

## Podnebne značilnosti pomladi 2021

Po delnih in še ne povsem preverjenih podatkih je bila pomlad 2021 hladna, nadpovprečno namočena v pasu od zahodne Slovenije proti delu vzhodne Slovenije ter nadpovprečno osončena zlasti na jugozahodu države, drugod pa normalno osončena. Odklon temperature zraka od povprečja obdobja 1981–2010 je na državni ravni znašal  $-1,2$  °C. Povprečna temperatura marca je bila nekoliko nad povprečjem dolgoletnega obdobja ( $0,2$  °C), hladnejši je bil april ( $-1,6$  °C) in še hladnejši maj ( $-2,0$  °C). Od leta 1961 spada letošnja pomlad med približno 11 najhladnejših. V tem obdobju je bila najhladnejša pomlad 1970 (odklon  $-2,5$  °C), še devet hladnejših pomladi od letošnje pa je bilo pred in vključno z letom 1987. Po letu 1987 so bile še tri pomladi podobno hladne kot je letošnja (v letih 1991, 1996 in 2004, vse z odklonom od  $-1,1$  °C do  $-1,0$  °C). Letošnja pomlad je tudi prva po nizu sedmih zaporednih s pozitivnim temperaturnim odklonom glede na obdobje 1981–2010. Prostorsko je bil negativni odklon razporejen dokaj enakomerno in je znašal med  $-1,4$  in  $-1,0$  °C, nekoliko manjši pa je bil na jugu države in na Primorskem, kjer je znašal od  $-1,0$  do  $-0,6$  °C. Glede na temperaturni razpon v obdobju 1981–2010 je bilo v večini države hladno (med devetim in 25. centilom).

Padavin je bilo največ na zahodu, v Kamniško-Savinjskih Alpah ter nad Koroško in deli Štajerske, kjer je bilo nadpovprečno namočeno, drugod pa je bila namočenost v mejah običajnega glede na razpon padavin v obdobju 1981–2010. Kazalnik višine padavin na ravni države glede na referenčno obdobje 1981–2010 je znašal 117 %, kar uvršča pomlad 2021 med 17 najbolj namočenih od leta 1961. Najbolj namočena v tem obdobju je bila pomlad 1972 (kazalnik 167 %), precej namočene pa so bile še pomladi 1962, 1970, 1965, 1975 in 2013. Najbolj je k namočenosti prispeval maj, ki je bil najbolj deževen maj vsaj od leta 1950 (kazalnik 205 %), medtem ko sta bila marec in april na ravni države namočena podpovprečno, marec je bil celo zelo suh (kazalnik za marec 37 %, april 91 %).

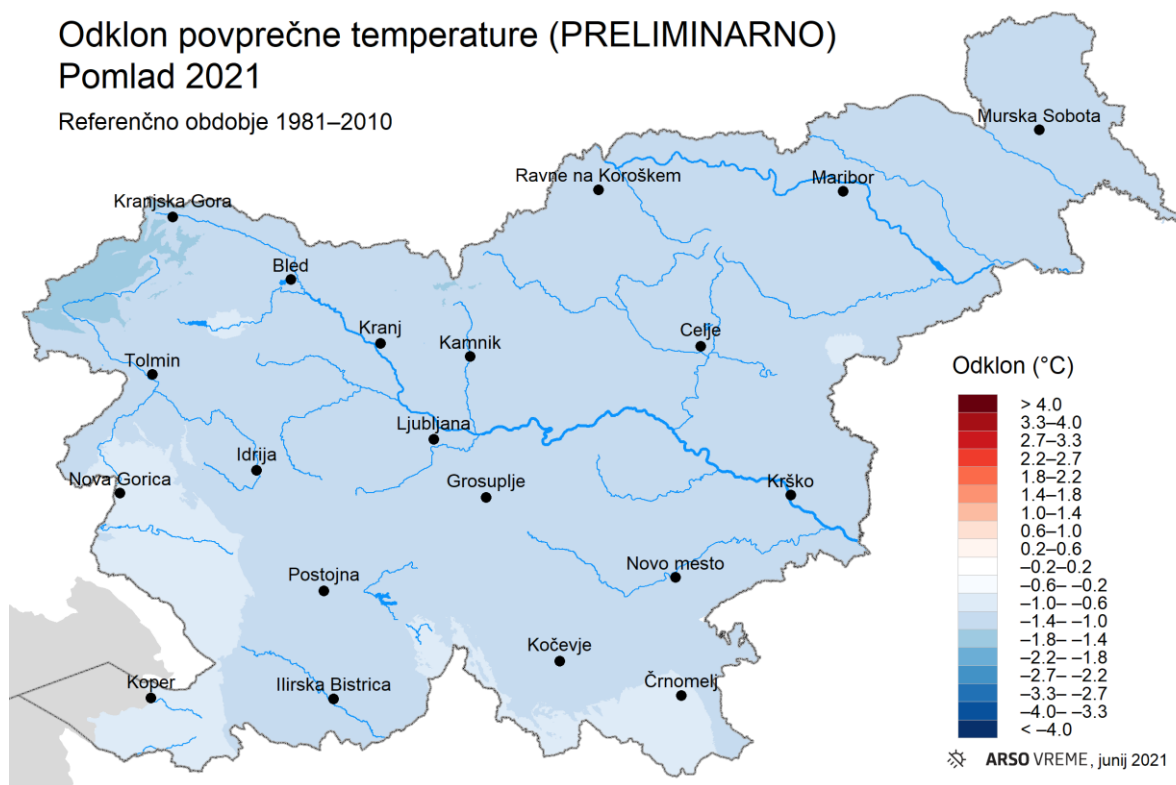
Osončenost je bila spomladi nad običajno vrednostjo v obdobju 1981–2010 v južnem delu države, v severni polovici pa običajna. Kazalnik trajanja sončnega obsevanja je bil največji na jugozahodu države, kjer je znašal od 114 do 118 %, in se zmanjševal v smeri severovzhoda na vrednost okoli 100 % v Pomurju. Kazalnik trajanje sončnega obsevanja na državni ravni znaša okrog 108 %, kar je veliko manj kot lani (124 %). To letošnjo pomlad uvršča med okrog 15 najbolj osončenih od leta 1961. V tem obdobju je bila najbolj osončena pomlad 2011 (131 %). K osončenosti letošnje pomladi je največ prispeval marec (151 %), april je bil s kazalnikom trajanja sončnega obsevanja 103 % precej povprečen, maj pa s kazalnikom 83 % podpovprečen.

Po sezonski statistiki temperature zraka in višine padavin je bila letošnja pomlad na ravni države zelo podobna pomladi 2004, ki pa je bila manj osončena, podobna pa še pomladi 1991, ki je bila nekoliko toplejša in bolj suha. Vremenski potek in regionalne razmere so se med omenjenimi sezonami precej razlikovali. 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 v obdobju od leta 1961 je za pomladno povprečno temperaturo na ravni Slovenije značilen in znaša okrog  $0,39$  °C/desetletje. V tem tisočletju so imele pomladi glede na primerjalno obdobje 1981–2010 večinoma pozitiven temperaturni odklon, saj je bilo kar 16 pomladi s pozitivnim in samo pet z negativnim odklonom. Na ravni Slovenije je bilo po nekaj precej mokrih pomladih v šestdesetih in sedemdesetih letih opaziti negativen trend višine padavin, v zadnjih desetletjih pa trend ni več značilen. Pri trajanju sončnega obsevanja je za pomlad značilen trend okrog 3 %/desetletje.

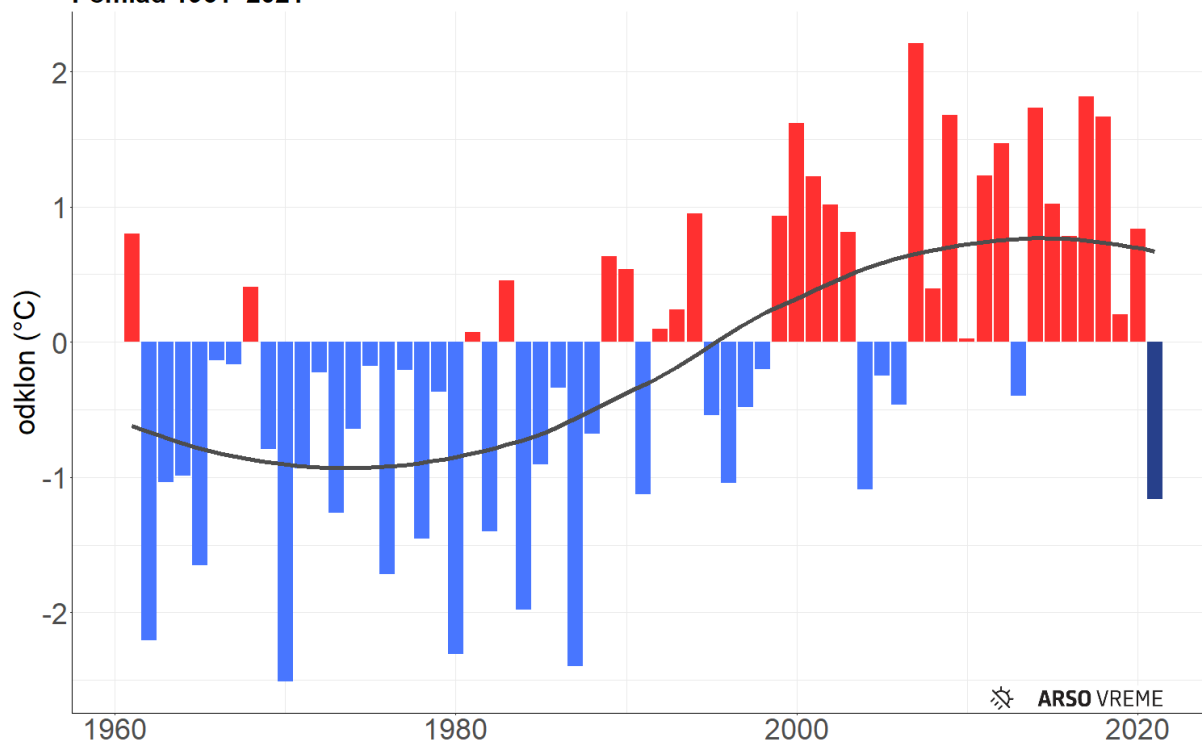
# Odklon povprečne temperature (PRELIMINARNO) Pomlad 2021

Referenčno obdobje 1981–2010



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

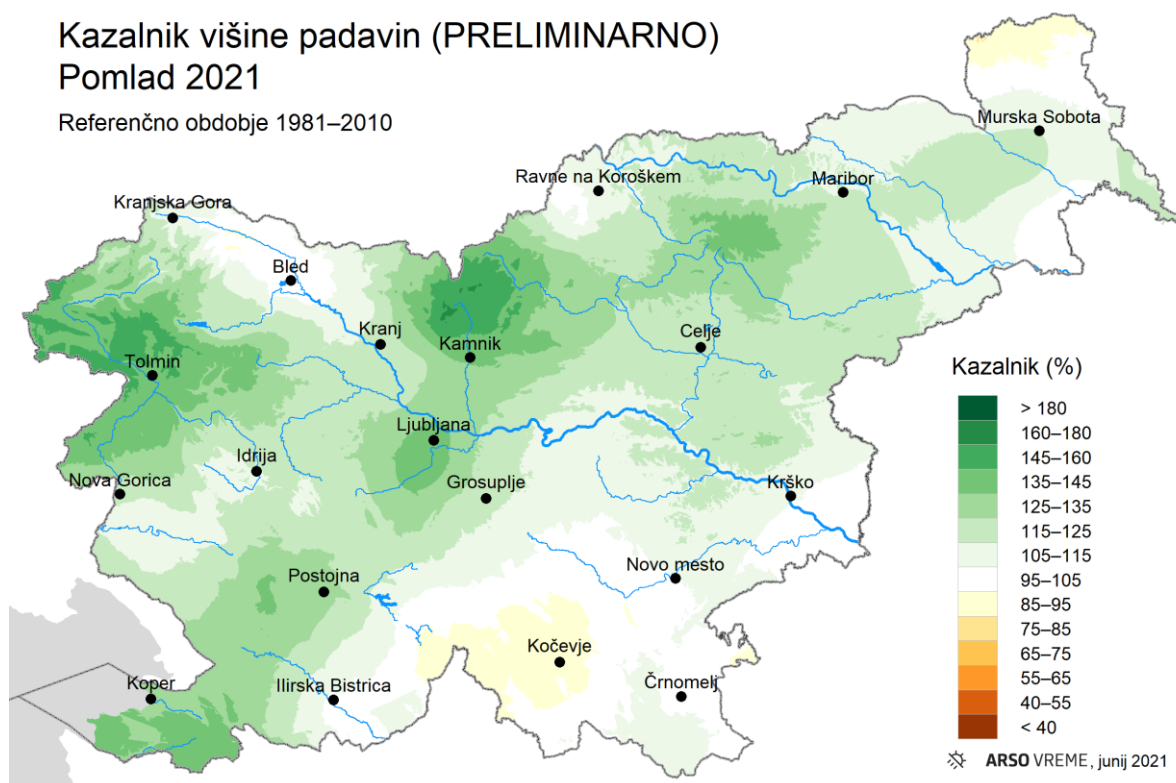
## Povprečna temperatura zraka (referenca 1981–2010) Pomlad 1961–2021



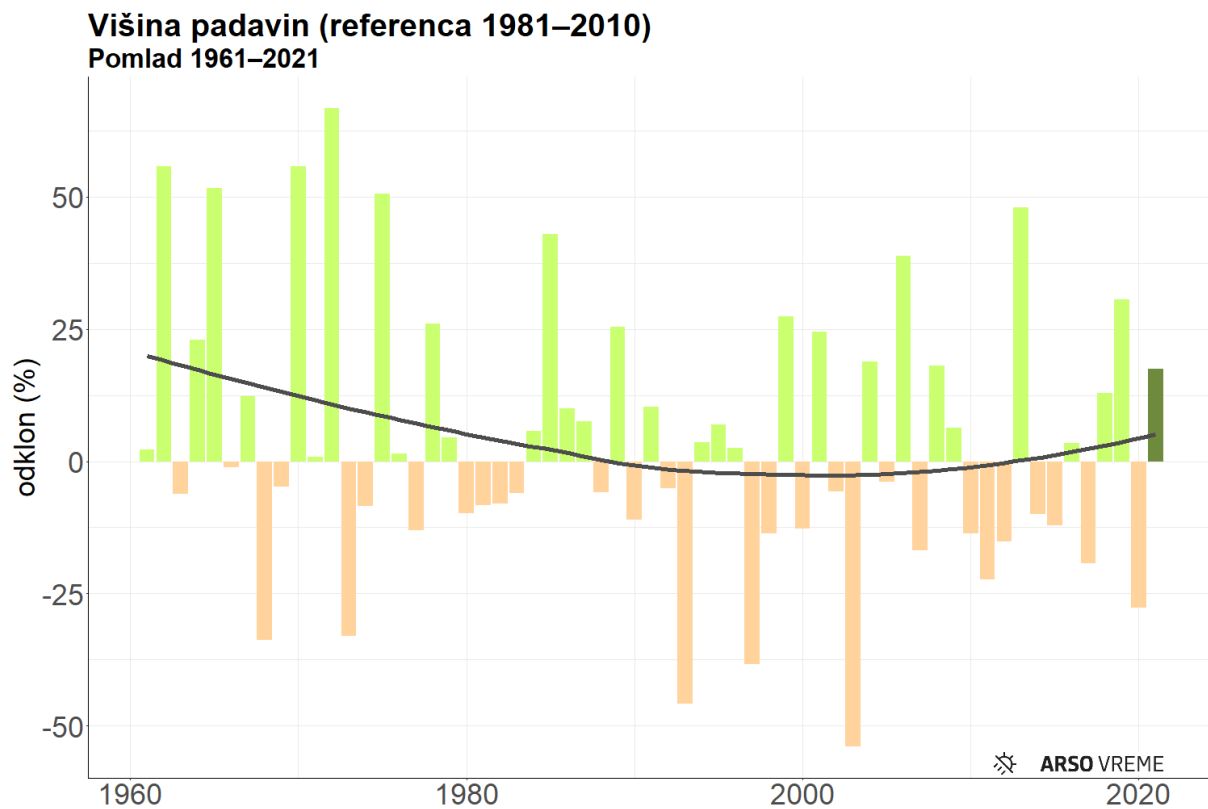
Slika 2. Odklon povprečne temperature zraka v pomladih 1961–2021 od povprečja tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z rdečo so označeni nadpovprečno tople pomladi, z modro hladnejše od povprečja. Letošnja pomlad je označena s temnejšo barvo.

## Kazalnik višine padavin (PRELIMINARNO) Pomlad 2021

Referenčno obdobje 1981–2010



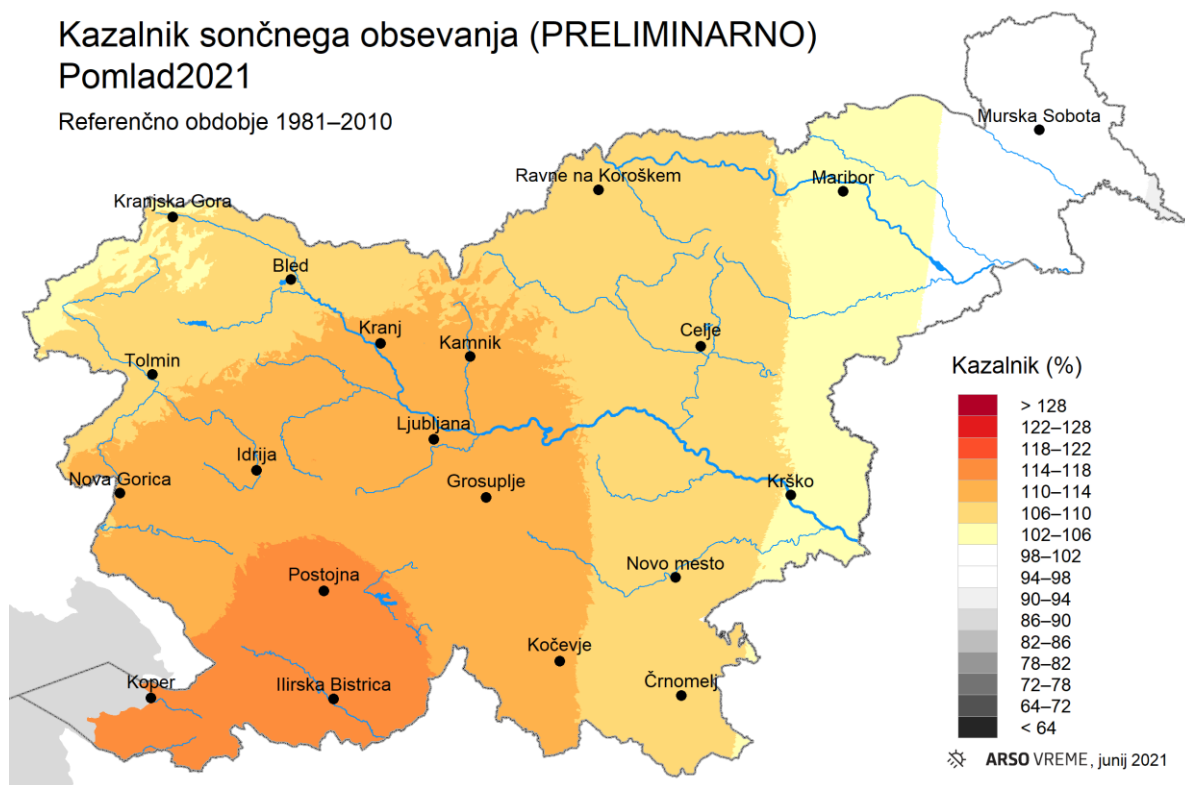
Slika 3. Kazalnik višine padavin spomladi 2021 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010



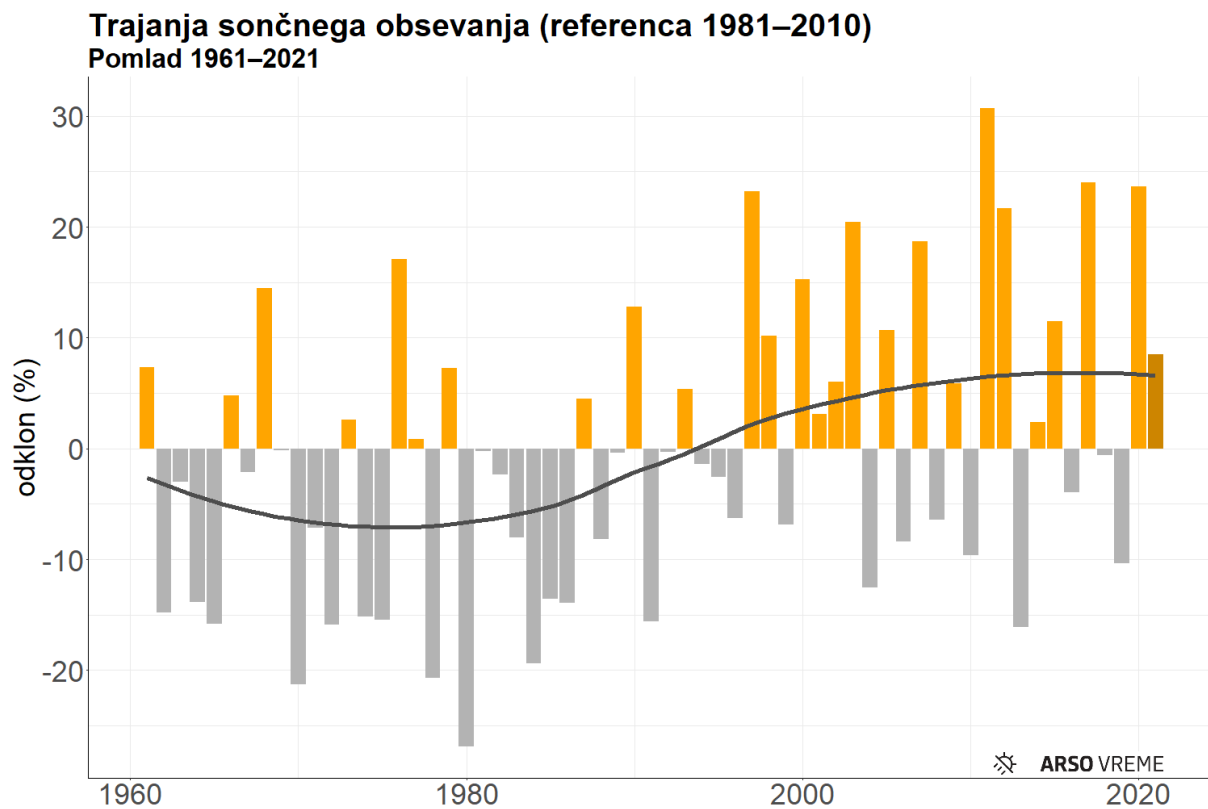
Slika 4. Relativni odklon višine padavin v pomladih 1961–2021 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z zeleno so označene nadpovprečno, z rjavo pa podpovprečno namočene pomladi. Letošnja pomlad je označeno s temnejšo barvo.

# Kazalnik sončnega obsevanja (PRELIMINARNO) Pomlad2021

Referenčno obdobje 1981–2010



Slika 5. Kazalnik trajanja sončnega obsevanja spomladi 2021 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Trajanje sončnega obsevanja za maj je narejeno na osnovi majhnega števila podatkov in še ni preračunano na matematično obzorje.



Slika 6. Relativni odklon trajanja sončnega obsevanja v pomladih 1961–2021 glede na povprečje tridesetletnega referenčnega obdobja 1981–2010. Z oranžno so označene nadpovprečno, s sivo pa podpovprečno osončene pomladi. Letošnja pomlad je označeno s temnejšo barvo.