



METEOROLOOGILINE SEIRE

Meteoroloogiline seire hõlmab meteoroloogiliste ja hüdrooloogiliste vaatluste teostamist, mille raames kogutakse andmeid õhutemperatuuri, sademete, tuulesuuna ja -tugevuse, veekogude veetasemete ja vooluhulkade ning mitmete teiste ilma, kliima ja veekogude-märgaladega seotud näitajate kohta. Hüdrooloogiline andmestik leiab kajastamist siseveekogude ja rannikumere seire juures. Vastavaid andmeid kogub, koondab, töötleb ja edastab riiklik ilmateenistus. Eestis täidab riikliku ilmateenistuse funktsioone Keskkonnaministeeriumi haldusalas olev Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut ehk EMHI.

Vastavalt asutuse [põhimäärusele](#) edastab EMHI lisaks muudele ülesannetele taotluste alusel ka spetsiifilist meteoroloogia- ja hüdroloogiaalast informatsiooni valitsusasutustele, kohalikele omavalitsustele ning riikliku keskkonnaseire teostajatele.

EMHI meteoroloogiliste ja hüdrooloogiliste jaamade ning vaatluspostide võrgustik katab võrdlemisi ühtlaselt kogu Mandri-Eesti, mereranniku ja Lääne-Eesti suuremad saared. Ühtekokku teostatakse meteoroloogilisi mõõtmisi 59 ning hüdrooloogilisi mõõtmisi 58 punktis üle Eesti. Käesolevaks ajaks on meteoroloogiajaamade võrk automatiseeritud, mis võimaldab ilmaelementide pidevat registreerimist ning tagab andmete operatiivse edastamise tarbijatele.



METEOROLOOGILINE SEIRE

aruanded

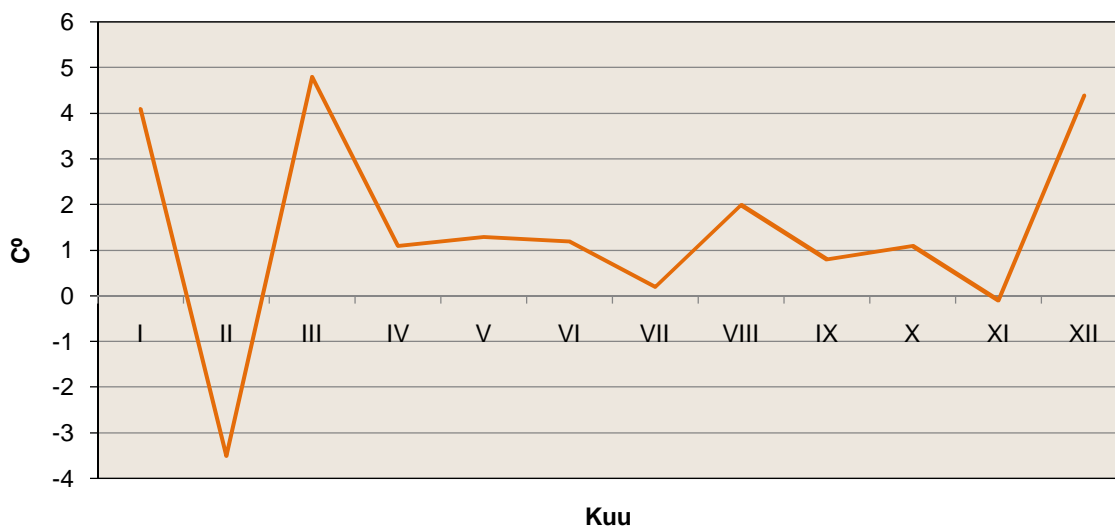
ÜLDHINNANG

Kõige külmemaks kuuks 2007. aastal oli veebruar, mil õhutemperatuuri absoluutne miinimum langes jõgeval $-30,3^{\circ}\text{C}$ -ni. Kõige soojem kuu oli august, mil õhutemperatuuri absoluutne maksimum ulatus $31,9^{\circ}\text{C}$ -ni Lääne- Virumaal Kundas. Aasta keskmine temperatuur oli $6,9^{\circ}\text{C}$, mis on kraadi võrra kõrgem kui aastal 2006. Sademeid esines kõige enam jaanuaris-juulis ning septembris (sademeid keskmiselt üle 80 mm kuus). Kõige sademetevaesemad kuud olid veebruar ja aprill (sademeid keskmiselt alla 30 mm kuus). Keskmine sademete hulk aastas oli 59,7 mm.

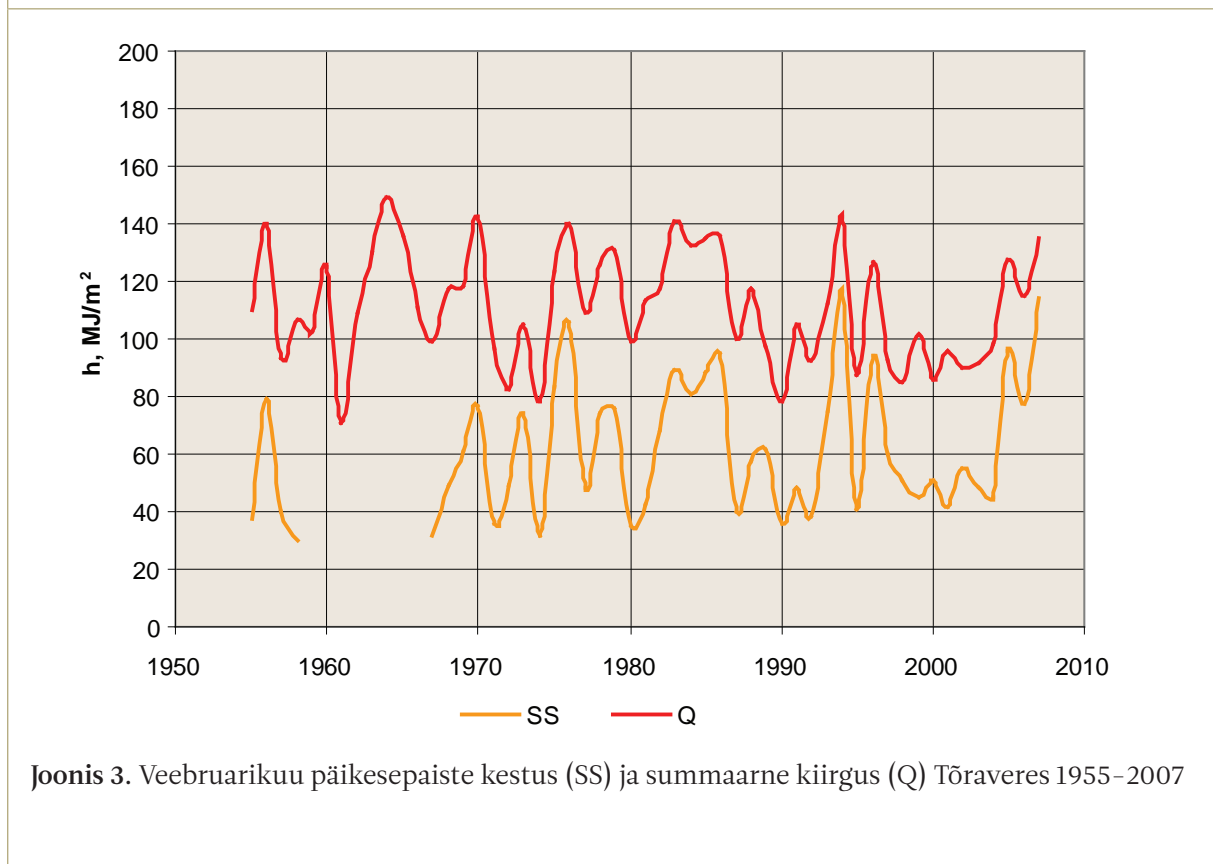
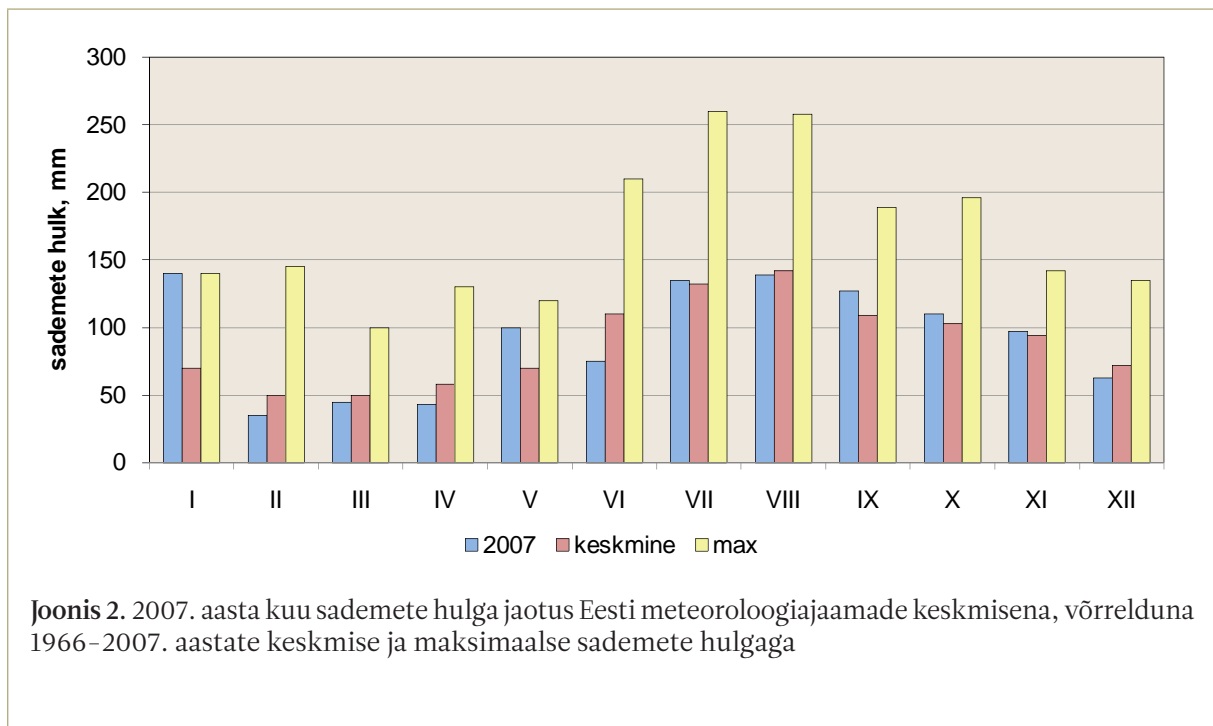
TÄHELEPANU VAJAVAD FAKTID

- * Jaanuarikuu sademete hulk oli enamikes vaatlusjaamades suurim alates 1966 aastast.
- * Paljudes vaatlusjaamades registreeriti jaanuari-, märtsi- ja maikuu absoluutne maksimaalne õhutemperatuur perioodil 1961-2007. Märtsikuu oli kõige soojem ka keskmise õhutemperatuuri paljuaastaste andmete järgi.
- * 2007. aasta veebruarikuu oli üks kõige päikesepaistelisemaid alates 1955. aastast, kusjuures Päikese otsekiirguse summa Tõraveres oli aastate 1955-2007 võrdluses maksimaalne.

SUUNDUMUS



Joonis 1. 2007. aasta üksikute kuude keskmine õhutemperatuuri erinevus 1966-2007. aastate keskmisest Eestis





TEEMAKAARDID

- 2007. aasta sademete summa erinevus protsentides normist 1971–2000
- 2007. aasta päikesepaiste kestuse erinevus protsentides normist 1971–2000

LISAINFO

- [Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi kodulehekül](#)
- [The Network of European Meteorological Service \(EUMETNET, Euroopa Meteoroloogiateenistuste Võrgustik\)](#)