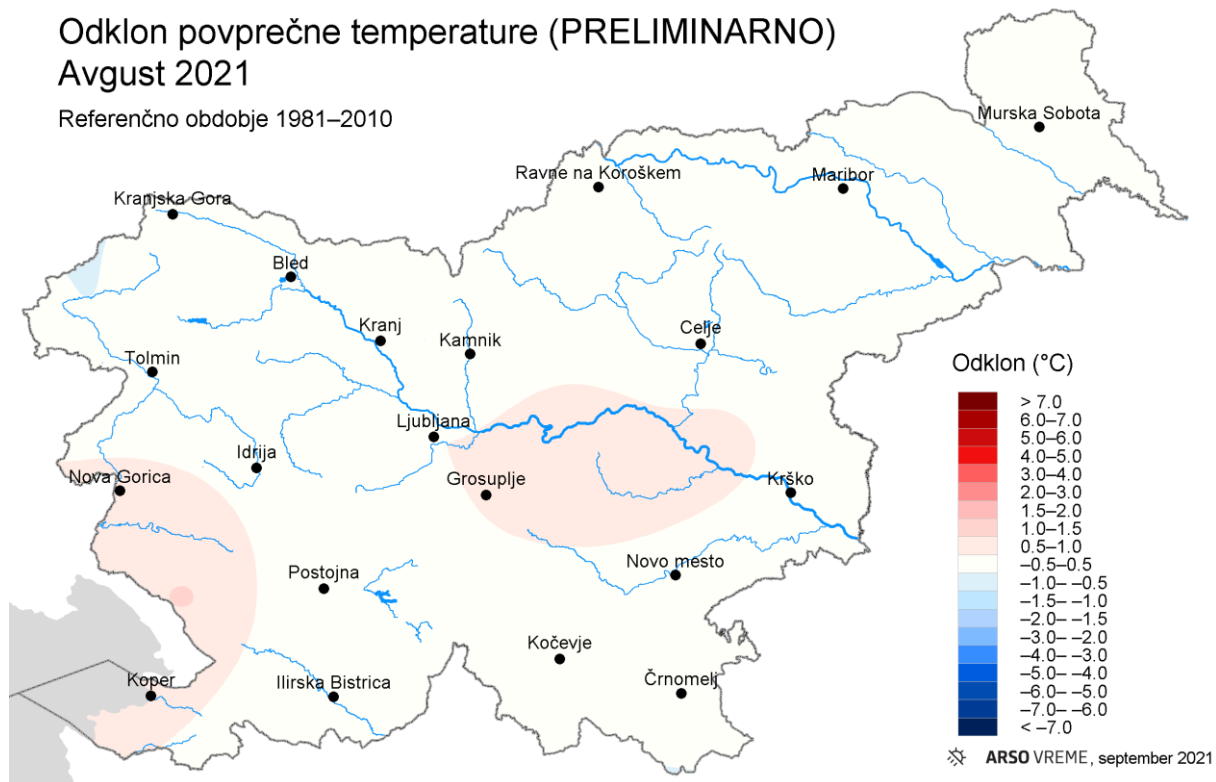
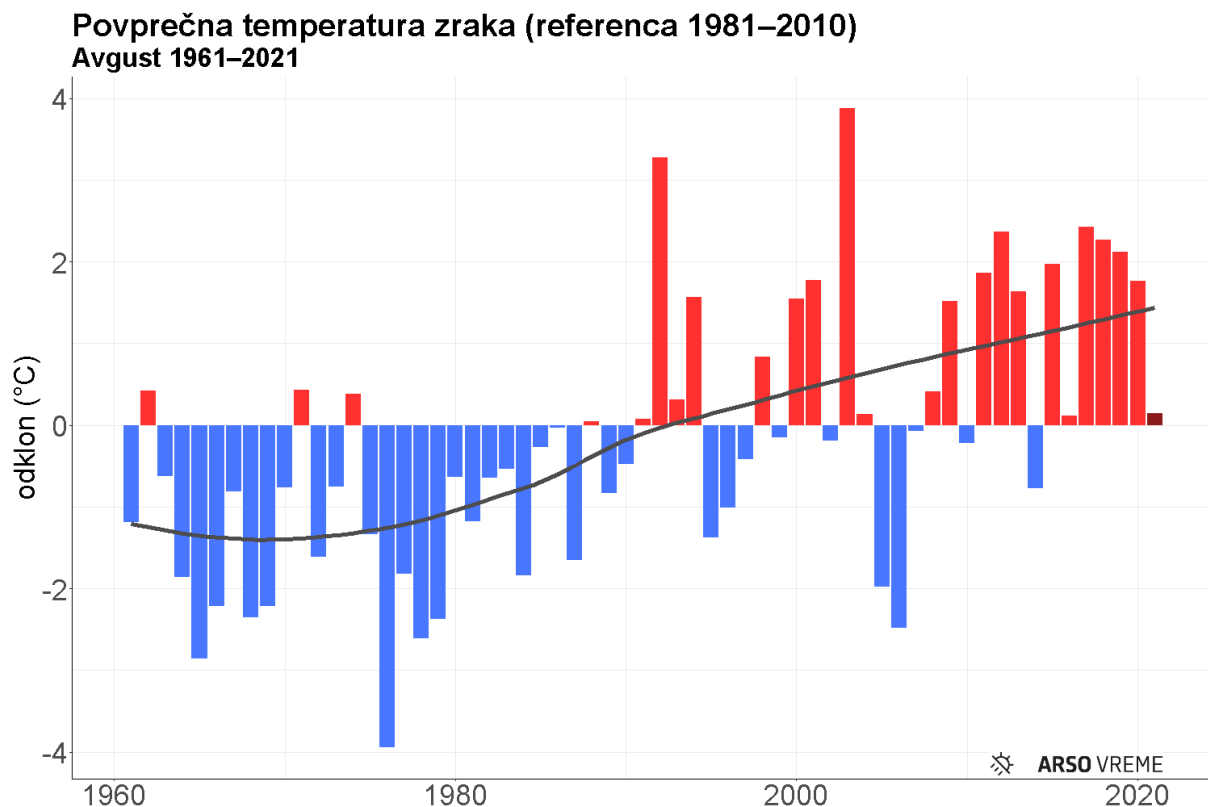


Podnebne značilnosti avgusta 2021

Po delnih in še ne povsem preverjenih podatkih je bil avgust 2021 v Sloveniji običajno toplel, običajno namočen, razen v delih Dolenjske, Notranjske in v Vipavski dolini ter na Krasu, kjer je bil suh, in v delu severovzhodne Slovenije, kjer je bil moker, in večinoma običajno osončen, razen na severozahodu, kjer je bila osončenost pod običajno. Odklon temperature zraka od povprečja obdobja 1981–2010 je na državni ravni znašal 0,1 °C. Po štirih nadpovprečno toplih avgustih (2017–2020), ki so sledili običajno toplemu avgustu 2016 (z odklonom prav tako 0,1 °C), spada tako letošnji avgust na konec najtoplejše tretjine avgustov od leta 1961. Do sedaj je bil najtoplejši avgust 2003, z odklonom 3,9 °C, odklon nad 3 °C pa je imel še avgust 1992 (3,3 °C). Najhladnejši je bil avgust 1976, z odklonom –3,9 °C. Čeprav je pozitiven odklon 0,1 °C od povprečja dolgoletnega obdobja majhen, je letošnji avgust vseeno že sedmi zaporedni avgust s pozitivnim odklonom temperature glede na obdobje 1981–2010. V tem tisočletju je bilo le šest avgustov z negativnim odklonom temperature. Temperaturni odklon letošnjega avgusta je bil največji v pasu Dolenjske med Grosupljem in Krškim ter na Primorskem, kjer je znašal do 1 °C, najmanjši pa na severozahodu, jugovzhodu in severovzhodu Slovenije, kjer je znašal do –0,5 °C. Glede na temperaturni razpon v obdobju 1981–2010 je bilo v po celi državi običajno toplo (med prvim in tretjim kvartilom). Med 7. in 16. avgustom smo na veliko merilnih mestih izmerili vročinski val, ki je bil različno dolg, od 10 dni v Kopru, 5 dni v Ljubljani, do samo treh v Murski Soboti. V zadnji dekadi pa je povprečna temperatura, odvisno od kraja, za kakšen dan padla pod običajno za te dni. V zadnjih desetletjih povprečna temperatura v avgustu narašča. Trend je statistično značilen in znaša od leta 1961 okrog 0,58 °C/desetletje.



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

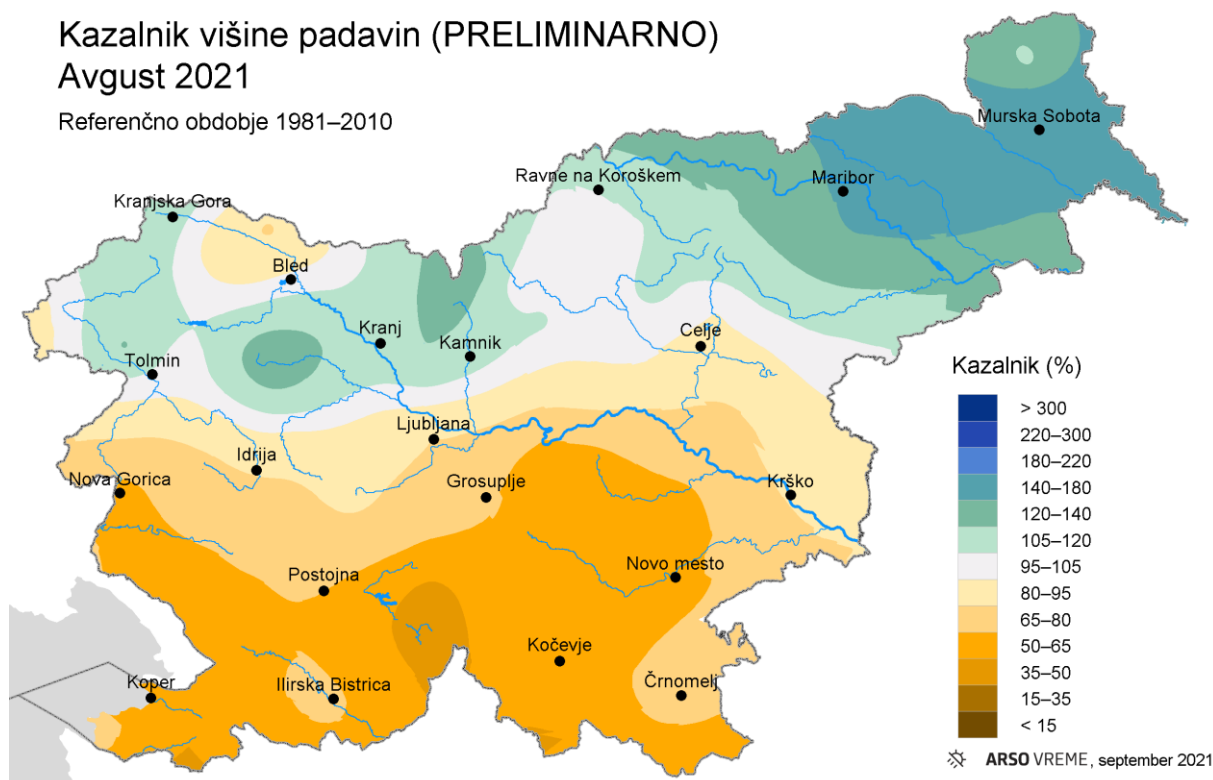


Slika 2. Odklon povprečne temperature zraka v avgustih 1961–2021 od povprečja tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z rdečo so označeni nadpovprečno topli meseci, z modro hladnejši od povprečja. Letošnji avgust je označen s temnejšo barvo.

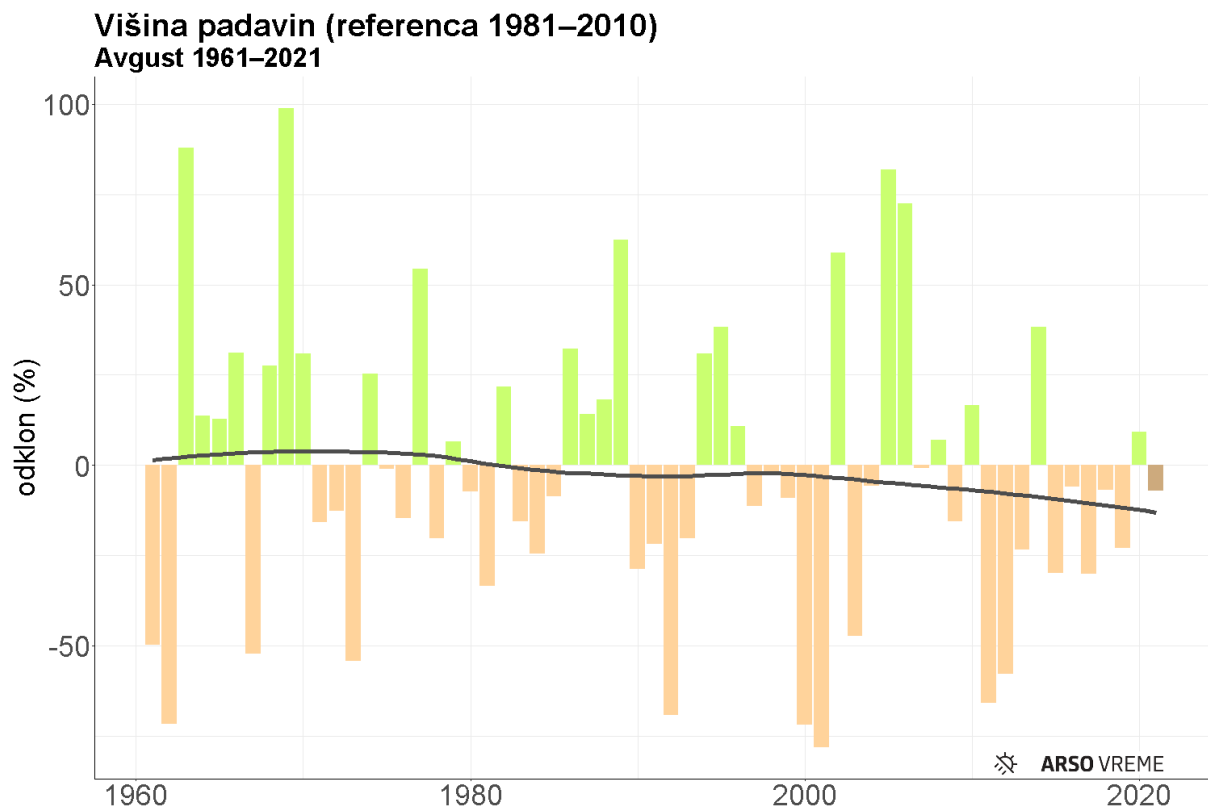
Padavin je bilo glede na kazalnik višine padavin nadpovprečno v severni polovici države in podpovprečno v južni polovici, z nekaj izjemami (npr. delih Zgornjesavske doline). Kazalnik višine padavin na ravni države glede na referenčno obdobje 1981–2010 je bil nekoliko pod povprečjem, znašal je 93 %. To uvršča avgust 2021 na sredino v obdobju po letu 1961. V tem obdobju je bil najbolj namočen avgust 1969, s kazalnikom 199 %, najmanj pa s kazalnikom 22 % avgust 2001. Glede na kazalnik višine padavin je bilo najbolj suho na jugu države, kjer je znašal kazalnik padavin do 65 %, najbolj namočeno pa je bilo na severovzhodu, kjer je znašal kazalnik padavin tudi 140–180 %. Glede na razpon oz. pogostost padavin v obdobju 1981–2010 je bilo v večini Slovenije običajno namočeno, razen v delih Dolenjske, Notranjske in v Vipavski dolini ter na Krasu, kjer so bile razmere suhe, in v delu severovzhodne Slovenije, kjer je bilo mokro. Rahel negativni trend v višini padavin za avgust na ravni države statistično ni značilen.

Kazalnik višine padavin (PRELIMINARNO) Avgust 2021

Referenčno obdobje 1981–2010



Slika 3. Kazalnik višine padavin avgusta 2021 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.

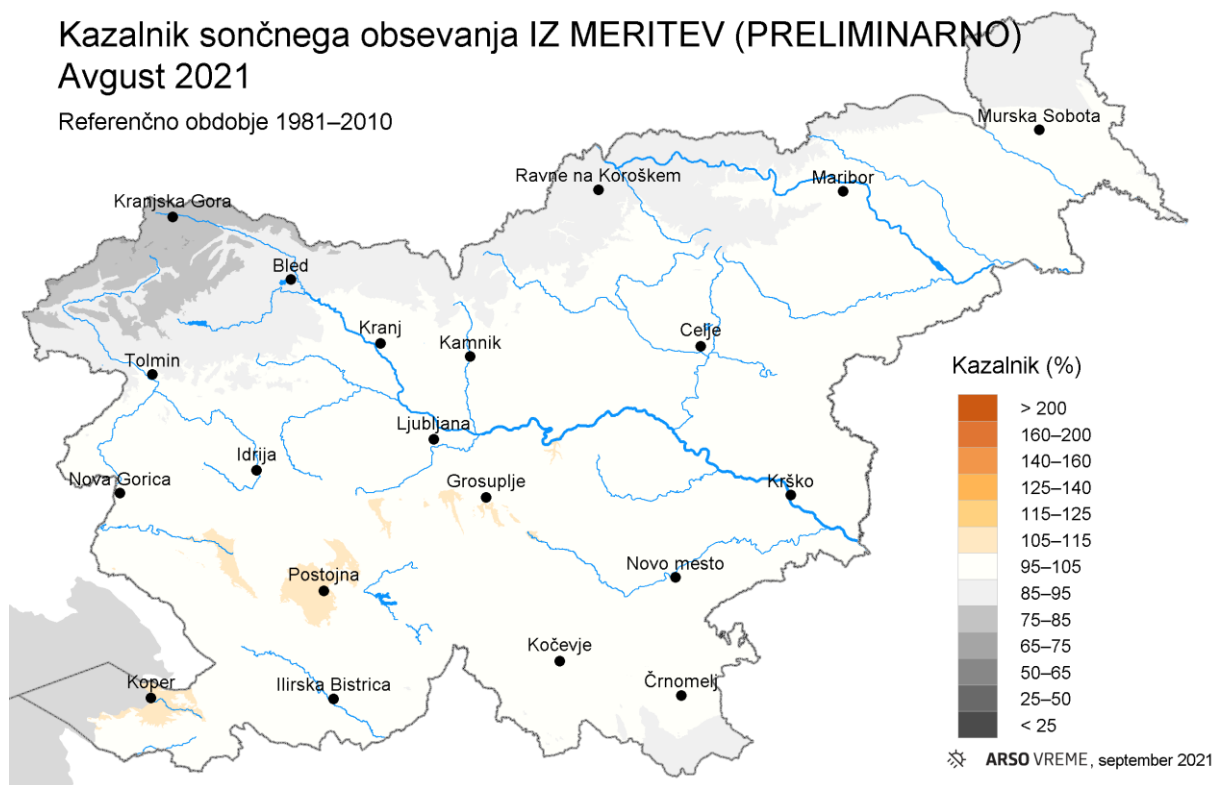


Slika 4. Relativni odklon višine padavin v avgustih 1961–2021 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z zeleno so označeni nadpovprečno, z rjavo pa podpovprečno namočeni meseci. Letošnji avgust je označeno s temnejšo barvo.

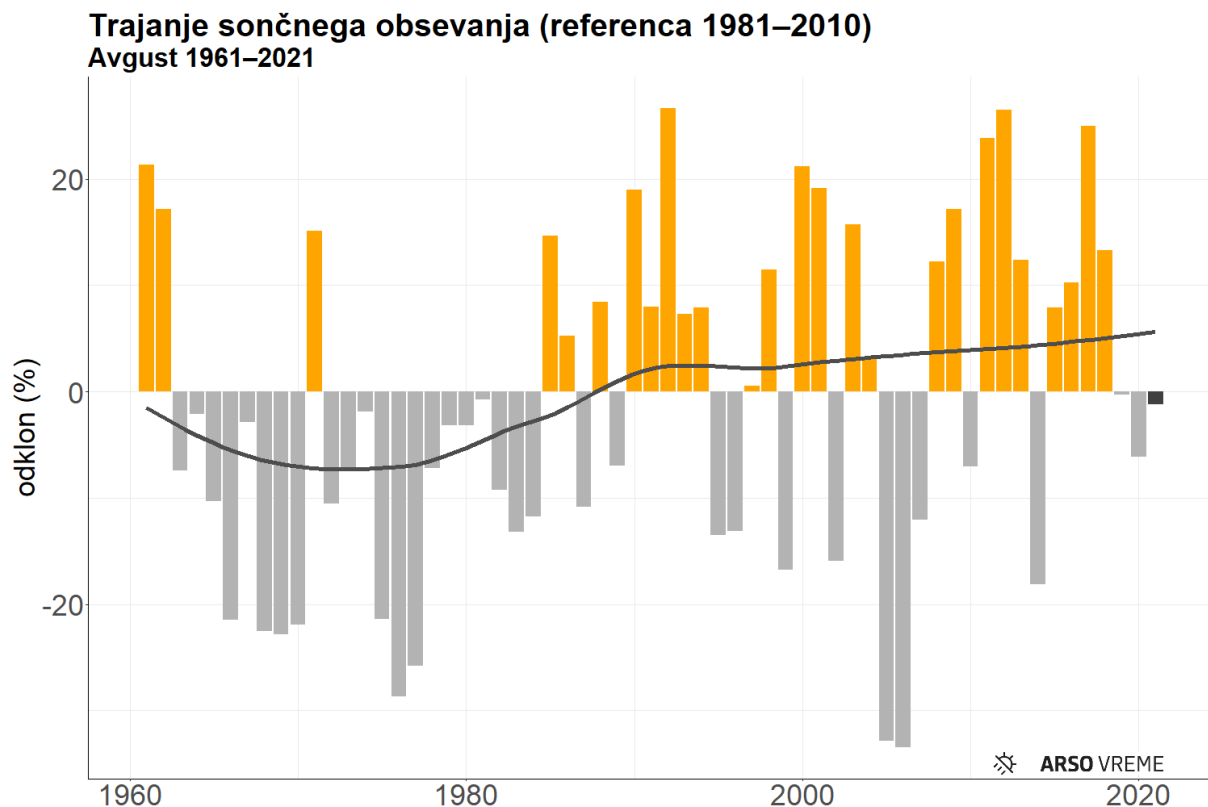
Letošnji avgust je bil po kazalniku trajanja sončnega obsevanja v večini države povprečno osončen, nekoliko manj kot povprečno je bil osončen na severu in severovzhodu države, nekoliko nad povprečjem pa v delih Notranjske in v Slovenskem Primorju. Kazalnik trajanja sončnega obsevanja glede na primerjalno obdobje 1981–2010 je na državni ravni znašal 99 %, kar letošnji avgust uvršča na približno polovico avgustov po letu 1961. V tem času sta bila najbolj osončena avgusta 1992 in 2012 (oba s kazalnikom 127 %), najmanj pa avgust 2006 (s kazalnikom 67 %). V tem tisočletju je opaziti rahlo naraščajoč trend v osončenosti avgustov: 12 jih je bilo s kazalnikom osončenosti nad 100 % in devet z nižjim od 100 %, statistično značilen trend od leta 1961 pa znaša okrog 2,9 %/desetletje.

Kazalnik sončnega obsevanja IZ MERITEV (PRELIMINARNO) Avgust 2021

Referenčno obdobje 1981–2010



Slika 5. Kazalnik trajanja sončnega obsevanja avgusta 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 avgustih 1961–2021 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z oranžno so označeni nadpovprečno, s sivo pa podpovprečno osončeni meseci. Letošnji avgust je označeno s temnejšo barvo.

Po mesečni statistiki temperature zraka in višine padavin je bil letošnji avgust na ravni države najbližji avgustoma 2004 in 2016, ki sta imela skoraj enak temperaturni odklon in kazalnik višine padavin na ravni države. Vremenski potek in regionalne razmere so se med omenjenimi meseci seveda razlikovali. Avgusta 2004 in 2016 sta bila na jugovzhodu države nadpovprečno namočena, na severovzhodu pa podpovprečno, avgust 2004 je bil na Primorskem in Dolenjskem manj topel. Zemljevide odklonov za izbrane spremenljivke najdete na povezavi <https://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/current/archive/monthly-charts/>.