

Podnebne značilnosti marca 2021

Po delnih in še ne povsem preverjenih podatkih je bil marec 2021 povprečno topel, zelo suh in nadpovprečno osončen. Odklon temperature zraka od povprečja obdobja 1981–2010 je na državni ravni znašal 0,1 °C. Od leta 1961 je bil najhladnejši marec 1987 (odklon –5,2 °C), najtoplejši marec 1994 (odklon 3,8 °C), sledil pa mu je marec leta 2017 (odklon 3,6 °C). Pozitiven odklon je bil največji v osrednji vzhodni Sloveniji, negativen pa v jugozahodnem in severozahodnem delu države.

Zelo suho je bilo. Kazalnik višine padavin na ravni države glede na referenčno obdobje 1981–2010 znaša 37 %, kar uvršča marec 2021 med sedem najbolj suhih od leta 1961. V večini države je bilo zelo suho, v Prekmurju in delih severne Slovenije pa ekstremno suho. Okrog 50 % normalnih padavin so namerili le v Slovenskem primorju, Beli krajini in Ljubljani. V Vipavski dolini je bilo pod 30 % normalne količine padavin, pod 20 % so namerili v Zgornjesavski dolini, na Goričkem pa le 15 % običajne količine padavin.

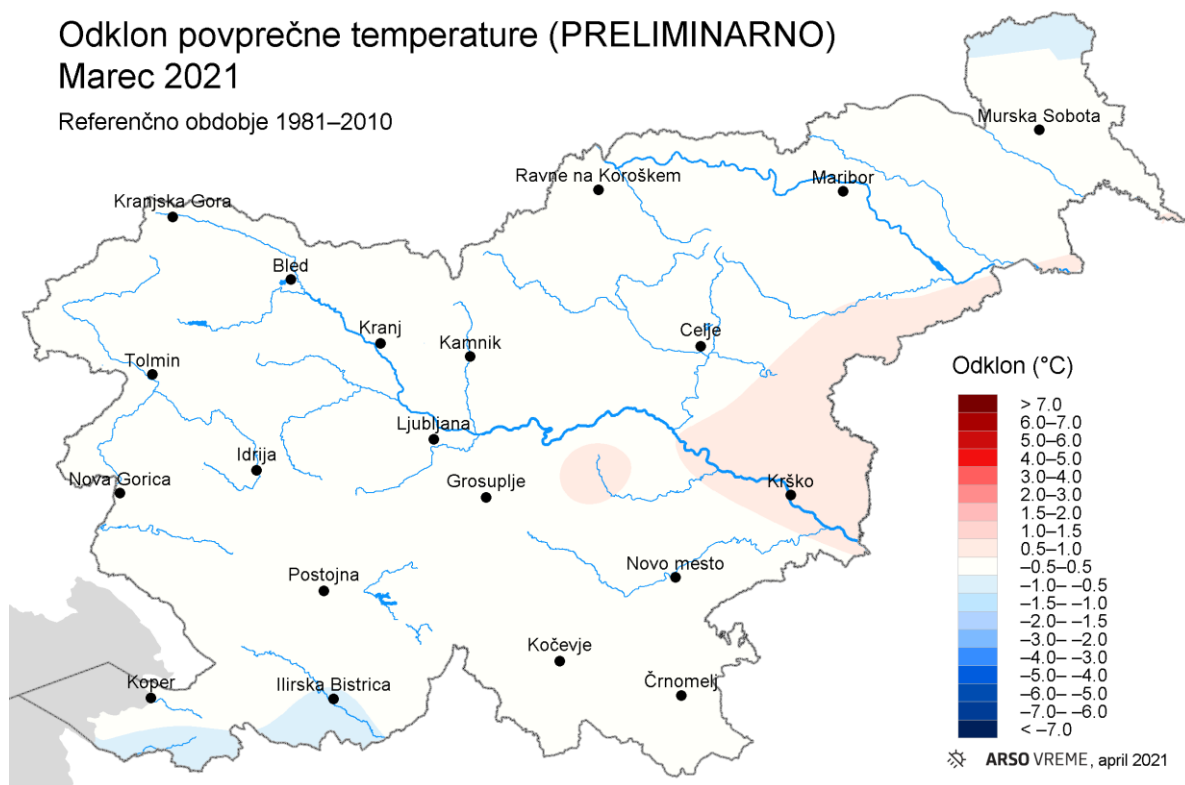
Marec je bil nadpovprečno osončen. Trajanje sončnega obsevanja je bilo na državni ravni 149 % dolgoletnega povprečja, kar letošnji marec uvršča med tri do štiri najbolj osončene od leta 1961. Bolj osončena sta bila marca 2012 (159 %) in 1961 (156 %), podobno osončen je bil še marec 2017. To velja na državni ravni, v posameznih predelih države pa prihaja do razlik. Glede na obdobje 1981–2010 je bila večina države ekstremno osončena, zelo osončen pa je bil severozahodni in skrajni severni del države.

Po mesečni statistiki temperature zraka in višine padavin je bil letošnji marec na ravni države zelo podoben marcu 1968, ki je bil nekoliko toplejši a še bolj suh, in marcu 2010, ki je bil hladnejši in manj suh. Vremenski potek in regionalne razmere pa so bili precej različni od omenjenih mesecev. Zemljevide odklonov za izbrane spremenljivke najdete na povezavi <https://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/current/archive/monthly-charts/>.

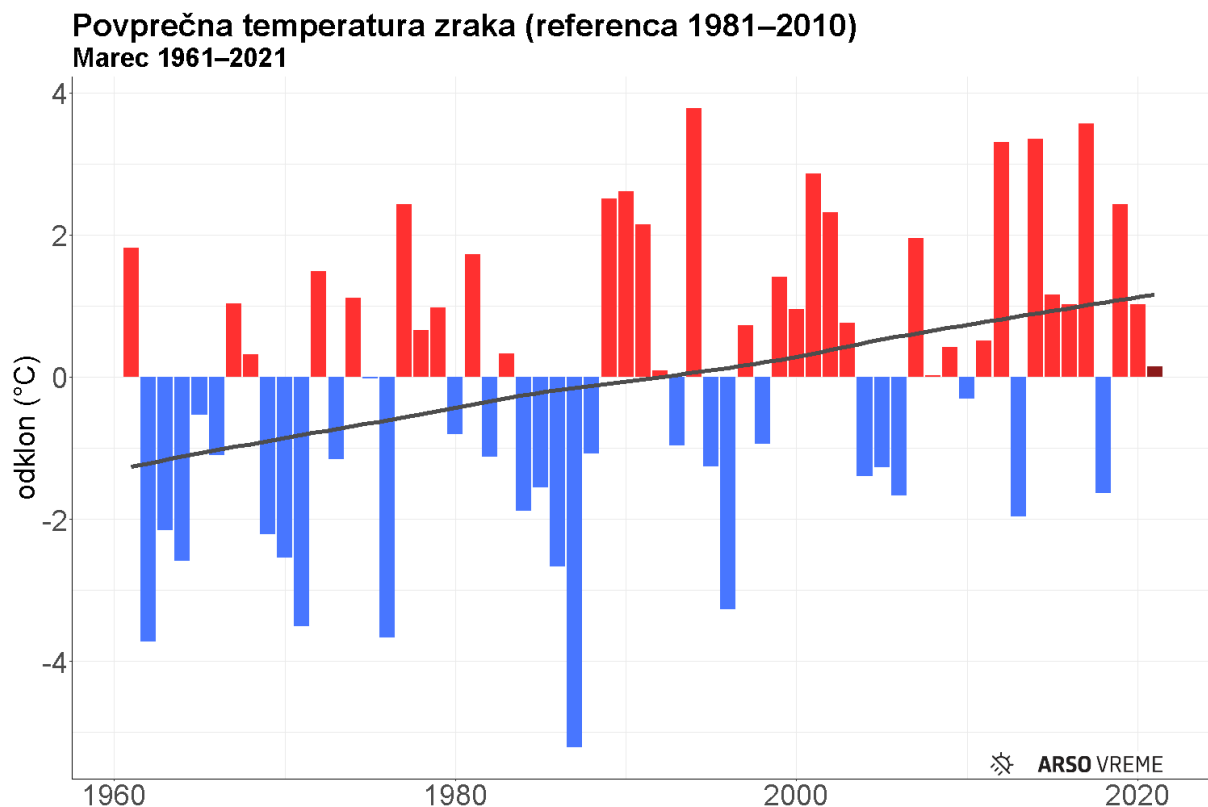
Dolgoletni niz meritev v Sloveniji kaže na ogrevanje ozračja pri tleh v zadnjih desetletjih. Letošnji marec je tretji zapovrstjo s pozitivnim (čeprav majhnim) temperaturnim odklonom od povprečja obdobja 1981–2010, marec 2018 je bil hladen, čeprav ne najhladnejši v nizu od leta 1961, sledil pa je nizu štirih marcev s prav tako pozitivnim temperaturnim odklonom. V tem tisočletju smo imeli 15 marcev s pozitivnim in šest marcev z negativnim temperaturnim odklonom. Osem marcev v tem tisočletju je imelo pozitiven odklon višine padavin, 13 pa negativnega, četudi majhnega (npr. marec 2016 nekoliko pod normalo). Zelo odstopata marca 2012 (v negativno smer, 9 % normale) in 2013 (v pozitivno smer, 204 % normale), ki sta med najbolj suhimi oz. namočenimi marci od leta 1961, čeprav ne najbolj suha oz. namočena.

Odklon povprečne temperature (PRELIMINARNO) Marec 2021

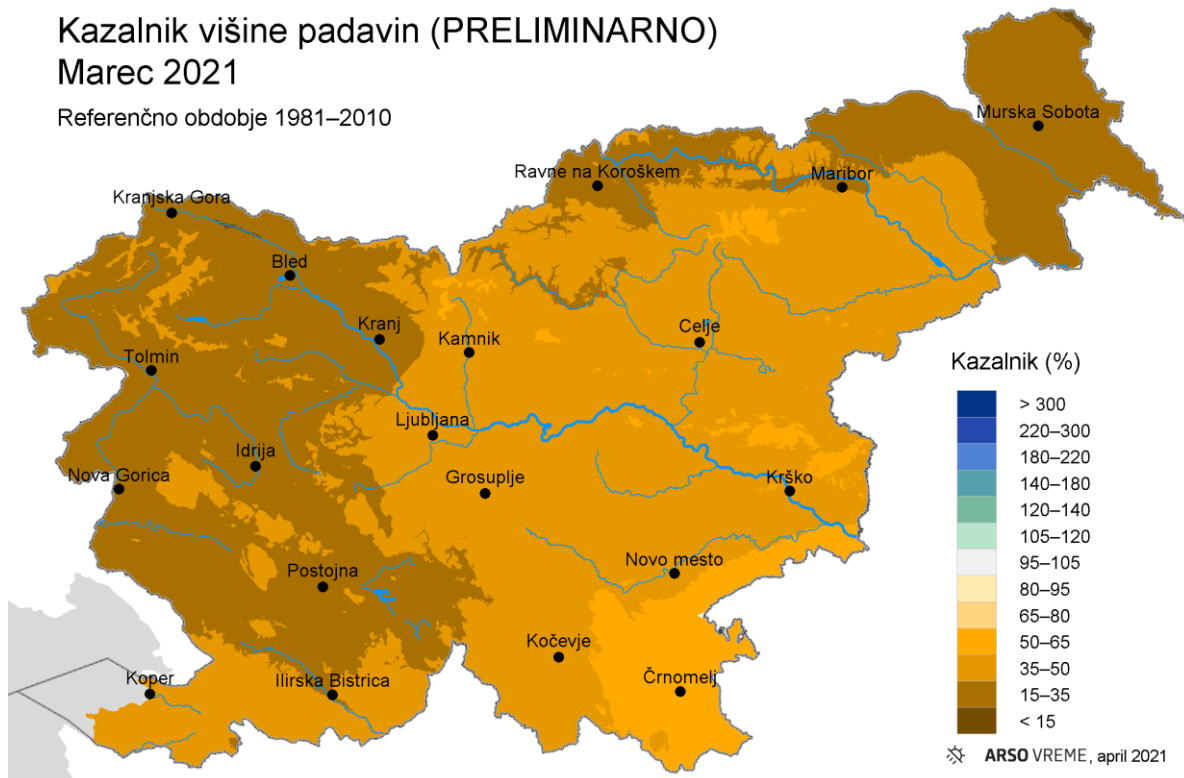
Referenčno obdobje 1981–2010



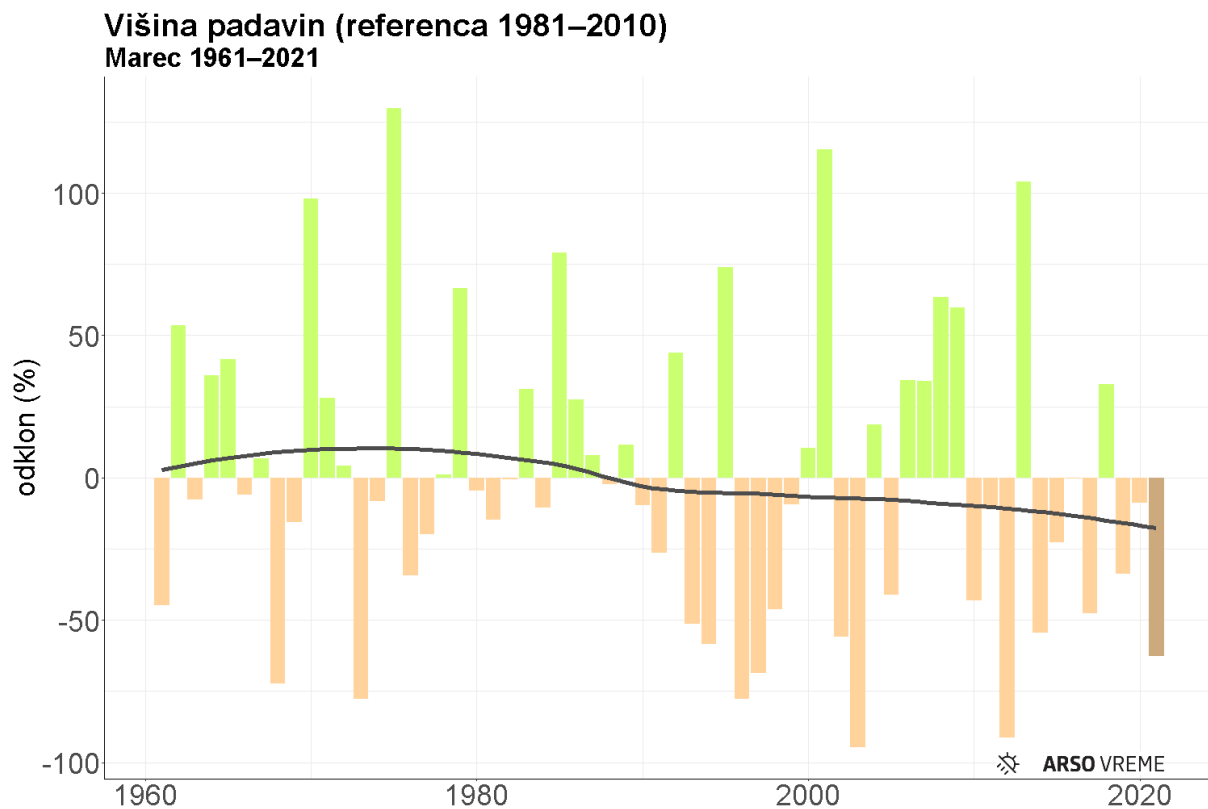
Slika 1. Odklon povprečne temperature zraka marca 2021 od povprečja tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010



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



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



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

ARSO, 7. april 2021