



KESKKONNAAGENTUUR



Eesti meteoroloogia aastaraamat 2017



Eesti meteoroloogia aastaraamat 2017

Keskkonnaagentuur
Tallinn 2018

Koostajad: Külli Loodla, Ene Tillmann, Ain Kallis, Riina Pärj, Kairi Vint, Epp Juust, Miina Krabbi

Küljendaja: Piret Pärnpuu

Väljaandja:

Keskkonnaagentuur

Mustamäe tee 33

10616 Tallinn, Harju Maakond

www.keskkonnaagentuur.ee

www.ilmateenistus.ee

Autoriõigused: Keskkonnaagentuur, 2018

Väljaande andmete kasutamisel või tsiteerimisel palume viidata allikale.

ISSN 2382-8870 (võrguväljaanne)

Kaanefoto: Priit Noogen, www.noogen.ee. Vesipüks ja lehterpilved Vilsandil 21. juulil 2017.

Fotod pärinevad Riigi Ilmateenistuse pildipangast, kui ei ole märgitud teisiti.

Sisukord

Sisukord.....	4
Sissejuhatus.....	5
Seirejaamade võrk	6
Mõõteriistad Keskkonnaagentuuri seirevõrgus	9
Narva meteoroloogijaväljaku plaan.....	13
Pilvede vaatlused	14
Ülevaade aasta ilmastikust.....	15
Öökülmade esinemine	19
Meteoroloogilised ülevaated	20
2016. aasta detsembrikuu meteoroloogiline iseloomustus.....	20
2017. aasta jaanuarikuu meteoroloogiline iseloomustus.....	25
2017. aasta veebruarikuu meteoroloogiline iseloomustus.....	30
2017. aasta märtsikuu meteoroloogiline iseloomustus	35
2017. aasta aprillikuu meteoroloogiline iseloomustus	40
2017. aasta maikuu meteoroloogiline iseloomustus	44
2017. aasta juunikuu meteoroloogiline iseloomustus	48
2017. aasta juulikuu meteoroloogiline iseloomustus	52
2017. aasta augustikuu meteoroloogiline iseloomustus.....	56
2017. aasta septembrikuu meteoroloogiline iseloomustus.....	60
2017. aasta oktoobrikuu meteoroloogiline iseloomustus	64
2017. aasta novembrikuu meteoroloogiline iseloomustus.....	68
2017. aasta detsembrikuu meteoroloogiline ülevaade	73
Ilmast ja ilmaelust maailmas.....	78
Sündmusi aastal 2017.....	80
Rahvusvaheline koostöö	82
Lisa 1. Aktinomeetrilised ööpäevaandmed	83
Lisa 2. Kliimajaamade ööpäevaandmed	96
TALLINN–HARKU	97
TARTU–TÕRAVERE.....	109
VILSANDI	121

Sissejuhatus

Ajal, mil kliimamuutus annab endast üha enam märku, on suurenenud vajadus kliima- ja vaatlusandmete järele. Nõnda on Riigi Ilmateenistus jätkanud meteoroloogia aastaraamatu väljaandmist.

„Eesti meteoroloogia aastaraamat“ on 8. väljaanne aastaraamatute sarjas, mis annab ülevaate Eesti Keskkonnaagentuuri (2013. juunini Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut) meteoroloogilisest vaatlusvõrgust sel aastal, tehtud meteoroloogiliste mõõtmiste tulemustest, samuti kasutatud instrumentidest, muudatustest mõõtmismetoodikas jne.

Ülevaade antakse nii meteoroloogilise aasta (01.12.2016–30.11.2017) kui ka kalendrilise 2017. aasta kohta 25 jaama andmete alusel.

Aasta on jaotatud ka nn kliimatilisteks aastaaegadeks. Eeltalv algab esimese ajutise lumikatte moodustumisega ja esimeste külmailmadega; ööpäeva keskmine õhutemperatuur langeb sel perioodil püsivalt alla 0 °C. Talve algust iseloomustab püsiva lumikatte tekkimine, maa külmumine, jõgede kinnikülmumine ja püsivate külmade saabumine. Kevadtalvel domineerivad sulailmad, varakevad algab pärast lumikatte lõplikku kadumist.

Kevad kitsamas mõttes algab taimede vegetatsiooni-perioodi algusega, kui ööpäeva keskmine õhutemperatuur tõuseb püsivalt üle +5 °C. Kliimatilise suve alguse kriteeriumina kasutatakse keskmise õhutemperatuuri tõusu üle +13 °C ning sügise algusena selle langust alla nimetatud näidu.

2017. aastal tähistas ilmateenistus oma 98. sünnipäeva, mille puhul oli ilmahuvilistel võimalus külastada Tallinn–Harku ilmajaama.

Aasta 2017 oli Eesti keskmisena normist veidi soojem ja sajusem, päikesepaistet oli normist veidi vähem. Eesti keskmine õhutemperatuur oli 6,5 kraadi (norm 6,0 kraadi). Eesti keskmine sajusumma oli 708 mm (norm 672 mm) ning päikesepaistelisi tunde oli 1759,0 (norm 1765,7 tundi).

Tõsiseid loodusõnnetusi Eestis 2017. aastal ei juhtunud, kuid ilm tekitas siiski kahju: paljudel põllumaastel polnud sagedaste vihmade tõttu võimalik õigel ajal saaki korjata ega talivilja külvata. Eesti Põllumajandus-Kaubanduskoja hinnangul võib Eesti taimekasvatustevõtete kogukahju ulatuda 60–70 miljoni euron.

12., 13. ja 19. augustil möllasid Lääne-Virumaal Simunas tugevad äikesetormid – pagi murdis ja rebis juurtega välja puid, lennutas katuseid; 12. augustil laastas tornaado Rõugu dendraariumit Järvamaal. 11. ja 13. juulil tekitasid paduvihmad üleujutusi Tartus ning 17. juulil Tallinnas. Aasta kokkuvõte täpsemalt [lk 15.](#)

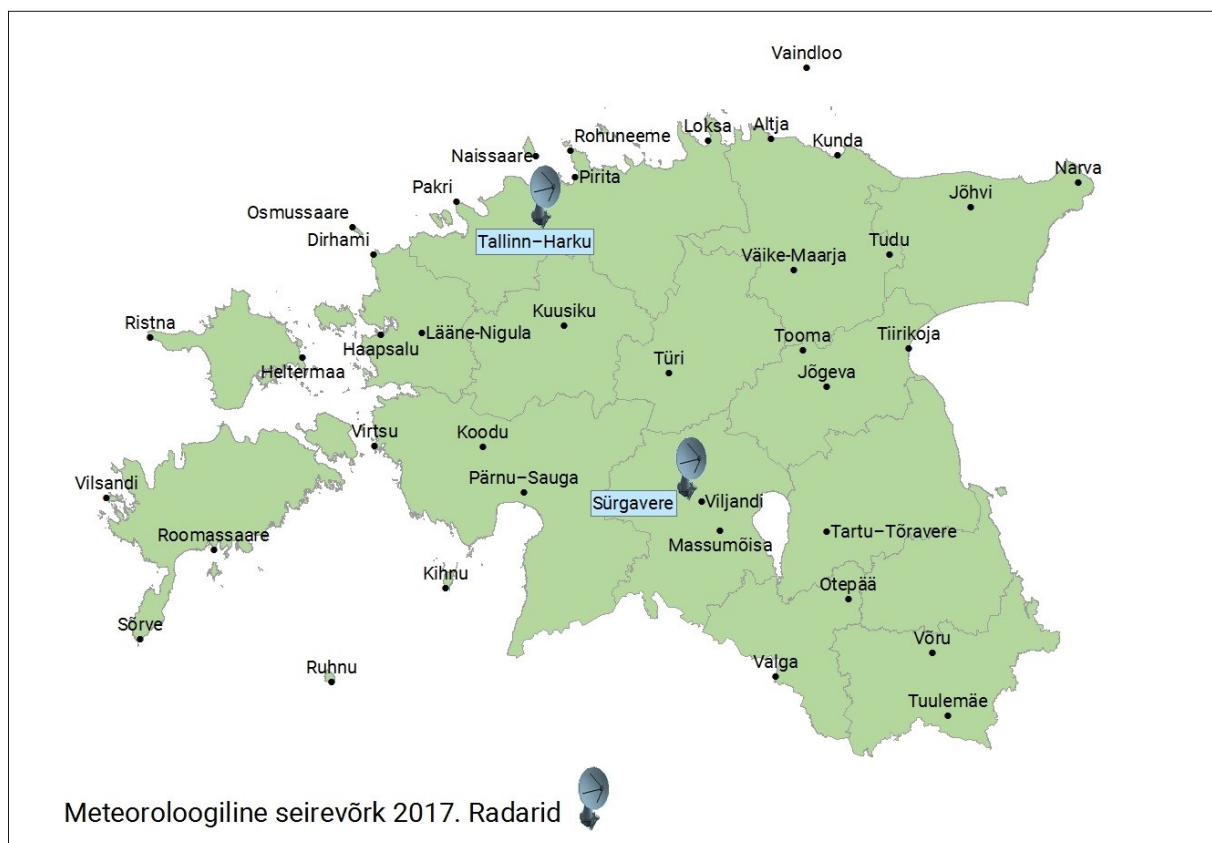
Vanemaid meteoroloogiaalaseid andmeid on võimalik leida Tartu Ülikooli Meteoroloogia Observatooriumi aastaraamatuist (alates aastast 1866), samuti väljaannetest „Meteoroloogia aastaraamat Eesti Vabariigi kohta“ (1921–1937), teatmikest, nagu „Klimatoloogisches spravočnik SSSR, 1954. Vypusk 4“, agrometeoroloogilistest bülletäänidest, meteoroloogilistest ülevaadetest jne.

Seirejaamade võrk

Ilmateenistuse meteoroloogilise seirevõrgu koosseis 31.12.2017 seisuga

14 meteoroloogiajaama (MJ)	Haapsalu, Jõgeva, Jõhvi, Kuusiku, Lääne-Nigula, Narva, Pakri, Pärnu–Sauga, Tartu–Tõravere, Türi, Valga, Viljandi, Võru, Väike-Maarja
16 rannikujaama (RJ)	Dirhami, Heltermaa, Kihnu, Kunda, Loka, Naissaare, Osmussaare, Pirita, Ristna, Rohuneeme, Roomassaare, Ruhnu, Sõrve, Vaindloo, Vilsandi, Virtsu
1 aeroloogiajaam (AJ)	Tallinn–Harku
1 järvejaam (JJ)	Tiirikoja
6 sademete mõõtejaama (SMJ)	Altja, Koodu, Massumõisa, Otepää, Tudu, Tuulemäe
1 soojaam (SJ)	Tooma
53 hüdromeetriaama (HJ)	

Seirevõrgu radarid asuvad Sürgaveres ja Harkus.



Ilmateenistuse meteoroloogilise seirevõrgu jaamad jagunevad töörežiimi poolest järgmiselt:

Täisautomaatjaam	Pidev meteolementide registreerimine ja andmete edastamine igal täistunnil
	Dirhami RJ, Haapsalu MJ, Heltermaa RJ, Jõgeva MJ, Jõhvi MJ, Kihnu RJ, Koodu SMJ, Kunda RJ, Kuusiku MJ, Loksa RJ, Massumõisa SMJ, Naissaare RJ, Narva MJ, Osmussaare RJ, Otepää SMJ, Pakri MJ, Pirita RJ, Pärnu–Sauga MJ, Ristna RJ, Rohuneeme RJ, Roomassaare RJ, Ruhnu RJ, Sõrve RJ, Tiirikoja JJ, Tudu SMJ, Tuulemäe SMJ, Türi MJ, Vaindloo RJ, Valga MJ, Viljandi MJ, Virtsu RJ
Poolautomaatjaam	Automaatjaam edastab andmeid igal täistunnil, lisaks teeb vaatlusi ka inimene
inimese tehtavad vaatlused 8 korda ööpäevas (kell 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC)	Tallinn–Harku AJ, Tartu–Tõravere MJ, Vilsandi RJ, Võru MJ, Väike-Maarja MJ Alates 01.05.2017 töötavad Võru MJ ja Väike-Maarja MJ täisautomaatsetena.
inimese tehtavad vaatlused 2 korda ööpäevas (kell 06, 18 UTC)	Alates 01.05.2017 töötab Lääne-Nigula MJ täisautomaatsetena.
inimese tehtavad vaatlused 1 kord ööpäevas (kell 06 UTC)	Tooma SJ
Mehitatud jaam	Vaatlusi teeb inimene
vaatlused 2 korda ööpäevas (kell 06, 18 UTC)	Altja SMJ

Ilmateenistuse seirevõrgu jaamades toimuvad vaatlused koordineeritud maailmaaja UTC (GMT) järgi, mis on Eesti kohalikust talveajast 2 tundi ja suveajast 3 tundi taga. Meteoroloogiline ööpäev vahetub kell 18 UTC.

Elemendid, mida automaatjaam registreerib ööpäevaringselt

- õhutemperatuur
- maapinna temperatuur
- õhuniiskus
- õhurõhk
- tuul
- päikesepaiste kestus
- sademete hulk
- pilvede kõrgus, hulk
- nähtavuse kaugus
- ilmanähtused
- päikese kiirguse liigid
- ultraviolettkiirgus

Vaatlused, mida teeb inimene

- pilvisus (pilvede liik, hulk ja kõrgus);
- sademete hulk;
- ilmanähtused;
- maapinna seisund;
- lumikatte paksus vaatlusväljakul ja nähtava ümbruse lumega kaetus (külmal poolaastal);
- lumikatte ja jääkooriku paksus, tihedus ja veevaru põllul või metsas (külmal poolaastal);
- jäite-härma ja sulalume ladestuse kestus, mõõtmised ja mass (külmal poolaastal).

2017. aastal uuendati Kunda RJ, Virtsu RJ, Väike-Maarja MJ ja Valga MJ mõõtetehnikat projekti Euroopa Liidu Ühtekuuluvusfondi prioriteetse suuna nr 8 „Roheline infrastruktuur ja hädaolukordadeks valmisoleku suurendamine“ meetme „Valmisoleku suurendamine keskkonahädaolukordadele reageerimiseks“ tegevus nr 8.2.1 „Meteoroloogiliste ja hüdrooloogiliste näitajate seire arendamine kliimamuutuste hindamiseks või prognoosimiseks“, SFOS kood 2014-2020.8.02.001.01.15-0001 raames.

2017. aasta mais paigaldati Lääne-Nigula meteoroloogiajaama välgudetektor.



Välgudetektor Lääne-Nigula meteoroloogiajaamas

Koostöö teiste organisatsioonidega

- välgudetektorid (FMI, kuuluvad vaatlusvõrku NORDLIS): Tartu–Tõravere MJ (tüüp: Vaisala LS700), Lääne-Nigula MJ (tüüp: IMPACT ES)
- magnetomeeter (FMI, kuulub vaatlusvõrku IMAGE) – Tartu–Tõravere MJ
- tomoskanner (FMI) – Tartu–Tõravere MJ
- elektriline aerosoolispektromeeter (TÜ Füüsika Instituut) – Tartu–Tõravere MJ
- aerosooli massikontsentratsiooni mõõtur (TÜ Füüsika Instituut) – Tartu–Tõravere MJ
- õhu saasteainete passiivsete proovivõtjate kogumispostid (Eesti Keskkonnauuringute Keskus) – Jõhvi MJ, Kunda RJ, Lääne-Nigula MJ, Tallinn–Harku AJ, Tartu–Tõravere MJ, Tiirikoja JJ
- sademete koguja – (TTÜ Geoloogia Instituut – Rahvusvaheline Aatomienergia Agentuur koostöös Maailma Meteoroloogiaorganisatsiooniga – ülemaailmne sademeproovide kogumine (Global Network of Isotopes in Precipitation)) – Tartu–Tõravere MJ, Vilsandi RJ
- õhufiltreerimiseseade (Keskkonnaameti kiirgusosakond) – Tallinn–Harku AJ, Tartu–Tõravere MJ
- GPS 1200 seade (Maa-amet – Euroopa Püsijaamade Võrk (EPN) ühendab Euroopa riikides rajatud GPS püsijaamu. GPS püsijaamad on aluseks EUREF võrgule, mida tihendatakse riikide kohalike mõõtmiskampaaniatega) – Tartu–Tõravere MJ, Tiirikoja JJ

Mõõteriistad Keskkonnaagentuuri seirevõrgus

Maalähedase õhukihi meteoroloogiliste parameetrite registreerimise sensorid

	Jaama nimi	Tuule kiirus	Tuule suund	Õhu-niiskus	Õhu-temperatuur	Õhu-rõhk	Sademed		Lume paksus		Jäide ja härmatis	Pilve-kõrgus	Ilmatüübid ja nähtavus
							autom.	vaatleja	autom.	vaatleja	vaatleja		
1	Dirhami RJ	+	+		QMT103	PMT16A							
2	Haapsalu MJ	WMT700	WMT700	+	HMP45D	PMT16A	OTT Pluvio						
3	Heltermaa RJ	WMT700	WMT700	+	HMP45D	PMT16A	OTT Pluvio						PWD22
4	Jõgeva MJ	+	+	+	+	+	+		+				+
5	Jõhvi MJ	+	+	+	+	+	+		+			+	+
6	Kihnu RJ	WMT703	WMT703	HMP155	HMP155	BAR01	+		+			+	PWD22
7	Kunda RJ	WMT702	WMT702	+/HMP155	+/HMP155	+/BAR01	+/OTT Pluvio					+	+/PWD52
8	Kuusiku MJ	+	+	+	+	+	+		+			CT25K	+
9	Loksa RJ	+	+		QMT103	PMT16A							
10	Lääne-Nigula MJ	WMT703	WMT703	HMP155	HMP155	BAR01	+	+/	+	+/		+	PWD22
11	Naissaare RJ	WMT52	WMT52										
12	Narva MJ	WMT703	WMT703	HMP155	HMP155	BAR01	OTT Pluvio		+			CT25K	PWD22
13	Osmussaare RJ	WMT52	WMT52										
14	Pakri MJ	+	+	+	+	+	+						PWD22
15	Pirita RJ	WMT52	WMT52		QMT103	PMT16A							
16	Pärnu-Sauga MJ	+	+	+	+	+	+		+			CT25K	+
17	Ristna RJ	WMT703	WMT703	HMP155	HMP155	BAR01	+		+			+	PWD22
18	Rohuneeme RJ	+	+		QMT103	PMT16A							
19	Roomassaare RJ	WMT700	WMT700	+	HMP45D	PMT16A	OTT Pluvio						PWD22

	Jaama nimi	Tuule kiirus	Tuule suund	Õhu-niiskus	Õhu-temperatuur	Õhu-rõhk	Sademed		Lume paksus		Jäide ja härmatis vaatleja	Pilve-kõrgus	Ilmatüübid ja nähtavus
							autom.	vaatleja	autom.	vaatleja			
20	Ruhnu RJ	+	+	+	+	+	+		+			+	+
21	Sõrve RJ	+	+	+	+	+	+		+			+	+
22	Tallinn-Harku AJ	WMT703	WMT703	HMP155	+	BAR01	+	+	+	+	+	+	PWD22
23	Tartu-Tõravere MJ	WMT703	WMT703	HMP155	+	BAR01	+	+	+	+	+	+	PWD22
24	Tiirikoja JJ	+	+	+	+	+	+		+			+	+
25	Tooma SJ	+	+	+	+	PMT16A	+	+		+			
26	Türi MJ	WMT703	WMT703	HMP155	HMP155	BAR01	+		+			+	PWD22
27	Vaindloo RJ	WMT702	WMT702										
28	Valga MJ	+/WMT702	+/WMT702	+/HMP155	+/HMP155	+/BAR01	+/OTT Pluvio		+				+/PWD52
29	Viljandi MJ	+	+	+	+	+	+		+			+	+
30	Vilsandi RJ	WMT703	WMT703	HMP155	+	BAR01	+	+	+	+		+	PWD22
31	Virtsu RJ	+/WMT702	+/WMT702	+/HMP155	+/HMP155	+/BAR01	+/OTT Pluvio		+			+	+/PWD52
32	Võru MJ	WMT703	WMT703	HMP155	+	BAR01	+	+/	+	+/	+/	+	PWD22
33	Väike-Maarja MJ	+/WMT702	+/WMT702	+/HMP155	+/HMP155	+/BAR01	+/OTT Pluvio	+/	+	+/	+/	+	+/PWD52
Valdava anduri tüüp (tabelis +)		WAA151	WAV151	HMP45D	DTS12A	DPA503	VRG101	Tretjakovi sademetemõõtja	USH-8	lumelatis	jäitepukk	CL31	FD12P

* Tabelites tähistab kollane värv seadme vahetust/kasutuselevõttu 2017. aastal

* 2017. aastal lõpetati manuaalsete vaatluste tegemine: Võru MJ, Väike-Maarja MJ, Lääne-Nigula MJ

Maapinna ja pinnase temperatuuri sensorid

	Jaama nimi	Õhutemperatuur 2 cm kõrgusel	Maapinna temperatuur	Mulla temperatuurid erinevatel sügavustel				Pinnase temperatuurid erinevatel sügavustel						
				5 cm	10 cm	15 cm	20 cm	0,2 m	0,4 m	0,8 m	1,2 m	1,6 m	2,4 m	3,2 m
1	Jõgeva MJ	+		+	+	+	+							
2	Jõhvi MJ							+	+	+		+	+	
3	Kihnu RJ													
4	Kuusiku MJ	+	+/	+	+	+	+							
5	Lääne-Nigula MJ	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+	+	+	+			
6	Pärnu-Sauga MJ		+/											
7	Ristna RJ													
8	Ruhnu RJ													
9	Sõrve RJ													
10	Tallinn-Harku AJ		**					+	+	+	+	+	+	+
11	Tartu-Tõravere MJ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
12	Tiirikoja JJ	+	+/	+	+	+	+							
13	Tooma SJ		+	+	+	+	+	+	+	+		+		+
14	Türi MJ	+	+/	+	+	+	+							
15	Valga MJ		+/											
16	Viljandi MJ	+	+/	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
17	Vilsandi RJ		+											
18	Virtsu RJ													
19	Võru MJ	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+	+	+	+	+	+	+
20	Väike-Maarja MJ	+/	+/	+/	+/	+/	+/		+	+	+	+	+	+
Valdava anduri tüüp (tabelis +)		DTS12A	DTS12G											

* Tabelites tähistab kollane värv seadme vahetust/kasutuselevõttu 2017. aastal

** 2017. aastal Tallinn-Harku AJ-s maapinna temperatuuri mõõtmised termomeetriga.

Päikesepaiste kestuse ja kiirguse sensorid

	Jaama nimi	Päikesepaiste kestus	Summaarne kiirgus	Ultraviolettkiirgus
1	Haapsalu MJ		CMP21+vent	UV-SET
2	Jõgeva MJ	CSD3		
3	Jõhvi MJ	CSD3		
4	Kuusiku MJ	CSD1		
5	Lääne-Nigula MJ	CSD3		
6	Narva MJ		CMP6 +vent	
7	Pärnu–Sauga MJ	CSD2	CM21+vent	UV-SET
8	Ristna RJ	CSD3		
9	Roomassaare RJ	CSD3	CMP21+vent	UV-SET
10	Sõrve RJ	CSD3		
11	Tallinn–Harku AJ	CSD3	CMP21+vent	UV-SET
12	Tartu–Tõravere MJ	x	x	x
13	Tiirikoja JJ	CSD1	CM11	
14	Viljandi MJ	CSD3		
15	Vilsandi RJ	CSD3	CMP21+vent	
16	Võru MJ	CSD3		

x Mõõtmised toimuvad, täpsem info on kõrvalolevas tabelis

* Tabelites tähistab kollane värv seadme vahetust/kasutuselevõttu 2017. aastal

	Mõõdetavad suurused	Anduri nimetus	Tartu-Tõravere
Põhivaatlustel kasutatavad mõõteriistad			
1	Otsene kiirgus	Pürheliomeeter	Epply NIP, K&Z CHP1
2	Hajus kiirgus	Püranomeeter (varikettaga)	CM21+vent
3	Summaarne kiirgus	Püranomeeter	CM21+vent, CMP21+vent
4	Peegeldunud kiirgus	Püranomeeter	CM21
5	Ultraviolettkiirgus (erütemne)	Erütemse UV-kiirguse sensor	UV-SET
6	Ultraviolet-A kiirgus	UV-radiomeeter	CUV3
7	Ultraviolet-B kiirgus	UV-radiomeeter	CUVB1
8	Fotosünt. aktiivne kiirgus (otsene)	LI-COR kvant-sensor	LI-190SA
9	Fotosünt. aktiivne kiirgus (summaarne)	LI-COR kvant-sensor	LI-190SA
10	Atmosfääri pikalaineline kiirgus	Pürgeomeeter CGR4 (Kipp&Zonen)	PIR
11	Maapinna pikalaineline kiirgus	Pürgeomeeter (Eppley)	PIR
12	Päikesepaiste kestus	Päikesepaiste kestuse andur	CSD3
Täiendavad mõõteriistad (paralleel- ja kontrollmõõtmisteks)			
14	Otsene kiirgus	Aktinomeeter (Janiševski)	AT-50
15	Kiirgusbilanss	Bilansomeeter (Reemann)	GB-1
16	Osoonikihi paksus	Osonomeeter	MICROTOPS II

Kiirgussensorite kalibreerimisel kasutatavad mõõteriistad

	Mõõteriist	Mõõteriista tüüp	Mõõteriista number
1	Radiomeeter (CIR-Bern) – Eesti rahvuslik standard	PMO-6	850405
2	Aktinomeeter	AT-50	321
3	Ultraviolettkiirgus (erütemne)	UV-SET	150110

Narva meteoroloogiaväljaku plaan

WMO sünoptiline kood: 26058
Geograafiline laius: 59° 23' 21"
Geograafiline pikkus: 28° 06' 32"
Vaatlusväljaku kõrgus merepinnast: 28 m (EH2000 järgi)

Jaam alustas tööd 1946. aasta detsembris Narva linna idapoolses servas.

Esimesed vaatlused toimusid aastatel 1866–1869.

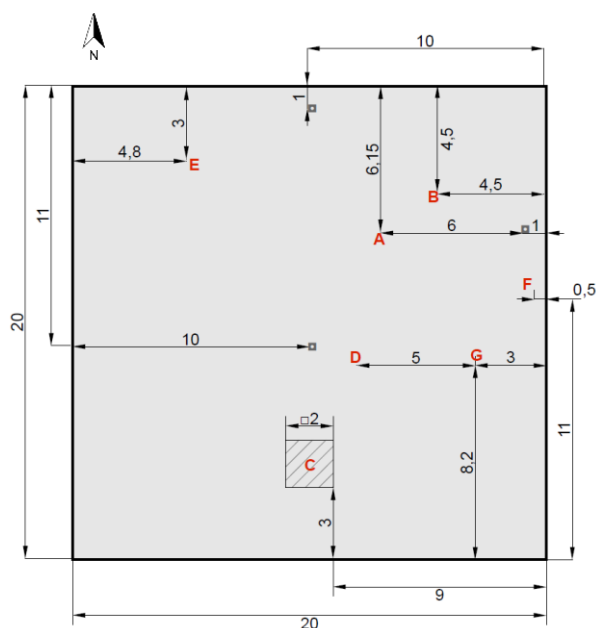
Jaama on kolitud aastatel 1948, 1951 ja 1968.

Oktoobrist 1968 kuni novembrini 2000 asus jaam Narva lennujaama juures.

2000. aasta 1. novembril viidi jaam üle Narva-Jõesuusse.

19.12.2013 alustas jaam taas tööd vanas asukohas, Narva lennuväljal, poolautomaatjaamana.

01.12.2015 alustas tööd täisautomaatjaam.



Narva meteoroloogiaväljaku plaan

Mõõteriistad väljakul:

- A – automaatjaama MAWS seadmed: õhurõhu sensor, õhutemperatuuri ja -niiskuse sensor, summaarse kiirguse mõõtja, ilmasensor, tuulesensor
- B – lumikatte paksuse sensor
- C – automaatne sademetemõõtja
- D – pilvekõrguse mõõtja

■ ankur □ elektrikilp

Väljaku mõõtmed on meetrites



Narva meteoroloogiaväljak

Pilvede vaatlused

Pilvedeks nimetatakse Maa atmosfääris hõljuvaid väikeste veepiiskade ja jääkristallide, nn pilve-elementide kogumeid. Pilved tekivad veeauru kondensatsiooni või sublimatsiooni tagajärjel.

Pilvede tekketingimused:

- piisav veeauru kogus õhus;
- kondensatsioonituumakeste olemasolu (tolmuosakesed, soolakübemed jm), millele veeaur saaks hakata kogunema;
- vajalik jahtumisprotsess, kondenseerumiseks vajaliku kastepunkti temperatuuri saavutamiseks.

Pilvede vaatlusel määratakse:

- pilvede hulk (pilvisus);
- pilvede liik;
- pilvede alumise piiri kõrgus.

Pilvede hulka määratakse pallides – nähtaval taevalaotusel visuaalselt 10-pallise skaala järgi ja oktantis (kaheksandikes) automaatjaama sensoriga.

Pilvede liike määratakse nende välisilme põhjal kehtivast rahvusvahelisest pilvede klassifikatsioonist lähtudes (www.ilmateenistus.ee/ilmatarkus/kasulik-teada/pilved/).

Kuni automatiseerimiseni mõõdeti pilvede alumise piiri kõrgust kõrgusemõõtjaga IVO/RVO.

IVO/RVO töö põhines aja mõõtmisel, mis kulus valgusimpulsil vahemaa läbimiseks saatjast pilvede alumise piirini ja tagasi vastuvõtjani. Instrument töötas vahemikus 50–2500 m. Mõõtmise puhul pidi jälgima kaht tingimust – 1) pilvede kõrgust sai mõõta üksnes pilvede olemasolu korral aparadi kohal ning 2) tugevate sademete ja udu korral pilvede kõrgust IVOga ei mõõdetud. Kui instrumentaalne mõõtmine ei õnnestunud, pidi vaatleja hindama pilvede alumise piiri kõrgust visuaalselt.



IVO pult

Seoses jaamade automatiseerimisega 2003. aasta septembris, võeti kasutusele automaatne pilvede kõrguse mõõtja seilomeeter.

Pilvede kõrgust mõõdetakse seilomeetriga laserkiire abil. Laserimpulss saadetakse vertikaalselt välja. Teades valguse levimise kiirust ja aega, mis jääb impulsi väljalaske ja tagasipeegeldumise vahele, saadakse pilvede alumise piiri kõrgus. Seade võimaldab mõõta kuni kolme ülestikku paikneva pilve alumise pinna kõrgust. Mõõtmist ei sega udu, vihm ega lumesadu. Aparaat võimaldab mõõta ka vertikaalset nähtavust. Pilvede kõrgust on võimalik mõõta kuni 7500 meetrini, lahutusvõime on 10 meetrit.

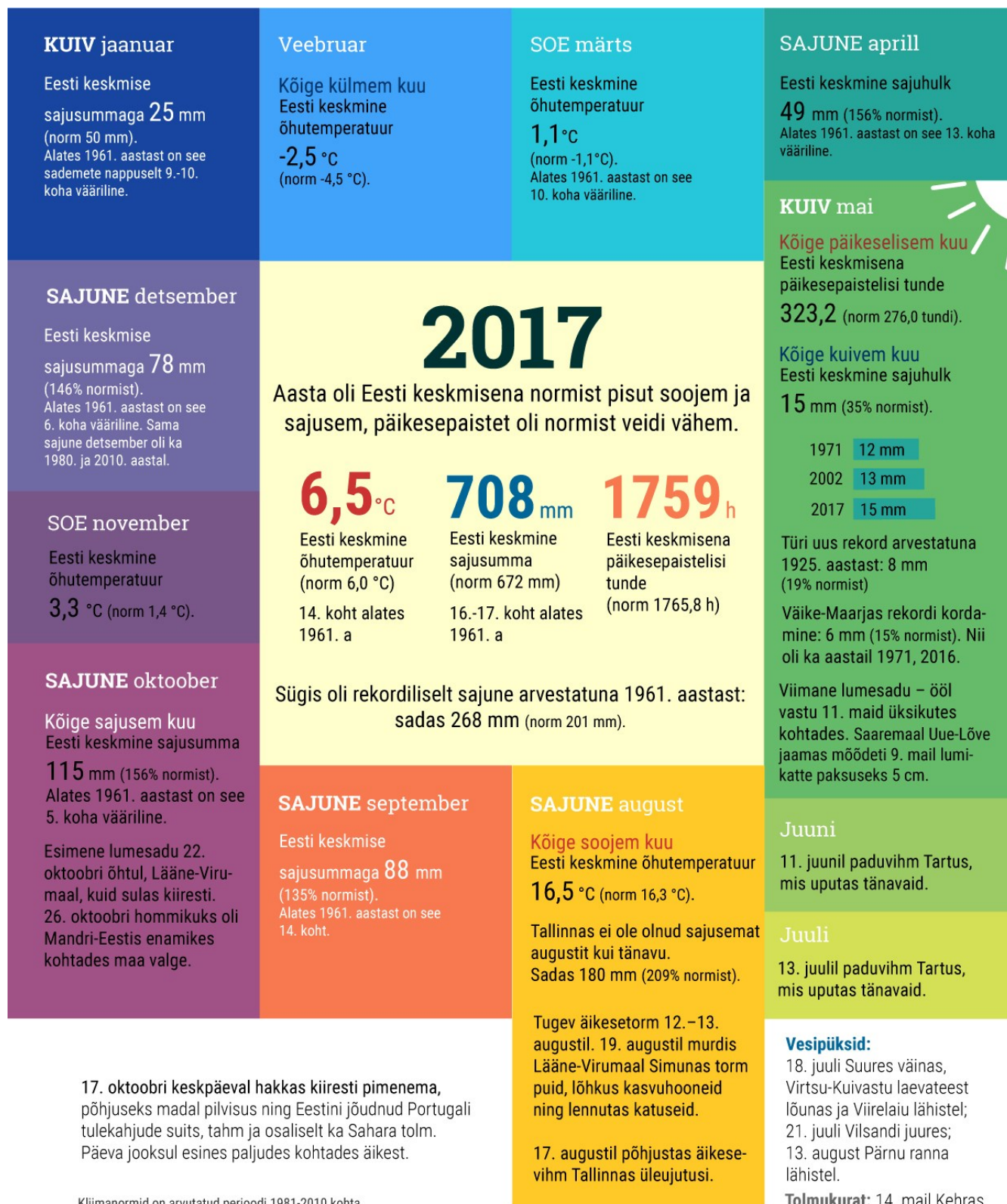


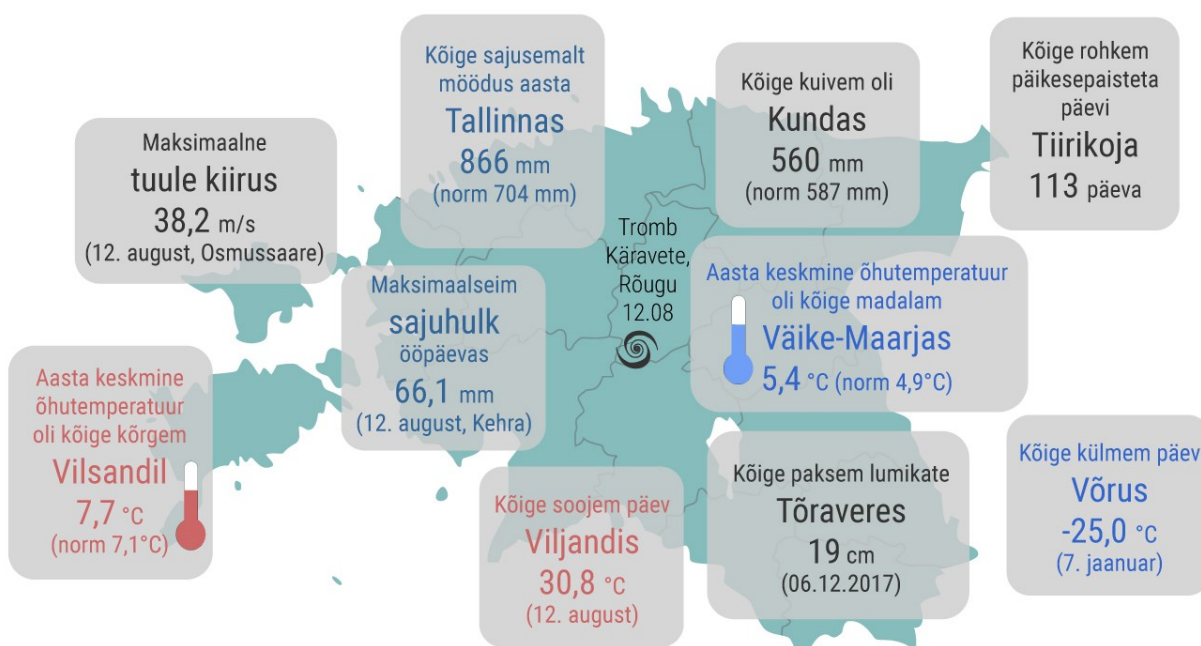
Pilve alumise piiri kõrguse mõõtja IVO (saatjad ja vastuvõtjad) Vilsandi vaatlusväljakul



Seilomeeter Viljandi vaatlusväljakul

Ülevaade aasta ilmastikust





Talv 2016/2017

Kliimaatiliste aastaaegade määratlemine on mõnikord üpris problemaatiline – nagu paaril viimasel talvel nii ka talvel 2016/2017.

Ööpäeva keskmine jäi saartel ja Mandri-Eesti rannikualadel miinuspoolele 2. jaanuaril, mis on ligikaudu kuu aega pikaajalisest keskmisest hiljem. Enamikus kohtades Mandri-Eestis jäi ööpäeva keskmine miinuspoolele aga juba 1.–2. novembril, mis on enam-vähem kolm nädalat aastate keskmisest varem. Kirde-Eestis ja mõnel pool Kesk-Eestis tekkis püsiv lumikate jaanuari esimestel päevadel. Lumikate lagunes Kesk-Eestis 17.–19. veebruaril ja Kirde-Eestis 2. märtsil. Kuna saartel ja enamikus kohtades Mandri-Eestis aga püsivat lumikatet ei moodustunud, siis oli seal tegemist kliimaatilise eeltalvega.

Detsembri esimesel poolel oli ilm muutlik – aastate keskmisest oli nii jahedamaid kui ka soojemaid päevi. Detsembri keskpaigast kuni 4. jaanuarini valitses paljuaastasest keskmisest soojem talveilm. Alates 4. jaanuarist jahenes ilm järsult ja järgnevad neli-viis päeva kujunesid aastate keskmisest tunduvalt jahedamaks. Aastate keskmisest jahedam talveilm valitses veel 6.–11. veebruaril. Ülejäänud ajal oli ülekaalus tavapärasest soojem talveilm.

Kolme talvekuu (detsember, jaanuar, veebruar) keskmine õhutemperatuur oli -1,3 °C (aastate keskmine

-3,3 °C). Kõige soojem oli talv Vilsandil – talve keskmine õhutemperatuur +0,9 °C (aastate keskmine -0,5 °C). Kõige külmem oli talv Väike-Maarjas, kus talve keskmine õhutemperatuur oli -2,7 °C (aastate keskmine -5,0 °C).

Talve kõige madalam õhutemperatuur mõõdeti 7. jaanuaril Võru ilmajaamas, mil õhutemperatuur langes -25,0 °C-ni. Kõige kõrgem õhutemperatuur mõõdeti 26. detsembril Valga ilmajaamas, mil õhutemperatuur tõusis +8,6 °C-ni.

Sademeid kogunes talvekuude jooksul aastate keskmisest vähem – Eesti keskmine sademete summa oli 82 mm (aastate keskmine 138 mm). Alates 1961. aastast on veel kuivemad olnud seitse talve, viimati 2005/2006). Kõige sajusem oli talv Viljandis, kus kolme talvekuu sademete summa oli 120 mm (aastate keskmine 166 mm). Kõige vähem mõõdeti sademeid Narvas, kus talve jooksul oli sademeid 54 mm. Kõige sajusem talvekuu oli veebruar, kus sadas Eesti keskmiselt 30 mm (aastate keskmine 35 mm). Kolmest talvekuust kõige vähem oli sademeid jaanuaris, mil Eesti keskmine sajuhulk oli 25 mm (aastate keskmine 50 mm).

Kõige paksem lumikate oli 17 cm, mis mõõdeti 16.–18. jaanuaril Korela hüdromeetriaajas ja 25. veebruaril Türi meteoroloogiaajas.

Kevad 2017

Püsivalt plusspoolele tõusis ööpäeva keskmine õhutemperatuur Lääne- ja Lõuna-Eestis 13.–28. veebruaril, mujal Mandri-Eestis 9.–15. märtsil, s.o üks kuni kolm nädalat pikaajalisest keskmisest varem, mullust aga kolm kuni seitse nädalat hiljem.

Kevadtalv kestis poolteist kuni kolm kuud. Eesti keskmisena algas kevad tänavu 3. mail (mullu 7. aprillil). Kirde-Eestis ja Lääne-Eesti saartel tõusis ööpäeva keskmine õhutemperatuur püsivalt üle +5 °C 13. mail. Mujal Mandri-Eestis toimus õhutemperatuuri püsiv üleminek +5 °C 1.–2. mail.

Püsiv lumikate kadus Kirde-Eestis märtsi esimestel päevadel, Viljandis ja Jõgeval 17.–19. veebruaril. Saartel ja mujal Mandri-Eestis püsivat lumikatet aga polnud. Aprillis esinenud lumesadudest tekkis taas õhuke lumikate, mis püsis siin-seal kuni poolteist nädalat. Viimane lumesadu oli mitmel pool 9.–10. mail, üksikutes kohtades ööl vastu 11. maid, kui sadas lund ja lörtsi. Siin-seal tekkis 9.–10. mai lumesadudest maapinnale lumevaip. Kõige enam oli lund Saaremaal. 9. mail mõõdeti Uue-Lõve hüdromeetriaajas lumikatte paksuseks 5 cm.

Kevadkuude (märts-mai) keskmine õhutemperatuur oli pikaajalise keskmisega enam vähem võrdne – Eesti keskmiseks õhutemperatuuriks arvutati 4,5 °C (aastate keskmine 4,6 °C). Kõige külmem kevadkuu oli märts – Eesti keskmine õhutemperatuur +1,1 °C (aastate keskmine –1,1 °C). Kevade minimaalseim õhutemperatuur registreeriti 16. aprillil Jõhvis, kui õhutemperatuur langes –11,1 °C-ni. Kõige soojem kevadkuu oli mai, mil Eesti keskmine õhutemperatuur oli 9,4 °C (aastate keskmine 10,4 °C). Kevade kõrgeim õhutemperatuur registreeriti 19. mail, mil Tiirikoja ilmajaamas tõusis maksimaalne õhutemperatuur 27,1 °C-ni.

Sademeid oli Eesti keskmisena kevadel 104 mm, aastate keskmine on 110 mm. Kõige kuivem kuu oli mai, mil sadas Eesti keskmisena 14 mm (aastate keskmine 42 mm). Alates 1961. aastast on mai veel kuivem olnud 1971. ja 2002. aastal. Mõnes ilmajaamas oli mai rekordiliselt kuiv ning mõnes ilmajaamas kordus mai sademete vähesuse rekord. Kõige sajusem oli aprill, mil Eesti keskmine saju summa oli 49 mm (aastate keskmine 31 mm).

Suvi 2017

Kahel esimesel suvekuul oli ülekaalus aastate keskmisest jahedam, viimasel suvekuul aga aastate keskmisest soojem ilm. Juuni ja august möödusid sagedaste ja tugevate sadudega. Juulis oli enamikus kohtades sademeid aastate keskmisest vähem, vaid üksikutes kohtades aastate keskmisest enam. Tugevad hoogvihmad põhjustasid mitmel korral mõnel pool üleujutusi. Kokkuvõttes oli suvi aastate keskmisest pisut kuivem ja jahedam. 12.–13. augustil liikus üle Eesti äikesetorm, millega kaasnesid tugevad tuuleilid ja vihmavalingute sekka tuli ka rahet. Hoonele tekitatud purustuste põhjal on tõenäoline, et tekkis ka üksikuid väiksema ulatusega keeristorme ehk tornaadosid.

Suve õhutemperatuur oli Eesti keskmisena 15,2 °C (aastate keskmine 16,0 °C). Suve maksimaalsemaks õhutemperatuuriks registreeriti 30,8 °C, mis mõõdeti 12. augustil Viljandis. Suvekuude madalaim õhutemperatuur mõõdeti 2. juunil Väike-Maarjas, kui öine miinimum langes 1,1 °C-ni.

Suvine sademete hulk oli Eesti keskmisena 204 mm, mis moodustab 91% kliimaatilise normist (224 mm). Suvised tugevad hoogvihmad põhjustasid mitmel pool üleujutusi – Tartus 11. juunil ja 13. juulil, Tallinnas 17. augustil. Suvekuudest kõige sajusem oli august, mil Eesti keskmine sajuhulk oli 87 mm (aastate keskmine 83 mm).

Sügis 2017

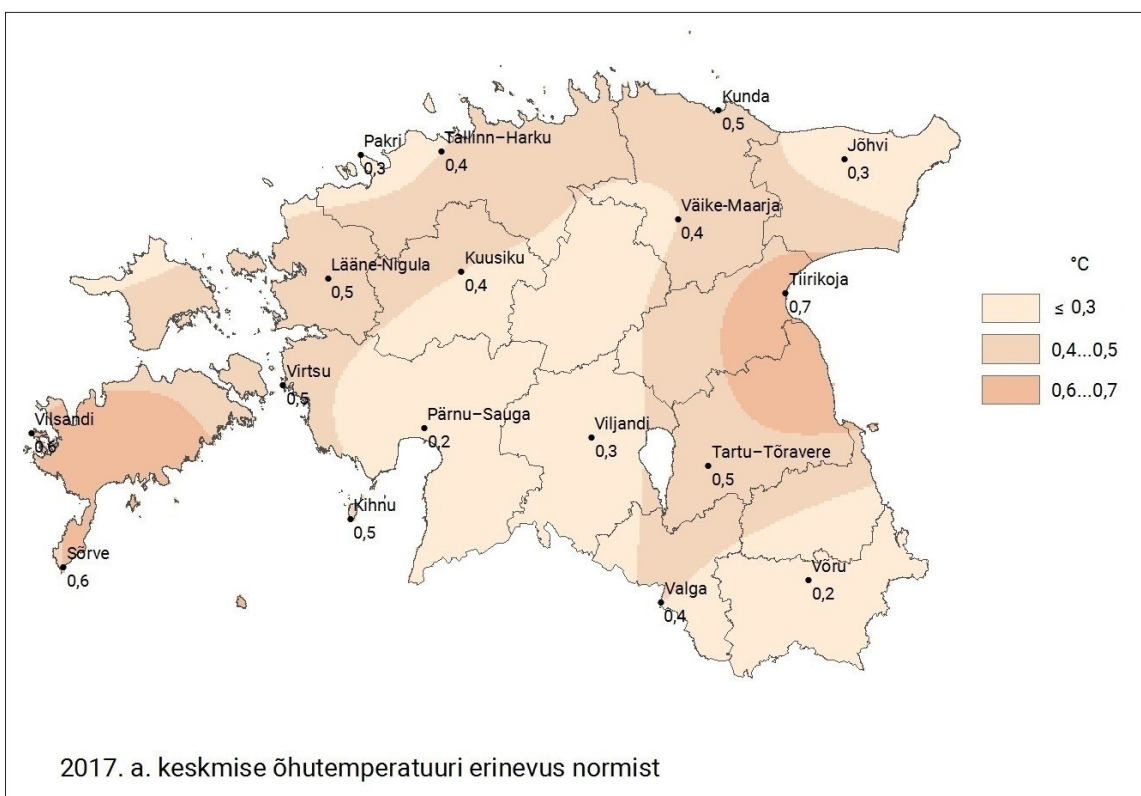
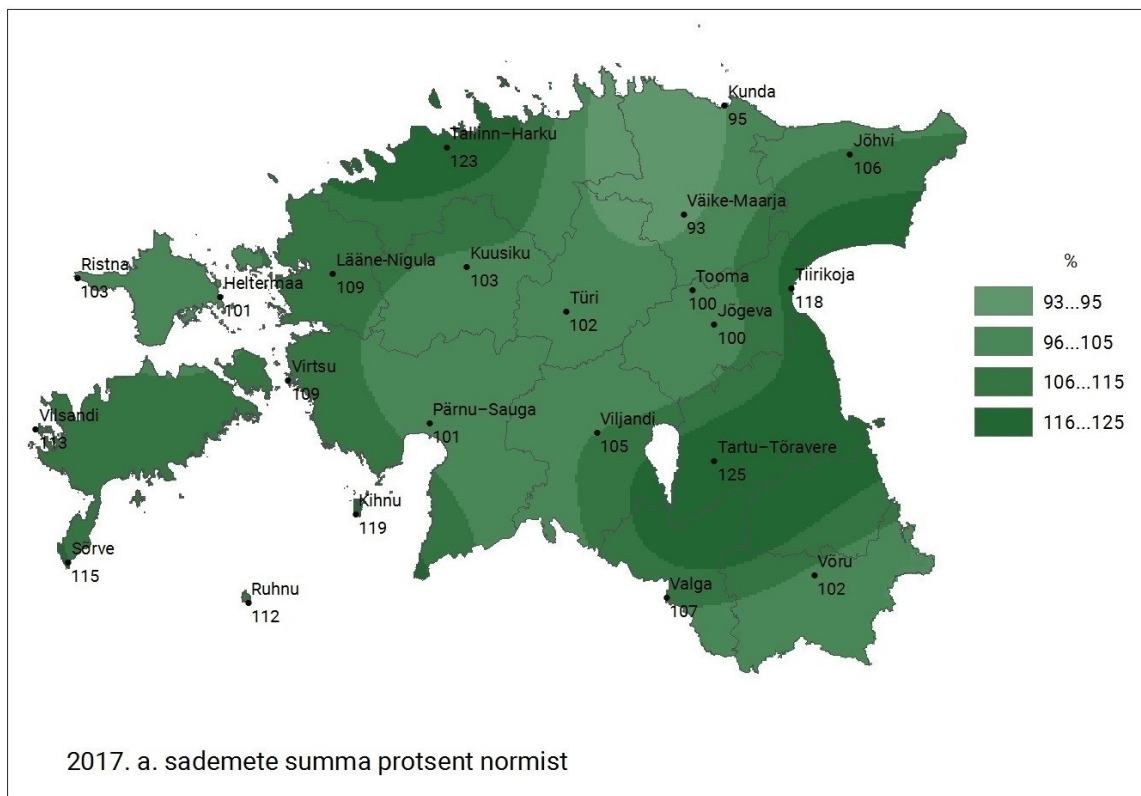
Kliimaatiline sügis algas Eesti keskmisena 6. septembril, kui ööpäeva keskmine õhutemperatuur langes püsivalt alla 13 °C. Mandri-Eestis algas sügis 2.–15. septembril ja saartel 27.–28. septembril. Sügis oli Eesti keskmisena aastate keskmisest soojem ja erakordselt sajune.

Sügise õhutemperatuur oli Eesti keskmisena 7,3 °C (aastate keskmine 6,5 °C). Sügise maksimaalseks õhutemperatuuriks registreeriti 22,2 °C 10. septembril Võrus. Sügiskuude madalaim õhutemperatuur mõõdeti 2. novembril Narva ilmajaamas, mil minimaalne õhutemperatuur langes –9,2 °C-ni.

Sügiskuude jooksul sadas Eesti keskmisena 268 mm, mis on 133% sajunormist (norm 201 mm). Pikas vaatlusreas oli see aasta aeg kõige sajusem – alates 1961. aastast ei ole nii sajust sügist varem esinenud. Kõige kuivem sügiskuu oli november, mil Eesti keskmine sajuhulk oli 66 mm (aastate keskmine 63 mm).

Kõige sajusem oli oktoober – Eesti keskmine sajuhulk 115 mm (aastate keskmine 74 mm). Alates 1961. aastast on veel sajusem oktoober olnud neljal aastal – 1981., 1967., 2009. ja 1980. aastal. Esimene lumesadu registreeriti ööl vastu 26. oktoobrit – hommikul oli Mandri-Eestis enamikus kohtades

maapind kaetud lumevaibaga, mis püsis kuni neli päeva. Kõige paksem oli lumikate 26.–27. oktoobril, mil selle paksuseks mõõdeti Tallinnas, Kuusikul ja Tudul 11 cm. Novembris esinenud lumesadudest kattus maapind siin-seal vaid päevaks-paariks õhukese lumikattega.



Öökülmade esinemine

Vaatluskoht	Õhus			2 cm kõrgusel			Maapinnal		
	öökülm		päevi öö- külmata	öökülm		päevi öö- külmata	öökülm		päevi öö- külmata
	viimane	esimene		viimane	esimene		viimane	esimene	
Tallinn–Harku	13. mai	20. okt	159	–	–	–	03. juuni	20. okt	138
Heltermaa	12. mai	22. okt	162	–	–	–	–	–	–
Jõgeva	17. mai	06. okt	141	24. juuni	29. sept	96	–	–	–
Jõhvi	17. mai	06. okt	141	–	–	–	–	–	–
Kihnu	12. mai	22. okt	162	–	–	–	–	–	–
Kunda	12. mai	21. okt	161	–	–	–	–	–	–
Kuusiku	17. mai	29. sept	134	07. juuli	29. sept	83	03. juuni	29. sept	117
Narva	17. mai	20. okt	155	–	–	–	–	–	–
Lääne-Nigula	13. mai	20. okt	159	03. juuni	–	–	03. juuni	–	–
Pakri	11. mai	24. okt	165	–	–	–	–	–	–
Pärnu-Sauga	17. mai	20. okt	155	–	–	–	13. mai	–	–
Ristna	13. mai	22. okt	161	–	–	–	–	–	–
Roomassaare	12. mai	22. okt	162	–	–	–	–	–	–
Ruhnu	12. mai	20. nov	191	–	–	–	–	–	–
Sõrve	12. mai	20. nov	191	–	–	–	–	–	–
Tartu–Tõravere	17. mai	20. okt	155	17. mai	29. sept	134	17. mai	20. okt	155
Tiirikoja	17. mai	20. okt	155	17. mai	29. sept	134	24. juuni	06. okt	103
Tooma	17. mai	29. sept	134	–	–	–	13. mai	20. okt	159
Türi	17. mai	06. okt	141	03. juuni	29. sept	117	17. mai	06. okt	141
Valga	17. mai	29. sept	134	–	–	–	17. mai	–	–
Viljandi	13. mai	06. okt	145	17. mai	29. sept	134	13. mai	20. okt	159
Vilsandi	12. mai	21. nov	192	–	–	–	17. mai	22. okt	157
Virtsu	11. mai	21. okt	162	–	–	–	–	–	–
Väike-Maarja	17. mai	06. okt	141	24. juuni	29. sept	96	17. mai	–	–
Võru	17. mai	29. sept	134	17. mai	–	–	17. mai	–	–

Meteoroloogilised ülevaated

2016. aasta detsembrikuu meteoroloogiline iseloomustus

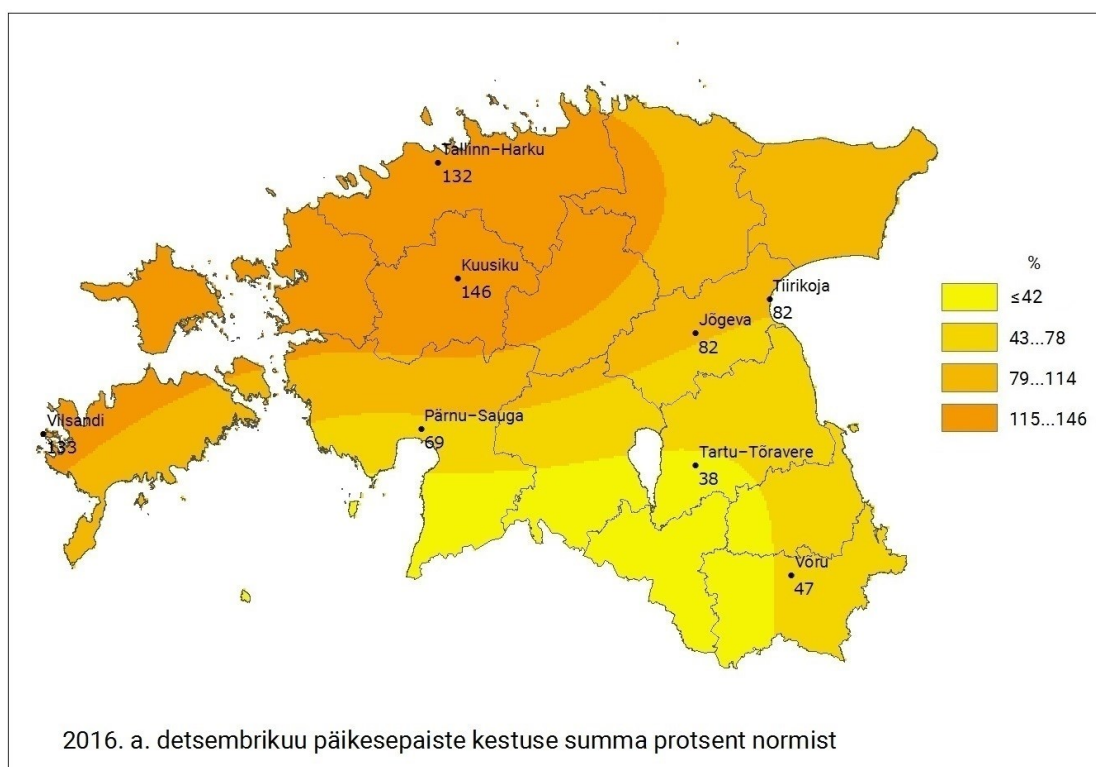
Detsembri esimesel poolel oli ilm muutlik – esines aastate keskmisest nii jahedamaid kui ka soojemaid päevi. Kuu teisel poolel valitses paljuaastasest keskmisest soojem talveilm. Eriti soe oli kuu lõpp. Detsember oli üks sademetevaesemaid, alates 1961. a. on detsember veel kuivem olnud vaid viiel aastal. Lund oli enam kuu esimesel kolmandikul, veidi oli lund ka teisel ja kolmandal dekaadil, kuid püsinud sulailmade ja vihmasadude tõttu sulas see jõudsalt.

Õhutemperatuur esimese dekaadi keskmisena oli mõnel pool aastate keskmisest veidi madalam, mõnel pool aga veidi kõrgem. Kuu teise kolmandiku keskmisena oli õhutemperatuur 1–3 °C ja viimasel kolmandikul 4–7 °C paljuaastasest keskmisest kõrgem. Veel soojem oli detsembri viimane kolmandik 2013. aastal.

Kuu keskmine õhutemperatuur oli -0,7 °C (Väike-Maarja) kuni +3,0 °C (Vilsandi), mis on 2–3 °C paljuaastasest keskmisest kõrgem, mullusest aga 2–3 °C madalam. Eesti keskmine õhutemperatuur oli +0,8 °C, aastate keskmine -2,0 °C, 2015. a. +3,2 °C.

Sademed esinesid kahel esimesel kolmandikul nii vihma, lume kui ka lörtsina. Kuu viimasel dekaadil sadas peamiselt vihma ning kuu viimastel päevadel siin-seal ka vähest lund ja lörtsi. Kuu sademete summa oli väikseim Kihnus, 16 mm (35% kuu sajunormist), suurim Viljandis, 45 mm (74% kuu sajunormist). Eesti keskmine sajuhulk oli 28 mm, aastate keskmine 47 mm, 2015. a. 53 mm. Viimati on detsember veel kuivem olnud 2002. a., mil Eesti keskmine sajuhulk oli 24 mm.

Kuu esimesel dekaadil püsinud sulailmade ja vihmasadude tõttu sulas lumikate jõudsalt ning dekaadi viimasel päeval mõõdeti siin-seal lumikatte keskmiseks paksuseks 1 kuni 8 cm; mõnel pool oli lund vaid kohati ja mõnes kohas sulas lumi dekaadi lõpuks. Kuu teisel dekaadil kattis maapinda mitmel pool taas õhuke lumevaip, mis püsis kuni kolm päeva. Vaid Kirde-Eestis ja paiguti Kagu-Eestis püsis lumi kuu viimase kolmandiku alguseni. Teise dekaadi lõpul mõõdeti seal lumikatte paksuseks 2 kuni 8 cm. Detsembri viimasel kolmandikul esinenud lumesadudest tekkis maapinnale taas õhuke lumevaip, mis püsis aga vaid paar-kolm päeva.



Detsember 2016

Õhu- ja maapinna temperatuurid (°C)

Vaatluskoht	Keskmine õhutemperatuur					Maksimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur lumepinnal	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm						
	I	II	III								
Tallinn-Harku	-0,4	-0,5	3,3	0,9	-1,9	8,0	26	-9,7	11	-10,1	11
Heltermaa	0,9	0,6	3,7	1,8	-	7,7	31	-7,7	6., 7.	-	-
Jõgeva	-2,0	-1,6	2,3	-0,3	-3,5	7,3	26	-10,7	11	-	-
Jõhvi	-2,1	-1,8	2,1	-0,5	-3,6	7,0	26	-10,5	7	-	-
Kihnu	1,1	0,7	3,1	1,7	-0,1	5,9	31	-7,6	7	-	-
Kunda	-0,7	-0,5	3,1	0,8	-2,2	7,9	26	-8,0	7	-	-
Kuusiku	-1,6	-1,3	2,8	0,1	-2,8	7,1	26	-12,8	4	-	-
Narva	-1,9	-1,6	2,1	-0,4	-	6,9	26	-12,0	7	-	-
Lääne-Nigula	-0,7	-0,3	3,2	0,8	-1,9	7,3	31	-12,9	4	-14,7	11
Pakri	0,9	0,9	3,2	1,7	-0,9	6,8	26	-5,4	11	-	-
Pärnu-Sauga	-0,4	-0,4	3,0	0,8	-1,9	7,3	26	-10,1	7	-	-
Ristna	2,1	1,5	4,0	2,6	0,8	6,6	5	-6,3	11	-	-
Roomassaare	0,9	0,7	3,4	1,7	-	7,0	8	-7,1	4	-	-
Ruhnu	2,0	1,6	3,9	2,5	-	7,9	26	-5,0	7	-	-
Sõrve	2,1	1,8	4,1	2,7	0,8	7,0	8	-5,7	7	-	-
Tartu-Tõravere	-1,7	-1,5	2,5	-0,1	-3,3	8,3	26	-10,9	12	-17,6	4
Tiirikoja	-1,7	-1,5	2,6	-0,1	-3,2	7,7	26	-9,1	7	-14,0	6
Tooma	-2,3	-1,8	2,2	-0,5	-	6,8	26	-11,6	4	-12,5	1
Türi	-1,7	-1,5	2,7	-0,1	-3,1	7,2	26	-11,1	11	-7,4	11
Valga	-1,4	-1,2	2,4	0,0	-3,2	8,6	26	-11,6	7	-11,4	4
Viljandi	-1,7	-1,3	2,5	-0,1	-3,1	7,3	26	-10,3	4	-9,7	11
Vilsandi	2,6	2,0	4,2	3,0	1,1	6,9	26	-3,2	12	-4,6	4., 12.
Virtsu	0,5	-0,1	3,1	1,2	-0,9	7,9	26	-7,2	12	-	-
Väike-Maarja	-2,5	-1,9	2,0	-0,7	-3,8	6,8	26	-12,0	4	-18,6	4
Võru	-1,6	-1,6	2,1	-0,3	-3,3	8,1	26	-9,9	11	-10,7	4

Detsember 2016

Päikesepaiste kestus, õhuniiskus, tuule kiirus

Vaatluskoht	Päikesepaiste kestus (tund)					Õhuniiskus (%)					Maksimaalne tuule kiirus (m/s)	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm	Dekaad			Kuu	Norm		
	I	II	III			I	II	III				
Tallinn–Harku	9	6	10	25	19	84	92	88	88	88	16,6	26
Heltermaa	-	-	-	-	-	84	90	87	87	-	14,8	31
Jõgeva	7	5	2	14	17	91	93	91	92	90	15,5	6
Jõhvi	9	3	0	12	-	88	93	91	91	89	19,0	5
Kihnu	-	-	-	-	-	84	90	91	89	87	20,6	5
Kunda	-	-	-	-	-	86	90	87	88	86	21,8	26
Kuusiku	10	3	6	19	13	91	94	90	92	91	17,2	5
Narva	-	-	-	-	-	87	92	92	91	-	16,9	5
Lääne-Nigula	11	6	8	24	-	90	94	89	91	90	18,4	24
Pakri	-	-	-	-	-	82	88	89	86	86	24,0	28
Pärnu–Sauga	9	2	7	18	26	88	92	90	90	89	18,9	24
Ristna	11	7	11	29	-	78	88	89	85	84	17,5	24
Roomassaare	24	6	13	43	-	86	90	90	89	-	21,2	21
Ruhnu	-	-	-	-	-	80	86	88	84	-	18,9	5
Sõrve	18	4	11	33	-	80	86	88	85	85	21,1	24
Tartu–Tõravere	4	4	1	9	24	91	93	89	91	89	13,7	7
Tiirikoja	9	7	1	18	22	88	91	87	89	89	13,1	26
Tooma	-	-	-	-	-	93	94	93	93	-	14,0	6
Türi	-	-	-	-	-	90	94	91	92	91	13,0	21
Valga	-	-	-	-	-	91	93	90	91	90	15,9	26
Viljandi	12	2	3	18	-	94	96	94	94	90	15,4	31
Vilsandi	17	4	12	32	24	80	86	88	85	85	23,3	27
Virtsu	-	-	-	-	-	85	90	89	88	88	18,7	27
Väike-Maarja	-	-	-	-	-	89	91	89	90	91	16,8	5
Võru	3	4	1	8	17	89	93	90	90	89	15,0	5

Detsember 2016

Sademete summa (mm)

Vaatluskoht	Dekaad			Kuu	Norm	% normist	Päevade arv sademetega								ööpäevane maksimum	esinemise kuupäev
							≥ 1 mm				≥ 5 mm					
	I	II	III				I	II	III	Kuu	I	II	III	Kuu		
Tallinn–Harku	16,8	3,9	10,1	30,8	57	54	3	1	5	9	1	0	0	1	11,2	8
Heltermaa	15,2	3,7	7,4	26,3	54	49	3	2	3	8	2	0	0	2	7,1	8
Jõgeva	12,5	1,5	9,0	23,0	50	46	2	0	4	6	1	0	0	1	8,7	8
Jõhvi	17,5	3,4	9,5	30,4	50	61	3	2	3	8	1	0	0	1	9,4	3
Kihnu	8,5	1,5	5,9	15,9	45	35	2	0	4	6	1	0	0	1	6,3	8
Kunda	10,9	2,9	5,2	19,0	38	50	2	1	2	5	0	0	0	0	4,7	8
Kuusiku	19,8	2,0	10,6	32,4	64	51	4	1	4	9	1	0	0	1	13,0	8
Narva	10,4	2,1	11,5	24,0	–	–	4	0	4	8	0	0	0	0	3,2	8
Lääne-Nigula	29,8	3,8	6,1	39,7	49	81	4	2	2	8	2	0	0	2	16,7	8
Pakri	13,5	1,1	7,5	22,1	51	43	2	0	4	6	1	0	0	1	9,0	8
Pärnu–Sauga	11,4	2,5	9,4	23,3	67	35	2	1	4	7	1	0	0	1	7,7	8
Ristna	7,2	4,8	5,6	17,6	60	29	3	2	2	7	0	0	0	0	3,5	14
Roomassaare	11,2	5,5	12,6	29,3	–	–	3	2	3	8	1	0	1	2	7,1	27
Ruhnu	9,3	4,8	8,7	22,8	46	50	4	1	2	7	0	0	0	0	4,1	31
Sõrve	10,2	4,8	6,6	21,6	47	46	3	2	2	7	0	0	0	0	4,7	27
Tartu–Tõravere	19,2	4,4	8,0	31,6	49	64	4	2	2	8	1	0	0	1	12,8	8
Tiirikoja	11,1	4,8	7,9	23,8	49	49	2	2	3	7	1	0	0	1	7,0	8
Tooma	11,8	2,6	10,5	24,9	51	49	3	0	5	8	1	0	0	1	7,4	8
Türi	18,4	2,4	19,6	40,4	60	67	3	0	7	10	1	0	1	2	14,4	8
Valga	14,7	4,1	11,1	29,9	56	53	2	2	2	6	1	0	1	2	9,3	8
Viljandi	20,8	3,6	20,1	44,5	60	74	3	2	7	12	1	0	1	2	14,8	8
Vilsandi	10,3	5,1	9,3	24,7	51	48	4	2	2	8	0	0	1	1	7,4	27
Virtsu	8,8	1,9	6,9	17,6	51	35	2	1	3	6	0	0	0	0	4,5	8
Väike-Maarja	13,4	5,8	13,7	32,9	48	69	3	4	7	14	1	0	0	1	9,4	8
Võru	21,3	6,2	10,9	38,4	47	82	3	2	3	8	1	0	0	1	14,1	8

Detsember 2016

Lumikatte paksus

Vaatluskoht	Lumikatte paksus dekaadi lõpul (cm) vaatlusväljakul		
	Dekaad		
	I	II	III
Tallinn–Harku	pole	pole	pole
Heltermaa	–	–	–
Jõgeva	pole	pole	pole
Jõhvi	8	8	pole
Kihnu	pole	pole	pole
Kunda	–	–	–
Kuusiku	0*	pole	pole
Narva	6*	4*	0*
Lääne-Nigula	pole	pole	pole
Pakri	–	–	–
Pärnu–Sauga	0*	0*	0*
Ristna	0*	pole	pole
Roomassaare	–	–	–
Ruhnu	pole	pole	pole
Sõrve	0*	0*	0*
Tartu–Tõravere	pole	pole	pole
Tiirikoja	pole	kohati	pole
Tooma	–	–	–
Türi	pole	pole	pole
Valga	pole	pole	pole
Viljandi	pole	pole	pole
Vilsandi	pole	pole	pole
Virtsu	0*	0*	0*
Väike-Maarja	kohati	pole	pole
Võru	pole	pole	pole

* lumikatte paksus sensori järgi
 – lumikatte paksust ei mõõdeta

2017. aasta jaanuarikuu meteoroloogiline iseloomustus

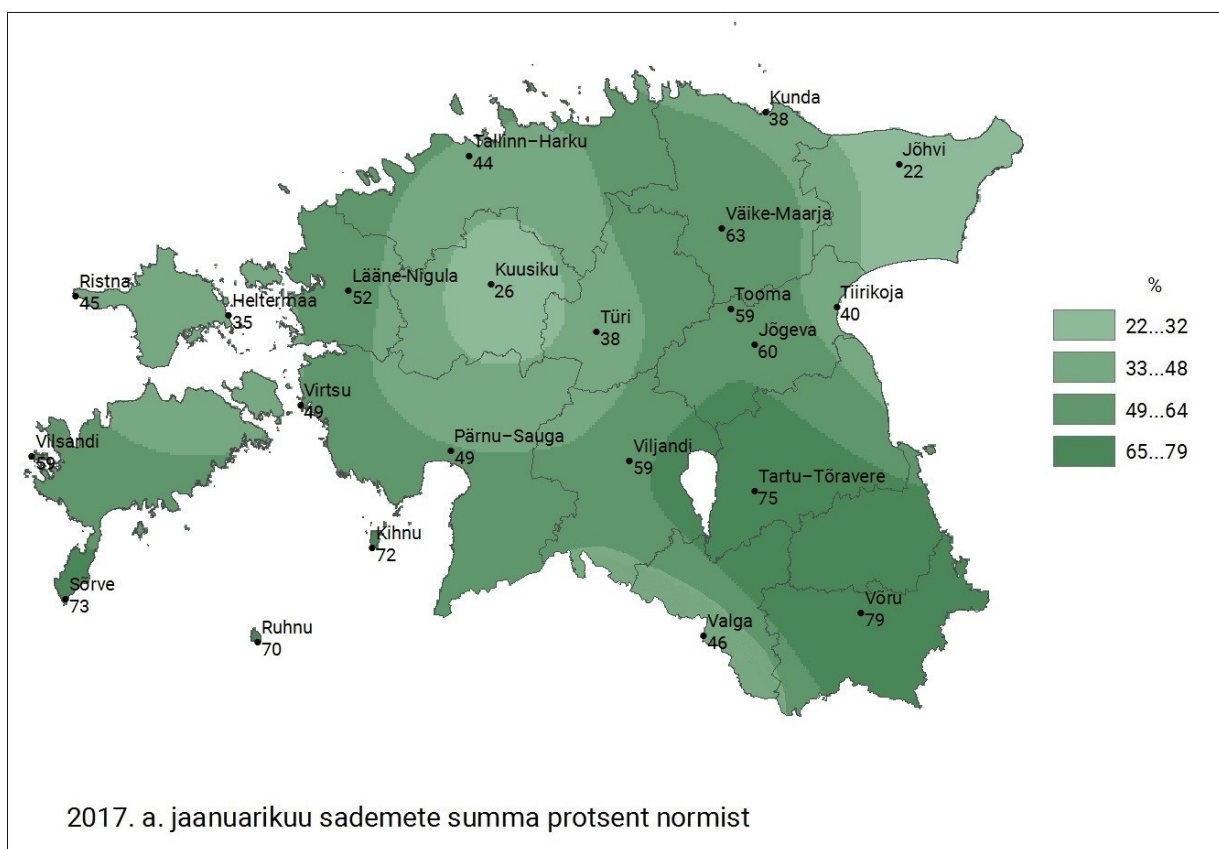
Kuu esimesed päevad olid eriti soojad. Alates 4. jaanuarist jahenes ilm järsult ja järgnevad päevad kujunesid aastate keskmisest tunduvalt külmemaks. Kuu teisel ja kolmandal dekaadil valitses aastate keskmisest soojem ilm. Kuu algul esinenud lumesadudest tekkis maapinnale õhuke lumevaip, mis sai küll kuu jooksul korduvalt lisa, kuid sulas vihmasadude ja sulailmade tõttu kiiresti.

Õhutemperatuur oli kuu esimese kolmandiku keskmisena kuni 2 °C aastate keskmisest madalam, teisel kuni 1 °C ja kuu viimasel kolmandikul 3–5 °C paljuaastasest keskmisest kõrgem.

Kuu keskmine õhutemperatuur oli -3,6 °C (Väike-Maarja, Võru) kuni +0,6 °C (Vilsandi), mis on 1–2 °C paljuaastasest keskmisest ja 3–7 °C mullusest kõrgem. Eesti keskmine õhutemperatuur oli -2,1 °C, aastate keskmine -3,5 °C, 2016. a. -7,7 °C.

Kuu jooksul sadas nii vihma, lund kui ka lörtsi. Valdavalt oli sademeid enam kuu esimesel kolmandikul, üksikutes kohtades aga oli sademeid enam kolmandal dekaadil. Kuu sademete summa oli väikseim Narvas 7 mm, suurim Viljandis 37 mm (59% tavapärasest). Eesti keskmine sajuhulk oli 25 mm, aastate keskmine 50 mm, 2016. a. 58 mm. Viimati oli jaanuar sama kuiv 2010. aastal.

Kuu esimeste päevade lumesadudest kattus maapind õhukese, kuni 1 cm paksuse lumevaibaga. Kuu jooksul esinenud lumesadudest tuli küll lisa, kuid vihmasadude ja sulailmade tõttu oli ka ulatuslikku sula. Kuu esimese dekaadi lõpul mõõdeti lumikatte keskmiseks paksuseks 1 kuni 7 cm, mõnel pool oli lund vaid kohati. Teise dekaadi lõpul oli lund Mandri-Eestis 1 kuni 4 cm, mõnel pool oli lund vaid varjulisemates kohtades. Kuu viimasel päeval kattis maapinda 1 kuni 6 cm lumevaip, saartel paiguti lund ei olnud.



Jaanuar 2017

Õhu- ja maapinna temperatuurid (°C)

Vaatluskoht	Keskmine õhutemperatuur					Maksimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur lumepinnal	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm						
	I	II	III								
Tallinn–Harku	-4,5	-1,3	0,2	-1,8	-3,3	6,2	1	-15,8	7	-14,5	7
Heltermaa	-3,0	-0,8	0,7	-1,0	-	7,0	1	-15,8	6	-	-
Jõgeva	-7,1	-2,7	-1,0	-3,5	-4,9	6,1	1	-21,8	7	-	-
Jõhvi	-7,1	-2,5	-1,1	-3,5	-5,1	6,3	1	-21,3	7	-	-
Kihnu	-3,1	-0,7	0,4	-1,1	-2,1	5,1	1	-14,9	6	-	-
Kunda	-5,1	-1,4	-0,1	-2,1	-3,8	6,4	1	-16,7	7	-	-
Kuusiku	-5,3	-1,8	-0,3	-2,4	-4,2	6,6	1	-21,0	7	-	-
Narva	-7,6	-2,2	-1,0	-3,5	-	6,6	1	-19,4	7	-	-
Lääne-Nigula	-4,2	-1,2	0,2	-1,7	-3,4	6,9	1	-17,1	6	-19,0	6
Pakri	-3,5	-0,8	0,4	-1,2	-2,5	4,7	1	-12,7	7	-	-
Pärnu–Sauga	-4,6	-1,8	-0,1	-2,1	-3,5	5,8	1	-17,8	7	-	-
Ristna	-1,7	0,5	1,7	0,2	-0,9	5,6	1	-11,5	5	-	-
Roomassaare	-3,0	-0,9	0,5	-1,1	-	5,6	1	-15,3	6	-	-
Ruhnu	-2,6	-0,5	0,7	-0,7	-	6,1	1	-12,9	7	-	-
Sõrve	-2,3	0,2	1,2	-0,2	-1,0	5,8	1	-14,3	6	-	-
Tartu–Tõravere	-7,2	-2,4	-0,7	-3,3	-4,6	6,7	1	-20,9	7	-20,5	7
Tiirikoja	-6,7	-2,4	-0,7	-3,2	-4,7	6,3	1	-20,1	7	-25,3	7
Tooma	-6,8	-2,7	-1,1	-3,5	-	5,9	1	-20,7	7	-8,7	11
Türi	-5,8	-2,2	-0,6	-2,8	-4,3	6,1	1	-18,3	7	-8,1	7
Valga	-7,1	-2,4	-0,6	-3,3	-4,4	6,9	1	-23,2	7	-16,5	7
Viljandi	-6,3	-2,6	-0,9	-3,2	-4,4	6,0	1	-18,2	7	-9,2	7
Vilsandi	-1,3	1,0	1,9	0,6	-0,7	6,0	1	-10,6	6	-12,0	6
Virtsu	-3,4	-1,1	0,2	-1,4	-2,5	6,6	1	-14,3	6	-	-
Väike-Maarja	-6,8	-2,9	-1,3	-3,6	-5,2	6,0	1	-20,0	7	-28,2	7
Võru	-7,7	-2,3	-1,0	-3,6	-4,6	6,5	1	-25,0	7	-20,0	7

Jaanuar 2017

Päikesepaiste kestus, õhuniiskus, tuule kiirus

Vaatluskoht	Päikesepaiste kestus (tund)					Õhuniiskus (%)					Maksimaalne tuule kiirus (m/s)	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm	Dekaad			Kuu	Norm		
	I	II	III			I	II	III				
Tallinn–Harku	5	2	20	27	25	89	88	93	90	88	16,9	4
Heltermaa	-	-	-	-	-	90	92	95	92	-	19,6	4
Jõgeva	11	6	9	25	28	91	92	95	92	89	15,2	4
Jõhvi	4	9	13	26	-	88	91	94	91	88	21,3	12
Kihnu	-	-	-	-	-	87	92	95	91	87	21,2	12
Kunda	-	-	-	-	-	86	86	91	88	86	22,0	12
Kuusiku	7	2	13	23	26	91	90	96	92	90	15,9	4
Narva	-	-	-	-	-	86	89	93	90	-	15,4	22
Lääne-Nigula	13	6	18	36	-	91	92	96	93	89	18,2	12
Pakri	-	-	-	-	-	89	88	93	90	86	24,3	4
Pärnu–Sauga	11	4	11	26	36	90	91	91	91	88	17,9	11
Ristna	9	2	9	20	-	84	89	93	89	85	18,1	7
Roomassaare	13	5	5	22	-	90	94	95	93	-	22,5	4
Ruhnu	-	-	-	-	-	86	90	92	89	-	23,1	4
Sõrve	7	5	8	20	-	87	87	92	89	86	26,9	4
Tartu–Tõravere	10	9	7	25	32	88	90	92	90	88	13,5	12
Tiirikoja	7	7	14	29	32	86	89	91	89	88	13,2	12
Tooma	-	-	-	-	-	92	93	96	94	-	14,4	12
Türi	-	-	-	-	-	89	90	95	91	89	12,9	4
Valga	-	-	-	-	-	89	92	93	91	88	16,2	4
Viljandi	7	6	5	19	-	93	95	96	95	89	14,7	4
Vilsandi	7	5	6	19	36	84	87	92	88	85	23,7	12
Virtsu	-	-	-	-	-	86	92	94	91	89	22,9	12
Väike-Maarja	-	-	-	-	-	89	89	92	90	89	16,1	4
Võru	9	9	7	26	26	86	89	92	89	87	13,2	20

Jaanuar 2017

Sademete summa (mm)

Vaatluskoht	Sademete summa (mm)															
	Dekaad			Kuu	Norm	% normist	Päevade arv sademetega								ööpäevane maksimum	esinemise kuupäev
							≥ 1 mm				≥ 5 mm					
	I	II	III				I	II	III	Kuu	I	II	III	Kuu		
Tallinn–Harku	11,0	4,3	9,1	24,4	56	44	6	2	2	10	0	0	0	0	4,5	30
Heltermaa	6,9	2,8	8,5	18,2	52	35	3	1	3	7	0	0	0	0	4,4	30
Jõgeva	19,5	6,7	3,9	30,1	50	60	4	3	2	9	1	0	0	1	13,1	1
Jõhvi	3,6	3,6	2,5	9,7	45	22	1	1	0	2	0	0	0	0	2,3	14
Kihnu	14,3	7,3	4,7	26,3	37	71	4	3	2	9	1	0	0	1	7,2	1
Kunda	10,8	1,5	2,7	15,0	39	38	3	1	1	5	0	0	0	0	4,5	5
Kuusiku	10,2	1,2	4,5	15,9	62	26	3	0	1	4	1	0	0	1	5,8	1
Narva	0,9	3,2	3,0	7,1	–	–	0	1	1	2	0	0	0	0	1,4	14
Lääne-Nigula	10,4	4,6	12,8	28,2	54	52	4	3	4	11	0	0	0	0	4,4	30
Pakri	14,3	2,4	10,1	26,8	–	–	5	0	1	6	0	0	1	1	7,3	30
Pärnu–Sauga	14,9	7,6	6,9	29,4	61	48	3	3	3	9	1	0	0	1	8,4	1
Ristna	11,7	6,6	6,4	24,7	55	45	5	3	2	10	0	0	0	0	4,2	30
Roomassaare	9,2	3,7	5,0	17,9	–	–	1	2	2	5	1	0	0	1	6,0	1
Ruhnu	23,9	3,9	2,3	30,1	44	68	5	2	1	8	1	0	0	1	14,0	1
Sõrve	26,1	3,9	1,2	31,2	43	73	4	1	0	5	3	0	0	3	9,9	3
Tartu–Tõravere	25,0	7,3	3,6	35,9	48	75	4	2	1	7	1	0	0	1	21,0	1
Tiirikoja	10,4	5,6	2,2	18,2	45	40	2	3	1	6	1	0	0	1	6,8	1
Tooma	20,8	5,6	3,0	29,4	50	59	2	3	1	6	1	0	0	1	13,9	1
Türi	10,9	5,7	5,2	21,8	57	38	2	3	3	8	1	0	0	1	7,9	1
Valga	16,7	7,2	2,1	26,0	57	46	3	3	0	6	1	0	0	1	12,1	1
Viljandi	24,5	8,7	3,5	36,7	62	59	4	4	2	10	1	0	0	1	19,5	1
Vilsandi	18,0	2,5	6,3	26,8	47	57	4	1	3	8	1	0	0	1	6,6	3
Virtsu	11,5	8,7	5,2	25,4	52	49	3	1	2	6	0	1	0	1	8,1	12
Väike-Maarja	15,4	8,6	5,2	29,2	46	63	5	2	2	9	1	0	0	1	5,0	5
Võru	19,6	12,4	4,3	36,3	46	79	3	3	2	8	1	0	0	1	12,1	1

Jaanuar 2017

Lumikatte paksus

Vaatluskoht	Lumikatte paksus dekaadi lõpul (cm) vaatlusväljakul		
	Dekaad		
	I	II	III
Tallinn–Harku	4	kohati	1
Heltermaa	–	–	–
Jõgeva	5	2	1
Jõhvi	6	3	2
Kihnu	kohati	kohati	2
Kunda	–	–	–
Kuusiku	1	pole	4
Narva	3*	1*	2*
Lääne-Nigula	3	<0,5	6
Pakri	–	–	–
Pärnu–Sauga	1*	0*	1*
Ristna	pole	pole	1
Roomassaare	–	–	–
Ruhnu	pole	pole	pole
Sõrve	0*	0*	0*
Tartu–Tõravere	4	1	1
Tiirikoja	5	1	1
Tooma	–	–	–
Türi	2	pole	1
Valga	5	2	1
Viljandi	5	1	1
Vilsandi	<0,5	pole	pole
Virtsu	2*	0*	1*
Väike-Maarja	7	4	2
Võru	2	3	<0,5

* lumikatte paksus sensori järgi

– lumikatte paksust ei mõõdeta

2017. aasta veebruarikuu meteoroloogiline iseloomustus

Veebruaris oli ülekaalus aastate keskmisest soojem talveilm. Aastate keskmisest jahedam ilm valitses vaid esimese dekaadi teisel poolel ja teise dekaadi algul. Kuu esimene pool möödus oluliste sademeteta, kuu teine pool oli enamikus kohtades aga sajune.

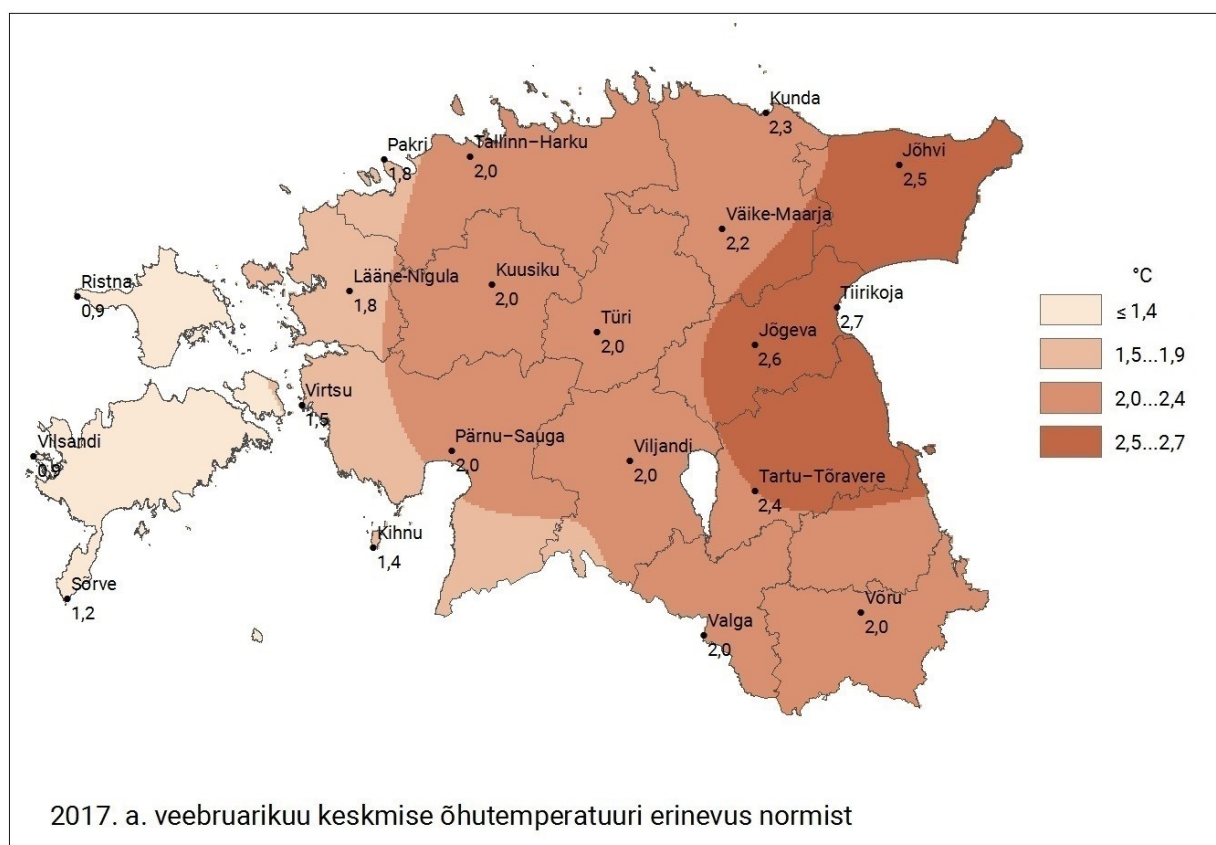
Õhutemperatuur oli kuu esimese dekaadi keskmisena kuni 2 °C aastate keskmisest madalam. Kuu teise dekaadi keskmisena oli õhutemperatuur 2–5 °C ja viimasel dekaadil 2–4 °C paljuaastasest keskmisest kõrgem.

Kuu keskmine õhutemperatuur oli –0,7 °C (Sõrve) kuni –3,8 °C (Väike-Maarja), mis on 1–3 °C paljuaastasest keskmisest kõrgem, mullusest aga 3–4 °C madalam. Eesti keskmine õhutemperatuur oli –2,5 °C, aastate keskmine –4,5 °C, 2016. a. +0,7 °C.

Sademed esinesid kuu jooksul nii vihma, lume kui ka lörtsina. Kuu esimene pool möödus oluliste

sademeteta. Kuu teisel poolel oli sademeid enam ja sademeteta olid vaid üksikud päevad. Kuu sademete summa oli suurim Türil, 42 mm (106% kuu sajunormist), väikseim Roomassaares, 19 mm. Eesti keskmine sajuhulk oli 30 mm, aastate keskmine 35 mm, 2016. a. 69 mm.

Lumikate jõudis sulailmade ja vihmasadude tõttu jõudsalt kahaneda ning lumesadudest taas lisa saada. Terveks kuuks jagus lund vaid Kagu-Eestisse ja Pandivere ümbrusesse, saarte rannikualadel oli lund aga vaid üksikutel päevadel. Kuu esimese dekaadi viimasel päeval mõõdeti lumikatte paksuseks 1 kuni 13 cm. Teise dekaadi lõpul oli lund veel vaid Kagu-Eestis, enamikus kohtades lund polnud ja üksikutes kohtades oli lund vaid varjulistes kohtades. Kuu viimasel päeval mõõdeti lumikatte paksuseks 1 kuni 11 cm, mõnel pool oli lumi jõudnud kuu lõpuks sulada.



Veebruar 2017

Õhu- ja maapinna temperatuurid (°C)

Vaatluskoht	Keskmine õhutemperatuur					Maksimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur lumepinnal	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm						
	I	II	III								
Tallinn–Harku	-5,4	0,0	-1,3	-2,3	-4,3	6,8	28	-16,2	7	-17,7	7
Heltermaa	-4,7	0,2	-0,4	-1,7	-	5,4	18	-13,9	8	-	-
Jõgeva	-6,4	-1,1	-1,8	-3,2	-5,8	6,6	28	-18,5	7., 8.	-	-
Jõhvi	-6,6	-0,8	-3,1	-3,5	-6,0	6,0	28	-20,1	8	-	-
Kihnu	-4,7	-0,9	-0,2	-2,1	-3,5	4,6	14	-14,4	8	-	-
Kunda	-5,1	-0,2	-1,9	-2,5	-4,8	5,3	18., 28.	-16,1	7	-	-
Kuusiku	-6,5	-0,9	-1,7	-3,1	-5,1	6,0	28	-20,2	8	-	-
Narva	-6,9	-0,5	-3,0	-3,5	-	6,5	28	-20,4	7	-	-
Lääne-Nigula	-5,8	-0,6	-0,9	-2,5	-4,3	5,7	28	-17,7	8	-18,1	7
Pakri	-4,6	0,3	-0,7	-1,8	-3,6	6,5	28	-14,8	8	-	-
Pärnu–Sauga	-5,9	-0,8	-0,6	-2,5	-4,5	7,0	14	-17,3	8	-	-
Ristna	-4,0	0,6	0,1	-1,2	-2,1	4,3	14	-16,2	8	-	-
Roomassaare	-3,6	-0,3	-0,1	-1,4	-	7,5	14	-10,6	8	-	-
Ruhnu	-3,1	-0,1	0,0	-1,1	-	5,9	14	-9,6	7	-	-
Sõrve	-2,5	0,3	0,5	-0,7	-1,9	5,5	14	-6,8	7	-	-
Tartu–Tõravere	-6,6	-0,8	-1,0	-2,9	-5,3	7,6	28	-19,8	8	-18,1	8
Tiirikoja	-6,4	-0,8	-2,2	-3,2	-5,9	7,3	14	-19,4	8	-19,4	8
Tooma	-6,6	-1,2	-2,2	-3,4	-	6,4	28	-20,3	8	-9,1	7
Türi	-6,3	-0,9	-1,9	-3,1	-5,1	6,4	14	-18,9	8	-5,2	8
Valga	-6,8	-1,0	-0,7	-3,0	-5,0	7,3	28	-19,3	8	-8,8	8
Viljandi	-6,6	-1,0	-1,3	-3,1	-5,1	7,1	28	-18,5	8	-7,4	8
Vilsandi	-3,6	0,3	0,7	-0,9	-1,8	4,5	28	-12,7	7	-11,0	7., 8.
Virtsu	-5,3	-0,9	-0,6	-2,4	-3,9	5,5	18	-16,6	8	-	-
Väike-Maarja	-6,8	-1,5	-2,9	-3,8	-6,0	5,3	14	-20,1	7	-22,6	7
Võru	-7,1	-0,9	-0,8	-3,1	-5,1	8,3	28	-20,6	8	-17,7	7

Veebruar 2017

Päikesepaiste kestus, õhuniiskus, tuule kiirus

Vaatluskoht	Päikesepaiste kestus (tund)					Õhuniiskus (%)					Maksimaalne tuule kiirus (m/s)	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm	Dekaad			Kuu	Norm		
	I	II	III			I	II	III				
Tallinn–Harku	32	31	13	76	56	84	90	84	86	85	15,6	23
Heltermaa	-	-	-	-	-	86	91	88	88	-	18,2	22
Jõgeva	20	28	13	61	58	88	91	87	89	86	14,1	20
Jõhvi	25	23	12	59	-	88	90	88	89	86	15,7	20
Kihnu	-	-	-	-	-	84	95	88	89	87	17,9	19., 22.
Kunda	-	-	-	-	-	85	88	85	86	85	22,8	22
Kuusiku	29	24	8	61	57	88	92	89	90	87	14,6	20
Narva	-	-	-	-	-	89	90	88	89	-	15,7	14
Lääne-Nigula	32	36	12	80	-	86	93	86	88	86	18,0	24
Pakri	-	-	-	-	-	83	91	84	86	85	23,4	24
Pärnu–Sauga	33	33	9	75	68	84	92	87	88	86	18,8	24
Ristna	36	44	14	94	-	76	92	84	84	85	14,5	22
Roomassaare	37	26	14	77	-	86	94	88	89	-	21,4	22
Ruhnu	-	-	-	-	-	78	91	90	86	-	21,2	22
Sõrve	33	25	14	72	-	82	91	85	86	86	18,9	6
Tartu–Tõravere	31	23	13	68	64	83	90	84	86	85	13,6	23
Tiirikoja	20	22	10	52	63	86	87	86	87	86	15,8	22
Tooma	-	-	-	-	-	88	91	88	89	-	16,9	22
Türi	-	-	-	-	-	86	91	88	88	86	13,1	23
Valga	-	-	-	-	-	83	90	86	86	86	14,9	19
Viljandi	28	28	11	67	-	86	92	89	89	86	15,4	19
Vilsandi	40	39	12	91	64	81	93	84	86	86	18,9	22
Virtsu	-	-	-	-	-	82	92	87	87	87	17,6	22
Väike-Maarja	-	-	-	-	-	86	88	87	87	87	17,1	20
Võru	27	26	14	67	58	83	89	83	85	85	15,3	23

Veebruar 2017

Sademete summa

Vaatluskoht	Sademete summa (mm)															
	Dekaad			Kuu	Norm	% normist	Päevade arv sademetega								ööpäevane maksimum	esinemise kuupäev
							≥ 1 mm				≥ 5 mm					
	I	II	III				I	II	III	Kuu	I	II	III	Kuu		
Tallinn–Harku	5,2	15,1	12,0	32,3	36	90	4	3	5	12	0	1	0	1	8,5	20
Heltermaa	0,6	11,1	17,4	29,1	35	83	0	3	5	8	0	1	0	1	5,7	19
Jõgeva	1,7	13,3	15,6	30,6	36	85	1	3	6	10	0	1	0	1	6,5	20
Jõhvi	5,2	13,0	12,2	30,4	34	89	2	3	4	9	0	1	0	1	7,3	20
Kihnu	1,0	12,8	20,1	33,9	29	117	0	3	5	8	0	1	2	3	8,1	20
Kunda	2,7	12,0	9,2	23,9	26	92	1	3	3	7	0	1	0	1	5,7	20
Kuusiku	3,4	10,6	23,4	37,4	43	87	1	3	7	11	0	0	2	2	6,7	24
Narva	3,4	14,1	5,6	23,1	–	–	2	3	3	8	0	1	0	1	5,9	20
Lääne-Nigula	1,3	16,1	12,8	30,2	37	82	0	3	4	7	0	3	0	3	5,7	19
Pakri	2,3	10,8	14,8	27,9	36	78	1	3	5	9	0	1	1	2	7,0	23
Pärnu–Sauga	1,9	11,3	18,3	31,5	44	72	0	3	5	8	0	0	0	0	4,7	19
Ristna	0,0	7,6	20,6	28,2	39	72	0	3	6	9	0	0	2	2	9,8	22
Roomassaare	0,5	8,3	10,4	19,2	–	–	0	2	4	6	0	1	0	1	5,1	19
Ruhnu	1,0	11,5	20,3	32,8	30	109	1	3	5	9	0	1	2	3	7,9	20
Sõrve	0,0	5,7	17,0	22,7	30	76	0	2	4	6	0	0	1	1	5,4	26
Tartu–Tõravere	3,3	11,2	11,3	25,8	35	74	1	3	4	8	0	1	0	1	5,0	20
Tiirikoja	2,6	19,0	12,1	33,7	34	99	1	3	5	9	0	2	0	2	8,4	17
Tooma	2,4	13,9	10,8	27,1	37	73	1	3	6	10	0	2	0	2	6,0	20
Türi	2,4	15,5	24,0	41,9	40	105	1	3	6	10	0	1	1	2	7,1	20
Valga	2,0	13,1	13,3	28,4	40	71	1	3	4	8	0	1	0	1	8,4	20
Viljandi	1,4	18,5	18,9	38,8	43	90	1	3	6	10	0	2	0	2	8,8	20
Vilsandi	0,2	10,6	15,0	25,8	30	86	0	3	4	7	0	0	1	1	5,3	26
Virtsu	1,7	10,1	24,5	36,3	36	101	0	3	5	8	0	0	2	2	9,4	22
Väike-Maarja	3,7	16,2	12,6	32,5	33	98	1	3	5	9	0	1	0	1	8,8	20
Võru	3,2	9,4	11,5	24,1	34	71	1	3	5	9	0	1	0	1	5,9	20

Veebruar 2017

Lumikatte paksus

Vaatluskoht	Lumikatte paksus dekaadi lõpul (cm) vaatlusväljakul		
	Dekaad		
	I	II	III
Tallinn–Harku	6	pole	2
Heltermaa	–	–	–
Jõgeva	2	kohati	5
Jõhvi	5	pole	8
Kihnu	1	pole	kohati
Kunda	–	–	–
Kuusiku	5	pole	5
Narva	5*	0*	9*
Lääne-Nigula	6	pole	3
Pakri	–	–	–
Pärnu–Sauga	2*	0*	0*
Ristna	pole	pole	1
Roomassaare	–	–	–
Ruhnu	pole	0*	pole
Sõrve	0*	0*	0*
Tartu–Tõravere	2	pole	<0,5
Tiirikoja	2	pole	2
Tooma	–	–	–
Türi	4	pole	11
Valga	3	pole	pole
Viljandi	3	pole	5
Vilsandi	pole	pole	kohati
Virtsu	1*	0*	0*
Väike-Maarja	6	kohati	6
Võru	2	pole	<0,5

* lumikatte paksus sensori järgi

– lumikatte paksust ei mõõdeta

2017. aasta märtsikuu meteoroloogiline iseloomustus

Märtsis oli ülekaalus aastate keskmisest soojem kevadilm. Kuu jooksul oli vaid mõni paari kuni kolme päevane tavapärasest jahedam periood. Kuu esimesel dekaadil esinenud lumesajud katsid maapinna siin-seal lumevaibaga, mis püsis maas kuni nädala. Märtsi teise kolmandiku jooksul jõudis lumi aga kõikjal sulada. Kuu lõpul üle Eesti liikunud lumesajust kattus maapind taas enamikus kohtades lumevaibaga, mis mitmel pool päeva jooksul siiski sulas.

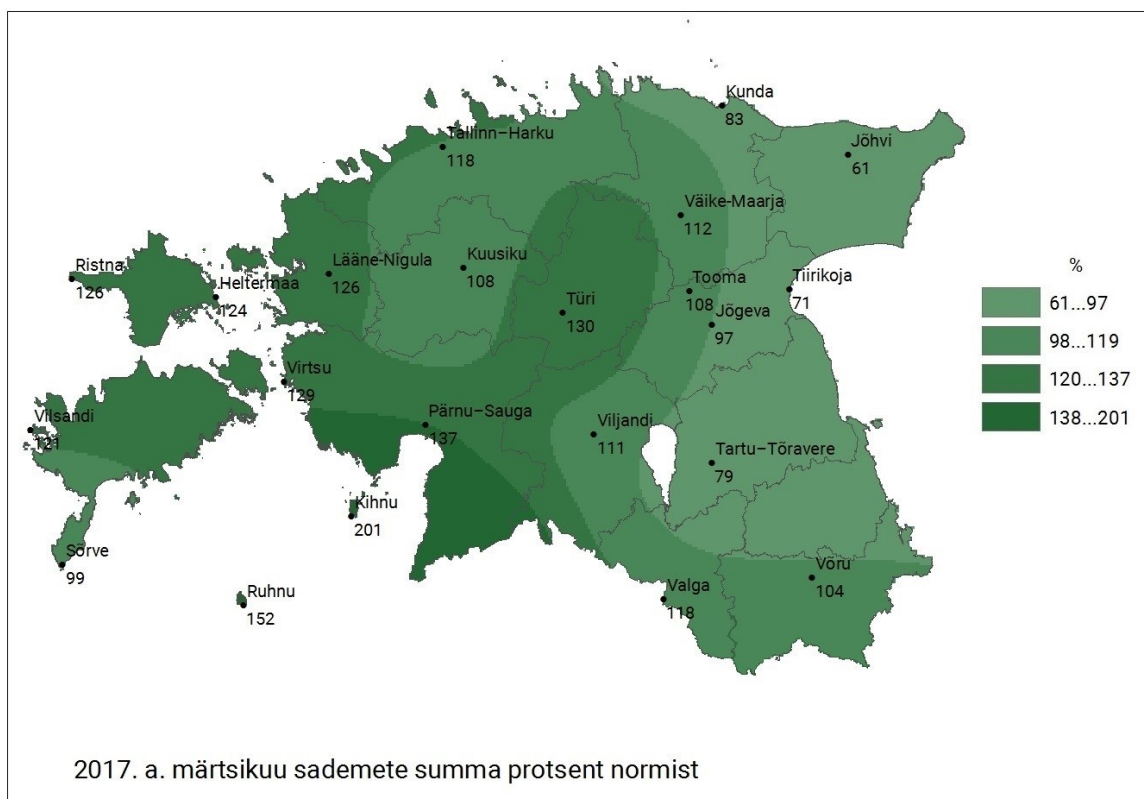
Õhutemperatuur oli esimese kümmepäevaku keskmisena 1–4 °C, teisel 1–3 °C ja viimasel 1–2 °C paljuaastasest keskmisest kõrgem.

Kuu keskmine õhutemperatuur oli +0,3 °C (Väike-Maarja) kuni +1,8 °C (Sõrve, Vilsandi), mis on 1–3 °C aastate keskmisest ja kuni 2 °C mullusest kõrgem. Eesti keskmine õhutemperatuur oli +1,1 °C, aastate keskmine –1,1 °C, 2016. a. +0,2 °C.

Sademeid oli kuu jooksul nii vihma, lume kui ka lörtsina. Enam oli sademeid kahel esimesel dekaadil.

Kuu sademete summa oli suurim Pärnus 60 mm (vastab 1,4-kordsele kuu sajunormile), väikseim Narvas 16 mm. Eesti keskmine sajuhulk oli 41 mm, aastate keskmine 37 mm, 2016. a. 21 mm.

Kuu esimestel päevadel esinenud lumesadudest tekkis mõnel pool maapinnale õhuke lumikate, mis püsis kuni paar päeva. Kuu esimese dekaadi teisel poolel kõikjal esinenud lumesadu kattis maapinna taas lumevaibaga, mis kahanes sulailmade ja vihmasadude tõttu kiiresti. Esimese dekaadi viimasel päeval mõõdeti lumikatte paksuseks 1 kuni 9 cm, mõnel pool oli lund vaid kohati ja mõnel pool jõudis lumi selleks ajaks sulada. Teise dekaadi jooksul jõudis lumi kõikjal sulada. Kuu viimasel päeval esinenud lumesadu kattis mitmel pool maa taas lumevaibaga, mis küll enamikus kohtades päeva jooksul sulas. Kuu viimasel päeval mõõdeti lumikatte paksuseks 1 kuni 8 cm.



Märts 2017

Õhu- ja maapinna temperatuurid (°C)

Vaatluskoht	Keskmine õhutemperatuur					Maksimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur lumepinnal	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm						
	I	II	III								
Tallinn–Harku	-0,1	0,9	2,1	1,0	-1,0	9,4	27	-6,7	6	-6,5	6
Heltermaa	0,0	1,0	2,8	1,3	-	10,9	27	-7,1	20	-	-
Jõgeva	-0,1	1,1	1,9	1,0	-1,7	8,7	23	-6,9	6	-	-
Jõhvi	-0,4	1,0	1,3	0,7	-2,0	8,7	27	-7,4	6	-	-
Kihnu	0,1	0,6	2,0	0,9	-1,0	5,8	28	-3,8	7	-	-
Kunda	0,3	1,4	2,1	1,3	-1,3	9,6	27	-4,5	6	-	-
Kuusiku	-0,4	0,5	1,8	0,7	-1,5	9,6	27	-7,9	20	-	-
Narva	0,1	1,3	1,5	1,0	-	9,0	27	-9,1	6	-	-
Lääne-Nigula	-0,2	0,7	2,2	0,9	-1,0	9,7	27	-6,4	20	-9,6	20
Pakri	0,0	0,9	1,9	1,0	-0,7	6,7	16	-3,8	6	-	-
Pärnu–Sauga	-0,1	0,6	2,3	1,0	-1,0	9,5	27	-6,8	20	-	-
Ristna	0,0	1,3	2,4	1,3	-0,1	6,5	16	-5,6	20	-	-
Roomassaare	0,1	1,1	3,0	1,5	-	8,7	27	-4,2	20	-	-
Ruhnu	0,5	1,2	2,4	1,4	-	7,0	27	-3,0	7	-	-
Sõrve	0,7	1,6	3,0	1,8	-0,2	7,6	28	-3,3	12	-	-
Tartu–Tõravere	0,6	1,7	2,3	1,6	-1,0	8,8	27	-5,8	6	-5,8	5
Tiirikoja	-0,2	1,1	2,1	1,1	-2,1	9,5	23	-8,1	6	-10,4	13
Tooma	-0,3	0,9	1,6	0,8	-	8,2	27	-7,5	6	-5,3	6
Türi	-0,3	0,7	1,9	0,8	-1,2	8,8	27	-6,6	6	-5,2	6
Valga	0,7	1,6	2,4	1,6	-0,8	8,5	27	-4,6	30	-3,8	30
Viljandi	0,1	1,1	2,0	1,1	-1,0	9,0	23	-5,9	20	-4,3	30
Vilsandi	0,5	1,8	3,0	1,8	0,2	6,4	28	-3,8	6	-3,4	6
Virtsu	-0,2	0,2	2,1	0,7	-1,0	11,3	27	-6,8	20	-	-
Väike-Maarja	-0,9	0,4	1,3	0,3	-2,2	8,4	27	-7,7	6	-7,4	6
Võru	0,7	1,9	2,5	1,7	-0,8	9,2	27	-5,0	20	-2,4	6., 9.

Märts 2017

Päikesepaiste kestus, õhuniiskus, tuule kiirus

Vaatluskoht	Päikesepaiste kestus (tund)					Õhuniiskus (%)					Maksimaalne tuule kiirus (m/s)	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm	Dekaad			Kuu	Norm		
	I	II	III			I	II	III				
Tallinn–Harku	19	35	67	122	129	85	89	76	83	81	17,2	27
Heltermaa	-	-	-	-	-	89	89	76	84	-	15,3	7
Jõgeva	27	31	57	114	122	85	89	74	83	81	17,1	28
Jõhvi	29	45	69	144	-	83	87	74	81	81	21,9	27
Kihnu	-	-	-	-	-	90	95	87	90	86	17,2	26
Kunda	-	-	-	-	-	82	86	76	81	81	22,0	28
Kuusiku	17	28	60	104	116	87	90	76	84	82	16,9	28
Narva	-	-	-	-	-	83	88	76	82	-	18,9	28
Lääne-Nigula	22	34	71	127	-	87	91	79	85	83	17,8	15
Pakri	-	-	-	-	-	86	90	82	86	81	23,0	7
Pärnu–Sauga	13	27	63	103	131	88	92	78	86	82	19,4	17
Ristna	26	56	75	157	-	88	91	84	87	84	16,7	17
Roomassaare	17	44	73	134	-	90	91	81	87	-	19,9	17
Ruhnu	-	-	-	-	-	89	89	83	87	-	21,8	7
Sõrve	10	47	72	128	-	89	89	83	87	85	24,2	7
Tartu–Tõravere	26	24	57	107	127	83	87	72	80	79	18,3	26
Tiirikoja	26	34	52	111	128	84	86	68	79	82	17,8	28
Tooma	-	-	-	-	-	86	91	75	84	-	17,3	28
Türi	-	-	-	-	-	85	89	74	82	81	13,9	22
Valga	-	-	-	-	-	85	87	73	81	80	18,7	26
Viljandi	22	27	57	106	-	85	91	75	83	80	15,9	6
Vilsandi	21	44	67	132	136	87	90	84	87	84	20,1	15
Virtsu	-	-	-	-	-	86	92	81	86	86	17,2	27
Väike-Maarja	-	-	-	-	-	84	88	74	82	82	20,5	28
Võru	18	30	59	106	122	83	83	69	78	79	17,5	26

Märts 2017

Sademete summa

Vaatluskoht	Sademete summa (mm)															
	Dekaad			Kuu	Norm	% normist	Päevade arv sademetega								ööpäevane maksimum	esinemise kuupäev
							≥ 1 mm				≥ 5 mm					
	I	II	III				I	II	III	Kuu	I	II	III	Kuu		
Tallinn–Harku	19,0	15,8	8,8	43,6	37	118	4	3	4	11	1	2	0	3	9,4	1
Heltermaa	20,6	15,2	7,7	43,5	35	124	5	3	3	11	1	1	0	2	9,2	17
Jõgeva	12,2	13,8	11,0	37,0	38	97	5	4	3	12	0	1	1	2	7,1	17
Jõhvi	10,0	7,5	6,2	23,7	39	61	4	3	3	10	0	0	0	0	3,7	1
Kihnu	35,1	12,2	12,9	60,2	30	201	5	3	3	11	3	1	1	5	14,8	7
Kunda	9,0	8,6	5,5	23,1	28	83	2	3	3	8	1	0	0	1	5,3	1
Kuusiku	20,1	17,6	8,7	46,4	43	108	5	4	3	12	1	1	0	2	11,0	1
Narva	5,3	6,4	4,7	16,4	–	–	3	2	2	7	0	0	0	0	3,3	17
Lääne-Nigula	24,2	13,7	8,8	46,7	37	126	5	4	3	12	1	1	0	2	10,3	1
Pakri	25,5	14,1	7,8	47,4	–	–	4	3	3	10	2	1	0	3	9,4	1
Pärnu–Sauga	27,7	21,0	11,6	60,3	44	137	5	3	3	11	2	2	1	5	11,8	1
Ristna	20,4	17,6	8,5	46,5	37	126	5	3	2	10	1	2	0	3	8,3	1
Roomassaare	14,5	12,3	7,0	33,8	–	–	4	3	3	10	1	1	0	2	7,8	17
Ruhnu	28,1	8,0	14,1	50,2	33	152	4	2	3	9	2	0	1	3	12,9	7
Sõrve	14,2	9,2	7,2	30,6	31	99	5	2	3	10	1	1	0	2	6,2	17
Tartu–Tõravere	9,9	11,5	7,9	29,3	37	79	4	2	3	9	0	1	0	1	8,6	17
Tiirikoja	10,4	7,5	6,9	24,8	35	71	5	3	3	11	0	0	0	0	4,6	17
Tooma	13,0	18,6	9,3	40,9	38	108	4	5	3	12	0	1	0	1	6,7	17
Türi	18,9	24,8	11,0	54,7	42	130	6	4	3	13	1	1	0	2	12,6	17
Valga	16,6	16,6	16,4	49,6	42	118	5	4	3	12	2	1	2	5	8,4	21
Viljandi	16,3	20,8	10,7	47,8	43	111	5	5	3	13	1	1	1	3	11,5	17
Vilsandi	22,0	12,3	6,8	41,1	34	121	4	3	2	9	2	1	0	3	5,8	17
Virtsu	22,9	12,6	11,0	46,5	36	129	5	4	3	12	2	1	1	4	9,7	1
Väike-Maarja	13,5	15,7	11,0	40,2	36	112	5	6	4	15	1	1	0	2	6,3	17
Võru	16,3	13,8	7,4	37,5	36	104	4	3	2	9	1	1	0	2	6,8	17

Märts 2017

Lumikatte paksus

Vaatluskoht	Lumikatte paksus dekaadi lõpul (cm) vaatlusväljakul		
	Dekaad		
	I	II	III
Tallinn–Harku	1	pole	4
Heltermaa	–	–	–
Jõgeva	kohati	pole	3
Jõhvi	1	pole	<0,5
Kihnu	6	pole	2
Kunda	–	–	–
Kuusiku	1	pole	5
Narva	1*	0*	0*
Lääne-Nigula	9	pole	7
Pakri	–	–	–
Pärnu–Sauga	6*	0*	2*
Ristna	<0,5	pole	0*
Roomassaare	–	–	–
Ruhnu	4*	pole	pole
Sõrve	4*	0*	0*
Tartu–Tõravere	<0,5	pole	5
Tiirikoja	kohati	pole	2
Tooma	–	–	–
Türi	pole	pole	4
Valga	kohati	pole	8
Viljandi	1	pole	4
Vilsandi	pole	pole	pole
Virtsu	8*	0*	2*
Väike-Maarja	2	kohati	4
Võru	1	pole	4

* lumikatte paksus sensori järgi

– lumikatte paksust ei mõõdetata

2017. aasta aprillikuu meteoroloogiline iseloomustus

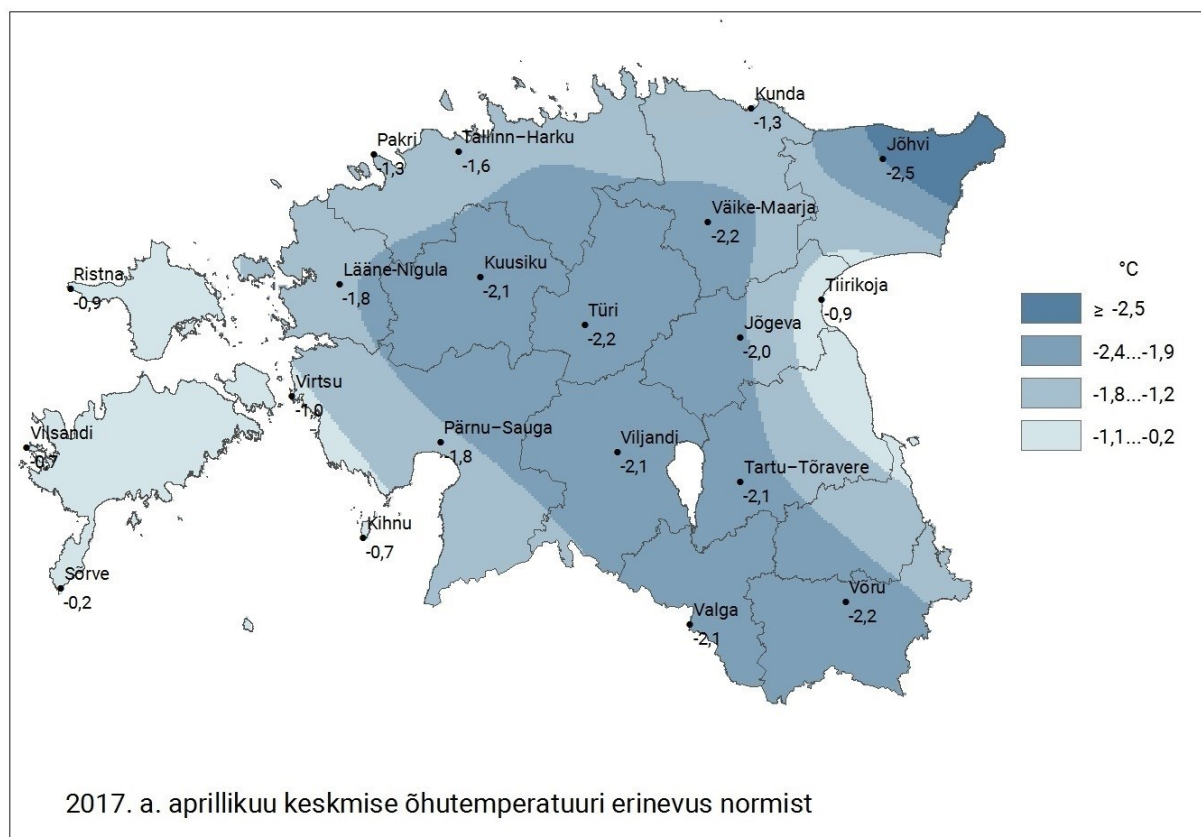
Kuu esimesel kolmandikul oli ülekaalus aastate keskmisest soojem ilm. Kuu teisel ja kolmandal dekaadil valitses aga tavapärasest jahedam ilm. Aprill oli kõikjal aastate keskmisest sajusem, vaid üksikutes kohtades sadas kuu sajunormist vähem. Märtsi viimasel päeval tekkinud lumevaip sulas kõikjal aprilli esimese päeva jooksul. Teise ja kolmanda dekaadi jooksul esinenud lumesajud katsid mitmel pool maapinna lumevaibaga, mis siin-seal püsis paar päeva. Kirde-Eestis mõõdeti 14. aprillil lumikatte paksuseks 8 cm ja lumikate püsis mõnel pool peaaegu teise dekaadi lõpuni. Kuu lõpul peamiselt Põhja-Eestis esinenud lumesajust tekkis maapinnale taas õhuke lumevaip, mis püsis mõnel pool järgmise päevani. Dekaaadi viimasel päeval mõõdeti Loode-Eestis lumikatte paksuseks veel kuni 3 cm, lumevaip sulas päeva jooksul aga kõikjal.

Õhutemperatuur oli esimese dekaadi keskmisena 1–3 °C aastate keskmisest kõrgem. Kuu teise dekaadi keskmisena aga 2–5 °C ja viimasel 1–4 °C paljuaastast keskmisest madalam.

Aprillikuu keskmine õhutemperatuur oli 1,9 °C (Jõhvi) kuni 3,7 °C (Heltermaa, Võru), mis on 1–2 °C paljuaastasest keskmisest ja 2–3 °C mullusest jahedam. Eesti keskmine õhutemperatuur oli 3,0 °C, aastate keskmine 4,6 °C, 2016. a. 5,3 °C.

Sademed esinesid kuu jooksul nii vihma, lume kui ka lörtsina. Enam sadas kuu viimasel kolmandikul, mil sademeteta möödusid vaid üksikud päevad. Kuu sademete summa oli väikseim Heltermaal 30 mm (96% kuu sajunormist), suurim Tiirikojal 70 mm (vastab 2,4-kordsele kuu sajunormile). Eesti keskmine sajuhulk oli 49 mm, aastate keskmine 31 mm, 2016. a. 47 mm.

Suhtelise õhuniiskuse minimaalsed väärtused olid Mandri-Eestis teisel dekaadil üksikutel päevadel 30% või vähem.



Aprill 2017

Õhu- ja maapinna temperatuurid (°C)

Vaatluskoht	Keskmine õhutemperatuur					Maksimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur maapinnal	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm						
	I	II	III								
Tallinn–Harku	4,9	0,6	3,1	2,9	4,5	14,9	10	−6,3	16	−9,0	19
Heltermaa	5,1	1,7	4,3	3,7	–	14,2	2	−5,6	19	–	–
Jõgeva	5,1	0,3	3,2	2,9	4,9	15,7	10	−7,9	16	–	–
Jõhvi	3,8	−0,8	2,6	1,9	4,4	15,2	10	−11,1	16	–	–
Kihnu	3,5	1,9	4,2	3,2	3,9	11,5	28	−3,8	16	–	–
Kunda	4,3	0,8	3,2	2,8	4,1	16,3	10	−5,6	16	–	–
Kuusiku	4,4	0,3	3,0	2,6	4,7	14,6	2	−8,6	19	−5,1	19
Narva	3,9	−0,6	3,2	2,2	–	15,2	10	−9,5	16	–	–
Lääne-Nigula	4,6	0,8	3,6	3,0	4,8	13,8	10	−7,0	19	−11,3	19
Pakri	4,2	1,2	3,1	2,8	4,1	13,7	10	−3,2	19	–	–
Pärnu–Sauga	4,0	1,1	4,0	3,0	4,8	12,7	10	−7,7	16	–	–
Ristna	3,2	1,4	3,8	2,8	3,7	7,5	21	−4,0	19	–	–
Roomassaare	4,6	1,7	4,7	3,6	–	11,2	10	−4,1	19	–	–
Ruhnu	3,9	2,0	4,2	3,4	–	11,0	10	−3,1	16., 20.	–	–
Sõrve	4,3	1,8	4,6	3,5	3,7	11,1	10	−3,6	17	–	–
Tartu–Tõravere	5,9	0,6	3,8	3,4	5,5	17,1	10	−8,3	16	−1,7	19
Tiirikoja	4,7	0,3	3,5	2,8	3,7	16,3	10	−7,3	20	−13,5	20
Tooma	4,8	0,0	3,0	2,6	–	16,0	10	−7,8	16	−2,7	16
Türi	4,7	0,4	3,2	2,8	5,0	16,0	10	−8,2	16	−3,3	19
Valga	6,0	1,0	3,9	3,6	5,7	17,5	10	−7,0	20	−6,2	20
Viljandi	5,6	0,7	3,5	3,2	5,3	17,0	10	−7,3	16	−6,6	19
Vilsandi	4,1	2,2	4,5	3,6	4,3	9,7	28	−2,2	16	−3,2	20
Virtsu	3,6	1,8	4,3	3,2	4,2	11,6	2	−5,0	19	–	–
Väike-Maarja	4,2	−0,4	2,6	2,1	4,3	14,9	2., 10.	−7,3	16	−4,5	14
Võru	6,3	0,8	4,1	3,7	5,9	17,9	10	−6,4	20	−3,4	20

Aprill 2017

Päikesepaiste kestus, õhuniiskus, tuule kiirus

Vaatluskoht	Päikesepaiste kestus (tund)					Õhuniiskus (%)					Maksimaalne tuule kiirus (m/s)	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm	Dekaad			Kuu	Norm		
	I	II	III			I	II	III				
Tallinn–Harku	66	93	63	222	203	81	68	82	77	73	20,2	29
Heltermaa	–	–	–	–	–	82	70	79	77	–	16,9	29
Jõgeva	57	62	51	170	190	80	72	81	77	73	29,0	26
Jõhvi	58	79	44	180	–	81	70	83	78	71	18,1	21
Kihnu	–	–	–	–	–	91	71	86	83	81	20,0	26
Kunda	–	–	–	–	–	81	68	83	78	76	24,9	11
Kuusiku	46	71	43	160	181	84	69	82	78	74	17,8	10
Narva	–	–	–	–	–	85	71	85	81	–	22,0	11
Lääne-Nigula	60	81	62	204	–	83	69	80	77	75	20,4	10
Pakri	–	–	–	–	–	85	71	86	81	77	25,1	29
Pärnu–Sauga	49	62	55	165	199	86	70	79	78	75	19,0	10
Ristna	56	93	89	238	–	92	72	85	83	81	14,9	21
Roomassaare	71	67	80	218	–	87	73	78	79	–	19,9	26
Ruhnu	–	–	–	–	–	86	72	82	80	–	18,5	26
Sõrve	77	83	90	249	–	89	73	81	81	82	21,2	10
Tartu–Tõravere	61	57	39	157	184	76	72	78	75	69	17,8	26
Tiirikoja	51	59	41	151	191	78	70	80	76	76	14,9	11
Tooma	–	–	–	–	–	80	72	82	78	–	16,4	26
Türi	–	–	–	–	–	81	67	81	76	72	14,2	26
Valga	–	–	–	–	–	78	73	79	76	72	19,0	11
Viljandi	56	61	47	165	–	78	68	80	76	70	17,6	26
Vilsandi	60	90	88	238	212	91	71	83	81	81	20,7	10
Virtsu	–	–	–	–	–	88	69	78	78	80	18,7	22
Väike-Maarja	–	–	–	–	–	80	72	81	77	73	18,3	11
Võru	62	51	48	161	185	74	73	76	74	70	15,9	26

Aprill 2017

Sademete summa

Vaatluskoht	Sademete summa (mm)															
	Dekaad			Kuu	Norm	% normist	Päevade arv sademetega								ööpäevane maksimum	esinemise kuupäev
							≥ 1 mm				≥ 5 mm					
	I	II	III				I	II	III	Kuu	I	II	III	Kuu		
Tallinn–Harku	2,8	4,6	38,4	45,8	33	139	2	1	6	9	0	0	4	4	12,5	29
Heltermaa	0,6	5,1	24,2	29,9	31	96	0	3	6	9	0	0	2	2	10,1	29
Jõgeva	1,8	4,4	45,6	51,8	30	173	1	2	5	8	0	0	5	5	12,4	29
Jõhvi	4,9	13,9	41,5	60,3	32	188	1	2	7	10	0	1	3	4	11,9	13
Kihnu	3,0	14,0	24,5	41,5	30	138	2	3	3	8	0	2	2	4	12,0	29
Kunda	2,5	15,4	21,1	39,0	25	156	1	2	6	9	0	1	1	2	14,1	13
Kuusiku	7,2	5,3	43,9	56,4	34	166	3	1	7	11	0	1	3	4	15,1	29
Narva	5,4	11,5	52,4	69,3	–	–	2	2	7	11	0	1	5	6	10,7	25
Lääne-Nigula	1,8	4,8	35,5	42,1	33	128	1	1	5	7	0	0	2	2	14,9	21
Pakri	2,8	12,1	39,4	54,3	–	–	2	2	5	9	0	2	2	4	22,8	29
Pärnu–Sauga	3,5	7,9	31,4	42,8	37	116	2	2	6	10	0	0	3	3	11,2	29
Ristna	1,1	5,2	24,7	31,0	31	100	1	3	4	8	0	0	1	1	14,6	29
Roomassaare	3,0	10,9	25,0	38,9	–	–	1	3	5	9	0	1	2	3	12,3	29
Ruhnu	3,3	7,0	25,6	35,9	29	124	1	2	3	6	0	0	2	2	13,6	29
Sõrve	3,0	13,1	27,9	44,0	28	157	1	4	3	8	0	1	1	2	20,1	29
Tartu–Tõravere	2,2	10,9	54,4	67,5	30	225	0	3	5	8	0	1	5	6	17,9	25
Tiirikoja	3,1	12,2	54,7	70,0	29	241	1	3	6	10	0	1	4	5	14,9	25
Tooma	1,9	7,4	43,4	52,7	29	182	1	2	6	9	0	0	4	4	15,4	22
Türi	3,9	8,9	44,5	57,3	36	159	1	2	6	9	0	1	4	5	11,6	29
Valga	4,1	8,4	46,1	58,6	33	178	2	4	7	13	0	0	4	4	15,2	25
Viljandi	3,2	10,4	36,8	50,4	36	140	2	2	6	10	0	1	4	5	10,4	29
Vilsandi	3,1	7,8	19,9	30,8	28	110	1	2	4	7	0	0	1	1	10,5	29
Virtsu	2,8	12,0	29,0	43,8	31	141	1	3	5	9	0	0	2	2	12,1	29
Väike-Maarja	3,8	11,9	31,3	47,0	31	152	3	2	7	12	0	1	2	3	10,0	13
Võru	4,2	13,1	39,4	56,7	30	189	3	4	7	14	0	0	5	5	9,1	29

2017. aasta maikuu meteoroloogiline iseloomustus

Mais valitses päikesepaisteline, kuid aastate keskmisest jahedam kevadilm. Kuu jooksul oli vaid paar kolme- kuni viiepäevast tavapärasemast soojemat perioodi. Eriliselt külmaks kujunes mai esimese kolmandiku lõpp – mitmel pool sadas lund ja lörtsi ning siin-seal tekkis maapinnale lumevaip. Kõige enam oli lund Saaremaal – Uue-Lõve hüdromeetriaajas mõõdeti 9. mail lumikatte paksuseks 5 cm. Õhuke lumevaip püsis päeva-kaks. Mai möödus kõikjal väheste sademetega ja mõnes ilmajaamas oli mai rekordiliselt kuiv.

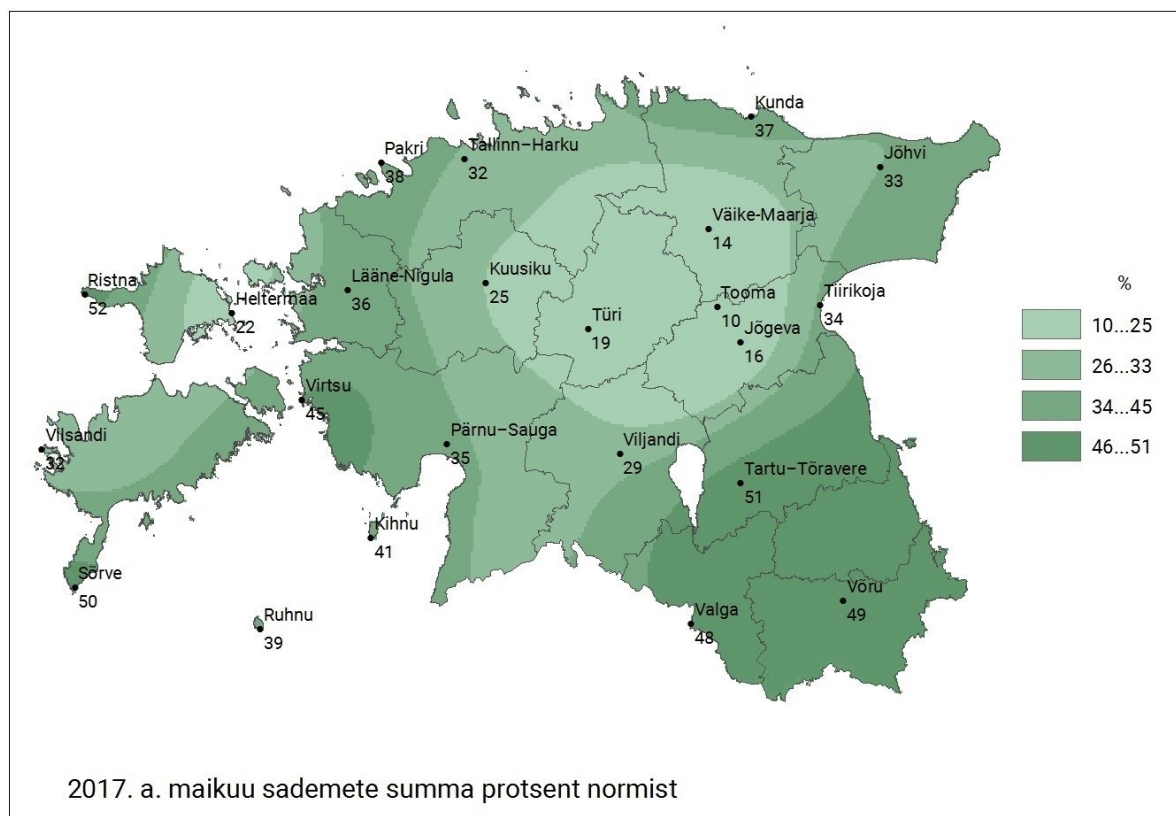
Õhutemperatuur oli kuu esimese kolmandiku keskmisena 1 kuni 4 °C ja teisel kuni 1 °C aastate keskmisest madalam. Kuu viimase dekaadi keskmisena oli see kuni 1 °C paljuaastasest keskmisest kõrgem.

Kuu keskmine õhutemperatuur oli 7,6 °C (Ristna) kuni 10,5 °C (Valga), mis on kuni 2 °C paljuaastasest keskmisest ja 3–4 °C mullusest madalam. Eesti keskmine õhutemperatuur oli 9,3 °C, aastate keskmine 10,4 °C, 2016. a. 13,1 °C. Viimati on mai veel jahedam olnud 1999. aastal, mil Eesti keskmine õhutemperatuur oli 7,8 °C. Pääaegu sama soe oli mai viimati 2015. a., mil Eesti keskmine õhutemperatuur oli 9,8 °C.

Ööpäeva keskmine õhutemperatuur tõusis püsivalt üle 5 °C alles mai esimestel päevadel, Kirde-Eestis ja saartel aga 13. mail, s.o Kirde-Eestis ja saartel kuni kolm nädalat, mujal nädal-kaks tavapärasest hiljem. Mullusega võrreldes on kolm kuni viis nädalat hilisem. Püsivalt üle 10 °C tõusis ööpäeva keskmine õhutemperatuur Mandri-Eestis 17.–18. mail, mis on nädal-kaks hiljem nii aastate keskmisest kui ka mullusest.

Sademeid oli kuu jooksul vähe – enamikus kohtades sadas alla 50% aastate keskmisest, vaid Sõrves ja Tõraveres sadas pisut enam kui pool kuu sajunormist. Sademeid oli kuu esimesel kolmandikul lume, lörtsi ja vähese vihma. Mai teisel kolmandikul sadas vähest vihma vaid üksikutel päevadel. Enam oli sademeid kuu viimasel dekaadil, mil sadas nii hoog- kui ka äikesevihma. Ilmajaamadest registreeriti äikest 29. mail Tõraveres. Maikuu sademete summa oli väikseim Toomal 5 mm (10% kuu sajunormist), suurim Tõraveres 28 mm (51% kuu sajunormist). Eesti keskmine sajuhulk oli 14 mm, aastate keskmine 41 mm, 2016. a. 16 mm. Alates 1961. aastast on veel kuivem mai olnud 1971. ja 2002. aastal, mil Eesti keskmine sajuhulk oli vastavalt 12 mm ja 13 mm.

Suhtelise õhuniiskuse minimaalsed väärtused olid Mandri-Eestis 1 kuni 9 päeval, saartel üksikutes kohtades 1 päeval 30% või vähem.



Mai 2017

Õhu- ja maapinna temperatuurid (°C)

Vaatluskoht	Keskmine õhutemperatuur					Maksimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur maapinnal	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur 2 cm kõrgusel maapinnast	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm								
	I	II	III										
Tallinn–Harku	5,6	9,1	12,7	9,2	10,1	26,4	19	−4,6	10	−5,2	10	−	−
Heltermaa	6,4	8,9	12,7	9,4	−	25,3	19	−4,1	10	−	−	−	−
Jõgeva	5,7	9,6	13,2	9,6	10,9	26,2	19	−6,2	10	−	−	−8,8	10
Jõhvi	5,2	8,7	12,0	8,7	10,2	25,5	19	−6,0	13	−	−	−	−
Kihnu	7,1	9,4	11,8	9,5	10,1	22,9	19	−2,0	10	−	−	−	−
Kunda	5,4	8,9	11,9	8,8	9,6	25,9	28	−2,2	11	−	−	−	−
Kuusiku	5,7	9,5	13,0	9,5	10,6	26,0	19	−6,7	10	−3,1	5	−10,4	10
Narva	5,0	8,9	11,9	8,7	−	25,2	19	−5,5	10	−	−	−	−
Lääne-Nigula	6,0	9,6	12,8	9,6	10,5	25,3	19	−6,1	10	−10,0	10	−5,4	10
Pakri	4,7	8,0	10,7	7,9	9,4	21,6	19	−0,9	10	−	−	−	−
Pärnu–Sauga	6,7	10,0	13,3	10,1	11,4	25,0	20	−4,7	11	−	−	−	−
Ristna	5,1	7,6	9,9	7,6	8,7	17,1	20	−2,0	13	−	−	−	−
Roomassaare	6,8	9,3	12,5	9,6	−	21,2	20	−1,1	11	−	−	−	−
Ruhnu	6,6	9,5	12,2	9,5	−	24,6	19	−2,3	11	−	−	−	−
Sõrve	6,5	9,2	11,3	9,1	9,2	23,7	20	−1,3	10	−	−	−	−
Tartu–Tõravere	6,5	10,4	13,4	10,2	11,5	25,8	19	−4,2	11	−1,1	11	−7,9	11
Tiirikoja	5,9	8,7	12,5	9,1	10,1	27,1	19	−3,7	9., 10.	−9,9	9	−5,3	1
Tooma	5,7	9,5	13,0	9,5	−	26,3	19	−6,1	10	−2,9	10	−	−
Türi	6,0	9,7	13,2	9,7	11,0	25,9	19	−5,5	10	−2,4	10	−10,1	10
Valga	6,9	10,6	13,6	10,5	11,7	26,3	20	−4,4	11	−4,0	11	−	−
Viljandi	6,7	10,3	13,5	10,3	11,3	26,8	19	−3,4	9	−4,0	1	−7,5	11
Vilsandi	5,8	8,7	10,7	8,4	9,4	17,0	20., 30.	−0,6	12	−3,5	12	−	−
Virtsu	6,8	9,2	12,9	9,7	10,4	21,6	28	−3,8	10	−	−	−	−
Väike-Maarja	5,1	8,9	12,5	9,0	10,4	25,7	19	−6,4	10	−3,4	10	−8,4	10
Võru	6,5	10,4	13,6	10,3	11,9	25,5	28	−3,5	1	−2,9	9	−6,3	9

Mai 2017

Päikesepaiste kestus, õhuniiskus, tuule kiirus

Vaatluskoht	Päikesepaiste kestus (tund)					Õhuniiskus (%)					Maksimaalne tuule kiirus (m/s)	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm	Dekaad			Kuu	Norm		
	I	II	III			I	II	III				
Tallinn–Harku	139	101	113	353	293	62	64	69	65	69	13,8	28
Heltermaa	-	-	-	-	-	66	72	72	70	-	13,6	28
Jõgeva	124	90	89	304	275	59	64	67	63	68	13,7	28
Jõhvi	139	95	99	333	-	56	61	66	61	68	15,4	19
Kihnu	-	-	-	-	-	63	72	84	73	77	14,0	29
Kunda	-	-	-	-	-	67	67	73	69	73	17,1	5
Kuusiku	125	93	87	305	257	58	61	70	63	69	13,7	3
Narva	-	-	-	-	-	63	65	73	67	-	13,7	29
Lääne-Nigula	138	102	112	353	-	60	64	74	66	70	16,1	28
Pakri	-	-	-	-	-	75	72	82	77	75	16,5	28
Pärnu–Sauga	124	97	103	324	289	57	64	72	65	70	15,6	8
Ristna	121	100	104	325	-	73	73	86	78	79	11,1	29
Roomassaare	128	119	121	368	-	62	71	74	69	-	15,1	28
Ruhnu	-	-	-	-	-	65	69	81	72	-	14,1	31
Sõrve	128	121	116	364	-	67	72	84	75	80	16,1	29
Tartu–Tõravere	116	86	82	283	257	55	59	71	62	66	13,2	28
Tiirikoja	110	75	80	265	268	56	69	70	65	73	11,2	2
Tooma	-	-	-	-	-	55	61	67	61	-	13,1	8
Türi	-	-	-	-	-	55	62	69	62	67	11,4	28
Valga	-	-	-	-	-	55	61	71	63	69	13,5	29
Viljandi	119	95	95	309	-	52	59	68	60	66	16,7	28
Vilsandi	121	114	112	347	306	75	74	84	78	80	15,6	8
Virtsu	-	-	-	-	-	61	67	74	67	75	14,9	8
Väike-Maarja	-	-	-	-	-	56	62	65	61	67	14,6	28
Võru	116	92	84	292	261	56	60	69	62	67	13,4	29

Mai 2017

Sademete summa

Vaatluskoht	Sademete summa (mm)															
	Dekaad			Kuu	Norm	% normist	Päevade arv sademetega								ööpäevane maksimum	esinemise kuupäev
							≥ 1 mm				≥ 5 mm					
	I	II	III				I	II	III	Kuu	I	II	III	Kuu		
Tallinn–Harku	0,0	0,2	11,4	11,6	36	32	0	0	2	2	0	0	1	1	6,3	31
Heltermaa	1,1	2,2	3,8	7,1	33	22	1	1	1	3	0	0	0	0	2,0	31
Jõgeva	3,5	0,5	3,8	7,8	49	16	1	0	1	2	0	0	0	0	3,2	10
Jõhvi	0,0	2,4	13,7	16,1	49	33	0	0	4	4	0	0	1	1	6,0	31
Kihnu	0,3	3,2	10,5	14,0	34	41	0	1	3	4	0	0	0	0	4,7	29
Kunda	0,0	1,5	13,1	14,6	39	37	0	0	2	2	0	0	1	1	8,1	31
Kuusiku	0,0	0,0	11,0	11,0	44	25	0	0	4	4	0	0	0	0	4,6	24
Narva	0,0	3,0	14,2	17,2	–	–	0	1	3	4	0	0	1	1	7,8	31
Lääne-Nigula	1,0	2,2	10,3	13,5	37	36	0	1	3	4	0	0	0	0	3,5	24
Pakri	0,0	0,6	11,3	11,9	30	40	0	0	5	5	0	0	1	1	6,1	31
Pärnu–Sauga	0,3	2,5	10,2	13,0	37	35	0	2	3	5	0	0	0	0	4,1	31
Ristna	7,9	2,2	6,9	17,0	33	52	1	1	4	6	1	0	0	1	7,5	8
Roomassaare	6,4	1,3	11,8	19,5	–	–	2	1	3	6	0	0	1	1	6,4	23
Ruhnu	0,6	4,3	8,6	13,5	36	38	0	1	4	5	0	0	0	0	3,4	17
Sõrve	3,3	3,9	9,3	16,5	33	50	2	1	3	6	0	0	0	0	4,3	31
Tartu–Tõravere	0,0	0,1	28,3	28,4	56	51	0	0	5	5	0	0	2	2	14,8	29
Tiirikoja	1,7	4,6	10,6	16,9	49	34	1	2	4	7	0	0	0	0	4,2	25
Tooma	0,1	0,4	4,3	4,8	50	10	0	0	1	1	0	0	0	0	2,3	31
Türi	0,3	1,3	6,6	8,2	44	19	0	0	3	3	0	0	0	0	3,1	24
Valga	0,0	4,5	21,0	25,5	53	48	0	2	5	7	0	0	2	2	7,6	29
Viljandi	3,3	0,6	9,9	13,8	48	29	1	0	3	4	0	0	0	0	4,8	24
Vilsandi	1,1	4,9	4,5	10,5	31	34	0	1	1	2	0	0	0	0	4,3	17
Virtsu	0,3	3,9	9,4	13,6	30	45	0	1	4	5	0	0	0	0	3,1	18
Väike-Maarja	0,7	0,7	4,8	6,2	43	14	0	0	1	1	0	0	0	0	4,2	31
Võru	0,4	1,7	23,5	25,6	52	49	0	1	5	6	0	0	2	2	12,3	24

2017. aasta juuniku meteoroloogiline iseloomustus

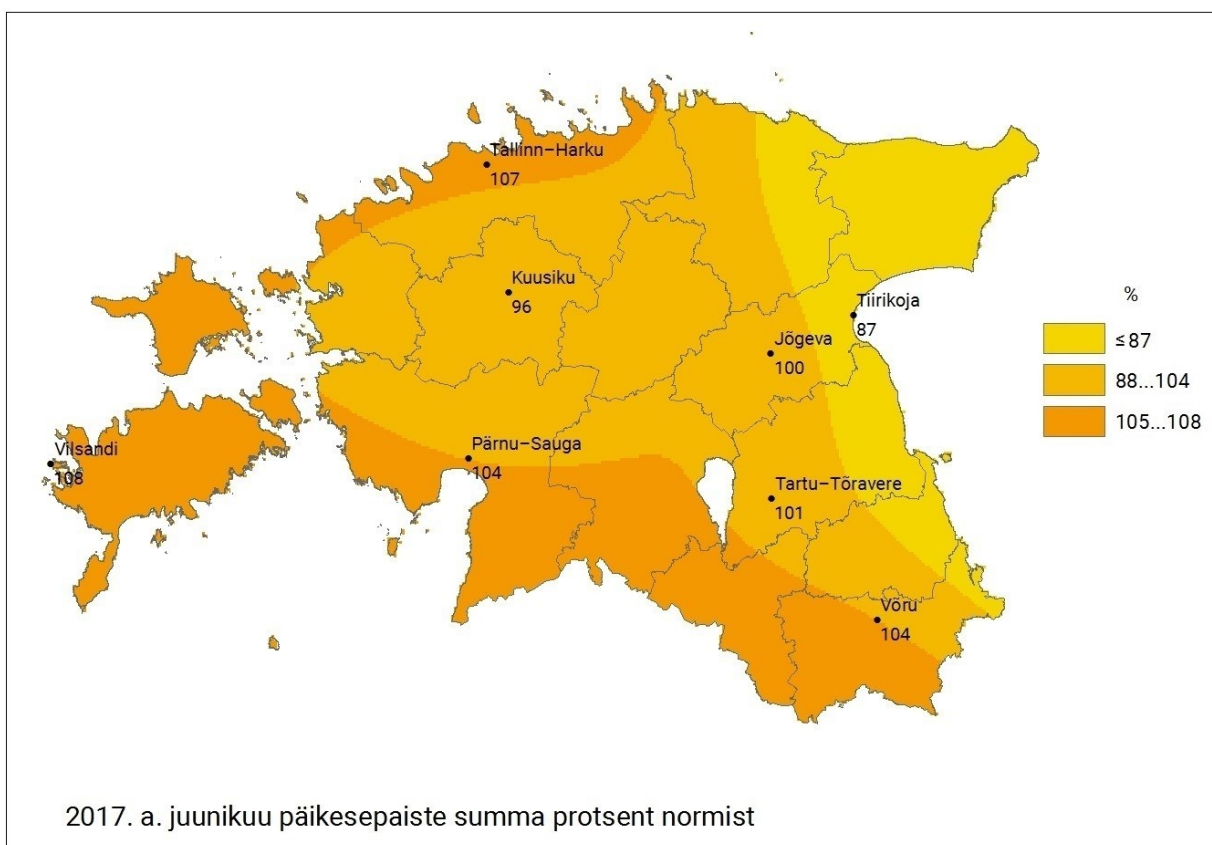
Juunis valitses aastate keskmisest jahedam ja sagedaste sadudega ilm. Eriliselt jahedaks kujunesid kuu esimesed päevad. Kuu jooksul oli vaid kaks paaripäevast ja üks nelja-viiepäevane periood, mis olid aastate keskmisest soojemad.

Õhutemperatuur oli esimese ja kolmanda dekaadi keskmisena kuni 3 °C ning teisel kolmandikul kuni 2 °C aastate keskmisest madalam.

Kuu keskmine õhutemperatuur oli 12,7 °C (Jõhvi, Väike-Maarja) kuni 13,7 °C (Virtsu), mis on kuni 2 °C aastate keskmisest ja 1–3 °C mullusest madalam. Eesti keskmine õhutemperatuur oli 13,4 °C, aastate keskmine 14,4 °C, 2016. a. 15,5 °C.

Kuu jooksul sadas nii hoog- kui ka äikevihma. Enam sadas kuu teisel ja viimasel kolmandikul. Sajusummad olid aga piirkonniti väga erinevad ning mitmel pool tuli kuu jooksul vihmavett kuu sajunormist enam. Rahet sadas siin-seal kuu esimesel päeval ja kolmanda dekaadi esimestel päevadel. Äikest registreeriti ilmajaamades 1 kuni 4 päeval. Juuniku sademete summa oli väikseim Ristnas 39 mm (82% kuu sajunormist), suurim Tiirikojal 113 mm (vastab 1,5-kordsele kuu sajunormile). Eesti keskmine sajuhulk oli 70 mm, aastate keskmine 68 mm, 2016. a. 107 mm.

Suhtelise õhuniiskuse minimaalsed väärtused olid siin-seal 1 kuni 3 päeval 30% või vähem.



Juuni 2017

Õhu- ja maapinna temperatuurid (°C)

Vaatluskoht	Keskmine õhutemperatuur					Maksimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur maapinnal	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur 2 cm kõrgusel maapinnast	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm								
	I	II	III										
Tallinn–Harku	11,5	14,8	13,1	13,1	14,1	24,5	7	3,4	3	−0,2	3	−	−
Heltermaa	12,1	15,7	14,0	13,9	−	22,8	18	3,1	3	−	−	−	−
Jõgeva	11,9	14,8	13,4	13,4	14,7	24,7	17	2,0	24	−	−	−0,7	24
Jõhvi	11,1	14,2	12,8	12,7	14,2	23,7	7	1,4	4	−	−	−	−
Kihnu	11,5	14,9	14,4	13,6	14,5	23,0	29	6,1	3	−	−	−	−
Kunda	11,1	14,5	13,2	12,9	14,0	22,9	18	4,5	2	−	−	−	−
Kuusiku	11,6	15,1	12,8	13,2	14,4	24,4	17	1,8	3	−1,4	3	−3,2	3
Narva	11,1	14,3	13,2	12,9	−	24,7	7	1,8	4	−	−	−	−
Lääne-Nigula	12,1	15,3	13,3	13,5	14,3	25,3	17	3,0	3	−1,6	3	−0,6	3
Pakri	11,2	14,2	12,9	12,8	13,8	24,6	7	5,8	2	−	−	−	−
Pärnu–Sauga	11,9	15,8	14,1	13,9	15,2	25,3	17	3,3	3	−	−	−	−
Ristna	10,9	14,0	13,4	12,8	13,1	23,9	17	5,8	2	−	−	−	−
Roomassaare	11,7	15,7	14,6	14,0	−	26,5	15	3,6	3	−	−	−	−
Ruhnu	11,8	15,1	14,3	13,7	−	21,7	18	4,9	3	−	−	−	−
Sõrve	11,4	14,5	14,5	13,5	13,6	21,4	17	5,4	3	−	−	−	−
Tartu–Tõravere	12,1	15,5	13,9	13,8	15,0	24,8	17	3,2	2	2,6	2	0,2	24
Tiirikoja	11,1	14,3	13,5	13,0	14,6	24,7	17	2,2	2	−2,3	4	1,0	2
Tooma	11,6	14,8	13,2	13,2	−	24,9	17	1,9	2	1,6	2	−	−
Türi	11,9	15,3	13,3	13,5	14,8	24,8	17	2,2	3	0,4	3	−1,3	3
Valga	12,0	15,6	13,8	13,8	15,2	24,8	17	3,2	3	2,8	2	−	−
Viljandi	12,1	15,7	13,8	13,9	14,9	25,9	17	2,0	2., 3.	2,2	3	1,2	2
Vilsandi	11,8	14,5	14,8	13,7	13,5	24,0	29	7,0	2	3,9	3	−	−
Virtsu	12,2	16,1	14,5	14,3	14,5	24,0	17	6,4	1	−	−	−	−
Väike-Maarja	11,2	14,4	12,4	12,7	14,2	23,7	17	1,1	2	0,2	2	−0,5	2
Võru	12,1	15,5	13,8	13,8	15,5	24,5	17	3,8	2., 24.	3,5	2	0,9	24

Juuni 2017

Päikesepaiste kestus, õhuniiskus, tuule kiirus

Vaatluskoht	Päikesepaiste kestus (tund)					Õhuniiskus (%)					Maksimaalne tuule kiirus (m/s)	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm	Dekaad			Kuu	Norm		
	I	II	III			I	II	III				
Tallinn–Harku	105	96	104	305	286	73	75	75	74	74	16,8	20
Heltermaa	-	-	-	-	-	76	74	72	74	-	16,6	2
Jõgeva	82	86	96	263	264	73	77	73	74	74	17,4	20
Jõhvi	86	97	98	282	-	69	71	71	70	74	18,1	2
Kihnu	-	-	-	-	-	82	85	80	82	80	17,4	1
Kunda	-	-	-	-	-	74	75	74	74	76	21,8	20
Kuusiku	80	81	82	244	254	73	74	76	74	74	19,9	26
Narva	-	-	-	-	-	74	79	78	77	-	17,3	2
Lääne-Nigula	96	101	107	304	-	74	76	75	75	75	18,2	20
Pakri	-	-	-	-	-	78	81	80	79	79	21,9	20
Pärnu–Sauga	103	92	97	291	281	74	74	72	73	74	18,6	1
Ristna	106	103	105	315	-	82	82	78	81	81	13,7	30
Roomassaare	105	122	106	333	-	77	77	76	77	-	18,8	26
Ruhnu	-	-	-	-	-	79	83	80	81	-	17,6	26
Sõrve	106	112	99	316	-	82	85	80	82	83	19,3	26
Tartu–Tõravere	85	86	83	254	251	71	72	72	71	72	14,8	20
Tiirikoja	71	79	77	227	261	77	76	72	75	76	15,7	1
Tooma	-	-	-	-	-	72	74	72	73	-	19,6	2
Türi	-	-	-	-	-	71	74	73	72	72	13,9	1
Valga	-	-	-	-	-	72	73	76	73	74	19,9	1
Viljandi	91	83	87	260	-	71	73	70	71	72	16,1	20
Vilsandi	101	113	105	320	296	80	85	75	80	82	17,8	2
Virtsu	-	-	-	-	-	74	75	71	73	78	18,9	2
Väike-Maarja	-	-	-	-	-	71	73	73	73	73	18,1	20
Võru	85	92	79	256	247	70	72	74	72	73	17,9	26

Juuni 2017

Sademete summa

Vaatluskoht	Sademete summa (mm)															
	Dekaad			Kuu	Norm	% normist	Päevade arv sademetega								ööpäevane maksimum	esinemise kuupäev
							≥ 1 mm				≥ 5 mm					
	I	II	III				I	II	III	Kuu	I	II	III	Kuu		
Tallinn–Harku	20,2	44,4	20,7	85,3	65	131	2	4	4	10	1	2	1	4	23,1	20
Heltermaa	13,6	25,3	14,1	53,0	52	102	4	3	3	10	2	2	1	5	13,5	12
Jõgeva	25,2	20,4	32,5	78,1	79	99	3	4	3	10	1	1	2	4	17,9	26
Jõhvi	23,4	40,6	11,4	75,4	83	91	3	5	5	13	2	3	0	5	13,9	12
Kihnu	16,7	16,9	30,5	64,1	58	111	3	3	1	7	1	1	1	3	29,0	30
Kunda	18,9	25,4	10,6	54,9	71	77	3	4	4	11	1	2	0	3	16,0	8
Kuusiku	37,0	34,2	28,4	99,6	75	133	3	3	3	9	2	2	2	6	18,5	8
Narva	17,3	30,9	23,1	71,3	-	-	4	5	4	13	1	3	2	6	11,1	12
Lääne-Nigula	14,4	41,4	22,4	78,2	58	135	2	4	2	8	1	3	2	6	17,0	12
Pakri	14,7	34,4	16,6	65,7	55	119	2	2	4	8	2	2	1	5	21,7	20
Pärnu–Sauga	20,1	19,1	25,7	64,9	73	89	3	2	4	9	2	1	1	4	16,6	30
Ristna	15,1	17,7	5,7	38,5	47	82	2	3	2	7	1	2	0	3	12,3	5
Roomassaare	12,6	19,2	11,2	43,0	-	-	3	3	2	8	1	1	1	3	13,0	12
Ruhnu	17,5	11,4	29,1	58,0	58	100	4	1	4	9	1	1	1	3	22,1	30
Sõrve	18,1	14,1	14,2	46,4	52	89	3	2	2	7	2	1	1	4	12,5	30
Tartu–Tõravere	23,1	18,2	23,7	65,0	84	77	2	4	4	10	2	1	1	4	16,5	8
Tiirikoja	23,8	45,9	43,2	112,9	74	153	4	5	5	14	1	4	2	7	25,2	30
Tooma	32,7	28,9	25,5	87,1	79	110	4	3	3	10	1	2	3	6	19,3	8
Türi	19,6	39,1	34,5	93,2	77	121	2	4	4	10	1	4	2	7	15,7	8
Valga	27,5	19,2	46,9	93,6	83	113	2	3	5	10	2	2	1	5	36,6	30
Viljandi	21,1	15,6	24,2	60,9	87	70	3	3	4	10	2	1	1	4	18,0	30
Vilsandi	14,0	15,0	10,9	39,9	48	83	2	3	3	8	1	2	1	4	9,1	5
Virtsu	11,0	19,1	25,9	56,0	53	106	4	2	3	9	1	1	2	4	17,8	12
Väike-Maarja	27,9	39,6	15,4	82,9	74	112	3	4	4	11	1	3	1	5	22,8	8
Võru	17,7	26,9	40,3	84,9	84	101	2	5	6	13	2	2	3	7	17,9	30

2017. aasta juulikuu meteoroloogiline iseloomustus

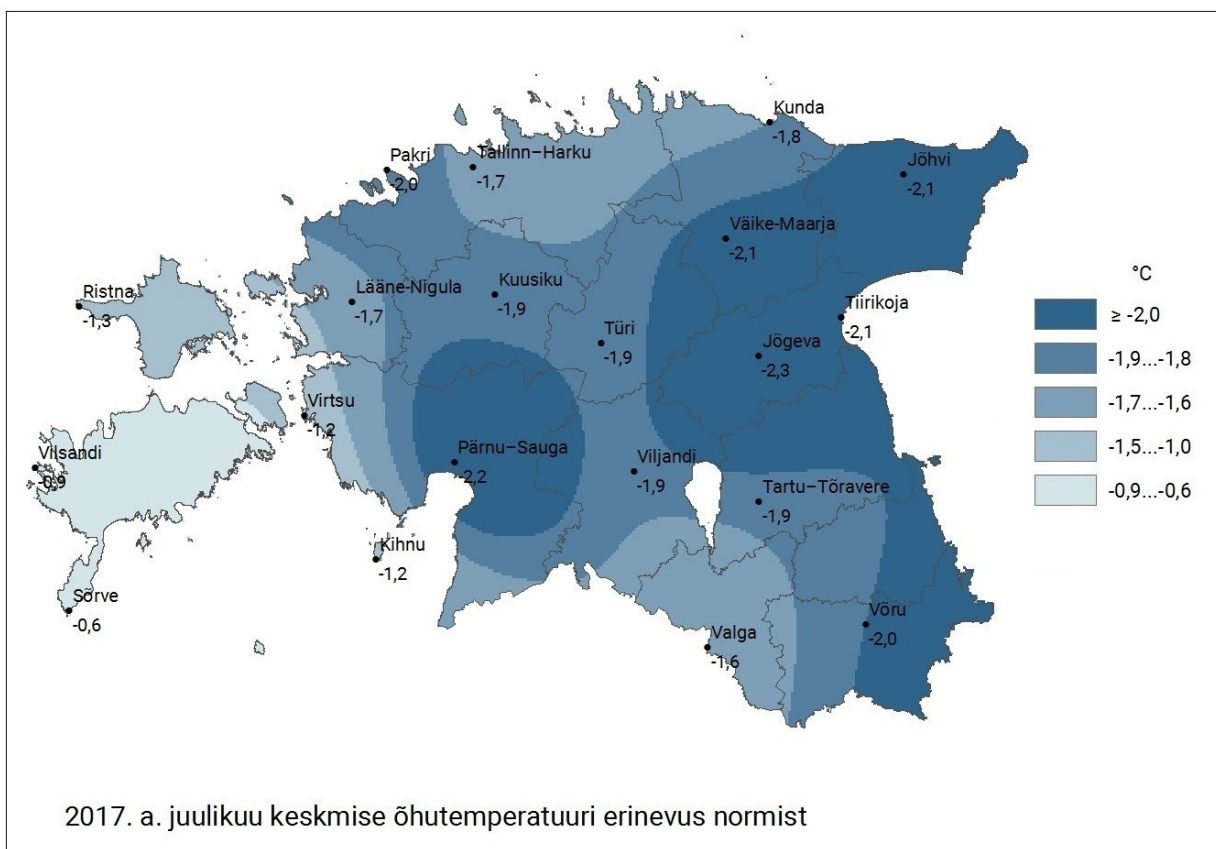
Juulis valitses aastate keskmisest jahedam suveilm. Enamikus kohtades möödus juuli väheste sademetega, kuid mõnel pool põhjustasid tugevad sajuhood üleujutusi ja 18. juulil esinenud rahe kattis maapinna mõneks ajaks valge kihiga.

Õhutemperatuur oli nii esimese kui ka teise kolmandiku keskmisena 1 kuni 3 °C ja viimasel kolmandikul kuni 2 °C paljuaastasest keskmisest madalam.

Kuu keskmine õhutemperatuur oli 14,8 °C (Väike-Maarja) kuni 16,8 °C (Ruhnu), mis on 1–2 °C aastate keskmisest ja 1–3 °C mullusest madalam. Eesti keskmine õhutemperatuur oli 15,7 °C, aastate keskmine 17,4 °C, 2016. a. 17,8 °C.

Kuu jooksul sadas nii hoog- kui ka äikesvihma ning piirkonniti olid sajusummad väga erinevad – mõnel pool sadas ööpäevaga peaaegu pool kuu sajunormist. Mõnel pool sadas kuu teisel kolmandikul rahet. Äikest registreeriti ilmajaamades ühel kuni kolmel päeval. Kuu sademete summa oli väikseim Kihnus 19 mm (29% kuu sajunormist), suurim Jõhvis 107 mm (vastab 1,4-kordsele kuu sajunormile). Eesti keskmine sajuhulk oli 48 mm, aastate keskmine 71 mm, 2016. a. 79 mm.

Suhtelise õhuniiskuse minimaalsed väärtused olid vaid üksikutes kohtades ühel päeval 30% või madalam.



Juuli 2017

Õhu- ja maapinna temperatuurid (°C)

Vaatluskoht	Keskmine õhutemperatuur					Maksimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur maapinnal	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur 2 cm kõrgusel maapinnast	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm								
	I	II	III										
Tallinn–Harku	14,3	15,1	16,9	15,5	17,2	24,7	28	5,7	7	2,2	7	-	-
Heltermaa	14,8	16,1	17,5	16,2	-	24,1	29	6,7	7	-	-	-	-
Jõgeva	13,8	14,8	16,1	14,9	17,2	24,9	28	4,4	21	-	-	2,2	8
Jõhvi	13,4	14,8	16,2	14,9	17,0	25,5	28	5,0	9	-	-	-	-
Kihnu	15,6	16,4	17,9	16,7	17,9	25,4	26	9,0	15	-	-	-	-
Kunda	13,7	15,2	16,8	15,3	17,1	27,6	28	9,1	5	-	-	-	-
Kuusiku	14,1	14,9	16,2	15,1	17,0	24,1	27	3,3	7	2,9	7	-0,1	7
Narva	14,2	15,5	17,0	15,6	-	26,4	28	3,8	9	-	-	-	-
Lääne-Nigula	14,6	15,0	16,5	15,4	17,1	24,7	27	4,8	7	0,8	7	4,3	7
Pakri	13,3	15,4	17,1	15,3	17,3	25,3	28	8,5	2	-	-	-	-
Pärnu–Sauga	14,8	15,6	16,8	15,8	18,0	24,6	26	5,0	15	-	-	-	-
Ristna	14,1	15,8	17,1	15,7	17,0	22,3	24	6,3	7	-	-	-	-
Roomassaare	15,0	16,3	17,4	16,2	-	23,5	26	9,0	7	-	-	-	-
Ruhnu	15,4	16,6	18,2	16,8	-	23,6	31	8,9	7	-	-	-	-
Sõrve	14,9	16,3	17,5	16,3	16,9	23,1	26	8,9	7	-	-	-	-
Tartu–Tõravere	14,6	15,2	17,2	15,7	17,6	25,6	31	7,1	21	4,9	8	2,7	8
Tiirikoja	13,8	14,9	16,8	15,2	17,3	25,7	28	6,1	9	1,6	9	4,8	21
Tooma	14,0	14,8	16,4	15,1	-	24,7	28	5,9	8., 24.	6,2	6	-	-
Türi	14,4	15,2	16,4	15,4	17,3	23,4	28	5,7	22	4,2	7	1,0	7
Valga	15,0	15,5	17,3	16,0	17,6	26,6	31	5,9	6	5,4	20	-	-
Viljandi	14,4	15,4	16,9	15,6	17,5	24,8	31	5,9	7	6,2	7	5,1	15
Vilsandi	15,1	16,6	17,6	16,5	17,4	23,2	27	8,9	7	4,8	7	-	-
Virtsu	15,2	16,6	17,8	16,6	17,8	24,1	26	8,1	15	-	-	-	-
Väike-Maarja	13,6	14,5	16,1	14,8	16,9	25,4	28	4,9	22	6,1	6., 22.	3,7	9
Võru	14,9	15,8	17,3	16,0	18,0	27,0	31	6,8	7	-	-	-	-

Juuli 2017

Päikesepaiste kestus, õhuniiskus, tuule kiirus

Vaatluskoht	Päikesepaiste kestus (tund)					Õhuniiskus (%)					Maksimaalne tuule kiirus (m/s)	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm	Dekaad			Kuu	Norm		
	I	II	III			I	II	III				
Tallinn–Harku	91	93	123	307	307	77	79	80	79	74	14,7	1
Heltermaa	-	-	-	-	-	77	74	79	77	-	13,2	1
Jõgeva	67	72	104	244	288	80	81	82	81	74	13,0	19
Jõhvi	82	64	109	255	-	76	81	82	80	74	13,6	17
Kihnu	-	-	-	-	-	80	79	81	80	80	18,3	28
Kunda	-	-	-	-	-	80	80	83	81	76	17,0	17
Kuusiku	59	81	93	233	266	77	76	78	77	74	12,8	28
Narva	-	-	-	-	-	79	82	82	81	-	13,5	19
Lääne-Nigula	93	97	103	294	-	78	80	80	79	75	14,7	28
Pakri	-	-	-	-	-	83	82	84	83	79	19,7	1
Pärnu–Sauga	81	90	104	275	297	77	75	78	77	74	15,4	28
Ristna	88	102	121	311	-	83	80	83	82	81	12,1	1
Roomassaare	94	112	125	331	-	81	77	80	80	-	16,7	28
Ruhnu	-	-	-	-	-	81	79	78	79	-	17,2	28
Sõrve	92	122	127	341	-	84	79	80	81	83	21,0	28
Tartu–Tõravere	60	64	90	214	269	78	75	75	76	72	11,9	28
Tiirikoja	63	49	92	204	286	80	81	80	80	76	11,5	17
Tooma	-	-	-	-	-	78	80	79	79	-	13,1	28
Türi	-	-	-	-	-	78	77	80	78	72	12,1	28
Valga	-	-	-	-	-	79	79	79	79	74	13,5	5
Viljandi	64	74	96	235	-	76	74	78	76	72	13,2	6
Vilsandi	94	116	125	334	321	80	76	81	79	82	14,2	28
Virtsu	-	-	-	-	-	77	73	77	76	78	16,0	28
Väike-Maarja	-	-	-	-	-	77	78	77	77	73	14,1	28
Võru	65	65	105	235	272	77	77	79	78	73	12,1	17

Juuli 2017

Sademete summa

Vaatluskoht	Sademete summa (mm)															
	Dekaad			Kuu	Norm	% normist	Päevade arv sademetega								ööpäevane maksimum	esinemise kuupäev
							≥ 1 mm				≥ 5 mm					
	I	II	III				I	II	III	Kuu	I	II	III	Kuu		
Tallinn–Harku	6,5	13,2	2,9	22,6	84	27	2	4	1	7	0	1	0	1	7,2	13
Heltermaa	3,0	16,0	6,6	25,6	82	31	1	3	2	6	0	1	0	1	10,9	13
Jõgeva	7,6	45,3	4,3	57,2	76	75	2	7	2	11	0	3	0	3	21,7	13
Jõhvi	39,8	65,5	1,2	106,5	81	131	4	7	1	12	3	3	0	6	35,0	12
Kihnu	0,5	13,5	5,1	19,1	65	29	0	2	2	4	0	1	0	1	10,8	13
Kunda	16,0	18,5	25,7	60,2	67	90	3	4	1	8	2	1	1	4	25,6	31
Kuusiku	9,1	20,7	3,3	33,1	82	40	2	3	2	7	1	2	0	3	9,7	13
Narva	13,0	54,2	0,6	67,8	–	–	2	7	0	9	1	4	0	5	26,8	12
Lääne-Nigula	3,6	19,7	5,0	28,3	71	40	1	3	2	6	0	1	0	1	9,9	13
Pakri	4,0	12,2	4,1	20,3	57	36	2	3	2	7	0	1	0	1	7,7	13
Pärnu–Sauga	4,6	26,7	3,0	34,3	79	43	1	4	1	6	0	2	0	2	16,4	13
Ristna	1,3	10,8	11,1	23,2	55	42	0	3	2	5	0	1	1	2	7,7	28
Roomassaare	10,2	15,0	17,6	42,8	–	–	2	4	2	8	1	1	1	3	14,4	27
Ruhnu	4,0	17,4	8,3	29,7	65	46	1	2	3	6	0	1	0	1	14,3	13
Sõrve	16,4	14,2	7,5	38,1	64	60	1	2	3	6	1	1	0	2	14,8	9
Tartu–Tõravere	15,3	40,9	1,0	57,2	72	79	4	6	0	10	1	4	0	5	10,3	12
Tiirikoja	23,1	63,5	17,2	103,8	76	137	5	6	3	14	2	4	2	8	16,7	18
Tooma	11,1	47,3	6,0	64,4	94	69	4	7	2	13	0	3	0	3	19,4	13
Türi	3,5	32,8	8,0	44,3	82	54	1	6	3	10	0	1	0	1	17,0	13
Valga	14,8	49,2	5,3	69,3	68	102	4	7	1	12	1	3	0	4	22,3	13
Viljandi	31,8	42,5	5,1	79,4	83	96	4	4	1	9	1	2	0	3	26,1	4
Vilsandi	7,3	12,5	8,3	28,1	49	57	1	3	3	7	1	1	0	2	7,6	13
Virtsu	6,0	22,6	1,8	30,4	66	46	1	4	0	5	1	2	0	3	12,5	13
Väike-Maarja	8,2	29,3	0,7	38,2	80	48	3	4	0	7	0	2	0	2	11,2	13
Võru	14,4	57,8	1,2	73,4	80	92	4	5	0	9	2	3	0	5	29,5	12

2017. aasta augustikuu meteoroloogiline iseloomustus

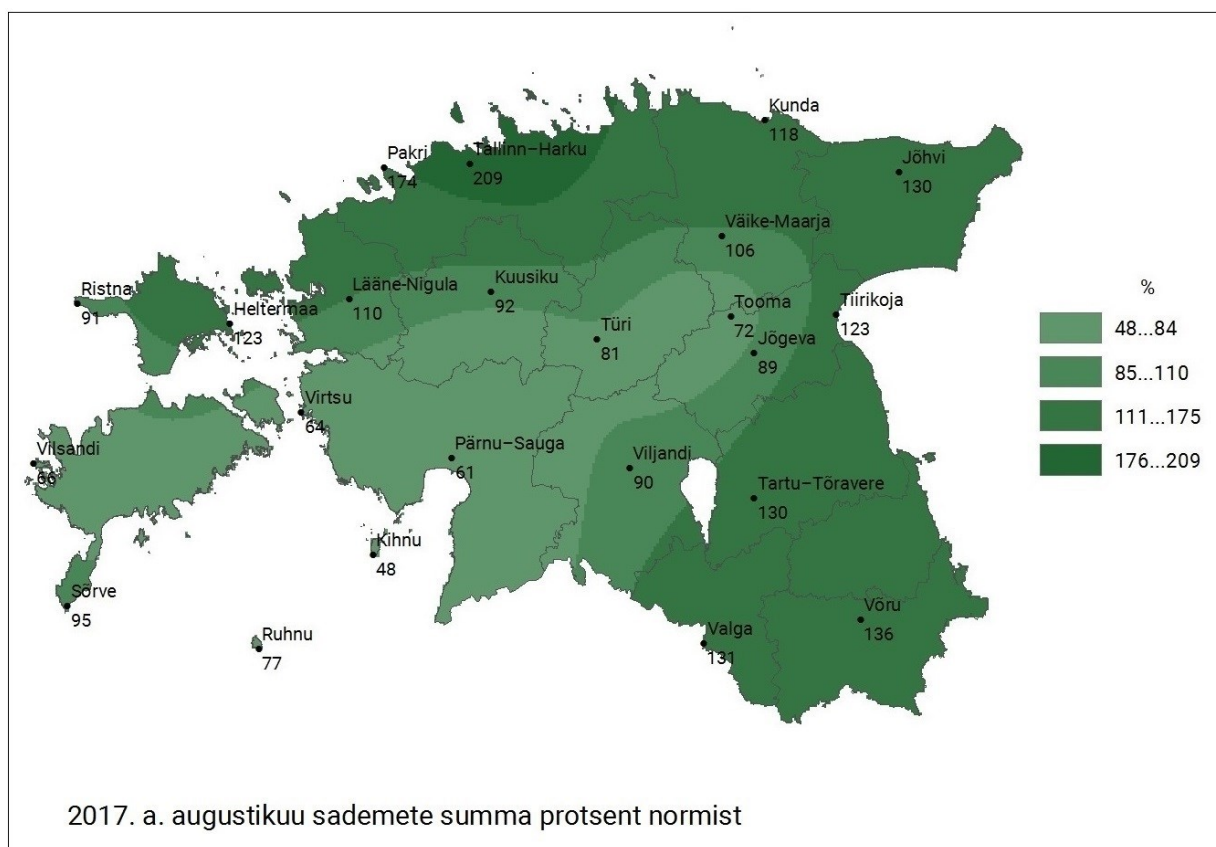
Kahel esimesel dekaadil valitses aastate keskmisest soojem, viimasel dekaadil aga aastate keskmisest jahedam ilm. Kuu jooksul esinenud tugevad ja sagedased vihmahood põhjustasid mitmel pool ka üleujutusi. 12.–13. augustil liikus üle Eesti äikesetorm, millega kaasnesid tugevad tuuleilid ja sajud, paiguti sadas ka rahet. Torm murdis puid ja lennutas katuseid. Maksimaalseks tuule kiiruseks mõõdeti 38,2 m/s, mis registreeriti Osmussaare rannikujaamas 12. augustil.

Õhutemperatuur oli kuu esimese ja viimase kolmandiku keskmisena kuni 1 °C madalam, teisel kuni 1 °C kõrgem aastate keskmisest.

Kuu keskmine õhutemperatuur oli 15,4 °C (Väike-Maarja) kuni 17,7 °C (Ruhnu), mis enam-vähem vastab

nii aastate keskmisele kui ka mullusele. Eesti keskmine õhutemperatuur oli 16,5 °C, aastate keskmine 16,3 °C, 2016. a. 16,3 °C.

Kuu jooksul esines nii hoog- kui ka äikesevihma. Piirkonniti olid sajusummad väga erinevad. Mõnel pool tuli ööpäevaga peaaegu pool augusti sajunormi jagu vihmavett. Kuu teisel kolmandikul sadas siin-seal rahet. Ilmajaamades registreeriti äikest kolmel kuni kuuel päeval. Mehikoorma hüdromeetriaajas mõõdeti 23. augustil sademete summaks 57 mm (66% kuu sajunormist). Kuu sademete summa oli väikseim Kihnus 32 mm (48% kuu sajunormist), suurim Tallinn-Harku ilmajaamas 180 mm (vastab 2-kordsele kuu sajunormile). Tallinnas pole nii sajast augusti varem esinenud. Eesti keskmine sajuhulk oli 87 mm, aastate keskmine 82 mm, 2016. a. 133 mm.



August 2017

Õhu- ja maapinna temperatuurid (°C)

Vaatluskoht	Keskmine õhutemperatuur					Maksimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur maapinnal	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur 2 cm kõrgusel maapinnast	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm								
	I	II	II										
Tallinn–Harku	17,2	17,6	13,8	16,1	16,0	28,3	12	6,0	27	4,5	27	-	-
Heltermaa	18,4	18,2	14,6	17,0	-	24,7	11	6,2	27	-	-	-	-
Jõgeva	17,3	17,5	13,1	15,9	15,6	29,0	12	3,6	29	-	-	1,9	29
Jõhvi	17,0	17,2	13,1	15,7	15,5	26,4	19	2,6	29	-	-	-	-
Kihnu	18,2	18,9	15,6	17,5	17,5	26,0	12	9,1	29	-	-	-	-
Kunda	17,3	18,1	14,7	16,7	15,9	27,4	19	7,5	29	-	-	-	-
Kuusiku	17,2	17,2	13,4	15,8	15,7	28,1	12	3,3	29	3,3	29	0,7	29
Narva	17,3	17,8	13,9	16,2	-	27,0	19	5,1	29	-	-	-	-
Lääne-Nigula	17,4	17,4	13,8	16,1	16,0	28,4	12	5,0	29	-	-	-	-
Pakri	17,6	18,0	15,1	16,8	16,5	28,1	12	10,2	29	-	-	-	-
Pärnu–Sauga	17,9	17,7	14,1	16,4	16,9	29,2	12	3,7	29	-	-	-	-
Ristna	18,2	18,2	15,5	17,2	16,8	24,3	12	7,4	27	-	-	-	-
Roomassaare	17,6	17,9	15,1	16,8	-	23,5	12	10,0	27	-	-	-	-
Ruhnu	18,6	18,7	15,9	17,7	-	26,7	12	10,0	29	-	-	-	-
Sõrve	17,8	17,6	15,4	16,9	17,0	23,0	17	9,4	28	-	-	-	-
Tartu–Tõravere	17,8	18,3	13,7	16,5	16,2	29,9	12	6,1	28	5,1	29	2,9	28
Tiirikoja	17,6	17,4	13,4	16,0	15,8	25,3	10	5,7	28	4,9	28	1,1	28
Tooma	17,4	17,6	13,1	15,9	-	28,8	19	3,8	29	5,6	29	-	-
Türi	17,5	17,3	13,5	16,0	15,8	29,3	12	3,2	29	3,3	29	0,4	29
Valga	17,8	18,2	13,4	16,3	16,1	30,3	12	4,0	29	5,8	29	-	-
Viljandi	17,5	18,0	13,7	16,3	16,1	30,8	12	6,2	29	6,0	29	3,9	29
Vilsandi	18,4	18,4	16,0	17,5	17,2	24,4	9	10,2	27	7,4	27	-	-
Virtsu	18,0	18,4	15,2	17,1	17,0	25,3	12	8,2	29	-	-	-	-
Väike-Maarja	16,7	17,1	13,0	15,5	15,4	27,5	12	4,8	15., 29.	6,1	15	3,6	15
Võru	18,1	18,7	13,8	16,7	16,6	29,9	12., 19.	6,3	29	-	-	-	-

August 2017

Päikesepaiste kestus, õhuniiskus, tuule kiirus

Vaatluskoht	Päikesepaiste kestus (tund)					Õhuniiskus (%)					Maksimaalne tuule kiirus (m/s)	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm	Dekaad			Kuu	Norm		
	I	II	III			I	II	III				
Tallinn–Harku	84	73	53	210	241	81	81	83	82	79	14,6	4
Heltermaa	-	-	-	-	-	78	79	81	79	-	16,7	12
Jõgeva	75	73	50	198	228	79	81	86	82	80	17,0	13
Jõhvi	78	77	46	201	-	80	81	86	82	80	18,5	13
Kihnu	-	-	-	-	-	85	81	78	81	80	17,9	4
Kunda	-	-	-	-	-	82	80	81	81	81	23,7	13
Kuusiku	68	62	44	174	210	81	81	84	82	81	16,4	12
Narva	-	-	-	-	-	82	83	87	84	-	18,5	19
Lääne-Nigula	84	79	56	219	-	82	82	85	83	81	17,5	12
Pakri	-	-	-	-	-	83	80	79	81	80	23,6	12
Pärnu–Sauga	93	69	61	222	247	80	79	81	80	79	17,6	6
Ristna	90	80	84	254	-	84	82	78	81	81	15,6	5
Roomassaare	99	88	86	273	-	86	84	81	84	-	18,0	7
Ruhnu	-	-	-	-	-	82	81	77	80	-	16,2	26
Sõrve	100	86	86	272	-	85	84	79	82	82	19,2	5
Tartu–Tõravere	76	67	56	198	220	74	76	80	77	78	16,1	13
Tiirikoja	79	64	46	189	232	78	84	85	82	82	14,3	6
Tooma	-	-	-	-	-	78	80	85	81	-	14,4	12
Türi	-	-	-	-	-	79	82	84	82	81	14,2	5
Valga	-	-	-	-	-	77	81	86	82	81	23,3	13
Viljandi	84	74	57	215	-	77	77	82	78	79	14,4	12
Vilsandi	92	79	81	252	262	81	79	77	79	80	19,3	12
Virtsu	-	-	-	-	-	81	78	79	79	81	15,7	24
Väike-Maarja	-	-	-	-	-	78	79	83	80	80	15,1	12
Võru	84	71	58	212	228	76	78	83	79	78	14,6	13

August 2017

Sademete summa

Vaatluskoht	Sademete summa (mm)																
	Dekaad			Kuu	Norm	% normist	Päevade arv sademetega								ööpäevane maksimum	esinemise kuupäev	
							≥ 1 mm				≥ 5 mm						
	I	II	III				I	II	III	Kuu	I	II	III	Kuu			
Tallinn–Harku	94,0	47,7	38,3	180,0	86	209	5	4	4	13	5	3	2	10	27,8	6	
Heltermaa	44,3	26,3	30,1	100,7	82	123	5	4	3	12	3	1	2	6	21,8	12	
Jõgeva	22,1	35,1	26,0	83,2	93	89	3	3	5	11	1	2	3	6	24,3	13	
Jõhvi	52,1	39,2	42,4	133,7	103	130	4	2	6	12	2	2	3	7	29,6	5	
Kihnu	16,6	5,9	9,1	31,6	66	48	4	1	3	8	1	0	1	2	11,0	4	
Kunda	59,1	19,7	18,3	97,1	82	118	5	3	5	13	4	1	2	7	21,3	4	
Kuusiku	32,4	27,1	22,3	81,8	89	92	5	4	2	11	2	1	2	5	18,6	12	
Narva	50,9	30,0	38,2	119,1	–	–	4	3	7	14	3	2	3	8	21,0	5	
Lääne-Nigula	45,9	21,9	27,5	95,3	87	110	4	2	2	8	3	2	2	7	18,2	25	
Pakri	79,5	13,6	27,2	120,3	68	177	5	5	3	13	3	1	1	5	30,8	6	
Pärnu–Sauga	18,0	13,6	16,8	48,4	79	61	3	2	4	9	2	1	1	4	10,9	4	
Ristna	35,9	17,5	9,6	63,0	69	91	4	3	2	9	3	1	1	5	19,4	4	
Roomassaare	19,4	17,2	6,0	42,6	–	–	5	3	2	10	1	1	0	2	10,8	4	
Ruhnu	30,1	8,0	16,6	54,7	71	77	4	3	4	11	1	0	1	2	22,6	4	
Sõrve	21,7	14,5	26,8	63,0	66	95	3	5	2	10	2	1	1	4	23,8	25	
Tartu–Tõravere	26,3	54,5	31,2	112,0	86	130	3	5	4	12	1	3	3	7	38,0	13	
Tiirikoja	21,7	49,1	29,8	100,6	82	123	3	4	6	13	1	3	3	7	22,8	13	
Tooma	23,3	22,5	19,1	64,9	94	69	2	2	6	10	1	1	0	2	18,1	4	
Türi	25,6	31,8	19,2	76,6	95	81	3	3	4	10	1	3	1	5	20,3	4	
Valga	13,3	50,3	47,5	111,1	85	131	3	4	5	12	1	3	4	8	22,4	13	
Viljandi	38,0	20,9	22,8	81,7	91	90	4	3	6	13	3	2	1	6	18,6	4	
Vilsandi	20,1	11,1	14,0	45,2	68	66	4	5	2	11	1	1	2	4	11,0	4	
Virtsu	28,7	8,4	10,4	47,5	74	64	4	2	2	8	1	1	1	3	18,5	4	
Väike-Maarja	39,8	37,3	22,7	99,8	94	106	3	4	6	13	2	4	2	8	18,9	4	
Võru	35,9	35,4	45,5	116,8	86	136	4	4	4	12	2	2	3	7	19,6	13	

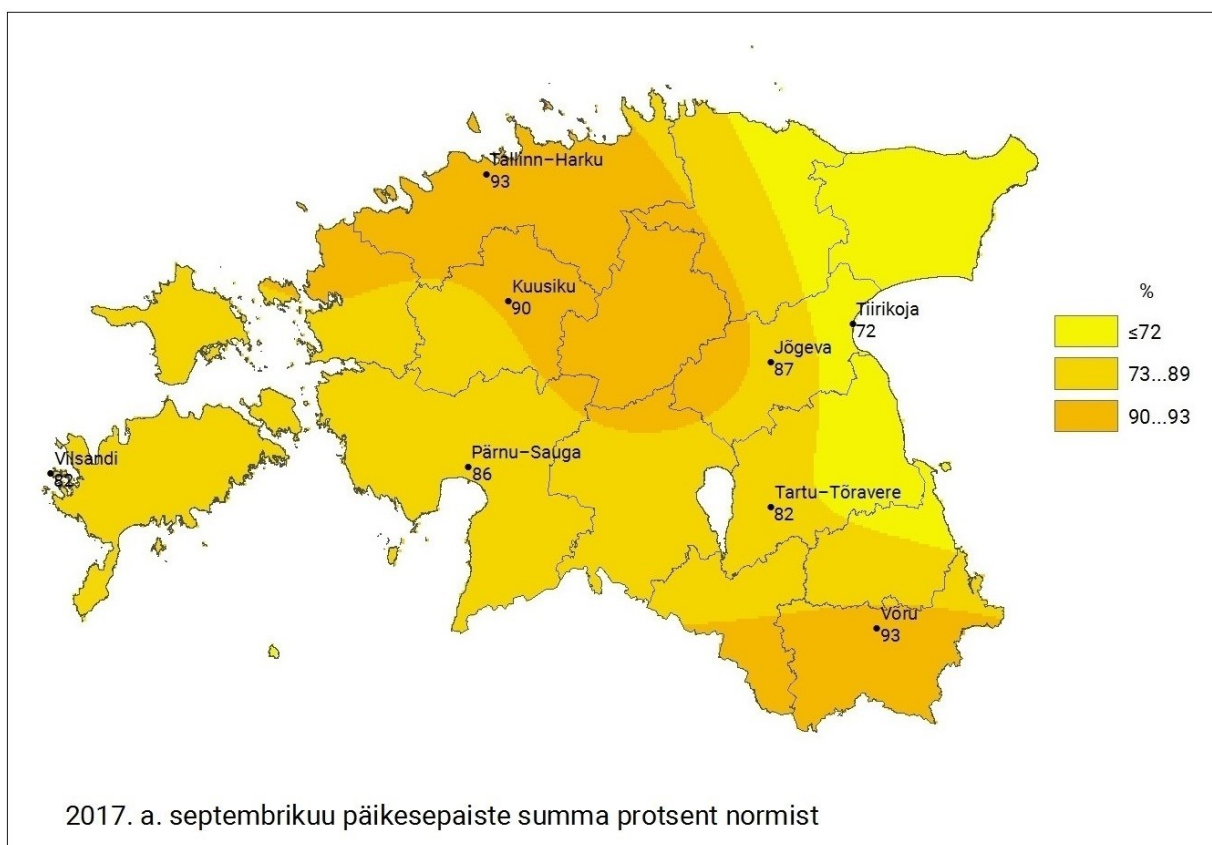
2017. aasta septembrikuu meteoroloogiline iseloomustus

Septembris oli ülekaalus aastate keskmisest sooje-
mad sügisilmad. Kuu kaks esimest kolmandikku olid
väga sajused ning rohked sademed põhjustasid
mitmel pool üleujutusi.

Õhutemperatuur oli esimese dekaadi keskmisena
kuni 1 °C madalam, teisel ja kolmandal dekaadil aga
1–2 °C kõrgem paljuaastasest keskmisest.

Kuu keskmine õhutemperatuur oli 11,5 °C (Jõhvi) kuni
13,9 °C (Ruhnu, Sõrve), mis on kuni 1 °C palju-
aastasest keskmisest kõrgem, mullusest aga kuni
2 °C madalam. Eesti keskmine õhutemperatuur oli
12,4 °C, aastate keskmine 11,5 °C, 2016. a. 13,2 °C.

Vihma sadas kahel esimese dekaadil sageli ning
sajusummad olid piirkonniti väga erinevad. Mõnel
pool sadas ööpäevaga vihmavett üle poole kuu
sajunormist. Alles alates 23. septembrist kuu lõpuni
püsis ilm sademeteta. Äikest registreeriti ilma-
jaamades ühel kuni kahel päeval. Kuu keskpäiku
sadas kohati rahet. Kuu sademete summa oli
väikseim Ristnas 29 mm (47% kuu sajunormist),
suurim Kihnus 136 mm (vastab 2,2-kordsele kuu
sajunormile). Eesti keskmine sajuhulk oli 88 mm,
aastate keskmine 64 mm, 2016. a. 28 mm.



September 2017

Õhu- ja maapinna temperatuurid (°C)

Vaatluskoht	Keskmine õhutemperatuur					Maksimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur maapinnal	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur 2 cm kõrgusel maapinnast	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm								
	I	II	II										
Tallinn–Harku	12,8	12,4	11,2	12,1	11,3	20,2	23	3,4	29	-	-	-	-
Heltermaa	13,8	13,1	12,6	13,2	-	19,3	12	6,4	20	-	-	-	-
Jõgeva	12,4	12,5	10,5	11,8	10,6	20,6	10	-0,2	29	-	-	-1,1	29
Jõhvi	12,1	12,2	10,2	11,5	10,6	20,4	12	0,2	29	-	-	-	-
Kihnu	13,8	14,2	12,9	13,6	13,1	19,1	24	4,8	30	-	-	-	-
Kunda	13,1	12,7	10,5	12,1	11,3	20,9	12	2,8	29	-	-	-	-
Kuusiku	12,4	12,2	11,0	11,9	10,7	19,9	23	-0,5	29	-0,1	29	-2,0	29
Narva	12,3	12,5	10,3	11,7	-	21,0	12	1,0	29	-	-	-	-
Lääne-Nigula	12,6	12,4	11,4	12,1	11,2	20,0	23	1,8	29	-	-	-	-
Pakri	12,9	12,8	11,3	12,3	12,0	19,7	1	4,1	29	-	-	-	-
Pärnu–Sauga	12,8	12,8	11,2	12,3	11,9	19,7	1	1,3	29	-	-	-	-
Ristna	13,7	13,4	12,6	13,2	12,7	19,5	24	5,3	29	-	-	-	-
Roomassaare	13,5	13,7	13,4	13,5	-	18,2	1	6,1	30	-	-	-	-
Ruhnu	14,3	14,0	13,5	13,9	-	20,1	13	7,4	30	-	-	-	-
Sõrve	13,8	14,0	13,9	13,9	13,1	18,5	1	7,8	30	-	-	-	-
Tartu–Tõravere	12,6	12,9	10,9	12,1	11,0	21,9	10	0,3	29	1,0	29	-1,2	29
Tiirikoja	12,9	12,6	10,8	12,1	10,9	21,3	12	0,8	29	1,4	29	-1,0	29
Tooma	12,2	12,3	10,7	11,7	-	20,3	10	-0,2	29	3,2	29	-	-
Türi	12,3	12,4	10,7	11,8	10,7	20,0	12	0,6	29	0,6	29	-2,2	29
Valga	12,8	12,9	10,9	12,2	10,9	21,9	10	-0,3	29	-	-	-	-
Viljandi	12,4	12,7	10,7	11,9	11,0	21,3	10	0,4	29	1,0	29	-1,3	29
Vilsandi	13,7	14,1	13,1	13,6	13,1	19,6	24	6,9	7	3,6	7	-	-
Virtsu	13,3	13,6	11,9	12,9	12,4	20,3	23	2,8	30	-	-	-	-
Väike-Maarja	12,1	12,1	10,5	11,6	10,3	20,0	12	0,5	29	1,4	29	-0,2	29
Võru	12,7	13,2	10,7	12,2	11,3	22,2	10	-0,4	29	-	-	-	-

September 2017

Päikesepaiste kestus, õhuniiskus, tuule kiirus

Vaatluskoht	Päikesepaiste kestus (tund)					Õhuniiskus (%)					Maksimaalne tuule kiirus (m/s)	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm	Dekaad			Kuu	Norm		
	I	II	II			I	II	II				
Tallinn–Harku	44	33	64	141	152	86	91	87	88	82	14,0	4
Heltermaa	-	-	-	-	-	82	87	86	85	-	13,1	5
Jõgeva	24	28	72	124	142	86	92	88	89	85	14,9	18
Jõhvi	39	24	54	117	-	84	92	85	87	84	16,0	18
Kihnu	-	-	-	-	-	85	87	86	86	81	19,5	15
Kunda	-	-	-	-	-	83	90	88	87	82	19,0	4
Kuusiku	26	27	63	117	130	86	93	87	89	85	15,7	4
Narva	-	-	-	-	-	85	93	87	88	-	14,3	16
Lääne-Nigula	34	39	67	139	-	87	91	86	88	84	13,1	4
Pakri	-	-	-	-	-	85	88	89	87	82	19,2	4
Pärnu–Sauga	26	38	73	137	160	85	90	82	86	83	20,4	14
Ristna	38	63	69	170	-	83	85	86	85	81	12,6	4
Roomassaare	28	58	71	156	-	86	87	87	87	-	18,4	4
Ruhnu	-	-	-	-	-	84	89	85	86	-	18,0	4
Sõrve	23	57	65	145	-	86	87	85	86	81	20,7	4
Tartu–Tõravere	14	21	76	112	136	84	90	82	85	83	13,0	6
Tiirikoja	29	20	56	105	145	83	91	87	87	84	12,2	5
Tooma	-	-	-	-	-	85	92	88	88	-	13,2	18
Türi	-	-	-	-	-	86	93	87	89	85	11,6	4
Valga	-	-	-	-	-	91	93	85	89	85	14,9	14
Viljandi	20	31	63	114	-	85	92	86	88	84	13,5	4
Vilsandi	26	53	67	146	178	83	84	84	84	81	15,8	18
Virtsu	-	-	-	-	-	84	87	83	85	83	15,1	18
Väike-Maarja	-	-	-	-	-	82	89	83	85	84	14,7	4
Võru	18	24	86	128	137	87	89	84	87	82	13,4	14

September 2017

Sademete summa

Vaatluskoht	Sademete summa (mm)															
	Dekaad			Kuu	Norm	% normist	Päevade arv sademetega								ööpäevane maksimum	esinemise kuupäev
							≥ 1 mm				≥ 5 mm					
	I	II	III				I	II	III	Kuu	I	II	III	Kuu		
Tallinn–Harku	20,8	67,9	1,0	89,7	67	134	6	7	0	13	1	5	0	6	16,6	12
Heltermaa	23,2	34,1	0,6	57,9	70	83	4	4	0	8	2	2	0	4	23,3	12
Jõgeva	14,0	71,3	0,6	85,9	60	143	5	7	0	12	1	5	0	6	26,9	18
Jõhvi	6,9	76,7	0,0	83,6	74	113	3	7	0	10	0	6	0	6	24,1	18
Kihnu	36,0	91,4	9,0	136,4	62	220	5	7	2	14	3	6	1	10	32,9	12
Kunda	7,1	46,1	0,3	53,5	60	89	4	9	0	13	0	3	0	3	13,9	18
Kuusiku	24,9	69,6	1,3	95,8	69	139	4	6	0	10	2	4	0	6	20,5	14
Narva	4,4	100,4	1,4	106,2	-	-	3	7	1	11	0	5	0	5	30,8	13
Lääne-Nigula	18,1	25,5	0,9	44,5	68	65	3	5	0	8	2	2	0	4	10,6	14
Pakri	20,7	28,7	1,0	50,4	61	83	4	5	0	9	2	3	0	5	10,8	9
Pärnu–Sauga	25,8	77,1	2,6	105,5	68	155	4	8	1	13	3	5	0	8	19,3	18
Ristna	15,8	12,8	0,4	29,0	62	47	3	2	0	5	1	1	0	2	10,9	9
Roomassaare	31,3	32,3	1,3	64,9	-	-	5	4	1	10	3	3	0	6	15,3	12
Ruhnu	48,1	69,0	7,5	124,6	59	211	7	8	2	17	4	3	1	8	26,0	14
Sõrve	45,1	53,4	1,2	99,7	56	178	6	6	1	13	3	5	0	8	18,9	2
Tartu–Tõravere	14,3	103,6	1,2	119,1	61	195	3	8	1	12	1	7	0	8	24,2	18
Tiirikoja	9,9	81,0	0,0	90,9	58	157	4	7	0	11	0	4	0	4	30,0	18
Tooma	34,1	76,7	0,0	110,8	62	179	3	9	0	12	1	5	0	6	28,9	10
Türi	21,0	65,8	3,0	89,8	72	125	5	8	2	15	1	4	0	5	22,9	18
Valga	14,4	106,0	2,1	122,5	59	208	4	7	1	12	1	6	0	7	32,7	18
Viljandi	16,1	114,3	3,4	133,8	67	200	4	8	1	13	1	6	0	7	28,9	16
Vilsandi	29,9	45,7	0,1	75,7	64	118	6	5	0	11	2	4	0	6	16,3	15
Virtsu	14,7	40,4	1,8	56,9	64	89	4	6	1	11	1	3	0	4	16,7	20
Väike-Maarja	23,6	48,4	0,2	72,2	68	106	5	9	0	14	1	3	0	4	18,1	18
Võru	17,7	69,7	3,4	90,8	62	146	3	8	1	12	2	4	0	6	22,2	18

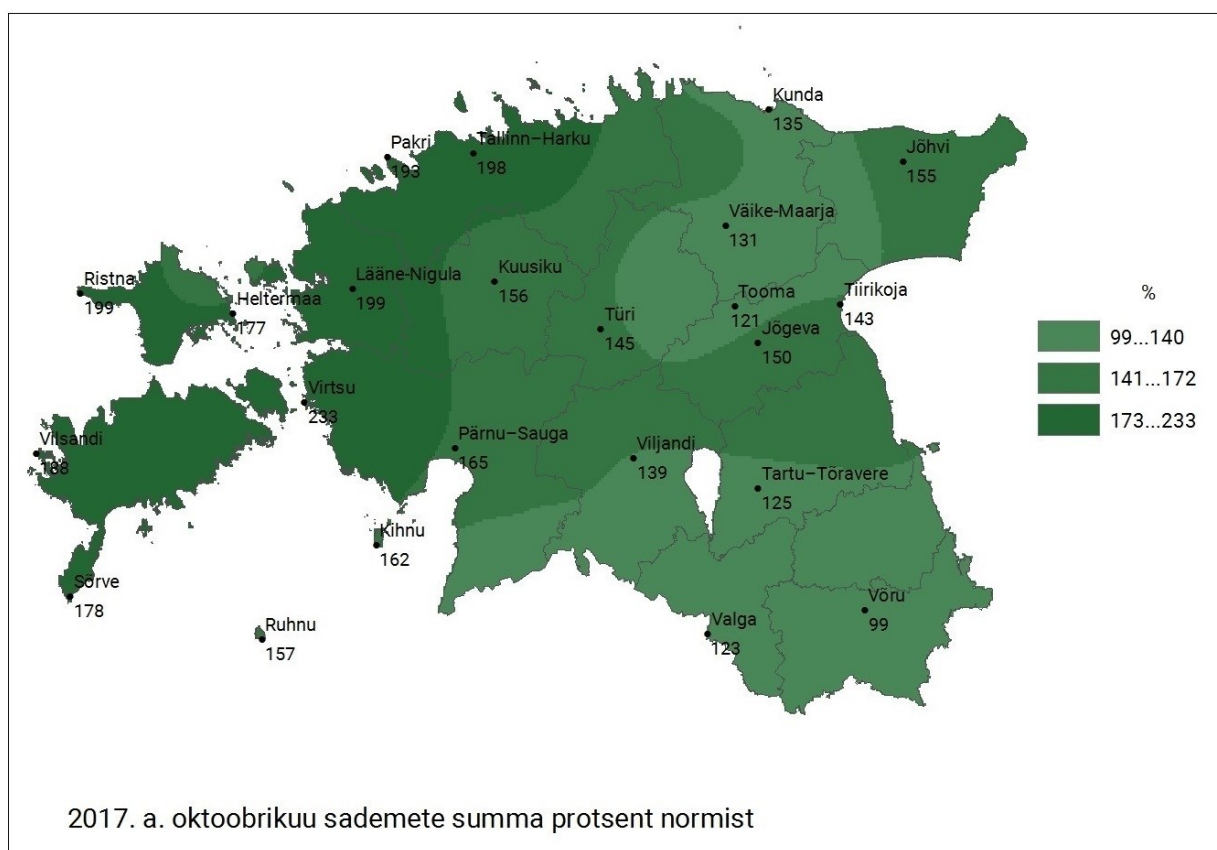
2017. aasta oktoobrikuu meteoroloogiline iseloomustus

Kuu esimesel ja viimasel dekaadil valitses aastate keskmisest jahedam, teisel aga tavapärasest soojem sügisene ilm. Oktoober möödus peaaegu kõikjal väga sajuselt. Lääne-Eestis tuli kuu jooksul vihmavett ligikaudu kaks sajunormi. Mõnes ilmajaamas oli oktoobri sademete summa rekordilähedane. Lääne-Nigula ilmajaamas pole varem nii sajast oktoobrit olnud. Kuu viimase kolmandiku keskpaiga lumesajust tekkis mitmel pool Mandri-Eestis maapinnale lumevaip, mille paksuseks mõõdeti 1 kuni 11 cm. Lumikate püsis kaks kuni neli päeva ja jõudis enne kuu lõppu kõikjal sulada.

Õhutemperatuur oli esimese dekaadi keskmisena kuni 1 °C aastate keskmisest madalam, teisel aga kuni 2 °C kõrgem. Viimase dekaadi keskmisena oli see 3–4 °C paljuaastasest keskmisest madalam.

Kuu keskmine õhutemperatuur oli 4,4 °C (Väike-Maarja) kuni 8,8 °C (Sõrve), mis on kuni 1 °C paljuaastasest keskmisest madalam, mullusest aga 1–2 °C kõrgem. Eesti keskmine õhutemperatuur oli 6,2 °C, aastate keskmine 6,7 °C, 2016. a. 5,0 °C.

Sademed esinesid kahel esimesel dekaadil vihmamana. Kuu viimasel kolmandikul sadas nii vihma, lund kui ka lörtsi. Oktoober möödus kõikjal rohkete sadudega ning sademeteta päevi oli üksikuid. Kuu sademete summa oli väikseim Võrus 63 mm (100% kuu sajunormist), suurim Virtsus 170 mm (vastab 2,3-kordsele kuu sajunormile). Eesti keskmine sajuhulk oli 115 mm, aastate keskmine 73 mm, 2016. a. 39 mm. Sama sajune oli 1974. aasta oktoober. Veel sajusem on oktoober olnud 1981., 1967., 2009. ja 1980. aastal.



Oktoober 2017

Õhu- ja maapinna temperatuurid (°C)

Vaatluskoht	Keskmine õhutemperatuur					Maksimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur maapinnal	esinemise kuupäev	Minimaalne temperatuur 2 cm kõrgusel maapinnast	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm								
	I	II	II										
Tallinn–Harku	8,4	8,0	1,1	5,7	6,5	13,9	16	−4,3	25	−5,9	24	−	−
Heltermaa	9,7	9,0	3,6	7,3	−	15,9	16	−2,4	22	−	−	−	−
Jõgeva	7,4	7,1	0,3	4,8	5,7	12,9	15., 17.	−4,7	25	−	−	−4,7	21
Jõhvi	7,2	6,9	0,1	4,6	5,6	12,2	16., 17.	−5,6	24	−	−	−	−
Kihnu	10,2	10,3	3,9	8,0	8,3	13,4	17	−0,6	23	−	−	−	−
Kunda	8,1	8,3	1,7	5,9	6,6	13,2	16	−3,2	25	−	−	−	−
Kuusiku	7,8	7,5	0,2	5,0	5,8	14,2	15	−7,3	24	−6,8	24	−9,8	24
Narva	7,7	7,5	0,5	5,1	−	12,8	17	−4,9	24	−	−	−	−
Lääne-Nigula	8,6	8,3	1,1	5,8	6,5	14,9	16	−5,7	24	−	−	−	−
Pakri	8,9	9,5	2,7	6,9	7,4	13,3	16	−3,2	25	−	−	−	−
Pärnu–Sauga	8,6	8,7	0,9	5,9	6,9	14,1	15	−6,7	24	−	−	−	−
Ristna	10,5	10,0	4,1	8,1	8,3	14,7	16	−1,2	22	−	−	−	−
Roomassaare	10,3	10,0	4,5	8,2	−	14,4	16	−0,4	22	−	−	−	−
Ruhnu	10,1	10,4	5,2	8,5	−	14,4	7	2,2	22	−	−	−	−
Sõrve	10,5	10,8	5,6	8,8	8,6	13,9	2	1,5	31	−	−	−	−
Tartu–Tõravere	7,8	7,9	0,4	5,2	6,1	13,6	18	−6,1	24	−4,4	25	−6,7	24
Tiirikoja	7,9	7,4	1,1	5,3	5,9	13,3	15	−2,8	21	−4,0	21	−6,6	21
Tooma	7,1	6,9	0,1	4,6	−	12,5	16	−5,0	25	−2,2	25	−	−
Türi	7,4	7,4	0,3	4,9	5,8	14,1	15	−5,8	24	−5,1	25	−8,4	24
Valga	7,7	8,2	0,4	5,2	6,0	14,4	18	−6,8	24	−	−	−	−
Viljandi	7,5	7,9	0,3	5,0	6,0	14,0	15	−6,5	24	−6,4	25	−7,5	24
Vilsandi	10,8	10,8	4,9	8,7	8,6	14,7	3	0,6	24	−1,5	24	−	−
Virtsu	9,9	9,8	2,7	7,3	7,6	14,3	16	−4,0	24	−	−	−	−
Väike-Maarja	7,0	6,8	−0,2	4,4	5,2	12,3	16	−5,3	24	−	−	−	−
Võru	7,9	8,3	0,4	5,3	6,3	14,2	4	−7,4	24	−	−	−	−

Oktoober 2017

Päikesepaiste kestus, õhuniiskus, tuule kiirus

Vaatluskoht	Päikesepaiste kestus (tund)					Õhuniiskus (%)					Maksimaalne tuule kiirus (m/s)	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm	Dekaad			Kuu	Norm		
	I	II	II			I	II	II				
Tallinn–Harku	14	22	31	67	87	91	90	87	89	85	14,7	25
Heltermaa	-	-	-	-	-	87	89	82	86	-	20,3	26
Jõgeva	8	21	21	50	80	94	93	92	93	88	14,4	31
Jõhvi	6	16	17	39	-	93	91	92	92	87	16,0	3
Kihnu	-	-	-	-	-	85	87	80	84	83	20,2	26
Kunda	-	-	-	-	-	90	87	87	88	83	20,7	26
Kuusiku	12	22	34	67	79	95	95	93	94	88	15,0	26
Narva	-	-	-	-	-	92	91	90	91	-	16,6	26
Lääne-Nigula	12	24	40	76	-	92	91	88	90	87	15,2	26
Pakri	-	-	-	-	-	88	83	80	84	82	22,0	30
Pärnu–Sauga	10	27	46	82	96	87	88	86	87	86	16,3	4
Ristna	22	24	29	75	-	84	86	80	83	82	17,3	17
Roomassaare	36	29	33	98	-	85	88	82	85	-	23,0	26
Ruhnu	-	-	-	-	-	85	86	76	82	-	24,4	26
Sõrve	38	26	27	91	-	81	81	77	79	82	23,4	8
Tartu–Tõravere	10	25	34	69	82	88	90	84	87	86	12,3	26
Tiirikoja	9	21	15	45	83	89	91	89	90	87	19,9	26
Tooma	-	-	-	-	-	94	93	92	93	-	15,3	26
Türi	-	-	-	-	-	93	93	90	92	88	12,1	26
Valga	-	-	-	-	-	91	92	88	90	88	14,7	31
Viljandi	9	19	35	64	-	93	94	91	93	87	15,5	17
Vilsandi	36	27	28	91	101	81	83	79	81	82	23,3	30
Virtsu	-	-	-	-	-	86	87	83	85	85	20,0	25
Väike-Maarja	-	-	-	-	-	94	94	91	93	88	16,4	26
Võru	10	17	29	56	78	90	91	88	90	86	12,8	4

Oktoober 2017

Sademete summa

Vaatluskoht	Sademete summa (mm)															
	Dekaad			Kuu	Norm	% normist	Päevade arv sademetega								ööpäevane maksimum	esinemise kuupäev
							≥ 1 mm				≥ 5 mm					
	I	II	III				I	II	III	Kuu	I	II	III	Kuu		
Tallinn–Harku	70,8	41,7	41,7	154,2	78	198	6	7	5	18	5	3	4	12	31,4	10
Heltermaa	65,1	39,9	22,2	127,2	72	177	8	6	4	18	5	4	3	12	17,9	8
Jõgeva	54,1	37,5	14,6	106,2	71	150	7	7	3	17	5	3	1	9	18,9	4
Jõhvi	52,4	45,1	29,7	127,2	82	155	8	9	7	24	4	3	2	9	12,3	9
Kihnu	57,8	26,4	19,3	103,5	64	162	8	5	3	16	5	3	2	10	14,2	3
Kunda	45,2	25,6	12,9	83,7	62	135	7	7	5	19	4	2	0	6	14,7	9
Kuusiku	76,4	37,2	21,9	135,5	87	156	7	7	4	18	6	4	2	12	35,3	10
Narva	30,6	48,0	6,4	85,0	–	–	6	9	3	18	2	4	0	6	11,5	11
Lääne-Nigula	88,1	35,2	32,0	155,3	78	199	7	7	4	18	5	3	2	10	28,0	8
Pakri	71,9	29,8	27,4	129,1	67	193	8	6	5	19	7	3	1	11	27,2	10
Pärnu–Sauga	81,2	37,6	19,9	138,7	84	165	8	6	3	17	6	4	2	12	17,0	10
Ristna	64,8	32,9	45,5	143,2	72	199	8	5	5	18	4	2	4	10	20,8	8
Roomassaare	57,2	16,8	26,1	100,1	–	–	7	3	4	14	6	2	3	11	13,8	8
Ruhnu	57,0	20,2	29,3	106,5	68	157	6	3	5	14	4	2	3	9	23,8	3
Sõrve	79,9	15,3	29,7	124,9	70	178	7	3	4	14	6	1	2	9	20,7	6
Tartu–Tõravere	38,6	35,4	12,4	86,4	69	125	7	6	3	16	3	4	1	8	11,5	7
Tiirikoja	36,6	34,6	19,1	90,3	63	143	5	7	5	17	3	4	1	8	11,5	4
Tooma	41,9	36,1	14,2	92,2	76	121	6	6	3	15	5	3	1	9	11,8	4
Türi	60,6	39,6	20,4	120,6	83	145	6	7	4	17	5	3	1	9	17,4	10
Valga	45,3	27,8	15,6	88,7	72	123	6	5	4	15	4	2	1	7	18,2	5
Viljandi	56,3	36,6	19,9	112,8	81	139	7	7	4	18	6	2	1	9	13,7	26
Vilsandi	68,7	24,5	38,6	131,8	70	188	8	4	7	19	5	3	3	11	25,1	8
Virtsu	95,3	51,0	24,1	170,4	73	233	8	6	4	18	5	4	2	11	27,6	3
Väike-Maarja	46,7	45,7	13,9	106,3	81	131	8	7	6	21	5	4	0	9	11,3	13
Võru	27,0	22,8	13,6	63,4	64	99	7	5	4	16	2	2	1	5	8,5	11

2017. aasta novembrikuu meteoroloogiline iseloomustus

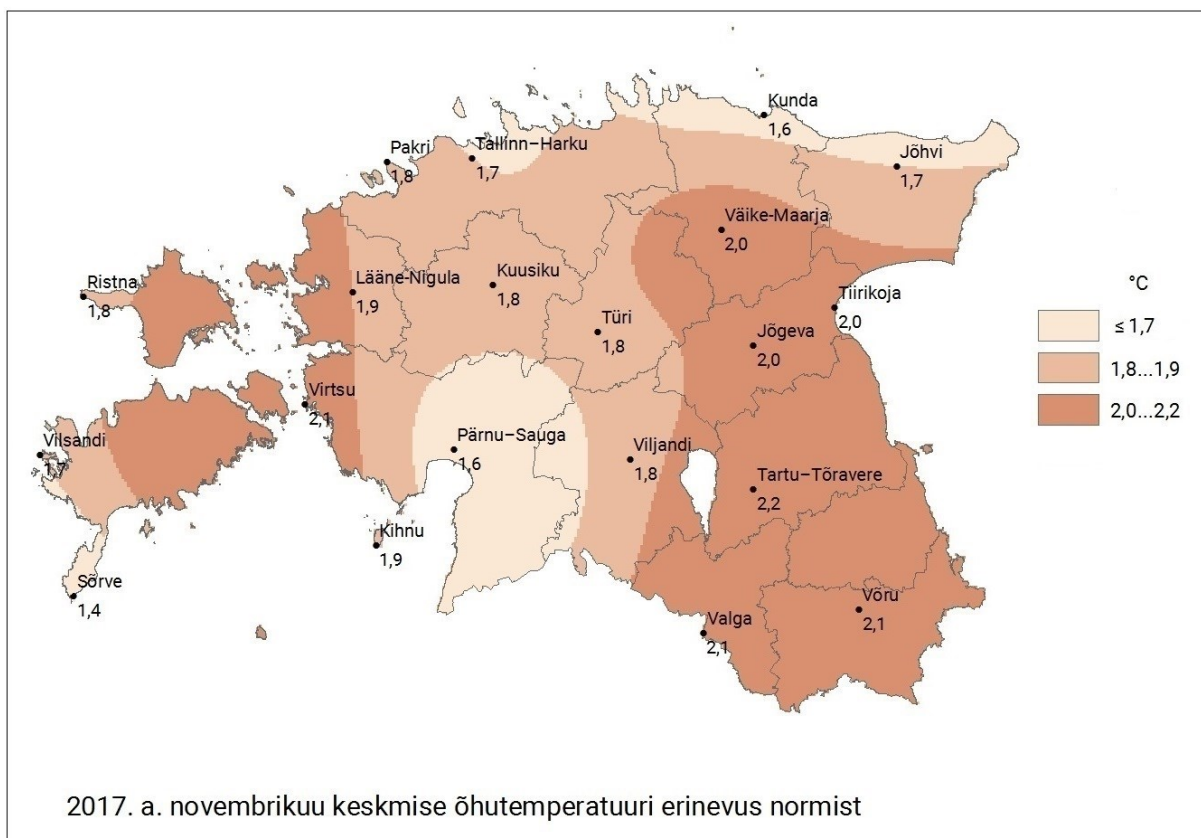
Kuu jooksul valitses aastate keskmisest soojem ilm. November möödus sagedaste sadudega – enam oli sadusid Lääne-Eestis, Ida-Eestis oli sademeid aastate keskmisest vähem. Siin-seal esinenud lumesadudest tekkis maapinnale õhuke lumevaip, mis püsis kuni neli päeva.

Õhutemperatuur oli kuu esimese kolmandiku keskmisena 1–2 °C ning teisel ja kolmandal 1–3 °C paljuaastasest keskmisest kõrgem.

Kuu keskmine õhutemperatuur oli 1,7 °C (Väike-Maarja) kuni 5,7 °C (Vilsandi), mis on 1–2 °C aastate keskmisest ja 3–4 °C mullusest kõrgem. Eesti keskmine õhutemperatuur oli 3,3 °C, aastate keskmine 1,4 °C, 2016. a. 0,0 °C.

Kuu jooksul sadas peamiselt vihma, üksikutel päevadel ka lund ja lörtsi. Mõnel pool oli sademeid iga päev, mõnel pool möödusid sademeteta vaid üksikud päevad. Enam sadas kuu teisel ja kolmandal kümmepäevakul. Kuu sademete summa oli väikseim Tõraveres 30 mm (57% kuu sajunormist), suurim Vilsandil 106 mm (vastab 1,5-kodsele kuu sajunormile). Eesti keskmine sajuhulk oli 66 mm, aastate keskmine 63 mm, 2016. a. 69 mm.

Kuu algul siin-seal esinenud lumesajus tekkis maapinnale õhuke lumevaip, mis päeva jooksul sulas. Kuu teisel poolel sadanud lumest tekkis mõnel pool maapinnale taas õhuke lumikate, mis püsis kuni neli päeva. Kuu lõpul mõõdeti Ida-Eestis lumikatte paksuseks 1 kuni 5 cm. Mullu oli novembri lõpul lund 1 kuni 12 cm.



November 2017

Õhu- ja maapinna temperatuurid (°C)

Vaatluskoht	Keskmine õhutemperatuur					Maksimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Min. temperatuur maa/lumepinnal	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm						
	I	II	III								
Tallinn–Harku	4,0	3,4	1,6	3,0	1,3	9,0	5	-3,6	1	-4,8	1
Heltermaa	5,0	3,9	2,9	3,9	-	8,5	5	-2,7	22	-	-
Jõgeva	3,0	2,5	0,8	2,1	0,1	8,6	5	-3,5	22	-	-
Jõhvi	2,2	2,2	0,6	1,7	0,0	7,4	5	-8,2	2	-	-
Kihnu	6,3	5,5	3,5	5,1	3,2	9,0	4., 5.	-2,1	22	-	-
Kunda	3,9	3,1	1,3	2,8	1,2	8,6	5	-4,0	3	-	-
Kuusiku	3,5	2,9	1,1	2,5	0,7	9,0	4	-5,5	1	-4,7	1
Narva	2,4	2,8	1,0	2,1	-	9,0	5	-9,2	2	-	-
Lääne-Nigula	4,3	3,7	2,0	3,3	1,4	9,0	4	-4,2	1	-	-
Pakri	5,1	4,5	2,3	4,0	2,2	8,7	4., 5.	-1,8	22	-	-
Pärnu–Sauga	4,2	3,6	1,7	3,2	1,6	8,9	4	-5,9	22	-	-
Ristna	7,1	5,3	3,8	5,4	3,6	9,4	4., 5., 6.	-1,1	21	-	-
Roomassaare	6,5	4,8	3,4	4,9	-	8,7	5	-4,1	22	-	-
Ruhnu	6,9	5,1	3,7	5,2	-	10,1	7	-1,4	22	-	-
Sõrve	7,3	5,4	3,7	5,4	4,0	9,6	2., 4., 5.	-1,0	22	-	-
Tartu–Tõravere	3,5	2,9	1,2	2,5	0,3	8,9	5	-3,6	21	-2,4	1
Tiirikoja	3,4	2,8	1,1	2,4	0,4	9,1	5	-3,4	22	-3,3	1
Tooma	2,9	2,2	0,6	1,9	-	7,8	4., 5.	-3,7	1., 22., 23.	-1,4	1
Türi	3,3	2,5	1,1	2,3	0,5	8,2	5	-4,4	1	-2,4	1
Valga	3,4	3,0	1,4	2,6	0,5	9,7	5	-4,7	1	-	-
Viljandi	3,4	2,7	1,1	2,4	0,6	8,6	5	-3,9	1., 22.	-4,9	1
Vilsandi	7,4	5,6	4,0	5,7	4,0	9,4	4	-0,7	22	-0,8	21
Virtsu	5,7	4,8	3,2	4,6	2,5	9,1	4	-2,6	22	-	-
Väike-Maarja	2,6	2,1	0,3	1,7	-0,3	7,6	5	-5,4	2	-	-
Võru	3,5	3,0	1,4	2,6	0,5	9,4	5	-4,0	8	-	-

November 2017

Päikesepaiste kestus, õhuniiskus, tuule kiirus

Vaatluskoht	Päikesepaiste kestus (tund)					Õhuniiskus (%)					Maksimaalne tuule kiirus (m/s)	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm	Dekaad			Kuu	Norm		
	I	II	III			I	II	III				
Tallinn–Harku	12	7	0	19	29	93	93	96	94	88	15,8	24
Heltermaa	-	-	-	-	-	94	90	94	93	-	14,8	23
Jõgeva	11	7	3	21	29	94	95	97	95	90	13,4	12
Jõhvi	16	5	3	24	-	92	94	96	94	89	17,4	12
Kihnu	-	-	-	-	-	90	85	91	89	86	21,5	12
Kunda	-	-	-	-	-	86	89	92	89	86	19,1	16
Kuusiku	9	12	1	22	26	97	96	99	97	91	13,1	4
Narva	-	-	-	-	-	89	93	94	92	-	15,5	23
Lääne-Nigula	12	22	2	36	-	95	92	97	95	90	14,9	16
Pakri	-	-	-	-	-	89	87	92	89	85	22,1	16
Pärnu–Sauga	12	25	3	40	39	92	88	93	91	89	23,0	12
Ristna	11	19	8	37	-	88	84	91	88	84	16,1	10
Roomassaare	11	30	16	57	-	91	86	91	89	-	18,9	23
Ruhnu	-	-	-	-	-	88	85	90	88	-	20,8	12
Sõrve	9	24	12	44	-	86	82	90	86	85	20,0	12
Tartu–Tõravere	13	9	4	26	31	88	89	89	88	89	12,8	12
Tiirikoja	10	7	3	20	31	90	92	94	92	89	16,2	23
Tooma	-	-	-	-	-	95	96	97	96	-	16,4	12
Türi	-	-	-	-	-	95	94	96	95	90	12,7	17
Valga	-	-	-	-	-	91	91	93	92	90	13,7	12
Viljandi	7	14	5	25	-	93	91	93	92	90	15,0	12
Vilsandi	10	22	11	44	40	87	82	91	87	84	21,0	18
Virtsu	-	-	-	-	-	92	87	91	90	88	16,8	12
Väike-Maarja	-	-	-	-	-	94	95	97	95	91	16,1	23
Võru	10	7	5	21	29	89	90	90	90	88	15,5	12

November 2017

Sademete summa

Vaatluskoht	Sademete summa (mm)															
	Dekaad			Kuu	Norm	% normist	Päevade arv sademetega								ööpäevane maksimum	esinemise kuupäev
							≥ 1 mm				≥ 5 mm					
	I	II	III				I	II	III	Kuu	I	II	III	Kuu		
Tallinn–Harku	10,3	45,5	31,8	87,6	70	125	3	9	9	21	1	3	2	6	12,2	13
Heltermaa	14,9	35,0	31,7	81,6	68	120	5	7	6	18	0	2	3	5	13,0	19
Jõgeva	5,6	17,7	23,5	46,8	56	84	2	5	5	12	0	1	1	2	10,5	26
Jõhvi	5,7	22,3	21,7	49,7	65	76	3	5	5	13	0	2	1	3	11,6	26
Kihnu	14,4	23,7	37,5	75,6	58	130	4	5	6	15	1	1	3	5	15,7	26
Kunda	1,5	13,2	23,9	38,6	51	76	0	5	4	9	0	0	2	2	13,1	26
Kuusiku	9,3	27,8	34,7	71,8	71	101	3	6	5	14	1	1	2	4	15,4	26
Narva	4,2	17,6	14,4	36,2	–	–	2	4	3	9	0	2	1	3	10,0	26
Lääne-Nigula	11,6	41,9	29,0	82,5	73	113	3	8	8	19	1	3	2	6	10,3	12
Pakri	8,1	41,3	35,3	84,7	–	–	2	10	7	19	0	3	3	6	11,4	26
Pärnu–Sauga	13,8	35,9	35,1	84,8	75	113	4	7	5	16	1	2	3	6	18,4	12
Ristna	11,8	36,0	55,1	102,9	79	130	4	8	8	20	0	2	6	8	14,5	27
Roomassaare	18,6	31,0	28,3	77,9	–	–	3	6	7	16	2	1	1	4	14,4	18
Ruhnu	18,2	29,0	38,7	85,9	57	151	4	5	8	17	1	1	3	5	17,1	12
Sõrve	11,9	35,2	44,7	91,8	68	135	3	6	9	18	1	5	3	9	10,4	21
Tartu–Tõravere	2,4	13,1	14,4	29,9	53	56	1	5	3	9	0	0	1	1	7,2	26
Tiirikoja	4,2	13,9	17,8	35,9	54	66	2	5	3	10	0	0	1	1	10,5	26
Tooma	10,9	21,2	21,8	53,9	60	90	2	7	5	14	1	1	1	3	9,7	26
Türi	10,8	30,0	27,7	68,5	69	99	4	6	4	14	1	2	2	5	13,5	26
Valga	5,1	14,4	14,0	33,5	57	59	3	4	3	10	0	0	1	1	8,2	26
Viljandi	9,2	27,1	23,8	60,1	64	94	4	5	4	13	0	2	2	4	11,2	26
Vilsandi	20,0	40,9	45,1	106,0	70	151	5	8	8	21	1	2	4	7	13,2	27
Virtsu	10,7	24,4	36,8	71,9	67	107	3	7	9	19	0	2	3	5	9,7	26
Väike-Maarja	4,3	19,6	24,7	48,6	59	82	2	6	4	12	0	1	2	3	12,6	26
Võru	1,2	18,0	13,3	32,5	51	64	0	5	3	8	0	1	1	2	8,3	26

November 2017

Lumikatte paksus

Vaatluskoht	Lumikatte paksus dekaadi lõpul (cm) vaatlusväljakul		
	Dekaad		
	I	II	III
Tallinn–Harku	pole	pole	pole
Heltermaa	-	-	-
Jõgeva	pole	pole	3
Jõhvi	pole	kohati	3
Kihnu	pole	pole	pole
Kunda	-	-	-
Kuusiku	pole	0*	0*
Narva	0*	0*	2*
Lääne-Nigula	0*	0*	0*
Pakri	-	-	-
Pärnu–Sauga	0*	0*	0*
Ristna	0*	pole	pole
Roomassaare	-	-	-
Ruhnu	0*	0*	0*
Sõrve	0*	0*	0*
Tartu–Tõravere	pole	pole	3
Tiirikoja	pole	pole	3
Tooma	-	-	-
Türi	pole	pole	1
Valga	pole	pole	5
Viljandi	pole	pole	1
Vilsandi	pole	pole	pole
Virtsu	0*	0*	0*
Väike-Maarja	0*	<0,5*	4*
Võru	0*	<0,5*	1*

* lumikatte paksus sensori järgi

- lumikatte paksust ei mõõdetata

2017. aasta detsembrikuu meteoroloogiline ülevaade

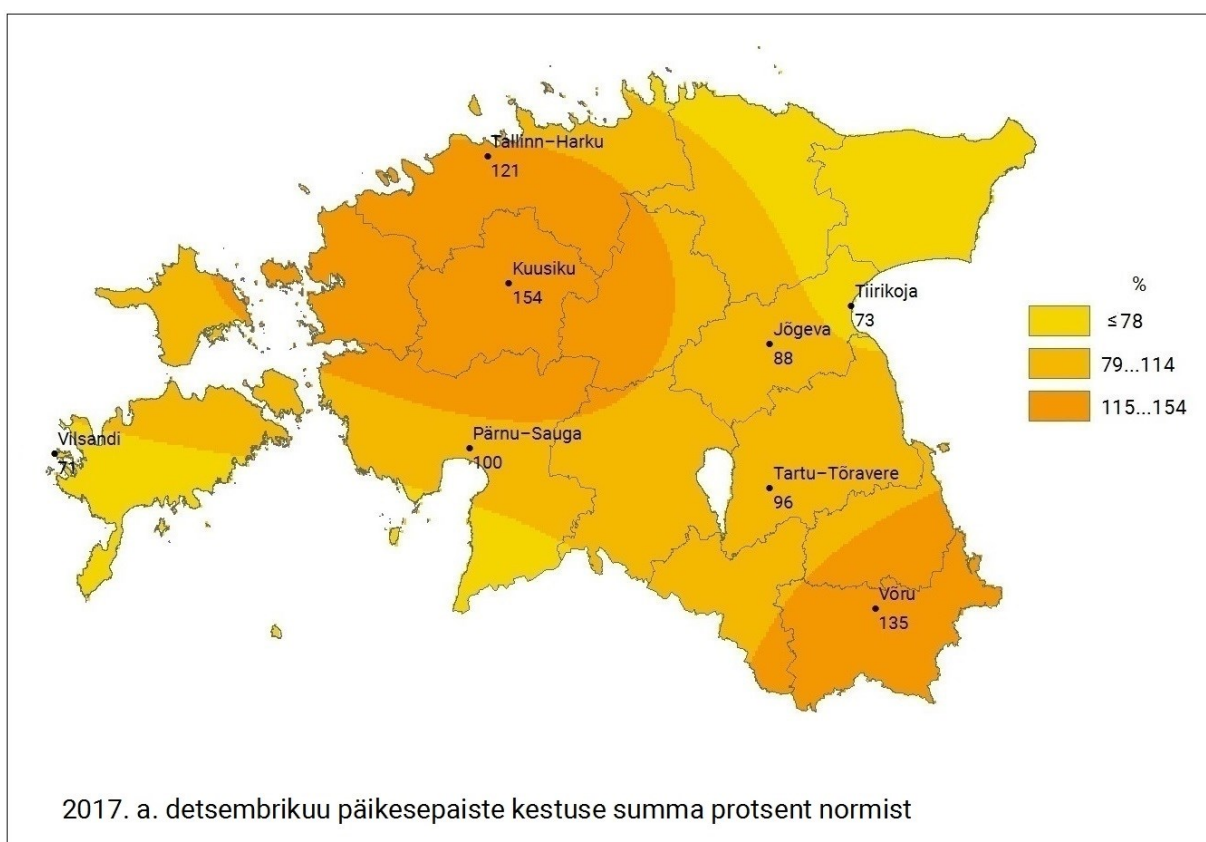
Detsembris oli valdavalt aastate keskmisest soojem ilm. Detsember oli üks sajuseimaid; alates 1961. aastast on detsember veel sajusem olnud viiel aastal. Saartele jagus lund vaid esimesteks päevadeks. Mandri-Eestis jõudis lumikate kuu kesksaigaks enamikus kohtades sulada. Kuu teisel poolel esinenud lumesadudest tekkis maapinnale lumevaip, mis sulailmade tõttu kahanes jõudsalt ning kuu viimase dekaadi kesksaigaks jõudis see paljudes kohtades sulada. Kuu viimaste päevade lumesadudest tekkis maapinnale siin-seal taas õhuke lumikate.

Õhutemperatuur esimese dekaadi keskmisena oli 1 kuni 2 °C, teisel 2 kuni 4 °C ning viimasel kolmandikul 4 kuni 5 °C paljuaastasest keskmisest kõrgem.

Kuu keskmine õhutemperatuur oli -0,4 °C (Väike-Maarja) kuni +3,7 °C (Vilsandi), mis on 2–4 °C paljuaastasest keskmisest ja kuni 1 °C mullusest kõrgem. Eesti keskmine õhutemperatuur oli +1,3 °C, aastata keskmine -2,0 °C, 2016. a. +0,8 °C.

Sademed esinesid kuu jooksul nii vihma, lume kui ka lörtsina. Sadusid oli sageli ja sademeteta möödusid vaid üksikud päevad. Eesti keskmine sajuhulk oli 78 mm, aastate keskmine 47 mm, 2016. a. 27 mm. Viimati on detsember veel sajusem olnud 2011. a., mil Eesti keskmine sajuhulk oli 111 mm.

Saartel oli lund vaid detsembri esimestel päevadel, mõnel pool saartel aga lumikate kuu jooksul ei olnud. Kuu jooksul esinenud lumesadudest sai Mandri-Eesti lumikate lisa, kuid vihmased ja sulailmade tõttu jõudis see korduvalt sulada ning külmemate ilmadega taas tekkida. Kirde-Eestis püsis lumikate terve kuu. Detsembri esimese kolmandiku lõpul mõõdeti lumikatte paksuseks 1 kuni 2 cm, enam oli lund Kirde- ja Kagu-Eestis, 5 kuni 10 cm, kuid enamikus kohtades lund polnud. Teise dekaadi viimasel päeval kattis maapinda 1 kuni 9 cm lumevaip. Kuu viimasel kolmandiku jooksul jõudis see peaaegu kõikjal sulada, aga kuu viimaste päevade lumesajud katsid siin-seal maapinna taas õhukese kuni 2 cm lumega.



Detsember 2017

Õhu- ja maapinna temperatuurid (°C)

Vaatluskoht	Keskmine õhutemperatuur					Maksimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Minimaalne õhutemperatuur	esinemise kuupäev	Min. temperatuur maa/lumepinnal	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm						
	I	II	II								
Tallinn–Harku	1,3	0,4	1,6	1,1	-1,9	6,1	26	-3,2	11	-6,6	7,0
Heltermaa	2,1	1,5	2,3	2,0	-	6,9	26	-3,7	25	-	-
Jõgeva	-0,1	-0,5	0,8	0,1	-3,5	4,9	26	-7,3	7	-	-
Jõhvi	-0,3	-0,7	0,4	-0,1	-3,6	4,0	26	-5,7	7	-	-
Kihnu	3,1	2,3	3,2	2,9	-0,1	6,1	8	-0,9	18	-	-
Kunda	0,9	0,2	1,5	0,9	-2,2	5,3	13	-4,9	7	-	-
Kuusiku	0,5	0,1	1,3	0,7	-2,8	6,0	26	-8,4	7	-4,7	25
Narva	0,2	-0,2	0,8	0,3	-	5,0	13	-3,6	12	-	-
Lääne-Nigula	1,3	0,9	2,0	1,4	-1,9	6,4	26	-4,4	7., 25.	-	-
Pakri	2,4	1,1	2,6	2,1	-0,9	5,6	26	-2,3	11	-	-
Pärnu–Sauga	1,2	0,8	2,0	1,3	-1,9	6,4	26	-5,2	25	-	-
Ristna	3,5	2,4	3,7	3,2	0,8	6,7	7., 26.	-1,8	25	-	-
Roomassaare	2,8	2,4	3,2	2,8	-	5,8	23	-1,0	25	-	-
Ruhnu	3,1	2,4	3,3	3,0	-	6,9	26	-1,3	25	-	-
Sõrve	3,5	2,6	3,7	3,3	0,8	6,5	7., 8., 26.	-0,3	17	-	-
Tartu–Tõravere	0,1	-0,2	1,1	0,3	-3,3	5,6	13., 26.	-4,5	7	-15,4	7
Tiirikoja	0,3	0,0	0,8	0,4	-3,2	5,5	13	-6,6	7	-2,9	14
Tooma	-0,3	-0,7	0,6	-0,1	-	5,1	26	-6,1	7	-4,8	7
Türi	0,1	-0,3	1,1	0,3	-3,1	5,9	26	-5,9	7	-3,7	11
Valga	0,3	-0,1	1,1	0,4	-3,2	6,4	13	-7,0	25	-	-
Viljandi	0,1	-0,4	1,0	0,3	-3,1	5,6	26	-5,0	11	-6,0	11
Vilsandi	4,0	2,9	4,2	3,7	1,1	7,3	26	-0,5	7	-1,8	11
Virtsu	2,6	1,9	2,7	2,4	-0,9	6,7	26	-2,9	25	-	-
Väike-Maarja	-0,4	-0,8	-0,1	-0,5	-3,8	4,1	13	-5,9	7	-	-
Võru	0,2	-0,3	1,0	0,3	-3,3	6,0	13	-4,9	25	-	-

Detsember 2017

Päikesepaiste kestus, õhuniiskus, tuule kiirus

Vaatluskoht	Päikesepaiste kestus (tund)					Õhuniiskus (%)					Maksimaalne tuule kiirus (m/s)	esinemise kuupäev
	Dekaad			Kuu	Norm	Dekaad			Kuu	Norm		
	I	II	II			I	II	II				
Tallinn–Harku	3	10	10	23	19	91	92	90	91	88	18,5	24
Heltermaa	–	–	–	–	–	92	92	92	92	–	15,1	14
Jõgeva	0	8	7	15	17	96	96	95	96	90	15,8	24
Jõhvi	1	7	4	12	–	95	94	94	94	89	20,2	24
Kihnu	–	–	–	–	–	88	88	90	89	87	19,2	3
Kunda	–	–	–	–	–	89	88	89	89	86	23,4	24
Kuusiku	4	9	6	20	13	98	97	96	97	91	17,1	24
Narva	–	–	–	–	–	93	92	91	92	–	22,3	24
Lääne-Nigula	7	8	6	20	–	95	92	93	93	90	17,4	24
Pakri	–	–	–	–	–	86	88	87	87	86	25,8	24
Pärnu–Sauga	8	9	9	26	26	91	90	90	90	89	19,3	3
Ristna	4	2	7	13	–	86	87	87	87	84	20,2	3
Roomassaare	9	8	9	26	–	90	89	90	90	–	21,1	3
Ruhnu	–	–	–	–	–	85	86	88	87	–	19,5	14
Sõrve	6	3	5	14	–	86	87	87	87	85	24,3	3
Tartu–Tõravere	3	10	10	23	24	89	89	88	89	89	14,3	24
Tiirikoja	1	7	8	16	22	93	92	93	93	89	16,9	12
Tooma	–	–	–	–	–	97	97	96	96	–	16,0	24
Türi	–	–	–	–	–	95	95	94	95	91	11,9	24
Valga	–	–	–	–	–	92	92	91	92	90	14,8	13
Viljandi	3	10	10	23	–	93	93	93	93	90	13,3	24
Vilsandi	6	3	9	17	24	84	84	86	85	85	23,4	3
Virtsu	–	–	–	–	–	90	89	91	90	88	19,9	3
Väike-Maarja	–	–	–	–	–	95	94	93	94	91	18,0	24
Võru	3	9	12	23	17	90	91	91	91	89	16,6	13

Detsember 2017

Sademete summa

Vaatluskoht	Sademete summa (mm)															
	Dekaad			Kuu	Norm	% normist	Päevade arv sademetega								ööpäevane maksimum	esinemise kuupäev
							≥ 1 mm				≥ 5 mm					
	I	II	III				I	II	III	Kuu	I	II	III	Kuu		
Tallinn–Harku	37,7	25,8	26,2	89,7	57	157	8	5	6	19	3	2	3	8	13,5	12
Heltermaa	30,3	24,1	21,7	76,1	54	141	6	5	6	17	1	1	2	4	14,2	12
Jõgeva	29,6	21,6	25,0	76,2	50	152	5	3	5	13	2	2	3	7	12,8	8
Jõhvi	29,6	20,0	16,9	66,5	50	133	3	5	5	13	3	2	1	6	13,6	8
Kihnu	35,3	28,2	18,0	81,5	45	181	6	4	4	14	2	2	1	5	17,2	12
Kunda	24,8	11,4	19,4	55,6	38	146	4	4	5	13	2	0	1	3	11,3	8
Kuusiku	43,0	26,7	31,6	101,3	64	158	7	4	7	18	5	3	3	11	14,4	12
Narva	22,0	14,1	15,2	51,3	–	–	5	4	6	15	1	1	0	2	8,7	8
Lääne-Nigula	43,8	29,3	29,4	102,5	49	209	9	5	7	21	4	2	2	8	18,3	12
Pakri	38,4	24,6	16,4	79,4	51	156	8	5	6	19	4	1	0	5	14,7	12
Pärnu–Sauga	32,6	37,9	26,8	97,3	67	145	8	5	6	19	3	3	3	9	19,1	12
Ristna	50,5	32,7	24,8	108,0	60	180	9	7	8	24	6	2	0	8	15,0	12
Roomassaare	21,1	28,6	20,7	70,4	–	–	6	7	8	21	1	1	0	2	15,9	12
Ruhnu	24,0	21,2	10,2	55,4	46	120	4	2	4	10	2	2	0	4	12,6	12
Sõrve	21,5	30,5	12,5	64,5	47	137	7	6	5	18	1	2	0	3	13,7	12
Tartu–Tõravere	32,8	18,1	18,2	69,1	49	141	6	4	5	15	3	1	1	5	9,0	1
Tiirikoja	25,1	17,0	23,0	65,1	49	133	3	3	5	11	2	2	2	6	9,9	8
Tooma	26,0	21,5	26,3	73,8	51	145	5	3	6	14	3	2	2	7	9,8	1
Türi	35,6	30,1	29,0	94,7	60	158	7	3	6	16	2	2	3	7	14,9	12
Valga	18,7	15,9	13,9	48,5	56	87	5	3	5	13	1	3	0	4	9,1	1
Viljandi	36,9	22,9	24,0	83,8	60	140	5	5	5	15	2	2	1	5	14,9	8
Vilsandi	42,7	38,4	16,7	97,8	51	192	8	7	5	20	4	2	0	6	16,1	12
Virtsu	28,6	34,9	25,3	88,8	51	174	6	7	7	20	2	1	1	4	20,4	12
Väike-Maarja	14,5	20,1	22,5	57,1	48	119	3	4	6	13	1	2	1	4	7,9	12
Võru	23,8	7,0	18,1	48,9	47	104	6	2	6	14	2	0	1	3	9,5	1

Detsember 2017

Lumikatte paksus

Vaatluskoht	Lumikatte paksus dekaadi lõpul (cm) vaatlusväljakul		
	Dekaad		
	I	II	III
Tallinn–Harku	pole	1	pole
Heltermaa	–	–	–
Jõgeva	2	4	pole
Jõhvi	2	5	<0,5
Kihnu	pole	pole	pole
Kunda	–	–	–
Kuusiku	0*	3*	1*
Narva	5*	6*	2*
Lääne-Nigula	0*	0*	0*
Pakri	–	–	–
Pärnu–Sauga	0*	4*	0*
Ristna	pole	pole	pole
Roomassaare	–	–	–
Ruhnu	0*	0*	0*
Sõrve	0*	0*	0*
Tartu–Tõravere	1	4	pole
Tiirikoja	kohati	4	pole
Tooma	–	–	–
Türi	pole	5	pole
Valga	<0,5	5	pole
Viljandi	1	5	pole
Vilsandi	pole	pole	pole
Virtsu	0*	0*	0*
Väike-Maarja	0*	6*	0*
Võru	0*	1*	0*

* lumikatte paksus sensori järgi

– lumikatte paksust ei mõõdetata

Ilmast ja ilmaelust maailmas

Maailma Meteoroloogiaorganisatsiooni (WMO) teatel osutus 2017. aasta maismaa ja ookeani keskmise temperatuuri järgi alates 1880. aastast kolme kõige soojema aasta hulka kuuluvaks aastate 2016 ja 2015 järel. Hinnang ületab aluseks võetavat 1961.–1990. aastate keskmist temperatuuri (14,00 °C) 0,75 (± 0,1) kraadi võrra, olles 0,09 kraadi võrra madalam kui eelmisel, 2016. aastal (vt tabel: Maakera keskmise temperatuuri anomaaliad). Seda kinnitasid ka NASA ja NOAA.

Maakera keskmise temperatuuri anomaaliad

Aasta	Eel-industriaalse perioodi (1850–1900) keskmise suhtes °C	Aastate 1961–1990 keskmise suhtes °C	Aastate 1981–2010 keskmise suhtes °C
2017	1.05	0.75	0.44
2016	1.14	0.84	0.53
2015	1.08	0.77	0.46
2014	0.92	0.61	0.30
2013	0.84	0.54	0.23
2012	0.80	0.50	0.19
2011	0.76	0.46	0.15
2010	0.89	0.58	0.27
2009	0.83	0.52	0.21
2008	0.72	0.41	0.10
2007	0.81	0.51	0.20
2006	0.81	0.51	0.20
2005	0.86	0.55	0.25
2004	0.75	0.45	0.14
2003	0.81	0.50	0.19
2002	0.80	0.50	0.19
2001	0.74	0.43	0.13
2000	0.61	0.30	-0.01
1999	0.61	0.31	0.00
1998	0.83	0.52	0.21
1997	0.69	0.38	0.08

Seega on 21. sajandi esimesed 17 aastat olnud väga soojad. Oluline on siinjuures märkida, et 2017. aasta oli nn mitte-El Niño aastaist kõige kõrgema temperatuuriga. Seega ei „kütnud“ Vaikse ookeani ekvatoriaalset idaosa läänest sinna valguvad soojad veemassid, nagu juhtub iga kahe kuni seitsme aasta tagant. Olu-kord oli pigem vastupidine – aasta lõpupoole valitsesid seal nõrgale La Niñole omased tingimused, st vesi Lõuna-Ameerika rannikul oli keskmisest jahedam.

Asjaolu, et maakera temperatuur oli mullu keskmisest kõrgem ka Vaikse ookeani õhu ja veetsirkulatsiooni lõunavõnkumise (ENSO) normaaloleku korral, võimaldab paljude teaduskeskuste hinnangul sedastada, et globaalne kliima on viimastel aastakümnetel liikunud tõesti soojenemise suunas, tuues kaasa ka ekstreemsemad ilmaolud pea kogu maailmas.

Teatavasti seostusid ajavahemikul 1880–2016 kõige soojemad aastad 2016 ja 2015 just El Niñoga.

Looduskatastroofidest

Looduskatastroofides (maavärinad kaasa arvatud) kaotas 2017. aastal elu 10 000 inimest, seega vähem kui 2016. aastal (8700), rääkimata 2015. aasta (25 400) või kümne aasta keskmisest hukkunute arvust (60 600). Maakeral tegid läinud aastal ilma orkaanid ja üleujutused. Materiaalseid kahjusid loeti kokku 330 miljardi dollari ulatuses; hullem oli olukord vaid 2011. aastal. Kokku kaotas loodusõnnetustes elu 710 inimest, enamik neist uputuste tõttu Aasias.

„Paljud neist sündmustest – täpsemad teadusuuringud selgitavad välja, kui paljud täpselt – kannavad märki, et nende põhjustajaks olid kliimamuutused, mille taga on inimtegevuse tõttu atmosfääris suurenev kasvuhoonegaaside hulk,“ nentis WMO peasekretär Petteri Taalas.

Looduse räsitud piirkondadest üks rahvarohkemaid oli Lõuna-Aasia. Bangladeshis, Indias ja Nepalis olid mullu mussoonihooajal aastakümne kõige hullemad üleujutused ja maalihked, milles hukkus üle 1400 inimese. Kokku kannatas aga looduse jõu tõttu miljoneid inimesi.

Jaanuaris kattis külmalaine riike Balkanil. Bulgaarias oli Must meri jääs – õhutemperatuur langes Varnas –

11 kraadini. Külma käes hukkus piirkonnas ligi 60 inimest.

Veebruarist juunini tabas USA-d mitu väga tugevat äikesetormi.

Märtsis laastas Austraaliat troopiline tsüklon Debbie, põhjustades Queenslandis ja Uus-Lõuna-Walesis ulatuslikke üleujutusi.

Mai algus oli Venemaal erakordselt külm – Moskvas oli 9. mail tänavail ja lennuväljadel väljas talvetechnika. Ööpäeva maksimaalseks õhutemperatuuriks mõõdeti +4,6 kraadi. Tänavad olid kaetud märja lumega.

Suvi oli palav väga paljudes maakera regioonides: Ahvāzi linna lähedal Iraanis püstitati uueks (ametlikult kinnitamata) Aasia kuumarekordiks 53,7 °C, Kreeta saarel mõõdeti aasta Euroopa tippnäiduks 45,9 kraadi. Ühendkuningriigis kerkis õhutemperatuur juunis viiel päeval üle 30 °C (maksimum 34,5 °C), Xi'ani provintsis Hiinas aga kaheksal päeval üle 40 °C.

Juunist alates möllasid Portugalis mitu kuud n-ö kuiva äikesetormi tagajärjel tekkinud metsatulekahjud, mis levisid nii kiiresti, et inimesed jäid nende tõttu lõksu. Hukkus vähemalt 65 inimest ja viga sai üle 200 inimese. Lõuna-Euroopas lõõmasid maastikupõlengud sedavõrd hävitavalt, et tulekahjusid põhjustanud kuumalaine ristiti Luciferiks. Eriolukord kuulutati välja mitmel pool USA-s ja Briti Columbia provintsis Kanadas, samuti Sahhas ja isegi Gröönimaal.

Atlandi ookeanil registreeriti 17 nimelist tormi, millest kuus olid tugevad orkaanid (teine koht pärast rekordlist 2005. aastat).

Augustis-septembris tabas USA-d ja Kariibi mere saareriike lühikese aja jooksul mitu neljanda kategooria orkaani, mis tegid kahju pea 80 miljardi euro eest. Esimene neist, Harvey, halvas Texase miljoni linna Houstoni elu. Kuna orkaan liikus sisemaale väga aeglaselt, pöördudes isegi korra tagasi soojale Mehhiko lahele, siis sadas USA-s maha enneolematu vihmakogus – paari päevaga üle 1300 mm (Eesti aasta keskmine sajuhulk on 670 mm).

Atlandi ookeani läbi aegade üks võimsaim ja laastavaim orkaan, Irma, tegi palju kahju eelkõige Florida osariigis ja nõudis umbes 130 inimest. Kolmas orkaan, Maria, laastas enim Dominikaani Vabariiki ja Puerto Ricot.

Euroopatki tabas üks Atlandi ookeanilt alguse saanud orkaan nimega Ophelia. Tema kahjudeks Iirimaa ja Šotimaal hinnatakse erinevatel andmetel 60–85 miljonit eurot, tormis hukkus kolm inimest. Ophelial oli aga omamoodi mõju kaugemates riikides, sh Eestis, mis muidu suurematest õnnetustest pääses. Nimelt tõid tormi jäänused 18. oktoobril erakordse keskpäevase pimeduse – tihedad madalad pilved, tolmu Saharast ja metsapõlengute tahma Portugalist.

Augusti alguses tõusis õhutemperatuur üheteistkümnemes Euroopa riigis üle 40 kraadi, mitmes piirkonnas aga kuni 47 kraadini. Aafrikast saabunud kuumalaine käes vaevlesid Itaalia, Šveits, Ungari, Poola, Rumeenia, Bosnia, Horvaatia, Serbia, Hispaania ja Prantsusmaa.

Sündmusi aastal 2017

Sajandi ilmajaam Vilsandil

Maailma Meteoroloogiaorganisatsioon (WMO) tunnustab maailma pikaaegseid ilmavaatlusjaamu, mis on tegutsenud vähemalt 100 aastat ja vastavad kindlatele kriteeriumitele. 2017. aasta mais tunnustati WMO täidesaatva nõukogu istungil esimest nimistut pikaaegsetest vaatlusjaamadest, mille hulka kuulub ka Vilsandi rannikujaam.

Vilsandi rannikujaamas alustati järjepidevate ilma mõõtmistega 1865. aasta augustis. Kuigi nii pika ajalooga ilmajaamu on Eestis mitmeid, osutus Vilsandi ainsaks, mis täitis kõiki etteantud kriteeriume.



WMO poolt väljastatud sertifikaat Vilsandi ilmajaamale

Eesti pilved WMO 2017. aasta kalendris

Maailma Meteoroloogiaorganisatsiooni (WMO) 2017. aasta kalender on pühendatud pilvedele. Kalendrisse on kogutud parimad Facebookis toimunud WMO konkursile laekunud fotodest.

WMO korraldatud pilvefotokonkursil pääses Jõgeva Gümnaasiumi 12. klassi õpilase Kairo Kiitsaku pilvepilt esialgu 450 osaleja saadetud fotode hulgast 50 parima sekka. Ta oli ainus finaali jõudnud eestlane. Lõpuks kogus pilt üle 29 000 hääle ehk ligemale pooled 62 000 antud häälest. Kandidaatide hulgast valiti omakorda välja 13 finalisti, kelle töödest koostati ka kalender.

Kõrgelt hinnatud pilvefoto klõpsas Kairo Kiitsak Lääne-Virumaal Simunas 3. oktoobril 2014. Kiitsak tunnustab, et oli hämmingus sellest taevast, mis näis talle millegi täiesti enneolematuna. Ta polnud kunagi

varem näinud nii hästi moodustunud pilvi. Need olid lainelised kihtrümpilved (*Stratocumulus undulatus*).

Kes on Eesti parimad õhutemperatuuri ennustajad?

Keskkonnaagentuuri ja Riigi Ilmateenistuse välja kuulutatud ilmaennustusmängus, kus kutsuti inimesi ennustama, milline on Eesti Vabariigi 99. aastapäeval ehk 24. veebruaril kell 12.00 päeval Eesti keskmine õhutemperatuur, lõppes Signe Suurmets ja Kairi Säinase võiduga. Mõlemad neist pakkusid keskmiseks temperatuuriks $-1,6^{\circ}\text{C}$.

Kuigi võime oletada, et eestimaalased võiksid siinset ilma hästi tunda, võis temperatuuripakkumistes siiski tõdeda päris suurt kõikumist vahemikus $+9,3^{\circ}$ kuni $-8,5^{\circ}$. Kokku ennustas õhutemperatuuri 172 inimest.

23. märtsil tähistati rahvusvahelist meteoroloogia-päeva konverentsiga „Avastades pilvi“.

Esitatud ettekanded: Ilmaradar ja pilved; Kas pilved jahutavad või soojendavad Maad?; Kas ja milline pilv võib segada lennukipiloodi tööd?; Pilveanomaaliad ja eriskummalised kõrvalekalded; Pilved ja kunst; Vanaema vaata, korsten teeb pilvi! Laste ettekujutused pilvedest ja nende tekkest; Kuidas jõudis eestlase foto WMO pilvekalendrisse; Pilveanomaaliad ja eriskummalised kõrvalekalded.

Tutvustati uut digitaalset WMO pilveatlast. Toimus ka monograafia „Eesti tornadod“ esitlus (A. Tarand, A. Kallis).



Jekaterina Služenikina meteoroloogiapäeva töötoas rääkimas pilvesüsteemide analüüsist ja ennustusest meteoroloogiliste satelliitide abil.

Riigi Ilmateenistus osales Eesti lennupäevadel

3.–4. juunil 2017 toimusid Eesti lennundusmuuseumi territooriumil Tartumaal ja selle kohal olevas õhuruumis Eesti Lennupäevad 2017, kus Riigi Ilmateenistus tutvustas huvilistele lennumeteoroloogia teenust ja selgitas, millistel alustel valmivad ilma-prognoosid.

Ilmavaatlus uue tehnikaga

5. juulil jõudis Keskkonnaagentuuri kohale esimene partii suuremast hankest, mille käigus jõuavad värsked automaat-mõõteseadmed 16 ilmavaatlus- ja hüdroloogiajaama. Saabuvast esimesest partiist saavad täiendust Pärnu, Ruhnu, Valga, Virtsu, Pakri, Kunda, Särevere, Narva linna ja Kulgu mõõtejaamad.

Ilmahuviliste kokkutulek Tartus

15. juulil toimus Physicumis juba kaheksandat aastat järjest Eesti ilmahuviliste ja äikesevaatlajate kokkutulek. Kokkutuleku läbiv teema oli kõigi vabatahtlike ilmavaatlajate koondamine ja tegevuste ühildamine.

Uus ilmamäng

Keskkonnaagentuur on loonud hariva lauamängu „Ilmaristid“, mille abil on võimalik õppida paremini tundma ilmapuutusi ja ennustama ilmariske. Lauamäng on mõeldud ennekõike õppeasutustele näitlikuks õppevahendiks. Idee autor ja eestvedaja oli geofüüsik Tiina Tammets.



Lauamäng "Ilmaristid"

Seirefoorum 2017: Arengud hüdro meteoroloogilises seires

9. novembril korraldas Keskkonnaagentuur Keskkonnaministeeriumi ruumes seirefoorumi „Arengud hüdro meteoroloogilises seires“, et anda tervikülevaade selles vallas toimunud muudatustest, tehtud tööd ja tulevikutrendidest (esinejad: T. Ala, M. Krabbi, T. Pedusaar, T. Voormansik, J. Služenikina ja T. Paljak).

Eesti Euroopa Liidu nõukogu eesistumise suurimad võidud saavutati kliimavaldkonnas

Riigikantselei Euroopa Liidu asjade direktori Klen Jääratsi sõnul oli kliima üks teemadest, kus Eesti oli märkimisväärselt edukas.

Eesti suutis saavutada kokkulepped ühise CO₂ kvoodi turu osas ja rahvuslike süsinikuemissioonide eesmärkide seadmise teatud valdkondades. Samuti selles, kuidas arvestada maa kasutamist ja metsandus-sektorit ELi kliimaeesmärkidest lähtuvalt. Eesti suutis kõik kliimateemad sulgeda ning seetõttu jäeti isegi ära aasta viimane Keskkonnanõukogu.

Kaitstud magistritööd

Ilmaprognooside osakonna sünoptik Tuuli Jurtom kaitses TTÜ-s magistritöö teemal: „Erinevatel kõrgustel mõõdetud tuule parameetrid Vaindloo saare näitel“, juhendaja prof Sirje Keevallik

Ilmaprognooside osakonna sünoptik Sirle Kangur kaitses TTÜ-s magistritöö teemal: „Kuumaindeksite statistika Eesti eri piirkondades“, juhendaja prof Sirje Keevallik

Rahvusvaheline koostöö

Kahepoolne koostöö teiste riikidega

- Koostöös Läti Keskkonna, Geoloogia ja Meteoroloogia Keskusega töötatakse välja ühiseid lennumeteoroloogilisi teenuseid (ühine lennukaart). Lisaks toimub vastastikune andmevahetus koostöölepingu alusel.
- Koostöö Soome Meteoroloogia Instituudiga on ilmateenistusele toonud mitmeid mõõteriistu ning aidanud ilmateenistuse spetsialistidel laiendada teadmisi nii vaatluste, prognoosimise kui modelleerimise valdkondades.

Piirkondlik koostöö

- Kõrge resolutsiooniga piiratud ala ilmaennustusmudelite arendamisega tegeleva konsortsiumi HIRLAM liige on Eesti aastast 2007. 2016. aastal sõlmiti koostöökokkulepe kahe konsortsiumi, HIRLAM ja ALADIN, vahel. ALADIN on Kesk-Euroopa riikide meteoroloogiateenistustest koosnev konsortsium, mis tegeleb samuti ilmaennustusmudeli arendamisega ning aastaks 2020 peaksid konsortsiumid olema ühinenud.
- Põhja- ja Baltimaade meteoroloogiateenistuste koostöös osaleb ilmateenistus alates 2002. aastast. Algselt toimus koostöö BALTMET nime all, alates 2015. aastast aga NORDMET nime all. NORDMET koostööst on välja kasvanud Põhjamaade lennumeteoroloogiateenuse osutajate konsortsium (NAMCon) ning Põhjamaade ühise numbrilise ilmaprognooside keskkonna loomise seotud NORDNWP projekt. NAMCon töös osaletakse alates aastast 2012 ning NORDNWP projektis alates 2016. aastast.
- Põhja-Euroopa funktsionaalse õhuruumi bloki (NEFAB) liige aastast 2012.
- Koostöös TTÜ meresüsteemide instituudiga toimub meretaseme kõrguse mudeli (HIROMB) kasutamine.

Koostöö Euroopa riikidega ja Euroopa Liidu raames

- Euroopa Meteoroloogiasatelliitide Kasutamise Organisatsiooni (EUMETSAT) koopereerunud liige on Eesti aastast 2006, täisliige alates 2011. aastast, täisliikmelisus ratifitseeriti 25.06.2013.
- Euroopa meteoteenistuste võrgustiku EUMETNET liige ollakse aastast 2007. EUMETNET raames toimub ka koostöö ilmahoiatuste avaldamiseks üleeuroopalisel veebilehel METEOALARM, Eesti andmed on nähtaval aastast 2010.
- Euroopa Keskpikkade Ilmaennustuste Keskuse (ECMWF) koopereerunud liige aastast 2005.

Globaalne koostöö

- Maailma Meteoroloogiaorganisatsiooni (WMO) liige on Eesti aastast 1992. WMO all osaletakse mitmes programmis ja projektis nagu näiteks globaalne kliimamonitooringu süsteem (GCOS), päikesekiirguse baasjaamade võrk (BSRN) jt.
- Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) liige aastast 1992.

Lisa 1. Aktinomeetrilised ööpäevaandmed

2017. aastal mõõdeti päikesekiirguse näitajaid 8 jaamas:

Vilsandi RJ, Narva MJ, Tiirikoja JJ	Summaarne kiirgus
Pärnu–Sauga MJ, Tallinn–Harku AJ, Haapsalu MJ, Roomassaare RJ	Summaarne kiirgus ja UV-indeks
Tartu–Tõravere MJ	Mõõdetavate kiirgusliikide ja mõõteriistade ülevaade asub lk 12

Siinses aastaraamatus esitatakse ainult Tartu–Tõravere meteoroloogiajaamas mõõdetud kiirgusandmed.

Järgnevates tabelites on ära toodud päikese lühilainelise kiirgusbilansi komponentide päeva-, kuu- ja aastasummad: summaarne kiirgus (Q), kiirtega risti asetsevale pinnale langev otsene kiirgus (S), horisontaalsele pinnale langenud otsene kiirgus (S'), hajus kiirgus (D), aluspinnalt peegeldunud kiirgus (Rq) ja UVB-kiirgus. Samuti aluspinna albeedo (A) päeva ja kuu väärtused, UV-indeksi päeva, kuu ja aasta maksimumid.

Alljärgnev on kokkuvõttev tabel Tartu–Tõravere kiirgusandmetest 2017. aastal.

TARTU–TÕRAVERE 2017

Kuu	Summaarne kiirgus (MJ/m ²)	Otsene kiirgus (MJ/m ²)	Otsene kiirgus horisontaalpinnale (MJ/m ²)	Hajus kiirgus (MJ/m ²)	Peegeldunud kiirgus (MJ/m ²)	Aluspinna albeedo (%)	UV-B kiirgus (J/m ² (nm))	UV-indeks max
	Q	S	S'	D	Rq	A	UVB	UVI max
1	36,2	33,4	4,6	31,0	19,3	53	94,8	
2	92,4	133,8	31,3	60,1	40,4	44	411,1	
3	226,5	239,3	92,2	134,0	65,1	29	1403,6	2,7
4	370,2	338,3	167,1	204,2	90,9	25	3957,3	4,4
5	639,0	718,9	395,3	246,7	155,8	24	11167,5	6,0
6	619,4	633,4	361,1	261,4	151,4	24		6,8
7	549,4	485,3	264,8	287,2	126,5	23	12204,9	6,4
8	463,2	434,4	232,6	232,8	104,8	23	10232,9	5,5
9	237,5	219,2	89,6	149,0	54,2	23	3480,8	4,1
10	116,4	145,9	41,8	75,0	28,2	24	762,2	1,7
11	42,1	45,1	8,3	34,0	9,1	22	148,3	
12	24,9	29,7	3,6	21,1	14,5	58	81,0	
Aasta kokkuvõte	3417,2	3456,6	1692,2	1736,3	860,2	25		6,8

TARTU-TÕRAVERE

Jaanuar 2017

Kuupäev	Summaarne kiirgus	Otsene kiirgus	Otsene kiirgus horisontaalpinnale	Hajus kiirgus	Peegeldunud kiirgus	Aluspinna albeedo	UV-B kiirgus	UV-indeks max
	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(%)	(J/m ² (nm))	
	Q	S	S'	D	Rq	A	UVB	UVI max
1	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	14	0,8	
2	1,1	0,3	0,0	1,1	0,6	55	2,9	
3	1,1	0,7	0,1	1,0	0,8	73	3,0	
4	0,9	0,0	0,0	0,9	0,6	71	2,6	
5	1,6	3,0	0,4	1,2	1,1	71	3,1	
6	1,8	5,5	0,7	1,1	1,3	70	3,8	
7	1,7	4,6	0,6	1,0	1,2	69	2,9	
8	0,8	0,0	0,0	0,8	0,7	78	2,3	
9	0,6	0,0	0,0	0,6	0,5	78	2,4	
10	0,6	0,0	0,0	0,6	0,5	76	2,3	
11	2,1	7,8	1,1	1,0	1,4	68	3,5	
12	1,0	0,1	0,0	1,0	0,7	73	2,0	
13	1,0	0,0	0,0	1,0	0,8	75	2,6	
14	0,7	0,0	0,0	0,7	0,6	84	1,2	
15	1,0	0,0	0,0	0,9	0,8	80	1,8	
16	1,3	0,0	0,0	1,3	1,0	78	2,6	
17	1,3	0,0	0,0	1,3	1,0	79	2,1	
18	1,2	0,0	0,0	1,2	1,0	80	3,2	
19	1,0	0,0	0,0	1,0	0,7	67	2,5	
20	1,9	4,5	0,6	1,2	0,7	37	3,3	
21	2,4	3,2	0,5	1,9	1,0	40	3,9	
22	1,1	0,0	0,0	1,1	0,3	27	2,6	
23	1,0	0,0	0,0	1,0	0,2	19	2,6	
24	1,1	0,0	0,0	1,1	0,2	20	2,9	
25	2,6	3,7	0,6	2,0	0,7	26	6,3	
26	0,7	0,0	0,0	0,6	0,2	27	3,2	
27	1,0	0,0	0,0	1,0	0,2	19	5,5	
28	0,8	0,0	0,0	0,8	0,2	18	3,7	
29	0,9	0,0	0,0	0,9	0,2	17	5,4	
30	0,6	0,0	0,0	0,6	0,2	34	3,1	
31	1,0	0,0	0,0	1,0	0,3	31	4,9	
Kuu kokkuvõte	36,2	33,4	4,6	31,0	19,3	53	94,8	

TARTU-TÕRAVERE

Veebruar 2017

Kuupäev	Summaarne kiirgus (MJ/m ²)	Otsene kiirgus (MJ/m ²)	Otsene kiirgus horisontaalpinnale (MJ/m ²)	Hajus kiirgus (MJ/m ²)	Peegeldunud kiirgus (MJ/m ²)	Aluspinna albeedo (%)	UV-B kiirgus (J/m ² (nm))	UV-indeks max
	Q	S	S'	D	Rq	A	UVB	UVI max
1	0,6	0,0	0,0	0,5	0,2	27	2,9	
2	0,8	0,0	0,0	0,8	0,2	29	4,1	
3	1,7	0,0	0,0	1,7	0,5	28	8,0	
4	1,2	0,0	0,0	1,2	0,3	23	4,8	
5	1,2	0,0	0,0	1,2	0,9	73	5,3	
6	4,7	13,0	2,7	1,9	3,2	68	15,8	
7	5,6	19,0	4,1	1,4	3,6	64	12,1	
8	5,5	19,8	4,0	1,2	3,6	65	13,6	
9	5,5	19,0	4,3	1,3	3,6	65	12,2	
10	2,6	0,0	0,0	2,6	1,6	63	8,4	
11	2,8	0,0	0,0	2,7	1,8	66	13,0	
12	1,7	0,0	0,0	1,6	1,2	69	4,4	
13	2,6	0,0	0,0	2,5	1,6	62	12,1	
14	6,4	20,5	5,1	1,3	2,5	40	42,2	
15	6,2	15,6	4,0	2,2	1,6	25	24,4	
16	3,4	1,4	0,4	2,9	0,7	22	18,3	
17	0,9	0,0	0,0	0,8	0,2	20	6,3	
18	5,6	7,4	2,1	3,5	1,2	22	19,1	
19	1,2	0,0	0,0	1,2	0,2	18	7,9	
20	1,4	0,0	0,0	1,4	0,2	16	9,9	
21	2,2	0,0	0,0	2,2	0,4	17	11,4	
22	5,0	5,7	1,2	3,8	1,3	25	23,0	
23	3,0	0,3	0,1	2,8	0,7	22	12,4	
24	5,1	3,5	1,0	4,0	1,2	23	17,4	
25	5,0	4,1	0,9	4,1	3,5	70	17,2	
26	2,9	0,0	0,0	2,9	2,3	77	28,5	
27	2,8	0,0	0,0	2,8	1,4	51	22,0	
28	5,2	4,6	1,5	3,7	1,1	21	34,6	
Kuu kokkuvõte	92,4	133,8	31,3	60,1	40,4	44	411,1	

TARTU-TÕRAVERE
Märts 2017

Kuupäev	Summaarne kiirgus	Otsene kiirgus	Otsene kiirgus horisontaalpinnale	Hajus kiirgus	Peegeldunud kiirgus	Aluspinna albeedo	UV-B kiirgus	UV-indeks max
	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(%)	(J/m ² (nm))	
	Q	S	S'	D	Rq	A	UVB	UVI max
1	2,9	0,1	0,1	2,8	0,6	19	14,8	0,9
2	3,1	0,3	0,1	3,0	0,6	19	19,5	0,9
3	4,3	0,4	0,1	4,1	0,9	20	17,9	1,0
4	3,9	0,1	0,0	3,8	0,7	19	22,0	0,9
5	6,9	2,5	1,0	5,9	4,9	72	47,8	1,4
6	10,3	22,9	7,9	2,4	6,5	63	52,9	1,6
7	1,7	0,0	0,0	1,7	1,3	75	12,6	0,5
8	7,0	6,8	2,2	4,8	4,5	65	29,8	1,6
9	9,5	12,8	4,8	4,7	2,8	29	42,5	1,6
10	5,5	0,9	0,4	5,2	1,1	20	29,6	1,2
11	2,7	0,0	0,0	2,7	0,5	18	11,5	0,7
12	5,7	6,2	2,1	3,6	1,2	21	23,0	1,3
13	8,4	10,5	3,3	5,0	1,9	23	42,7	1,8
14	6,1	4,7	1,6	4,5	1,4	22	41,7	1,6
15	4,8	0,6	0,2	4,5	0,9	19	32,5	1,3
16	13,1	26,0	10,0	3,1	3,0	23	50,5	1,7
17	2,7	0,0	0,0	2,6	0,5	17	27,0	1,4
18	4,4	0,1	0,0	4,4	0,9	19	25,0	1,2
19	7,4	4,2	1,6	5,7	1,6	22	38,6	1,7
20	6,1	0,2	0,1	6,0	1,2	20	33,0	1,3
21	3,9	0,6	0,1	3,7	0,7	19	26,0	1,2
22	9,0	6,4	2,9	6,1	2,1	23	50,5	2,0
23	11,3	17,1	6,5	4,7	2,8	25	56,9	2,1
24	12,6	19,6	8,1	4,5	3,2	25	43,7	1,9
25	5,8	0,2	0,1	5,6	1,2	21	37,9	1,2
26	5,5	3,9	1,0	4,5	1,2	21	60,1	1,3
27	13,1	20,4	8,8	4,3	3,2	24	133,4	2,7
28	16,2	27,6	11,4	4,8	4,2	26	117,7	2,6
29	11,4	13,1	4,7	6,8	2,8	25	88,5	2,0
30	16,5	31,3	13,3	3,3	4,3	26	121,2	2,6
31	4,9	0,0	0,0	4,9	2,7	54	53,0	1,6
Kuu kokkuvõte	226,5	239,3	92,2	134,0	65,1	29	1403,6	2,7

TARTU-TÕRAVERE

Aprill 2017

Kuupäev	Summaarne kiirgus	Otsene kiirgus	Otsene kiirgus horisontaalpinnale	Hajus kiirgus	Peegeldunud kiirgus	Aluspinna albeedo	UV-B kiirgus	UV-indeks max
	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(%)	(J/m ² (nm))	
	Q	S	S'	D	Rq	A	UVB	UVI max
1	5,3	0,0	0,0	5,2	1,1	20	57,1	1,6
2	14,4	13,8	7,1	7,4	3,5	24	139,2	2,7
3	5,2	0,3	0,2	5,0	1,2	23	65,9	2,0
4	16,9	26,4	12,6	4,4	4,3	25	237,7	3,3
5	10,9	14,8	6,5	4,5	2,6	24	136,9	3,2
6	16,0	19,2	9,0	7,1	4,0	25	138,9	3,0
7	14,4	19,8	9,7	4,9	3,5	24	160,7	3,1
8	16,4	20,9	10,6	5,9	4,1	25	191,8	3,2
9	5,4	0,9	0,1	5,2	1,3	23	94,1	1,6
10	16,8	20,9	11,0	5,9	4,3	25	265,1	3,7
11	11,0	11,3	3,9	7,0	2,7	24	105,7	3,1
12	12,3	4,2	2,1	10,3	3,0	24	121,8	3,0
13	4,0	0,2	0,1	3,9	0,8	19	45,9	1,3
14	9,4	1,1	0,6	8,9	2,4	26	99,7	3,3
15	12,6	8,7	3,4	9,2	3,1	25	109,6	2,8
16	16,3	19,8	8,7	7,7	4,9	30	121,8	3,2
17	14,3	14,0	6,6	7,8	3,6	25	118,6	3,3
18	12,5	6,2	2,5	10,2	3,1	25	110,7	2,5
19	17,8	16,6	9,3	8,7	4,5	25	157,3	3,3
20	21,6	32,6	17,3	4,6	5,5	26	174,4	3,1
21	7,3	5,5	2,0	5,3	1,8	25	88,2	3,4
22	12,7	7,2	4,6	8,1	2,9	23	145,9	3,9
23	11,0	7,4	3,5	7,5	2,6	23	130,4	3,4
24	18,5	20,5	11,4	7,0	4,6	25	193,3	3,6
25	4,3	0,0	0,0	4,3	0,9	20	63,5	1,8
26	12,0	6,5	4,1	7,9	2,7	23	119,4	3,7
27	15,6	13,4	6,6	9,1	3,8	25	128,0	3,5
28	17,4	18,7	9,3	8,2	4,3	25	200,1	3,8
29	2,6	0,0	0,0	2,5	0,4	17	38,0	0,9
30	15,1	7,7	4,5	10,6	3,6	24	197,5	4,4
Kuu kokkuvõte	370,2	338,3	167,1	204,2	90,9	25	3957,3	4,4

TARTU-TÕRAVERE

Mai 2017

Kuupäev	Summaarne kiirgus	Otsene kiirgus	Otsene kiirgus horisontaalpinnale	Hajus kiirgus	Peegeldunud kiirgus	Aluspinna albeedo	UV-B kiirgus	UV-indeks max
	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(%)	(J/m ² (nm))	
	Q	S	S'	D	Rq	A	UVB	UVI max
1	22,3	28,2	15,9	6,7	5,5	25	309,4	3,9
2	25,3	42,9	22,5	3,1	6,4	25	351,8	4,1
3	25,5	42,7	22,5	3,3	6,4	25	370,3	4,3
4	25,6	42,9	22,7	3,3	6,5	25	326,5	4,0
5	25,0	36,8	18,7	6,6	6,4	26	428,3	4,8
6	16,4	19,7	10,5	6,0	3,9	24	309,5	5,2
7	25,1	35,0	18,1	7,1	6,3	25	374,2	4,7
8	18,3	12,5	5,9	12,3	4,7	25	211,0	3,6
9	19,8	20,3	10,4	9,5	5,0	25	184,8	3,9
10	21,1	25,0	12,7	8,5	5,3	25	197,2	4,0
11	23,0	28,8	15,9	7,2	5,7	25	243,5	4,1
12	24,0	31,1	15,5	8,4	6,1	26	265,3	4,4
13	27,4	43,7	23,8	3,8	6,9	25	423,6	4,7
14	25,1	33,5	20,2	5,1	6,1	24	440,3	4,8
15	11,2	1,5	0,8	10,4	2,6	23	223,6	3,8
16	19,0	18,9	9,3	9,7	4,8	25	313,4	4,6
17	19,2	13,4	6,9	12,3	4,6	24	383,7	4,7
18	6,1	0,0	0,0	6,1	1,3	22	170,3	2,9
19	21,3	19,7	11,6	9,8	4,9	23	494,3	5,8
20	21,4	16,4	8,4	13,1	5,1	24	460,6	5,3
21	28,5	46,0	25,7	3,2	6,9	24	572,6	5,3
22	17,7	14,5	8,7	9,0	4,1	23	379,4	5,4
23	15,9	11,3	6,9	9,1	3,7	23	334,0	4,8
24	16,2	11,4	5,7	10,5	3,9	24	266,3	5,2
25	21,4	17,8	12,2	9,2	5,0	24	444,9	5,5
26	20,5	20,3	9,8	10,7	4,9	24	354,8	6,0
27	23,4	26,8	16,1	7,5	5,5	23	557,0	5,7
28	22,0	21,5	13,7	8,3	5,3	24	568,9	5,8
29	16,1	7,3	5,0	11,1	3,7	23	379,3	5,8
30	26,5	28,8	18,9	7,9	6,4	24	613,7	5,7
31	8,6	0,4	0,3	8,2	2,0	23	215,1	5,6
Kuu kokkuvõte	639,0	718,9	395,3	246,7	155,8	24	11167,5	6,0

TARTU-TÕRAVERE
Juuni 2017

Kuupäev	Summaarne kiirgus	Otsene kiirgus	Otsene kiirgus horisontaalpinnale	Hajus kiirgus	Peegeldunud kiirgus	Aluspinna albeedo	UV-B kiirgus	UV-indeks max
	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(%)	(J/m ² (nm))	
	Q	S	S'	D	Rq	A	UVB	UVI max
1	20,6	20,5	10,5	10,0	5,3	26	331,0	5,5
2	16,6	16,3	8,1	8,5	4,2	25	227,9	5,0
3	25,5	29,5	16,0	9,5	6,6	26	492,6	5,9
4	24,4	22,6	13,9	10,7	6,2	25	514,9	5,9
5	6,9	0,0	0,0	6,9	1,6	24	183,3	3,2
6	29,0	37,8	22,8	6,4	7,1	25	589,5	5,7
7	27,0	31,7	19,6	7,6	6,6	24	622,2	5,8
8	7,2	7,9	2,5	4,6	1,8	25	89,9	2,0
9	23,2	20,9	12,1	11,3	5,7	25	447,1	6,1
10	22,4	25,5	14,5	8,1	5,5	25	514,5	5,8
11	21,2	19,3	11,7	9,8	5,2	24	528,3	5,9
12	7,3	1,2	0,4	6,8	1,7	23	179,7	3,4
13	15,6	6,8	4,2	11,4	3,8	25	319,0	6,1
14	25,5	28,1	18,7	7,0	6,2	24	553,4	5,5
15	30,5	45,8	26,4	4,5	7,5	25	611,3	5,6
16	25,4	30,5	18,1	7,6	6,1	24	617,3	6,1
17	26,4	32,5	20,1	6,6	6,2	24	665,6	6,1
18	21,2	13,4	7,3	14,0	5,0	24	572,9	5,8
19	22,7	20,9	10,8	12,1	5,5	24	581,0	6,8
20	16,1	11,6	7,1	8,9	3,9	24	341,4	6,1
21	21,1	20,4	10,2	11,1	5,2	25	335,3	5,7
22	24,6	30,1	15,8	8,9	6,1	25	411,0	5,6
23	22,3	25,3	11,9	10,5	5,6	25	395,0	5,8
24	21,6	14,8	10,0	11,7	5,2	24	500,0	6,2
25	18,1	15,1	8,2	9,9	4,4	25	431,5	6,8
26	17,0	9,9	6,5	10,6	4,1	24	357,2	6,2
27	25,5	26,5	15,9	9,6	6,2	24		5,6
28	28,6	41,4	22,1	6,6	6,9	24		6,3
29	23,1	27,1	16,0	7,3	5,4	23	593,9	6,0
30	3,0	0,0	0,0	3,0	0,7	22	73,6	1,1
Kuu kokkuvõte	619,4	633,4	361,1	261,4	151,4	24		6,8

UV-B mõõteriista andmed puuduvad 27. – 28.06.2017

TARTU-TÕRAVERE
Juuli 2017

Kuupäev	Summaarne kiirgus	Otsene kiirgus	Otsene kiirgus horisontaalpinnale	Hajus kiirgus	Peegeldunud kiirgus	Aluspinna albeedo	UV-B kiirgus	UV-indeks max
	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(%)	(J/m ² (nm))	
	Q	S	S'	D	Rq	A	UVB	UVI max
1	5,4	0,0	0,0	5,4	1,2	22	178,9	2,4
2	20,0	14,9	7,9	12,1	4,6	23	522,9	6,4
3	10,7	6,2	1,8	8,8	2,5	24	256,5	4,1
4	23,8	20,9	14,5	9,4	5,4	23	544,7	5,8
5	16,8	12,7	5,7	11,2	4,1	24	342,4	6,2
6	19,9	19,6	10,2	9,9	4,8	24	352,3	5,9
7	25,4	30,7	18,7	6,9	6,0	24	531,0	5,8
8	20,0	16,1	10,5	10,0	4,6	23	459,8	6,4
9	22,9	17,4	8,7	14,3	5,4	24	478,7	6,0
10	13,9	3,5	0,9	13,0	3,3	24	320,8	3,8
11	6,6	0,8	0,3	6,4	1,4	21	127,4	1,8
12	12,5	9,9	4,1	8,4	2,9	23	243,4	5,1
13	17,9	16,7	10,2	7,8	3,9	22	461,8	6,1
14	22,5	21,6	10,7	11,9	5,3	23	476,3	6,1
15	17,7	7,5	5,4	12,3	3,9	22	443,3	5,9
16	21,7	17,2	9,4	12,4	5,0	23	496,7	6,4
17	12,4	9,6	3,7	8,7	2,9	23	219,7	2,8
18	17,8	14,6	8,3	9,6	4,0	23	327,8	5,6
19	21,5	23,1	12,8	8,6	4,9	23	423,0	5,6
20	15,2	10,2	4,4	10,8	3,6	24	282,9	5,4
21	23,8	30,1	17,1	6,7	5,5	23	486,7	5,6
22	19,6	18,9	9,6	10,1	4,6	23	376,1	5,2
23	21,9	29,9	16,0	6,2	5,1	23	478,9	5,5
24	23,6	29,7	16,8	7,0	5,4	23	545,5	5,7
25	20,2	20,5	11,0	9,5	4,8	24	473,0	5,5
26	25,2	31,7	18,5	6,8	5,8	23	638,0	5,8
27	6,6	0,3	0,1	6,5	1,4	22	165,5	2,4
28	21,2	23,1	12,8	8,6	4,8	23	478,4	5,5
29	11,4	2,0	0,7	10,8	2,6	23	256,5	2,7
30	16,6	15,7	7,2	9,5	3,7	23	398,8	5,5
31	14,6	10,7	7,0	7,6	3,1	22	417,1	5,6
Kuu kokkuvõte	549,4	485,3	264,8	287,2	126,5	23	12204,9	6,4

TARTU-TÕRAVERE

August 2017

Kuupäev	Summaarne kiirgus	Otsene kiirgus	Otsene kiirgus horisontaalpinnale	Hajus kiirgus	Peegeldunud kiirgus	Aluspinna albeedo	UV-B kiirgus	UV-indeks max
	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(%)	(J/m ² (nm))	
	Q	S	S'	D	Rq	A	UVB	UVI max
1	16,3	10,6	7,3	9,1	3,6	22	442,6	5,3
2	12,3	8,0	3,4	8,9	2,9	23	276,9	5,0
3	21,2	21,8	13,5	7,7	4,7	22	543,0	5,5
4	12,3	9,1	5,6	6,6	2,7	22	285,9	5,3
5	17,6	14,0	8,9	8,7	3,9	22	394,4	5,3
6	17,4	15,0	8,4	9,0	4,0	23	353,5	5,5
7	20,4	19,8	11,5	9,0	4,7	23	381,7	5,2
8	21,3	27,1	15,1	6,4	4,9	23	509,0	5,3
9	23,9	34,6	18,8	5,2	5,5	23	580,8	5,2
10	20,1	20,9	11,1	9,2	4,5	22	486,6	4,9
11	21,5	31,1	16,7	5,0	4,8	22	460,4	5,0
12	18,9	18,0	9,4	9,8	4,3	23	464,1	5,2
13	13,1	4,0	2,2	10,9	2,9	22	319,9	4,6
14	19,3	25,3	12,3	7,1	4,5	23	394,2	5,0
15	20,1	27,0	13,9	6,5	4,7	23	459,8	5,1
16	14,0	5,7	2,7	11,3	3,2	23	342,6	5,1
17	13,3	9,7	5,1	8,4	3,0	22	290,5	4,4
18	12,4	4,9	2,9	9,5	2,8	22	326,4	4,4
19	14,7	11,0	7,1	7,6	3,2	22	390,5	4,3
20	10,1	1,8	0,9	9,3	2,2	22	250,9	4,2
21	7,1	0,4	0,2	6,9	1,4	20	151,7	2,6
22	8,3	1,1	0,6	7,7	1,8	22	161,4	3,7
23	4,5	0,0	0,0	4,5	0,9	21	95,8	1,8
24	2,7	0,2	0,0	2,7	0,5	20	44,5	0,8
25	6,0	0,2	0,1	5,9	1,3	21	117,1	2,5
26	16,5	23,4	11,2	5,4	3,9	24	248,6	3,8
27	15,2	16,0	8,1	7,2	3,5	23	257,7	4,1
28	12,5	7,8	3,6	9,1	2,8	23	206,8	3,6
29	14,7	16,5	7,1	7,6	3,4	23	280,2	4,3
30	18,1	26,5	13,5	4,8	4,1	23	369,2	4,0
31	17,4	22,8	11,6	5,9	4,0	23	346,6	3,9
Kuu kokkuvõte	463,2	434,4	232,6	232,8	104,8	23	10232,9	5,5

TARTU-TÕRAVERE
September 2017

Kuupäev	Summaarne kiirgus	Otsene kiirgus	Otsene kiirgus horisontaal pinnale	Hajus kiirgus	Peegeldunud kiirgus	Aluspinna albeedo	UV-B kiirgus	UV-indeks max
	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(%)	(J/m ² (nm))	
	Q	S	S'	D	Rq	A	UVB	UVI max
1	8,5	1,7	0,9	7,5	1,8	21	201,1	4,1
2	3,7	0,1	0,0	3,6	0,7	20	95,7	2,2
3	3,4	0,0	0,0	3,4	0,7	19	74,5	1,4
4	6,5	0,4	0,2	6,3	1,4	21	134,0	2,7
5	7,4	0,3	0,2	7,1	1,6	22	150,2	3,4
6	12,2	11,0	5,7	6,6	2,8	23	190,9	3,3
7	3,9	0,0	0,0	3,9	0,8	20	70,4	1,7
8	10,0	3,8	1,8	8,2	2,2	22	176,4	3,0
9	6,4	0,9	0,4	6,0	1,3	21	130,1	2,4
10	10,0	4,4	2,3	7,8	2,2	22	185,1	3,0
11	7,3	2,3	1,0	6,3	1,6	21	133,2	2,8
12	5,9	0,8	0,3	5,5	1,2	21	116,9	2,9
13	7,8	2,7	1,0	6,8	1,7	22	141,3	2,8
14	3,8	0,0	0,0	3,8	0,8	21	58,0	1,8
15	5,1	0,6	0,2	4,8	1,0	20	67,4	2,2
16	5,9	3,0	1,3	4,6	1,2	21	64,2	2,4
17	10,3	11,2	4,8	5,6	2,4	23	124,6	2,6
18	1,2	0,0	0,0	1,2	0,2	17	12,2	0,4
19	8,6	6,5	2,8	5,9	2,0	23	112,2	2,8
20	11,0	11,5	5,5	5,6	2,7	24	120,2	2,5
21	5,1	0,8	0,4	4,8	1,1	22	71,7	2,1
22	8,8	6,9	2,7	6,2	2,1	24	114,8	1,7
23	12,8	24,9	9,9	3,1	3,2	25	148,8	2,4
24	13,2	29,0	11,2	2,2	3,3	25	148,9	2,4
25	12,8	27,5	10,6	2,4	3,1	24	126,4	2,2
26	12,5	21,0	7,7	5,0	3,0	24	137,2	2,4
27	11,8	18,2	7,3	4,7	2,9	24	128,5	2,2
28	10,1	17,7	7,1	3,1	2,5	25	108,9	2,1
29	9,3	12,2	4,6	4,9	2,3	25	96,7	2,0
30	2,2	0,0	0,0	2,2	0,4	20	40,4	0,9
Kuu kokkuvõte	237,5	219,2	89,6	149,0	54,2	23	3480,8	4,1

TARTU-TÕRAVERE
Oktoober 2017

Kuupäev	Summaarne kiirgus	Otsene kiirgus	Otsene kiirgus horisontaalpinnale	Hajus kiirgus	Peegeldunud kiirgus	Aluspinna albeedo	UV-B kiirgus	UV-indeks max
	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(%)	(J/m ² (nm))	
	Q	S	S'	D	Rq	A	UVB	UVI max
1	2,0	0,0	0,0	2,0	0,4	21	35,3	0,6
2	4,3	2,7	0,5	3,7	1,0	23	49,7	1,4
3	1,6	0,0	0,0	1,6	0,3	19	22,8	0,7
4	4,7	0,6	0,3	4,4	1,0	21	38,3	1,6
5	4,8	1,1	0,4	4,3	1,0	21	33,6	1,5
6	8,7	13,0	4,8	4,0	2,1	24	57,0	1,7
7	5,3	3,1	1,3	4,1	1,2	22	42,2	1,6
8	2,4	0,0	0,0	2,4	0,5	20	17,8	0,7
9	1,6	0,0	0,0	1,6	0,3	18	14,3	0,8
10	2,8	0,0	0,0	2,8	0,6	20	21,5	0,8
11	2,6	0,0	0,0	2,5	0,5	20	20,2	0,7
12	1,9	0,0	0,0	1,9	0,4	19	18,1	0,6
13	2,8	1,6	0,3	2,6	0,6	21	21,3	0,9
14	2,3	0,0	0,0	2,3	0,5	20	28,4	0,8
15	7,7	14,6	4,7	3,1	1,9	25	53,6	1,4
16	1,3	0,0	0,0	1,3	0,2	19	16,2	0,6
17	0,8	0,0	0,0	0,8	0,2	23	3,5	0,3
18	3,4	3,6	0,8	2,5	0,7	20	23,4	1,3
19	7,0	14,2	4,0	3,1	1,7	24	25,7	1,1
20	7,0	15,1	4,3	2,7	1,7	24	25,2	1,0
21	7,3	20,9	5,8	1,6	1,8	25	23,8	0,9
22	4,5	6,0	2,0	2,5	1,0	23	23,2	1,0
23	6,2	15,4	3,7	2,6	1,5	25	26,7	1,0
24	6,5	15,1	4,2	2,4	1,6	25	26,0	0,9
25	6,2	16,1	4,4	1,9	1,6	26	30,6	1,0
26	1,9	0,0	0,0	1,9	1,3	70	12,0	0,5
27	1,4	0,0	0,0	1,4	0,8	62	11,4	0,6
28	2,3	0,0	0,0	2,3	0,8	36	19,8	0,7
29	2,3	0,3	0,1	2,1	0,4	19	8,9	0,8
30	1,1	0,0	0,0	1,1	0,2	19	4,2	0,3
31	2,1	2,3	0,3	1,8	0,5	22	7,4	0,4
Kuu kokkuvõte	116,4	145,9	41,8	75,0	28,2	24	762,2	1,7

TARTU-TÕRAVERE
November 2017

Kuupäev	Summaarne kiirgus	Otsene kiirgus	Otsene kiirgus horisontaalpinnale	Hajus kiirgus	Peegeldunud kiirgus	Aluspinna albeedo	UV-B kiirgus	UV-indeks max
	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(%)	(J/m ² (nm))	
	Q	S	S'	D	Rq	A	UVB	UVI max
1	1,7	0,0	0,0	1,7	0,3	19	10,8	
2	1,7	0,0	0,0	1,7	0,3	18	11,7	
3	1,1	0,0	0,0	1,1	0,2	17	8,5	
4	2,2	0,1	0,0	2,1	0,4	19	12,1	
5	2,8	4,6	0,9	1,9	0,7	24	9,1	
6	1,7	0,1	0,0	1,6	0,3	19	7,2	
7	4,3	13,5	2,8	1,5	1,1	25	9,0	
8	2,6	4,4	0,7	2,0	0,6	22	8,3	
9	1,0	0,0	0,0	1,0	0,2	19	4,7	
10	1,0	0,0	0,0	0,9	0,2	18	5,8	
11	1,0	0,1	0,0	0,9	0,2	17	3,1	
12	0,9	0,0	0,0	0,9	0,2	18	2,5	
13	1,1	0,1	0,0	1,1	0,2	18	3,5	
14	2,1	3,2	0,5	1,6	0,5	22	5,2	
15	1,2	0,0	0,0	1,2	0,2	17	4,0	
16	3,3	13,4	2,4	1,0	0,8	25	6,3	
17	0,6	0,0	0,0	0,6	0,1	16	2,1	
18	1,0	0,0	0,0	1,0	0,2	18	2,8	
19	0,9	0,0	0,0	0,9	0,2	19	1,8	
20	0,8	0,0	0,0	0,8	0,2	19	1,8	
21	1,7	0,5	0,1	1,6	0,3	20	2,9	
22	0,8	0,0	0,0	0,8	0,1	18	2,3	
23	0,6	0,0	0,0	0,6	0,1	23	1,8	
24	0,5	0,0	0,0	0,5	0,1	15	1,7	
25	0,7	0,0	0,0	0,7	0,1	16	3,1	
26	0,4	0,0	0,0	0,4	0,1	11	1,8	
27	1,9	5,0	0,7	1,2	0,4	23	4,1	
28	1,1	0,2	0,0	1,1	0,2	19	4,1	
29	0,6	0,0	0,0	0,6	0,1	18	2,3	
30	0,9	0,0	0,0	0,9	0,7	74	3,9	
Kuu kokkuvõte	42,1	45,1	8,3	34,0	9,1	22	148,3	

TARTU-TÕRAVERE
Detsember 2017

Kuupäev	Summaarne kiirgus	Otsene kiirgus	Otsene kiirgus horisontaalpinnale	Hajus kiirgus	Peegeldunud kiirgus	Aluspinna albeedo	UV-B kiirgus	UV-indeks max
	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(MJ/m ²)	(%)	(J/m ² (nm))	
	Q	S	S'	D	Rq	A	UVB	UVI max
1	0,6	0,0	0,0	0,6	0,5	84	2,7	
2	0,8	0,0	0,0	0,8	0,6	73	3,7	
3	1,2	0,0	0,0	1,2	0,8	68	3,5	
4	0,6	0,0	0,0	0,6	0,5	86	2,8	
5	1,3	1,8	0,3	1,0	1,0	83	3,9	
6	1,1	0,1	0,0	1,0	0,9	81	3,7	
7	1,0	0,0	0,0	1,0	0,8	80	3,5	
8	0,6	0,0	0,0	0,6	0,5	77	2,2	
9	0,5	0,0	0,0	0,5	0,2	42	1,5	
10	0,8	1,1	0,1	0,7	0,3	38	2,2	
11	1,6	3,8	0,5	1,1	0,7	46	3,9	
12	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	25	0,6	
13	1,2	3,3	0,4	0,8	0,3	23	3,8	
14	1,4	4,9	0,6	0,8	0,4	26	3,6	
15	0,5	0,0	0,0	0,5	0,4	85	1,7	
16	0,5	0,0	0,0	0,5	0,4	77	2,2	
17	0,8	0,0	0,0	0,8	0,6	74	2,3	
18	1,1	1,5	0,2	0,9	0,8	76	3,7	
19	0,6	0,0	0,0	0,6	0,5	82	2,5	
20	0,5	0,0	0,0	0,5	0,4	82	2,2	
21	0,4	0,0	0,0	0,4	0,3	81	2,0	
22	0,8	0,2	0,0	0,7	0,6	78	3,1	
23	0,5	0,1	0,0	0,5	0,4	85	1,7	
24	1,4	5,6	0,7	0,7	1,0	71	3,9	
25	1,1	1,0	0,1	1,0	0,8	73	3,6	
26	0,4	0,0	0,0	0,4	0,1	14	2,1	
27	1,1	0,9	0,1	1,0	0,2	19	3,3	
28	0,3	0,0	0,0	0,3	0,1	18	0,9	
29	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	17	0,6	
30	0,5	0,0	0,0	0,5	0,1	15	1,4	
31	1,7	5,6	0,7	0,9	0,5	28	2,4	
Kuu kokkuvõte	24,9	29,7	3,6	21,1	14,5	58	81,0	

Lisa 2. Kliimajaamade ööpäevaandmed

TALLINN-HARKU
Jaanuar 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	-1,0	3,5	6,2	-1,0	3,6	5,8	2,0	8,9	0,0	2,3		
2	-3,6	-1,9	0,7	-3,0	-0,8	0,0	2,0	7,6	0,0	1,5		
3	-5,7	-4,0	-2,9	-7,3	-3,6	-1,5	1,6	4,5	0,8	2,2	10	4
4	-11,7	-8,4	-5,5	-12,3	-10,2	-6,0	6,9	16,9	0,9	0,6	10	5
5	-13,3	-12,4	-11,5	-12,4	-10,9	-10	8,1	16,8	0,0	1,6	10	8
6	-15,2	-11,7	-9,4	-13,5	-10,3	-7,9	3,0	11,7	2,6	0,0	10	8
7	-15,8	-10,1	-4,5	-14,5	-9,0	-3,5	4,8	12,2	0,0	1,1	10	6
8	-4,5	-1,6	0,1	-6,0	-2,6	0,0	2,6	9,8	0,4	0,2	10	6
9	-1,0	0,5	1,0	-4,0	0,1	0,4	3,6	8,6	0,0	0,5	10	5
10	-0,8	1,2	2,5	-0,2	0,4	1,3	4,7	11,5	0,0	1,0	10	4
11	-6,2	-3,2	-0,7	-7,3	-3,3	-0,2	5,4	13,9	1,1	0,0	5	2
12	-6,3	-4,7	-3,8	-7,3	-5,3	-3,6	7,0	15,5	0,0	0,0	5	2
13	-3,9	0,3	1,9	-4,2	-0,8	0,6	4,1	11,2	0,7	1,3	10	1
14	-0,3	0,1	0,9	-1,0	-0,4	1,0	1,7	6,3	0,0	0,0	6	1
15	-1,8	-0,7	0,0	-1,6	-1,0	-0,4	1,5	5,9	0,0	1,2	10	2
16	-4,8	-3,5	-1,8	-3,6	-1,9	-0,2	1,3	4,4	0,0	0,0	10	2
17	-4,5	-3,3	-1,8	-4,6	-3,0	-1,6	2,2	6,0	0,0	0,0	10	2
18	-2,8	-0,3	1,0	-3,5	-0,8	0,8	3,5	9,2	0,0	0,3	10	2
19	0,9	2,0	2,8	0,3	1,2	1,6	5,0	12,6	0,0	0,6		
20	-1,7	0,8	2,6	-2,5	-0,2	1,5	2,6	8,3	0,4	0,9	1	0
21	-2,0	0,2	2,3	-4,5	-1,3	1,5	2,3	8,3	5,5	0,0	2	0
22	-2,3	2,1	5,1	-4,6	0,3	3,3	3,7	10,7	5,8	0,0	1	0
23	0,8	1,3	2,1	0,2	0,5	1,5	5,0	11,7	0,0	3,0		
24	-2,1	0,1	2,1	-2,3	-0,4	0,6	3,3	9,5	0,0	0,0		
25	-6,7	-5,1	-1,9	-7,1	-4,7	-2,0	2,8	9,0	3,6	0,0		
26	-4,9	0,8	3,5	-3,5	0,5	2,2	4,5	10,8	0,0	0,8	10	0
27	-0,3	1,4	4,8	-1,0	0,8	3,8	2,0	6,8	5,4	0,0		
28	-1,2	-0,1	0,9	-0,6	0,1	0,5	2,6	7,2	0,0	0,0		
29	-0,2	0,0	0,6	-0,5	0,1	0,5	3,3	9,8	0,0	0,7		
30	-0,4	0,4	1,7	-0,6	-0,2	0,1	4,3	9,8	0,0	4,5	10	3
31	0,7	1,2	1,8	0,0	0,3	0,8	3,2	8,0	0,0	0,1	8	1

Dekaadid:

1	-15,8	-4,5	6,2	-14,5	-4,3	5,8	3,9	16,9	4,7	11,0
2	-6,3	-1,3	2,8	-7,3	-1,6	1,6	3,4	15,5	2,2	4,3
3	-6,7	0,2	5,1	-7,1	-0,4	3,8	3,4	11,7	20,3	9,1

Kuu kokkuvõte:

	-15,8	-4,5	6,2	-14,5	-4,3	5,8	3,9	16,9	4,7	11,0
--	-------	------	-----	-------	------	-----	-----	------	-----	------

TALLINN-HARKU
Veebruar 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	-0,3	0,2	0,8	-0,7	0,1	0,2	2,0	6,6	0,0	1,0	10	2
2	-3,7	-1,9	0,1	-2,0	-1,1	-0,1	2,2	7,0	0,0	1,2	10	2
3	-2,8	-0,9	-0,1	-1,6	-0,4	0,0	1,6	4,5	0,0	1,0	10	2
4	-0,9	-0,6	0,0	-0,5	-0,2	0,1	1,3	3,7	0,0	0,0	10	2
5	-2,3	-1,1	-0,6	-4,1	-1,4	-0,3	3,1	11,8	0,0	1,8	10	5
6	-10,5	-7,0	-2,3	-12,5	-8,3	-3,0	4,4	10,4	5,7	0,0	10	5
7	-16,2	-12,6	-9,6	-17,7	-13,7	-9,4	3,0	7,7	8,0	0,0	10	4
8	-15,9	-10,5	-2,9	-17,5	-11,8	-3,5	1,8	6,2	8,0	0,0	10	4
9	-12,3	-8,7	-4,7	-12,7	-9,4	-5,4	1,5	5,8	7,0	0,0	10	4
10	-14,4	-10,8	-8,3	-14,6	-10,1	-5,6	2,2	5,0	3,0	0,2	10	6
11	-8,9	-6,8	-3,9	-8,0	-5,5	-3,5	1,2	3,9	0,0	0,0	10	5
12	-4,9	-3,1	-1,2	-4,5	-3	-1,3	3,0	8,2	0,0	0,5	10	5
13	-3,1	0,4	2,3	-3,1	-0,6	1,5	5,9	14,0	4,5	0,0	10	4
14	-2,0	2,5	5,7	-3,0	-0,8	1,8	2,4	10,3	8,2	0,0	10	3
15	-6,0	-0,5	4,5	-7,5	-3,5	1,1	1,4	5,6	7,0	0,0	9	2
16	-1,9	-0,1	2,3	-2,7	-1,0	1,7	3,2	7,9	4,3	0,0	9	2
17	0,2	0,9	1,5	-1,0	0,2	0,7	3,3	8,6	0,0	1,4	8	1
18	-0,4	1,5	3,6	-1,7	0,5	4,0	3,8	10,9	6,7	0,0	6	1
19	0,6	2,3	4,1	-0,2	0,7	2,0	5,5	13,8	0,0	4,7	5	0
20	0,3	2,5	4,9	-0,1	0,8	2,0	3,5	14,8	0,0	8,5		
21	-2,3	-0,5	1,8	-2,5	-0,3	0,5	3,5	9,0	3,2	1,3		
22	-7,9	-5,0	-2,1	-7,3	-3,9	-2,2	4,5	15,5	1,5	0,9		
23	-4,1	-0,2	1,1	-4,4	-1,0	1,0	4,6	15,6	0,2	3,9	10	1
24	-5,0	-2,9	-1,2	-5,6	-2,9	-0,5	4,1	12,9	2,5	0,7	10	1
25	-6,2	-3,7	-0,2	-8,4	-4,5	-0,2	3,8	12,2	2,9	2,0	10	4
26	-5,2	-1,6	1,1	-7,7	-2,3	0,5	2,0	8,7	0,0	1,9	10	4
27	-2,1	-0,5	0,5	-6,5	-0,8	0,3	2,3	8,1	0,0	1,3	10	4
28	0,2	3,8	6,8	-0,6	1,7	4,5	4,6	10,7	2,9	0,0	7	2

Dekaadid:

1	-16,2	-5,4	0,8	-17,7	-5,6	0,2	2,3	11,8	31,7	5,2
2	-8,9	0,0	5,7	-8,0	-1,2	4,0	3,3	14,8	30,7	15,1
3	-7,9	-1,3	6,8	-8,4	-1,8	4,5	3,7	15,6	13,2	12,0

Kuu kokkuvõte:

	-16,2	-2,3	6,8	-17,7	-2,9	4,5	3,1	15,6	75,6	32,3
--	-------	------	-----	-------	------	-----	-----	------	------	------

TALLINN-HARKU
Märts 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	0,2	2,3	5,2	-0,1	1,1	2,5	2,7	9,3	0,0	9,4		
2	0,2	2,3	4,6	-0,2	1,2	4,7	3,4	8,0	0,5	0,7		
3	0,5	1,1	2,5	-0,3	0,5	2,2	2,4	6,1	0,0	3,3		
4	-1,3	-0,1	1,4	-0,9	0,1	2,3	2,3	6,8	0,3	0,3		
5	-4,3	-3,2	-0,8	-4,0	-2,2	1,1	5,0	10,3	5,9	0,0		
6	-6,7	-3,6	-1,2	-6,5	-3,6	2,0	4,9	16,4	9,5	0,0		
7	-3,9	-2,7	-1,7	-4,9	-3,0	-1,4	6,2	15,3	0,0	2,2	10	1
8	-2,2	0,0	1,7	-2,4	-0,7	0,9	4,2	12,3	0,6	2,2	10	7
9	-0,3	1,5	4,2	-1,1	-0,3	1,4	3,1	9,1	2,3	0,9	10	3
10	0,1	1,9	4,4	-1,2	0,5	4,5	1,6	4,3	0,3	0,0	8	1
11	-1,7	0,7	2,2	-1,0	0,4	2,2	1,7	4,9	0,1	0,9	5	0
12	-3,7	-1,6	1,9	-1,8	-0,1	5,0	2,2	5,0	5,1	0,0		
13	-3,8	-1,3	1,7	-2,1	-0,5	2,0	3,0	7,6	0,8	0,0		
14	-2,7	0,3	3,2	-2,0	0,2	2,6	4,5	10,4	0,3	0,0		
15	0,7	4,0	6,1	-0,2	2,6	8,5	5,4	15,0	10,2	5,1		
16	-0,7	2,4	6,0	-2,3	1,5	9,5	3,1	9,7	10,8	0,0		
17	-1,1	2,5	4,8	-1,6	0,5	3,4	5,2	12,0	0,9	7,5		
18	0,2	2,1	4,0	-1,0	1,6	5,8	3,3	9,1	0,6	0,1		
19	-0,9	0,8	2,5	-1,0	1,3	5,5	1,0	4,5	0,0	0,3		
20	-5,1	-0,6	4,6	-4,4	-0,7	4,5	1,9	5,9	6,4	1,9		
21	-0,2	2,4	5,1	0,1	1,9	5,0	3,7	11,7	0,1	1,7		
22	2,3	3,7	4,7	-0,5	2,8	6,5	4,9	12,3	0,2	1,6		
23	0,8	3,2	6,7	-0,7	3,5	11,5	4,5	12,5	11,4	0,4		
24	-1,8	0,8	3,5	-2,5	0,9	8,6	3,3	10,3	11,3	0,0		
25	-1,9	0,9	3,2	-2,3	0,3	4,5	2,3	6,4	0,0	2,5		
26	-2,4	2,2	8,2	-4,0	0,9	7,5	4,1	16,6	2,9	0,1		
27	2,4	5,8	9,4	-1,4	3,4	12,5	5,2	17,2	7,7	0,0		
28	1,1	3,2	7,9	-0,9	3,1	9,5	4,3	13,5	11,6	0,0		
29	-4,2	0,5	4,4	-4,5	0,3	10,1	2,6	7,9	10,8	0,0		
30	-2,8	0,2	3,4	-4,6	0,7	10,4	2,3	6,2	11,3	0,0		
31	-1,3	0,3	2,5	-2,1	0,1	3,1	2,4	6,9	0,0	2,5	10	4

Dekaadid:

1	-6,7	-0,1	5,2	-6,5	-0,6	4,7	3,6	16,4	19,4	19,0
2	-5,1	0,9	6,1	-4,4	0,7	9,5	3,1	15,0	35,2	15,8
3	-4,2	2,1	9,4	-4,6	1,6	12,5	3,6	17,2	67,3	8,8

Kuu kokkuvõte:

	-6,7	1,0	9,4	-6,5	0,6	12,5	3,4	17,2	121,9	43,6
--	------	-----	-----	------	-----	------	-----	------	-------	------

TALLINN-HARKU

Aprill 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	-2,9	2,4	9,0	-2,6	2,6	8,6	3,6	10,6	0,0	1,3		
2	4,0	7,4	12,8	0,0	7,8	17,5	3,6	9,9	6,9	0,0		
3	2,1	2,9	5,4	1,5	4,6	10,0	1,9	6,5	0,6	0,0		
4	-1,5	5,4	12,9	-1,1	5,5	16,8	3,0	11,8	12,4	0,0		
5	3,4	5,5	8,7	1,3	4,7	13,0	3,5	9,3	3,1	0,3		
6	-0,2	3,9	8,9	-1,3	5,1	16,5	2,3	7,4	11,3	0,0		
7	0,6	4,2	8,8	0,5	4,7	14,2	2,3	6,9	5,2	0,0		
8	-0,6	3,0	6,6	-0,5	4,0	10,8	3,9	12,9	9,2	0,0		
9	0,7	5,9	11,6	-1,8	6,5	15,8	3,2	10,8	6,9	0,0		
10	3,3	8,5	14,9	0,0	8,7	19,5	4,8	17,0	10,1	1,2		
11	1,8	4,2	8,6	0,9	5,1	14,4	5,0	15,8	10,0	0,0		
12	-0,8	3,2	8,1	-2,0	4,9	18,0	2,2	11,0	4,8	0,0		
13	-0,4	1,2	3,3	0,2	2,8	11,0	4,5	12,4	3,2	3,9		
14	-2,3	-0,2	2,2	-0,7	3,5	11,6	2,4	7,5	10,6	0,2	10	1
15	-5,8	-1,5	1,3	-7,3	0,2	10,5	2,0	7,4	11,0	0,0		
16	-6,3	-2,6	0,5	-8,3	-0,1	10,3	2,6	9,4	9,0	0,2		
17	-1,5	0,7	3,6	-2,5	3,7	16,2	2,5	7,9	13,1	0,0		
18	-4,7	-0,5	2,8	-3,5	1,6	13,4	2,6	10,1	8,9	0,3	10	1
19	-5,9	-0,2	5,6	-9,0	3,3	20,7	2,3	6,7	13,4	0,0		
20	-4,3	1,9	8,5	-5,5	3,1	18,3	4,3	14,3	9,0	0,0		
21	0,5	4,7	8,9	-0,1	5,2	16,0	4,4	12,3	6,2	10,9		
22	-1,0	3,4	6,0	-0,9	5,7	14,0	2,9	10,6	7,7	0,0		
23	1,7	3,4	7,4	0,0	5,4	17,4	3,8	10,7	11,9	0,7		
24	-2,3	2,9	8,4	-4,1	4,4	17,5	2,3	7,8	11,7	0,0		
25	0,8	3,1	7,6	0,1	3,4	11,4	3,6	11,2	0,6	5,6		
26	-0,1	2,3	5,4	-1,5	3,5	12,9	4,2	14,7	6,3	5,3		
27	-0,4	3,2	7,3	-1,2	2,9	14,3	2,9	10,8	5,4	2,0		
28	-1,5	3,2	8,2	-1,5	5,6	17,8	2,4	8,7	9,5	0,0		
29	0,0	2,3	6,7	-0,2	1,3	4,0	6,5	20,2	0,0	12,5		
30	0,4	2,2	5,2	-0,2	2,9	10,5	3,8	12,5	4,1	1,4	10	3

Dekaadid:

1	-2,9	4,9	14,9	-2,6	5,4	19,5	3,2	17,0	65,7	2,8
2	-6,3	0,6	8,6	-9,0	2,8	20,7	3,0	15,8	93,0	4,6
3	-2,3	3,1	8,9	-4,1	4,0	17,8	3,7	20,2	63,4	38,4

Kuu kokkuvõte:

	-6,3	2,9	14,9	-9,0	4,1	20,7	3,3	20,2	222,1	45,8
--	------	-----	------	------	-----	------	-----	------	-------	------

TALLINN-HARKU

Mai 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	-0,1	5,9	13,0	-1,7	7,3	18,5	3,1	8,7	15,0	0,0		
2	-1,6	7,0	14,4	-1,3	7,1	20,5	2,5	10,9	15,1	0,0		
3	2,8	7,2	11,8	-1,6	9,1	20,5	2,5	8,4	15,1	0,0		
4	-0,4	5,5	11,2	-2,0	7,6	18,5	3,1	10,0	15,2	0,0		
5	-2,1	6,3	13,0	-2,9	8,2	21,5	3,5	11,4	15,1	0,0		
6	4,5	9,8	15,0	1,8	12,1	26,0	3,2	7,5	14,9	0,0		
7	2,5	6,5	11,3	0,0	10,0	20,2	3,9	10,6	14,0	0,0		
8	0,3	3,9	7,5	-0,1	8,4	18,4	3,4	11,7	12,6	0,0		
9	1,1	2,4	4,7	0,3	6,5	19,5	3,6	9,0	11,3	0,0		
10	-4,6	1,4	5,9	-5,2	4,7	16,0	2,1	8,3	10,7	0,0		
11	-4,0	1,9	6,8	-4,4	6,0	20,0	2,5	8,8	10,8	0,0		
12	-3,0	3,5	9,0	-4,4	9,1	22,1	2,2	7,3	15,7	0,0		
13	-3,1	6,1	11,7	-2,0	10,1	24,5	2,8	8,1	15,6	0,0		
14	3,1	9,7	16,0	-0,2	13,9	31,8	2,1	5,9	11,3	0,0		
15	6,4	8,7	11,4	6,0	11,5	17,8	1,8	5,0	3,3	0,2		
16	2,6	6,0	10,1	1,3	10,8	29,5	4,3	9,5	13,2	0,0		
17	3,7	10,1	15,4	3,1	11,3	22,0	2,9	8,2	4,2	0,0		
18	10,0	11,6	16,3	9,6	13,8	27,6	1,8	7,2	0,6	0,0		
19	10,2	18,3	26,4	8,6	21,1	36,2	3,4	10,9	15,6	0,0		
20	9,1	15,1	21,1	7,5	20,0	35,2	2,4	8,2	10,6	0,0		
21	10,0	15,3	18,9	9,0	21,1	35,7	2,4	7,4	15,3	0,0		
22	8,2	12,5	18,5	7,9	16,6	30,2	3,7	10,8	10,5	3,1		
23	7,2	11,9	17,8	7,5	15,1	30,2	2,2	7,1	6,9	0,4		
24	7,5	11,1	15,1	8,4	17,3	31,5	2,5	6,4	10,6	0,3		
25	5,1	11,7	18,3	5,5	16,3	29,6	2,8	9,6	10,0	0,0		
26	7,8	12,9	18,1	6,6	18,7	34,9	2,7	7,9	14,9	0,0		
27	8,3	11,8	14,7	6,0	16,7	31,5	2,1	6,5	8,9	0,0		
28	6,7	15,6	24,7	6,9	18,8	34,3	3,4	13,8	11,5	0,7		
29	12,9	15,7	21,3	11,8	20,7	36,2	3,4	10,6	13,3	0,0		
30	2,9	10,5	15,1	3,6	16,2	31,0	1,9	7,4	8,8	0,6		
31	8,2	10,2	12,5	8,5	11,9	18,0	3,8	9,6	2,2	6,3		

Dekaadid:

1	-4,6	5,6	15,0	-5,2	8,1	26,0	3,1	11,7	139,0	0,0
2	-4,0	9,1	26,4	-4,4	12,8	36,2	2,6	10,9	100,9	0,2
3	2,9	12,7	24,7	3,6	17,2	36,2	2,8	13,8	112,9	11,4

Kuu kokkuvõte:

	-4,6	9,2	26,4	-5,2	12,8	36,2	2,8	13,8	352,8	11,6
--	------	-----	------	------	------	------	-----	------	-------	------

TALLINN-HARKU

Juuni 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	5,1	7,9	10,3	2,9	10,2	23,1	4,1	15,2	11,3	0,9		
2	4,7	7,1	8,9	1,7	9,1	18,6	3,6	12,8	7,5	0,0		
3	3,4	8,6	13,1	-0,2	12,2	28,2	4,2	10,4	16,3	0,0		
4	6,6	10,5	14,8	5,4	18,0	35,9	2,4	6,6	10,4	0,0		
5	8,1	10,5	13,4	7,0	12,1	19,0	1,7	7,1	0,0	4,9		
6	8,6	14,2	20,4	6,6	19,2	32,8	2,4	7,5	16,9	0,0		
7	7,5	17,3	24,5	7,2	20,8	36,0	3,4	11,8	14,4	0,0		
8	10,9	12,5	20,3	11,9	14,1	20,1	1,2	6,4	1,3	14,4		
9	8,4	12,6	17,7	8,0	15,5	29,5	2,0	6,2	11,9	0,0		
10	6,6	13,6	19,1	5,5	18,3	33,9	1,4	4,9	14,9	0,0		
11	9,1	15,0	20,6	8,8	19,5	35,2	1,8	7,9	10,8	0,3		
12	11,9	13,2	16,0	9,8	13,7	17,5	3,2	11,7	0,1	14,6		
13	10,1	12,3	16,1	9,0	14,2	28,0	3,8	10,7	4,9	4,9		
14	9,3	13,5	18,5	7,4	16,3	25,9	2,9	9,7	17,2	1,5		
15	6,8	15,4	21,2	6,0	18,6	31,7	1,9	6,0	16,6	0,0		
16	10,2	16,2	21,2	8,2	19,3	36,5	2,0	5,2	14,4	0,0		
17	8,7	17,0	22,9	8,4	22,9	37,8	1,5	5,1	13,2	0,0		
18	12,0	16,8	21,9	9,7	17,6	29,1	3,6	11,5	5,2	0,0		
19	11,5	15,9	20,7	10,1	19,4	37,1	2,5	10,1	11,3	0,0		
20	10,0	12,2	16,6	8,1	12,6	24,5	4,2	16,8	1,9	23,1		
21	10,8	12,1	14,5	7,8	13,5	21,5	4,6	13,3	12,6	0,0		
22	10,1	12,7	15,3	7,1	16,3	26,7	4,4	12,1	14,4	0,0		
23	8,2	11,3	14,2	4,8	17,5	31,5	2,5	8,7	14,8	0,0		
24	6,4	11,6	16,9	4,2	16,1	30,8	2,1	7,9	5,5	1,2		
25	10,4	14,7	18,0	10,5	16,3	30,4	4,3	12,2	9,6	2,5		
26	10,4	12,0	14,7	8,5	15,0	24,5	3,6	11,4	7,4	14,8		
27	9,6	12,6	14,7	8,0	14,1	21,0	5,4	12,9	5,6	0,0		
28	10,4	14,5	18,3	3,5	18,0	32,7	3,6	10,2	16,7	0,0		
29	4,2	14,8	20,7	4,3	19,5	32,0	3,5	10,3	17,3	0,0		
30	12,9	14,8	18,8	10,6	15,2	20,5	6,0	14,8	0,1	2,2		

Dekaadid:

1	3,4	11,5	24,5	-0,2	15,0	36,0	2,6	15,2	104,9	20,2
2	6,8	14,8	22,9	6,0	17,4	37,8	2,7	16,8	95,6	44,4
3	4,2	13,1	20,7	3,5	16,2	32,7	4,0	14,8	104,0	20,7

Kuu kokkuvõte:

	3,4	13,1	24,5	-0,2	16,2	37,8	3,1	16,8	304,5	85,3
--	-----	------	------	------	------	------	-----	------	-------	------

TALLINN-HARKU

Juuli 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	11,4	12,1	13,5	11,4	12,4	13,3	5,9	14,7	0,0	2,3		
2	12,5	14,7	17,2	12,0	16,4	23,5	2,8	8,8	0,0	0,0		
3	13,6	15,4	17,9	11,5	16,9	30,5	2,8	7,9	6,7	0,6		
4	11,3	13,3	17,9	9,4	15,9	29,1	3,5	9,8	9,3	3,3		
5	10,7	13,2	16,6	11,0	18,1	31,5	4,2	10,8	9,4	0,3		
6	8,8	12,8	16,1	5,3	17,9	35,7	2,8	10,0	8,1	0,0		
7	5,7	13,8	19,4	2,2	22,4	38,7	1,7	6,5	16,9	0,0		
8	9,2	15,6	20,8	6,5	23,9	42,3	1,8	6,1	15,8	0,0		
9	7,7	15,5	20,3	7,1	24,7	44,8	1,8	5,3	12,9	0,0		
10	10,0	16,1	21,6	8,1	23,5	41,8	1,7	5,8	11,6	0,0		
11	13,2	16,8	19,5	10,6	17,6	24,5	3,2	10,7	0,2	1,7		
12	14,7	16,8	21,1	15,0	19,6	31,5	3,6	11,5	8,1	1,8		
13	12,5	14,2	18,0	12,7	17,1	24,9	2,1	6,9	1,2	7,2		
14	10,3	13,9	17,3	7,3	18,6	29,2	3,1	9,1	15,1	0,0		
15	5,8	14,3	20,4	4,0	20,1	35,6	2,0	7,2	16,1	0,0		
16	9,3	16,4	21,6	7,0	21,7	40,3	1,7	5,8	15,9	0,0		
17	9,4	14,3	18,1	8,5	15,1	24,6	4,0	12,3	2,4	2,2		
18	11,2	15,3	19,4	8,3	20,2	35,5	3,6	10,0	11,6	0,3		
19	9,4	14,4	17,9	8,4	20,0	34,5	3,7	12,4	13,3	0,0		
20	12,7	15,0	18,4	12,2	20,0	35,3	2,2	7,7	9,5	0,0		
21	9,8	15,3	19,1	8,6	22,5	39,8	2,0	6,2	16,1	0,0		
22	7,6	14,7	19,6	4,8	21,1	35,6	1,8	6,6	16,1	0,0		
23	8,9	15,9	21,3	7,6	23,1	41,2	1,6	5,3	15,2	0,0		
24	8,7	15,5	20,3	6,5	25,2	44,1	2,2	6,8	13,4	0,0		
25	14,4	17,0	20,4	15,0	23,7	39,5	2,7	7,6	10,1	0,0		
26	11,5	17,0	21,0	8,5	21,3	35,0	3,4	10,7	14,0	0,0		
27	12,7	18,0	22,5	8,8	21,6	38,6	3,0	9,5	12,5	0,0		
28	16,2	19,6	24,7	16,0	22,8	36,5	3,6	11,9	7,4	0,8		
29	13,5	17,7	23,2	11,4	21,2	41,0	1,9	4,8	4,0	0,0		
30	11,6	17,0	22,0	8,5	22,0	41,6	1,9	6,0	9,8	0,0		
31	13,4	18,1	23,2	10,4	21,3	33,1	2,4	8,8	3,9	2,1		

Dekaadid:

1	5,7	14,3	21,6	2,2	19,2	44,8	2,9	14,7	90,7	6,5
2	5,8	15,1	21,6	4,0	19,0	40,3	2,9	12,4	93,4	13,2
3	7,6	16,9	24,7	4,8	22,3	44,1	2,4	11,9	122,5	2,9

Kuu kokkuvõte:

	5,7	15,5	24,7	2,2	20,3	44,8	2,7	14,7	306,6	22,6
--	-----	------	------	-----	------	------	-----	------	-------	------

TALLINN-HARKU

August 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	13,7	18,4	24,4	11,3	22,3	40,1	2,9	9,4	8,7	0,0		
2	14,9	17,6	21,5	15,0	18,7	27,1	3,1	9,7	5,3	8,6		
3	14,2	17,9	22,0	11,3	21,7	32,7	3,4	12,9	13,5	0,0		
4	13,8	16,9	20,4	14,8	17,5	25,0	3,8	14,6	4,3	19,2		
5	14,7	16,3	19,2	13,2	17,5	25,5	3,5	11,7	5,6	24,7		
6	13,8	15,6	19,1	13,6	16,5	23,7	4,7	12,8	2,6	27,8		
7	13,6	15,8	18,6	12,4	16,5	25,0	4,4	12,0	9,3	13,7		
8	11,3	16,6	21,9	9,3	18,3	29,5	2,0	7,4	11,3	0,0		
9	11,2	17,9	24,8	8,0	19,2	32,0	2,5	8,6	12,3	0,0		
10	16,4	19,2	22,8	13,4	19,5	31,1	3,6	9,3	10,7	0,0		
11	13,2	17,8	24,0	10,7	19,8	34,0	2,1	6,4	11,6	0,0		
12	14,3	20,4	28,3	12,2	20,6	31,4	2,7	11,9	9,2	6,2		
13	15,2	17,9	21,6	14,3	18,5	28,0	3,7	11,9	4,4	9,1		
14	11,5	15,9	19,2	9,5	17,3	27,4	1,9	8,3	14,2	0,9		
15	9,4	15,0	22,1	6,7	16,4	31,6	1,8	6,0	12,6	0,0		
16	10,9	16,9	22,1	7,6	17,3	27,6	2,7	7,0	1,6	0,0		
17	16,2	18,9	23,9	14,5	21,6	34,3	2,4	7,3	5,5	26,8		
18	15,5	17,7	21,5	15,0	18,8	29,1	1,7	5,5	3,3	0,5		
19	14,1	18,0	24,6	11,9	18,1	28,3	2,9	10,0	4,2	4,2		
20	14,1	17,1	20,5	12,7	17,9	24,0	3,0	9,0	6,8	0,0		
21	12,7	15,2	19,3	11,3	16,1	23,0	1,5	5,8	1,4	1,8		
22	11,1	13,5	17,2	9,7	14,2	21,1	0,9	5,6	0,0	13,5		
23	7,5	12,7	16,5	6,7	13,2	20,6	2,2	9,1	3,3	0,0		
24	11,6	13,8	17,0	10,6	13,8	22,5	3,3	10,0	6,1	0,0		
25	8,6	12,3	14,8	6,3	12,2	17,2	1,8	6,8	0,0	21,6		
26	7,5	12,0	15,7	5,5	12,1	20,1	3,3	14,2	7,7	0,3		
27	6,0	12,0	15,1	4,5	13,1	22,4	1,6	6,6	8,4	0,0		
28	7,0	12,2	16,0	6,8	14,3	23,2	1,0	4,4	9,4	0,0		
29	7,3	13,2	20,0	5,7	14,1	27,5	2,9	9,2	8,7	0,0		
30	13,2	16,9	21,6	10,6	16,5	22,5	4,1	13,7	5,8	0,0		
31	15,5	18,5	22,7	13,8	17,5	24,7	3,1	9,5	2,1	1,1		

Dekaadid:

1	11,2	17,2	24,8	8,0	18,8	40,1	3,4	14,6	83,6	94,0
2	9,4	17,6	28,3	6,7	18,6	34,3	2,5	11,9	73,4	47,7
3	6,0	13,8	22,7	4,5	14,3	27,5	2,3	14,2	52,9	38,3

Kuu kokkuvõte:

	6,0	16,1	28,3	4,5	17,1	40,1	2,7	14,6	209,9	180,0
--	-----	------	------	-----	------	------	-----	------	-------	-------

TALLINN-HARKU

September 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	12,2	16,4	20,0	10,9	16,4	24,0	3,5	11,0	7,0	0,6		
2	8,5	13,2	16,0	7,7	12,6	18,0	1,9	6,8	0,0	1,7		
3	12,7	13,9	16,8	10,7	13,5	20,7	4,9	13,2	3,5	1,8		
4	10,5	12,8	16,1	9,1	12,9	20,3	6,0	14,0	12,6	0,0		
5	8,5	11,8	15,6	5,6	11,8	22,3	5,2	13,1	12,7	0,0		
6	6,8	10,6	14,6	4,0	10,8	21,0	2,6	10,8	7,8	0,0		
7	9,3	10,5	12,3	8,6	11,0	14,8	1,9	6,5	0,0	1,4		
8	9,3	11,1	14,5	9,4	12,9	20,5	1,8	6,4	0,6	2,4		
9	10,1	12,7	15,2	9,0	12,7	17,2	3,1	9,5	0,0	8,4		
10	13,7	15,0	17,0	12,1	14,5	17,9	2,7	7,9	0,0	4,5		
11	12,8	15,2	19,7	11,6	16,7	25,5	2,1	6,2	8,3	0,5		
12	12,9	15,7	20,1	12,3	16,0	25,3	2,9	10,0	2,8	16,6		
13	12,0	13,5	17,7	10,7	14,7	24,3	1,6	6,2	4,1	14,6		
14	10,7	12,4	15,2	9,9	12,8	19,0	2,9	9,3	1,9	16,1		
15	11,2	12,5	14,8	9,6	13,2	18,7	2,7	7,7	3,4	9,2		
16	9,4	12,3	16,6	7,0	12,4	21,2	3,6	12,6	4,0	6,7		
17	7,1	10,9	15,0	6,2	12,0	24,6	1,5	5,2	6,0	2,9		
18	7,1	10,2	12,1	4,4	8,9	12,5	4,1	12,4	1,1	0,0		
19	9,4	10,5	11,9	8,8	11,7	18,8	1,9	9,0	0,2	0,3		
20	8,1	10,5	14,4	8,1	11,7	20,9	1,5	5,0	1,1	1,0		
21	8,1	11,3	14,4	4,6	10,1	17,2	2,4	7,4	1,0	0,6		
22	11,4	13,0	15,9	9,0	12,7	19,0	3,8	8,8	4,6	0,4		
23	10,0	13,6	20,2	7,6	12,6	21,9	2,6	6,9	11,1	0,0		
24	8,7	12,8	19,4	6,5	12,1	23,0	2,7	6,7	11,4	0,0		
25	9,3	13,4	19,9	5,8	11,8	22,4	2,7	7,3	11,4	0,0		
26	8,0	11,1	15,1	4,6	10,3	19,0	2,0	5,4	5,6	0,0		
27	8,8	11,4	16,4	7,1	11,8	21,0	2,2	5,6	8,0	0,0		
28	5,3	8,7	10,3	4,3	9,3	13,6	2,4	6,1	0,0	0,0		
29	3,4	8,0	13,0	0,5	8,4	19,2	1,4	5,2	10,8	0,0		
30	7,3	8,9	11,6	5,9	9,4	16,2	2,0	6,2	0,3	0,0		

Dekaadid:

1	6,8	12,8	20,0	4,0	12,9	24,0	3,4	14,0	44,2	20,8
2	7,1	12,4	20,1	4,4	13,0	25,5	2,5	12,6	32,9	67,9
3	3,4	11,2	20,2	0,5	10,9	23,0	2,4	8,8	64,2	1,0

Kuu kokkuvõte:

	3,4	12,1	20,2	0,5	12,3	25,5	2,8	14,0	141,3	89,7
--	-----	------	------	-----	------	------	-----	------	-------	------

TALLINN-HARKU

Oktoober 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	7,1	8,4	10,3	5,8	8,5	–	2,3	5,9	0,0	0,0		
2	6,3	7,9	9,3	3,9	7,5	12,1	3,5	10,6	1,5	0,0		
3	5,6	6,8	7,8	3,6	6,0	8,2	5,2	11,5	0,0	6,9		
4	7,8	11,1	13,3	7,3	10,7	15,0	4,0	13,0	1,8	5,7		
5	6,5	8,5	10,6	4,3	8,2	13,4	2,2	7,4	3,7	4,0		
6	3,9	7,9	11,6	2,5	8,1	15,5	1,6	6,6	3,9	0,0		
7	6,7	8,8	11,0	6,0	8,8	14,1	2,0	8,6	2,9	0,9		
8	7,2	8,6	9,7	5,6	8,7	12,3	3,5	9,0	0,0	16,0		
9	4,6	7,3	8,8	2,4	7,2	10,0	2,9	13,0	0,0	5,9		
10	7,3	8,2	9,4	7,0	8,2	10,0	3,5	11,4	0,0	31,4		
11	7,0	8,0	9,1	5,5	7,6	11,5	2,4	8,0	0,9	3,8		
12	3,0	6,8	9,2	1,1	6,4	10,0	2,5	9,0	0,0	12,0		
13	8,4	9,2	10,5	5,2	8,3	9,8	3,5	12,4	0,0	5,9		
14	5,7	7,4	9,8	4,6	6,7	8,8	2,1	7,5	0,0	3,9		
15	6,7	9,3	12,8	3,4	8,2	15,0	2,5	8,1	5,7	0,0		
16	7,6	11,1	13,9	3,8	9,5	13,1	3,7	12,7	0,9	1,5		
17	3,5	8,3	12,5	0,3	6,1	11,5	2,8	10,8	0,0	3,7		
18	8,1	9,8	12,3	7,2	9,3	12,0	3,9	13,2	1,5	10,5		
19	4,0	7,8	10,7	1,2	5,9	13,7	2,0	8,4	6,0	0,4		
20	–1,4	2,6	8,7	–2,2	1,7	11,3	1,2	5,0	6,9	0,0		
21	–3,0	1,1	7,6	–3,0	1,0	10,2	1,1	3,3	6,9	0,0		
22	–2,1	1,0	5,0	–3,7	0,0	8,0	1,1	5,7	2,1	0,4		
23	–1,1	1,7	5,6	–2,0	1,4	10,0	1,6	6,9	3,6	0,0		
24	–4,0	–0,9	3,2	–5,9	–2,0	5,6	1,6	5,6	6,2	0,0		
25	–4,3	–1,3	2,2	–5,4	–2,0	1,0	5,4	14,7	5,4	0,0		
26	–1,1	–0,3	1,7	–1,5	–0,5	0,3	2,7	14,0	0,0	15,1	10	11
27	0,2	1,1	2,2	–0,5	0,0	0,6	1,6	6,8	0,0	9,3	10	9
28	0,6	1,8	3,2	–0,1	0,5	1,8	3,7	11,0	0,0	4,8	10	7
29	2,1	3,4	4,3	1,6	3,3	5,5	2,7	10,9	0,0	5,4	3	0
30	2,1	2,5	3,0	1,0	1,6	2,7	5,5	14,7	0,0	6,7		
31	1,1	1,9	3,5	–1,5	0,4	4,0	4,1	13,2	6,7	0,0		

Dekaadid:

1	3,9	8,4	13,3	2,4	8,2	15,5	3,1	13,0	13,8	70,8
2	–1,4	8,0	13,9	–2,2	7,0	15,0	2,7	13,2	21,9	41,7
3	–4,3	1,1	7,6	–5,9	0,3	10,2	2,8	14,7	30,9	41,7

Kuu kokkuvõte:

	–4,3	5,7	13,9	–5,9	5,0	15,5	2,9	14,7	66,6	154,2
--	------	-----	------	------	-----	------	-----	------	------	-------

TALLINN-HARKU
November 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	-3,6	-0,3	1,7	-4,8	-0,9	0,3	2,3	6,0	0,0	2,2	10	1
2	-1,9	0,2	2,1	-2,6	-0,7	0,5	2,6	7,7	0,1	0,0	2	0
3	0,1	3,0	6,6	-0,5	1,8	9,6	1,8	7,4	1,8	0,4		
4	1,9	5,9	8,5	0,0	4,7	8,4	3,9	10,8	0,2	0,7		
5	6,1	7,6	9,0	6,0	6,7	7,6	3,7	8,6	0,0	0,0		
6	6,3	7,0	7,7	6,0	6,4	7,4	3,3	8,7	0,0	1,7		
7	0,4	3,9	8,5	-0,5	1,7	7,0	2,1	6,6	7,0	0,0		
8	-0,1	2,0	3,6	-0,8	1,0	4,1	2,8	6,4	2,2	0,0		
9	3,3	4,8	5,6	2,8	4,4	5,6	3,8	11,1	0,0	0,0		
10	4,2	5,8	7,6	2,6	4,6	8,0	3,5	9,7	0,4	5,3		
11	3,3	4,5	5,3	1,6	3,8	5,2	3,6	10,0	0,0	3,2		
12	1,6	3,2	4,5	1,2	2,5	5,5	3,9	11,6	0,0	9,6		
13	1,3	2,5	4,3	0,1	2,0	5,6	2,6	8,5	0,5	12,2		
14	-0,9	1,4	3,6	-1,1	0,9	4,6	2,0	8,0	0,7	5,6		
15	0,0	3,1	5,5	-0,3	2,1	5,5	3,3	7,7	1,3	0,9		
16	0,6	4,4	6,4	-0,5	2,8	7,0	3,8	12,2	3,5	3,9		
17	0,4	4,5	6,9	-0,5	3,1	6,6	4,7	11,4	0,2	2,7		
18	4,1	5,5	6,4	2,7	4,3	5,7	4,2	11,0	0,2	2,8		
19	1,6	2,9	5,0	1,0	2,6	4,2	4,5	11,1	0,0	1,7		
20	1,1	1,9	2,7	0,7	1,6	3,0	2,2	6,0	0,3	2,9		
21	0,1	0,9	2,1	0,0	0,7	1,7	2,1	4,8	0,1	4,8		
22	-3,4	-0,9	0,4	-2,3	-0,6	1,0	2,6	5,7	0,1	1,8	10	3
23	-3,3	-0,6	0,9	-1,2	-0,5	0,5	5,8	14,7	0,0	1,4	10	1
24	0,8	4,7	6,9	0,0	3,7	6,3	4,6	15,8	0,0	1,2		
25	1,0	2,9	6,2	-0,2	2,7	5,1	2,0	7,6	0,1	6,6		
26	0,7	2,0	3,2	-0,3	1,4	3,2	2,3	7,7	0,0	9,9		
27	0,4	2,2	3,4	-0,6	1,3	3,7	4,3	10,3	0,0	0,3		
28	1,1	2,5	3,9	0,5	1,7	3,2	4,2	10,6	0,0	1,7		
29	-0,1	0,9	1,7	-0,1	0,4	1,3	3,9	11,1	0,0	3,0	10	1
30	0,4	1,0	1,9	0,0	0,8	1,5	2,8	9,2	0,0	1,1		

Dekaadid:

1	-3,6	4,0	9,0	-4,8	3,0	9,6	3,0	11,1	11,7	10,3
2	-0,9	3,4	6,9	-1,1	2,6	7,0	3,5	12,2	6,7	45,5
3	-3,4	1,6	6,9	-2,3	1,2	6,3	3,5	15,8	0,3	31,8

Kuu kokkuvõte:

	-3,6	3,0	9,0	-4,8	2,2	9,6	3,3	15,8	18,7	87,6
--	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	------	------	------

TALLINN-HARKU

Detsember 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	0,0	0,4	0,8	-0,7	0,0	0,4	3,0	9,8	0,0	9,1	10	2
2	0,0	0,9	1,8	-1,4	0,0	1,4	2,5	10,0	0,5	1,8	10	5
3	0,5	2,6	3,7	-0,4	1,7	2,9	5,1	12,7	0,0	9,1	6	1
4	0,2	1,6	3,1	0,1	1,1	2,3	2,1	9,2	0,9	4,9		
5	-0,7	0,4	1,6	-0,7	-0,1	0,5	1,8	6,7	0,5	2,0	10	0
6	-0,5	0,9	2,1	-1,1	-0,2	0,5	2,4	9,8	1,0	3,1	10	7
7	-2,5	-0,7	2,1	-6,6	-2,1	0,1	3,2	12,5	0,0	2,0	10	4
8	0,4	3,7	4,9	0,0	2,9	4,5	4,2	11,3	0,0	5,7		
9	1,7	3,1	4,2	0,7	1,6	3,0	4,7	10,6	0,2	0,0		
10	-1,0	-0,2	1,9	-2,3	-1,0	0,7	4,6	10,6	0,0	0,0		
11	-3,2	-1,7	0,2	-5,0	-3,0	-0,3	3,6	8,7	4,8	0,0		
12	-2,4	0,3	4,9	-4,0	-1,2	0,2	5,1	13,5	0,0	13,5	10	0
13	0,1	1,4	5,4	-0,6	0,3	2,6	4,1	11,1	3,2	1,9	10	0
14	-1,8	-0,2	2,3	-3,0	-1,2	0,5	5,4	14,1	1,8	0,0	4	0
15	-0,9	0,5	1,8	-2,0	-0,1	0,5	4,0	12,7	0,0	6,1	10	3
16	0,6	0,8	1,8	0,0	0,0	0,3	3,7	10,8	0,0	1,3	10	1
17	-0,8	0,4	0,9	-0,4	0,0	0,4	1,1	4,7	0,0	0,3	10	1
18	-0,9	0,2	1,0	-1,0	-0,5	0,5	2,8	7,4	0,0	0,0	10	1
19	0,3	1,1	1,9	-0,6	0,1	0,7	1,4	6,9	0,0	2,7	7	1
20	0,3	1,0	2,1	0,0	0,2	0,5	2,7	10,5	0,0	0,0	7	1
21	0,4	2,5	3,9	-1,0	1,0	3,2	3,4	10,7	0,0	2,9		
22	-2,2	0,4	2,1	-3,6	-1,3	1,0	1,8	7,2	2,5	0,3		
23	-1,5	1,0	4,7	-2,5	-0,3	2,0	3,6	12,7	0,0	5,7	10	0
24	0,5	1,8	4,4	-1,5	0,2	1,8	5,0	18,5	0,6	0,0		
25	-2,7	-0,1	1,9	-4,0	-1,5	0,5	2,4	7,2	1,0	1,0		
26	1,9	3,5	6,1	0,5	2,5	4,1	3,3	11,5	0,0	7,4		
27	1,9	3,3	4,4	0,0	2,0	3,5	3,4	9,5	1,2	1,2		
28	0,3	1,8	3,1	-0,8	1,1	2,2	4,0	9,9	0,0	0,3		
29	2,2	3,0	3,8	1,7	2,2	2,5	3,7	10,9	0,0	0,6		
30	0,4	1,5	2,5	-0,2	0,9	3,0	2,4	7,6	1,9	6,8		
31	-1,8	-0,7	1,3	-2,0	-0,9	0,2	2,6	6,9	2,8	0,0		

Dekaadid:

1	-2,5	1,3	4,9	-6,6	0,4	4,5	3,4	12,7	3,1	37,7
2	-3,2	0,4	5,4	-5,0	-0,5	2,6	3,4	14,1	9,8	25,8
3	-2,7	1,6	6,1	-4,0	0,5	4,1	3,2	18,5	10,0	26,2

Kuu kokkuvõte:

	-3,2	1,1	6,1	-6,6	0,1	4,5	3,3	18,5	22,9	89,7
--	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	------	------	------

TARTU-TÕRAVERE
Jaanuar 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	0,3	4,8	6,7	0,0	4,4	5,6	2,7	11,4	0,0	21,0		
2	-3,5	-1,6	0,5	-3,5	-0,8	0,6	1,2	6,9	0,4	1,5	10	1
3	-8,0	-5,4	-2,9	-5,7	-2,3	-0,9	1,8	4,7	0,6	1,2	10	3
4	-14,1	-10,0	-6,8	-13,2	-7,3	-3,0	4,3	11,8	0,0	0,0	10	3
5	-16,5	-15,1	-13,9	-14,8	-13,2	-9,5	3,5	10,1	2,3	0,0	10	3
6	-18,3	-16,4	-13,9	-14,7	-12,8	-8,5	1,0	6,0	3,8	0,0	10	3
7	-20,9	-17,4	-11,8	-20,5	-15,3	-8,8	2,1	6,0	3,0	0,3	10	3
8	-11,8	-7,4	-4,4	-8,8	-5,1	-3,4	2,0	8,0	0,0	1,0	10	4
9	-4,6	-1,9	-0,9	-4,1	-1,9	-0,3	2,8	8,0	0,0	0,0	10	4
10	-5,3	-1,5	0,1	-7,9	-2,2	0,0	2,7	9,5	0,0	0,0	10	4
11	-8,8	-7,0	-5,2	-11,0	-8,0	-5,6	3,9	11,5	5,7	0,0	10	3
12	-7,0	-4,8	-3,1	-9,1	-5,9	-3,4	5,1	13,5	0,1	0,4	10	3
13	-4,0	-0,3	1,6	-4,0	-1,1	0,1	3,4	9,3	0,0	0,8	10	5
14	-2,1	-0,8	0,7	-7,5	-1,6	0,1	1,4	5,5	0,0	2,3	10	7
15	-2,0	-1,4	-0,5	-3,6	-2,0	0,0	1,6	4,6	0,0	0,0	10	6
16	-5,1	-3,1	-1,9	-4,7	-3,1	-0,8	1,2	3,5	0,0	0,0	10	6
17	-7,2	-5,7	-4,5	-10,2	-5,3	-2,0	1,2	3,6	0,0	0,8	10	5
18	-7,1	-3,1	-0,9	-11,8	-3,7	-0,5	2,5	9,1	0,0	0,0	10	6
19	-0,9	1,6	2,7	-1,1	0,1	0,4	3,8	10,5	0,0	0,7	10	5
20	-1,5	0,4	2,4	-2,9	-0,6	0,7	2,5	9,7	2,7	2,3	7	1
21	-1,9	-0,2	1,7	-3,7	-1,0	0,9	2,3	7,4	3,2	0,4	8	1
22	-3,0	0,5	2,0	-4,6	-1,2	0,3	3,1	10,5	0,0	0,0	8	1
23	0,6	1,2	1,7	0,0	0,1	0,2	4,2	11,1	0,0	1,0	1	0
24	-3,0	0,2	1,5	-1,3	-0,1	0,4	2,9	9,8	0,0	0,4	1	0
25	-7,8	-6,3	-2,9	-7,1	-4,2	-1,2	1,9	8,0	3,3	0,0		
26	-7,2	-2,5	2,0	-6,7	-2,7	0,4	3,2	8,9	0,0	0,6		
27	-0,1	1,1	2,0	0,0	0,2	0,5	2,1	9,0	0,0	0,2		
28	-1,0	-0,5	-0,1	-0,1	0,0	0,1	1,6	5,1	0,0	0,5		
29	-0,8	-0,3	0,1	-0,1	0,0	0,2	2,6	8,3	0,0	0,1		
30	-0,7	-0,5	-0,4	-0,4	-0,3	0,0	3,4	9,2	0,0	0,4		
31	-0,9	-0,4	0,3	-0,6	-0,4	0,0	2,0	6,7	0,0	0,0	9	1

Dekaadid:

1	-20,9	-7,2	6,7	-20,5	-5,7	5,6	2,4	11,8	10,1	25,0
2	-8,8	-2,4	2,7	-11,8	-3,1	0,7	2,7	13,5	8,5	7,3
3	-7,8	-0,7	2,0	-7,1	-0,9	0,9	2,7	11,1	6,5	3,6

Kuu kokkuvõte:

	-20,9	-3,3	6,7	-20,5	-3,1	5,6	2,6	13,5	25,1	35,9
--	-------	------	-----	-------	------	-----	-----	------	------	------

TARTU-TÕRAVERE

Veebruar 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	-0,6	0,0	0,8	-0,7	-0,5	-0,1	2,2	5,7	0,0	0,2	9	0
2	-4,0	-2,1	-0,6	-1,7	-1,2	-0,6	2,0	7,4	0,0	0,0	9	0
3	-2,0	-1,2	-0,1	-1,5	-1,0	0,0	1,8	6,6	0,0	0,2	10	0
4	-2,1	-1,5	-0,7	-1,2	-0,8	0,0	0,9	2,9	0,0	0,0	8	0
5	-4,9	-2,2	-1,2	-5,0	-1,8	-0,2	2,0	8,9	0,0	2,9	10	1
6	-11,3	-9,2	-4,9	-12,5	-8,8	-2,9	3,3	9,2	6,9	0,0	10	2
7	-18,4	-15,6	-11,2	-17,3	-13,9	-6,6	1,9	6,1	7,9	0,0	10	2
8	-19,8	-14,1	-4,8	-18,1	-12,0	1,2	1,1	4,7	8,0	0,0	10	2
9	-14,2	-10,4	-6,3	-13,6	-9,9	0,3	1,1	6,4	8,0	0,0	10	2
10	-14,0	-10,1	-7,5	-14,1	-8,4	-4,2	1,6	4,4	0,0	0,0	10	2
11	-10,1	-8,7	-7,2	-7,3	-5,7	-3,1	0,8	2,8	0,0	0,0	10	2
12	-9,6	-6,7	-4,1	-6,7	-4,8	-2,7	2,0	6,7	0,0	0,0	10	2
13	-5,1	-1,4	0,8	-4,3	-1,7	0,3	4,0	11,8	0,0	0,0	10	2
14	-0,2	2,3	6,4	-2,7	-0,5	3,3	3,1	9,3	8,5	0,0	10	2
15	-5,2	-0,3	4,8	-6,1	-1,5	2,4	0,8	4,2	8,0	0,0	2	0
16	-2,6	-0,7	1,1	-4,3	-1,3	1,0	2,2	7,7	1,5	0,0	2	0
17	-0,2	1,0	2,4	-0,6	-0,1	0,3	2,5	7,9	0,0	4,7	3	0
18	-0,2	1,5	4,7	-0,2	0,4	2,6	3,1	9,4	5,4	0,1		
19	-0,2	1,7	3,3	0,0	0,4	1,1	4,2	12,0	0,0	1,4		
20	2,4	3,1	3,7	0,8	1,4	2,4	3,8	12,2	0,0	5,0		
21	-2,8	0,4	2,7	-1,2	0,5	1,8	2,0	7,5	0,0	4,4		
22	-8,0	-4,8	-2,5	-3,8	-2,1	0,2	3,5	11,5	4,3	1,2		
23	-4,0	0,3	2,5	-2,5	-0,2	1,2	4,2	13,6	0,3	1,3	10	1
24	-5,1	-2,9	-0,8	-3,4	-1,1	1,3	3,1	9,8	2,9	0,7	7	0
25	-5,2	-3,6	-2,1	-3,0	-1,5	-0,4	3,7	12,5	2,7	0,6	10	2
26	-5,2	-1,9	0,9	-4,4	-1,9	0,0	2,5	9,1	0,0	2,5	10	2
27	-0,5	0,3	0,9	-0,4	0,1	1,0	2,1	7,3	0,0	0,3	10	1
28	0,3	4,4	7,6	-0,2	1,0	3,3	4,1	9,7	3,1	0,3	2	0

Dekaadid:

1	-19,8	-6,6	0,8	-18,1	-5,8	1,2	1,8	9,2	30,8	3,3
2	-10,1	-0,8	6,4	-7,3	-1,3	3,3	2,7	12,2	23,4	11,2
3	-8,0	-1,0	7,6	-4,4	-0,7	3,3	3,2	13,6	13,3	11,3

Kuu kokkuvõte:

	-19,8	-2,9	7,6	-18,1	-2,7	3,3	2,5	13,6	67,5	25,8
--	-------	------	-----	-------	------	-----	-----	------	------	------

TARTU-TÕRAVERE

Märts 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	1,2	4,8	6,8	-0,5	1,6	5,6	2,5	9,2	0,1	2,2		
2	1,9	2,7	4,7	-0,2	1,4	4,8	2,5	9,5	0,5	0,0		
3	-0,7	1,3	3,5	-0,2	1,0	5,4	2,2	8,5	0,6	0,5		
4	0,3	1,7	3,5	0,0	1,8	8,1	1,9	8,2	0,2	2,0		
5	-4,6	-2,7	1,0	-5,8	-2,0	0,3	2,7	8,1	3,1	2,6	10	3
6	-5,8	-3,6	-0,9	-4,7	-2,8	0,4	4,0	12,8	9,5	0,0	10	3
7	-4,5	-2,7	-1,1	-3,2	-2,0	-0,2	4,8	13,8	0,0	1,9	10	3
8	-1,2	1,0	2,9	-2,4	-0,4	0,4	3,3	10,8	3,3	0,6	10	2
9	-0,2	2,0	5,8	-0,1	0,1	2,2	2,5	6,9	7,5	0,0	10	2
10	-1,6	1,0	4,4	-0,3	0,4	2,9	1,1	4,9	0,9	0,1	2	0
11	0,2	1,7	4,0	-0,5	0,9	4,7	1,2	4,2	0,0	0,2		
12	0,3	2,2	5,0	-0,6	1,9	8,6	1,0	3,4	2,5	0,0		
13	-2,9	-0,3	3,6	-0,6	1,5	9,0	1,3	4,5	5,3	0,0		
14	-3,6	-0,5	3,7	-0,4	0,2	3,3	2,3	6,9	2,1	0,0		
15	2,1	4,0	6,1	-0,3	2,6	8,5	4,0	12,1	0,8	2,1		
16	-0,8	3,3	8,0	-0,4	2,9	13,2	2,1	7,9	10,6	0,0		
17	-1,5	1,8	3,7	-0,5	0,8	2,7	3,8	11,7	0,0	8,6		
18	1,4	2,4	4,1	0,1	2,3	9,3	2,5	7,3	0,1	0,2		
19	-0,4	2,2	7,3	-0,2	3,4	15,9	0,9	5,1	2,3	0,0		
20	-2,9	0,2	4,5	-1,1	1,1	5,9	1,9	7,7	0,5	0,4		
21	1,2	3,2	6,1	0,2	2,7	7,1	3,5	10,7	0,6	2,7		
22	2,6	4,1	7,3	-0,4	3,4	13,2	3,7	13,0	3,7	0,1		
23	1,3	4,2	8,2	-0,4	4,2	13,8	3,4	10,3	7,2	0,1		
24	-1,7	1,2	4,9	-0,6	2,7	12,0	2,6	9,8	7,2	0,0		
25	-3,0	0,5	3,8	-0,7	1,1	6,3	1,8	5,6	0,3	1,1		
26	0,5	2,6	5,6	0,4	2,6	5,6	3,1	18,3	2,2	0,8		
27	1,9	5,4	8,8	-0,5	3,9	13,0	4,3	13,7	7,3	0,0		
28	0,7	4,0	6,9	-0,4	4,0	12,9	3,8	11,2	9,9	0,0		
29	-3,0	0,3	3,9	-1,2	1,0	7,5	1,8	6,7	7,5	0,0		
30	-3,8	0,1	4,1	-1,1	1,9	10,0	1,6	7,1	10,8	0,0		
31	-1,3	0,1	1,6	-0,3	0,8	4,6	2,2	6,4	0,0	3,1	10	5

Dekaadid:

1	-5,8	0,6	6,8	-5,8	-0,1	8,1	2,8	13,8	25,7	9,9
2	-3,6	1,7	8,0	-1,1	1,8	15,9	2,1	12,1	24,2	11,5
3	-3,8	2,3	8,8	-1,2	2,6	13,8	2,9	18,3	56,7	7,9

Kuu kokkuvõte:

	-5,8	1,6	8,8	-5,8	1,5	15,9	2,6	18,3	106,6	29,3
--	------	-----	-----	------	-----	------	-----	------	-------	------

TARTU-TÕRAVERE

Aprill 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	-3,5	1,9	7,6	-1,2	1,9	6,1	2,9	9,5	0,0	0,3		
2	6,1	10,5	15,6	3,8	9,4	17,4	3,2	10,3	9,3	0,0		
3	3,8	6,1	11,2	4,5	6,7	11,4	1,9	6,7	0,2	0,0		
4	-3,3	4,6	13,2	-0,4	6,1	16,9	1,5	5,9	10,5	0,0		
5	4,1	6,9	13,0	0,9	5,7	16,8	2,8	12,2	6,2	0,9		
6	2,4	5,8	11,5	1,9	7,6	19,5	1,9	6,2	9,0	0,0		
7	-2,1	3,9	10,7	-0,4	5,8	17,8	1,4	6,6	7,4	0,5		
8	0,6	3,7	8,2	2,0	5,8	14,2	3,2	9,6	8,1	0,5		
9	2,1	5,6	9,0	0,6	5,2	9,1	2,4	8,4	0,9	0,0		
10	3,4	9,6	17,1	1,5	8,5	18,4	3,9	12,7	9,2	0,0		
11	3,8	6,3	15,2	2,1	6,9	14,1	3,8	15,8	6,3	0,6		
12	-0,1	3,2	7,6	0,1	5,0	14,0	3,4	10,6	4,3	0,3		
13	-0,2	2,3	4,7	0,4	3,7	6,4	2,7	10,4	0,1	6,3		
14	-3,8	-0,4	3,2	-0,8	1,6	8,8	1,3	5,2	1,1	1,7	10	0
15	-4,8	-1,6	2,9	-0,8	2,1	8,8	1,1	9,7	4,6	0,5		
16	-8,3	-2,6	1,5	-1,6	1,7	11,3	1,7	7,8	8,6	1,0	10	2
17	-3,5	-1,2	2,7	-0,8	1,6	10,5	2,2	8,3	7,5	0,5	10	1
18	-4,5	-0,6	3,6	-0,9	1,7	9,2	1,9	7,3	5,5	0,0		
19	-6,2	-0,4	5,4	-1,7	3,2	14,7	1,3	5,5	7,5	0,0		
20	-6,2	1,4	7,7	-1,6	3,7	14,7	1,9	8,4	11,5	0,0		
21	0,3	4,0	9,4	0,1	3,7	13,3	3,3	10,9	3,0	5,2	10	1
22	0,4	3,5	6,9	0,3	5,5	14,9	3,0	13,0	3,9	10,1		
23	0,9	3,1	6,7	0,6	5,2	13,3	2,5	8,9	3,2	0,5		
24	-1,7	2,7	8,1	-0,6	5,5	16,9	1,9	8,4	8,2	0,1		
25	0,4	2,5	4,4	0,1	2,8	7,4	3,2	8,2	0,0	17,9		
26	0,9	3,1	6,8	1,1	4,7	14,1	4,1	17,8	2,8	10,0		
27	-1,0	4,1	9,9	-0,6	4,6	15,3	2,2	9,5	7,0	0,0		
28	-2,7	5,7	11,2	-0,3	6,9	17,9	1,7	6,8	7,1	0,0		
29	3,5	5,1	8,0	3,3	4,4	6,2	3,7	13,5	0,0	10,2		
30	2,4	4,2	7,6	2,1	6,2	15,5	3,0	9,5	3,8	0,4		

Dekaadid:

1	-5,8	0,6	6,8	-5,8	-0,1	8,1	2,8	13,8	25,7	9,9
2	-3,6	1,7	8,0	-1,1	1,8	15,9	2,1	12,1	24,2	11,5
3	-3,8	2,3	8,8	-1,2	2,6	13,8	2,9	18,3	56,7	7,9

Kuu kokkuvõte:

	-5,8	1,6	8,8	-5,8	1,5	15,9	2,6	18,3	106,6	29,3
--	------	-----	-----	------	-----	------	-----	------	-------	------

TARTU-TÕRAVERE

Mai 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	-3,5	5,3	13,0	-0,6	6,9	20,1	1,5	6,5	11,0	0,0		
2	-0,4	8,5	15,9	-0,1	9,5	20,8	2,0	7,6	13,9	0,0		
3	0,8	8,3	13,5	0,0	9,9	23,4	2,2	8,2	14,0	0,0		
4	1,1	7,9	12,9	0,2	10,3	23,3	2,4	7,3	14,0	0,0		
5	-2,0	8,8	17,3	-0,3	11,1	25,1	2,2	9,1	14,2	0,0		
6	6,1	11,3	18,3	3,3	11,8	27,9	2,9	9,0	6,8	0,0		
7	2,2	7,0	11,1	0,8	10,7	24,3	2,5	8,0	14,0	0,0		
8	0,5	4,3	7,8	0,4	7,7	18,0	3,3	10,9	8,8	0,0		
9	-2,5	1,6	5,9	-0,9	5,2	21,6	2,3	9,1	8,8	0,0		
10	-2,8	1,7	7,6	-0,6	6,6	22,6	1,6	7,6	10,0	0,0		
11	-4,2	2,0	8,4	-1,1	7,8	22,4	2,2	9,6	10,5	0,0		
12	-2,9	4,6	10,9	-1,0	9,5	25,1	1,6	7,7	11,9	0,0		
13	-1,5	7,2	13,8	-0,8	10,9	26,3	2,2	7,1	15,1	0,0		
14	3,5	11,8	19,1	0,5	14,2	30,2	2,0	7,0	12,0	0,0		
15	9,2	12,8	16,4	8,6	14,4	25,5	1,9	7,2	1,2	0,0		
16	0,6	6,6	12,6	0,5	10,9	24,8	2,1	7,0	6,7	0,0		
17	-1,1	9,5	16,0	-0,1	12,0	27,2	1,6	7,6	8,3	0,0		
18	9,8	12,6	15,1	9,7	13,3	18,3	1,7	5,0	0,0	0,1		
19	11,4	18,4	25,8	8,4	20,0	36,5	1,9	6,9	9,4	0,0		
20	11,8	18,2	23,6	9,4	20,2	35,6	1,9	7,3	10,6	0,0		
21	7,1	14,3	19,9	6,7	19,8	34,4	1,7	6,8	15,6	0,0		
22	8,4	13,5	21,0	7,0	16,1	31,6	2,4	9,4	7,1	2,0		
23	8,1	12,4	18,3	7,9	16,4	31,3	2,0	8,9	4,8	6,3		
24	7,1	10,7	16,3	6,6	14,9	26,9	1,5	5,0	5,3	1,8		
25	6,8	13,1	19,9	6,1	16,2	31,6	2,1	10,6	7,0	0,0		
26	8,1	13,6	18,2	6,7	17,0	30,7	2,2	7,5	8,8	0,4		
27	6,0	13,1	18,5	5,0	18,1	34,9	1,9	8,7	10,3	0,0		
28	9,2	15,8	25,3	8,6	19,9	38,9	2,3	13,2	8,3	0,1		
29	13,6	16,9	21,8	12,7	19,9	40,5	2,2	12,3	3,8	14,8		
30	5,0	11,4	16,2	4,7	16,8	29,7	1,6	6,2	10,9	0,0		
31	10,9	12,4	15,2	10,8	13,4	20,5	3,6	12,1	0,2	2,9		

Dekaadid:

1	-3,5	6,5	18,3	-0,9	9,0	27,9	2,3	10,9	115,5	0,0
2	-4,2	10,4	25,8	-1,1	13,3	36,5	1,9	9,6	85,7	0,1
3	5,0	13,4	25,3	4,7	17,1	40,5	2,1	13,2	82,1	28,3

Kuu kokkuvõte:

	-4,2	10,2	25,8	-1,1	13,3	40,5	2,1	13,2	283,3	28,4
--	------	------	------	------	------	------	-----	------	-------	------

TARTU-TÕRAVERE

Juuni 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	5,2	8,3	12,5	4,9	10,7	21,4	3,6	13,9	8,4	0,3		
2	3,2	7,1	10,8	2,6	9,6	20,5	4,4	13,2	6,3	0,1		
3	3,8	9,4	15,3	3,1	12,1	22,9	3,8	12,3	11,4	0,0		
4	6,2	11,1	17,2	5,8	16,2	31,6	1,9	8,3	9,2	0,0		
5	8,2	10,5	13,6	8,5	12,6	18,0	2,1	6,9	0,0	6,2		
6	8,8	15,0	21,7	7,1	18,7	30,5	1,6	6,7	14,5	0,0		
7	6,9	17,0	22,8	6,2	20,1	36,3	2,9	10,5	12,0	0,0		
8	11,4	14,1	20,0	13,7	15,5	21,6	2,0	6,7	3,8	16,5		
9	8,3	13,7	19,2	7,0	16,7	31,4	1,5	6,4	8,9	0,0		
10	7,3	15,2	22,2	6,8	17,9	32,6	1,3	4,8	10,7	0,0		
11	8,9	16,5	23,2	9,0	20,0	37,2	1,4	9,7	9,5	0,0		
12	11,0	13,4	17,0	10,1	14,0	20,3	2,6	10,4	0,6	8,0		
13	10,8	13,1	17,4	9,5	15,1	28,0	2,7	10,9	3,6	1,6		
14	9,2	13,1	17,7	9,8	16,9	29,7	3,2	11,4	10,2	0,7		
15	6,0	14,7	21,5	5,0	20,9	38,9	1,8	8,9	15,9	0,0		
16	5,8	15,3	23,8	6,1	21,2	42,6	1,1	8,3	11,7	0,0		
17	9,2	17,8	24,8	8,3	24,5	43,9	1,0	4,8	12,5	0,0		
18	13,0	18,5	23,2	11,5	21,7	32,5	2,8	10,9	7,5	0,0		
19	14,4	18,0	22,5	13,7	22,9	39,6	2,2	10,5	10,3	3,2		
20	9,9	14,5	19,6	9,3	15,7	25,5	3,4	14,8	4,2	4,7		
21	9,9	11,9	15,5	8,0	13,1	24,9	4,6	14,0	8,5	1,8		
22	9,0	13,6	18,4	7,1	17,1	33,7	3,4	11,4	11,5	0,9		
23	8,2	12,2	16,4	6,9	16,9	34,1	2,3	7,8	10,2	0,0		
24	4,6	12,0	18,0	4,6	18,7	41,4	1,2	6,1	6,4	0,0		
25	11,7	15,4	19,0	12,4	19,1	31,1	3,1	11,0	6,1	2,7		
26	11,3	13,6	16,9	10,3	16,4	26,5	3,2	12,7	4,5	3,6		
27	11,1	14,4	19,2	9,7	18,1	35,8	4,0	13,2	10,3	0,1		
28	8,1	14,9	20,4	7,3	21,8	42,2	1,9	8,2	15,0	0,0		
29	5,6	15,6	21,5	7,0	20,6	38,9	3,5	10,6	10,7	0,0		
30	14,1	15,2	18,3	14,3	15,7	18,8	3,6	11,5	0,0	14,6		

Dekaadid:

1	3,2	12,1	22,8	2,6	15,0	36,3	2,5	13,9	85,2	23,1
2	5,8	15,5	24,8	5,0	19,3	43,9	2,2	14,8	86,0	18,2
3	4,6	13,9	21,5	4,6	17,8	42,2	3,1	14,0	83,2	23,7

Kuu kokkuvõte:

	3,2	13,8	24,8	2,6	17,4	43,9	2,6	14,8	254,4	65,0
--	-----	------	------	-----	------	------	-----	------	-------	------

TARTU-TÕRAVERE

Juuli 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	12,6	14,1	15,5	13,7	15,4	18,0	2,5	7,5	0,0	3,4		
2	14,3	16,6	20,5	14,3	19,7	30,0	2,3	7,0	6,9	2,3		
3	9,2	14,2	17,6	10,0	15,4	23,5	2,0	9,7	3,3	3,5		
4	9,7	14,2	21,0	7,7	19,5	38,3	2,3	7,7	8,1	0,0		
5	10,2	13,8	18,4	9,1	17,2	35,9	3,0	9,8	6,2	0,1		
6	8,3	12,7	16,6	6,6	18,3	38,8	2,8	11,3	8,0	0,1		
7	7,4	13,7	19,8	6,1	20,5	40,2	2,4	8,7	10,7	0,0		
8	7,6	14,0	20,3	4,9	19,2	45,9	1,3	6,7	6,3	5,9		
9	7,9	16,1	22,0	7,7	20,3	36,3	1,1	4,8	8,9	0,0		
10	11,2	16,1	20,3	10,4	19,9	27,8	1,2	4,8	2,0	0,0		
11	13,6	17,4	21,5	12,0	17,2	21,6	2,7	8,5	0,6	6,6		
12	14,5	17,7	22,0	15,3	18,9	26,8	2,5	9,6	5,2	10,3		
13	9,8	16,2	24,3	9,9	18,9	35,5	2,0	10,9	6,9	7,6		
14	10,4	14,3	19,7	10,9	16,8	27,8	2,2	8,7	12,3	3,7		
15	8,5	14,3	19,4	7,6	16,3	27,8	1,6	6,5	3,9	0,0		
16	11,6	16,5	21,7	11,9	19,8	33,1	1,5	7,1	7,6	0,0		
17	10,8	14,6	19,4	10,8	16,2	22,8	2,4	10,6	5,4	2,7		
18	11,0	13,5	18,9	9,4	15,9	27,9	2,2	9,0	7,6	9,9		
19	10,5	14,5	19,4	10,0	16,2	26,3	2,3	11,3	9,4	0,1		
20	8,6	13,3	17,6	7,3	15,8	25,5	1,5	6,4	4,7	0,0		
21	7,1	14,8	20,8	6,3	18,0	30,1	1,0	5,6	10,7	0,0		
22	9,0	15,7	21,2	9,1	19,0	31,5	1,4	5,7	9,4	0,0		
23	7,7	15,9	23,3	7,0	19,4	32,9	0,9	5,3	11,4	0,0		
24	8,9	17,0	23,2	8,3	21,3	37,7	1,0	4,8	11,7	0,0		
25	8,7	16,2	21,9	9,6	20,6	35,9	1,4	5,7	8,9	0,0		
26	12,8	18,3	23,2	11,1	23,4	39,7	2,5	9,4	12,8	0,0		
27	14,8	17,5	20,1	14,1	19,2	25,9	1,7	6,4	0,4	0,3		
28	16,3	19,7	24,3	13,5	23,9	40,1	2,7	11,9	10,6	0,0		
29	13,6	17,3	20,6	13,1	21,2	30,1	1,1	4,1	1,6	0,0		
30	12,7	17,2	20,7	10,1	20,4	38,8	2,1	7,5	7,2	0,6		
31	13,8	19,1	25,6	11,4	21,2	43,1	1,9	8,9	4,9	0,1		

Dekaadid:

1	7,4	14,6	22,0	4,9	18,5	45,9	2,1	11,3	60,4	15,3
2	8,5	15,2	24,3	7,3	17,2	35,5	2,1	11,3	63,6	40,9
3	7,1	17,2	25,6	6,3	20,7	43,1	1,6	11,9	89,6	1,0

Kuu kokkuvõte:

	7,1	15,7	25,6	4,9	18,9	45,9	1,9	11,9	213,6	57,2
--	-----	------	------	-----	------	------	-----	------	-------	------

TARTU-TÕRAVERE

August 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	14,3	18,4	23,1	13,3	22,4	40,5	2,2	8,6	4,1	0,1		
2	16,1	18,9	22,6	15,5	22,7	37,7	3,0	10,3	4,2	0,1		
3	14,3	18,5	22,8	12,5	23,6	40,5	2,6	9,8	8,6	0,0		
4	14,4	17,0	21,0	14,7	18,3	28,1	3,0	12,8	3,4	18,0		
5	14,4	17,0	21,1	13,4	19,1	28,7	2,7	14,0	5,8	4,7		
6	14,7	16,9	21,0	12,9	18,3	28,3	3,7	11,8	6,3	3,4		
7	13,3	16,5	20,2	11,5	17,9	28,1	4,0	13,1	7,9	0,0		
8	10,0	16,1	22,0	8,4	18,7	31,5	1,5	6,5	10,1	0,0		
9	10,0	18,1	24,9	8,9	19,8	34,7	2,1	9,1	13,3	0,0		
10	16,8	20,2	24,4	14,3	23,4	38,3	2,4	8,7	12,0	0,0		
11	11,8	18,4	25,6	10,9	22,7	41,0	1,5	6,1	11,6	0,0		
12	13,6	22,4	29,9	13,3	24,7	42,0	2,8	10,3	10,2	0,0		
13	16,0	18,8	26,3	17,4	20,6	26,7	2,8	16,1	3,0	38,0		
14	11,4	15,8	20,5	10,5	18,3	27,8	1,7	5,8	10,1	0,0		
15	6,2	14,9	22,0	6,8	17,3	30,9	1,4	5,1	10,7	0,0		
16	14,2	18,3	23,4	11,9	17,6	27,5	2,0	6,6	3,9	0,0		
17	13,2	19,0	25,3	11,8	20,3	35,4	1,7	10,5	5,5	5,0		
18	16,0	18,1	22,2	15,1	20,2	30,4	1,8	5,2	3,6	2,4		
19	16,3	20,8	29,5	14,9	20,5	30,9	2,6	11,3	6,3	7,7		
20	14,2	16,4	19,6	13,3	18,2	27,8	1,5	4,7	1,6	1,4		
21	12,1	14,1	17,6	12,8	16,6	24,2	0,8	4,2	0,3	8,1		
22	10,5	13,8	17,8	10,8	16,0	26,6	0,6	3,2	0,6	0,4		
23	10,2	12,8	15,2	10,3	13,6	17,8	2,5	9,6	0,0	12,2		
24	12,0	13,0	14,7	12,5	13,4	16,3	4,1	10,8	0,1	8,5		
25	8,9	12,8	16,9	7,3	13,0	20,6	2,1	7,0	0,1	0,5		
26	9,6	13,4	17,6	8,7	14,6	24,0	2,9	11,9	9,7	1,5		
27	7,6	12,5	17,6	6,9	15,3	27,0	1,8	6,4	7,1	0,0		
28	6,1	11,9	16,8	5,6	13,9	23,8	1,4	5,9	5,3	0,0		
29	6,8	12,3	18,5	5,1	13,9	26,5	1,5	6,5	8,8	0,0		
30	9,6	15,6	22,4	7,8	15,6	25,8	2,7	8,9	12,1	0,0		
31	13,4	18,1	22,9	11,4	17,6	25,7	3,3	10,2	11,6	0,0		

Dekaadid:

1	10,0	17,8	24,9	8,4	20,4	40,5	2,7	14,0	75,7	26,3
2	6,2	18,3	29,9	6,8	20,0	42,0	2,0	16,1	66,5	54,5
3	6,1	13,7	22,9	5,1	14,9	27,0	2,2	11,9	55,7	31,2

Kuu kokkuvõte:

	6,1	16,5	29,9	5,1	18,3	42,0	2,3	16,1	197,9	112,0
--	-----	------	------	-----	------	------	-----	------	-------	-------

TARTU-TÕRAVERE

September 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	13,6	16,7	19,2	12,3	16,2	24,8	3,3	9,8	1,2	0,7		
2	9,9	12,4	15,1	9,0	12,7	18,7	1,5	8,1	0,1	9,4		
3	12,2	12,9	13,8	12,2	13,5	15,9	2,8	8,8	0,0	2,1		
4	10,4	12,0	14,1	10,2	12,4	17,4	3,9	11,6	0,4	0,0		
5	8,7	10,1	12,4	7,2	10,5	17,7	3,5	10,3	0,1	0,0		
6	4,7	9,4	13,8	3,3	10,6	20,6	2,0	13,0	5,4	0,0		
7	9,5	10,5	12,4	9,7	11,9	17,2	1,1	3,5	0,0	1,2		
8	10,3	11,8	16,4	10,7	13,7	24,4	1,3	7,7	2,2	0,9		
9	10,0	13,2	16,9	9,2	13,1	20,6	2,7	7,8	0,9	0,0		
10	13,6	17,3	21,9	11,9	17,1	25,4	2,8	6,4	3,9	0,0		
11	12,6	15,0	19,3	12,9	16,9	22,4	1,4	6,8	2,0	15,9		
12	14,7	17,2	20,7	14,0	17,5	23,2	2,4	10,3	0,7	0,8		
13	11,8	14,7	17,1	12,9	16,6	23,0	1,7	5,5	2,1	13,2		
14	11,3	12,7	14,5	11,4	12,6	16,1	3,7	12,7	0,0	5,4		
15	10,8	12,0	15,1	8,7	12,3	19,8	3,3	11,5	0,5	14,9		
16	10,2	11,8	14,9	9,5	12,8	20,3	2,1	10,1	1,5	21,0		
17	6,5	11,9	17,0	6,0	12,2	22,7	1,4	5,0	6,4	1,3		
18	9,5	10,7	12,7	8,4	10,7	13,3	3,2	11,8	0,0	24,2		
19	8,7	10,6	13,5	9,0	12,2	20,1	2,7	9,9	3,2	6,9		
20	10,1	12,4	17,0	9,7	13,3	22,5	2,0	7,3	4,8	0,0		
21	8,4	12,2	16,3	8,3	12,0	19,3	2,0	8,4	0,8	1,2		
22	11,3	13,5	17,6	10,2	13,0	18,1	3,4	10,4	6,3	0,0		
23	8,8	12,9	17,4	7,5	12,3	20,1	3,0	9,0	10,9	0,0		
24	7,3	12,2	18,3	5,7	11,7	20,7	2,4	6,8	11,2	0,0		
25	7,7	11,9	17,8	5,7	11,1	19,5	2,3	9,8	11,1	0,0		
26	6,6	11,5	17,7	6,2	11,8	22,1	1,9	7,8	10,8	0,0		
27	5,5	10,0	15,2	4,7	10,9	22,2	1,6	4,6	10,6	0,0		
28	6,0	9,3	13,4	6,0	11,2	19,8	2,1	7,2	7,6	0,0		
29	0,3	6,7	13,9	1,0	8,3	20,4	0,9	4,1	6,8	0,0		
30	6,5	8,6	9,6	6,3	9,4	11,9	1,2	4,4	0,0	0,0		

Dekaadid:

1	4,7	12,6	21,9	3,3	13,2	25,4	2,5	13,0	14,2	14,3
2	6,5	12,9	20,7	6,0	13,7	23,2	2,4	12,7	21,2	103,6
3	0,3	10,9	18,3	1,0	11,2	22,2	2,1	10,4	76,1	1,2

Kuu kokkuvõte:

	0,3	12,1	21,9	1,0	12,7	25,4	2,3	13,0	111,5	119,1
--	-----	------	------	-----	------	------	-----	------	-------	-------

TARTU-TÕRAVERE

Oktoober 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	7,2	8,0	9,3	7,7	8,8	11,3	1,8	3,8	0,0	0,0		
2	6,2	7,7	9,5	4,2	7,9	12,3	2,8	9,2	1,9	0,1		
3	5,8	6,6	7,5	3,7	5,8	8,1	4,5	11,3	0,0	4,0		
4	7,3	10,3	13,3	7,0	10,2	16,2	3,6	10,8	0,5	2,2		
5	6,2	7,7	10,0	7,4	8,8	14,0	2,2	7,4	0,9	7,1		
6	2,3	6,5	11,6	4,9	9,2	17,8	1,2	4,4	5,2	0,5		
7	6,7	8,2	12,0	5,8	9,4	17,3	1,4	8,4	1,9	11,5		
8	6,6	8,7	9,7	6,6	8,6	11,2	3,7	10,1	0,0	3,2		
9	7,0	7,6	8,9	7,1	8,0	10,2	1,9	6,8	0,0	5,3		
10	5,3	6,9	8,3	5,9	7,5	10,0	3,3	8,4	0,0	4,7		
11	7,1	8,0	9,0	6,9	8,0	10,2	3,4	10,4	0,0	10,2		
12	6,0	7,7	10,5	5,7	7,7	10,1	2,1	5,9	0,0	7,8		
13	7,0	9,2	11,0	7,1	9,3	13,2	2,2	8,3	1,3	5,5		
14	5,7	6,8	7,8	5,6	7,3	10,5	1,7	6,0	0,0	1,5		
15	7,5	9,8	13,5	6,2	9,6	16,9	2,7	11,8	6,8	0,3		
16	6,3	10,1	13,1	4,1	9,2	12,5	2,5	8,5	0,0	0,6		
17	4,8	8,7	13,4	2,4	7,1	11,5	2,3	9,8	0,0	2,9		
18	5,6	10,1	13,6	3,6	9,4	14,7	3,7	11,5	1,9	6,6		
19	4,9	6,7	10,3	2,4	6,1	16,4	1,6	7,0	6,2	0,0		
20	-2,2	2,0	9,2	-0,1	3,0	13,4	0,7	2,8	8,5	0,0		
21	-4,4	0,2	6,1	-1,7	1,0	8,4	0,8	4,7	8,4	0,0		
22	-3,0	0,3	5,4	-2,1	0,3	4,3	1,2	4,3	2,3	0,0		
23	-2,8	-0,1	2,8	-0,5	0,8	6,4	1,1	6,3	7,1	0,0		
24	-6,1	-2,5	1,4	-3,3	-0,8	2,9	1,9	7,9	6,9	0,0		
25	-5,4	-1,6	2,7	-4,4	-1,6	1,3	4,0	11,8	7,2	0,0		
26	-1,1	-0,2	0,8	-0,8	-0,1	0,1	3,8	12,3	0,0	7,7	10	2
27	-0,7	-0,1	0,6	-0,2	0,0	0,1	1,2	6,5	0,0	0,0	10	1
28	-0,7	0,9	2,5	-0,2	0,2	0,7	2,5	8,8	0,0	1,0	8	1
29	2,1	3,9	6,1	0,3	3,7	10,8	1,5	6,9	0,3	2,9	1	0
30	1,9	2,3	2,9	1,4	2,3	3,4	3,5	10,0	0,0	0,3		
31	-1,1	1,0	2,9	-0,9	0,8	4,4	3,8	11,5	1,3	0,5		

Dekaadid:

1	2,3	7,8	13,3	3,7	8,4	17,8	2,6	11,3	10,4	38,6
2	-2,2	7,9	13,6	-0,1	7,7	16,9	2,3	11,8	24,7	35,4
3	-6,1	0,4	6,1	-4,4	0,6	10,8	2,3	12,3	33,5	12,4

Kuu kokkuvõte:

	-6,1	5,2	13,6	-4,4	5,4	17,8	2,4	12,3	68,6	86,4
--	------	-----	------	------	-----	------	-----	------	------	------

TARTU-TÕRAVERE

November 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	-2,9	-0,9	1,5	-2,4	-0,6	0,6	1,6	5,1	0,0	0,3		
2	0,0	0,8	1,7	-0,1	0,6	1,7	2,6	6,4	0,0	0,1		
3	0,5	1,6	3,4	-0,7	1,7	4,4	1,4	6,0	0,0	0,1		
4	1,1	5,5	8,1	-0,1	4,2	9,1	2,6	9,5	0,1	0,0		
5	5,1	7,4	8,9	3,4	6,4	9,8	3,1	8,0	3,5	0,1		
6	4,0	5,9	7,8	1,8	4,9	8,0	2,6	7,2	0,0	0,1		
7	2,6	5,5	8,2	-0,2	4,8	11,8	1,7	6,8	6,6	0,5		
8	-1,4	1,5	4,6	-1,0	0,2	2,5	1,5	3,7	3,0	0,0		
9	1,4	3,8	5,2	-0,1	2,5	5,2	2,6	9,3	0,0	0,0		
10	2,9	4,3	5,7	2,6	3,8	6,2	3,8	10,5	0,0	1,2		
11	3,5	4,7	5,7	2,3	4,0	5,4	3,9	11,1	0,1	3,8		
12	2,2	3,2	4,7	1,9	2,9	3,9	4,4	12,8	0,0	2,6		
13	1,3	3,1	4,0	-0,2	2,8	5,1	1,7	8,2	0,1	1,2		
14	0,3	1,9	4,3	-0,4	1,6	5,7	1,9	7,1	1,7	0,2		
15	0,6	2,6	4,5	-0,6	1,8	5,0	2,5	6,9	0,0	0,6		
16	1,3	3,3	5,5	-0,8	1,9	5,6	3,4	11,8	6,7	2,8		
17	0,9	3,5	6,3	-0,1	1,7	5,2	3,2	9,9	0,0	1,0		
18	3,0	4,2	5,1	0,1	3,2	4,7	4,0	11,2	0,0	0,0		
19	0,8	2,1	4,2	0,3	1,4	3,0	3,3	9,2	0,0	0,9		
20	-0,3	0,7	1,8	-1,1	1,0	3,3	0,9	4,0	0,0	0,0		
21	-3,6	-1,2	1,6	-2,3	-0,5	1,7	0,9	3,7	0,6	0,5		
22	-3,4	-1,9	-0,8	-0,6	-0,2	0,1	1,2	3,8	0,0	0,1	1	0
23	-1,3	-0,3	0,9	-1,1	-0,3	0,0	4,5	11,2	0,0	0,4	4	0
24	0,8	3,0	4,3	0,0	1,7	3,8	3,8	10,1	0,0	0,8		
25	2,9	4,1	5,6	1,6	3,4	5,8	2,5	9,0	0,0	1,8		
26	2,1	3,7	5,9	0,0	2,9	4,9	3,6	11,9	0,0	7,2		
27	0,2	1,1	2,8	-0,8	0,3	1,1	2,7	7,5	3,6	0,0		
28	0,5	1,5	2,2	-0,2	0,2	0,9	3,9	9,9	0,1	0,0		
29	0,7	1,5	2,5	0,0	0,8	2,3	3,8	10,3	0,0	0,0		
30	-1,0	0,2	1,9	-0,4	0,1	1,3	2,4	5,8	0,0	3,6	10	3

Dekaadid:

1	-2,9	3,5	8,9	-2,4	2,9	11,8	2,4	10,5	13,2	2,4
2	-0,3	2,9	6,3	-1,1	2,2	5,7	2,9	12,8	8,6	13,1
3	-3,6	1,2	5,9	-2,3	0,8	5,8	2,9	11,9	4,3	14,4

Kuu kokkuvõte:

	-3,6	2,5	8,9	-2,4	2,0	11,8	2,7	12,8	26,1	29,9
--	------	-----	-----	------	-----	------	-----	------	------	------

TARTU-TÕRAVERE
Detsember 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	-0,4	0,2	1,1	-0,4	-0,1	0,1	3,0	8,1	0,0	9,0	10	8
2	0,3	0,7	1,4	-0,2	0,0	0,2	2,3	8,5	0,0	0,8	10	5
3	0,3	1,0	2,2	-1,4	-0,4	0,3	4,2	11,6	0,0	0,0	10	4
4	-1,1	-0,3	0,9	-1,1	-0,3	0,1	2,3	11,2	0,0	2,4	10	5
5	-1,7	-0,4	0,7	-3,1	-1,1	0,1	1,7	7,0	1,4	3,8	10	4
6	-3,2	-0,9	0,5	-14,7	-2,9	0,1	2,2	8,0	0,1	8,7	10	19
7	-4,5	-2,3	0,2	-15,4	-4,0	-0,2	1,9	8,6	0,0	1,5	10	17
8	0,1	1,9	2,6	-0,4	0,1	0,2	3,6	8,8	0,0	6,6	10	9
9	1,0	2,1	2,8	0,1	0,8	1,9	3,4	9,3	0,0	0,0	10	2
10	-2,7	-0,6	1,1	-0,9	-0,2	0,2	2,1	6,3	1,0	0,0	9	1
11	-3,9	-2,1	-0,4	-3,6	-2,0	-0,3	2,8	8,0	3,4	0,0	9	1
12	-2,6	0,6	4,2	-2,2	-0,3	1,1	5,2	11,6	0,0	5,2	8	1
13	-0,1	1,9	5,6	-0,4	0,5	1,9	3,7	12,4	2,3	4,9		
14	-1,8	-0,6	2,2	-2,4	-1,2	0,1	4,5	10,7	3,7	0,0		
15	-1,2	0,5	1,4	-1,1	-0,4	0,1	3,3	10,0	0,0	4,7	10	4
16	-0,8	0,0	1,4	-2,6	-0,6	0,0	2,1	8,4	0,0	0,0	10	2
17	-1,4	-0,5	0,5	-1,3	-0,5	0,2	1,4	4,6	0,0	1,8	10	2
18	-2,1	-0,6	0,4	-10,7	-1,6	0,2	1,6	4,7	0,9	0,3	10	4
19	-2,7	-0,4	0,7	-7,0	-0,7	0,1	1,2	4,1	0,0	0,6	10	3
20	-2,4	-1,0	0,0	-3,7	-0,9	0,0	1,4	5,4	0,0	0,6	10	4
21	-2,6	-0,8	0,9	-3,8	-0,8	0,1	3,2	9,4	0,0	5,9	10	3
22	-0,4	0,3	1,1	-2,0	-0,1	0,1	1,9	5,5	0,3	0,0	10	4
23	-1,7	0,0	1,2	-6,3	-1,3	0,0	2,9	11,7	0,0	2,0	10	4
24	-1,0	1,1	3,0	-4,8	-2,1	0,3	4,2	14,3	3,6	0,0	10	3
25	-4,2	-2,1	0,9	-9,7	-5,6	0,0	1,9	7,6	1,0	0,0	10	2
26	0,8	4,5	5,6	0,0	0,6	2,3	3,2	9,6	0,0	4,0	8	1
27	0,7	3,0	4,0	-0,4	1,0	2,9	3,0	8,9	0,9	0,0		
28	0,0	2,0	4,3	0,0	0,8	2,0	3,4	8,1	0,0	0,0		
29	2,2	2,8	4,3	0,7	1,8	2,4	3,4	9,8	0,0	2,8		
30	-0,1	1,6	2,9	-0,3	1,3	2,5	2,1	7,4	0,0	3,5		
31	-2,0	-0,8	1,1	-1,4	-0,5	0,8	2,7	7,3	4,0	0,0		

Dekaadid:

1	-4,5	0,1	2,8	-15,4	-0,8	1,9	2,7	11,6	2,5	32,8
2	-3,9	-0,2	5,6	-10,7	-0,8	1,9	2,7	12,4	10,3	18,1
3	-4,2	1,1	5,6	-9,7	-0,4	2,9	2,9	14,3	9,8	18,2

Kuu kokkuvõte:

	-4,5	0,3	5,6	-15,4	-0,7	2,9	2,8	14,3	22,6	69,1
--	------	-----	-----	-------	------	-----	-----	------	------	------

VILSANDI
Jaanuar 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	3,1	4,9	6,0	0,7	4,5	5,6	6,1	12,7	0,0	4,4		
2	-0,8	0,8	3,3	-0,5	0,1	4,8	5,5	16,1	0,6	2,3		
3	-2,3	-1,0	0,9	-5,2	-1,7	0,0	5,8	15,2	0,7	6,6	10	8
4	-7,2	-4,0	-0,4	-8,5	-4,9	-1,7	9,8	20,3	0,0	0,7	10	8
5	-9,9	-9,2	-6,5	-10,3	-9,3	-6,9	10,8	18,7	0,5	0,0	10	3
6	-10,6	-8,5	-6,6	-12,0	-9,4	-5,6	4,7	15,6	5,3	0,0	10	3
7	-7,4	-1,0	1,0	-8,9	-2,0	-0,4	9,4	17,4	0,0	2,8	10	3
8	0,0	1,0	1,7	-2,2	-0,4	0,1	4,1	11,8	0,3	0,6	10	3
9	1,2	1,9	2,4	0,0	0,1	0,2	5,9	12,2	0,0	0,1	9	1
10	0,0	2,0	3,2	-0,1	1,0	1,9	9,2	15,9	0,0	0,7	4	0
11	-3,2	-0,7	1,6	-3,6	-0,9	0,6	12,8	21,0	0,0	0,0	3	0
12	-3,1	-0,9	2,7	-3,6	-1,4	0,9	10,7	23,7	0,0	0,6	10	1
13	1,2	2,4	3,3	0,4	1,1	3,2	7,0	13,7	0,9	0,1	3	0
14	-1,1	1,2	2,3	-1,6	0,2	2,6	3,5	8,3	1,2	0,2	1	0
15	-0,9	0,6	1,9	-2,0	-0,3	0,8	3,8	9,8	0,4	0,4	10	1
16	-1,9	-0,3	1,1	-1,4	-0,5	0,8	2,8	8,6	0,1	0,0	3	0
17	-2,3	-0,3	1,1	-2,0	-0,7	0,4	3,0	8,6	0,0	0,3	10	1
18	0,9	1,8	2,4	-0,3	0,8	1,4	7,0	13,8	0,0	0,0	1	0
19	2,1	3,2	4,1	0,3	1,8	2,8	5,9	14,2	0,0	1,0		
20	0,4	3,2	4,2	-0,5	1,0	4,4	5,7	11,5	2,5	0,0		
21	0,9	2,9	4,1	-0,9	1,0	6,2	4,7	9,7	0,7	0,0		
22	-0,4	2,3	3,1	-0,6	0,7	2,5	5,5	12,9	2,0	0,0		
23	1,3	2,6	3,4	1,2	2,0	2,8	7,5	13,5	0,0	1,3		
24	-0,9	1,5	3,0	-0,5	0,5	2,0	6,8	12,9	0,1	0,2		
25	-3,9	-1,5	0,9	-2,5	-0,9	0,0	4,2	12,1	0,5	0,0		
26	0,4	2,5	3,1	-0,1	1,3	2,4	7,0	14,2	0,0	1,4		
27	1,6	2,5	3,8	-0,1	1,8	4,6	3,5	7,5	1,0	0,0		
28	1,7	2,1	2,5	1,2	2,1	3,0	5,1	9,7	0,0	0,0		
29	0,1	1,3	2,2	0,2	1,1	1,9	7,4	16,2	0,0	0,0		
30	0,7	2,2	3,4	0,0	2,1	7,1	6,9	15,9	1,8	3,4		
31	1,7	2,2	3,4	0,7	1,8	3,4	2,5	6,9	0,0	0,0		

Dekaadid:

1	-10,6	-1,3	6,0	-12,0	-2,2	5,6	7,1	20,3	7,4	18,2
2	-3,2	1,0	4,2	-3,6	0,1	4,4	6,2	23,7	5,1	2,6
3	-3,9	1,9	4,1	-2,5	1,2	7,1	5,6	16,2	6,1	6,3

Kuu kokkuvõte:

	-10,6	0,6	6,0	-12,0	-0,2	7,1	6,3	23,7	18,6	27,1
--	-------	-----	-----	-------	------	-----	-----	------	------	------

VILSANDI
Veebruar 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	0,6	1,4	2,3	0,8	1,1	1,5	3,8	8,9	0,0	0,0		
2	-3,8	-1,1	1,0	-1,7	-0,4	0,9	4,5	10,5	0,0	0,0		
3	-0,4	0,6	1,5	-0,4	0,1	0,4	4,1	8,6	0,0	0,0		
4	-1,1	-0,2	0,9	-0,2	0,0	0,3	3,1	6,8	0,0	0,1		
5	-1,1	-0,5	0,6	-0,4	-0,1	1,0	2,9	10,0	0,0	0,0		
6	-7,4	-5,0	-0,9	-6,4	-2,6	1,0	5,6	12,4	7,7	0,0		
7	-12,7	-9,7	-6,7	-11,0	-7,6	-0,6	4,9	12,1	8,0	0,0		
8	-11,7	-8,7	-4,0	-11,0	-7,3	2,1	3,7	9,3	7,8	0,0		
9	-10,3	-6,1	-1,3	-9,7	-5,6	3,5	3,3	6,9	8,1	0,0		
10	-9,1	-6,5	-2,2	-9,5	-5,5	4,0	3,5	9,0	8,2	0,0		
11	-7,0	-4,5	-1,0	-8,0	-3,5	5,1	2,5	5,6	8,1	0,0		
12	-7,6	-4,5	-0,7	-8,1	-4,6	-1,7	2,8	8,6	0,0	0,0		
13	-0,7	0,8	1,7	-1,7	0,4	5,8	7,9	13,9	5,2	0,0		
14	1,1	2,2	3,3	-0,5	1,3	7,2	6,2	11,4	8,5	0,0		
15	-2,6	0,3	2,7	-2,7	0,3	6,2	3,0	7,2	7,4	0,0		
16	0,0	1,1	2,8	-1,1	0,5	5,3	5,6	12,0	3,7	0,1		
17	1,0	1,6	2,0	-0,8	0,9	2,8	3,8	8,2	0,0	4,1		
18	0,0	1,3	2,5	-0,9	0,8	5,6	5,5	10,9	6,3	0,0		
19	0,3	2,4	3,1	0,1	1,9	4,5	8,6	16,2	0,0	4,1		
20	2,1	2,7	3,5	0,6	2,2	4,1	6,6	13,8	0,0	2,3		
21	-0,9	0,7	2,5	-1,5	0,6	2,2	4,9	11,7	0,1	3,9		
22	-4,0	-1,1	2,6	-3,3	-1,4	0,1	6,9	18,9	0,0	2,2	10	1
23	-2,1	1,0	2,7	-1,1	0,4	4,1	8,9	16,4	1,5	0,7	3	0
24	-1,7	-0,3	0,7	-1,8	0,0	3,2	8,1	16,4	4,9	0,0	3	0
25	-2,1	0,1	0,8	-1,4	-0,6	1,9	9,1	17,6	4,8	0,6	8	1
26	0,2	1,3	2,1	-1,3	0,1	1,5	5,5	12,5	0,1	5,3	10	1
27	-0,5	0,9	2,2	-0,1	0,5	1,9	4,6	10,3	0,0	0,5	10	1
28	2,0	3,3	4,5	0,8	2,5	6,1	6,9	11,0	0,2	1,9	3	0

Dekaadid:

1	-12,7	-3,6	2,3	-11,0	-2,8	4,0	3,9	12,4	39,8	0,1
2	-7,6	0,3	3,5	-8,1	0,0	7,2	5,3	16,2	39,2	10,6
3	-4,0	0,7	4,5	-3,3	0,3	6,1	6,9	18,9	11,6	15,1

Kuu kokkuvõte:

	-12,7	-0,9	4,5	-11,0	-0,9	7,2	5,2	18,9	90,6	25,8
--	-------	------	-----	-------	------	-----	-----	------	------	------

VILSANDI
Märts 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	1,3	2,0	2,9	-0,2	1,6	3,9	6,0	12,9	0,2	5,2	1	0
2	1,7	2,4	3,7	0,7	3,4	10,1	6,7	14,3	6,9	0,0		
3	0,8	1,9	3,0	0,1	2,3	5,2	4,7	14,3	0,4	5,2		
4	0,0	1,2	2,7	-0,2	2,3	7,5	2,2	12,5	0,2	1,7		
5	-3,0	-1,5	0,1	-2,3	-0,4	3,9	6,3	12,4	2,8	0,0		
6	-3,8	-2,1	-0,2	-3,4	-0,6	5,7	7,8	15,4	8,8	0,0		
7	-3,3	-2,3	-0,8	-3,1	-1,5	0,0	5,6	17,2	0,0	4,9	10	1
8	-1,7	0,3	1,3	-0,8	-0,1	0,2	8,2	18,6	0,0	4,1	10	4
9	0,5	1,4	2,0	-0,2	0,1	0,5	5,4	13,7	0,0	0,6	10	3
10	1,0	1,9	4,3	0,1	1,9	9,0	3,3	7,1	1,5	0,3		
11	-1,2	1,1	2,3	-0,4	2,9	10,9	3,7	7,7	3,6	0,9		
12	-3,0	-1,1	-0,2	-0,9	0,3	4,2	2,8	6,3	0,0	0,0		
13	-1,6	0,5	2,0	-0,5	2,0	7,6	5,5	10,4	1,9	0,0		
14	0,4	2,4	3,7	0,3	3,1	9,4	8,2	18,0	2,8	0,0		
15	2,5	3,8	4,6	0,5	5,3	13,7	8,2	20,1	9,8	4,3		
16	2,0	3,4	6,1	0,3	4,9	14,6	5,9	15,4	9,8	0,0		
17	2,0	3,4	4,6	1,0	3,8	12,1	9,8	18,3	3,6	5,8		
18	2,1	2,8	4,2	-0,3	3,4	10,8	5,3	12,0	3,3	0,0		
19	-0,5	1,8	3,7	-0,5	4,5	12,8	4,5	9,0	8,7	0,1		
20	-3,3	0,2	3,3	-1,5	0,7	4,8	3,0	7,5	0,7	1,2		
21	1,8	3,0	5,1	1,4	4,3	13,3	7,2	13,6	4,8	2,5		
22	2,8	3,6	4,3	0,7	4,0	11,4	9,1	16,5	3,5	0,0		
23	2,5	3,4	5,1	0,0	5,8	17,8	5,5	11,6	10,7	0,0		
24	1,5	2,6	4,0	-0,7	3,9	13,5	4,5	8,0	10,4	0,0		
25	2,0	2,9	5,1	0,6	4,3	12,7	6,0	12,0	5,6	0,7		
26	1,6	3,6	5,6	-1,0	3,2	10,9	6,1	14,2	1,7	0,0		
27	2,8	4,6	6,0	0,4	6,1	16,5	6,9	12,5	8,5	0,0		
28	1,6	3,4	6,4	0,6	5,1	15,3	7,8	14,0	11,1	0,0		
29	1,2	2,2	3,8	-0,1	3,1	10,0	3,3	7,4	0,2	0,0		
30	-0,2	2,0	4,9	-1,2	5,4	16,8	4,6	10,2	9,8	0,0		
31	0,2	2,0	3,7	0,1	4,0	10,4	3,7	9,6	0,5	3,6		

Dekaadid:

1	-3,8	0,5	4,3	-3,4	0,9	10,1	5,6	18,6	20,8	22,0
2	-3,3	1,8	6,1	-1,5	3,1	14,6	5,7	20,1	44,2	12,3
3	-0,2	3,0	6,4	-1,2	4,5	17,8	5,9	16,5	66,8	6,8

Kuu kokkuvõte:

	-3,8	1,8	6,4	-3,4	2,9	17,8	5,7	20,1	131,8	41,1
--	------	-----	-----	------	-----	------	-----	------	-------	------

VILSANDI
Aprill 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	1,6	4,3	9,0	1,6	5,9	14,8	5,6	11,0	5,3	2,7		
2	4,5	5,5	7,4	1,6	8,4	19,9	4,1	8,6	9,3	0,0		
3	0,6	2,4	4,7	0,8	3,8	9,9	4,6	10,8	0,0	0,1		
4	-1,6	2,2	4,3	-2,4	3,4	12,0	5,1	10,2	5,3	0,0		
5	2,6	4,4	6,4	2,0	6,9	17,7	8,2	13,9	7,1	0,1		
6	2,5	4,0	5,5	0,3	7,8	20,7	4,5	9,3	11,4	0,0		
7	3,1	4,2	5,9	0,2	6,4	17,4	3,8	9,6	0,7	0,1		
8	1,8	3,5	5,3	-0,7	5,9	18,8	5,6	15,2	3,6	0,0		
9	3,0	4,9	7,5	3,8	9,1	22,3	6,3	11,3	8,0	0,1		
10	4,5	6,0	8,4	2,6	7,5	17,6	9,6	20,7	9,4	0,0		
11	2,8	4,7	6,1	1,9	7,9	18,3	6,2	13,3	7,8	0,1		
12	2,5	3,9	6,3	1,6	6,2	18,4	5,6	12,5	4,4	4,2		
13	1,9	3,0	4,5	0,4	5,4	14,3	7,5	13,2	9,5	1,7		
14	0,3	1,8	3,9	-1,1	5,9	18,3	5,1	9,4	8,3	0,0		
15	-1,7	0,6	2,9	-1,2	4,8	16,6	4,8	9,8	10,6	0,8		
16	-2,2	0,1	2,1	-2,2	3,8	15,7	6,2	13,3	7,5	0,3	10	1
17	-0,8	1,7	4,8	-1,7	5,5	19,2	4,9	9,8	10,7	0,0		
18	-1,4	1,4	3,8	-2,7	4,1	17,3	3,7	9,5	7,2	0,0		
19	-0,2	1,7	3,8	-2,1	6,3	21,9	3,7	9,0	13,1	0,0		
20	-1,5	3,4	5,7	-3,2	6,4	19,1	8,8	17,8	10,6	0,7		
21	3,8	5,5	7,1	4,0	10,6	23,0	7,0	15,6	10,6	2,4		
22	3,4	4,1	5,9	1,6	5,9	13,2	9,2	19,6	4,5	0,3		
23	3,3	4,2	5,7	0,9	8,8	21,3	7,0	17,0	13,0	0,0		
24	3,1	4,8	7,1	-0,8	10,0	26,4	5,4	11,3	11,5	0,0		
25	2,7	4,3	6,4	1,6	6,1	13,9	9,3	17,1	9,0	4,7		
26	2,0	3,9	5,3	1,5	6,4	15,5	7,6	17,8	6,6	1,5		
27	3,9	5,2	7,8	0,6	9,6	25,0	4,8	10,3	11,8	0,0		
28	2,3	5,8	9,7	1,8	11,3	25,3	4,0	9,1	10,8	0,0		
29	1,3	4,0	6,7	2,0	4,1	6,9	8,4	19,3	0,0	10,5		
30	1,6	3,6	5,6	1,3	7,1	19,5	6,9	17,2	10,3	0,5		

Dekaadid:

1	-1,6	4,1	9,0	-2,4	6,5	22,3	5,7	20,7	60,1	3,1
2	-2,2	2,2	6,3	-3,2	5,6	21,9	5,7	17,8	89,7	7,8
3	1,3	4,5	9,7	-0,8	8,0	26,4	7,0	19,6	88,1	19,9

Kuu kokkuvõte:

	-2,2	3,6	9,7	-3,2	6,7	26,4	6,1	20,7	237,9	30,8
--	------	-----	-----	------	-----	------	-----	------	-------	------

VILSANDI

Mai 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	4,0	5,5	7,8	0,5	10,6	27,7	4,2	10,4	14,2	0,0		
2	2,1	5,7	9,0	-0,7	12,3	32,0	3,1	7,9	14,3	0,0		
3	4,6	6,8	10,1	2,1	12,3	27,2	5,9	10,7	14,4	0,0		
4	4,0	7,7	11,7	1,0	12,4	28,1	5,4	12,7	14,6	0,0		
5	3,0	6,6	10,0	0,4	14,8	34,0	2,9	9,9	14,7	0,0		
6	5,8	7,3	9,1	3,6	13,6	29,0	4,9	10,4	14,8	0,0		
7	4,4	7,1	11,0	1,3	12,3	27,5	4,5	11,7	6,4	0,0		
8	2,8	4,8	8,5	2,7	9,9	27,6	7,0	15,6	7,1	0,3		
9	0,1	3,0	5,0	0,0	8,2	24,5	6,7	15,2	9,2	0,8		
10	0,7	3,0	5,2	-0,6	11,7	32,6	4,8	11,9	11,1	0,0		
11	0,9	3,5	5,8	-2,4	10,9	31,7	3,9	8,7	12,9	0,3		
12	-0,6	4,7	7,8	-3,5	12,8	31,7	3,7	7,9	15,0	0,0		
13	2,5	7,5	12,6	-1,3	15,6	37,1	2,8	6,9	15,5	0,0		
14	6,7	10,6	14,3	2,6	17,5	41,1	2,6	5,0	9,1	0,0		
15	6,4	9,2	12,1	7,0	16,6	37,7	4,1	10,8	10,0	0,0		
16	5,0	7,0	9,1	1,3	15,9	35,0	4,5	10,5	15,6	0,0		
17	4,5	7,6	9,8	-0,2	8,5	21,1	5,1	11,5	0,1	4,3		
18	7,4	10,5	16,0	7,9	16,0	31,0	2,8	9,1	7,6	0,3		
19	11,8	13,3	14,8	9,9	20,3	37,2	4,7	8,9	15,5	0,0		
20	9,1	12,9	17,0	7,6	22,2	42,4	3,5	9,5	13,0	0,0		
21	8,4	10,6	16,6	8,2	22,8	44,1	2,7	6,9	13,5	0,0		
22	8,9	10,1	11,4	7,6	19,5	40,2	4,3	7,7	12,1	0,0		
23	8,7	9,6	11,4	7,0	15,0	32,8	3,5	8,2	4,0	0,3		
24	7,7	9,1	11,0	5,4	14,5	33,9	3,3	6,9	7,2	0,5		
25	6,1	10,2	12,9	2,1	17,8	41,5	3,1	11,3	10,6	0,0		
26	9,1	10,5	12,6	7,1	22,0	41,8	4,4	10,1	14,1	0,0		
27	9,1	11,1	14,2	7,2	18,1	38,3	4,1	10,3	8,5	0,0		
28	9,2	12,9	15,9	6,5	22,0	44,3	5,6	13,7	13,3	0,0		
29	8,4	11,0	13,3	8,9	19,8	38,2	7,0	14,8	15,4	0,5		
30	8,0	12,2	17,0	5,1	18,4	38,9	4,4	11,8	8,7	0,0		
31	8,2	10,0	13,2	7,3	11,8	28,3	7,1	13,2	4,9	3,2		

Dekaadid:

1	0,1	5,8	11,7	-0,7	11,8	34,0	4,9	15,6	120,8	1,1
2	-0,6	8,7	17,0	-3,5	15,6	42,4	3,8	11,5	114,3	4,9
3	6,1	10,7	17,0	2,1	18,3	44,3	4,5	14,8	112,3	4,5

Kuu kokkuvõte:

	-0,6	8,4	17,0	-3,5	15,4	44,3	4,4	15,6	347,4	10,5
--	------	-----	------	------	------	------	-----	------	-------	------

VILSANDI
Juuni 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	8,1	9,1	10,8	5,0	15,0	29,7	6,5	12,5	9,2	0,0		
2	7,0	8,1	10,0	4,9	13,4	28,8	10,0	17,8	13,8	0,0		
3	7,2	9,3	11,9	3,9	18,1	40,0	4,6	14,4	11,1	0,0		
4	8,0	10,2	14,5	8,6	14,3	29,3	3,7	8,2	2,9	0,6		
5	9,5	11,3	12,5	10,4	13,8	22,7	4,3	11,1	4,5	9,1		
6	10,5	13,5	17,0	7,0	19,7	35,5	3,2	10,0	17,3	0,0		
7	11,4	15,0	20,9	9,5	16,6	32,1	5,5	17,2	8,0	4,3		
8	11,2	12,9	16,1	8,7	17,8	35,0	5,1	9,7	11,7	0,0		
9	11,2	12,9	15,9	10,2	21,7	42,7	3,1	8,2	10,2	0,0		
10	11,0	15,5	21,3	8,0	22,2	43,4	2,6	7,0	12,4	0,0		
11	11,4	13,8	17,8	12,2	20,4	40,9	4,5	8,9	7,2	0,0		
12	12,7	13,8	14,4	13,0	16,6	26,6	7,3	15,0	6,3	6,5		
13	11,3	12,4	13,9	10,8	14,4	25,2	6,8	13,6	1,9	3,2		
14	11,5	13,0	14,8	9,7	19,6	32,5	6,6	14,0	16,2	0,0		
15	8,5	14,3	16,8	5,0	23,5	41,5	2,6	8,7	17,5	0,0		
16	10,2	15,2	19,0	6,4	23,0	48,0	2,3	6,6	12,9	0,0		
17	12,1	16,5	20,6	9,0	24,1	43,6	1,9	6,3	13,1	0,0		
18	14,6	15,9	17,4	10,3	23,4	37,3	5,6	12,6	13,9	0,0		
19	13,9	15,6	17,2	11,2	24,2	40,1	3,8	8,5	14,9	0,0		
20	11,7	14,6	16,2	10,1	18,9	30,0	7,8	15,0	9,5	5,3		
21	12,9	13,7	14,8	10,5	19,6	31,4	7,3	13,6	16,1	0,0		
22	12,9	14,1	16,1	10,4	22,8	43,9	3,5	9,5	12,6	0,0		
23	9,1	13,8	17,3	4,2	22,7	45,4	3,4	8,0	15,6	0,0		
24	11,4	13,7	16,6	9,8	14,8	25,2	5,0	11,9	1,0	1,3		
25	14,0	15,0	16,6	10,6	19,3	37,0	7,8	17,4	9,9	0,4		
26	11,8	14,2	15,5	10,7	17,9	33,9	8,1	16,4	9,7	1,3		
27	13,7	14,5	16,2	10,9	23,0	44,3	5,8	12,6	12,6	0,0		
28	12,8	15,4	17,9	9,6	26,9	49,7	3,0	6,7	17,0	0,0		
29	11,6	17,8	24,0	9,3	24,5	45,9	5,4	13,1	10,5	0,0		
30	13,9	15,5	20,3	14,0	16,2	22,2	6,3	13,2	0,0	7,9		

Dekaadid:

1	7,0	11,8	21,3	3,9	17,3	43,4	4,9	17,8	101,1	14,0
2	8,5	14,5	20,6	5,0	20,8	48,0	4,9	15,0	113,4	15,0
3	9,1	14,8	24,0	4,2	20,8	49,7	5,6	17,4	105,0	10,9

Kuu kokkuvõte:

	7,0	13,7	24,0	3,9	19,6	49,7	5,1	17,8	319,5	39,9
--	-----	------	------	-----	------	------	-----	------	-------	------

VILSANDI
Juuli 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	13,6	14,1	15,0	13,6	15,8	21,0	6,0	12,6	0,0	0,0		
2	13,1	14,5	16,9	13,2	19,8	35,2	3,6	8,1	0,6	0,0		
3	13,5	15,0	16,7	11,1	21,4	33,7	6,0	11,1	11,6	0,0		
4	13,1	14,9	17,1	12,4	22,5	40,0	5,7	11,3	11,9	0,0		
5	12,9	14,5	16,1	12,2	21,0	33,5	6,6	12,7	14,0	0,0		
6	13,0	14,1	16,6	10,8	21,9	37,2	5,0	11,0	14,6	0,0		
7	8,9	15,5	18,8	4,8	23,2	42,9	2,9	7,3	13,8	0,0		
8	14,2	16,1	20,2	10,0	19,9	45,4	3,8	9,5	9,0	0,0		
9	13,5	15,2	18,6	13,3	18,9	32,8	3,2	7,1	4,2	7,3		
10	14,9	17,1	19,6	12,8	24,7	41,6	4,3	8,3	13,9	0,0		
11	15,4	16,6	19,0	14,9	16,7	21,8	5,2	12,5	0,0	2,7		
12	15,1	17,1	19,8	13,8	23,7	40,6	5,9	12,5	13,2	0,0		
13	13,5	15,4	16,9	13,4	17,3	26,7	5,6	12,7	9,2	7,6		
14	10,9	16,5	18,9	6,6	23,2	40,3	2,3	6,8	17,1	0,0		
15	10,1	15,8	19,7	6,6	24,0	44,4	2,3	5,6	15,9	0,0		
16	13,4	17,4	20,8	7,6	24,3	44,4	3,4	9,5	13,5	0,0		
17	15,7	17,2	18,2	15,4	21,9	33,6	7,7	13,6	8,5	1,6		
18	16,1	17,1	18,3	14,4	24,5	40,2	6,6	11,8	13,6	0,0		
19	14,9	16,7	18,9	12,1	24,2	41,7	4,2	10,9	15,3	0,0		
20	14,4	16,2	19,0	11,9	21,6	40,1	3,7	8,6	9,2	0,6		
21	12,3	16,3	19,2	6,7	23,4	44,8	3,4	8,3	14,9	0,0		
22	14,7	16,4	19,2	10,8	23,5	45,5	4,8	7,5	13,8	0,0		
23	11,8	17,0	20,8	6,4	25,1	46,9	3,5	7,6	15,2	0,0		
24	14,1	17,7	21,6	9,7	25,0	49,5	4,0	9,1	11,7	0,0		
25	13,3	17,4	21,1	8,3	25,4	47,1	4,4	9,8	15,0	0,0		
26	15,3	17,8	21,5	12,9	25,2	44,9	4,9	10,4	14,9	0,0		
27	15,2	17,7	23,2	13,0	20,2	42,4	3,4	7,7	5,5	2,4		
28	15,6	17,7	20,6	15,6	20,1	33,3	4,9	14,2	5,1	3,0		
29	16,9	18,5	21,7	13,7	24,6	44,8	5,2	10,7	13,7	0,0		
30	17,3	18,6	21,4	15,5	26,3	46,6	5,4	11,0	10,6	0,0		
31	16,7	18,6	20,5	16,0	21,1	33,0	4,9	9,6	4,6	2,9		

Dekaadid:

1	8,9	15,1	20,2	4,8	20,9	45,4	4,7	12,7	93,6	7,3
2	10,1	16,6	20,8	6,6	22,1	44,4	4,7	13,6	115,5	12,5
3	11,8	17,6	23,2	6,4	23,6	49,5	4,4	14,2	125,0	8,3

Kuu kokkuvõte:

	8,9	16,5	23,2	4,8	22,3	49,5	4,6	14,2	334,1	28,1
--	-----	------	------	-----	------	------	-----	------	-------	------

VILSANDI
August 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	17,9	18,7	20,7	15,1	20,8	35,0	5,8	11,0	6,1	0,0		
2	16,4	18,5	21,0	15,7	22,6	36,1	4,5	11,1	10,3	4,6		
3	16,5	18,6	21,2	14,6	20,7	35,9	5,2	11,5	6,7	1,1		
4	15,4	18,1	19,8	15,2	20,6	28,6	9,0	17,8	9,1	11,0		
5	16,5	18,2	19,2	15,2	20,9	30,2	9,2	16,6	8,4	0,0		
6	15,4	17,8	18,6	15,4	19,9	29,1	8,2	15,6	7,5	3,0		
7	15,9	17,0	18,0	14,5	19,6	32,8	7,6	16,8	5,6	0,4		
8	16,9	18,3	20,7	13,9	24,2	42,0	4,1	9,5	14,3	0,0		
9	15,3	19,5	24,4	12,8	24,0	39,8	4,7	10,3	11,5	0,0		
10	17,5	19,3	21,3	15,6	26,0	43,1	5,4	9,9	12,7	0,0		
11	17,9	19,6	22,2	14,2	26,5	46,2	3,2	6,7	13,7	0,0		
12	17,1	19,4	22,7	14,6	22,1	36,4	5,1	19,3	6,0	5,3		
13	17,0	18,4	20,0	15,5	22,0	32,9	8,7	14,9	8,1	1,1		
14	14,8	17,0	19,1	11,7	23,6	44,1	4,3	11,0	13,0	1,4		
15	13,6	17,6	20,7	11,3	22,7	43,1	3,9	8,2	12,3	0,0		
16	12,5	18,4	23,1	9,0	21,1	42,9	3,7	8,0	5,3	0,0		
17	17,6	18,7	21,7	16,7	23,5	45,3	3,1	6,8	6,1	0,0		
18	15,4	18,1	21,3	14,5	18,8	30,9	5,2	12,9	2,2	1,3		
19	16,6	18,5	20,8	15,1	18,7	27,3	7,2	17,3	2,2	2,0		
20	17,1	18,1	19,9	14,1	21,6	38,4	7,4	13,5	9,6	0,0		
21	15,7	17,5	19,8	13,9	23,7	43,7	3,9	9,3	9,7	0,0		
22	12,8	15,4	18,0	9,1	15,2	25,8	2,6	9,8	2,9	6,8		
23	14,8	16,3	18,6	11,2	18,9	32,9	7,0	14,7	9,6	0,0		
24	14,1	15,1	16,5	11,9	18,4	30,5	9,9	16,9	10,6	0,0		
25	12,3	15,3	16,5	12,2	15,4	21,0	3,6	9,6	0,0	6,5		
26	13,1	15,2	16,9	10,1	16,0	26,4	6,4	13,8	9,8	0,0		
27	10,2	14,1	17,7	7,4	18,6	36,8	2,8	7,5	10,1	0,0		
28	11,9	14,2	17,0	9,8	19,7	40,0	2,6	8,9	8,9	0,0		
29	14,2	16,3	18,9	9,8	18,8	36,1	6,9	14,6	9,8	0,0		
30	16,2	17,5	19,4	14,3	19,5	36,2	8,4	14,1	5,6	0,7		
31	17,1	18,7	22,4	16,1	20,9	31,9	6,2	13,0	4,0	0,0		

Dekaadid:

1	15,3	18,4	24,4	12,8	21,9	43,1	6,4	17,8	92,2	20,1
2	12,5	18,4	23,1	9,0	22,1	46,2	5,2	19,3	78,5	11,1
3	10,2	16,0	22,4	7,4	18,6	43,7	5,5	16,9	81,0	14,0

Kuu kokkuvõte:

	10,2	17,5	24,4	7,4	20,8	46,2	5,7	19,3	251,7	45,2
--	------	------	------	-----	------	------	-----	------	-------	------

VILSANDI
September 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	14,0	16,2	18,4	12,6	19,5	33,6	6,2	13,5	3,7	0,0		
2	13,1	14,1	15,3	11,8	13,6	17,5	4,0	11,1	0,0	3,4		
3	11,8	13,7	16,5	10,8	13,9	19,7	6,0	11,8	0,0	2,5		
4	11,9	12,9	14,2	11,5	12,7	16,0	6,1	12,6	0,0	5,8		
5	9,6	13,0	16,9	8,5	15,0	26,5	4,5	13,6	8,0	0,0		
6	7,8	11,4	15,8	5,3	14,6	34,2	3,6	8,9	8,2	0,0		
7	6,9	11,5	14,7	3,6	14,3	28,9	2,8	7,2	1,5	0,4		
8	10,6	13,2	15,6	9,9	15,5	31,1	3,9	12,6	4,4	2,3		
9	12,2	15,1	16,9	12,0	15,9	21,9	6,1	11,6	0,6	13,3		
10	15,1	16,0	17,2	14,1	15,8	21,8	6,1	11,8	0,0	2,2		
11	14,2	15,4	17,5	11,6	14,9	22,0	5,1	11,7	4,3	0,0		
12	14,0	15,9	18,1	12,0	17,5	26,5	4,5	10,2	7,5	7,5		
13	12,2	15,2	17,4	12,8	15,8	25,9	5,9	14,8	7,4	5,5		
14	11,9	13,8	16,2	11,1	14,9	24,8	5,9	12,1	5,5	3,7		
15	11,7	13,6	16,0	10,4	12,9	20,8	4,5	12,2	1,6	16,3		
16	12,1	14,6	15,4	11,2	14,6	22,7	6,4	14,8	6,3	11,7		
17	10,2	14,6	16,5	9,3	16,2	30,3	3,0	9,8	10,1	0,0		
18	11,7	12,6	13,5	10,3	11,9	17,4	7,5	15,8	1,5	0,0		
19	11,3	12,6	14,4	10,1	13,6	27,9	3,6	13,3	3,8	0,9		
20	10,6	12,7	15,5	9,3	14,9	28,5	1,8	5,1	4,8	0,1		
21	10,7	12,5	16,6	7,9	12,1	23,7	3,2	8,6	3,6	0,1		
22	12,8	14,1	16,4	11,4	13,8	18,2	3,4	9,0	0,6	0,0		
23	12,7	15,3	19,0	10,9	16,9	29,1	3,5	9,4	10,0	0,0		
24	12,1	15,1	19,6	10,3	16,7	30,1	3,3	7,9	9,9	0,0		
25	11,8	14,5	18,5	9,3	15,8	28,3	3,6	9,8	10,2	0,0		
26	11,4	14,0	18,3	9,0	14,9	28,3	3,3	7,9	9,8	0,0		
27	11,2	13,6	17,6	9,2	15,0	27,9	3,5	8,3	10,1	0,0		
28	10,0	10,9	12,6	8,5	11,3	17,5	3,2	7,9	0,0	0,0		
29	7,2	10,5	14,5	5,0	12,7	25,4	2,8	7,2	8,4	0,0		
30	8,1	10,7	14,3	6,1	11,2	20,7	3,0	7,0	4,6	0,0		

Dekaadid:

1	6,9	13,7	18,4	3,6	15,1	34,2	4,9	13,6	26,4	29,9
2	10,2	14,1	18,1	9,3	14,7	30,3	4,8	15,8	52,8	45,7
3	7,2	13,1	19,6	5,0	14,0	30,1	3,3	9,8	67,2	0,1

Kuu kokkuvõte:

	6,9	13,6	19,6	3,6	14,6	34,2	4,3	15,8	146,4	75,7
--	-----	------	------	-----	------	------	-----	------	-------	------

VILSANDI
Oktoober 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	9,6	11,1	13,5	8,1	12,7	20,9	3,6	8,3	6,7	0,0		
2	8,5	10,7	13,4	8,3	12,0	18,8	7,7	15,7	7,2	0,0		
3	10,5	12,2	14,7	10,0	11,9	18,0	9,2	16,4	1,8	6,9		
4	11,7	13,1	13,9	9,6	12,6	17,7	9,5	16,7	3,4	2,3		
5	8,2	10,6	12,1	7,1	10,0	15,5	6,5	16,5	2,0	9,6		
6	9,1	11,0	12,4	8,4	10,3	16,9	7,2	15,5	1,8	12,1		
7	9,7	11,5	12,8	7,5	10,3	16,0	6,1	15,2	3,2	1,9		
8	7,3	9,8	12,2	7,4	10,0	17,4	5,2	17,9	1,8	25,1		
9	6,4	8,3	10,6	4,3	8,6	14,8	5,0	19,4	7,9	2,4		
10	8,1	9,7	10,6	7,8	8,8	10,3	9,5	18,5	0,0	8,4		
11	8,7	9,9	10,9	7,5	8,9	12,3	8,9	18,5	1,5	0,7		
12	8,3	11,1	12,5	7,9	10,0	13,4	7,1	15,0	0,0	5,2		
13	9,3	10,5	12,1	7,7	9,6	11,2	8,5	16,5	0,2	6,1		
14	8,6	11,0	13,3	7,2	9,8	13,6	6,0	11,9	0,0	10,6		
15	11,3	12,1	12,9	9,6	11,2	14,9	7,3	14,5	3,7	0,0		
16	11,9	12,9	14,2	9,8	12,1	16,5	7,7	14,8	3,2	0,0		
17	8,8	11,7	13,5	7,2	10,6	13,7	5,2	18,0	0,0	0,8		
18	9,6	11,4	13,5	7,5	10,4	14,2	8,9	17,2	4,1	1,1		
19	8,5	10,0	10,9	5,7	8,6	18,3	5,1	10,5	7,0	0,0		
20	5,0	7,4	10,1	2,0	6,9	18,8	2,3	5,9	7,7	0,0		
21	3,8	5,9	8,8	0,4	5,8	17,1	3,4	8,8	8,5	0,0		
22	1,4	4,1	7,4	-0,8	3,6	16,2	2,7	5,1	6,5	0,0		
23	1,0	3,1	5,6	-0,6	2,3	13,0	4,0	10,5	5,1	0,0		
24	0,6	2,8	6,4	-1,5	1,8	13,0	3,6	9,1	4,1	0,0		
25	3,0	3,6	4,7	0,5	2,4	4,7	9,4	17,8	0,0	18,4		
26	3,1	6,8	8,7	2,9	6,4	9,6	7,2	16,7	0,0	4,3		
27	3,3	4,7	6,6	2,9	3,8	5,5	6,9	12,7	0,0	1,3		
28	4,4	7,6	9,0	2,5	6,4	9,3	6,7	15,6	0,0	5,0		
29	4,5	6,4	7,9	1,9	5,4	7,1	11,2	20,5	0,2	5,7		
30	3,0	4,7	5,9	2,4	3,5	6,7	14,5	23,3	0,9	2,3		
31	2,4	4,4	5,8	1,2	2,8	8,9	9,8	20,6	2,6	1,6		

Dekaadid:

1	6,4	10,8	14,7	4,3	10,7	20,9	7,0	19,4	35,8	68,7
2	5,0	10,8	14,2	2,0	9,8	18,8	6,7	18,5	27,4	24,5
3	0,6	4,9	9,0	-1,5	4,0	17,1	7,2	23,3	27,9	38,6

Kuu kokkuvõte:

	0,6	8,7	14,7	-1,5	8,0	20,9	7,0	23,3	91,1	131,8
--	-----	-----	------	------	-----	------	-----	------	------	-------

VILSANDI
November 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	3,4	7,1	8,5	0,8	6,0	9,2	4,7	10,5	0,1	2,0		
2	5,3	6,7	8,9	4,9	6,7	9,7	3,0	9,9	0,0	10,0		
3	5,1	6,5	7,8	4,1	6,0	14,4	4,7	10,5	2,1	0,9		
4	7,1	8,8	9,4	4,6	7,8	10,1	8,9	15,9	0,6	0,1		
5	6,4	8,0	9,2	6,6	7,6	8,3	7,1	12,7	0,0	0,0		
6	7,3	8,4	9,1	6,0	7,9	9,1	5,9	11,1	0,0	3,1		
7	6,8	7,7	8,7	3,4	5,7	14,3	3,8	8,5	7,5	0,0		
8	3,3	6,3	7,9	3,1	5,2	6,3	4,3	8,6	0,0	0,0		
9	5,5	6,8	7,8	4,9	6,0	6,8	8,6	17,7	0,0	1,1		
10	7,3	8,0	8,6	5,2	6,6	8,6	8,1	18,9	0,0	2,8		
11	2,8	5,7	7,9	2,9	5,4	8,9	7,0	15,3	0,7	10,6		
12	2,1	5,5	6,4	2,1	4,3	6,1	7,5	17,2	0,0	3,1		
13	3,6	5,0	6,8	2,1	4,1	10,3	5,5	9,7	2,6	1,3		
14	4,2	5,3	6,1	1,7	3,5	10,5	6,0	11,1	2,9	0,0		
15	4,0	6,4	7,9	3,2	5,0	9,3	7,4	18,1	1,7	2,4		
16	5,9	6,6	7,3	3,0	4,4	9,1	8,2	18,9	7,1	0,0		
17	6,5	7,6	8,6	3,7	5,8	8,8	10,9	20,0	4,0	3,0		
18	5,3	7,2	7,9	4,7	6,2	7,9	10,4	21,0	0,0	4,5		
19	0,8	3,5	6,4	-0,2	3,0	6,9	2,2	17,8	1,9	12,1		
20	1,9	3,4	5,0	0,6	2,6	7,9	3,4	7,9	1,5	3,9		
21	-0,4	1,4	3,1	-0,8	0,9	6,5	1,6	10,6	0,6	1,3		
22	-0,7	1,6	3,5	-0,4	0,6	4,3	3,3	10,9	5,2	0,8		
23	0,6	3,3	5,8	0,3	2,9	5,1	8,8	17,0	0,0	1,3		
24	5,5	7,1	8,1	4,4	6,5	8,7	6,9	14,1	2,1	3,0		
25	3,4	5,4	6,8	2,3	4,4	9,3	3,4	10,8	1,5	5,8		
26	2,9	4,5	6,0	2,7	3,6	6,8	6,1	15,0	1,6	7,2		
27	4,0	5,5	6,9	2,5	4,5	5,6	10,1	17,8	0,0	13,2		
28	1,9	3,8	6,7	1,8	3,1	5,0	8,6	15,2	0,0	9,5		
29	1,5	3,9	5,0	1,6	3,5	4,8	6,9	12,9	0,0	3,0		
30	2,6	3,3	4,9	1,5	3,1	4,7	4,2	10,7	0,0	0,0		

Dekaadid:

1	3,3	7,4	9,4	0,8	6,6	14,4	5,9	18,9	10,3	20,0
2	0,8	5,6	8,6	-0,2	4,4	10,5	6,9	21,0	22,4	40,9
3	-0,7	4,0	8,1	-0,8	3,3	9,3	6,0	17,8	11,0	45,1

Kuu kokkuvõte:

	-0,7	5,7	9,4	-0,8	4,8	14,4	6,3	21,0	43,7	106,0
--	------	-----	-----	------	-----	------	-----	------	------	-------

VILSANDI
Detsember 2017

Kuupäev	Õhutemperatuur (°C)			Maapinna temperatuur (°C)			Tuule kiirus (m/s)		Päikese- paiste kestus (h)	Sademed (mm)	Lumikate	
	min	kesk	max	min	kesk	max	kesk	abs max			kaetus (pall)	paksus (cm)
1	0,7	1,9	3,3	0,0	1,6	2,9	6,4	14,8	0,0	7,5		
2	1,8	3,3	4,5	0,8	2,2	3,2	8,7	14,5	0,0	2,0		
3	4,1	5,5	6,1	2,8	4,6	5,0	12,5	23,4	0,0	7,6		
4	2,6	4,3	6,2	0,8	2,6	6,9	7,0	16,7	1,5	3,0		
5	2,2	4,2	5,4	0,1	2,3	4,3	8,1	17,8	0,1	3,3		
6	2,7	3,8	4,4	0,0	1,6	5,0	7,3	18,0	0,4	0,0		
7	-0,5	3,7	6,8	-0,4	2,5	5,9	5,7	14,4	0,0	4,5		
8	5,6	6,1	6,5	3,1	4,7	6,7	11,6	19,6	1,3	6,2		
9	3,2	5,0	6,0	2,3	3,2	5,7	12,3	21,1	2,0	0,4		
10	1,3	2,6	3,5	0,0	2,0	5,1	9,1	18,4	0,4	8,2		
11	-0,4	1,0	2,8	-1,8	-0,1	2,0	5,3	14,3	0,0	1,2		
12	1,0	3,6	6,1	0,2	2,9	5,5	7,3	14,1	0,0	16,1		
13	1,6	3,3	5,4	0,1	2,0	4,4	10,1	20,8	0,3	1,7		
14	-0,3	1,7	4,9	-0,6	0,7	3,2	9,9	20,5	0,2	1,1		
15	0,5	3,1	4,2	0,0	2,2	2,9	8,8	16,0	0,0	14,8		
16	2,4	3,7	4,6	0,5	2,2	3,0	4,9	13,4	0,1	0,3		
17	0,6	3,1	4,1	-1,1	1,4	5,0	3,7	9,9	0,3	1,1		
18	1,9	2,8	4,1	-0,8	1,5	3,0	5,7	11,7	0,0	0,0		
19	2,6	3,7	4,5	1,4	2,9	7,2	4,5	11,2	1,7	2,1		
20	2,2	3,4	4,8	1,9	2,8	4,0	6,3	15,4	0,0	0,0		
21	3,6	4,6	5,4	2,2	4,1	5,7	7,5	16,5	0,5	4,2		
22	2,9	3,9	5,1	-0,2	1,6	5,5	6,1	13,9	3,5	0,0		
23	2,7	4,5	6,6	0,2	3,1	5,6	8,2	14,9	0,0	3,2		
24	3,1	4,3	6,4	1,1	2,5	5,1	9,4	18,7	1,6	0,0		
25	2,9	4,3	6,5	0,0	2,5	5,8	5,4	14,3	0,0	1,9		
26	4,8	6,2	7,3	4,4	5,5	6,1	9,2	14,8	0,0	0,8		
27	4,5	5,4	5,9	3,3	4,3	5,9	7,9	17,8	0,2	0,3		
28	1,9	3,3	5,1	0,9	2,9	3,7	5,4	12,4	0,0	2,6		
29	3,7	4,4	5,0	2,4	3,7	4,7	5,3	12,6	0,0	3,2		
30	2,2	3,9	4,6	1,1	2,6	5,7	6,1	13,2	3,1	0,5		
31	0,2	1,0	2,8	0,0	0,5	1,3	5,5	12,0	0,0	0,0		

Dekaadid:

1	-0,5	4,0	6,8	-0,4	2,7	6,9	8,9	23,4	5,7	42,7
2	-0,4	2,9	6,1	-1,8	1,9	7,2	6,7	20,8	2,6	38,4
3	0,2	4,2	7,3	-0,2	3,0	6,1	6,9	18,7	8,9	16,7

Kuu kokkuvõte:

	-0,5	3,7	7,3	-1,8	2,6	7,2	7,5	23,4	17,2	97,8
--	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	------	------	------