



**INŠTITUT ZA HMELJARSTVO
IN PIVOVARSTVO SLOVENIJE**
Slovenian Institute of Hop Research and Brewing

Vremenske razmere v letu 2022 na območju spodnje Savinjske doline

Pripravila:

Alenka Ferlež Rus, univ. dipl. inž. agr.

Žalec, februar, 2023

1 Vremenske razmere v letu 2022

Zima (januar – marec 2022) je bila topla ter ekstremno suha, z izrazitim pomanjkanjem padavin in po nižinah tudi brez snežne odeje. Na referenčni postaji Spodnje Svinjske doline smo v obdobju januar – marec zabeležili le šest deževnih dni in 67,2 mm padavin v obliki dežja, kar je za 100 mm manj kot znaša dolgoletno povprečje. V januarju je v prvi dekadi padlo 18,4 mm dežja, medtem ko sta bili druga in tretja dekada suhi in brez padavin. Februarja je padlo 21 mm dežja in glavina padavin (15 mm) je bila zabeležena v drugi dekadi. Tudi marec je bil ekstremno suh. Prva in druga dekada sta bili brez padavin, v zadnji dekadi marca pa je padlo 27,8 mm dežja.

Januar in februar sta bila nadpovprečno topla. Povprečne vrednosti dnevne temperature zraka referenčne postaje Spodnje Savinjske doline so bile v obeh mesecih višje od vrednosti dolgoletnega povprečja (1981 – 2010), meseca februarja kar za 3,7 °C in januarja za 1,6 °C. Najbolj se je dolgoletnemu povprečju približal mesec marec. Povprečna vrednost temperature zraka je bila za 0,2 °C nižja od vrednosti dolgoletnega povprečja.

V obdobju april – maj so se povprečne temperature zraka najbolj približale dolgoletnemu povprečju v mesecu aprilu, ko je povprečna temperatura zrak znašala 9,8 °C in je bila le za 0,3 °C nižja od vrednosti dolgoletnega povprečja. Mesec maj je bil nadpovprečno topel. Povprečna temperatura zraka je v maju znašala 17,6 °C in je bila za 2,3 °C višja od vrednosti dolgoletnega povprečja. Pomankanje padavin v zimskih mesecih se je nadaljevalo tudi v obdobju april – maj. V aprilu smo zabeležili 51,8 mm, v maju pa 59,6 mm dežja.

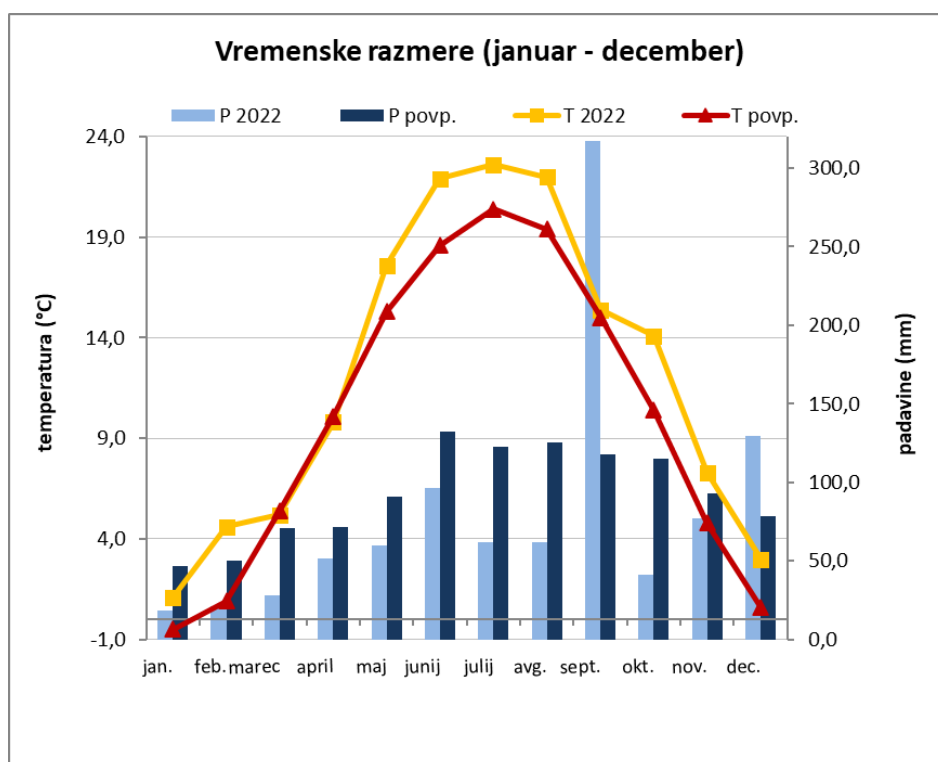
Poletje (junij-avgust) so zaznamovale ekstremno visoke temperature in hudo pomanjkanje padavin. Suša je zelo prizadela kmetijske posevke še posebej poljščine in travinje. Prvi vročinski val je trajal od 26. junija do 4. julija, drugi od 19. julija do 5. avgusta in tretji od 14. do 18. avgusta. V teh obdobjih so povprečne maksimalne dnevne temperature krepko presegle 30 °C. Referenčna postaja Spodnje Savinjske doline je 1. julija zabeležila kar 35 °C, 5. avgusta 37,6 °C in 18. avgusta 35,6 °C.

Nadpovprečno visoke temperature, ki so zaznamovale že prvo in drugo dekada meseca junija, so se v zadnji dekadi junija smo še stopnjevale. V prvih dveh dekadah junija so bila pogosta neurja s točo. Najširše območje in največ škode na kmetijskih površinah je 2. junija povzročilo neurje s točo, ki je močno prizadelo širše območje Celja in doseglo tudi Kozjansko, Obsotelje ter dele Koroške. Na Koroškem je toča povsem uničila letošnji pridelek hmelja.

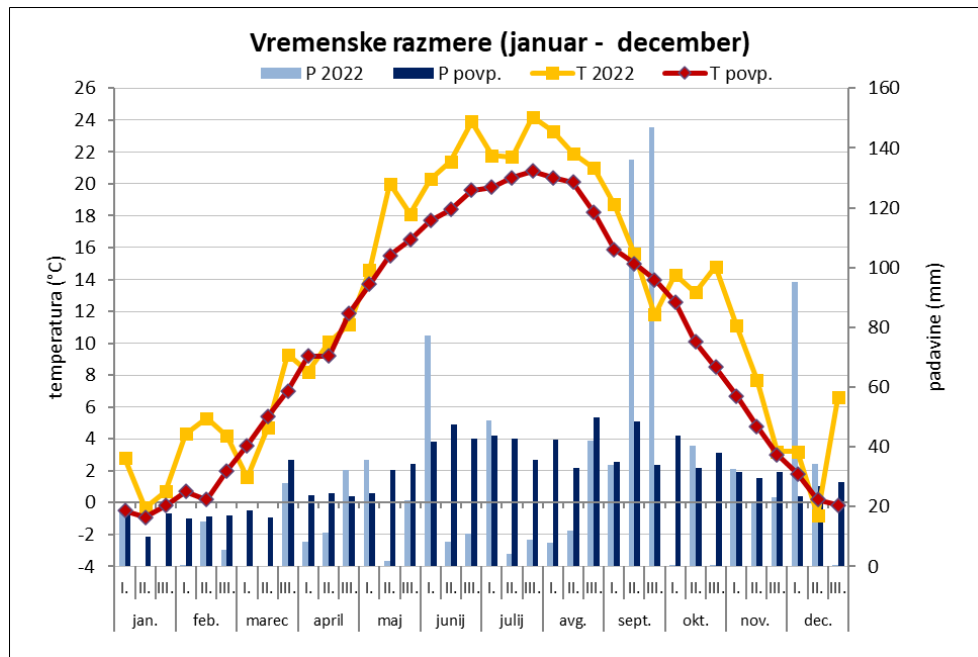
Meseca junija je referenčna postaja zabeležila povprečno dnevno temperaturo zraka 21,9 °C kar je za 3,3 °C več kot znaša vrednost dolgoletnega povprečja in 96,6 mm dežja, kar je 35,6 mm manj kot znaša dolgoletno povprečje. Nadpovprečno topla sta bila tudi ostala dva poletna mesca. Na referenčni postaji je bila dosežena povprečna dnevna temperatura zraka v mesecu juliju 22,6 °C (2,2 °C nad dolgoletnim povprečjem) in v avgustu 22,0 °C (2,5 °C nad dolgoletnim povprečjem). Pomanjkanje padavin se je nadaljevalo tudi v juliju in avgustu. Referenčna postaja je julija zabeležila 61,8 mm (60,6 mm pod dolgoletnim povprečjem) in avgusta 62,2 mm (63,3 mm pod dolgoletnim povprečjem). Toplo vreme se je nadaljevalo do sredine meseca septembra. Nato je sledil temperaturni preobrat. V drugi polovici meseca septembra je prevladovalo hladno vreme z izrazito mrzlimi jutri, ko so se temperature zraka spustile pod 4 C (najnižje zabeležena minimalna temperatura zraka referenčne postaje 2,5 °C). Povprečne dnevna temperatura zraka meseca septembra pa je znašala 15,4 °C in se je približala vrednosti dolgoletnega povprečja (0,4 °C nad dolgoletnim povprečjem). Druga polovica septembra je bila tudi zelo deževna. V septembru smo na referenčni postaji

zabeležili kar 317 mm dežja, kar skoraj identično količini padavin, ki je padla v celotnem obdobju april – avgust (332 mm). Žal so padavine prišle prepozno, da bi lahko ublažile posledice suše.

Nadpovprečno visoke temperature, so se nadaljevale tudi v zadnji triadi leta. Meseca oktobra je referenčna postaja Spodnje Savinjske doline zabeležila povprečno dnevno temperaturo zraka 14,1 °C kar je za 3,7 °C več kot znaša vrednost dolgoletnega povprečja in 41 mm dežja, kar je 74,1 mm manj kot znaša dolgoletno povprečje. Nadpovprečno topla sta bila tudi november in december. Na referenčni postaji je bila dosežena povprečna dnevna temperatura zraka v mesecu novembru 7,3 °C (2,5 °C nad dolgoletnim povprečjem) in v decembru 3,0 °C (2,4 °C nad dolgoletnim povprečjem). Pomanjkanje padavin se je nadaljevalo tudi v novembru, zabeleženo je bilo 76,8 mm dežja (16,1 mm pod dolgoletnim povprečjem). V mesecu decembru pa je bilo zabeleženih 129,8 mm dežja, kar je za 51,4 mm več kot znaša dolgoletno povprečje. V obdobju oktober – december je bilo zabeleženih 247,6 mm padavin.



Slika 1: Primerjava mesečnih temperatur in višine padavin v letu 2022 s 30. letnim povprečjem (1981 - 2010) postaje Medlog pri Celju (vir podatkov: ARSO) z referenčno postajo Spodnje Savinjske doline (Latkova vas)



Slika 2: Primerjava povprečnih dekadnih mesečnih temperatur in višine padavin v letu 2022 s 30. letnim povprečjem (1981 - 2010) postaje Medlog pri Celju (vir podatkov: ARSO) z referenčno postajo Spodje Savinjske doline (Latkova vas)