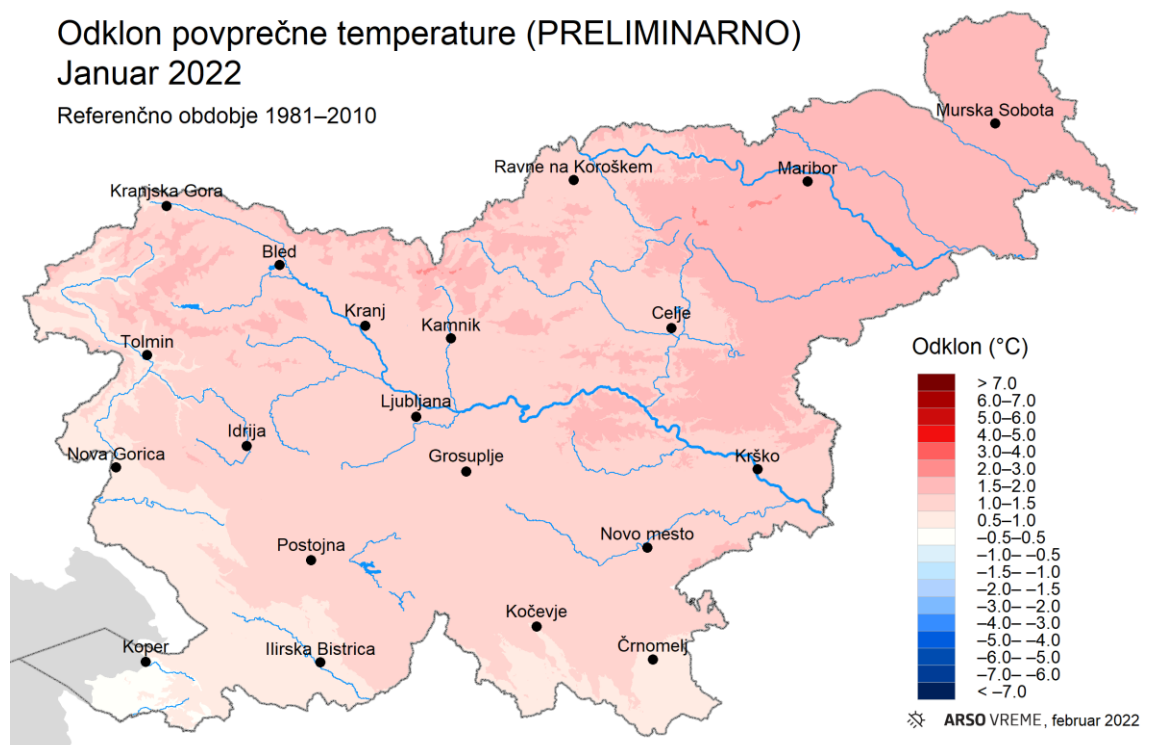


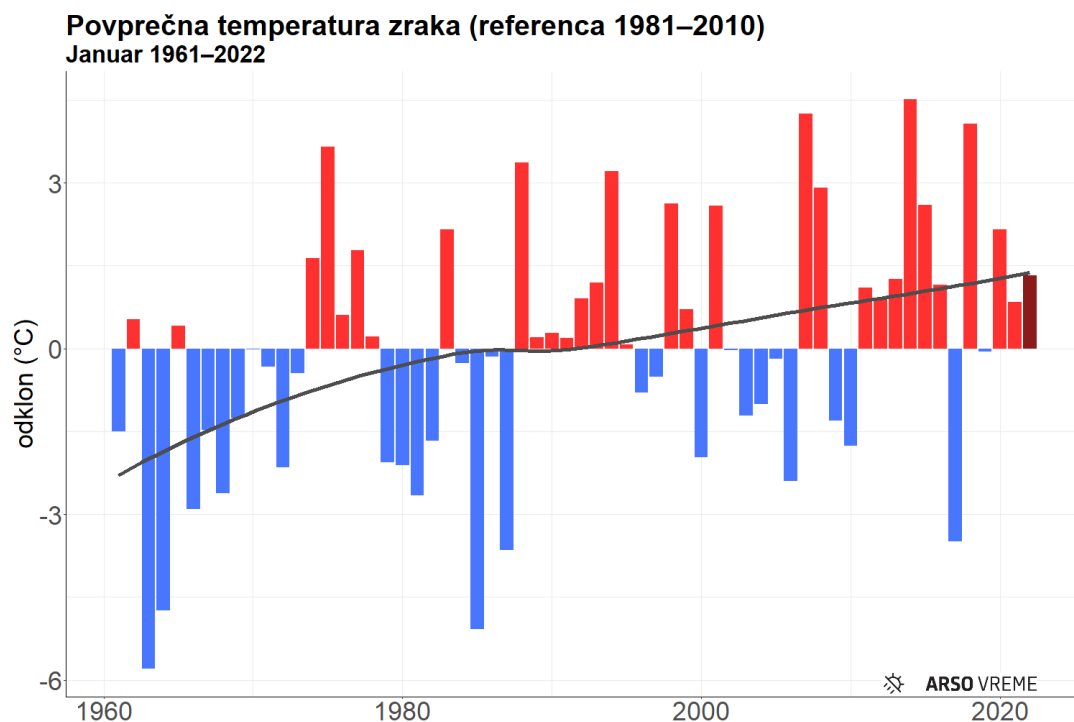
Podnebne značilnosti januarja 2022

Po delnih in še ne povsem preverjenih podatkih je bila januarska povprečna temperatura zraka v Sloveniji nad povprečjem dolgoletnega obdobja, razen v Slovenskem primorju, kjer je bila okrog vrednosti povprečja. Januar je bil podpovprečno namočen, razen na skrajnem severozahodu države in severu Prekmurja. Osončenost je bila nadpovprečna.

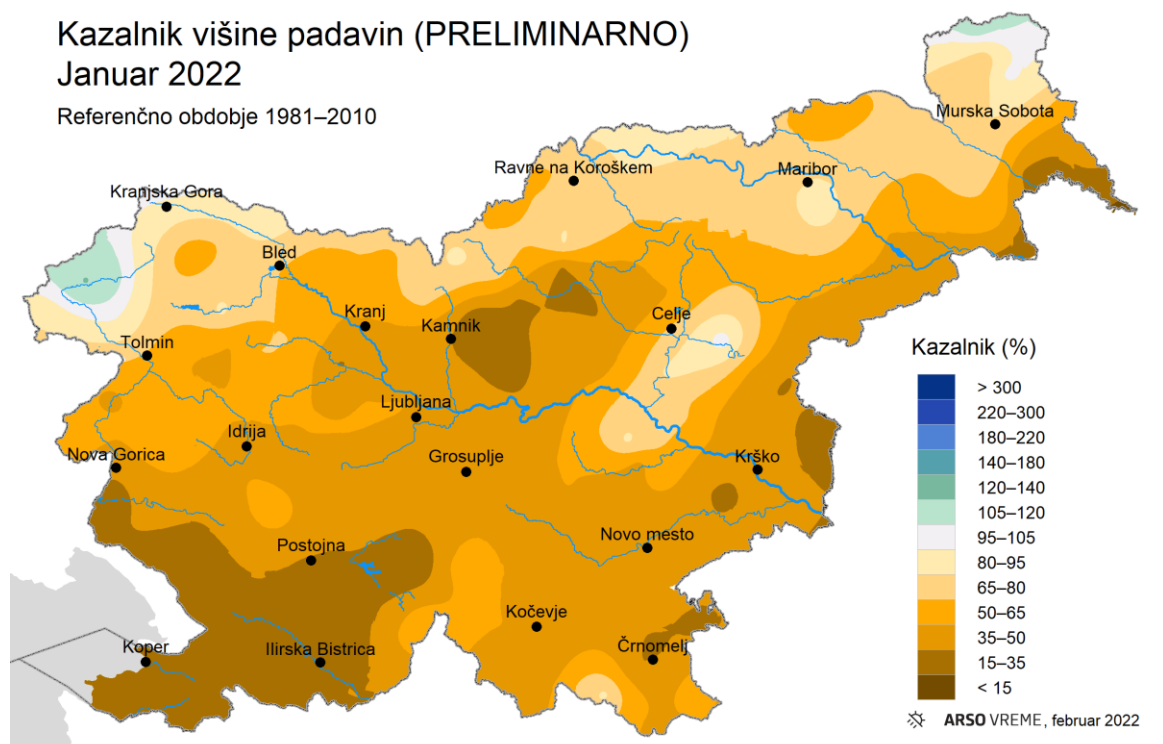
Odklon temperature zraka od povprečja obdobja 1981–2010 je na državni ravni znašal 1,3 °C, kar uvršča januar 2022 med 15 najtoplejših od leta 1961. V tem obdobju je bil do sedaj najtoplejši januar 2014, z odklonom 4,5 °C, odklon nad 4,0 °C pa sta imela še januarja 2007 in 2018 (4,2 °C oz. 4,1 °C). Najhladnejši je bil v tem obdobju januar 1963, z odklonom –5,8 °C, zelo hladna pa sta bila še januar 1985 (–5,1 °C) in 1964 (–4,7 °C). Prostorsko je bil temperaturni odklon letošnjega januarja največji na severovzhodu države, kjer je znašal nad 1,5 °C, proti jugozahodu pa se je manjšal do vrednosti okrog 0 °C v Slovenskem primorju. Še večji je bil odklon v višinah, kjer je znašal med 2 in 3 °C. Glede na temperaturni razpon v obdobju 1981–2010 je bil januar skoraj povsod topel (med tretjim kvartilom in devetim decilom), razen na jugozahodu in na posameznih merilnih mestih, kjer je bil običajno topel (med prvim in tretjim kvartilom). V obdobju po letu 1961 se je povprečna januarska temperatura ves čas zviševala. Linearni trend znaša okrog 0,47 °C/desetletje in je statistično značilen. V tem tisočletju je bilo 13 januarjev s pozitivnim in devet z negativnim odklonom temperature. Letošnji januar je nekoliko hladnejši kot predlanski in toplejši od lanskega.



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

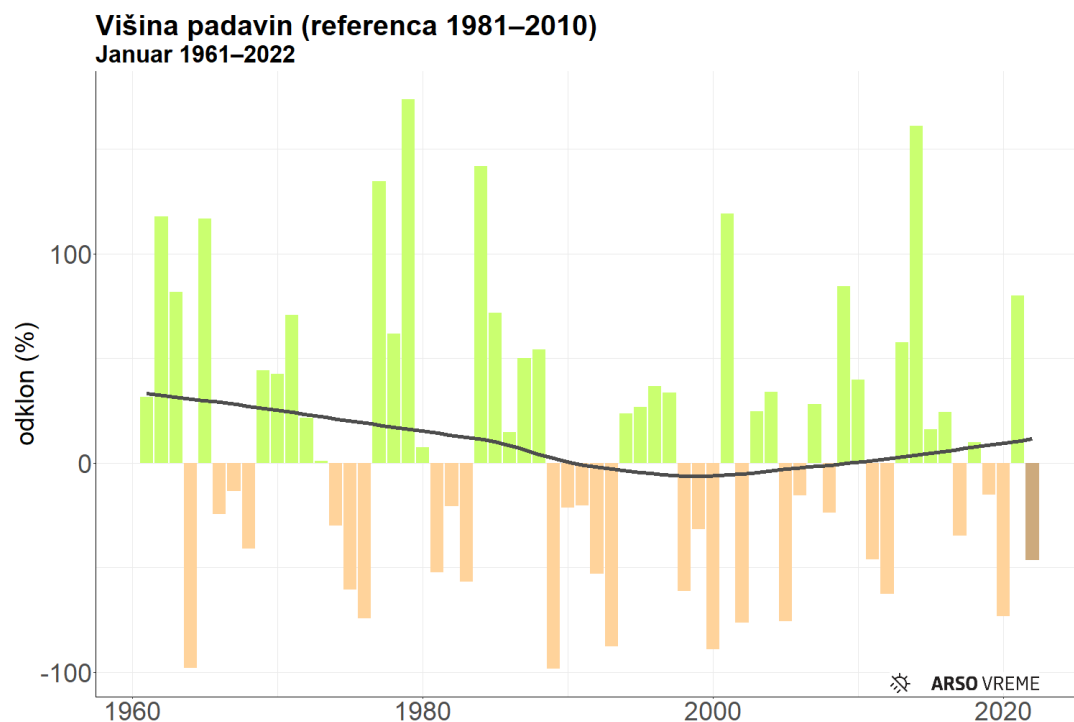


Slika 2. Odklon povprečne temperature zraka na državni ravni v januarjih 1961–2022 od povprečja tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z rdečo so označeni nadpovprečno topli meseci, z modro hladnejši od povprečja. Letošnji januar je označen s temnejšo barvo.



Slika 3. Kazalnik višine padavin januarja 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.

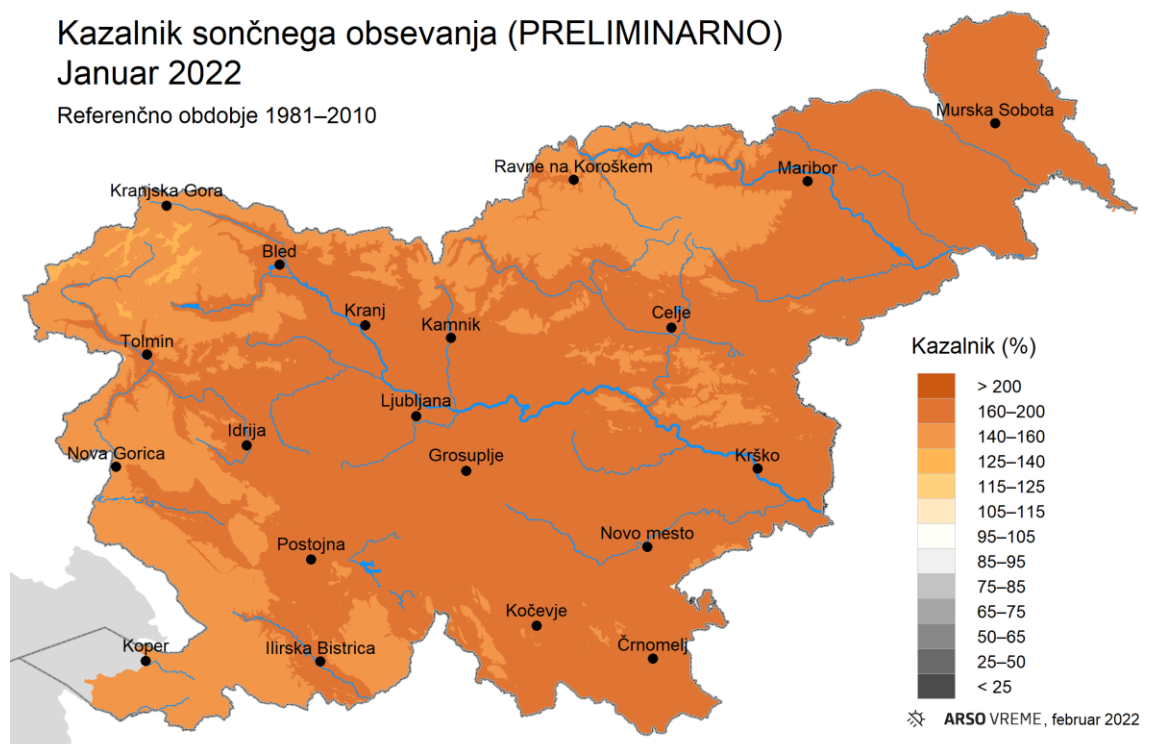
Padavin je bilo glede na kazalnik višine padavin manj od povprečja skoraj povsod, okrog povprečja in nekoliko nad njim pa samo na severozahodu države in severu Prekmurja. Na državni ravni je bilo padavin podpovprečno, kazalnik višine padavin na ravni države glede na referenčno obdobje 1981–2010 je bil okrog 53 %, kar uvršča januar 2022 med 15 najbolj suhih po letu 1961. V tem obdobju sta bila najmanj namočena praktično popolnoma suha januarja 1989 in 1964 (oba s kazalnikom okrog 2 %), izjemno suha sta bila še januarja 2000 (s kazalnikom 11 %) in 1993 (s kazalnikom 12 %). Najbolj namočen je bil januar 1979, s kazalnikom 273 %, vsaj dvakratnik povprečne količine padavin pa so imeli še januarji 2014 (261 %), 1984 (242 %), 1977 (235 %), 2001 (219 %), 1962 in 1965 (oba 217 %). Prostorsko je bil januar 2022 najbolj suh na jugozahodu države, delih osrednje Slovenije in ponekod ob meji s Hrvaško, kjer je kazalnik padavin dosegal vrednosti med 15 in 35 %, proti severu ter zahodu in vzhodu pa je bilo padavin vedno več, največ na skrajnem severozahodu države in severu Prekmurja, kjer je kazalnik padavin dosegal vrednosti do 120 %. Glede na razpon oz. pogostost padavin v obdobju 1981–2010 je bil januar suh (med prvim decilom in prvim kvartilom) na jugu in v osrednjem delu države, drugod pa običajno namočen (med prvim in tretjim kvartilom). Od šestdesetih let prejšnjega stoletja do približno leta 2000 je višina padavin na državni ravni padala, po letu 2000 pa počasi spet narašča. V zadnjem tisočletju je bilo 10 januarjev pod in 12 s kazalnikom padavin nad vrednostjo dolgoletnega povprečja.



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

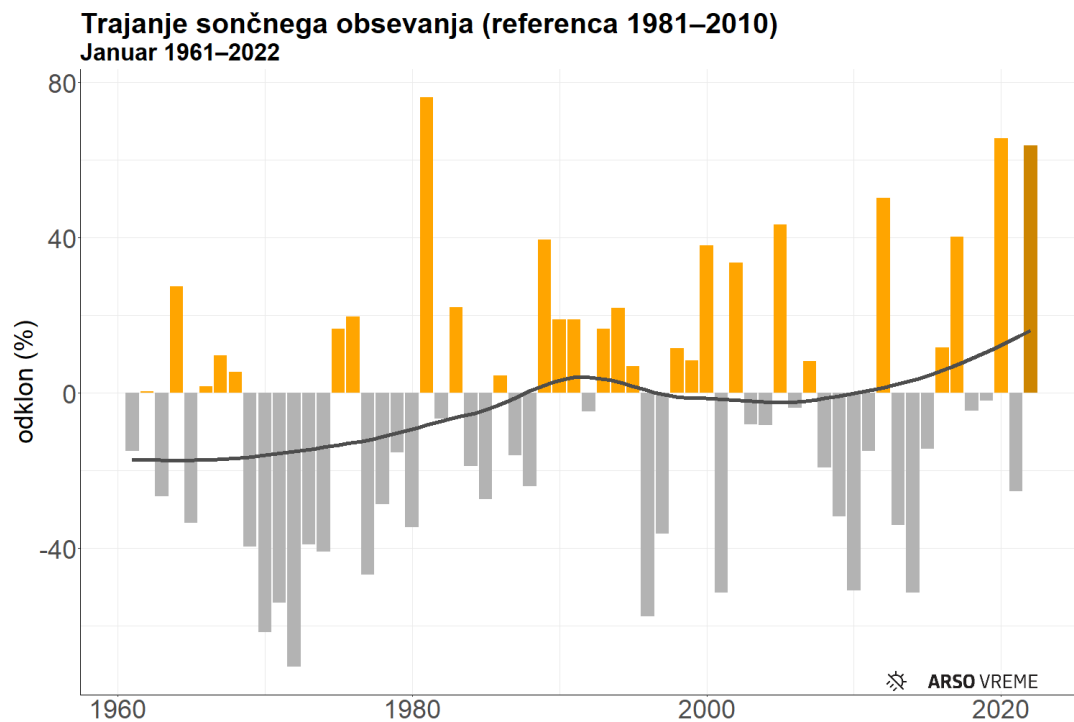
Osončenost letošnjega januarja bila nadpovprečna. Na državni ravni je kazalnik trajanja sončnega obsevanja glede na primerjalno obdobje 1981–2010 znašal 164 %, kar letošnji januar uvršča na približno tretje mesto po osončenosti po letu 1961, za januar 1981 (s kazalnikom 176 %) in 2020 (s kazalnikom 166 %). V tem času je bil najmanj osončen januar 1972, s kazalnikom 30 %, kazalnik pod 40 % pa je imel še januar 1970. Te številke so zaradi majhnega števila meritev precej nezanesljive. Glede na razpon trajanja sončnega obsevanja v obdobju 1981–2010 je bil januar večinoma zelo

močno ali celo izjemno osončen (nad devetim decilom), na kakšni postaji tudi močno osončen (med tretjim kvartilom in devetim decilom). Osončenost januarjev je od šestdesetih let prejšnjega stoletja naraščala do začetka devetdesetih let, po rahlem padcu pa po letu 2005 spet narašča. V tem tisočletju je bilo osem januarjev s kazalnikom nad in 14 pod vrednostjo dolgoletnega povprečja 1981–2010.



Slika 5. Kazalnik trajanja sončnega obsevanja januarja 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 januar na ravni države zelo podoben januarju 2011, ki pa je bil nekoliko hladnejši, predvsem na zahodu države. Nekoliko manj so mu podobni še januarji 1992, 2012 in 1974. 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 januarjih 1961–2022 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z oranžno so označeni nadpovprečno, s sivo pa podpovprečno osončeni meseci. Letošnji januar je označen s temnejšo barvo.

ARSO, 11. februar 2022