Hüdroloogiline aastaraamat
Hydrological yearbook
2002

Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut
Estonian Meteorological and Hydrological Institute

Tallinn 2003

Eesti Meteoroloogia ja
Hüdroloogia Instituut
10143, Tallinn, Rävala pst 8
Tel. (372) 66 04 527
Fax. (372) 66 04 780
E-mail: alvina@emhi.ee
Kontaktisikud: Alvina Reihan, Liidia Klaus,
Olga Kovalenko

© Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut

Toimetanud
Alvina Reihan, Liidia Klaus, Olga Kovalenko

Foto
Liidia Klaus

Sisukord

Eessõna 4
Pinnavee hüdromeetriavõrgu skeem 5
Kasutatud lühendid 6
Jõgede ja järvede režiim 2001/2002 aastal 7

1. osa. JÕED 11

1.1. Hüdromeetriajaamad jõgedel 12
1.2. Tabelite seletused 15
1.3. Tabelid 18
1.3.1. Veetase 19
1.3.2. Vooluhulk 25
1.3.3. Veetemperatuur 31
1.3.4. Püsiva jääkattega jõgede jäänähted 36
1.3.5. Ebapüsiva jääkattega jõgede jäänähted 37
1.3.6. Jää ja jääpealse lume paksus 38

2. osa. JÄRVED JA VEEHOIDLAD 43

2.1. Hüdromeetriajaamad järvedel ja veehoidlatel 44
Vaatluspunkti asukoht veekogul (skeem) 45
2.2. Vaatluspunkti asukoht veekogu akvatooriumil 46
2.3. Tabelite seletused 47
2.4. Tabelid 52
2.4.1. Veetase 53
2.4.2. Ajuvee ja paguvee tase 54
2.4.3. Ajuvee ja paguvee korduvus 55
2.4.4. Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase 56
2.4.5. Kaldaäärne veetemperatuur 57
2.4.6. Veekogu pindmise kihi temperatuur 58
2.4.7. Veetemperatuur eri sügavustel 59
2.4.8. Veemassi soojussisaldus 60
2.4.9. Jäänähted 61
2.4.10. Jää ja jääpealse lume paksus 62
2.4.11. Veebilanss 63
2.4.12. Erineva kiiruse ja suunaga tuule korduvus 64

3. osa. AURUMINE VEEPINNALT 65
4. osa. Lisa: Igapäevaste vooluhulkade graafikud 67

Eessõna

Hüdroloogilised vaatlused toimusid Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi ning AS "Horizon" (nr.21) hüdromeetriapostides.

Aastaraamatu esimeses osas avaldatakse jõgedel, ojadel ja kraavidel tehtud standardsete hüdroloogiliste vaatluste andmed (veeseis, veetemperatuur, vooluhulk, vee sogasus ja jääolud). Teises osas on järvede ja veehoidlate veetaseme, veetemperatuuri, soojussisalduse, jää paksuse ja veebilansi andmed. Kolmandas osas esitatakse veepinna aurumise andmed.

Aastaraamatu koostasid E.Randpuu, L.Saal (Tartu piirkond hüdroloogiaosakond), E.Evert (Tooma Soojaam), J.Kuik, A.Põrh, T.Luhari ja A.Ainla (Tallinna piirkond hüdroloogiaosakond), T.Pruul, A.Mištšuk ja J.Stankevitš (Narva-Jõesuu Hüdroloogiajaam), A.Uleksina ja V.Buhvestova (Tiirikoja Järvejaam).

Materjale kontrollisid ja vormistasid Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi hüdroloogia osakonna juhataja A.Reihan, insenerid O.Kovalenko ja L.Klaus ning tehnik L.Lazartšuk.

Aastaraamatu koostamist juhendas Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi hüdroloogia osakonna juhataja A.Reihan.

Aastaraamatu koostamiseks kasutatud algandmeid säilitatakse Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi hüdroloogia osakonnas magnetkandjatel ja töötabelitena ning informatsiooniosakonnas vaatlusvihikutena.

Kõik küsimused, arvamused ja ettepanekud aastaraamatu kohta palutakse saata aadressil: Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut, hüdroloogia osakond, Rävala 8, 10143 Tallinn. Tel. 372 2 6604527. Fax:372 6 604780, E-mail: alvina@emhi.ee

Joon.1. Pinnavee hüdromeetriavõrgu skeem

Kasutatud lühendid

a - aasta
HEJ - Hüdroelektrijaam
ei ole - äravoolu ei olnud
j - jõgi
k - küla
kan - kanal
kesk - keskmine
kuiv - läbi kuivanud
kõrg - kõrgeim
külm - läbi külmunud
l - linn
mad - madalaim
nr - number
pkr - peakraav
s - saar
tab - tabel
t - talu
vhdl – veehoidla

1.3. 2001/2002. aasta hüdroloogiline ülevaade

Eesti jõgede äravoolutingimuste sesoonseid muutusi käsitletakse hüdroloogiliste aastaaegade kaupa järgmiselt: sügis (oktoober - november), talv (detsember - veebruar), kevad (märts - mai) ja suvi (juuni - september).
Äravoolu intensiivsust väljendatakse suhtega

$$K = \frac{Q}{Q_k},$$

kus K on äravoolu moodulkoefitsient, Q - vaadeldava aasta keskmine äravool ja Q_k - pikaajaline keskmine äravool.
Koefitsient K määramiseks valiti kogu Eestist 3-9 jõge arvestusega, et need iseloomustaksid erinevaid äravoolu piirkondi.

Järvede jaoks on hüdroloogiliste tinglike sesoonidena eristatud sügis (oktoober, november), talv (detsember - märts), kevad (aprill - juuni) ja suvi (juuli - september).

Sügis. 2001.a. sügise periood kuni 13. novembrini oli soe: kuu keskmine õhutemperatuur 2-2,5°C normist kõrgem, sademeid registreeriti alates 71-83% normist Jõhvis ja Narva-Jõesuus kuni 152% Viljandis.
Kuid novembri teine pool oli külm ja väga sajune – õhutemperatuur võrreldes normiga oli 1-5°C, kohati 7-9°C madalam, sademeid tuli 130-140% ja isegi 241% (Jõhvis) võrreldes normiga.
Vihmade mõjul hakkas kasvama veetase ja suurenema äravool jõgedel ja enamjagu seirejaamades sügisesed tulvaveetipud olid kevadistest suuremad. Novembri suurvesi kestis pikka aega ja oli just idapoolsetel jõgedel suuremahuline.
Keskmise äravoolu moodulkoefitsiendid ainult saarte jõgedel, Leivajõel, Narva ja Emajõel Rannu-Jõesuu seirejaamade piirkonnas olid normist madalamad, ülejäänud jõgedel aga ületasid normi 1,5-2 ja Rannapungerjal isegi kolm korda. Samuti maksimaalsete vooluhulkade moodulkoefitsiendid olid 1,5 kuni 2,5 korda, aga Rannapungerja jõel isegi 4 korda suurem. Minimaalsete vooluhulkade koefitsiendid olid erinevad isegi ühes piirkonnas – Loode-Eestis alates 0,37 Leivajõel kuni 2,42 Vihterpalu jõel; edela rajoonis alates 0,35 Prandi jõel kuni 1,46 Navesti jõel.

Tabelites 1, 2 ja 3 (lisas) on esitatud mõnede jõgede keskmised, maksimaalsed ja minimaalsed vooluhulgad ja nende moodulkoefitsiendid. Valitud jõgede äravool iseloomustab vastava piirkonna äravoolu muutlikkust võrreldes pikaajaliste keskmistega.

Esimesed jäänähted jõgedele tekkisid väga erinevalt – kagu, kirde ja ida rajoonides 2-10 päeva varem, edela ja loode rajoonides enamasti 2-6 päeva hiljem.
Peipsi ja Võrtsjärve veetase võrreldes pikaajalisega jäi madalamaks - Peipsil 9-15 cm ja Võrtsjärvel 2 cm, Narva veehoidlal - 2 cm kõrgem.

Tabelis 4 (lisas) on toodud järve seirejaamade veetasemed ja nende hälvet pikaajalisest keskmisest.
Esimesed jäänähted järvedele ilmusid samuti tavalisest hiljem – novembri teises dekaadis, s.o 2 päeva Narva jõel, 2-8 – Peipsil ja 1 päev hiljem Võrtsjärvel, ja kohe, 2-3 päeva hiljem tekis jääkate, s.o 10-20 päeva tavalisest varem.
Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse jäi 7% väiksemaks pikaajalisest keskmisest.

Talv. Talv algas keskmiselt 10 päeva tavapärasest varem ja lõppes peaaegu kuu aega varem. Õhutemperatuur oli talve esimesel poolel normist madalam, eriti detsembri esimesel ja kolmandal kümmepäevakul, alates jaanuari teisest viispäevakust aga tunduvalt kõrgem aastate keskmisest. Sajusem talvekuu oli veebruar (sademete summa 37 mm suurem), ka jaanuaris ja märtsis oli sademeid tavapärasest enam. Normist vähem sadas vaid detsembris.
Sulad ja rohked sademed tõid kaasa nii veetasemete kui ka vooluhulkade suurenemise. Jaanuaris - veebruaris lumikatte hakkas intensiivselt sulama ning enamjagu jõgedel algas suurveeperiood, mis oma mahult oli ligilähedane pikaajalisele maksimumile.
Keskmise äravoolu moodulkoefitsiendid olid kõikjal ligi kaks korda suurem pikaajalisest keskmisest, Halliste jõel isegi üle kolme korda, Narva jõel ja Emajõel Rannu-Jõesuu piirkonnas veidi üle normi (K = 1,11 ja 1,19). Maksimaalsete vooluhulkade koefitsiendid kõikusid 1,81 ja 3,65 vahel; lääne ning loode rajoonides, saartel ja Narva jõel Vasknarva piirkonnas väiksemad – 1,38-1,90. Minimaalsed vooluhulgad olid samuti kõikjal üle pikaajalise keskmise või veidi väiksem, aga Lõve jõel – kaks korda suurem.
Veetemperatuuri langemine alla 0,2^{o}C toimus peamiselt kõikjal novembri kolmandas – detsembri esimeses dekaadis, s.o. 5-25 päeva pikaajalisest keskmisest varem, Pärnu jõel Oore piirkonnas ja Keila jõel – 4 päeva hiljem.
Novembri teisel poolel saabunud külmalaine tekitas jõgedele esimesed jäänähted, mis võimaldas juba detsembrikuu alguses moodustada jõgedele jääkatte, kusjuures kuu lõpuks oli jääkate paksus paljudel jõgedel 30-35 cm.

Keskmine veetase Peipsi järvel oli 7-8 cm, Narva veehoidlal 2 cm, aga Võrtsjärvel isegi 56 cm kõrgem.
Peipsi järvel tekkis jääkate 21-24. novembril, s.o 10-13 päeva varem Praagal ja Mehikoormal ja 20 päeva varem Mustvee piirkonnas, Võrtsjärvel - 17. novembril (12 päeva varem) ja Narva veehoidlal 23. novembril (17. päeva varem). Käesoleva aasta suurim jää paksus mõõdetud Mustvees 10. jaanuaril oli 47 cm (vaadeldud suurim 96 cm 1942.a.), Rannu-Jõesuul – 44 cm 5. jaanuaril.
Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse ületas pikaajalise keskmise 15%.

Kevad. Soe periood algas ööpäeva keskmise õhutemperatuuri tõusuga üle 0°C 10.-17.märtsil, mitmel pool juba 2.-3. veebruaril, s.o keskmiselt kuu aega tavapärasest varem. Aprill ja mai kuud olid tunduvalt soojemad (kuni 5-6°C) normist, samuti sademete summa selle aja jooksul oli 27 ja 15 cm vastavalt (aprillikuu aastate keskmine on 69 mm ja maikuu – 45 mm), kusjuures alates 19. maist kuni 12 juunini püsis ilm sademeteta.
Kevadine suurvesi jõgedel algas jaanuari keskel, mõnedel kirde ja ida jõgedel – veebruari alguses (tavaline tähtaeg on märtsi kolmas dekaad) ja kestis 3-4 kuud, s.o 30-70 päeva tavalisest kauem.
Keskmised äravoolu moodulkoefitsiendid jäid alla 1,0 või mõnedel jõgedel (Piigaste oja, Lõve, Emajõgi Tartu piirkonnas) veidi üle selle, Emajõel Rannu-Jõesuu seirejaama piirkonnas moodulkoefitsient võrdles 1,72. Maksimaalse äravoolu koefitsiendid Kirde-, Ida- ja Loode Eestis olid 0,27-0,65 piirides, teistes rajoonides veidi suuremad, kuid alla pikaajalise keskmise. Ainult Emajõe äravool oli normist suurem. Minimaalne äravool jäi samuti peamiselt alla pikaajalise keskmise, ainult mõnedel kirde, ida piirkonna jõgedel, Narva ja Emajõel moodulkoefitsiendid olid veidi üle 1,0.
Kevadise veetemperatuuri tõus üle 0,2^{o}C toimus märtsi teises dekaadis, s.o 10-31 päeva varem, Kunda jõel 3. veebruaril, 46 päeva tavalisest varem.
Peipsi järvel jää lagunemine algas 47-49, Võrtsjärvel 62 päeva pikaajalisest keskmisest varem, jääkate lõpp toimus samuti 24-33 päeva varem ja täielikult järved vabanesid jääst erinevatel aegadel: Mustvee ja Praaga piirkonnas 18 aprillil, Mehikoormal märtsi lõpus ja Ranna-Jõesuul aprilli alguses, see on 10-23 päeva varem. Ainult Praaga seirejaama piirkonnas jääst vabanemine toimus 2 päeva pikaajalisest keskmisest hiljem. Peipsi veetase Mustvee seirejaama andmeteil oli 2 cm, Mehikoormal 5 cm ja Praagal 7 cm normist kõrgem; Võrtsjärvel isegi 35 cm kõrgem, Kulgu veehoidlal 1 cm madalam.
Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse jäi 7% väiksemaks võrreldes pikaajalise keskmisega.

Suvi. Suvi algas juuni algul ning kestis peaaegu septembri keskpaigani, olles tervikuna tavapärasest tunduvalt soojem, kuivem ja päikesepaistelisem. Kõige sademeterohke oli juunikuu (61-142 mm), , mis peaaegu kõikjal ületas juunikuu sajunormi, kõige kuivem kuu oli august. Suured sajud (2-2,5 korda ületasid normi) esinesid juunis, mis andis äravoolule veel ka teise tipu. Kuid tervikult suvine äravool jäi alla pikaajalise keskmise. Nii keskmise kui ka maksimaalse äravoolu koefitsiendid olid 0,30-0,70, minimaalse äravoolu koefitsiendid olid veidi kõrgemad kuid samuti alla 1,00, ainult Ranna-Pungerjal 1,18.

Peipsi järve suvine veetase jäi pikaajalisest keskmisest 29-31 cm, Võrtsjärvel
21 cm madalamaks, Narva veehoidlal aga 3 cm kõrgem.
Kõrgeim kaldaäärne veetemperatuur Peipsi järvel Mustvee seirejaama piirkonnas mõõdeti 01. augustil ja ta võrdles 26,6^{o}C, mis on kõrgem kõrgeimast.
Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse jäi 12% pikaajalisest keskmisest väiksemaks.

Tervikuna oli 2001-2002. hüdroloogilise aasta äravool normist kõrgem, moodulkoefitsiendid kõikusid 1,06-st kuni 1,42-ni, Lõve jõel 1,88.

Peipsi järve veetase aasta jooksul jäi pikaajalisest keskmisest 4-7 cm madalam, Võrtsjärvel aga 22 cm ja Narva veehoidlal 1 cm kõrgem.
Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse jäi 4% pikaajalisest keskmisest väiksem.

Tabel 1
2001-2002 hüdroloogilise aasta keskmine äravool (Q,m^3/s) ja moodulkoefitsiendid (K) sesoonide kaupa

Jõgi - vaatluspost	Sügis (X-XI)		Talv (XII-II)		Kevad (III-V)		Suvi (VI-IX)	
	Q	K	Q	K	Q	K	Q	K
Narva -Vasknarva	254	0,83	305	1,11	430	0,97	241	0,75
Võhandu - Räpina	8,01	1,02	11,8	1,61	12,2	1,00	3,16	0,54
Emajõgi - Tartu	61,2	1,19	78,6	1,64	106	1,27	38,3	0,79
Põltsamaa - Pajusi	15,2	1,66	14,7	1,86	14,0	0,98	3,79	0,58
Ahja - Ahja	6,84	1,32	11,2	2,13	8,09	0,93	3,47	0,73
Väike-Emajõgi - Tõlliste	10,4	1,19	16,8	2,45	13,6	0,98	2,14	0,41
Purtse - Lüganuse	14,4	1,89	9,56	2,03	7,38	0,59	1,68	0,49
Keila - Keila	9,53	1,29	10,8	1,82	7,62	0,75	1,40	0,47
Kasari - Kasari	63,7	2,00	46,8	1,93	30,6	0,73	9,19	0,93
Pärnu - Oore	82,5	1,43	91,7	2,15	68,3	0,85	8,15	0,31
Navesti - Aesoo	17,2	1,63	17,3	2,23	13,6	0,91	2,09	0,45
Lõve – Uue-Lõve	4,28	0,82	4,02	2,41	2,37	1,26	0,33	0,79

Tabel 2
2001-2002 hüdroloogilise aasta maksimaalsed vooluhulgad (Q,m^3/s) ja moodulkoefitsiendid (K) sesoonide kaupa

Jõgi - vaatluspost	Sügis (X-XI)		Talv (XII-II)		Kevad (III-V)		Suvi (VI-IX)	
	Q	K	Q	K	Q	K	Q	K
Narva -Vasknarva	338	0,92	485	1,31	502	0,83	381	0,90
Võhandu - Räpina	12,7	1,05	27,8	1,87	23,3	0,74	4,83	0,35
Emajõgi - Tartu	91,5	1,50	156	2,65	150	1,07	56,6	0,74
Põltsamaa - Pajusi	34,6	2,15	34,7	1,97	25,3	0,61	6,61	0,43
Ahja - Ahja	12,8	1,46	33,9	3,07	18,1	0,61	4,98	0,42
Väike-Emajõgi - Tõlliste	30,1	1,43	55,9	2,35	46,8	0,73	4,50	0,21
Purtse - Lüganuse	51,0	2,52	35,6	2,12	17,3	0,31	3,44	0,20
Keila - Keila	23,0	1,37	27,2	1,38	19,6	0,48	3,92	0,36
Kasari - Kasari	168	1,89	149	1,45	109	0,50	61,8	1,19
Pärnu - Oore	211	1,55	270	1,81	229	0,70	36,2	0,39
Navesti - Aesoo	45,3	1,88	64,6	2,46	50,4	0,85	6,69	0,38
Lõve – Uue-Lõve	9,46	2,25	11,3	1,83	10,1	1,14	1,48	0,88

Tabel 3
2001-2002 hüdroloogilise aasta minimaalsed vooluhulgad (Q,m^3/s) ja moodulkoefitsiendid (K) sesoonide kaupa

Jõgi - vaatluspost	Sügis (X-XI)		Talv (XII-II)		Kevad (III-V)		Suvi (VI-IX)	
	Q	K	Q	K	Q	K	Q	K
Narva -Vasknarva	184	0,85	227	1,31	316	1,12	172	0,72
Võhandu - Räpina	4,88	0,98	4,86	1,17	3,81	0,86	1,67	0,64
Emajõgi - Tartu	37,0	1,19	42,0	1,57	56,6	1,46	23,6	0,74
Põltsamaa - Pajusi	4,68	1,00	6,61	1,61	5,64	1,37	1,63	0,49
Ahja - Ahja	4,30	1,28	4,27	1,40	3,27	1,03	1,75	0,64
Väike-Emajõgi - Tõlliste	3,24	0,88	5,02	1,75	2,91	0,99	1,11	0,57
Purtse - Lüganuse	1,57	0,67	1,36	0,82	1,40	0,92	0,91	1,18
Keila - Keila	1,69	0,71	2,27	1,42	1,51	0,92	0,51	0,58
Kasari - Kasari	17,6	2,14	5,55	0,97	2,98	0,67	1,56	0,74
Pärnu - Oore	15,0	0,83	14,6	1,14	8,67	0,68	3,12	0,48
Navesti - Aesoo	4,64	1,46	2,25	1,09	2,51	0,90	1,22	1,06
Lõve – Uue-Lõve	1,60	3,72	1,22	2,07	0,41	0,91	0,16	0,76

Tabel 4
Järvede ja veehoidla veetase (H) ja selle hälve (Δ H) pikaajalisest keskmisest

Jõgi - vaatluspost	Sügis (X-XI)		Talv (XII-II)		Kevad (III-V)		Suvi (VI-IX)	
	H	Δ H	H	Δ H	H	Δ H	H	Δ H
Narva veehoidla – Kulgu sadam	193	2	192	2	194	-1	193	3
Peipsi - Mehikoorma	165	-9	189	8	229	5	165	-29
Peipsi - Praaga	161	-15	188	8	230	7	164	-29
Peipsi - Mustvee	160	-14	186	7	223	2	160	-31
Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu	23	-2	101	56	124	35	16	-21

1. osa

JÕED

1.1. Hüdromeetriapostid jõgedel - Hydrometric stations of rivers

Posti nr	Jõgi	Hüdromeetriapost	Koordinaadid		Valgala, km^2	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
1	Narva	Vasknarva	59° 00' 04"	27° 44' 29"	47800	76,4	29,0	22.09.1902 (15.11.1920)
2	Võhandu	Räpina	58° 05' 45"	27° 27' 04"	1130	11,8	30,63	05.07.1924
3	Emajõgi	Rannu-Jõesuu	58° 23' 11"	26° 08' 07"	3370	101	33,01	03.03.1876 (01.11.1921)
4	Emajõgi	Tartu(Kvissental)	58° 22' 51"	26° 43' 37"	7840	42,6	29,61	01.03.1941
5	Pedja	Tõrve	58° 36' 02"	26° 22' 30"	776	45,6	42,93	14.07.1924
6	Põltsamaa	Pajusi	58° 42' 15"	25° 55' 45"	1030	47,3	59,5	15.07.1931 (01.11.1979)
7	Porijõgi	Reola	58° 16' 24"	26° 44' 30"	241	12,6	31,5	01.06.1985
8	Ahja	Ahja	58° 12' 36"	27° 06' 48"	896	25,0	29,5	22.07.1932 (01.10.1959)
9	Piigaste oja	Piigaste I	58° 05' 13"	26° 49' 31"	11,5	8,6	85,0	20.09.1945 (16.11.1949)
10	Väike-Emajõgi	Tõlliste	57° 51' 04"	26° 08' 02"	1050	35,6	33,94	29.08.1921
11	Õhne	Tõrva	58° 00' 15"	25° 55' 22"	269	35,8	44,07	18.03.1928 (01.09.1945)
12	Kääpa	Kääpa	58° 42' 12"	26° 50' 53"	266	10,7	37,66	30.09.1954 (01.08.1958)
13	Avijõgi	Mulgi	58° 58' 04"	27° 01' 19"	366	4,6	31,66	30.09.1954 (01.09.1963)

Posti nr	Jõgi	Hüdromeetriapost	Koordinaadid		Valgala, km^2	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
14	Rannapungerja	Roostoja	59° 01' 26"	27° 06' 14"	313	13,4	29,59	01.12.1955 (1974)
15	Tagajõgi	Tudulinna	59° 02' 12"	27° 05' 21"	252	3,7	34,4	30.08.1955
16	Alajõgi	Alajõe	59° 01' 53"	27° 23' 38"	140	3,5	32,0	14.11.1977
17	Purtse	Lüganuse	59° 23' 04"	27° 02' 26"	784	7,9	32,02	29.03.1923
18	Kunda	Sämi	59° 22' 25"	26° 35' 00"	406	24,5	48,0	19.06.1929 (01.01.1963)
19	Valgejõgi	Vanaküla			404	25,6	56,86	25.10.1928
20	Pudisoo	Pudisoo	59° 30' 32"	25° 35' 48"	123	5,5	8,62	01.11.1960 (01.01.1986)
21	Jägala	Kehra	59° 21' 00"	25° 21' 00"	903	25,9	40,12	06.06.1937 (01.09.1975)
22	Leivajõgi	Pajupea	59° 23' 00"	24° 58' 00"	96,2	2,4	33,6	28.10.1927
23	Vääna	Hüüru	59° 23' 00"	24° 32' 00"	209	27,8	19,4	26.06.1930 (01.01.1968)
24	Keila	Keila	59° 18' 00"	24° 26' 00"	635	19,0	23,77	28.03.1923 (01.01.1962)
25	Vihterpalu	Vihterpalu	59° 15' 12"	23° 52' 04"	474	2,4	5,35	27.06.1929 (03.10.1963)
26	Kasari	Kasari	58° 43' 36"	23° 59' 48"	2640	17,5	2,65	31.07.1924 (01.01.1969)

Posti nr	Jõgi	Hüdromeetriapost	Koordinaadid		Valgala pindala, km^2	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
27	Pärnu	Türi-Alliku	58° 49' 52"	25° 28' 26"	579	108	56,0	01.10.1976
28	Pärnu	Tahkuse	58° 31' 08"	24° 55' 04"	2080	41,6	16,98	15.08.1931
29	Pärnu	Oore(Oreküla)	58° 27' 48"	24° 46' 03"	5150	25,7	5,45	05.08.1922
30	Vodja	Vodja	58° 56' 19"	25° 38' 44"	52,0	7,7	66,0	16.09.1963
31	Esna	Põhjaka I	58° 53' 34"	25° 40' 17"	215	7,7	63,53	01.07.1969 (21.09.1974)
32	Sargvere pkr	Põhjaka II	58° 53' 27"	25° 41' 37"	7,3	0,8	62,68	15.10.1975
33	Prandi	Tori	58° 47' 58"	25° 28' 41"	279	4,2	51,6	15.07.1930 (01.08.1955)
34	Navesti	Aesoo	58° 30' 56"	25° 03' 46"	1030	13,5	16,6	25.04.1928 (01.01.1975)
35	Halliste	Riisa	58° 28' 47"	24° 59' 40"	1880	5,5	16,39	23.06.1924 (01.01.1978)
36	Luguse oja	Luguse	58° 48' 38"	22° 42' 48"	97,6	1,5	0,8	30.10.1969 (1979)
37	Lõve	Uue-Lõve	58° 22' 00"	22° 49' 00"	134	4,4	1,8	08.09.1933 (05.07.1966)

Hüdromeetriapostide (lühendatult ka "post") numeratsioon vastab pinnavee hüdromeetriavõrgu skeemile (joon. 1). Kui jõe valgalas on mitu posti, siis tabelis on esmalt näidatud peajõe postid ja seejärel postid lisajõgedel nende peajõkke suubumise järjekorras. Peajõe postid on järjestatud lähtest suudmeni, lisajõgede postid - nende lähtest peajõkke suubumiseni.
Kui posti töö alustamise kohta on kaks kuupäeva, siis esimene neist näitab esialgset posti avamist, teine kuupäev (sulgudes) tähistab vahepeal katkenud vaatluste alustamist samas postis ümberpaigutatud mõõteseadmetel või veereziimi olulist muutumist.

1.2. Tabelite seletused

Veetase

Esitatakse kuu ja aasta keskmine, kõrgeim ning madalaim veetase sentimeetrites üle graafiku nulli. Kõrgeima või madalaima veetaseme kordumisel on näidatud ainult selle esimene ja viimane kuupäev ning vastava veetasemega päevade üldarv.

Madalaim veetase on valitud hüdroloogilise aasta kohta juhul kui jõgi on püsiva jääkattega ja kalendri aasta kohta – kui jõgi on ebapüsiva jääkattega.

Kui vaatluslünga ajal esinenud veetaset pole taastatud interpoleerimise või graafiliste seoste abil, siis on tabelisse märgitud kriips.

Vooluhulk

Näidatakse kuu ja aasta keskmine, suurim ning vähim vooluhulk. Suurima või vähima vooluhulga kordumisel on märgitud selle esimene ja viimane kuupäev ning ekstreemse vooluhulgaga päevade arv vastavas ajavahemikus.

Vähim vooluhulk on valitud hüdroloogilise aasta kohta juhul kui jõgi on püsiva jääkattega ja kalendri aasta kohta - kui jõgi on ebapüsiva jääkattega.

Iga hüdromeetriajaama kohta on tabeli viimases veerus näidatud:
V - äravoolumaht, milj. m^3 (suurtel jõgedel km^3);
q - äravoolumoodul, $l/(s*km^2)$;
R - äravoolukiht, mm;

Kuu ja aasta suurimad vooluhulgad on määratud veetaseme ja vooluhulga vahelise seose põhjal kusjuures arvesse võeti kõik veetaseme tähtajalised ja lisamõõtmised.

Veetemperatuur

Tabelis on dekaadi ja kuu keskmine, aasta kõrgeim veetemperatuur ning temperatuuride $0,2^oC$ ja 10^oC läbimise kuupäevad kevadel ja sügisel. Kui dekaadi temperatuuride summa oli $0,5^oC$ või vähem, siis on tabelisse märgitud keskmise veetemperatuurina $0,0^oC$. Kriips tähistab vaatluste puudumist või nende ettenähtust väiksemat hulka.

Kuu keskmine veetemperatuur on arvutatud kolme dekaadi keskmisena. Kui ühe dekaadi keskmine puudus, siis kuu keskmist pole antud ja selle asemel on tabelisse märgitud kriips.

Aasta kõrgeim veetemperatuur on valitud kõikide tähtajaliste ja lisamõõtmiste hulgast. Kõrgeima temperatuuri kordumisel on märgitud selle esinemise esimene ja viimane kuupäev ning päevade arv.

Veetemperatuuri $0,2^oC$ ja 10^oC läbimise kuupäevaks on loetud päev, millest alates ööpäeva keskmine veetemperatuur oli püsivalt kõrgem või madalam märgitud suurustest. Kui veetemperatuuri püsivat või üldse läbiminekut nendest väärtustest ei esinenud, siis tabeli vastav lahter on tühjaks jäetud.

Püsiva jääkattega jõgede jäänähted

Jääolusid on iseloomustatud jäänähete tekkimisest sügis-talvel kuni nende kadumiseni järgmise aasta kevadel.
Esitatakse andmed jõgede kohta, kus pikaajalise keskmisena on registreeritud püsiv jääkate. Püsivaks loeti vähemalt 20 päeva kestnud jääkate.

Sügis-talviste jäänähete ilmumiseks märgiti kallasjää või jääkatte tekkimise, lobjaka- või jäämineku alguse kuupäev. Kui 1-3 päeva kestnud jäänähete perioodi eraldas järgnevatest püsivatest jäänähetest pikem kui 10-päevane jäävaba periood, siis see lühiajaline jäänähete periood arvati jäävaba hulka. Rasvjää ilmumist peeti jäänähete alguseks ainult siis, kui sellele järgnesid vahetult teised jäävormid või kui järgnev jäävaba periood ei olnud pikem kui 1-3 päeva.

Sügisese lobjaka- või jäämineku alguseks võeti nende esinemise esimene kuupäev. Lobjaka- või jäämineku puudumisel on vastavad lahtrid tühjaks jäetud.

Jääkatte alguseks loeti vähemalt 20 päeva kestnud püsiva liikumatu jääkatte tekkimise kuupäev. Eelnenud lühiajaline jääkatteperiood võeti arvesse siis, kui selle kestus ületas

järgneva jäävaba perioodi kestuse. Vähem kui 20 päeva kestnud jääkatte tekkimise kuupäev on pandud sulgudesse.

Jääkatteperioodil kuni kolmel korral esinenud mõnepäevast jääminekut või jäävaba perioodi arvestati jääkattena. Kui jääkatet üldse ei tekkinud, siis tabeli vastav lahter on tühi.
Jääst vabanemise perioodi jäänähete alguseks (jääkatte lagunemise alguseks) peeti kuupäeva, mil jääle ilmus vesi või veevool, toimus jäänihe, jääkattesse moodustusid uhtrennid või lahkvesi, tekkis jäävaba kallasriba, algas jää- või lobjakaminek. Kui jää sulas kohapeal, siis selle veeru vastavas lahtris on sulgudes näidatud jääkatte lõpu kuupäev.

Jääst vabanemise perioodi jäämineku kõrgeim veetase määrati jääminekuaegsete tähtajaliste veetaseme vaatluste järgi. Jäämineku puudumisel on vastavad lahtrid tühjaks jäetud.

Jääkatteperioodi kestuseks peeti aega jääkatte tekkimisest kuni jääkatte lõpu kuupäevani (kaasa arvatud). Kui jääkatteperioodil esines jäänihe ilma jääminekuta või mõnepäevane jäävaba periood, siis vastavad päevad arvestati jääkatte kestuse hulka.

Jäänähetega perioodi kestuseks loeti aega sügis-talviste jäänähete ilmumisest kuni veekogu täieliku jääst vabanemiseni.

Sulgudesse paigutatud päevade arv näitab kõige pikemat jäänähetega perioodi jäävabade päevade vahel.

Ebapüsiva jääkattega jõgede jäänähted

Esitatakse andmed 2001/2002 hüdroloogilise aasta kohta.
Jäänähete alguseks võeti ükskõik milliste jäänähete (kaasa arvatud rasvjää) registreerimise esimene kuupäev. Jäänähete lõpuks peeti külma perioodi viimast jäänähetega päeva.
Lobjakamineku, jäämineku ja jääkatte kestuseks võeti vastavate jäänähetega päevade arv. Lobjaka- või jäämineku suurimaks ühekordseks kestuseks loeti nende kõige pikemaajaline esinemine jäävabade perioodide vahel. Viimases veerus on näidatud ükskõik millise jäänähtega päevade arv kogu külma perioodi jooksul.

Jää ja jääpealse lume paksus

Esitatakse jää ja sellel lasuva lumekihi paksus jääkatteperioodil.
Mõõtmisi tehti kuu 5., 10., 15., 20., 25. ja viimasel päeval. Nimetatud tähtaegade vahel tehtud mõõtmiste puhul kanti tulemused lähima tähtaja kuupäevale. Kui jääpealse lume paksus oli väiksem kui 0.5 cm, siis tabeli vastavasse lahtrisse märgiti null.

Tabeli viimases veerus näidatakse jää suurim paksus ja selle mõõtmise kuupäev. Jää suurima paksuse kordumisel on märgitud selle esimese ja viimase mõõtmise kuupäev ning esinemiskordade arv.
Kriips tabeli lahtris näitab andmete puudumist. Jääkatte puudumise korral on tabeli vastavad lahtrid tühjaks jäetud.

1.3.

Tabelid

Tabel 1.3.1.
2002

Veetase - cm - Water level

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
1	Narva,	Keskmine	52	73	109	123	111	86	67	43	19	4	-1	1	57		
	Vasknarva	Kõrgeim	58	96	125	129	129	108	90	60	48	17	9	5	129	13.IV-04.V	4
		Madalaim	48	50	92	111	95	67	55	33	5	-4	-8	-3	-8	28,29.XI	2
2	Võhandu,	Keskmine	13	91	71	36	17	14	17	10	1	1	0	-1	23		
	Räpina	Kõrgeim	56	118	93	54	25	30	42	28	6	12	7	11	118	13.II	1
		Madalaim	0	39	56	23	4	-13	0	6	-8	-6	-8	-10	-13	06.VI	1
3	Emajõgi,	Keskmine	55	121	170	163	125	83	51	14	-17	-36	-39	-38	54		
	Rannu-Jõesuu	Kõrgeim	74	151	179	176	148	103	77	37	2	-27	-33	-33	179	22-27.III	6
		Madalaim	49	74	151	148	103	64	31	-3	-29	-46	-45	-43	-46	08.X	1
4	Emajõgi,	Keskmine	118	218	227	182	130	92	71	35	8	-6	-6	-3	89		
	Tartu	Kõrgeim	168	263	260	216	153	106	86	54	17	8	17	1	263	25,27.II	2
		Madalaim	90	159	217	153	106	82	55	18	-2	-14	-22	-16	-21	06.XI	1
5	Pedja,	Keskmine	57	95	62	31	10	14	29	1	-10	-13	-2	13	24		
	Tõrve	Kõrgeim	108	154	87	57	26	30	57	20	-3	-7	31	51	154	08.II	1
		Madalaim	31	41	39	11	4	6	8	-8	-14	-19	-23	1	-17	10,11.X	2
6	Põltsamaa,	Keskmine	118	172	151	123	96	97	116	101	79	69	66	73	105		
	Pajusi	Kõrgeim	135	214	167	146	106	111	124	113	91	72	88	84	214	13.II	1
		Madalaim	104	134	134	106	91	90	108	91	72	63	56	70	56	12,13.XI	2
7	Porijõgi,	Keskmine	57	109	83	47	33	39	54	34	26	31	38	37	49		
	Reola	Kõrgeim	98	155	130	60	38	61	70	42	29	48	63	54	155	09.II	1
		Madalaim	40	71	57	38	28	27	44	26	24	27	30	31	24	04-13.IX	10

Tabel 1.3.1.
2002

Veetase - cm - Water level

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
8	Ahja,	Keskmine	98	156	135	117	99	93	100	93	78	61	60	63	96		
	Ahja	Kõrgeim	130	191	162	129	107	104	112	102	88	74	82	77	191	08,09.II	2
		Madalaim	75	109	114	106	89	84	92	87	68	51	44	53	44	09.XI	1
9	Piigaste oja,	Keskmine	32	66	67	54	29	29	20	17	17	22	28	22	34		
	Piigaste I	Kõrgeim	54	82	74	65	46	59	37	44	21	36	61	34	82	13.II	1
		Madalaim	20	48	54	33	18	19	15	14	15	17	19	12	14	21.VIII	1
10	Väike-Emajõgi,	Keskmine	94	223	192	108	55	21	15	-4	-9	-5	11	1	59		
	Tõlliste	Kõrgeim	204	311	275	142	82	38	39	10	7	12	51	35	311	13.II	1
		Madalaim	34	133	140	74	30	6	0	-11	-15	-12	-14	-8	-15	20,21.IX	2
11	Õhne,	Keskmine	182	268	248	176	143	137	144	143	133	129	134	132	164		
	Tõrva	Kõrgeim	256	384	321	211	156	143	155	154	144	135	162	139	384	11.II	1
		Madalaim	153	188	204	122	134	132	133	138	122	120	122	127	120	22.X	1
12	Kääpa,	Keskmine	136	209	182	134	103	102	114	95	90	92	106	109	123		
	Kääpa	Kõrgeim	199	242	193	169	112	110	127	103	91	94	149	146	242	15.II	1
		Madalaim	117	179	167	112	98	95	103	91	90	91	94	101	90	04-20.IX	17
13	Avijõgi,	Keskmine	90	127	84	59	41	37	46	32	29	29	39	55	56		
	Mulgi	Kõrgeim	129	210	97	83	53	43	78	36	30	30	59	70	210	11.II	1
		Madalaim	62	84	62	47	35	34	36	29	27	27	29	46	27	03.IX-16.X	8
14	Rannapungerja,	Keskmine	107	202	135	120	86	72	69	(59)	70	(72)	77	72	(95)		
	Roostoja	Kõrgeim	158	311	163	172	108	77	73	77	82	86	99	95	311	12.II	1
		Madalaim	52	122	112	88	71	67	61	kuiv	40	kuiv	64	65	kuiv	09.VIII-12.X	11

Tabel 1.3.1.
2002

Veetase - cm - Water level

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
15	Tagajõgi,	Keskmine	75	135	88	56	25	17	23	10	8	9	25	32	42		
	Tudulinna	Kõrgeim	163	252	116	97	39	29	37	15	10	13	68	75	252	11.II	1
		Madalaim	38	70	58	39	15	11	11	7	6	7	10	17	6	15.IX	1
16	Alajõgi,	Keskmine	70	113	81	64	42	35	39	30	31	41	48	46	53		
	Alajõe	Kõrgeim	117	139	93	88	54	37	58	33	38	43	71	53	139	13.II	1
		Madalaim	55	84	66	52	34	34	30	28	27	38	38	42	27	02-11.IX	10
17	Purtse,	Keskmine	53	116	85	64	34	25	32	19	14	11	25	34	43		
	Lüganuse	Kõrgeim	80	171	106	95	53	35	44	25	21	15	86	69	171	11,12.II	2
		Madalaim	20	57	65	45	19	17	23	13	11	6	3	13	3	12.XI	1
18	Kunda,	Keskmine	190	272	241	216	172	151	148	137	132	131	140	142	173		
	Sämi	Kõrgeim	229	310	255	248	197	155	163	142	134	139	174	157	310	12-14.II	3
		Madalaim	171	207	226	190	155	146	141	133	130	123	124	133	123	22.X	1
19	Valgejõgi,	Keskmine	71	99	65	41	26	21	21	13	10	11	19	39	36		
	Vanaküla	Kõrgeim	85	115	89	54	31	25	31	18	10	23	44	58	115	17.II	1
		Madalaim	62	77	48	31	20	19	15	10	9	8	10	20	8	05-09.X	4
20	Pudisoo,	Keskmine	54	72	62	50	37	33	35	25	25	30	41	80	45		
	Pudisoo	Kõrgeim	79	89	72	63	45	44	47	31	28	42	73	108	108	09-11.XII	2
		Madalaim	39	55	52	43	32	28	27	23	22	24	31	45	22	02-04.IX	3
21	Jägala,	Keskmine	80	132	106	81	63	59	60	52	49	49	54	52	70		
	Kehra	Kõrgeim	121	176	123	103	81	83	79	57	81	51	70	54	176	11.II	1
		Madalaim	63	89	78	67	51	49	51	48	37	46	49	49	37	12.IX	1

Veetase - cm - Water level

Tabel 1.3.1.
2002

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
22	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	81	125	90	56	42	39	76	47	39	38	48	48	61		
		Kõrgeim	160	170	112	74	48	55	133	62	43	39	85	60	170	11.II	1
		Madalaim	44	72	65	47	38	37	51	42	37	37	37	43	37	06.VI-01.XI	30
23	Vääna, Hüüru	Keskmine	105	134	98	57	40	37	56	40	31	36	46	54	61		
		Kõrgeim	192	182	122	74	46	48	77	54	35	48	101	93	192	29.I	1
		Madalaim	53	78	68	46	34	31	44	32	26	33	37	45	26	15.IX	1
24	Keila, Keila	Keskmine	112	161	136	97	73	63	71	67	59	59	65	67	86		
		Kõrgeim	173	195	159	120	81	65	89	78	61	60	78	96	195	16.II	1
		Madalaim	78	114	110	81	65	61	64	59	57	59	60	59	57	08-17.IX	10
25	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	131	172	157	93	54	43	49	37	34	37	46	41	75		
		Kõrgeim	211	224	196	131	68	50	68	50	38	40	67	52	224	13.II	1
		Madalaim	79	104	102	70	44	40	40	32	32	35	39	38	32	27.VIII-05.IX	10
26	Kasari, Kasari	Keskmine	104	131	110	47	27	18	49	38	6	1	22	28	48		
		Kõrgeim	208	196	152	77	30	28	111	110	14	3	82	72	208	26.I	1
		Madalaim	43	61	63	30	21	13	16	11	3	1	2	13	1	06-20.X	15
27	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	52	85	72	42	24	24	42	32	16	5	9	18	35		
		Kõrgeim	123	120	90	62	32	40	53	52	22	11	49	48	123	28.I	1
		Madalaim	22	51	50	30	20	20	36	23	11	2	0	12	0	10-13.XI	4
28	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	74	137	103	41	21	20	40	17	0	-2	9	15	40		
		Kõrgeim	192	212	147	67	23	27	81	55	5	-1	37	30	212	08.II	1
		Madalaim	20	73	67	22	17	16	17	4	-3	-5	-4	8	-5	13,14.X	2

Veetase - cm - Water level

Tabel 1.3.1.
2002

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
29	Pärnu,	Keskmine	124	222	169	59	24	15	34	4	-5	-2	17	14	56		
	Oore	Kõrgeim	274	359	245	108	36	24	88	20	0	4	57	68	359	09.II	1
		Madalaim	45	102	109	34	15	10	13	-5	-8	-4	0	3	-8	12-22.IX	9
30	Vodja,	Keskmine	58	83	79	61	47	43	42	38	38	39	38	34	50		
	Vodja	Kõrgeim	85	94	90	72	54	45	46	41	39	41	43	36	94	10-13.II	3
		Madalaim	44	64	68	53	43	42	39	37	37	38	34	32	32	28-31.XII	4
31	Esna,	Keskmine	31	48	47	36	27	17	12	4	0	3	4	6	20		
	Põhjaka I	Kõrgeim	45	68	56	43	30	22	17	8	1	4	7	9	68	11.II	1
		Madalaim	20	30	38	30	22	15	8	0	-1	1	2	4	-1	06-20.IX	15
32	Sargvere pkr,	Keskmine	63	87	78	58	51	54	41	32	28	30	36	32	49		
	Põhjaka II	Kõrgeim	94	113	90	84	56	62	45	37	29	30	51	37	113	10.II	1
		Madalaim	44	70	67	50	48	44	36	28	27	28	29	30	27	04-21.IX	18
33	Prandi,	Keskmine	80	125	110	69	48	45	69	42	34	35	46	46	62		
	Tori	Kõrgeim	129	177	139	91	56	70	108	58	37	39	85	50	177	11,12.II	2
		Madalaim	59	86	82	55	43	42	50	35	32	30	33	43	30	22.X	1
34	Navesti,	Keskmine	92	219	153	38	14	10	25	-5	-12	-10	6	1	44		
	Aesoo	Kõrgeim	219	332	245	80	22	23	74	9	-9	-6	47	34	332	11.II	1
		Madalaim	24	87	82	17	7	3	8	-11	-15	-13	-10	-5	-15	14-19.IX	6
35	Halliste,	Keskmine	127	275	204	69	41	49	60	36	28	28	43	34	83		
	Riisa	Kõrgeim	270	388	305	119	53	68	93	44	31	33	74	61	388	12.II	1
		Madalaim	53	126	122	43	36	39	44	31	25	26	26	27	25	19,20.IX	2

Veetase - cm - Water level

Tabel 1.3.1.
2002

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
36	Luguse oja, Luguse	Keskmine	133	131	124	61	29	16	20	13	10	19	36	32	52		
		Kõrgeim	202	179	237	80	44	21	28	24	14	22	62	51	237	07.III	1
		Madalaim	58	93	75	43	18	11	14	9	7	13	22	26	7	12,13.IX	2
37	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	83	89	89	28	9	6	9	1	-5	-6	-1	-8	25		
		Kõrgeim	162	133	154	46	17	10	37	8	0	-5	11	-1	162	25.I	1
		Madalaim	22	43	47	17	5	4	3	-3	-7	-8	-7	-11	-11	25-31.XII	7

Tabel 1.3.2.

2002

Vooluhulk - m^3/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetria-post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Aasta vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
1	Narva,	Keskmine	238	327	437	479	442	370	301	230	192	172	161	136	290			V = 9,16 km^3
	Vasknarva	Suurim	258	399	485	502	499	435	381	269	235	188	183	146	502	13.IV	1	q = 6,08 $l/(s \cdot km^2)$
		Vähim	228	247	387	444	396	316	263	209	172	160	137	122	122	31.XII	1	R = 192 mm
2	Võhandu,	Keskmine	7,12	22,1	18,5	11,5	6,55	3,68	3,04	2,58	3,34	4,53	5,40	4,89	7,77			V = 245 milj.m^3
	Räpina	Suurim	14,3	27,8	23,3	15,0	9,11	4,83	4,14	3,21	4,45	5,34	6,69	7,11	27,8	13.II	1	q = 6,87 $l/(s \cdot km^2)$
		Vähim	5,16	9,71	15,4	9,27	3,81	1,67	2,04	2,28	2,80	3,76	4,38	3,34	1,67	06.VI	1	R = 217 mm
3	Emajõgi,	Keskmine	21,9	16,5	50,0	52,5	45,3	36,7	30,5	23,3	19,8	15,9	13,4	12,3	28,2			V = 0,89 km^3
	Rannu-Jõesuu	Suurim	26,3	35,5	56,7	56,0	48,5	41,1	33,5	29,8	22,9	18,5	14,4	13,8	56,7	28,29.III	2	q = 8,36 $l/(s \cdot km^2)$
		Vähim	10,9	0,00	35,5	48,4	41,1	33,6	27,0	21,4	18,1	14,5	8,55	7,55	0,00	14.II	1	R = 264 mm
4	Emajõgi,	Keskmine	56,8	131	140	106	72,6	50,8	44,6	32,5	25,3	22,1	24,6	21,4	60,6			V = 1,91 km^3
	Tartu	Suurim	72,5	156	150	137	89,9	56,6	48,3	39,4	27,2	23,4	35,0	26,4	156	15.II	1	q = 7,73 $l/(s \cdot km^2)$
		Vähim	44,1	73,4	128	89,9	56,6	48,3	39,8	27,4	23,6	21,3	16,3	19,5	17,2	06.XI	1	R = 244 mm
5	Pedja,	Keskmine	7,04	22,3	13,4	6,70	2,79	1,42	2,48	1,03	1,00	0,84	1,91	1,13	5,17			V = 163 milj. m^3
	Tõrve	Suurim	17,2	43,7	20,3	12,0	5,61	2,48	4,71	2,09	1,70	1,32	6,21	2,44	43,7	16.II	1	q = 6,66 $l/(s \cdot km^2)$
		Vähim	2,78	8,54	7,43	2,91	1,45	1,17	1,01	0,66	0,78	0,54	0,40	0,75	0,64	11.X	1	R = 210 mm
6	Põltsamaa,	Keskmine	9,68	23,5	20,1	14,0	7,80	4,94	5,40	2,86	1,97	2,27	2,70	2,28	8,13			V = 256 milj. m^3
	Pajusi	Suurim	15,4	34,7	25,3	19,1	10,3	5,65	6,61	4,88	2,36	2,56	4,17	3,67	34,7	13.II	1	q = 7,89 $l/(s \cdot km^2)$
		Vähim	7,19	13,5	14,7	10,3	5,64	4,35	4,57	1,73	1,63	1,94	2,05	1,56	1,56	29.XII	1	R = 249 mm
7	Porijõgi,	Keskmine	1,82	5,00	3,86	1,79	0,77	0,43	0,40	0,28	0,34	0,63	1,17	0,42	1,41			V = 44,4 milj. m^3
	Reola	Suurim	3,86	9,31	6,65	2,56	1,24	0,64	0,65	0,30	0,45	0,93	2,77	0,99	9,31	09.II	1	q = 5,85 $l/(s \cdot km^2)$
		Vähim	0,89	2,33	2,39	1,25	0,42	0,32	0,28	0,25	0,25	0,43	0,73	0,27	0,25	30.VIII-01.IX	2	R = 184 mm

Vooluhulk - m^3/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetria-post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Aasta vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
8	Ahja, Ahja	Keskmine	7,12	21,6	12,6	7,39	4,29	3,88	3,63	2,92	3,45	3,90	5,12	3,49	6,62			V = 209 milj. m^3
		Suurim	13,9	33,9	18,1	10,1	5,53	4,77	4,98	3,13	4,53	5,17	8,60	4,29	33,9	09.II	1	q = 7,38 l/(s·km²)
		Vähim	4,27	10,2	9,07	5,68	3,27	3,24	2,68	1,75	2,84	3,05	3,59	3,14	1,75	31.VIII	1	R = 233 mm
9	Piigaste oja, Piigaste I, (l/s)	Keskmine	69	360	333	211	59	58	29	21	23	35	56	30	107			V = 3,37 milj. m^3
		Suurim	132	666	547	345	130	263	87	117	32	83	235	46	666	13.II	1	q = 9,30 l/(s·km²)
		Vähim	30	136	166	74	24	25	18	16	17	23	27	14	16	21.VIII	1	R = 293 mm
10	Vaike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	11,6	32,8	26,0	10,3	4,59	2,77	2,61	1,54	1,64	2,51	3,90	2,55	8,57			V = 270 milj. m^3
		Suurim	25,4	55,9	46,8	14,9	6,46	3,73	4,50	2,19	3,09	3,84	7,70	4,41	55,9	13.II	1	q = 8,16 l/(s·km²)
		Vähim	5,09	15,3	14,6	6,13	2,91	1,90	1,68	1,31	1,11	2,04	2,10	1,95	1,11	11.IX	1	R = 257 mm
11	Õhne, Tõrva	Keskmine	3,45	10,30	8,76	3,55	1,53	0,99	0,84	0,64	0,64	0,79	1,23	0,75	2,79			V = 88,0 milj. m^3
		Suurim	7,83	23,7	15,5	5,71	2,32	1,14	1,41	0,92	1,32	1,02	2,83	1,10	23,7	11.II	1	q = 10,4 l/(s·km²)
		Vähim	1,50	3,37	5,26	0,82	0,96	0,88	0,49	0,55	0,30	0,46	0,63	0,60	0,30	13,14.IX	2	R = 327 mm
12	Kääpa, Kääpa	Keskmine	1,64	7,14	4,75	2,48	0,82	0,37	0,50	0,21	0,15	0,21	0,75	0,61	1,64			V = 51,6 milj. m^3
		Suurim	3,07	13,1	5,33	4,15	1,57	0,48	0,75	0,32	0,18	0,30	1,57	1,33	13,1	15.II	1	q = 6,15 l/(s·km²)
		Vähim	0,88	2,79	4,03	1,55	0,41	0,28	0,32	0,14	0,13	0,17	0,30	0,34	0,13	04-12.IX	9	R = 194 mm
13	Avijõgi, Mulgi	Keskmine	2,43	8,95	5,34	2,39	1,23	0,82	1,19	0,34	0,32	0,38	1,18	0,63	2,10			V = 66,2 milj. m^3
		Suurim	4,04	24,5	7,30	5,44	2,11	0,99	3,62	0,48	0,42	0,54	2,94	2,35	24,5	11.II	1	q = 5,74 l/(s·km²)
		Vähim	0,86	3,84	2,60	1,29	0,81	0,72	0,48	0,27	0,21	0,26	0,44	0,38	0,21	07.IX	1	R = 181 mm
14	Rannapungerja Roostoja	Keskmine	2,18	9,92	4,48	3,62	1,64	0,99	0,90	0,67	0,95	1,07	1,21	1,01	2,39			V = 75,3 milj. m^3
		Suurim	5,03	20,3	6,16	7,39	3,29	1,25	1,20	1,19	1,59	1,89	3,13	3,05	20,3	12.II	1	q = 7,63 l/(s·km²)
		Vähim	0,28	3,71	3,12	1,27	0,96	0,82	0,60	0,000	0,12	0,000	0,71	0,74	0,000	09.VIII-12.X	11	R = 240 mm

Tabel 1.3.2.

2002

Vooluhulk - m^3/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetria-post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Aasta voolu-hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
15	Tagajõgi,	Keskmine	1,71	8,11	5,00	2,18	0,28	0,11	0,18	0,021	0,007	0,008	0,48	0,20	1,52			V = 48,1 milj. m^3
	Tudulinna	Suurim	4,00	22,7	8,46	5,99	0,97	0,26	0,58	0,051	0,010	0,024	2,12	1,03	22,7	11.II	1	q = 6,05 l/(s*km^2)
		Vähim	0,27	2,08	1,83	0,97	0,089	0,045	0,029	0,006	0,006	0,006	0,025	0,032	0,006	20.VIII-23.X	25	R = 191 mm
16	Alajõgi,	Keskmine	1,70	5,55	2,98	1,87	0,70	0,36	0,46	0,24	0,18	0,21	0,61	0,53	1,28			V = 40,5 milj. m^3
	Alajõe	Suurim	4,00	8,85	3,91	3,54	1,27	0,54	0,75	0,32	0,25	0,27	1,87	0,82	8,85	13.II	1	q = 9,16 l/(s*km^2)
		Vähim	0,67	3,24	1,96	1,17	0,32	0,32	0,21	0,21	0,14	0,16	0,21	0,31	0,14	02-11.IX	10	R = 289 mm
17	Purtse,	Keskmine	5,71	20,3	12,1	7,47	2,58	1,83	2,34	1,39	1,17	1,01	2,40	2,01	5,03			V = 159 milj. m^3
	Lüganuse	Suurim	10,8	35,6	17,3	14,3	5,82	2,55	3,44	1,82	1,54	1,27	11,9	3,72	35,6	11,12.II	2	q = 6,41 l/(s*km^2)
		Vähim	1,36	5,86	7,59	3,57	1,40	1,15	1,68	0,93	0,91	0,84	0,60	1,07	0,60	12.XI	1	R = 202 mm
18	Kunda,	Keskmine	4,97	12,1	9,21	7,21	3,89	2,28	1,98	1,29	1,14	1,26	1,80	1,81	4,08			V = 129 milj.m^3
	Sämi	Suurim	7,28	16,6	10,4	9,80	5,83	2,60	2,86	1,60	1,39	1,81	3,61	2,70	16,6	12-14.II	3	q = 10,0 l/(s*km^2)
		Vähim	3,55	6,52	7,64	5,34	2,60	1,97	1,55	1,03	0,92	0,97	0,98	1,27	0,92	05.IX	1	R = 317 mm
19	Valgejõgi,	Keskmine	3,52	10,6	6,91	5,17	2,33	1,58	1,66	0,82	0,60	0,78	1,19	1,21	3,03			V = 95,6 milj.m^3
	Vanaküla	Suurim	7,43	14,1	8,76	7,53	3,35	2,17	3,00	1,33	0,64	2,01	2,99	4,07	14,1	08.II	1	q = 7,50 l/(s*km^2)
		Vähim	2,10	7,08	5,92	3,34	1,54	1,26	1,02	0,59	0,54	0,55	0,60	0,33	0,54	03.IX	1	R = 237 mm
20	Pudisoo,	Keskmine	1,32	3,06	1,75	0,96	0,41	0,30	0,37	0,13	0,13	0,22	0,52	0,66	0,82			V = 25,8 milj.m^3
	Pudisoo	Suurim	3,74	5,44	2,64	1,79	0,68	0,66	0,77	0,24	0,18	0,51	1,86	2,24	5,44	07.II	1	q = 6,66 l/(s*km^2)
		Vähim	0,37	1,17	0,98	0,60	0,26	0,18	0,16	0,10	0,091	0,12	0,19	0,22	0,091	02-04.IX	3	R = 210 mm
21	Jägala,	Keskmine	7,55	22,2	15,4	8,74	3,52	2,27	2,26	1,52	1,03	1,01	1,81	1,59	5,74			V = 181 milj.m^3
	Kehra	Suurim	17,5	34,0	20,0	14,7	7,65	5,19	4,64	2,10	5,33	1,26	4,56	1,96	34,0	11.II	1	q = 6,36 l/(s*km^2)
		Vähim	3,52	11,0	8,09	5,20	1,49	1,09	1,24	1,09	0,14	0,73	1,10	1,05	0,14	12.IX	1	R = 201 mm

Tabel 1.3.2.

Vooluhulk - m^3/s - Discharge

2002

Posti nr	Jõgi, hüdromeetria post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Aasta vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
22	Leivajõgi,	Keskmine	1,33	2,56	1,71	0,67	0,24	0,11	0,52	0,13	0,067	0,074	0,23	0,20	0,65			V = 20,6 milj.m^3
	Pajupea	Suurim	3,86	4,25	2,37	1,22	0,40	0,29	1,30	0,29	0,090	0,094	0,82	0,42	4,25	11.II	1	q = 6,79 l/(s·km^2)
		Vähim	0,23	1,10	0,95	0,38	0,13	0,067	0,18	0,082	0,057	0,059	0,070	0,071	0,057	28.IX	1	R = 214 mm
23	Vääna,	Keskmine	3,35	5,44	3,80	1,45	0,63	0,35	0,57	0,29	0,21	0,23	0,60	0,68	1,47			V = 46,3 milj.m^3
	Hüüru	Suurim	7,94	8,11	5,36	2,33	0,89	0,51	0,99	0,51	0,26	0,39	1,77	1,87	8,11	11.II	1	q = 7,02 l/(s·km^2)
		Vähim	0,40	2,20	2,01	0,89	0,34	0,28	0,33	0,20	0,15	0,18	0,30	0,38	0,15	15.IX	1	R = 221 mm
24	Keila,	Keskmine	9,46	19,6	14,2	6,24	2,41	1,33	1,98	1,59	0,71	0,67	1,37	0,69	5,10			V = 161 milj.m^3
	Keila	Suurim	24,0	27,2	19,6	10,5	3,42	1,74	3,92	2,67	1,01	0,73	2,90	5,05	27,2	12.II	1	q = 8,04 l/(s·km^2)
		Vähim	2,27	9,25	8,40	3,42	1,51	1,07	1,28	0,81	0,51	0,63	0,73	0,82	0,51	17.IX	1	R = 254 mm
25	Vihterpalu,	Keskmine	8,42	14,4	12,7	4,22	0,98	0,38	0,68	0,27	0,12	0,16	0,58	0,39	3,60			V = 114 milj.m^3
	Vihterpalu	Suurim	19,7	24,2	19,6	8,63	1,94	0,60	1,72	0,69	0,29	0,26	1,72	0,90	24,2	13.II	1	q = 7,60 l/(s·km^2)
		Vähim	1,74	4,33	4,69	2,07	0,38	0,29	0,34	0,12	0,056	0,078	0,27	0,26	0,056	28.IX	1	R = 240 mm
26	Kasari,	Keskmine	45,1	83,0	69,9	17,5	4,38	3,14	17,9	13,8	1,92	1,73	8,11	8,2	22,9			V = 722 milj.m^3
	Kasari	Suurim	131	149	109	41,7	6,22	5,82	61,8	58,8	2,86	2,03	21,2	32,5	149	11.II	1	q = 8,67 l/(s·km^2)
		Vähim	5,55	27,1	29,4	6,25	2,98	2,29	3,04	2,43	1,56	1,34	1,96	2,47	1,34	31.X	1	R = 273 mm
27	Pärnu,	Keskmine	7,35	14,5	11,5	6,56	3,37	1,99	1,99	1,21	0,94	1,02	1,76	1,60	4,48			V = 141 milj.m^3
	Türi-Alliku	Suurim	23,5	22,7	14,8	9,72	5,04	2,39	2,73	2,04	1,19	1,30	5,22	5,08	23,5	28.I	1	q = 7,74 l/(s·km^2)
		Vähim	3,07	7,97	7,81	4,77	2,36	1,66	1,57	0,91	0,78	0,88	0,96	1,18	0,78	07.IX	1	R = 244 mm
28	Pärnu,	Keskmine	30,6	80,1	55,6	18,9	7,47	3,95	8,94	3,10	1,58	1,66	4,36	4,52	18,4			V = 571 milj.m^3
	Tahkuse	Suurim	99,0	148	89,5	33,0	9,38	4,64	20,2	5,35	1,98	1,88	11,4	8,85	148	08.II	1	q = 8,71 l/(s*km^2)
		Vähim	5,84	33,0	33,0	8,89	4,30	3,20	3,21	1,83	1,28	1,47	1,94	2,68	1,28	20.IX	1	R = 275 mm

Vooluhulk - m^3/s - Discharge

Tabel 1.3.2.
2002

Posti nr	Jõgi, hüdromeetria-post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Aasta vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
29	Pärnu,	Keskmine	63,8	178	144	44,9	16,0	8,02	15,8	5,88	3,60	4,57	13,2	10,9	42,4			V = 1,33 km^3
	Oore	Suurim	187	279	231	83,8	26,4	10,7	38,6	10,5	4,41	5,88	36,2	41,6	279	13.II	1	q = 8,16 $l/(s*km^2)$
		Vähim	12,5	78,4	84,7	25,7	8,69	6,56	8,16	3,79	3,12	4,08	5,71	5,50	3,12	19.IX	2	R = 257 mm
30	Vodja,	Keskmine	0,69	1,50	1,28	0,75	0,33	0,17	0,12	0,081	0,063	0,063	0,087	0,068	0,43			V = 13,7 milj.m^3
	Vodja	Suurim	1,52	2,07	1,78	1,03	0,57	0,20	0,18	0,11	0,080	0,077	0,18	0,094	2,07	10-13.II	3	q = 8,34 $l/(s*km^2)$
		Vähim	0,30	0,82	0,92	0,52	0,18	0,15	0,082	0,069	0,055	0,056	0,040	0,053	0,040	12-14.XI	3	R = 263 mm
31	Esna,	Keskmine	0,94	2,49	2,39	1,61	0,96	0,45	0,23	0,074	0,011	0,010	0,029	0,036	0,73			V = 24,3 milj.m^3
	Põhjaka I	Suurim	2,27	4,13	3,13	2,13	1,22	0,73	0,41	0,15	0,021	0,016	0,082	0,11	4,13	11.II	1	q = 3,58 $l/(s*km^2)$
		Vähim	0,34	1,22	1,77	1,21	0,72	0,35	0,15	0,021	0,004	0,007	0,010	0,019	0,004	17-19.IX	3	R =113 mm
32	Sargvere pkr,	Keskmine	0,23	0,48	0,35	0,18	0,078	0,045	0,049	0,019	0,004	0,006	0,026	0,016	0,12			V = 3,90 milj.m^3
	Põhjaka II	Suurim	0,54	0,98	0,48	0,27	0,14	0,064	0,065	0,037	0,005	0,007	0,082	0,032	0,98	10.II	1	q = 16,9 $l/(s*km^2)$
		Vähim	0,077	0,23	0,25	0,13	0,038	0,034	0,035	0,005	0,003	0,004	0,005	0,010	0,003	04-20.IX	17	R = 534 mm
33	Prandi,	Keskmine	3,46	8,19	6,22	2,80	1,17	0,63	1,25	0,54	0,35	0,35	0,69	0,55	2,18			V = 68,9 milj.m^3
	Tori	Suurim	8,00	15,5	9,07	4,49	1,85	1,37	2,68	0,96	0,41	0,44	2,06	0,80	15,5	11-12.II	2	q = 7,83 $l/(s*km^2)$
		Vähim	1,44	4,10	3,81	1,80	0,71	0,52	0,65	0,37	0,30	0,24	0,30	0,43	0,24	22.X	1	R = 247 mm
34	Navesti,	Keskmine	10,6	36,2	28,6	7,49	3,32	2,43	3,12	1,48	1,34	1,38	1,94	1,13	8,25			V = 257 milj.m^3
	Aesoo	Suurim	29,8	64,3	49,6	14,7	4,61	3,67	6,49	2,05	1,44	1,52	4,94	3,37	64,3	11.II	1	q = 7,91 $l/(s*km^2)$
		Vähim	2,18	14,4	15,0	4,13	2,51	1,86	1,96	1,34	1,21	1,27	1,14	0,80	0,80	20.XII	1	R = 249 mm
35	Halliste,	Keskmine	30,8	93,8	63,8	15,3	5,04	3,05	4,57	1,68	1,58	2,18	5,73	3,41	19,2			V = 597 milj.m^3
	Riisa	Suurim	84,1	147	104	32,5	7,83	5,06	9,37	2,34	2,19	2,94	13,1	8,66	147	13.II	1	q = 10,1 $l/(s*km^2)$
		Vähim	6,96	32,7	33,6	7,49	2,81	2,12	2,39	1,32	1,26	1,84	2,65	2,15	1,26	13.IX	1	R = 318 mm

Tabel 1.3.2.

Vooluhulk - m^3/s - Discharge

2002

Posti nr	Jõgi, hüdromeetria-post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu-hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
36	Luguse oja, Luguse	Keskmine	2,67	2,17	2,42	0,72	0,15	0,036	0,061	0,023	0,012	0,041	0,12	0,095	0,71			V = 22,4 milj.m^3
		Suurim	4,73	3,82	6,43	1,19	0,35	0,072	0,14	0,097	0,024	0,072	0,41	0,28	6,43	07.III	1	q = 7,27 l/(s·km^2)
		Vähim	0,73	1,06	1,06	0,33	0,040	0,014	0,024	0,008	0,002	0,021	0,034	0,054	0,002	12-13.IX	2	R = 229 mm
37	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	4,86	4,93	4,96	1,53	0,62	0,36	0,48	0,28	0,20	0,18	0,32	0,28	1,58			V = 49,9 milj.m^3
		Suurim	11,3	8,12	10,1	2,26	1,03	0,42	1,48	0,39	0,26	0,20	0,62	0,42	11,3	15.I	1	q = 11,8 l/(s·km^2)
		Vähim	1,22	2,12	2,31	1,03	0,41	0,31	0,32	0,22	0,16	0,16	0,17	0,22	0,16	20.IX-24.X	6	R = 373 mm

Tabel 1.3.3.
2002

Veetemperatuur - C° - Water temperature

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°	
1	Narva, Vasknarva	04.III	03.V	1.	0,1	0,1	0,3	2,1	11,0	15,8	19,4	20,9	20,2	8,5	2,0	0,1	03.X	28.XI	23,3
				2.	0,1	0,2	1,0	3,8	12,3	19,2	21,3	21,7	16,8	5,2	0,3	0,1			15.VIII
				3.	0,0	0,1	1,7	6,8	13,3	18,7	21,5	21,0	11,8	2,9	0,1	0,1			
				Keskmine	0,1	0,1	1,0	4,2	12,2	17,9	20,7	21,2	16,3	5,5	0,8	0,1			1
2	Võhandu, Rapina	11.III	23.IV	1.	-	-	0,3	4,7	15,3	20,2	19,3	21,6	18,0	6,6	1,5	0,1	23.IX	07.XII	24,3
				2.	-	0,2	1,9	7,6	16,3	19,6	22,5	21,1	14,0	3,0	0,7	-			20.VII
				3.	-	0,0	3,7	11,3	16,7	19,3	22,3	19,4	9,2	1,7	1,2	-			
				Keskmine	-	-	2,0	7,9	16,1	19,7	21,4	20,7	13,7	3,8	1,1	-			1
3	Emajõgi, Rannu-Jõesuu		24.IV	1.	0,6	1,4	2,2	3,4	14,8	19,4	19,0	20,8	19,1	5,9	0,7	0,1	22.IX		24,0
				2.	1,3	1,8	2,5	5,9	16,1	19,2	22,2	21,7	14,7	2,1	0,6	0,4			19.VII
				3.	1,1	2,0	3,5	10,6	15,7	17,3	20,5	20,5	9,1	1,0	0,4	0,4			
				Keskmine	1,0	1,7	2,7	6,6	15,5	18,6	20,6	21,0	14,3	3,0	0,6	0,3			1
4	Emajõgi, Tartu	16.III	23.IV	1.	-	-	-	4,6	15,0	19,5	19,0	21,5	19,1	6,3	0,8	-	23.IX	30.XI	23,8
				2.	-	0,2	0,5	7,2	16,1	19,5	22,8	21,6	15,2	2,4	0,2	-			21.VII
				3.	-	-	2,7	11,5	16,0	18,3	21,7	20,3	9,1	1,0	0,6	-			
				Keskmine	-	-	-	7,8	15,7	19,1	21,2	21,1	14,5	3,2	0,5	-			1
5	Pedja, Tõrve	12.III	29.IV	1.	-	-	-	3,4	14,9	19,9	18,8	20,2	16,7	5,2	0,9	-	21.IX	29.XI	24,1
				2.	-	-	1,4	5,6	15,4	19,6	22,0	20,1	13,1	1,2	0,3	-			11.VII
				3.	-	-	3,3	8,5	16,3	19,0	20,2	18,4	8,2	0,9	0,4	-			
				Keskmine	-	-	-	5,8	15,5	19,5	20,3	19,6	12,7	2,4	0,5	-			1
6	Põltsamaa, Pajusi	27.II	24.IV	1.	-	0,7	0,8	4,0	13,3	16,4	17,1	18,1	15,6	4,7	1,0	-	19.IX	30.XI	21,2
				2.	0,3	0,5	2,1	6,2	12,9	16,9	19,8	17,9	11,4	2,1	0,4	-			11.VII
				3.	-	0,1	3,1	9,8	13,5	16,4	18,4	16,2	7,0	1,1	1,0	-			
				Keskmine	-	0,4	2,0	6,7	13,2	16,6	18,4	17,4	11,3	2,6	0,8	-			1

Veetemperatuur - C° - Water temperature

Tabel 1.3.3.
2002

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°	
7	Porijõgi, Reola	10.III	29.IV	1.	-	0,6	0,4	3,6	13,8	16,9	17,1	17,4	14,8	4,9	1,4	-	19.IX	30.XI	21,5
				2.	0,3	0,7	1,8	6,3	13,3	17,2	19,2	17,1	10,8	2,7	1,3	-			11.VII
				3.	0,3	-	2,7	9,7	14,6	16,5	18,7	15,3	7,5	1,7	1,7	-			01.VIII
				Keskmine	-	-	1,6	6,5	13,9	16,9	18,3	16,6	11,0	3,1	1,5	-			2
8	Ahja, Ahja	12.III	24.IV	1.	-	-	0,3	4,4	14,3	18,2	18,2	19,3	16,1	6,0	1,8	-	21.IX	30.XI	22,2
				2.	-	0,5	1,5	6,8	14,7	18,0	20,5	18,7	12,4	2,9	1,2	-			22.VII
				3.	-	0,1	2,7	10,4	15,4	17,8	19,5	17,3	8,4	1,9	1,4	-			
				Keskmine	-	-	1,5	7,2	14,8	18,0	19,4	18,4	12,3	3,6	1,5	-			1
9	Piigaste oja, Piigaste I	18.III	26.V	1.	0,0	0,0	0,1	1,9	10,3	11,8	13,0	13,3	12,1	4,2	1,5	-	16.IX	30.XI	16,2
				2.	0,0	0,0	0,5	4,6	9,5	12,5	14,3	13,1	9,1	2,5	1,3	-			01.VIII
				3.	0,0	0,0	1,3	7,2	10,1	12,3	14,3	12,6	6,6	1,5	1,4	-			
				Keskmine	0,0	0,0	0,6	4,6	10,0	12,2	13,9	13,0	9,3	2,7	1,4	-			1
10	Väike-Emajõgi, Tõlliste	10.III	24.IV	1.	-	0,3	0,3	4,2	13,9	18,1	17,6	18,9	15,5	5,6	1,5	-	21.IX	30.XI	22,2
				2.	0,2	0,6	1,7	6,7	14,5	18,1	20,9	18,0	11,4	3,0	1,3	-			20.VII
				3.	0,2	0,1	2,9	10,3	14,9	17,2	19,5	16,4	8,2	2,1	1,4	-			01.VIII
				Keskmine	-	0,3	1,6	7,1	14,4	17,8	19,3	17,8	11,7	3,6	1,4	-			2
11	Õhne, Tõrva	10.III	27.IV	1.	-	0,3	-	3,7	13,5	16,5	16,3	17,7	14,9	5,6	1,7	-	19.IX	01.XII	20,5
				2.	-	0,5	1,1	6,2	13,0	16,3	18,9	17,0	11,3	2,9	1,3	-			02.VIII
				3.	0,1	-	2,4	9,7	14,3	16,2	18,0	15,1	7,7	1,8	1,7	-			
				Keskmine	-	-	-	6,5	13,6	16,3	17,7	16,6	11,3	3,4	1,6	-			1
12	Kääpa, Kääpa	10.III	24.IV	1.	-	0,3	0,2	4,2	16,3	20,9	19,0	21,7	17,7	5,9	0,8	-	22.IX	30.XI	25,3
				2.	0,3	0,1	1,0	7,1	16,0	20,1	23,0	21,3	13,7	2,4	0,4	-			20.VII
				3.	0,3	0,0	2,8	11,2	16,3	19,2	22,2	19,1	8,4	1,1	0,8	-			
				Keskmine	-	0,1	1,3	7,5	16,2	20,1	21,4	20,7	13,3	3,1	0,7	-			1

Tabel 1.3.3.
2002

Veetemperatuur - C° - Water temperature

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°	
13	Avijõgi, Mulgi	08.III	24.IV	1.	-	-	0,2	2,9	13,3	17,4	17,1	18,3	16,3	6,0	0,7	-	02.X	29.XI	23,1
				2.	-	-	1,3	5,3	12,8	18,1	19,7	18,6	12,1	3,5	0,2	-			01.VIII
				3.	-	-	2,2	9,7	14,0	16,9	19,3	17,1	8,3	1,6	0,8	-			
				Keskmine	-	-	1,2	6,0	13,4	17,5	18,7	18,0	12,2	3,7	0,6	-			1
15	Tagajõgi, Tudulinna	26.III	27.IV	1.	0,0	0,2	0,1	2,5	13,5	17,7	18,3	18,9	15,4	4,1	0,7	0,0	19.IX	29.XI	24,0
				2.	0,1	0,1	0,2	5,4	13,0	18,6	20,8	18,4	10,9	2,3	0,3	0,0			01.VIII
				3.	0,1	0,0	1,3	9,6	14,2	17,0	19,8	16,4	7,1	1,2	0,1	0,0			
				Keskmine	0,1	0,1	0,5	5,8	13,6	17,8	19,6	17,9	11,1	2,5	0,4	0,0			1
16	Alajõgi, Alajõe	-	-	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,2
				2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			31.VII
				3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			01.VIII
				Keskmine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2
17	Purtse, Lüganuse		21.V	1.	0,8	1,4	1,1	3,5	11,4	14,7	18,5	16,8	14,4	5,3	1,9	1,2	18.IX		21,4
				2.	1,0	1,3	1,7	6,2	12,2	15,7	20,0	16,3	11,1	3,2	1,5	1,1			10.VII
				3.	0,9	0,9	2,9	9,3	12,1	17,6	16,1	15,0	7,7	2,0	1,4	1,0			
				Keskmine	0,9	1,2	1,9	6,3	11,9	16,0	18,2	16,0	11,1	3,5	1,6	1,1			1
18	Kunda, Sämi	03.II	22.V	1.	0,1	0,7	1,3	3,1	11,2	14,0	15,1	15,7	14,2	4,5	1,1	0,1	16.IX	13.XII	18,6
				2.	0,4	0,9	2,3	5,3	10,8	14,6	16,7	15,7	10,2	2,1	0,7	0,0			01.VIII
				3.	0,2	0,2	3,1	8,0	11,0	14,3	16,0	14,1	6,6	1,0	0,7	0,0			
				Keskmine	0,2	0,6	2,2	5,5	11,0	14,3	15,9	15,2	10,3	2,5	0,8	0,0			1
19	Valgejõgi, Vanaküla	13.III	24.IV	1.	-	-	-	3,4	13,9	17,2	17,1	18,5	15,5	5,0	0,7	-	20.IX	29.XI	21,0
				2.	-	-	1,2	6,1	13,5	17,2	19,8	18,3	11,6	1,9	0,0	-			11.VII
				3.	-	-	2,4	10,1	13,6	16,4	19,0	16,6	7,7	0,6	0,1	-			20.VII
				Keskmine	-	-	-	6,5	13,7	16,9	18,6	17,8	11,6	2,5	0,3	-			5

Veetemperatuur - C° - Water temperature

Tabel 1.3.3.
2002

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°	
20	Pudisoo,		27.V	1.	0,1	0,7	0,8	2,8	11,2	13,4	14,5	15,1	14,0	4,7	1,0	-	16.IX	30.XI	18,4
	Pudisoo			2.	0,4	1,1	1,5	5,2	10,4	14,4	16,3	15,6	10,2	2,1	0,4	-			11.VII
				3.	0,4	0,3	2,2	8,3	10,3	13,6	16,0	14,5	6,8	1,0	1,0	-			
				Keskmine	0,3	0,7	1,5	5,4	10,6	13,8	15,6	15,1	10,3	2,6	0,8	-			1
21	Jägala,	18.III	26.IV	1.	-	0,0	0,0	4,2	14,8	17,7	18,5	21,5	18,6	7,1	2,4	0,3	01.X	07.XII	22,8
	Kehra			2.	-	0,0	0,2	6,4	15,5	18,0	22,1	21,3	15,1	3,7	1,6	0,0			19.VII
				3.	-	0,0	2,6	9,7	15,6	18,5	21,7	20,0	10,3	3,0	0,9	0,0			01.VIII
				Keskmine	-	0,0	0,9	6,8	15,3	18,1	20,8	20,9	14,7	4,6	1,6	0,1			2
23	Vääna,	10.III	24.IV	1.	-	1,2	0,7	3,8	13,1	17,2	16,3	17,4	15,7	4,9	0,6	-	19.IX	01.XII	21,0
	Hüüru			2.	-	1,0	2,0	6,0	13,4	17,4	18,9	17,9	11,4	1,8	0,0	-			11.VII
				3.	0,5	0,2	3,1	10,1	13,6	16,4	18,4	16,7	7,2	0,5	0,3	-			
				Keskmine	-	0,8	1,9	6,6	13,4	17,0	17,9	17,3	11,4	2,4	0,3	-			1
24	Keila,	26.II	24.IV	1.	0,0	1,2	1,0	4,2	14,0	17,6	17,7	18,7	16,8	6,1	1,1	-	22.IX	30.XI	21,3
	Keila			2.	0,5	0,9	2,1	6,3	14,3	18,2	20,3	19,9	13,6	2,5	0,4	-			17.VII
				3.	0,5	0,4	3,4	10,1	14,2	17,6	19,3	18,0	8,2	0,7	0,4	-			
				Keskmine	0,3	0,8	2,2	6,9	14,2	17,8	19,1	18,9	12,9	3,1	0,6	-			1
25	Vihterpalu,	16.III	02.V	1.	-	0,3	0,2	2,4	12,1	15,6	16,4	17,1	15,5	5,4	0,6	-	20.IX	30.XI	20,8
	Vihterpalu			2.	0,0	0,4	0,7	4,9	12,4	16,5	18,9	17,7	11,8	2,2	0,1	-			11.VII
				3.	0,2	0,2	1,9	8,6	12,4	16,3	17,9	15,8	7,6	0,6	0,5	-			
				Keskmine	-	0,3	0,9	5,3	12,3	16,1	17,7	16,9	11,6	2,7	0,4	-			1
26	Kasari,	11.III	25.IV	1.	-	0,3	0,1	4,2	14,8	20,2	18,6	19,8	18,6	7,3	-	-	27.IX	01.XII	25,4
	Kasari			2.	-	0,4	1,2	6,5	16,3	19,9	22,6	20,3	15,8	3,0	-	-			17.VII
				3.	0,0	0,1	2,6	10,1	17,1	19,0	20,6	19,5	10,4	0,8	-	-			
				Keskmine	-	0,3	1,3	6,9	16,1	19,7	20,6	19,9	14,9	3,7	-	-			1

Veetemperatuur - C° - Water temperature

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°	
29	Pärnu, Oore	13.III	24.IV	1.	0,0	0,2	0,2	4,2	15,0	20,5	19,4	22,4	19,4	7,1	1,8	-	26.IX	30.XI	24,6
				2.	0,1	0,1	0,9	6,5	16,8	20,3	22,8	22,6	15,3	3,5	0,9	-			19.VII
				3.	0,1	0,1	2,6	10,9	17,0	19,2	21,9	20,9	9,9	1,9	0,9	-			
				Keskmine	0,1	0,1	1,2	7,2	16,3	20,0	21,4	22,0	14,9	4,2	1,2	-			1
34	Navesti, Aesoo	11.III	24.IV	1.	-	0,0	0,0	3,8	15,5	19,5	18,2	21,0	17,5	5,7	1,3	-	22.IX	01.XII	23,0
				2.	-	0,4	1,0	6,4	16,3	20,0	22,1	20,6	13,7	2,9	0,3	-			19.VII
				3.	-	0,0	2,6	10,6	16,4	18,7	21,0	18,8	8,5	1,6	0,8	-			
				Keskmine	-	0,1	1,2	6,9	16,1	19,4	20,4	20,1	13,2	3,4	0,8	-			1
35	Halliste, Riisa	19.III	24.IV	1.	-	-	-	3,9	15,2	19,8	18,3	21,4	18,2	6,1	1,4	-	22.IX	30.XI	23,1
				2.	-	0,1	-	6,7	16,3	19,7	21,9	21,2	14,2	2,9	0,3	-			19.VII
				3.	-	-	2,3	10,9	16,7	18,7	21,0	19,4	8,9	1,3	1,2	-			20.VII
				Keskmine	-	-	-	7,2	16,1	19,4	20,4	20,7	13,8	3,4	1,0	-			2
36	Luguse, Luguse	09.III	26.IV	1.	-	1,6	0,3	3,2	13,4	15,0	16,3	16,4	15,4	4,7	1,3	-	19.IX	30.XI	20,2
				2.	-	1,1	1,5	6,2	13,1	16,1	17,8	16,8	11,3	2,1	0,5	-			11.VII
				3.	0,6	0,0	2,6	9,9	13,4	15,2	17,6	15,7	6,5	0,9	1,2	-			
				Keskmine	-	0,9	1,5	6,4	13,3	15,4	17,2	16,3	11,1	2,6	1,0	-			1
37	Lõve, Uue-Lõve		23.V	1.	1,5	2,6	1,8	4,8	10,9	12,3	13,2	13,0	10,7	5,7	4,4	1,8	11.IX		15,9
				2.	1,9	2,6	2,9	6,9	10,6	12,6	14,1	12,2	8,8	4,8	3,6	2,3			11.VII
				3.	1,4	1,7	4,2	9,0	11,1	11,8	13,2	11,5	6,7	4,6	3,4	1,8			
				Keskmine	1,6	2,3	3,0	6,9	10,9	12,2	13,5	12,2	8,7	5,0	3,8	2,0			1

Hüdromeetriapostides nr 14,22,27,28,30-33 veetemperatuuri ei mõõdetud.
Hüdromeetriapostides nr 9 ja 18 on veetemperatuur mõjutatud põhjavee intensiivsest juurdevoolust; postis nr 20 - karstivee juurdevoolust.
Hüdromeetriapostides nr 17 ja 21 veetemperatuuri loodusliku reziimi mõjutas tööstuse heitvesi.

Tabel 1.3.4.
2001/2002

Püsiva jääkattega jõgede jäänahted - Ice conditions

Posti nr	Jõgi - hüdromeetriapost	Sügis-talviste jäänahete tekkimise kuupäev				Jääst vabanemise periood					Viimaste jäänahete kuupäev	Lobjakaummistus				Jääsulg				Kestus, päevades						Posti nr
						alguskuupäev			kõrgeim veetase jäämineku ajal			algus-	kõrgeim veetase		kestus,	algus-	kõrgeim veetase		kestus,	sügis-talvel		jääst vabanemise perioodil		jää-	kõik jää-	
		esimesed jäänahted	lobjaka-minek	sügisene jääminek	jää-kate	jääkatte lagunemine	jää-minek	lobjaka-minek	kuu-päev	veetase, cm		kuu-päev	kuu-päev	veetase, cm	päeva-des	kuu-päev	kuu-päev	veetase, cm	päeva-des	lobjaka-minek	jaa-minek	lobjaka-minek	jää-minek	kate	nähted kokku	
2	Võhandu - Räpina	20.XI			01.XII	(01.I)					06.II													68	79	2
4	Emajõgi - Tartu	17.XI	17.XI		22.XI	14.I	08.II	26.I	08.II	203	17.III									4		18	1	78	121	4
5	Pedja - Tõrve	14.XI	21.XI		06.XII	21.I	07.II	20.II	08.II	154	12.III									2		2	3	63	119	5
7	Porijõgi - Reola	20.XI			04.XII	13.I	05.II	26.I	05.II	125	16.III											7	2	41	117	7
8	Ahja - Ahja	20.XI	20.XI		05.XII	13.I	07.II	15.II	08.II	191	08.III									3		9	2	64	109	8
9	Piigaste oja - Piigaste	16.XI			02.XII	09.I					03.III													38	108	9
10	Väike-Emajõgi - Tõllíste	17.XI	20.XI	28.XI	06.XII	05.I	25.I	27.I	09,11.II	299	07.III					24.I	08.II	286	16	8	2	13	8	50	111	10
11	Õhne - Tõrva	20.XI			03.XII	15.I	06.II		06.II	292	06.III												1	65	107	11
12	Kääpa - Kääpa	17.XI	01.XII		07.XII	13.I		25.I			20.III									2		6		39	124	12
13	Avijõgi - Mulgi	15.XI			08.XII	12.I	10.II		11.II	210	11.III	06.XII	10-12.XII	109	19	05.II	11.II	210	8				3	64	117	13
15	Tagajõgi - Tudulinna	15.XI			02.XII	12.I					24.III	05.XII	06.XII	112	6									81	130	15
16	Alajõgi - Alajõe	21.XI			23.XII	14.I	14.I				28.II												1	22	100	16
17	Purtse - Lüganuse	05.XII									16.I													0	43	17
19	Valgeijõgi - Vanaküla	16.XI			08.XII	04.II					31.III													95	136	19
23	Vääna - Hüüru	22.XI			06.XII	21.I					28.II	30.I	30.I	184	2									48	99	23
24	Keila - Keila	02.XII	20.XII		24.XII	04.I	16.I		18.I	128	22.II	21.II	23.XII	113	3					3			4	19	83	24
25	Vihterpalu - Vihterpalu	23.XI	19.XII		06.XII	17.I	18.I	23.II	20.I	153	11.III									2		4	3	43	109	25
26	Kasari - Kasari	20.XI			05.XII	22.I					09.III													48	110	26
28	Pärnu - Tahkuse	23.XI			07.XII	08.II	08.II		08.II	212	06.III												2	63	104	28
29	Pärnu - Oore (Ooreküla)	20.XI			22.XII	23.I	08.II		09.II	359	09.III												5	48	110	29
34	Navesti - Aesoo	25.XI			13.XII	15.I					13.III													55	109	34
35	Haliste - Riisa	15.XI			02.XII	15.I	10.II	14.II	12.II	388	20.III					10.II	11.II	386	2			7	2	70	126	35
36	Luguse - Luguse	05.XII			21.XII	09.I					05.III													27	91	36

Hüdromeetriapostides nr 27,30-33 vaatlusi ei tehtud.

Tabel 1.3.5.

Püsiva jääkatteta jõgede jäänahted - Ice conditions

2001/2002

Posti nr	Jõgi - hüdromeetriapost	Jäänahted				Kestus päevades					
		algus		lõpp		lobjakaminek		jääminek		jääkate	kõik jäänahted kokku
		kuupäev	veetase, cm	kuupäev	veetase, cm	kokku	ühekordne	kokku	ühekordne		
1	Narva - Vasknarva	22.XI	60	01.IV	123	23	9	4	1	0	73
3	Emajõgi - Rannu-Jõesuu	17.XI	48	02.II	78					12	56
6	Põltsamaa - Pajusi	21.XI	170	28.II	143	21	4			23	83
14	Rannapungerja-Roostoja	21.XII	71	05.III	112	0		0		0	55
18	Kunda-Sämi	04.XII	219	21.II	274	0		0		0	27
20	Pudisoo - Pudisoo	21.XI	54	06.III	58					24	95
21	Jagala - Kehra	03.XII	83	04.II	110					35	64
22	Leivajõgi - Pajupea	03.XII	56	22.XII	101					(6)	22
37	Lõve - Uue-Lõve	23.XII	32	24.XII	31						2

Tabel 1.3.6.
2001/2002

Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jaa	lumi	jää	lumi	jaa	lumi	jää	
2	Võhandu, Räpina	5.				5	-	-	-	-					14
		10.			1	12	-	-							15.XII
		15.			2	14	-	-							20.XII
		20.			13	14	-	-							
		25.			2	12	-	-							2
		Kuu viimane päev			10	12	-	-							
4	Emajõgi, Tartu	5.				13	21	31	-	-					32
		10.			2	15	20	32							14.I
		15.			3	17	6	30							
		20.			4	22	-	-							1
		25.	-	-	6	27									
		Kuu viimane päev	-	-	8	29	-	-							
5	Pedja, Tõrve	5.					2	31	-	-					31
		10.				3	1	31							05.I
		15.				12		27							10.I
		20.				18	5	25							2
		25.				23	-	-							
		Kuu viimane päev				27	-	-							
6	Põltasamaa, Pajusi	5.					-	-							
		10.					-	-							
		15.													
		20.													
		25.			-	-									
		Kuu viimane päev			-	-									

Tabel 1.3.6.
2001/2002

Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
7	Porijõgi, Reola	5.			-	-	6	26							28
		10.			-	-	6	28							10.I
		15.			-	-									
		20.			-	-									1
		25.			-	-									
		Kuu viimane päev			-	-									
8	Ahja, Ahja	5.				5	8	28	-	-					30
		10.				7	2	25							31.XII
		15.			3	15		24							
		20.			10	18		18							1
		25.			14	27	-	-							
		Kuu viimane päev			18	30		10							
9	Piigaste oja, Piigaste	5.			-	-	-	-							3
		10.			-	3									10.XII
		15.			2	3									30.I
		20.			-	-									
		25.			5	3			1	2					4
		Kuu viimane päev			-	-	1	3							
10	Väike-Emajõgi, Tõlliste	5.						15							16
		10.			-	-		16							10.I
		15.			-	-		5							
		20.			1	13		5							1
		25.			1	15									
		Kuu viimane päev			1	10									

Tabel 1.3.6.
2001/2002

Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
11	Õhne, Tõrva	5.			-	-	27	14	-	-					20
		10.				7	24	15							30.XII
		15.				9	19	14							
		20.			6	13	-	-							1
		25.			17	18									
		Kuu viimane päev			21	20	-	-							
12	Kääpa, Kääpa	5.					27	25							25
		10.			-	-	-	-							05.I
		15.			-	-									
		20.			-	-									1
		25.			-	-									
		Kuu viimane päev			23	19									
13	Avijõgi, Mulgi	5.					15	18		24					30
		10.			2	3	3	21							31.I
		15.			1	11		23							
		20.			4	12		23							1
		25.			-	-		23							
		Kuu viimane päev			16	18	5	30							
15	Tagajõgi, Tudulinna	5.				5	18	16		5					20
		10.			3	12	18	15	-	-					15.I
		15.			3	15		20	-	-					
		20.			5	17		13	-	-					1
		25.			8	18	-	-							
		Kuu viimane päev			24	16	5	5							

Tabel 1.3.6.
2001/2002

Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thicness and snow depth on ice

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu										Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
16	Alajõgi, Alajõe	5.					4	11					14
		10.						12					31.XII
		15.											
		20.											1
		25.			-	-							
		Kuu viimane päev			4	14							
19	Valgejõgi, Vanaküla	5.					9	30		41	2	83	86
		10.			-	-	4	34		30		81	25.II
		15.				4		29		70			28.II
		20.			2	13		31		71			
		25.			4	14		32	8	86			2
		Kuu viimane päev			13	28		36	8	86			
23	Vääna, Hüüru	5.					-	-					23
		10.			-	-	-	-					25.XII
		15.			-	-	-	-					
		20.			2	20	-	-					1
		25.	-	-	8	23							
		Kuu viimane päev			-	-							
26	Kasari, Kasari	5.			-	-	2	26					27
		10.			-	-		27					10.I
		15.			-	-	-	-					
		20.			2	13	-	-					1
		25.			5	18							
		Kuu viimane päev			8	19							

Tabel 1.3.6.
2001/2002

Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thicness and snow depth on ice

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu										Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
28	Pärnu, Tahkuse	5.					6	23	-	-			26
		10.			-	-	5	24					20.I
		15.			2	8		25					
		20.			3	12		26					1
		25.			3	18	-	-					
		Kuu viimane päev			-	-	-	-					
29	Pärnu, Oore	5.					-	-					21
		10.					19	21					10.I
		15.					-	-					
		20.					-	-					1
		25.			-	-	-	-					
		Kuu viimane päev			-	-							
34	Navesti, Aesoo	5.					9	22	-	-			24
		10.					4	24	-	-			10.I
		15.			-	-	-	-					
		20.			-	-	-	-	-	-			1
		25.				18	-	-					
		Kuu viimane päev				20	-	-					
35	Halliste, Riisa	5.			-	-	17	27	-	-			28
		10.			2	20		20	-	-			30.XII
		15.			1	22		19					
		20.			2	24	-	-					1
		25.			8	26	-	-					
		Kuu viimane päev			19	28	-	-					

Hüdrometriapostide nr 1,3,14,17,18,20,21,24,25,36 ja 37 piirkonnas jääkatet ei moodustunud või see polnud püsiv.
Hüdrometriapostide nr 22,27,30-33 jääpaksust ei mõõdetud.

2. osa

JÄRVED JA VEEHOIDLAD

Tabel 2.1. Hüdromeetriapostid järvedel ja veehoidlatel - List of lake hydrometric stations

Posti nr	Veekogu - hüdromeetriapost	Valgala[2]	Veepeegli[3]	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
		pindala, km^2			
01	Narva veehoidla - Narva HEJ	55800	191	23.00	01.XI.1955
02	Narva veehoidla - Kulgu sadam	55800	191	23.00	13.III.1966
03	Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma	43895	3805	28.00	14.VIII.1947
04	Peipsi-Pihkva järv - Praaga	43895	3805	28.00	20.VI.1921
05	Peipsi-Pihkva järv - Mustvee	43895	3805	28.00	01.X.1920
06(3)[1]	Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu	3100	269	33.07	29.X.1916

[1] Post asub väljavoolava jõe lähtmes. Esimene number vastab järve hüdromeetriaposti numbrile ja sulgudes olev number - jõe hüdromeetriaposti numbrile.

[2] Järve (veehoidla) valgalasse ei kuulu tema peegelpind.

[3] Veekogu peegelpind on antud ilma saarte pindalata. Veehoidla peegelpind vastab normaalpaisutuse tasemele.

[4] Alates 1994.a. vaatlusi Narva vh. vertikaalidel ei tehta, tabelite 2.7, 2.9, 2.13 koostamisel on kasutatud eelmiste aastate seoste graafikuid.

Joonis 2. Vaatluspunkti asukoht veekogul

Tabel 2.2. Vaatluspunkti asukoht veekogu akvatooriumil - 2002
List of the stations at a water body.

Vaatluspunkt		Koordinaadid	
nimetus	nr	laius	pikkus
		Peipsi-Pihkva järv	
Reidivertikaal			
-"-	2	58°49'48"	27°06'18"
-"-	4	58°48'00"	27°23'12"
-"-	16	58°14'00"	27°29'12"
Vertikaal			
-"-	1	58°50'25"	26°59'07"
-"-	2	58°49'48"	27°06'18"
-"-	3	58°49'36"	27°15'29"
-"-	4	58°48'00"	27°23'12"
-"-	11	58°35'12"	27°26'12"
-"-	38	58°26'36"	27°16'36"
-"-	16	58°14'00"	27°29'12"
Termoprofiil	1		

1. Termoprofiil nr 1 alguspunkt Mustvee sadam, profiili pikkus 24,5 km (vert. 4)

Märkused: 1. Termoprofiil N1 alguspunkt Mustvee sadam, profiili pikkus 24.5 km (vert. 4).

2.3. Tabelite seletused

Veetase

Avaldatakse kuude ja aasta keskmine, kõrgeim ning madalaim veetase sentimeetrites üle hüdromeetriajaama graafiku nulli.

Kuu keskmine veetase on arvutatud ööpäeva keskmistest, aasta keskmine - kuu keskmistest.

Kuu ja aasta kõrgeim ning madalaim veetase on valitud vastava perioodi kõikide tähtajaliste mõõtmiste ja isekirjutiga registreeritute hulgast. Kui kõrgeim või madalaim veetase esines mitu korda, siis tabelis on märgitud ainult selle esimene ja viimane kuupäev ning vastava veetasemega päevade üldarv selles ajavahemikus.

Aju -ja paguvee tase

Esitatakse jäävabal perioodil tuulest tingitud veetaseme kõikumise andmed. Arvesse on võetud hüdromeetriajaamad, kus veetaset registreeriti isekirjutiga ja tuule kiirus ning suund määrati usaldusväärselt.

Aju- või paguveed on rühmitatud veetaseme muutumise amplituudi järgi, kusjuures iga rühma puhul on näidatud suurima aju või pagu kuupäev, kõrgeima ja madalaima veetaseme esinemise kuupäev ning piirväärtused, aju- või paguvee kestus ning tuule tugevus. Kui veetaseme kõikumine ei ületanud 10 cm, siis on märgitud ainult aju või paguvee esinemiste arv.

Tuulest tingitud veetaseme muutus on arvutatud aju või pagu aja kõrgeima või madalaima ja veekogu keskmise veetaseme vahena, kusjuures keskmiseks peeti tuulest mõjutamata aja keskmist veetaset.

Kui mõnes veetaseme muutumise rühmas esines mitu võrdset suurimat aju või pagu, siis selle esinemise ajana on antud kõige kauem kestnu kuupäev.

Aju- ja paguvee kestust mõõdeti tundides veetaseme tõusu või languse algusest kuni algseisule lähedase püsiva olukorra taastumiseni.

Veetaseme muutumise kestus kuni ekstreemse suuruseni on aeg tõusu või languse algusest kuni kõrgeima või madalaima taseme esinemise momendini.

Tuule iseloomustamiseks kasutati Peipsi-Pihkva järve puhul Tiirikoja järvejaama ja Võrtsjärve jaoks - Tõravere meteoroloogiajaama andmeid.

Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase

Kuu keskmine, esimese päeva ja 31. detsembri veetase absoluutkõrgustes on antud nende veekogude kohta, millele arvutatakse veebilanss. Esitatakse terve veekogu veetase.

Kaldaäärne veetemperatuur

Tabelis on jäävaba perioodi veetemperatuurid, mis mõõdeti järvede hüdromeetriajaamades veekogu kaldaäärses pindmises kihis (0.1-0.5 m sügavusel veepinnast). Avaldatakse dekaadi ja kuu keskmine ning aasta kõrgeim temperatuur, samuti temperatuuride 0.2^{o}, 4.0^{o} ja 10.0^{o}C läbimise kuupäevad.

Dekaadi keskmine veetemperatuur on arvutatud vähemalt 8 ööpäeva jooksul kell 8 ja 20 mõõdetud temperatuuride aritmeetilise keskmisena. Vaatluste puudumise või ettenähtust vähema arvu korral on keskmise veetemperatuuri asemel tabelis kriips.

Kuu keskmine veetemperatuur on arvutatud kolme dekaadi keskmisena. Kui ühe dekaadi keskmine puudus, siis kuu keskmist temperatuuri pole antud ja selle asemel on kriips.

Aasta kõrgeim veetemperatuur on valitud kõikide tähtajaliste ja lisamõõtmiste hulgast. Kõrgeima temperatuuri kordumisel on märgitud selle esinemise esimene ja viimane kuupäev ning juhtude arv.

Veetemperatuuri 0.2^{o}, 4.0^{o} ja 10.0^{o}C läbimise kuupäevaks on loetud päev, millest alates veetemperatuur kõigil tähtajalistel mõõtmistel vähemalt 20 ööpäeva vältel oli kõrgem või madalam märgitud suurusest. Seejuures pole arvesse võetud soojenemist või jahtumist + 0.5^{o}C võrra etteantud piirist, kui see esines kuni kolme järjestikuse ööpäeva jooksul ühel vaatlusajal või mitte rohkem kui kolmel järjestikusel vaatlusajal. Kui veetemperatuuri püsivat üleminekut ei esinenud, siis on tabeli vastav lahter tühi.

Veekogu pindmise kihi temperatuur

Esitatakse terve veekogu ja selle morfomeetriliselt erinevate piirkondade (joon. 2) veetemperatuur pindmises kihis (0.1-0.5 m sügavusel veepinnast).

Dekaadi ja kuu keskmine veetemperatuur on arvutatud kalda ääres jäävabal perioodil tehtud igapäevaste ja veekogu akvatooriumi reidivertikaalidel, hüdroloogilistel ja termo-profiilidel üks kord 5 või 10 päeva jooksul tehtud mõõtmiste alusel.

Arvutused on tehtud terve veekogu või selle eri piirkondade kohta tuletatud graafiliste seoste abil. Veekogu temperatuur on arvutatud kaalutud keskmisena selle piirkondade temperatuurist, lähtudes iga piirkonna pindalast. Vastavalt temperatuuri kujunemise tingimustele on Narva veehoidlal eristatud 5 piirkonda: I - põhja-, lõuna- ja idaosa kaldaäärne madalavee ala; II - põhjapoolse osa süvaveeala; III - veehoidla keskosa; IV - sooja heitvee mõjuala; V - soojast heitveest mõjustamata ala. Kui mõõtmiste puudumise

tõttu temperatuuri ei arvutatud, siis on tabeli vastavasse lahtrisse märgitud kriips. Kuu keskmist temperatuuri pole arvutatud, kui puudusid ühe dekaadi andmed.

Alates 1994. aastast vaatlusi Narva veehoidla akvatooriumil ei tehta, tabeli koostamisel on kasutatud eelmiste aastate seoste graafikuid.

Veetemperatuur eri sügavustel

Veetemperatuuri jaotus sügavuti on antud veekogu reidivertikaalidel tehtud regulaarsete mõõtmiste järgi. Kui temperatuuri erinevus veekogu pinnal ja põhjas ei ületanud üht kraadi , siis vahepealsetel sügavustel mõõtmisi ei tehtud.

Veemassi soojussisaldus

Tabelis on veemassi kuu keskmine temperatuur, iga kuu esimese ja aasta viimase päeva vee soojussisaldus ning selle muutumine (entalpia) kuu vältel veekogus tervikuna ja selle erinevates piirkondades.

Veemassi kuu keskmine temperatuur täpsusega 0.1^{o}C on arvutatud veekogu akvatooriumil tehtud mõõtmiste järgi. Seejuures kasutati kronoloogilisi graafikuid, mis koostati iga mõõtmispäeva keskmise veetemperatuuri alusel terve veekogu või selle erinevate piirkondade kohta.

Narva veehoidla keskmine temperatuur arvutati eraldi igale piirkonnale (joon. 2).

Vee soojussisaldus (džaulides) kuu esimeseks päevaks saadi veemassi selle päeva keskmise temperatuuri korrutamisel veemassi mahuga (1J = 0.2388 cal).

Soojussisalduse muutumist ühe kuu vältel väljendab kahe järjestikuse kuu esimese päeva soojussisalduse vahe ühe pindalaühiku kohta. See avaldub soojusvoo pinnatihedusena vattides ruutmeetri kohta, kus 1 W/m^2 = 0.8598 kcal/(h$*$m^2).

Kui veekogu mingi piirkonna kuu keskmine temperatuur ja teised soojuskarakteristikud jäid arvutamata, siis neid ei määratud ka terve veekogu kohta ning tabeli vastavasse lahtrisse on märgitud kriips.
Alates 1994. aastast vaatlusi Narva veehoidla akvatooriumil ei tehta, tabeli koostamisel on kasutatud eelmiste aastate seoste graafikuid.

Jäänähted

Esitatakse jäänähete tekkimise aeg ja jääfaaside kestus kõikides järvede ja veehoidlate hüdromeetriajaamades tehtud vaatluste andmetel. Jääolusid on iseloomustatud alates jäänähete tekkimisest eelmise kalendriaasta sügis-talvel kuni nende kadumiseni käsitletava aasta kevadel.

Sügiseste jäänähete alguseks on loetud kallasjää, lobjaka või jääkatte tekkimine. Rasvjää ilmumist peeti jäänähete alguskuupäevaks ainult siis, kui sellele järgnesid vahetult teised jäävormid või kui järgnev jäävaba periood ei olnud pikem kui kolm päeva.

Kui 1-3- päevast jäänähete perioodi eraldas järgnevatest püsivatest jäänähetest pikem kui 10-päevane jäävaba periood, siis see lühiajaline periood on arvatud jäävaba hulka.

Jääkatte alguseks on loetud vähemalt 20 päeva kestnud püsiva liikumatu jääkatte tekkimise kuupäev. Eelnenud lühiajaline jääkatteperiood võeti siis arvesse, kui selle kestus ületas järgneva jäävaba perioodi kestuse.

Sügiseste jäänähete perioodi kestuseks on peetud aega esimeste jäänähete ilmumisest kuni jääkatteperioodi alguseni. Kui sügisel veekogu külmus ühe ööpäeva jooksul, siis jäänähete ilmumise ajaks loeti jääkatte alguskuupäev. Sügiseste jäänähete kestuse lahtrisse märgiti sel juhul null.

Jääkatteperioodi kestuseks on peetud aega püsiva jääkatte tekkimisest kuni jääkatte lõpukuupäevani (kaasa arvatud).

Jääkatte lagunemise alguseks on märgitud jääle vee kogunemise, jäävaba kallasriba, lahvanduste, lahkvee jms ilmumise kuupäev.

Jääkatte lõpuks on võetud tuule või jäämineku toimel purustatud jääväljade tekkimisele ehk jäätriivi algusele eelnenud kuupäev.

Jääst vabanemise ajaks on loetud esimene päev, millest alates jäänähteid enam ei esinenud

Kevadiste jäänähete perioodiks on peetud aega jää lagunemise algusest kuni jääst vabanemiseni, kusjuures vabanemise kuupäeva ei arvestatud.

Jäänähetega periood on aeg sügiseste jäänähete ilmumise kuupäevast kuni veekogu jääst vabanemiseni.

Jäävabaks perioodiks on arvestatud aeg jääst vabanemise kuupäevast kevadel kuni sügiseste jäänähete tekkimiseni.

Andmete puudumise korral on vastavasse lahtrisse märgitud kriips.

Jää ja jääpealse lume paksus

Näidatakse jää ja sellel lasuva lumekihi paksus hüdromeetriajaama kaldast kõige kaugemal asuvas mõõtmiskohas.

Mõõtmised on tehtud jääkatteperioodil kuu 5., 10., 15., 20., 25. ja viimasel päeval täpsusega ± 1 cm. Kui mõõtmisi tehti nende tähtaegade vahel, siis tulemused kanti lähima tähtaja kuupäevale.

Jää paksusena on näidatud ülal- ja allpool veepinda paikneva jää üldine paksus, sõltumata jää struktuurist ja päritolust. Jää sees olevaid külmumata vee vahekihte pole arvesse võetud siis, kui nende paksus oli väiksem nende all oleva jääkihi paksusest. Kui jää või jääpealse lume paksus oli alla 0.5 cm, siis on vastavas lahtris null.

Kriips tabeli lahtris näitab andmete puudumist. Püsiva jääkatte puudumise korral jäeti tabeli vastavad lahtrid tühjaks.

Veebilanss

Esitatakse Narva veehoidla regulaarselt koostatav veebilanss. Veebilansis eristatakse tulem ja minem koos nende alajaotustega kuude ja aasta kohta.

Pinnavee juurdevooluks Narva veehoidlasse võeti äravool Narva jõe Vasknarva hüdromeetriajaamas, kus valgala üldpindala on 47800 km^2 (86% kogu veehoidla valgalast).

Pinnavee juurdevool valgala ülejäänud osalt saadi arvutuslikult analoogjõgede äravoolumoodulite kaalutud keskmise kaudu.

Tulem sademete arvel Narva veehoidlasse määrati Narva meteoroloogiajaama sademete mõõtmise andmetest. Sademete hulga määramisel võeti arvesse veekogu peegelpinna suuruse sõltuvus veetasemest.

Vee väljavool Narva veehoidlast läbi Narva hüdroelektrijaama seadmete on antud elektrijaama andmete järgi, kusjuures võeti arvesse ka veevõtt Narva ja Ivangorodi tarbeks. Turbiine läbinud veehulk määrati 15% täpsusega elektrienergia toodangu, agregaatide karakteristikute ja hüdraulilise rõhu järgi.

Aurumine jäävaba perioodi jaoks on arvutatud Venemaa Hüdroloogia Instituudi meetodil, tuginedes veekogu kaldal tehtud mõõtmistele. Aurumise arvutamiseks Narva veehoidlalt kasutati vastavalt Narva meteoroloogiajaama andmeid. Jääkatteperioodi aurumine määrati P. Kuzmini valemiga.

Veehulga muutus on kuu või aasta lõpus ja alguses esinenud veehulkade vahe. See määrati veetaseme vaatlusandmetest veehulga ja veetaseme mittelineaarse seose põhjal.

Narva veehoidla veebilansi juures pole arvesse võetud filtratsioonikadu läbi veehoidla põhja, paisu ja tammide ega kadu Eesti ja Balti soojuselektrijaamades. See suurendab veebilansi suhtelist sidumatust.

Bilansi mahuline sidumatus avaldub tulemi ja minemi vahena, millest on lahutatud veehulga muutus. Protsentuaalne sidumatus arvutati suhtena tasakaalustatud bilanssi.

Narva veehoidla veebilansi suhteline sidumatus ületas lubatud maksimaalse veebruarist aprillini kuudes vastavalt 3.0 %, 2.6 % ja 4.0 %

Narva veehoidla veebilansi suhteline sidumatus kogu aasta kohta jäi lubatud piiridesse.
Alates 1994. aastast vaatlusi Narva veehoidla akvatooriumil ei tehta, tabeli koostamisel on kasutatud eelmiste aastate seoste graafikuid.

Erineva kiiruse ja suunaga tuule korduvus

Esitatakse ülevaade jäävaba perioodi tuule jaotusest suuna ja kiiruse järgi. Tabeli koostamiseks kasutati iga päev kaheksal tähtajal tehtud vaatlusi kaldaäärsetel lagedatel meteoväljakutel, mis iseloomustasid veekogu tuuletingimusi.
Tuule suuna ja kiiruse korduvust väljendatakse protsentides vaatluste üldarvust, millest on välja jäetud tuulevaikuse korrad.

2.4.

2002. aasta tabelid

Tabel 2.4.1.
2002

Veetase - cm - Water level

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
01	Narva veehoidla,	Keskmine	192	194	189	190	194	195	192	192	191	191	193	191	192		
	Narva HEJ	Kõrgeim	198	202	192	196	198	198	197	201	199	200	200	201	202	19,21.II	2
		Madalaim	184	187	183	186	192	192	187	185	184	183	184	183	183	14.III-27.XII	3
02	Narva veehoidla,	Keskmine	192	195	191	193	197	196	194	194	193	193	194	192	194		
	Kulgu sadam	Kõrgeim	201	203	196	202	202	203	202	205	200	203	202	205	205	19.VIII,09.XII	2
		Madalaim	184	188	184	188	191	190	186	186	184	185	183	184	183	01.XI	1
03	Peipsi-Pihkva järv,	Keskmine	166	190	230	246	234	208	188	166	142	128	119	116	178		
	Mehikoorma	Kõrgeim	170	212	248	258	248	225	198	182	155	143	128	121	258	04.IV	1
		Madalaim	164	167	213	240	221	181	166	149	127	110	111	107	107	23, 24.XII	2
04	Peipsi-Pihkva järv,	Keskmine	165	190	229	246	234	209	189	163	139	126	119	117	177		
	Praaga	Kõrgeim	168	214	244	250	244	224	197	181	151	139	123	124	250	11.IV	1
		Madalaim	163	165	214	241	220	194	174	151	126	117	112	115	112	08.XI	1
05	Peipsi-Pihkva järv,	Keskmine	164	187	225	240	226	202	186	159	134	120	116	114	173		
	Mustvee	Kõrgeim	166	215	241	248	249	218	216	182	150	139	124	118	249	04.V	1
		Madalaim	161	162	206	230	204	175	169	145	120	109	110	110	109	29.X	1
06	Võrtsjärv,	Keskmine	55	121	170	163	125	83	51	14	-17	-36	-39	-38	54		
	Rannu-Jõesuu	Kõrgeim	74	151	179	176	148	103	77	37	2	-27	-33	-33	179	22-27.III	6
		Madalaim	49	74	151	148	103	64	31	-3	-29	-46	-45	-43	-46	08.X	1

Tabel 2.4.2.
2002

Aju- ja paguvee tase - cm - Wind setup levels.

Järv - hüdromeetriapost, vaatlusperiood	Veetaseme tõus (langus) tuuleaju (-pagu) ajal	Suurima aju- (pagu-) veetaseme kuupäev	Juhtude arv	Veetaseme piirväärtus üle graafiku nulli tuuleaju (-pagu) ajal	Kõrgeima (madalaima) aju- (pagu-) vee - taseme kuupäev	Aju- (pagu-) vee kestus, t	Veetaseme muutumise kestus kuni tema ekstreemse suuruseni, t	Tuul aju (pagu) ajal		
								valdav suund, rumb	domineeriv kiirus, m/s	suurim kiirus, m/s
					Ajuvesi					
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee, 18.IV - 03.XI	15	21.IX	1	129 - 144	21.IX	43	24	E	5	13
	11 - 14	26.X	3	125 - 230	25.V	12 - 25	1 - 10	SSE	8	15
	>10		2							
					Paguvesi					
	20 - 24	21.VI	2	225 - 175	21.VI	4 - 32	2 - 22	WSW	5	16
	16	15.VI	1	200 - 184	15.VI	19	8	NW	3	10
	11 - 14	19.IX	3	229 - 110	19.X	19 - 37	4 -21	NW	3	12
	>10		3							
					Ajuvesi					
Võrtsjarv - Rannu-Jõesuu 02.IV - 19.X	11	21.VI	1	74 - 85	21.VI	15	6	WSW	10	18
	10		2							
					Paguvesi					
	>10		1							

Tabel 2.4.3.
2002

Ajuvee ja paguvee tase - cm - Freguency of the wind setup levels.

Järv - hüdromeetriapost	Ajuvete arv													Paguvete arv											
	kuu												aasta	kuu											aasta
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee				1	2	1			1	1			6					2	4			1	2			9
Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu						1	2						3										1			1

Tabel 2.4.4.
2002

Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase , m

(murru lugejas kuu keskmine, murru nimetajas - kuu esimese päeva veetase)

Water level (numerator - montly mean, denominator - for first day of the month)

Veekogu	Piirkond	Kuu												31.XII
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Narva veehoidla	Kogu veehoidla	24.92 / 24.92	24.95 / 24.91	24.90 / 24.89	24.92 / 24.88	24.96 / 24.96	24.96 / 24.96	24.93 / 24.97	24.93 / 24.92	24.92 / 24.92	24.92 / 24.92	24.94 / 24.87	24.92 / 24.92	24.91

Tabel 2.4.5.

2002

Kaldaäärne veetemperatuur - °C - Water temperature at shore

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõus kevadel, kuupäev			Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri alanemine sügisel, kuupäev			Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, juhtude arv
		>0.2°	>4.0°	>10.0°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	<10.0°	<4.0°	<0.2°	
02'	Narva veehoidla, Kulgu sadam	12.III	11.IV	26.IV	1.			-	4,3	13,2	17,9	19,4	22,1	19,5	6,7	0,8		26.IX	12.X	25.XI	24,2
					2.			2,0	7,0	14,0	19,4	23,1	22,0	16,0	3,3	0,0					01.VIII
					3.			3,1	9,7	13,8	19,0	22,0	20,9	10,1	1,5	0,0					
					Keskmine				7,0	13,7	18,8	21,5	21,7	15,2	3,8	0,3					1
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam (veejuurde voolukanal)	28.II	12.IV	01.V	1.	0,0	0,5	0,5	4,2	13,3	17,8	19,3	22,1	19,5	7,2	1,1	0,0	01.X	14.X	29.XI	24,2
					2.	0,7	0,9	1,9	6,2	14,1	19,3	23,1	22,0	16,1	3,7	0,3	0,0				01.VIII
					3.	0,4	0,2	3,3	8,8	13,9	18,9	22,0	20,9	10,7	1,8	0,3	0,0				
					Keskmine	0,4	0,5	1,9	6,4	13,8	18,7	21,5	21,7	15,4	4,2	0,6	0,0				1
03	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	21.III	10.IV	26.IV	1.				3,9	14,5	20,3	19,8	22,3	19,1	5,3	0,7		02.X	08.X	29.XI	26,2
					2.			-	6,7	15,3	20,0	23,3	22,3	13,5	1,8	0,2					01.VIII
					3.			1,7	10,2	16,4	18,9	22,3	20,7	8,9	1,4	0,3					1
					Keskmine			-	6,9	15,4	19,7	21,8	21,8	13,8	2,8	0,4					
04	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	18.III	8.IV	24.IV	1.				4,6	15,0	19,4	19,1	22,0	18,8	7,0	0,9		27.IX	10.X	30.XI	25,6
					2.			-	7,3	17,0	20,6	23,9	21,8	15,2	2,5	0,1					17.VII
					3.			2,3	11,3	16,1	19,4	22,9	20,3	8,8	0,6	0,3					1
					Keskmine			-	7,7	16,0	19,8	22,0	21,4	14,3	3,4	0,4					
05	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	29.III	22.IV	29.IV	1.				1,6	13,4	18,7	19,1	22,7	18,4	4,1	0,3		19.IX	08.X	08.XI	26,6
					2.				3,1	14,8	20,0	23,8	23,2	12,4	1,1	-					01.VIII
					3.			-	8,5	14,8	18,8	22,9	20,9	6,6	0,7						1
					Keskmine			-	4,4	14,3	19,2	21,9	22,3	12,5	2,0	-					
06	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu		10.IV	26.V	1.	0,6	1,4	2,2	3,4	14,8	19,4	19,0	20,8	19,1	5,9	0,7	0,1	16.IX	08.X		24,0
					2.	1,3	1,8	2,5	5,9	16,1	19,2	22,2	21,7	14,7	2,1	0,6	0,4				19.VII
					3.	1,1	2,0	3,5	10,6	15,7	17,3	20,5	20,5	9,1	1,0	0,4	0,4				
					Keskmine	1,0	1,7	2,7	6,6	15,5	18,6	20,6	21,0	14,3	3,0	0,6	0,0				1

' Veetemperatuuri mõõdetakse kolm korda kuus, ülejäänud päevadel interpoleeritakse Narva j.- Narva-Jõesuu seirejaama andmete järgi.

Tabel 2.4.6.

Veekogu pinnakihi temperatuur - °C - Surface open waters temperature

2002

Alates 1994.a. vaatlusi Narva vh. vertikaalidel ei tehta, tabelite 2.7, 2.9, 2.13 koostamisel on kasutatud eelmiste aastate seoste graafikuid.

Veekogu	Dekaad	Kuu											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
						Narva veehoidla							
I piirkond	1.	-	-	-	4,2	13,4	18,0	19,5	22,3	19,7	7,3	1,1	-
	2.	-	-	1,9	6,2	14,3	19,5	23,4	22,2	16,3	3,7	0,3	-
	3.	-	-	3,3	8,9	14,1	19,1	22,2	21,1	10,8	1,8	0,3	-
	Keskm.	-	-	2,6	6,4	13,9	18,9	21,7	21,9	15,6	4,3	0,6	-
II piirkond	1.	-	-	-	4,2	13,3	17,8	19,3	22,1	19,5	7,2	1,1	-
	2.	-	-	1,9	6,2	14,1	19,3	23,1	22,0	16,1	3,7	0,3	-
	3.	-	-	3,3	8,8	13,9	18,9	22,0	20,9	10,7	1,8	0,3	-
	Keskm.	-	-	2,6	6,4	13,8	18,7	21,5	21,7	15,4	4,2	0,6	-
III piirkond	1.	-	-	-	4,3	13,4	17,9	19,3	22,1	19,5	7,3	1,2	-
	2.	-	-	2,0	6,3	14,2	19,3	23,1	22,0	16,2	3,8	0,4	-
	3.	-	-	3,4	8,9	14,0	19,0	22,0	20,9	10,8	1,9	0,4	-
	Keskm.	-	-	2,7	6,5	13,9	18,7	21,5	21,7	15,5	4,3	0,7	-
IV piirkond	1.	-	-	-	4,7	14,7	19,7	21,3	24,3	21,5	8,1	1,3	-
	2.	-	-	2,2	7,0	15,6	21,3	25,4	24,2	17,8	4,2	0,4	-
	3.	-	-	3,7	9,8	15,4	20,9	24,2	23,0	11,9	2,1	0,4	-
	Keskm.	-	-	3,0	7,2	15,2	20,6	23,6	23,8	17,1	4,8	0,7	-
V piirkond	1.	-	0,1	0,3	2,1	11,1	16,0	19,7	21,2	20,5	8,5	2,0	-
	2.	-	0,2	1,0	3,8	12,4	19,5	21,6	22,0	17,0	5,2	0,3	-
	3.	-	0,1	1,7	6,8	13,4	18,9	21,8	21,3	11,9	2,9	0,1	-
	Keskm.	-	0,1	1,0	4,2	12,3	18,1	21,0	21,5	16,5	5,5	0,8	-
Kogu veehoidla	1.	-	-	-	4,3	13,5	18,1	19,7	22,4	19,9	7,5	1,2	-
	2.	-	-	2,0	6,3	14,3	19,6	23,4	22,4	16,5	3,9	0,4	-
	3.	-	-	3,4	8,9	14,2	19,3	22,4	21,3	11,0	2,0	0,4	-
	Keskm.	-	-	2,7	6,5	14,0	19,0	21,8	22,0	15,8	4,5	0,7	-

Veekogud jaotati piirkondadeks keskmise veetaseme ja temperatuuri määramiseks.
Veehoidlal vaatlusi ei toimu ja andmed on saadud arvutuslikul teel.

Tabel 2.4.7.
2002

Veetemperatuur eri sügavustel - °C - Water temperature at different depths

Mõõtmis-sügavus, m	Kuu, dekaad, kuupäev																								
	I		II	IV			V			VII			VIII				IX			X				XI
	2	3	1	2	3		1	2		3	1	2	3	1	2	3		1	2	3	1	2		3	1
	15	30	2	15	22	30	6	13	20	29	10	19	30	9	19	27	31	10	20	26	9	16	19	30	5
Peipsi järv																									
Vertikaal 2, sügavus 6,7 - 8,0 m																									
0,1	0,1	0,1		2,7	4,0	6,4	9,8	12,7	11,4	13,6	19,9	22,1	22,4	21,7	21,5	20,9		19,7	14,8	12,2	6,7	5,4	4,3	2,4	1,8
2,0	0,2	0,2		-	-	-	-	12,5	-	-	19,6	22,1	22,3	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5,0	0,4	0,3		-	-	-	-	12,3	-	-	18,9	22,1	20,7	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas	3,2	2,4		2,7	3,7	6,2	9,6	11,5	11,3	13,4	18,5	20,3	20,5	21,4	21,4	20,7		19,7	14,8	12,2	6,8	5,3	4,4	2,3	1,7
Vertikaal 3, sügavus 7,9 - 9,2 m																									
0,1				2,3	3,9	6,2	8,8	11,8		13,0			22,3			20,8				12,2			4,5	2,9	1,9
2,0				-	-	-	-	11,5		-			22,3			-				-			-	-	-
5,0				-	-	-	-	11,1		-			20,4			-				-			-	-	-
Põhjas				2,3	3,6	6,1	8,5	10,5		12,9			20,3			20,6				12,2			4,6	2,9	1,8
Vertikaal 4, sügavus 8,1 - 10,0 m																									
0,1				2,7	4,1	6,3	9,1	11,3		12,9			22,0			20,9				12,3				2,9	2,1
2,0				-	-	-	9,0	11,1		-			21,9			-				-				-	-
5,0				-	-	-	8,7	10,7		-			20,3			-				-				-	-
Põhjas				2,7	3,7	6,1	8,5	10,2		12,8			20,1			20,6				12,4				2,8	2,1
Lämmi järv																									
Vertikaal 16, sügavus 13,0 - 14,0 m																									
0,1	0,2		0,3							16,0			21,6			20,6				8,2				1,9	
2,0	0,5		0,8							-			-			20,5				-				-	
5,0	1,5		1,9							-			-			20,2				-				-	
Põhjas	2,1		2,1							15,2			20,7			19,4				8,0				1,9	

Tabel 2.4.8.
2002

Veemassi soojussisaldus - J - Heat content of water mass

Alates 1994.a. vaatlusi Narva vh. vertikaalidel ei tehta, tabelite 2.7, 2.9, 2.13 koostamisel on kasutatud eelmiste aastate seoste graafikuid.

Veekogu	Piirkond	Kuu												31.XII
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Narva veehoidla														
		Veemassi kuu keskmine temperatuur, °C												
	I	0,1	0,2	1,6	6,3	13,9	18,9	21,8	22,0	15,5	4,0	0,3	-	-
	II	-	0,0	1,4	6,0	13,6	18,5	21,4	21,6	15,2	3,8	0,1	-	-
	III	-	-	1,5	6,0	13,3	18,2	21,0	21,2	14,9	3,8	-	-	-
	IV	0,4	0,5	2,0	6,5	14,1	19,0	21,9	22,1	15,7	4,3	0,6	0,0	0,0
	V	0,1	0,1	1,0	4,2	12,3	18,0	20,9	21,4	16,4	5,5	0,8	0,1	0,0
	Kokku	-	-	1,5	6,0	13,4	18,3	21,2	21,4	15,1	4,0	-	-	-
		Soojussisaldus esimeseks kuupäevaks, 10^{15} J.												
	I	-	-	0,030	0,35	0,81	1,35	1,49	1,84	1,60	0,81	0,11	-	-
	II	-	-	0,020	0,43	1,01	1,69	1,87	2,32	2,02	1,00	0,13	-	-
	III	-	-	-	4,22	9,85	16,4	18,2	22,5	19,5	9,82	1,34	-	-
	IV	0,000	0,047	0,16	1,13	2,52	4,14	4,58	5,63	4,92	2,51	0,41	0,000	0,000
	V	0,000	0,000	0,000	0,13	0,61	0,98	1,17	1,47	1,37	0,74	0,19	0,007	0,000
	Kokku	-	-	-	6,26	14,8	24,6	27,3	33,8	29,4	14,9	2,18	-	-
		Soojussisalduse muutus, W / m^2												
	I	-	1	12	18	20	5	13	-9	-31	-26	-4	-	
	II	-	1	12	18	20	5	13	-9	-31	-26	-4	-	
	III	-	-	13	17	19	5	13	-9	-30	-25	-4	-	
	IV	1	2	12	18	20	5	13	-9	-31	-26	-5	0	
	V	0	0	6	22	16	9	13	-4	-29	-25	-8	0	
	Kokku	-	-	12	17	19	6	13	-8	-30	-25	-4	-	

Andmed on saadud arvutuslikul teel.

Tabel 2.4.9.
2001/2002

Jäänähted - Ice conditions

Posti nr	Veekogu - hüdromeetriapost	Sügisesed ja talvised jäänähted				Kevadised jäänähted				Kestus, päevades	
		kuupäev		kestus, päevades		kuupäev			kestus, päevades	jäänähete periood, sügis-kevad	jäävaba periood, kevad-sügis
		jäänähete tekkimine	jääkatte algus	sügiseste jäänähete periood	jääkatte-periood	jääkatte lagunemise algus	jääkatte lõpp	jääst vaba-nemine			
02'	Narva veehoidla - Kulgu sadam	20.XI	23.XI	1	109	11.I	09.III	10.III	58	110	243
03	Peipsi - Pihkva järv - Mehikoorma	19.XI	21.XI	2	107	13.II	07.III	26.III	41	127	224
04	Peipsi - Pihkva järv - Praaga	20.XI	22.XI	2	108	25.II	09.III	18.IV	52	149	206
05	Peipsi - Pihkva järv - Mustvee	17.XI	24.XI	7	113	19.II	16.III	18.IV	58	152	200
06	Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu	16.XI	17.XI	1	128	05.II	25.III	02.IV	56	136	201

' - Jäävaatlusi tehakse kolm korda kuus.

Tabel 2.4.10.
2001/2002

Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Kuupäev	November		Detsember		Jaanuar		Veebruar		Märts		Aprill		Jää suurim paksus ja mõõtmise kuupäev
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
03	Peipsi järv, Mehikoorma	5.			0	20	12	43	0	48	-	-			48
		10.			3	30	11	43	0	32					20.I
		15.			3	33	0	39	-	-					5.II
		20.			9	34	1	48	-	-					
		25.		-	12	35		37	-	-					2
		Kuu viimane päev	0	13	12	30	1	44	-	-					
04	Peipsi järv, Praaga	5.			0	17	6	31	0	30	-	-			33
		10.			3	23	0	30	0	22					31.XII.01
		15.			5	25	0	30	-	-					
		20.			10	28	0	30	-	-					1
		25.	10	6	10	30	0	26	-	-					
		Kuu viimane päev	0	6	14	33	2	29	-	-					
05	Peipsi järv, Mustvee	5.													
		10.			3	16	24	43	0	45	0	41			47
		15.			6	17	15	47	0	44	0	41			10. I
		20.			7	20	0	46	3	43	-	-			
		25.			15	24	0	45	-	-					1
		Kuu viimane päev	0	-	25	28	0	45	7	45					
			2	13	31	38	6	46	0	45					
06	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	5.				17	4	44		37					44
		10.			1	28	3	40		35					05.I
		15.			1	30		37							
		20.		-	2	37		35							1
		25.	7	12	2	39		36							
		Kuu viimane päev		12	6	40		35							

Kriips (-) tabelis tähendab, mõõtmiste puudumist jääkate ajal.

Tabel 2.4.11.

2002

Veebilanss - m^3 - Water balance

Alates 1994.a. vaatlusi Narva vh. vertikaalidel ei tehta, tabelite 2.7, 2.9, 2.13 koostamisel on kasutatud eelmiste aastate seoste graafikuid.

Veekogu, nimetus ja maht 01.I.2002.a.	Bilansi koostisosa	Kuu												Aasta
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Narva veehoidla	**Tulem**													
$343,1*10^6$	Pinnavee sissevool													
	mõõdetud (Narva jõest)	720	905	1320	1403	1341	1084	914	696	562	521	472	412	10370
	arvutuslik	52,0	153	91,2	56,4	23,3	12,0	15,8	9,09	7,08	8,20	19,6	17,9	476
	Sademed	14,0	13,6	7,86	6,92	2,86	11,6	10,9	2,86	11,5	6,90	11,7	4,81	106
	Kokku	786	1072	1419	1466	1367	1108	941	708	581	536	503	435	10952
	Minem													
	Väljavool Narva HEJ turbiinide kaudu	817	1231	1653	1649	1390	988	844	656	557	544	513	359	11227
	Aurumine			6,93	9,70	22,0	24,2	22,9	29,3	21,4	9,65	4,91		151
	Kokku	817	1231	1660	1659	1412	1012	867	685	578	554	518	359	11378
	Veehulga muutus	0,0	-1,9	0,0	13,8	-4,0	0,0	-6,0	2,0	4,0	-13,6	3,8	-1,9	-3,8
	Bilansi sidumatus													
	$10^6 m^3$	-31	-157	-241	-207	-41	96	80	21	-1	-4	-19	78	-422
	%	-3,8	-12,8	-14,5	-12,4	-2,9	8,7	8,4	3,0	-0,2	-0,7	-3,6	17,8	-3,7

Tabel 2.4.12.

Erineva kiiruse ja suunaga tuule korduvus Tiirikoja järvejaamas - % - Freguency of the wind direction and wind speed at station Tiirikoja **2002**

Tuule kiirus, m/s	Tuule suuna korduvus rumbide kaupa, %																
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Kokku
Jäävaba periood 18.IV - 03.XI mõõtmiskõrgus: 12.6 m (anemorumbomeeter) mõõtmiste arv: 1475, tuulevaikuste arv: 101																	
1-3	5,8	2,2	1,8	2,5	4,5	4,0	3,7	2,0	3,1	5,2	6,2	5,9	9,6	8,7	7,5	7,5	80,2
4-5	0,4	0,7	0,8	0,6	0,9	2,5	1,5	0,8	1,1	1,3	1,0	0,8	0,9	0,8	0,5	0,7	15,3
6-7		0,1	0,2	0,1	0,4	0,5	0,9	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	3,1
8-9	0,1			0,1		0,3	0,4	0,2				0,0	0,1				1,2
10-11							0,1		0,1	0,0							0,2
Kokku	6,3	3,0	2,8	3,3	5,8	7,3	6,6	3,1	4,5	6,6	7,3	6,8	10,7	9,6	8,1	8,2	100

3. osa

AURUMINE VEEPINNALT

Tabelite seletused

Aurumisvaatlusi on tehtud Kuusiku meteoroloogiajaamas alates 1972 aastast ja Tiirikoja järvejaamas alates 1951 aastast.

Aurumisvaatlusteks veepinnalt kasutati lagedale vaatlusväljakule paigutatud maismaa aurumismõõteilt GGI-3000. Vaatlusi tehti iga päev kell 9 ja 21 kohaliku aja järgi alates aurumisväljaku lumikattest vabanemisest kevadel kuni aurumismõõteli veepinnale jääkatte tekkimiseni sügisel.

Dekaadi summa on tabelis sulgudes kui mõnel päeval mõõdetud aurumine ei olnud usaldusväärne. Selliste päevade aurumine on määratud aurumise ja meteoroloogiliste elementide vaheliste seoste graafikute abil.
Kui aurumine pole mõõdetud täisdekaadi kohta, siis on tabelisse lisatud aurumisväärtuse juurde indeks, mis näitab mitme päeva summat see kajastab.

Aurumine veepinnalt, mm - Evaporation from class Apans **2002**

Kuu, dekaad	Ööpäeva summa								
	Märts	Aprill	Mai	Juuni	Juuli	August	September	Oktoober	Novembe

Kuusiku (vaatlusvaljaku absoluutkõrgus 51 m)

1.		28,1	33,8	(19,8)	23,9	16,6	8,7
2.		28,5	17	28,1	22	(15,7)	$3,8^{5}$
3.	$15,2^{7}$	38,2	20,7	18,4	18,9	10,6	
Summa	$15,2^{7}$	94,8	71,5	(66,3)	64,8	(42,9)	$12,5^{15}$

Tiirikoja (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 32 m)

1.		26,9	31,4	24,6	29,7	19,3	14,6
2.	$0,8^{1}$	24,6	30,6	30,2	29,4	17,5	$4,7^{7}$
3.	16,8	39,7	25,9	22,6	26,1	10,9	
Summa	$17,6^{11}$	91,2	87,9	77,4	85,2	47,7	$19,3^{17}$

4. osa

LISA

Narva - Vasknarva
m3/s
- 1320 - max
1400
500
400
300
200
100
0
Vooluhulk
aastakeskmine
25,8 - min
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
Kuu
igapäevased
kuukeskmised

Võhandu - Räpina
m3/s
102 - max
100
30
20
10
0
Vooluhulk
aastakeskmine
0.21 - min
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
Kuu
igapäevased
kuukeskmised

m3/s
Emajõgi - Tartu (Kvissental)
400
- 393 - max
200
150
100
50
0
Vooluhulk
aastakeskmine
5,00 - min
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
Kuu
igapäevased
kuukeskmised

m3/s
Põltsamaa - Pajusi
100
- 113 - max
40
20
0
Vooluhulk
aastakeskmine
0,57 - min
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
Kuu
igapäevased
kuukeskmised

Ahaj - Ahja
m3/s
- 111 - max
100
40
30
20
10
0
Vooluhulk
aastakeskmine
1,13 - min
I
II
III
IV
V
VI
VI
VII
IX
X
XI
XI
Kuu
igapäevased
kuukeskmised

Väike-Emajõgi - Tõlliste
m3/s
- 198 - max
200
60
40
20
0
Vooluhulk
aastakeskmine
0.44 - min
I
II
II
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
Kuu
igapäevased
kuukeskmised

Purtse - Lüganuse
m3/s
- 156 - max
150
40
30
20
10
0
Vooluhulk
aastakeskmine
0,28 - min
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
Kuu
igapäevased
kuukeskmised

Keila - Keila
m3/s
- 144 - max
100
30
20
10
0
Vooluhulk
aastakeskmine
0,24 - min
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
Kuu
igapäevased
kuukeskmised

Kasari - Kasari
m³/s
- 703 - max
700
150
100
50
0
Vooluhulk
aastakeskmine
0,60 - min
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
Kuu
igapäevased
kuukeskmised

Pärnu - Oore
m³/s
- 810 - max
800
300
200
100
0
Vooluhulk
aastakeskmine
2,42 - min
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
Kuu
igapäevased
kuukeskmised

Navesti - Aesoo
m3/s
- 169 - max
16
80
60
40
20
0
Vooluhulk
aastakeskmine
0,23 - min
I
II
III
IV
V
VI
VI
VII
IX
X
XI
XI
Kuu
igapäevased
kuukeskmised(piik)

Lõve - Uue-Lõve
m3/s
- 27,6 -
30
12
10
8
6
4
2
0
Vooluhulk
aastakeskmine
0,070 - min
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
Kuu
igapäevased
kuukeskmised