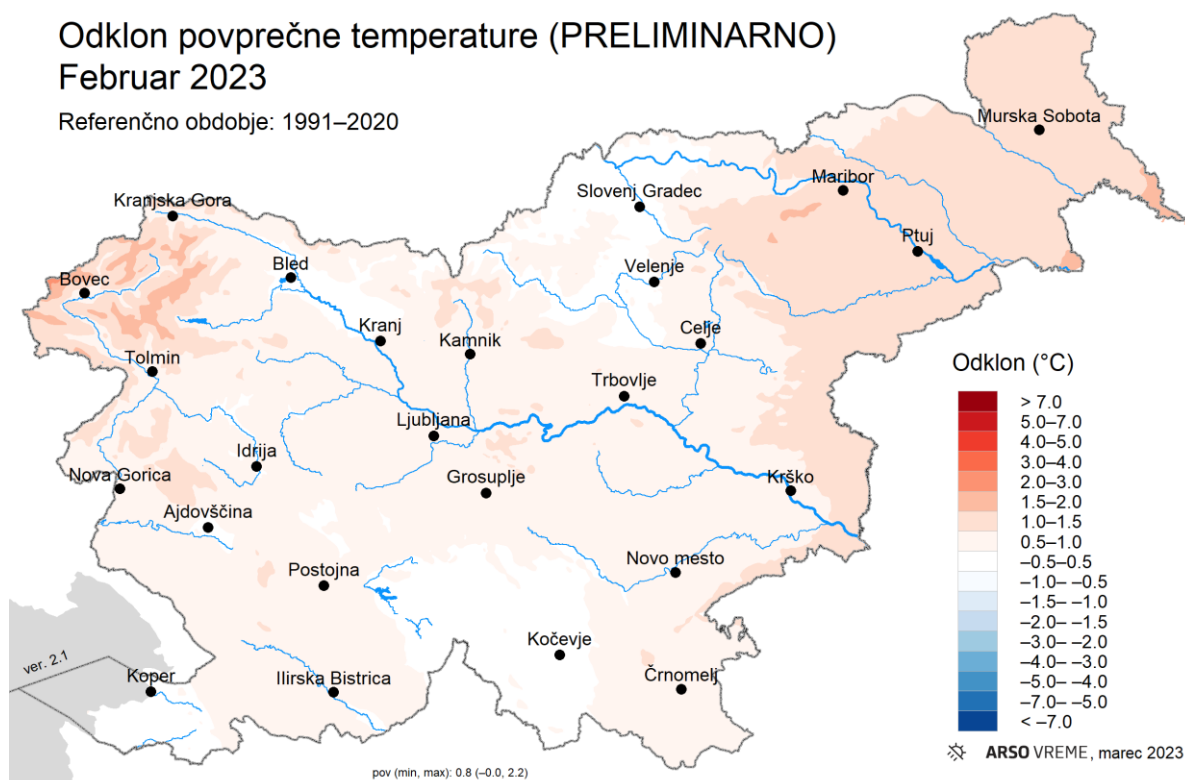


Podnebne značilnosti februarja 2023

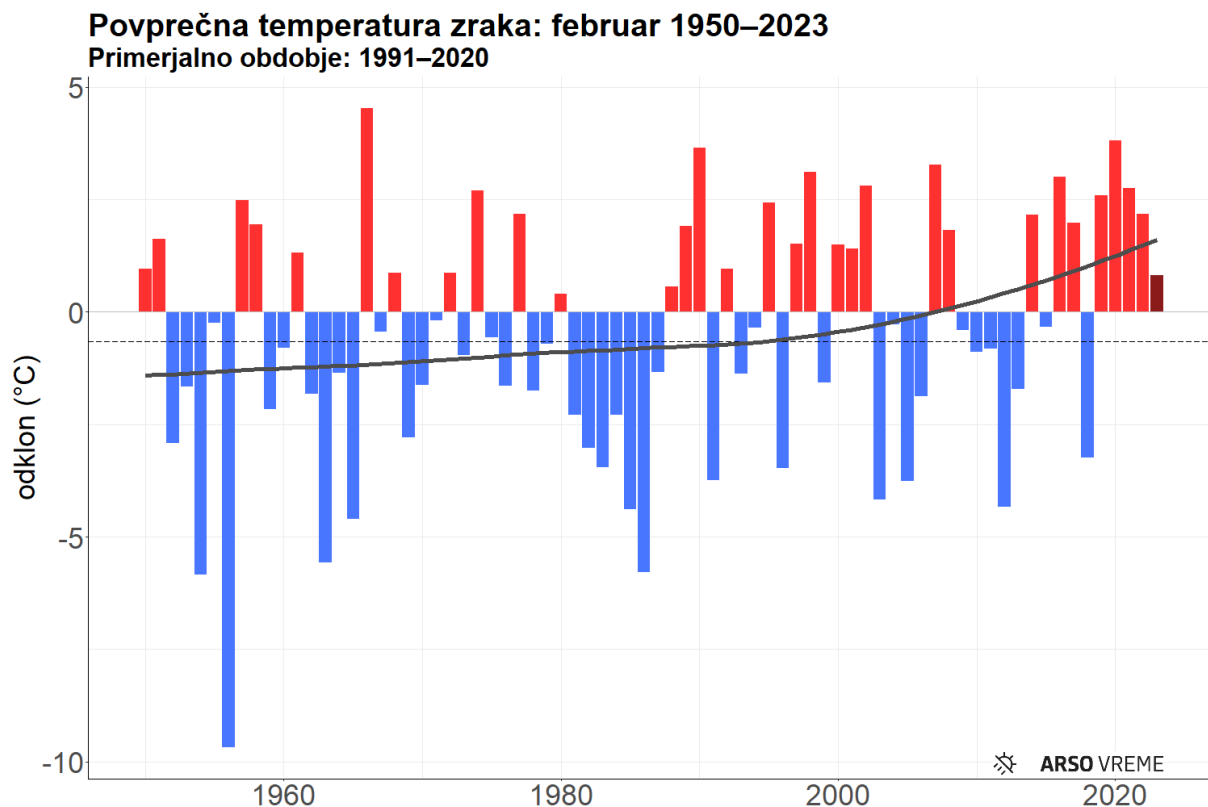
Po delnih in še ne povsem preverjenih podatkih je bila februarska povprečna temperatura zraka na ravni celotne Slovenije nekoliko nadpovprečna. Padavin je bilo na ravni Slovenije malo, število sončnih ur pa veliko.

Odklon temperature zraka od povprečja najnovejšega primerjalnega obdobja, 1991–2020, je na državni ravni znašal 0,8 °C, kar umešča februar 2023 na 27.–29. mesto najtoplejših februarjev od leta 1950. V tem obdobju je bil najtoplejši februar 1966, z odklonom kar 4,5 °C, daleč najhladnejši (tudi absolutno najhladnejši in odstopajoč mesec na splošno) pa februar 1956 (odklon –9,7 °C). Prostorsko je bil letošnji februar nadpovprečno toplej zlasti v Alpah in delu severovzhodne in vzhodne Slovenije, kjer je odklon znašal 1,0–2,2 °C. V večjem delu Slovenije je bil odklon med 0,5 °C in 1,0 °C, ponekod pa je bil še manjši.



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

Glede na temperaturni razpon v obdobju 1991–2020 je bil februar po vsej Sloveniji normalno toplej, med 25. in 75. centilom. Po letu 1950 je do 90. let prejšnjega stoletja povprečna temperatura februarja nezaznavno naraščala, kasneje pa je bilo naraščanje vsaj navidezno hitrejše, a zaradi velike medletne spremenljivosti statistično neznačilno. Nasprotno je linearni trend skozi celotno obdobje 1950–2023 statistično značilen in znaša okoli 0,3 °C na desetletje.



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

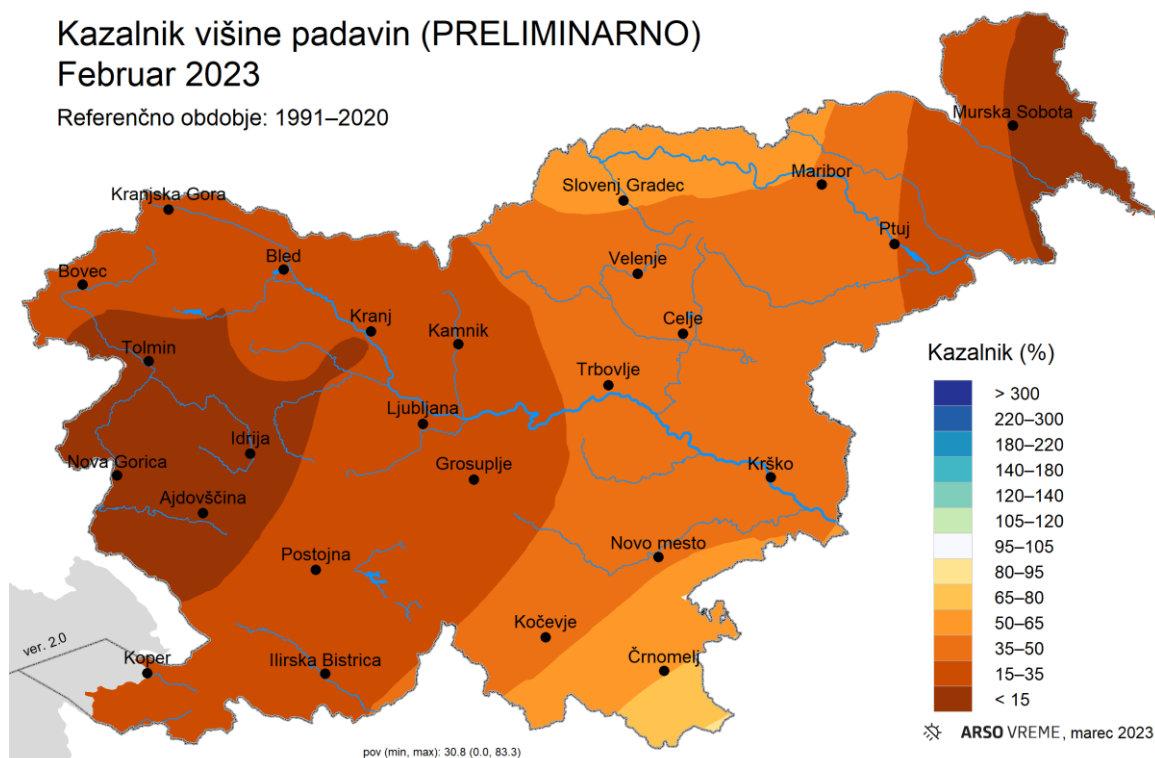
Februarska višina padavin je bila na ravni cele države močno podpovprečna glede na primerjalno obdobje 1991–2020, v nasprotju s predhodno rekordno namočenim januarjem. Na državni ravni je kazalnik višine padavin znašal le okrog 31 %, kar uvršča letošnji februar približno na deveto mesto najbolj suhih od leta 1950. Najmanj namočena v tem obdobju sta bila skoraj popolnoma suha februarja 1998 in 1993 (kazalnik 3 % oziroma 4 %), najbolj namočen pa sta bila februar 2014 (kazalnik 306 %) in 2016 (kazalnik 284 %). Prostorsko gledano je bil letošnji februar zelo suh v zahodni in skrajni severovzhodni Sloveniji, kjer je padla manj kot tretjina običajnih padavin, ponekod v Vipavski dolini celo ni bilo merljivih padavin. Največ padavin, a še vedno le 50–80 % dolgoletnega povprečja, je bilo v Beli krajini ter v Zgornji Dravski dolini z okolico in v delu Koroške.

V obdobju od leta 1950 februarska višina padavin do konca 20. stoletja počasi pada, nato se trend obrne v naraščanje, a je trend v obeh primerih statistično neznačilen.

Kazalnik višine padavin (PRELIMINARNO)

Februar 2023

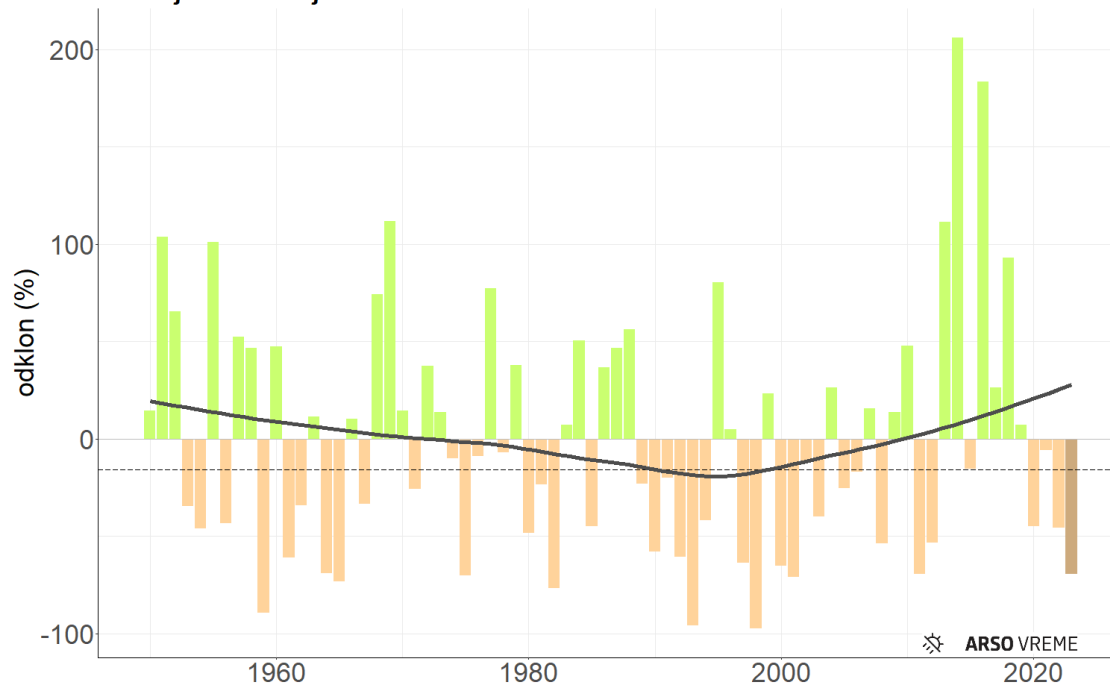
Referenčno obdobje: 1991–2020



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

Višina padavin: februar 1950–2023

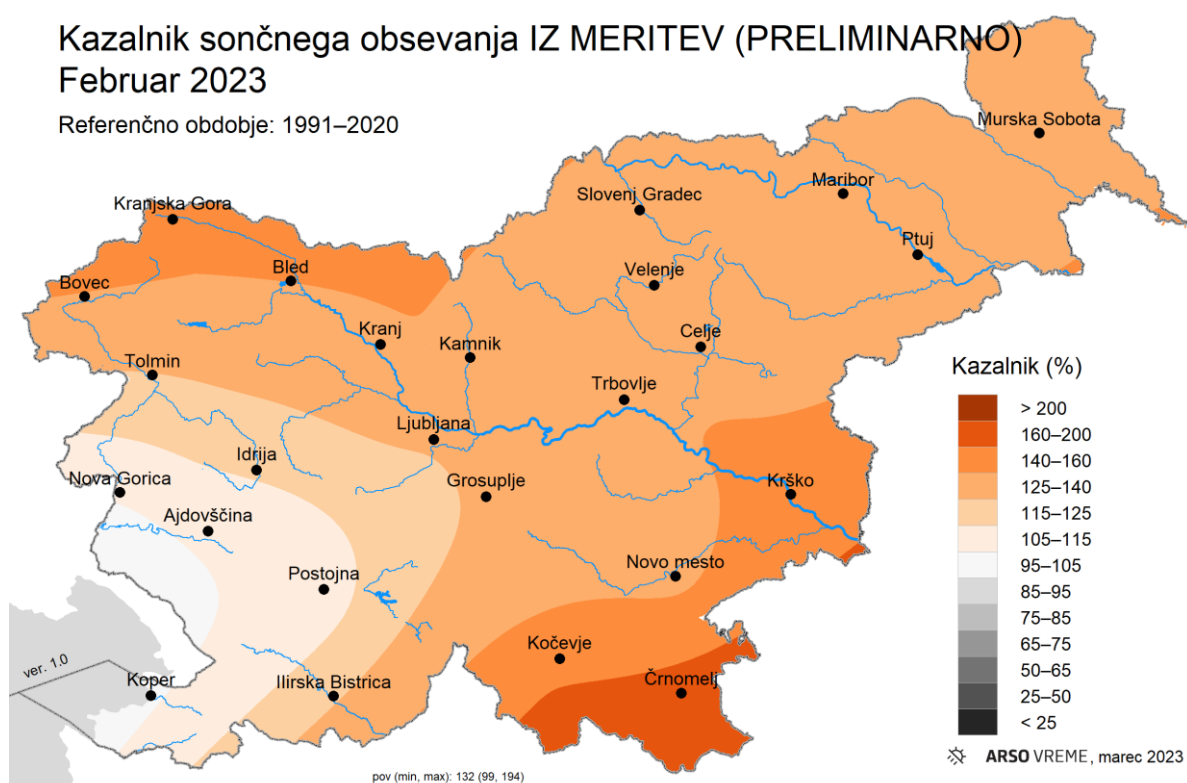
Primerjalno obdobje: 1991–2020



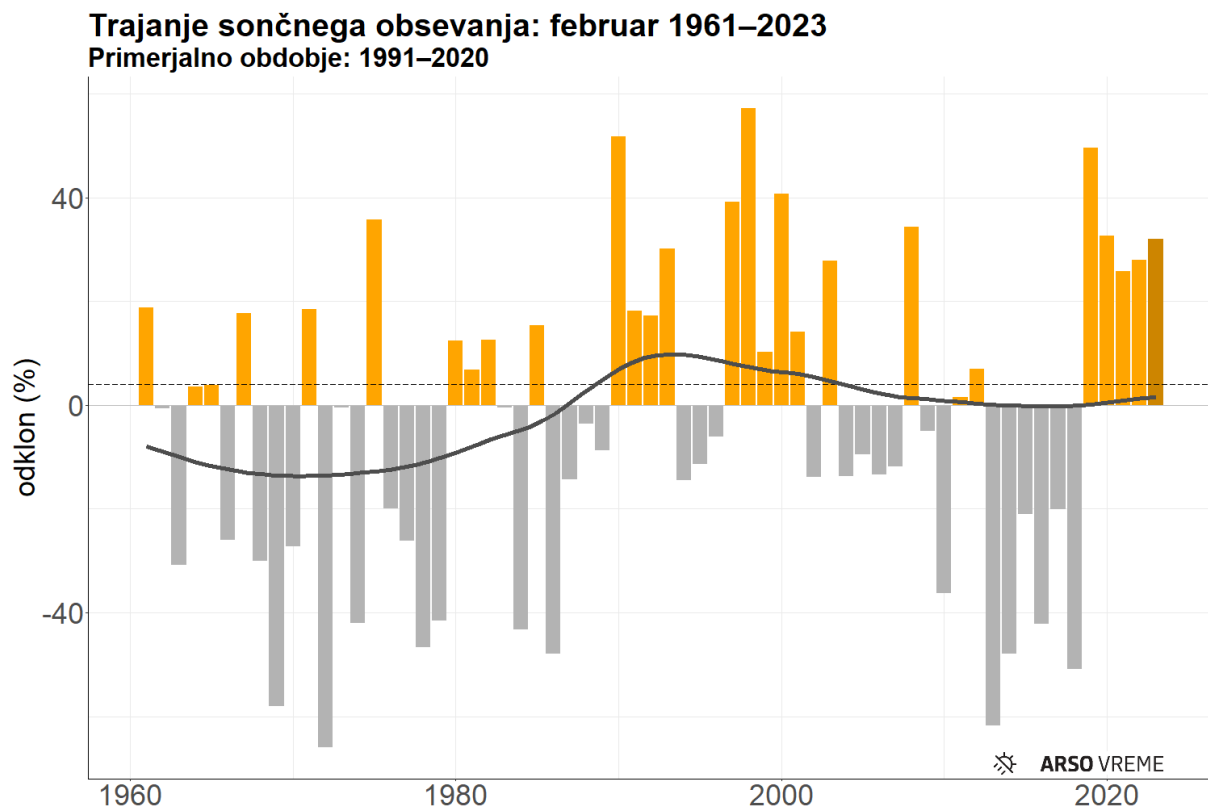
Slika 4. Relativni odklon višine padavin na državni ravni v februarjih 1950–2023 glede na povprečje tridesetletnega primerjalnega obdobja 1991–2020. Z zeleno so označeni nadpovprečno, z rjavo pa podpovprečno namočeni meseci. Februar 2023 je označen s temnejšo barvo. Povprečje prejšnjega referenčnega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

Pomanjkanje padavin v letošnjem februarju je skladno z nadpovprečnim trajanjem sončnih ur. Kazalnik trajanja sončnega obsevanja glede na primerjalno obdobje 1991–2020 je na državni ravni znašal okoli 132 %, kar uvršča letošnji februar na približno 9. mesto najbolj osončenih od leta 1961. V tem obdobju je bil najbolj osončen februar 1998, s kazalnikom 157 %, sledila sta mu februarja 1990 in 2019 (152 % oziroma 150 %). Najmanj osončen pa je bil v tem obdobju februar 1973, s kazalnikom samo 34 %. Te številke so zaradi majhnega števila meritev precej nezanesljive. Glede na dolgoletno povprečje je bilo najbolj sončno v Alpah in jugovzhodni Slovenije (kazalnik nad 130 %, krajevno prek 160 %), v večini države je bil kazalnik trajanja med 125 % in 140 %, na Krasu in v Slovenski Istri pa je bilo trajanje sončnih ur blizu dolgoletnemu povprečju. V obdobju 1961–2023 februarско trajanje sončnega obsevanja nima značilnega linearne trenda, temveč ima nenavadno pogosta zaporedja bodisi nadpovprečnih bodisi podpovprečno osončenih februarjev. Pred tekočim nizom petih dobro osončenih februarjev smo imeli šest podpovprečno osončenih februarjev, zadnjih 11 let kot celota pa ne odstopa bistveno od dolgoletnega povprečja 1991–2020.

Snežne razmere so bile februarja kljub majhni količini snega v gorskem svetu večinoma običajne, saj je decembra in januarja zapadlo precej snega. Drugačna je bila snežna slika po večini nižin. Sprva je bila v večini nižin še snežna odeja, ki pa se je le redkokje obdržala do sredine meseca. Več snega, sprva tudi prek pol metra, je bilo nad nekaj sto metrov višine, a je tudi tam sredi februarja odjuga odnesla večino ali vso snežno odejo. Povsem ob koncu meseca je ponekod po nižinah zapadlo nekaj snega, nekaj več pa tudi drugod v malo višjih legah.



Slika 5. Kazalnik trajanja sončnega obsevanja februarja 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 februarjih 1961–2023 glede na povprečje tridesetletnega primerjalnega obdobja 1991–2020. Z oranžno so označeni nadpovprečno, s sivo pa podpovprečno osončeni meseci. Februar 2023 je označen s temnejšo barvo. Povprečje prejšnjega referenčnega obdobja 1981–2010 je označeno s črtkano vodoravnico.

Po mesečni statistiki temperature zraka in višine padavin letošnji februar najbolj spominja na februar 1992, precej podoben pa je tudi februarjem 1961, 1997, 2000 in 2001. Vsem naštetim februarjem je skupno tudi običajno ali nadpovprečno trajanje sončnega obsevanja, se pa znatno razlikujejo v prostorski razporeditvi odklonov temperature in padavin in seveda v vremenskem poteku. Zemljevide odklonov za izbrane spremenljivke najdete na povezavi <https://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/current/archive/monthly-charts/>.