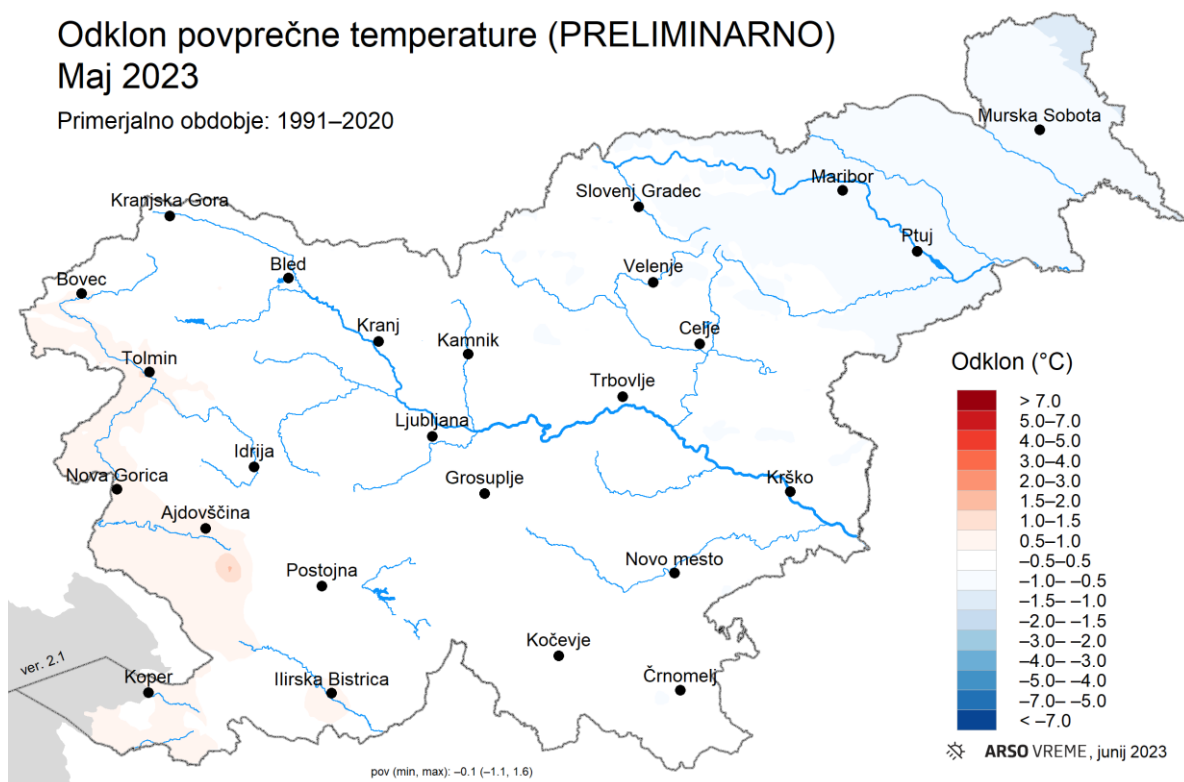


Podnebne značilnosti maja 2023

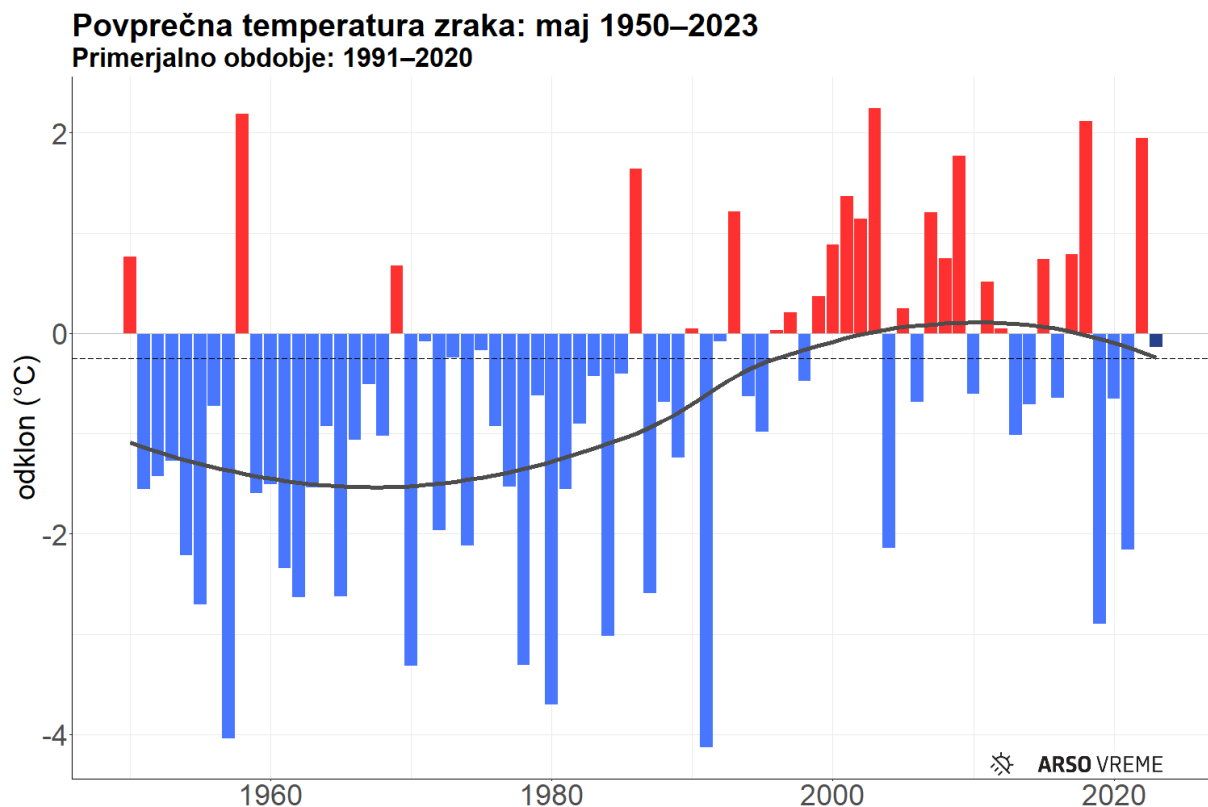
Po delnih in še ne povsem preverjenih podatkih je bil maj na državni ravni zmerno topel, nadpovprečno namočen in izrazito slabo osonečen.

Odklon temperature zraka od povprečja primerjalnega obdobja 1991–2020 je na državni ravni znašal $-0,1$ °C, kar umešča maj 2023 na približno 26. mesto najtoplejših majev od leta 1950. V tem obdobju so bili najtoplejši maji 2003, 1958 in 2018 z odklonom $2,1$ – $2,2$ °C. Najhladnejši maja sta bila v letih 1957 in 1991 z odklonom $-4,0$ °C oziroma $-4,1$ °C.

Glede na temperaturni razpon v obdobju 1991–2020 je bil maj v večjem delu Slovenije normalno topel, le ponekod v severovzhodni Sloveniji hladen, v manjših predelih zahodne Slovenije pa topel. Maji so bili do leta 1991, razen petih, podpovprečno topli (glede na primerjalno obdobje 1991–2020), sledila je nagla sprememba in v obdobju 1999–2018 so bili okoli 2 °C toplejši kot pred letom 1992, v zadnjih petih letih pa so bili štirje maji hladnejši od primerjalnega obdobja 1991–2020.



Slika 1. Odklon povprečne temperature zraka maja 2023 od povprečja tridesetletnega primerjalnega obdobja 1991–2020



Slika 2. Odklon povprečne temperature zraka na državni ravni v majih 1950–2023 od povprečja tridesetletnega primerjalnega obdobja 1991–2020. Z rdečo so označeni nadpovprečno topli meseci, z modro hladnejši od povprečja. Maj 2023 je označen s temnejšo barvo. Povprečje prejšnjega primerjalnega obdobja 1981–2010 je označeno s črtkano vodoravnico.

Višina padavin je bila maja na državni ravni občutno nad dolgoletnim povprečjem, kazalnik višine padavin je znašal 135 %, kar letošnji maj od leta 1950 uvršča na 12. mesto. Daleč najbolj moker je bil maj 2021, s kazalnikom kar 207 %, najmanj pa maj 1958 (16 %). Kljub izrazito nadpovprečni višini padavin na državni ravni pa je bil letošnji maj ob večini slovensko-italijanske meje »presuh«. Nasprotno je bil v večini vzhodne polovice Slovenije moker, pozitivni odklon pa marsikje večji od državnega. Ponekod je kazalnik presegel vrednost 180 %, zlasti v delu Bele krajine in ponekod na mariborskem območju je bil maj izjemno moker – najbolj namočen v zadnjih 73 letih.

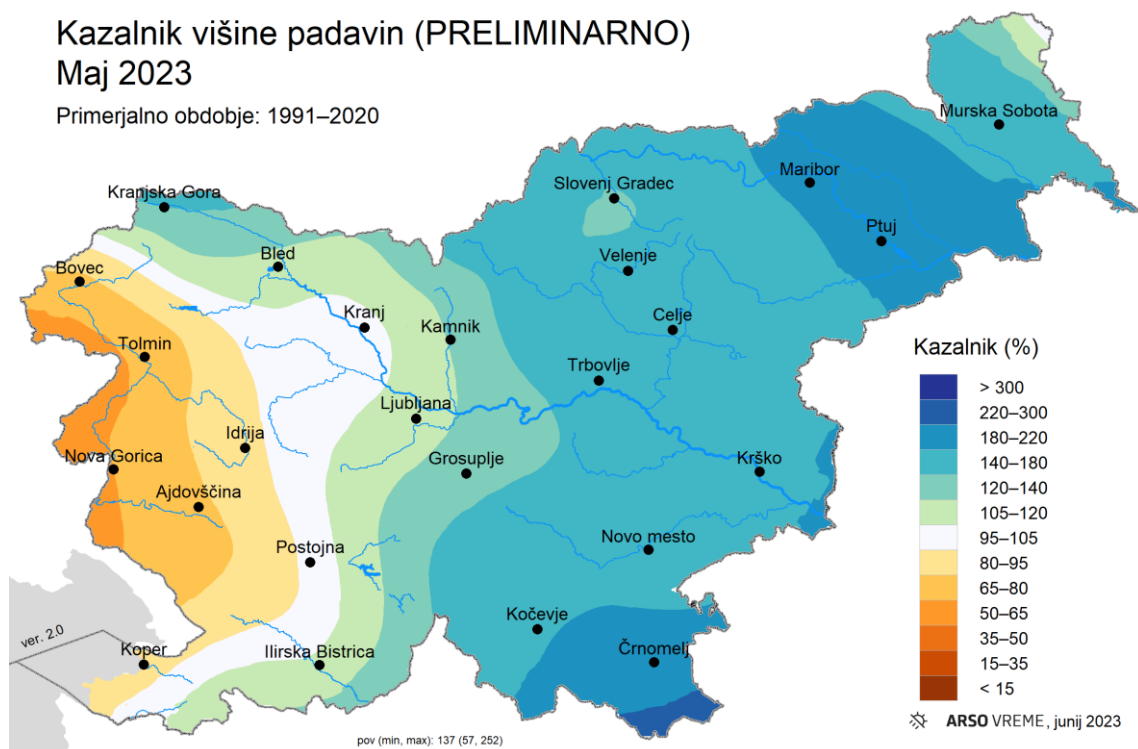
Majska višina padavin v obdobju 1950–2023 ne kaže izrazitega linearnega trenda, temveč več obdobjih pretežno suhih ali mokrih majev. Konec 90. let prejšnjega stoletja in v začetku tega stoletja so prevladovali podpovprečno namočeni maji, v zadnjih letih pa so prevladujoči sorazmerno mokri maji.

Snežna odeja je maja v višjih delih sredogorja in ponekod v visokogorju skopnela, pod nadmorsko višino 2000 metrov ni bilo omembe vredne količine novega snega. Nasprotno pa je na najvišjih vrhovih obilno snežilo, na Kredarici je zapadlo 235 cm novega snega (vsota dnevni vrednosti), kar je tretja najvišja vrednost v zadnjih 30 majih. Na Kredarici je bila ob jutranjih meritvah najvišja snežna odeja izmerjena 18. maja, 445 cm. Ta vrednost predstavlja tudi sezonski višek, ki je sicer zmerno visok, a zelo pozen. Najpogosteje je snežna odeja na Kredarici najdebelejša aprila, v zadnjih letih pa presenetljivo pogosto v drugih mesecih snežne sezone.

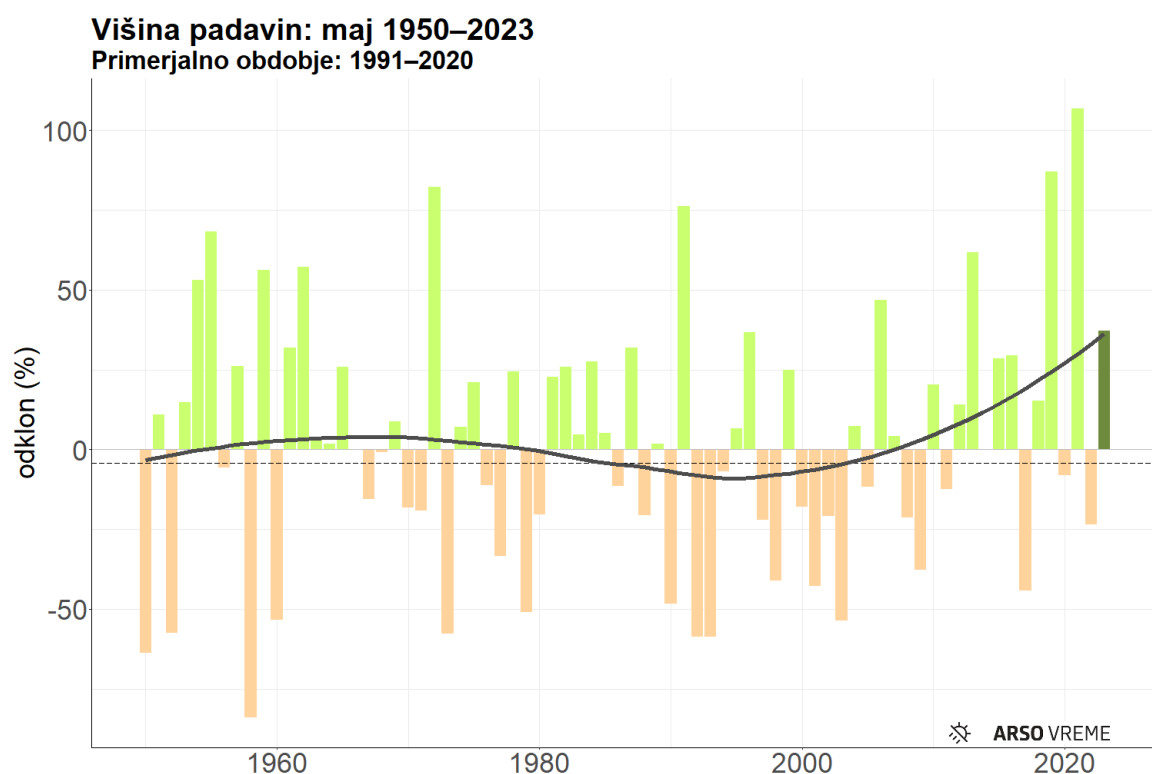
Kazalnik višine padavin (PRELIMINARNO)

Maj 2023

Primerjalno obdobje: 1991–2020



Slika 3. Kazalnik višine padavin maja 2023 glede na povprečje tridesetletnega primerjalnega obdobja 1991–2020

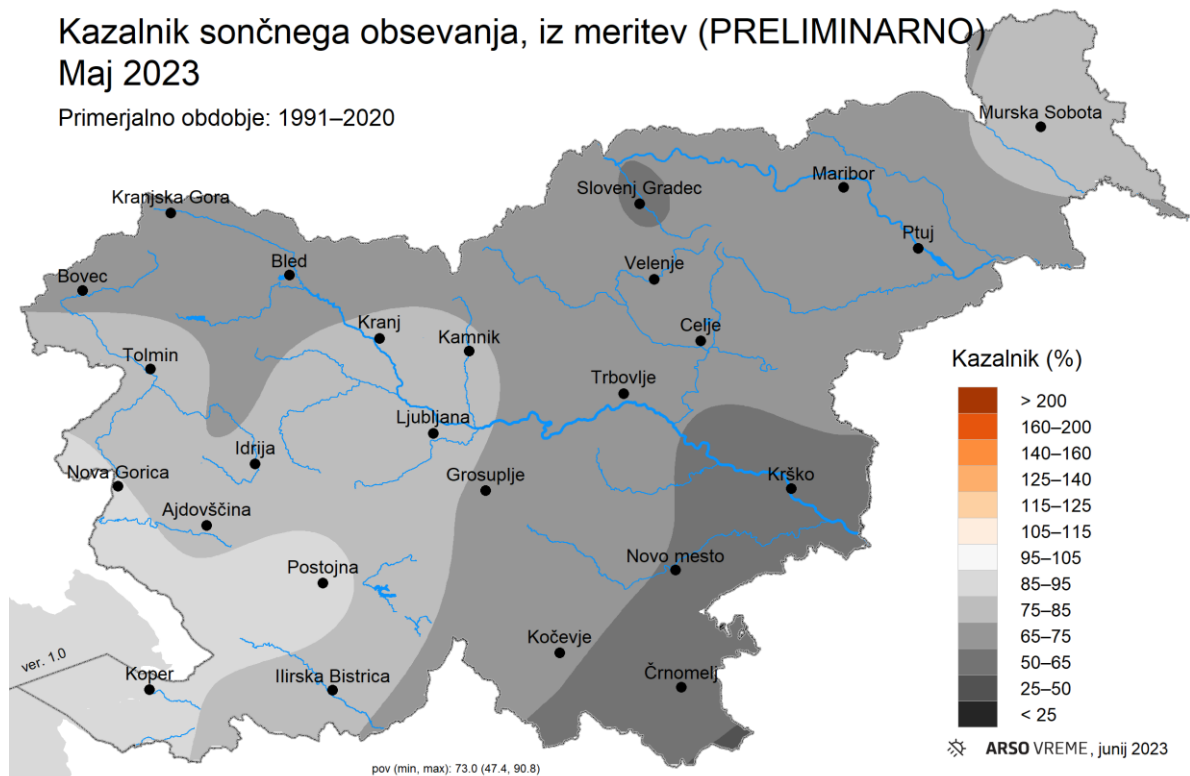


Slika 4. Relativni odklon višine padavin na državni ravni v majih 1950–2023 glede na povprečje tridesetletnega primerjalnega obdobja 1991–2020. Z zeleno so označeni nadpovprečno, z rjavo pa podpovprečno namočeni meseci. Maj 2023 je označen s temnejšo barvo. Povprečje prejšnjega referenčnega obdobja 1981–2010 je označeno s črtkano vodoravnico.

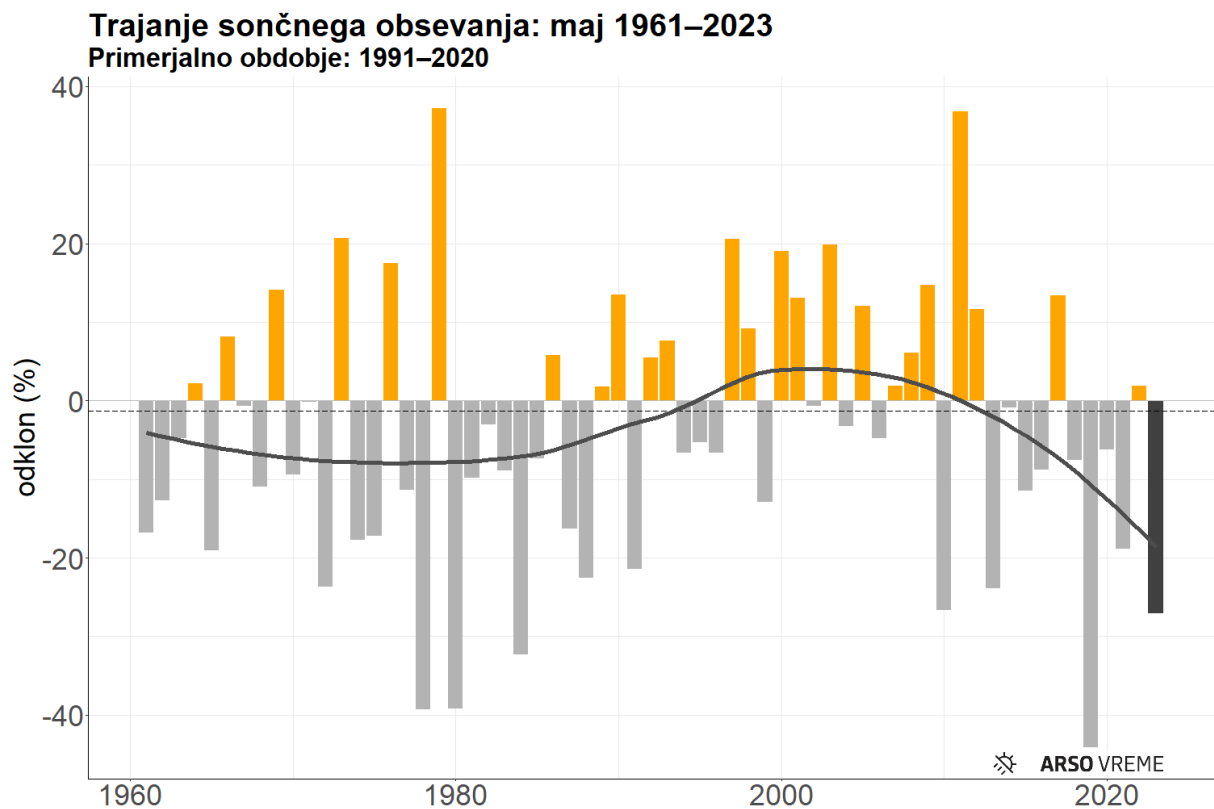
Trajanje sončnega obsevanja je bilo skladno s padavinami maja podpovprečno, kazalnik na ravni državi je znašal le 73 %, kar je peta ali šesta najnižja vrednost od leta 1961. Še mnogo manj sončnega vremena je bilo sicer maja 2019, le 56 % dolgoletnega povprečja. Na drugi strani lestvice sta rekordno sončna maja 1979 in 2011, s kazalnikom 137 %. Regionalno gledano je bil primanjkljaj sončnega vremena letošnjega maja največji v jugovzhodni Sloveniji (kazalnik pod 65 %) in najmanjši na jugozahodu, kjer bila vrednost kazalnika okoli 85 %. Glede na razporeditev vrednosti v majih 1991–2020, je bil letošnji maj v večjem delu osrednje in vzhodne Slovenije zelo neosončen, ob vzhodni meji s Hrvaško tudi izjemno neosončen, v zahodni Sloveniji pa večinoma neosončen.

Po mesečni statistiki temperature zraka in višine padavin je letošnji maj na državni ravni zelo podoben maju 1996, a s pomembnimi razlikami po regijah; takrat je bil relativno najtoplejši severovzhod in najbolj namočen zahod Slovenije. Sončnega vremena je v večjem delu Slovenije sicer primanjkovalo, a večinoma manj kot letos. Tudi časovni potek vremena je bil takrat bistveno drugačen kot letos, brez dolgih obdobj hladnega in toplega vremena in s časovno bolj enakomerno razporejenimi padavinami.

Zemljevide odklonov za izbrane spremenljivke najdete na povezavi <https://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/current/archive/monthly-charts/>.



Slika 5. Kazalnik trajanja sončnega obsevanja maja 2023 glede na povprečje tridesetletnega primerjalnega obdobja 1991–2020. Zemljevid je shematičen, ker je narejen na osnovi majhnega števila podatkov. Posebej ob meji države so napake lahko velike.



Slika 6. Relativni odklon trajanja sončnega obsevanja na državni ravni v majih 1961–2023 glede na povprečje tridesetletnega primerjalnega obdobja 1991–2020. Z oranžno so označeni nadpovprečno, s sivo pa podpovprečno osončeni meseci. Maj 2023 je označen s temnejšo barvo. Povprečje prejšnjega referenčnega obdobja 1981–2010 je označeno s črtkano vodoravnico.

ARSO, 5. junij 2023