

Podnebne značilnosti aprila 2021

Po delnih in še ne povsem preverjenih podatkih je bil april 2021 hladen do zelo hladen, običajno namočen, na severu pa suh in večinoma povprečno osončen, razen v Slovenskem primorju, kjer je bil osončen rahlo nadpovprečno. Odklon temperature zraka od povprečja obdobja 1981–2010 je na državni ravni znašal $-1,7$ °C. Pred letošnjim aprilom se je zvrstilo kar 17 povprečno in nadpovprečno toplih. Spada med približno deset najhladnejših od leta 1961. V tem obdobju sta bila najhladnejša aprila 1980 in 1973 (oba z odklonom $-2,7$ °C), daleč najtoplejši je bil april 2018 (z odklonom $4,3$ °C), sledil pa mu je april 2007 (odklon $3,3$ °C). Letošnji april je tudi najhladnejši od aprila 1997 (z odklonom $-2,6$ °C). Negativni odklon je bil največji v vzhodnih dveh tretjinah Slovenije, še bolj pa na območju Snežnika in Ilirskobistriške kotline. Glede na temperaturni razpon v obdobju 1981–2010 je bilo zelo hladno (v prvem decilu) na vzhodu države.

Padavin je bilo večinoma podpovprečno veliko, vendar glede na razpon v obdobju 1981–2010 običajna količina (drugi ali tretji kvartil), le na severu (Karavanke) je bilo suho. Kazalnik višine padavin na ravni države glede na referenčno obdobje 1981–2010 je znašal 86 %, kar uvršča april 2021 med srednjo tretjino aprilov od leta 1961. Najbolj suho je bilo na severu države, kjer so namerili od 20 do 60 % normalne količine padavin, najbolj namočeno pa na zahodu, kjer je kazalnik višine padavin presegal vrednost 100 %.

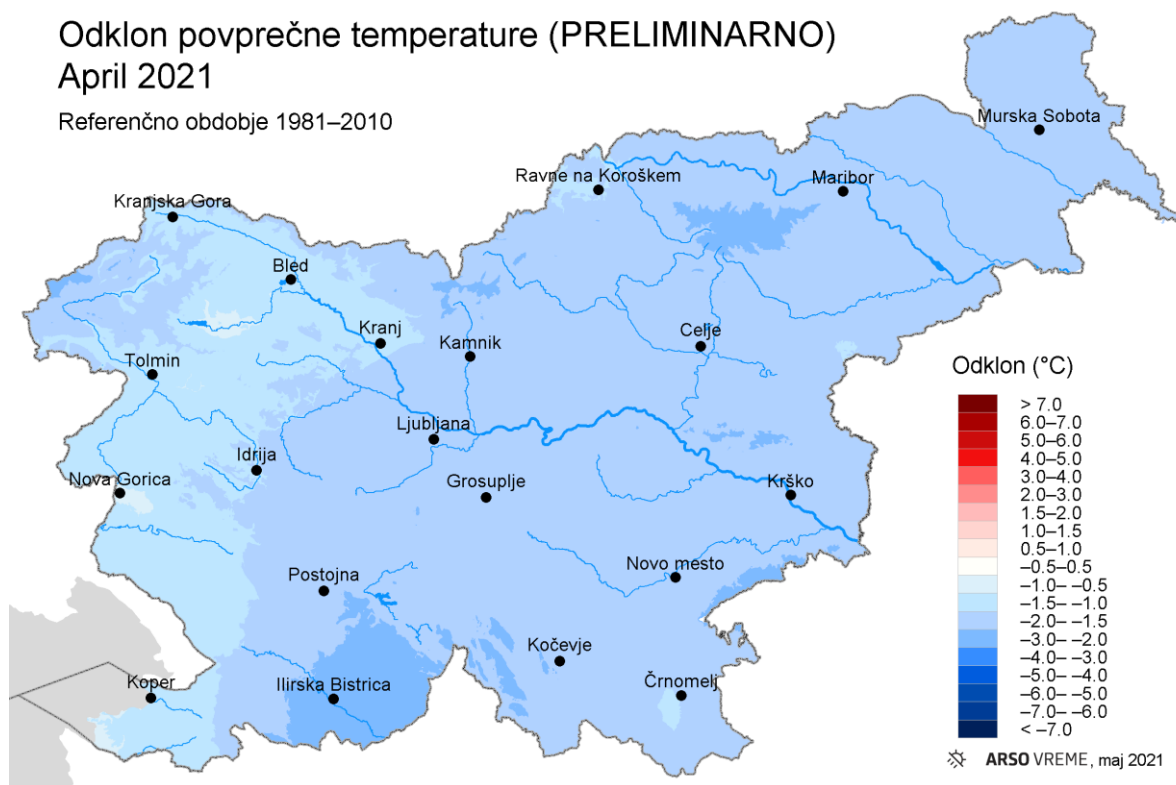
Po lanskem najbolj osončenem aprilu od leta 1961 (s kazalnikom 164 %) je bil letošnji april povprečno osončen. Glede na razpon referenčnega obdobja je bila po večini države osončenost normalna (v drugem ali tretjem kvartilu), le na Primorskem je bila osončenost nadpovprečna. Trajanje sončnega obsevanja je bilo na državni ravni 103 % dolgoletnega povprečja, kar letošnji april uvršča v srednjo tretjino aprilov od leta 1961. To velja na državni ravni, v posameznih predelih države pa prihaja do razlik. Najnižje trajanje sončnega obsevanja so izmerili na severovzhodu države (Murska Sobota 94 %).

Po mesečni statistiki temperature zraka in višine padavin je bil letošnji april na ravni države zelo podoben aprilu 1984, ki je bil nekoliko toplejši, predvsem na jugu države, padavin pa je bilo podobno na ravni cele države, vendar je bil april 1984 veliko bolj namočen na severu in veliko bolj suh na zahodu države. Podoben mu je bil še april 1969, ki je bil tudi toplejši. Vremenski potek in regionalne razmere so se med omenjenimi meseci precej razlikovale. Zemljevide odklonov za izbrane spremenljivke najdete na povezavi <https://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/current/archive/monthly-charts/>.

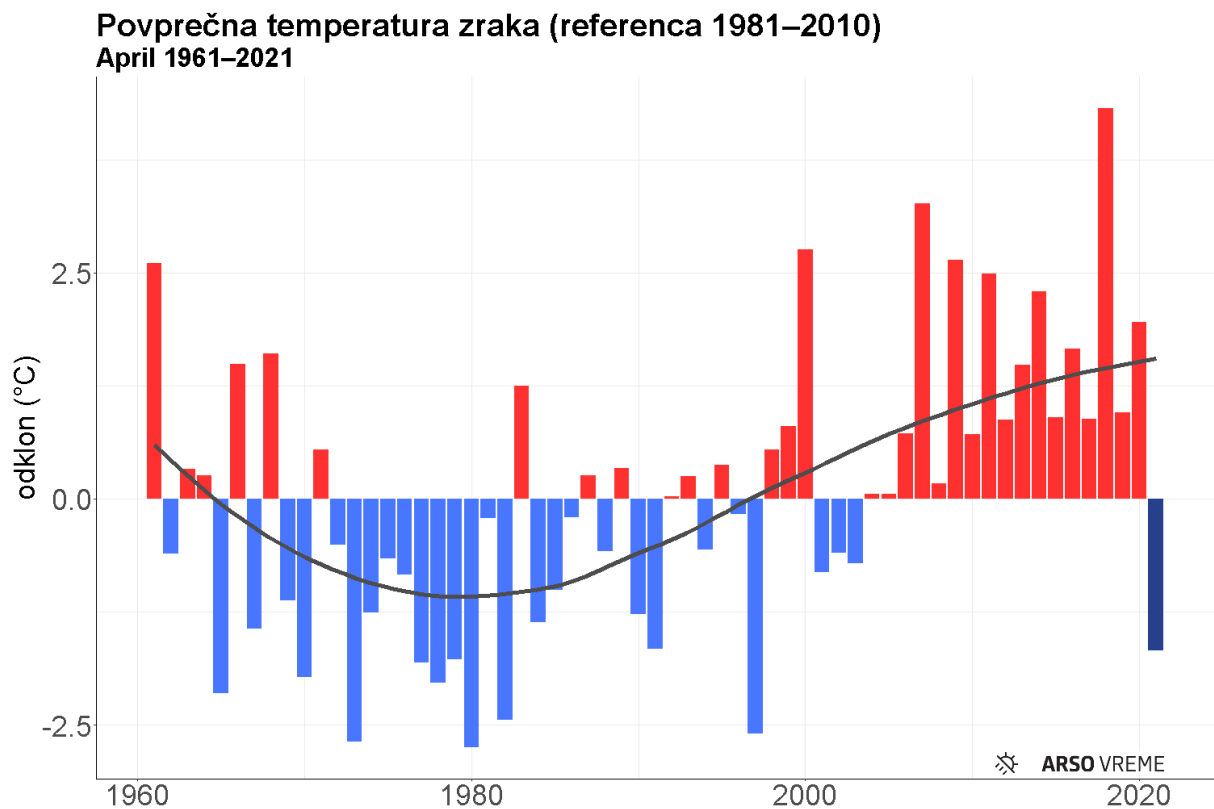
Dolgoletni niz meritev v Sloveniji kaže na ogrevanje ozračja pri tleh v zadnjih desetletjih. Letošnji april je šele četrti v tem stoletju z negativnim temperaturnim odklonom (glede na referenčno obdobje 1981–2010). Daljši niz aprilov z negativnim temperaturnim odklonom je bil v sedemdesetih letih prejšnjega stoletja. Pri padavinah takšnih daljših obdobjih od leta 1961 ni opaziti. V tem obdobju je značilen negativen trend višine aprilskih padavin. V negativno smer zelo odstopa lanski april s samo 31 % padavin referenčnega obdobja, še bolj pa april 2007 s 7 % padavin primerjalnega obdobja.

Odklon povprečne temperature (PRELIMINARNO) April 2021

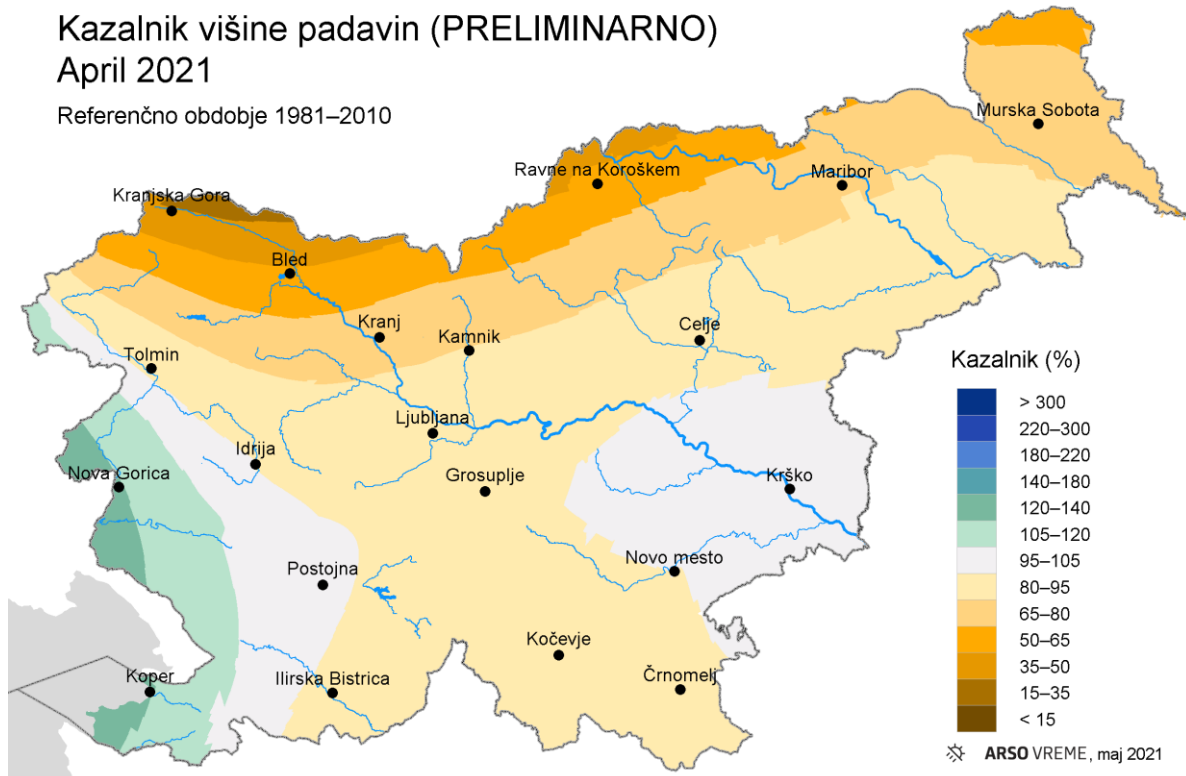
Referenčno obdobje 1981–2010



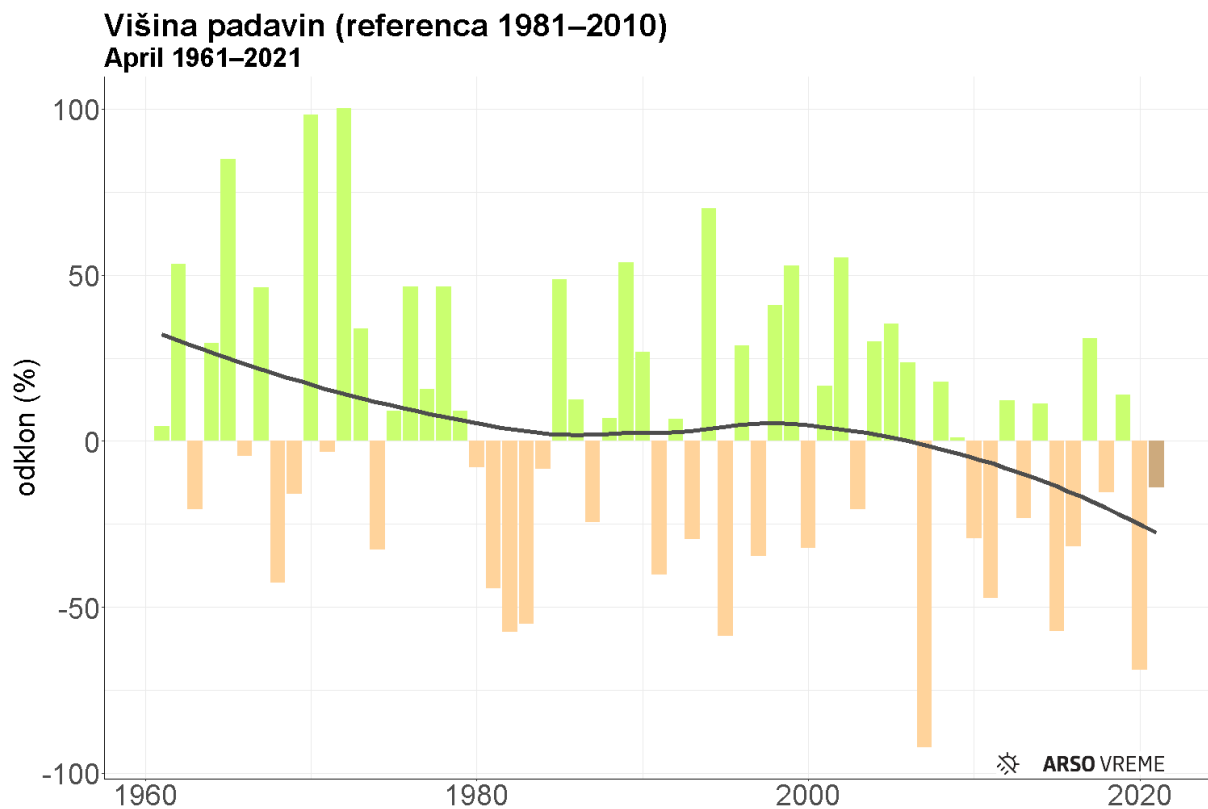
Slika 1. Odklon povprečne temperature zraka aprila 2021 od povprečja tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010



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



Slika 3. Kazalnik višine padavin aprila 2021 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010



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

ARSO, 6. maj 2021