

Podnebne značilnosti februarja 2021

Po predhodnih, delnih in še ne povsem preverjenih podatkih je bil februar 2021 nadpovprečno topel, povprečno namočen in nadpovprečno osončen. Odklon temperature zraka od povprečja obdobja 1981–2010 je na državni ravni znašal 3,4 °C, kar uvršča februar med devet najtoplejših od leta 1961. Do sedaj je bil najtoplejši februar 1966 z odklonom 5,2 °C, sledil pa mu je lanski, z odklonom 4,5 °C. Odklon je bil največji v južnem delu Slovenije (brez Slovenskega primorja in Bele krajine) in se je manjšal proti severu. Nadpovprečno topli so bili dnevi predvsem v prvi in zadnji dekadi meseca, v drugi dekadi meseca je bilo v posameznih dnevih tudi nadpovprečno hladno.

Padavin je bilo na ravni države okrog povprečja obdobja 1981–2010. Kazalnik višine padavin znaša 108 %. Odstopanje višine padavin od povprečja pa je bilo po državi izrazito neenakomerno porazdeljeno. Zahodni del Slovenije je bil nadpovprečno namočen, s kazalnikom padavin do okrog 250 % (Bovec 251 %). Bolj suho od povprečja je bilo v vzhodni in severovzhodni Sloveniji. Najbolj suho je bilo v delih Dolenjske in na jugovzhodu Slovenskih goric, kjer je padlo okrog polovice dolgoletnega povprečja padavin (npr. Malkovec 47 %, Lisca 57 %, Novo mesto 59 %, Jeruzalem v Slovenskih goricah 57 %).

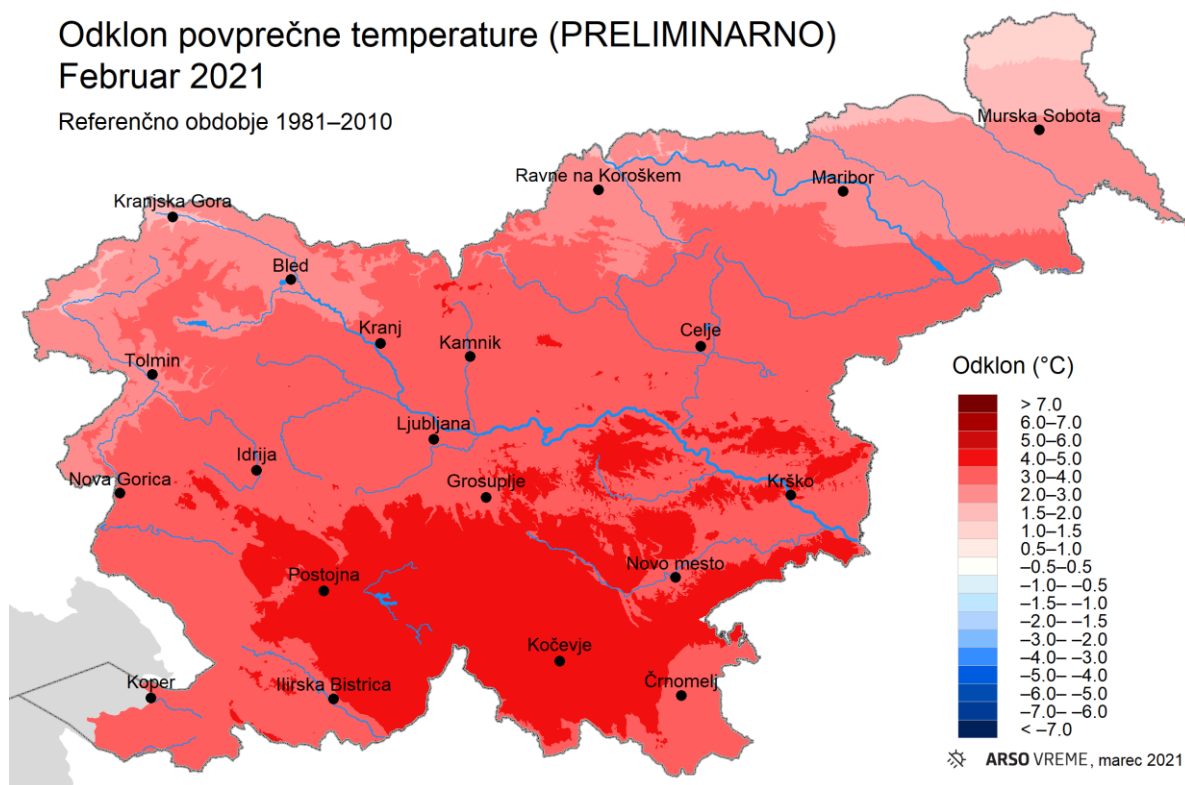
Februar je bil nadpovprečno osončen. Trajanje sončnega obsevanja je bilo na državni ravni za 120 % dolgoletnega povprečja, kar letošnji februar uvršča med 11 najbolj osončenih od leta 1961. Najbolj osončen je bil februar 1998 (151 %), tudi lanski je bil nekoliko bolj osončen od letošnjega (127 %). To velja na državni ravni, v posameznih predelih države pa lahko prihaja do razlik.

Po mesečni statistiki temperature in padavin je bil letošnji februar na ravni države zelo podoben februarjema 1974 in 2002, precej podoben, vendar nekoliko hladnejši in bilj namočen je bil še februar 2019. Vremenski potek in regionalne razmere pa so lahko bile precej različen od teh mesecev. Februar 1974 je bil npr. nekoliko toplejši (glede na dolgoletno povprečje) na vzhodu kot zahodu in suh samo v delih severovzhodne Slovenije, tisti leta 2002 pa je bil zelo topel na severovzhodu in suh na severovzhodu ter severozahodu države. Zemljevide odklonov za izbrane spremenljivke lahko najdete na povezavi <https://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/current/archive/monthly-charts/>.

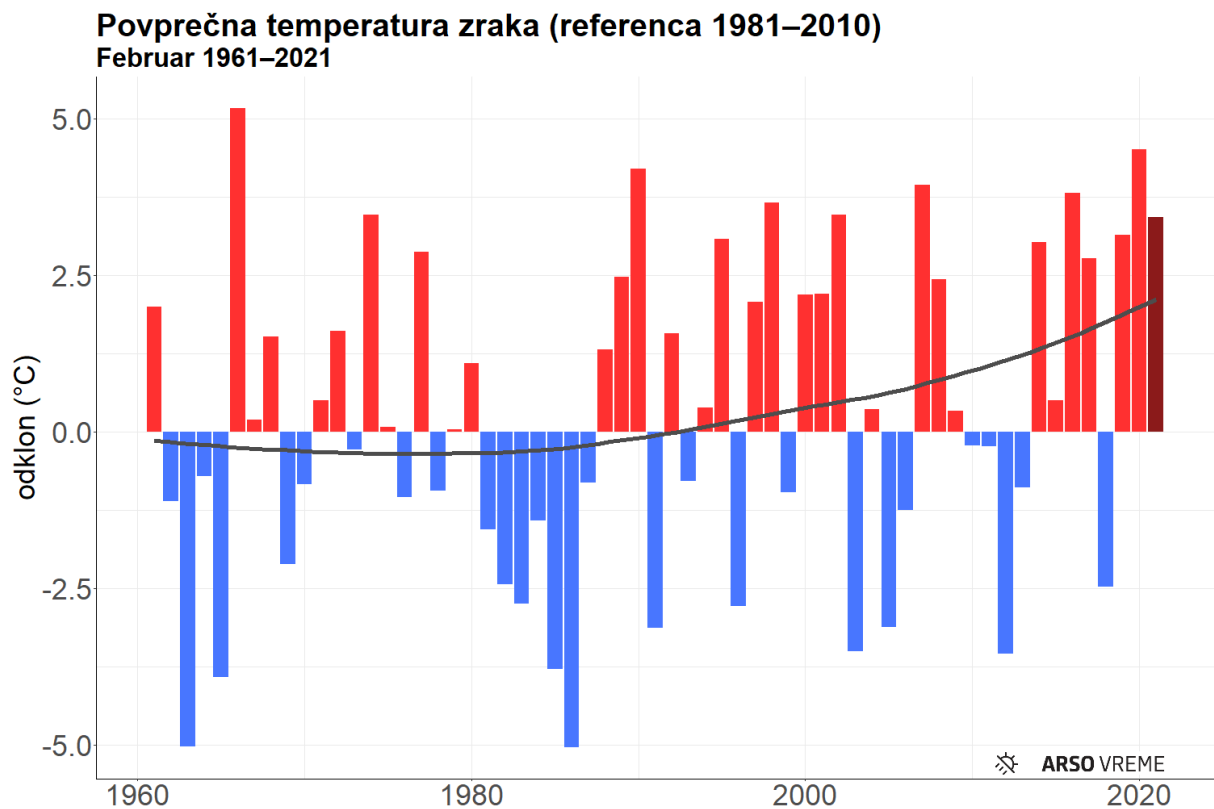
Dolgoletni niz meritev v Sloveniji kaže na ogrevanje ozračja pri tleh v zadnjih desetletjih. Letošnji februar je tretji zapovrstjo s pozitivnim temperaturnim odklonom, februar 2018 je bil izrazito hladen, čeprav ne najhladnejši, sledil pa je nizu štirih februarjev s prav tako pozitivnim temperaturnim odklonom. V tem tisočletju smo imeli osem februarjev z negativnim in 13 februarjev s pozitivnim temperaturnim odklonom. Prav tako je imelo osem februarjev v tem tisočletju negativen odklon višine padavin, 13 pa pozitivnega. Od leta 2013 do 2019 smo imeli niz februarjev s pozitivnim odklonom padavin, med njimi je bil v letu 2014 z rekordnim odklonom od leta 1961 (359 %) in v letu 2016 z drugim največjim mesečnim odklonom na ravni države (322 %).

Odklon povprečne temperature (PRELIMINARNO) Februar 2021

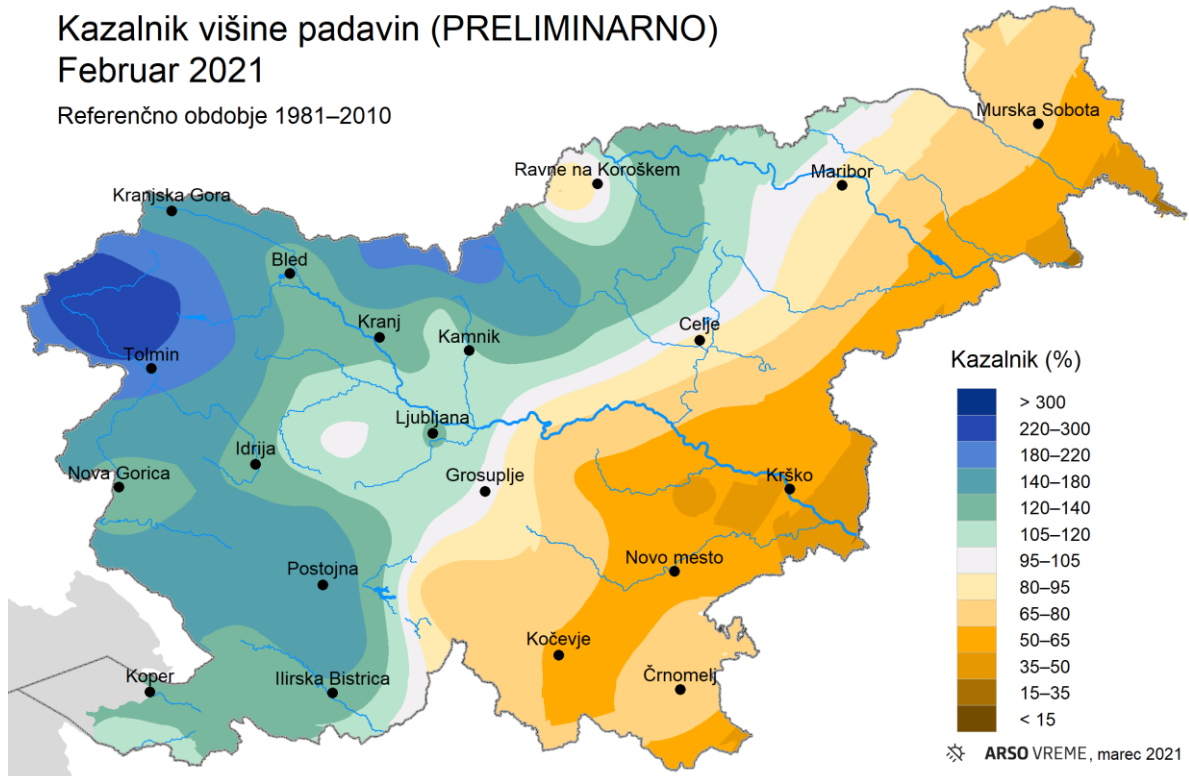
Referenčno obdobje 1981–2010



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

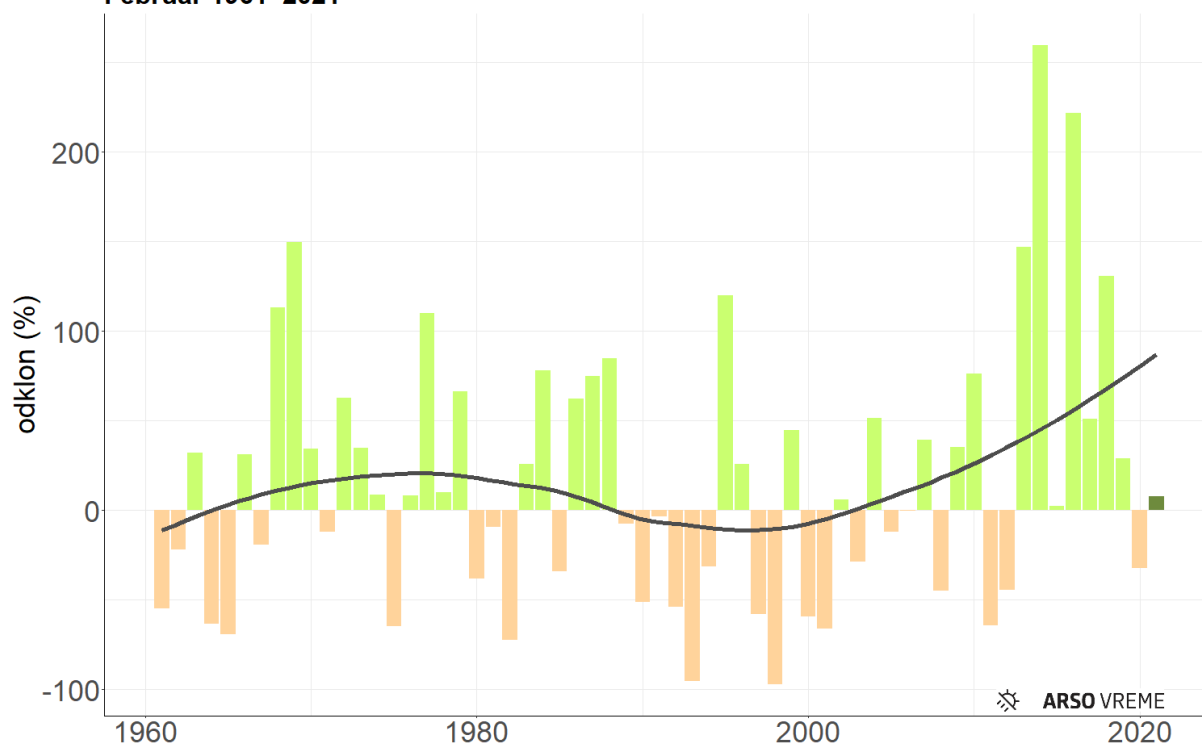


Slika 2. Odklon povprečne temperature zraka v februarjih 1961–2020 od povprečja tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z rdečo so označeni nadpovprečno topli meseci, z modro hladnejši od povprečja. Letošnji februar je označen s temnejšo barvo.



Slika 3. Kazalnik višine padavin februarja 2020 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010

Višina padavin (referenca 1981–2010) Februar 1961–2021



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

ARSO, 2. marec 2021