



KESKKONNAAGENTUUR

Milliste kliimamuutustega seisame meil ja mujal silmitsi

Ain Kallis

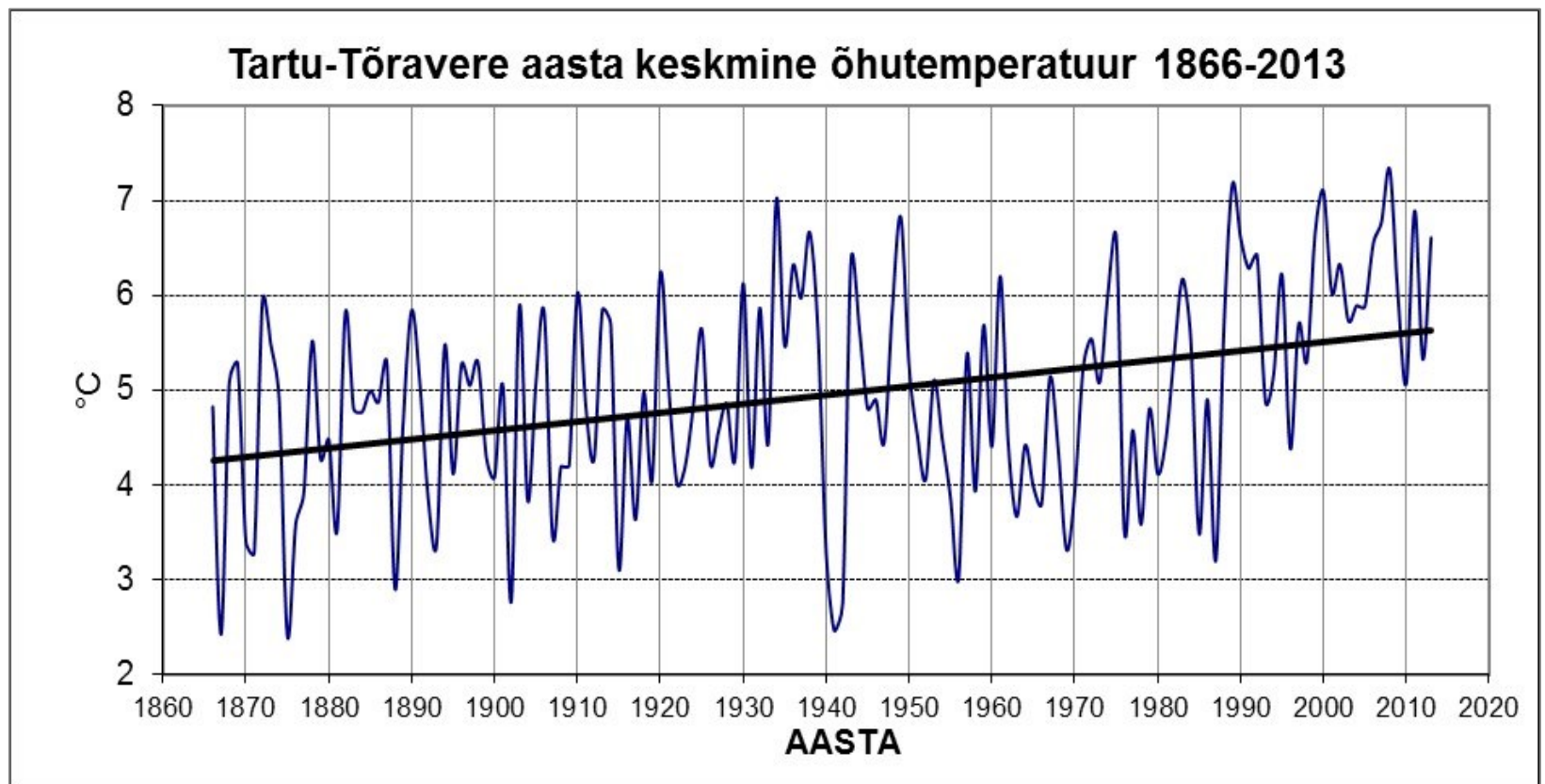
Ilmateenistus

23.03.2018



Aasta keskmine õhutemperatuuri trend 0,2-0,3 °C dec⁻¹

Soojenemistrend on kõige selgemini väljendunud jaanuaris.



Õhutamperatuuri absoluutne muutus (°C) võrreldes kontrollperioodiga 1971-2000.

Period Stsenaarium	2041-2070		2071-2100	
	RCP4.5	RCP8.5	RCP4.5	RCP8.5
Talv (DJV)	2,3 °C	2,9 °C	3,1 °C	4,9 °C
Kevad (MAM)	2,4 °C	3,1 °C	3,4 °C	4,9 °C
Suvi (JJA)	1,6 °C	2,2 °C	2,2 °C	3,8 °C
Sügis (SON)	1,7 °C	2,2 °C	2,2 °C	3,6 °C
Aasta keskmine	2,0 °C	2,6 °C	2,7 °C	4,3 °C

Globaalse soojenemise mõjud Eestis

Mõningaid järeltusi

- Soojemad talved ja sekka ka suved
- Lumikatte kestuse ja paksuse edasine kahanemine
- Ekstreemsete ilmastikunähtuste sagenemine
- Sademete suurenemine, eeskätt lääne- ja põhjapoolses Eestis
- Võõrliikide jätkuv invasioon
- Põllumajanduses uute kultuuride võimalused

Meteoroloogiapäeva teemad

1. korda teemaks „Meteoroloogia põhilised teemad“

1967 – „Ilm ja vesi“ (ka 1977)

1974 – „Meteoroloogia ja tervis“

1984 „Meteoroloogia ja meedia“

Kliima ilmus aastast 1986 (näit. „Meie tulevane kliima“
2007. a.)

Keerulisemaks...

WMD

2018 „Weather – ready, climate – smart“

(E. Manaenkova?)

„Valmis igaks ilmaks“

„ГОТОВИМСЯ К ПОГОДЕ, УЧИТЫВАЕМ КЛИМАТ»

Veepäevaks (?): „Water – wise“ (*Weather-wise* -
ilmatark!)

„Some people are *weatherwise*, but most are *otherwise*“
(Benjamin Franklin)

EstMS

Seltsi loomine väga aktuaalne.

Ka Venemaal arutusel:

Maksim Jakovenko: „Iga süsteem peab arvestama ühiskondliku arvamusega /.../ Peab laiendama ilmahuviliste (vaatlejate) hulka“

Hiinas 87 000 automaatjaama...



KESKKONNAAGENTUUR

Aitäh!