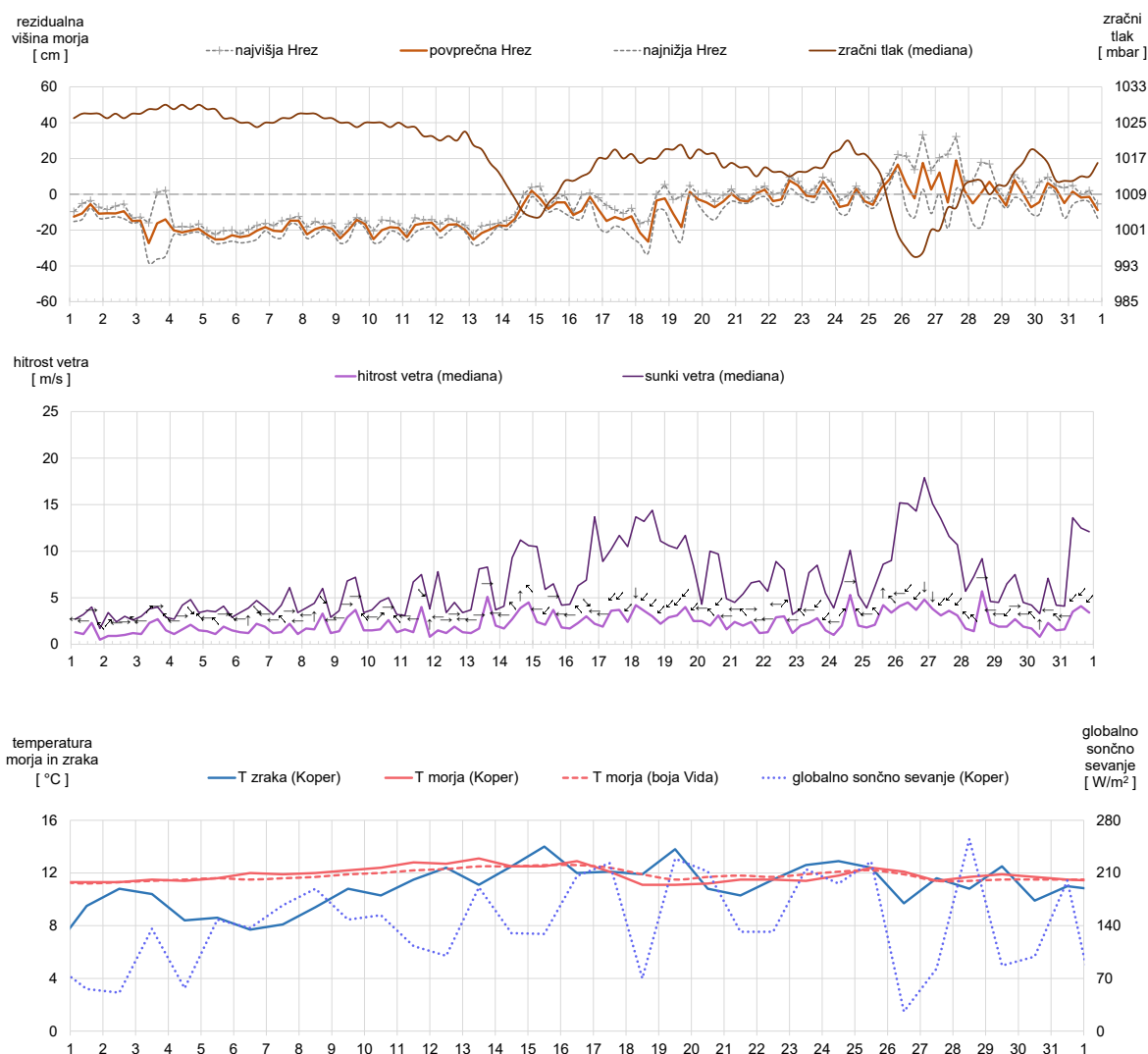


Slika 3. Valovanje morja (zgoraj) in hitrost vetra (spodaj) na oceanografski boji Vida v Tržaškem zalivu (6-urni intervali) marca 2026. Smer valovanja in vetra je prikazana s puščicami
 Figure 3. Sea waves (above) and wind speed (below) measured at the oceanographic buoy Vida the Gulf of Trieste (6-hourly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

V prvi polovici marca je bilo morje večinoma mirno, saj so pihali le šibki vetrovi, v drugi polovici meseca pa je bilo več obdobj zmerne burje (17.–19., 26.–27. in 31. marca), ob čemer smo zabeležili tudi nekoliko povišano valovanje morja. Najvišji val (2,31 m) je bil izmerjen 26. marca zjutraj, ko so bili izmerjeni tudi najmočnejši sunki burje s hitrostjo 23,4 m/s (slika 3). Srednja mesečna značilna višina valovanja na oceanografski boji Vida je bila 0,25 m, srednja perioda valovanja pa 2,1 s. Srednja mesečna hitrost vetra je znašala 4,5 m/s.

Vpliv vremena na dinamiko in temperaturo morja

Mareografska postaja Koper



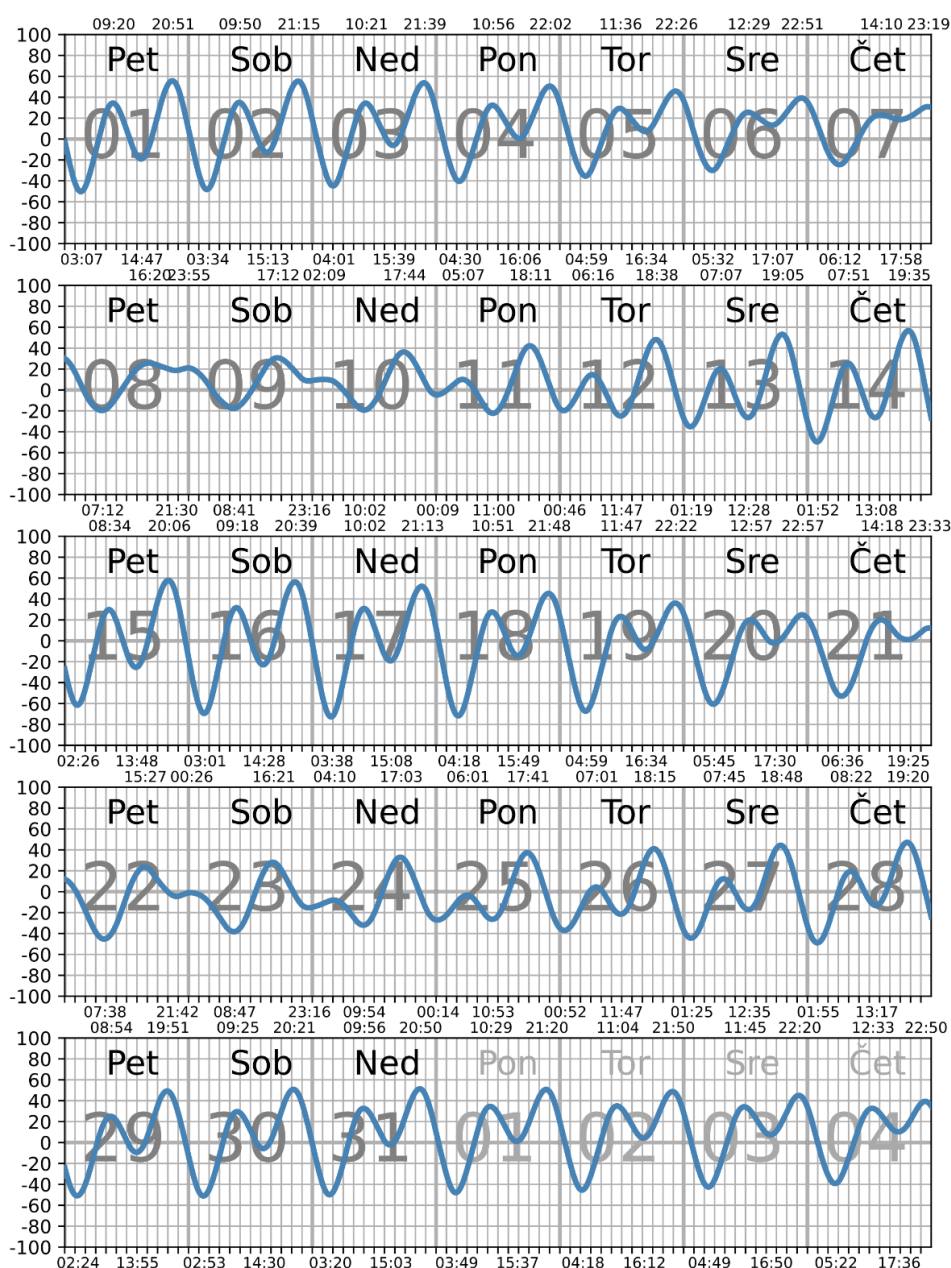
Slika 4. Rezidualna višina morja in zračni tlak (zgoraj) ter hitrost vetra (na sredini) na mareografski postaji Koper (6-urni intervali) marca 2026. Smer vetra je prikazana s puščicami. Spodaj: srednje dnevne vrednosti temperature morja in zraka ter globalnega sončnega sevanja na mareografski postaji 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 March 2026. The arrows present 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

Do 13. marca je bila izmerjena višina morja večinoma nad pričakovano astronomsko višino (okoli 20 cm) (slika 4), saj je bil zaradi anticiklona zračni tlak dokaj visok in konstanten. Najnižja rezidualna višina (razlika med izmerjeno in astronomsko višino) je bila zabeležena 3. marca (-38 cm), ko je bila izmerjena tudi najnižja višina v marcu. Najvišja rezidualna višina pa je bila 26. marca (33 cm) ob prehodu območja nizkega zračnega tlaka. Rezidualna višina je bila 21. marca okoli 0 cm, astronomska plima pa je bila takrat zelo izrazita, zato smo takrat zabeležili najvišjo višino v marcu.

V prvi polovici marca je srednja dnevna temperatura morja postopno narasla z okoli 11 na 13 °C. Nato se je zaradi burje in mešanja plasti morja po 16. marcu znižala za približno 2 °C in do konca meseca večino dni ostala pod 12 °C.

Astronomsko plimovanje morja v prihodnjem mesecu



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

Maja bo glede na astronomsko plimovanje najnižja višina morja ob nočni oziroma jutranji oseki 1., 15.–21. in 29.–30. maja, ko bo astronomska višina najmanj 50 cm nižja od srednje višine morja (224 cm) na mareografski postaji Koper (slika 5). Najvišja višina morja glede na astronomsko plimovanje, ko bo gladina morja vsaj 40 cm višja od srednje višine morja, bo ob večerni plimi 1.–5., 11.–18. in 26.–31. maja. 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>.

SUMMARY

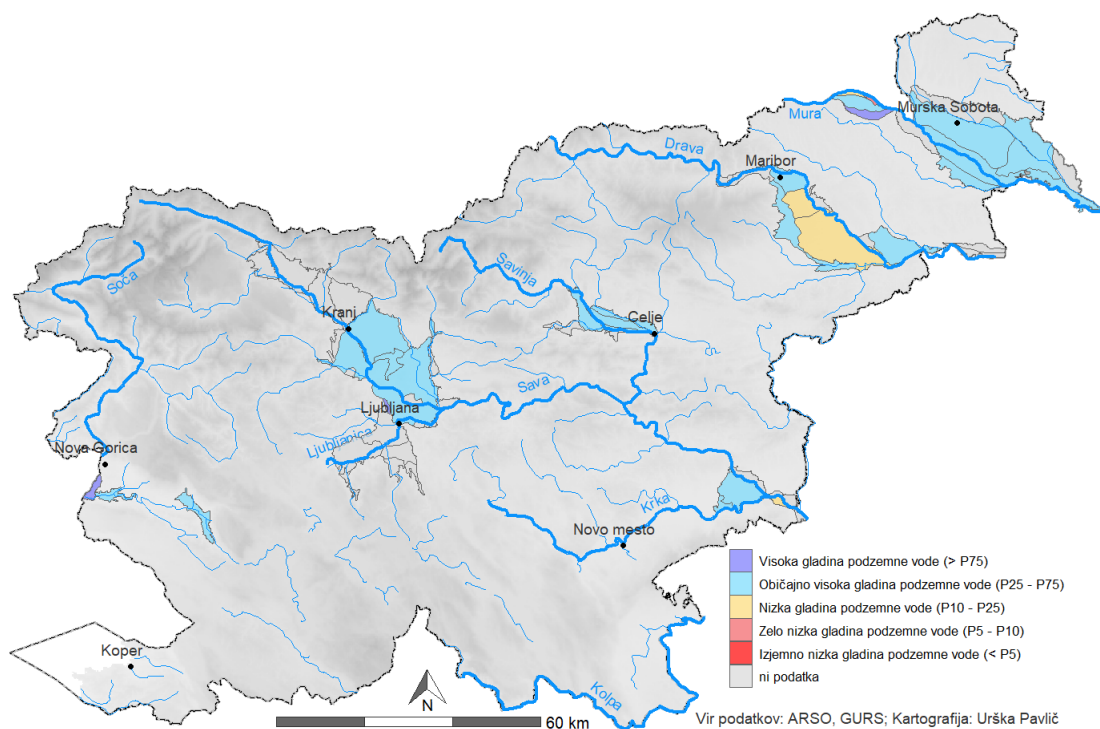
In March, the mean monthly sea level at the Koper mareographic station was slightly below average. The mean monthly sea temperature, 11.9 °C, was the highest in the 1991–2020 reference period. The lowest recorded temperature was 10.9 °C, which is a record high for March. The mean significant wave height at the Vida oceanographic buoy was 0.25 m. The highest wave reached 2.31 m during periods of intensified bora wind in the second half of the month.

KOLIČINE PODZEMNE VODE V MARCU 2026

Groundwater quantity in March 2026

Urška Pavlič

V marcu so v medzrnskih vodonosnikih prevladovale za ta čas običajno visoke vodne gladine, z izjemo lokalnih odklonov na Dravskem, Apaškem, Čateškem in Vrtojbenskem polju (slika 1), medtem ko so na ravni države vrednosti standardiziranega kazalnika ostale brez bistvenih odklonov (slika 3). Dinamika podzemnih voda je kazala upadanje v plitvih vodonosnikih, medtem ko so se globlji sistemi zaradi časovnega zamika pri napajanju iz preteklih mesecev še vedno postopno zviševali, občasni porasti gladin pa so bili ob koncu meseca zabeleženi tudi na vzhodu države zaradi infiltracije marčevskih padavin. Kraški izviri na območju Dolenjske in Bele krajine so bili marca nadpovprečno vodnati, na območju Alp pa je zaradi zadrževanja snega v visokogorju iztekalo manj vode od dolgoletnega povprečja (slika 7). Izdatnosti izvirov na območju slovenske Istre so bile povprečne. Fizikalno-kemijski parametri vode kraških izvirov so bili marca razmeroma ustaljeni.



Slika 1. Uvrstitev povprečnih mesečnih gladin podzemne vode v medzrnskih vodonosnikih v centilne razrede (P) referenčnega obdobja 1991–2020; marec 2026

Figure 1. Average monthly groundwater level in alluvial aquifer classified in monthly centile values (P) of reference period 1991–2020; March 2026

Marca je bilo napajanje vodonosnikov z infiltracijo padavin na državni ravni podpovprečno in je znašalo le 65 %, pri čemer je bila prostorska razporeditev izrazito neenakomerna. Nadpovprečne količine, ki so ponekod presegle 140 %, so zabeležili v prispevnih zaledjih kraških vodonosnikov v jugovzhodni Sloveniji in ob meji s Hrvaško ter v delih Krške kotline, medtem ko se je proti zahodu in severu vrednost kazalnika strmo zniževala; najmanj napajanja, tudi pod 35 % običajnih vrednosti, so prejeli vodonosniki

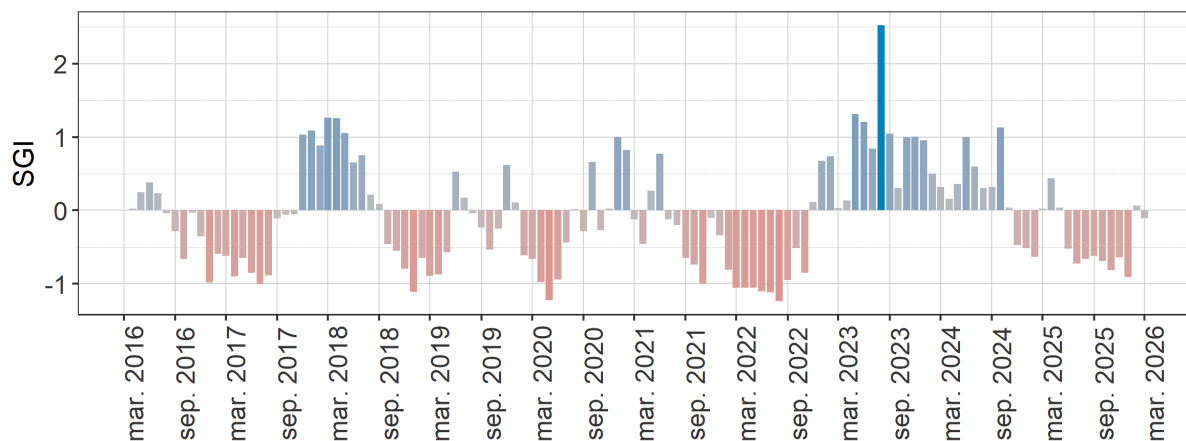
v Julijskih Alpah, delu Karavank ter na Goričkem. Skromne snežne razmere so dodatno zaznamovale mesec, saj v nižinah snega ni bilo, v visokogorju pa se je debelina snežne odeje vztrajno zmanjševala.



Slika 2. Vodnjak v Gorenjem Globodolu; Foto: D. Šram
Figure 2. Water well in Gorenjem Globodolu; Photo: D. Šram

Povprečne mesečne gladine podzemne vode so bile v medzrnskih vodonosnikih primerljive z značilnimi vrednostmi za marec (slika 1). Izjeme so bile nižje gladine v osrednjem delu Dravskega polja, na severnem robu Apaškega polja ter v vodonosniku Čateškega polja, in višje gladine od običajnih na jugu Apaškega polja ter v vodonosniku Vrtojbenskega polja. V plitvejših medzrnskih vodonosnikih po državi so se marca gladine podzemne vode zniževale predvsem zaradi prevladujočega primanjkljaja napajanja z infiltracijo padavin v tem mesecu, deloma pa tudi zaradi začetka rastne sezone. Ustajene višine gladin oziroma njihovo postopno zviševanje smo spremljali predvsem v globljih delih vodonosnikov, ki so se s časovnim zamikom odzivali na nadpovprečno napajanje iz preteklih mesecev. Prehodni dvig vodnih gladin smo ponekod v medzrnskih vodonosnikih vzhodne Slovenije beležili tudi v zadnji dekadi meseca ob prehodu fronte s padavinami (slika 5). Bistvenega odklona vrednosti standardiziranega kazalnika gladin (SGI) na ravni države marca nismo beležili (slika 3). Negativne vrednosti kazalnika SGI so marca prevladovala na večini merilnih mest Pomurja in Podravja ter ponekod v Prodne zasipu Kamniške Bistrice, Kranjskem polju ter območju Vipave in Ajdovščine (slika 5). Drugje po državi smo marca spremljali pozitiven odklon vrednosti kazalnika SGI.

Vodnatost izvirov Dinarskega krasa je bila marca Dolenjskem in v Beli krajini večja, na območju Alp pa manjša od dolgoletnega povprečja (slika 7). Prehodno povečanje izdatnosti izvirov Dolenjske in Bele krajine v zadnjih dneh marca je bila posledica padavinskega dogodka v prispevnih zaledjih teh vodnih virov. Gladina podzemne vode na Krasu je bila ustaljena, medtem ko so bile količine iztekle vode iz izvirov v vzhodni Alp marca male zaradi odloženega snega v visokogorju. Specifična električna prevodnost vode (SEP) je bila na večini merilnih lokacij ustaljena, le na območju jugovzhoda države je ob padavinah ob koncu marca SEP zanihala z znižanjem vrednosti. Temperatura vode izvirov je bila razmeroma ustaljena, izrazitejših tendenc teh vrednosti v marcu nismo beležili.



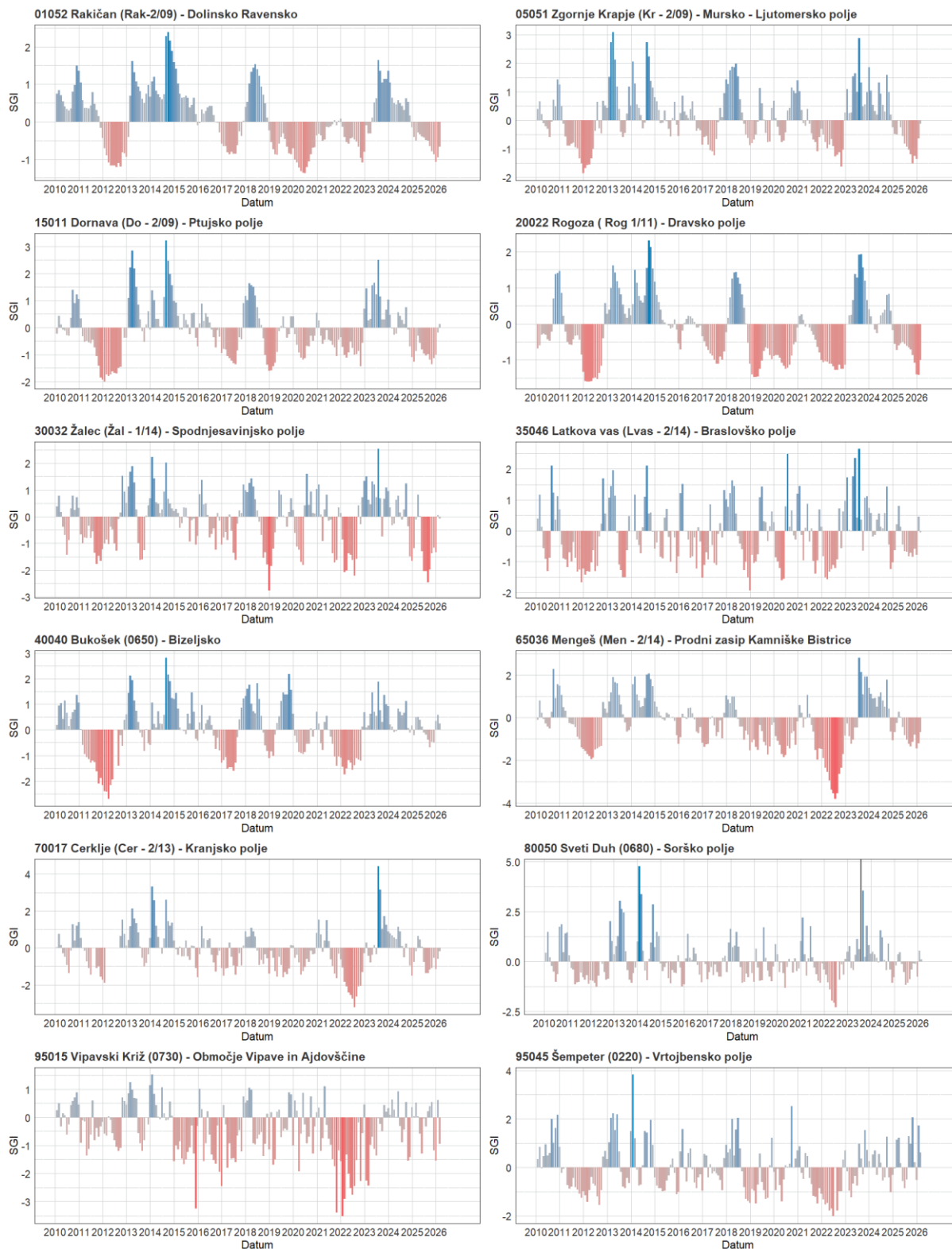
Slika 3. Mesečno povprečje standardiziranega indeksa gladine podzemne vode (SGI) na izbranih merilnih postajah; marec 2026. Več na povezavi: <http://www.meteo.si/met/sl/watercycle/diagrams/sgi/>
 Figure 3. Monthly average of standardized groundwater level index (SGI) on selected measuring stations; March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



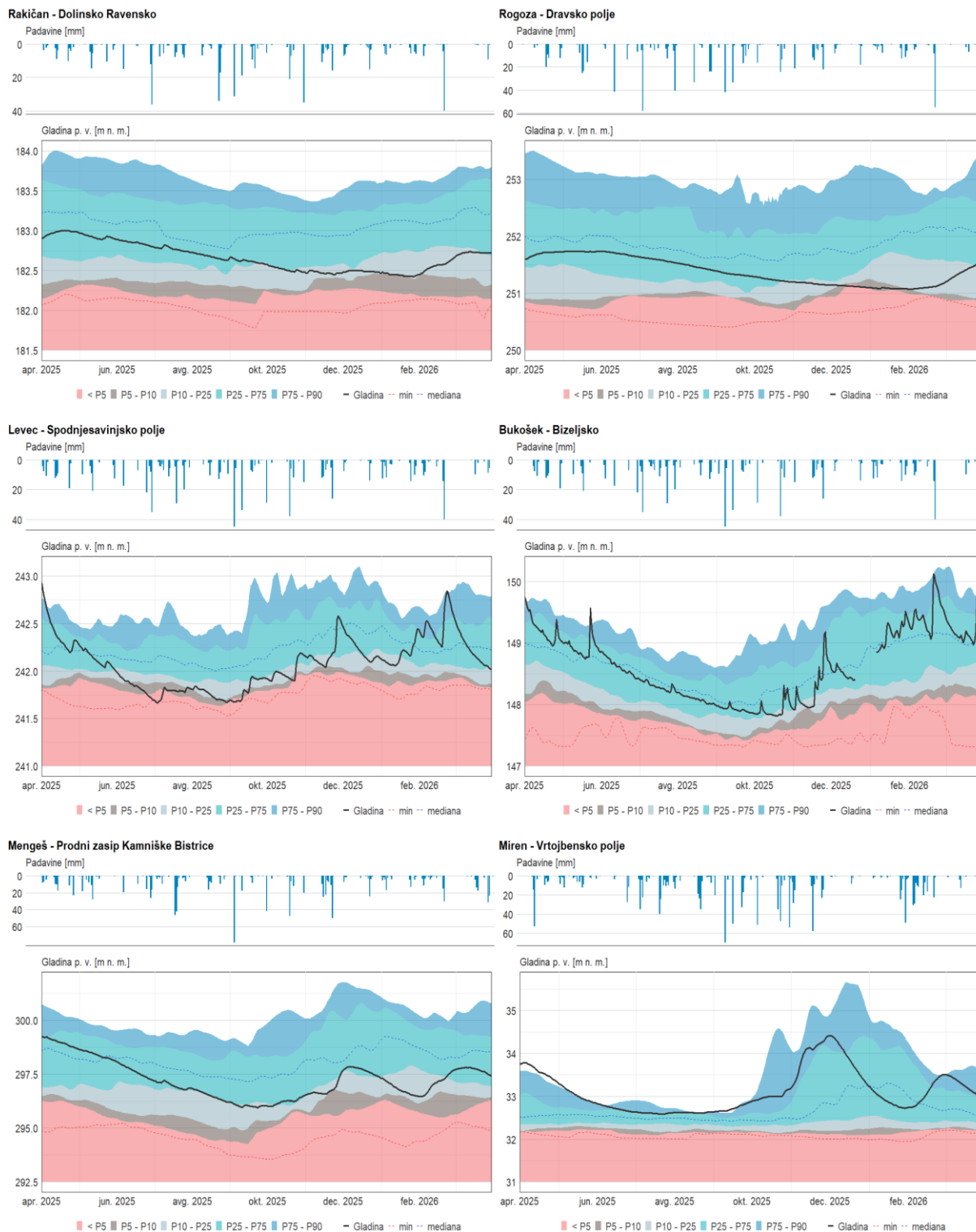
Slika 4. Valvazorjev vodnjak v Višnji Gori; Foto: D. Šram
 Figure 4. Valvazor water well in Višnja Gora; Photo: D. Šram

SUMMARY

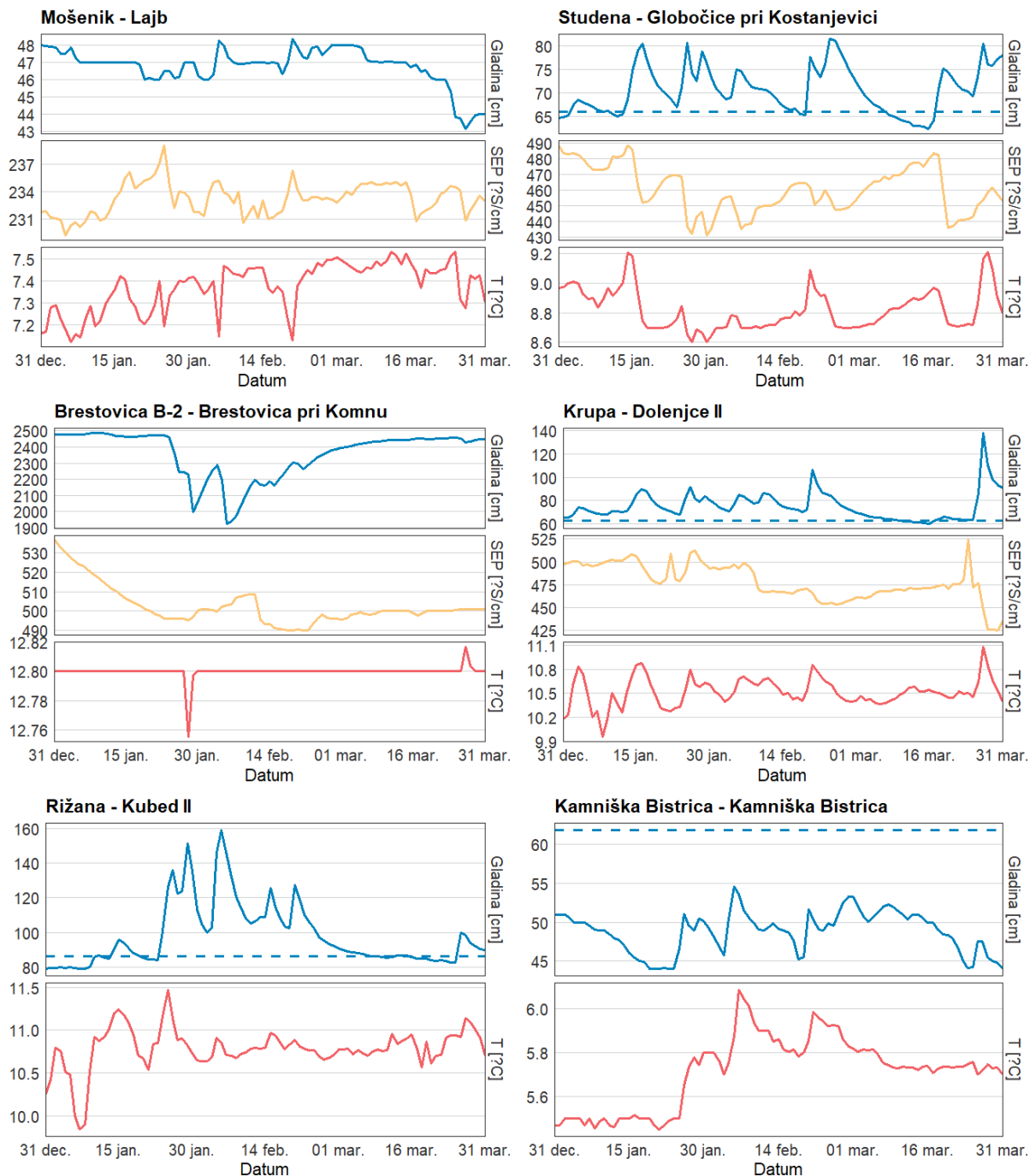
Normal groundwater levels prevailed in alluvial aquifers nationwide, with low levels in parts of Pomurje, Podravje and Čateško polje aquifers (Figure 1). Groundwater levels higher than normal were recorded only exceptionally in Southern part of Apaško polje and in Vrtojbensko polje aquifers. Dinaric karstic springs in Dolenjska and Bela krajina regions discharged above longterm average while Alpine karst springs discharged markedly lower compared to longterm average (Figure 7). Significant trends in water temperatures and specific electrical conductivity of karstic springs were not detected.



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



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



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

ONESNAŽENOST ZRAKA AIR POLLUTION

ONESNAŽENOST ZRAKA V MARCHU 2026 Air pollution in March 2026

Tanja Koleša

Onesnaženost zraka je bila v marcu nizka. Ravni delcev PM₁₀ in PM_{2.5} so bile večino meseca nižje od standardov kakovosti. Do preseganj mejne dnevne vrednosti 50 µg/m³ za PM₁₀ je prišlo na šestih merilnih mestih, največ dvakrat na prometnem merilnem mestu Ptuj Spuhlja.. Od začetka leta in do konca marca je največ preseganj mejne dnevne vrednosti 50 µg/m³ za delce PM₁₀ v letu 2026 zabeleženih na prometnem merilnem mestu Spuhlja pri Putju, in sicer 18. Povprečne mesečne ravni delcev PM_{2.5} so bile v marcu na vseh urbanih merilnih mestih nižje od 20 µg/m³, ki je mejna letna vrednost.

Ravni dušikovih oksidov, žveplovega dioksida, ozona, ogljikovega monoksida in benzena so bile v marcu nižje od zakonsko predpisanih standardov kakovosti.

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, Občina Ruše, MO Ptuj	Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano
EIS Alpacem Cement	Služba za ekologijo podjetja Alpacem Cement

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 Alpacem Cement	Ekološko informacijski sistem podjetja Alpacem Cement
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 Alpacem Cement, Občina Ruše in MO Ptuj

Delci PM₁₀ in PM_{2,5}

Ravni delcev PM₁₀ so bile večino marca nizke. Do preseganj mejne dnevne vrednosti 50 µg/m³ je prišlo ne šestih merilnih mestih: dvakrat na Spuhlji pri Ptuj in enkrat v Murski Soboti ob Cankarjevi cesti, v Novi Gorici ob Vojkovi cesti ter v Zadobravi, Šoštanju in v Gorenjem Polju. Najvišja dnevna raven PM₁₀ je bila izmerjena 2. marca ob Cankarjevi cesti v Murski Soboti in je znašala 54 µg/m³. Od začetka leta in do konca marca je zabeleženih največ preseganj mejne dnevne vrednosti 50 µg/m³ za delce PM₁₀ na prometnem merilnem mestu Ptuj Spuhlja (18). Dovoljeno število vseh preseganj v koledarskem letu je 35.

Povprečna mesečna raven delcev PM_{2,5} je bila marca najvišja v Murski Soboti na Cankarjevi cesti (18 µg/m³). Predpisana mejna letna vrednost je 20 µg/m³. Onesnaženost zraka z delci PM₁₀ in PM_{2,5} je prikazana v preglednicah 1 in 2 ter na slikah 1, 2 in 3.

Ozon

V marcu so se ravni ozona glede na prejšnje mesece nekoliko povišale. 8-urna ciljna vrednost 120 µg/m³ je bila presežena na petih merilnih mestih: petkrat na Sv Mohorju, dvakrat na Teznem in po enkrat na Otlici, v Zavodnjah ter na mobilni postaji TEŠ (preglednica 3, slika 4). Na merilnih mestih DMKZ je bila najvišja 8-urna vrednost (127 µg/m³) izmerjena 25. marca na Otlici. Ta dan je zapihal okrepljen jugozahodni veter in na Primorskem je bila izmerjena najvišja dnevna temperatura 20 °C.

Dušikovi oksidi

Na vseh merilnih mestih so bile ravni NO₂ pod zakonsko dovoljenimi vrednostmi. Najvišja urna vrednost NO₂ (111 µg/m³) je bila izmerjena na prometnem merilnem mestu Ljubljana Center in Ljubljana Bežigrad. Mejna urna vrednost je 200 µg/m³. Ravni NO_x na merilnih mestih, ki so reprezentativna za oceno vpliva na vegetacijo, je bila nizka. Vrednosti dušikovih oksidov so prikazane v preglednici 4 in na sliki 5.

Žveplov dioksid

Onesnaženost zraka z žveplovim dioksidom je bila v marcu na vseh merilnih mestih nizka. Najvišja urna vrednost 29 µg/m³ je bila izmerjena v Celju, na merilnem mestu AMP Gaji. Mejna urna vrednost je 350 µg/m³. Ravni SO₂ prikazujeta preglednica 5 in slika 6.

Ogljikov monoksid

Ravni ogljikovega monoksida so bile v marcu 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 marcu na petih merilnih mestih, kjer potekajo meritve, nižja od predpisane mejne letne vrednosti, ki je 5 µg/m³. Najvišja povprečna mesečna raven je bila marca izmerjena na prometnem merilnem mestu Ljubljana Center in je znašala 1,2 µg/m³. Povprečne mesečne ravni so prikazane v preglednici 7.

Preglednica 1. Ravni delcev PM₁₀ v µg/m³ v marcu 2026
 Table 1. Pollution level of PM₁₀ in µg/m³ in March 2026

MERILNA MREŽA /MEASURNIG NETWORK	Postaja/ Station	Podr	Mesec / Month		Dan / 24 hours		
			% pod	Cp	Cmax	>MV	>MV Σ od 1.jan.
DMKZ	CE bolnica	UB	100	27	46	0	6
	CE Ljubljanska	UT	100	26	44	0	6
	Črna na Koroškem	ST	100	26	49	0	8
	Črnomelj	UB	100	20	31	0	10
	Hrastnik	UB	100	22	42	0	3
	IB Gregorčičeva	UT	100	19	31	0	3
	Iskrba	RB	100	8	16	0	0
	Koper	UB	100	19	42	0	2
	Kranj	UB	100	18	32	0	1
	LJ Bežigrad	UB	97	19	39	0	4
	LJ Celovška	UT	94	23	45	0	4
	LJ Vič	UB	100	20	40	0	5
	MB Titova	UT	100	24	46	0	7
	MB Vrbanski	UB	100	17	30	0	3
	MS Cankarjeva	UT	100	28	54	1	12
	MS Rakičan	RB	100	22	39	0	8
	NG Grčna	UB	100	19	48	0	1
	NG Vojkova	UT	100	24	55	1	3
	Novo mesto	UB	100	20	34	0	3
	Ptuj	UB	100	23	44	0	9
Trbovlje	SB	100	18	30	0	3	
Velenje	UB	100	19	35	0	1	
Zagorje	UT	100	24	42	0	4	
Žerjav	RI	100	23	43	0	0	
OMS Ljubljana	LJ Center	UT	100	26	44	0	8
TE-TOL	Zadobrava	SB	100	25	51	1	8
Občina Medvode	Medvode	SB	100	25	46	0	6
MO Celje	AMP Gaji	UB	99	29	44	0	8
EIS TEŠ	Pesje	SB	100	20	34	0	1
	Škale	SB	100	21	43	0	1
	Šoštanj	Si	100	21	53	1	2
	Mobilna postaja	SI	100	13	23	0	0
MO Maribor	Tezno	UB	100	22	43	0	8
MO Ptuj	Spuhlja	SB	100	29	52	2	18
Občina Ruše	Ruše	RB	100	16	33	0	4
EIS	Morsko	RB	100	17	47	0	0
Alpacem Cement	Gorenje Polje	RB	81	21	51	1	1

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

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

Preglednica 2. Ravni delcev PM_{2,5} v µg/m³ v marcu 2026
 Table 2. Pollution level of PM_{2,5} in µg/m³ in March 2026

MERILNA MREŽA/ MEASURING NETWORK	Postaja/Station	Podr.	% pod	Cp	Cmax 24 ur
DKMZ	CE bolnica	UB	100	16	30
	CE Ljubljanska	UT	100	17	29
	Črna na Koroškem	ST	100	14	26
	Črnomelj	UB	100	16	25
	Hrastnik	UB	100	12	22
	IB Gregorčičeva	UT	100	14	26
	Iskrba	RB	100	6	14
	Koper	UB	100	14	39
	Kranj	UB	100	13	23
	LJ Bežigrad	UB	100	13	26
	LJ Celovška	UT	100	13	26
	LJ Vič	UB	100	14	27
	MB Titova	UT	100	13	24
	MB Vrbanski	UB	100	13	25
	MS Cankarjeva	UT	100	18	38
	MS Rakičan	RB	100	16	31
	NG Grčna	UB	100	13	39
	Novo mesto	UB	100	14	27
	Ptuj	UB	100	16	33
Trbovlje	UB	100	13	24	
Zagorje	UT	100	15	27	
OMS Ljubljana	LJ Center*	UT	100	11	24
EIS TEŠ	Pesje	SB	100	11	22
	Škale	SB	100	12	22
	Šoštanj	SB	100	15	29
	Mobilna postaja	SB	100	9	19

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 O₃ v µg/m³ v marcu 2026
 Table 3. Pollution level of O₃ in µg/m³ in March 2026

MERILNA MREŽA/ MEASURING NETWORK	Postaja/ Station	Podr.	Mesec/ month		1 ura / 1 hour			8 ur / 8 hours		
			% pod	Cp	Cmax	>OV	>AV	Cmax	>CV	>CV Σod 1. jan.
DKMZ	CE bolnica	UB	100	44	115	0	0	112	0	0
	Iskrba	RB	100	53	120	0	0	114	0	0
	Koper	UB	100	71	124	0	0	120	0	0
	Krvavec	RB	100	93	117	0	0	114	0	0
	LJ Bežigrad	UB	100	56	118	0	0	115	0	0
	MB Vrbanski	UB	100	62	124	0	0	119	0	0
	MS Rakičan	RB	100	57	124	0	0	114	0	0
	NG Grčna	UB	100	50	112	0	0	104	0	0
	Novo mesto	UB	100	55	120	0	0	114	0	0
	Otlica	RB	99	97	131	0	0	127	1	1
Zagorje	UT	99	43	113	0	0	103	0	0	
EIS TEŠ	Zavodnje	RI	99	90	125	0	0	123	1	1
	Velenje	UB	100	60	126	0	0	120	0	0
	Mobilna postaja	SB	100	61	129	0	0	125	1	1
EIS TEB	Sv. Mohor	RB	100	89	135	0	0	127	5	5
TE-TOL	Zadobrova	RB	96	54	122	0	0	116	0	0
MO Maribor	Pohorje	RB	91	72	102	0	0	97	0	0
	Tezno	UB	42	62	134	0	0	131	2	2

Preglednica 4. Ravni NO₂ in NO_x v µg/m³ v marcu 2026
Table 4. Pollution level of NO₂ and NO_x in µg/m³ in March 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 Σod 1. jan.	>AV	Cp
DMKZ	CE bolnica	UB	100	24	89	0	0	0	38
	Koper	UB	100	16	59	0	0	0	19
	LJ Bežigrad	UB	98	23	111	0	0	0	32
	LJ Celovška	UT	100	27	86	0	0	0	50
	MB Titova	UT	100	22	97	0	0	0	39
	MB Vrbanski	UB	100	8	42	0	0	0	11
	MS Rakičan	RB	100	12	46	0	0	0	15
	NG Grčna	UB	100	23	96	0	0	0	38
	Novo mesto	UB	100	11	56	0	0	0	14
Zagorje	UT	99	19	62	0	0	0	35	
OMS Ljubljana	LJ Center	UT	98	39	111	0	0	0	75
EIS TEŠ	Šoštanj	SI	92	8	36	0	0	0	11
	Zavodnje	RI	96	5	28	0	0	0	7
	Škale	SB	89	7	50	0	0	0	12
	Mobilna postaja	SB	93	11	37	0	0	0	17
EIS TEB	Sv. Mohor	RB	98	4	13	0	0	0	5
MO Celje	AMP Gaji	UB	100	18	56	0	0	0	30
TE-TOL	Zadobrova	RB	100	15	61	0	0	0	22
MO Maribor	Tezno	UB	95	16	77	0	0	0	24
EIS Alpacem Cement	Gorenje Polje	RB	94	11	38	0	0	0	15
	Morsko	RB	95	6	54	0	0	0	11

Preglednica 5. Ravni SO₂ v µg/m³ v marcu 2026
Table 5. Pollution level of SO₂ in µg/m³ in March 2026

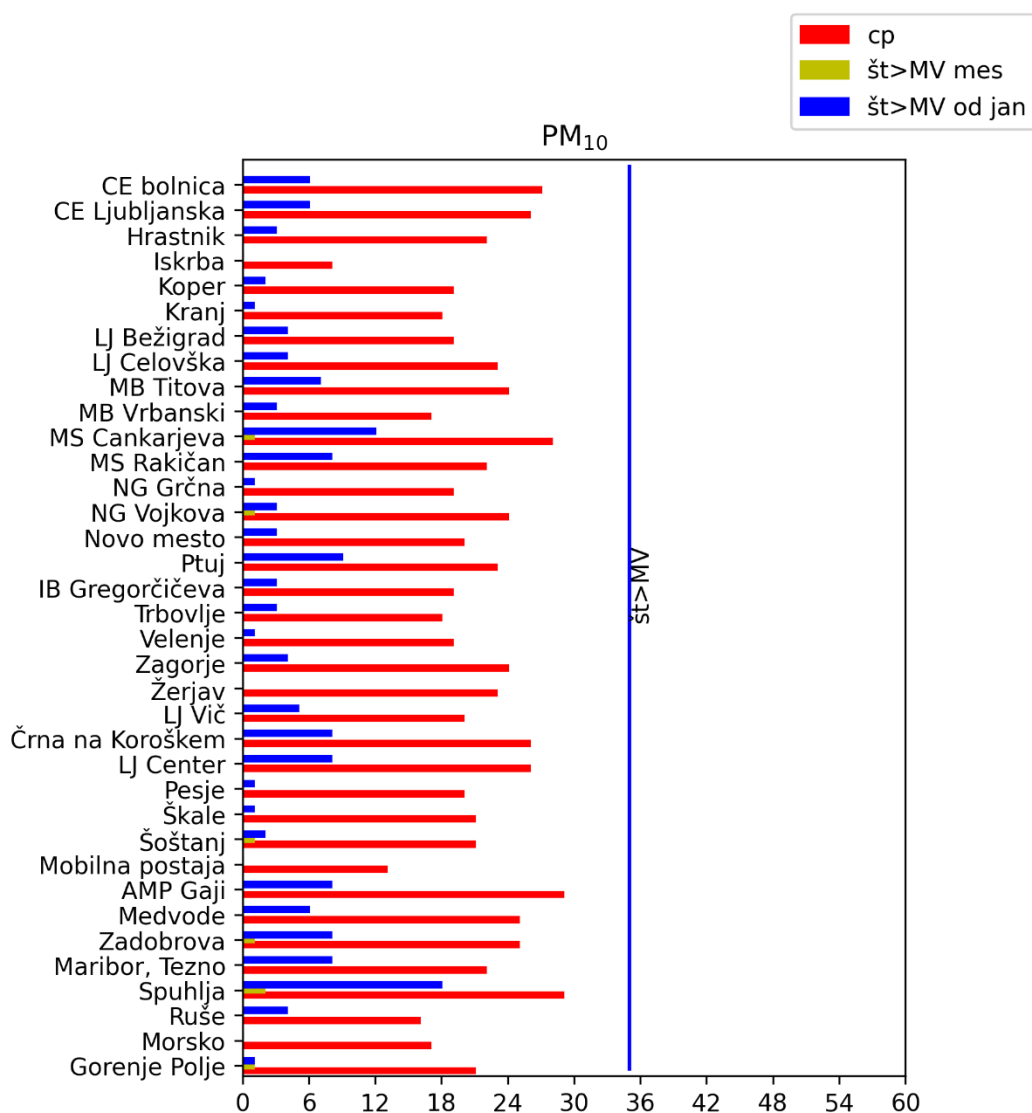
MERILNA MREŽA/ MEASURNIG NETWORK	Postaja/ Station	Podr	Mesec / Month		1 ura / 1 hour			3 ure / 3 hours	Dan / 24 hours		
			% pod	Cp	Cmax	>MV	>MV Σod 1. jan.	>AV	Cmax	>MV	>MV Σod 1. jan.
			DMKZ	CE bolnica	UB	100	5	25	0	0	0
Iskrba	RB	96		2	12	0	0	0	3	0	0
Zagorje	UT	99		0	5	0	0	0	0	0	0
OMS Ljubljana	LJ Center	UT	98	6	8	0	0	0	8	0	0
EIS TEŠ	Šoštanj	SI	100	4	8	0	0	0	6	0	0
	Topolšica	SB	100	3	8	0	0	0	5	0	0
	Zavodnje	RI	100	4	9	0	0	0	8	0	0
	Veliki vrh	RI	99	4	20	0	0	0	7	0	0
	Graška gora	RI	100	5	9	0	0	0	6	0	0
	Velenje	UB	100	4	10	0	0	0	6	0	0
	Pesje	SB	100	8	13	0	0	0	10	0	0
	Škale	SB	99	3	8	0	0	0	5	0	0
Mobilna pos.	SB	100	5	10	0	0	0	8	0	0	
EIS TEB	Sv. Mohor	RB	99	4	10	0	0	0	7	0	0
MO Celje	AMP Gaji	UB	100	6	29	0	0	0	8	0	0
TE-TOL	Zadobrova	RB	100	4	10	0	0	0	8	0	0
EIS Alpacem Cem.	Gorenje Polje	RB	94	1	4	0	0	0	2	0	0

Preglednica 6. Ravni CO v mg/m³ v marcu 2026
Table 6. Pollution level of CO (mg/m³) in March 2026

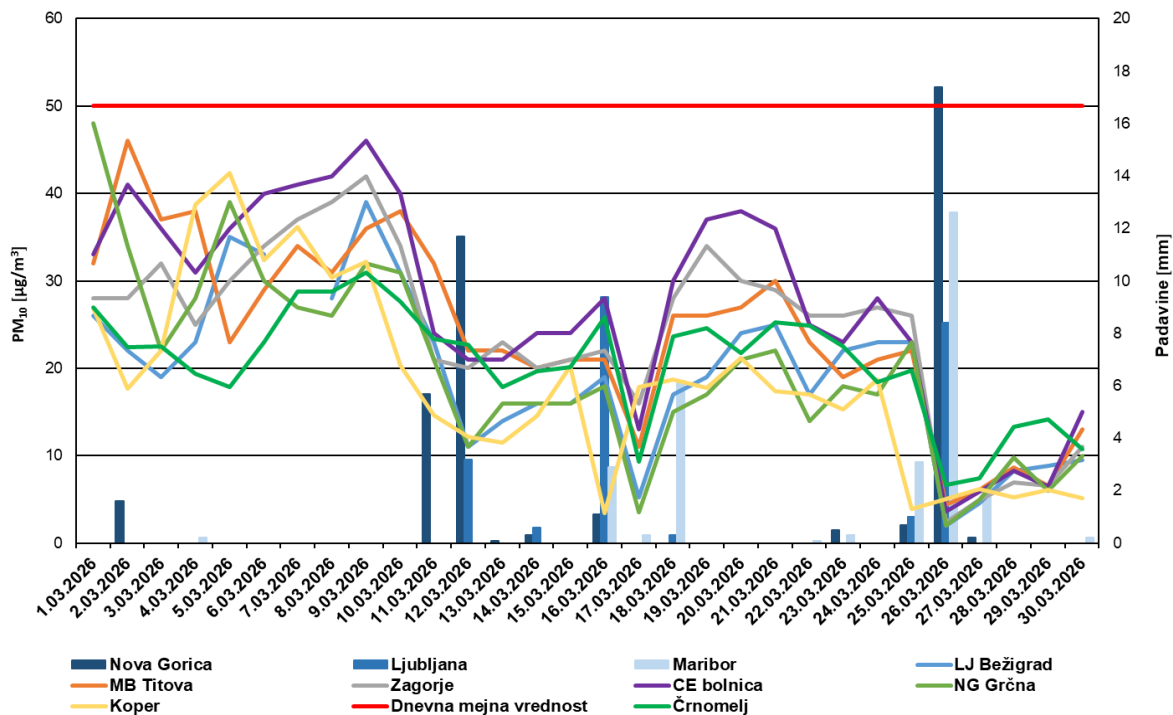
MERILNA MREŽA/ MEASURNIG NETWORK	Postaja/ Station	Podr	Mesec / Month		8 ur / 8 hours	
			%pod	Cp	Cmax	>MV
DMKZ	LJ Bežigrad	UB	100	0,3	0,7	0

Preglednica 7. Ravni nekaterih ogljikovodikov v $\mu\text{g}/\text{m}^3$ v marcu 2026
 Table 7. Pollution level of some Hydrocarbons in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ in March 2026

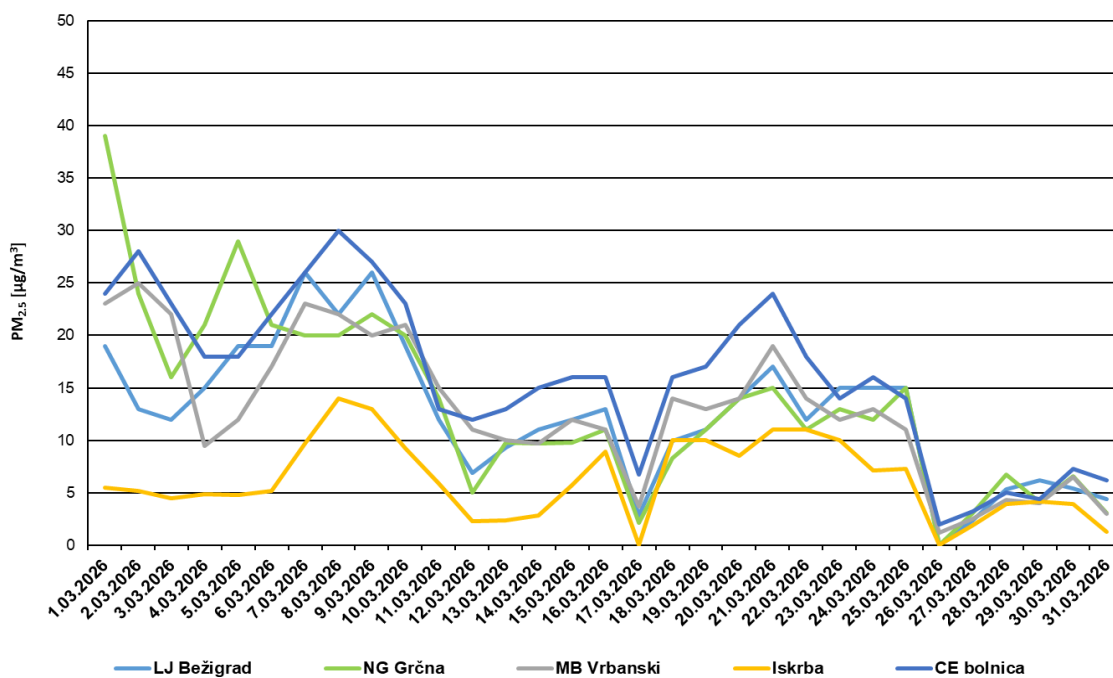
MERILNA MREŽA/ MEASURNIG NETWORK	Postaja/ Station	Podr.	%pod	Benzen	Toluen	Etil-benzen	M,p-ksilen	o-ksilen
DKMZ	Iskrba	RB	100	0,4	0,4	0,0	0,2	0,0
	LJ Bežigrad	UB	100	0,9	1,1	0,1	0,5	0,2
	MB Titova	UT	100	1,0	1,3	0,4	1,0	0,1
OMS Ljubljana	LJ Center	UT	100	1,2	2,0	0,9	0,2	—
Občina Medvode	Medvode	SB	100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



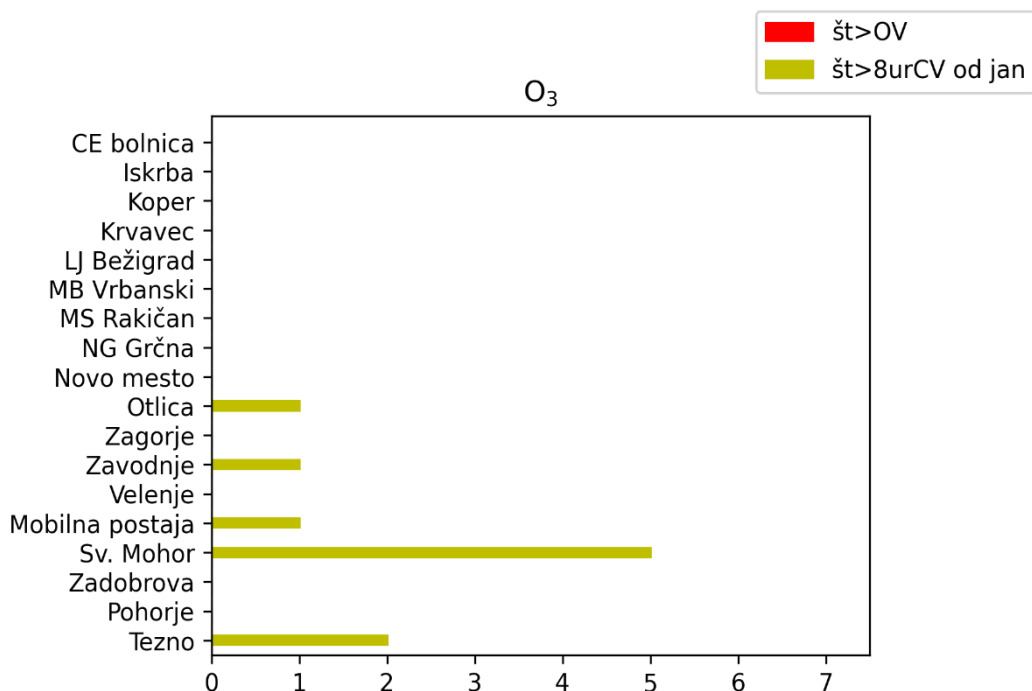
Slika 1. Povprečne mesečne ravni delcev PM₁₀ v marcu 2026 in število prekrščitvev mejne dnevne vrednosti od začetka leta 2026
 Figure 1. Mean PM₁₀ pollution level in March 2026 and the number of 24-hrs limit value exceedances from the beginning 2026



Slika 2. Povprečne dnevne ravni delcev PM₁₀ (µg/m³) in padavine v marcu 2026
 Figure 2. Mean daily pollution level of PM₁₀ (µg/m³) and precipitation in March 2026

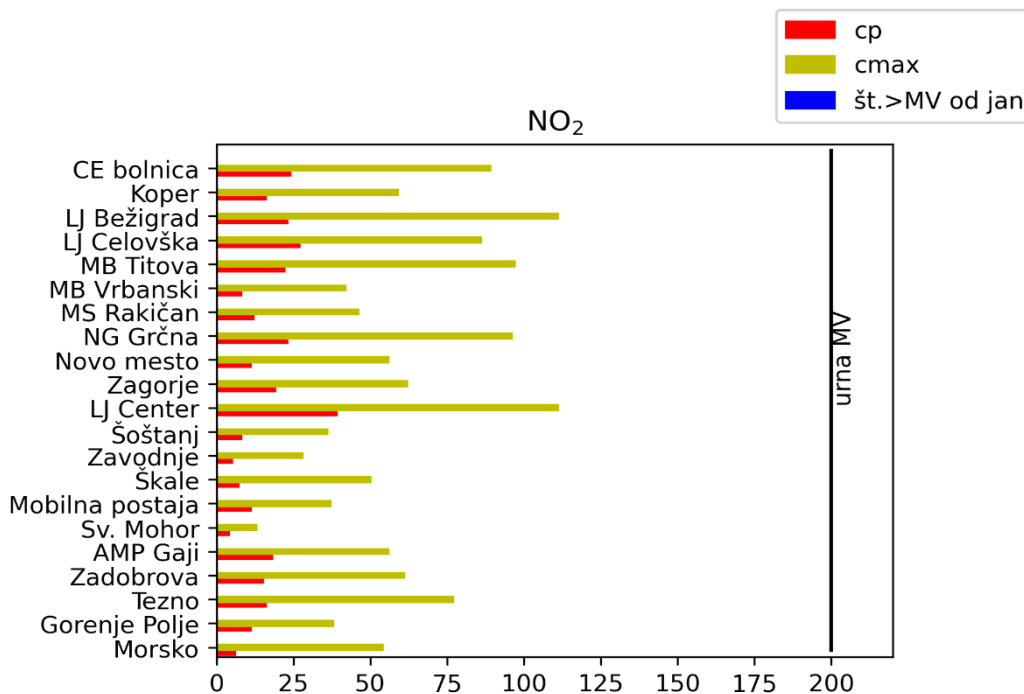


Slika 3. Povprečne dnevne ravni delcev PM_{2,5} (µg/m³) v marcu 2026
 Figure 3. Mean daily pollution level of PM_{2,5} (µg/m³) in March 2026



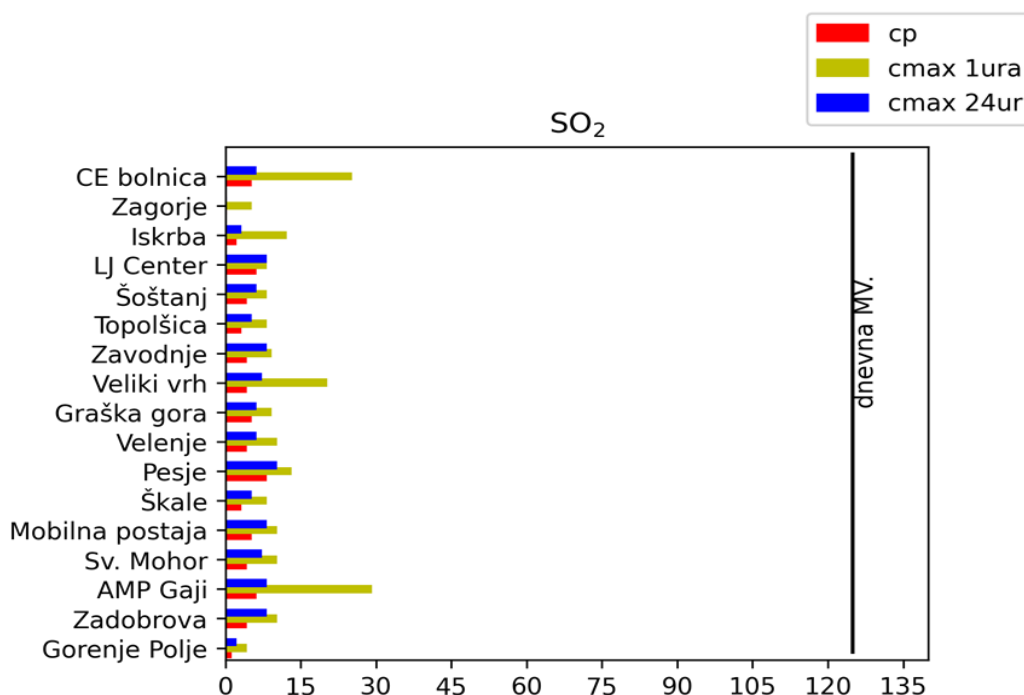
Slika 4. Število prekršitev opozorilne urne ravni v marcu 2026 in število prekršitev ciljne osemurne ravni O₃ od začetka leta 2025.

Figure 4. The number of exceedances of 1-hr information threshold in March 2026 and the number of exceedances of 8-hrs target O₃ pollution level from the beginning of 2026.



Slika 5. Povprečne mesečne in najvišje urne ravni NO₂ ter število prekršitev mejne urne ravni v marcu 2026

Figure 5. Mean NO₂ pollution level and 1-hr maximums in March 2026 with the number of 1-hr limit value exceedances



Slika 6. Povprečne mesečne, najvišje dnevne in najvišje urne ravni SO₂ v marcu 2026
 Figure 6. Mean SO₂ pollution level, 24-hrs maximums, and 1-hour maximums in March 2026

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/m³.ure] razlik med urnimi vrednostmi, ki presegajo 80 µg/m³ in vrednostjo 80 µg/m³ 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/m³.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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$:

Limit values, alert thresholds, and target values of pollution levels in $\mu\text{g}/\text{m}^3$:

Onesnaževalo	1 ura / 1 hour	3 ure / 3 hours	8 ur / 8 hours	Dan / 24 hours	Leto / Year
SO ₂	350 (MV) ¹	500 (AV)		125 (MV) ³	20 (MV)
NO ₂	200 (MV) ²	400 (AV)			40 (MV)
NO _x					30 (MV)
CO			10 (MV) (mg/m ³)		
Benzen					5 (MV)
O ₃	180(OV), 240(AV), AOT40		120 (CV) ⁵		40 (CV)
Delci PM ₁₀				50 (MV) ⁴	40 (MV)
Delci PM _{2,5}					20 (MV)

¹ – vrednost je lahko presežena 24-krat v enem letu ³ – vrednost je lahko presežena 3-krat v enem letu

² – vrednost je lahko presežena 18-krat v enem letu ⁴ – vrednost je lahko presežena 35-krat v enem letu

⁵ – vrednost je lahko presežena 25-krat v enem letu

Krepki rdeči tisk v tabelah označuje preseganje števila dovoljenih prekoračitev mejne vrednosti v koledarskem letu.

Bold red print in the following tables indicates the exceeded number of the annually allowed exceedences of limit value.

SUMMARY

Air pollution in March was low.

The measured daily pollution levels of PM₁₀ were above the daily limit value at six monitoring sites, in Ptuj Spuhlja by a maximum of 2 times. In the first three months the allowed yearly number of exceedances has not been exceeded at any monitoring site. The mean level of PM_{2,5} was also low than in February at all monitoring sites.

In March, the levels of ozone were higher than in February. Consequently, the 8-hour target value was exceeded at five monitoring sites, but not yet the 1-hour information threshold.

NO₂, NO_x, SO₂, CO and benzene pollution levels were below the limit values at all stations.

POTRESI EARTHQUAKES

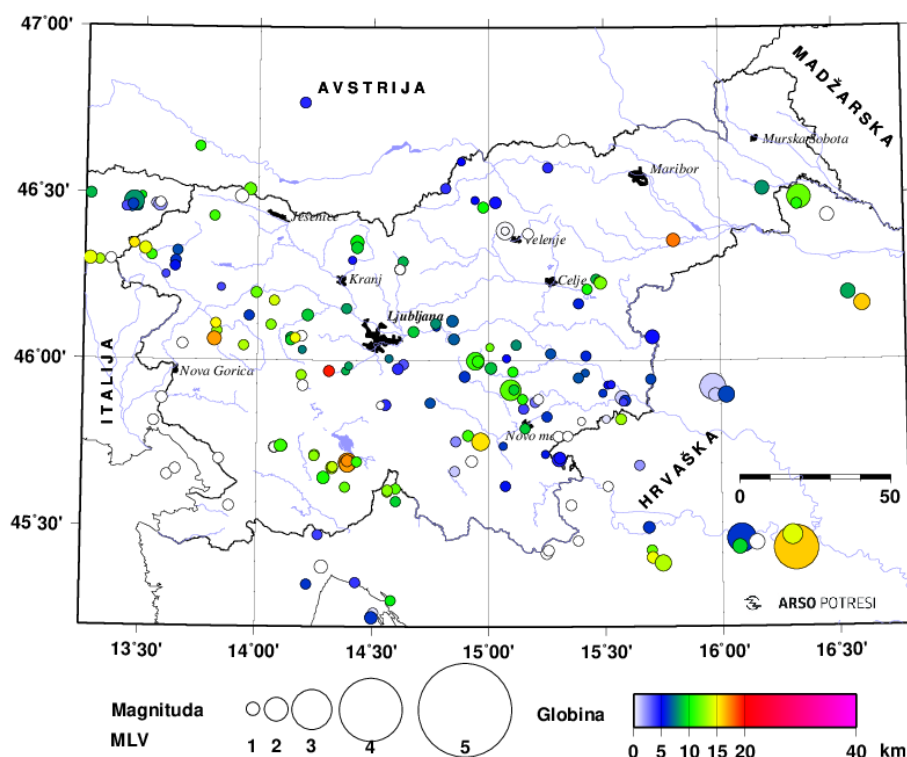
POTRESI V SLOVENIJI V MARCU 2026 Earthquakes in Slovenia in March 2026

Tamara Jesenko

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so marca 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 26 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za štiri šibkejše, ki so jih prebivalci Slovenije čutili. Parametri so preliminarni, ker pri izračunu niso upoštevani vsi podatki opazovalnic iz sosednjih držav.

Čas UTC je univerzalni svetovni čas, ki ga uporabljamo v seizmologiji. Od našega lokalnega, srednjeevropskega časa se razlikuje za eno uro (da bi dobili naš čas, mu je treba prišteti eno uro). Od 29. marca 2026 mu je, zaradi prehoda na srednjeevropski poletni čas, treba prišteti 2 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 marca 2026 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



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

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

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Območje
			ura	minuta	°N	°E		km	EMS-98	
2026	3	2	5	36	45,76	14,86	2	čutili	0,3	Hinje
2026	3	3	8	5	45,89	15,58	1	III	1,1	Krška vas
2026	3	4	2	41	46,52	16,19	8		1,1	Ljutomer
2026	3	4	14	24	45,69	14,39	17		1,1	Laze pri Gorenjem Jezeru
2026	3	4	14	25	45,69	14,39	17		1,6	Laze pri Gorenjem Jezeru
2026	3	4	14	25	45,69	14,39	17		1,4	Laze pri Gorenjem Jezeru
2026	3	4	17	36	46,07	15,71	5	čutili*	1,1	Risvica, Hrvaška
2026	3	5	1	46	46,00	14,94	11	čutili	1,5	Kamni Vrh
2026	3	5	5	31	45,69	14,39	17		1,0	Laze pri Gorenjem Jezeru
2026	3	5	5	59	45,69	14,39	17		1,3	Laze pri Gorenjem Jezeru
2026	3	6	20	59	46,20	16,56	8		1,2	Mala Rijeka, Hrvaška
2026	3	10	1	50	46,49	16,35	12	III*	2,0	Grkaveščak, Hrvaška
2026	3	10	11	1	46,43	16,47	0		1,1	Krištanovec, Hrvaška
2026	3	12	20	19	45,91	15,09	12	IV	1,8	Rihpovec
2026	3	13	5	37	46,36	15,80	18		1,0	Bolečka vas
2026	3	14	6	4	46,47	13,46	8	čutili*	1,7	Valbruna (Ovčja vas), Italija
2026	3	16	2	43	45,70	15,30	4	čutili*	1,1	Pilatovci, Hrvaška
2026	3	16	3	45	45,71	15,31	5	čutili*	0,8	Pilatovci, Hrvaška
2026	3	17	5	43	46,46	13,57	2		1,0	Valbruna (Ovčja vas), Italija
2026	3	17	9	26	46,06	13,81	17		1,1	Čepovan
2026	3	21	21	12	45,88	15,21	1	čutili	0,2	Šmarješke Toplice
2026	3	22	6	26	45,39	15,75	14		1,4	Podsedlo, Hrvaška
2026	3	22	23	45	45,65	14,29	10	čutili	0,9	Bač
2026	3	23	12	27	45,76	14,97	16		1,5	Topla Reber
2026	3	23	18	23	46,17	16,62	16		1,4	Ribnjak, Hrvaška
2026	3	27	1	42	45,92	15,97	1		2,2	Sljeme, Stubičke Toplice, Hrvaška
2026	3	28	17	53	46,30	13,27	15		1,0	Musi (Mužac), Italija
2026	3	30	1	22	46,36	14,43	10		1,0	Spodnje Jezerko
2026	3	30	4	19	45,90	15,98	1		1,0	Zagreb, Hrvaška
2026	3	30	8	11	45,90	16,02	6		1,4	Zagreb, Hrvaška

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

Marca 2026 so prebivalci Slovenije čutili 11 potresov z žariščem v Sloveniji oz. v njeni bližnji okolici ter dva bolj oddaljena.

Najmočnejši potres, z žariščem v Sloveniji, se je zgodil 12. marca ob 20.19 po UTC (ob 21.19 po lokalnem času) v bližini Rihpovca, gručastega naselja vzhodno od Trebnjega. Lokalna magnituda potresa je bila 1,8, preliminarno ocenjena največja intenziteta pa IV EMS-98. Zanj smo na ARSO prejeli 157 izpolnjenih vprašalnikov o učinkih potresa.

Posamezni prebivalci J dela Slovenije so čutili tudi potres, ki se je zgodil 3. marca ob 4.46 po UTC (5.46 po lokalnem času) na Hrvaškem v bližini Siska. Lokalna magnituda potresa je bila 3,1 (podatki Hrvaške seizmološke službe).

59 izpolnjenih vprašalnikov o učinkih potresa, predvsem iz Posočja, smo na ARSO prejeli za potres, ki se je zgodil 19. marca ob 10.28 po UTC (ob 11.28 po lokalnem času) v bližini Tolmeča (Tolmezzo), v italijanski deželi Furlaniji - Julijski krajini. Lokalna magnituda potresa je bila 3,9 (podatki INGV).

SVETOVNI POTRESI V MARCU 2026

World earthquakes in March 2026

Tamara Jesenko

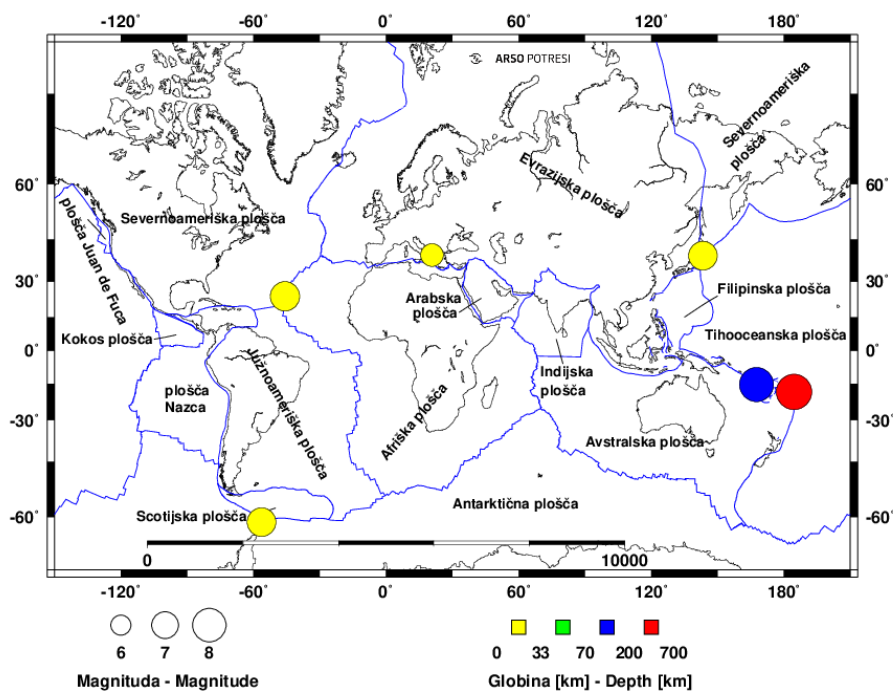
Preglednica 1. Najmočnejši svetovni potresi, marec 2026

Table 1. The world's strongest earthquakes, March 2026

Datum	Čas (UTC) ura.min	Koordinati		Magnituda Mw	Globina (km)	Št. žrtev	Območje
		širina (°)	dolžina (°)				
8. 3.	3.32	39,72 N	20,71 E	5,5	10		Passaron, Grčija
20. 3.	0.22	61,19 S	56,40 W	6,5	21		pod morskim dnom, območje Antarktike
21. 3.	12.16	23,86 N	45,80 W	6,6	10		pod morskim dnom, severni del Srednjeatlantskega hrpta
24. 3.	4.37	18,60 S	175,39 W	7,5	234		pod morskim dnom, območje Tonge
26. 3.	14.18	39,44 N	143,38 E	6,5	16		pod morskim dnom, območje Japonske
30. 3.	8.44	15,29 S	167,58 E	7,3	121		pod morskim dnom, območje Vanuatov

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 marcu 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, marec 2026

Figure 1. The world's strongest earthquakes, March 2026

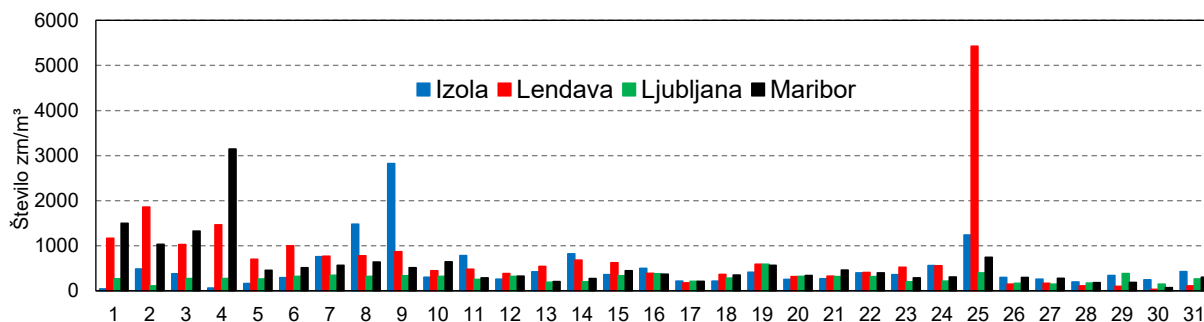
OBREMENJENOST ZRAKA S CVETNIM PRAHOM MEASUREMENTS OF POLLEN CONCENTRATION

Andreja Kofol Seliger¹, Tanja Cegnar, Anja Simčič¹

V marcu 2026 so meritve cvetnega prahu potekale v Izoli, Ljubljani, Mariboru in Lendavi. Mesečni seštevek je v Lendavi znašal 22.590 zrn, v Mariboru 17.282, v Izoli 15.684 zrn in najmanj v Ljubljani 8693 zrn. Na treh merilnih mestih je presegel povprečje desetletnega obdobja 2016–2025, nižji seštevek od povprečja smo izmerili le v Ljubljani. Zabeležili smo cvetni prah 27 različnih skupin rastlin.

Pomemben delež je pripadal bukovkam z alergeni sorodnimi brezi (jelša, črni in beli gaber, breza, leska), znašal je od 21 % do 46 % mesečnega seštevka. Najvišji delež je bil izračunan za Lendavo, 46 % mesečnega seštevka, primerljiv je bil z Mariborom s 45 %, v Ljubljani in v primorju je bil nekoliko nižji z 29 % oziroma 21 %.

Delež cvetnega prahu cipresovk in tisovk je bil v primorju visok, znašal je 62 %, na celini pa le od 15 % do 22 %. Jesena je bilo od 3 % do 11 %, topola pa 3 % do 20 %. Poleg omenjenih vrst, so nekoliko več zrn prispevali še javor, bor, vrba in brest.

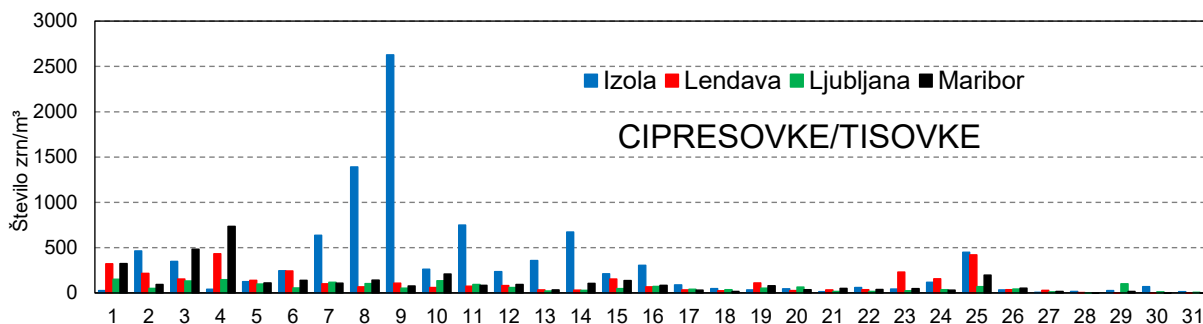


Slika 1. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu marca 2026
Figure 1. Average daily concentration of airborne pollen, March 2026

V državnem povprečju je bil marec zaradi izrazito pretople prve polovice meseca v celoti nadpovprečno topel. Sončnega vremena je bilo več kot navadno, v pretežnem delu države je bilo padavin opazno manj kot navadno, le na jugovzhodu države in vzhodni meji s Hrvaško je bilo več padavin kot navadno. Submediteransko podnebje z ugodnejšimi temperaturami vpliva na čas začetka sezon cvetnega prahu in omogoča uspevanje rastlin, ki jih ne najdemo na celini. Tako smo v letu 2026 pri gabru zaznali začetek sezone 4 do 10 dni prej kot na celinskih merilnih mestih, medtem ko sta platana in bor v marcu sezono začela le na Obali.

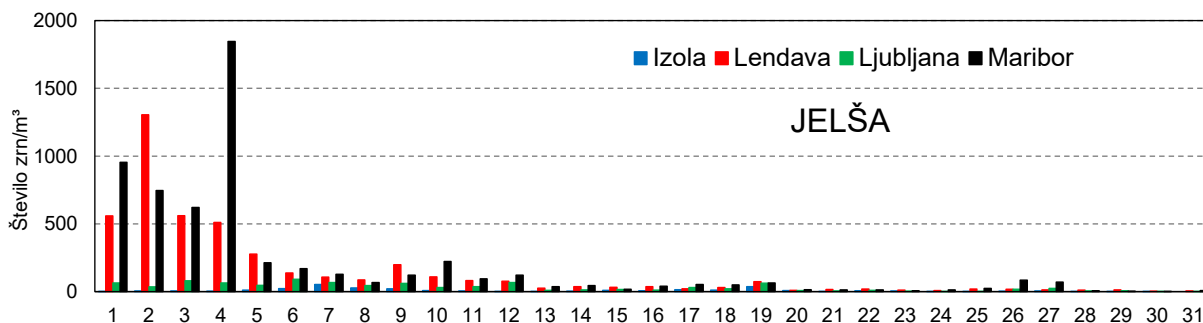
Prvih deset dni v marcu je bilo visoko obremenjenih, še vedno je bila v zagonu sezona jelše ter cipresovk in tisovk, nekaj dni je izstopalo s posebej visoko koncentracijo zrn v zraku. Sezona se je v drugi in tretji dekadi meseca nadaljevala umirjeno z visokimi obremenitvami. Izjemno visoko obremenitev cvetnega prahu smo izmerili le 25. marca, pred prihodom hladne fronte. V Lendavi je bila izmerjena povprečna dnevna koncentracija nad 5000 zrn v m³ zraka. V marcu je začelo sezono večje število drevesnih vrst kot so javorji, gaber, breza in vrbe.

¹ Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano



Slika 2. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu cipresovk in tisoVK marca 2026
 Figure 2. Average daily concentration of Cypress and Yew family (Cupressaceae/Taxaceae) pollen, March 2026

Prvi dan meseca je bilo več sončnega vremena na vzhodu države, na Primorskem je bilo precej oblačno in ponekod megleno. Ponekod na zahodu in jugu je pihal jugozahodni veter. Naslednji dan je prevladovalo oblačno vreme manjše krajevne padavine so bile na zahodu in jugu države. Na vzhodu smo beležili visoko obremenjenost s cvetnim prahom, v Ljubljani in na Obali pa precej nižjo. Prevladovala so zrna jelše, cipresovk/tisovk in topola, v Lendavi tudi jesena. V manjših količinah so bila prisotna zrna bresta, vrbe in leske. Od 3. do 8. marca je bilo večinoma sončno, sprva je bilo na Obali tudi nekaj megle. V notranjosti je pihal vzhodni veter. Ob vzhodnem vetru je bilo sončno tudi 9. dne. Obremenjenost zraka je na vzhodu ostajala višja kot v Ljubljani in na Obali, v Mariboru smo 5. marca izmerili najvišjo obremenitev meseca. Na Obali se je obremenitev od 8. do 10. marca močno dvignila na račun cipresovk in tisoVK, poleg tega se je v tem obdobju začela sezona bora. Količina cvetnega prahu jelše se je od 4. marca povsod postopoma zmanjševala, leska je zaključevala sezono, obremenitve so bile nizke, koncentracija se je ustalila pod 40 zrn v m³ zraka. Zrna leske so ostajala v zraku do konca meseca.

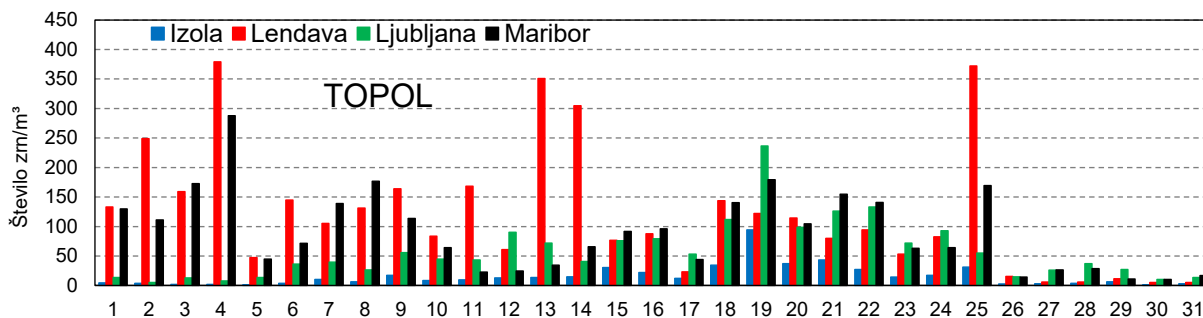


Slika 3. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu jelše marca 2026
 Figure 3. Average daily concentration of Alder (Alnus) pollen, March 2026

Jugozahodni veter je 10. in 11. marca prinašal oblake na zahod države, na vzhodu je bilo še večinoma sončno. Samo v primorju se je začela sezona gabra. Sledil je oblačen dan s popoldanskimi krajevnimi plohami, le na vzhodu so še bila daljša sončna obdobja. S precej oblačnim vremenom in ponekod tudi z meglo se je začel 13. marec, čez dan se je delno zjasnilo, popoldne je bilo nekaj ploh. Naslednji dan je jugozahodni veter prinašal sončno vreme na vzhod države, drugod je bilo po večini oblačno s krajevnimi padavinami.

15. marca je bilo spremenljivo oblačno, ponekod po nižinah je bila zjutraj megla. Na zahodu so bile posamezne plohe, več sončnega vremena je bilo na vzhodu. V Lendavi in Ljubljani smo beležili začetek sezone breze. Naslednji dan je bilo sprva sončno, nato se je pooblačilo, od severa so nas popoldne dosegle padavine. Zapihal je severovzhodnik, na Primorskem burja. Sprva je bilo 17. dne deloma jasno, več jasnega vremena je bilo na vzhodu. Popoldne je bilo spremenljivo oblačno s posameznimi plohami, ponoči so padavine zajele vso državo. Severovzhodni veter, na primorskem pa šibka burja, sta prinašala

hladnejši zrak. Naslednji dan se je začel z oblačnim vremenom, popoldne se je jasnilo, pihal je okrepljen severovzhodni veter, na Primorskem burja, zaznali smo začetek sezone gabra v Ljubljani in Mariboru.



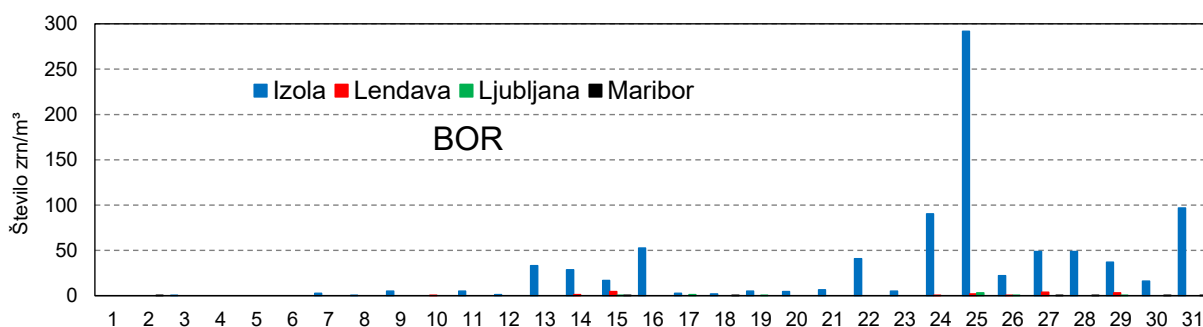
Slika 4. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu topola marca 2026
Figure 4. Average daily concentration of Poplar (Populus) pollen, March 2026

Preglednica 1. Najpomembnejše vrste cvetnega prahu v zraku v % v Izoli, Lendavi, Ljubljani in Mariboru, marec 2026

Table 1. Components of airborne pollen in the air in Izola, Lendava, Ljubljana and Maribor in %, March 2026

	javor	jelša	breza	beli/črni gaber	cipres./tisovke	jesen
Izola	0,5	1,9	0,4	17,9	62,4	3,1
Lendava	5,5	10,9	10,4	3,1	22,0	10,9
Ljubljana	3,6	34,0	3,9	2,3	20,8	7,0
Maribor	2,5	19,6	22,0	2,1	15,3	11,3
	bor	leska	topol	brest	vrba	trave
Izola	5,5	0,9	3,2	0,8	0,8	0,2
Lendava	0,1	4,6	20,3	3,0	3,0	0,0
Ljubljana	0,0	4,4	16,3	1,6	1,6	0,1
Maribor	0,1	2,4	16,7	3,4	3,4	0,0

Na Primorskem je bilo 19. in 20. dne sončno, drugod je bilo nekaj oblačnosti. Pihal je vzhodnik, na Primorskem burja, zaznali smo rahlo povečanje količine cvetnega prahu v primorju na račun gabra, povsod smo izmerili nekoliko več zrn topola. Ob vzhodnem vetru in šibki burji na Primorskem je bilo od 21. do 23. marca dokaj oblačno s krajšimi sončnimi obdobji. Le v primorju se je začela sezona platane, v Mariboru pa gabra teden dni kasneje kot na ostalih dveh celinskih merilnih mestih.



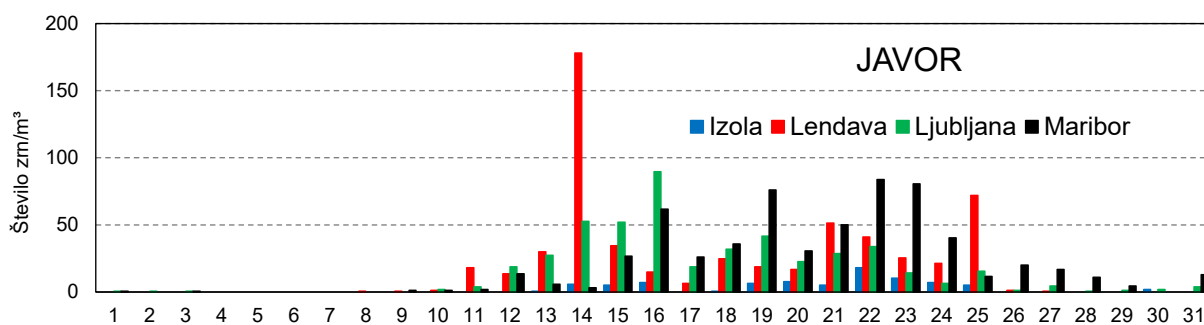
Slika 5. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu bora marca 2026
Figure 5. Average daily concentration of Pine tree (Pinus) pollen, March 2026

Sledil je sončen dan, pihal je vzhodni veter. 25. marec se je začel s sončnim vremenom, a je jugozahodni veter, ob morju jugo, proti večeru prinesel oblake. V preteklih dneh nihanja v obremenitvi s cvetnim prahom niso bile izrazite, večja sprememba se je zgodila 25. marca v Lendavi in na Obali. Preko dneva so bile obremenitve zelo visoke, v Lendavi je povprečna dnevna koncentracija preseгла 5200 zrn v m³

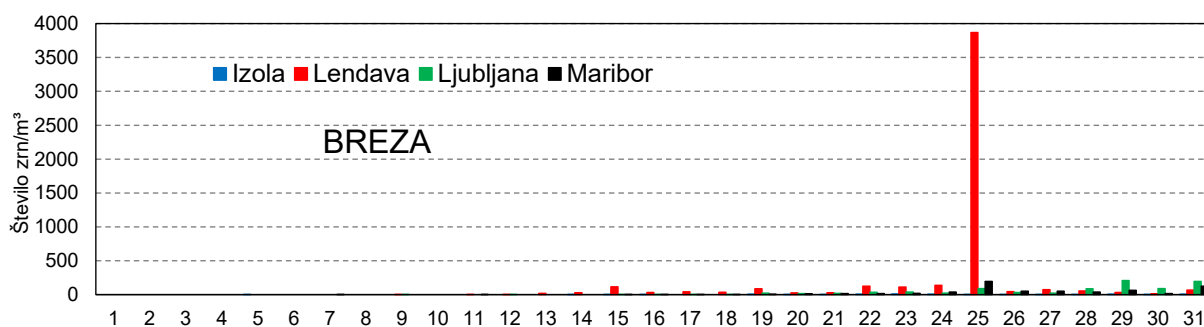
zraka. V noči na 26. marec so bile padavine. Zjutraj je na jugovzhodu in v višjih legah snežilo. Čez dan pa so padavine slabele in predvsem na zahodu in severu tudi ponehale in dodobra znižale obremenjenost s cvetnim prahom, z izjemo na zahodu, kjer smo beležili enodnevni porast predvsem zaradi večje količine zrn cipresovk/tisovk in bora. Obremenitve s cvetnim prahom topola so se znižale in do konca meseca ostale nizke. 27. marec je bil sprva oblačen, na zahodu in v osrednji Sloveniji je bilo večinoma suho, drugod je občasno še deževalo. Popoldne se je oblačnost v zahodnih in osrednjih krajih trgala, padavine na vzhodu so ponehale. Tako 26. kot 27. marca je pihal zmeren do močan severni veter, na Primorskem prvi dan močna, nato večinoma zmerna burja. Beležili smo znižanje koncentracije cipresovk in tisovk, visokih vrednosti do konca meseca nismo izmerili. Ob zmernem severnem vetru je bilo 28. marca delno jasno, več oblačnosti je bilo na vzhodu. Ponekod je še pihal zmeren severni veter. Obremenjenost z brezo in gabrom se je po 25. marcu znižala, količina gabrovih zrn je v primorju ostajala visoka.

Preglednica 2. Mesečni seštevek za marec v letih 2016 do 2026
Table 2. Monthly counts for March in the years from 2016 to 2026

	2026	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Izola	8765	18.550	8330	8330	5948	9259	—	22.504	3876	17.416	12.283
Ljubljana	14.297	9368	8244	8244	10.449	4100	5507	10.637	5727	13.526	9748
Maribor	18.898	8916	7521	7521	—	5618	7404	7230	6368	12.222	6331
Lendava	20.937	19.463	11.266	11.266	24.844	17.573	16.111	10.790	11.701	11.260	—



Slika 6. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu javorja marca 2026
Figure 6. Average daily concentration of Maple (Acer) pollen, March 2026



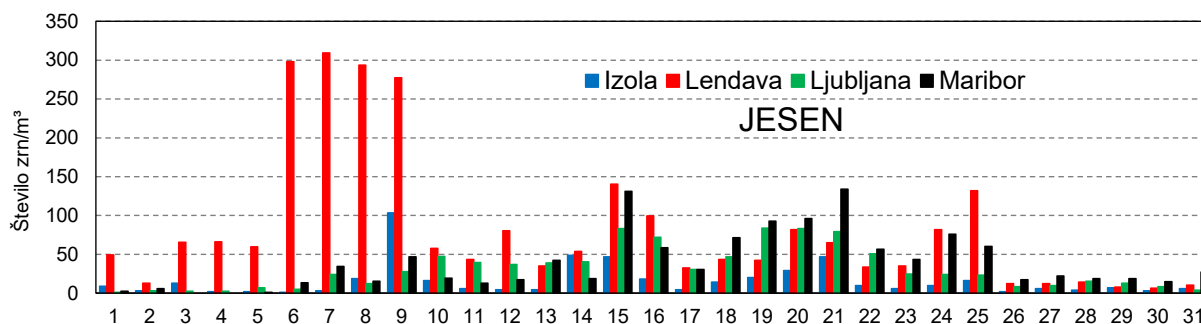
Slika 7. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu breze marca 2026
Figure 7. Average daily concentration of Birch (Betula) pollen, March 2026

Na zahodu je bilo 29. dne dokaj sončno, drugod je bilo več oblačnosti, na vzhodu je bilo sprva nekaj malega dežja. Na severovzhodu je še pihal zmeren severni veter. Predzadnji dan marca je bilo oblačno, od vzhoda je oblačnost postopoma prekrila vso državo, nastalo je nekaj manjših ploh. Zadnji dan meseca je bilo na zahodu sončno, drugod spremenljivo oblačno z nekaj kratkotrajnimi plogi. Pihal je okrepljen severni do severovzhodni veter, na Primorskem se je burja popoldne okreplila. V tem obdobju smo v Ljubljani zabeležili dva dneva povečane obremenitve z brezo. Mesec se je zaključil s cvetnim

prahom breze, gabra, cipresovk in tisovk, jesena, bora, platane in hrasta, njihove sezone pojavljanja cvetnega prahu se bodo nadaljevale v aprilu.

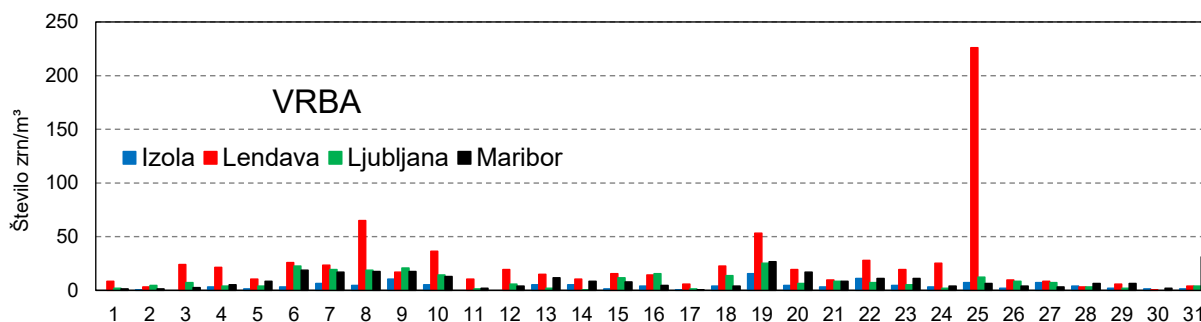


Slika 8. Breza: cvetoče drevo, moške mačice in zrna cvetnega prahu (foto: Andreja Kofol Seliger)
 Figure 8. Birch (*Betula pendula*): a flowering tree, male catkins, and pollen grains (Photo: Andreja Kofol Seliger)



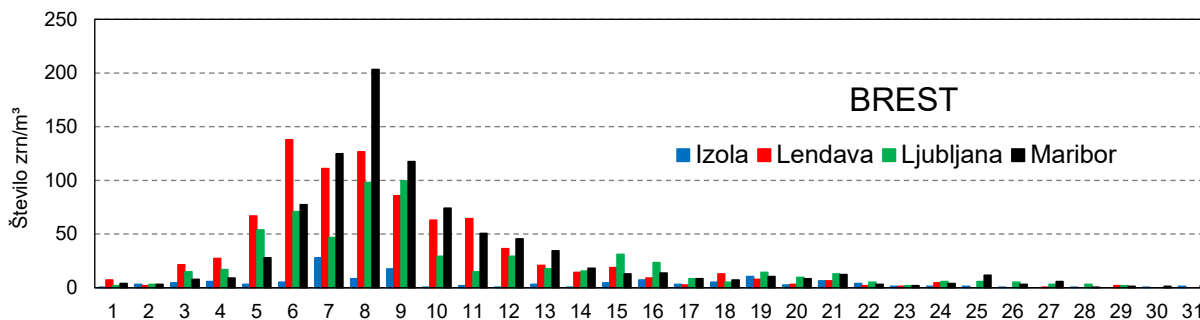
Slika 9. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu jesena marca 2026
 Figure 9. Average daily concentration of Ash (*Fraxinus*) pollen, March 2026

Brestov cvetni prah je bil v zraku ves mesec, najvišje obremenitve so bile v prvih desetih dneh, po 23. marcu se je obremenitev zniževala. Zrna so ostala v zraku do konca meseca.

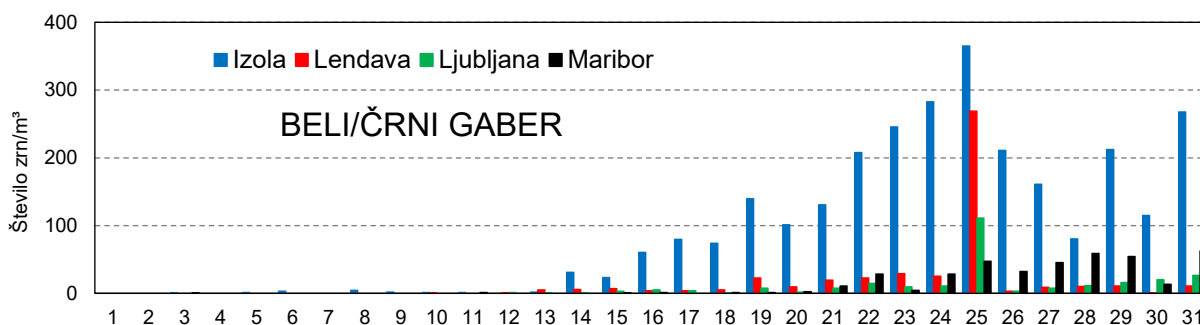


Slika 10. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu vrbe marca 2026
 Figure 10. Average daily concentration of Willow (*Salix*) pollen, March 2026

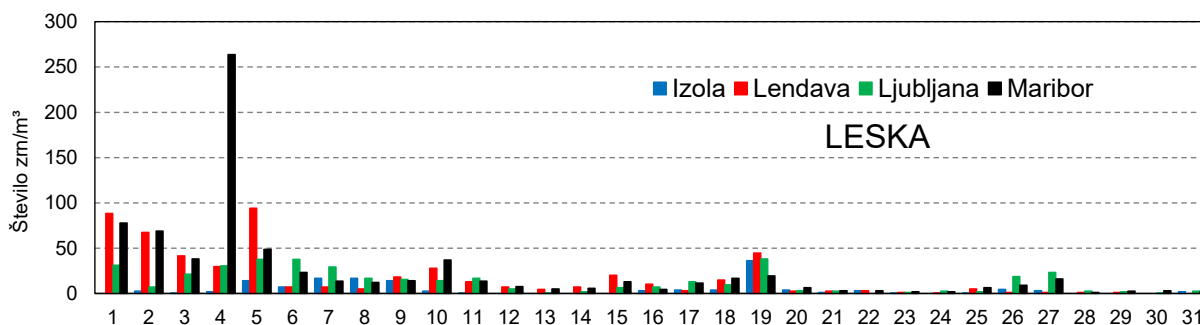
Javorjev cvetni prah je začel sezono na koncu prvih desetih dni marca. V nadaljnjih dvajsetih dneh se je obremenitev povečala, največ zrn je bilo v zraku, ko je cvetel ameriški javor, tujerodna vrsta v Evropo prinesena iz Severne Amerike, pri nas se je dobro udomačila in jo štejemo med invazivne vrste.



Slika 11. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu bresta marca 2026
Figure 11. Average daily concentration of Elm (Ulmus) pollen, March 2026



Slika 12. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu belega/črnega gabra marca 2026
Figure 12. Average daily concentration of Hornbeam/Hop hornbeam (Caprinus/Ostrya) pollen, March 2026



Slika 13. Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu leske marca 2026
Figure 13. Average daily concentration of Hazel (Corylus) pollen, March 2026

Pričakovana obremenitev zraka s cvetnim prahom v maju 2026

Na celinskem, nižinskem delu Slovenije vstopamo z iztekom aprila v obdobje cvetnega prahu trav, ki bo dolgo in se bo nadaljevalo preko poletja. V primorju se bo sezona začela nekoliko prej, že v aprilu. Količina cvetnega prahu se bo od začetka maja postopoma povečevala, in lahko že v prvih desetih dneh doseže visoke obremenitve. Trave v naseljih, ob cestah in pločnikih zacvetijo nekoliko prej kot na travnikih. Priporočamo košnjo zelenih površin pred cvetenjem, ker lokalno omili obremenitev v bližini bivališč, otroških igrišč in rekreacijskih površin.

V začetku maja bodo v zraku še manjše količine zrn nekaterih dreves, ki jih bodo prispevali hrast, črni gaber, mali jesen, vrbe, oreh, cipresovke in tisovke, zapoznele platane in divji kostanj ter tudi bukve in morda bodo prisotna zadnja zrna breze. Cvetni prah bodo sproščala drevesa, ki rastejo na manj ugodnih rastiščih, zrna bodo lahko vetrovi prinašali tudi iz višjih nadmorskih višin in bolj oddaljenih območij. Cveteli bodo iglavci, v zraku bodo večje količine cvetnega prahu smreke in bora. Na travnikih bosta sproščala cvetni prah trpotec in kislica. V bližini njiv bo v zraku cvetni prah oljne repice, cvetel bo

bezeg, v živih mejah kalina (liguster), v vinogradih trte, višje obremenitve s cvetnim prahom bodo v bližini rastlin. Začela se bo sezona koprivovk. V toplih zahodnih predelih Slovenije bodo poleg naštetih vrst v zraku prisotna zrna krišine in v drugi polovici meseca oljke.



Slika 14. Beli gaber: cvetoče drevo, moške mačice in zrna cvetnega prahu (foto: Andreja Kofol Seliger)
Figure 14. Common Hornbeam (*Caprinus betulus*): flowering tree, male catkins, and pollen grains (Photo: Andreja Kofol Seliger)

SUMMARY

In March 2026, the pollen measurement was performed on four sites in Slovenia: in Lendava in the Pomurje region, in Maribor in the Štajerska region, in the central part of the country in Ljubljana, and on the Adriatic coast in Izola. An outlook for May is included in the article.

FOTOGRAFIJA MESECA
PHOTO OF THE MONTH

Iztok Sinjur



Zgodaj cvetoče drevje je po nižinah vse do zadnjih dni meseca ogrožala jutranja zmrzal. Grosuplje, 31. marec 2026