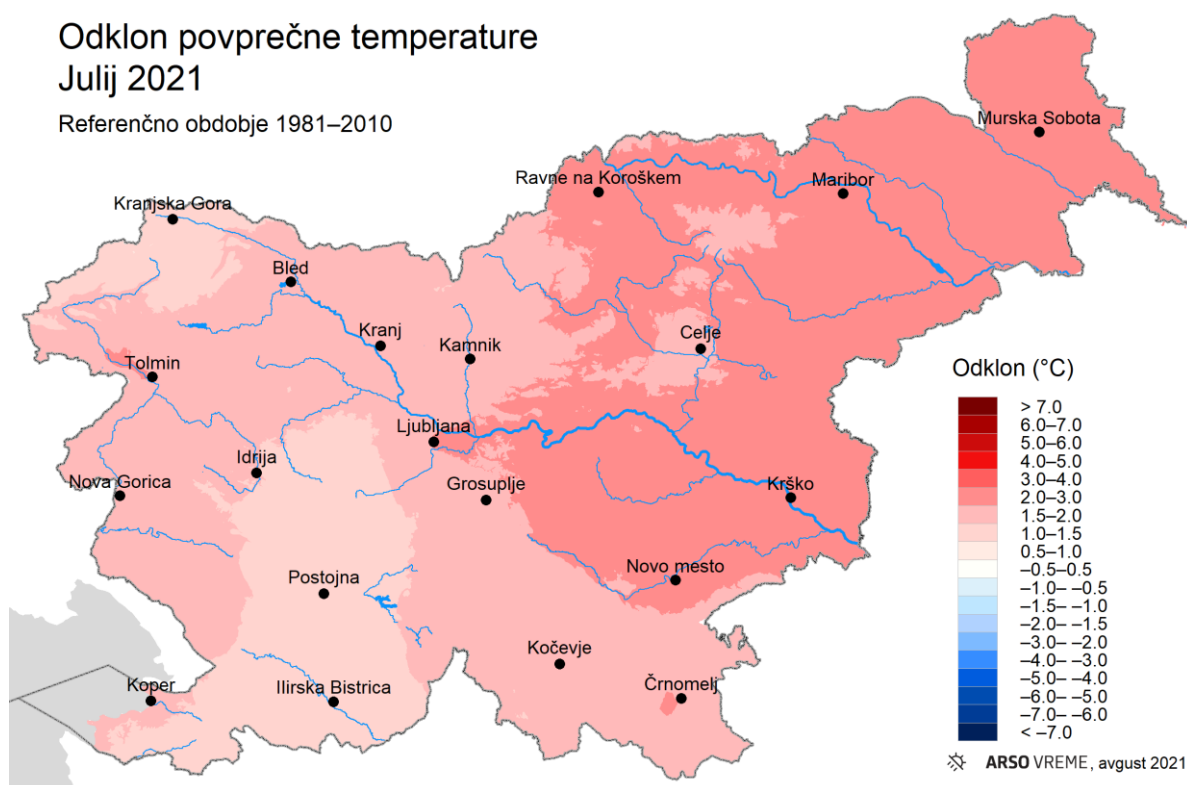
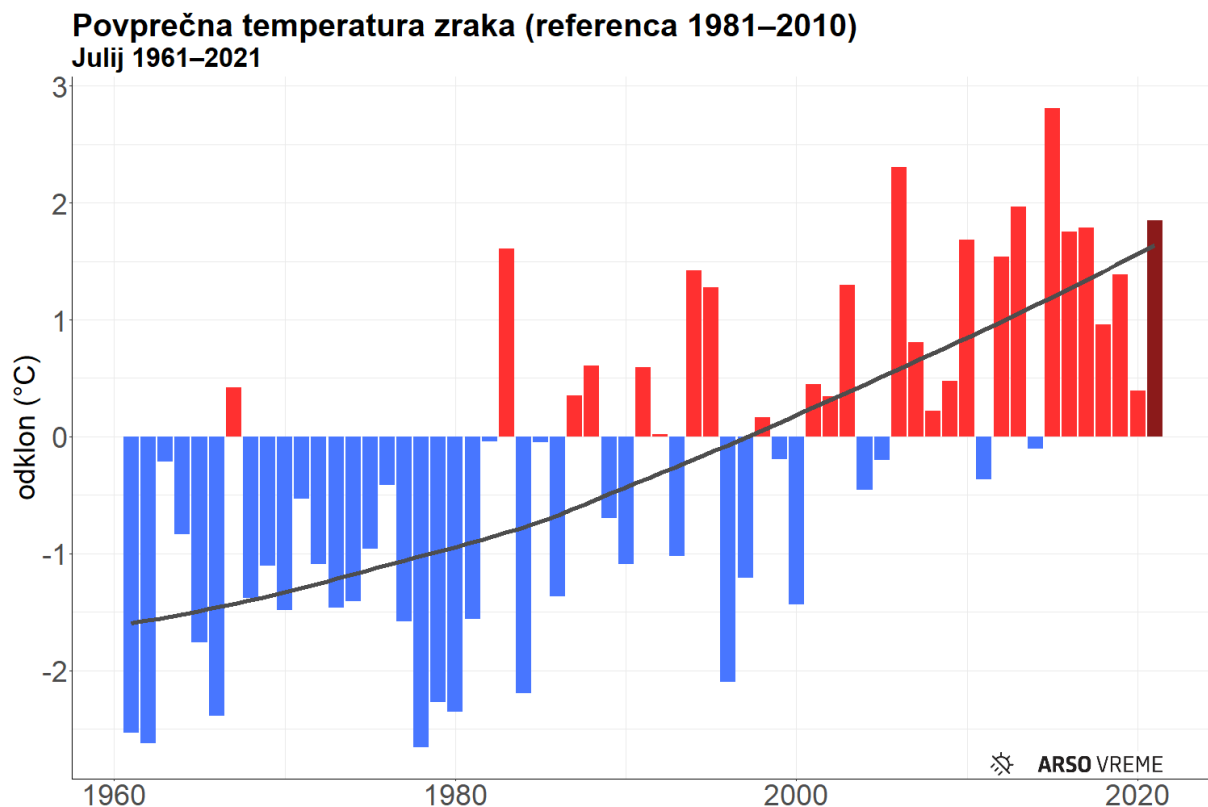


Podnebne značilnosti julija 2021

Po delnih in še ne povsem preverjenih podatkih je bil julij 2021 v vzhodni Sloveniji izjemno topel, drugod pa topel do zelo topel, običajno namočen (razen majhnih območij na jugovzhodu, ki so bila nekoliko bolj mokra, in severovzhodu, ki so bila nekoliko bolj suha) in večinoma običajno osončen, razen osrednjega in severovzhodnega dela Slovenije, kjer je bila osončenost nekoliko nad običajno. Odklon temperature zraka od povprečja obdobja 1981–2010 je na državni ravni znašal 1,8 °C. Po tretjem najtoplejšem juniju spada letošnji julij med štiri najtoplejše vsaj od leta 1950. Od njega so bili toplejši juliji 2015 (odklon 2,8 °C), 2006 (2,3 °C) in 2013 (2,0 °C). Letošnji julij je že sedmi zaporedni julij s pozitivnim odklonom temperature glede na obdobje 1981–2010. V tem tisočletju so bile le štiri juliji z negativnim odklonom temperature. Temperaturni odklon letošnjega julija je bil največji v vzhodni polovici Slovenije, kjer je znašal do 2,3 °C, nekoliko nižji pa je bil v zahodni polovici, do 1,9 °C. Glede na temperaturni razpon v obdobju 1981–2010 je bilo v vzhodni polovici države izjemno toplo (v najvišjih dveh centilih), drugod je bilo toplo (nad tretjim kvartilom) do zelo toplo (v najvišjem decilu).



Slika 1. Odklon povprečne temperature zraka julija 2021 od povprečja tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010

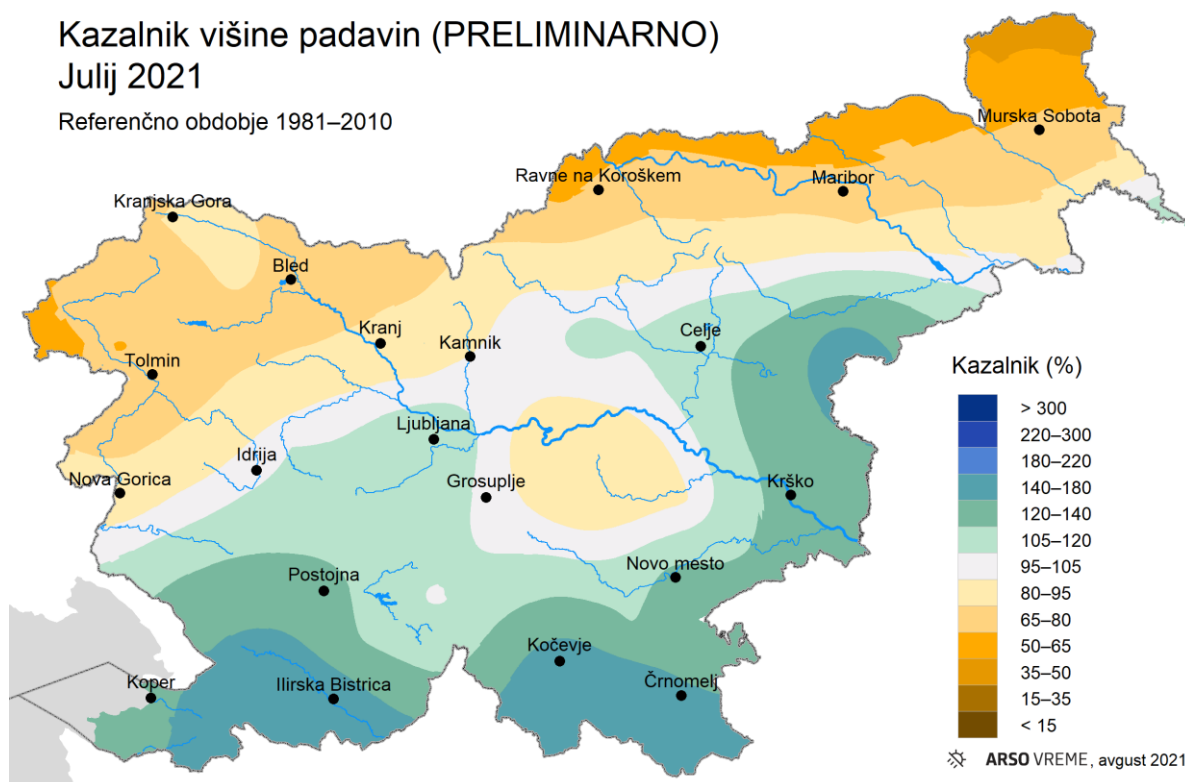


Slika 2. Odklon povprečne temperature zraka v julijih 1961–2021 od povprečja tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z rdečo so označeni nadpovprečno topli meseci, z modro hladnejši od povprečja. Letošnji julij je označen s temnejšo barvo.

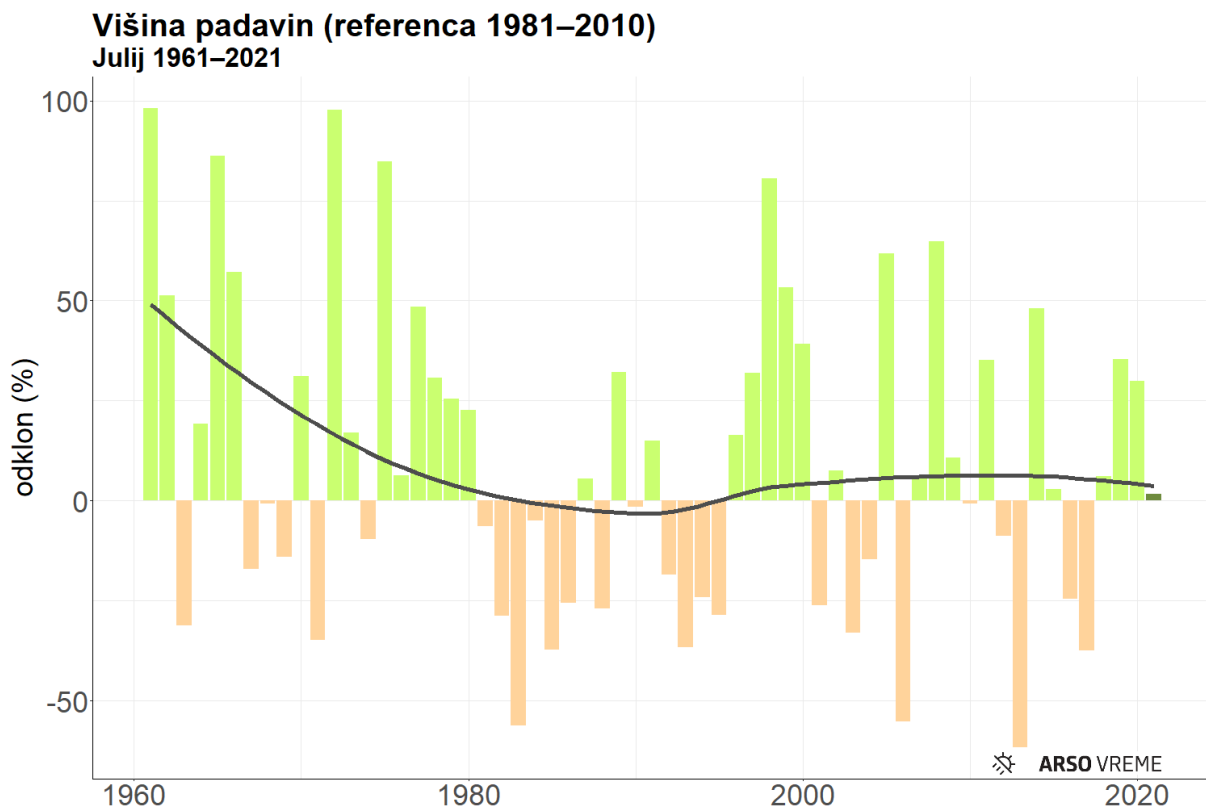
Padavin je bilo v večjem delu države običajno, nekoliko bolj mokro je bilo na jugu, suho pa na severu države. Kazalnik višine padavin na ravni države glede na referenčno obdobje 1981–2010 je znašal 102 %, kar uvršča julij 2021 nekje na sredino v obdobju po letu 1961. So pa bile razlike med posameznimi območji Slovenije. Glede na kazalnik višine padavin je bilo najbolj suho na severu, severozahodu in severovzhodu države ter delih osrednje Slovenije, kjer je znašal kazalnik padavin večinoma od 50 do 80 %. Bolj namočen je bil jug in vzhod države, kjer je kazalnik padavin znašal večinoma od 110 do 180 %. Glede na razpon oz. pogostost padavin v obdobju 1981–2010 je bilo v večini Slovenije običajno veliko padavin, bolj suho od običajnega je bilo na severovzhodu države, bolj mokro pa na jugovzhodu. Posebnega trenda v višini padavin za julij v zadnjih desetletjih ni opaziti.

Kazalnik višine padavin (PRELIMINARNO) Julij 2021

Referenčno obdobje 1981–2010



Slika 3. Kazalnik višine padavin julija 2021 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Upoštevano je sorazmerno majhno število merilnih postaj, saj za mnoge postaje še nismo izračunali dolgoletnega povprečja ali podatki v času nastanka poročila še niso bili na voljo.

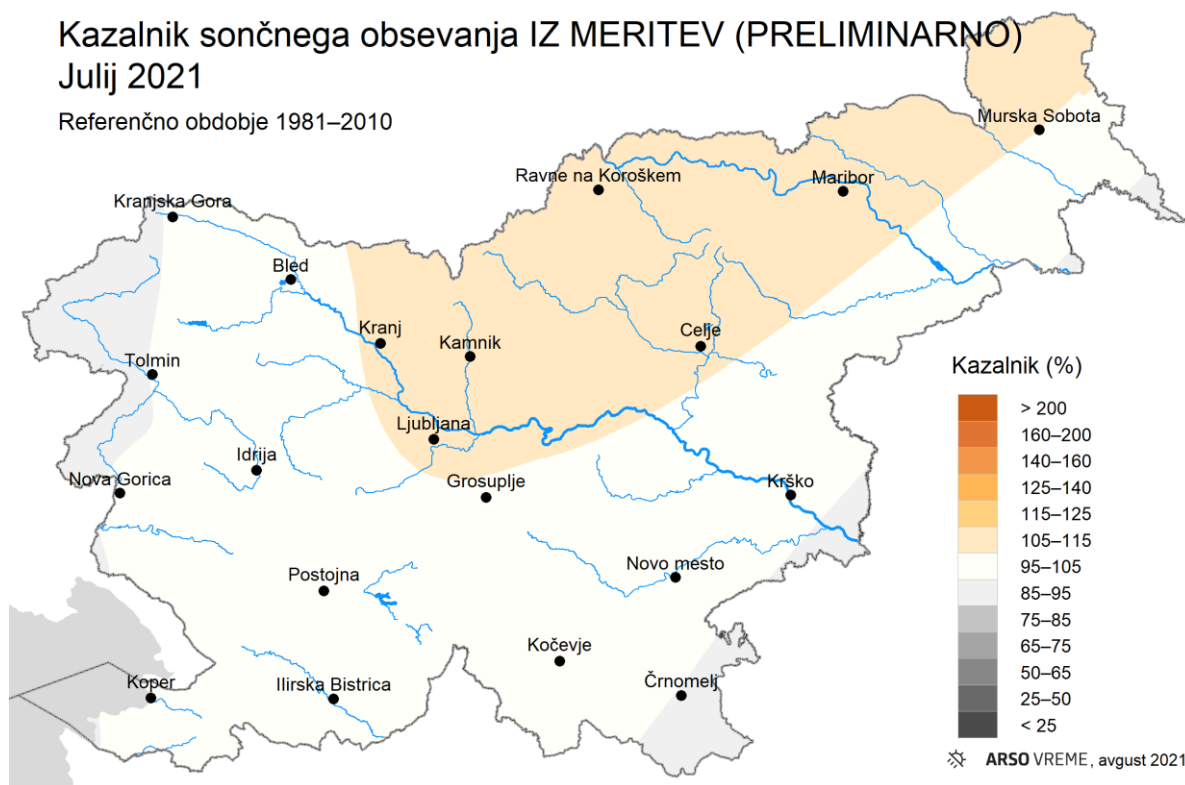


Slika 4. Relativni odklon višine padavin v julijih 1961–2021 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z zeleno so označeni nadpovprečno, z rjavo pa podpovprečno namočeni meseci. Letošnji julij je označeno s temnejšo barvo.

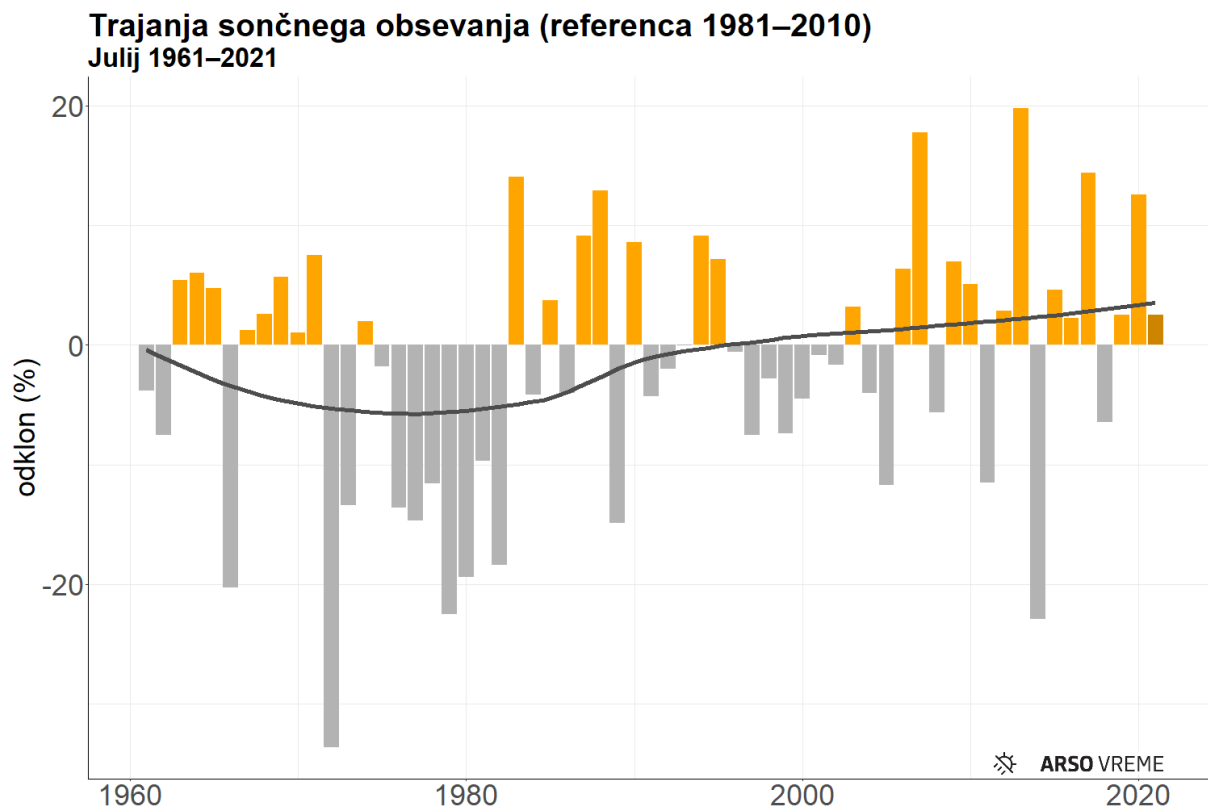
Letošnji julij je bil v večini države običajno osončen, nekoliko bolj kot običajno pa v delih osrednje in severovzhodne Slovenije. Kazalnik trajanja sončnega obsevanja glede na primerjalno obdobje 1981–2010 je na državni ravni znašal 103 %, kar letošnji julij uvršča v osrednjo tretjino julijev po letu 1961. V tem tisočletju je opaziti rahlo naraščajoč trend v osončenosti julijev; 13 jih je bilo s kazalnikom osončenosti nad 100 % in osem z nižjim od 100 %. Kazalnik trajanja sončnega obsevanja je bil največji v delih osrednje in severovzhodne Slovenije, kjer je dosegel vrednosti od 100 do 110 %, drugod pa je bil nižji, z vrednostmi od 90 % navzgor.

Kazalnik sončnega obsevanja IZ MERITEV (PRELIMINARNO) Julij 2021

Referenčno obdobje 1981–2010



Slika 5. Kazalnik trajanja sončnega obsevanja julija 2021 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Zemljevid je zelo shematičen, ker je narejen na osnovi majhnega števila podatkov. Trajanje sončnega obsevanja ni preračunano na matematično obzorje.



Slika 6. Relativni odklon trajanja sončnega obsevanja v julijih 1961–2021 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z oranžno so označeni nadpovprečno, s sivo pa podpovprečno osončeni meseci. Letošnji julij je označeno s temnejšo barvo.

Po mesečni statistiki temperature zraka in višine padavin je bil letošnji julij na ravni države najbližji juliju 2010, ki je bil nekoliko hladnejši. Vremenski potek in regionalne razmere so se med omenjenima mesecema precej razlikovale. Julij 2010 je bil na severovzhodu hladnejši od letošnjega in z več padavinami na severovzhodu in jugozahodu države ter manj na jugovzhodu. Na mesečni ravni mu je bil podoben še julij 2012, ki je bil še hladnejši in z manj padavinami. Zemljevide odklonov za izbrane spremenljivke najdete na povezavi <https://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/current/archive/monthly-charts/>.

Dolgoletni niz meritev v Sloveniji kaže na ogrevanje ozračja pri tleh v zadnjih desetletjih. Linearen trend za julij v obdobju od leta 1961 je za povprečno temperaturo na ravni Slovenije značilen in znaša okrog 0,5 °C/desetletje. Od šestdesetih let prejšnjega stoletja so se juliji v povprečju ogreli že za 3 °C.