

VPLIV TEMPERATURE TAL NA SEGREVANJE VODE V VODOVODNEM OMREŽJU

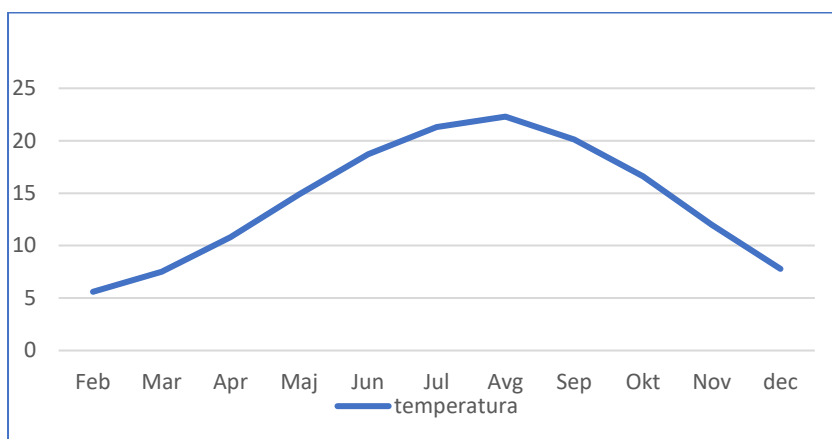
Ogrevanje tal je posledica globalnega dviga temperatur zraka in sprememb klimatskih dejavnikov.

Temperatura tal je pokazatelj sprememb v okolju, prav tako kot druge klimatske spremenljivke, čeprav je manjkrat omenjena. Temperatura tal, kot del klimatskega sistema, se viša skladno z rastjo temperature zraka.

Povprečne mesečne temperature tal merjene v **Biljah** :

Podatki za **leto 2023**

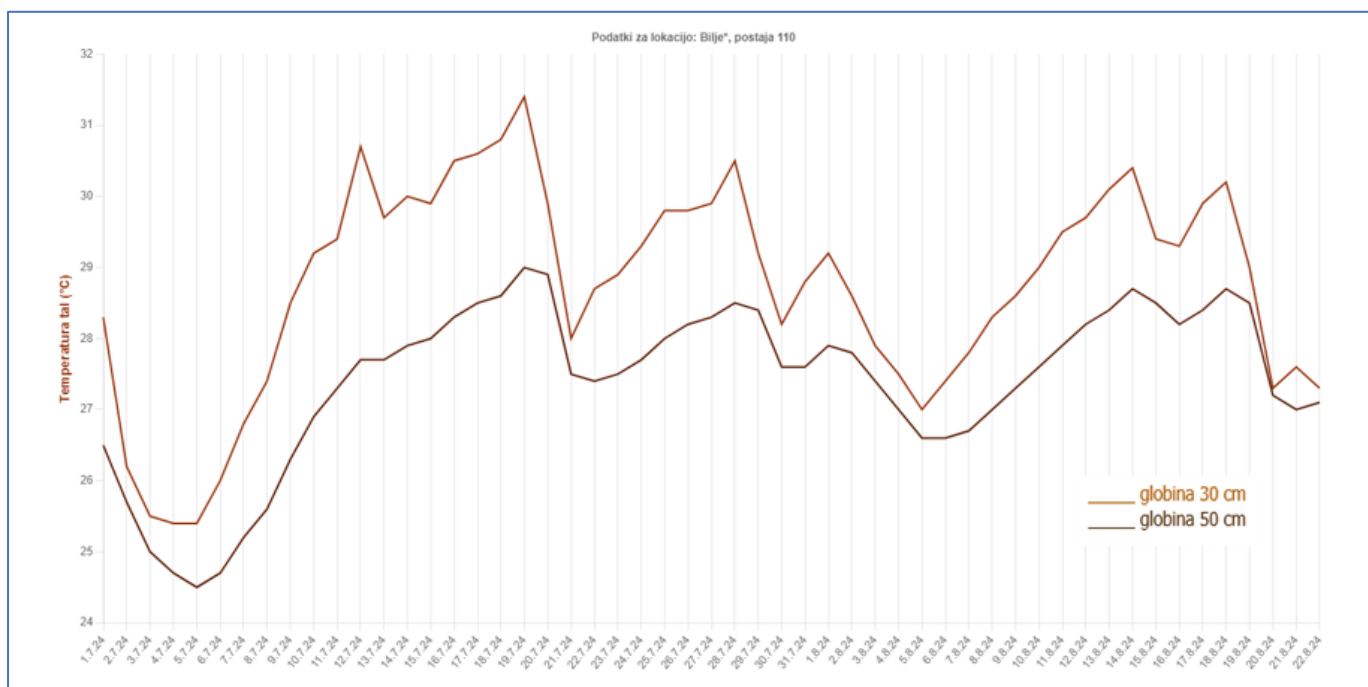
- Temperatura na **globini 100 cm**



Vir: <https://agromet.mkgp.gov.si/APP2/sl/Detail/Index?id=12>

Podatki za mesec **avgust 2024**

- Temperatura tal v **globini 30 cm** in v **globini 50 cm**



Vir: <https://agromet.mkgp.gov.si/APP2/sl/Detail/Index?id=12>

Iz navedenih podatkov je razvidno, da temperatura tal v globini 100 cm, v najtoplejših poletnih mesecih preseže 20 °C. Na globini 50 cm pa preseže 30°C. Sekundarni cevovodi in priključki so običajno položeni na globini 80 – 100 cm, zato lahko na delih vodovodnega omrežja, kjer zaradi manjše porabe voda v cevovodu zastaja, temperatura vode na pipah porabnikov doseže tudi 25 °C in več.

Uredba o pitni vodi mejnih vrednosti za temperaturo vode na pipi uporabnika ne določa.

Svetovna zdravstvena organizacija zaradi omejevanja rasti nekaterih mikroorganizmov, svetuje temperaturo pitne vode do 25 °C.

Pri ugotavljanju vzrokov za pregrevanje vode, monterji med pregledi hišnih vodovodnih inštalacij uporabnikov pogosto naletijo na vrsto napak, ki stanje običajno še poslabšajo.

Najpogostejši ukrep, ki ga po pregledu svetujemo uporabnikom, je izpiranje hišne inštalacije, zlasti poleti in po vsaki daljši odsotnosti.