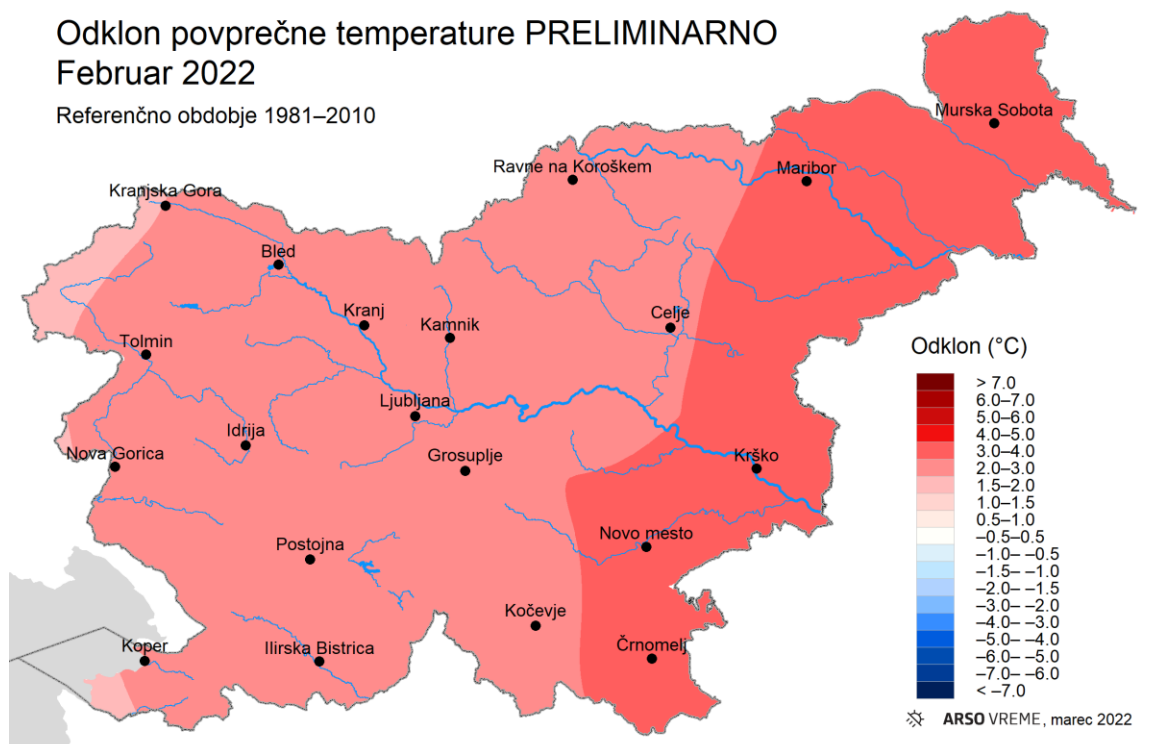


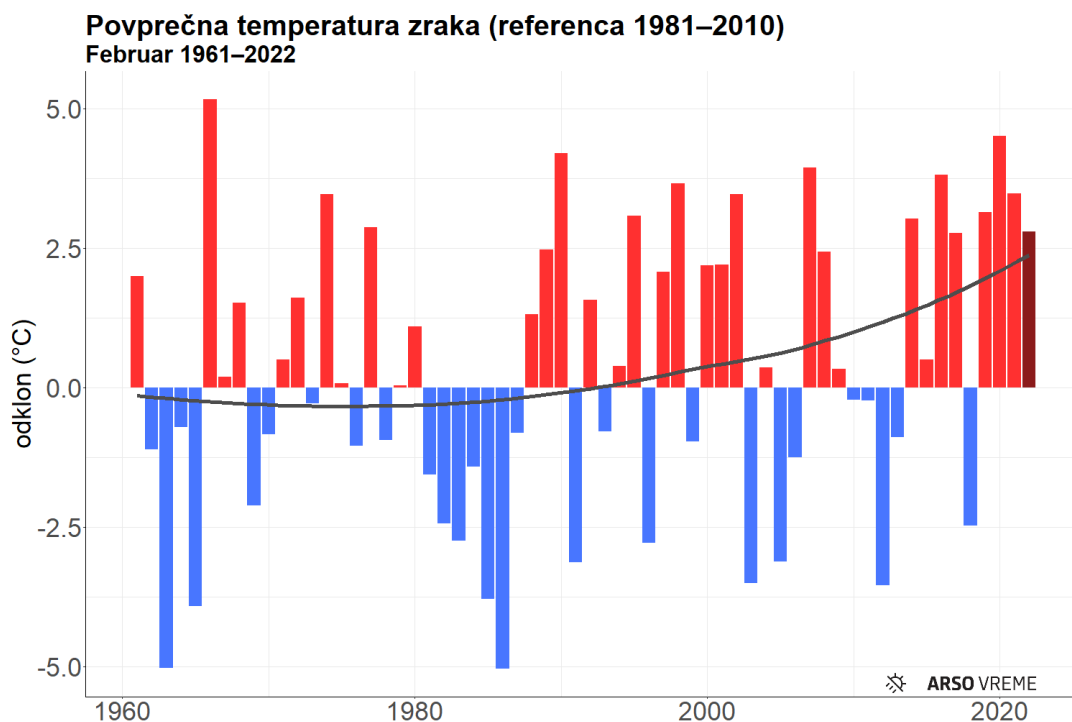
Podnebne značilnosti februarja 2022

Po delnih in še ne povsem preverjenih podatkih je bila februarska povprečna temperatura zraka v Sloveniji nad povprečjem dolgoletnega obdobja. Februar je bil podpovprečno namočen, razen na skrajnem jugovzhodu države. Osončenost je bila nadpovprečna.

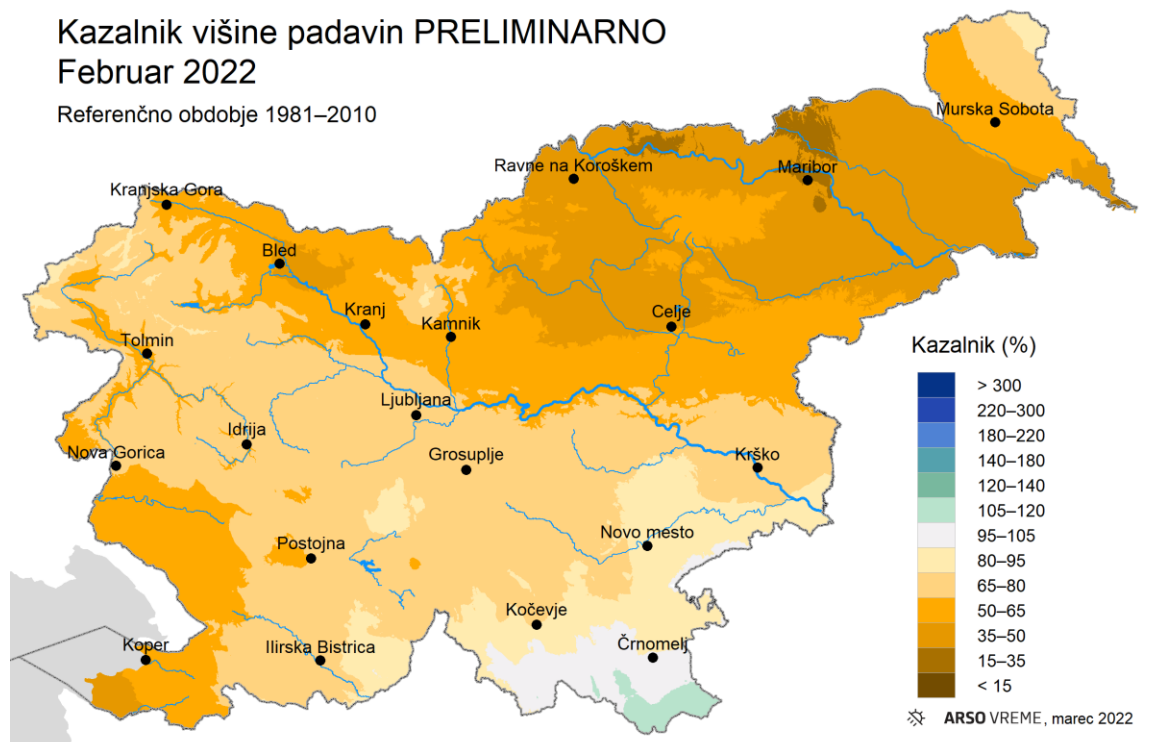
Odklon temperature zraka od povprečja obdobja 1981–2010 je na državni ravni znašal 2,8 °C, kar uvršča februar 2022 med 14 najtoplejših od leta 1961. V tem obdobju je bil do sedaj najtoplejši februar 1966, z odklonom 5,2 °C, odklon nad 4,0 °C pa sta imela še februarja 2020 in 1990 (4,4 °C oz. 4,2 °C). Najhladnejša sta bila v tem obdobju februarja 1986 in 1963, oba z odklonom –5,0 °C. Prostorsko je bil temperaturni odklon letošnjega februarja največji na vzhodu države, kjer je znašal med 3 in 4 °C, proti zahodu in severozahodu pa se je manjšal do vrednosti med 1,5 in 2,0 °C. Glede na temperaturni razpon v obdobju 1981–2010 je bil februar v večini države topel (med tretjim kvartilom in devetim decilom). Letošnji februar je že četrti po vrsti s pozitivnim temperaturnim odklonom, a med vsemi štirimi najhladnejši, medtem ko je bil predlanski drugi najtoplejši od leta 1961. V obdobju po letu 1961 se je povprečna februarska temperatura od sedemdesetih let prejšnjega stoletja ves čas zviševala. Linearni trend znaša okrog 0,40 °C/desetletje in je statistično značilen. V tem tisočletju je bilo 14 februarjev s pozitivnim in osem z negativnim odklonom temperature od povprečja obdobja 1981–2010.



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

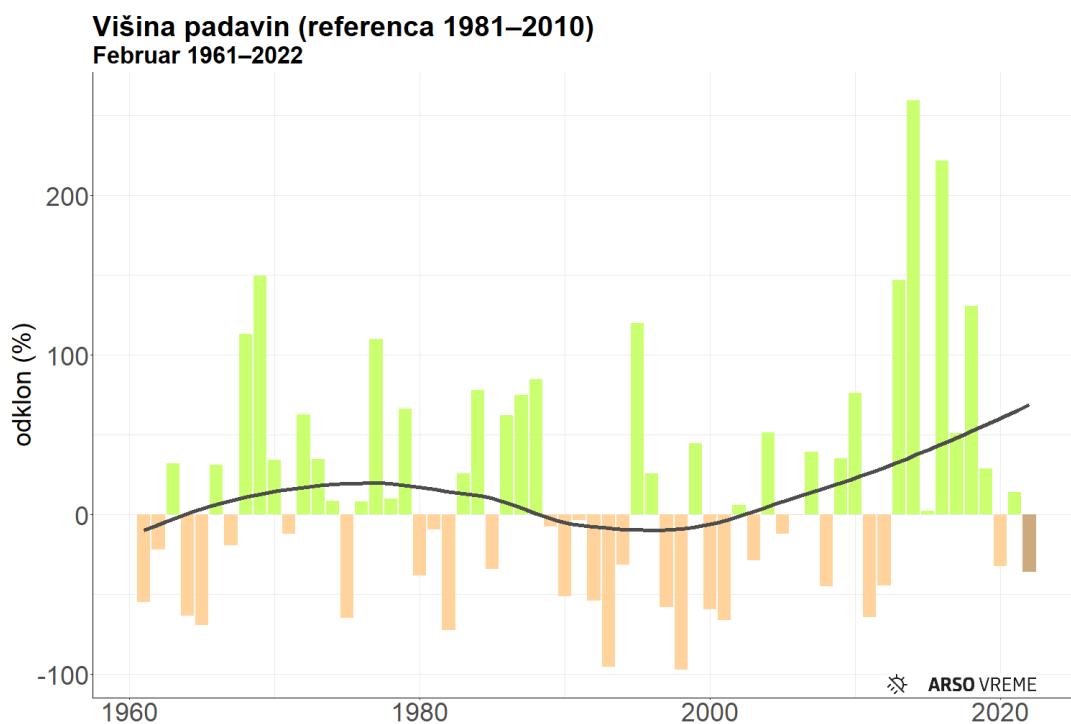


Slika 2. Odklon povprečne temperature zraka na državni ravni v februarjih 1961–2022 od povprečja tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z rdečo so označeni nadpovprečno topli meseci, z modro hladnejši od povprečja. Letošnji februar je označen s temnejšo barvo.



Slika 3. Kazalnik višine padavin februarja 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.

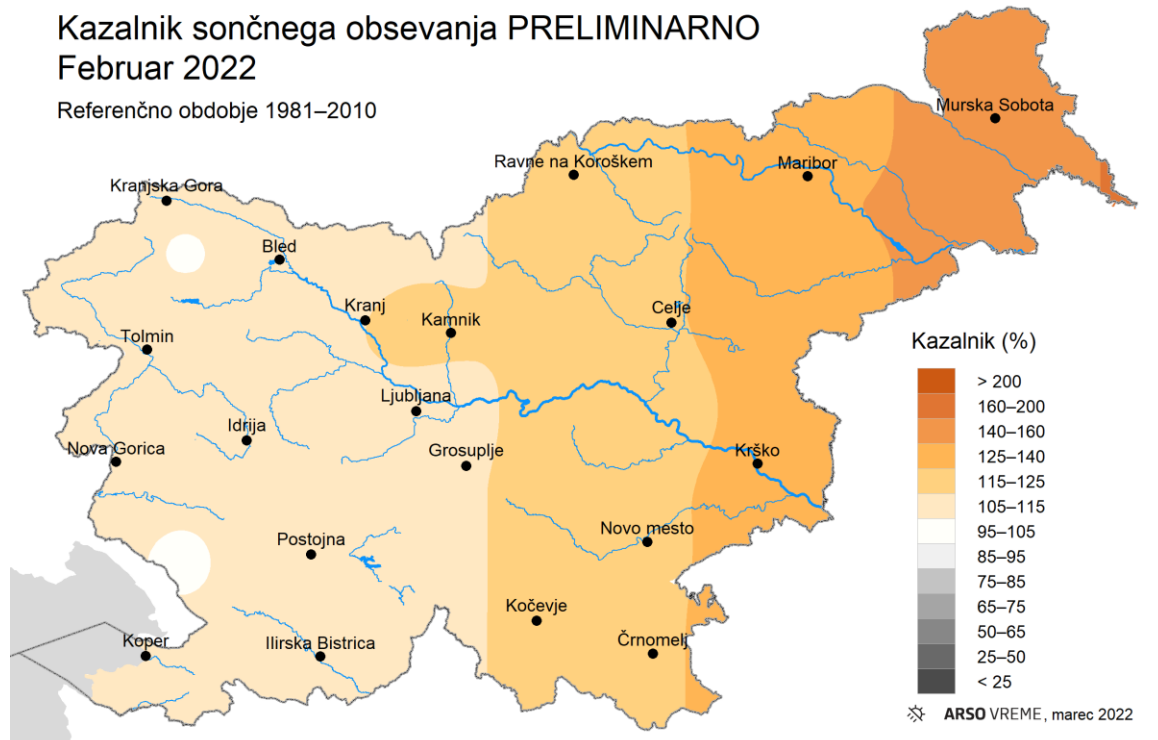
Padavin je bilo glede na kazalnik višine padavin manj od povprečja, razen na skrajnem jugovzhodu države, kjer jih je bilo okrog povprečja. Na državni ravni je bil kazalnik višine padavin glede na referenčno obdobje 1981–2010 okrog 64 %, kar uvršča februar 2022 med 17 najbolj suhih po letu 1961. V tem obdobju sta bila najmanj namočena praktično popolnoma suha februarja 1998 in 1993 (s kazalnikoma okrog 3 oz. 4 %). Najbolj namočen je bil februar 2014, s kazalnikom 359 %, vsaj trikratnik povprečne količine padavin je imel še februar 2016 (323 %), vsaj dvakratnik pa še šest februarjev. Prostorsko je bil februar 2022 najbolj suh na območju Celjske kotline, Koroškem, Dravsko-Ptujskem polju in v Slovenskih goricah. Kazalnik padavin je tam znašal med 15 in 50 %. Proti severovzhodu in jugozahodu je bilo padavin nekoliko več, najmanjši pa je bil primanjkljaj na jugovzhodu države, kjer jih je bilo povprečno. Glede na razpon oz. pogostost padavin v obdobju 1981–2010 je bil februar običajno namočen (med prvim in tretjim kvartilom), razen v delih Koroške in severne Štajerske, kjer je bil suh (med prvim decilom in prvim kvartilom). Od šestdesetih let prejšnjega stoletja je do približno konca sedemdesetih let višina padavin na državni ravni naraščala, nato padala do približno konca devetdesetih, potem pa vztrajno narašča. V tem tisočletju je bilo devet februarjev pod in 13 s kazalnikom padavin nad vrednostjo dolgoletnega povprečja.



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

Osončenost letošnjega februarja je bila nadpovprečna. Na državni ravni je kazalnik trajanja sončnega obsevanja glede na primerjalno obdobje 1981–2010 znašal 120 %, kar letošnji februar uvršča med 12 najbolj osončenih po letu 1961, takoj za lanskim februarjem (s kazalnikom 121 %). V tem času je bil najbolj osončen februar 1998, s kazalnikom 151 %, najmanj pa februar 1972, s kazalnikom 33 %. Te številke so zaradi majhnega števila meritev precej nezanesljive. Osončenost je bila največja v severovzhodni Sloveniji, kjer je kazalnik obsevanja znašal nad 140 %, in se zmanjševala proti zahodu, kje je kazalnik znašal nekoliko nad 100 %. Glede na razpon trajanja sončnega obsevanja v obdobju 1981–2010 je bil februar močno osončen v severovzhodni Sloveniji (med tretjim kvartilom in devetim

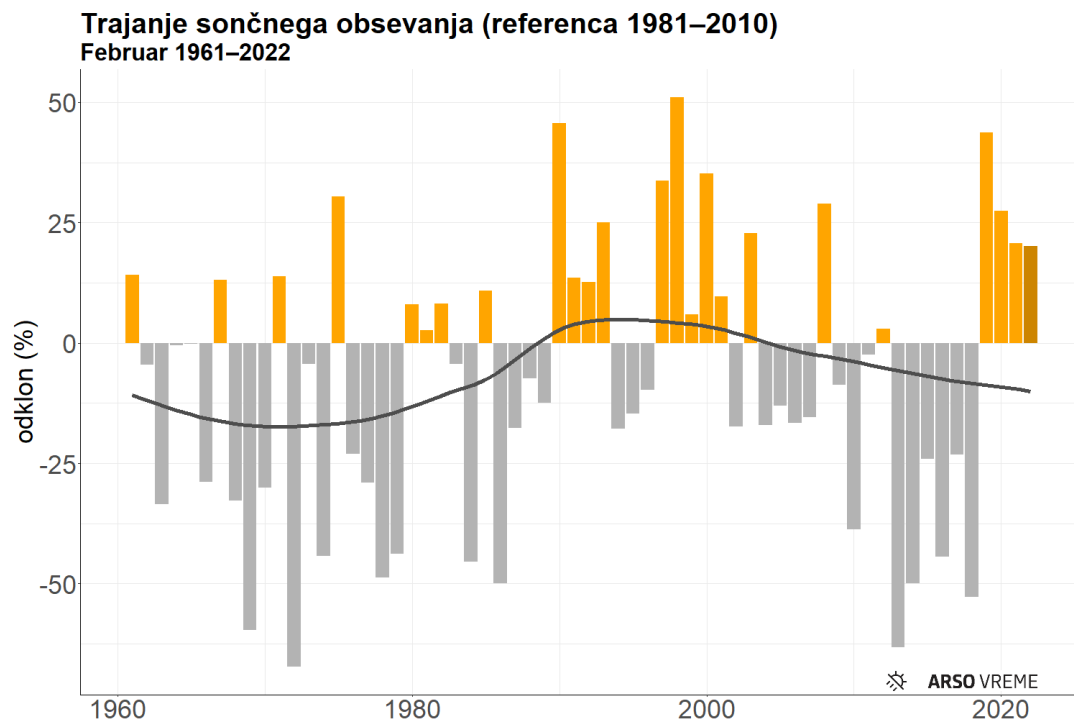
decilom), drugod pa normalno osončen (med prvim in tretjim kvartilom). Osončenost februarjev je od sedemdesetih let prejšnjega stoletja naraščala do sredine devetdesetih let, nato pa pada. So bili pa zadnji štiri februarji nadpovprečno osončeni. V tem tisočletju je bilo osem februarjev s kazalnikom nad in 14 pod vrednostjo dolgoletnega povprečja 1981–2010.



Slika 5. Kazalnik trajanja sončnega obsevanja februarja 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.

Zaradi sorazmerno toplega in suhega vremena je bilo snega po nižinah nič ali zelo malo (podobno kot v prejšnjih treh februarjih). Povprečne snežne razmere so bile v nekaterih alpskih dolinah in ponekod v sredogorju, v visokogorju pa je bila snežna odeja običajno debela ali tanjša kot običajno (na Kredarici je bila snežna odeja debela 150–180 cm, običajno je od metra in pol do treh metrov). Lani je bilo zaradi obilnih zimskih padavin v visokogorju zelo veliko snega, na Kredarici sredi februarja skoraj pet metrov.

Po mesečni statistiki temperature zraka in višine padavin je bil letošnji februar na ravni države najbolj podoben februarju 2008, ki pa je bil nekoliko hladnejši in bolj suh. Nekoliko mu je podoben še nekoliko hladnejši in povprečno namočen februar 1989. 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 februarjih 1961–2022 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z oranžno so označeni nadpovprečno, s sivo pa podpovprečno osončeni meseci. Letošnji februar je označen s temnejšo barvo.

ARSO, 15. marec 2022