

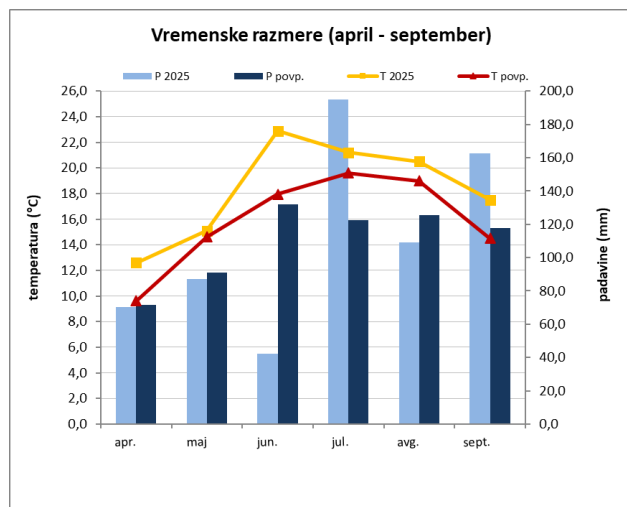
Vremenske razmere v letu 2025 in potrebe po namakanju hmelja

Alenka Ferlež Rus in dr. Boštjan Naglič,
Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

Zima nadpovprečno topla, z izrazitimi temperaturnimi nihanji med posameznimi dekadami ter bogata s padavinami

Povprečne vrednosti dnevne temperature zraka referenčne postaje Spodnje Savinjske doline so bile v prvih treh mesecih leta 2025 višje od vrednosti dolgoletnega povprečja (1981–2010) - januarja kar za 4,5°C, februarja za 1,3°C in marca za 3,3°C, pa tudi povprečne vrednosti dekadnih temperatur zraka so bile v vseh dekadah višje od vrednosti dolgoletnega povprečja. Med posameznimi dekadami smo beležili izrazita temperaturna nihanja. Bilo je nekaj hladnih dni, ko se je minimalna dnevna temperatura spustila pod ledišče - v januarju 18, v februarju in v marcu 9 dni, in zabeležili smo en ledeni dan v februarju, ko se je maksimalna dnevna temperatura spustila pod ledišče. Mrzlih dni, ko se minimalna temperatura spusti pod -10°C, pa ni bilo.

V teh treh mesecih je bilo 298 mm padavin. Največ dežja je padlo v marcu, 164 mm in zabeležili smo 13 deževnih dni. Tudi januar (73 mm) in februar (60 mm) sta bila bogata s padavinami.



Primerjava mesečnih temperatur in višine padavin od aprila do septembra 2025. Primerjava je narejena s 30. letnim povprečjem (1981–2010) na postaji Medlog pri Celju (vir podatkov: ARSO) z referenčno postajo Spodnje Savinjske doline (Latkova vas).

Ekstremno topel konec pomladi in začetek poletja ter pomanjkanje padavin v najbolj ključni fazi rasti hmelja

Tudi v obdobju april do junij so bile povprečne dnevne temperature zraka višje od vrednosti dolgoletnega povprečja. Dolgoletnemu povprečju se je še najbolj približala povprečna temperatura zraka v maju, saj je bila le za 0,4°C višja od vrednosti dolgoletnega

povprečja. Nadpovprečno topla za ta letni čas pa sta bila tako april (za 3°C), z zelo toplo drugo polovico meseca, kakor tudi cel junij (za 5°C). Nadpovprečno toplo vreme v prvih dveh dekadah junija se je v zadnji dekadi samo še stopnjevalo in doseglo ekstremne vrednosti za ta letni čas. Povprečna temperatura zraka zadnje dekade junija je bila 25,4°C, kar 6,4°C višja od vrednosti dolgoletnega povprečja.

Od 22. junija do 6. julija je bil prvi vročinski val, ko so bile maksimalne povprečne dnevne temperature nad 30°C; kar 9 dni so bile nad 33°C. Ta vročinski val je zelo negativno vplival na rast in razraščanje hmelja, kakor tudi začetek cvetenja zgodnjih sort (Savinjski golding).

V obdobju april do maj je bila količina padavin skoraj na nivoju dolgoletnega povprečja. V aprilu je padlo 70 mm (1,4 mm pod povprečjem), v maju 87 mm (4 mm pod povprečjem) dežja, v juniju pa le 42 mm dežja. Tako smo v prvi polovici vegetacije (od aprila do junija) na referenčni postaji zabeležili 200 mm dežja, kar je 95 mm manj kot znaša dolgoletno povprečje.

Nadaljevanja poletja z zmernimi temperaturami zraka in ponovno višjimi ob koncu poletja ter na začetku jeseni

V obdobju julij do avgust je bila temperatura zraka zmerna in je še najmanj odstopala od dolgoletnega povprečja; v juliju je bila višja za 1,5°C in v avgustu za 1,6°C. V tem obdobju smo zabeležili le en vročinski val, in sicer med 8. in 16. avgustom. September je bil zelo toplel, za 3°C toplejši od dolgoletnega povprečja. Še posebej topli sta bili prvi dve dekadi meseca septembra.

V drugi polovici vegetacije (od julija do septembra) smo zabeležili 466 mm padavin, kar je 101 mm več kot znaša dolgoletno povprečje. Največ dežja je padlo v juliju, kar 195 mm (73 mm nad dolgoletnim povprečjem), zabeležili smo 11 deževnih dni. Veliko dežja je padlo tudi v septembru - 162,6 mm, kar 44,9 mm nad dolgoletnim povprečjem. Dolgoletnemu povprečju se je najbolj približal avgust, ko je padlo 109 mm dežja (16 mm pod dolgoletnim povprečjem).

V obdobju vegetacije hmelja (od aprila do septembra) je skupaj padlo 666 mm padavin, kar je sicer na nivoju dolgoletnega povprečja, a je bila razporeditev le teh ključnega pomena za rast in razvoj hmelja. Pomanjkanje padavin in ekstremno visoke temperature zraka v najbolj ključni fazi rasti hmelja so negativno vplivale na pridelek hmelja v letu 2025.

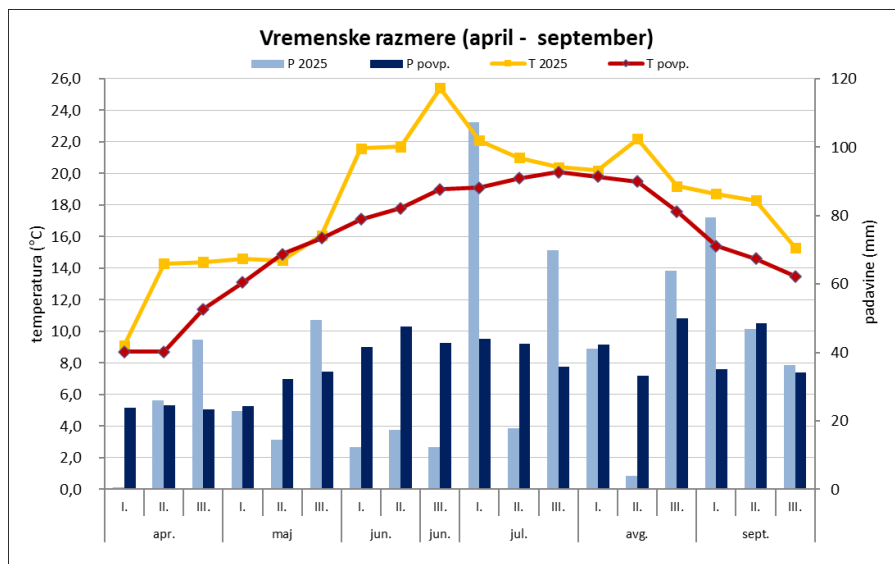
Potrebe po namakanju hmelja v letu 2025

V obdobju rasti hmelja v letu 2025, od aprila do konca avgusta, je bilo skupaj 503 mm padavin, kar je v primerjavi z dolgoletnim povprečjem (1981–2010) 39 mm manj padavin. Najbolj sušen mesec je bil junij, ko je padlo le 42 mm dežja, kar je 90 mm manj, kot znaša 30-letno povprečje.

Na podlagi rednih meritev vsebnosti vode v tleh je bilo med aprilom in avgustom izdanih pet napovedi namakanja, saj so se tla večkrat približala kritični točki za začetek namakanja. Prvo napoved smo izdali 4. junija, ko je vroče in vetrovno vreme povzročilo hitro izsuševanje tal, zlasti na lažjih tleh in v prvoletnih nasadih hmelja. Sledile so podobne razmere konec junija, zato smo 20. in 27. junija znova priporočili redno namakanje. Kljub občasnim padavinam se vodna bilanca v tleh ni izboljšala, saj so bile padavine pretežno lokalne in prešibke, da bi omilile sušni stres.

V avgustu so se tla ob nadaljevanju vročega vremena še hitreje sušila. 15. in 27. avgusta smo znova zabeležili kritično pomanjkanje vode v zgornjem sloju

tal, kar je najbolj prizadelo pozne sorte hmelja. Zato smo pridelovalcem priporočili takojšen začetek oziroma nadaljevanje rednega namakanja, predvsem s kapljičnimi sistemi, ki omogočajo natančno prilagajanje potrebam rastlin. **Uporabnikom kapljičnih sistemov smo vsakokrat svetovali, naj namakanje izvajajo redno in naj ne dopustijo izsuševanja tal.**



Primerjava povprečnih dekadnih mesečnih temperatur in količine padavin v obdobju april–september v letu 2025 s 30. letnim povprečjem (1981–2010) postaje Medlog pri Celju (vir podatkov: ARSO) z referenčno postajo Spodje Savinjske doline (Latkova vas)

ZA AROMATIČEN HMELJ!






Perlka®

APNENI DUŠIK

- **ZDRAVA RAST & MOČNEJŠE RASTLINE**
Zaradi dolgotrajne oskrbe z dušikom in lahko dostopnega kalcija!
- **VEČJI PRIDELKI**
Izboljšana izenačenost in kakovost pridelka!
- **VEČJA BIOLOŠKA AKTIVNOST TAL**
Zaradi aktivnega delovanja kalcija in cianamidnega dušika!
- **MANJ TEŽAV S TALNIMI ŠKODLJIVIMI MIKROBI**
Zaradi povečane mikrobiološke aktivnosti tal!

BIRD d.o.o.
Podjetje za kmetijsko proizvodnjo in trgovino
Jelenče 16 a; 2211 Pesnica
M: 031 379 402 | www.apneni-dusik.com

VEČ INFORMACIJ DOBITE PRI ZASTOPNIKU





Alzchem Trostberg GmbH
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg
alzchem.com

alzchem group

