

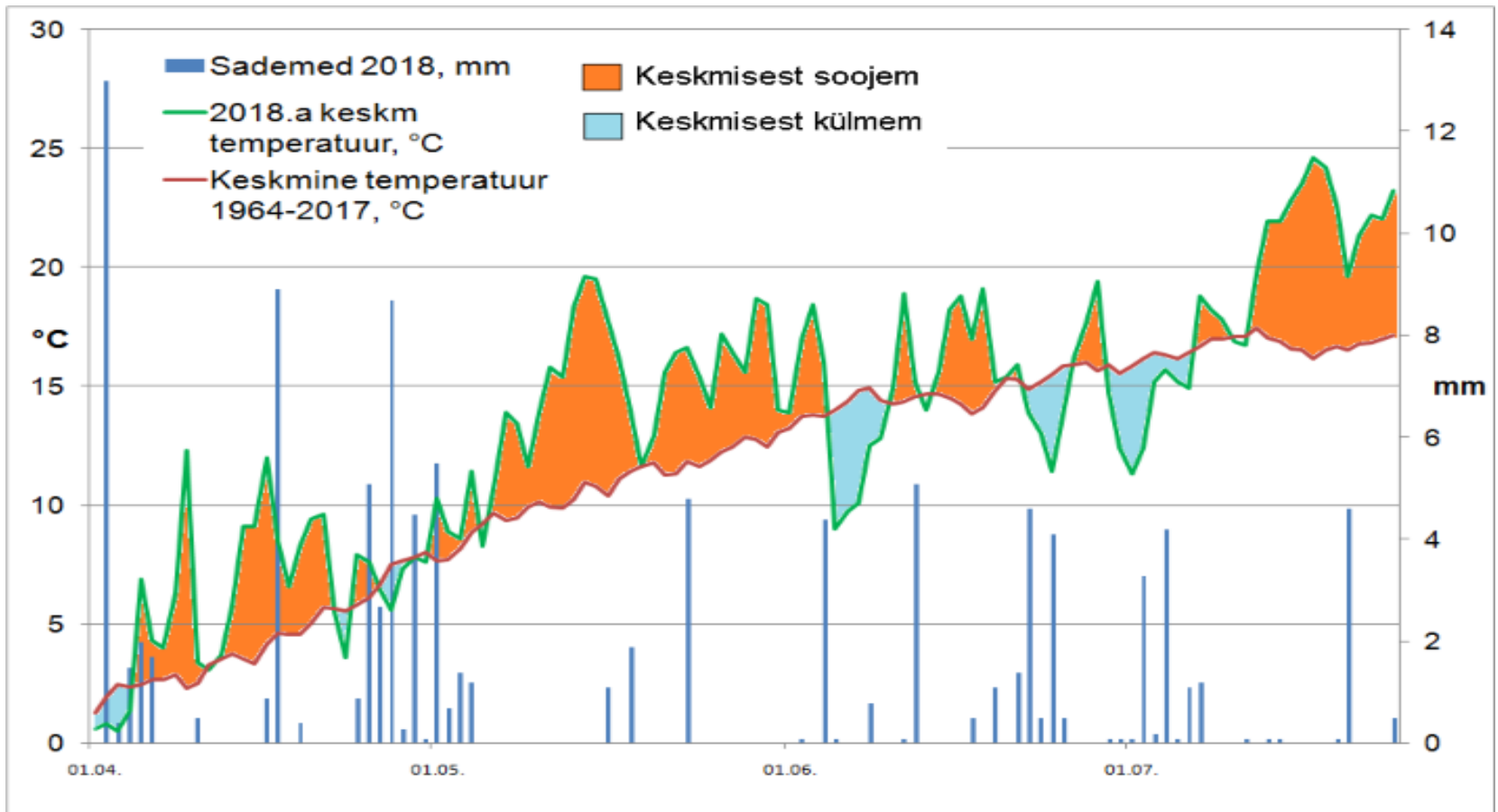


**Eesti  
Taimekasvatuse  
Instituut**

# **2018. a taimekasvuperioodi ilmastik ja selle mõju taimekasvatusele**

**Laine Keppart**  
agrometeoroloog

# 2018. a keskmine õhutemperatuur Jõgeval võrreldes 1964-2017. a keskmisega ja sademed



Kuu keskmise õhutemperatuuri erinevus viimase 96 aasta keskmisest oli aprillis +2,4, mais +4,1 ja juunis +0,5 kraadi. Pärast mai alguses lõppenud sajuperioodi pole Jõgeval selliseid vihmaseid, mis põllud korralikult ära kastaksid, esinenud. Suurimad ööpäevased sajusummad küündisid 4-5 mm.

## Efektiivsete (üle 5 °C) temperatuuride kasvavad summad Jõgeval dekaadi lõpu seisuga 2018. a

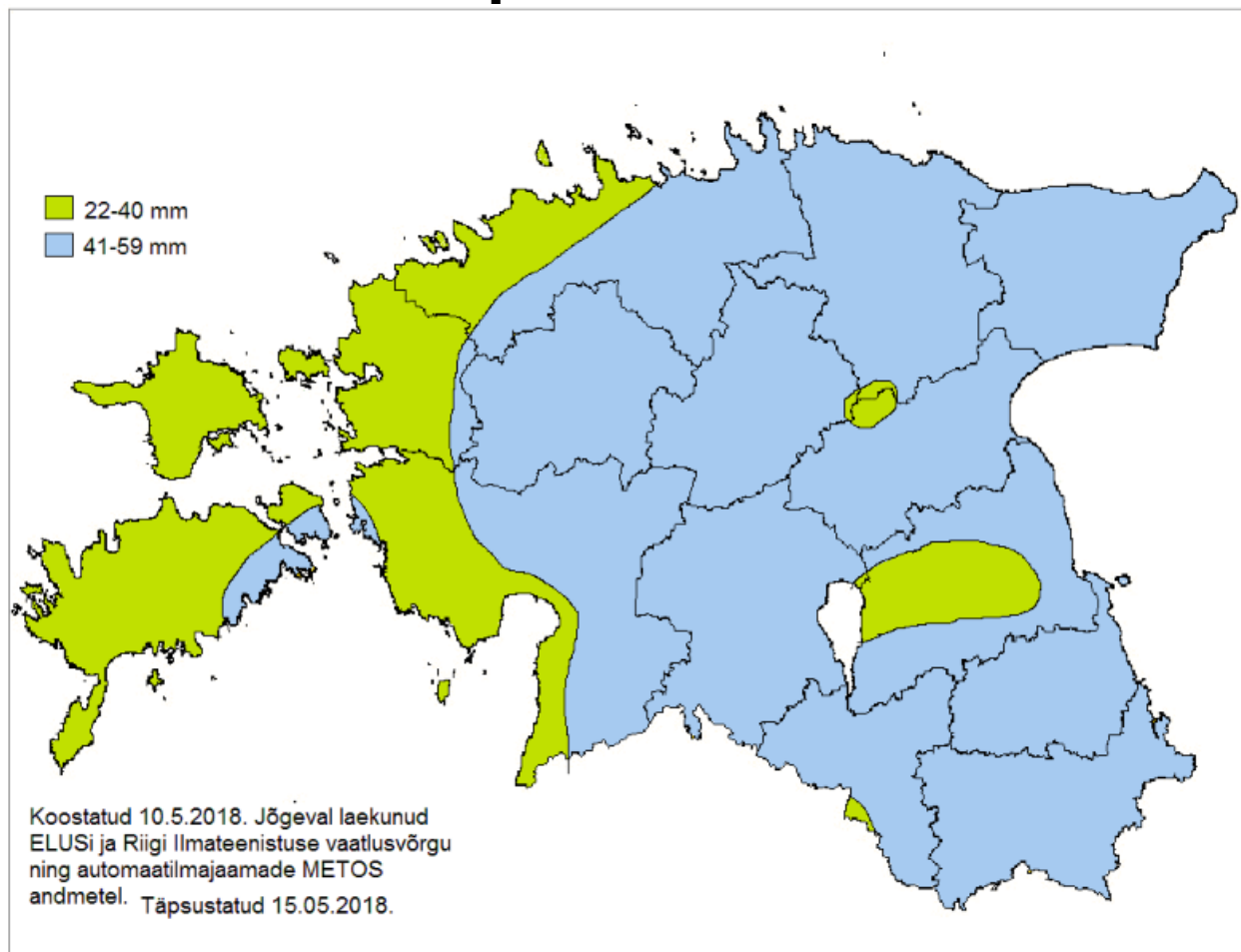
	Aprill			Mai			Juuni			Juuli	
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II
<b>2018.a</b>	<b>14</b>	<b>50</b>	<b>74</b>	<b>137</b>	<b>248</b>	<b>371</b>	<b>455</b>	<b>573</b>	<b>671</b>	<b>777</b>	<b>945</b>
keskmine 1922-2016	8	21	49	91	151	230	316	410	514	628	746
Kõrvalekalle	6	29	24	45	97	141	139	162	157	150	199
kõrvalekalle, päevi		10	6	8	13	16	14-15	15	14	13	17

20. juuliks kogunes Jõgeval efektiivseid temperatuure 948 °C, mis on viimase 96 aasta keskmisest 202 kraadi võrra rohkem ja vastab looduse arengus 17-päevasele edumaale. 2018. aastal on registreeritud taimede fenoloogilistesse aegridadesse mitmeid uusi äärmusnäitajaid.

## Aktiivsete (üle 10 °C) temperatuuride kasvavad summad Jõgeva dekaadi lõpu seisuga 2018. a

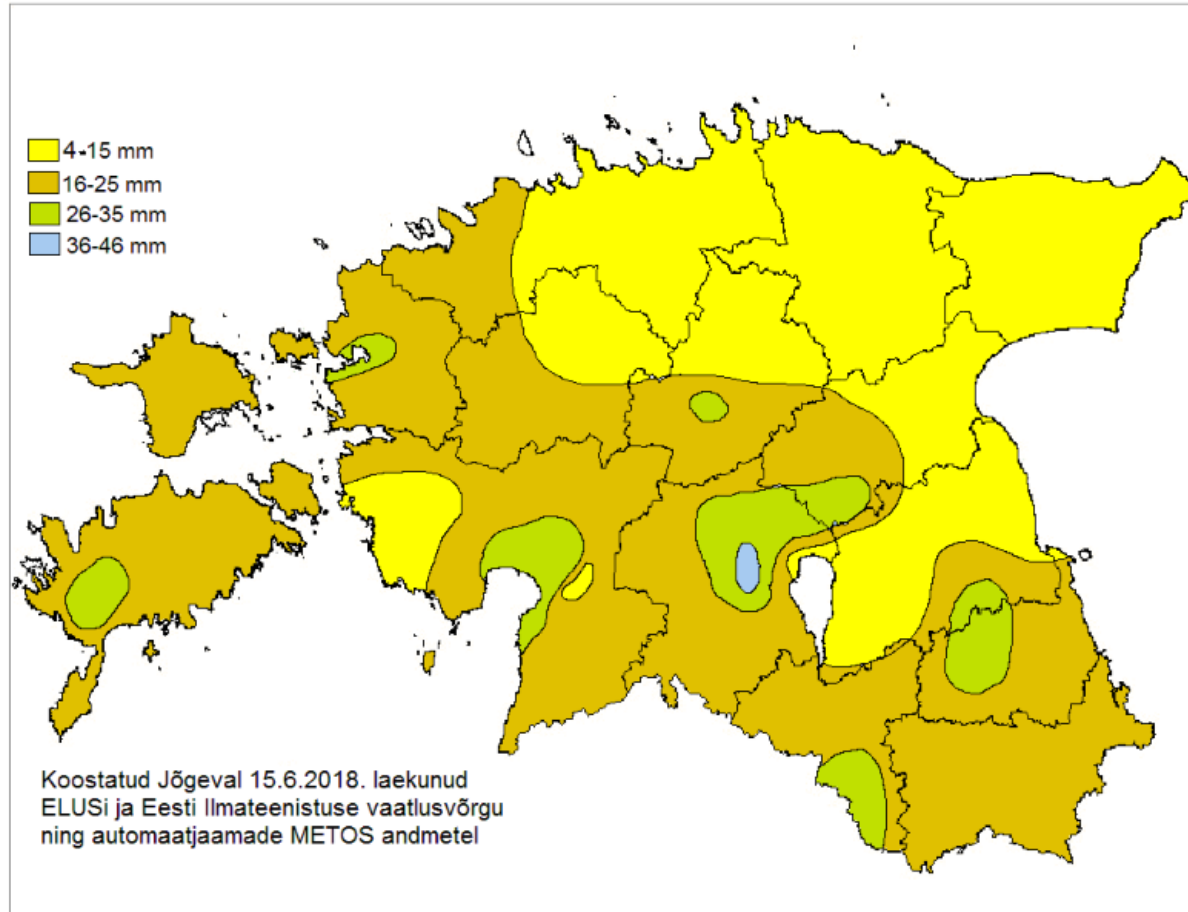
	Aprill			Mai			Juuni			Juuli	
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II
<b>2018.a</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>110</b>	<b>270</b>	<b>449</b>	<b>564</b>	<b>732</b>	<b>880</b>	<b>1037</b>	<b>1254</b>
keskmine 1922-2016			28	72	148	254	378	518	674	840	1011
Kõrvalekalle			-4	37	123	194	187	213	206	197	243

# 2018. a aprillikuu sademed



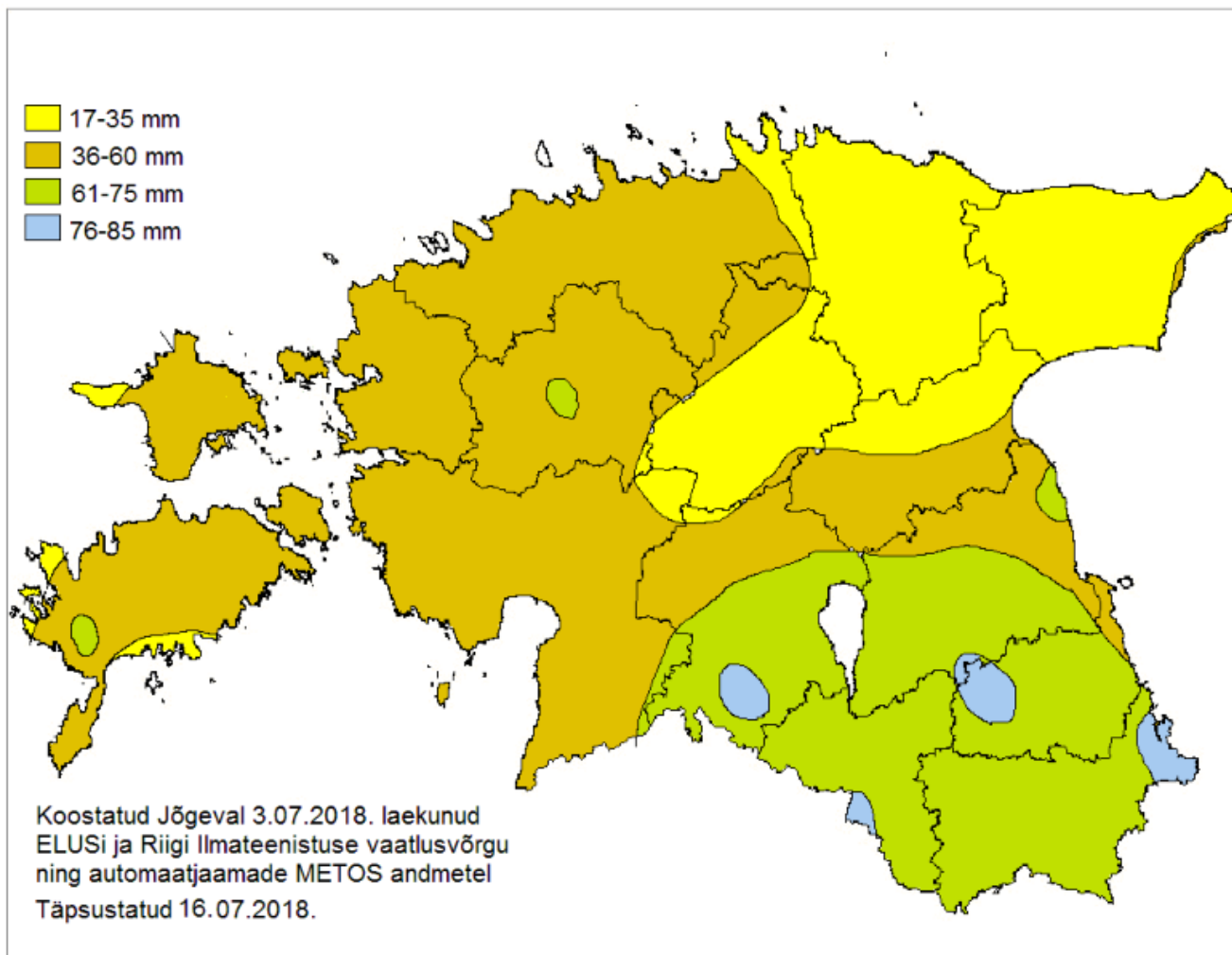
Aprillis sadas Jõgeval 51 mm, mis moodustab 1922-2017. a keskmisest 142%. Mullad tahenesid 22. aprilliks, kuid aprilli lõpu ja mai alguse vihmad takistasid põllutöid. Samas täiendasid suhteliselt lumevaese talve järel aprillikuu vihmad mulla veevarusid, mis oli väga oluline taimede kasvuks kuivaks kujunenud mai ja juuni eel.

# 2018. a maikuu sademed



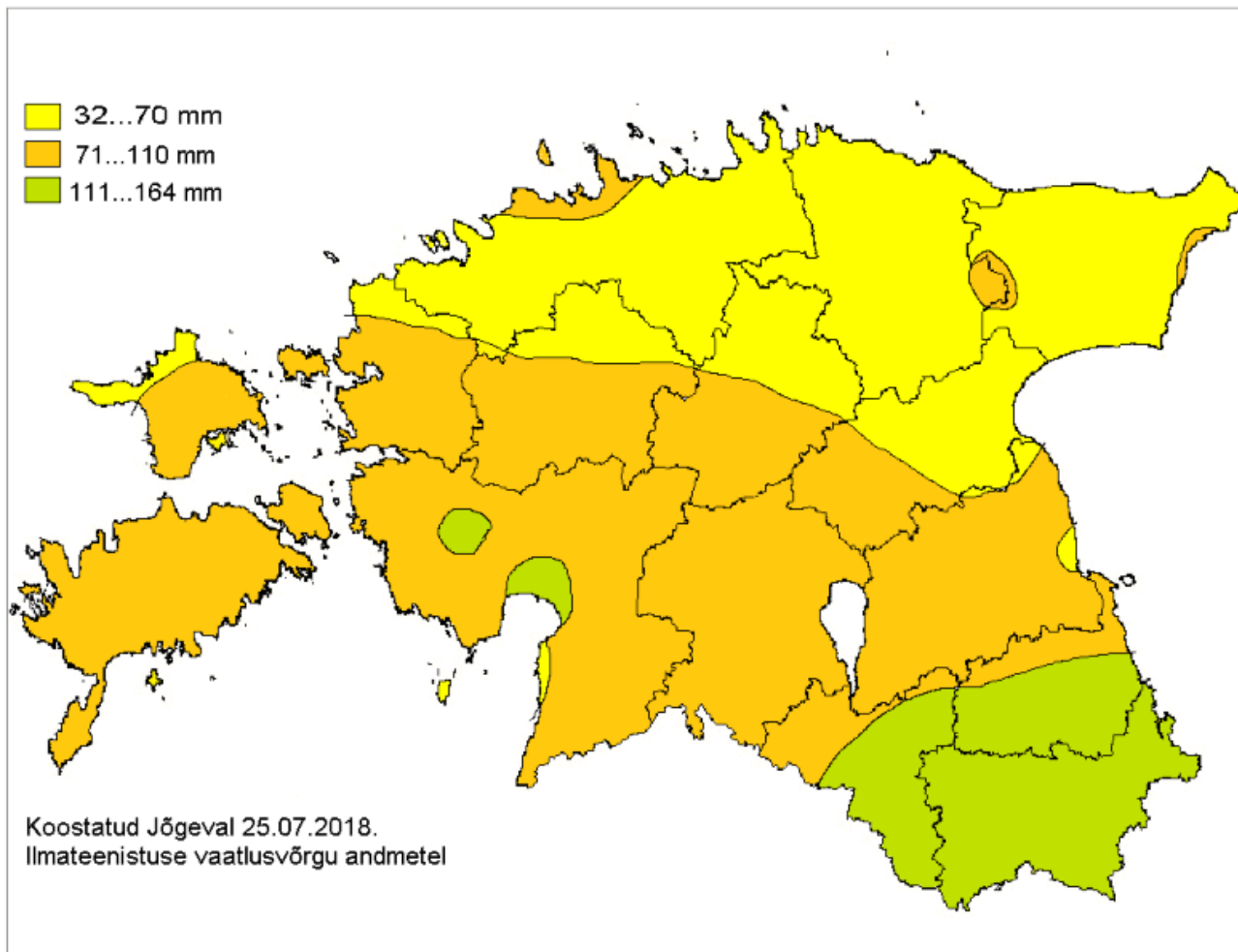
Mais jäi enamuses Eestis sademete summa tavapärasest väiksemaks. Jõgeval tuli vihma 17 mm, mis moodustab keskmisest 34%. Suuremad sajud esinesid 1. mail (6 mm) ja 23. mail (5 mm). Kuivus hakkas siin kandis põldudel tunda andma mai viimasel dekaadil – ristikul lehed närbusid, suviteraviljad muutusid laiguti kollakasrohelisteks.

# 2018. a juunikuu sademed



Juunis sadas Eestimaa piires erinevalt, mistõttu ka taimekasvutingimused olid erinevad. Jõgeval kogunes sademeid 23 mm, mis moodustab keskmisest 33%. Põud süvenes. Teraviljadel alumised lehed kolletusid, osa külgvõrsetest kängusid ja kuivasid ära. Taimede kasv jäi madalaks. Viljumine oli häiritud.

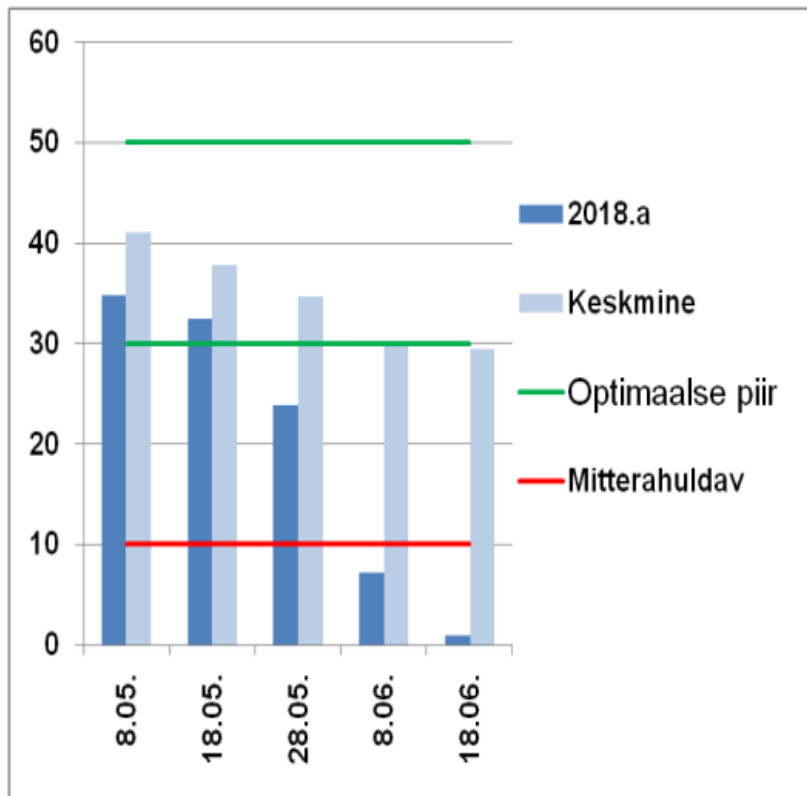
# Perioodi 1. mai kuni 20. juuli sademed



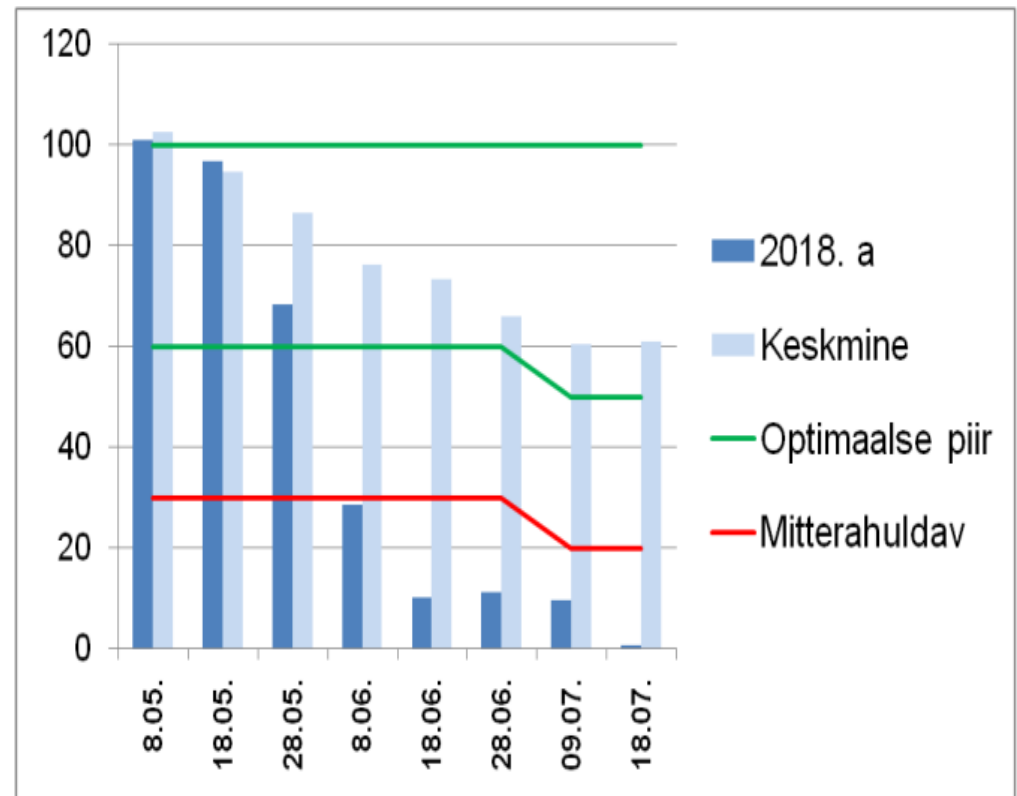
Jõgeval sadas 54 mm, mis on senises vaatlusreas kõige väiksem summa ja moodustab viimase 96 aasta keskmisest 32%. Ilmateenistuse jaamade keskmisena sadas antud perioodil 78 mm, mis moodustab normist 52%.

# Produktiivne veevaru (mm) mullas odrapõllul Jõgeval 2018. a

## 0-20 cm pindmises kihis



## 0-50 cm pindmises kihis



Produktiivne veevaru langes odrapõllul alla kriitilise piiri juuni esimese dekaadi lõpus.