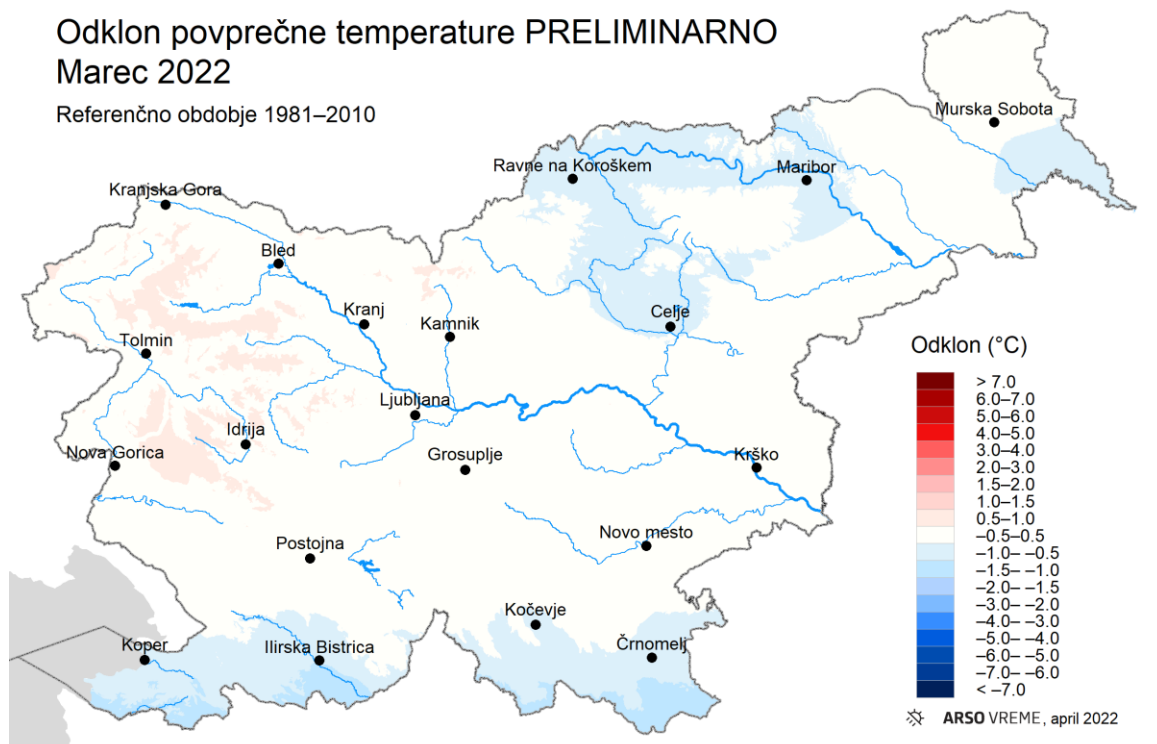


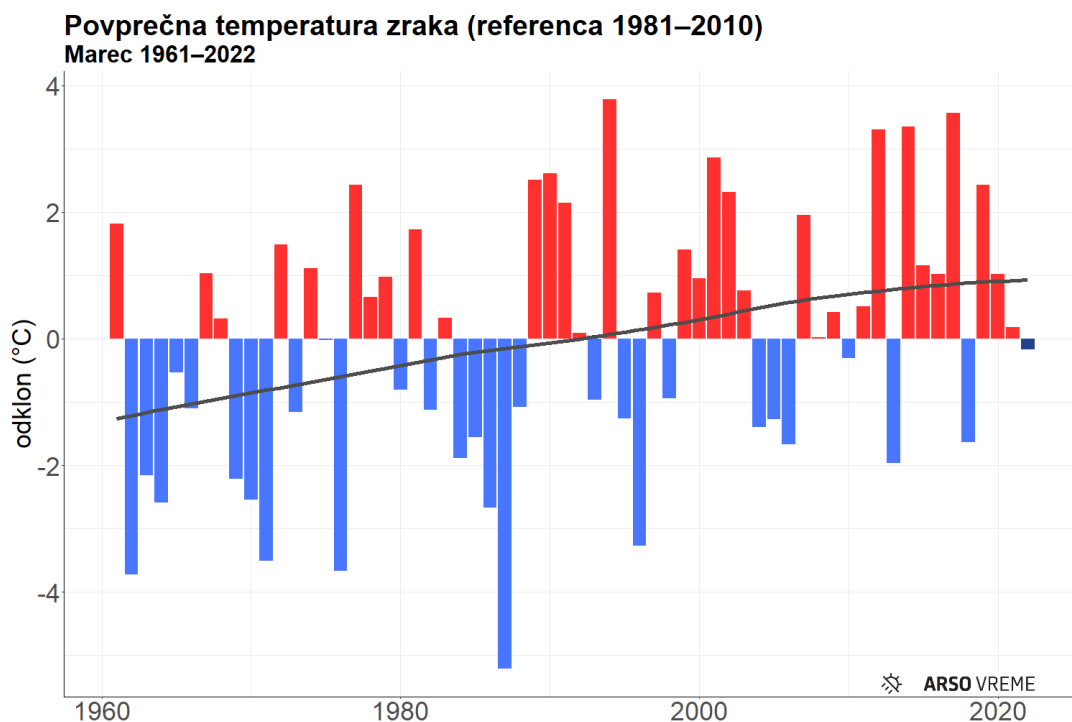
## Podnebne značilnosti marca 2022

Po delnih in še ne povsem preverjenih podatkih je bila marčevska povprečna temperatura zraka na ravni celotne Slovenije blizu povprečju dolgoletnega obdobja. Marec je bil izjemno suh in nadpovprečno osončen.

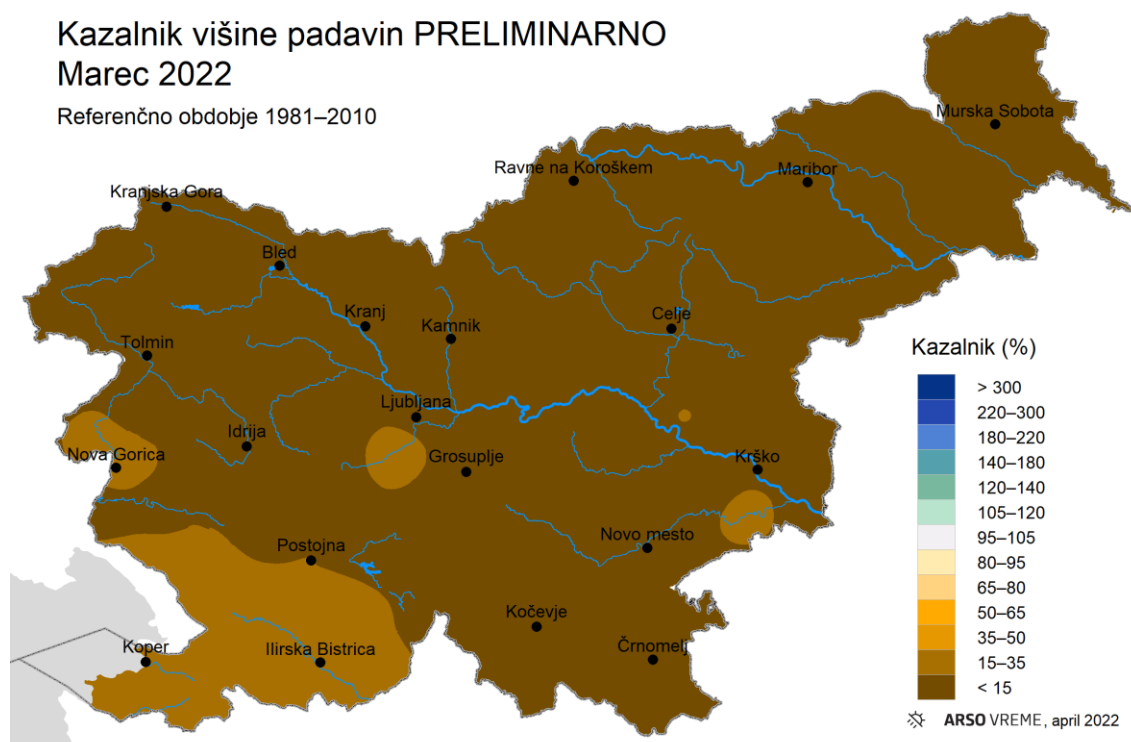
Odklon temperature zraka od povprečja obdobja 1981–2010 je na državni ravni znašal  $-0,2$  °C, kar uvršča marec 2022 približno na sredino najtoplejših od leta 1961. V tem obdobju je bil do sedaj najtoplejši marec 1994, z odklonom  $3,8$  °C, odklon nad  $3,0$  °C pa so imeli še marci 2017, 2014 in 2012 (med  $3,3$  in  $3,6$  °C). Daleč najhladnejši je bil v tem obdobju marec 1987 z odklonom  $-5,2$  °C, naslednji najhladnejši je bil marec 1962 z odklonom  $-3,7$  °C. Prostorsko je bil temperaturni odklon letošnjega marca med  $-0,5$  in  $0,5$  °C v večjem delu države, odklon med  $0,5$  in  $1,0$  °C je bil v Alpah in na dinarskih planotah, medtem ko je bil odklon med  $-1,5$  in  $-0,5$  °C na jugu države, delih severovzhoda in Štajerske ter na Koroškem. Glede na temperaturni razpon v obdobju 1981–2010 je bil marec običajno topel (med prvim in tretjim kvartilom). Marci se vsaj od leta 1961 v povprečju ogrevajo. Linearni trend ogrevanja znaša okrog  $0,40$  °C/desetletje in je statistično značilen. V tem tisočletju je bilo 15 marcev s pozitivnim in sedem z negativnim odklonom temperature od povprečja obdobja 1981–2010.



Slika 1. Odklon povprečne temperature zraka marca 2022 od povprečja tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010

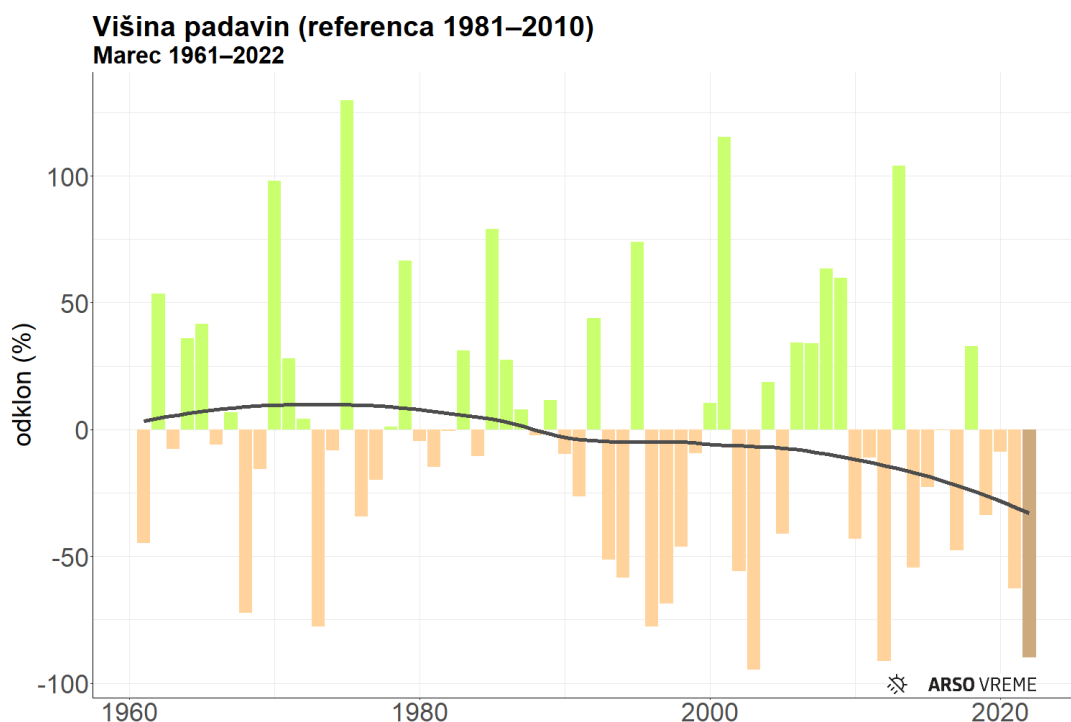


Slika 2. Odklon povprečne temperature zraka na državni ravni v marcih 1961–2022 od povprečja tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z rdečo so označeni nadpovprečno topli meseci, z modro hladnejši od povprečja. Letošnji marec je označen s temnejšo barvo.



Slika 3. Kazalnik višine padavin marca 2022 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Upoštevano je sorazmerno majhno število merilnih postaj, saj za mnoge postaje zaradi kratkega niza meritev še nismo izračunali dolgoletnega povprečja ali podatki v času nastanka poročila še niso bili na voljo.

Marec je bil izjemno suh. Na državni ravni je kazalnik višine padavin glede na referenčno obdobje 1981–2010 znašal okrog 10 %, kar uvršča marec 2022 med tri najbolj suhe po letu 1961. Še bolj suha od letošnjega marca sta bila marec 2003 s kazalnikom padavin 5 % in marec 2012 s kazalnikom 9 %. Najbolj namočeni marci v tem obdobju so bili leta 1975, 2001 in 2013, vsi s kazalnikom padavin nad 200 %. Prostorsko gledano je bil marec 2022 nekoliko manj suh na jugozahodu, kjer je znašal kazalnik padavin med 15 in 35 %, v večjem delu države pa je bil kazalnik padavin pod 15 %. Glede na razpon oz. pogostost padavin v obdobju 1981–2010 je bil marec izjemno suh (pod drugim centilom) na jugovzhodu države, delih Štajerske, Koroške in Prekmurja; na jugozahodu države je bil suh (med prvim decilom in prvim kvartilom); v preostalem, večjem delu države, pa je bil zelo suh (med drugim centilom in prvim decilom). Od sedemdesetih let prejšnjega stoletja povprečna višina padavin marca na ravni države pada. V tem tisočletju je bilo 14 marcev pod in osem s kazalnikom padavin nad vrednostjo dolgoletnega povprečja.



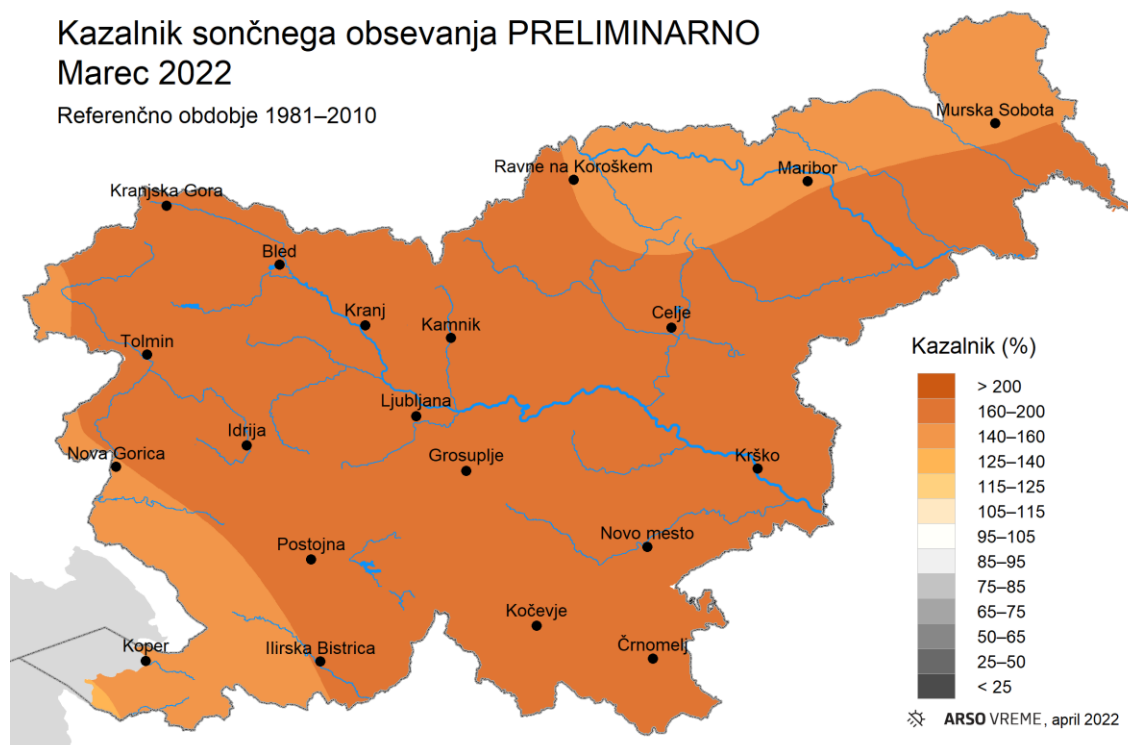
Slika 4. Relativni odklon višine padavin na državni ravni v marcih 1961–2022 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z zeleno so označeni nadpovprečno, z rjavo pa podpovprečno namočeni meseci. Letošnji marec je označen s temnejšo barvo.

Osončenost letošnjega marca je bila izjemna. Na državni ravni je kazalnik trajanja sončnega obsevanja glede na primerjalno obdobje 1981–2010 znašal 167 %, zaradi česar je letošnji marec najbolj osončen po letu 1961. Sledi mu marec 2012 s kazalnikom trajanja sončnega obsevanja 159 %. Najmanj osončen je bil v tem času marec 1964 s kazalnikom 45 %. Te številke so zaradi majhnega števila meritev precej nezanesljive. Na ravni države je bilo okrog 249 ur s soncem, kar je toliko kot znaša 30-letno povprečje za avgust (252 ur) in več kot povprečje za junij (233 ur). Prostorsko gledano je osončenost v večjem delu države znašala med 160 in 200 %, nekoliko nižja pa je bila na jugozahodu in delih severovzhoda države, kjer je kazalnik znašal med 140 in 160 %. Glede na razpon trajanja sončnega obsevanja v obdobju 1981–2010 je bil marec izjemno osončen (nad 98. centilom) v večjem delu države, razen na jugozahodu, kjer je bila osončenost zelo visoka (med devetim decilom in 98. centilom). Osončenost marcev na ravni države od sedemdesetih let prejšnjega stoletja v povprečju

narašča. Linearni trend znaša skoraj 5 %/desetletje in je statistično značilen. V tem tisočletju je bilo 12 marcev s kazalnikom nad in 10 pod vrednostjo dolgoletnega povprečja 1981–2010.

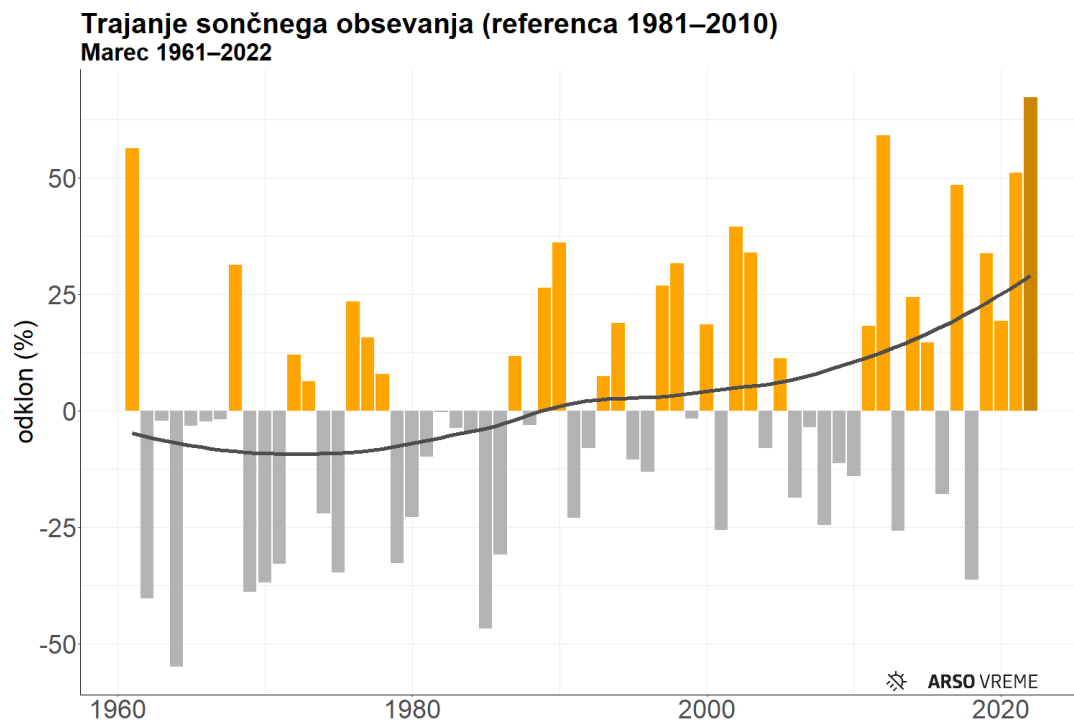
## Kazalnik sončnega obsevanja PRELIMINARNO Marec 2022

Referenčno obdobje 1981–2010



Slika 5. Kazalnik trajanja sončnega obsevanja marca 2022 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Zemljevid je shematičen, ker je narejen na osnovi majhnega števila podatkov. Posebej ob mejah države so napake lahko velike.

Po mesečni statistiki temperature zraka in višine padavin je bil letošnji marec na ravni države najbolj podoben marcu 1968, ki je bil nekoliko toplejši in manj suh, in marcu 2003, ki je bil toplejši (s temperaturnim odklonom skoraj 1 °C) in še nekoliko bolj suh. Vremenski potek se je med omenjenimi meseci seveda razlikoval. Zemljevide odklonov za izbrane spremenljivke najdete na povezavi <https://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/current/archive/monthly-charts/>.



Slika 6. Relativni odklon trajanja sončnega obsevanja na državni ravni v marcih 1961–2022 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z oranžno so označeni nadpovprečno, s sivo pa podpovprečno osončeni meseci. Letošnji marec je označen s temnejšo barvo.

ARSO, 15. april 2022