

**Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut  
Estonian Meteorological and Hydrological Institute**

**Sisevete hüdroloogia aastaraamat  
Hydrological yearbook  
1992 - 1993**

**Tallinn 1996**

## Sisukord

Eessõna .....	5
Pinnavee hüdroomeetriavõrgu skeem .....	6
Kasutatud lühendid .....	7
<b>1. osa. JÕED</b> .....	<b>9</b>
1.1. Jõgede hüdroomeetriaajaamad .....	11
1.2. Tabelite seletused .....	15
1.3. Jõgede režiim 1991/92. aastal .....	18
1.4. 1992. aasta tabelid .....	21
1.4.1. Veetase .....	23
1.4.2. Vooluhulk .....	31
1.4.3. Vee sogasus .....	39
1.4.4. Heljumi vooluhulk .....	40
1.4.5. Veetemperatuur .....	41
1.4.6. Jäänähted .....	48
1.4.7. Püsiva jääkatttega jõgede jäänähted .....	49
1.4.8. Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted .....	50
1.5. Jõgede režiim 1992/93 aastal .....	51
1.6. 1993. aasta tabelid .....	53
1.6.1. Veetase .....	55
1.6.2. Vooluhulk .....	63
1.6.3. Vee sogasus .....	71
1.6.4. Heljumi vooluhulk .....	72
1.6.5. Veetemperatuur .....	73
1.6.6. Jäänähted .....	80
1.6.7. Püsiva jääkatttega jõgede jäänähted .....	81
1.6.8. Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted .....	82
1.6.9. Jää ja jääpealse lume paksus .....	83
<b>2. osa. JÄRVED JA VEEHOIDLAD</b> .....	<b>89</b>
2.1. Järvede ja veehoidlate hüdroomeetriaajaamad .....	91
2.2. Tabelite seletused .....	92
2.3. Järvede ja Narva veehoidla režiim 1991/92. aastal .....	98
Vaatluspunkti asukoht veekogul .....	100
2.4. Vaatluspunkti asukoht veekogu akvatooriumil .....	101
2.5. 1992. aasta tabelid .....	103
2.5.1. Veetase .....	105
2.5.2. Ajuvee ja paguvee tase .....	107
2.5.3. Ajuvee ja paguvee korduvus .....	108
2.5.4. Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase .....	109
2.5.5. Kaldaäärne veetemperatuur .....	110
2.5.6. Veekogu pindmise kihi temperatuur .....	112
2.5.7. Veetemperatuur erinevatel sügavustel .....	113
2.5.8. Veemassi soojussisaldus .....	115
2.5.9. Jäänähted .....	117
2.5.10. Jää ja jääpealse lume paksus .....	118

2.5.11. Veebilanss .....	119
2.5.12. Erineva kiiruse ja suunaga tuule korduvus .....	120
2.6. Järvede ja Narva veehoidla režiim 1992/93. aastal .....	121
2.7. 1993. aasta tabelid .....	123
2.7.1. Veetase .....	125
2.7.2. Ajuvee ja paguvee tase .....	127
2.7.3. Ajuvee ja paguvee korduvus .....	128
2.7.4. Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase .....	129
2.7.5. Kaldaäärne veetemperatuur .....	130
2.7.6. Veekogu pindmise kihi temperatuur .....	132
2.7.7. Veetemperatuur erinevatel sügavustel .....	133
2.7.8. Veemassi soojussisaldus .....	135
2.7.9. Jäänähted .....	137
2.7.10. Jää ja jääpealse lume paksus .....	138
2.7.11. Veebilanss .....	140
2.7.12. Erineva kiiruse ja suunaga tuule korduvus .....	141
<b>3. osa. AURUMINE VEEPINNALT .....</b>	<b>143</b>

## Eessõna

Käesolev aastaraamat kujutab endast järke aastatel 1942-1990 ilmunud seeria-  
väljaannetele "Гидрологический ежегодник" ja "Ежегодные данные о режиме и  
ресурсах поверхностных вод суши", mida koostas endine ENSV  
Hüdro meteoroloogia Valitsus.

Hüdroloogilised vaatlused toimusid Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia  
Instituudi  
ning Tallinna Veevarustuse ja Kanalisatsiooni Munitsipaaltevõtte (nr. 35 ja 38)  
hüdro meetria jaamades.

Aastaraamatu esimeses osas avaldatakse jõgedel, oja del, kraavidel ja Pirita-  
Ülemiste kanalil 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 aurumise andmed.

Aastaraamatu koostasid J. Asso, E. Randpuu (Tartu Hüdroloogia jaam), E.  
Evert (Tooma Soo jaam), J. Kuik, A. Põrh, I. Nurikajeva (Tallinna  
Hüdroloogia jaam), T. Pruul, A. Mistšuk (Narva-Jõesuu Hüdroloogia jaam), ja A.  
Uleksina, V. Buhvestova (Tiirikoja Järve jaam).

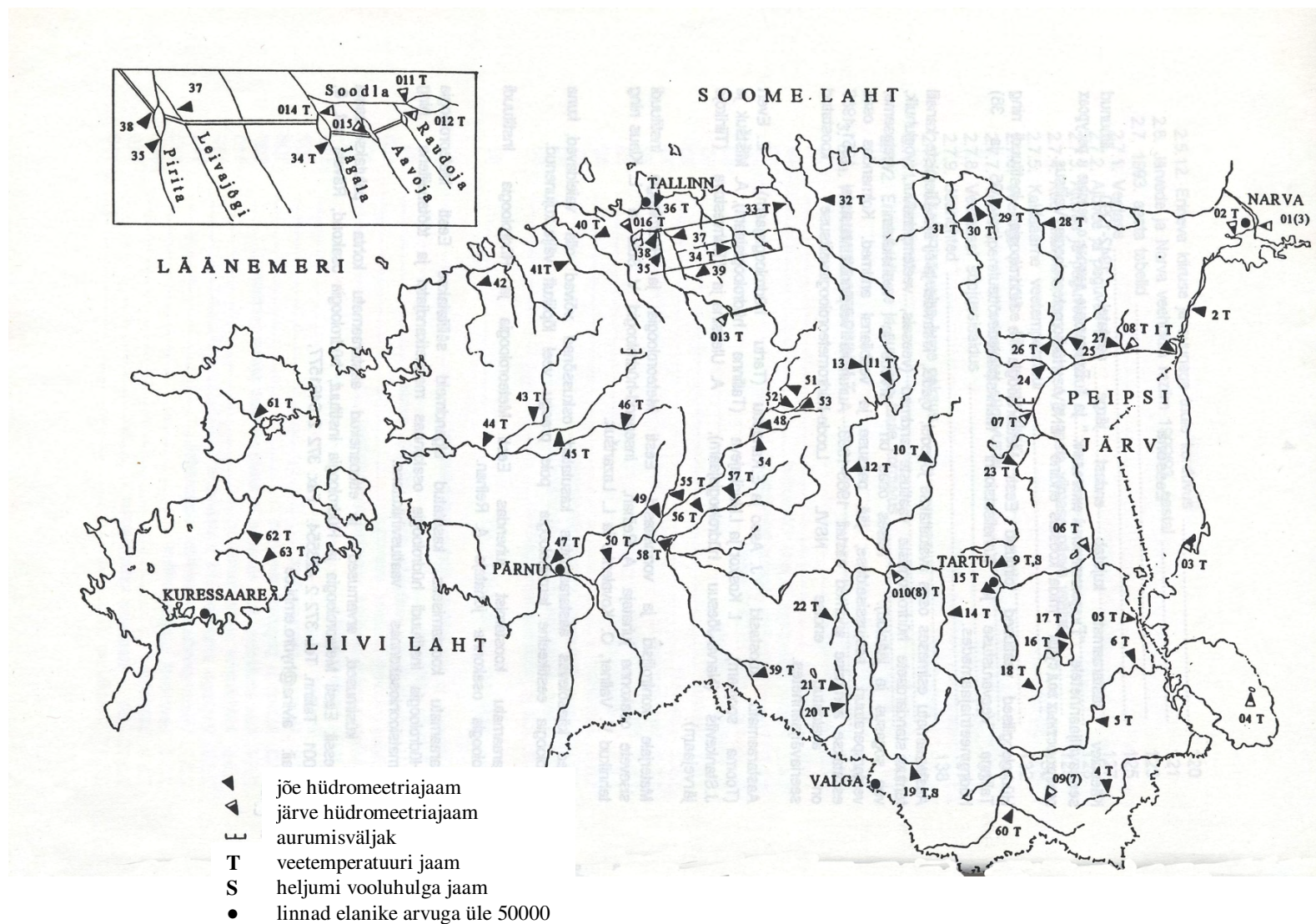
Materjale kontrollisid ja vormistasid Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia  
Instituudi sisevete osakonna juhataja A. Reihan, insenerid O. Kovalenko ja L.  
Klaus ning tehnikud T. Heifets ja L. Lazartšuk.

Mõned käesolevas aastaraamatus kasutatud oskussõnad võivad olla  
vaieldavad, kuna hüdroloogia eestikeelne terminoloogia pole praegu veel  
lõplikult välja kujunenud.

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

Aastaraamatu koostamiseks kasutatud algandmeid säilitatakse Eesti  
Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi sisevete 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, EE0106 Tallinn. Tel. 372 2 423554. Fax: 372 2 449484,  
E-mail: alvina@hydro.emhi.ee



## Kasutatud lühendid

a - aasta  
HEJ - Hüdrolektriijaam  
j. - jõgi  
kan - kanal  
kesk - keskmine  
kr - Kraev  
kõrg - kõrgeim  
k - küla  
l - linn

mad - madalaim  
nr - number  
0 - ei olnud  
pkr - peakraav  
s - saar  
s. o - see on  
tab - tabel  
t - talu  
vhdl - veehoidla

**1. osa**

**JÕED**

### 1.1. Jõgede hüdromeetriaajaamad - Hydrometric stations of rivers

Jaama nr	Jõgi	Hüdromeetriaaam	Koordinaadid		Valgala, km <sup>2</sup>	Kaugus jõe suudmest, km	Jaama 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	Narva	Stepanovštšina	59° 07'	27° 48'	48100	61.0	25.35	13.07.1956
3	Narva	Narva HEJ	59° 22' 00"	28° 12' 00"	58000	16.2	-	01.11.1955
4	Piusa	Vastselina	57° 43' 58"	27° 17' 14"	91.8	87.0	135.2	10.10.1967
5	Võhandu	Himmiste	57° 57' 43"	27° 12' 28"	848	57.5	52.0	01.07.1924 (11.08.1956)
6	Võhandu	Räpina	58° 05' 45"	27° 27' 04"	1130	11.8	30.63	01.07.1924 (1958)
7	Rõuge	Rõuge	57° 43' 49"	26° 55' 05"	25.8	17.8	115.7	29.12.1982
8	Emajõgi	Rannu-Jõesuu	58° 23' 11"	26° 08' 07"	3370	101	33.07	03.03.1876 (01.11.1921)
9	Emajõgi	Tartu(Kvissental)	58° 22' 51"	26° 43' 37"	7840	42.6	29.61	1867 (1922)
10	Pedja	Tõrve	58° 36' 02"	26° 22' 30"	776	45.6	42.93	14.07.1924
11	Põltsamaa	Ao	58° 59' 55"	26° 12' 21"	299	111	82.83	18.11.1964 (09.05.1985)
12	Põltsamaa	Pajusi	58° 42' 15"	25° 55' 45"	1030	47.3	59.5	15.07.1931 (01.11.1979)
13	Preedi	Varangu	59° 02' 06"	26° 06' 39"	34.8	39.8	90.03	01.01.1970 (04.05.1982)
14	Elva	Elva	58° 12' 44"	26° 26' 12"	239	31.1	40.8	20.07.1931 (01.10.1980)
15	Porijõgi	Reola	58° 43' 58"	26° 52' 36"	241	12.6	31.5	01.06.1985
16	Ahja	Koorvere	58° 08' 41"	26° 58' 33"	288	61.6	52.75	10.09.1931 (10.03.1946)
17	Ahja	Ahja	58° 12' 36"	27° 06' 48"	896	25.0	29.5	22.07.1932 (01.10.1959)



Jaama nr	Jõgi	Hüdrometriaajaam	Koordinaadid		Valgala pindala, km <sup>2</sup>	Kaugus jõe suudmest, km	Jaama graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
18	Piigaste oja	Piigaste I	58° 05' 13"	26° 49' 31"	11.5	8.6	85.0	20.09.1945
19	Väike-Emajõgi	Tõlliste	57° 51' 04"	26° 08' 02"	1050	35.6	33.94 34.0	(16.11.1949) 29.08.1921
20	Õhne	Tõrva	58° 00' 15"	25° 55' 22"	269	35.8	44.07	(01.04.1980) 18.03.1928
21	Helme	Helme	58° 00' 49"	25° 55' 22"	95	0.3	44.8	(01.09.1945) 01.10.1977
22	Tarvastu	Linnaveski	58° 14' 09"	25° 54' 34"	95	3.5	38.3	(01.12.1986) 01.10.1977
23	Kääpa	Kääpa	58° 42' 12"	26° 50' 53"	266	10.7	37.62 6	30.09.1954 (01.08.1958)
24	Avijõgi	Mulgi	58° 58' 04"	27° 01' 19"	366	4.6	31.66	30.09.1954 (01.09.63)
25	Rannapungerja	Roostoja	59° 01' 26"	27° 06' 14"	313	13.4	29.59	01.12.1955 (1974)
26	Tagajõgi	Tudulinna	59° 02' 12"	27° 05' 21"	252	3.7	34.4	30.08.1955
27	Alajõgi	Alajõe	59° 01' 53"	27° 23' 38"	140	3.5	32.0	14.11.1977
28	Purtse	Lüganuse	59° 23' 04"	27° 02' 26"	784	7.9	32.02	29.03.1923
29	Pada	Pärna I	59° 29' 46"	26° 41' 56"	137	6.4	12.0	01.10.1979
30	Kongla oja	Pärna II	59° 29' 49"	26° 41' 26"	38	0.3	14.5	01.10.1979
31	Kunda	Sämi	59° 22' 25"	26° 35' 00"	406	24.5	48.0	19.06.1929 (01.06.63)
32	Valgejõgi	Vanaküla			404	25.6	56.86	25.10.1928
33	Pudisoo	Pudisoo	59° 30' 32"	25° 35' 48"	123	5.0 5.5	8.62	01.11.1960 (01.01.1986)
34	Jägala	Kehra	59° 21' 00"	25° 21' 00"	903	25.9	40.12	06.06.1937 (01.09.1975)
35	Pirita	Vaskjala	59° 22'	24° 57'	637	24.4	36.62	10.10.1976
36	Pirita	Kloostrimetsa	59° 28' 00"	24° 53' 00"	794	4.9	5.98	10.01.1973
37	Leivajõgi	Pajupea	59° 23' 00"	24° 58' 00"	96.2	2.4	33.6	28.10.1927
38	Pirita-Ülemiste kan	Vaskjala	59° 22'	24° 57'	15.5/637	11.0	36.62	10.10.1976
39	Salu pkr	Salu	59° 16' 00"	25° 03' 00"	5.8	0.2	43.78	31.03.1953 (21.11.1964)

Jaama nr	Jõgi	Hüdrometrijaam	Koordinaadid		Valgala pindala, km <sup>2</sup>	Kaugus jõe suudmest, km	Jaama graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
40	Vääna	Hüüru	59° 23' 00"	24° 32' 00"	209	27.8	19.4	26.06.1930 (01.01.1968)
41	Keila	Keila	59° 18' 00"	24° 26' 00"	635	19.0	23.8	28.03.1923 (01.01.1962)
42	Vihterpalu	Vihterpalu	59° 15' 12"	23° 52' 04"	474	2.4	5.35	27.06.1929 (03.10.1963)
43	Kasari	Teenuse	58° 49' 00"	24° 13' 00"	639	40.5	9.15	02.07.1926
44	Kasari	Kasari	58° 44' 00" 43' 36"	24° 00' 00" 23° 59' 48"	2640	17.5	2.65	31.07.1924 (01.01.1969)
45	Vigala	Konuvere	58° 48' 00"	24° 22' 00"	618	24.3	12.57	13.07.1926
46	Velise	Valgu	58° 48' 00"	24° 37' 00"	135	38.3	26.5	01.07.1975
47	Audru	Audru	58° 27' 00"	24° 19' 00"	326	11.6	0.5	01.11.1985
48	Pärnu	Türi-Alliku	58° 49' 52"	25° 28' 26"	579	108	56.0	01.10.1976
49	Pärnu	Tahkuse	58° 31' 08"	24° 55' 04"	2080	41.6	16.98	15.08.1931
50	Pärnu	Oore(Oreküla)	58° 27' 30" 48"	24° 46' 06" 03"	5150	25.7	5.45	05.08.1922
51	Vodja	Vodja	58° 56' 19"	25° 38' 44"	52	7.7	66.0	16.09.1963
52	Esna	Põhjaka I	58° 53' 34"	25° 40' 17"	215	7.7	63.53	01.07.1969 (21.09.1974)
53	Sargvere pkr	Põhjaka II	58° 53' 27"	25° 41' 37"	7.3	0.8	62.68	15.10.1975
54	Prandi	Tori	58° 47' 58"	25° 28' 41"	279	4.2	51.6	15.07.1930 (01.08.1955)
55	Vändra	Kiisa	58° 36' 11"	24° 58' 14"	243	7.0	23.98	13.08.1931
56	Navesti	Aesoo	58° 30' 56"	25° 03' 46"	1030	13.5	16.6	25.04.1928 (01.01.1975)
57	Saarjõgi	Kaansoo	58° 34' 41"	25° 13' 18"	191	0.75	19.0	01.11.1979
58	Halliste	Riisa	58° 28' 50" 47"	24° 59' 44" 40"	1880	5.5	16.39	23.06.1924 (01.01.1978)
59	Pöögle oja	Kuustle	58° 07' 26"	25° 26' 44"	41.8	1.9	48.17	23.11.1945 (17.10.1948)
60	Pärlijõgi	Sänna	57° 44' 13"	26° 47' 25"	190	5.8	74.0	01.12.1978

Jaama nr	Jõgi	Hüdromeetria jaam	Koordinaadid		Valgala pindala, km <sup>2</sup>	Kaugus jõe suudmest, km	Jaama graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
61	Luguse oja	Luguse	58° 48' 38"	22° 42' 48"	97.6	1.5	0.8	30.10.1969 (1979)
62	Leisi (Karja)	Elu	58° 31' 00"	22° 42' 00"	60	8.2	7.6	01.10.1976
63	Lõve	Uue-Lõve	58° 22' 00"	22° 49' 00"	134	4.4	1.8	08.09.1933 (05.07.1966)

Hüdromeetria jaamade ( lühendatult ka "jaam") numeratsioon vastab pinnavee seirevõrgu skeemile (joon. 1). Kui jõe valgala on mitu jaama, siis tabelis on esmalt näidatud peajõe jaamad ja seejärel jaamad lisajõgedel nende peajõkke suubumise järjekorras. Peajõe jaamad on järjestatud lähtest suudmeni, lisajõgede jaamad - nende lähtest peajõkke suubumiseni.

Kui jaama töö alustamise kohta on kaks kuupäeva, siis esimene neist näitab esialgset jaama avamist, teine kuupäev (sulgudes) tähistab vahepeal katkenud vaatluste alustamist samas jaamas ümberpaigutatud mõõteseadmetel või veerežiimi 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.

Kui vaatluslünka 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.

Iga hüdromeetriposti kohta on tabeli viimases veerus näidatud:

V - äravoolumaht, milj. m<sup>3</sup> (suurtel jõgedel km<sup>3</sup>);

q - äravoolumoodul, l/(s\*km<sup>2</sup>);

R - äravoolukiht, mm;

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

### Vee sogasus

Esitatakse dekaadi, kuu ja aasta keskmise ning kuu ja aasta suurima ja vähima sogasuse andmed, mis on saadud igapäevaste või iga kahe-kolme päeva järel võetud veeproovide alusel.

Suurvee ja tulvavee aja dekaadi keskmine sogasus on arvatud igapäevaste vaatluste ja eraldi töödeldud sogasuse andmete keskmisena. Enamik sogasuse andmeid on saadud kell 8 võetud proovide järgi.

Kuu keskmised on arvatud dekaadi keskmistest. Suurim või vähim sogasus on valitud kõikide tähtajaliste sogasuse vaatluste ja heljumi vooluhulkade ajal mõõdetud sogasuse andmetest.

### Heljumi vooluhulk

Näidatakse dekaadi, kuu ja aasta keskmine heljumi vooluhulk (kg/s) ning selle ekstreemväärtused kuu ja aasta kohta.

Tabeli viimastes veergudes esitatakse aasta keskmine, suurim ja vähim heljumi vooluhulk ning ekstreemumite esinemise kuupäev.

## Veetemperatuur

Tabelis on dekaadi ja kuu keskmine, aasta kõrgeim veetemperatuur ning temperatuuride  $0,2^{\circ}\text{C}$  ja  $10^{\circ}\text{C}$  läbimise kuupäevad kevadel ja sügisel. Kui dekaadi temperatuuride summa oli  $0,5^{\circ}\text{C}$  või vähem, siis on tabelisse märgitud keskmise veetemperatuurina  $0,0^{\circ}\text{C}$ . 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  $0,2^{\circ}\text{C}$  ja  $10^{\circ}\text{C}$  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.

## Jää ja jääpealse lume paksus

Esitatakse jää ja sellel lasuva lumekihi paksus jääkatteperioodil.

Mõõtmisi tehti kuu 5., 10., 15., 20., 25. ja viimasel päeval täpsusega  $\pm 1\text{cm}$ . Nimetatud tähtaegade vahel tehtud mõõtmiste puhul kanti tulemused lähima tähtaja kuupäevale. Kui jääpealse lume paksus oli väiksem kui  $0.5\text{ cm}$ , 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.

1991/1992 a. tabel ei ole toodud püsiva jääkatte puudumise tõttu.

## Jäänähted

Näidatakse jäänähte ilmumise aeg, jääfaaside kestus ja kõrgeim veetase jäämineku ajal. Jääolusid on iseloomustatud jäänähte tekkimisest sügis-talvel kuni nende kadumiseni järgmise aasta kevadel.

Tabelis 1.4.7. ja 1.6.8. esitatakse andmed jõgede kohta, kus pikaajalise keskmisena on registreeritud püsiv jääkate. Püsivaks loeti vähemalt 20 päeva kestnud jääkate. Tabelis 1.4.5. ja 1.6.9. on püsiva jääkatteta jõgede jäänähted.

### **Püsiva jääkattega jõgede jäänähted**

Sügis-talviste jäänähte ilmumiseks märgiti kallasjäa või jääkatte tekkimise, lobjaka- või jäämineku alguse kuupäev. Kui 1-3 päeva kestnud jäänähte perioodi eraldas järgnevatest püsivatest jäänähetest pikem kui 10-päevane jäävaba periood, siis see lühiajaline jäänähte periood arvati jäävaba hulka. Rasvjää ilmumist peeti jäänähte 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 jäänähte 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 tähtjaliste 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 jäänähte ilmumisest kuni veekogu täieliku jääst vabanemiseni.

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

### **Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted**

Jäänähte alguseks võeti ükskõik milliste jäänähte (kaasa arvatud rasvjää) registreerimise esimene kuupäev. Jäänähte 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.

### 1.3. Jõgede režiim 1991/92. aastal

Eesti jõgede äravoolutingimuste sesoonseid muutusi käsitletakse hüdrooloogiliste aastaegade 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 hüdrooloogiliste tinglike sesoonidena eristatud sügis (oktoober, november), talv (detsember - märts), kevad (aprill - juuni) ja suvi (juuli - september).

Sügis 1991 Õhutemperatuur oli oktoobris 2-3°C ja novembris 3-4 °C üle normi. Oktoobri sademete summa (50-70 mm) oli üldiselt normilähedane, kuid Kirde-Eestis 80-85 mm ja Edela-Eestis 100-128 mm, mis ületas normi vastavalt 25-40% ja 70-90% võrra.

Novembris sadas 70-125 mm, s. o. 1,5 korda normist rohkem. Esimesed öökülmad registreeriti oktoobri teisel ja kolmandal dekaadil. Kohatine lumikate tekkis novembri lõpus.

Ida- ja Kirde-Eestis oli äravool pikaajalisest keskmisest kuni 1,6 korda suurem ( $K = 1,07-1,62$ ), ent Pärnumaal ületas äravool pikaajalise keskmise peaaegu kahekordselt ( $K= 1,88$ ). Ka Lääne- ja Loode-Eestis oli äravool üle keskmise, kuid pindalalise jaotuse poolest ühtlasem ( $K= 1,21-1,58$ ). Eestis tervikuna ületas äravool pikaajalise keskmise 30% võrra, aga Lääne-Eesti saartel jäi sellest 20% väiksemaks. Sügisene maksimumäravool kogu Eestis oli keskmiselt 20-95% pikaajalisest keskmisest suurem, aga ebaühtlase pindalalise jaotumusega. Kui Kagu-Eestis oli sügisene maksimumäravool ainult 17% pikaajalisest keskmisest suurem, siis Kirde- ja Edela-Eestis – kuni 75-95% sellest suurem. Sügisene miinimumäravool oli 20-60% pikaajalisest keskmisest suurem, kuid Lääne-Eestis – 20-40% väiksem.

Talv 1991/92 Samuti kui eelnenud sügis, oli talv üldiselt soe. Keskmine õhutemperatuur (-0,5° °C) ületas normi 4,5 °C võrra. Sademeid mõõdeti 120-165 mm (norm 115 mm). Eesti keskosas sadas 50-60%, lõunaosas 15-35% normist rohkem. Valdaval osal territooriumist püsivalt lumikate ei tekkinud, vaid Ida-Eestis püsis see 30-50 päeva. Lumikatte suurim paksus oli 17-35 cm (saartel 4-8 cm).

Pinnas külmus detsembri teisel poolel ja kuu lõpuks oli mulla külmumissügavus 13-35 cm.

Esimesed jäänähted ilmusid jõgedele detsembri esimesel dekaadil, s.o. kaks-kolm nädalat pikaajaliselt keskmisest hiljem. Püsivat jääkatet üldiselt ei tekkinud, see esines ainult Tudulinna ja Vaskjala vaatlusposti piirkonnas.

Vee temperatuur tõusis püsivalt üle 0,2 °C veebruari keskel, s.o. peaaegu poolteist kuud tavalisest varem.

Keskmisest kõrgema temperatuuri ja suurema sademetehulga tõttu algas kevadine veetaseme tõus juba veebruari teisel dekaadil. Seepärast kujunes talveperioodi keskmine äravool kogu Eestis pikaajalisest keskmisest suuremaks ( $K= 1,9$ ).

Maksimaalne äravool oli keskmiselt 70% üle normi ( $K= 1,67$ ). Ainult Lääne-Eesti saartel oli normilähedane ( $K= 0,92$ ), Loode-Eestis 35 % ning Kagu- ja Edela-Eestis 2,2 korda keskmisest kõrgem.

Talvine miinimumäravool ületas pikaajalise keskmise keskmiselt 3 korda ( $K= 2,6$ ), kusjuures suurtel jõgedel (Narva, Emajõgi) oli see kuni 60%, aga Edela-, Lääne- ja Loode-Eesti jõgedel kuni 3,5 korda suurem.

Kevad 1992 Keskmine õhutemperatuur ( $9,2^{\circ}\text{C}$ ) ületas normi  $0,5^{\circ}\text{C}$  võrra. Kogu Eesti keskmine sademete hulk oli 38 mm (norm 41 mm). Eesti keskosas sadas 40-50 mm, idaosas ja saartel 25-35 mm. Pinnas sulas täielikult saartel juba veebruari lõpuks, mandril märtsi lõpuks-aprilli alguseks.

Veebruari lõpus, peaaegu kuu aega tavalisest varem alanud suurvesi kestis keskmiselt 73 päeva, s.o. kaks nädalat keskmisest kauem.

Kevadperioodi keskmine äravool oli ligikaudu 10% pikaajalisest keskmisest suurem ( $K= 1,10$ ). Kevadine maksimumäravool oli keskmiselt 37% pikaajalisest keskmisest väiksem ( $K= 0,63$ ). Jõgede miinimumäravool ületas pikaajalise keskmise keskmiselt 1,6 korda ( $K= 0,6 - 3,0$ ).

Suvi 1992. Suvi oli tavalisest soojem ja kuivem. Keskmine õhutemperatuur ( $16-17^{\circ}\text{C}$ ) ületas normi  $1-1,5^{\circ}\text{C}$  võrra. Sademeid oli 105-120 mm (50-70 % alla normi). Eesti kagu- ja idaosas sadas 65-95 mm (30-40 % normist vähem).

Suveperioodi keskmine äravool jäi 30-70% pikaajalisest keskmisest väiksemaks ( $K= 0,22-0,69$ ), suurtel jõgedel (Narva ja Emajõgi) oli keskmise lähedane. Maksimumäravool oli keskmiselt 70% pikaajalisest keskmisest väiksem ( $K= 0,10-0,40$ ), seejuures suurtel jõgedel (Narva ja Emajõgi) oli sellega võrdne või natuke suurem ( $K= 1,00-1,15$ ). Jõgede suvine miinimumäravool oli pikaajalise keskmise lähedane või alla selle ( $K= 0,56-1,17$ ).

Kogu 1991/1992 hüdrooloogilise aasta äravool oli 10% pikaajalisest keskmisest suurem ( $K= 0,94-1,21$ ).



## **1.4.**

### **1992. aasta tabelid**

Veetase - cm - Water level

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaaam	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, Vasknarva	Keskmine	99	106	115	140	148	124	92	65	48	35	35	40	87		
		Kõrgeim	111	112	132	155	166	145	112	85	65	60	56	48	166	13.V	1
		Madalaim	74	100	102	126	132	106	74	51	33	9	5	32	5	08.XI	1
2	Narva, Stepanovštšina	Keskmine	220	163	78	89	96	81	63	44	32	23	49	73	84		
		Kõrgeim	362	220	110	100	102	94	76	54	42	32	150	140	362	21.I	1
		Madalaim	100	105	70	79	92	71	54	33	24	12	12	35	12	23.X;09.XI	2
4	Piusa, Vastseliina	Keskmine	106	82	91	94	81	64	62	59	61	70	76	74	77		
		Kõrgeim	162	91	108	111	101	65	63	65	66	97	89	94	162	04.I	1
		Madalaim	77	74	79	85	65	63	60	58	59	64	69	67	58	04 -18.VIII	15
5	Võhandu, Himmiste	Keskmine	100	85	91	90	83	61	60	58	64	69	67	73	75		
		Kõrgeim	113	93	98	95	90	67	62	61	66	73	84	84	113	12- 13.I	2
		Madalaim	72	78	87	87	68	58	58	56	61	65	64	66	56	13-18.VIII	6
6	Võhandu, Räpina	Keskmine	66	39	51	52	51	19	15	19	11	8	4	7	29		
		Kõrgeim	93	56	77	66	62	38	31	80	28	13	16	18	93	18,19.I	2
		Madalaim	16	24	42	45	33	5	8	5	4	1	1	-2	1	29.X-20.XI	17
7	Rõuge, Rõuge	Keskmine	55	52	55	56	49	39	34	28	31	37	43	49	44		
		Kõrgeim	61	55	59	59	56	40	42	31	34	40	46	52	61	05,06.I	2
		Madalaim	51	51	53	54	39	38	28	26	29	31	40	43	26	10,11.VIII	2
8	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	120	138	149	155	144	102	58	22	-1	-17	-19	-10	70		
		Kõrgeim	137	141	156	157	154	127	80	39	10	0	-9	-4	157	19.IV	1
		Madalaim	87	134	141	150	127	78	37	7	-14	-37	-34	-18	-37	12.X	1
9	Emajõgi, Tartu	Keskmine	185	177	174	190	177	128	86	52	35	25	28	52	109		
		Kõrgeim	235	211	185	195	194	152	102	70	44	53	40	62	235	19.I	1
		Madalaim	112	147	165	186	154	103	70	38	24	15	14	25	14	01.XI	1

Veetase - cm - Water level

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
10	Pedja, Tõrve	Keskmine	69	37	60	58	23	6	7	3	-7	0	11	36	25		
		Kõrgeim	132	58	104	94	44	12	12	8	-2	18	23	54	132	05.I	1
		Madalaim	33	25	37	41	-1	-3	-2	-2	-11	-14	-9	8	-14	29.X	1
11	Põltsamaa, Ao	Keskmine	134	120	125	131	115	86	70	65	76	84	71	84	97		
		Kõrgeim	150	128	139	139	126	99	76	67	91	95	78	94	150	05.I	1
		Madalaim	110	113	115	127	98	72	62	63	63	61	61	68	61	30.X-02.XI	4
12	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	156	127	140	149	115	95	105	103	94	83	88	116	114		
		Kõrgeim	178	136	175	167	135	104	118	117	113	93	94	137	178	12.I	1
		Madalaim	118	118	123	132	92	79	98	89	80	75	79	85	75	08.X	1
13	Preedi, Varangu	Keskmine	66	59	59	62	58	48	42	33	23	17	22	30	43		
		Kõrgeim	76	62	65	63	61	54	48	39	29	22	25	31	76	04.I	1
		Madalaim	57	56	57	59	54	43	39	26	16	14	18	23	14	04-14.X	10
14	Elva, Elva	Keskmine	59	28	43	34	18	-10	-12	-11	-8	-6	-2	3	11		
		Kõrgeim	116	54	75	50	42	1	-10	4	0	6	24	22	116	05.I	1
		Madalaim	13	9	26	23	-7	-13	-14	-14	-12	-14	-12	-10	-14	02.VII-25.X	6
15	Porijõgi, Reola	Keskmine	88	68	76	69	56	33	34	42	42	39	44	52	54		
		Kõrgeim	140	90	109	82	87	36	44	47	48	46	57	71	140	05.I	1
		Madalaim	58	53	62	60	36	31	30	38	37	35	35	38	30	13.VII	1
16	Ahja, Koorvere	Keskmine	117	96	106	97	88	69	70	76	78	78	77	80	86		
		Kõrgeim	167	126	123	108	115	72	75	82	83	87	86	96	167	05.I	1
		Madalaim	78	76	90	86	70	67	68	70	76	71	72	68	67	07.VI	1
17	Ahja, Ahja	Keskmine	137	108	119	130	137	121	112	113	104	74	64	73	108		
		Kõrgeim	175	123	136	140	146	132	115	127	126	94	81	103	175	17.I	1
		Madalaim	89	94	110	120	127	112	108	106	81	57	54	55	54	17.XI	1

# Veetase - cm - Water level

Tabel 1.4.1. 1992

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
18	Piigaste oja, Piigaste I	Keskmine	45,0	32,7	51,6	44,9	34,5	20,3	23,1	26,0	30,8	35,3	40,0	33,6	34,8		
		Kõrgeim	97,0	47,4	67,0	63,1	64,0	24,5	34,2	38,4	40,6	49,5	47,3	56,0	97,0	04.I	1
		Madalaim	25,6	25,6	40,6	30,6	19,4	18,7	20,4	23,1	27,0	30,4	32,6	23,3	18,7	08.VI	1
19	Väike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	162	115	131	119	98	34	8	3	6	11	20	47	63		
		Kõrgeim	255	187	189	148	143	49	18	6	19	30	50	97	255	06.I	1
		Madalaim	62	78	107	103	49	14	2	1	1	1	3	11	1	09.VIII-07.X	23
20	Õhne, Tõrva	Keskmine	240	197	213	198	168	142	138	138	143	153	159	175	172		
		Kõrgeim	333	246	254	222	186	146	148	147	157	167	170	206	333	05.I	1
		Madalaim	165	164	194	186	145	137	136	134	138	137	146	147	134	13-18.VIII	6
21	Helme, Helme	Keskmine	120	89	98	83	57	36	32	32	38	45	50	73	63		
		Kõrgeim	231	139	145	109	80	58	36	37	53	55	61	101	231	05.I	1
		Madalaim	74	57	72	69	37	32	29	28	31	38	42	35	28	13,14.VIII	2
22	Tarvastu, Linnaveski	Keskmine	95	65	72	75	36	24	27	30	31	33	38	45	48		
		Kõrgeim	213	117	113	77	53	40	37	38	40	41	50	65	213	09.I	1
		Madalaim	49	47	53	46	23	20	22	26	27	27	32	30	20	08-10.VI	3
23	Kääpa, Kääpa	Keskmine	185	143	158	155	132	97	91	92	99	109	123	135	127		
		Kõrgeim	216	171	168	167	155	105	93	101	111	116	131	150	216	19,20.I	2
		Madalaim	143	133	136	144	105	93	89	87	89	97	104	117	87	22-24.VIII	3
24	Avijõgi, Mulgi	Keskmine	89	68	73	72	50	30	32	33	33	39	50	60	52		
		Kõrgeim	101	107	88	89	69	36	33	40	36	48	57	75	107	25,26.II	2
		Madalaim	58	48	63	63	28	26	30	29	31	28	38	50	26	11-13.VI	3
25	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	135	101	137	154	126	90	(70)	(64)	58	66	71	102	98		
		Kõrgeim	227	115	227	196	146	109	82	74	60	76	78	142	227	05.I-30.III	3
		Madalaim	91	94	95	137	109	80	(62)	37	38	58	60	67	37	29.VIII	1

**Veetase - cm - Water level**
**Tabel 1.4.1. 1992**

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	
26	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	97	63	95	84	46	15	11	11	11	34	51	84	50			
		Kõrgeim	168	90	143	121	75	21	15	15	14	14	59	64	128	168	05.I	1
		Madalaim	58	50	57	69	21	11	7	10	9	15	30	54	54	7	27.VII	1
27	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	72	55	63	82	57	37	33	32	32	40	47	62	51			
		Kõrgeim	95	67	94	98	72	42	36	34	32	54	56	97	98	08,09.IV	2	
		Madalaim	51	44	41	68	40	33	31	32	32	32	39	41	31	29,30.VII	2	
28	Purtse, Lüganuse	Keskmine	88	52	89	105	62	23	14	9	8	24	34	67	48			
		Kõrgeim	142	64	131	130	105	34	18	12	13	41	41	100	142	05,06.I	2	
		Madalaim	56	45	50	92	34	14	10	7	5	12	20	27	5	26.IX	1	
29	Pada, Pärna I	Keskmine	86	78	85	89	76	62	56	54	53	69	76	87	73			
		Kõrgeim	101	94	96	95	92	66	59	55	62	82	98	98	101	10.I	1	
		Madalaim	75	74	78	85	66	59	54	53	51	58	69	72	51	21-25.IX	5	
30	Kongla oja, Pärna II	Keskmine	81	80	76	78	69	61	59	58	58	66	71	78	70			
		Kõrgeim	99	107	82	84	79	62	61	59	63	74	97	95	107	22.II	1	
		Madalaim	69	68	72	74	62	59	57	56	57	60	64	68	56	06-13.VIII	8	
31	Kunda, Sāmi	Keskmine	219	178	199	212	177	146	136	130	127	149	156	187	168			
		Kõrgeim	267	194	237	230	210	154	139	134	137	172	164	214	267	05,06.I	2	
		Madalaim	168	159	171	200	154	138	131	127	125	131	130	149	125	14-28.IX	9	
32	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	67	44	46	52	35	21	15	12	13	25	34	54	35			
		Kõrgeim	87	66	54	62	46	27	17	13	20	34	68	96	96	31.XII	1	
		Madalaim	51	35	38	46	26	16	12	9	11	14	25	37	9	13,14.VIII	2	
33	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	65	57	64	66	49	36	30	28	30	50	57	62	50			
		Kõrgeim	80	65	71	81	56	41	33	31	42	70	78	79	81	04.IV	1	
		Madalaim	56	51	56	57	39	30	27	26	27	34	48	51	26	09-13.VIII	5	

## Veetase - cm - Water level

1992

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
34	Jägala, Kehra	Keskmine	117	87	102	114	86	46	40	39	42	46	-	71	-		
		Kõrgeim	150	103	129	131	112	55	44	43	53	64	62	96	150	06.I	1
		Madalaim	88	78	84	93	56	38	37	34	37	34	35	56	34	11.VIII-31.X	4
35	Pirita, Vaskjala	Keskmine	206	208	216	207	209	190	188	188	174	171	188	185	194		
		Kõrgeim	246	224	229	223	218	200	207	200	187	210	223	205	246	13.I	1
		Madalaim	169	195	203	194	184	184	161	169	164	127	156	125	127	13.X	1
36	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	149	134	144	152	117	93	90	90	88	94	118	141	118		
		Kõrgeim	169	145	155	170	140	97	92	93	90	106	138	166	170	08.IV	1
		Madalaim	131	128	133	137	98	90	88	88	85	86	93	120	85	23-27.IX	3
37	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	114	81	107	114	61	47	46	46	40	53	74	-	-		
		Kõrgeim	178	110	129	176	81	49	49	48	44	76	89	119	178	10.I	1
		Madalaim	81	69	88	81	48	45	44	44	36	38	53	65	36	22-27.IX	6
38	Pirita-Ülemiste kan, Vaskjala	Keskmine	113	108	125	112	141	171	173	175	152	164	143	80	138		
		Kõrgeim	149	127	187	133	181	182	189	189	168	209	204	179	209	20.X	1
		Madalaim	64	92	69	92	62	160	98	107	139	127	76	59	64	02-06.XII.1991	1
39	Salu pkr, Salu	Keskmine	25,9	21,2	28,8	29,0	15,7	5,8	2,4	-7,25	3,1	10,8	18,7	21,2	14,6		
		Kõrgeim	42,2	32,2	34,4	41,4	22,6	9,8	7,4	6,6	6,4	21,2	24,4	32,0	42,2	09.I	1
		Madalaim	18,6	15,6	(23,0)	22,4	8,2	3,4	-2,4	-22,2	0,4	4,2	10,2	11,4	-22,2	05,06.VIII	2
40	Vääna, Hüüru	Keskmine	108	84	99	101	57	37	31	32	37	53	75	84	67		
		Kõrgeim	150	111	119	144	71	44	36	36	44	71	100	108	150	09,10.I	2
		Madalaim	78	66	82	71	41	34	26	27	35	40	53	60	26	25.VII	1
41	Keila, Keila	Keskmine	142	109	134	133	89	64	59	57	57	69	92	103	92		
		Kõrgeim	189	128	146	161	104	84	62	59	66	87	115	128	189	12.I	1
		Madalaim	111	98	118	105	72	57	56	56	54	57	68	79	54	05-07.IX	3

# Veetase - cm - Water level

Tabel 1.4.1. 1992

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
															vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
42	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	137	119	145	144	86	50	41	44	57	86	124	121	96		
		Kõrgeim	189	142	169	180	123	62	42	51	75	119	152	156	189	13.I	1
		Madalaim	114	96	122	104	52	43	39	39	46	59	82	94	39	12.VII-12.VIII	12
43	Kasari, Teenuse	Keskmine	141	109	127	115	78	67	58	53	51	64	99	114	90		
		Kõrgeim	194	125	147	131	99	68	63	54	53	77	116	133	194	09.I	1
		Madalaim	104	98	109	95	68	64	54	50	50	50	75	100	50	11.VIII-06.X	19
44	Kasari, Kasari	Keskmine	120	75	105	85	40	20	6	-3	-4	12	60	69	49		
		Kõrgeim	198	110	136	120	64	24	14	2	-3	37	92	97	198	10.I	1
		Madalaim	67	54	74	56	24	14	0	-5	-6	-5	14	40	-6	23-28.IX	5
45	Vigala, Konuvere	Keskmine	126	90	114	101	69	55	53	47	42	45	64	75	73		
		Kõrgeim	184	118	133	128	84	57	56	64	45	57	78	100	184	09.I	1
		Madalaim	85	70	94	79	56	51	49	44	40	39	45	50	39	08-01.X	3
46	Velise, Valgu	Keskmine	86	68	77	75	52	37	31	30	29	35	53	62	53		
		Kõrgeim	123	76	85	80	61	40	35	31	30	41	67	67	123	05.I	1
		Madalaim	64	61	72	62	40	35	27	28	28	29	36	57	27	27,28.VII	2
47	Audru, Audru	Keskmine	94	86	103	83	51	24	21	19	21	30	52	63	54		
		Kõrgeim	132	119	138	103	86	33	25	23	23	38	70	89	138	04.III	1
		Madalaim	70	65	78	60	29	18	16	14	19	20	34	39	14	07,08.VIII	2
48	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	68	40	55	56	29	18	28	42	38	30	24	34	39		
		Kõrgeim	103	55	81	72	44	20	39	48	49	49	36	56	103	06.I	1
		Madalaim	40	32	42	44	18	16	21	34	30	18	16	17	16	06.VI-19.XI	11
49	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	122	74	91	82	42	37	32	13	5	18	44	69	52		
		Kõrgeim	200	106	126	111	60	41	40	21	8	47	64	97	200	05.I	1
		Madalaim	70	55	69	60	29	29	22	8	3	5	13	48	3	25-30.IX	6

# Veetase - cm - Water level

Tabel 1.4.1. 1992

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
50	Pärnu, Oore	Keskmine	178	102	132	115	55	20	10	8	10	24	59	90	67		
		Kõrgeim	266	133	167	157	80	23	13	10	12	49	95	139	266	12.I	1
		Madalaim	92	71	98	77	24	13	8	5	7	10	15	55	5	14,15.VIII	2
51	Vodja, Vodja	Keskmine	85	70	76	76	56	44	40	37	38	44	43	52	55		
		Kõrgeim	101	81	94	83	70	46	41	40	41	55	48	71	101	04.I	1
		Madalaim	60	63	70	70	46	41	40	36	37	39	40	40	36	10-21.VIII	12
52	Esna, Põhjaka I	Keskmine	49	38	42	46	34	21	14	8	3	6	11	20	24		
		Kõrgeim	73	44	60	58	42	28	17	11	7	12	25	32	73	04,05.I	2
		Madalaim	33	34	38	40	28	17	11	5	2	3	5	12	2	13-28.IX	16
53	Sargvere pkr, Põhjaka II	Keskmine	75	58	62	64	56	54	56	55	54	56	58	63	59		
		Kõrgeim	104	66	79	76	61	55	56	57	60	65	70	79	104	05.I	1
		Madalaim	60	55	58	59	55	53	54	53	52	52	52	54	52	25.IX-02.XI	13
54	Prandi, Tori	Keskmine	119	78	99	96	60	45	41	35	33	52	70	88	68		
		Kõrgeim	171	104	130	124	78	49	43	39	42	80	88	127	171	05,06.I	2
		Madalaim	80	69	85	78	46	41	38	32	31	36	52	60	31	21-27.IX	7
55	Vändra, Kiisa	Keskmine	71	48	53	47	27	6	-4	-7	-6	8	35	42	27		
		Kõrgeim	130	66	66	76	39	12	-2	-3	-4	33	51	59	130	05.I	1
		Madalaim	42	33	45	34	13	-1	-6	-7	-7	-5	8	19	-7	09.VIII-29.IX	25
56	Navesti, Aesoo	Keskmine	(141)	(75)	(101)	81	30	7	0	-7	-11	6	35	66	(44)		
		Kõrgeim	(217)	(132)	(149)	122	57	10	5	-4	-6	34	61	88	(217)	14.I	1
		Madalaim	(52)	(29)	66	47	8	5	-6	-12	-14	-11	0	35	-14	25,26.IX	2
57	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	156	94	107	95	68	46	27	23	26	45	69	84	70		
		Kõrgeim	244	119	137	111	91	57	32	28	43	66	88	122	244	05.I	1
		Madalaim	94	66	94	81	57	31	22	19	22	28	47	55	19	12-15.VIII	4



# Veetase - cm - Water level

Tabel 1.4.1. 1992

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
58	Halliste, Riisa	Keskmine	199	127	146	120	61	48	45	38	36	43	71	110	87		
		Kõrgeim	280	188	208	167	89	55	49	43	42	63	95	149	280	14.I	1
		Madalaim	102	76	103	81	37	39	40	34	32	30	38	77	30	05-07.X	3
59	Pöögle oja, Kuustle	Keskmine	21	11	14	10	6	0	-1	-1	0	1	2	5	6		
		Kõrgeim	80	24	24	13	10	1	2	1	4	4	6	13	80	04.I	1
		Madalaim	5	5	10	6	1	-2	-2	-2	-1	0	0	0	-2	27.VI-25.VIII	37
60	Pärlijõgi, Sänna	Keskmine	44	28	40	41	32	14	15	12	14	15	19	25	25		
		Kõrgeim	76	39	49	52	46	18	24	15	16	18	31	33	76	05,07.I	2
		Madalaim	25	24	27	34	17	11	9	10	8	8	12	13	8	26.IX,13.X	2
61	Luguse oja, Luguse	Keskmine	93	88	74	84	21	-14	-21	-16	-5	29	66	54	38		
		Kõrgeim	140	181	113	156	51	-5	-16	-5	5	76	92	77	181	23.II	1
		Madalaim	50	48	42	51	-4	-20	-25	-23	-13	-1	30	29	-25	27.VII	1
62	Leisi, Elu	Keskmine	69	60	63	72	35	14	12	11	11	15	45	49	38		
		Kõrgeim	114	106	83	133	59	17	13	12	12	26	78	81	133	03,04.IV	2
		Madalaim	46	37	47	49	17	12	11	11	11	11	14	25	11	27.VII-10.X	53
63	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	67	57	60	77	36	26	23	17	11	11	29	34	37		
		Kõrgeim	108	85	80	134	60	28	28	20	13	14	49	53	134	03.IV	1
		Madalaim	44	36	44	51	25	24	19	14	8	7	13	19	7	05-13.X	9

**Tabel 1.4.2.**  
**1992**

**Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge**

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
1 <sup>1</sup>	Narva, Vasknarva	Keskmine	360	372	429	495	520	499	393	331	299	276	260	279	376			V = 11.9 km <sup>3</sup>
		Suurim	416	394	473	539	572	561	457	369	331	321	314	299	572	13.V	1	q = 7.87 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	269	352	395	456	473	438	348	304	273	234	151	164	151	28.XI	1	R = 249 mm
3 <sup>1</sup>	Narva, Narva HEJ	Keskmine	468	483	581	740	683	500	386	314	283	275	271	301	440			V = 13.9 km <sup>3</sup>
		Suurim	545	608	731	878	737	719	465	367	342	329	374	431	878	14.IV	1	q = 7.86 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	192	337	481	694	464	420	281	209	135	154	98	142	98	29.XI	1	R = 248 mm
4	Piusa, Vastseliina	Keskmine	1,97	0,87	1,39	1,58	0,97	0,26	0,22	0,17	0,23	0,41	0,56	0,44	0,76			V = 24.0 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	5,58	1,28	2,54	2,80	2,01	0,33	0,24	0,28	0,48	0,95	1,12	1,26	5,58	04.I	1	q = 8.28 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,60	0,64	0,83	1,10	0,33	0,24	0,14	0,15	0,17	0,21	0,21	0,14	0,14	31.VII	1	R = 262 mm
5	Võhandu, Himmiste	Keskmine	11,8	8,69	11,0	10,1	8,16	3,08	2,51	2,54	4,14	5,33	4,73	6,74	6,57			V = 208 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	15,4	10,6	12,9	11,4	9,50	4,75	2,73	3,61	4,89	6,05	5,29	7,91	15,4	12,13.I	2	q = 7.75 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	4,53	7,23	10,1	9,27	4,99	2,38	2,25	1,92	3,61	4,39	4,41	4,81	1,92	13.VIII	1	R = 245 mm
6	Võhandu, Râpina	Keskmine	13,9	11,4	14,6	12,7	11,4	4,97	3,98	4,75	4,90	6,18	5,99	7,26	8,50			V = 269 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	17,2	13,6	20,7	14,9	13,0	8,12	5,75	10,6	6,39	7,12	7,26	9,09	20,7	04.III	1	q = 7.52 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	8,51	9,28	12,0	11,8	8,26	3,24	2,94	3,68	3,68	5,42	5,53	5,39	2,94	02.VII	1	R = 238 mm
7	Rõuge, Rõuge	Keskmine	0,45	0,35	0,51	0,56	0,42	0,19	0,17	0,17	0,19	0,20	0,24	0,26	0,31			V = 9.80 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,65	0,45	0,69	0,59	0,56	0,20	0,20	0,20	0,19	0,21	0,26	0,27	0,69	26-28.III	3	q = 12.0 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,26	0,30	0,33	0,51	0,19	0,18	0,15	0,15	0,19	0,19	0,21	0,26	0,15	05.VII-16.VIII	28	R = 379 mm
8	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	15,5	36,7	37,0	38,1	46,2	42,3	35,4	28,2	23,9	20,8	17,2	12,4	29,5			V = 930 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	28,5	42,2	40,7	44,5	47,2	46,0	43,6	31,9	24,8	21,4	20,5	16,9	47,2	07-10.V	4	q = 8.75 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	2,50	27,7	32,0	35,7	39,7	39,8	30,9	24,5	21,4	20,5	16,4	6,91	2,50	12.I	1	R = 276 mm
9	Emajõgi, Tartu (Kvissental)	Keskmine	87,1	96,2	105	108	92,6	63,2	44,6	34,5	30,1	29,9	31,2	44,9	63,9			V = 2.02 km <sup>3</sup>
		Suurim	93,7	107	107	110	110	76,5	52,4	37,2	33,1	31,3	34,1	50,9	110	28.IV-01.V	4	q = 8.15 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	60,0	88,0	103	106	76,7	52,5	37,8	31,5	28,0	27,7	25,5	25,8	27,7	28-30.X	3	R = 258 mm

# Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

1992

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
															vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
10	Pedja, Tõrve	Keskmine	15.9	7.84	13.5	12.5	5.33	1.56	0.95	0.76	0.81	1.77	2.90	6.04	5,83			V = 184 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	37.4	13.1	26.6	22.4	9.35	2.89	1.22	0.99	1.23	3.79	4.53	10.1	37,4	05.I	1	q = 7.51 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	7.27	5.77	7.13	8.60	1.80	0.88	0.71	0.58	0.54	0.79	0.95	2.70	0,54	01,03.IX	2	R = 237 mm
11	Põltsamaa, Ao	Keskmine	5.24	3.91	4.33	4.85	3.54	1.81	1.18	0.72	0.64	0.97	1.06	1.95	2,52			V = 79.7 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	7.07	4.59	5.68	5.68	4.43	2.48	1.40	0.79	0.92	1.40	1.50	2.67	7,07	05.I	1	q = 8.43 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	3.15	3.39	3.55	4.51	2.42	1.27	0.80	0.65	0.61	0.60	0.75	0.86	0,60	08.X	1	R = 267 mm
12	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	15.3	10.8	15.9	19.2	11.1	5.30	3.23	3.20	3.04	3.96	4.97	9.70	8,84			V = 279 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	20.5	12.5	26.4	24.0	15.8	6.34	4.62	4.68	4.26	5.52	5.88	13.4	26,4	29,30.III	2	q = 8.58 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	9.72	9.77	11.6	15.1	6.25	3.93	2.16	2.19	2.05	2.73	3.98	4.56	2,05	18.IX	1	R = 271 mm
13	Preedi, Varangu	Keskmine	0.68	0.60	0.62	0.67	0.59	0.44	0.34	0.24	0.14	0.09	0.13	0.22	0,40			V = 12.6 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0.86	0.65	0.73	0.69	0.65	0.53	0.43	0.30	0.19	0.13	0.16	0.24	0,86	04,05.I	2	q = 11.5 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0.50	0.56	0.58	0.61	0.53	0.36	0.30	0.17	0.08	0.06	0.09	0.14	0,06	04-14.X	10	R = 362 mm
14	Elva, Elva	Keskmine	4.58	3.31	4,42	3,59	2,38	0,64	0,44	0,52	0,58	0,76	1,01	1,54	1,98			V = 62.6 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	9.75	5.52	7,02	4,55	3,92	1,20	0,51	0,89	0,83	1,17	1,47	2,58	9,75	05.I	1	q = 8.28 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	2.41	2.26	3,23	2,92	0,90	0,46	0,41	0,41	0,45	0,49	0,60	0,92	0,41	03.VII-15.VIII	9	R = 262 mm
15	Porijõgi, Reola	Keskmine	3.18	2.22	3,04	2,59	1,88	0,48	0,29	0,32	0,48	0,73	1,26	1,50	1,49			V = 47.1 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	7.28	3.60	5,32	3,37	3,70	0,75	0,36	0,40	0,71	0,97	1,76	2,78	7,28	05.I	1	q = 6.18 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	1.75	1.49	2,20	2,10	0,76	0,31	0,23	0,25	0,33	0,52	0,72	0,88	0,23	13-27.VII	3	R = 195 mm
16	Ahja, Koorvere	Keskmine	4.77	3.25	4,31	3,69	3,08	1,53	1,34	1,51	1,52	1,71	1,88	2,01	2,55			V = 80.6 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	9.55	4.24	5,68	4,46	5,02	1,85	1,46	2,11	1,75	2,12	2,31	2,75	9,55	05.I	1	q = 8.85 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	2.41	2.30	3,20	2,92	1,83	1,29	1,26	1,12	1,40	1,46	1,61	1,56	1,12	09.VIII	1	R = 280 mm
17	Ahja, Ahja	Keskmine	13.5	8.37	10,7	7,91	6,11	3,38	3,23	3,51	4,10	4,60	4,78	5,83	6,34			V = 200 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	20.7	10.6	15,6	9,18	7,77	4,44	3,63	5,25	5,56	5,99	5,40	8,00	20,7	17.I	1	q = 7.06 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	7.91	6.10	9,02	7,09	4,20	2,99	2,97	2,63	2,86	2,86	4,21	3,94	2,63	10.VIII	1	R = 223 mm

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Tabel 1.4.2. 1992

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid	
18	Piigaste oja, Piigaste I, ( l/s )	Keskmine	195	85,0	193	143	93,0	27,0	42,0	58,0	75,0	92,0	115	89,0	101				V = 3.19 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	1560	156	499	381	405	52,0	86,0	106	118	167	155	206	1560	04.I	1	q = 8.78 l/(s·km <sup>2</sup> )	
		Vähim	58,0	58,0	118	74,0	24,0	21,0	28,0	42,0	64,0	74,0	80,0	43,0	21,0	08.VI	1	R = 278 mm	
19	Väike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	20,2	12,6	14,6	14,0	9,59	3,37	2,03	2,23	3,23	3,96	4,56	8,29	8,22				V = 260 mlj. m <sup>3</sup>
		Suurim	40,2	25,6	24,6	18,4	16,3	4,52	2,63	2,90	4,11	5,46	7,61	15,8	40,2	06.I	1	q = 7.83 l/(s·km <sup>2</sup> )	
		Vähim	7,76	8,09	10,9	11,6	4,52	2,32	1,70	1,92	2,84	3,11	3,38	4,18	1,70	26,27.VII	2	R = 248 mm	
20	Õhne, Tõrva	Keskmine	6,77	3,90	4,97	3,82	2,33	1,04	0,87	0,72	0,86	1,09	1,49	2,47	2,53				V = 80.0 mlj. m <sup>3</sup>
		Suurim	13,1	6,90	8,15	5,12	3,22	1,22	1,16	0,93	1,22	1,50	1,89	4,13	13,1	07,12.I	2	q = 9.41 l/(s·km <sup>2</sup> )	
		Vähim	1,87	2,12	3,56	3,22	1,19	0,78	0,80	0,58	0,70	0,65	0,89	1,20	0,58	13.VIII	1	R = 297 mm	
21	Helme, Helme	Keskmine	2,52	1,47	1,46	1,19	0,58	0,22	0,17	0,17	0,25	0,38	0,46	0,79	0,80				V = 25.3 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	8,54	3,03	2,53	1,89	1,11	0,58	0,22	0,23	0,48	0,56	0,65	1,75	8,54	05.I	1	q = 8.42 l/(s·km <sup>2</sup> )	
		Vähim	1,02	0,60	0,91	0,83	0,23	0,17	0,14	0,13	0,16	0,26	0,31	0,22	0,13	13,14.VIII	2	R = 266 mm	
22	Tarvastu, Linnaveski	Keskmine	2,37	1,17	1,48	1,02	0,60	0,30	0,29	0,23	0,19	0,20	0,26	0,72	0,74				V = 23.4 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	8,32	2,87	2,81	1,66	1,08	0,55	0,42	0,30	0,26	0,26	0,38	1,26	8,32	09.I	1	q = 7.79 l/(s·km <sup>2</sup> )	
		Vähim	0,86	0,82	0,95	0,77	0,27	0,23	0,24	0,17	0,16	0,16	0,19	0,35	0,16	23.IX-08.X	9	R = 246 mm	
23	Kääpa, Kääpa	Keskmine	4,67	2,95	3,79	3,62	2,50	0,39	0,13	0,12	0,16	0,39	0,99	1,60	1,78				V = 56.3 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	6,68	3,91	4,33	4,28	3,65	0,97	0,16	0,17	0,32	0,71	1,16	2,40	6,68	15.I	1	q = 6.69 l/(s·km <sup>2</sup> )	
		Vähim	2,79	2,32	2,85	3,08	1,06	0,16	0,10	0,087	0,088	0,17	0,58	0,94	0,087	24.VIII	1	R = 212 mm	
24	Avijõgi, Mulgi	Keskmine	6,67	3,64	5,48	5,85	3,54	0,73	0,43	0,50	0,50	1,29	2,35	3,73	2,89				V = 91.4 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	8,90	6,48	7,34	7,40	5,80	1,70	0,63	0,85	0,65	2,16	2,79	5,08	8,90	12.I	1	q = 7.90 l/(s·km <sup>2</sup> )	
		Vähim	2,80	2,43	3,49	4,93	0,55	0,43	0,30	0,32	0,43	0,35	1,51	2,02	0,30	12,13.VII	2	R = 250 mm	
25	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	4,76	2,57	4,78	5,79	2,74	0,79	0,68	0,62	0,60	0,93	1,13	2,47	2,32				V = 73.4 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	10,1	3,03	10,7	8,94	5,06	0,91	0,87	0,84	0,70	1,33	1,43	4,95	10,7	29,30.III	2	q = 7.41 l/(s·km <sup>2</sup> )	
		Vähim	1,81	1,91	2,32	4,64	0,85	0,60	0,48	0,16	0,17	0,63	0,70	0,96	0,16	29.VIII	1	R = 234 mm	

**Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge**
**Tabel 1.4.2. 1992**

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
26	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	5,30	1,66	5,85	4,76	1,39	0,064	0,014	0,012	0,005	0,550	1,06	2,92	1,97			V = 62.3 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	14,3	2,50	12,3	9,33	3,73	0,120	0,052	0,017	0,011	1,480	1,72	6,45	14,3	05.I	1	q = 7.82 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	1,89	1,10	1,34	3,14	0,12	0,029	0,004	0,006	0,002	0,014	0,48	0,91	0,002	12-15.IX	4	R = 247 mm
27	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	2,62	1,36	2,29	3,73	1,89	0,72	0,34	0,31	0,27	0,56	0,84	1,69	1,39			V = 44.0 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	5,95	1,77	5,23	5,86	2,78	1,11	0,66	0,44	0,27	1,26	1,43	2,63	5,95	04,05.I	2	q = 9.93 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,98	1,03	1,05	2,50	0,98	0,36	0,19	0,27	0,27	0,27	0,43	0,57	0,19	29,30.VII	2	R = 314 mm
28	Purtse, Lügause	Keskmine	15,1	6,16	14,8	19,6	8,39	2,66	1,72	1,36	1,28	2,24	3,00	8,91	7,10			V = 225 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	33,5	8,11	28,2	27,8	19,7	3,96	2,01	1,51	1,39	3,64	3,64	18,0	33,5	05,06.I	2	q = 9.06 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	6,81	5,25	5,83	15,5	3,96	1,66	1,39	1,22	1,11	1,35	1,87	2,46	1,11	26.IX	1	R = 287 mm
29	Pada, Pärna I	Keskmine	1,93	1,05	1,81	2,15	1,14	0,42	0,25	0,18	0,17	0,75	0,89	1,59	1,03			V = 32.6 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	3,41	1,27	2,84	2,73	2,40	0,54	0,32	0,22	0,40	1,51	1,63	2,59	3,41	10.I	1	q = 7.52 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	1,06	0,85	1,19	1,76	0,54	0,32	0,19	0,17	0,13	0,30	0,56	0,64	0,13	21-25.IX	5	R = 238 mm
30	Kongla oja, Pärna II	Keskmine	0,53	0,26	0,55	0,62	0,27	0,056	0,033	0,024	0,027	0,16	0,19	0,45	0,26			V = 8.22 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	1,37	0,41	0,78	0,89	0,66	0,071	0,060	0,038	0,082	0,41	0,30	0,89	1,37	09.I	1	q = 6.84 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,14	0,16	0,37	0,45	0,071	0,038	0,016	0,009	0,016	0,049	0,11	0,15	0,009	06-13.VIII	8	R = 216 mm
31	Kunda, Sämi	Keskmine	8,12	4,90	6,71	8,11	5,04	2,36	1,63	1,39	1,28	2,66	3,19	5,96	4,28			V = 135 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	13,0	6,03	9,90	10,1	8,12	3,05	1,82	1,53	1,71	4,59	3,91	8,51	13,0	05,06.I	2	q = 10.5 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	4,09	3,20	4,37	7,16	3,05	1,76	1,42	1,28	1,21	1,42	1,39	2,63	1,21	14-28.IX	9	R = 333 mm
32	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	7,76	4,58	6,25	7,47	4,13	1,80	1,14	0,84	0,87	2,08	3,37	5,19	3,79			V = 120 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	11,8	4,82	8,04	10,1	6,00	2,82	1,26	0,94	1,41	3,33	4,89	5,73	11,8	11.I	1	q = 9.38 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	3,52	4,13	4,69	5,87	2,38	1,21	0,87	0,65	0,68	0,96	2,18	4,30	0,65	13,14.VIII	2	R = 297 mm
33	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	2,02	1,33	2,03	2,35	0,95	0,43	0,25	0,20	0,26	1,08	1,42	1,84	1,18			V = 38.9 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	3,77	1,78	2,75	3,89	1,36	0,59	0,34	0,28	0,56	2,55	2,23	3,61	3,89	04.IV	1	q = 10.0 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	1,06	1,08	1,34	1,44	0,52	0,25	0,17	0,14	0,17	0,31	0,89	1,06	0,14	09-13.VIII	5	R = 316 mm

Tabel 1.4.2.

1992

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
34	Jägala, Kehra	Keskmine	18,9	11,3	14,3	18,7	11,0	1,67	0,99	0,98	1,17	1,78	2,16	6,87	7,49			V = 237 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	29,5	15,7	21,3	22,4	18,9	2,95	1,33	1,23	2,44	4,59	4,81	12,9	29,5	06.I	1	q = 8.29 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	11,5	8,77	10,4	12,0	3,19	0,88	0,85	0,80	0,85	0,92	0,94	2,87	0,80	11.VIII	1	R = 262 mm
36	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	18,3	10,1	15,6	19,7	5,72	0,78	0,50	0,41	0,33	0,93	4,14	10,0	7,21			V = 228 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	30,5	14,2	21,3	33,0	12,9	1,20	0,70	0,53	0,40	2,64	8,52	20,6	33,0	08.IV	1	q = 9.08 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	10,2	7,99	10,6	11,5	1,30	0,50	0,30	0,32	0,22	0,18	0,72	4,33	0,18	08,09.X	2	R = 287 mm
37	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	1,63	1,00	1,76	2,06	0,62	0,16	0,083	0,061	0,054	0,25	0,52	0,81	0,75			V = 23.6 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	3,25	1,86	2,45	4,19	1,15	0,28	0,110	0,63	0,790	0,57	0,65	1,52	4,19	07,08.IV	2	q = 7.80 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,95	0,71	1,19	1,15	0,25	0,11	0,062	0,052	0,047	0,10	0,24	0,45	0,047	01.IX	1	R = 245 mm
38	Pirita-Ülemiste kanal, Vaskjala	Keskmine	1,43	1,48	2,63	1,68	3,46	2,86	2,04	1,65	1,92	3,78	3,07	0,70	2,23			V = 70.5 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	2,85	2,41	6,07	2,73	5,92	4,13	2,64	2,12	2,43	6,88	6,43	5,16	6,88	20.X	1	q = -
		Vähim	0,091	0,84	0,23	0,84	0,051	1,79	0,34	0,39	1,65	1,88	0,35	0,020	0,020	31.XII	1	R = -
39	Salu pkr, Salu, ( l/s )	Keskmine	54,7	30,6	63,7	69,3	15,5	1,30	0,28	0,14	0,30	7,74	22,9	32,2	24,9			V = 0.79 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	199	78,0	103	186	34,0	4,20	2,10	1,50	1,40	29,0	41,0	82,0	199	09.I	1	q = 4.29 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	21,0	13,0	35,0	33,0	2,70	0,30	0,000	0,000	0,000	0,50	4,70	6,10	0,000	11.VII-03.IX	34	R = 136 mm
40	Vääna, Hüüru	Keskmine	3,87	2,76	3,75	4,07	1,55	0,53	0,33	0,29	0,36	1,07	2,14	2,64	1,95			V = 61.7 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	7,49	3,64	5,29	6,83	2,32	0,79	0,48	0,32	0,58	2,06	3,59	4,14	7,49	09.I	1	q = 9.33 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	2,34	2,05	2,93	2,32	0,67	0,42	0,27	0,25	0,30	0,43	1,01	1,45	0,25	13.VIII	1	R = 295 mm
41	Keila, Keila	Keskmine	14,8	8,75	13,9	13,5	5,13	1,64	0,90	0,70	0,69	1,82	4,19	6,27	6,02			V = 190 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	25,7	15,3	16,8	20,1	7,57	2,59	1,18	0,84	0,90	3,25	6,55	10,6	25,7	12.I	1	q = 9.48 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	9,02	6,48	10,3	7,80	2,67	1,05	0,62	0,62	0,53	0,87	1,76	2,92	0,53	05-07.IX	3	R = 299 mm

Tabel 1.4.2.

1992

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
42	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	10,4	7,04	11,4	10,6	3,44	0,72	0,33	0,41	1,06	3,37	7,02	6,56	5,20			V = 164 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	21,9	9,92	15,7	18,0	7,57	1,34	0,45	0,58	2,26	7,09	10,3	12,0	21,9	13.I	1	q = 11.0 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	6,37	4,40	7,71	5,25	0,89	0,47	0,32	0,33	0,44	1,07	2,61	2,29	0,32	07-29.VII	23	R = 346 mm
43	Kasari, Teenuse	Keskmine	19,2	9,99	16,4	13,0	3,43	1,52	0,53	0,52	0,57	1,35	4,50	8,63	6,64			V = 210 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	37,7	14,4	23,2	17,7	7,93	1,61	1,26	0,62	0,63	2,04	7,07	14,2	37,7	09.I	1	q = 10.4 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	8,60	7,18	10,9	7,15	1,61	1,40	0,39	0,43	0,50	0,61	1,92	4,70	0,39	25-29.VII	4	R = 329 mm
44	Kasari, Kasari	Keskmine	84,0	41,2	68,6	52,1	18,4	4,34	2,11	1,53	1,45	3,31	15,9	27,7	26,7			V = 844 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	173	67,9	100	82,5	35,8	5,64	2,69	1,98	1,82	6,66	25,3	37,9	173	10.I	1	q = 10.1 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	35,2	26,5	43,0	30,2	5,64	2,69	1,72	1,24	1,23	1,38	3,24	14,2	1,23	23-28.IX	5	R = 320 mm
45	Vigala, Konuvere	Keskmine	18,5	7,35	13,7	10,5	4,10	1,71	1,18	1,03	0,63	0,73	2,34	3,64	5,45			V = 172 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	40,9	12,0	19,7	16,1	7,10	1,90	1,68	2,17	0,92	1,33	3,84	7,48	40,9	09.I	1	q = 8.82 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	6,66	3,83	9,49	6,40	1,88	1,29	0,86	0,89	0,43	0,41	0,78	0,90	0,41	01.X	1	R = 278 mm
46	Velise, Valgu	Keskmine	5,03	2,31	4,48	4,08	1,02	0,11	0,036	0,023	0,023	0,15	0,79	1,36	1,62			V = 51.2 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	12,4	3,82	6,01	5,23	1,91	0,19	0,076	0,038	0,027	0,36	1,29	2,08	12,4	05.I	1	q = 12.0 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	1,43	1,24	3,47	2,03	0,19	0,076	0,016	0,017	0,016	0,016	0,092	0,30	0,016	27.VII,02.X	6	R = 379 mm
47	Audru, Audru	Keskmine	5,91	4,54	6,92	4,91	2,42	0,40	0,27	0,25	0,23	0,42	1,41	2,63	2,53			V = 80.0 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	10,3	8,44	11,0	7,01	5,08	0,88	0,37	0,34	0,29	0,58	2,89	4,73	11,0	04.III	1	q = 7.88 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	3,39	2,57	4,56	2,74	0,81	0,20	0,18	0,17	0,19	0,21	0,55	0,87	0,17	08.VIII	1	R = 249 mm
48	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	12,3	7,51	10,3	10,5	5,73	2,59	1,76	1,15	1,23	2,49	3,31	5,60	5,39			V = 170 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	18,9	10,3	15,3	13,5	8,27	3,60	2,09	1,44	1,62	4,34	4,31	8,51	18,9	06.I	1	q = 9.31 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	6,80	6,23	7,91	8,27	3,64	1,90	1,41	1,01	1,09	1,47	2,34	3,23	1,01	12.VIII	1	R = 294 mm
49	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	67,6	35,3	54,8	49,1	20,5	5,61	3,96	2,63	2,31	6,03	15,1	28,2	24,3			V = 768 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	144	56,1	82,1	70,5	33,0	8,67	4,80	3,00	2,42	14,2	21,3	46,7	144	05.I	1	q = 11.7 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	30,6	26,8	37,3	33,0	8,98	3,72	3,05	2,42	2,26	2,38	3,94	15,4	2,26	26-30.IX	5	R = 369 mm

Tabel 1.4.2.

1992

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
															vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
50	Pärnu, Oore	Keskmine	160	82,8	113	96,9	39,9	11,10	6,39	6,03	6,43	14,8	36,2	50,5	52,0			V = 1.64 km <sup>3</sup>
		Suurim	270	111	150	139	62,5	14,10	6,80	6,34	7,00	28,8	63,7	84,0	270	12.I	1	q = 10.1 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	70,9	58,6	76,3	55,1	15,0	6,80	6,03	5,51	5,94	6,47	12,3	19,3	5,51	14,15.VIII	2	R = 319 mm
51	Vodja, Vodja	Keskmine	1,34	0,66	0,82	0,89	0,44	0,17	0,15	0,12	0,10	0,14	0,24	0,40	0,46			V = 14.5 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	2,27	1,06	1,80	1,17	0,69	0,25	0,15	0,13	0,12	0,21	0,29	0,72	2,27	04.I	1	q = 8.85 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,53	0,50	0,69	0,69	0,26	0,15	0,13	0,12	0,089	0,094	0,18	0,27	0,089	22.IX	1	R = 279 mm
52	Esna, Põhjaka I	Keskmine	2,63	1,98	2,27	2,44	1,60	0,74	0,44	0,21	0,098	0,14	0,33	0,65	1,13			V = 35.6 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	3,93	2,36	3,35	3,22	2,10	1,16	0,62	0,27	0,14	0,22	0,90	0,90	3,93	04,05.I	2	q = 5.26 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	1,55	1,76	2,00	2,12	1,18	0,63	0,28	0,15	0,07	0,07	0,15	0,40	0,07	22.IX-08.X	9	R = 166 mm
53	Sargvere pkr, Põhjaka II	Keskmine	0,45	0,25	0,32	0,33	0,17	0,11	0,086	0,068	0,069	0,10	0,15	0,25	0,20			V = 6.30 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,90	0,34	0,51	0,47	0,26	0,13	0,099	0,073	0,093	0,15	0,19	0,38	0,90	05.I	1	q = 27.6 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,25	0,22	0,27	0,26	0,13	0,096	0,073	0,065	0,065	0,076	0,11	0,16	0,065	08.VIII-03.IX	16	R = 869 mm
54	Prandi, Tori	Keskmine	8,35	3,42	5,34	5,00	2,32	1,04	0,61	0,42	0,41	0,92	1,74	3,42	2,75			V = 87.0 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	16,6	5,53	8,70	7,86	3,56	1,36	0,73	0,49	0,53	1,78	2,43	6,13	16,6	05,06.I	2	q = 9.86 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	3,70	2,70	4,10	3,56	1,39	0,74	0,49	0,40	0,39	0,50	1,05	1,82	0,39	22,23.IX	2	R = 312 mm
55	Vändra, Kiisa	Keskmine	6,67	3,58	6,40	5,08	1,31	0,19	0,028	0,016	0,018	0,28	1,82	3,24	2,39			V = 75.6 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	19,6	6,32	9,40	11,9	2,70	0,35	0,043	0,034	0,026	1,44	3,26	6,06	19,6	05.I	1	q = 9.84 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	2,46	1,05	4,50	2,29	0,38	0,050	0,017	0,015	0,015	0,020	0,078	0,27	0,015	09.VIII-29.IX	25	R = 310 mm
56	Navesti, Aesoo	Keskmine	(22.5)	(15.1)	(22.8)	16,3	6,49	2,01	1,12	0,83	1,06	2,79	6,31	11,7	9,08			V = 287 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	(34.0)	(25.0)	(32.0)	27,8	11,7	2,96	1,51	1,24	1,43	6,68	10,7	18,3	(34.0)	14.I	1	q = 8.82 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	(10.0)	(8.00)	(11.8)	9,60	2,99	1,51	0,61	0,60	0,96	1,23	1,91	7,33	0,60	13.VIII	1	R = 279 mm
57	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	8,45	3,24	4,02	2,57	1,00	0,30	0,034	0,020	0,061	0,39	1,24	1,93	1,94			V = 61.3 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	19,9	5,41	6,78	3,67	1,75	0,58	0,063	0,049	0,21	0,90	2,01	4,70	19,9	05.I	1	q = 10.2 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	2,13	1,40	2,96	1,67	0,59	0,063	0,011	0,007	0,031	0,092	0,36	0,63	0,007	07-12.VIII	6	R = 321 mm



Tabel 1.4.2.

1992

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
															vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
58	Halliste, Riisa	Keskmine	43,0	28,8	37,9	30,7	12,1	3,27	2,35	2,07	3,19	5,36	11,5	21,3	16,8			V = 531 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	65,0	48,2	61,4	43,9	19,5	4,62	2,53	2,55	4,42	8,90	17,4	26,4	65,0	14.I	1	q = 8.94 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	19,3	14,5	22,5	18,7	4,47	2,53	2,10	1,87	1,87	2,80	4,52	13,4	1,87	13.VIII-04.IX	3	R = 282 mm
59	Pöögle oja, Kuustle	Keskmine	1,47	0,64	0,99	0,61	0,34	0,10	0,090	0,075	0,096	0,11	0,17	0,34	0,42			V = 13.3 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	5,46	1,56	1,95	0,91	0,62	0,14	0,18	0,12	0,20	0,20	0,37	0,88	5,46	05.I	1	q = 10.0 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,31	0,24	0,62	0,36	0,14	0,075	0,073	0,069	0,077	0,060	0,10	0,088	0,060	28-30.X	3	R = 318 mm
60	Pärlijõgi, Sänna	Keskmine	2,91	1,47	3,04	2,39	2,17	0,51	0,61	0,52	0,52	0,54	0,80	1,17	1,39			V = 44.0 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	7,26	2,67	4,18	3,57	3,73	0,66	1,23	0,55	0,56	0,70	1,57	1,80	7,26	05.I	1	q = 7.32 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,70	1,17	1,95	1,47	0,70	0,39	0,33	0,39	0,49	0,24	0,42	0,46	0,24	13.X	1	R = 232 mm
61	Luguse oja, Luguse	Keskmine	1,82	1,87	1,62	1,98	0,53	0,053	0,016	0,043	0,12	0,55	1,33	0,98	0,91			V = 28.8 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	3,83	5,00	2,86	4,44	1,23	0,10	0,028	0,11	0,21	1,52	1,94	1,68	5,00	24.II	1	q = 9.32 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,90	0,92	0,78	1,07	0,11	0,019	0,008	0,009	0,046	0,12	0,47	0,30	0,008	27.VII	1	R = 295 mm
62	Leisi, Elu	Keskmine	0,89	0,75	0,87	1,26	0,33	0,048	0,012	0,020	0,019	0,056	0,29	0,37	0,41			V = 12.9 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	2,22	1,82	1,50	3,99	0,78	0,084	0,014	0,028	0,030	0,13	0,58	0,81	3,99	03,04.IV	2	q = 6.83 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,45	0,27	0,46	0,56	0,094	0,016	0,010	0,014	0,015	0,016	0,11	0,12	0,010	21-24.VII	4	R = 215 mm
63	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	3,07	2,52	2,71	3,76	1,45	0,45	0,25	0,19	0,18	0,24	0,79	1,19	1,40			V = 44.3 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	5,57	4,18	3,83	7,49	2,62	0,66	0,31	0,21	0,19	0,31	1,40	1,83	7,49	03.IV	1	q = 10.4 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	1,92	1,63	2,04	2,35	0,69	0,31	0,22	0,18	0,17	0,17	0,30	0,66	0,17	16.IX-09.X	13	R = 331 mm

<sup>1</sup> Hüdromeetriaajaamades nr. 1. ja 3. andmed on ebatäpsed mõõtmise tingimuste tõttu.

**Tabel 1.4.3.**  
**1992**

**Vee sogasus - g/m<sup>3</sup> - Silt content**

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Dekaad, sogasuse karakteristikud	Kuu												Aasta	Kuupäev	Päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
9	Emajõgi, Tartu	1.	12.0	2.8	5,7	6.2	8.7	17.0	16.0	22.0	16.0	11.0	7,5	7.1			
		2.	5.0	6.9	5,3	8.3	10.0	14.0	16.0	17.0	12.0	12.0	5,1	8.1			
		3.	4.5	3.8	5,9	4.5	13.0	17.0	17.0	16.0	11.0	8.7	5,1	7.7			
		Keskmine	6.9	4.6	5,7	6.2	11.0	16.0	17.0	19.0	13.0	11.0	5,9	7.6	10.0		
		Suurim	20.0	10.0	7,2	12.0	14.0	24.0	25.0	32.0	19.0	14.0	8,4	11.0	32.0	04.VIII	1
		Vähim	1.4	1.5	4,3	3.6	6.6	6.1	9.2	13.0	7.3	6.4	3,7	2.8	1.4	25.I	1
19	Väike-Emajõgi, Tõlliste	1.	5.7	6.4	8.4	-	6.6	4.2	2.3	0.91	2,6	2.0	4,2	3.0			
		2.	5.4	6.2	8.6	-	6.8	2.7	3.5	1,2	1,5	3.8	3,8	3.4			
		3.	5.7	4.8	6.0	-	5.5	2.7	2.2	1,8	-	4.6	1,5	3.1			
		Keskmine	5.6	5.8	7.6	-	6.3	3.1	2.7	1,3	-	3.5	3,1	3.1	-		
		Suurim	8.6	7.8	14.0	-	10.0	7.1	5.0	2,5	-	7.8	6,7	8.0	-		
		Vähim	3.5	3.3	3.8	-	4.3	1.8	1.3	0.38	-	1.2	0.48	0.48	-		

Tabel 1.4.4.  
1992

Heljumi vooluhulk - kg/s - Suspended sediment discharge

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Dekaad ja heljumi vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta	Kuupäev	Päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
9 <sup>1</sup>	Emajõgi, Tartu (Kvissental)	1.	1.05	0,26	0.60	0,67	0,91	1,24	0.80	0,81	0,52	0,33	0,24	0.29			
		2.	0.43	0,67	0.56	0,89	0,92	0,88	0.71	0,59	0,35	0,37	0,16	0.38			
		3.	0.39	0,37	0.61	0,49	1,06	0,91	0.67	0,52	0,31	0,25	0,15	0.36			
		Keskmine	0.60	0,44	0.60	0,67	1,02	1,01	0.76	0,66	0,39	0,33	0,18	0.34	0,59		
		Suurim	1.63	0,92	0.76	1,27	1,18	1,67	1.11	1,17	0,62	0,44	0,29	0.50	1,63	11.I	1
	Vähim	0.12	0,13	0.46	0,38	0,58	0,33	0.42	0,43	0,21	0,19	0,09	0.08	0,08	02.XII	1	
19	Väike-Emajõgi, Tõlliste	1.	0.140	0.060	0.140	-	0.085	0.017	0.005	0.002	0.009	0.007	0.018	0.020			
		2.	0.130	0.100	0.110	-	0.070	0.009	0.007	0.003	0.005	0.019	0.015	0.038			
		3.	0.073	0.060	0.087	-	0.033	0.007	0.004	0.005	-	0.017	0.008	0.002			
		Keskmine	0.110	0.073	0.110	-	0.060	0.010	0.005	0.003	-	0.014	0.014	0.027	-		
		Suurim	0.360	0.130	0.220	-	0.110	0.032	0.010	0.007	-	0,026	0.030	0.130	-		
	Vähim	0.250	0.037	0.058	-	0.027	0.004	0.003	0.001	-	0,005	0.002	0.004	-			

<sup>1</sup> Heljumi äravoolu moodul aasta kohta  $M=2,4 \text{ t/km}^2$  ja äravoolumaht  $P=18,7 \text{ t}^3$ .

Tabel 1.4.5.

1992

## Veetemperatuur - C° - Water temperature

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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	09.III	16.V	1.	0,1	0,0	0,2	0,6	6,0	14,7	17,4	18,7	15,7	10,3	1,0	0,0	07.X	11.XI	22,2
				2.	0,0	0,0	0,3	1,1	9,5	16,8	19,6	18,2	15,1	5,2	0,0	0,1			22.VII
				3.	0,1	0,0	0,4	1,3	13,2	16,8	20,3	16,2	13,4	2,3	0,0	0,0			26.VII
				Keskmine	0,1	0,0	0,3	1,0	9,6	16,1	19,1	17,7	14,7	5,9	0,3	0,0			2
2	Narva, Stepanovtina	08.III	17.V	1.	0,2	-	-	0,7	6,5	15,6	17,2	18,2	15,8	10,5	0,9	-	07.X	30.XI	22,2
				2.	0,2	-	0,5	0,8	9,1	16,6	19,8	18,1	14,8	5,2	0,2	-			22.VII
				3.	0,2	-	0,7	1,4	13,5	16,9	20,1	16,2	13,2	2,4	0,2	-			
				Keskmine	0,2	-	-	1,0	9,7	16,4	19,0	17,5	14,6	6,0	0,4	-			1
4	Piusa, Vastseliina	28.II	15.V	1.	0,7	0,4	1,0	2,6	9,6	14,1	13,9	15,2	12,7	6,4	1,3	-	21.IX	-	21,6
				2.	0,2	0,4	0,7	4,3	10,8	15,3	16,7	14,9	11,2	2,5	-	0,8			13.VII
				3.	0,4	0,2	1,4	4,3	13,5	14,0	15,9	13,6	8,4	1,2	-	-			
				Keskmine	0,4	0,3	1,0	3,7	11,3	14,5	15,5	14,6	10,8	3,4	-	-			1
5	Võhandu, Himmiste	29.II	15.V	1.	-	-	1,9	4,1	10,4	18,6	17,2	18,0	16,1	9,0	1,8	-	03.X	07.II.93	22,1
				2.	-	0,7	2,3	5,3	11,8	18,7	19,9	17,8	14,2	4,6	0,4	1,2			13.VII
				3.	-	-	3,5	5,3	16,3	17,2	19,2	15,8	11,6	2,0	0,4	-			
				Keskmine	-	-	2,6	4,9	12,8	18,2	18,8	17,2	14,0	5,2	0,9	-			1
6	Võhandu, Rāpina	-	-	1.	0,7	-	-	4,2	10,9	19,0	18,2	18,8	16,3	8,9	1,2	0,0	03.X	26.XI	22
				2.	0,5	-	-	5,5	12,9	20,0	19,8	18,3	14,0	3,5	0,2	0,0			13.VI
				3.	-	-	-	5,5	17,2	18,4	20,1	16,4	11,4	2,0	0,1	0,0			16.VI
				Keskmine	-	-	-	5,1	13,7	19,1	19,4	17,8	13,9	4,8	0,5	0,0			2
7	Rõuge, Rõuge	-	05.V	1.	1,7	1,3	2,0	3,7	9,6	20,6	18,7	19,6	16,9	10,5	3,1	1,8	07.X	-	23,8
				2.	1,3	1,6	2,2	4,4	11,4	20,1	21,2	18,9	14,8	6,8	2,2	2,0			14.VII
				3.	1,2	1,5	3,1	4,6	17,6	18,8	20,5	17,2	12,9	4,2	1,9	1,8			
				Keskmine	1,4	1,5	2,4	4,2	12,9	19,8	20,1	18,6	14,9	7,2	2,4	1,9			1
8	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	-	-	1.	-	0,8	1,9	2,8	9,3	19,6	18,3	18,7	15,9	9,1	0,3	1,0	03.X	-	23,8
				2.	0,2	1,0	2,5	4,2	11,5	19,1	20,9	18,4	14,9	3,5	0,3	1,2			22.VII
				3.	0,4	1,3	2,1	4,3	16,0	18,3	21,0	16,5	12,8	1,0	0,6	1,5			
				Keskmine	-	1,0	2,2	3,8	12,3	19,0	20,1	17,9	14,5	4,5	0,4	1,2			1

Tabel 1.4.5.  
1992

Veetemperatuur - C° - Water temperature

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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°		
9	Emajõgi, Tartu	01.III	03.V	1.	-	-	0,5	4,0	10,6	20,0	18,8	19,1	15,9	9,3	0,8	-	04.X	09.XI	23,3	
				2.	-	-	1,2	4,6	12,4	20,0	21,1	18,8	14,7	3,7	-	-			24.VII	
				3.	-	-	2,9	4,9	17,6	19,5	21,2	16,1	12,7	1,1	-	-				
				Keskmine	-	-	1,5	4,5	13,5	19,8	20,4	18,0	14,4	4,7	-	-				1
10	Pedja, Tõrve	18.III	15.V	1.	-	-	-	3,7	9,5	19,8	17,7	18,4	16,2	8,1	-	-	02.X	08.XI	23,6	
				2.	-	-	1,4	3,7	11,5	19,9	20,6	18,3	14,2	3,0	-	-			12.VII	
				3.	-	-	2,4	4,2	17,6	18,0	20,3	15,7	11,2	-	-	-				
				Keskmine	-	-	-	3,9	12,9	19,2	19,5	17,5	13,9	-	-	-				1
11	Põltsamaa, Ao	15.I	15.V	1.	1,1	1,5	2,4	4,2	8,8	14,8	14,5	15,3	13,8	7,8	1,8	1,1	01.X	-	18,8	
				2.	0,5	1,4	2,5	4,2	10,2	15,4	16,7	15,3	12,1	3,1	1,1	1,9			12.VII	
				3.	1,2	1,2	3,1	5,0	14,0	14,6	16,3	13,7	9,9	1,7	0,6	0,5			24.VII	
				Keskmine	0,9	1,4	2,7	4,5	11,0	14,9	15,8	14,8	11,9	4,2	1,2	1,2				3
12	Põltsamaa, Pajusi	03.I	23.V	1.	0,2	-	0,4	1,7	3,6	17,8	18,5	17,9	15,3	9,1	1,7	0,2	30.IX	14.XI	19,7	
				2.	0,0	0,0	0,8	2,0	7,0	18,3	18,7	17,6	12,6	4,2	0,4	0,6			23.VII	
				3.	-	0,0	1,6	1,8	12,2	17,7	19,0	16,6	10,7	2,4	0,1	-				
				Keskmine	-	-	0,9	1,8	7,6	17,9	18,7	17,4	12,9	5,2	0,7	-				1
14	Elva, Elva	27.I	15.V	1.	0,7	0,9	1,2	4,1	9,8	14,7	13,3	14,5	13,2	7,2	2,1	1,0	21.IX	-	18,8	
				2.	0,1	0,8	1,6	4,6	10,9	15,1	15,7	14,7	11,4	3,7	1,2	1,4			13.VII	
				3.	0,5	0,2	3,0	5,0	14,1	13,4	15,4	13,5	9,2	1,8	0,7	0,1				
				Keskmine	0,4	0,6	1,9	4,6	11,6	14,4	14,8	14,2	11,3	4,2	1,3	0,8				1
15	Porijõgi, Reola	28.I	-	1.	-	1,0	1,3	4,2	9,9	16,1	14,9	16,2	14,0	7,5	1,9	0,8	01.X	-	21,2	
				2.	-	-	1,8	4,7	11,0	16,7	17,6	16,1	11,9	3,7	0,8	1,4			13.VII	
				3.	-	-	3,3	5,0	14,7	15,1	17,3	14,6	9,6	1,4	0,6	-				
				Keskmine	-	-	2,1	4,6	11,9	16,0	16,6	15,6	11,8	4,2	1,1	-				1
16	Ahja, Koorvere	-	07.V	1.	0,9	1,1	1,7	3,4	9,9	13,9	13,4	13,7	12,8	6,6	2,2	0,7	21.IX	26.XI	15,5	
				2.	0,3	1,7	1,5	5,1	10,5	14,0	13,9	13,0	10,9	3,6	0,7	1,0			15.VI	
				3.	0,7	0,5	2,9	5,2	13,3	12,6	13,9	12,9	8,0	2,0	0,5	0,1				
				Keskmine	0,6	1,1	2,0	4,6	11,2	13,5	13,7	13,2	10,6	4,1	1,1	0,6				1

Tabel 1.4.5.  
1992

Veetemperatuur - C° - Water temperature

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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°				
17	Ahja, Ahja	04.III	14.V	1.	0,9	0,0	0,8	4,1	9,9	17,9	16,7	17,3	14,9	8,0	1,6	0,4	02.X	22.XII	21,0			
				2.	-	0,0	1,8	5,4	11,8	18,3	18,9	17,1	12,9	3,6	0,6	1,0				24.I.93	14.VI	
				3.	-	0,0	3,2	5,2	16,1	17,1	18,4	15,3	10,2	2,0	0,5	0,0						14.VII
				Keskmine	-	0,0	1,9	4,9	12,6	17,8	18,0	16,6	12,7	4,5	0,9	0,5						
18	Piigaste oja, Piigaste I	20.III	22.V	1.	0,1	0,1	0,2	2,9	8,3	11,6	11,3	12,2	10,5	6,5	0,4	0,2	10.IX	18.XII	19,1			
				2.	0,1	0,1	0,2	3,6	8,7	11,6	11,8	11,5	9,8	4,4	0,2	0,2				20.I.93	03.VII	
				3.	0,1	0,1	1,1	6,3	10,6	11,0	12,8	10,9	8,1	1,5	0,1	0,0						
				Keskmine	0,1	0,1	0,5	4,3	9,2	11,4	12,0	11,5	9,5	4,1	0,2	0,1						
19	Väike-Emajõgi, Tõlliste	-	-	1.	0,1	0,0	1,5	-	10,1	17	15,8	17,4	15,5	8,7	2,2	0,8	-	-	-			
				2.	0,0	0,0	1,9	-	11,6	17,7	18,9	17,5	13,7	3,9	0,4	1,4						
				3.	0,0	0,0	3,4	-	15,1	16,0	18,4	14,8	12,3	1,9	0,4	0,1						
				Keskmine	0,0	0,0	2,3	-	12,3	16,9	17,7	16,6	13,8	4,8	1,0	0,8						
20	Õhne, Tõrva	-	-	1.	0,4	0,6	1,1	3,8	9,5	15,8	14,5	15,8	13,8	7,1	1,5	-	23.IX	-	19,2			
				2.	-	-	1,7	4,7	10,5	16,0	17,1	15,7	11,8	3,6	-	1,1						14.VII
				3.	-	-	3,0	4,6	14,4	14,7	16,3	13,8	9,2	1,4	0,3	-						
				Keskmine	-	-	1,9	4,4	11,5	15,5	16,0	15,1	11,6	4,0	-	-						
21	Helme, Helme	07.III	15.V	1.	0,7	0,8	1,1	3,6	8,7	12,9	12,7	12,9	12,4	7,0	2,1	1,7	21.IX	-	15,6			
				2.	0,1	0,8	1,4	4,6	10,1	12,9	13,9	13,2	10,9	4,2	1,4	1,6						14.VII
				3.	0,5	0,3	2,4	4,9	12,4	11,6	13,7	12,0	8,5	1,8	0,8	0,2						
				Keskmine	0,4	0,6	1,6	4,4	10,4	12,5	13,4	12,7	10,6	4,3	1,4	1,2						
22	Tarvastu, Linnaveski	01.III	16.V	1.	0,7	-	1,5	3,9	8,9	14,9	14,0	14,9	13,3	7,7	1,6	1,0	22.IX	-	18,8			
				2.	0,2	-	1,7	4,5	10,1	14,9	16,2	15,0	11,7	3,5	0,6	1,3						13.VII
				3.	-	-	2,9	4,7	13,4	13,9	15,7	13,3	9,3	1,5	0,6	0,2						
				Keskmine	-	-	2,0	4,4	10,8	14,6	15,3	14,4	11,4	4,2	0,9	0,8						
23	Kääpa, Kääpa	24.II	03.V	1.	0,1	0,1	1,4	3,9	10,5	21,3	18,2	19,0	16,4	9,0	1,3	0,7	03.X	-	23,9			
				2.	-	0,5	1,7	4,6	11,9	21,4	20,8	18,7	14,4	2,9	0,4	0,8						07.VI
				3.	-	0,6	2,8	4,8	18,3	20,1	20,3	16,2	11,8	1,0	0,3	0,2						
				Keskmine	-	0,4	2,0	4,4	13,6	20,9	19,8	18,0	14,2	4,3	0,7	0,6						

Tabel 1.4.5.  
1992

Veetemperatuur - C° - Water temperature

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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°		
26	Tagajõgi, Tudulinna	22.I	15.V	1.	0,4	0,5	0,4	3,1	9,6	17,5	15,9	16,9	13,9	7,3	0,8	0,0	29.IX	09.XI	24,1	
				2.	0,3	0,5	0,3	3,5	11,0	18,0	19,0	16,6	12,4	2,7	0,1	0,0				01.VII
				3.	0,4	0,5	1,5	3,8	16,0	16,8	18,6	14,3	9,3	0,9	0,1	0,0				22.VII
				Keskmine	0,4	0,5	0,7	3,5	12,2	17,4	17,8	15,9	11,9	3,6	0,3	0,0				2
28	Purtse, Lüganuse	-	19.V 09.VII	1.	1,5	1,4	2,0	3,0	8,2	15,2	14,7	16,9	14,5	8,4	1,7	1,5	29.IX	-	20,2	
				2.	1,0	1,4	1,9	2,8	9,4	15,7	17,1	16,4	12,5	3,1	1,3	1,8				11.VIII
				3.	1,5	1,3	2,2	3,7	13,0	15,8	17,4	14,2	10,4	1,9	1,2	1,5				1
				Keskmine	1,3	1,4	2,0	3,2	10,2	15,6	16,4	15,8	12,5	4,5	1,4	1,6				
29	Pada, Pärna I	21.I	20.V	1.	1,7	2,0	2,5	4,0	7,8	12,3	12,8	14,4	13,5	7,6	2,7	1,4	01.X	-	17,5	
				2.	1,0	1,3	2,5	4,1	8,6	13,4	14,8	14,8	11,6	3,8	1,8	2,6				11.VIII
				3.	2,0	1,2	3,1	4,2	11,4	12,6	15,0	12,8	9,4	2,0	0,9	1,2				1
				Keskmine	1,6	1,5	2,7	4,1	9,3	12,8	14,2	14,0	11,5	4,5	1,8	1,7				
30	Kongla oja, Pärna II	22.I	20.V	1.	1,1	1,0	1,5	3,5	7,4	12,7	12,9	14,7	13,6	7,4	2,4	1,1	01.X	-	17,8	
				2.	0,4	0,7	1,8	3,5	8,4	13,8	15,1	14,8	11,6	3,7	1,5	1,9				11.VIII
				3.	1,0	0,3	2,6	3,6	11,6	12,8	15,2	12,9	9,4	1,6	0,5	0,4				1
				Keskmine	0,8	0,7	2,0	3,5	9,1	13,1	14,4	14,1	11,5	4,2	1,5	1,1				
31	Kunda, Sämi	-	27.V	1.	2,1	2,2	2,9	4,1	7,8	12,7	13,6	14,4	13,1	7,7	2,7	2,4	21.IX	-	16,2	
				2.	1,5	2,0	2,6	4,4	8,7	13,3	14,8	13,9	11,3	3,6	1,8	2,8				25.VII
				3.	2,2	1,6	3,5	4,9	10,4	13,5	14,7	13,2	8,7	2,2	1,2	1,6				1
				Keskmine	1,9	1,9	3,0	4,5	9,0	13,2	14,4	13,8	11,0	4,5	1,9	2,3				
32	Valgejõgi, Vanaküla	03.III	16.V	1.	0,1	0,0	1,1	3,2	9,4	16,9	15,9	16,3	14,5	7,9	1,1	0,0	02.X	22.XII	26,2	
				2.	0,0	0,0	1,4	3,2	10,4	17,0	19,0	16,5	12,7	2,8	0,1	1,3				12.VII
				3.	0,0	-	2,2	4,0	15,3	15,5	18,0	14,4	10,0	1,2	0,2	0,1				1
				Keskmine	0,0	-	1,6	3,5	11,7	16,5	17,6	15,7	12,4	4,0	0,5	0,5				
33	Pudisoo, Pudisoo	22.I	16.V	1.	1,1	1,1	1,7	3,4	8,2	13,9	13,8	14,5	13,5	8,1	2,5	1,0	02.X	-	17,6	
				2.	0,3	0,7	1,8	3,4	9,4	14,1	15,6	14,7	11,8	3,6	1,4	2,2				14.VI
				3.	0,8	0,5	2,8	4,2	13,0	13,5	15,7	13,3	10,0	1,9	0,6	0,5				26.VII
				Keskmine	0,7	0,8	2,1	3,7	10,2	13,8	15,0	14,2	11,8	4,5	1,5	1,2				2

Tabel 1.4.5.  
1992

Veetemperatuur - C° - Water temperature

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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°		
34	Jägala, Kehra	-	-	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(22.3)
				2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			15.VIII
				3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
				Keskmine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1
36	Pirita, Kloostrimetsa	-	-	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(19.8)	
				2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			30.VII	
				3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
				Keskmine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1	
40	Vääna, Hüüru	-	16.V	1.	1,4	0,8	2,1	3,5	9,0	16,2	15,3	15,7	13,9	8,2	2,2	1,4	02.X	23.XII	19,4	
				2.	0,2	0,7	1,8	3,6	10,0	16,4	16,9	15,8	11,9	3,9	1,1	2,4			14.VII	
				3.	0,4	0,7	2,9	4,5	14,4	14,8	17,6	13,7	10,2	1,6	0,8	0,2				
				Keskmine	0,7	0,7	2,3	3,9	11,1	15,8	16,6	15,0	12,0	4,6	1,4	1,3			1	
41	Keila, Keila	22.I	17.V	1.	1,3	0,9	2,1	3,6	9,1	17,8	16,9	17,8	15,0	8,8	1,5	1,2	03.X	-	22,7	
				2.	0,3	0,8	1,9	3,7	10,2	17,5	19,0	17,3	12,9	4,2	0,7	2,2			24.VII	
				3.	0,6	0,8	2,8	4,5	15,8	16,8	19,6	15,2	11,1	1,4	0,6	0,4				
				Keskmine	0,7	0,8	2,3	3,9	11,7	17,4	18,5	16,8	13,0	4,8	0,9	1,3			1	
42	Vihterpalu, Vihterpalu	01.III	17.V	1.	0,1	0,0	0,7	3,4	8,7	16,1	17,0	16,6	14,0	7,7	1,7	0,9	29.IX	23.XII	19,1	
				2.	0,0	0,1	0,7	3,3	9,1	15,6	17,8	16,5	10,9	4,2	0,9	1,4		24.I.93	13.VII	
				3.	0,0	0,0	1,9	4,5	14,5	15,6	17,7	14,6	9,9	1,0	0,5	0,1				
				Keskmine	0,0	0,0	1,1	3,7	10,8	15,8	17,5	15,9	11,6	4,3	1,0	0,8			1	
43	Kasari, Teenuse	27.II	15.V	1.	0,9	0,0	1,4	4,1	10,4	18,7	17,2	18,1	15,5	8,8	1,8	0,7	03.X	21.XII	22,6	
				2.	0,1	0,1	1,5	4,2	11,9	18,5	19,4	17,9	13,4	4,2	0,4	1,4			26.VII	
				3.	0,0	0,2	2,7	5,2	16,8	17,0	19,9	16,2	11,5	1,4	0,2	0,0				
				Keskmine	0,3	0,1	1,9	4,5	13,0	18,1	18,8	17,4	13,5	4,8	0,8	0,7			1	
44	Kasari, Kasari	17.III	15.V	1.	0,8	0,0	1,1	3,4	10,2	19,9	19,0	19,5	16,3	10,2	1,6	0,6	08.X	22.XII	24	
				2.	0,1	0,3	1,3	3,7	11,4	19,6	20,3	18,7	14,7	5,4	0,5	1,7			26.VII	
				3.	0,0	0,1	2,5	4,6	17,1	18,7	21,1	17,5	12,9	2,0	0,2	0,1				
				Keskmine	0,3	0,1	1,6	3,9	12,9	19,4	20,1	18,6	14,6	5,9	0,8	0,8			1	



Tabel 1.4.5.  
1992

Veetemperatuur - C° - Water temperature

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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°	
45	Vigala, Konuvere	27.I	15.V	1.	1,4	1,3	2,1	4,0	9,8	17,7	17,1	17,6	15,2	8,7	1,6	1,5	03.X	-	21,5
				2.	0,3	0,9	1,9	4,1	11,2	17,4	19,1	17,3	13,1	4,3	0,8	2,5			24.VII
				3.	0,4	0,8	2,9	5,2	15,9	16,8	19,3	15,6	11,1	1,4	0,6	0,1			
				Keskmine	0,7	1,0	2,3	4,4	12,3	17,3	18,5	16,8	13,1	4,8	1,0	1,4			1
46	Velise, Valgu	08.III	13.V	1.	0,6	0,1	0,5	3,4	9,4	18,6	18,8	19,1	14,6	6,7	1,0	0,5	01.X	23.XII	25,6
				2.	0,1	0,3	0,5	3,0	11,1	17,3	19,9	18,9	13,3	2,7	0,3	0,5			25.VII
				3.	0,1	0,2	1,9	4,6	16,1	17,1	21,5	16,1	10,5	0,6	0,3	0,0			
				Keskmine	0,3	0,2	1,0	3,7	12,2	17,7	20,1	18,0	12,8	3,3	0,5	0,3			1
47	Audru, Audru	22.I	02.V	1.	0,9	0,5	1,2	4,3	10,5	18,7	18,5	19,2	16,5	9,2	2,6	1,5	05.X	30.XII	21,2
				2.	0,2	0,5	2,6	5,3	11,8	18,0	19,8	19,0	13,9	4,8	1,1	2,5			22.VII
				3.	0,4	0,4	4,0	6,5	17,2	17,7	20,0	18,1	11,8	2,4	0,5	0,7			
				Keskmine	0,5	0,5	2,6	5,4	13,2	18,1	19,4	18,8	14,1	5,5	1,4	1,6			1
50	Pärnu, Oore (Ooreküla)	26.II	08.V	1.	0,4	0,2	0,8	3,6	9,7	20,4	18,9	19,5	16,9	10,3	1,2	0,3	06.X	21.XII	23,0
				2.	0,0	0,3	0,9	3,8	11,5	19,6	21,3	19,5	14,4	5,4	0,2	0,5			14.VII
				3.	0,0	0,2	2,1	4,6	16,9	18,5	21,3	17,8	13,2	1,8	0,1	0,0			26.VII
				Keskmine	0,1	0,2	1,3	4,0	12,7	19,5	20,5	18,9	14,8	5,8	0,5	0,3			6
55	Vändra, Kiisa	29.II	15.V	1.	0,7	0,0	1,2	3,3	9,8	17,0	16,3	17,2	15,0	8,1	1,8	1,0	02.X	21.XII	22,2
				2.	0,1	0,5	1,4	3,9	11,1	17,1	19,0	17,3	13,1	3,9	0,5	2,0			12.VII
				3.	0,0	0,2	2,3	4,8	15,6	16,2	18,7	15,7	10,5	1,3	0,6	0,0			
				Keskmine	0,3	0,2	1,6	4,0	12,2	16,8	18,0	16,7	12,9	4,4	1,0	1,0			1
56	Navesti, Aesoo	-	-	1.	-	-	-	4,0	10,3	19,8	18,4	19,1	16,4	9,1	1,5	0,6	-	-	-
				2.	-	-	-	4,3	11,6	19,3	20,5	18,7	14,1	4,5	0,2	1,5			-
				3.	-	-	2,8	4,9	16,6	18,2	20,9	16,6	11,4	1,6	0,4	0,1			-
				Keskmine	-	-	-	4,4	12,8	19,1	19,9	18,1	14,0	5,1	0,7	0,7			-
57	Saarjõgi, Kaansoo	03.III	16.V	1.	0,3	0,0	0,9	3,2	9,1	16,1	16,3	17,0	14,3	7,7	1,1	0,4	23.IX	21.XII	21,0
				2.	0,1	0,0	1,8	3,4	10,2	16,4	18,5	16,9	12,8	3,4	0,0	0,9			22.VII
				3.	0,0	0,0	2,2	3,7	13,8	15,8	18,6	15,8	9,4	1,0	0,1	0,0			26.VII
				Keskmine	0,1	0,0	1,6	3,4	11,0	16,1	17,8	16,6	12,2	4,0	0,4	0,4			2

Tabel 1.4.5.

1992

## Veetemperatuur - C° - Water temperature

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriajaam	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°		
58	Halliste, Riisa	08.III	05.V	1.	0,2	0,1	0,3	3,6	10,1	19,9	18,5	19,1	16,3	9,1	1,1	0,3	03.X	21.XII	22,0	
				2.	0,1	0,2	1,1	4,6	11,7	19,5	20,5	18,9	14,0	4,5	0,2	1,0				14.VII
				3.	0,1	0,1	2,3	5,0	17,0	18,3	20,6	16,8	11,6	1,4	0,2	0,1				26.VII
				Keskmine	0,1	0,1	1,2	4,4	12,9	19,2	19,9	18,3	14,0	5,0	0,5	0,5				2
59	Pöögle, Kuustle	25.II	19.V	1.	1,0	0,9	1,3	3,3	8,4	13,3	12,7	14,0	13,3	7,2	2,2	1,5	20.IX	-	16,0	
				2.	0,4	0,7	1,7	4,2	9,1	13,8	14,5	14,1	11,4	3,8	1,0	1,9				01.IX
				3.	0,7	-	2,5	4,9	12,1	13,0	14,6	13,2	9,2	1,4	0,7	-				
				Keskmine	0,7	-	1,8	4,1	9,9	13,4	13,9	13,8	11,3	4,1	1,3	-				1
60	Pärlijõgi, Sänna	15.III	15.V	1.	0,7	0,4	1,2	2,7	9,7	13,3	12,2	13,4	12,0	6,6	2,0	1,3	21.IX	-	16,0	
				2.	0,2	1,0	0,6	3,7	10,0	13,3	13,9	13,2	10,5	3,2	0,9	1,3				14.VII
				3.	0,5	0,4	1,8	4,0	13,4	12,8	13,1	12,7	8,8	1,8	0,6	0,1				11.VIII
				Keskmine	0,5	0,6	1,2	3,5	11,0	13,1	13,1	13,1	10,4	3,9	1,2	0,9				2
61	Luguse oja, Luguse	24.II	15.V	1.	1,9	0,7	2,3	3,7	10,2	16,7	14,4	15,3	14,2	7,1	2,9	2,0	01.X	21.XII	19,8	
				2.	0,6	0,8	2,0	4,0	11,2	16,6	15,9	15,7	12,1	4,9	2,2	2,3				13.VI
				3.	0,3	0,9	2,3	5,6	16,0	14,0	15,9	14,3	10,7	1,8	1,3	0,0				
				Keskmine	0,9	0,8	2,2	4,4	12,5	15,8	15,4	15,1	12,3	4,6	2,1	1,4				1
62	Leisi, Elu	21.I	15.V	1.	2,4	1,5	2,7	4,2	9,4	15,1	14,3	14,9	13,2	7,1	3,2	2,9	01.X	-	19,0	
				2.	1,0	1,4	2,7	4,7	11,1	14,6	15,9	15,4	11,4	4,6	3,0	2,8				30.VII
				3.	1,4	1,6	3,1	5,7	14,9	13,9	16,4	14,2	9,8	1,9	2,3	0,3				
				Keskmine	1,6	1,5	2,8	4,9	11,8	14,5	15,5	14,8	11,5	4,5	2,8	2,0				1
63	Lõve, Uue-Lõve	-	15.V	1.	3,2	2,6	3,7	4,9	9,1	13,2	12,0	12,3	10,7	7,3	4,1	3,9	10.IX	-	16,1	
				2.	2,0	2,5	3,6	5,2	10,4	13,0	12,9	12,2	9,7	5,6	3,5	3,9				13.VI
				3.	2,7	2,7	3,7	6,2	12,9	11,8	13,1	11,3	8,7	3,6	3,3	1,8				
				Keskmine	2,6	2,6	3,7	5,4	10,8	12,7	12,7	11,9	9,7	5,5	3,6	3,2				1

Hüdromeetriajaamades nr. 3, 13, 24, 25, 27, 35, 37-39, 48, 49 ja 51-54 veetemperatuuri mõõtmisi ei tehtud.

Hüdromeetriajaamades nr. 18, 31 ja 32 on veetemperatuur mõjutatud karstivee juurdevoolust.

Hüdromeetriajaamades nr. 11 ja 36 mõõdeti veetemperatuuri ainult kell 8 ja jaamas nr. 34 - kell 20.

Hüdromeetriajaamades nr. 28 ja 34 mõjutas veetemperatuuri tööstuse heitvesi.

**Tabel 1.4.6.**  
**Jäänähted - Ice conditions**      **1991/1992**

Jaama nr.	Hüdroomeetria staatsi nimi	Jäänähted	
		algus	lõpp
4	Piusa - V	06.XII	03.III
5	Võhandu	06.XII	28.II
6	Võhandu	07.XII	02.III
9	Emajõgi	07.XII	28.II
10	Pedja - T	06.XII	07.III
15	Porijõgi	06.XII	26.II
16	Ahja - Kc	07.XII	28.II
17	Ahja - Ar	06.XII	27.II
18	Piigaste c	06.XII	06.III
19	Väike-En	26.XII	28.II
20	Õhne - T	06.XII	28.II
22	Tarvastu	08.XII	25.II
23	Kääpa - I	07.XII	18.III
24	Avijõgi - I	26.XII	08.III
26	Tagajõgi	06.XII	20.III
27	Alajõgi - I	07.XII	01.III
29	Pada - P	17.II	29.II
30	Kongla o	13.I	29.II
32	Valgejõg	26.XII	03.IV
35	Pirita - Va	06.XII	10.IV
36	Pirita - Kl	15.II	24.II
38	Pirita-Üle	25.XII	01.III
39	Salu pkr	05.XII	27.II
40	Vääna - I	07.XII	26.II
41	Keila - Ke	07.XII	23.II
42	Vihterpal	06.XII	18.III
43	Kasari - T	06.XII	24.II
44	Kasari - I	05.XII	29.II
45	Vigala - I	07.XII	29.II
46	Velise - V	07.XII	04.III
47	Audru - A	06.XII	22.II
49	Pärnu - T	07.XII	29.II
50	Pärnu - C	07.XII	22.II
55	Vändra -	06.XII	29.II
57	Saarjõgi	07.XII	03.III
58	Halliste -	06.XII	10.III
59	Pöögle o	06.XII	26.II
61	Luguse c	06.XII	23.II
62	Leisi - El	07.XII	23.II

Hüdroomeetriaajaamades nr. 48 ja 51-54 vaatlusi ei tehtud, jaamas nr.37 - tehti 3-4 korda kuus.  
Hüdroomeetriaajaamades nr. 3, 11, 13, 25, 28, 31, 56, 60 ja 63 jäänähteid ei esinenud.  
Rõuge hüdroomeetriaajama andmed on esitatud aastaraamatu 2. osas.

Tabel 1.4.7.  
1991/1992

Püsiva jääkattega jõgede jäänähted - Ice conditions

Jaama nr.	hüdromeetria jaam	Sügis-talviste jäänähtede tekkimise kuupäev				Jääst vabanemise periood					Viimaste jäänähtede kuupäev	Lobjakaummistus				Kestus, päevades				Jaama nr.	
		esimesed jäänähted	lobjaka- minek	sügisene jääminek	jää- kate	alguskuupäev		kõrgeim veetase jäämineku ajal		Veetase, cm		algus- kuupäev	kõrgeim veetase, cm	kestus, päeva- des	sügis-talvel		jääst vabanemise perioodil		jää- kate		kõik jää- nähted kokku
						jääkatte lagunemine	jää- minek	lobjaka- minek	kuu- päev						lobjaka- minek	jää- minek	lobjaka- minek	jää- minek			
4	Piusa - V	06.XII									03.III								15	89	4
5	Võhandu	06.XII	07.XII							13.I	28.II					9		16		85	5
6	Võhandu	07.XII									02.III									87	6
9	Emajõgi -	07.XII	17.XII							07.I	28.II	23.II	24.II	199	2	1		16	2	84	9
10	Pedja - T	06.XII	06.XII	14.XII				08.I	10.I	10.I	07.III					12	2	12	1	93	10
15	Porijõgi -	06.XII	06.XII							10.I	26.II					11		21		83	15
16	Ahja - Ko	07.XII									28.II									35	16
17	Ahja - Ah	06.XII								10.I	27.II	01.II	01-02.II	109				10		84	17
18	Piigaste	06.XII									06.III									92	18
19	Väike-En	26.XII	26.XII								28.II					2				65	19
20	Õhne - Tr	06.XII									28.II									84	20
22	Tarvastu	08.XII									25.II									80	22
23	Kääpa - l	07.XII									18.III									103	23
24	Avijõgi - I	26.XII									08.III									68	24
26	Tagajõgi	06.XII			07.XII	20.III					20.III								105	106	26
27	Alajõgi -	07.XII									01.III									33	27
29	Padu - Pi	17.II									29.II	20.II	23.II	94	4					15	29
30	Kongla oj	13.I	15.I	15.I		26.II			26.II		29.II	17.II	22.II	107	10	7	1	3	5	58	30
32	Valgejõgi	26.XII				03.III					03.IV									92	32
35	Pirita - V	06.XII	14.I			01.III					10.IV					3			47	127	35
36	Pirita - KI	15.II				15.II					24.II									10	36
38	Pirita-Üle	25.XII				13.I	26.I				01.III								19	68	38
39	Salu pkr	05.XII			05.XII	26.I					27.II								22	49	39
40	Vääna - l	07.XII									25.II									26	40
41	Keila - Ke	07.XII	19.II								23.II					2				23	41
42	Vihterpal	06.XII	06.XII								18.III					3				50	42
43	Kasari - l	06.XII									24.II									65	43
44	Kasari - l	05.XII									29.II									50	44
45	Vigala - l	07.XII									29.II									76	45
46	Velise - v	07.XII									04.III									77	46
47	Audru - A	06.XII									22.II									15	47
49	Pärnu - T	07.XII									29.II									69	49
50	Pärnu - C	07.XII									22.II									54	50
55	Vändra -	06.XII	06.XII		07.XII	14.XII			17.XII		29.II					2		16	8	67	55
57	Saarjõgi -	07.XII									03.III									74	57
58	Halliste -	06.XII	06.XII		08.XII	14.XII	14.XII	15.XII	14.XII	88	10.III	14.XII	04.I	171	20	2		40	1	96	58
59	Pöogle oj	06.XII									26.II									83	59
61	Luguse o	06.XII									23.II									33	61
62	Leisi - Elt	07.XII									23.II									23	62

Veerud on jäetud tühjaks juhul kui nähet ei esinenud. Veerus, kus on näidatud jääkatte lagunemine, sulgudesse võetud kuupäev tähendab et kevadiseid jaa nähteid ei esinenud ja jää sulas kohapeal.

Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted - Ice conditions

Tabel 1.4.8.  
1991/1992

Jaama nr.	Jõgi - hüdromeetriaaam	Jäänähted				Kestus päevades					
		algus		lõpp		lobjakaminek		jäaminek		jääkate	kõik jäänähted kokku
		kuupäev	veetase, cm	kuupäev	veetase, cm	kokku	ühekordne	kokku	ühekordne		
1	Narva - Vasknarva	07.XII	83	26.IV	109	9	4	20	5		77
2	Narva - Stepanov□t□ina	13.XII	56	26.IV	94	32	10	11	5	16	104
8	Emajõgi - Rannu-Jõesuu	06.XII	88	03.IV	154			11	8		64
12	Põltsamaa - Pajusi	09.XII	131	22.II	125	2	2				36
14	Elva - Elva	06.XII	13	29.II	29						42
21	Helme - Helme	18.II	103	23.II	93						6
33	Pudisoo - Pudisoo	07.XII	60	02.III	67						54
34	Jägala - Kehra	12.I	143	31.I	103					20	20

### 1.5. Jõgede režiim 1992/93. aastal

Eesti jõgede äravoolutingimuste sesoonseid muutusi käsitletakse hüdrooloogiliste aastaegade 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 moodulkoeffitsient,  $Q$  - vaadeldava aasta keskmine äravool ja  $Q_k$  - pikaajaline keskmine äravool.

Koeffitsient  $K$  määramiseks valiti kogu Eestist 3-9 jõge arvestusega, et need iseloomustaksid erinevaid äravoolu piirkondi.

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

Sügis 1992 oli tavalisest külmem. Eriti külm oli oktoobri teine ja kolmas dekaad, mil minimaalne õhutemperatuur langes -9 kuni -15 kraadini, Kuusikul 31. oktoobril isegi -17°C-ni.

Esimese dekaadi keskmine õhutemperatuur oli 1-2 °C, teise ja kolmanda dekaadi oma vastavalt 4-5 °C ja 6-7 °C normist madalam. Novembri kolmas dekaad oli samuti külm -1-4 °C, Kirde-Eestis kuni 6 °C tavalisest külmem.

Oktoobris sadas sageli, novembris peaaegu iga päev. Sügisperioodi sademete summa vastas normile. Kuusiku meteoroloogiajaama ümbruses ja rannikualadel sadas oktoobrikuus 25-35% normist rohkem. Lumikate moodustus kõikjal 27.-28. oktoobril, kuid see sulas novembri algul. Kuigi novembris sadas tavalisest rohkem lund, lumikate püsima ei jäänud.

Veetemperatuur langes alla 0.2 °C Kirde- ja Ida-Eesti jõgedel ajavahemikus 8.-26. novembrini (nädal kuni kolm pikaajalisest keskmisest varem), teistes piirkondades 2-4 nädalat keskmisest hiljem. Mõnedel Kagu-Eesti ja lääneranniku jõgedel täheldati kahel korral temperatuuri langust - detsembris ja jaanuaris.

Sügisene äravool oli kogu Eesti territooriumil keskmiselt 40% väiksem pikaajalisest keskmisest, ainult Kagu-Eesti üksikutel jõgedel oli sellega võrdne või natuke suurem. Maksimaalne äravool oli poole võrra väiksem pikaajalisest keskmisest (äravoolu koeffitsient  $K=0.17-0.88$ ). Üksnes saartel oli see keskmisest pisut suurem. Minimaalne äravool oli territooriumi ulatuses erinev. Kui Kagu-Eestis oli see pikaajalise keskmise lähedane ( $K=0.56-1.30$ ), siis ülejäänud territooriumil moodustas minimaalne äravool ainult 20-40% sellest. Suur-Emajõe ja Narva jõe minimaalne äravool oli keskmise lähedane ( $K = 0.86$ ).

Talv 1992/93 oli soe ja temperatuurirežiimilt sarnane eelmise talvega. Eriti soe oli jaanuari teine ja veebruari esimene dekaad (õhutemperatuur 7-9 °C tavalisest kõrgem). Detsembri keskmine õhutemperatuur oli 2-4 °C, jaanuari ja veebruari oma 4-5 °C üle normi. Talveperioodi sademete hulk kokku vastas normile. Väga palju (kaks korda normist rohkem) sadas jaanuari teisel dekaadil. Paljudes kohtades sadas 3-4, kohati isegi 5 korda normist rohkem. Lumi tuli varakult - juba novembris, kuid püsis lumikate tekkis alles veebruari keskel ja kestis 17.-22. märtsini (30-36

päeva). Kirde-Eestis moodustus püsiv lumikate juba 22. detsembril ja püsis kolm kuud.

Esimesed jäänähted ilmusid jõgedele valdavalt oktoobri lõpus (ligikaudu kuu aega pikaajalisest keskmisest varem), Kagu-Eestis - detsembri lõpus (kuu aega keskmisest hiljem), v.a Võhandu jõgi, kus jää tekkis keskmistel tähtaegadel. Ka Narva jõe le ilmus jää keskmisel tähtajal. Jää maksimaalne paksus oli kõikjal 2-6 korda väiksem tavalisest, Kagu-Eesti jõgedel oli see kõigest 3-15 cm.

Talveperioodi keskmine äravool oli kõikjal keskmisest suurem ( $K=1.12-1.56$ ). Maksimaalset äravoolu täheldati paljudel jõgedel jaanuaris tänu rohketele sademetele ja kõrgele õhutemperatuurile jaanuari teisel dekaadil ( $K=0.80-2.10$ ). Minimaalne äravool oli keskmise lähedane või sellest natuke suurem ( $K=0.90-1.37$ ).

Kevad 1993 oli varane ja tavalisest soojem. Ööpäeva keskmine õhutemperatuur tõusis üle  $0^{\circ}\text{C}$  poolteist-kaks nädalat normist varem. Märtsi keskmine õhutemperatuur oli  $2.3^{\circ}\text{C}$ , aprilli oma  $1-2^{\circ}\text{C}$  ja mai -  $3.5-4^{\circ}\text{C}$  normist kõrgem. Sademeid esines märtsis üldiselt normi piires ja kuni 1.5 korda üle normi (Tallinnas ja Kagu-Eestis kuni 85% üle normi), territooriumi idaosas kohati alla normi. Aprillis sadas 40-70% ja mais 35-75% normist (Edela-Eestis ja põhjarannikul kõigest 20-30% normist). Püsiv lumikate lagunes praktiliselt kõikjal märtsi kolmandal dekaadil. Pinnas sulas aprilli esimese dekaadi lõpuks. Jää lagunemine algas märtsi teisel dekaadil - üks kuni kolm nädalat paljuaastasest keskmisest varem. Veetemperatuur tõusis üle  $0.2^{\circ}\text{C}$  nädal-kaks keskmisest varem.

Varase ja sooja kevade tõttu algas ka suurvesi 1-2 nädalat paljuaastasest keskmisest varem ja kestis kuni 10 päeva kauem. Kevadperioodi keskmine äravool oli kogu territooriumi ulatuses väiksem pikaajalisest keskmisest ja suhteliselt ühtlase jaotumusega. Moodulkoefitsiendid kõikusid piirides 0.50 kuni 0.90. Maksimaalsed vooluhulgad olid kõikjal väiksemad pikaajalisest keskmisest. Äravoolu koefitsient kõikus vahemikus 0.40 kuni 0.94. Minimaalne äravool oli pisut suurem pikaajalisest keskmisest, kuid väga ebaühtlase pindalalise jaotumusega isegi ühe piirkonna ulatuses. Näiteks, Kirde-Eestis kõikus minimaalse äravoolu koefitsient piirides 0.60-1.76.

Suvi 1993 oli tavalisest lühem, külmem ja selle teine pool väga vihmane. Eriti külm oli juuni ( $2-2.5^{\circ}\text{C}$  alla normi). Juuli oli keskmisest  $1^{\circ}\text{C}$  võrra külmem. Veel 7. ja 8. juulil olid maapinnast 2 cm kõrgusel öökülmad kuni  $-1^{\circ}\text{C}$ . Augusti esimene dekaad oli normilähedane, kuid kolmandal dekaadil suvi praktiliselt lõppes. September oli väga külm - esimene dekaad  $4^{\circ}\text{C}$  ja teine dekaad  $5^{\circ}\text{C}$  alla normi. Esimesed öökülmad registreeriti juba 1.-2. septembril (Ida-Eestis).

Kevadine kuiv periood jätkus kuni juuni esimese dekaadi lõpuni. Juuni teisel dekaadil sadas 70% ja kolmanda dekaadi jooksul 15% normist rohkem. Juuli ja august olid tavalisest vihasemad, vastavalt 40 ja 70% normist rohkemate sademetega. Septembri sademete summa oli 34% normist väiksem.

Suveperioodi keskmine äravool vastas paljuaastasele keskmisele või oli sellest natuke suurem ( $K = 0.76-1.46$ ). Ainult Saaremaal Lõve jõel oli äravoolu koefitsient 2.60. Maksimumäravool oli Kirde-Eesti jõgedel suurem pikaajalisest keskmisest ( $K = 1.30-2.60$ ), ülejäänud piirkondades väiksem ( $K = 0.42-0.95$ ) v.a Piigaste ojal, kus  $K = 2.28$ . Jõgede suvine miinimumäravool vastas pikaajalisele keskmisele ( $K = 1.05$ ).

Tervikuna oli hüdroloogilise aasta 1992/93. äravool 20% väiksem pikaajalisest keskmisest.

53

## **1.6.**

### **1993. aasta tabelid**



Tabel 1.6.1.  
1993

Veetase - cm - Water level

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	46	57	59	87	89	66	48	40	34	45	53	46	56			
		Kõrgelm	58	63	74	107	98	83	66	56	45	60	68	54	107	22.IV	1	
		Madalaim	37	53	52	65	77	52	30	31	25	27	36	40	25	28.IX	1	
2	Narva, Stepanovštšina	Keskmine	91	63	37	53	54	43	32	28	24	28	122	102	56			
		Kõrgelm	254	197	49	62	61	52	39	33	30	35	224	181	254	30.I	1	
		Madalaim	38	42	27	42	44	35	22	24	18	21	27	33	18	29.IX	1	
4	Plusa, Vastsellina	Keskmine	94	90	95	89	63	60	60	63	67	71	73	104	77			
		Kõrgelm	176	123	139	117	69	64	80	74	87	99	90	132	176	23.I	1	
		Madalaim	70	76	74	68	60	56	56	58	61	63	62	84	56	30.VI-24.VII	24	
5	Võhandu, Himmiste	Keskmine	80	76	85	93	65	62	66	73	81	84	70	64	75			
		Kõrgelm	112	110	109	106	74	64	81	80	90	96	84	79	112	23.I	1	
		Madalaim	61	69	63	78	60	60	60	70	76	78	62	61	60	23.V-18.VII	17	
6	Võhandu, Räpina	Keskmine	20	18	35	46	10	11	31	54	43	41	6	3	27			
		Kõrgelm	89	49	96	68	22	30	74	86	61	70	27	18	96	20.III	1	
		Madalaim	-7	1	-3	22	2	-8	13	39	24	27	-8	-9	-9	17.XII	1	
7	Rõuge, Rõuge	Keskmine	48	29	31	33	29	26	28	29	30	30	26	27	31			
		Kõrgelm	56	30	40	38	36	29	39	35	37	36	28	30	56	19-23.I	5	
		Madalaim	30	27	26	29	24	24	24	25	26	27	25	25	24	23.V-18.VII	17	
8	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	3	31	35	75	64	33	10	3	0	12	18	13	25			
		Kõrgelm	29	34	62	86	84	50	25	16	6	27	24	17	86	18,22.IV	2	
		Madalaim	-11	26	20	63	46	18	-12	-6	-12	-6	-1	9	-12	24.VII,15.IX	2	
9	Emajõgi, Tartu	Keskmine	67	78	92	118	95	64	48	55	48	67	58	75	72			
		Kõrgelm	116	97	122	123	116	76	58	76	66	107	65	103	123	08-10.IV	3	
		Madalaim	43	63	62	113	76	58	37	43	40	41	38	61	37	19.VII	1	

Veetase - cm - Water level

Tabel 1.6.1.  
1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria jaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetas	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	
10	Pedja, Tõrve	Keskmine	48	26	44	48	10	14	11	42	21	34	12	27	28	124	18-20.III 09.XI	2 1
		Kõrgeim	111	67	124	71	31	37	24	92	46	80	28	76				
		Madalaim	12	12	10	30	-2	6	-2	15	12	8	-3	9	-3			
11	Põltsamaa, Ao	Keskmine	92	91	96	113	90	78	75	86	89	89	82	79	88	125	23.I 06,07.VII	1 2
		Kõrgeim	125	108	119	122	115	90	85	105	94	97	91	99				
		Madalaim	76	79	75	107	80	71	66	75	86	82	78	74	66			
12	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	127	106	114	133	102	107	109	125	120	115	-	101	-	171	25.I 15.III	1 1
		Kõrgeim	171	130	161	156	119	122	124	144	137	137	110	110				
		Madalaim	96	94	84	119	94	97	98	114	109	101	93	90	84			
13	Preedi, Varangu	Keskmine	38	40	42	46	51	44	35	32	38	43	45	45	42	71	27.IV 09-23.VIII	1 12
		Kõrgeim	50	44	54	71	54	48	39	42	43	47	46	57				
		Madalaim	30	38	38	43	47	40	32	29	36	38	43	42	29			
14	Elva, Elva	Keskmine	23	6	29	22	-9	-13	-8	7	11	29	7	12	10	99	23.I 25.V-11.VII	1 8
		Kõrgeim	99	31	92	42	25	1	22	30	39	88	17	61				
		Madalaim	-12	-10	-11	-2	-16	-16	-16	-7	-3	6	-2	0	-16			
15	Porijõgi, Reola	Keskmine	65	49	65	60	36	41	53	85	72	75	48	54	59	154	16.X 22-25.V	1 4
		Kõrgeim	120	79	144	74	43	57	91	145	114	154	64	104				
		Madalaim	34	37	36	43	31	34	41	53	54	54	38	38	31			
16	Ahja, Koorvere	Keskmine	102	78	100	90	73	73	82	97	89	94	77	75	86	179	24.I,17.III 14.XII	2 1
		Kõrgeim	179	107	179	104	90	84	133	163	110	149	84	105				
		Madalaim	62	64	62	73	66	68	70	78	79	79	72	61	61			
17	Ahja, Ahja	Keskmine	88	81	93	93	81	89	112	144	121	100	74	84	97	172	26,27.VIII 26.II	2 1
		Kõrgeim	150	139	146	111	85	112	160	172	142	143	104	113				
		Madalaim	55	54	56	81	75	79	95	122	102	75	67	67	54			

Tabel 1.6.1.  
1993

Veetase - cm - Water level

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
18	Piigaste oja, Piigaste I	Keskmine	39.1	24.9	42.2	38.9	24.8	20.7	25.0	37.0	35.1	43.5	34.3	25.7	32.6	23.I	1
		Kõrgeim	95.9	40.0	92.7	56.0	59.8	28.3	74.8	93.0	59.9	79.1	48.4	58.3	95.9		
		Madalaim	22.7	16.2	19.8	25.2	18.1	17.5	16.3	17.0	25.0	33.4	24.3	20.4	16.2		
19	Väike-Erajõgi, Tõlliste	Keskmine	93	54	107	97	18	7	20	39	56	85	23	49	54	19.III	1
		Kõrgeim	267	106	270	136	48	17	80	74	125	208	47	155	270		
		Madalaim	7	28	18	49	2	1	3	18	22	37	9	12	1		
20	Õhne, Tõrva	Keskmine	198	172	197	194	147	140	151	169	183	195	155	169	173	23.I	1
		Kõrgeim	341	204	280	218	163	150	213	212	234	258	173	249	341		
		Madalaim	141	148	150	163	138	134	134	150	153	172	146	150	134		
21	Helme, Helme	Keskmine	96	62	87	84	40	35	45	56	66	80	52	65	64	23.I	1
		Kõrgeim	211	89	197	108	54	46	108	100	113	160	63	168	211		
		Madalaim	65	48	44	56	33	32	30	38	44	59	46	43	30		
22	Tarvastu, Linnaveski	Keskmine	65	45	65	59	27	24	31	47	50	60	42	62	48	23.I	1
		Kõrgeim	211	63	177	77	37	32	59	73	81	123	53	153	211		
		Madalaim	30	37	36	38	20	19	22	35	37	44	35	42	19		
23	Kääpa, Kääpa	Keskmine	132	119	126	137	105	98	107	133	130	143	121	110	122	27,28.I	2
		Kõrgeim	194	160	164	154	119	105	122	146	145	172	152	122	194		
		Madalaim	103	100	99	119	98	93	101	121	119	116	102	102	93		
24	Avijõgi, Mulgi	Keskmine	92	99	91	80	40	34	34	55	47	49	52	65	62	25-28.I	4
		Kõrgeim	146	125	144	96	49	42	46	109	65	63	57	95	146		
		Madalaim	60	76	58	48	34	32	32	22	40	38	47	50	22		
25	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	106	-	-	131	77	65	68	102	86	-	79	66	-	11.III,18.VI	2
		Kõrgeim	176	108	212	-	91	69	85	199	146	155	-	70	-		
		Madalaim	68	61	55	91	66	55	60	70	71	70	65	62	55		

Tabel 1.6.1.  
1993

Veetase - cm - Water level

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	
26	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	94	74	86	88	28	17	23	70	39	67	40	34	55			
		Kõrgeim	159	124	180	134	49	24	55	174	68	114	70	59	180	25.III	1	
		Madalaim	53	53	36	51	17	13	13	29	28	26	23	22	13	12.VI-08.VII	3	
27	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	67	59	65	71	43	36	37	50	46	59	47	42	52			
		Kõrgeim	105	94	98	92	51	42	50	80	65	81	60	53	105	24-29.I	6	
		Madalaim	39	37	38	51	36	34	32	38	39	39	41	36	32	08.VII	1	
28	Purtse, Lüganuse	Keskmine	59	52	64	94	35	20	19	60	51	64	42	22	49			
		Kõrgeim	114	79	122	130	61	23	44	134	108	112	71	28	134	27.VIII	1	
		Madalaim	30	34	25	63	22	16	12	23	28	25	26	16	12	13-19.VII	4	
29	Pada, Pärna I	Keskmine	82	82	90	87	67	61	59	78	72	75	83	71	76			
		Kõrgeim	105	101	103	95	76	62	69	99	88	89	113	91	113	15,16.XI	2	
		Madalaim	68	73	77	77	62	59	55	60	64	63	69	66	55	13,14.VII	2	
30	Kongla oja, Pärna II	Keskmine	83	84	80	73	63	60	60	68	65	68	70	68	70			
		Kõrgeim	109	107	107	80	67	62	63	80	69	75	88	94	109	28,29.I	2	
		Madalaim	66	67	68	67	59	59	58	59	63	63	65	62	58	05-23.VII	28	
31	Kunda, Sämi	Keskmine	177	173	181	205	162	143	140	196	186	178	158	148	171			
		Kõrgeim	236	206	229	231	183	148	156	277	247	216	182	164	277	27,28.VIII	2	
		Madalaim	140	140	143	183	148	138	133	143	159	153	147	139	133	13-17.VII	5	
32	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	81	63	53	47	27	18	21	34	35	37	53	58	44			
		Kõrgeim	95	79	79	60	37	22	41	52	44	55	82	74	95	23.I	1	
		Madalaim	68	49	40	37	20	14	12	20	25	24	30	30	12	13-21.VII	8	
33	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	65	60	72	65	42	36	44	62	56	58	72	43	56			
		Kõrgeim	88	82	91	73	52	43	79	90	78	74	99	53	99	21-23.XI	3	
		Madalaim	43	49	44	53	35	32	28	46	48	46	40	36	28	13-21.VII	4	

## Veetase - cm - Water level

Tabel 1.6.1.  
1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
34	Jägala, Kehra	Keskmine	78	75	-	100	57	46	48	63	68	79	61	48	-		
		Kõrgeim	130	101	128	121	82	50	81	96	82	104	99	62	130	23.I	1
		Madalaim	45	63	51	82	34	42	36	36	55	57	43	41	34	03,04.V	2
35	Pirita, Vaskjala	Keskmine	194	173	176	200	191	217	205	199	192	196	191	174	192		
		Kõrgeim	227	227	200	218	213	226	234	223	206	217	217	217	234	23,24.VII	2
		Madalaim	129	157	161	183	173	197	178	173	181	130	173	152	129	01,02.I	2
36	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	146	128	138	140	109	102	111	141	119	-	191	203	-		
		Kõrgeim	169	146	198	159	129	116	150	161	143	230	239	250	250	22.XII	1
		Madalaim	116	113	106	114	90	90	89	97	109	103	170	168	89	13-16.VII	4
37	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	-	-	92	96	55	53	58	81	46	64	44	48	-		
		Kõrgeim	168	-	169	136	69	58	95	123	74	105	64	103	-		
		Madalaim	53	-	50	69	49	50	32	36	41	40	33	37	-		
38	Pirita-Ülemiste kan, Vaskjala	Keskmine	62	138	103	103	152	200	174	144	157	121	154	157	139		
		Kõrgeim	72	192	152	175	174	220	234	207	188	159	191	177	234	23,24.VII	2
		Madalaim	60	71	60	60	112	137	77	76	75	67	121	133	60	01.I-08.IV	16
39	Salu pkr, Salu	Keskmine	20.1	16.0	22.3	25.6	10.4	6.1	10.0	22.5	15.8	21.4	11.3	13.8	16.3		
		Kõrgeim	42.8	26.6	41.0	31.6	18.6	9.4	34.4	43.4	22.2	35.8	20.4	32.6	43.4	19.VIII	1
		Madalaim	8.40	11.2	11.2	18.6	6.20	4.20	1.80	9.80	12.4	11.4	4.60	5.60	1.80	19.VII	1
40	Vääna, Hiiüru	Keskmine	98	72	87	85	53	42	45	80	58	73	64	80	70		
		Kõrgeim	160	118	176	98	71	44	57	122	79	111	100	161	176	17.III	1
		Madalaim	56	55	48	64	42	40	39	44	50	49	54	53	39	14,15.VII	2
41	Keila, Keila	Keskmine	109	88	107	118	80	70	74	105	90	100	80	83	92		
		Kõrgeim	163	106	162	135	95	73	111	139	110	130	102	132	163	24.I	1
		Madalaim	74	76	70	96	70	64	58	82	81	75	67	65	58	20,21.VII	2

Tabel 1.6.1.  
1993

Veetase - cm - Water level

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
42	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	103	53	120	116	63	49	49	86	86	94	66	83	81		
		Kõrgelml	168	71	198	140	87	55	65	118	106	140	89	150	198	23.III	1
		Madalaim	66	39	65	91	49	46	42	56	72	66	53	55	39	15.II	1
43	Kasari, Teenuse	Keskmine	126	105	106	107	74	70	70	94	101	101	80	98	94		
		Kõrgelml	175	161	153	123	88	77	90	121	123	131	95	155	175	22,23.I	2
		Madalaim	84	79	72	89	68	66	61	77	83	79	73	76	61	18-21.VII	4
44	Kasari, Kasari	Keskmine	82	49	69	68	28	30	29	48	56	65	35	41	50		
		Kõrgelml	178	117	152	88	40	65	82	83	98	123	56	129	178	23.I	1
		Madalaim	26	29	21	43	20	18	9	27	33	33	20	16	9	20,21.VII	2
45	Vigala, Konuverve	Keskmine	95	62	80	85	56	54	54	68	64	75	54	61	67		
		Kõrgelml	167	86	137	97	68	65	71	92	81	121	71	126	167	23.I	1
		Madalaim	51	44	44	68	48	49	48	53	54	50	46	43	43	16.XII	1
46	Vellse, Valgu	Keskmine	70	75	71	65	44	43	44	52	47	53	49	73	57		
		Kõrgelml	113	108	170	69	57	57	55	61	55	67	55	98	170	20.III	1
		Madalaim	44	51	46	57	37	37	34	43	43	40	44	52	34	12-16.VII	5
47	Audru, Audru	Keskmine	85	60	80	71	32	32	32	34	39	45	34	47	49		
		Kõrgelml	180	101	173	95	49	44	42	43	52	51	43	93	180	23.I	1
		Madalaim	31	43	36	49	25	25	24	25	30	38	28	28	24	16,17.VII	2
48	Pämu, Türi-Alliku	Keskmine	35	24	31	46	22	25	40	74	70	61	39	28	41		
		Kõrgelml	86	37	66	62	34	37	62	99	83	80	70	68	99	26,27.VIII	2
		Madalaim	14	16	10	34	18	18	29	51	58	49	32	16	10	13-15.III	3
49	Pämu, Tahkuse	Keskmine	81	60	74	78	30	28	29	46	40	53	29	47	50		
		Kõrgelml	150	114	168	89	55	48	56	75	59	91	44	139	168	20,21.III	2
		Madalaim	41	34	25	56	21	18	16	26	30	26	21	21	16	19-21.VII	3

Tabel 1.6.1.

1993

## Veetase - cm - Water level

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
50	Pämu, Oorekülla)	Keskmine	136	71	111	106	30	31	34	60	56	82	35	74	69		
		Kõrgeim	249	124	251	149	59	72	92	110	100	136	60	182	251	20.III	1
		Madalaim	62	47	27	62	19	17	10	28	38	37	17	16	10	21.VII	1
51	Vodja, Vodja	Keskmine	54	50	59	71	47	38	37	39	39	44	39	40	46		
		Kõrgeim	84	64	90	80	61	40	39	48	40	54	43	95	95	20.XII	1
		Madalaim	40	38	37	60	39	37	36	36	39	39	36	36	36	07.VII-05.XII	28
52	Esna, Põhjaka I	Keskmine	27	23	26	35	25	17	11	9	9	14	20	41	21		
		Kõrgeim	53	40	39	43	30	20	14	17	11	19	30	61	61	24.XII	1
		Madalaim	13	16	14	30	20	14	9	6	6	11	11	28	6	10.VIII-16.IX	8
53	Särgvere pkr, Põhjaka II	Keskmine	60	52	56	60	52	49	51	58	60	64	59	59	57		
		Kõrgeim	89	59	76	65	56	52	54	70	63	73	63	94	94	20.XII	1
		Madalaim	50	48	47	56	48	47	50	52	58	58	55	55	47	11.III-17.VI	18
54	Prandi, Tori	Keskmine	88	61	76	90	54	56	54	77	76	86	63	67	71		
		Kõrgeim	162	83	129	120	66	72	69	115	98	122	79	130	162	23.I	1
		Madalaim	50	46	41	66	50	49	46	52	65	63	56	48	41	08-11.III	3
55	Vändra, Kilsa	Keskmine	50	30	42	41	15	14	16	23	24	36	17	35	29		
		Kõrgeim	110	78	109	51	28	30	47	37	48	64	29	117	117	20.XII	1
		Madalaim	11	17	17	29	8	6	5	14	16	16	11	12	5	16-21.VII	6
56	Navesti, Aesoo	Keskmine	103	47	99	82	11	20	23	48	37	64	18	48	50		
		Kõrgeim	232	116	258	117	34	58	63	83	72	128	43	129	258	22,23.III	2
		Madalaim	12	19	14	34	3	4	1	21	21	17	7	7	1	19,20.VII	2
57	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	106	66	99	94	48	49	42	55	49	71	47	65	66		
		Kõrgeim	231	106	216	123	67	84	57	75	56	111	66	141	231	23.I	1
		Madalaim	45	55	48	69	37	34	32	41	43	44	37	37	32	18-21.VII	4

Tabel 1.6.1.  
1993

Veetase - cm - Water level

Jaama nr.	Jõgl, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
58	Halliste, Riisa	Keskmine	153	84	140	120	45	57	70	97	85	115	48	85	92		
		Kõrgelm	264	158	333	156	68	108	136	140	126	194	80	164	333	22.III	1
		Madalaim	50	56	45	68	39	41	45	63	55	61	35	39	35	19-22.XI	4
59	Pöögle oja, Kuustle	Keskmine	13	4	12	10	0	-1	0	3	5	9	1	9	5		
		Kõrgelm	82	9	71	17	3	5	13	10	24	44	5	95	95	20.XII	1
		Madalaim	-1	0	1	3	-3	-3	-2	-1	-1	2	-1	-1	-3	24.V-13.VI	5
60	Pärilõgl, Säna	Keskmine	31	25	36	39	18	15	14	23	29	30	18	16	25		
		Kõrgelm	80	31	65	56	29	20	23	36	52	45	26	28	80	23.I	1
		Madalaim	13	18	18	23	13	12	9	15	17	23	13	13	9	11,12.VII	2
61	Luguse oja, Luguse	Keskmine	66	72	69	37	-4	-8	-10	43	63	67	27	71	41		
		Kõrgelm	148	131	129	68	12	14	8	90	149	130	48	215	215	20.XII	1
		Madalaim	11	44	28	13	-16	-17	-18	-1	36	31	6	5	-18	19-21.VII	3
62	Leisl, Elu	Keskmine	58	62	58	43	19	16	40	87	79	67	34	59	52		
		Kõrgelm	117	113	110	62	28	23	179	148	161	103	54	174	179	26.VII	1
		Madalaim	19	41	30	29	14	13	14	40	46	46	23	22	13	12-17.VI	6
63	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	42	50	52	36	20	27	40	66	72	57	30	51	45		
		Kõrgelm	88	91	104	56	24	34	101	96	114	77	48	149	149	20.XII	1
		Madalaim	14	32	23	25	18	20	29	45	51	46	20	18	14	05.I	1



Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Tabel 1.6.2.  
1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev, ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid	
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	296	330	341	391	384	351	303	286	275	294	254	278	315				V = 9.94 km <sup>3</sup>
		Suurim	318	350	376	441	425	378	357	314	294	321	312	299	441	22.IV	1		q = 6.59 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	280	308	327	346	340	327	268	269	259	262	148	207	148	23.XI	1		R = 208 mm
3	Narva, Narva HEJ	Keskmine	328	376	385	548	441	344	291	280	267	329	253	272	343				V = 10.8 km <sup>3</sup>
		Suurim	411	406	543	617	552	396	350	317	369	424	468	375	617	12.IV	1		q = 6.13 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	234	312	283	466	360	299	238	210	166	224	63	121	60	27.XI	1		R = 193 mm
4	Piusa, Vastseliina	Keskmine	1.28	0.87	1.41	1.52	0.35	0.24	0.30	0.35	0.50	0.61	0.24	0.26	0.66				V = 20.8 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	7.79	1.32	4.18	3.18	0.67	0.35	0.97	0.73	1.37	2.09	0.54	0.73	7.79	23.I	1		q = 7.19 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0.14	0.37	0.31	0.60	0.21	0.19	0.17	0.21	0.28	0.33	0.12	0.18	0.12	20.XI	1		R = 227 mm
5	Võhandu, Himmiste	Keskmine	8.20	6.66	9.66	11.5	4.73	2.83	3.88	5.24	6.38	7.85	4.37	4.71	6.33				V = 200 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	16.7	11.1	15.8	15.0	7.22	3.14	7.46	6.51	8.53	10.5	7.15	7.50	16.7	23.I	1		q = 7.46 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	3.70	5.01	4.14	8.03	2.84	2.60	2.70	4.55	4.95	6.18	2.71	3.58	2.60	05-13.VI	9		R = 235 mm
6	Võhandu, Räpina	Keskmine	10.2	8.62	13.3	16.6	6.87	4.72	5.28	8.41	8.01	8.76	4.95	5.15	8.41				V = 265 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	25.1	14.5	24.6	20.4	10.4	5.57	9.93	11.5	11.6	12.5	6.80	6.96	25.1	25.I	1		q = 7.44 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	5.00	5.94	6.03	10.6	5.01	3.76	3.49	6.71	4.79	6.80	3.48	3.87	3.48	11.XI	1		R = 235mm
7	Rõuge, Rõuge	Keskmine	0.35	0.47	0.47	0.54	0.21	0.19	0.26	0.29	0.34	0.34	0.25	0.24	0.33				V = 10.4 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0.60	0.58	0.83	0.76	0.31	0.20	0.51	0.44	0.53	0.52	0.27	0.27	0.83	24-27.III	4		q = 12.8 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0.26	0.24	0.24	0.32	0.16	0.16	0.18	0.18	0.19	0.23	0.24	0.23	0.16	25.V-02.VI	9		R = 403 mm
8	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	10.8	21.8	15.7	21.2	35.1	29.8	27.2	20.5	20.2	19.9	20.2	22.8	22.1				V = 697 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	20.5	28.5	26.8	28.2	37.5	34.1	30.9	23.6	22.4	27.8	21.6	23.4	37.5	14-17.V	4		q = 6.56 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	-9.8	4.14	0.00	10.0	29.1	26.5	24.0	16.0	16.0	8.31	19.1	21.7	-9.8	26.I	1		R = 207 mm
9	Emajõgi, Tartu (Kvissental)	Keskmine	45.0	46.0	61.7	80.0	60.9	39.0	30.8	38.3	37.9	48.1	36.8	37.6	46.8				V = 1.48 km <sup>3</sup>
		Suurim	60.5	50.8	82.7	83.4	75.5	44.4	32.6	52.1	50.4	62.1	50.0	46.7	83.4	07-09.IV	3		q = 5.97 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	36.9	40.2	45.0	76.2	45.2	32.7	26.6	32.4	32.4	37.0	30.5	31.6	26.6	20.VII	1		R = 188 mm

Tabel 1.6.2.

1993

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev, ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid	
10	Pedja, Tõrve	Keskmine	7.45	3.84	8.87	11.5	3.29	2.18	1.58	5.17	3.53	5.50	2.37	2.68	4.83				V = 152 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	25.1	5.90	24.6	17.6	6.96	3.92	2.43	13.8	6.94	12.8	4.82	7.56	25.1	24.I	1		q = 6.22 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	1.78	2.47	2.18	6.76	1.84	1.52	0.82	1.71	2.54	2.05	1.28	1.20	0.82	09.VII	1		R = 196 mm
11	Põltsamaa, Ao	Keskmine	2.54	2.46	2.87	4.17	2.45	1.59	1.14	1.64	1.82	1.87	1.61	1.48	2.14				V = 67.5 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	5.13	3.72	4.64	4.87	4.30	2.38	1.56	2.76	2.09	2.27	2.11	2.60	5.13	23.I	1		q = 7.16 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	1.48	1.67	1.42	3.65	1.73	1.16	0.88	1.10	1.62	1.39	1.41	1.25	0.88	06,07.VII	2		R = 226 mm
12	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	12.0	8.99	10.8	15.5	8.00	5.85	4.13	5.09	4.98	6.50	4.65	5.01	7.63				V = 241 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	23.9	12.1	22.2	20.9	12.4	7.28	5.08	7.34	6.48	9.72	6.68	6.57	23.9	25.I	1		q = 7.41 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	5.77	6.17	4.50	12.4	5.81	5.18	3.23	4.10	4.39	4.07	3.24	3.75	3.23	17.VII	1		R = 234 mm
13	Preedi, Varangu	Keskmine	0.32	0.35	0.38	0.43	0.47	0.37	0.24	0.19	0.24	0.26	0.28	0.28	0.32				V = 10.1 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0.47	0.39	0.56	0.79	0.53	0.43	0.30	0.28	0.29	0.30	0.29	0.45	0.79	27.IV	1		q = 9.20 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0.23	0.32	0.32	0.38	0.42	0.31	0.20	0.16	0.22	0.21	0.26	0.24	0.16	09-23.VIII	12		R = 290 mm
14	Elva, Elva	Keskmine	2.46	1.72	3.37	3.05	1.05	0.61	0.80	1.48	1.57	2.69	0.85	1.32	1.75				V = 55.2 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	7.22	2.76	7.70	3.99	3.43	1.50	2.26	2.53	2.95	6.15	1.78	3.55	7.70	18.III	1		q = 7.32 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0.77	1.15	0.93	1.69	0.52	0.45	0.43	0.86	0.95	1.34	0.53	0.64	0.43	11.VII	1		R = 231 mm
15	Porijõgi, Reola	Keskmine	2.24	1.30	2.57	2.29	0.81	0.58	0.77	1.83	1.50	2.41	0.94	1.39	1.55				V = 48.9 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	6.30	2.76	8.12	3.14	1.29	0.97	2.17	5.17	3.56	7.36	1.72	4.75	8.12	17.III	1		q = 6.43 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0.55	0.77	0.75	1.29	0.46	0.41	0.36	0.55	0.86	1.16	0.44	0.52	0.36	14.VII	1		R = 203 mm
16	Ahja, Koorvere	Keskmine	2.55	1.99	3.84	3.23	1.88	1.47	1.73	2.57	2.26	2.71	1.43	1.60	2.27				V = 71.6 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	9.68	3.07	11.1	4.17	3.20	1.86	4.96	7.42	3.32	6.80	1.97	3.52	11.1	17,18.III	2		q = 7.88 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	1.09	1.16	1.07	2.12	1.42	1.29	1.05	1.43	1.77	1.67	1.19	1.01	1.01	14.XII	1		R = 249 mm
17	Ahja, Ahja	Keskmine	8.26	5.63	10.3	8.61	4.31	3.58	4.22	5.88	6.06	8.57	4.35	4.68	6.20				V = 196 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	16.6	10.7	24.5	13.5	5.88	4.93	9.08	7.56	9.58	16.4	6.63	7.80	24.5	20.III	1		q = 6.92 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	3.50	3.07	3.34	6.05	3.47	3.09	2.93	4.03	4.53	5.46	3.30	3.30	2.93	09.VII	1		R = 218 mm

Tabel 1.6.2.  
1993

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev, ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid	
18	Piigaste oja, Piigaste I, (l/s)	Keskmine	154	53	225	114	52	33	61	131	98	171	76	61	102	1533	23.I	1	V = 3.22 milj. m <sup>3</sup> q = 8.87 l/(s·km <sup>2</sup> ) R = 280 mm
		Suurim	1533	115	1464	206	258	69	896	1470	264	1062	94	224					
		Vähim	41	20	29	56	24	23	21	22	55	83	51	35	20				
19	Väike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	13.4	7.77	18.0	13.2	4.37	2.75	3.17	4.83	6.98	11.4	4.34	6.54	8.06	46.0	19.III	1	V = 254 milj. m <sup>3</sup> q = 7.68 l/(s·km <sup>2</sup> ) R = 242 mm
		Suurim	37.4	14.6	46.0	20.0	6.88	3.23	8.73	8.06	14.6	30.5	6.80	18.2					
		Vähim	3.91	4.74	4.48	6.88	3.15	2.25	1.61	3.03	3.91	5.94	2.93	2.89	1.61				
20	Õhne, Tõrva	Keskmine	3.58	2.45	3.66	3.80	1.36	0.96	1.39	1.75	2.43	2.82	1.35	2.27	2.32	13.2	23.I	1	V = 73.2 milj. m <sup>3</sup> q = 8.62 l/(s·km <sup>2</sup> ) R = 272 mm
		Suurim	13.2	3.84	7.61	5.36	2.01	1.22	4.08	3.79	5.02	5.81	2.14	6.47					
		Vähim	1.04	1.29	1.31	1.96	0.97	0.77	0.77	0.83	1.20	1.43	1.00	1.15	0.77				
21	Helme, Helme	Keskmine	1.48	0.72	1.73	1.32	0.36	0.23	0.41	0.77	0.89	0.93	0.35	0.71	0.83	7.65	23.I	1	V = 26.2 milj. m <sup>3</sup> q = 8.74 l/(s·km <sup>2</sup> ) R = 276 mm
		Suurim	7.65	1.37	7.00	2.12	0.57	0.31	1.84	2.38	2.74	2.68	0.52	5.08					
		Vähim	0.31	0.45	0.37	0.61	0.25	0.18	0.18	0.32	0.38	0.55	0.28	0.30	0.18				
22	Tarvastu, Linnaveski	Keskmine	1.16	0.48	1.35	1.13	0.36	0.28	0.39	0.46	0.50	0.80	0.23	(0.20)	(0.61)	7.37	23.I	1	V = 19.2 milj. m <sup>3</sup> q = 6.42 l/(s·km <sup>2</sup> ) R = 202 mm
		Suurim	7.37	0.76	5.62	1.59	0.62	0.41	0.82	0.98	1.16	2.46	0.51	(0.78)					
		Vähim	0.33	0.33	0.37	0.64	0.21	0.21	0.28	0.24	0.27	0.45	0.07	0.08	0.067				
23	Kääpa, Kääpa	Keskmine	1.93	1.36	2.12	2.80	0.85	0.30	0.37	1.03	1.38	2.50	1.36	0.88	1.41	4.37	27.III	1	V = 44.5 milj. m <sup>3</sup> q = 5.30 l/(s·km <sup>2</sup> ) R = 167 mm
		Suurim	3.88	2.52	4.37	3.60	1.98	0.39	0.70	1.57	1.54	4.00	2.66	1.38					
		Vähim	0.90	0.83	0.66	2.04	0.38	0.23	0.26	0.70	1.20	1.22	0.64	0.61	0.23				
24	Avijõgi, Mulgi	Keskmine	(4.66)	3.46	5.96	7.22	2.02	0.96	0.95	3.34	2.39	2.23	2.05	1.32	(3.05)	15.1	18,19.III	2	V = 96.2 milj. m <sup>3</sup> q = 8.33 l/(s·km <sup>2</sup> ) R = 263 mm
		Suurim	(10.1)	6.72	15.1	9.17	3.34	1.48	1.54	7.56	3.94	3.25	2.73	1.81					
		Vähim	2.86	1.56	0.83	3.22	0.97	0.79	0.81	0.29	1.56	1.37	1.36	1.06	0.29				
25	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	2.53	1.50	4.02	(4.53)	1.48	0.81	0.95	2.66	1.87	3.47	1.66	0.82	(2.19)	10.1	25.III	1	V = 69.1 milj. m <sup>3</sup> q = 7.00 l/(s·km <sup>2</sup> ) R = 221 mm
		Suurim	(5.91)	2.83	10.1	(8.46)	2.27	1.02	2.06	7.77	4.88	(6.78)	(3.10)	0.94					
		Vähim	0.99	0.72	0.67	2.27	0.81	0.57	0.59	1.03	1.05	1.08	0.85	0.70	0.57				

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Tabel 1.6.2.  
1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetrijaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev, ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
26	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	3.56	1.26	3.55	5.02	0.46	0.10	0.24	3.04	0.95	2.74	0.59	0.39	1.83	28.VIII	1	V = 57.7 milj. m <sup>3</sup> q = 7.25 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 229 mm
		Suurim	12.9	3.07	13.0	10.4	1.47	0.17	1.33	15.5	2.92	6.27	1.68	1.17	15.5			
		Vähim	0.43	0.58	0.43	1.62	0.12	0.06	0.054	0.29	0.34	0.27	0.20	0.18	0.05			
27	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	1.77	1.25	2.25	2.31	0.96	0.66	0.43	1.27	0.68	1.69	0.61	0.47	1.20	24-26.III	3	V = 37.8 milj. m <sup>3</sup> q = 8.57 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 270 mm
		Suurim	3.28	2.70	5.19	3.44	1.42	0.92	0.78	3.62	1.95	3.49	1.51	1.17	5.19			
		Vähim	0.59	0.47	0.47	1.42	0.70	0.55	0.25	0.40	0.41	0.41	0.22	0.25	0.22			
28	Purtse, Lüganduse	Keskmine	7.89	5.73	8.69	13.8	3.65	2.10	2.04	8.69	6.51	9.82	3.82	1.99	6.23	27.VIII	1	V = 196 milj. m <sup>3</sup> q = 7.95 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 250 mm
		Suurim	20.4	10.8	20.4	22.7	7.11	2.39	4.37	30.2	17.8	22.4	9.81	2.65	30.2			
		Vähim	2.71	2.94	2.42	7.46	2.30	1.74	1.37	2.30	2.86	2.58	1.75	1.51	1.37			
29	Pada, Päna I	Keskmine	1.12	0.97	1.16	1.64	0.58	0.33	0.28	1.21	0.90	1.07	0.66	0.50	0.87	26,27.VIII	2	V = 27.4 milj. m <sup>3</sup> q = 6.35 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 200 mm
		Suurim	2.94	2.11	2.58	2.45	0.99	0.37	0.66	2.96	1.82	1.91	1.16	0.84	2.96			
		Vähim	0.41	0.41	0.29	1.04	0.37	0.27	0.17	0.30	0.49	0.45	0.32	0.36	0.17			
30	Kongla oja, Päna II	Keskmine	0.28	0.31	0.38	0.43	0.091	0.04	0.038	0.25	0.13	0.23	0.11	0.07	0.2	03.II	1	V = 6.31 milj. m <sup>3</sup> q = 5.26 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 166 mm
		Suurim	0.84	1.18	0.95	0.73	0.18	0.08	0.096	0.73	0.24	0.48	0.20	0.21	1.18			
		Vähim	0.09	0.12	0.05	0.18	0.031	0.03	0.022	0.03	0.1	0.096	0.05	0.05	0.02			
31	Kunda, Sämi	Keskmine	5.13	4.68	5.24	6.96	4.02	2.11	1.83	5.20	4.49	4.39	3.14	2.50	4.14	23.I-28.VIII	4	V = 131 milj. m <sup>3</sup> q = 10.2 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 323 mm
		Suurim	10.7	7.73	8.96	9.15	5.32	2.70	3.03	10.7	8.26	6.86	4.62	3.48	10.7			
		Vähim	1.88	1.88	2.11	5.32	2.70	1.64	1.33	2.05	3.17	2.86	2.45	1.70	1.33			
32	Valgeijõgi, Vanaküla	Keskmine	3.73	3.04	3.95	6.13	2.54	1.36	1.76	3.47	3.16	3.53	1.58	1.53	2.98	08.IV	1	V = 94.0 milj. m <sup>3</sup> q = 7.38 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 233 mm
		Suurim	5.62	4.81	8.74	9.14	3.86	1.73	4.20	6.23	4.45	6.37	3.27	2.32	9.14			
		Vähim	2.41	1.94	1.37	4.01	1.60	1.02	0.79	1.58	1.98	1.91	0.58	0.60	0.58			
33	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	2.04	1.14	2.00	2.24	0.60	0.35	1.11	1.99	1.35	1.45	0.53	0.50	1.28	23.I	1	V = 40.4 milj. m <sup>3</sup> q = 10.4 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 328 mm
		Suurim	5.67	1.84	3.50	3.13	1.02	0.57	3.65	5.33	3.26	3.02	1.16	1.07	5.67			
		Vähim	0.63	0.73	0.79	1.06	0.35	0.25	0.21	0.70	0.74	0.62	0.23	0.15	0.15			

Tabel 1.6.2.  
1993

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev, ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
34	Jägala, Kehra	Keskmine	8.25	7.57	8.84	14.8	3.44	1.74	2.63	4.85	4.86	7.16	3.45	1.52	5.76	23.I-21.III	3	V = 182 milj.m <sup>3</sup> q = 6.38 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 201 mm
		Suurim	22.6	15.3	22.6	20.9	9.84	2.00	10.1	10.7	7.38	12.6	11.4	4.33	22.6			
		Vähim	1.95	4.32	2.11	9.84	0.63	1.38	0.66	1.06	2.36	2.72	0.68	0.76	0.63			
36	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	10.6	3.88	10.1	12.4	2.66	2.22	4.07	10.9	4.58	9.49	(1.81)	(2.46)	(6.26)	20.III	1	V = 197 milj.m <sup>3</sup> q = 7.88 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 248 mm
		Suurim	24.5	6.99	25.5	21.4	7.44	4.85	13.1	18.5	10.8	19.5	3.79	(4.48)	25.5			
		Vähim	3.63	3.12	2.04	4.29	1.11	0.43	0.34	0.86	2.59	1.73	(1.00)	(1.11)	0.34			
37	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	(1.10)	(0.62)	1.17	1.36	0.34	0.15	0.27	0.67	0.45	0.97	0.41	0.47	0.67	20.III	1	V = 21.1 milj.m <sup>3</sup> q = 6.96 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 219 mm
		Suurim	3.40	1.05	3.43	2.25	0.75	0.19	1.03	1.25	0.83	2.23	0.82	1.72	3.43			
		Vähim	0.29	0.42	0.29	0.78	0.18	0.11	0.07	0.18	0.32	0.30	0.19	0.17	0.07			
38	Pirita-Ülemiste kanal, Vaskjala	Keskmine	0.05	1.67	1.09	1.47	3.28	3.78	2.77	1.47	2.40	1.66	2.72	2.03	2.03	24.VII	1	V = 64.0 milj.m <sup>3</sup> q = - R = -
		Suurim	0.15	3.55	2.87	5.08	5.02	4.24	5.56	3.34	3.70	2.92	4.76	2.93	5.56			
		Vähim	0.02	0.14	0.02	0.08	1.27	1.98	0.16	0.15	0.21	0.05	1.41	1.33	0.02			
39	Salu pkr, Salu, (l/s)	Keskmine	42.4	15.8	43.8	48.7	6.10	1.40	13.0	43.5	14.7	37.3	8.50	11.9	23.9	19.VIII	1	V = 0.75 milj.m <sup>3</sup> q = 4.12 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 130 mm
		Suurim	209	51.0	147	79.0	21.0	3.80	97.0	218	32.0	109	24.0	85.0	218			
		Vähim	2.80	5.80	5.80	21.0	1.40	0.50	0.10	4.20	7.60	6.10	0.60	1.00	0.10			
40	Vääna, Hüüru	Keskmine	3.11	1.81	2.98	3.11	1.26	0.55	0.67	2.32	1.29	2.04	0.97	1.21	1.78	17.III	1	V = 56.1 milj.m <sup>3</sup> q = 8.52 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 268 mm
		Suurim	7.42	4.01	8.65	3.90	2.32	0.60	1.19	4.46	2.24	3.97	1.99	4.62	8.65			
		Vähim	0.92	1.01	0.67	1.95	0.58	0.51	0.48	0.70	0.88	0.86	0.41	0.31	0.31			
41	Keila, Keila	Keskmine	8.20	4.38	8.58	9.91	3.22	1.74	1.98	5.50	4.67	6.61	4.68	5.43	5.41	19.III	1	V = 171 milj.m <sup>3</sup> q = 8.52 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 269 mm
		Suurim	18.4	7.18	19.4	13.2	5.54	2.11	5.77	9.73	6.70	11.8	7.91	14.3	19.4			
		Vähim	2.57	3.01	2.41	5.80	1.96	1.55	0.79	2.88	3.71	3.10	2.73	2.59	0.79			
42	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	4.83	1.17	8.03	6.32	1.38	0.55	0.54	3.27	3.05	4.05	1.36	2.07	3.05	23.III	1	V = 96.2 milj.m <sup>3</sup> q = 6.43 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 203 mm
		Suurim	12.6	1.59	19.4	9.50	3.21	0.80	1.16	6.50	4.93	9.50	3.38	6.88	19.4			
		Vähim	1.33	0.51	0.88	3.55	0.51	0.42	0.23	0.89	1.86	1.60	0.45	0.49	0.23			

Tabel 1.6.2.  
1993

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												vooluhulk	kuupäev, ajavahemik	Aasta	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			käevade arv	äravoolu parameetrid
43	Kasari, Teenuse	Keskmine	8.03	5.14	10.8	11.7	2.40	1.00	1.06	3.85	4.43	4.33	2.06	2.16	4.75			V = 150 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	14.6	12.2	24.0	16.0	5.22	1.32	1.81	6.44	6.92	7.74	3.27	5.89	24.0	20.III	1	q = 7.43 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	3.59	2.65	2.20	5.60	1.32	0.69	0.74	1.89	2.59	2.34	1.40	0.96	0.69	21.VI	1	R = 234 mm
44	Kasari, Kasari	Keskmine	40.1	23.2	44.9	38.6	8.75	4.81	6.20	13.2	13.4	18.8	8.51	10.1	19.2			V = 606 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	121	64.0	119	53.5	19.4	9.13	23.5	39.3	24.1	48.8	13.6	52.4	121	23.I	1	q = 7.27 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	5.00	13.6	10.5	21.8	5.00	3.30	2.25	4.73	6.93	6.29	3.70	2.67	2.25	20.VII	1	R = 230 mm
45	Vigala, Konuvere	Keskmine	8.06	2.31	5.93	6.30	1.93	1.57	1.60	2.85	2.45	3.92	1.40	1.82	3.35			V = 106 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	27.1	5.10	15.8	8.76	3.56	2.51	3.22	5.47	4.11	11.1	2.79	8.06	27.1	23.I	1	q = 5.42 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0.73	0.92	0.59	3.60	0.99	1.21	0.94	1.58	1.37	0.97	0.55	0.54	0.54	16.XII	1	R = 171 mm
46	Velise, Valgu	Keskmine	3.27	1.52	3.25	2.29	0.45	0.27	0.62	0.77	0.49	1.23	0.30	0.49	1.25			V = 39.4 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	8.44	4.87	24.1	3.01	1.38	0.78	1.42	1.57	0.90	2.50	0.93	1.11	24.1	20.III	1	q = 9.26 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0.20	0.38	0.31	1.41	0.10	0.10	0.25	0.26	0.29	0.21	0.10	0.08	0.10	28.V-14.VI	18	R = 292 mm
47	Audru, Audru	Keskmine	5.45	2.49	6.17	4.30	0.61	0.53	0.48	0.48	0.63	1.19	0.55	1.39	2.02			V = 63.7 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	17.0	6.40	17.5	7.49	1.71	0.99	0.84	0.75	1.02	1.63	1.26	4.78	17.5	19.III	1	q = 6.29 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0.65	1.50	1.30	1.77	0.31	0.30	0.23	0.26	0.40	0.65	0.25	0.25	0.23	17.VII	1	R = 198 mm
48	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	6.59	4.54	6.00	8.03	3.98	2.63	2.16	3.42	3.06	3.65	2.48	2.99	4.13			V = 130 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	16.3	6.52	11.9	11.0	6.04	3.39	3.30	5.43	4.06	5.37	3.62	8.61	16.3	23.I	1	q = 7.13 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	3.20	3.37	3.10	6.04	2.79	2.28	1.62	1.98	2.35	2.16	1.80	1.77	1.62	15.VII	1	R = 225 mm
49	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	36.5	20.6	30.4	35.1	10.9	7.11	7.11	11.7	11.5	18.7	8.75	14.6	17.7			V = 558 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	89.5	55.4	75.6	41.6	22.5	11.1	14.3	21.8	18.0	36.0	14.2	58.8	89.5	23.I	1	q = 8.51 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	13.0	11.2	7.01	23.0	6.52	5.07	3.71	5.42	8.06	7.83	5.32	4.75	3.71	21.VII	1	R = 268 mm
50	Pärnu, Oore (Ooreküla)	Keskmine	78.7	33.3	77.4	74.8	16.9	14.8	17.4	28.4	30.1	52.3	17.4	30.8	39.4			V = 1.24 .km <sup>3</sup>
		Suurim	185	68.3	172	117	31.0	30.9	46.6	52.8	49.7	91.6	31.1	83.5	185	23.I	1	q = 7.65 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	21.7	19.6	19.4	33.3	11.1	9.52	7.69	13.9	20.1	25.1	8.42	8.00	7.69	21.VII	1	R = 241 mm

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Tabel 1.6.2.  
1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev, ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid	
51	Vodja, Vodja	Keskmine	0.42	0.32	0.49	0.54	0.25	0.17	0.16	0.19	0.16	0.21	0.16	0.23	0.28	20.XII	1	28	V = 8.83 milj.m <sup>3</sup> q = 5.38 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 170 mm
		Suurim	1.04	0.50	1.42	0.71	0.41	0.18	0.22	0.33	0.18	0.33	0.18	1.75	1.75				
		Vähim	0.24	0.22	0.22	0.40	0.17	0.16	0.14	0.16	0.15	0.14	0.14	0.15	0.14				
52	Esna, Põhjaka I	Keskmine	0.82	0.81	1.09	1.64	0.91	0.54	0.27	0.20	0.15	0.17	0.13	0.20	0.58	23.I	1	3	V = 18.3 milj.m <sup>3</sup> q = 2.70 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 85 mm
		Suurim	2.45	1.07	1.92	2.17	1.26	0.64	0.39	0.38	0.22	0.31	0.22	0.68	2.45				
		Vähim	0.25	0.60	0.56	1.27	0.65	0.39	0.22	0.13	0.092	0.08	0.09	0.09	0.08				
53	Särgvere pkr, Põhjaka II	Keskmine	0.26	0.17	0.23	0.25	0.15	0.11	0.09	0.1	0.099	0.12	0.11	0.15	0.15	22,23.I	2	1	V = 4.73 milj.m <sup>3</sup> q = 20.7 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 652 mm
		Suurim	0.71	0.24	0.50	0.32	0.19	0.12	0.10	0.15	0.11	0.17	0.12	0.54	0.71				
		Vähim	0.14	0.13	0.13	0.19	0.12	0.1	0.081	0.08	0.089	0.09	0.09	0.1	0.08				
54	Prandi, Tori	Keskmine	3.87	2.24	3.72	4.53	1.69	1.06	0.83	1.47	1.44	2.18	1.29	1.58	2.16	23.I	1	2	V = 68.0 milj.m <sup>3</sup> q = 7.74 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 244 mm
		Suurim	9.95	3.55	8.56	7.36	2.72	1.51	1.17	2.84	2.21	3.94	2.07	5.65	9.95				
		Vähim	1.42	1.44	1.24	2.72	1.10	0.86	0.64	0.72	1.11	1.08	0.93	0.75	0.64				
55	Vändra, Kiisa	Keskmine	5.17	0.78	3.48	3.62	0.67	0.47	0.63	0.83	0.91	1.81	0.51	3.20	1.84	20.XII	1	3	V = 58.0 milj.m <sup>3</sup> q = 7.57 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 239 mm
		Suurim	16.4	4.96	12.2	5.60	1.82	1.12	2.50	1.64	2.59	4.89	1.07	25.8	25.8				
		Vähim	0.10	0.24	0.21	1.84	0.29	0.20	0.13	0.44	0.43	0.47	0.15	0.18	0.10				
56	Navesti, Aesoo	Keskmine	18.9	7.69	15.7	15.3	3.44	2.85	2.29	4.50	3.95	8.42	3.16	7.30	7.79	23.I	1	1	V = 246 milj.m <sup>3</sup> q = 7.56 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 239 mm
		Suurim	55.6	17.1	43.5	22.1	8.22	5.53	4.21	7.85	6.70	17.7	6.57	19.3	55.6				
		Vähim	2.99	3.33	2.86	8.22	1.94	1.70	1.19	2.01	2.92	2.81	1.68	1.79	1.19				
57	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	3.17	0.80	2.83	2.50	0.40	0.52	0.31	0.67	0.47	1.39	0.50	0.88	1.20	23.I	1	5	V = 37.8 milj.m <sup>3</sup> q = 6.28 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 198 mm
		Suurim	14.2	1.55	8.62	4.00	0.96	1.72	0.63	1.27	0.66	3.35	1.06	2.97	14.2				
		Vähim	0.30	0.55	0.35	1.20	0.15	0.13	0.14	0.30	0.33	0.37	0.22	0.22	0.13				
58	Halliste, Riisa	Keskmine	31.9	14.5	36.4	28.6	5.86	4.89	7.34	14.4	13.8	23.5	6.88	14.8	16.9	22.III	1	1	V = 533 milj.m <sup>3</sup> q = 8.99 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 284 mm
		Suurim	68.7	35.8	107	40.9	13.7	14.0	21.7	26.7	22.9	48.6	14.7	37.1	107				
		Vähim	4.58	8.36	5.38	14.0	3.17	2.58	2.80	7.56	8.11	8.78	3.44	3.71	2.58				

Tabel 1.6.2.  
1993

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev, ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid	
59	Pöögte oja, Kuustle	Keskmine	0.86	0.28	0.79	0.65	0.14	0.13	0.20	0.25	0.35	0.63	0.16	0.50	0.41	23.1	1	14	V = 12.9 milj.m <sup>3</sup> q = 9.81 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 309 mm
		Suurim	4.45	0.52	4.02	1.31	0.25	0.26	0.91	0.62	1.53	3.40	0.34	4.15	4.45				
		Vähim	0.10	0.17	0.13	0.26	0.079	0.079	0.075	0.077	0.077	0.18	0.11	0.11	0.075				
60	Pärlijõgi, Säna	Keskmine	2.20	1.07	2.85	2.94	0.71	0.50	0.39	1.03	1.55	1.64	0.65	0.56	1.34	23.1	1	2	V = 42.3 milj.m <sup>3</sup> q = 7.05 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 222 mm
		Suurim	7.39	1.61	6.48	5.32	1.56	0.85	0.75	2.15	3.16	3.30	1.12	1.31	7.39				
		Vähim	0.46	0.80	0.80	1.05	0.38	0.33	0.15	0.62	0.89	0.97	0.36	0.38	0.15				
61	Luguse oja, Luguse	Keskmine	1.35	1.45	1.56	0.84	0.14	0.12	0.074	0.79	1.31	1.24	0.29	1.03	0.85	20.XII	1	2	V = 26.8 milj.m <sup>3</sup> q = 8.71 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 275 mm
		Suurim	3.84	3.01	3.77	1.65	0.32	0.40	0.27	1.81	3.80	2.85	0.81	4.50	4.50				
		Vähim	0.19	0.83	0.38	0.34	0.043	0.038	0.017	0.093	0.56	0.48	0.07	0.074	0.017				
62	Leisi, Elu	Keskmine	0.61	0.65	0.77	0.36	0.079	0.057	0.33	0.69	0.70	0.60	0.21	0.67	0.48	21.XII	1	1	V = 15.1 milj.m <sup>3</sup> q = 8.00 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 252 mm
		Suurim	1.88	1.88	2.14	0.60	0.17	0.096	2.55	1.72	2.65	1.28	0.39	4.41	4.41				
		Vähim	0.07	0.33	0.21	0.18	0.053	0.04	0.039	0.18	0.22	0.32	0.12	0.10	0.039				
63	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	1.72	2.24	2.47	1.55	0.63	0.36	0.59	1.40	2.00	1.77	1.01	2.03	1.48	20.XII	1	2	V = 46.7 milj.m <sup>3</sup> q = 11.0 l/(s.km <sup>2</sup> ) R = 348 mm
		Suurim	4.17	4.80	5.79	2.49	1.04	0.43	3.01	2.49	3.88	2.54	1.56	7.47	7.47				
		Vähim	0.57	1.34	1.01	1.08	0.42	0.32	0.24	0.74	1.30	1.32	0.71	0.67	0.24				



Tabel 1.6.3.  
1993

Vee sogasus - g/m<sup>3</sup> - Silt content

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaaam	Dekaad, sogasuse karakteristikud	Kuu												Aasta	Kuupäev	Päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
9	Emajõgi, Tartu	1.	5.2	7.2	5.3	6.7	16.0	18.0	14.0	16.0	14.0	11.0	6.9	4.2	11.2	24.V,24.VIII	2
		2.	8.4	6.5	11.0	8.4	18.0	18.0	16.0	18.0	11.0	11.0	5.1	7.3			
		3.	9.1	4.6	11.0	11.0	21.0	17.0	17.0	21.0	11.0	5.7	5.2	5.4			
		Keskmine	7.6	6.2	9.1	8.9	18.0	18.0	16.0	18.0	12.0	9.2	5.7	5.6			
		Suurim	16.0	9.3	19.0	15.0	32.0	21.0	29.0	32.0	16.0	18.0	16.0	17.0			
19	Väike-Emajõgi, Tõlliste	1.	3.2	5.2	4.4	13.0	9.1	3.8	7.2	5.2	23.0	8.7	13.0	22.0	9.60	17.VIII	1
		2.	6.5	1.5	8.4	7.6	6.8	4.0	6.3	25.0	11.0	8.2	8.4	11.0			
		3.	7.5	2.7	6.5	7.5	5.2	3.1	8.9	23.0	9.1	13.0	8.1	25.0			
		Keskmine	5.8	3.2	6.5	9.3	7.0	3.6	7.5	18.0	14.0	10.0	9.7	20.0			
		Suurim	15.0	9.6	18.0	19.0	20.0	6.0	19.0	37.0	31.0	17.0	23.0	58.0			
		Vähim	0.70	0.40	3.4	1.0	1.3	1.7	3.1	2.0	6.1	4.3	5.8	6.3	0.40	17.II	1

Tabel 1.6.4.  
1993

Heljumi vooluhulk - kg/s - Suspended sediment discharge

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Dekaad ja heljumi vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta	Kuupäev	Päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
9 <sup>1</sup>	Emajõgi, Tartu (Kvissental)	1.	0.21	0.31	0.26	0.56	1.10	0.76	0.46	0.52	0.63	0.42	0.31	0.13	0.52	24.V	1
		2.	0.39	0.32	0.59	0.67	1.10	0.70	0.48	0.62	0.38	0.54	0.17	0.25			
		3.	0.44	0.21	0.89	0.85	1.10	0.61	0.51	0.99	0.38	0.32	0.16	0.25			
		Keskmine	0.35	0.28	0.58	0.69	1.10	0.69	0.48	0.71	0.46	0.43	0.21	0.21			
		Suurim	0.95	0.41	1.30	1.20	1.80	0.90	0.87	1.40	0.76	0.74	0.50	0.60			
		Vähim	0.12	0.15	0.18	0.18	0.77	0.50	0.24	0.45	0.28	0.19	0.081	0.063	0.063	01.XII	1
19 <sup>1</sup>	Väike-Emajõgi, Tõlliste	1.	0.013	0.060	0.022	0.24	0.051	0.011	0.015	0.018	0.11	0.06	0.080	0.098	0.075	18.III	1
		2.	0.078	0.009	0.16	0.092	0.028	0.010	0.011	0.10	0.064	0.14	0.032	0.052			
		3.	0.17	0.015	0.19	0.071	0.018	0.009	0.048	0.15	0.096	0.14	0.025	0.25			
		Keskmine	0.087	0.028	0.12	0.13	0.032	0.010	0.025	0.089	0.090	0.11	0.046	0.13			
		Suurim	0.29	0.11	0.57	0.37	0.12	0.019	0.079	0.22	0.19	0.42	0.16	0.41			
		Vähim	0.003	0.002	0.016	0.008	0.006	0.005	0.008	0.008	0.049	0.05	0.018	0.026	0.002	17.II	1

<sup>1</sup> Heljumi äravoolu moodul aasta kohta Emajõgi - Tartu hüdromeetriaajas  $M = 2.1 \text{ t/km}^2$  ja äravoolumaht  $P = 16.4 \text{ t}^3$ ; Väike-Emajõgi - Tõlliste hüdromeetriaajas  $M = 2.3 \text{ t/km}^3$ ,  $P = 2.37 \text{ t}^3$ .

Veetemperatuur - °C - Water temperature

Tabel 1.6.5.  
1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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	14.III	07.V	1.	0.0	0.1	0.0	1.6	9.9	14.4	16.5	19.4	13.7	7.4	2.1	0.1	19.IX	11.XI 19.1.94	20.8 20.VII
				2.	0.1	0.1	0.2	2.3	12.8	14.4	18.6	17.6	10.6	6.2	0.0	0.1			
				3.	0.0	0.1	0.4	5.4	12.4	15.6	18.6	15.3	8.5	3.0	0.0	0.1			
				Keskmine	0.0	0.1	0.2	3.1	11.7	14.8	17.9	17.4	10.9	5.5	0.7	0.1			
2	Narva, Stepanovštšina	01.IV	08.V	1.	-	-	-	1.4	8.7	14.0	16.4	18.9	13.0	7.2	2.1	-	18.IX	01.XII	20.4 11.VII
				2.	-	-	-	1.6	12.2	14.0	18.4	17.4	10.3	6.4	-	-			
				3.	-	-	-	4.5	12.1	15.4	18.1	14.8	8.4	3.4	-	-			
				Keskmine	-	-	-	2.5	11.0	14.5	17.6	17.0	10.6	5.7	-	-			
4	Piusa, Vastseliina	17.III	26.IV 29.V	1.	-	-	-	2.1	12.9	12.4	14.6	14.7	9.3	5.4	1.9	-	01.IX	01.XII 01.II.94	19.6 11.VII
				2.	0.3	-	-	2.9	13.6	12.1	15.7	13.5	6.0	5.0	-	-			
				3.	0.2	-	0.7	8.5	11.3	13.6	14.7	11.3	5.6	1.9	-	-			
				Keskmine	-	-	-	4.5	12.6	12.7	15.0	13.2	7.0	4.1	-	-			
5	Võhandu, Himmiste	17.III	25.IV	1.	-	-	-	4.2	14.0	15.5	17.1	18.8	12.8	7.4	2.3	-	14.IX	01.XII	20.2 13.VII 08.VIII
				2.	-	-	-	4.3	17.5	15.1	18.8	17.5	9.4	6.9	-	-			
				3.	-	-	2.3	9.7	15.0	15.8	17.8	14.6	8.1	3.3	-	-			
				Keskmine	-	-	-	6.1	15.5	15.5	17.9	17.0	10.1	5.9	-	-			
6	Võhandu, Räpina	24.III	27.IV	1.	0.0	0.0	0.0	4.1	14.3	15.7	17.6	17.8	11.8	6.1	1.7	0.0	14.IX	12.XI	19.6 14.VII 15.VII
				2.	0.0	0.0	0.0	3.8	16.8	14.7	18.8	17.1	8.7	6.4	0.0	0.0			
				3.	0.0	0.0	0.9	8.6	16.0	15.7	18.5	14.0	7.1	2.8	0.0	0.0			
				Keskmine	0.0	0.0	0.3	5.5	15.7	15.4	18.3	16.3	9.2	5.1	0.6	0.0			
7	Rõuge, Rõuge	26.IV		1.	1.7	1.3	1.3	3.0	15.7	15.5	18.1	20.1	13.5	6.9	3.1	0.7	17.IX		21.8 16.VII 20.VII
				2.	2.0	1.6	1.5	3.6	18.5	15.6	20.3	18.4	10.5	6.8	0.4	1.0			
				3.	1.5	1.4	1.9	8.7	16.3	16.4	19.2	15.2	8.3	4.5	0.3	1.1			
				Keskmine	1.7	1.4	1.6	5.1	16.8	15.8	19.2	17.9	10.8	6.1	1.3	0.9			
8	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	31.I	27.IV	1.	1.9	1.6	0.8	3.0	14.7	15.2	18.0	19.8	13.1	6.6	1.1	1.0	15.IX		21.9 20.VII
				2.	1.8	1.7	1.4	3.9	18.4	15.4	19.6	17.2	9.1	6.3	0.2	1.2			
				3.	0.5	0.9	2.4	9.1	15.5	16.0	18.8	14.7	7.6	2.3	0.7	1.4			
				Keskmine	1.4	1.4	1.5	5.3	16.2	15.5	18.8	17.2	9.9	5.1	0.7	1.2			

Veetemperatuur - °C - Water temperature

Tabel 1.6.5.  
1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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°		
9	Emajõgi, Tartu	16.III	27.IV	1.	-	-	-	2.9	14.5	15.4	18.3	19.1	12.2	6.2	1.3	-	14.IX	01.XII	21.1	
				2.	-	-	-	3.8	18.4	15.0	19.6	17.7	9.1	6.2	-	-	-	-	12.VII	
				3.	-	-	0.8	8.7	16.0	15.5	18.6	14.7	7.6	2.5	-	-	-	-	-	-
				Keskmine	-	-	-	5.1	16.3	15.3	18.8	17.2	9.6	5.0	-	-	-	-	-	1
10	Pedja, Tõrve	27.III	25.IV	1.	-	-	-	2.8	15.0	15.1	18.0	18.7	10.6	6.2	1.5	-	10.IX	09.XI	22.1	
				2.	-	-	-	4.0	17.8	15.2	19.3	16.0	7.9	5.9	-	-	-	-	-	11.VII
				3.	-	-	-	9.2	15.4	16.4	18.6	13.1	6.9	2.2	-	-	-	-	-	-
				Keskmine	-	-	-	5.3	16.1	15.6	18.6	15.9	8.5	4.8	-	-	-	-	-	-
11	Põltsamaa, Ao	04.I	25.IV 29.V	1.	0.5	0.8	0.2	3.1	12.8	12.4	14.8	15.6	9.6	5.8	1.9	0.1	05.IX	10.XI	18.2	
				2.	1.3	0.8	1.3	4.1	14.5	12.1	16.5	14.3	6.8	5.2	0.0	0.3	-	29.I.94	13.VII	
				3.	0.4	0.1	2.6	8.8	12.1	14.3	15.3	11.8	6.3	2.2	0.0	0.3	-	-	-	-
				Keskmine	0.7	0.6	1.4	5.3	13.1	12.9	15.5	13.9	7.6	4.4	0.6	0.2	-	-	-	-
12	Põltsamaa, Pajusi	-	-	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(19.4)	
				2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.V
				3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Keskmine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Elva, Elva	14.III	26.IV	1.	0.1	0.2	0.0	3.4	13.4	12.2	13.8	14.9	10.0	6.1	1.9	0.2	06.IX	10.XI	17.4	
				2.	0.8	0.1	0.3	3.9	14.3	11.9	15.3	13.9	6.7	5.9	0.0	0.2	-	27.I.94	13.VII	
				3.	0.3	0.0	1.2	9.0	11.7	12.8	14.5	12.2	6.4	2.3	0.1	0.2	-	-	-	-
				Keskmine	0.4	0.1	0.5	5.4	13.1	12.3	14.5	13.7	7.7	4.8	0.7	0.2	-	-	-	-
15	Porijõgi, Reola	16.III	26.IV	1.	-	-	-	3.2	13.3	13.4	14.8	15.5	9.9	5.9	1.6	-	08.IX	-	19.0	
				2.	0.7	-	-	3.9	14.8	12.8	16.9	14.2	6.6	5.5	-	-	-	-	-	20.V
				3.	-	-	1.5	9.1	13.2	13.8	15.1	12.2	6.2	2.0	-	-	-	-	-	12.VII
				Keskmine	-	-	-	5.4	13.8	13.3	15.6	14.0	7.6	4.5	-	-	-	-	-	-
16	Ahja, Koorvere	-	-	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15.8)	
				2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	08.VIII
				3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Keskmine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Veetemperatuur - °C - Water temperature

Tabel 1.6.5.  
1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaam	Veetemperatuuri lõusu 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°		
17	Ahja, Ahja	22.III	27.IV	1.	0.0	0.0	0.0	3.4	13.7	14.2	16.3	17.1	11.2	5.8	1.5	0.0	11.IX	10.XI	20.0	
				2.	0.4	0.0	0.0	3.5	15.9	13.8	18.1	15.7	7.9	5.6	0.0	0.0				13.VII
				3.	0.2	0.0	1.1	8.7	14.3	15.0	16.9	13.2	6.7	2.5	0.0	0.0				20.VII
				Keskmine	0.2	0.0	0.4	5.2	14.6	14.3	17.1	15.3	8.6	4.6	0.5	0.0				2
18	Piigaste oja, Piigaste I	31.III	07.V	1.	0.1	0.0	0.0	2.0	8.9	11.1	10.4	11.6	10.1	5.7	1.5	0.1	06.IX	10.XI	14.1	
				2.	0.2	0.0	0.1	2.0	11.6	10.8	11.6	11.4	7.0	6.0	0.0	0.1				20.V
				3.	0.0	0.0	0.1	5.1	11.1	10.5	11.8	11.4	6.1	3.5	0.0	0.1				17.I.94
				Keskmine	0.1	0.0	0.1	3.0	10.5	10.8	11.3	11.5	7.7	5.1	0.5	0.1				1
19	Väike-Emajõgi, Tõlliste			1.	0.0	0.1	-	3.9	14.4	12.9	16.1	16.2	11.4	6.1	2.0	-				
				2.	0.5	0.0	-	4.1	16.0	14.5	18.6	15.9	8.3	6.1	0.0	-				-
				3.	0.3	0.0	-	9.2	14.1	15.1	16.6	13.7	6.8	2.7	0.0	-				-
				Keskmine	0.3	0.0	-	5.7	14.8	14.2	17.1	15.3	8.8	5.0	0.7	-				-
20	Õhne, Tõrva	18.III	26.IV	1.	-	-	-	3.6	13.2	12.6	14.9	15.1	10.0	5.7	2.0	-	07.IX	01.XII	18.2	
				2.	-	-	-	3.8	14.9	12.5	16.3	13.7	6.6	5.8	-	-				12.VII
				3.	-	-	1.4	8.8	12.8	13.5	14.9	12.2	6.3	2.2	-	-				-
				Keskmine	-	-	-	5.4	13.6	12.9	15.4	13.7	7.6	4.6	-	-				1
21	Helme, Helme	10.III	27.IV	1.	0.4	0.5	0.1	3.4	11.6	10.2	12.1	13.6	9.1	6.0	2.2	0.2	01.IX	29.I.94	15.4	
				2.	0.7	0.3	0.6	3.7	12.0	10.4	13.7	12.7	6.4	5.8	-	0.2				11.VII
				3.	0.4	0.3	1.5	8.3	10.0	11.3	13.9	11.7	6.3	2.8	-	0.2				-
				Keskmine	0.5	0.4	0.7	5.1	11.2	10.6	13.2	12.7	7.3	4.9	-	0.2				1
22	Tarvastu, Linnaveski			1.	0.2	-	-	3.0	12.2	12.3	14.0	14.6	9.2	5.6	2.1	-	01.IX	01.XII	17.6	
				2.	-	-	-	3.4	13.9	12.0	15.4	13.2	6.4	5.7	0.3	-				12.VII
				3.	-	-	1.6	8.4	11.7	12.6	14.3	11.1	6.2	2.7	-	-				-
				Keskmine	-	-	-	4.9	12.6	12.3	14.6	13.0	7.3	4.7	-	-				1
23	Kääpa, Kääpa	14.III	25.IV	1.	-	0.5	-	3.1	16.6	16.6	18.1	19.3	13.0	6.6	1.2	-	14.IX	01.XII	21.5	
				2.	0.9	0.3	-	3.9	18.8	15.5	19.7	17.9	9.1	6.0	-	-				13.VII
				3.	-	-	1.3	9.8	16.3	17.3	18.4	14.7	7.5	2.3	-	-				-
				Keskmine	-	-	-	5.6	17.2	16.5	18.7	17.3	9.9	5.0	-	-				1

Tabel 1.6.5.  
1993

Veetemperatuur - °C - Water temperature

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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°		
26	Tagajõgi, Tudulinna	31.III	27.IV	1.	-	-	-	1.7	13.1	13.6	15.5	17.5	10.0	5.4	1.0	-	04.IX	10.XI	21.7	
				2.	-	-	-	2.7	15.3	13.5	18.0	15.9	6.8	5.2	0.0	-	-	-	12.VII	
				3.	-	-	-	7.8	12.8	15.5	17.1	12.1	6.0	1.6	0.0	-	-	-	-	-
				Keskmine	-	-	-	4.1	13.7	14.2	16.9	15.2	7.6	4.1	0.3	-	-	-	-	1
28	Purtse, Lügenuse	12.III	06.V	1.	1.3	1.5	0.5	2.1	11.0	12.7	15.2	16.2	9.5	5.9	2.3	0.5	04.IX	10.IX	18.8	
				2.	1.5	1.2	1.2	2.5	13.5	12.8	16.6	14.7	6.9	5.5	0.7	0.5	-	-	23.VII	
				3.	1.2	0.7	1.6	6.2	12.7	13.8	16.5	11.8	6.3	2.7	0.5	0.6	-	-	-	-
				Keskmine	1.3	1.1	1.1	3.6	12.4	13.1	16.1	14.2	7.6	4.7	1.2	0.5	-	-	-	1
29	Pada, Pärna I	08.I	30.V	1.	0.6	1.6	0.0	3.1	10.8	11.2	13.0	14.3	8.8	6.5	2.8	0.0	31.VIII	10.XI	16.6	
				2.	1.7	1.2	1.1	3.6	12.0	11.1	15.3	13.4	6.8	6.0	0.0	-	01.II.94	13.VII		
				3.	0.6	0.0	2.2	7.5	9.8	12.8	14.2	10.9	6.3	3.3	0.0	-	-	-	-	
				Keskmine	1.0	0.9	1.1	4.7	10.9	11.7	14.2	12.9	7.3	5.3	0.9	-	-	-	-	1
30	Kongla oja Pärna II	19.III	06.VI	1.	0.0	0.5	0.0	2.3	10.6	11.0	12.8	14.4	9.0	5.5	2.5	0.0	31.VIII	10.XI	16.5	
				2.	0.9	0.4	0.3	2.9	12.0	11.0	15.1	13.4	6.7	5.8	0.0	-	-	-	14.VII	
				3.	0.3	0.0	1.6	7.2	9.4	12.7	14.1	11.1	6.3	3.1	0.0	-	-	-	-	
				Keskmine	0.4	0.3	0.6	4.1	10.7	11.6	14.0	13.0	7.3	5.1	0.8	-	-	-	-	1
31	Kunda, Sämi	28.II	07.V 30.V	1.	1.2	1.5	0.9	4.4	10.1	11.7	13.2	14.0	8.4	6.5	3.1	0.9	01.IX	02.II.94	14.8	
				2.	1.9	1.4	2.0	3.8	11.4	11.5	14.0	13.5	7.0	6.3	0.4	1.1	-	-	12.VII	
				3.	1.2	0.5	3.0	7.5	10.3	13.1	13.9	11.3	6.2	4.1	0.4	1.3	-	-	13.VIII	
				Keskmine	1.4	1.1	2.0	5.2	10.6	12.1	13.7	12.9	7.2	5.6	1.3	1.1	-	-	10	
32	Valgejõgi, Vanaküla	21.III	27.IV	1.	0.0	0.0	0.0	2.2	13.3	13.3	15.6	15.8	9.5	5.6	1.5	0.0	06.IX	10.XI	19.2	
				2.	0.0	0.0	0.0	2.9	15.6	13.2	17.6	14.6	6.5	5.4	0.0	0.0	-	-	14.VII	
				3.	0.0	0.0	1.4	8.2	13.3	15.2	15.7	12.1	6.0	1.6	0.0	0.0	-	-	-	
				Keskmine	0.0	0.0	0.5	4.4	14.1	13.9	16.3	14.2	7.3	4.2	0.5	0.0	-	-	-	1
33	Pudisoo, Pudisoo	13.III	02.V 05.VI	1.	0.2	0.7	0.0	2.4	11.3	11.6	13.6	13.8	9.6	6.3	2.3	0.2	06.IX	10.XI	17.0	
				2.	0.9	0.7	0.4	2.4	12.8	12.0	15.4	13.4	7.1	5.8	0.0	0.2	-	29.I.94	13.VII	
				3.	0.3	0.0	1.4	6.5	10.7	13.2	14.1	11.9	6.3	3.0	0.1	0.2	-	-	-	
				Keskmine	0.5	0.5	0.6	3.8	11.6	12.3	14.4	13.0	7.7	5.0	0.8	0.2	-	-	-	1

Veetemperatuur - °C - Water temperature

Tabel 1.6.5.  
1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaam	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°	
34*	Jagala, Kehra	-	-	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(21)
				2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.VII
				3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Keskmine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36*	Pirita, Kloostrimetsa	-	-	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(18.8)
				2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.VII
				3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.VII
				Keskmine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40*	Vääna, Hüüru	-	-	1.	-	-	-	3.4	12.9	13.5	16.0	15.7	9.6	6.0	2.1	-	06.IX	10.XI	20.2
				2.	-	-	0.4	3.5	14.8	13.5	17.7	14.2	6.8	6.2	0.0	-	-	-	12.VII
				3.	-	-	2.0	8.4	13.2	15.4	15.7	12.0	6.7	2.7	0.0	-	-	-	
				Keskmine	-	-	-	5.1	13.6	14.1	16.5	14.0	7.7	5.0	0.7	-	-	-	-
41	Keila, Keila	18.III	28.IV	1.	0.0	0.3	0.0	3.0	12.8	14.1	17.5	16.4	10.2	6.2	1.3	0.0	07.IX	11.XI	19.9
				2.	0.4	0.2	0.2	3.4	15.7	14.1	18.6	15.4	7.7	6.6	0.0	0.0	-	-	13.VII
				3.	0.3	0.0	1.8	7.9	14.8	16.1	16.9	12.3	7.0	2.5	0.0	0.0	-	-	
				Keskmine	0.2	0.2	0.7	4.8	14.4	14.8	17.7	14.7	8.3	5.1	0.4	0.0	-	-	-
42	Vihterpalu, Vihterpalu	19.III	27.IV	1.	0.0	0.0	0.0	2.3	12.2	13.6	16.4	15.1	9.6	5.5	1.4	0.0	05.IX	11.XI	18.2
				2.	0.0	0.1	0.1	3.0	14.7	13.1	17.5	14.4	6.5	5.5	0.0	0.0	-	-	14.VII
				3.	0.1	0.0	1.1	7.9	13.5	14.5	15.5	12.2	5.9	1.9	0.0	0.0	-	-	18.VII
				Keskmine	0.0	0.0	0.4	4.4	13.5	13.7	16.5	13.9	7.3	4.3	0.5	0.0	-	-	-
43	Kasari, Teenuse	25.III	26.IV	1.	0.0	0.0	0.0	3.1	14.6	14.3	16.8	17.0	10.0	6.2	1.5	-	06.IX	11.XI	20.4
				2.	0.0	0.0	0.1	4.2	17.2	13.7	18.1	15.7	7.0	5.7	0.0	-	-	21.V	
				3.	0.1	0.0	1.0	9.3	14.9	15.5	16.1	12.8	6.6	2.0	0.0	-	-	-	
				Keskmine	0.0	0.0	0.4	5.5	15.6	14.5	17.0	15.2	7.9	4.6	0.5	-	-	-	-
44	Kasari, Kasari	22.III	26.IV	1.	0.0	0.0	0.0	3.2	14.5	15.6	18.0	18.4	11.4	6.2	1.2	-	12.IX	10.XI	22.4
				2.	0.0	0.0	0.0	3.9	17.7	15.6	20.1	17.3	8.2	5.9	0.0	-	-	-	20.VII
				3.	0.1	0.0	1.1	9.1	16.6	16.3	18.2	14.2	7.2	2.2	0.0	-	-	-	
				Keskmine	0.0	0.0	0.4	5.4	16.3	15.8	18.8	16.6	8.9	4.8	0.4	-	-	-	-

Tabel 1.6.5.

1993

## Veetemperatuur - °C - Water temperature

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaam	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°		
45	Vigala, Konuvere	17.III	27.IV	1.	0.1	0.1	-	3.6	13.9	14.4	17.0	17.0	10.0	5.9	2.0	0.0	06.IX	11.XI	19.8	
				2.	0.2	0.4	0.3	4.3	16.3	13.9	18.7	15.5	7.3	6.1	0.0	0.0			11.VII	
				3.	0.3	0.0	2.2	8.7	14.7	15.3	16.8	12.7	6.9	2.8	0.0	0.0			12.VII	
				Keskmine	0.2	0.2	-	5.5	15.0	14.5	17.5	15.1	8.1	4.9	0.7	0.0			2	
46	Velise, Valgu	30.III	26.IV	1.	-	0.0	-	2.5	13.2	14.5	17.8	17.1	8.9	5.9	1.9	-	01.IX	09.XI	23.4	
				2.	0.0	0.0	-	2.2	17.3	13.4	17.6	16.1	7.1	5.3	0.0	-			12.VII	
				3.	0.0	0.0	0.4	8.9	14.7	14.6	16.8	13.7	5.2	2.2	0.0	-			1	
				Keskmine	-	0.0	-	4.5	15.1	14.2	17.4	15.6	7.1	4.5	0.6	-			1	
47	Audru, Audru	18.III	26.IV	1.	0.1	0.1	0.1	3.0	14.5	13.9	16.5	17.4	10.7	6.3	2.7	0.1	09.IX	18.XI	20.0	
				2.	0.1	0.2	0.2	4.2	17.3	14.2	18.7	16.9	8.6	6.5	0.3	0.2			18.1.94	12.VII
				3.	0.1	0.1	1.2	9.5	14.5	14.7	17.1	13.9	7.3	3.9	0.0	0.1			1	
				Keskmine	0.1	0.1	0.5	5.6	15.4	14.3	17.4	16.1	8.9	5.6	1.0	0.1			1	
50	Pärnu, Oore	30.III	26.IV	1.	0.0	0.0	0.0	3.4	15.0	14.9	17.8	18.0	10.5	5.7	1.4	0.0	11.IX	11.XI	20.8	
				2.	0.5	0.0	0.1	4.1	18.4	14.9	19.5	17.7	8.4	6.5	0.0	0.0			18.1.94	20.VII
				3.	0.1	0.0	0.3	9.5	16.8	15.9	18.2	13.5	7.0	2.6	0.0	0.0			1	
				Keskmine	0.2	0.0	0.1	5.7	16.7	15.2	18.5	16.4	8.6	4.9	0.5	0.0			1	
55	Vändra, Kiisa	22.III	26.IV	1.	0.0	0.0	0.0	2.9	13.7	13.6	15.6	16.2	9.9	5.8	1.6	-	06.IX	10.XI	20.3	
				2.	0.0	0.0	0.0	3.7	15.8	13.2	17.8	15.0	7.1	6.0	0.0	-			12.VII	
				3.	0.2	0.0	1.1	8.7	13.4	14.0	15.5	12.4	6.6	2.3	0.0	-			1	
				Keskmine	0.1	0.0	0.4	5.1	14.3	13.6	16.3	14.5	7.9	4.7	0.5	-			1	
56	Navesli, Aesoo	22.III	26.IV	1.	0.0	0.0	0.0	3.4	14.6	15.1	17.1	17.3	10.9	5.3	1.4	0.0	09.IX	12.XI	20.0	
				2.	0.1	0.0	0.1	4.0	17.7	14.8	19.0	16.2	7.6	5.9	0.0	0.0			21.V	
				3.	0.1	0.0	1.1	9.4	15.6	14.9	17.4	13.2	6.7	2.1	0.0	0.0			20.VII	
				Keskmine	0.1	0.0	0.4	5.6	16.0	14.9	17.8	15.6	8.4	4.4	0.5	0.0			2	
57	Saarjõgi, Kaansoo	25.III	01.V	1.	-	0.0	0.0	2.4	12.5	13.1	14.8	15.4	9.3	4.8	1.0	-	04.IX	11.XI	18.2	
				2.	-	0.0	0.0	2.8	15.5	12.5	16.9	14.5	6.2	5.0	0.0	-			20.V	
				3.	-	0.0	0.5	7.1	13.6	12.6	15.4	12.1	5.7	1.4	0.0	-			1	
				Keskmine	-	0.0	0.2	4.1	13.9	12.7	15.7	14.0	7.1	3.7	0.0	-			1	



Veetemperatuur - °C - Water temperature

Tabel 1.6.5.  
1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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°	
58	Halliste, Rüsa	23.III	26.IV	1.	0.0	-	0.0	3.5	14.7	15.2	17.0	17.0	11.1	5.7	1.4	-	11.IX	10.XI	20.6
				2.	0.0	-	0.0	4.2	17.8	15.3	19.2	16.2	7.9	6.0	0.0	-			21.V
				3.	0.0	-	0.7	9.4	16.0	15.4	16.9	13.4	6.9	2.2	0.0	-			
				Keskmine	0.0	-	0.2	5.7	16.2	15.3	17.7	15.5	8.6	4.6	0.5	-			1
59	Pöögle, Kuustle	17.III	04.V 12.VI	1.	-	0.5	-	3.2	11.4	10.6	12.8	14.1	9.3	6.1	2.1	-	01.IX	01.II.94	15.4
				2.	0.9	-	-	3.5	13.0	10.6	14.4	13.4	7.2	6.1	-	-			20.V
				3.	-	-	1.2	7.8	11.2	12.0	14.2	12.3	6.8	3.1	-	0.3			20.VII
				Keskmine	-	-	-	4.8	11.9	11.1	13.8	13.3	7.8	5.1	-	-			4
60	Pärlijõgi, Sanna	12.III	27.IV	1.	0.4	0.2	0.0	2.2	12.9	10.9	12.4	14.0	9.1	5.5	1.9	0.6	01.IX	11.XI 29.I.94	15.4
				2.	0.9	0.1	0.5	2.6	12.8	10.5	13.3	12.4	6.1	5.8	0.1	0.6			31.VII
				3.	0.2	0.0	0.9	7.4	11.6	11.7	13.1	11.7	5.8	2.2	0.1	0.5			09.VIII
				Keskmine	0.5	0.1	0.5	4.1	12.4	11.0	12.9	12.7	7.0	4.5	0.7	0.6			2
61	Luguse oja, Luguse	17.III	27.IV	1.	0.0	0.0	0.0	3.6	14.1	13.3	16.3	16.3	10.8	7.5	2.1	0.0	10.IX	11.XI	20.2
				2.	0.3	0.6	0.5	3.8	15.9	12.8	18.1	15.1	7.8	6.4	0.0	0.0			22.V
				3.	0.4	0.0	2.0	9.0	13.5	14.6	16.0	13.2	7.5	3.2	0.0	0.0			11.VII
				Keskmine	0.2	0.2	0.8	5.5	14.5	13.6	16.8	14.9	8.7	5.7	0.7	0.0			2
62	Leisi, Elu	02.III	25.IV	1.	0.3	0.8	0.6	4.1	13.0	12.3	14.1	14.0	9.7	7.1	3.0	0.8	05.IX	29.I.94	18.2
				2.	1.4	1.3	1.5	4.5	14.3	12.1	15.7	13.6	7.4	6.0	0.2	0.6			12.VII
				3.	0.5	0.4	2.5	9.5	12.2	13.1	14.2	11.9	7.4	3.6	0.2	0.7			
				Keskmine	0.7	0.8	1.5	6.0	13.2	12.5	14.7	13.2	8.2	5.6	1.1	0.7			1
63	Lõve, Uue-Lõve	06.V 16.VI		1.	2.1	2.3	2.1	4.9	11.2	11.3	12.2	14.1	9.9	7.6	4.2	2.3	05.IX		15.8
				2.	2.5	2.6	2.8	5.5	11.7	10.6	12.8	13.5	7.9	6.8	1.7	1.9		12.VII	
				3.	1.6	1.7	3.7	9.0	10.6	11.8	13.5	11.9	7.8	4.6	2.1	1.7			
				Keskmine	2.1	2.2	2.9	6.5	11.2	11.2	12.8	13.2	8.5	6.3	2.7	2.0		1	

Hüdromeetriaamades nr. 3, 13, 24, 25, 27, 35, 37-39, 48, 49 ja 51-54 veetemperatuuri mõõtmisi ei tehtud.  
 Hüdromeetriaamades nr. 18, 31 ja on veetemperatuur mõjutatud karstivee juurdevoolust.  
 Hüdromeetriaamades nr. 11 ja 36 mõõdeti veetemperatuuri ainult kell 8 ja jaamas nr. 34 - kell 20.  
 Hüdromeetriaamades nr. 28 ja 34 mõjutas veetemperatuuri tõõstuse heitvesi.

## Jäänähted - Ice conditions

Tabel 1.6.6.  
1992/1993

Jaama nr.	Jögi - hüdromeetriaaam	Jäänähted	
		aigus	lõpp
4	Piusa - Vastseliina	09.XI	17.III
5	Võhandu - Himmiste	24.XI	18.III
6	Võhandu - Rápina	28.XI	16.III
9	Emajõgi - Tartu	08.XI	17.III
10	Pedja - Tõrve	24.X	26.III
15	Porijõgi - Reola	21.XII	15.III
16	Ahja - Koorvere	25.XII	16.III
17	Ahja - Ahja	22.XII	17.III
18	Piigaste oja - Piigaste	25.X	16.III
19	Väike-Emajõgi - Tõlliste	23.XII	16.III
20	Õhne - Tõrva	24.XII	08.III
22	Tarvastu - Linnaveski	23.XII	16.III
23	Kääpa - Kääpa	25.X	23.III
24	Avijõgi - Mulgi	25.X	18.III
26	Tagajõgi - Tudulinna	25.X	01.IV
27	Alajõgi - Alajõe	23.XI	15.III
29	Pada - Pärna I	24.XI	25.III
30	Kongla - Pärna II	25.X	25.III
32	Vaigejõgi - Vanaküla	26.X	09.IV
35	Pirita - Vaskjala	20.X	21.IV
36	Pirita - Kloostrimetsa	24.XI	19.III
38	Pirita-Ülemiste kan - Vaskjala	23.XI	13.IV
39	Salu pkr - Salu	24.X	19.III
40	Vääna - Hüüru	23.XII	18.III
41	Keila - Keila	26.X	18.III
42	Vihterpalu - Vihterpalu	25.X	19.III
43	Kasari - Teenuse	25.X	19.III
44	Kasari - Kasari	25.XI	19.III
45	Vigala - Konuvere	25.X	21.III
46	Velise - Valgu	25.X	21.III
47	Audru - Audru	04.I	19.III
49	Pärnu - Tahkuse	26.X	24.III
50	Pärnu - Oore	27.X	27.III
55	Vändra - Kiisa	25.X	21.III
56	Navesti - Aesoo	26.X	23.III
57	Saarjõgi - Kaansoo	24.X	24.III
58	Halliste - Riisa	26.X	26.III
59	Pöögle oja - Kuustle	22.XII	16.III
61	Luguse oja - Luguse	21.XII	16.III
62	Leisi - Elu	22.XII	14.III

Hüdromeetriaaamades nr. 48 ja 51-54 vaatlusi ei tehtud, jaamas nr.37 - tehti 3-4 korda kuus.

Hüdromeetriaaamades nr. 3, 11, 13, 25, 28 ja 63 jäänähteid ei esinenud.

Rõuge hüdromeetriaaama andmed on esitatud aastaraamatu 2. osas.

Püsiva jääkattega jõgede jäänähted - Ice conditions

Tabel 1.6.7.  
1992/1993

Jaama nr.	Jõgi - hüdromeetria jaam	Sügü-talviste jäänähtede tekkimise kuupäev				Jääst vabanemise periood					Lobjakaummistus				Kestus, päevades				Jaama nr.			
		esimesed jäänähted	lobjaka-minek	sügü-sene jääminek	jää-kate	alguskuupäev			kõrgeim veetase jäämineku ajal		viimaste jäänähtede kuupäev	algus-kuu-päev	kõrgeim veetase, cm	kestus, päeva-des	sügü-talvel		jääst vabanemise perioodil			jää-kate	kõik jää-nähted kokku	
						jääkatte lagunemine	jää-minek	lobjaka-minek	kuu-päev	veetase, cm					lobjaka-minek	jää-minek	lobjaka-minek	jää-minek				
4	Püsa - Vastseliina	09 XI			17. II	15. III	17. III	17. III	139	17. III									28	129	4	
5	Võhandu - Himmiste	24 XI	24 XI				17. III	24. I	107	18. III	30 XI	30 XI	84	1	6		2	23		115	5	
6	Võhandu - Rápina	28 XI								16. III										109	6	
9	Emajõgi - Tartu (Kvissental)	08 XI	22 XII			15. III	17. III	21. II	102	17. III					1		1		45	130	9	
10	Pedja - Tõrva	24 X	02 XI		31 XII, 11. II	17. III	18. III		124	26. III					3		3		20	154	10	
15	Porijõgi - Reola	21 XII	21 XII							15. III					8					85	15	
16	Ahja - Koorvere	25 XII				15. III				16. III										82	16	
17	Ahja - Ahja	22 XII						25. I		17. III							2			96	17	
18	Piigaste oja - Piigaste	25 X			15. II					16. III									29	143	18	
19	Yäike-Emajõgi - Tõliste	23 XII				14. III				16. III										84	19	
20	Õhne - Tõrva	24 XII			25. II	16. III				08. III										75	20	
22	Tarvastu - Linnaveski	23 XII			25. II	14. III				16. III									20	84	22	
23	Kääpa - Kääpa	25 X				14. III		24. I		23. III										150	23	
24	Avijõgi - Mulgi	25 X	19. I		25. I		18. III		144	18. III					1			1	51	122	24	
26	Tagajõgi - Tudulinna	25 X			25 X					15. III										159	26	
27	Alajõgi - Alajõe	23 XI								15. III										83	27	
29	Pada - Pärna I	24 XI	24 XI	25 XI		12. III	13. III	12. III	87	25. III	29. I	31. I	105	1	5	2	1	2	9	95	29	
30	Kongla - Pärna II	25 X	24 XI	27 X	23. II	15. III				25. III	23 XI	28, 29. I	109	2	5	4			24	120	30	
32	Valgejõgi - Vanaküla	26 X			30 XI	16. III				09. IV										90	166	32
35	Pirita - Vaskjala	20 X	16 XI		28 XII	19. III				21. IV					2				93	184	35	
36	Pirita - Kloostrimetsa	24 XI	14. I			16. III				19. III					9					116	36	
38	Pirita-Ülemiste kan - Vaskjala	23 XI			21 XII	16. III				13. IV										85	142	38
39	Salu pkr - Salu	24 X			24 X	16. III				19. III										104	146	39
40	Yääna - Hõuru	23 XII			01. I	16. III				18. III										35	86	40
41	Keila - Keila	26 X	01. I	09. 01	22. II	16. III	16. III	18. III	153	18. III					2	8		3	23	144	41	
42	Vihterpalu - Vihterpalu	25 X	25 X	16. 01	30. XII	16. III	17. III	17. III	155	19. III					8	2		1	41	146	42	
43	Kasari - Teenuse	25 X			04. I	17. III	19. III	19. III	152	19. III								1	37	146	43	
44	Kasari - Kasari	25 XI			31 XII					19. III										41	115	44
45	Vigala - Konuvere	25 X			26. II	15. III	18. III	18. III	132	21. III								1	17	148	45	
46	Velise - Valgu	25 X	02. II	02. 11	01. I	15. III	18. III	20. III	170	21. III	26. I	29, 30. I	113	7	2	7		4	30	148	46	
47	Audru - Audru	04. I								19. III										75	47	
49	Pärnu - Tahkuse	26 X			31 X	23. III	23. III	23, 24. III	117	24. III								2	56	150	49	
50	Pärnu - Oore (Doreküla)	27 X			10. I	17. III	22. III	22. III	230	27. III								1	12	152	50	
55	Yändra - Kiisa	25 X			26 X	17. III	20. III	20. III	109	21. III								2	83	148	55	
56	Navesti - Aesoo	26 X			01 XI	17. III	23. III	23. III	250	23. III								1	74	149	56	
57	Saarjõgi - Kaansoo	24 X								24. III										152	57	
58	Halliste - Riisa	26 X	24 XI		30 XII	17. III	22. III	22. III	333	26. III	24 XII	30 XII	144	7	5			5	86	152	58	
59	Püõgle oja - Kuustle	22 XII			18. II	16. III	16. III			16. III										26	85	59
61	Luguse oja - Luguse	21 XII			31 XII	14. III				16. III							1			41	86	61
62	Leisi - Elu	22 XII			25 XII	07. III	07. III	07. III	33	14. III								1	13	83	62	

Veerud on jäetud tühjaks juhul kui nähet ei esinenud.

Tabel 1.6.8.  
1992/1993

Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted - Ice conditions

Jaama nr.	Jõgi - hüdromeetriaam	Jäänähted				Kestus päevades					
		algus		lõpp		lobjakaminek		jäaminek		jäakate	kõik jäänähted kokku
		kuupäev	veetase, cm	kuupäev	veetase, cm	kokku	ühekordne	kokku	ühekordne		
1	Narva - Vasknarva	11.XI	43	15.III	53	9	3	3	2	6	116
2	Narva - Stepanovštšina	13.XI	35	31.III	44	50	12	0		11	133
8	Emajõgi - Rannu-Jõesuu	24.X	-19	11.IV	73			7	5		95
12	Põltsamaa - Pajusi	24.X	85	16.III	97	6	6				99
14	Elva - Elva	26.X	-8	15.III	1						77
21	Helme - Helme	31.X	45	13.III	44						66
25	Rannapungerja - Roostoja	31.X	69	16.III	89					4	78
31	Kunda - Sämi	28.XI	145	28.II	157					0	14
33	Pudisoo - Pudisoo	24.XI	55	27.III	70	24	11				82
34	Jagala - Kehra	28.XI	57	15.III	52					46	50
60	Põrlijõgi - Sänna	29.I	38	28.II	20						7

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

Tabel 1.6.9.  
1992/1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaam	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
4	Piusa, Vastseliina	5.					15					20			23
		10.				1	24					23			10.III
		15.				3	18	5	41			20			1
		20.							6	18					12.III
		25.					12		20	48	16	13			10.III
		Kuu viimane päev	11		18		6			17	10			13	
7	Rõuge, Rõuge Vanaküla	5.								20				20	
		10.								18				05.II	
		15.						6	19					1	
		20.								16		3		24.II	
		25.						4	27			11		38.II	
		Kuu viimane päev					3		27					14	
8	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	5.												(28)	
		10.									(20)	(18)	31.XII		
		15.										(20)	(18)	1	
		20.										(12)	(18)	19.II	
		25.					0	25					3	10.III	
		Kuu viimane päev				0	28					3	3		
10	Pedja, Tõrve	5.					4					10		17	
		10.					6					17		10.III	
		15.									10		13	1	
		20.												1	
		25.						10						02.I	
		Kuu viimane päev					12		0	8				12	
16	Ahja, Koorvere	5.												5	
		10.									4	5	10.III		
		15.											12	12	1
		20.													
		25.													
		Kuu viimane päev					4								

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

Tabel 1.6.9.  
1992/1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaam	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
17	Ahja, Ahja	5.	-	-	-	-	15	0	8	-	-	-	-	-	15
		10.	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	05.I	
		15.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
		20.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
		25.	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	
		Kuu vii- mane päev													
18	Piigaste oja, Piigaste I	5.	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	3	
		10.	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	10.III		
		15.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1		
		20.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1		
		25.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1		
		Kuu vii- mane päev													
20	Õhne, Tõrva	5.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
		10.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	28.II		
		15.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1		
		20.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
		25.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
		Kuu vii- mane päev													
22	Tarvastu, Linnaveski	5.	-	-	-	-	-	-	-	2	10	-	-	12	
		10.	-	-	-	-	-	-	-	12	12	-	-	10.III	
		15.	-	-	-	-	-	-	-	12	12	-	-	15.III	
		20.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
		25.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
		Kuu vii- mane päev													
24	Avijõgi, Mulgi	5.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	
		10.	-	-	-	-	-	-	-	12	28	-	-	10.III	
		15.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
		20.	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	1	
		25.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
		Kuu vii- mane päev													

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

Tabel 1.6.9.  
1992/1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaam	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
26	Tagajõgi, Tudulinna	5.					19					10		48 25.II 1	
		10.				1	24					15			
		15.				3	18	5	41			10			
		20.									3	10			
		25.							20	48					
		Kuu viimane päev										0	13		
32	Valgejõgi, Vanaküla	5.												27 20.II 25.II 2	
		10.								13					
		15.									16				
		20.							4	27					
		25.							3	27			10		
		Kuu viimane päev							11	26		2	8		
39	Salu pkr, Salu	5.									(20)	(18)		18 05.III 15.III 3	
		10.									(20)	(18)			
		15.									(12)	(18)			
		20.											18		
		25.											18		
		Kuu viimane päev										18	11		
40	Vääna, Hüüru	5.												13 10.III 1	
		10.							10				13		
		15.											9		
		20.													
		25.													
		Kuu viimane päev											10		
41	Keila, Keila	5.												12 10.III 1	
		10.										12	12		
		15.													
		20.													
		25.													
		Kuu viimane päev													
										11	11				

98

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

Tabel 1.6.9.  
1992/1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaaam	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv		
			oktoober		november		detsember		jaanuar		veebruar		märts			aprill	
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää		lumi	jää
42	Vihterpalu, Vihterpalu	5.															10 05.III 10.III 2
		10.															
		15.															
		20.															
		25.															
		Kuu viimane päev															
43	Kasari, Teenuse	5.															19 10.I 1
		10.															
		15.															
		20.															
		25.															
		Kuu viimane päev															
44	Kasari, Kasari	5.															10 10.I 15.III 2
		10.															
		15.															
		20.															
		25.															
		Kuu viimane päev	2			2											
45	Vigala, Konuvere	5.															14 10.III 1
		10.															
		15.															
		20.															
		25.															
		Kuu viimane päev															
46	Velise, Valgu	5.															15 15.I 1
		10.															
		15.															
		20.															
		25.															
		Kuu viimane päev															



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

Tabel 1.6.9.  
1992/1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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
49	Pämu, Tahkuse	5.	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16 05.III 1	
		10.	-	-	-	11	-	-	-	-	15	-	-		
		15.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		20.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		25.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Kuu vii- mane päev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	Vändra, Kiisa	5.	-	-	-	14	-	-	5	-	-	-	-	21 28.II 1	
		10.	-	-	-	18	-	-	11	-	-	-	-		
		15.	-	-	-	17	-	-	10	-	-	-	-		
		20.	-	-	-	-	-	-	3	17	-	-	-		
		25.	-	-	-	1	-	-	12	20	-	-	-		
		Kuu vii- mane päev	-	-	10	(2)	11	21	-	-	-	-	-		
56	Navesti, Aesoo	5.	-	-	-	18	-	-	5	20	-	-	23 15.III 1		
		10.	-	-	-	19	-	-	5	22	-	-			
		15.	-	-	-	-	-	-	9	23	-	-			
		20.	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-			
		25.	-	-	-	-	-	-	0	3	-	-			
		Kuu vii- mane päev	-	-	-	-	-	12	8	18	11	10.III			
58	Halliste, Riisa	5.	-	-	-	(10)	-	-	(4)	(15)	-	-	16 10.III 15.III 2		
		10.	-	-	-	(10)	-	-	(4)	(16)	-	-			
		15.	-	-	-	(5)	-	-	(4)	(16)	-	-			
		20.	-	-	-	(5)	-	-	(7)	(10)	-	-			
		25.	-	-	-	(5)	-	-	(10)	-	-	-			
		Kuu vii- mane päev	-	-	(4)	-	-	(12)	-	-	-				

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

Tabel 1.6.9.  
1992/1993

Jaama nr.	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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	

59	Pöogle	5.						15					9	17			20
43	Kuuste	10.						13					9	20			10.III
	Teetse	15.										7	18			1	
		20.										0	3			10.I	
		25.										10	8			1	
		Kuu viimane päev										8	14			1	

Hüdromeetriaamade nr. 2, 3, 5, 6, 9, 12, 14, 15, 19, 21, 23, 27- 31, 33, 36, 47, 50, 57 ja 60-63 piirkonnas jääkatet ei moodustunud või see polnud püsiv. Hüdromeetriaamades nr. 1, 11, 13, 25, 34, 35, 37, 38, 48 ja 51-54 jää paksust ei mõõdetud.

**2. osa**  
**JÄRVED JA VEEHOIDLAD**

Jaama nr	Veekogu - hüdroomeetriaajaam	Pindala		Jaama graafiku nulli kõrgus, m	Jaama avamise kuupäev
		valgala, <sup>2</sup> km <sup>2</sup>	peegelpind, <sup>3</sup> km <sup>2</sup>		
01(3) <sup>1</sup>	Narva veehoidla - Narva HEJ	55800	191	23.00	01.XI.1955
02	Narva veehoidla - Kulgu sadam	55800	191	23.00	13.III.1966
05	Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma	43895	3805	28.00	14.VIII.1947
06	Peipsi-Pihkva järv - Praaga	43895	3805	28.00	20.VI.1921
07	Peipsi-Pihkva järv - Mustvee	43895	3805	28.00	01.X.1920
08	Peipsi-Pihkva järv - Alajõe	43895	3805	28.00	01.XI.1977
09(7) <sup>1</sup>	Rõuge-Suurjärv - Rõuge	25	0.135	115.70	29.XII.1982
010(8) <sup>1</sup>	Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu	3100	269	33.07	29.X.1916
011	Soodla veehoidla - Soodla	178	2.86	54.00	01.XII.1980
012	Raudoja veehoidla - Soodla	22.9	0.096	52.40	01.XII.1980
013	Paunküla veehoidla - Paunküla hüdroosõlm	92.8	3.40	66.97	1966
014	Kaunissaare veehoidla - Kaunissaare	831	0.69	45.85	01.IX.1986
015	Aavoja veehoidla - Aavoja	55.0	0.26	48.92	01.IX.1986
016	Ülemiste järv - Tallinna veepuhastusjaam	90.6	10.3	34.72	1879

<sup>1</sup> Kahe numbri korral esimene vastab järve hüdroomeetriaajaama numbrile ja sulgudes olev number - jõe hüdroomeetriaajaama numbrile.

<sup>2</sup> Järve (veehoidla) valgalsse ei kuulu tema peegelpind.

<sup>3</sup> Veekogu peegelpind on antud ilma saarte pindalata. Veehoidla peegelpind vastab normaalsuure tasemele.

### 2.3. Tabelite seletused

#### Veetase

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

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

Kuu ja aasta kõrgeim ning madalaim veetase on valitud vastava perioodi kõikide tähtjaliste 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.

Rõuge ja Rannu-Jõesuu hüdroomeetriaama andmeid vt aastaraamatu 1. osast.

#### Ajuvee ja paguvee tase

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

Aju- ja 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 arvatud 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.

Peipsi-Pihkva järve veetase on arvatud järvepiirkondade veetasemete kaalutud keskmisena, lähtudes iga piirkonna pindalast. Peipsi järve piirkondade veetase on määratud Alajõe, Mustvee ja Praaga hüdromeetriaajaama andmete põhjal, Lämmijärve, Pihkva järve ja Võrtsjärve veetase - vastavalt Mehikoorma, Zalita ning Rannu-Jõesuu hüdromeetriaajaama andmete järgi.

### **Kaldaärne veetemperatuur**

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

Dekaadi keskmine veetemperatuur on arvatud 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 arvatud 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 tähtjaliste ja lisamõõtmiste hulgast. Kõrgeima temperatuuri kordumisel on märgitud selle esinemise esimene ja viimane kuupäev ning juhtude arv.

Veetemperatuuri  $0.2^{\circ}$ ,  $4.0^{\circ}$  ja  $10.0^{\circ}$  läbimise kuupäevaks on loetud päev, millest alates veetemperatuur kõigil tähtjalistel mõõtmistel vähemalt 20 ööpäeva vältel oli kõrgem või madalam märgitud suurusest. Seejuures pole arvesse võetud soojenemist või jahtumist  $+ 0.5^{\circ}$  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 morfoomeetriliselt erinevate piirkondade (joon. 2) veetemperatuur pindmises kihis (0.1-0.5 m sügavusel veepinnast).

Dekaadi ja kuu keskmine veetemperatuur on arvatud 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 arvatud 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 - sooja heitveest mõjustamata ala.

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

### **Veetemperatuur erinevatel 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 (entalpia) ning soojussisalduse muutumine kuu vältel veekogus tervikuna ja selle erinevates piirkondades.

Veemassi kuu keskmine temperatuur täpsusega  $0.1^{\circ}$  on arvatud 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). Peipsi-Pihkva järve keskmine temperatuur on arvatud kaldaäärsete igapäevaste ja akvatooriumi episoodiliste ning Peipsi ja Lämmi järve reidivertikaalidel tehtud igapäevaste mõõtmiste järgi.

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

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

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.

### **Jäänähted**

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

Sügiseste jäänähte alguseks on loetud kallasjää, lobjaka või jääkate tekkimine. Rasvjää ilmumist peeti jäänähte 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 toimeil 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 hüdromeetriaama kaldast kõige kaugemal asuvas mõõtmiskohas.

Mõõtmised on tehtud jääkatteperioodil kuu 5., 10., 15., 20., 25. ja viimasel päeval täpsusega  $\pm 1$  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 tulemit ja minemid koos nende alajaotustega kuude ja aasta kohta.

Pinnavee juurdevooluks on võetud suuremate suubuvate jõgede äravool (tabel 1.4.2 ja 1.6.2). Hüdromeetriaajaamad, mille andmetel määrati sissevool, on näidatud joonisel 2.

Pinnavee mõõdetud juurdevool Peipsi-Pihkva järvele on antud Velikaja jõe Pjatonovo hüdromeetriaajaama ( $F=20000 \text{ km}^2$ ) ja Suur-Emajõe Tartu hüdromeetriaajaama ( $F=7850 \text{ km}^2$ ) ning Avijõe, Kääpa, Ahja, Võhandu, Piusa, Roostoja, Tagajõe, Alajõe, Pskovi, Kebi, Zeltsa ja Ruja jõe hüdromeetriaajaamade (valgalade pindala kokku  $8244 \text{ km}^2$ ) äravoolu alusel. Juurdevool Peipsi-Pihkva järvele  $8134 \text{ km}^2$  suuruselt valgalalt, kus hüdromeetriaamu pole, on määratud analoogijõgede äravoolumoodulite kaalutud keskmise järgi.

Pinnavee juurdevooluks Narva veehoidlasse võeti äravool Narva jõe Vasknarva hüdromeetriaajas, kus valgala üldpindala on  $47800 \text{ km}^2$  (86% kogu veehoidla valgalt). Pinnavee juurdevool valgala ülejäänud osalt saadi arvutuslikult analoogijõgede äravoolumoodulite kaalutud keskmise kaudu.

Tulemit sademete arvel Narva veehoidlasse määrati Narva meteoroloogiaajaama sademete mõõtmise andmetest. Peipsi-Pihkva järve akvatooriumile langenud sademed arvutati järve kaldal paineva kaheksa mõõtepunkti sademete kaalutud keskmisena. Sademete hulga määramisel võeti arvesse veekogu peegelpinna suuruse sõltuvus veetasemest.

Pinnavee väljavooluks Peipsi-Pihkva järvest on võetud Narva jõe lähtes asuva Vasknarva hüdromeetriaajaama äravool.

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

Aurumine jäävaba perioodi jaoks on arvatud St. Peterburgi Hüdroloogia Instituudi meetodil, tuginedes veekogu kaldal tehtud mõõtmistele. Aurumise arvutamiseks Narva veehoidlalt ja Peipsi-Pihkva järvelt kasutati vastavalt Narva meteoroloogiaajaama ning Tiirikoja järveajaama 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. Veehulga muutus Peipsi-Pihkva järves arvutati järve kaldal asuvas seitsmes hüdromeetriaajas mõõdetud veetasemete järgi.

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.

97

Peipsi-Pihkva järve 1992. aasta veebilansi suhteline sidumatus ületas lubatud maksimaalse veebruaris 8,4%, aprillis 4,7% ja septembris 1,7% ning Narva veehoidla bilansi sidumatus - aprillis ja augustist oktoobrini vastavalt 7,3; 2,6; 3,1 ja 1,3%.

Peipsi-Pihkva järve 1993. aasta veebilansi suhteline sidumatus ületas lubatu augustis 5,4% ja oktoobris 3,0% ning Narva veehoidlal aprillis ja suvekuudel keskmiselt 3-4%, juunis 1,8%, novembris 2,5% ja detsembris 5,0%.

Peipsi-Pihkva järve ja Narva veehoidla veebilansi suhteline sidumatus kogu aasta kohta jäi nii 1992. aastal kui ka 1993. aastal lubatud piiridesse.

### **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.

### 2.3. Järvede ja Narva veehoidla režiim 1991/92. aastal

Peipsi-Pihkva järve, Võrtsjärve ja Narva veehoidla hüdroloogilise olukorra ülevaade on esitatud sesoonide kaupa. Hüdroloogilised sesoonid täiskalendrikuudes on määratletud selliselt, et nad kajastaksid kõige paremini vastava perioodi hüdroloogilist olemust. Järvede jaoks on hüdroloogiliste tinglike sesoonidena eristatud sügis (oktoober, november), talv (detsember - märts), kevad (aprill - juuni) ja suvi (juuli - september).

Sügis 1991. Sügiskuid iseloomustas normist 2-3°C võrra kõrgem õhutemperatuur. Sademeid oli kuni 30% üle normi, kuigi 5.-14. oktoobrini praktiliselt üldse ei sadanud. Kõige rohkem sadas 1. oktoobril (20-30 mm). Novembrikuu esimesel ja teisel dekaadil sadas kogu Eesti kohta üle kahe korra normist rohkem. Jäänähte ilmumine hilines keskmisega võrreldes Pihkva järvel kahe, Peipsi järvel ja Narva veehoidlal kolme ning Lämmi järvel nelja nädala võrra.

Pinnavee juurdevool Peipsi-Pihkva järve ja Narva veehoidlasse oli vastavalt 28% ja 30% võrra suurem pikaajalisest keskmisest. Peipsi-Pihkva järve sügisene keskmine veetase oli 20-30 cm üle pikaajalise keskmise, kuid Narva veehoidla oma ühtis sellega.

Talv 1991/92 oli üldiselt soe õhutemperatuuriga 4.50 üle normi. Negatiivse ööpäeva keskmise õhutemperatuuriga periood algas keskmiselt 5. detsembril ja kestis veebruari lõpuni, olles 38-47 päeva lühem pikaajalisest keskmisest. Sademeid langes ligikaudu 40% normist rohkem (Eesti idaosas 65-95% üle normi). Valdaval osal Eesti territooriumist püsivat lumikatet ei moodustunud. Lumi püsis üldiselt vähem kui 30 päeva, kuid Ida-Eestis ka kuni 31-54 päeva.

Soe talv avaldas mõju ka jääoludele. Jääkate moodustus Lämmi järvel ühe ja Peipsi järvel kahe (Praaga posti piirkonnas viie) ja Pihkva järvel kahe nädala võrra pikaajalisest keskmisest hiljem. Mustvee hüdromeetriaama piirkonnas ei esinenud kogu talve jooksul püsivat jääkatet. Narva veehoidla jääkatteperiood algas detsembri algul, vastates pikaajalisele keskmisele tähtajale. Jääkatteperiood oli Zalita ja Raskopeli hüdromeetriaama piirkonnas 11-13 päeva ning Praaga hüdromeetriaama piirkonnas 76 päeva pikaajalisest keskmisest lühem.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse ja Peipsi-Pihkva järve oli vastavalt 50% ja 53% võrra suurem pikaajalisest keskmisest. Talveperioodi keskmine veetase oli

Peipsi-Pihkva järvel 30-40 cm, Võrtsjärvel 74 cm ja Narva veehoidlal 3 cm normist kõrgem.

Kevad 1992. Kevadel 21.-26. aprillini oli väga külm. Eesti kaguosas langes ööpäeva keskmine õhutemperatuur  $-2$  kuni  $-3^{\circ}\text{C}$  ni, s.o  $4-7^{\circ}\text{C}$  alla normi. Tavalisest kuni 40 soojem oli aprilli lõpul ja maikuu kolmanda dekaadi algul, mil ööpäeva keskmine õhutemperatuur tõusis  $12-13^{\circ}\text{C}$  ni. Normist kuni  $5^{\circ}\text{C}$  madalam oli õhutemperatuur maikuu esimese dekaadi lõpul ja teise dekaadi algul. Sademeid oli üldiselt normist vähem. Peipsi-Pihkva järve piirkonnas sadas kevadel 58% normist, ent Narva veehoidla alal 8% üle normi.

99

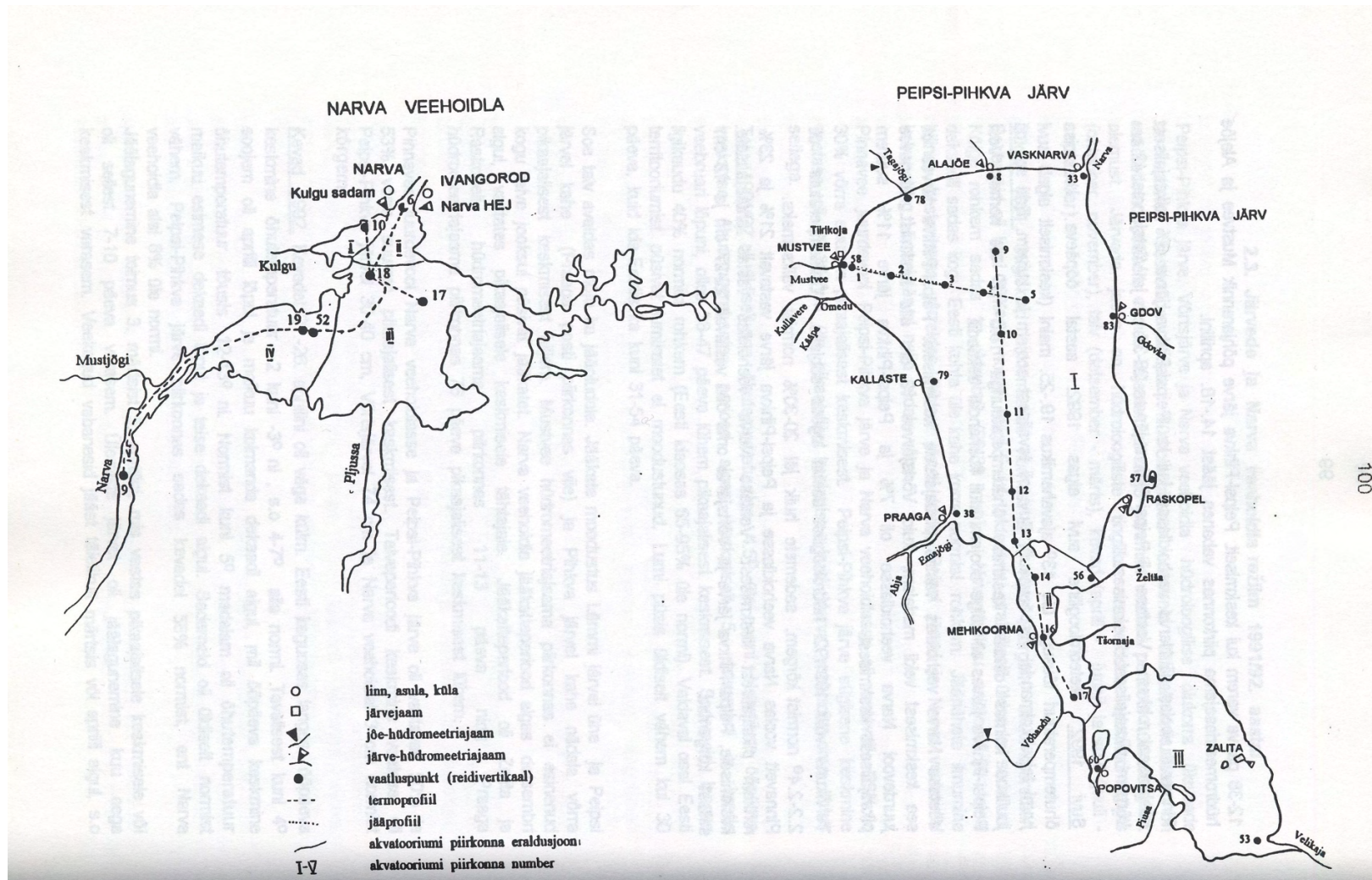
Jäälagunemine toimus 3. märtsist 5. aprillini, mis vastas pikaajalisele keskmisele või oli sellest 7-10 päeva varasem. Ülemiste järvel oli jäälagunemine kuu aega keskmisest varasem. Veekogud vabanesid jääst täielikult märtsis või aprilli algul, s.o 12-38 päeva varem kui keskmiselt. Peipsi-Pihkva järve põhjarannik Mustvee ja Alajõe hüdromeetriaajaama piirkonnas vabanes jääst 14.-18. aprillini.

Pinnavett voolas nii Narva veehoidlasse kui ka Peipsi-Pihkva järve 6% pikaajalisest keskmisest rohkem. Veetase oli Peipsi-Pihkva järves 28-37 cm ja Võrtsjärves 42 cm kõrgem pikaajalisest keskmisest.

Suvi 1992. Meteoroloogiline suvi algas 1992. aastal ööpäeva keskmise õhutemperatuuri tõusuga üle  $13^{\circ}$  ajavahemikus 19.-25. maini (keskmiselt algab suvi juuni teisel-kolmandal viispäevakul). Suvi oli tavalisest soojem ja kuivem. Eriti soe oli juulikuu kolmas dekaad keskmise õhutemperatuuriga  $18.5^{\circ}$  ( $2^{\circ}$  üle normi). Vesi Peipsi-Pihkva järves oli kõige soojem juuli kolmandal dekaadil.

Veetase Narva veehoidlas vastas pikaajalisele keskmisele. Peipsi-Pihkva järves oli see keskmisest veidi madalam, kuid Võrtsjärves 19 cm alla keskmist. Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 7% ja Peipsi-Pihkva järve 11% suurem pikaajalisest keskmisest.

Tervikuna võib 1991/92. hüdrooloogilist aastat lugeda soojaks. Õhutemperatuur oli  $2.2-2.4^{\circ}$  normist kõrgem, sademete hulk jäi 20-30% normist väiksemaks. Pinnavett voolas Narva veehoidlasse ja Peipsi-Pihkva järve vastavalt 21% ja 23% rohkem pikaajalisest keskmisest. Veetase Narva veehoidlas vastas pikaajalisele keskmisele, Peipsi-Pihkva järve ja Võrtsjärve oma olid vastavalt 22-27 cm ja 42 cm sellest kõrgemad.



Joonis 2. Vaatluspunkti asukoht veekogul

**2.4. Vaatuspunkti asukoht veekogu akvatooriumil -  
List of the stations at a water body.**

Vaatuspunkt		Vaatuspunkti orientiir		
nimetus	nr	alguspunkt	suund alguspunktist (asimuut), kraadides	kaugus alguspunktist või profiili pikkus, km

**Narva veehoidla**

Reidivertikaal	6	Kulgu sadam	78	1.2
"	18	vert.6	194	5.3
"	17	vert.18	68	2.4
"	10	vert.17	316	4.8
"	19	vert.18	256	9.3
"	9	vert.19	242	8.9
Termoprofiil	1	vert.6	194	5.3
"		vahepealne vert. 18	68	2.4
"		vahepealne vert. 17	316	4.8
"	2	vert. 6	194	5.3
"		vahepealne vert. 18	256	9.3
"		vahepealne vert. 19	242	8.9
"	3	vert. 6	194	5.3
"		vahepealne vert. 18	345	5.0
Jääprofiil	1	Kulgu sadam	240	0.7

**Peipsi-Pihkva järv**

Reidivertikaal	2	vert. 1	101	7.0
"	3	"	101	16.0
"	4	"	101	23.5
"	5	"	101	31.0
"	16	vert. 14	180	10.0
Vertikaal	1	Mustvee sadam	98	2.0
"	4	"	101	23.5
"	6	"	101	38.5
"	7	"	101	46.0
"	83	"	101	47.0
"	8	Alajõe küla	180	0.6
"	9	"	180	16.0
"	10	"	180	31.0
"	11	"	180	46.0
"	12	"	180	61.0
"	13	"	180	69.0
"	14	vert. 13	150	7.5
"	17	vert. 16	160	13.2
"	27	vert. 17	125	7.5
"	51	vert. 27	91	11.7
"	52	vert. 51	150	11.2
"	22	"	150	21.7
"	53	"	150	24.7
"	56	Zeltsa jõe suue	-	0.5
"	57	Medvezi saare kagu osa	-	0.1
"	33	Narva jõe lähe	-	0.5
"	58	Mustvee jõe suue	-	0.5
"	38	Suur-Emajõe suue	-	0.5
"	60	Popovitsa küla	316	1.0
"	78	Rannapungerja jõe suue	-	0.5
"	79	Kallaste sadam	67	2.7
Termoprofiil	1	Mustvee sadam	98	33.0
"	2	Alajõe küla	180	141.1
Jääprofiil	1	Mustvee sadam	98	47.0

Veekogu akvatooriumi vaatluspunktides tehti standardmõõtmisi (reidivaatlusi). Kui mõõtmisprofiil ei kulgenud sirgjoonena, siis murdepunktid (vahepealsed vertikaalid) on näidatud orientiiridena ja antud suund ning kaugus igast punktist kuni järgmise murdepunktini või profiili lõpuni.

## **2.5.**

### **1992. aasta tabelid**

**Tabel 2.5.1.**  
**1992**

**Veetase - cm - Water level**

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta				
															veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII					
01(3)	Narva veehoidla, Narva HEJ	Keskmine	193	190	193	195	195	194	192	191	190	189	192	193	192				
		Kõrgeim	199	199	197	200	201	197	197	198	198	196	197	198	201			02.V	1
		Madalaim	186	176	187	189	191	191	183	183	183	180	185	180	176			15-17.II	3
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam	Keskmine	192	188	193	195	195	193	190	189	189	188	189	190	191				
		Kõrgeim	200	200	200	204	202	199	198	200	198	196	196	200	204			29.VI	1
		Madalaim	178	174	186	188	189	186	182	181	182	175	182	177	174			15-17.II	3
03	Peipsi-Pihkva järv, Raskopel	Keskmine	212	222	233	260	269	249	218	187	166	155	153	156	207				
		Kõrgeim	226	224	248	272	274	267	230	200	174	165	162	162	274			11,20.V	1
		Madalaim	198	218	222	245	263	230	193	173	157	143	143	146	143			14.X;12XI	2
04	Peipsi-Pihkva järv, Zalita	Keskmine	219	223	233	263	272	251	217	187	168	160	149	157	208				
		Kõrgeim	240	227	260	295	304	273	246	209	180	197	190	163	304			17.V	1
		Madalaim	201	221	221	240	260	229	185	171	158	134	125	149	125			12,13.XI	2
05	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	Keskmine	211	218	228	257	265	245	213	181	164	158	149	154	204				
		Kõrgeim	231	221	248	278	277	263	231	197	175	169	174	160	278			21.IV	1
		Madalaim	191	213	212	243	257	223	192	167	154	149	135	148	135			12.XI	1
06	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	Keskmine	212	222	233	258	267	246	214	185	168	158	150	153	206				
		Kõrgeim	229	227	252	270	270	262	232	199	179	170	154	160	270			30.IV-24.V	5
		Madalaim	185	220	222	247	254	229	193	163	160	152	138	148	138			12.XI	1
07	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	Keskmine	209	220	230	255	265	242	210	184	165	151	148	152	203				
		Kõrgeim	222	226	249	281	294	264	233	210	186	176	185	159	294			09.V	1
		Madalaim	182	213	216	239	248	207	180	164	154	132	121	144	121			08.XI	1



**Tabel 2.5.1.**  
**1992**

**Veetase - cm - Water level**

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
08	Peipsi-Pihkva järv, Alajõe	Keskmine	210	219	230	256	265	242	212	185	167	153	152	153	204		
		Kõrgeim	220	225	248	281	297	260	242	205	187	176	182	160	297	13.V	1
		Madalaim	184	212	219	240	248	224	192	169	151	133	128	148	128	08,09.XI	2
011	Soodla veehoidla, Soodla	Keskmine	1087	1109	1112	1098	1048	1033	1009	1002	996	917	1007	1097	1043		
		Kõrgeim	1120	1112	1116	1116	1078	1038	1022	1006	1003	960	1045	1115	1120	17.I	1
		Madalaim	1005	1106	1107	1079	1033	1025	1005	1000	966	881	945	1053	881	16.X	1
012	Raudoja veehoidla, Soodla	Keskmine	529	518	525	527	521	540	550	552	520	512	479	482	521		
		Kõrgeim	550	525	531	538	542	543	563	563	564	532	485	500	564	17.IX	1
		Madalaim	518	514	520	522	511	533	539	506	464	473	473	471	464	21.IX	1
013	Paunküla veehoidla, Paunküla hüdrosõlm	Keskmine	570	564	576	597	591	596	571	501	440	419	491	558	540		
		Kõrgeim	572	569	593	599	599	599	597	533	471	447	531	577	599	06.IV-04.VI	10
		Madalaim	567	560	561	594	586	593	539	473	416	405	449	534	405	09.X	1
014	Kaunissaare veehoidla, Kaunissaare	Keskmine	180	167	178	185	178	168	151	135	121	140	146	155	159		
		Kõrgeim	211	175	191	200	195	175	159	147	126	168	152	186	211	14.I	1
		Madalaim	158	158	164	165	165	158	147	122	117	122	139	140	117	17-24.IX	4
015	Aavoja veehoidla, Aavoja	Keskmine	152	138	153	154	128	89	81	81	104	153	125	136	125		
		Kõrgeim	172	152	160	166	142	109	84	101	155	177	137	174	177	21.XII	1
		Madalaim	139	132	139	146	110	84	77	75	82	116	115	104	75	05-16.VIII	12
016	Ülemiste järv, Tallinna veepuhastusjaam	Keskmine	203	180	183	197	192	196	177	159	141	145	195	193	180		
		Kõrgeim	209	191	202	203	201	201	188	171	150	170	203	204	209	09.I	1
		Madalaim	192	168	167	191	183	189	171	150	132	133	171	175	132	27-29.IX	3

Rannu-Jõesuu ja Rõuge hüdromeetriaajaamade andmed on esitatud aastaraamatu 1. osas.

Tabel 2.5.2.

1992

## Ajuvee ja paguvee tase - om - Raising and lowering of the water level by the effect of wind

Järv - hüdromeetriaajaam, 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 äärmise suuruseni,	Tuul aju (pagu) ajal		
								domineeriv suund, rumb	domineeriv kiirus, m/s	suurim kiirus, m/s
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee, 01.I - 27.XI										
	30	11.XI	1	155 - 185	Ajuvesi 12.XI	59	21	S	4	10
	25 - 29	09.V	3	149 - 294	09.V	1 - 25	1 - 13	S	5	18
	20 - 24	19.IV	3	203 - 281	18.IV	1 - 36	0 - 14	S	5	10
	15 - 19	07.XI	3	143 - 161	06.XI	19 - 39	15 - 18	S	3	11
	11 - 14	26.IV	4	209 - 275	26.IV	14 - 34	5 - 15	SE	5	14
	<10		3							
Kogu veetaseme										
	25	12.I	1	207 - 182	Ajuvesi 12.I	36	10	NNW	6	17
	20 - 24	08.XI	3	203 - 121	08.XI	1 - 49	0 - 19	NW	5	15
	15 - 19	17.V	5	249 - 188	28.VII	1 - 51	1 - 27	NNW	5	12
	11 - 14	23.X	6	241 - 139	23.X	7 - 50	4 - 15	WNW	6	14
	<10		2							
Peipsi-Pihkva järv - Alajõe, 07.IV - 20.XI										
	37	13.V	1	260 - 297	Ajuvesi 12.V	25	13	S	8	14
	20 - 24	29.VII	3	150 - 281	19.IV	11 - 32	6 - 15	S	7	14
	15 - 19	14.VIII	4	172 - 281	10.V	14 - 36	7 - 10	S	4	10
	11 - 14	12.VIII	6	170 - 277	30.V	4 - 28	3 - 14	SE	5	9
	<10		3							
	42	08.XI	1	170 - 128	08.XI	109	35	NNW	7	15
	25	06.XI	1	168 - 143	06.XI	80	56	NNW	3	11
	20 - 24	21.IV	1	260 - 240	21.IV	65	29	NNW	4	10
	15 - 19	23.X	3	264 - 133	23.X	28 - 60	11 - 20	N	6	10
	11 - 14	02.IX	2	220 - 168	02.IX	6 - 31	3 - 13	WNW	5	10
	<10		1							
Yõrtsjärv - Rannu-Jõesuu, 01.III - 10.XI										
	15 - 19	29.VII	2	(-16) - 63	Ajuvesi 29.VII	24 - 26	14 - 18	SSW	5	12
	11 - 14	11.X	2	(-19) - (-5)	11.X	22 - 23	8 - 16	SW	3	15
	15 - 19	12.X	2	(-19) - (-37)	Ajuvesi 12.X	12 - 50	8 - 34	NNW	7	15
	11 - 14	29.X	2	(-20) - (-32)	29.X	11 - 33	2 - 24	E	7	15

Tabel 2.5.3. 2.5.1.  
1992 1992

Ajuvee ja paguvee korduvus - Raising and lowering of the water level by the effect of wind, frequency

Järv - hüdromeetriaajaam	Ajuvee arv												aasta	Paguvee arv												aasta
	kuu													kuu												
	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	2		1	3	3		3			2	3		17	5			1	2	2	4		1	1	1	17	
Peipsi-Pihkva järv - Alajõe				3	2	2	3	4	1	1	1		17				1	1	1	2		1	1	2	9	
Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu							1			2	1		4									3	1		4	

**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)**

**Tabel 2.5.4.**  
**1992**

Veekogu	Piirkond	Kuu												31.XII
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Narva veehoidla	Kogu veehoidla	<u>24.93</u>	<u>24.89</u>	<u>24.93</u>	<u>24.95</u>	<u>24.95</u>	<u>24.94</u>	<u>24.91</u>	<u>24.90</u>	<u>24.90</u>	<u>24.89</u>	<u>24.91</u>	<u>24.92</u>	24.90
		24.88	24.93	24.92	24.95	24.96	24.95	24.94	24.90	24.89	24.86	24.90	24.83	
Peipsi-Pihkva järv	Pihkva järv	<u>30.19</u>	<u>30.23</u>	<u>30.33</u>	<u>30.63</u>	<u>30.72</u>	<u>30.51</u>	<u>30.17</u>	<u>29.87</u>	<u>29.68</u>	<u>29.60</u>	<u>29.51</u>	<u>29.57</u>	29.61
		30.16	30.20	30.24	30.50	30.68	30.69	30.34	30.00	29.76	29.70	29.54	29.52	
	Lämmi järv	<u>30.12</u>	<u>30.21</u>	<u>30.30</u>	<u>30.58</u>	<u>30.66</u>	<u>30.45</u>	<u>30.14</u>	<u>29.84</u>	<u>29.66</u>	<u>29.58</u>	<u>29.49</u>	<u>29.54</u>	29.58
		30.02	30.10	30.21	30.46	30.62	30.62	30.24	30.00	29.72	29.62	29.52	29.50	
	Peipsi järv	<u>30.11</u>	<u>30.18</u>	<u>30.30</u>	<u>30.57</u>	<u>30.65</u>	<u>30.45</u>	<u>30.13</u>	<u>29.83</u>	<u>29.65</u>	<u>29.55</u>	<u>29.49</u>	<u>29.54</u>	29.57
29.99		30.21	30.21	30.46	30.64	30.61	30.25	30.00	29.72	29.58	29.54	29.49		
Kogu järv	<u>30.13</u>	<u>30.21</u>	<u>30.32</u>	<u>30.59</u>	<u>30.67</u>	<u>30.46</u>	<u>30.14</u>	<u>29.86</u>	<u>29.67</u>	<u>29.56</u>	<u>29.50</u>	<u>29.55</u>	30.02	
	30.02	30.21	30.23	30.47	30.66	30.63	30.29	30.01	29.74	29.61	29.53	29.49		
Võrtsjärv	Kogu järv	<u>34.27</u>	<u>34.45</u>	<u>34.59</u>	<u>34.62</u>	<u>34.51</u>	<u>34.09</u>	<u>33.65</u>	<u>33.29</u>	<u>33.06</u>	<u>32.90</u>	<u>32.88</u>	<u>32.97</u>	32.98
		33.94	34.44	34.48	34.61	34.61	34.35	33.86	33.45	33.16	32.94	32.87	32.90	

Kaldaäärne veetemperatuur - °C - Water temperature at shore

Tabel 2.5.5. 1992

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaajaam	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	27.IV	15.V	1.	-	-	1,6	4,5	8,8	17,4	17,8	19,1	17,2	10,4	1,1	-	07.X	24.X	25.XI	23	
				2.	-	-	1,6	4,5	10,9	18,3	20,5	19,0	15,9	4,7	0,1	-				22.VII	
				3.	-	-	3,3	4,0	15,0	17,5	21,2	16,4	14,2	2,3	0,1	-					1
				Keskmine	-	-	2,2	4,3	11,6	17,7	19,8	18,2	15,8	5,8	0,4	-					
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam (vee juurdevoolukanal)	27.IV	16.V	1.	0,5	1,1	2,0	4,4	8,6	17,1	17,8	19,2	17,2	10,6	1,5	0,8	07.X	25.X	08.XI	25,6	
				2.	0,4	1,2	1,9	4,5	10,9	18,3	20,5	19,1	16,0	5,0	0,2	1,2				26.VII	
				3.	0,8	1,3	3,3	3,9	15,0	17,6	21,3	16,5	14,4	2,5	0,3	0,4				1	
				Keskmine	0,6	1,2	2,4	4,3	11,5	17,7	19,9	18,3	15,9	6,0	0,7	0,8					
03	Peipsi-Pihkva järv, Raskopel	24.III	29.IV	19.V	1.	-	-	-	2,8	10,4	18,2	16,2	17,8	14,5	8,1	0,2	-	02.X	11.X	08.XI	25,6
					2.	-	-	1,3	4,9	10,9	16,8	18,6	17,6	13,6	2,1	-	-				26.VII
					3.	-	-	1,6	3,8	15,5	17,1	19,0	14,2	12,4	0,7	-	-				1
					Keskmine	-	-	-	3,8	12,3	17,4	17,9	16,5	13,5	3,6	-	-				
04	Peipsi-Pihkva järv, Zalita	25.III	27.IV	15.V	1.	0,0	-	-	0,8	9,3	18,5	18,3	19,4	16,2	8,8	0,2	-	07.X	20.X	08.XII	25,4
					2.	0,0	-	-	4,4	11,2	19,3	21,1	18,9	14,5	2,9	0,0	-				26.VII
					3.	-	-	-	4,9	16,4	18,5	20,8	16,4	12,4	0,8	-	-				1
					Keskmine	-	-	-	3,4	12,3	18,8	20,1	18,2	14,4	4,2	-	-				
05	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	28.III	27.IV	13.V	1.	0,2	-	0,3	3,1	9,3	19,7	18,6	19,3	16,2	9,0	0,1	-	02.X	19.X	30.X	23,6
					2.	0,2	-	0,6	4,4	11,8	20,1	20,2	18,2	14,0	3,4	-	-				26.VII
					3.	-	-	0,8	5,0	17,2	18,9	20,7	16,5	12,8	0,8	-	-				1
					Keskmine	-	-	0,6	4,2	12,8	19,6	19,9	18,0	14,3	4,4	-	-				
06	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	15.IV	03.V	1.	-	-	-	3,8	10,9	21,1	19,5	20,0	16,8	9,7	0,4	-	05.X	18.X	27.X	23	
				2.	-	-	1,9	5,1	12,9	20,8	21,4	19,2	15,0	4,3	-	-				18.VII	
				3.	-	-	3,4	5,3	17,8	20,0	21,4	16,5	12,8	1,0	-	-				1	
				Keskmine	-	-	-	4,7	13,9	20,6	20,8	18,6	14,9	5,0	-	-					
07	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	28.IV	18.V	1.	-	-	-	-	9,9	19,2	18,0	19,7	16,9	8,8	-	-	04.X	12.X	25.X	24,8	
				2.	-	-	-	-	11,0	20,3	21,0	19,0	13,7	2,2	-	-				14.VI	
				3.	-	-	-	3,3	16,3	19,0	21,4	16,7	12,0	-	-	-				25.VII	
				Keskmine	-	-	-	-	12,4	19,5	20,1	18,5	14,2	-	-	-				2	

## Kaldäärne veetemperatuur - °C - Water temperature at shore

Tabel 2.5.5. 1992

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaajaam	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°			
08	Peipsi-Pihkva järv, Alajõe	18.IV	30.IV	23.IV	1.	-	-	-	-	7,2	16,6	17,1	18,4	13,8	8,6	-	-	05.X	22.X	26.X	24,1		
					2.	-	-	-	0,9	9,3	19,0	19,7	17,6	13,6	4,2	-	-				26.VII		
					3.	-	-	-	2,5	14,8	18,0	20,2	15,5	12,5	-	-	-	-	-				1
					Keskmine	-	-	-	-	10,4	17,9	19,0	17,2	13,3	-	-	-	-	-				
011 <sup>1</sup>	Soodla veehoidla, Soodla	27.IV	18.V	1.	-	-	-	-	7,1	19,0	18,2	18,2	16,5	11,8	1,5	-	10.X	25.X	16.XI	22,2			
				2.	-	-	-	8,9	19,9	20,0	18,1	15,4	7,1	0,4	-	-				27.VII			
				3.	-	-	-	4,0	16,2	18,1	20,9	16,6	13,9	3,1	-	-	-	-				1	
				Keskmine	-	-	-	-	10,7	19,0	19,7	17,6	15,3	7,3	-	-	-	-					
012 <sup>1</sup>	Raudoja veehoidla, Soodla	28.IV	18.V	1.	-	-	-	-	8,4	18,5	17,7	17,5	16,0	11,4	1,6	-	10.X	22.X	18.XI	22,2.			
				2.	-	-	-	9,2	19,7	20,2	18,0	14,3	6,3	0,5	-	-				13.VI			
				3.	-	-	-	3,6	15,9	17,6	20,4	15,7	13,0	2,7	-	-	-	-				1	
				Keskmine	-	-	-	-	11,2	18,6	19,4	17,1	14,4	6,8	-	-	-	-					
013 <sup>1</sup>	Paunküla veehoidla, Paunküla hüdroosõlm	29.II	29.IV	17.V	1.	-	-	1,7	3,5	7,8	19,3	17,9	18,9	16,3	10,0	0,9	-	06.X	16.X	09.XI	24,0		
					2.	-	-	2,8	3,9	10,3	19,6	20,6	18,1	14,2	4,4	-	-	-	-				15.VII
					3.	-	-	3,1	3,7	16,7	18,0	20,7	16,1	12,9	1,3	-	-	-	-				1
					Keskmine	-	-	2,5	3,7	11,6	19,0	19,7	17,7	14,5	5,2	-	-	-	-				
014 <sup>1</sup>	Kaunissaare veehoidla, Kaunissaare	29.IV	15.V	1.	0,4	0,4	0,7	3,5	8,8	18,9	17,8	18,5	16,0	9,8	1,3	0,4	06.X	15.X		22,5			
				2.	0,2	0,5	1,0	3,6	10,7	18,6	20,2	18,1	14,4	4,1	0,5	1,3					13.VII		
				3.	0,3	0,2	2,4	4,0	16,0	17,6	20,5	15,9	12,0	2,0	0,3	0,2						1	
				Keskmine	0,3	0,4	1,4	3,7	11,8	18,4	19,5	17,5	14,1	5,3	0,7	0,6							
016	Ülemiste järv, Tallinna veepuhastusjaam	28.IV	16.V	1.	0,4	1,1	2,1	3,1	8,8	18,3	17,6	18,0	15,7	10,0	0,9	0,7	06.X	14.X		21,0			
				2.	0,3	1,5	1,7	3,9	10,7	18,6	18,8	17,5	14,2	4,1	0,3	1,4					23.VII		
				3.	0,7	1,7	2,4	3,7	15,5	17,0	19,9	15,7	12,6	1,6	0,6	1,4						1	
				Keskmine	0,5	1,4	2,1	3,6	11,7	18,0	18,8	17,1	14,2	5,2	0,6	1,2							

<sup>1</sup> Veetemperatuuri mõõdeti üks kord ööpäevas (hommikul kell 8)

## Veekogu pinna kihi temperatuur - °C - Surface open waters temperature

Tabel 2.5.6.

1992

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

<sup>1</sup> Veekogud jaotati piirkondadeks keskmise veetaseme ja temperatuuri määramiseks.

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

Tabel 2.5.7. 1992

Mõõtmis- sügavus, m	Kuu, dekaad, kuupäev																													
	V					VI				VII					VIII				IX				X				XI			
	2			3		1	2			1		2		3	1	2	3	1	2	3	1	2		3	1					
	12	15	20	25	29	10	16	17	19	03	08	16	20	31	09	20	31	09	16	21	30	05	12	14	20	22	26	05	09	
<b>Narva veehoidla</b>																														
Vertikaal 6, sügavus 5.2 - 6.1 m																														
0.1	9,6	9,3	12,2	14,0	16,0	17,3	-	-	18,0	18,4	-	20,5	20,2	19,2	18,7	17,4	17,9	16,5	-	15,2	13,4	10,8	5,7	4,6	4,6	-	2,4	1,6	0,2	
5.5	-	-	-	-	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	17,4	-	-	-	-	10,8	-	-	4,6	-	-	1,6	-		
6.0	10,0	9,2	12,2	13,8	-	17,3	-	-	18,0	18,4	-	20,6	-	19,3	-	-	17,6	16,6	-	15,4	13,4	-	5,7	4,7	-	2,4	-	0,2		
Põhjas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,1	-	-	-	-	-	-	-	15,4	13,4	-	5,7	4,7	-	2,4	-	0,2		
Vertikaal 9, sügavus 5.1 - 6.0 m																														
0.1	-	-	-	-	-	-	-	17,6	-	-	16,2	-	-	-	-	-	-	15,2	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	
5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Põhjas	-	-	-	-	-	-	-	17,6	-	-	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	
Vertikaal 10, sügavus 2.0 - 2.8 m																														
0.1	9,5	9,8	12,2	14,7	16,2	17,6	-	-	18,7	18,3	-	20,4	20,3	19,2	18,4	17,4	18,2	16,3	-	15,3	13,6	11,2	6,8	4,7	5,3	-	1,5	1,7	0,7	
2.0	9,4	-	-	-	16,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,2	-	11,2	-	-	-	-	1,5	-	0,7	
2.5	-	9,4	12,2	-	-	17,3	-	-	18,5	18,3	-	20,4	20,3	19,2	18,4	17,6	18,0	16,5	-	-	13,4	-	6,8	4,8	-	-	-	2,1	-	
Põhjas	-	-	-	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	-	-	-	-	
Vertikaal 18, sügavus 7.1 - 8.6 m																														
0.1	10,0	9,7	12,0	14,0	16,2	16,8	-	-	18,8	18,8	-	20,8	20,6	19,7	19,0	17,8	18,3	16,8	-	15,2	13,9	11,6	6,4	5,9	6,4	-	2,2	2,2	0,6	
7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,8	-	-	-	6,0	5,4	-	-	-	-	
8.0	10,0	9,9	-	-	15,6	-	-	-	18,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	10,8	-	-	-	-	2,2	0,5	
8,5	-	-	12,0	13,5	-	16,2	-	-	-	18,5	-	20,6	20,4	19,7	18,4	17,7	-	16,3	-	-	-	-	6,4	-	-	-	2,4	-	-	
Põhjas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vertikaal 19, sügavus 5.4 - 5.9 m																														
0.1	-	-	-	-	-	-	24,4	20,4	-	-	17,8	-	-	-	-	-	-	-	17,0	-	-	-	-	-	-	5,8	-	-	-	
0.5	-	-	-	-	-	-	24,4	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.0	-	-	-	-	-	-	22,8	19,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.5	-	-	-	-	-	-	20,0	18,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.0	-	-	-	-	-	-	19,5	18,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.5	-	-	-	-	-	-	19,0	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.0	-	-	-	-	-	-	18,8	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.5	-	-	-	-	-	-	18,6	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	-	-	-	-	-	-	18,6	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.5	-	-	-	-	-	-	18,5	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0	-	-	-	-	-	-	18,4	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.5	-	-	-	-	-	-	18,4	18,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Põhjas	-	-	-	-	-	-	18,4	18,0	-	-	17,9	-	-	-	-	-	-	-	17,0	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-	-	-



Tabel 2.5.7.

1992

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

Mõõtmis- sügavus, m	Kuu, dekaad, kuupäev																					
	I	II	III	IV	V			VI			VII			VIII			IX		X		XI	
	3	1	1	3	2		3	1		2	3	1	2	3	1	2	3	1	3	1	2	1
	31	01	01	30	11	20	25	01	10	15	30	10	20	30	10	20	31	10	30	10	20	1

## Peipsi järv

## Vertikaal 2, sügavus 7.5 - 9.3 m

0.1	-	-	-	3,2	6,3	8,7	11,7	17,5	16,5	18,9	18,4	17,1	18,4	19,0	18,3	17,7	16,9	15,7	13,9	12,1	5,9
2.0	-	-	-	3,2	6,3	8,5	11,1	16,6	16,4	18,8	18,3	16,7	18,4	18,9	18,3	17,6	16,8	15,7	13,8	12,1	5,9
5.0	-	-	-	3,1	6,2	8,2	10,2	14,9	16,3	18,8	17,7	16,4	18,4	18,7	18,4	17,5	16,7	15,6	13,7	12,0	5,9
Põhjas	-	-	-	3,1	6,2	7,8	8,3	9,3	16,2	16,4	16,2	16,4	18,2	18,5	18,4	17,5	16,6	15,7	13,6	12,0	5,9

## Vertikaal 3, sügavus 9.1 - 10.1 m

0.1	-	-	-	-	-	-	11,3	-	-	18,6	-	-	-	19,5	-	-	-	-	-	12,1	-
2.0	-	-	-	-	-	-	11,2	-	-	18,8	-	-	-	19,3	-	-	-	-	-	12,1	-
5.0	-	-	-	-	-	-	9,6	-	-	17,9	-	-	-	19,1	-	-	-	-	-	12,1	-
Põhjas	-	-	-	-	-	-	7,5	-	-	15,1	-	-	-	18,7	-	-	-	-	-	12,0	-

## Vertikaal 5, sügavus 10.3 - 11.0 m

0.1	-	-	-	2,7	-	-	12,8	-	-	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	-	-	-	2,6	-	-	11,9	-	-	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	2,6	-	-	10,2	-	-	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas	-	-	-	2,6	-	-	4,6	-	-	14,9	15,1	16,1	17,7	18,1	-	17,1	15,4	14,1	10,3	7,4	7,9

## Vertikaal 16, sügavus 14.0 - 15.5 m

0.1	0,2	-	-	-	-	-	18,5	-	-	20,7	-	-	-	18,7	-	-	-	-	-	10,3	-
2.0	0,2	-	-	-	-	-	16,8	-	-	20,5	-	-	-	18,7	-	-	-	-	-	10,3	-
5.0	0,4	-	-	-	-	-	14,8	-	-	20,2	-	-	-	18,6	-	-	-	-	-	10,2	-
Põhjas	0,7	-	-	-	-	-	13,3	-	-	19,9	-	-	-	18,6	-	-	-	-	-	10,0	-

Tabel 2.5.8.  
1992

Veemassi soojussisaldus - J - Heat content of water mass

Veekogu	Piirkond	Kuu												31.XII	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
<b>Narva veehoidla</b>		Veemassi kuu keskmine temperatuur, °C													
	I	0,3	0,9	2,2	4,1	11,5	17,9	20,1	18,5	16,0	5,9	0,4	0,5	-	
	II	0,1	0,7	1,9	3,9	11,2	17,5	19,8	18,1	15,7	5,6	0,2	0,3	-	
	III	-	0,8	2,0	3,9	11,1	17,2	19,4	17,8	15,4	5,6	-	0,4	-	
	IV	0,6	1,2	2,5	4,4	11,7	18,0	20,2	18,6	16,2	6,1	0,7	0,8	0,1	
	V	0,2	-	-	1,0	9,8	16,5	19,2	17,6	14,7	6,0	0,4	-	-	
	Kokku	-	-	-	3,9	11,2	17,4	19,6	18,0	15,6	5,7	-	-	-	
		Soojussisaldus esimeseks kuupäevaks, 10 <sup>15</sup> J.													
	I	0.000	0,062	0,15	0.180	0,58	1,37	1,53	1,49	1,46	1.00	0.000	0.000	-	
	II	-	0.060	0,17	0.200	0,71	1,72	1,93	1,89	1,84	1,24	-	-	-	
	III	-	0.690	1,77	2.100	7,03	16,7	18,7	18,2	17,9	12,1	-	-	-	
	IV	0,069	0.260	0,54	0.630	1,82	4,21	4,69	4,59	4,49	3,09	0,070	0,067	0,023	
	V	0,013	-	-	0,027	0,30	1,05	1,27	1,19	1,14	0,80	0,032	-	-	
	Kokku	-	-	-	3.140	10,4	25,1	28,1	27,4	26,8	18,2	-	-	-	
		Soojussisaldus muutus, W / m <sup>2</sup>													
	I	2	4	1	15	29	6	-2	-1	-18	-38	0	-	-	
	II	-	3	1	15	29	6	-1	-1	-18	-	-	-	-	
	III	-	3	1	15	28	6	-1	-1	-18	-	-	-	-	
	IV	2	4	1	15	29	6	-1	-1	-18	-37	0	-1	-	
	V	-	-	-	12	33	10	-4	-2	-16	-34	-	-	-	
	Kokku	-	-	-	15	29	6	-1	-1	-18	-	-	-	-	

Tabel 2.5.8.  
1992

Veemassi soojussisaldus - J - Heat content of water mass

Veekogu	Piirkond	Kuu												31.XII	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
<b>Peipsi-Pihkva järv</b>		Veemassi kuu keskmine temperatuur, °C													
	Pihkva järv	-	-	-	-	11,5	18,2	19,8	19,2	15,2	5,0	-	-	-	
	Lämmijärv	0,2	0,5	0,8	3,7	12,1	19,2	19,5	17,6	14,4	5,1	-	-	-	
	Peipsi järv	-	-	-	-	9,2	16,6	18,1	18,0	15,3	-	-	-	-	
	Kokku	-	-	-	-	9,8	17,1	18,5	18,2	15,2	-	-	-	-	
		Soojussisaldus esimeseks kuupäevaks, 10 <sup>15</sup> J.													
	Pihkva järv	-	-	-	-	152	243	239	218	159	52	-	-	-	
	Lämmijärv	1	1	2	11	40	63	55	44	33	11	-	-	-	
	Peipsi järv	-	-	-	-	911	1630	1712	1643	1355	-	-	-	-	
	Kokku	-	-	-	-	1102	1936	2007	1905	1547	-	-	-	-	
		Soojussisalduse muutus W / m <sup>2</sup>													
	Pihkva järv	-	-	-	-	41	-2	-11	-31	-60	-	-	-	-	
	Lämmijärv	0	7	12	36	22	-11	-19	-14	-36	-	-	-	-	
	Peipsi järv	-	-	-	-	97	12	-10	-41	-	-	-	-	-	
	Kokku	-	-	-	-	82	8	-11	-38	-	-	-	-	-	
<b>Võrtsjärv</b>		Veemassi kuu keskmine temperatuur, °C													
		-	0,7	1,8	3,8	12,3	18,9	19,9	18,0	14,4	5,3	1,1	-	-	
		Soojussisaldus esimeseks kuupäevaks, 10 <sup>15</sup> J.													
		-	2,8	7,4	16,2	52,3	74,4	66,7	52,8	37,9	12,7	2,5	-	-	
		Soojussisalduse muutus W / m <sup>2</sup>													
		-	6	11	44	33	-12	-17	-24	-37	-12	-	-	-	

**Tabel 2.5.9.**  
**1991/1992**

**Jäänähted - Ice conditions**

Jaama nr	Veekogu - hüdromeetriaajaam	Sügisese ja talvised jäänähted				Kevadised jäänähted				Kestus, päevades	
		kuupäev		kestus, päevades		kuupäev			kestus, päevades	jäänähte periood, sügis-kevad	jäävaba periood, kevad-sügis
		jäänähte tekkimine	jääkatte algus	sügiseste jäänähte periood	jääkatte-periood	jääkatte lagunemise algus	jääkatte lõpp	jääst vabanimine			
03	Peipsi - Pihkva järv - Raskopel	06.XII	06.XII	0	119	24.III	02.IV	04.IV	11	120	204
04	Peipsi - Pihkva järv - Zalita	07.XII	08.XII	1	122	25.III	07.IV	09.IV	15	124	198
05	Peipsi - Pihkva järv - Mehikoorma	05.XII	07.XII	2	97	13.III	12.III	27.III	14	113	214
06	Peipsi - Pihkva järv - Praaga	06.XII	14.I	39	49	03.III	02.III	09.III	6	94	234
08	Peipsi - Pihkva järv - Alajõe	05.XII	04.II	61	63	05.IV	06.IV	18.IV/28.IV	13/23	135/145	206/196
09	Suurjärv - Rõuge	05.XII	06.XII	1	121	18.III	05.IV	14.IV	27	131	209
010	Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu	-	-	-	-	12.III	13.III	04.IV	24	-	203
011	Soodla veehoidla - Soodla	07.XII	07.XII	0	117	02.IV	01.IV	10.IV	8	125	197
012	Raudoja veehoidla - Soodla	06.XII	07.XII	1	119	04.IV	13.IV	06.IV	2	122	201
013	Paunküla veehoidla - Paunküla hüdroosõlm	07.XII	07.XII	0	123	11.III	07.IV	11.IV	31	126	196
014	Kaunissaare veehoidla - Kaunissaare	06.XII	14.I	39	51	05.III	04.III	18.III	13	103	219
015	Aavoja veehoidla - Aavoja	01.XII	25.XII	24	89	23.III	22.III	09.IV	17	130	201
016	Ülemiste järv - Tallinna veepuhastusjaam	12.XII	17.XII	5	94	14.III	20.III	23.III	9	102	218

Peipsi-Pihkva järvel Mustvee hüdromeetriaajama piirkonnas puudus jääkate (jaam nr 07).

Narva veehoidlal Kulgu sadama piirkonnas (jaam nr 02) esinesid ebapüsivad jäänähted sooja heitvee sissetuleku tõttu.

Võrtsjärvel Ranna-Jõesuu hüdromeetriaajama piirkonnas puudusid 1991. aastal järvevaatlused.

**Tabel 2.5.10.**  
**1991/1992**

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

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaajaam	Kuupäev	Detsember		Jaanuar		Veebruar		Märts		Aprill		Jää suurim paksus ja mõõtmise kuupäev
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
05	Peipsi järv, Mehikoorma	5.			0	7	0	18	1	18			28
		10.			4	7	2	18	0	15			25.II
		15.			2	12	0	18					
		20.			4	15	1	21					
		25.			0	18	0	28					
		Kuu vii- mane päev			0	17	0	27					
08	Peipsi järv, Alajõe	5.			0	13	0	20	0	28	0	20	32
		10.			0	15	0	23	0	30			20.III
		15.			0	18	0	25	0	30			
		20.			6	18	0	26	0	32			
		25.			0	18	6	27	0	30			
		Kuu vii- mane päev			0	20	0	28	0	28			
013	Paunküla veehoidla, Paunküla hüdroosõlm	10.	0	6	0	15	0	24	0	19			25
		20.	0	6	3	20	1	24	0	19			29.II
		Kuu vii- mane päev	0	6	0	23	0	25	3	-			1
015	Aavoja veehoidla, Aavoja	10.	-	-	-	-							-
		20.	-	-	2	8							
		Kuu vii- mane päev	-	-									

Kulgu sadama, Mustvee ja Praaga hüdromeetriaajaamade piirkonnas mõõtmisi ei tehtud, kuna puudus üldine jääkate. Hüdromeetriaajaamade nr 03,04, 011, 012 ja 014 andmed puuduvad. Paunküla ja Aavoja hüdromeetriaajas tehti vaatlusi 10, 20 ja kuu viimasel päeval.

Tabel 2.5.11.

1992

Veebilanss - m<sup>3</sup> - Water balance

Veekogu, nimetus ja maht 01.I.93.	Bilansi koostisosa	Kuu												Aasta
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Narva veehoidla 326.1*10 <sup>6</sup>	<b>Tulem</b>													
	Pinnavee juurdevool													
	mõõdetud (Narva jõest)	1089	1053	1298	1450	1574	1462	1189	1002	876	835	762	844	13435
	arvutuslik	80,8	40,1	71,1	111	58,9	22,8	12,1	11,2	9,69	18,8	26,3	53	517
	Sademed	7,69	7,07	6,43	12,8	7,77	5,86	3,91	6,83	7,37	13,8	9,65	5,91	95,1
	Kokku	1177	1100	1376	1574	1641	1491	1205	1020	893	868	798	903	14047
	<b>Minem</b>													
	Äravool Narva HEJ turbiinide kaudu	1253	1210	1556	1918	1829	1296	1034	841	734	737	702	806	13913
	Aurumine	1,27	0,73	3,65	9,98	19,0	35,5	43,4	33,8	20,5	15,6	9,72	-	193
	Kokku	1254	1211	1560	1928	1848	1332	1077	875	755	753	712	806	14106
	Veehulga muutus	19,0	-1,9	15,9	-2,0	6,0	-12,0	-7,9	-1,9	-3,8	1,9	-1,9	5,7	17,1
	Bilansi sidumatus													
	veehulk	-96	-109	-200	-352	-213	171	136	147	142	113	88	91	-76
	protsentuaalne sidumatus	7,5	9,0	12,7	18,3	11,5	11,4	11,2	14,4	15,8	13,0	11,0	10,1	0,5
Peipsi-Pihkva järv 25100 * 10 <sup>6</sup>	<b>Tulem</b>													
	Pinnavee mõõdetud juurdevool													
	Velikaja ja Suur-Emajõest	822	700	1248	1270	1003	342	205	160	163	191	256	549	6922
	teistest suubuvatest jõgedest	385	183	427	490	272	53	39	41	44	83	111	219	2344
	Pinnavee arvutuslik juurdevool	385	185	361	402	247	65	53	53	57	97	120	187	2209
	Sademed	182	138	117	174	149	50	154	132	188	233	254	99	1853
	Kokku	1774	1206	2153	2336	1671	510	451	386	452	604	741	1054	13328
	<b>Minem</b>													
	Pinnavee äravool	964	932	1149	1283	1393	1296	1052	886	775	739	674	747	11889
	Aurumine	3,90	0,0	52,3	69,8	252	518	472	371	236	124	9,10	11,2	2107,1
	Kokku	968	932	1201	1353	1645	1814	1524	1257	1011	863	683	758	13996
	Veehulga muutus	685	74	895	738	-117	-1294	-1017	-946	-455	-280	-14	315	-1542
	Bilansi sidumatus													
	veehulk	221	200	57,0	245	143	-10	-56	75	-104	21	72	-19	874
	protsentuaalne sidumatus	6,8	16,6	2,6	10,5	8,0	-0,6	-3,7	5,6	-10	2,4	9,5	-1,8	5,9

Tabel 2.5.12.

1992

## Erineva kiiruse ja suunaga tuule korduvus Tiirikoja järvejaamas - % - Frequency of the wind direction and wind speed at station Tiirikoja

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 14.04 - 26.10																	
mõõtmiskõrgus: 12.6 m (anemorumbomeeter)																	
mõõtmiste arv: 2566, tuulevaikuste arv: 11																	
1-3	4,1	2,2	1,0	1,9	2,9	3,1	3,2	2,3	4,1	6,2	5,1	8,8	9,3	6,9	5,80	5,20	72,1
4-5	1,0	0,4	0,2	0,3	0,5	0,3	1,4	1,9	2,6	2,0	2,0	3,0	2,0	1,0	0,80	1,80	21,2
6-7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,5	0,7	0,8	0,6	0,4	0,7	0,4	0,2	0,20	0,70	6,0
8-9					0,1		0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0			0,10	0,6
10-11						0,1											0,1
Kokku	5,3	2,7	1,3	2,3	3,7	3,6	5,2	5,0	7,6	8,8	7,6	12,5	11,7	8,1	6,8	7,8	100

## 2.6. Järvede ja Narva veehoidla režiim 1992/93. aastal

Sügis 1992. Sügisperiood (oktoober, november) oli tavalisest külmem ja sademeterohkem. Kogu Eesti kohta oli oktoobrikuu teine dekaad  $4-5^{\circ}\text{C}$  ja kolmanda dekaadi algus  $2-4^{\circ}\text{C}$  normist külmem. Vaadeldavate veekogude piirkonnas sesooni keskmine õhutemperatuur oli  $2.5^{\circ}\text{C}$  normist madalam. Oktoobri esimesel poolel sadas peaaegu iga päev vihma, lörtsi või lund. Perioodil 13.-15. oktoobrini sadas 40-60% kuu normist. Käsitlevate veekogude piirkonnas sadas kogu sügise jooksul kuni 10% üle normi. Novembris moodustus ka lumikate, kuid see püsis lühikest aega.

Normist madalama õhutemperatuuri tulemusel jahtusid ka veekogud intensiivsemalt. Veetemperatuur langes alla  $0.2^{\circ}\text{C}$  ja  $4^{\circ}\text{C}$  kaks kuni neli nädalat keskmisest varem. Esimesed jäänähted ilmusid veekogudele oktoobri lõpus - ligikaudu kuu aega pikaajalisest keskmisest varem, Lämmi järvel kaks nädalat varem. Juba novembri keskel ja teisel poolel (1-2 nädalat pikaajalisest keskmisest varem) tekkis Peipsi-Pihkva järvele jääkate.

Pinnavee juurdevool Peipsi-Pihkva järve ja Narva veehoidlasse oli 13% väiksem pikaajalisest keskmisest. Peipsi-Pihkva järve sügisene keskmine veetase oli 18-23 cm ja Võrtsjärve oma 44 cm madalam pikaajalisest keskmisest, kuid Narva veehoidla tase vastas sellele.

Talv 1992/93. Talv (detsember-märts) oli soe ja temperatuurirežiimilt sarnane 1991/92. aastaga. Talveperioodi õhutemperatuur oli  $3-5^{\circ}\text{C}$  üle normi. Eriti soe oli jaanuari teine ja veebruari esimene dekaad. Narva veehoidla ja Võrtsjärve piirkonnas sadas 11% üle normi, Peipsi-Pihkva järve ümbruses normi piires. Peale lühiajalist lumikatet novembris moodustus see uuesti 13.-16. veebruaril ja püsis 17.-22. märtsini. Üksnes Kirde-Eestis tekkis püsiv lumikate 22. detsembril ja kestis 3 kuud.

Jääkate tekkis Peipsi-Pihkva järvele novembri keskpaigaks või lõpuks (üks-kaks nädalat varem pikaajalisest keskmisest). Ainult Praaga hüdromeetriaajaama piirkonnas moodustus jääkate 2 nädalat keskmisest hiljem. Jääkatteperiood oli üldiselt keskmisest pikem, kuid Narva veehoidlal kogu talve jooksul püsis jääkatet ei esinenud.

Talveperioodi keskmine veetase oli Peipsi-Pihkva järves 11-13 cm ja Võrtsjärves 30 cm madalam pikaajalisest keskmisest, kuid Narva veehoidla oma ühtis sellega.



Kevad 1993. Kevad (aprill-juuni) oli varane, soe ja kuiv. Ööpäeva keskmine õhutemperatuur tõusis üle 10 °C juba 23.-27. aprilliks (keskmiselt 3 nädalat normist varem). Aprilli kolmas dekaad oli 4-5 °C ja maikuu tervikuna 5-7 °C tavalisest soojem. Juuni seevastu oli 2-2.5 °C normist külmem, evides keskmist õhutemperatuuri 11.5-13 °C. Eestis tervikuna alates aprilli viimasest dekaadist kuni mai lõpuni oli sademete hulk 25 mm, mis moodustas 48% normist. Ka juuni esimesel dekaadil praktiliselt ei sadanud. Juuni teise dekaadi jooksul sadas 70% ja kolmandal dekaadil 15% normist rohkem. Käsitletavate veekogude piirkonnas oli sademete hulk 31% normist väiksem.

Jääkate lagunemine algas märtsi keskel või lõpul - ligikaudu 2 nädalat keskmisest varem. Veekogud vabanesid lõplikult jääst aprilli keskel. Veetemperatuur tõusis üle 4 °C aprilli teisel poolel (keskmisel tähtajal) ja üle 10 °C aprilli lõpul või mai algul (kaks nädalat keskmisest varem).

Pinnavett voolas Narva veehoidlasse ja Peipsi järve 21% keskmisest vähem. Talveperioodi keskmine veetase oli Narva veehoidlas 2 cm, Peipsi-Pihkva järves 17-22 cm ja Võrtsjärves 29 cm pikaajalisest keskmisest madalam.

Suvi 1993. Suvi (juuli-september) oli tavalisest lühem ja külmem. Juuli keskmine õhutemperatuur oli 0.5 °C alla normi, ainult teine dekaad oli sellest 1 °C võrra kõrgem. Ida- ja Kesk-Eestis registreeriti maapinnal öökülma 0 kuni -1 °C veel 7. ja 8. juulil. Ööpäeva keskmine õhutemperatuur tõusis üle 15 °C alles 9.-10. juulil - ligi kuu aega tavalisest hiljem. Suvi lõppes praktiliselt augusti kolmanda dekaadi algul ja september oli käesoleva sajandi kõige külmem. Suve algus oli tavalisest kuivem. Juuli esimesel poolel sadas 2 korda normist vähem, juuli viimasel dekaadil aga ligikaudu kolm korda normist rohkem (kogu Eesti kohta 82 mm). Peipsi-Pihkva järve ja Võrtsjärve piirkonnas sademete hulk suveperioodil kokku vastas normile, Narva veehoidla alal ületas selle 10% võrra. Veetemperatuur oli kõige kõrgem juuli teisel poolel. Narva veehoidlas tõusis temperatuur 21 °C ni, Peipsi-Pihkva järves 23.6 °C ni.

Pinnavett voolas Narva veehoidlasse 8% ja Peipsi-Pihkva järve 6% keskmisest vähem. Veetase Narva veehoidlas oli 2 cm pikaajalisest keskmisest kõrgem, Peipsi-Pihkva järves vastavalt 23-27 cm ja 33 cm sellest madalam.

Tervikuna võib 1992/93. aastat lugeda keskmiseks. Õhutemperatuur oli normilähedane või sellest natuke kõrgem. Sademete hulk Narva veehoidla akvatooriumile oli 1%, Võrtsjärvele 2% ja Peipsi-Pihkva järvele 9% normist väiksem. Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 6% ja Peipsi-Pihkva järve 5% väiksem pikaajalisest keskmisest. Veetase Peipsi-Pihkva järves oli 16-20 cm ja Võrtsjärves 32 cm pikaajalisest keskmisest madalam, ent Narva veehoidla tase vastas sellele.

## **2.7.**

### **1993. aasta tabelid**

Veetase - cm - Water level

Tabel 2.7.1.  
1993

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	
01(3)	Narva veehoidla, Narva HEJ	Keskmine	193	192	191	192	194	193	193	192	191	192	190	192	192			
		Kõrgeim	199	194	197	197	197	198	197	197	197	198	202	197	202	11,12.XI	2	
		Madalaim	186	187	184	185	191	191	187	187	184	186	178	184	178	24.XI	1	
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam	Keskmine	191	190	189	192	193	193	191	191	190	191	188	191	191			
		Kõrgeim	198	194	197	198	199	202	197	198	197	198	200	199	202	10.VI	1	
		Madalaim	181	185	181	184	188	185	185	183	183	180	174	181	174	24.XI	1	
03	Peipsi-Pihkva järv, Raskopel	Keskmine	163	176	179	208	210	193	176	170	164	166	166	164	178			
		Kõrgeim	177	180	193	220	216	206	186	175	169	182	172	168	220	20.IV	1	
		Madalaim	156	170	172	191	200	184	166	164	156	156	155	159	155	15.XI	1	
04	Peipsi-Pihkva järv, Zalita	Keskmine	162	177	179	215	214	192	176	168	161	167	165	164	178			
		Kõrgeim	174	180	196	246	231	211	196	180	174	203	177	166	246	20.IV	1	
		Madalaim	156	172	172	196	192	177	163	150	140	139	137	161	137	10.XI	1	
05	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	Keskmine	160	174	177	210	209	188	174	166	163	164	165	162	176			
		Kõrgeim	170	177	193	225	218	199	189	176	169	180	172	164	225	09,10.IV	2	
		Madalaim	153	170	169	190	197	177	164	154	154	151	149	159	149	12.XI	1	
06	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	Keskmine	159	173	176	207	209	189	173	164	163	165	166	162	176			
		Kõrgeim	170	177	191	216	217	198	180	169	173	180	173	165	217	04,05.V	2	
		Madalaim	148	168	169	192	196	180	153	151	156	155	163	160	148	16.I	1	
07	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	Keskmine	159	177	175	201	205	184	171	163	159	161	166	159	173			
		Kõrgeim	170	182	189	219	222	200	183	184	183	177	186	163	222	13.V	1	
		Madalaim	150	167	166	185	182	172	158	150	148	144	158	156	144	29.X	1	

Veetase - cm - Water level

Tabel 2.7.1.  
1993

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupaev või ajavahemik	päevade arv
08	Peipsi-Pihkva järv, Alajõe	Keskmine	160	173	174	201	204	184	170	164	157	162	166	159	173	22.IV	1
		Kõrgeim	174	175	188	223	213	199	181	175	166	179	187	164	223		
		Madalaim	154	169	167	185	191	173	158	156	148	148	159	156	148		
011	Soodla veehoidla, Soodla	Keskmine	1110	1111	1112	1117	1106	1096	1074	1105	1111	1112	1109	1104	1106	23.III-09.IV	6
		Kõrgeim	1117	1115	1122	1122	1113	1102	1091	1113	1113	1118	1114	1106	1122		
		Madalaim	1105	1107	1105	1114	1100	1089	1060	1093	1108	1107	1105	1102	1060		
012	Raudoja veehoidla, Soodla	Keskmine	483	478	483	488	471	533	565	570	568	571	567	566	529	22.X	1
		Kõrgeim	514	490	503	496	478	566	570	575	572	577	570	565	577		
		Madalaim	468	472	471	479	466	466	563	566	566	567	565	568	466		
013	Paunküla veehoidla, Paunküla hüdrosõlm	Keskmine	592	585	589	585	593	517	355	114	251	391	481	541	466	14.V	1
		Kõrgeim	598	594	595	589	600	582	431	237	322	443	505	568	600		
		Madalaim	578	577	576	579	584	437	245	20	193	328	445	507	20		
014	Kaunissaare veehoidla, Kaunissaare	Keskmine	158	160	162	178	165	156	148	172	185	189	167	163	167	23.X	1
		Kõrgeim	194	171	194	190	174	160	163	192	192	203	181	174	203		
		Madalaim	135	154	140	166	159	153	139	139	179	179	154	155	135		
015	Aavoja veehoidla, Aavoja	Keskmine	136	125	135	153	109	94	93	124	119	114	53	35	108	24.I	1
		Kõrgeim	196	142	177	170	124	102	126	154	140	130	108	50	196		
		Madalaim	103	113	104	127	101	88	81	106	101	102	25	25	25		
016	Ülemiste järv, Tallinna veepuhastusjaam	Keskmine	155	144	147	146	164	182	191	204	200	200	198	197	177	09.VIII	1
		Kõrgeim	174	146	150	149	172	198	205	212	204	204	201	200	212		
		Madalaim	143	141	143	143	151	166	178	198	197	198	195	194	141		

Rannu-Jõesuu ja Rõuge hüdromeetriaamade andmed on esitatud aastaraamatu 1. osas.

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

1993

1993

Tabel 2.7.2.  
1993

Ajuvee ja paguvee tase - cm - Raising and lowering of the water level by the effect of wind

Järv - hüdromeetriaam, 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 äärmise suunuseni, t	Tuul aju (pagu) ajal		
								domineeriv suund, rumb	domineeriv kiirus, m/s	suurim kiirus, m/s
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee, 20.IV - 09.XI	26	15.IX	1	157 - 183	15.IX	77	16	ENE	8	16
	15 - 19	13.VIII	4	167 - 184	13.VIII	1 - 18	0 - 9	ESE	7	15
	11 - 14	13.V	7	155 - 222	13.V	1 - 41	1 - 15	SSW	4	16
Peipsi-Pihkva järv	< 10		3							
	18	20.IV	1	203 - 185	20.IV	26	10	NNW	4	11
	15	29.X	1	159 - 144	29.X	46	28	WNW	6	14
	11	13.V	1	209 - 198	13.V	2	1	WSW	5	11
Peipsi-Pihkva järv - Alajõe, 23.IV - 08.XI	21	13.X	1	158 - 179	13.X	53	23	SE	5	14
	19	16.X	1	154 - 173	16.X	65	33	SSW	4	10
	11 - 14	04.X	3	160 - 177	04.X	27 - 55	10 - 15	SSW	6	11
	< 10		1							
	16	19.VIII	1	0 - 16	19.VIII	10	4	SW	5	15
Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu, 02.IV - 31.XII	11 - 14	13.X	4	2 - 39	20.VI	2 - 8	0 - 4	S	8	18
	< 10		3							
	16	12.XI	1	15 - (-1)	12.XI	16	12	W	2	7
	11 - 14	24.VII	2	6 - (-12)	24.VII	12 - 21	2 - 11	N	3	13

127

Veetaseme - om - Water level

Tabel 2.7.1.

Ajuvee ja paguvee korduvus - Raising and lowering of the water level by the effect of wind, frequency

Tabel 2.7.3.  
1993

Järv - hüdromeetriaam	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	1	174	3	5	2	3	223	213	15	89	181	173	1	182	170	1	17	2	223	6	IV	1			
Peipsi-Pihkva järv - Alajõe								5				5								1		1				
Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu	3	1	1	2	1	1	1122	1122	1113	8	102	1091	1113	1113	1113	1	1114	1	1	1122	3	IV	6			
012 Rõõsija veehoidla																										
013 Põskla veehoidla																										
014 Kõrvala veehoidla																										

128

015 Rõõsija järv	104	144	147	145	164	182	181	204	200	203	196	183	177	184	181	181	181	181	181	181	181	181	181
------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Rannu-Jõesuu ja Rõõsija hüdromeetriaamade arvanded on esitatud aastarangselt 1. osas.

Tabel 2.7.4.  
1993

Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase, m  
(muru 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	24.91	24.90	24.92	24.94	24.93	24.92	24.92	24.91	24.92	24.89	24.92	24.88
		24.92	24.93	24.90	24.92	24.94	24.94	24.92	24.93	24.93	24.87	24.92	24.91	
Peipsi-Pihkva järv	Pihkva järv	29.62	29.77	29.79	30.15	30.14	29.92	29.76	29.68	29.61	29.67	29.65	29.64	29.62
		29.61	29.73	29.79	29.97	30.21	29.98	29.89	29.69	29.63	29.65	29.80	29.66	
	Lämmi järv	29.60	29.74	29.77	30.10	30.09	29.88	29.74	29.66	29.63	29.64	29.65	29.62	29.59
		29.58	29.70	29.76	29.90	30.16	29.97	29.84	29.69	29.66	29.63	29.71	29.64	
	Peipsi järv	29.61	29.74	29.76	30.05	30.07	29.88	29.73	29.66	29.61	29.64	29.66	29.61	29.60
		29.57	29.70	29.75	29.91	30.13	29.99	29.79	29.69	29.65	29.57	29.67	29.63	
	Kogu järv	29.61	29.75	29.77	30.07	30.09	29.89	29.73	29.66	29.61	29.65	29.66	29.62	29.58
		29.58	29.71	29.76	29.92	30.15	29.98	29.81	29.69	29.65	29.59	29.70	29.64	
Võrtsjärv	Kogu järv	33.10	33.38	33.42	33.82	33.71	33.40	33.17	33.10	33.07	33.19	33.25	33.20	33.24
		32.98	33.37	33.34	33.69	33.85	33.55	33.27	33.13	33.11	33.09	33.30	33.20	

Kaldaäärne veetemperatuur - °C - Water temperature at shore

Tabel 2.7.5.  
1993

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaajaam	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	14.III	18.IV	02.V	1.	-	-	0.0	3.5	12.2	15.2	17.8	20.2	19.4	7.6	2.3	-	17.IX	24.X	10.XI	21.0 11.VII 1	
					2.	-	-	0.3	3.4	15.7	15.0	19.2	18.3	10.7	6.7	0.0	-	-	-	-		-
					3.	-	-	2.1	7.3	14.1	16.0	19.1	15.4	8.6	2.9	0.0	-	-	-	-		-
					Keskmine	-	-	0.8	4.7	14.0	15.4	18.7	18.0	10.9	5.7	0.8	-	-	-	-		-
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam (vee juurdevoolukanal)	18.IV	02.V	1.	0.4	0.5	0.6	3.4	12.1	15.4	17.9	20.2	19.6	7.6	2.4	0.7	18.IX	24.X	10.XI	20.8 06.VIII 1		
				2.	0.5	0.4	1.3	3.4	15.6	15.2	19.1	18.4	11.0	7.0	0.3	0.5	-	-	-		-	
				3.	0.5	0.5	2.2	7.2	14.0	16.1	19.3	15.5	8.7	2.9	0.8	0.4	-	-	-		-	
				Keskmine	0.5	0.5	1.4	4.7	13.9	15.6	18.8	18.0	11.1	5.8	1.2	0.5	-	-	-		-	
03	Peipsi-Pihkva järv, Raskopel	12.IV	23.IV	28.IV	1.	-	-	-	-	13.1	13.5	15.5	16.6	11.4	6.4	2.1	-	13.IX	23.X	10.XI	21.2 20.V 1	
					2.	-	-	-	2.0	17.5	14.6	16.9	16.4	8.6	5.8	-	-	-	-	-		-
					3.	-	-	-	8.0	14.1	15.8	18.0	13.7	6.9	3.1	-	-	-	-	-		-
					Keskmine	-	-	-	-	14.9	14.6	16.8	15.6	9.0	5.1	-	-	-	-	-		-
04	Peipsi-Pihkva järv, Zalita	17.IV	25.IV	30.IV	1.	-	-	-	-	14.7	15.3	17.3	20.1	13.2	6.5	0.9	-	22.IX	22.X	09.XI	23.6 20.VII 07.VIII 2	
					2.	-	-	-	1.8	17.4	15.4	19.6	17.8	8.3	6.4	-	-	-	-	-		-
					3.	-	-	-	7.4	15.4	15.6	18.9	14.7	6.4	2.2	-	-	-	-	-		-
					Keskmine	-	-	-	-	15.8	15.4	18.6	17.5	9.3	5.0	-	-	-	-	-		-
05	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	19.III	23.IV	01.V	1.	-	-	-	1.8	13.4	16.2	18.1	19.8	12.9	6.4	0.9	-	15.IX	22.X	10.XI	22.8 20.VII 1	
					2.	-	-	-	2.7	18.7	16.0	20.0	17.9	9.0	6.0	-	-	-	-	-		-
					3.	-	-	1.0	7.9	15.9	16.8	19.1	14.8	7.1	1.9	-	-	-	-	-		-
					Keskmine	-	-	-	4.1	16.0	16.3	19.1	17.5	9.7	4.8	-	-	-	-	-		-
06	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	18.IV	28.IV	1.	-	-	-	3.6	15.3	15.5	18.1	19.2	12.7	6.0	1.0	-	16.IX	24.X	10.XI	22.0 12.VII 1		
				2.	-	-	-	3.9	18.3	15.4	20.2	17.6	9.3	6.1	-	-	-	-	-		-	
				3.	-	-	-	8.8	17.3	16.8	18.9	14.4	7.6	2.8	-	-	-	-	-		-	
				Keskmine	-	-	-	5.4	17.0	15.9	19.1	17.1	9.9	5.0	-	-	-	-	-		-	



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

Tabel 2.7.5.  
1993

Kaldaäärne veetemperatuur - °C - Water temperature at shore

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaajaam	Veetemperatuur tõus kevadel, kuupäev			Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri alanemine sügisel, kuupäev			Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, juhtuda 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°	
07	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	23.IV	30.IV	1.	-	-	-	-	14.4	15.6	18.2	18.8	10.5	5.7	0.8	-	12.IX	22.X	10.XI	22.6	
				2.	-	-	-	-	17.4	15.2	19.9	16.2	7.7	5.9	-	-				12.VII	
				3.	-	-	-	7.9	14.8	17.1	19.0	12.7	6.4	1.9	-	-				1	
				Keskmine	-	-	-	-	15.5	16.0	19.0	15.9	8.2	4.5	-	-					
08	Peipsi-Pihkva järv, Alajõe	19.IV	25.IV	06.V	1.	-	-	-	11.4	14.6	15.8	19.1	11.5	5.9	1.2	-	13.IX	23.X	09.XI	22.9	
				2.	-	-	-	0.9	14.7	14.7	18.7	17.2	7.3	5.5	-	-				31.VII	
				3.	-	-	-	6.1	13.1	15.6	18.0	14.2	6.3	2.0	-	-				1	
				Keskmine	-	-	-	-	13.1	15.0	17.5	16.8	8.4	4.5	-	-					

Andmed postide nr 011-016 kohta puuduvad.

Tabel 2.7.6.  
1993

Veekogu pinna kihi temperatuur - °C - Surface open waters temperature

Veekogu	Dekaad	Kuu											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Narva veehoidla</b>													
I piirkond	1.	-	-	0.6	3.4	12.2	15.6	18.1	20.4	13.6	7.7	2.4	-
	2.	-	-	1.3	3.4	15.6	15.4	19.3	18.6	11.1	7.1	0.3	-
	3.	-	-	2.2	7.3	14.2	16.3	19.5	15.7	8.9	2.9	-	-
	Keskml.	-	-	1.4	4.7	14.1	15.8	19.0	18.2	11.2	5.9	-	-
II piirkond	1.	-	-	0.6	3.4	12.1	15.4	17.9	20.2	13.6	7.6	2.4	-
	2.	-	-	1.3	3.4	15.6	15.2	19.1	18.4	11.0	7.0	0.3	-
	3.	-	-	2.2	7.2	14.0	16.1	19.3	15.5	8.7	2.9	-	-
	Keskml.	-	-	1.4	4.7	13.9	15.6	18.6	18.0	11.1	5.8	-	-
III piirkond	1.	-	-	0.7	3.5	12.2	15.5	18.0	20.2	13.7	7.7	2.5	-
	2.	-	-	1.4	3.5	15.7	15.3	19.1	19.5	11.1	7.1	0.4	-
	3.	-	-	2.3	7.3	14.1	16.2	19.3	15.6	8.6	3.0	-	-
	Keskml.	-	-	1.5	4.9	14.0	15.7	18.9	18.1	11.2	5.9	-	-
IV piirkond	1.	-	-	0.8	3.9	13.4	17.0	19.6	22.3	15.1	8.5	2.8	-
	2.	-	-	1.5	3.9	17.2	16.8	21.1	20.3	12.2	7.8	0.4	-
	3.	-	-	2.5	8.1	15.5	17.8	21.3	17.1	9.7	3.3	-	-
	Keskml.	-	-	1.6	5.3	15.4	17.2	20.7	19.9	12.3	6.5	-	-
V piirkond	1.	-	-	-	1.4	9.7	14.2	16.6	19.1	13.1	7.2	2.1	-
	2.	-	-	-	1.8	12.3	14.2	19.6	17.6	10.3	6.4	-	-
	3.	-	-	-	4.5	12.2	15.8	18.3	15.0	8.4	3.4	-	-
	Keskml.	-	-	-	2.5	11.1	14.7	17.8	17.2	10.6	5.7	-	-
Kogu veehoidla	1.	-	-	-	3.5	12.2	15.7	18.2	20.5	13.9	7.8	2.5	-
	2.	-	-	-	3.5	15.8	15.5	19.4	19.7	11.2	7.2	-	-
	3.	-	-	-	7.3	14.2	16.4	19.6	15.6	8.9	3.1	-	-
	Keskml.	-	-	-	4.8	14.1	15.9	19.1	18.3	11.3	6.0	-	-
<b>Peipsi-Pihkva järv</b>													
Pihkva järv	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Keskml.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lämmijärv	1.	-	-	-	-	12.8	15.8	18.0	19.5	13.5	7.0	-	-
	2.	-	-	-	-	17.4	15.6	19.7	17.9	10.0	6.0	-	-
	3.	-	-	-	6.6	15.8	16.4	19.2	15.7	7.6	2.4	-	-
	Keskml.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peipsi järv	1.	-	-	-	-	10.5	15.1	17.1	19.5	13.7	7.2	-	-
	2.	-	-	-	-	15.5	15.4	18.3	18.4	11.0	6.4	-	-
	3.	-	-	-	-	15.3	16.1	19.0	15.7	8.3	4.4	-	-
	Keskml.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kogu järv	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Keskml.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Veekogud jaotati piirkondadeks keskmise veetaseme ja temperatuuri määramiseks.



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

Tabel 2.7.7.  
1993

Mõõtmis- sügavus, m	Kuu, dekaad, kuupäev																								
	IV			V				VI				VII			VIII			IX		X			XII		
	2 11	3 23	29	1 05	2 10	3 17	1 25	2 02	3 11	1 21	2 30	1 09	2 20	3 28	1 10	2 20	3 30	1 10	2 20	1 04	2 11	3 20	2 16	3 29	
<b>Peipsi järv</b>																									
Vertikaal 2, sügavus 7.0 - 8.4 m																									
0.1	0.1	1.1	3.7	7.5	13.8	14.5	14.1	13.8	14.3	14.3	15.7	16.3	18.2	17.9	19.1	17.2	15.1	13.3	9.5	7.5	7.7	6.1	3.6	0.1	0.1
2.0	-	-	-	-	12.4	14.3	-	-	13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3
5.0	-	-	-	-	9.6	10.8	-	-	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.6
Põhjas	1.0	1.1	3.6	6.9	7.5	7.1	14.0	13.7	13.2	14.2	15.6	16.2	18.1	17.9	19.0	17.1	15.2	13.4	9.4	7.6	7.7	6.1	3.5	2.0	2.6
Vertikaal 3, sügavus 8.4 - 9.8 m																									
0.1	-	1.3	3.7	6.3	12.9	14.6	13.5	13.2	14.9	-	15.6	16.4	18.2	18.1	19.1	17.1	15.3	13.9	9.9	7.6	8.0	6.0	3.8	-	-
2.0	-	-	-	-	11.8	14.5	13.5	13.1	13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	8.3	14.1	13.4	12.9	13.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas	-	1.2	3.5	5.6	5.8	6.1	9.3	11.8	13.1	-	15.2	16.2	18.0	18.0	19.0	17.1	15.3	13.8	9.9	7.7	8.0	6.0	3.8	-	-
Vertikaal 4, sügavus 9.1 - 10.0 m																									
0.1	-	-	-	5.8	14.3	13.3	12.7	13.0	-	-	15.7	16.4	18.3	18.1	-	17.1	15.3	14.1	10.4	7.8	8.0	-	-	-	-
2.0	-	-	-	-	10.3	13.3	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	6.3	11.7	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas	-	-	-	5.1	5.6	5.9	8.0	12.2	-	-	15.1	16.1	17.7	18.1	-	17.1	15.4	14.1	10.3	7.4	7.9	-	-	-	-

Tabel 2.7.8.

Tabel 2.7.8.  
1993

Veemassi soojussisaldus - J - Heat content of water mass

Veekogu	Püirkond	Kuu												31.XII
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>Narva veehoidla</b>		<b>Veemassi kuu keskmine temperatuur, °C</b>												
	I	0.2	0.2	1.1	4.5	14.0	15.7	19.0	18.2	11.1	5.7	0.9	0.2	0.0
	II	0.0	0.0	0.9	4.3	13.7	15.4	18.6	17.8	10.8	5.4	0.7	0.0	-
	III	-	-	1.0	4.3	13.4	15.1	18.3	17.5	10.7	5.4	0.8	-	-
	IV	0.5	0.5	1.4	4.8	14.2	15.9	19.1	18.3	11.3	5.9	1.2	0.5	0.3
	V	-	-	-	2.5	11.1	14.6	17.7	17.1	10.7	5.7	-	-	-
	Kokku	-	-	-	4.3	13.5	15.3	18.5	17.7	10.8	5.5	-	-	-
		<b>Soojussisaldus esimeseks kuupäevaks, 10<sup>15</sup> J.</b>												
	I	-	0.008	0.015	0.20	0.79	1.19	1.40	1.60	1.09	0.53	0.15	0.046	0.0
	II	-	-	0.0	0.23	0.98	1.50	1.76	2.02	1.37	0.65	0.16	0.040	-
	III	-	-	-	2.36	9.64	14.5	17.1	19.6	13.2	6.40	1.67	0.49	-
	IV	0.047	0.095	0.117	0.69	2.47	3.69	4.31	4.93	3.38	1.66	0.52	0.21	0.069
	V	-	-	-	0.092	0.45	0.94	1.03	1.26	0.87	0.42	0.18	-	-
	Kokku	-	-	-	3.57	14.3	21.8	25.6	29.4	19.9	9.66	2.68	-	-
		<b>Soojussisaldus muutus, W / m<sup>2</sup></b>												
	I	-	0	7	23	15	8	8	-19	-22	-14	-4	-2	-
	II	-	-	7	23	15	8	8	-19	-22	-14	-4	-	-
	III	-	-	-	22	14	8	7	-19	-21	-14	-4	-	-
	IV	1	0	7	23	15	8	8	-19	-22	-14	-4	-2	-
	V	-	-	-	16	22	4	10	-17	-21	-11	-	-	-
	Kokku	-	-	-	22	15	8	7	-19	-21	-14	-	-	-

Veemassi soojussisaldus - J - Heat content of water mass

Tabel 2.7.8.  
1993

Veekogu	Piirkond	Kuu												31.XII
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>Peipsi-Pihkva järv</b>		Veemassi kuu keskmine temperatuur, °C												
	Pihkva järv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lämmijärv	-	-	-	3.9	15.4	15.8	18.7	17.4	10.0	4.8	-	-	-
	Peipsi järv	-	-	-	-	11.9	14.6	17.7	17.7	11.2	6.5	-	-	-
	Kokku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Soojussisaldus esimeseks kuupäevaks, 10 <sup>15</sup> J.												
	Pihkva järv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lämmijärv	-	-	-	9	42	39	45	39	22	11	-	-	-
	Peipsi järv	-	-	-	-	1103	1331	1576	1556	980	563	-	-	-
	Kokku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Soojussisalduse muutus W/m <sup>2</sup>												
	Pihkva järv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lämmijärv	-	-	-	53	-6	14	-14	-28	-15	-	-	-	-
	Peipsi järv	-	-	-	-	33	36	-3	-82	-62	-	-	-	-
	Kokku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Võrtsjärv</b>		Veemassi kuu keskmine temperatuur, °C												
		-	0.9	1.2	5.7	15.7	15.7	18.7	17.1	10.3	5.4	1.5	-	-
		Soojussisaldus esimeseks kuupäevaks, 10 <sup>15</sup> J.												
		-	3	3	18	53	48	51	45	27	14	4	-	-
		Soojussisalduse muutus W/m <sup>2</sup>												
		-	0	7	53	-12	6	-6	-30	-18	-12	-	-	-

Jäänähted - Ice conditions

Tabel 2.7.9.  
1992/1993

Jaama nr	Veekogu - hüdromeetriaam	Sügisese ja talvised jäänähted				Kevadised jäänähted			Kestus, päevades		
		kuupäev		kestus, päevades		kuupäev		kestus, päevades	jäänähte periood, sügis-kevad	jäävaba periood, kevad-sügis	
		jäänähte tekkimine	jääkatte algus	sügiseste jäänähte periood	jääkatte periood	jääkatte lagunemise algus	jääkatte lõpp				jääst vabanemine
02	Narva veehoidla - Kulgu sadam	24.X	25.I	93	93	16.III	15.III	17.IV	32	175	206
03	Peipsi - Pihkva järv - Raskopel	25.X	09.XI	15	155	20.III	12.IV	14.IV	25	171	211
04	Peipsi - Pihkva järv - Zalita	24.X	11.XI	18	149	15.III	08.IV	17.IV	33	175	206
05	Peipsi - Pihkva järv - Mehikoorma	27.X	23.XI	27	116	19.III	18.III	12.IV	24	167	212
06	Peipsi - Pihkva järv - Praaga	29.X	21.XII	53	103	01.IV	31.III	05.IV	4	158	216
07	Peipsi - Pihkva järv - Mustvee	27.X	28.XI	32	138	15.IV	14.IV	20.IV	5	175	204
08	Peipsi - Pihkva järv - Alajõe	26.X	21.XI	26	129	30.III	29.III	23.IV	24	179	201
09	Suurjärv - Rõuge	09.XI	10.XI	2	126	16.III	06.IV	22.IV	38	164	201
010	Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu	27.X	10.XI	13	149	26.III	29.IV	12.IV	17	165	198
011	Soodla veehoidla - Soodla	24.X	09.XI	16	160	18.IV	17.IV	26.IV	8	184	198
012	Raudoja veehoidla - Soodla	24.X	26.X	2	175	19.IV	18.IV	25.IV	6	183	181
013	Paunküla veehoidla - Paunküla hüdrosoilm	24.X	09.XI	16	152	10.IV	09.IV	20.IV	10	178	187
014	Kaunissaare veehoidla - Kaunissaare	23.X	25.X	2	150	24.III	23.III	14.IV	21	173	192
015	Aavoja veehoidla - Aavoja	27.X	28.X	1	165	20.III	10.IV	14.IV	25	169	195
016	Ülemiste järv - Tallinna veepuhastusjaam	27.X	09.XI	13	149	02.IV	06.IV	08.IV	6	163	216

Tabel 2.7.10.  
1992/1993

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

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaam	Kuupäev	Oktoober		November		Detsember		Jaanuar		Veebruar		Märts		Aprill		Jää suurim paksus ja mõõtmise kuupäev		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää			
03	Peipsi järv, Raskopel	5.					19		28		34		10	42				42	
		10.						18	3	32		37		12	41			05.III	
		15.					10		19		33	4	39		7	40			1
		20.					8		21		31	10	41		1	39			
		25.			4	12		24		31	9	40		1	35				
		Kuu vii- mane päev		3	17		26	5	35	9	39			32					
04	Peipsi järv, Zaïta	5.					20		34		32		14	38				40	
		10.					2	20		36		32		17	40			10.III	
		15.						20	2	36	3	33		12	39			1	
		20.			3	12	2	22	2	32	20	35			37				
		25.			3	20	3	24	3	32	20	36	2		34				
		Kuu vii- mane päev		3	20	3	28	3	32	17	36								
05	Peipsi järv, Mehikoorma	5.							0	30	0	25	5	35				35	
		10.							2	28	0	25	3	33				05.III	
		15.					10	10	3	28	3	23	0	28				1	
		20.					0	11	0	26	14	26	0	17					
		25.					0	18	0	19	14	23							
		Kuu vii- mane päev				0	20	2	27	4	30								
06	Peipsi järv, Praaga	5.							0	11								12	
		10.								0	11							20.II	
		15.								3	11							28.II	
		20.								9	12							2	
		25.								9	11								
		Kuu vii- mane päev							5	12									



Tabel 2.7.10.  
1992/1993

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

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaam	Kuupäev	Oktoober		November		Detsember		Jaanuar		Veebruar		Märts		Aprill		Jää suurim paksus ja möötmise kuupäev
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
07	Peipsi järv, Mustvee	5.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	35	-	-	38
		10.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	38	-	-	10.III
		15.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	38	-	-	15.III
		20.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		25.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Kuu viimane päev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	Peipsi järv, Alajõe	5.	-	-	2	12	0	10	0	20	7	32	-	-	-	-	41
		10.	-	-	0	15	0	12	0	23	5	40	-	-	-	-	20.III
		15.	-	-	2	18	1	12	5	25	1	38	-	-	-	-	1
		20.	-	-	2	22	2	15	7	28	0	41	-	-	-	-	-
		25.	-	-	0	22	3	18	10	31	0	40	-	-	-	-	-
		Kuu viimane päev	-	-	2	10	5	20	7	32	-	-	-	-	-	-	
013	Paunküla veehoidla, Paunküla hüdroosõlm	10.	-	-	0	2	0	19	1	28	0	30	3	40	-	-	40
		20.	-	-	0	5	0	18	0	27	4	37	0	33	-	-	10.III
		Kuu viimane päev	2	3	0	18	0	24	2	30	5	39	0	29	-	-	1
015	Aavoja veehoidla, Aavoja	10.	-	-	0	4	0	15	0	15	0	20	15	28	-	-	28
		20.	-	-	0	4	0	15	0	23	24	24	24	24	-	-	10.III
		Kuu viimane päev	1	4	0	20	0	15	2	20	25	23	23	23	-	-	1

Hüdromeetriaamades nr 02, 011, 012 ja 014 vaatlusi ei tehtud mittetäieliku jääkate tõttu. Paunküla ja Aavoja hüdromeetriaamades tehti vaatlusi 10., 20. ja kuu viimasel päeval.

**Veebilanss - m<sup>3</sup> - Water balance**
**Tabel 2.7.11.**
**1993**

Veekogu, nimetus ja maht 01.1.93.	Bilansi koostisosa	Kuu												Aasta
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>Narva veehoidla</b>	<b>Tulem</b>													
343.1*10 <sup>6</sup>	Pinnavee juurdevool													
	mõõdetud (Narva jõest)	896	902	1032	1145	1162	1028	917	866	806	890	744	841	11227
	arvutuslik	55.1	35.8	69.9	69.3	30.8	21.1	14.8	40.2	21.7	53.0	19.6	16.1	448
	Sademed	13.3	5.81	5.80	3.24	3.36	10.4	21.1	21.9	4.13	14.4	0.97	9.73	114
	Kokku	964	944	1108	1218	1196	1060	953	928	832	957	765	867	11789
	<b>Minem</b>													
	Äravool Narva HEJ turbiinide kaudu	878	910	1031	1420	1181	892	779	750	692	881	656	728	10818
	Aurumine	-	-	1.41	9.78	21.3	28.6	28.6	28.5	19.6	12.7	1.60	0.92	153
	Kokku	878	910	1032	1430	1202	921	808	779	712	894	658	729	10971
	Veehulga muutus	1.9	-1.9	5.9	-2.0	2.0	-5.9	1.9	4.0	-13.5	13.5	-4.0	-7.6	-5.7
	Bilansi sidumatus													
	veehulk	84	36	70	-210	-8	145	143	145	134	49	111	146	824
	protsentuaalne sidumatus	8.7	3.8	6.3	14.7	0.7	13.6	15.0	15.6	15.8	5.1	14.4	16.7	7.0
<b>Peipsi-Pihkva järv</b>	<b>Tulem</b>													
23600 * 10 <sup>6</sup>	Pinnavee mõõdetud juurdevool													
	Velikaja ja Suur-Emajõest	573	549	677	1109	458	209	186	277	394	568	322	245	5575
	teistest suubuvatest jõgedest	295	146	329	474	92	49	53	117	115	184	71	57	1981
	Pinnavee arvutuslik juurdevool	260	160	297	391	96	60	66	119	126	198	86	79	1940
	Sademed	213	131	100	70	79	212	325	487	140	234	43	236	2271
	Kokku	1341	986	1403	2044	725	530	630	1000	775	1184	522	617	11767
	<b>Minem</b>													
	Pinnavee äravool	793	798	913	1013	1028	912	814	769	702	822	687	750	9995
	Aurumine	0	16.9	14.5	100.9	288.1	259.9	337.1	210.4	191.7	110.8	21.8	3.5	1548.4
	Kokku	793	815	928	1114	1316	1172	1151	979	894	933	709	754	11543
	Veehulga muutus	455	175	580	820	-610	-595	-420	-140	-210	385	-210	-140	70
	Bilansi sidumatus													
	veehulk	93	-4	-85	110	19	-47	-101	161	91	-134	23	3	154
	protsentuaalne sidumatus	6.9	-0.4	5.7	5.4	1.4	4	8.8	14.1	9.2	10.2	3.1	0.4	1.3

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

Tabel 2.7.12.  
1993

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 20.IV - 09.XI mõõtmiskõrgus: 12.6 m (anemorumbomeeter) mõõtmiste arv: 1632, tuulevaikuste arv: 39																	
1-3	3.7	2.6	3.0	3.7	3.8	4.1	3.4	2.9	2.7	8.3	6.3	7.9	10.7	6.4	3.8	4.7	78.0
4-5	0.4	0.5	0.8	1.3	1.6	1.3	1.1	0.9	0.7	1.1	1.9	1.2	1.8	1.0	0.1	0.7	16.4
6-7		0.1	0.2	0.7	0.5	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.1	0.1	4.3
8-9			0.1	0.6	0.4	0.1							0.1				1.3
10-11																	0.1
Kokku	4.1	3.2	4.1	6.3	6.3	6.2	5.0	4.1	3.5	9.5	8.3	9.2	12.9	7.8	4.0	5.5	100

## 3. osa

# AURUMINE VEEPINNALT

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

Aurumisvaatlusteks veepinnalt kasutati lagedale vaatlusväljakule paigutatud maismaa aurumismõõtelit 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

Aasta, dekaad	Õopäeva summa								
	Märts	Aprill	Mai	Juuni	Juuli	August	September	Oktoober	November
<b>Kuusiku (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 51 m)</b>									
1989									
1.				(16.2)	(22.6)	(13.6)	(11.6)	13.7	4.8
2.				22.2	(17.3)	17.5	12.4	5.3	(2.8) <sup>5</sup>
3.				25.3	26	(19.2)	6.3	6.9	
Summa				(63.7)	(65.9)	(50.3)	30.5	25.9	7.6 <sup>16</sup>
1990									
1.			28.6	26.4	30.3	25.9	(16.0)	(7.2)	4.4
2.			22.8	26.7	16.8	16.9	13.1	5.8	0.3 <sup>4</sup>
3.			(29.9)	33.6	21.9	17.4	(10.6)	(6.5)	
Summa			61.3	66.7	69	62.2	(39.7)	21.5	4.7 <sup>14</sup>
1991									
1.				17.4	(28.6)	21.7	16.6	6.5	2.5
2.			15 <sup>6</sup>	21.5	(21.8)	(17.9)	12.1	4.6	
3.			20.2	20.1	(28.3)	19	6.5	5.5	
Summa			35.2 <sup>17</sup>	69	78.7	58.6	35.2	16.6	2.5 <sup>10</sup>
1992									
1.			14.9	36.7	33.6	26.7	11.3	6.7	
2.			24	27.3	30.9	20.8	9	0.2 <sup>1</sup>	
3.			32.2	34.9	37.2	15.3	7.7		
Summa			71.1	100.9	101.7	62.8	28	9.9 <sup>11</sup>	
1993									
1.			24.1	21.1	27.6	19.4	13.1	6.2	
2.			26.7	20.7	25.7	20.2	13.6	7.2	
3.			25.1	22.7	22	18.1	9	1.5 <sup>2</sup>	
Summa			77.9	64.5	75.3	57.7	35.9	14.9 <sup>22</sup>	
<b>Tilrikoja (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 32 m)</b>									
1988									
1.			11.3 <sup>6</sup>	33	29.3	15.4	15.7	10.1	
2.			33.7	33	30.8	14.2	12	8.2	
3.			29.5	31	21.5	7.1	11.1	3.8	
Summa			74.5 <sup>27</sup>	97	81.6	36.7	36.8	22.1	
1989									
1.		2.0 <sup>3</sup>	22.8	19.1	27.6	16.9	15	11.1	5.8
2.		10.3	36.1	25.4	22	20	12.2	5.7	1.6 <sup>5</sup>
3.		14.1	41.4	32.3	30.1	17.7	8.4	7.9	
Summa		26.4 <sup>29</sup>	100.3	76.8	79.7	54.6	35.6	24.6	7.4 <sup>16</sup>
1990									
1.		15.4	38.4	22.5	21.3	23	11	7.6	(2.5)
2.	2.3 <sup>2</sup>	15	23.4	23.3	18.8	16	9.5	5.9	0.5 <sup>4</sup>
3.	(6.9)	24.2	28.9	32.9	22.1	15.2	7.8	10	
Summa	(12.2 <sup>15</sup> )	54.6	90.7	78.7	62	54.2	26.3	23.5	(3.0 <sup>14</sup> )
1991									
1.			19.5	16.2	29.6	25.3	16.2	7.6	6
2.		13.4	19.3	17	20.5	15.9	11.5	5.9	3.6
3.		11.1	19.5	20.1	24.7	14.9	7.7	(6.8)	2.8
Summa		24.5 <sup>30</sup>	58.3	53.3	74.8	56.1	35.4	(20.3)	12.4
1992									
1.			16	36.4	40.9	31.6	18.1	8.8	
2.			23.6	33.4	26.4	25.2	14.6	1 <sup>1</sup>	
3.			32	36.4	33.6	17.4	10.3		
Summa			71.6	106.2	100.9	74.2	43	9.6 <sup>11</sup>	
1993									
1.			22.4	29.2	25.4	22.9	14	6.6	
2.		1.6 <sup>1</sup>	31.2	20.4	24.6	19	16.6	7.2	
3.		17.1	31.7	26.5	21.5	13.8	11.3	1.6 <sup>2</sup>	
Summa		18.7 <sup>11</sup>	85.3	76.1	71.5	55.7	41.9	15.4 <sup>22</sup>	