



Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut
Estonian Meteorological and Hydrological Institute

Hüdroloogiline aastaraamat
Hydrological yearbook
1997

Tallinn 1998

Sisukord

Eessõna	5
Pinnavee hüdromeetriavõrgu skeem	6
Kasutatud lühendid	7
Jõgede ja järvede režiim 1996/97 aastal	9
1. osa. JÕED	13
1.1. Hüdromeetriaajaamad jõgedel	15
1.2. Tabelite seletused	19
1.3. Tabelid	23
1.3.1. Veetase	25
1.3.2. Vooluhulk	31
1.3.3. Vee sogasus	37
1.3.4. Heljumi vooluhulk	38
1.3.5. Veetemperatuur	39
1.3.6. Püsiva jääkattega jõgede jäänähted	44
1.3.7. Ebapüsiva jääkattega jõgede jäänähted	45
1.3.8. Jää ja jääpealse lume paksus	46
2. osa. JÄRVED JA VEEHOIDLAD	53
2.1. Hüdromeetriaajaamad järvedel ja veehoidlatel	55
Vaatluspunkti asukoht veekogul (skeem)	56
2.2. Vaatluspunkti asukoht veekogu akvatooriumil	57
2.3. Tabelite seletused	59
2.4. Tabelid	65
2.4.1. Veetase	67
2.4.2. Ajuvee ja paguvee tase	69
2.4.3. Ajuvee ja paguvee korduvus	70
2.4.4. Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase	71
2.4.5. Kaldaäärne veetemperatuur	72
2.4.6. Veekogu pindmise kihi temperatuur	74
2.4.7. Veetemperatuur eri sügavustel	75
2.4.8. Veemassi soojussisaldus	76
2.4.9. Jäänähted	77
2.4.10. Jää ja jääpealse lume paksus	78
2.4.11. Veebilanss	80
2.4.12. Erineva kiiruse ja suunaga tuule korduvus	81
3. osa. AURUMINE VEEPINNALT	83
4. osa. Lisa: Igapäevaste vooluhulkade graafikud	87

Toimetanud: Alvina Reihan, Liidia Klaus

Eessõna

Hüdrooloogilised vaatlused toimusid Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi ning Tallinna Veevarustuse ja Kanalisatsiooni Munitsipaaltevõtte (nr. 28 ja 31) hüdromeetriajaamades.

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

Aastaraamatu koostasid J. Asso, E. Randpuu (Tartu Hüdroloogiajaam), E. Evert (Tooma Soojaam), J. Kuik, A. Põrh, J. Tõrva (Tallinna Hüdroloogiajaam), T. Pruul, A. Mištšuk ja J. Stankevitš (Narva-Jõesuu Hüdroloogiajaam), A. Uleksina ja V. Buhvestova (Tiirikoja Järvejaam).

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

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

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

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

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

Kasutatud lühendid

a - aasta
HEJ - Hüdrolektriijaam
j. - jõgi
kan - kanal
kesk - keskmine
kõrg - kõrgeim
k - küla
l - linn
külml - läbi külmunud

mad - madalaim
nr - number
ei ole - äravoolu ei olnud
pkr - peakraav
s - saar
tab - tabel
t - talu
vhdl - veehoidla
kuiv - läbi kuivanud

1.3. 1996/97. aasta hüdroloogiline ülevaade

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

Sügis 1996. Sügiskuudel olid normaalsest soojemad pilves ja sombused ilmad. Oktoobrikuu keskmine õhutemperatuur oli 6-8°C piires, mis on ligi 1°C normist kõrgem, sademete summa oli 46-80%, Kagu-Eestis aga 140-170% normist suurem. Novembrikuu keskmine õhutemperatuur oli samuti kõikjal normist kõrgem (Mandri-Eestis ligi 3-4°C, Pärnus ja saartel 4.5-5.5°C). Kuu sademete summa oli Eesti piires peaaegu kolmekordse vahega - 53 mm-st Võrus (normilähedane) kuni 165 mm-ni Kärddlas (220% normist).

1996. aastat iseloomustas madal keskmine äravool, mis enamjagu jaamades jäi paljuaastase minimaalse keskmise tasandile. Vaatamata sellele, et sügiskuudel sademete hulk ületas normi mõnedes rajoonides kahekordselt, sügised veetaset jäid ikka pikaajalisest keskmisest väiksem. Tartu jaamal Emajõel mõõdeti septembri lõpus ja oktoobri algul aasta madalaim veeseis (33 cm). Novembris algas sügisene suurvee tõus, mis kestis 1996 aasta lõpuni.

Sügise keskmise äravoolu moodulkoefitsiendid võrdlesid 0.19-0.82, ainult Kagu-Eestis mõnede jõgede (Ahja j. ja Piigaste oja) äravool oli suurem ($K = 1.07-1.15$). Maksimum- ja miinimumäravool oli alla normi. Ainult Ahja ja Lõve jõgede maksimumäravool oli normist suurem ($K = 1.06$), ülejäänud jõgedel koefitsiendid võrdlesid 0.30-0.90. Purtse jõe ja Piigaste oja äravool moodustas ainult 10% pikaajalisest keskmisest. Miinimumäravoolu koefitsiendid olid 0.14-0.76, Vändra jõel 0.04 ja ainult Ahja jõel äravool ületas pikaajalise keskmise ($K = 1.00-1.27$).

Sügisene keskmine veetase jäi Peipsi järve jaamadel 60-64 cm, Võrtsjärvel 98 cm pikaajalisest keskmisest madalam, Narva veehoidlal - 2 cm kõrgem. Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 47% normist väiksem.

Talv 1996/97. Detsembri esimene pool oli soe ja sajune, alles kuu keskpaiku algas talv külmakraadide, lume ja tuisuga. Kolmanda dekaadi keskmine õhutemperatuur oli keskmiselt ligi 8°C normist madalam. Jaanuari esimesed kaks nädalat olid parajalt talvised, aga alates 13. kp. valitsesid sulailmad. Teine ja kolmas dekaad olid vastavalt 4° ja 4-5°C normaalsest soojemad. Veebruari kuus ülekaalus olid erakordselt soojad ilmad (4-5°C normist kõrgem), üsna sageli sadas vihma ja uduvihma ning lumi sulas põldudelt kuu lõpuks peaaegu igal pool.

Veetemperatuur langes üle 0.2°C detsembri teises dekaadis, s.o. enamikel jõgedel kuni nädal aega hiljem tavalisest ajast, Navesti jõe Aesoo ja Valgejõe Vanaküla jaamade piirkonnas 14 ja 20 päeva hiljem.

Jäätete jõgedel algas detsembri teisel poolel. Veebruari lõpus järsk ilma soojenemine koos vihmasadudega tõi kaasa järsu veetõusu. Paljudel jõgedel sellest tõusust algas suurveeperiood (s.o. umbes üks kuu varem pikaajalisest keskmisest), mis kestis aprillini. Jõed ei jõudnud veel jääst vabaneda ning suurvee tipul kaasnesid peaaegu kõikjal ummistused. Suurveetõus oli suhteliselt kõrge, kuid lühiajaline, (20-30 päeva lühem; ainult Kirde-Eesti jõgedel ta kestis kauem võrreldes pikaajalisega) ning jäi pikaajaliste keskmiste tasemele. Erinevalt teistest jõgedest jäi suurvesi Emajõel madalaks kuna esines pikaajaline ja mahult suur tagurpidi vool Võrtsjärve.

Suurim jää paksus oli võrreldes pikaajalistega väiksem ja seda määrati jõgedel jaanuari-veebruari kuudes. Paljudel jõgedel jää paksust ei saanud mõõta, sest ta oli ebapüsiv. Esimesed kevadised jäänähted ilmusid jõgedele juba veebruari teises-kolmandas dekaadis, Keila ja Vihterpalu jõgede jaamadel vastavalt 15. ja 20. jaanuaril (norm - märtsi kolmas - aprilli esimene dekaad).

Veerikkuse suhtes talvesesooni võib lugeda keskmisest kõrgem võrreldes pikaajalisega ja selle põhjuseks oli varajane suurveeperiood.

Talvised keskmised äravoolu moodulkoefitsiendid olid kõikjal normi piires või ületasid normi 10-80%, ainult Emajõe Rannu-Jõesuu ja Tartu jaamade piirkonnas oli äravool 30-70% ja Põltsamaa jõel 20-40% normist vähem. Maksimaalsed vooluhulgad olid jõgedel pikaajalisest keskmisest suuremad, Kagu-, Edela-, Lääne- ja Loode-Eesti rajoonides nad ületasid normi 2 korda, aga Ahja ja Kuustle jõgedel 3 ja Piigaste ojal 4 korda. Kuid Narva jõel Vasknarva ja Emajõel Rannu-Jõesuu jaamade piirkonnas nad jäid 14-16% normist väiksem. Minimaalne äravool oli jõgedel pikaajalisest keskmisest suurem ($K = 1.00-2.78$), väljaarvatud Pedja jõel ($K = 0.52$), Piigaste ojal ($K = 0.83$), Narva jõel ($K = 0.68$), Vigala jõel ($K = 0.82$), Põltsamaa jõel ($K = 0.80$) ja Emajõel Tartu jaama piirkonnas ($K = 0.87$).

Järvedel jäänähted ilmusid detsembri keskpaiku, s.o. kuuaega tavalisest hiljem ja kohe tekis jääkate: Peipsi järvel ja Võrtsjärvel kuni 2 nädalat, Narva veehoidlal - 1 nädal normaalsest hiljem.

Talveperioodi keskmine veetase oli Peipsi järvel 42-43 cm ja Võrtsjärvel 62 cm madalam, kuid Narva veehoidlal - 7 cm normist kõrgem.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 18% keskmisest vähem.

Kevad 1997. Märtsi kuu algul ilmad soojenesid ja kuu keskmine õhutemperatuur oli 2-3°C normist kõrgem. Aprill ja mai olid normaalsest jahedamad ja sajusemad: aprilli kuu sademete summa kaks ja pool korda rohkem normist, maikuu Pärnus ja Kagu-Eestis 150-180% normist, ülejäänud territooriumil - ligi normi.

Jõed vabanesid jääkattest suhteliselt vara - märtsikuu keskel-lõpul.

Veetemperatuuri üleminek üle 0.2°C toimus märtsi lõpus (kuni 1 nädal enne tavalist aega), Põltsamaa jõel Ao ja Keila jõel Keila jaamade piirkonnas üks kuu varem. Vigala jõel Konovere jaama piirkonnas üleminek toimus 12. jaanuaril (norm - 1. aprill), kuid Emajõel Tartu jaama piirkonnas - 5 päeva ja Võhandu jõel Räpina jaama piirkonnas kolm nädalat tavalisest hiljem.

Aprilli kuu suured vihmad põhjendasid paljudel jõgedel suuri tulvavee tippe. Maist juunini algas tendents veetaseme langemiseks.

Kevadperioodi keskmine äravool üle Eesti oli normi piires või ületas seda kuni 20-30%. Maksimaalsed vooluhulgad jäid alla pikaajalise keskmise ($K=0.40-1.00$). Lääne-Eestis, seoses suurvee perioodi varajase läbiminekuuga (üks kuu varem), äravoolu maht oli normist väiksem. Minimaalne äravool kõikidel jõgedel ületas normi ($K=1.20-3.30$), väljaarvatud Narva jõgi Vasknarva jaama piirkonnas ($K = 0.90$).

Järvedel jäälagunemine enamike jaamade piirkonnas algas märtsi esimesel dekaadil, s.o. umbes kuu aega (Narva veehoidlal - 17 päeva) varem.

Kevadine veetase oli normist madalam: Peipsi järvel kuni 26 cm ja Võrtsjärvel 20 cm, Narva veehoidlal veetase oli 1 cm normist kõrgem.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 16% keskmisest vähem.

Suvi 1997. Suvi algas juuni teisel viisipäevakul ja kestis septembri keskpaikuni. Kõik suvekuud olid normaalsest soojemad, juuli ja augusti ka märksa kuivemad. Kõige sajusemad olid juuni teine pool ja juuli kolmas kümmepäevak, samuti ka septembri teine-kolmas dekaad. Juuni kuus Räpinas (Võhandu jõgi) sademete summa oli 4 korda, Himmistes (Võhandu jõgi) ja Tõllistes (Väike-Emajõgi) 3 korda normist suurem. Rohkesademetest tõttu tekkisid tulvaveed ja äravool mõningatel jõgedel oli viimase 10 aasta jooksul suurim. Juulist septembrini oli vähe sademeid, kuid veetasemed jäid eelneva tulvavee rohkuse tõttu pikaajaliste keskmiste tasemele.

Suvine keskmine veetase oli väga erinev oma pindala jaotamises. Kui Edela-, Lääne-Eesti jõgedel ja Lõve jõel oli ta 4-15 cm pikaajalisest keskmisest madalam, siis ülejäänud territooriumil ühe piirkonna ulatuses veeseisud olid nii normist kõrgemad kui ka madalamad. Näiteks, Ida- ja Kagu-Eestis veetased kõikusid 78 cm-st Põltsamaa jõel kuni -18 cm-ni Pedja jõel, Emajõel Tartu jaama piirkonnas veetase oli 15 cm normist kõrgem ja Rannu-Jõesuul 8 cm madalam. Võhandu jõel Räpina jaama piirkonnas juuni kuus märgiti viimase 40 aasta kõrgeim vihmavee tipp.

Keskmine äravool Kagu-Eesti jõgedel ja samuti Kääpa ja Emajõgi Rannu-Jõesuu jaamade piirkonnas oli keskmiselt 20-30% pikaajalisest keskmisest suurem, ülejäänud territooriumil nad jäid 10-70% väiksemaks.

Maksimaalne äravool oli ebaühtlane: kui enamik vabariigi jõgedel äravoolu koefitsiendid moodustasid 14-60 % pikaajalisest keskmisest, Narva ja Emajõel normilähedased ja üle, siis Kagu-Eesti jõgedel olid nad 2-3 korda normist suurem. Minimaalne äravool enamikel jõgedel oli normist madalam ($K = 0.25-0.80$); Narva, Õhne ja Emajõel - normi piires, kuid mõnedel jõgedel (Purtse, Ahja, Räpina ja Emajõgi Rannu-Jõesuu jaamal) ta ületas normi kuni 20-40%.

Suvine veetase Peipsi järvel ja Narva veehoidlal oli normi piires või suurem, kuid Võrtsjärvel ta jäi ikkagi 15 cm normist madalam. Pinnavee voogas Narva veehoidlasse 9% pikaajalisest keskmisest rohkem.

1997. aasta tervikuna nii veetasemete kui ka äravoolude poolest oli pikaajalise keskmise tasemel. Äravoolu moodulkoefitsiendid kõikusid 0.80 (Vigala jõel 0.69) kuni 1.26.

Äravoolu sesoonne jaotus Eesti territooriumil oli keskmiselt järgmine: sügis - 14.1%, talv - 22.4%, kevad - 37.9%, suvi - 25.6%.

Aasta keskmine veetase Peipsi järvel jäi 29-30 cm, Võrtsjärvel - 41 cm normist madalam, Narva veehoidlas 3 cm normist kõrgem.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 16% pikaajalisest keskmisest väiksem.

Lisas on toodud mõningate jõejaamade graafikud mis näitavad igapäevast vooluhulka käiku võrreldes pikaajalise keskmisega. Samuti graafikul on näidatud pikaajalised kuukeskmised ja ekstreemsed vooluhulgad.

1. osa

JÕED

1.1. Hüdromeetriapostid jõgedel - Hydrometric stations of rivers

Posti nr	Jõgi	Hüdromeetriapost	Koordinaadid		Valgala, km ²	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
1	Narva	Vasknarva	59° 00' 04"	27° 44' 29"	47800	76,4	29,0	22.09.1902 (15.11.1920)
2*	Võhandu	Himmiste	57° 57' 43"	27° 12' 28"	848	57,5	52,0	01.07.1924 (11.08.1956)
3	Võhandu	Räpina	58° 05' 45"	27° 27' 04"	1130	11,8	30,63	01.07.1924 (1958)
4	Emajõgi	Rannu-Jõesuu	58° 23' 11"	26° 08' 07"	3370	101	33,01	03.03.1876 (01.11.1921)
5	Emajõgi	Tartu(Kvissental)	58° 22' 51"	26° 43' 37"	7840	42,6	29,61	1867 (1922)
6	Pedja	Tõrve	58° 36' 02"	26° 22' 30"	776	45,6	42,93	14.07.1924
7	Põltsamaa	Ao	58° 59' 55"	26° 12' 21"	299	111	82,83	18.11.1964 (09.05.1985)
8	Põltsamaa	Pajusi	58° 42' 15"	25° 55' 45"	1030	47,3	59,5	15.07.1931 (01.11.1979)
9	Preedi	Varangu	59° 02' 06"	26° 06' 39"	34,8	39,8	90,03	01.01.1970 (04.05.1982)
10*	Elva	Elva	58° 12' 44"	26° 26' 12"	239	31,1	40,8	20.07.1931 (01.10.1980)
11	Porijõgi	Reola	58° 16' 24"	26° 44' 30"	241	12,6	31,5	01.06.1985
12*	Ahja	Koorvere	58° 08' 41"	26° 58' 33"	288	61,6	52,75	10.09.1931 (10.03.1946)
13	Ahja	Ahja	58° 12' 36"	27° 06' 48"	896	25,0	29,5	22.07.1932 (01.10.1959)

Posti nr	Jõgi	Hüdromeetriapost	Koordinaadid		Valgala, km ²	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	J ä r g
			laius	pikkus				Avamise kuupäev
14	Piigaste oja	Piigaste I	58° 05' 13"	26° 49' 31"	11,5	8,6	85,0	20.09.1945 (16.11.1949)
15	Väike-Emajõgi	Tõlliste	57° 51' 04"	26° 08' 02"	1050	35,6	33,94	29.08.1921 (01.04.1980)
16	Õhne	Tõrva	58° 00' 15"	25° 55' 22"	269	35,8	44,07	18.03.1928 (01.09.1945)
17	Tarvastu	Linnaveski	58° 14' 09"	25° 54' 34"	95	3,5	38,3	01.10.1977
18	Kääpa	Kääpa	58° 42' 12"	26° 50' 53"	266	10,7	37,62	30.09.1954 (01.08.1958)
19	Avijõgi	Mulgi	58° 58' 04"	27° 01' 19"	366	4,6	31,66	30.09.1954 (01.09.1963)
20	Rannapungerja	Roostoja	59° 01' 26"	27° 06' 14"	313	13,4	29,59	01.12.1955 (1974)
21	Tagajõgi	Tudulinna	59° 02' 12"	27° 05' 21"	252	3,7	34,4	30.08.1955
22	Alajõgi	Alajõe	59° 01' 53"	27° 23' 38"	140	3,5	32,0	14.11.1977
23	Purtse	Lüganuse	59° 23' 04"	27° 02' 26"	784	7,9	32,02	29.03.1923
24	Kunda	Sämi	59° 22' 25"	26° 35' 00"	406	24,5	48,0	19.06.1929
25	Valgejõgi	Vanaküla	59° 28' 00"	25° 47' 00"	404	25,6	56,86	25.10.1928
26	Pudisoo	Pudisoo	59° 30' 32"	25° 35' 48"	123	5,5	8,62	01.11.1960 (01.01.1986)
27	Jägala	Kehra	59° 21' 00"	25° 21' 00"	903	25,9	40,12	06.06.1937
28	Pirita	Vaskjala	59° 22' 00"	24° 57' 00"	637	24,4	36,62	10.10.1976
29	Pirita	Kloostrimetsa	59° 28' 00"	24° 53' 00"	794	4,9	5,98	10.01.1973 (29.11.1993)
30	Leivajõgi	Pajupea	59° 23' 00"	24° 58' 00"	96,2	2,4	33,6	28.10.1927

Posti nr	Jõgi	Hüdromeetriapost	Koordinaadid		Valgala pindala, km ²	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
31	Pirita- Ülemiste kan	Vaskjala	59° 22' 00"	24° 57' 00"	637	24,4	36,62	10.10.1976
32	Vääna	Hüüru	59° 23' 00"	24° 32' 00"	209	27,8	19,4	26.06.1930 (1.01.1968)
33	Keila	Keila	59° 18' 00"	24° 26' 00"	635	19,0	23,77	28.03.1923 (01.01.1962)
34	Vihterpalu	Vihterpalu	59° 15' 12"	23° 52' 04"	474	2,4	5,35	27.06.1929 (03.10.1963)
35	Kasari	Kasari	58° 43' 36"	23° 59' 48"	2640	17,5	2,65	31.07.1924 (01.01.1969)
36	Vigala	Konuverve	58° 48' 00"	24° 22' 00"	618	24,3	12,57	13.07.1926
37	Pärnu	Türi-Alliku	58° 49' 52"	25° 28' 26"	579	108	56,0	01.10.1976
38	Pärnu	Tahkuse	58° 31' 08"	24° 55' 04"	2080	41,6	16,98	15.08.1931
39	Pärnu	Oore(Oreküla)	58° 27' 48"	24° 46' 03"	5150	25,7	5,45	05.08.1922
40	Vodja	Vodja	58° 56' 19"	25° 38' 44"	52	7,7	66,0	16.09.1963
41	Esna	Põhjaka I	58° 53' 34"	25° 40' 17"	215	7,7	63,53	01.07.1969 (21.09.1974)
42	Sargvere pkr	Põhjaka II	58° 53' 27"	25° 41' 37"	7,3	0,8	62,68	15.10.1975
43	Prandi	Tori	58° 47' 58"	25° 28' 41"	279	4,2	51,6	15.07.1930 (01.08.1955)
44	Navesti	Aesoo	58° 30' 56"	25° 03' 46"	1030	13,5	16,6	25.04.1928 (01.01.1975)
45	Halliste	Riisa	58° 28' 47"	24° 59' 40"	1880	5,5	16,39	23.06.1924 (01.01.1978)
46*	Pöögile oja	Kuustle	58° 07' 26"	25° 26' 44"	41,8	1,9	48,17	23.11.1945 (17.10.1948)

J ä r g

Posti nr	Jõgi	Hüdromeetriapost	Koordinaadid		Valgala pindala, km ²	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
47	Luguse oja	Luguse	58° 48' 38"	22° 42' 48"	97,6	1,5	0,8	30.10.1969
48	Lõve	Uue-Lõve	58° 22' 00"	22° 49' 00"	134	4,4	1,8	08.09.1933 (05.07.1966)

Hüdromeetriapostide (lühendatult ka "post") numeratsioon vastab pinnavee hüdromeetriavõrgu skeemile (joon. 1). Kui jõe valgala on mitu posti, siis tabelis on esmalt näidatud peajõe postid ja seejärel postid lisajõgedel nende peajõkke suubumise järjekorras.

Peajõe postid on järjestatud lähtest suudmeni, lisajõgede postid - nende lähtest peajõkke suubumiseni.

Kui posti töö alustamise kohta on kaks kuupäeva, siis esimene neist näitab esialgset posti avamist, teine kuupäev (sulgudes)

tähistab vahepeal katkenud vaatluste alustamist samas postis ümberpaigutatud mõõteseadmetel või veereziimi olulist muutumist.

Järgmised postid on suletud 1997.a. 01. jaanuarist ja nimekirjas ei ole toodud:

Jrk nr	Jõgi - post	Jrk nr	Jõgi - post
1	Piusa - Vastseliina	8	Kasari - Teenuse
2	Rõuge - Rõuge	9	Velise - Valgu
3	Helme - Helme	10	Audru - Audru
4	Pada - Pärna I	11	Vändra - Kiisa
5	Kongla - Pärna II	12	Saarjõgi - Kaansoo
6	Sõmeru - Sõmeru	13	Pärlijõgi - Sänna
7	Salu pkr - Salu	14	Leisi - Elu

Postid on suletud 1997.a. 1. juulist ja andmed on toodud käesolevas Aastaraamatus:

Jrk nr	Jõgi - post	Jrk nr	Jõgi - post
1	Võhandu - Himmiste	3	Ahja - Koorvere (suletud 1. juunist)
2	Elva - Elva	4	Pöögle - Kuustle

1.2. Tabelite seletused

Veetase

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

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

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

Vooluhulk

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

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

Iga hüdromeetriaposti kohta on tabeli viimases veerus näidatud:

V - äravoolumaht, milj. m³ (suurtel jõgedel km³);

q - äravoolumoodul, l/(s*km²);

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 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°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 arvatud 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 tähtjaliste 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°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.

Püsiva jääkattega jõgede jäänähted

Jääolusid on iseloomustatud jäänähte tekkimisest sügis-talvel kuni nende kadumiseni kevadel. Esitatakse andmed 1997/1998 hüdroloogilise aasta kohta. Esitatakse andmed jõgede kohta, kus pikaajalise keskmisena on registreeritud püsiv jääkate. Püsivaks loeti vähemalt 20 päeva kestnud jääkate.

Sügis-talviste jäänähte ilmumiseks märgiti kallasjää 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 jäänähete alguseks (jääkatte lagunemise alguseks) peeti kuupäeva, mil jääle ilmus vesi või veevool, toimus jäänihe, jääkattes moodustusid uhtrennid või lahkvesi, tekkis jäävaba kallasriba, algas jää- või lobjakaminek. Kui jää sulas kohapeal, siis selle veeru vastavas lahtris on sulgudes näidatud jääkatte lõpu kuupäev.

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

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

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

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

Ebapüsiva jääkattega jõgede jäänähted

Esitatakse andmed 1997/1998 hüdroloogilise aasta kohta.

Jäänähete alguseks võeti ükskõik milliste jäänähete (kaasa arvatud rasvjää) registreerimise esimene kuupäev. Jäänähete lõpuks peeti külma perioodi viimast jäänähetega päeva.

Lobjakamineku, jäämineku ja jääkatte kestuseks võeti vastavate jäänähetega päevade arv. Lobjaka- või jäämineku suurimaks ühekordseks kestuseks loeti nende kõige pikemaajaline esinemine jäävabade perioodide vahel. Viimases veerus on näidatud ükskõik millise jäänähtega päevade arv kogu külma perioodi jooksul.

Jää ja jääpealse lume paksus

Esitatakse jää ja sellel lasuva lumekihi paksus jääkatteperioodil.

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

Tabeli viimases veerus näidatakse jää suurim paksus ja selle mõõtmise kuupäev. Jää suurima paksuse kordumisel on märgitud selle esimese ja viimase mõõtmise kuupäev ning esinemiskordade arv.

Kriips tabeli lahtris näitab andmete puudumist. Jääkatte puudumise korral on tabeli vastavad lahtrid tühjaks jäetud.

1.3.

Tabelid

Tabel 1.3.1.
1997

Veetase - cm - Water level

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	16	18	43	58	82	85	93	70	54	51	63	82	60		
		Kõrgeim	20	23	58	75	103	106	107	91	81	82	77	94	107	05.VII	1
		Madalaim	12	13	22	30	66	56	80	54	24	35	45	69	12	04-31.I	2
2	Võhandu, Himmiste	Keskmine	63	71	91	74	85	88	-	-	-	-	-	-	-		
		Kõrgeim	73	106	101	83	92	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Madalaim	58	58	72	72	78	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Võhandu, Räpina	Keskmine	-6	8	44	11	36	80	67	20	6	14	33	18	28		
		Kõrgeim	2	97	88	23	49	191	110	44	16	23	73	36	191	20.VI	1
		Madalaim	-13	-15	5	3	25	22	38	2	-5	-2	2	6	-15	09.II	1
4	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	-37	-28	38	52	76	70	64	27	-1	-7	6	17	23		
		Kõrgeim	-34	-1	49	64	97	85	80	46	12	10	16	19	97	10.V	1
		Madalaim	-38	-37	-1	37	61	56	45	8	-18	-18	-14	14	-38	11-17.I	6
5	Emajõgi, Tartu	Keskmine	29	57	115	94	123	108	105	70	43	49	75	74	79		
		Kõrgeim	39	138	138	116	138	130	122	88	56	67	98	90	138	27.II - 11.V	10
		Madalaim	18	24	76	76	106	86	88	55	33	33	44	58	18	01-03.I	3
6	Pedja, Tõrve	Keskmine	34	55	68	51	39	22	24	5	1	22	41	26	32		
		Kõrgeim	42	163	151	88	92	59	70	20	12	66	89	46	163	27.II	1
		Madalaim	0	31	15	24	0	-7	-6	-7	-7	-4	16	14	-7	07.VI - 06.IX	5
7	Põltsamaa, Ao	Keskmine	94	100	140	137	128	108	99	88	85	88	88	79	103		
		Kõrgeim	106	146	156	147	147	115	141	97	88	100	106	89	156	04.III	1
		Madalaim	89	89	126	131	113	102	78	83	82	82	74	74	74	26.XI	1
8	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	98	105	156	135	129	107	119	116	99	96	108	94	114		
		Kõrgeim	101	192	192	152	152	125	123	126	104	109	124	102	192	28.II - 01.III	2
		Madalaim	91	88	120	119	105	98	114	104	93	90	88	88	88	02.II - 31.XII	3

Tabel 1.3.1.
1997

Veetase - cm - Water level

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
9	Preedi, Varangu	Keskmine	26	27	45	53	52	48	47	45	37	28	33	36	40		
		Kõrgeim	29	41	48	62	55	54	50	49	44	40	38	45	62	29.IV	1
		Madalaim	25	25	32	48	49	45	45	39	32	24	25	31	24	24-26.X	3
10	Elva, Elva	Keskmine	9	29	49	29	35	40	-	-	-	-	-	-	-		
		Kõrgeim	46	136	121	52	67	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Madalaim	-3	-6	-1	13	7	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Porijõgi, Reola	Keskmine	51	69	64	54	63	75	62	47	46	49	56	56	58		
		Kõrgeim	61	196	125	87	89	198	138	62	63	86	94	88	198	19.VI	1
		Madalaim	42	38	37	43	41	35	51	39	37	39	39	41	35	09-13.VI	5
12	Ahja, Koorvere	Keskmine	75	88	101	87	93	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Kõrgeim	86	183	163	112	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Madalaim	65	65	66	76	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Ahja, Ahja	Keskmine	74	99	92	72	100	137	136	123	109	87	91	86	101		
		Kõrgeim	85	205	207	102	122	223	166	138	126	116	129	102	223	22.VI	1
		Madalaim	59	63	57	52	82	78	116	110	93	63	64	71	52	10.IV	1
14	Piigaste oja, Piigaste I	Keskmine	24	35	45	44	43	42	27	16	20	29	37	30	33		
		Kõrgeim	39	90	78	62	64	107	76	33	57	57	59	54	107	17.VI	1
		Madalaim	18	21	21	23	26	14	14	13	14	18	21	22	13	09.VIII	1
15	Vaike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	32	98	108	70	104	112	40	-2	-4	37	78	49	60		
		Kõrgeim	47	312	300	154	173	342	114	12	4	96	168	132	342	20.VI	1
		Madalaim	22	22	18	43	48	18	10	-10	-11	-4	31	23	-11	04.IX	1
16 ¹	Õhne, Tõrva	Keskmine	148	181	196	176	197	177	146	137	135	154	167	153	164		
		Kõrgeim	152	320	300	226	242	294	157	158	143	178	195	189	320	26-27.II	2
		Madalaim	142	140	139	152	164	130	138	124	127	135	138	139	124	15-16.VIII	2

Tabel 1.3.1.
1997

Veetase - cm - Water level

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												vee-tase	Aasta kuupäev või ajavahemik	päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
17 ¹	Tarvastu, Linnaveski	Keskmine	38	65	66	57	65	58	34	30	34	51	59	45	50		
		Kõrgeim	42	217	138	129	126	172	47	32	46	93	115	79	217	26.II	1
		Madalaim	36	32	39	47	40	28	29	28	28	35	40	38	28	10.VI - 05.IX	12
18	Kääpa, Kääpa	Keskmine	120	132	171	131	142	139	148	115	102	121	146	124	133		
		Kõrgeim	126	196	213	148	158	180	173	127	106	137	161	138	213	05.III	1
		Madalaim	117	116	124	124	119	106	127	106	100	100	129	113	100	06.IX - 01.X	8
19	Avijõgi, Mulgi	Keskmine	71	87	103	81	69	40	41	36	32	54	84	64	64		
		Kõrgeim	82	151	186	112	112	48	49	39	36	68	123	70	186	04.III	1
		Madalaim	65	64	60	60	42	34	34	28	28	34	58	58	28	31.VIII - 07.IX	8
20	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	89	106	182	167	142	88	82	66	60	90	125	90	107		
		Kõrgeim	106	235	294	241	228	99	101	72	62	124	191	102	294	04-05.III	2
		Madalam	79	83	107	121	99	81	71	60	56	58	96	78	56	07-28.IX	5
21	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	55	71	110	99	68	34	24	14	17	56	81	51	57		
		Kõrgeim	67	175	214	165	140	54	41	22	28	99	141	69	214	05.III	1
		Madalam	47	48	58	68	36	22	14	10	9	28	50	37	9	06.IX	1
22	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	63	71	90	87	67	42	37	30	31	51	66	55	58		
		Kõrgeim	68	100	118	116	100	54	47	33	37	65	90	70	118	04.III	1
		Madalaim	54	59	60	65	50	35	32	28	28	33	53	49	28	11.VIII - 11.IX	24
23	Purtse, Lüganuse	Keskmine	34	54	117	102	70	32	25	17	14	45	90	41	53		
		Kõrgeim	54	142	172	147	116	43	39	25	22	74	121	64	172	05.III	1
		Madalaim	26	32	64	69	37	25	18	10	8	15	59	24	8	01-05.IX	4
24	Kunda, Sâmi	Keskmine	150	166	245	216	193	159	145	135	136	164	203	160	173		
		Kõrgeim	159	289	303	252	230	171	156	142	148	195	233	178	303	05.III	1
		Madalaim	142	143	182	192	170	151	141	130	129	136	176	144	129	01-05.IX	5

Tabel 1.3.1.
1997

Veetase - cm - Water level

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												veetase	Aasta kuupäev või ajavahemik	päevade arv		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII					
25	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	59	66	81	53	39	25	20	15	16	22	34	53	40				
		Kõrgeim	75	103	129	69	51	30	24	20	19	28	44	70	129			05-06.III	2
		Madalaim	45	41	40	43	30	22	16	11	11	16	26	34	11			29.VIII - 07.IX	5
26	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	50	66	69	60	46	35	29	24	27	36	46	56	45				
		Kõrgeim	71	98	89	72	56	38	33	29	32	45	54	85	98			19.II	1
		Madalaim	42	45	47	50	38	31	24	21	20	28	40	38	20			04-06.IX	3
27	Jägala, Kehra	Keskmine	62	75	123	98	74	49	48	49	46	52	66	52	66				
		Kõrgeim	68	168	181	124	97	67	56	88	86	62	99	58	181			04.III	1
		Madalaim	55	56	75	85	50	41	41	42	33	41	45	45	33			14.IX	1
28	Pirita, Vaskjala	Keskmine	129	119	169	188	206	188	182	192	169	155	151	122	164				
		Kõrgeim	147	169	220	226	219	212	204	213	215	171	163	153	226			20.IV	1
		Madalaim	112	108	151	145	187	164	168	165	144	146	140	96	108			19-23.II	5
291	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	176	185	221	202	178	165	142	134	135	154	178	183	171				
		Kõrgeim	181	245	262	222	202	204	169	138	142	169	206	212	262			04.III	1
		Madalaim	173	172	186	158	156	152	135	132	131	140	154	157	131			04-10.IX	7
30	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	56	86	100	70	52	40	36	33	33	41	53	44	54				
		Kõrgeim	80	185	180	102	80	43	38	37	34	51	74	58	185			27.II	1
		Madalaim	45	49	53	59	42	37	33	32	31	33	44	39	31			02-07.IX	6
31	Pirita-Ülemiste kan, Vaskjala	Keskmine	129	88	60	83	109	121	170	172	140	120	91	121	117				
		Kõrgeim	147	124	68	124	134	159	204	203	202	136	117	144	204			31.VII	1
		Madalaim	112	63	58	58	83	65	71	114	118	110	66	96	58			27.III - 18.IV	23
32	Vääna, Hüüru	Keskmine	85	114	101	71	54	42	40	33	34	49	61	63	62				
		Kõrgeim	112	226	176	94	67	46	51	45	40	62	85	102	226			26.II	1
		Madalaim	67	71	58	61	43	38	34	27	26	35	48	53	26			05.IX	1

Tabel 1.3.1.
1997

Veetase - cm - Water level

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												veetase	Aasta kuupäev või ajavahemik	päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
33	Keila, Keila	Keskmine	95	119	156	120	99	75	68	60	57	66	89	76	90		
		Kõrgeim	111	209	217	141	119	81	77	66	63	77	117	82	217	02-04.III	3
		Madalaim	83	89	101	102	81	70	62	56	52	54	73	73	52	04-08.IX	5
34	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	110	136	150	118	98	57	45	40	43	63	88	77	85		
		Kõrgeim	130	210	240	154	143	63	55	56	47	86	113	99	240	04.III	1
		Madalaim	88	94	77	86	64	53	40	36	35	41	71	61	35	02.IX	1
35	Kasari, Kasari	Keskmine	68	102	93	78	61	39	23	5	-3	15	66	52	50		
		Kõrgeim	90	218	212	120	136	75	39	19	-1	42	114	78	218	28.II	1
		Madalaim	52	46	31	49	29	25	14	-3	-6	-5	41	32	-6	04-05.IX	2
36	Vigala, Konuvere	Keskmine	70	99	101	89	75	58	57	47	40	43	67	56	67		
		Kõrgeim	83	210	175	112	107	69	61	55	42	51	94	78	210	27.II	1
		Madalaim	56	56	57	69	56	51	54	41	38	34	50	45	34	08.X	1
37	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	25	46	64	49	41	24	36	36	30	26	26	20	35		
		Kõrgeim	38	114	114	70	70	41	39	40	37	46	50	60	114	28.II - 01.III	2
		Madalaim	14	13	30	34	23	16	29	30	24	19	13	11	11	22-28.XII	3
38	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	59	99	108	83	63	34	31	21	10	15	39	33	50		
		Kõrgeim	73	255	249	118	119	59	42	33	12	25	71	69	255	27.II	1
		Madalaim	43	44	43	46	26	19	25	8	6	8	17	20	6	07.IX	1
39	Pärnu, Oore	Keskmine	73	122	154	100	92	66	32	7	8	37	71	46	67		
		Kõrgeim	96	379	368	149	154	128	99	24	15	61	120	90	379	26.II	1
		Madalaim	45	51	41	51	35	20	15	1	-3	9	33	33	-3	07-09.IX	3
40	Vodja, Vodja	Keskmine	36	47	70	56	53	37	34	32	31	33	39	34	42		
		Kõrgeim	38	106	96	63	62	41	35	32	32	38	53	35	106	26.II	1
		Madalaim	35	35	52	51	41	34	32	31	31	31	32	33	31	13.VIII - 11.X	36

Tabel 1.3.1.
1997

Veetase - cm - Water level

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												vee-tase	Aasta kuupäev või ajavahemik	päevade arv	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
41	Esna, Põhjaka I	Keskmine	31	44	40	36	34	21	14	5	1	4	7	7	20			
		Kõrgeim	40	81	59	48	47	26	18	10	2	8	12	11	81	25.II	1	
		Madalaim	22	29	30	30	26	18	10	2	0	1	2	5	0	03-23.IX	16	
42	Sargvere pkr, Põhjaka II	Keskmine	47	59	68	58	55	42	37	31	31	37	48	41	46			
		Kõrgeim	49	122	105	68	67	46	39	54	33	50	62	46	122	26.II	1	
		Madalaim	45	46	52	52	46	39	33	29	29	32	41	40	29	26.VIII - 08.IX	14	
43	Prandi, Tori	Keskmine	66	86	109	89	76	59	52	39	34	39	61	52	64			
		Kõrgeim	77	184	175	117	117	87	62	46	37	47	83	64	184	26-27.II	2	
		Madalaim	62	58	65	69	51	46	46	33	32	33	41	43	32	01-09.IX	9	
44	Navesti, Aesoo	Keskmine	42	104	149	75	70	58	33	7	0	31	56	34	55			
		Kõrgeim	56	312	340	121	125	127	95	30	9	58	100	65	340	04.III	1	
		Madalaim	30	43	23	35	20	9	15	-6	-9	1	24	18	-9	05-07.IX	3	
45	Halliste, Riisa	Keskmine	70	128	184	108	111	107	67	45	42	76	96	70	92			
		Kõrgeim	84	334	383	148	170	199	148	62	51	108	147	110	383	04.III	1	
		Madalaim	58	68	46	58	53	40	47	36	33	39	61	47	33	05-08.IX	4	
46	Pöogle oja, Kuustle	Keskmine	2	18	10	7	7	8	-	-	-	-	-	-	-			
		Kõrgeim	10	106	45	18	26	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Madalaim	0	0	0	2	1	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Luguse oja, Luguse	Keskmine	88	120	68	67	66	9	-3	-7	9	39	60	69	49			
		Kõrgeim	120	222	133	96	178	22	1	-4	29	80	95	110	222	26.II	1	
		Madalaim	58	77	35	51	23	1	-6	-9	-9	3	39	42	-9	26.VIII - 07.IX	13	
48	Löve, Uue-Löve	Keskmine	45	71	48	34	33	18	19	13	17	53	61	52	39			
		Kõrgeim	77	144	104	58	77	20	21	19	41	87	92	98	144	25-26.II	2	
		Madalaim	18	33	22	24	20	15	18	5	4	12	38	32	4	01-08.IX	8	

Õhne-Tõrva. Seoses ülalpool posti asuva tammi remondiga esines ööpäevaseid järske veetaseme kõikumisi.

Tarvatu - Linnaveski. Tingitud postitöö katkemisega 01.01-16.02 veeseisud on taastatud Tõrva vaatlusposti järgi.

Pirita-Kloostrimetsa. Vaatluste katkestamise tõttu veeseisud on taastatud 01.01.97 kuni 03.03.97 Kehra posti järgi ja 01.07 kuni 31.10.97 Keila posti järgi.

Tabel 1.3.2.

1997

Vooluhulk - m³/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetria-post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta				
															vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII					
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	162	199	268	309	384	393	379	317	281	271	302	333	300			V = 9.45 km ³	
		Suurim	203	230	308	363	452	462	466	375	342	350	331	367	466	05.VII	1	q = 6.28 l/(s·km ²)	
		Vähim	109	185	225	243	334	302	348	277	237	223	274	301	109	02.I	1	R = 198 mm	
2	Võhandu, Himmiste	Keskmine	4,47	6,98	11,3	7,27	9,52	11,2	-	-	-	-	-	-	-			V = -	
		Suurim	4,74	15,5	14,1	9,66	11,4	21,6	-	-	-	-	-	-	-	-			q = -
		Vähim	4,09	4,36	6,69	6,93	8,08	4,38	-	-	-	-	-	-	-	-			R = -
3	Võhandu, Räpina	Keskmine	5,05	7,63	14,9	8,39	12,2	15,8	11,8	4,78	4,32	7,34	11,8	8,34	9,36			V = 295 milj.m ³	
		Suurim	5,88	23,3	21,9	10,8	14,9	38,1	17,9	7,34	5,89	8,70	19,8	11,0	38,1	20.VI	1	q = 8.28 l/(s·km ²)	
		Vähim	4,21	4,13	7,36	6,98	10,1	6,36	7,36	3,64	3,16	4,64	6,39	6,30	3,16	07.IX	1	R = 261 mm	
4'	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	11,6	8,80	-2,71	14,4	20,0	33,5	35,5	31,1	24,2	19,6	14,2	15,5	18,8			V = 0.59 km ³	
		Suurim	13,6	11,6	24,9	22,8	34,3	34,8	36,4	35,8	27,6	21,8	20,4	20,4	36,4	20-22.VII	3	q = 5.58 l/(s·km ²)	
		Vähim	10,3	-7,70	-30,0	9,20	2,50	31,5	33,8	26,9	21,9	17,9	10,3	11,5	-30,0	04.III	1	R = 176 mm	
5	Emajõgi, Tartu	Keskmine	27,2	39,9	78,9	64,3	72,2	61,2	53,2	40,1	32,7	39,5	49,7	38,0	49,7			V = 1.57 km ³	
		Suurim	31,2	80,3	93,9	78,3	79,3	73,1	66,2	44,4	35,3	55,7	66,5	45,0	93,9	04-11.III	8	q = 6.34 l/(s·km ²)	
		Vähim	24,2	25,5	54,2	54,2	61,1	50,5	44,4	34,9	29,4	29,9	36,3	33,8	22,0	18.XII.1996	1	R = 200 mm	
6	Pedja, Tõrve	Keskmine	2,69	6,68	15,6	10,4	8,66	3,49	2,23	0,84	1,20	4,10	7,09	3,04	5,51			V = 174 milj. m ³	
		Suurim	3,54	29,8	35,0	20,6	22,0	7,07	6,82	1,44	2,06	11,0	17,7	5,67	35,0	03.III	1	q = 7.10 l/(s·km ²)	
		Vähim	0,65	2,24	3,74	5,07	1,94	1,23	0,47	0,46	0,59	1,04	2,74	2,10	0,46	23.VIII	1	R = 224 mm	
7	Põltsamaa, Ao	Keskmine	1,15	1,51	4,52	4,21	3,54	2,10	1,28	0,87	0,70	1,04	1,60	1,39	1,99			V = 62.8 milj. m ³	
		Suurim	1,75	5,06	6,12	5,16	5,16	2,56	2,09	1,32	0,83	1,66	2,10	2,08	6,12	04.III	1	q = 6.66 l/(s·km ²)	
		Vähim	0,87	0,87	3,34	3,72	2,43	1,78	0,52	0,61	0,58	0,66	1,00	1,00	0,52	20-21.VII	2	R = 210 mm	
8	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	4,72	7,87	19,2	14,7	13,9	6,63	4,26	3,22	2,80	4,21	7,47	5,76	7,89			V = 249 milj. m ³	
		Suurim	5,75	25,1	25,9	18,3	18,2	7,99	5,57	3,70	3,07	3,07	5,19	9,78	6,30	25,9	01.III	1	q = 7.66 l/(s·km ²)
		Vähim	3,82	5,01	12,3	12,3	8,01	5,64	3,40	2,72	2,36	3,00	4,63	4,40	2,36	06-07.IX	2	R = 242 mm	

Vooluhulk - m³/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetrilise post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
9	Preedi, Varangu	Keskmine	0,16	0,17	0,41	0,51	0,5	0,44	0,3	0,21	0,11	0,06	0,09	0,15	0,26			V = 8.20 milj. m3
		Suurim	0,2	0,35	0,45	0,64	0,55	0,53	0,36	0,26	0,17	0,13	0,13	0,25	0,64	29.IV	1	q = 7.47 l/(s*km2)
		Vähim	0,15	0,15	0,24	0,45	0,47	0,36	0,25	0,12	0,07	0,04	0,05	0,12	0,04	24-26.X	3	R = 236 mm
10	Elva, Elva	Keskmine	1,26	2,76	4,57	3,22	3,63	4,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V = -
		Suurim	1,41	11,9	9,56	4,71	5,86	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	q = -
		Vähim	1,07	1,08	1,62	2,33	2,02	1,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R = -
11	Porijõgi, Reola	Keskmine	0,79	2,72	2,7	2,07	2,67	2,69	1,1	0,36	0,52	1,25	2,04	1,5	1,7			V = 53.6 milj. m3
		Suurim	1,2	13	7,1	4,16	4,29	10,9	4,84	0,52	0,84	3,07	4,34	2,92	13	27.II	1	q = 7.05 l/(s*km2)
		Vähim	0,46	0,79	0,98	1,52	1,42	0,65	0,45	0,28	0,26	0,68	0,95	1,07	0,26	04.IX	1	R = 222 mm
12	Ahja, Koorvere	Keskmine	1,74	3,3	4,33	3,07	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V = -
		Suurim	2,09	12,4	10,1	5,02	5,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	q = -
		Vähim	1,37	1,7	2,12	2,38	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R = -
13	Ahja, Ahja	Keskmine	4	7,26	11,1	6,51	8,95	9,59	5,4	3,46	3,3	5,51	7,88	5,87	6,57			V = 207 milj. m3
		Suurim	4,62	28,7	31,2	10,7	13,1	22,2	9	4,31	4,15	9,25	14,1	8,21	31,2	02.III	1	q = 7.33 l/(s*km2)
		Vähim	3,01	3,9	5,26	4,72	4,74	3,81	3,53	2,94	2,71	3,74	4,27	4,47	2,71	22.IX	1	R = 231 mm
14	Piigaste oja, Piigaste I, (l/s)	Keskmine	44	162	203	141	137	228	64	19	32	68	108	70	106			V = 3.34 milj. m3
		Suurim	66	1400	1018	305	362	1708	780	83	209	213	233	190	1708	17.VI	1	q = 9.22 l/(s*km2)
		Vähim	24	33	33	43	59	17	16	15	16	24	31	43	15	09.VIII	1	R = 291 mm
15	Väike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	4,13	13,2	13,9	9,56	12,7	17,8	6,36	1,59	1,6	5,61	9,93	5,49	8,49			V = 268 milj. m3
		Suurim	5,16	54,8	45,3	18,7	24,1	69	14,9	2,78	1,9	10,8	21,4	14,6	69	20.VI	1	q = 8.09 l/(s*km2)
		Vähim	3,24	3,96	3,86	6,34	6,74	3,59	2,79	1,03	1,13	1,86	4,63	3,99	1,03	31.VIII	1	R = 255 mm
16	Õhne, Tõrva	Keskmine	1,25	3,61	4,51	2,91	4,44	3,23	1,41	0,79	0,7	1,68	2,43	1,47	2,37			V = 74.7 milj. m3
		Suurim	1,54	12,9	12,9	6,38	7,57	12,3	1,96	1,5	0,89	2,92	4,17	3,24	12,9	28.II - 01.III	2	q = 8.81 l/(s*km2)
		Vähim	1,01	1,13	1,03	1,65	2,25	0,72	1,06	0,46	0,52	0,75	1	0,95	0,46	15-16.VIII	2	R = 278 mm

Tabel 1.3.2.

1997

Vooluhulk - m³/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetrilise post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
17	Tarvastu, Linnaveski	Keskmine	0,31	1,29	1,25	0,95	1,22	1,13	0,27	0,12	0,17	0,5	0,88	0,71	0,73	26.II 27-28.VIII	1 2	V = 23.0 milj. m3 q = 7.68 l/(s*km2) R = 242 mm
		Suurim	0,42	7,86	4,06	3,66	3,49	5,87	0,5	0,18	0,23	1,59	2,24	1,34	7,86			
		Vähim	0,23	0,37	0,49	0,66	0,52	0,29	0,17	0,09	0,1	0,19	0,39	0,6	0,09			
18	Kääpa, Kääpa	Keskmine	1,06	1,74	5	2,72	3,06	1,97	1,53	0,46	0,26	1,21	2,53	1,53	1,92	05.III 10.IX	1 1	V = 60.6 milj. m3 q = 7.22 l/(s*km2) R = 228 mm
		Suurim	1,24	5,36	7,85	3,36	3,87	3,35	2,93	0,77	0,33	1,96	3,19	2,31	7,85			
		Vähim	0,85	1,09	2,56	2,56	1,73	0,92	0,78	0,29	0,21	0,33	1,73	1,04	0,21			
19	Avijõgi, Mulgi	Keskmine	1,82	2,97	6,82	6,53	4,96	1,41	0,95	0,56	0,49	2,21	6,41	2,04	3,1	11.XI 31.VIII - 03.IX	1 4	V = 97.7 milj. m3 q = 8.47 l/(s*km2) R = 267 mm
		Suurim	2,34	7,61	12,6	11,4	11,4	2,26	1,46	0,72	0,68	3,59	13,6	2,62	13,6			
		Vähim	1,26	1,65	3,38	3,38	1,7	0,91	0,61	0,26	0,26	0,59	2,56	1,31	0,26			
20	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	1,46	2,48	6,77	6,65	5,08	1,6	1,25	0,52	0,51	1,58	3,67	1,52	2,76	04-05.III 07-09.IX	2 3	V = 86.9 milj. m3 q = 8.81 l/(s*km2) R = 278 mm
		Suurim	2,23	8,62	15,9	13	11,4	2,21	2,74	0,8	0,6	3,14	6,93	2,28	15,9			
		Vähim	1	1,25	2,72	3,36	2,21	1,24	0,8	0,45	0,39	0,47	1,84	0,84	0,39			
21	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	0,75	1,9	6,96	5,23	2,81	0,61	0,13	0,044	0,089	1,79	3,88	1,11	2,11	05.III 06.IX	1 1	V = 66.5 milj. m3 q = 8.37 l/(s*km2) R = 264 mm
		Suurim	1,12	14,5	21,8	14,8	9,11	1,23	0,31	0,11	0,26	3,67	10,8	1,86	21,8			
		Vähim	0,34	0,5	1,88	1,64	0,62	0,05	0,029	0,02	0,014	0,16	1,17	0,46	0,01			
22	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	0,83	1,35	3,83	3,77	2,28	0,7	0,53	0,19	0,19	1,03	1,93	0,89	1,46	04.III 05-11.IX	1 7	V = 46.0 milj. m3 q = 10.4 l/(s*km2) R = 329 mm
		Suurim	1	4,59	6,78	6,59	5,08	1,27	0,85	0,29	0,41	1,95	3,84	1,76	6,78			
		Vähim	0,57	0,58	1,36	1,74	1,03	0,5	0,29	0,14	0,12	0,19	0,92	0,42	0,12			
23	Purtse, Lüganuse	Keskmine	2,44	6,09	22,4	16,5	9,01	2,42	1,94	1,38	1,18	4,45	13,3	3,34	7,04	05.III 27.IX	1 1	V = 222 milj. m3 q = 8.98 l/(s*km2) R = 283 mm
		Suurim	3,14	28,4	39,3	30,2	20,1	3,21	2,93	1,92	1,7	9	21,5	5,99	39,3			
		Vähim	1,97	2,39	8,04	8,96	2,78	1,83	1,17	1,08	0,99	1,21	5,76	1,84	0,99			
24	Kunda, Sâmi	Keskmine	2,9	4,17	9,74	7,35	5,55	2,97	2,07	1,37	1,43	3,3	6,24	3,04	4,18	05.III 01-05.IX	1 5	V = 132 milj. m3 q = 10.3 l/(s*km2) R = 324 mm
		Suurim	3,02	11,6	14,5	10,3	8,48	3,82	2,8	1,84	2,51	5,59	8,72	4,3	14,5			
		Vähim	2,81	2,92	4,58	5,34	3,76	2,45	1,77	1,03	0,98	1,43	4,17	1,98	0,98			

Tabel 1.3.2.

1997

Vooluhulk - m³/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetrilise post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
25	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	1,54	3,13	10	6,07	3,8	1,69	1,19	0,84	0,88	1,39	2,69	1,9	2,93			V = 92.3 milj.m3
		Suurim	2,26	10	16,6	8,8	5,68	2,27	1,56	1,16	1,05	2,07	4,32	2,7	16,6	12.III	1	q = 7.25 l/(s*km2)
		Vähim	1,02	1,3	4,08	4,52	2,28	1,4	0,91	0,64	0,66	0,89	1,37	1,03	0,64	29.VIII	1	R = 229 mm
26	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	0,75	1,69	2,64	1,52	0,74	0,28	0,16	0,085	0,14	0,34	0,71	0,89	0,83			V = 27.1 milj.m3
		Suurim	1,3	4,81	5,22	2,84	1,24	0,36	0,25	0,17	0,23	0,65	1,11	2,41	5,22	04.III	1	q = 6.52 l/(s*km2)
		Vähim	0,45	0,59	0,76	0,89	0,34	0,21	0,086	0,059	0,052	0,15	0,42	0,3	0,052	04-06.IX	3	R = 205 mm
27	Jägala, Kehra	Keskmine	2,72	7,64	22	14,4	7,95	1,73	1,4	1,29	1,1	1,71	4,43	1,97	5,69			V = 180 milj.m3
		Suurim	3,43	34,3	38,9	21,5	14,1	4,22	2,51	6,38	5,62	2,96	10,7	2,79	38,9	04.III	1	q = 6.34 l/(s*km2)
		Vähim	1,9	2,63	8,4	11	2,35	0,84	0,68	0,72	0,23	0,65	1,32	1,15	0,23	14.IX	1	R = 200 mm
29'	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	4,54	8,16	20,1	12,9	7,11	3,51	1,1	0,43	0,44	1,87	4,67	4,99	5,82			V = 184 milj.m3
		Suurim	5,11	27,6	36	19,8	12,7	11,3	3,25	0,67	0,84	3,06	9,14	9,91	36	04.III	1	q = 7.33 l/(s*km2)
		Vähim	4,22	4,63	8,17	3,8	3,51	2,2	0,59	0,3	0,26	0,75	2,31	2,44	0,26	04.IX	1	R = 231 mm
30	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	0,53	1,66	2,2	1,37	0,67	0,21	0,11	0,059	0,054	0,21	0,54	0,32	0,66			V = 20.8 milj.m3
		Suurim	1,28	6,15	5,1	2,84	1,8	0,27	0,15	0,11	0,07	0,39	1,14	0,71	6,15	27.II	1	q = 6.87 l/(s*km2)
		Vähim	0,24	0,49	0,67	0,9	0,3	0,15	0,073	0,043	0,035	0,062	0,3	0,19	0,035	02-04.IX	3	R = 216 mm
31	Pirita-Ülemiste kanal, Vaskjala	Keskmine	1,42	0,43	0,034	0,83	1,53	1,31	1,82	1,63	1,66	1,59	0,82	1,76	1,24			V = 39.1 milj.m3
		Suurim	2,24	1,09	0,079	2,38	2,77	3,03	2,34	3,07	4,52	2,38	1,72	2,76	4,52	13.IX	1	q = 1.95 l/(s*km2)
		Vähim	0,87	0,056	0,022	0,013	0,43	0,063	0,092	0,48	0,95	0,97	0,13	0,66	0,013	17.IV	1	R = 61 mm
32	Vääna, Hüüru	Keskmine	1,9	4,17	4,56	2,52	1,48	0,66	0,45	0,26	0,26	0,81	1,54	1,35	1,66			V = 52.4 milj.m3
		Suurim	3,07	13,8	9,94	3,86	2,29	0,83	0,78	0,6	0,35	1,27	2,71	1,81	13,8	27.II	1	q = 7.95 l/(s*km2)
		Vähim	0,94	1,74	1,49	1,95	0,8	0,49	0,33	0,14	0,14	0,31	0,93	1,04	0,14	30.VIII - 02.IX	4	R = 251 mm
33	Keila, Keila	Keskmine	5,81	11,6	23,4	11,9	7,82	3,32	1,95	0,93	0,69	1,65	4,71	2,84	6,38			V = 201milj.m3
		Suurim	8,2	38,2	41,5	17,6	11,5	4,14	3,22	1,65	1,01	2,7	8,65	3,49	41,5	02.III	1	q = 10.1 l/(s*km2)
		Vähim	4	5,4	7,78	7,98	4,14	2,7	1,44	0,6	0,44	0,57	2,36	2,25	0,44	04.IX	1	R = 317 mm

Tabel 1.3.2.

1997

Vooluhulk - m³/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetrilise post	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	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	4,58	8,77	13,7	6,91	5,13	1,16	0,47	0,18	0,28	1,39	3,18	2,48	4,02			V = 127 milj.m3
		Suurim	6,59	22,7	29,5	12,5	10,5	1,67	0,91	0,9	0,43	2,91	4,81	4,11	29,5	04.III	1	q = 8.48 l/(s*km2)
		Vähim	2,72	3,29	2,32	3,24	1,75	0,78	0,25	0,072	0,053	0,24	1,76	1,29	0,053	02.IX	1	R = 267 mm
35	Kasari, Kasari	Keskmine	19,8	64,3	70,8	48,1	36,9	7,95	5,1	2,29	1,94	4,07	20,1	18,2	25			V = 787 milj.m3
		Suurim	26,7	240	227	85,9	103	16,2	7,6	5,17	2,76	8,14	44,1	35,6	240	28.II	1	q = 9.46 l/(s*km2)
		Vähim	13,5	16,1	13	25,7	9,62	3,98	3,33	1,37	1,14	1,96	8,23	6,13	1,14	05.IX	1	R = 298 mm
36	Vigala, Konuvere	Keskmine	2,66	11,3	11,3	7,3	4,77	2,05	1,46	0,73	0,47	0,55	2,68	1,43	3,89			V = 123 milj.m3
		Suurim	4,54	53,1	35	13,2	11,9	3,53	2,44	1,22	0,56	1,1	6,67	3,29	53,1	27.II	1	q = 6.30 l/(s*km2)
		Vähim	1,44	1,32	2,04	3,17	1,76	1,17	1,07	0,44	0,36	0,21	1,06	0,57	0,21	08.X	1	R = 199 mm
37	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	3,39	6,04	11,8	8,62	7,45	3,52	2,17	1,24	1,07	2,01	3,54	2,23	4,42			V = 139 milj.m3
		Suurim	5,47	21,2	21,2	12,1	12,1	4,36	2,86	1,62	1,19	3,04	5,86	2,91	21,2	28.II - 01.III	2	q = 7.64 l/(s*km2)
		Vähim	2,45	3,09	5,72	6,33	4,38	2,75	1,63	0,96	0,87	1,17	2,23	1,57	0,87	06-07.IX	2	R = 241 mm
38	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	9,98	35,9	55,3	37,7	28,5	9,99	5,55	3,19	2,76	4,7	13	9,91	18,1			V = 569 milj.m3
		Suurim	16,5	158	157	57,5	59,4	15,5	9,63	5,06	3,27	7,45	25,1	19,9	158	28.II	1	q = 8.68 l/(s*km2)
		Vähim	6,82	7,28	18,5	18,7	10,4	7,12	3,9	1,98	1,9	2,88	5,19	6,2	1,9	01.IX	1	R = 274 mm
39	Pärnu, Oore	Keskmine	36,5	84,3	136	77,3	72	38,5	18	7,04	6,22	19,5	42,4	27,9	47,2			V = 1.49 km3
		Suurim	48	347	346	121	125	72,2	53,1	12,5	7,89	29	73,6	52,7	347	28.II	1	q = 9.16 l/(s*km2)
		Vähim	24,1	26,3	31,1	36,3	25,7	13,8	10,2	4,86	4,03	6,66	20,8	20,9	4,03	07.IX	1	R = 289 mm
40	Vodja, Vodja	Keskmine	0,25	0,77	1,47	0,69	0,6	0,25	0,17	0,11	0,089	0,12	0,21	0,14	0,41			V = 12.7 milj.m3
		Suurim	0,28	3,91	3,07	0,95	0,91	0,32	0,21	0,13	0,099	0,17	0,39	0,18	3,91	26.II	1	q = 7.77 l/(s*km2)
		Vähim	0,22	0,22	0,56	0,55	0,32	0,21	0,13	0,08	0,081	0,079	0,11	0,13	0,079	03.X	1	R = 245 mm
41	Esna, Põhjaka I	Keskmine	0,2	1,27	1,98	1,7	1,53	0,74	0,39	0,13	0,032	0,054	0,17	0,1	0,69			V = 21.8 milj.m3
		Suurim	0,28	5,3	3,17	2,47	2,4	0,99	0,57	0,22	0,048	0,083	0,29	0,17	5,3	25.II	1	q = 3.21 l/(s*km2)
		Vähim	0,13	0,13	1,31	1,31	0,99	0,57	0,22	0,048	0,024	0,025	0,075	0,056	0,024	23.IX	1	R = 101 mm

Tabel 1.3.2.

1997

Vooluhulk - m³/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetrilise post	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'	Särgvere pkr, Põhjaka II	Keskmine	0,11	0,3	0,38	0,22	0,17	0,054	0,024	0,006	0,005	0,013	0,071	0,037	0,12	26.II 26.VIII - 08.IX	1 14	V = 3.63 milj.m3 q = 15.9 l/(s*km2) R = 500 mm
		Suurim	0,13	1,31	0,98	0,33	0,31	0,084	0,035	0,09	0,006	0,04	0,17	0,056	1,31			
		Vähim	0,095	0,1	0,16	0,16	0,084	0,035	0,009	0,003	0,003	0,004	0,031	0,03	0,003			
43	Prandi, Tori	Keskmine	1,67	4,39	6,73	4,35	3,41	1,61	0,89	0,44	0,33	0,48	1,23	0,9	2,2	26-27.II 09.IX	2 1	V = 69.5 milj.m3 q = 7.90 l/(s*km2) R = 249 mm
		Suurim	2,07	15,9	14,3	6,9	6,8	2,56	1,42	0,6	0,35	0,61	1,87	1,34	15,9			
		Vähim	1,43	1,53	2,52	2,81	1,64	1,11	0,6	0,32	0,31	0,35	0,63	0,67	0,31			
44	Navesti, Aesoo	Keskmine	3,65	11	22,8	12,3	12,8	5,34	2,84	1,1	0,55	2,42	5,93	4,16	7,06	04.III 07.IX	1 1	V = 223 milj.m3 q = 6.86 l/(s*km2) R = 216 mm
		Suurim	4,97	38,5	45,9	23,7	24,9	10,4	6,72	2,06	0,75	3,97	10,1	8,43	45,9			
		Vähim	2,21	4,15	5,09	5,05	3,2	2,05	1,55	0,43	0,29	0,62	2,27	2,6	0,29			
45	Halliste, Riisa	Keskmine	7,54	23,3	50,1	25,8	28,1	21,8	7,05	2,15	2,58	12,3	19,8	12,4	17,7	04.III 07.IX	1 1	V = 559 milj.m3 q = 9.44 l/(s*km2) R = 298 mm
		Suurim	11	83,7	110	39,5	47,3	51,5	30,7	3,34	3,71	20,2	35,2	21,7	110			
		Vähim	5,05	8,42	7,4	11,4	8,22	4,23	2,2	1,35	1,18	3,28	10,7	7,27	1,18			
46	Pöögle oja, Kuustle	Keskmine	0,16	1,06	0,82	0,45	0,5	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V = - q = - R = -
		Suurim	0,22	6,5	2,99	1,3	1,91	2,33	-	-	-	-	-	-	-			
		Vähim	0,097	0,12	0,11	0,22	0,15	0,043	-	-	-	-	-	-	-			
47	Luguse oja, Luguse	Keskmine	0,97	2,42	1,28	1,16	1,26	0,16	0,032	0,013	0,16	0,46	0,82	0,89	0,8	26.II 26.VIII - 07.IX	1 13	V = 25.3 milj.m3 q = 8.22 l/(s*km2) R = 259 mm
		Suurim	1,66	6,86	3,12	1,95	5,07	0,31	0,071	0,026	0,41	1,14	1,52	1,85	6,86			
		Vähim	0,49	0,98	0,4	0,74	0,29	0,045	0,017	0,002	0,002	0,077	0,47	0,44	0,002			
48	Löve, Uue-Löve	Keskmine	2,09	3,54	2,32	1,62	1,54	0,59	0,32	0,2	0,35	1,67	2,46	2,1	1,57	26.II 01.IX	1 1	V = 49.3 milj.m3 q = 11.7 l/(s*km2) R = 368 mm
		Suurim	3,69	7,5	5,09	2,84	3,69	0,83	0,43	0,26	0,76	3,17	3,85	4,49	7,5			
		Vähim	0,91	1,57	1,08	1,17	0,87	0,44	0,25	0,13	0,12	0,3	1,53	1,31	0,12			

Emajõe Rannu-Jõesuu postis 26.02-16.03 osutab miinusega vooluhulk tagasivoolu Võrtsjarve.

Tarvastu jõel Linnaveski postis äravool 01.01 kuni 16.02 on taastatud Tõrva vaatlusposti järgi.

Pirita jõel Kloostrimetsa posti äravool on taastatud 01.01 kuni 03.03. Kehra ja 01.07 kuni 31.10 Keila postide järgi.

Särgvere pkr - Põhjaka II posti piirkonnas loomulik jõe äravoolu režiim on rikutud seoses kobraste paisu (tammi) ehitamisega ülaltpool lavendit.

Tabel 1.3.3.
1997
Vee sogasus - g/m³ - Silt content

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Dekaad, sogasuse karakteristikud	Kuu												Aasta	Kuupäev	Päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
5	Emajõgi, Tartu	1.	7,20	4,60	18,8	12,1	10,3	23,8	19,3	17,7	18,0	21,5	10,7	1,40			
		2.	6,60	5,00	10,6	10,1	17,6	22,2	17,9	13,1	20,3	17,4	7,70	1,70			
		3.	5,20	11,8	8,80	12,2	18,8	20,6	16,4	15,6	28,2	12,0	2,70	5,40			
		Keskmine	6,30	7,10	12,7	11,5	15,6	22,2	17,9	15,5	22,2	17,0	7,00	2,80	13,2		
		Suurim	9,50	20,9	24,5	14,3	23,1	29,6	22,2	23,9	36,5	26,1	16,9	17,3	36,5	22.IX	1
	Vähim	4,70	2,60	3,60	6,80	1,80	15,1	11,6	7,90	7,90	5,10	0,90	0,0	0,0	13-15.XII	3	
15	Väike-Emajõgi, Tõlliste	1.	2,60	5,70	5,30	7,60	6,30	6,00	7,90	3,20	1,10	3,50	6,00	1,20			
		2.	2,50	6,80	5,10	6,70	6,50	5,20	8,60	2,20	1,80	2,70	3,80	1,90			
		3.	2,50	7,00	5,90	5,60	7,00	1,80	4,30	3,30	2,60	6,20	2,50	3,40			
		Keskmine	2,50	6,50	5,40	6,60	6,60	4,30	6,90	2,90	1,80	4,20	4,10	2,20	4,50		
		Suurim	3,60	9,40	8,60	9,90	7,90	6,80	15,7	5,70	4,10	15,2	11,7	6,10	15,7	01.VII	1
	Vähim	1,80	3,50	3,30	4,30	5,40	0,40	1,50	0,20	0,60	1,10	0,50	0,80	0,20	11.VIII	1	

Tabel 1.3.4.
1997

Heljumi vooluhulk - kg/s - Suspended sediment discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Dekaad ja heljumi vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta	Kuupäev	Päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
5'	Emajõgi, Tartu (Kvissental)	1.	0,18	0,13	1,72	0,73	0,81	1,35	1,21	0,77	0,59	0,67	0,46	0,05			
		2.	0,18	0,18	0,90	0,64	1,30	1,28	0,92	0,53	0,69	0,08	0,48	0,06			
		3.	0,15	0,65	0,53	0,84	1,22	1,42	0,75	0,57	0,88	0,50	0,12	0,23			
		Keskmine	0,17	0,32	1,05	0,74	1,11	1,35	0,96	0,62	0,72	0,66	0,35	0,11	0,68		
		Suurim	0,24	1,53	2,26	1,12	1,46	1,72	1,40	1,03	1,19	1,14	0,93	0,67	2,26	04.III	1
		Vähim	0,14	0,09	0,25	0,47	0,14	0,97	0,54	0,34	0,27	0,21	0,44	0,00	0,00	13-15.XII	3
15'	Väike-Emajõgi, Tõlliste	1.	0,009	0,028	0,14	0,071	0,11	0,03	0,077	0,007	0,001	0,011	0,045	0,005			
		2.	0,010	0,071	0,053	0,061	0,083	0,11	0,048	0,003	0,003	0,021	0,060	0,009			
		3.	0,012	0,17	0,032	0,057	0,06	0,048	0,016	0,004	0,005	0,037	0,016	0,025			
		Keskmine	0,010	0,090	0,075	0,063	0,084	0,063	0,047	0,005	0,003	0,023	0,04	0,013	0,043		
		Suurim	0,017	0,43	0,19	0,12	0,13	0,35	0,16	0,016	0,007	0,083	0,092	0,039	0,43	27.II	1
		Vähim	0,008	0,020	0,013	0,038	0,046	0,004	0,011	0,00	0,001	0,004	0,003	0,003	0,00	11.VIII	1

¹ Heljumi äravoolu moodul aasta kohta Emajõgi - Tartu hüdromeetriapostis $M = 2.7 \text{ t/km}^2$ ja äravoolumaht $P = 21.4 \text{ t}^3$; Väike-Emajõgi - Tõlliste hüdromeetriapostis $M = 1.3 \text{ t/km}^2$, $P = 1.36 \text{ t}^3$.

Tabel 1.3.5.

1997

Veetemperatuur - C° - Water temperature

Posti nr	Jogi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°	
1	Narva, Vasknarva	02.III	01.VI	1.	0,0	0,0	0,6	1,8	6,1	12,8	20,8	21,2	17,4	8,9	2,5	0,0	29.IX	28.XI	24,0 10.VIII
				2.	0,0	0,0	0,8	1,5	9,6	16,7	18,0	18,7	13,6	7,6	2,8	0,0			
				3.	0,0	0,1	1,2	3,7	9,5	17,3	20,3	20,5	9,8	3,3	0,4	0,0			
				Keskmine	0,0	0,0	0,9	2,3	8,4	15,6	19,7	20,1	13,6	6,6	1,9	0,0			
2	Võhandu, Himmiste	12.III	25.V	1.	-	-	1,8	4,8	9,4	17,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				2.	-	-	2,6	5,0	14,4	19,4	-	-	-	-	-	-			
				3.	-	-	2,6	7,1	12,0	18,9	-	-	-	-	-	-			
				Keskmine	-	-	2,3	5,6	11,9	18,5	-	-	-	-	-	-			
3	Võhandu, Räpina	1.IV	27.V	1.	-	-	0,0	3,3	8,6	16,4	21,9	21,6	16,2	7,8	2,0	0,0	23.IX	01.XII	23,0 03-07.VII
				2.	-	-	0,0	3,6	14,3	18,9	19,7	18,5	13,2	6,9	3,9	0,0			
				3.	-	-	0,0	6,3	11,1	17,7	20,9	19,1	9,3	3,1	0,5	-			
				Keskmine	-	-	0,0	4,4	11,3	17,7	20,8	19,7	12,9	5,9	2,1	-			
4	Emajõgi, Rannu-Jõesuu		11.V	1.	0,7	1,4	0,2	1,1	7,7	16,0	22,0	21,7	17,1	7,9	1,4	0,2	23.IX		25,4 10.VIII
				2.	1,0	1,4	0,9	2,9	13,3	19,6	19,5	19,4	12,9	6,7	2,9	0,5			
				3.	1,3	1,4	1,4	5,4	11,9	18,7	21,2	21,7	9,1	2,2	0,1	0,8			
				Keskmine	1,0	1,4	0,8	3,1	11,0	18,1	20,9	20,9	13,0	5,6	1,5	0,5			
5	Emajõgi, Tartu	27.III	26.V	1.	-	-	0,3	2,9	7,7	16,2	21,8	22,0	17,5	8,0	1,5	-	24.IX	23.XI	23,6 10.VIII
				2.	-	-	1,0	3,4	13,5	19,7	19,6	19,5	13,6	6,6	3,5	-			
				3.	-	-	0,5	5,7	11,6	18,0	21,5	21,0	9,2	2,6	0,2	-			
				Keskmine	-	-	0,6	4,0	10,9	18,0	21,0	20,8	13,4	5,7	1,7	-			
6	Pedja, Tõrve	31.III	26.V	1.	-	-	0,3	2,3	6,7	17,1	20,3	22,2	15,7	7,5	-	-	23.IX	-	24,5 12.VI
				2.	-	-	0,7	2,6	12,0	19,5	17,9	17,9	12,7	6,2	-	-			
				3.	-	-	-	4,8	10,6	17,5	20,4	18,2	9,7	2,0	-	-			
				Keskmine	-	-	-	3,2	9,8	18,0	19,5	19,4	12,7	5,2	-	-			
7	Poltsamaa, Ao	25.II	12.V	1.	-	0,0	1,5	3,0	7,2	13,7	17,7	17,7	13,4	6,7	2,1	0,3	20.IX	13.XII	20,3 02.VII
				2.	-	0,1	1,2	3,6	11,3	15,1	15,1	14,8	11,4	5,6	3,4	0,2			
				3.	0,1	0,4	1,0	5,5	10,4	14,7	17,2	17,2	7,3	1,9	1,0	0,0			
				Keskmine	-	0,2	1,2	4,0	9,6	14,5	16,7	16,6	10,7	4,7	2,2	0,2			

Tabel 1.3.5.

1997

Veetemperatuur - C° - Water temperature

Posti nr	Jogi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv	
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°		
8	Põltsamaa, Pajusi	27.III	28.V	1.	-	-	0,2	3,1	6,8	14,2	18,6	18,5	14,1	6,7	1,6	-	20.IX	30.XI	02.VII	20,4
				2.	-	-	0,6	3,6	11,7	16,6	16,4	15,9	11,8	5,6	3,4	-				
				3.	-	-	1	5,3	9,6	15,3	18	17,5	7,7	2	0,3	-				
				Keskmine	-	-	0,6	4	9,4	15,4	17,7	17,3	11,2	4,8	1,8	-				
10	Elva, Elva	27.III	29.V	1.	0,2	0,1	0,4	2,8	7,9	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				2.	0,2	0,1	1	3,4	12,4	15,6	-	-	-	-	-	-				
				3.	0,2	0,2	0,4	5,5	9,2	15,4	-	-	-	-	-	-				
				Keskmine	0,2	0,1	0,6	3,9	9,8	15	-	-	-	-	-	-				
11	Porijõgi, Reola	29.III	29.V	1.	-	-	1	2,5	7	14,7	18	17,9	12,4	7	2,1	-	19.IX	30.XI	12.VI	21
				2.	-	-	0,9	2,9	11,8	16,3	16,1	14,7	11,2	6	4	-				
				3.	-	-	0,4	5,4	9,1	15,3	17,8	16,7	7,8	2,4	0,7	-				
				Keskmine	-	-	0,8	3,6	9,3	15,4	17,3	16,4	10,5	5,1	2,3	-				
12	Ahja, Koorvere	28.III	29.V	1.	-	0,1	0,8	2,6	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				2.	-	0,5	1,1	3,3	11,3	-	-	-	-	-	-	-				
				3.	0,4	0,4	0,7	5,1	8,5	-	-	-	-	-	-	-				
				Keskmine	-	0,3	0,9	3,7	9	-	-	-	-	-	-	-				
13	Ahja, Ahja	30.III	29.V	1.	-	-	0,4	2,8	7,7	15,3	19,6	19,6	13,8	7,3	2,5	0	21.IX	02.XII	12.VI	21,2
				2.	-	-	0,9	3,3	12,5	17,2	17,4	16,2	11,9	6,3	4	-				
				3.	-	-	0,1	5,8	9,9	16	18,3	17,2	8,5	2,9	1	-				
				Keskmine	-	-	0,5	4	10	16,2	18,4	17,7	11,4	5,5	2,5	-				
14	Piigaste oja, Piigaste I	30.III	07.VI	1.	0	0,1	0,2	0,8	6	10,4	14,3	13,1	9,7	7,2	0,8	0,2	03.IX	-	18.VII	16,2
				2.	0,1	0,1	0,2	1,9	10,5	12,4	12,9	12	8,5	5,8	1,8	0				
				3.	0	0,1	0,1	3,7	8,8	12,7	13	12	7,9	2,7	0,7	0,1				
				Keskmine	0	0,1	0,2	2,1	8,4	11,8	13,4	12,4	8,7	5,2	1,1	0,1				
15	Väike-Emajõgi, Tõlliste	29.III	27.V	1.	-	-	0,8	3,1	7,9	15,5	20	19,2	13,9	7,6	2,7	0	21.IX	02.XII	02.VII	21,8
				2.	-	-	1	3,7	13,1	17	17	15,9	12	6,6	4,3	0				
				3.	-	0	0,5	5,5	10	15,7	18,8	17,3	8,3	2,8	0,8	-				
				Keskmine	-	-	0,8	4,1	10,3	16,1	18,6	17,5	11,4	5,7	2,6	-				

Tabel 1.3.5.

1997

Veetemperatuur - C° - Water temperature

Posti nr	Jogi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv	
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°		
16	Õhne, Tõrva	29.III	29.V	1.	-	-	0,6	3,1	7,6	14,3	18,7	17,3	13	7,1	2,6	0	20.IX	02.XII	02.VII	20,1
				2.	-	-	1	3,6	12,4	16,2	15,7	14,6	11,4	6,6	4,1	0				
				3.	-	-	-	5,2	9,3	15,2	17,1	15,8	8	2,6	0,8	-				
				Keskmine	-	-	-	4	9,8	15,2	17,2	15,9	10,8	5,4	2,5	-				
17	Tarvastu, Linnaveski	30.III	31.V	1.	-	-	1,2	2,5	6,9	13,4	16,7	16,6	12,2	7,1	2,5	0	19.IX	01.XII	12.VI	18,2
				2.	-	-	1,1	3	10,9	14,9	14,2	13,8	11,1	6,4	4	0				
				3.	-	0,1	0,1	4,8	8,6	13,8	16,3	15	7,8	3	0,8	-				
				Keskmine	-	-	0,8	3,4	8,8	14	15,7	15,1	10,4	5,5	2,4	-				
18	Kääpa, Kääpa	23.III	26.V	1.	-	-	0,5	3	8	17,6	22,3	22	16,3	7,5	2	0,3	23.IX	12.XII	02.VII	24,3
				2.	-	-	0,9	3,3	13,2	19,6	19	18,6	13,4	6,5	3,1	0				
				3.	-	-	1,1	5,5	11,4	18,2	21,6	20,2	9	2,7	0,8	0				
				Keskmine	-	-	0,8	3,9	10,9	18,5	21	20,3	12,9	5,6	2	-				
21	Tagajõgi, Tudulinna	02.IV	28.V	1.	-	-	0	0,8	7	14,9	20,5	19,4	12,9	6,5	1,3	-	19.IX	20.XI	10.VIII	23,9
				2.	-	-	0,1	2	12,2	17,7	17,2	15	11,3	5,7	3	-				
				3.	-	-	0	4,7	9,4	16,4	19,1	18,1	7,3	1,6	0	-				
				Keskmine	-	-	0	2,5	9,5	16,3	18,9	17,5	10,5	4,6	1,4	-				
23	Purtse, Lüganuse		30.V	1.	0,6	0,6	0,9	2,7	7,2	13,6	18	18,1	14	6,7	3,6	1,5	19.IX		21.VIII	24,4
				2.	0,7	0,5	1,1	2,3	10,7	15,7	15,9	16	11,1	6,4	3,8	0,8				
				3.	0,7	0,9	1,2	4,7	9,6	15,2	18,3	18,7	7,3	3,3	2,5	0,6				
				Keskmine	0,7	0,7	1,1	3,2	9,2	14,8	17,4	17,6	10,8	5,5	3,3	1				
24	Kunda, Sämi	01.III	01.VI	1.	-	-	1,5	3,9	7	12,6	15,6	16,3	12,5	7,2	2,1	0,7	21.IX	08.XII	30.VIII	18,4
				2.	-	-	2	4,3	10,3	15,2	14	15,1	11,7	6	3,8	0				
				3.	-	0,1	1	5,7	8,2	14,9	15,9	16,2	8	3,5	2,4	0				
				Keskmine	-	-	1,5	4,6	8,5	14,2	15,2	15,9	10,7	5,6	2,8	0,2				
25	Valgejõgi, Vanaküla	31.III	28.V	1.	-	-	0	2	7,1	15,1	19,8	18,3	14	6,6	3,3	0	19.IX	30.XI	02.VII	21,4
				2.	-	-	0	3,3	12,5	17,5	16,5	15,7	11,9	5,3	3,3	0				
				3.	-	-	0,2	5,6	10	16	18,1	17,6	7,9	1,8	0,2	0				
				Keskmine	-	-	0,1	3,6	9,9	16,2	18,1	17,2	11,3	4,6	2,3	0				

Tabel 1.3.5.

1997

Veetemperatuur - C° - Water temperature

Posti nr	Jogi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv	
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°		
26	Pudisoo, Pudisoo	21.II	01.VI	1.	0,1	0,2	0,8	1,8	6,6	11,6	16,6	15,1	12,2	6,5	2,3	0,1	19.IX		19,1	
				2.	0,1	0,1	0,8	2,6	9,6	13,7	13,2	13	11,2	5,2	3,5	0		02.VII		
				3.	0,1	0,3	0,3	4,8	8,1	13,6	14,9	15,9	7,6	2,5	0,7	0,1				
				Keskmine	0,1	0,2	0,6	3,1	8,1	13	14,9	14,7	10,3	4,7	2,2	0,1				1
27	Jägala, Kehra	02.III	12.V	1.	-	0	0,2	2,4	8,1	16,2	20,5	21,1	17	7,6	2,7	0	24.IX	01.XII	22	
				2.	-	0	0,3	3,2	12	19,1	20,4	17,6	12,4	6,1	1,9	0		03.VII		
				3.	-	0	0,4	5,2	11	19	20,5	19,4	9,8	2,9	0,5	0				
				Keskmine	-	0	0,3	3,6	10,4	18,1	20,5	19,4	13,1	5,5	1,7	0				1
32	Vääna, Hüüru	01.III	24.V	1.	-	0	1,6	3	8	14,8	20,5	18,3	13,9	6,8	5	0	20.IX	28.XI	23	
				2.	-	0	1,2	3,6	12	17	16,5	15,4	12	5,5	3,8	0		02.VII		
				3.	-	0	0,5	5,9	10,7	16,5	18,2	17,9	8,2	2,6	0,3	0				
				Keskmine	-	0	1,1	4,2	10,2	16,1	18,4	17,2	11,4	5	2	0				1
33	Keila, Keila	01.III	11.V	1.	-	0	0,8	3,3	7,5	15,9	21,1	20,1	16,4	7,6	2,2	0	26.IX	01.XII	22,8	
				2.	-	0	1,4	3,8	12,6	18,4	18,1	17,8	13	6,2	3,6	0		09.VIII		
				3.	-	0,4	0,7	5,6	10,4	17,3	19,2	18,9	9,8	3	0,7	0				
				Keskmine	-	0,1	1	4,2	10,2	17,2	19,5	18,9	13,1	5,6	2,2	0				1
34	Vihterpalu, Vihterpalu	31.III	24.V	1.	-	0	0,3	0,9	6,8	13,3	19,5	18,6	14,4	6,8	2,3	0,1	21.IX	13.XII	22	
				2.	-	0	0,6	3	11	15,9	16,3	16,1	12,3	5,3	3,9	0,1		02.VII		
				3.	-	0	0	4,9	10,4	15,1	18,2	17,4	8,8	2	0,2	0				
				Keskmine	-	0	0,3	2,9	9,4	14,8	18	17,4	11,8	4,7	2,1	0,1				1
35	Kasari, Kasari	31.III	11.V	1.	-	0	0,5	2,2	7,7	16,2	22,8	22,3	18	8,2	1,1	0	30.IX	21.XI	25,4	
				2.	-	0	0,8	3,4	12,8	19,2	20,1	20,1	14,3	6,1	2,8	0		07.VII		
				3.	-	0	0,1	5,3	11,5	18,1	21,5	20,8	10,9	1,7	0	0				
				Keskmine	-	0	0,5	3,6	10,7	17,8	21,5	21,1	14,4	5,3	1,3	0				1
36	Vigala, Konuverve	12.I	11.V	1.	0	0,1	1,6	3,3	7,8	15,8	21,2	20,4	15,6	7,6	2,1	0,2	22.IX	20.XII	23,6	
				2.	0,1	0,1	1,6	3,9	11,9	17,6	17,4	17,4	12,8	6	4	0,2		02.VII		
				3.	0,2	0,2	0,6	5,5	10,5	16,8	19,7	19	8,9	2,3	0,8	0				
				Keskmine	0,1	0,1	1,3	4,2	10,1	16,7	19,4	18,9	12,4	5,3	2,3	0,1				

Tabel 1.3.5.

1997

Veetemperatuur - C° - Water temperature

Posti nr	Jogi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv	
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°		
39	Pärnu, Oore	25.III	11.V	1.	0	0	0,2	2	7,7	16,9	22,3	22	18,2	8,4	1,8	0,1	25.IX	05.XII	09.VIII	23,8
				2.	0,1	0,1	0,3	3,5	13,3	19,3	19,9	20,3	14,1	6,6	3,8	0	31.I.98			
				3.	0	0,4	0,2	5,1	11,2	16,9	21,5	20,9	10,2	2,9	0,3	0				
				Keskmine	0	0,2	0,2	3,5	10,7	17,7	21,2	21,1	14,2	6	2	0				
44	Navesti, Aesoo	28.III	27.V	1.	-	-	0,3	2,4	7,4	16,3	21	20,5	16,6	7,9	1,6	-	24.IX	27.XI	12.VI	22,2
				2.	-	-	0,6	3,1	13,1	18,4	18,3	18,5	13,4	6	3,7	-				
				3.	-	-	0,2	4,9	10,7	16,2	20,1	18,7	9,2	2,3	0,1	-				
				Keskmine	-	-	0,4	3,5	10,4	17	19,8	19,2	13,1	5,4	1,8	-				
45	Halliste, Riisa	28.III	27.V	1.	-	0	0,2	2,4	8,1	16,2	21,7	20,9	17,1	8	2,3	-	24.IX	30.XI	08.VII	22,9
				2.	-	0	0,4	3,5	14	18,2	19,1	19,1	13,5	6,4	3,8	-				
				3.	-	0	0,2	5,2	10,8	16,7	20,3	19,5	9,3	2,6	0,4	-				
				Keskmine	-	0	0,3	3,7	11	17	20,4	19,8	13,3	5,7	2,2	-				
46	Põõgle, Kuustle	31.III	01.VI	1.	-	0	0,6	1,8	7,1	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				2.	-	0,1	0,8	2,7	11,5	14,8	-	-	-	-	-	-				
				3.	-	0,2	0,1	5	7,8	14,7	-	-	-	-	-	-				
				Keskmine	-	0,1	0,5	3,2	8,8	14,1	-	-	-	-	-	-				
47	Luguse oja, Luguse	28.III	24.V	1.	0	-	1,3	1,7	7,7	15,4	20,2	17,7	15,7	7,2	3,3	0,5	19.IX	-	01.VII	24,1
				2.	-	0,1	0,6	2,8	12	17,7	16	14,5	11,9	6,2	4	0,4				
				3.	-	0,6	0,3	5,8	11,1	17,2	18,1	17,6	8,7	2,7	0,6	0,6				
				Keskmine	-	-	0,7	3,4	10,3	16,8	18,1	16,6	12,1	5,4	2,6	0,5				
48	Lõve, Uue-Lõve	31.V	31.V	1.	1,4	2,2	3,3	4,4	7,8	11,7	14,1	12,7	10,6	7,8	5	3,1	19.IX	-	02.VII	16,8
				2.	1,9	1,2	2,8	5,1	10,6	12,4	11,8	11,1	11	7,4	5,5	2,6				
				3.	2	2,2	2,7	6,3	9,3	12,6	13,1	11,8	8,5	4,6	3,4	3,1				
				Keskmine	1,8	1,9	2,9	5,3	9,2	12,2	13	11,9	10	6,6	4,6	2,9				

Hüdromeetriapostides nr. 9, 19, 20, 22, 28-31,37,38 ja 40-43 veetemperatuuri ei mõõdetud.

Hüdromeetriapostides nr. 14 ja 24 - on veetemperatuur mõjutatud põhjavee intensiivsest juurdevoolust, postis nr. 26 - karstivee juurdevoolust.

Hüdromeetriapostis nr. 7 mõõdeti veetemperatuuri ainult kell 8.

Hüdromeetriapostides nr. 23 ja 27 mõjutas veetemperatuuri tööstuse heitvesi.

Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted - Ice conditions

Posti nr	Jõgi - hüdromeetriapost	Jäänähted				Kestus päevades					
		algus		lõpp		lobjakaminek		jäaminek		jääkate	kõik jäänähted kokku
		kuupäev	veetase, cm	kuupäev	veetase, cm	kokku	ühekordne	kokku	ühekordne		
1	Narva - Vasknarva	15.XII	12	21.IV	63	7	6	8	3	17	84
4	Emajõgi - Rannu-Jõesuu	13.XII	-29	15.IV	50	2	2	20	6	19	95
7	Põltsamaa-Ao	15.XII		23.III							
8	Põltsamaa - Pajusi	15.XII	99	28.III	120	3	3	3	3	38	86
10	Elva - Elva	17.XII	23	28.III	2					26	70
20	Rannapungerja-Roostoja	16.XII	106	31.III	119					36	95
24	Kunda-Sämi	19.XII	165	27.III	194						74
26	Pudisoo - Pudisoo	14.XII	50	31.III	49					61	83
27	Jägala - Kehra	17.XII	65	27.III	80					70	79
30	Leivajõgi - Pajupea	23.XII	50	25.II	158		2	1		3	7
41	Esna - Põhjaka I	20.XII	18	12.II	49					19	19
43	Prandi - Tori	20.XII	71	05.II	61					12	12

Tabel 1.3.8.
1996/1997

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

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu								Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv	
			detsember		jaanuar		veebruar		märts			
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää		
1	Narva, Vasknarva	5.			-	-						
		10.										
		15.										
		20.										
		25.	-	-								
		Kuu viimane päev	2	10								
2	Võhandu, Himmiste	5.			2	8	-	-				(8)
		10.			2	8	-	-				05.I
		15.			-	-	-	-				10.I
		20.			-	-	-	-				2
		25.	-	-	-	-						
		Kuu viimane päev	5	7	-	-						
3	Võhandu, Räpina	5.			11	13	4	8				17
		10.			3	17	9	6				10.I
		15.				11	2	8				
		20.	3	2		7	3	10				1
		25.	6	5		3	-	-				
		Kuu viimane päev	5	7		6						
5	Emajõgi, Tartu	5.			3	20	8	22				24
		10.			10	22	8	22				20.II
		15.			5	20	6	23				
		20.	3	12	3	21	4	24				1
		25.	3	20	4	22		16				
		Kuu viimane päev	4	22	5	22						
6	Pedja, Tõrve	5.			10	24	10	24				27
		10.			9	25	10	25				15.II
		15.				24	5	27				
		20.				24	5	26				1
		25.	0	6	2	24		15				
		Kuu viimane päev	2	23	5	23						

Tabel 1.3.8.
1996/1997
Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu								Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			detsember		jaanuar		veebruar		märts		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
7 Põltsamaa, Ao		5.			-	-	-	-			-
		10.			-	-	-	-			
		15.			-	-	-	-			
		20.	-	-	-	-	-	-			
		25.		1	4						
		Kuu viimane päev		5	4						
11 Porijõgi, Reola		5.				17	-	-			-21
		10.				21			10.I		
		15.				19	-	-			
		20.	-	-	-	-					1
		25.	-	-	-	-					
		Kuu viimane päev	-	-	-	-					
12 Ahja, Koorvere		5.			4	7	-	-			-10
		10.			2	8			31.XII		
		15.			-	-					
		20.	-	-	-	-					1
		25.		1	4						
		Kuu viimane päev		3	10						
13 Ahja, Ahja		5.			5	20	4	20			23
		10.			5	16	5	19	20.II		
		15.				15		20			
		20.	-	-		16		23			1
		25.		4	14		18		13		
		Kuu viimane päev		5	17	1	20				
14 Piigaste oja, Piigaste		5.			-	-	-	-			-13
		10.			-	-	-	-	20.II		
		15.			-	-					
		20.		1	3	-	-	2	13		1
		25.		2	5			-	-		
		Kuu viimane päev		4	5	-	-				

Tabel 1.3.8
1996/1997

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

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu								Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			detsember		jaanuar		veebruar		märts		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
15 Väike-Emajõgi Tolliste	5.				10	12	-	-			-12
	10.				13	12	-	-	05.I		
	15.					8	-	-	10.I		
	20.						-	-			2
	25.	-	-	-	-						
	Kuu vii- mane päev		6	10	-						
16 Öhne Tõrva	5.				14	18	1	7			20
	10.				19	20	1	5	10.I		
	15.					20	-	-	15.I		
	20.	-	-			10	1	17			2
	25.	-	-			3	0	9			
	Kuu vii- mane päev		10	10		5					
17 Tarvastu, Linnaveski	5.				-	-	-	-			-20
	10.				-	-	-	-	31.XII		
	15.				-	-	-	-			
	20.		12	3	-	-		16	-	-	1
	25.		4	15	-	-		19			
	Kuu vii- mane päev		2	20	-	-					
18 Kääpa Kääpa	5.				-	-	-	-			36
	10.				-	-	-	-	20.II		
	15.				-	-		4	31		
	20.				-	-		5	36		1
	25.				-	-					
	Kuu vii- mane päev				-	-					
19 Avijägi Mulgi	5.				-	-	-	-			31
	10.					18	24		28	29	15.II
	15.					-	-		31		28.II
	20.	-	-			2	24	-			2
	25.	-	-			-	-				
	Kuu vii- mane päev		15	20	5	26		31			

Tabel 1.3.8.
1996/1997
Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu								Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv	
			detsember		jaanuar		veebruar		märts			
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää		
21	Tagajõgi, Tudulinna	5.			3	12	2	15	-	-		18
		10.				7		16	-	-	20.II	
		15.				9		10	-	-		1
		20.				8	4	18	-	-		
		25.				6		15	-	-		
		Kuu viimane päev			1	15	-	-	-	-		
25	Valgejõgi, Vanaküla	5.			11	20	3	34				42
		10.			9	21	6	39			15.II	
		15.				18	10	42			25.II	
		20.			1	26	10	42				3
		25.		-	3	30		42				
		Kuu viimane päev		-	-		35	-	-			
32	Vääna, Hüüru	5.			15	17	3	21				35
		10.			15	17	7	30			20.II	
		15.				17	5	26				1
		20.		-	-		20	2	35			
		25.		-	-	5	20		30			
		Kuu viimane päev		-	-		20					
33	Keila, Keila	5.										
		10.										
		15.			2							
		20.										
		25.		-								
		Kuu viimane päev		-								
34	Vihterpalu Vihterpalu	5.			3	12	2	24				-24
		10.			3	14	-	-			05.II	
		15.				14	-	-				1
		20.								2		
		25.		3	4		15			3		
		Kuu viimane päev		3	4		13	-	-			

Tabel 1.3.8.
1996/1997

Jaa ja jaapealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu								Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			detsember		jaanuar		veebruar		märts		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
35	Kasari, Kasari	5.			8	16	2	10			23
		10.			10	16	4	9			15.I
		15.				23	-	-			1
		20.				14	3	20			
		25.	5	6	2	10					
		Kuu viimane päev	3	9	2	12					
36	Vigala, Konuvere	5.			7	28	8	27			32
		10.			6	29	3	26			15.I
		15.				32	8	25			20.I
		20.				32	10	25			2
		25.	-	-		2	30	-			
		Kuu viimane päev	-	-		1	28	-			
38	Pärnu, Tahkuse	5.			22	11	7	28			28
		10.			20	12		27			20.I
		15.				12	3	24			05.II
		20.	-	-		28		24			3
		25.	-	-		27	-				
		Kuu viimane päev	18	11	3	28	-				
44	Navesti, Aesoo	5.			20	16	9	28			35
		10.			19	19	-				15.II
		15.				22	3	35			1
		20.				31	7	33			
		25.			3	27	-				
		Kuu viimane päev	-	-	3	33					
45	Halliste, Riisa	5.			4	12	8	22			28
		10.			5	25	4	26			15.II
		15.				26	7	28			1
		20.				15		22			
		25.	2	11	2	22					
		Kuu viimane päev	14	12	3	22		19			

Tabel 1.3.8.
1996/1997

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

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu								Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv	
			detsember		jaanuar		veebruar		märts			
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää		
46 Pöögle, Kuustle		5.			18	15	5	10				15
		10.			20	15	2	8				05.1
		15.				13	-	-				10.1
		20.		2	4		8	1	9			2
		25.		7	9	-	-	-			5	
		Kuu viimane päev		13	12		12					

Hüdromeetriapostide nr 4,8,10,22-24,26,39,47 ja 48 piirkonnas jääkatet ei moodustunud või see polnud püsiv.

Hüdromeetriapostides nr 9,20,27,28-30,31,37 ja 40-43 jää paksust ei mõõdetud.

Juhul kui postide piirkonnas jääkate talve jooksul ei olnud püsiv ja mõõtmisi oli vähe, suurim jää paksus on pandud sulgudesse.

2. osa

JÄRVED JA VEEHOIDLAD

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

Post nr	Veekogu - hüdromeetriapost	Valgala ²	Veepeegli ³	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
		pindala, km ²			
01	Narva veehoidla - Narva HEJ	55800	191	23.00	01.XI.1955
02	Narva veehoidla - Kulgu sadam	55800	191	23.00	13.III.1966
03	Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma	43895	3805	28.00	14.VIII.1947
04	Peipsi-Pihkva järv - Praaga	43895	3805	28.00	20.VI.1921
05	Peipsi-Pihkva järv - Mustvee	43895	3805	28.00	01.X.1920
06(4) ¹	Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu	3100	269	33.07	29.X.1916
07	Soodla veehoidla - Soodla	178	2.86	54.00	01.XII.1980
08	Raudoja veehoidla - Soodla	22.9	0.096	52.40	01.XII.1980
09	Paunküla veehoidla - Paunküla hüdrosõlm	92.8	3.40	66.97	1966
010	Kaunissaare veehoidla - Kaunissaare	831	0.69	45.85	01.IX.1986
011	Aavoja veehoidla - Aavoja	55	0.26	48.92	01.IX.1986
012	Ülemiste järv - Tallinna veepuhastusjaam	90.6	10.3	34.72	1879

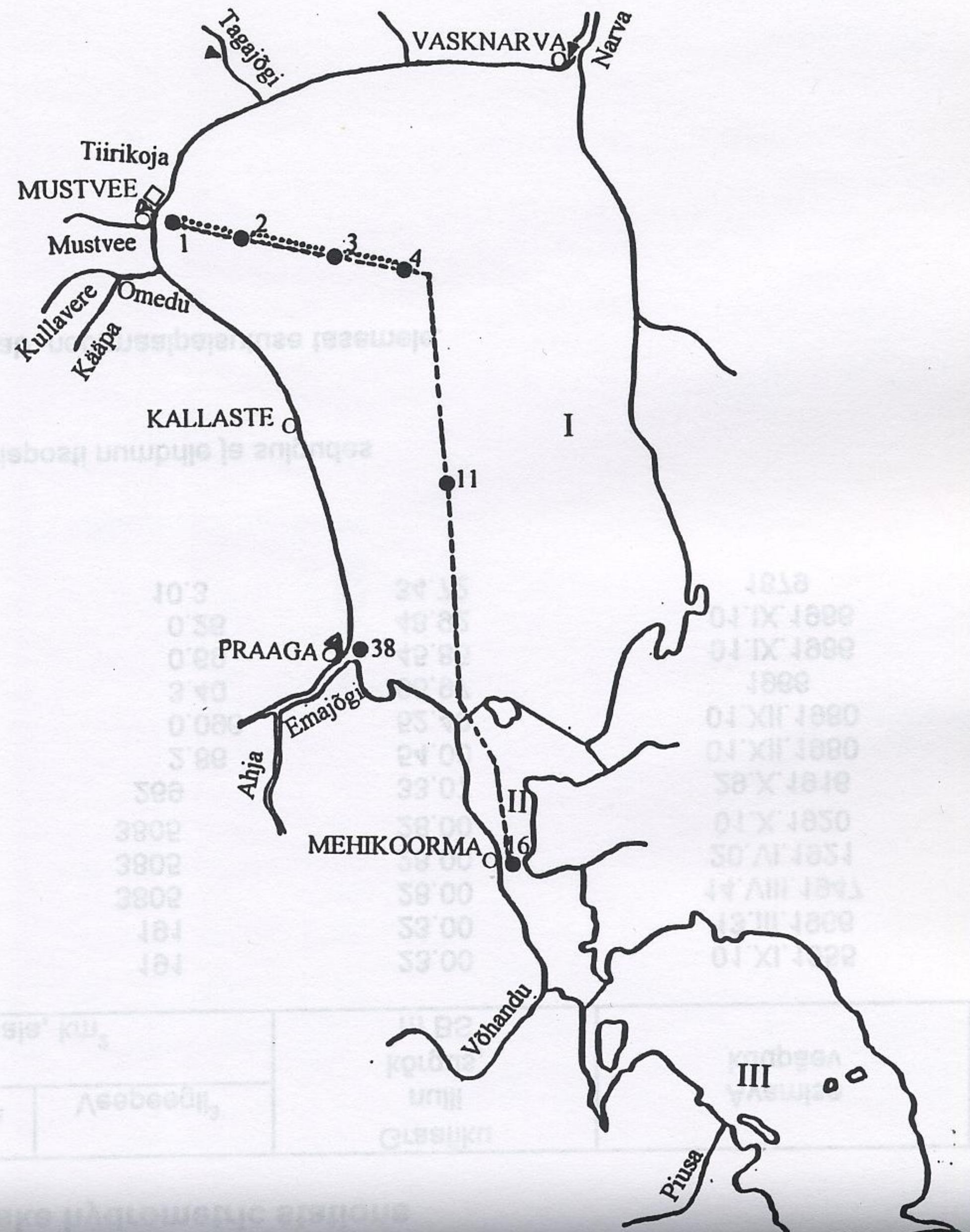
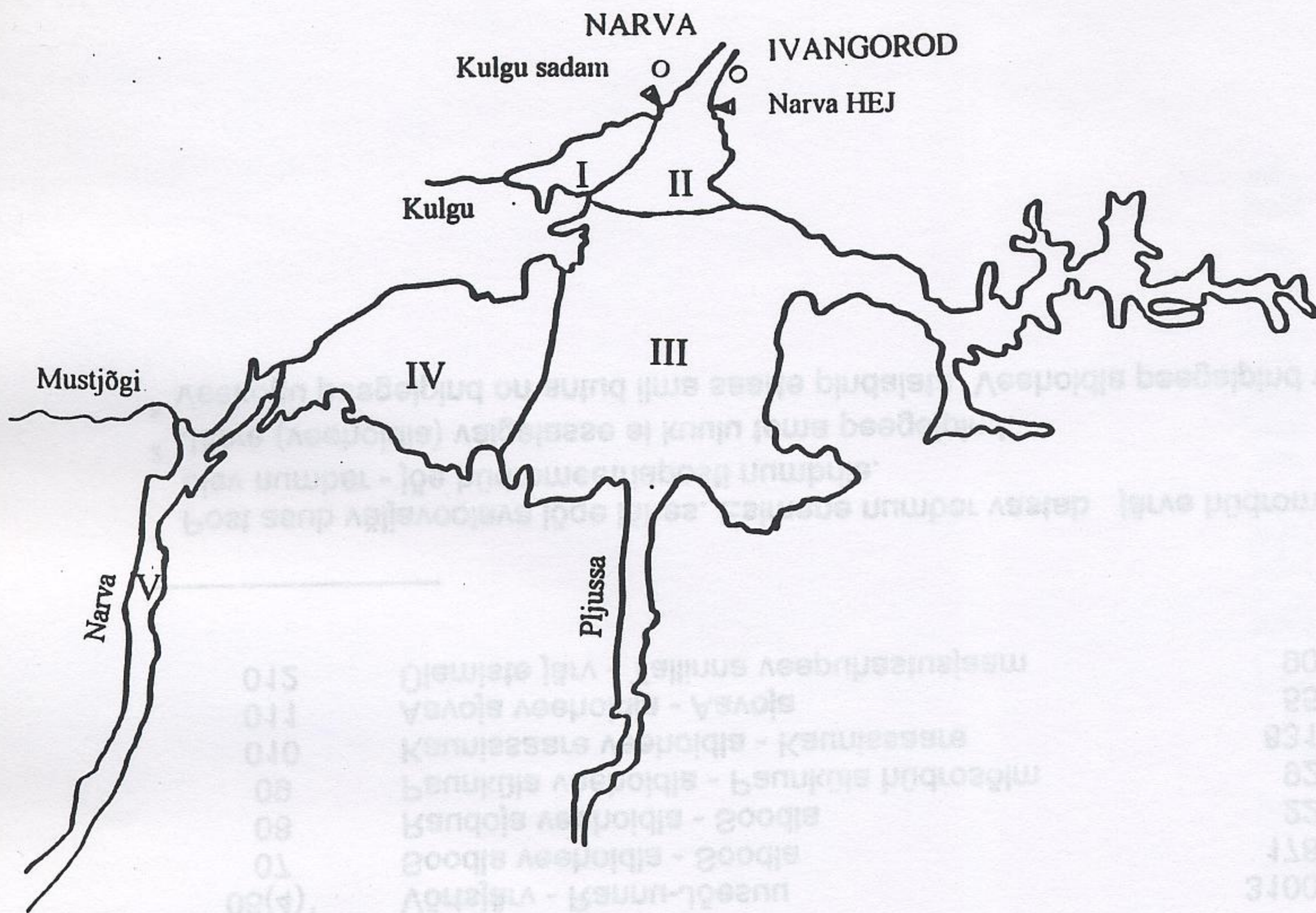
¹ Post asub väljavoolava jõe lähes. Esimene number vastab järve hüdromeetriaposti numbrile ja sulgudes olev number - jõe hüdromeetriaposti numbrile.

² Järve (veehoidla) valgalasse ei kuulu tema peegelpind.

³ Veekogu peegelpind on antud ilma saarte pindalata. Veehoidla peegelpind vastab normaalsuutuse tasemele.

NARVA VEEHOIDLA

PEIPSI-PIHKVA JÄRV



- linn, asula, küla
- järvejaam
- ▲ hüdrometriapost
- ▼ järvepost
- vaatluspunkt (reidivertikaal)
- termoprofiil
- jääprofiil
- ~ akvatooriumi piirkonna eraldusjoon
- I-V akvatooriumi piirkonna number

Joonis 2. Vaatluspunkti asukoht veekogul

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

1997

Vaatluspunkt		Koordinaadid	
nimetus	nr	laius	pikkus

Peipsi-Pihkva jarv

Reidivertikaal

"-	2	58°50'60"	27°06'24"
"-	4	58°48'36"	27°22'18"
"-	16	58°14'0"	27°29'2"

Vertikaal

	1	58°50'42"	26°59'12"
"-	2	58°50'60"	27°06'24"
"-	3	58°49'60"	27°15'48"
"-	4	58°48'36"	27°22'18"
"-	11	58°35'2"	27°26'2"
"-	38	58°26'6"	27°16'6"
"-	16	58°14'00"	27°29'2"

Termoprofiil

1

-
1. Termoprofiili nr 1 alguspunkt - Mustvee sadam, profiili pikkus 24.5 km (vert. 4).
 2. Vertikaalide koordinaadid nr 1,2,3,4 alates 1997.a. muudetud ja tapsustatud GPS-ga, nr.4 vertikaali asukoht on muutunud (toodud 1 km lähemale).

2.3. Tabelite seletused

Veetase

Avaldatakse kuude ja aasta keskmine, kõrgeim ning madalaim veetase sentimeetrites üle hüdroomeetriaaja 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 tähtajaliste mõõtmiste ja isekirjutiga registreeritute hulgast. Kui kõrgeim või madalaim veetase esines mitu korda, siis tabelis on märgitud ainult selle esimene ja viimane kuupäev ning vastava veetasemega päevade üldarv selles ajavahemikus.

Aju -ja paguvee tase

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

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

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

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

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

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

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

Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase

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

Kaldaäärne veetemperatuur

Tabelis on jäävaba perioodi veetemperatuurid, mis mõõdeti järvede 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°, 4.0° ja 10.0°C läbimise kuupäevad.

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

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

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

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

Veekogu pindmise kihi temperatuur

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

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

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

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

Veetemperatuur eri sügavustel

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

Veemassi soojussisaldus

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

Veemassi kuu keskmine temperatuur täpsusega 0.1°C 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).

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 arutamata, 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 hüdromeetriaamades tehtud vaatluste andmetel. Jääolusid on iseloomustatud alates jäänähte tekkimisest eelmise kalendriaasta sügis-talvel kuni nende kadumiseni käsitletava aasta kevadel.

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

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

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

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

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

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

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

Jäävabaks perioodiks on arvestatud aeg jääst vabanemise kuupäevast kevadel kuni sügiseste jäänähte 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 ± 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 tuleme ja minem koos nende alajaotustega kuude ja aasta kohta.

Pinnavee juurdevooluks Narva veehoidlasse võeti äravool Narva jõe Vasknarva hüdromeetriaajas, kus valgala üldpindala on 47800 km² (86% kogu veehoidla valgala). Pinnavee juurdevool valgala ülejäänud osalt saadi arvutuslikult analoogjõgede äravoolumoodulite kaalutud keskmise kaudu.

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

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

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

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

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

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

Narva veehoidla veebilansi suhteline sidumatus ületas lubatud maksimaalse märtsist maini ja novembri kuudes vastavalt 10.0%, 6.9%, 0.9% ja 2.7%

Narva veehoidla veebilansi suhteline sidumatus kogu aasta kohta jäi 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.

2.4.

1997. aasta tabelid

Tabel 2.4.1.
1997

Veetase - cm - Water level

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
01	Narva veehoidla, Narva HEJ	Keskmine	192	194	196	194	194	195	192	190	190	192	194	192	193	27.I - 22.XII 17.XII	5
		Kõrgeim	202	202	202	200	198	198	198	197	199	200	200	202	202		
		Madalaim	182	184	189	186	190	189	184	181	178	185	189	175	175		
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam	Keskmine	195	196	197	197	197	197	195	193	192	194	196	195	195	10.V 17.XII	1
		Kõrgeim	205	206	204	206	209	203	202	201	201	202	202	204	209		
		Madalaim	183	186	191	188	190	191	183	184	181	187	188	180	180		
03	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	Keskmine	129	132	162	177	201	213	223	200	177	171	182	191	180	11.VII 03.I	1
		Kõrgeim	131	137	175	193	221	229	235	215	196	183	196	198	235		
		Madalaim	126	130	139	165	188	200	208	188	169	162	159	189	126		
04	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	Keskmine	129	132	159	179	202	209	222	200	178	167	184	193	180	05-10.VII 01-12.I	4
		Kõrgeim	135	137	171	188	215	224	229	212	189	177	195	195	229		
		Madalaim	127	129	141	164	188	202	212	189	170	160	170	190	127		
05	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	Keskmine	125	130	158	174	199	205	218	196	173	167	181	187	176	04.VII 03-05.I	1
		Kõrgeim	131	138	170	197	217	231	232	217	193	183	197	192	232		
		Madalaim	118	121	134	158	180	182	208	178	144	153	160	173	118		
06	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	Keskmine	-37	-28	38	52	76	70	64	27	-1	-7	6	17	23	10.V 11-17.I	1
		Kõrgeim	-34	-1	49	64	97	85	80	46	12	10	16	19	97		
		Madalaim	-38	-37	-1	37	61	56	45	8	-18	-18	-14	14	-38		
07 ¹	Soodla veehoidla, Soodla	Keskmine	1105	1108	1124	1119	1112	1103	1090	1056	1004	958	1017	1079	1073	08,09.III 16,17.X	2
		Kõrgeim	1107	1116	1134	1122	1116	1108	1101	1072	1033	975	1063	1085	1134		
		Madalaim	1104	1105	1114	1116	1108	1098	1071	1036	977	946	971	1065	946		

Tabel 2.4.1.
1997

Veetase - cm - Water level

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
8	Raudoja veehoidla, Soodla	Keskmine	525	529	528	524	518	517	519	516	529	527	521	521	523		
		Kõrgeim	527	551	552	534	523	534	529	528	534	536	527	526	552	04.III	1
		Madalaim	523	523	518	518	514	512	513	513	524	517	517	516	512	12.VI	1
9	Paunküla veehoidla, Paunküla hüdrosoõlm	Keskmine	576	590	592	592	586	586	583	522	429	423	471	548	542		
		Kõrgeim	588	592	594	592	590	593	595	563	464	436	510	574	595	05-07.VII	3
		Madalaim	566	587	589	591	578	580	564	468	417	416	437	512	416	01-05.X	5
10	Kaunissaare veehoidla, Kaunissaare	Keskmine	173	184	194	190	187	169	153	115	119	147	187	168	166		
		Kõrgeim	177	223	209	200	196	180	177	137	129	169	215	181	223	27.II	1
		Madalaim	167	168	178	184	181	154	130	108	107	119	163	159	107	03-06.IX	4
11	Aavoja veehoidla, Aavoja	Keskmine	115	126	141	134	108	91	67	61	117	113	96	94	105		
		Kõrgeim	120	176	179	149	126	108	117	110	127	129	126	105	179	04.III	1
		Madalaim	108	112	104	114	92	77	9	48	102	90	65	85	9	19.VII	1
12	Ülemiste järv, Tallinna veepuhastusj	Keskmine	218	217	216	192	192	190	188	185	181	186	193	197	196		
		Kõrgeim	220	222	227	200	197	196	192	192	187	195	197	202	227	04-07.III	4
		Madalaim	214	213	201	186	189	186	186	179	176	179	189	189	176	04-07.IX	4

Soodla veehoidlast väljavool osaliselt avatud: 01.I - 27.II, 12 - 16.VI, 19 - 30.VII, 23.VIII - 21.X, 15 - 31.XII.

Paunküla veehoidla veeseise mõjutab vee võtmine veehoidlast ja juurde pumpamine Jägala jõest. Väljavool veehoidlast osaliselt avatud: 21 - 29.VII, 05.VIII - 15.IX.

Kaunissaare veehoidla veeseise mõjutab allpool posti asuva paisu kõrguse reguleerimine.

Aavoja veehoidla veeseise reguleeritakse paisu ja kanalite avamise - sulgemisega.

Aju -ja paguvee tase - cm - Wind setup levels

Tabel 2.4.2.
1997

Järv - hüdromeetriapost, vaatlusperiood	Veetaseme tõus (langus) tuuleaju (-pagu) ajal	Suurima aju- (pagu-) vee taseme kuupäev	Juhtude arv	Veetaseme piirväärtus üle graafiku nulli tuuleaju (-pagu) ajal	Kõrgeima (madalaima) aju- (pagu-) vee - taseme kuupäev	Aju- (pagu-) vee kestus, t	Veetaseme muutumise kestus kuni tema ekstreemse suuruseni, t	Tuul aju (pagu) ajal		
								valdav suund, rumb	domineeriv kiirus, m/s	suurim kiirus, m/s
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee 04.IV - 24.X	20	10.V	1	197-217	Ajuvesi 10.V	6	3	S	7	16
	19	21.V	1	197-216	21.V	45	29	ENE	4	11
	14	12.X	1	169-183	12.X	12	2	NE	3	10
	<10		2							
	15-19	24.IX	2	165-144	Paguvesi 24.IX	11-35	9-10	W	4	14
	13	27.IX	1	162-149	27.IX	19	11	NW	4	11
<10		8								
Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu, 16.IV - 23.X	16	10.V	1	81-97	Ajuvesi 10.V	9	1	S	5	8
	11-14	18.X	2	-4-11	17.IX	15-24	11-12	SW	6	8
	<10		5							

Tabel 2.4.4.
1997

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	<u>24,94</u>	<u>24,95</u>	<u>24,97</u>	<u>24,96</u>	<u>24,96</u>	<u>24,96</u>	<u>24,94</u>	<u>24,92</u>	<u>24,91</u>	<u>24,93</u>	<u>24,95</u>	<u>24,94</u>	24,97
		24,89	24,92	24,97	24,94	24,96	24,95	24,96	24,88	24,94	24,92	24,93	24,94	

Andmed Peipsi järve kohta puuduvad selle tõttu, et ei arvestata veebilansi.

Tabel 2.4.5.

1997

Kaldaäärne veetemperatuur - °C - Water temperature of shore-line

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõus kevadel, kuupäev			Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri alanemine sügisel, kuupäev			Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, juhtude arv		
		>0.2°	>4.0°	>10.0°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	<10.0°	<4.0°	<0.2°			
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam	-	21.IV	25.V	1.	-	-	0,8	1,9	7,5	15,1	22,1	22,1	17,1	9,0	2,1	-	23.IX	23.X	27.XI	23,4		
					2.	-	-	0,8	2,5	11,5	18,9	18,7	18,8	13,8	7,6	3,2	-				10,11.VIII		
					3.	-	-	-	5,5	10,8	17,9	21,3	20,4	9,5	3,2	0,2	-						2
					Keskmine	-	-	-	3,3	9,9	17,3	20,7	20,4	13,5	6,6	1,8	-						
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam (vee juurdevoolukanal)		21.IV	25.V	1.	1,0	0,5	0,9	2,3	7,5	14,9	22,1	22,1	17,3	9,1	2,1	0,2	23.IX	23.X		23,4		
					2.	1,0	0,5	1,0	2,7	11,4	18,9	18,7	18,8	14,0	7,7	3,3	0,3					10,11.IX	
					3.	0,7	1,0	1,0	5,5	10,7	17,9	21,3	20,5	9,7	3,4	0,2	0,3						2
					Keskmine	0,9	0,7	1,0	3,5	9,9	17,2	20,7	20,5	13,7	6,7	1,9	0,3						
03	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	-	28.IV	27.V	1.	-	-	-	3,0	7,3	17,1	22,4	23,5	17,2	7,6	2,0	-	23.IX	17.XI	22.XI	25,8		
					2.	-	-	-	3,0	10,2	19,3	20,0	19,1	12,4	6,8	3,5	-				08.VIII		
					3.	-	-	-	5,9	11,4	18,4	22,0	20,6	9,1	3,2	0,1	-					1	
					Keskmine	-	-	-	4,0	9,6	18,3	21,5	21,1	12,9	5,9	1,9	-						
04	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	29.III	20.IV	31.V	1.	-	-	-	3,0	7,9	16,2	22,4	22,5	18,3	8,3	1,6	-	24.IX	19.XI	26.XI	24,4		
					2.	-	-	1,3	3,2	13,1	19,8	20,2	19,8	13,7	6,9	3,5	-				10.VIII		
					3.	-	-	0,3	5,7	11,2	18,0	22,1	21,5	9,8	2,9	0,4	-					1	
					Keskmine	-	-	-	4,0	10,7	18,0	21,6	21,3	13,9	6,0	1,8	-						
05	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	16.IV	28.IV	28.V	1.	-	-	-	7,5	17,3	22,0	23,8	16,9	7,5	-	-	24.IX	16.XI	25.XI	26,4			
					2.	-	-	-	1,4	12,1	19,6	19,4	20,0	13,0	6,0	3,1	-				07.VIII		
					3.	-	-	-	4,5	10,7	17,9	23,0	20,7	8,8	1,4	0,1	-					1	
					Keskmine	-	-	-	-	10,1	18,3	21,5	21,5	12,9	5,0	-	-						
06	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu		18.IV	11.V	1.	0,7	1,4	0,2	1,1	7,7	16,0	22,0	21,7	17,1	7,9	1,4	0,2	23.IX	22.X		25,4		
					2.	1,0	1,4	0,9	2,9	13,3	19,6	19,5	19,4	12,9	6,7	2,9	0,5				10.VIII		
					3.	1,3	1,4	1,4	5,4	11,9	18,7	21,2	21,7	9,1	2,2	0,1	0,8					1	
					Keskmine	1,0	1,4	0,8	3,1	11,0	18,1	20,9	20,9	13,0	5,6	1,5	0,5						
07 ¹	Soodla veehoidla Soodla	-	28.IV	13.V	1.	-	-	-	6,2	16,0	22,7	22,8	17,8	9,7	1,1	-	05.X	01.XI	08.XI	24,8			
					2.	-	-	-	-	11,0	19,5	20,8	20,3	15,2	7,9	-	-				07.VII		
					3.	-	-	-	2,9	12,4	19,1	21,9	20,6	11,5	4,7	-	-					1	
					Keskmine	-	-	-	-	9,9	18,2	21,8	21,2	14,8	7,4	-	-						

Tabel 2.4.5.
1997

Kaldaäärne veetemperatuur - oC - Water temperature of shore-line

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõus kevadel, kuupäev			Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri alanemine sügisel, kuupäev			Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, juhtude arv	
		>0.2°	>4.0°	>10.0°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	<10.0°	<4.0°	<0.2°		
10 ¹	Raudoja veehoidla, Soodla	-	26.IV	11.V	1.	-	-	-	-	7,2	16,1	20,2	21,4	16,7	9,2	-	-	03.X	28.X	-	22	
					2.	-	-	-	-	11,5	16,8	19,2	18,4	14,4	7,3	-	-				08,09.VIII	
					3.	-	-	-	3,6	11,5	17,4	19,7	19,4	10,6	3,5	-	-					2
					Keskmine	-	-	-	-	10,1	16,8	19,7	19,7	13,9	6,7	-	-					
11 ¹	Paunküla veehoidla, Paunküla hüdrosõlm	-	25.IV	12.V	1.	-	-	-	2,9	7,2	16,1	22,6	22,8	17,7	8,1	1,5	-	24.IX	24.X	-	23,7	
					2.	-	-	-	4,9	11,4	19,1	20,5	20,1	13,9	6,3	2	-				10.VIII	
					3.	-	-	-	4,6	11,5	18,4	21,9	20,6	9,9	2,9	0,6	-				1	
					Keskmine	-	-	-	4,1	10,0	17,9	21,7	21,2	13,8	5,8	1,4	-					
12 ¹	Kaunissaare veehoidla, Kaunissaare	28.III	17.IV	12.V	1.	-	-	0,3	2,5	7,2	16,1	22,5	20,2	17,3	6,9	1,4	-	25.IX	22.X	27.XI	24	
					2.	-	-	0,9	3,2	12,5	19	19,5	19,1	13,4	5,7	2,1	-				06.VII	
					3.	-	-	0,4	5,8	11,2	17,1	20,3	20,7	9,8	2,2	0,2	-				1	
					Keskmine	-	-	0,5	3,8	10,3	17,4	20,8	20,0	13,5	4,9	1,2	-					
14 ¹	Ülemiste järv, Tallinna veepuhastusjaam	-	25.IV	13.V	1.	0,7	1,5	2,2	2,1	7,4	14,8	21,4	20,3	17,2	8,3	1,8	0,7	24.IX	23.X		21,8	
					2.	1	1,7	3	3	11,5	18,5	19,6	19	13,7	6,7	2,5	0,7				08.VII-12.VIII	
					3.	1,3	1,9	3,5	5	11,7	18	20,4	20	10,1	3,5	0,5	0,7				2	
					Keskmine	1	1,7	2,9	3,4	10,2	17,1	20,5	19,8	13,7	6,2	1,6	0,7					

Narva - Narva HEJ hüdromeetriapostis veetemperatuuri ei mõõdata.

¹ Veetemperatuuri mõõdeti üks kord ööpäevas (hommikul kell 8)

Veekogu pinnakihi temperatuur - °C - Surface water temperature

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

¹ Veekogu jaotati piirkondadeks keskmise veetaseme ja temperatuuri määramiseks. Veehoidlal vaatlusi ei toimu ja andmed on saadud arvutuslikul teel.

Tabel 2.4.7.

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

1997

Mõõtmis- sügavus, m	Kuu, dekaad, kuupäev																																
	I				II			IV			V				VI				VII			VIII			IX			X			XI		
	2		3		2	3		2	3		1	2		3		1	3		1	3		1	3		1	3		1	3		1	3	
	18	20	23	28	12	16	27	17	21	2	14	19	2	10	19	30	10	23	30	11	13	21	1	10	19	25	6	16	21	27	3	10	19
Peipsi järv																																	
Vertikaal 2, sügavus 7.0-8.3 m																																	
0.1	-	0,0	0,0	-	0,2	-	-	1,1	1,6	4,2	7,3	8,8	11,3	16,5	15,9	18,5	20,1	21,3	20,1	22,5	21,5	18,8	20,1	17,1	14,2	11,6	9,1	8,0	7,0	5,0	3,8	2,4	2,3
2.0	-	0,2	0,4	-	0,3	-	-	-	-	-	7,1	-	-	15,9	-	18,3	-	21,0	-	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	0,2	0,5	-	0,5	-	-	-	-	-	6,8	-	-	14,0	-	16,5	-	19,9	-	22,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas	-	1,1	1,3	-	2,4	-	-	1,1	1,5	4,1	6,3	8,4	11,2	11,4	15,4	16,5	19,7	18,8	19,9	20,1	21,4	18,6	20,1	17,1	13,8	11,3	9,1	8,0	6,9	4,9	3,9	2,3	2,3
Vertikaal 3, sügavus 8.2-9.3 m																																	
0.1	-	0,0	-	0,2	-	-	0,8	1,5	3,9	-	8,5	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	7,3	5,0	3,9	3,0	-	
2.0	-	0,2	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	0,2	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas	-	1,1	-	1,3	-	-	0,7	1,4	3,9	-	8,1	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	7,3	5,0	4,0	2,9	-	-	-
Vertikaal 4, sügavus 8.3-9.8 m																																	
0.1	-	0,0	-	0,1	-	-	1,0	1,6	3,9	6,8	8,4	10,8	-	14,7	-	-	-	-	-	-	21,2	-	-	-	-	11,6	9,5	8,3	7,4	5,0	-	3,0	-
2.0	-	0,2	-	0,1	-	-	-	-	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	0,3	-	0,1	-	-	-	-	-	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas	-	1,5	-	1,0	-	-	1,1	1,6	3,8	5,3	7,7	10,7	-	14,4	-	-	-	-	-	-	21,2	-	-	-	-	11,4	9,5	8,2	7,4	4,9	-	2,8	-
Lammi järv																																	
Vertikaal 16, sügavus 10.3-15.0 m																																	
0.1	0,0	-	0,0	-	0,0	0,2	-	-	-	12,7	-	-	-	17,3	-	-	-	-	-	-	20,4	-	-	-	-	-	7,0	-	-	-	-	-	-
2.0	0,2	-	0,2	-	0,3	0,7	-	-	-	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	0,6	-	0,5	-	0,8	1,1	-	-	-	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas	1,5	-	1,5	-	1,5	1,5	-	-	-	10,9	-	-	-	17,0	-	-	-	-	-	-	16,8	-	-	-	-	-	7,0	-	-	-	-	-	-

Tabel 2.4.8.
1997

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		
Narva veehoidla		Veemassi kuu keskmine temperatuur, °C													
	I	0,6	0,4	0,7	3,3	9,9	17,4	21,0	20,8	13,8	6,6	1,6	0,0		
	II	0,4	0,2	0,5	3,1	9,6	17,0	20,6	20,4	13,5	6,3	1,4	-		
	III	0,5	-	0,6	3,1	9,5	16,7	20,2	20,0	13,2	6,3	1,5	-		
	IV	0,9	0,7	1,0	3,6	10,1	17,5	21,1	20,9	14,0	6,8	2,0	0,3		
	V	0,0	0,0	0,9	2,3	8,5	15,7	19,9	20,3	13,7	6,7	1,9	0,0		
	Kokku	0,5	-	0,7	3,2	9,6	16,8	20,4	20,2	13,4	6,4	1,6	-		
		Soojussisaldus esimeseks kuupäevaks, 10 ¹⁵ J.													
	I	0,046	0,008	0,024	0,070	0,60	1,03	1,65	1,61	1,57	0,73	0,27	-	0,0	
	II	0,039	-	0,010	0,070	0,74	1,28	2,09	2,03	1,99	0,9	0,33	-	-	
	III	0,48	-	-	0,79	7,33	12,5	20,2	19,7	19,3	8,84	3,26	-	-	
	IV	0,21	0,095	0,15	0,29	1,89	3,20	5,08	4,96	4,84	2,27	0,91	0,048	0,073	
	V	0,0	0,0	0,014	0,12	0,40	0,72	1,35	1,35	1,30	0,65	0,28	0,0	0,0	
	Kokku	0,78	-	-	1,34	11,0	18,7	30,4	29,7	29,0	13,4	5,05	-	-	
		Soojussisalduse muutus, W / m ²													
	I	-1	1	2	20	16	24	-1	-2	-33	-17	-	-		
	II	-	-	2	20	16	24	-2	-1	-33	-17	-	-		
	III	-	-	-	20	15	23	-1	-1	-32	-16	-	-		
	IV	-1	1	2	20	16	24	-1	-1	-33	-17	-11	0		
	V	0	1	5	13	14	28	0	-2	-30	-16	-13	0		
	Kokku	-	-	-	20	15	24	-1	-1	-32	-16	-	-		

Andmed on saadud arvutuslikul teel.

Tabel 2.4.9.
1996/1997
Jäänähted - Ice conditions

Posti nr	Veekogu - hüdromeetriapost	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 lopp	jääst vabane mine			
02	Narva veehoidla - Kulgu sadam	14.XII	16.XII	2	77	01.III	02.III	17.IV	47	124	192
03	Peipsi - Pihkva järv - Mehikoorma	14.XII	14.XII	0	108	20.II	31.III	02.IV	40	109	232
04	Peipsi - Pihkva järv - Praaga	16.XII	16.XII	0	84	21.II	10.III	30.III	37	104	246
05	Peipsi - Pihkva järv - Mustvee	16.XII	23.XII	7	83	22.II	16.III	04.IV	41	109	204
06	Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu	13.XII	14.XII	1	84	27.II	07.III	16.IV	47	124	191
07	Soodla veehoidla - Soodla	16.XII	16.XII	0	127	16.IV	21.IV	26.IV	10	131	191
08	Raudoja veehoidla - Soodla	16.XII	16.XII	0	127	16.IV	21.IV	26.IV	10	131	181
09	Paunküla veehoidla - Paunküla hüdrosoõlm	14.XII	15.XII	1	125	03.IV	18.IV	22.IV	19	129	186
010	Kaunissaare veehoidla - Kaunissaare	15.XII	16.XII	1	107	01.IV	01.IV	10.IV	9	116	200
011	Aavoja veehoidla - Aavoja	16.XII	19.XII	3	125	01.IV	22.IV	25.IV	24	130	184
012	Ülemiste järv - Tallinna veepuhastusjaam	16.XII	18.XII	3	105	20.III	01.IV	10.IV	21	115	208

Tabel 2.4.10.
1996/1997

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

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Kuupäev	Detsember		Jaanuar		Veebruar		Märts		Aprill		Jää suurim paksus ja mõõtmise kuupäev
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
03	Peipsi järv, Mehikoorma	5.			10	36	1	51	0	36			55
		10.			14	37	3	51	0	26			15.II
		15.			9	38	12	55	-	-			1
		20.	1	6	2	40	13	52	0	4			
		25.	2	21	2	42	0	47	0	6			
		Kuu vii- mane päev	4	31	2	42	0	41		-			
04	Peipsi järv, Praaga	5.			8	21	3	28	0	22			33
		10.			10	22	5	31		-			20.II
		15.			0	24	6	30					1
		20.	2	10	4	24	4	33					
		25.	4	11	0	28	0	26					
		Kuu vii- mane päev	6	19	2	29	0	22					
05	Peipsi järv, Mustvee	5.			21	18	12	42		46			48
		10.			23	23	14	43		44			20.II
		15.			2	25	15	47		-			1
		20.			1	25	18	48		-			
		25.	8	15	3	33	0	47		-			
		Kuu vii- mane päev	18	17	8	38	0	47		-			
06	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	5.			7	30	-	-	-	-			41
		10.			10	30		35					20.II
		15.	-	-	-	-	-	-					1
		20.	2	16		35	5	41					
		25.	5	23	-	-	-	-	-	-			
		Kuu vii- mane päev	9	26	1	39	-	-					

Tabel 2.4.10.
1996/1997

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

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Kuupäev	Detsember		Jaanuar		Veebruar		Märts		Aprill		Jää suurim paksus ja mõõtmise kuupäev
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
07	Soodla veehoidla, Soodla	10.			-	-	8	33	0	26	-	-	36
		20.	0	4	-	-	13	36	5	29	-	-	20.II
		Kuu viimane päev	0	8	3	29	0	27	0	29			1
08	Raudoja veehoidla, Soodla	10.			-	-	9	30	0	22	-	-	35
		20.	0	4	-	-	13	35	4	22			20.II
		Kuu viimane päev	0	9	3	23	0	25	0	22			1
09	Paunküla veehoidla, Paunküla hudrosõlm	10.			10	26	7	38	0	29			39
		20.	6	5	0	30	10	39	8	26			20.II
		Kuu viimane päev	17	22	4	32	0	34	0	25			1

Hüdromeetriapostides nr. 02 ja 010 - 012 mõõtmisi ei tehtud mittetäieliku jääkate tõttu.

Tabel 2.4.11.
1997

Veebilanss - m³ - Water balance

Veekogu, nimetus ja maht 01.I.97.	Bilansi koostisosa	Kuu												Aasta
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Narva veehoidla 343.1*10 ⁶	Tulem													
	Pinnavee sissevool													
	möödetud (Narva jõest)	493	544	814	905	1165	1154	1138	959	823	820	882	1008	10692
	arvutuslik	26,3	35,8	118	113	69,9	22,5	17,5	7,61	7,65	33,2	58,6	29,0	539
	Sademed	10,2	10,3	6,08	12,7	7,77	12,7	1,24	3,06	18,1	24,3	11,6	6,20	124
	Kokku	530	590	938	1031	1243	1189	1157	970	849	878	952	1043	11355
	Minem													
	Väljavool Narva HEJ turbiinide kaudu	503	602	1181	1236	1390	1192	1071	814	770	894	1099	977	11733
	Aurumine	-	-	2,68	11,5	20,6	23,8	29,9	35,8	25,4	11,3	0,34	-	161
	Kokku	503	602	1184	1248	1411	1216	1101	850	795	905	1099	977	11894
	Veehulga muutus	0,0	9,9	-2,0	4,0	6,0	-4,0	-19,6	7,6	4,0	-4,0	8,0	4,0	13,9
	Bilansi sidumatus													
	10 ⁶ m ³	27	-22	-244	-221	-174	-23	76	112	50	-23	-155	62	-553
%	5,1	3,6	20,6	17,7	12,3	1,9	6,5	11,5	5,9	2,5	14,0	5,9	4,6	

Tabel 2.4.12.
1997

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 04.IV - 24.X mõõtmiskõrgus: 12.6 m (anemorumbomeeter) mõõtmiste arv: 1587, tuulevaikuste arv: 29																	
1-3	1,9	1,9	3,8	6,7	6,2	3,6	1,5	2,2	2,8	5,0	8,2	6,4	8,5	7,6	8,8	5,5	80,6
4-5	0,6	0,1	1,2	0,9	0,9	1,3	0,6	0,8	1,8	0,7	1,5	1,4	0,9	1,5	1,1	1,2	16,5
6-7	0,1		0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	2,8
8-9									0,1								0,1
Kokku	2,6	2,0	5,1	7,8	7,2	5,2	2,2	3,1	5,0	6,0	10,0	7,9	9,5	9,3	10,1	7,0	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 aurumismõõteilt GGI-3000. Vaatlusi tehti iga päev kell 9 ja 21 kohaliku aja järgi alates aurumisväljaku lumikattest vabanemist 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

1997

Kuu, dekaad	Ööpäeva summa					
	Mai	Juuni	Juuli	August	September	Oktoober

Kuusiku (vaatlusvaljaku absoluutkõrgus 51 m)

1.	19,3	39,0	32,1	27,6	23,1	5,8
2.	27,4	21,6	28,1	31,3	14,2	5,7
3.	30,2	23,1	29,6	29,8	11,1	1,3 ¹
Summa	76,9	83,7	89,8	88,7	48,4	12,8 ²¹

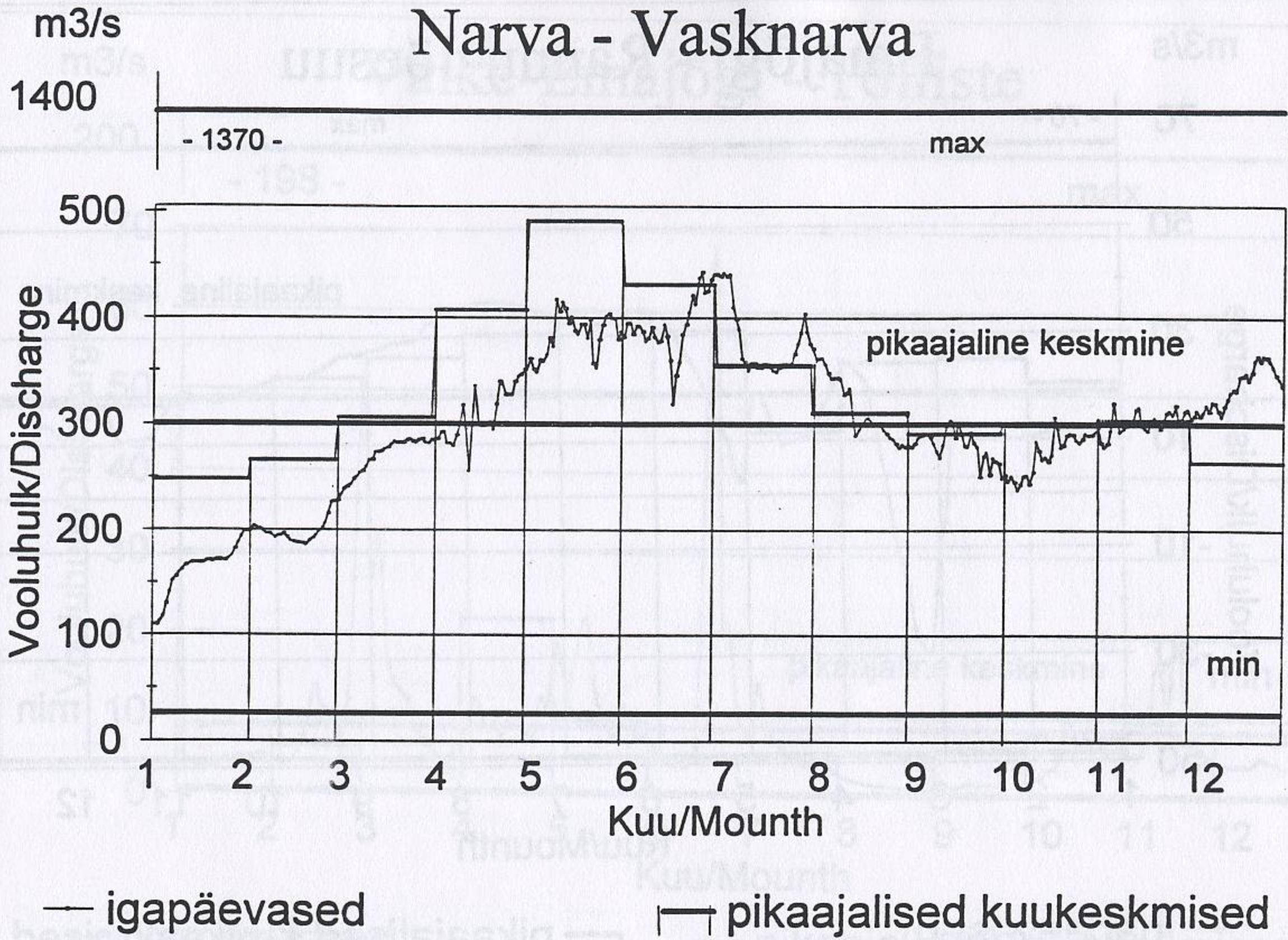
Tiirikoja (vaatlusvaljaku absoluutkõrgus 32 m)

1.	12,9	31,7	29,7	32,4	28,5	6,4
2.	23,7	26,0	30,9	32,7	14,0	5,8
3.	25,0	20,5	33,4	27,5	11,1	2,0 ³
Summa	61,6	78,2	94,0	92,6	53,6	14,2 ²³

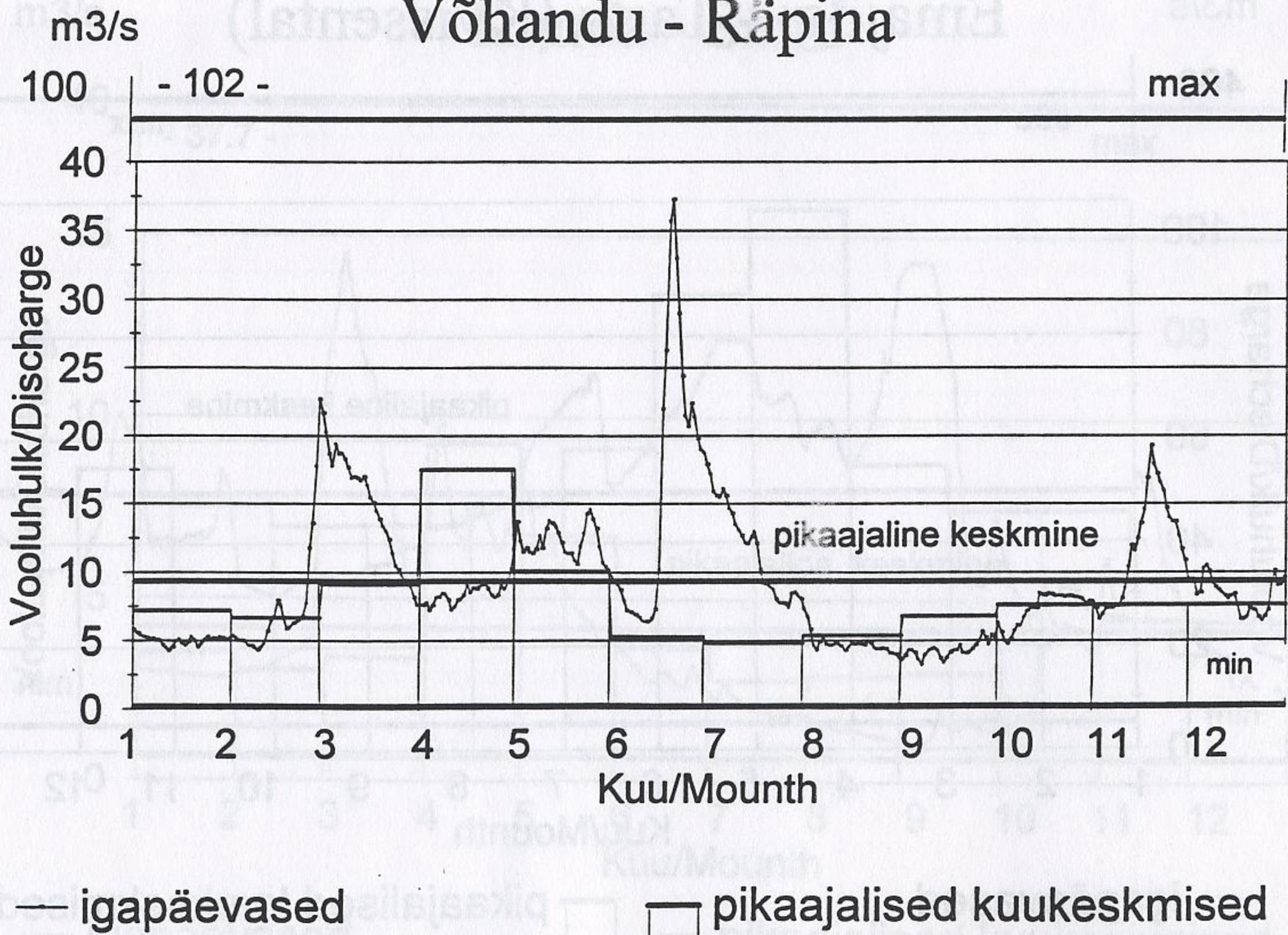
4. osa

LISA

Narva - Vasknarva

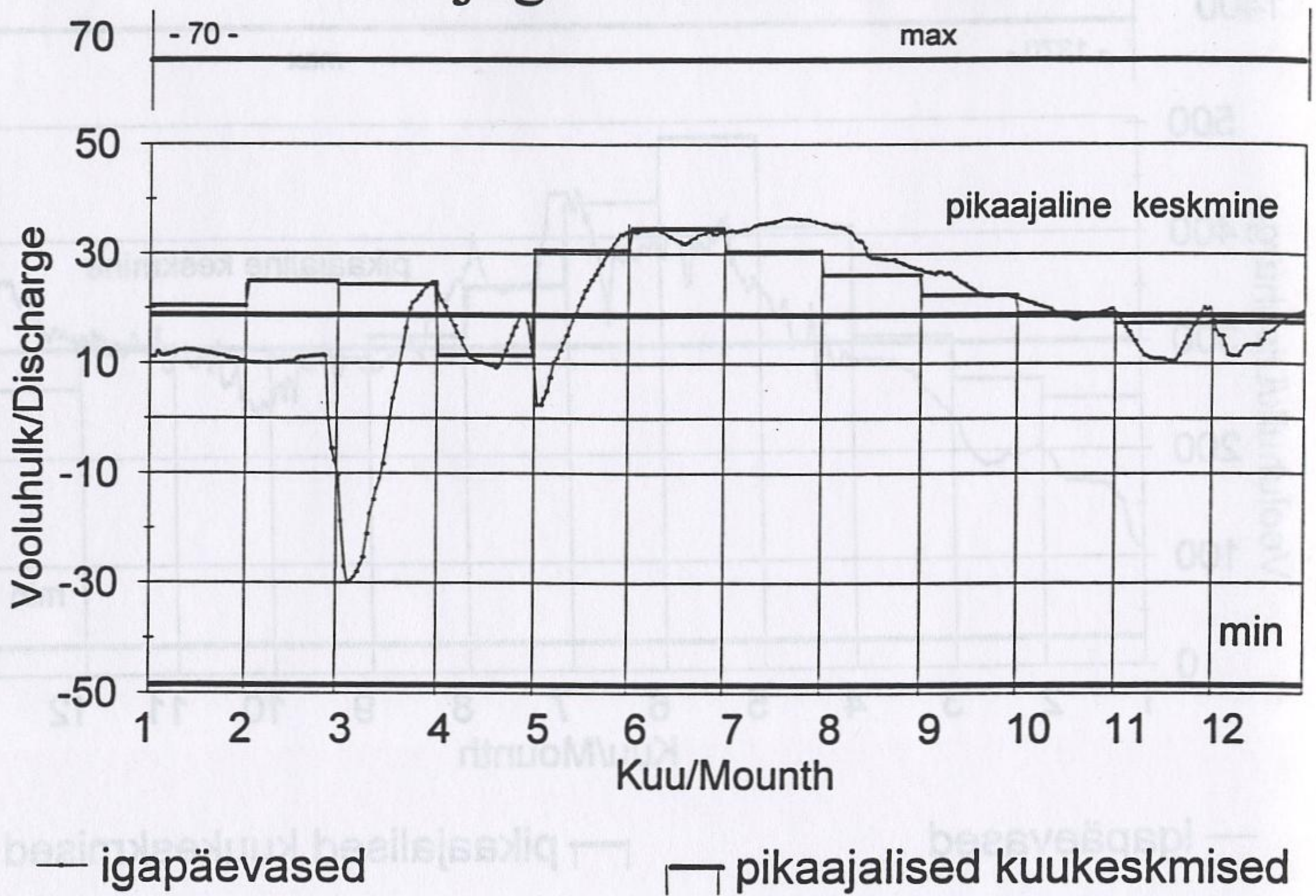


Võhandu - Räpina



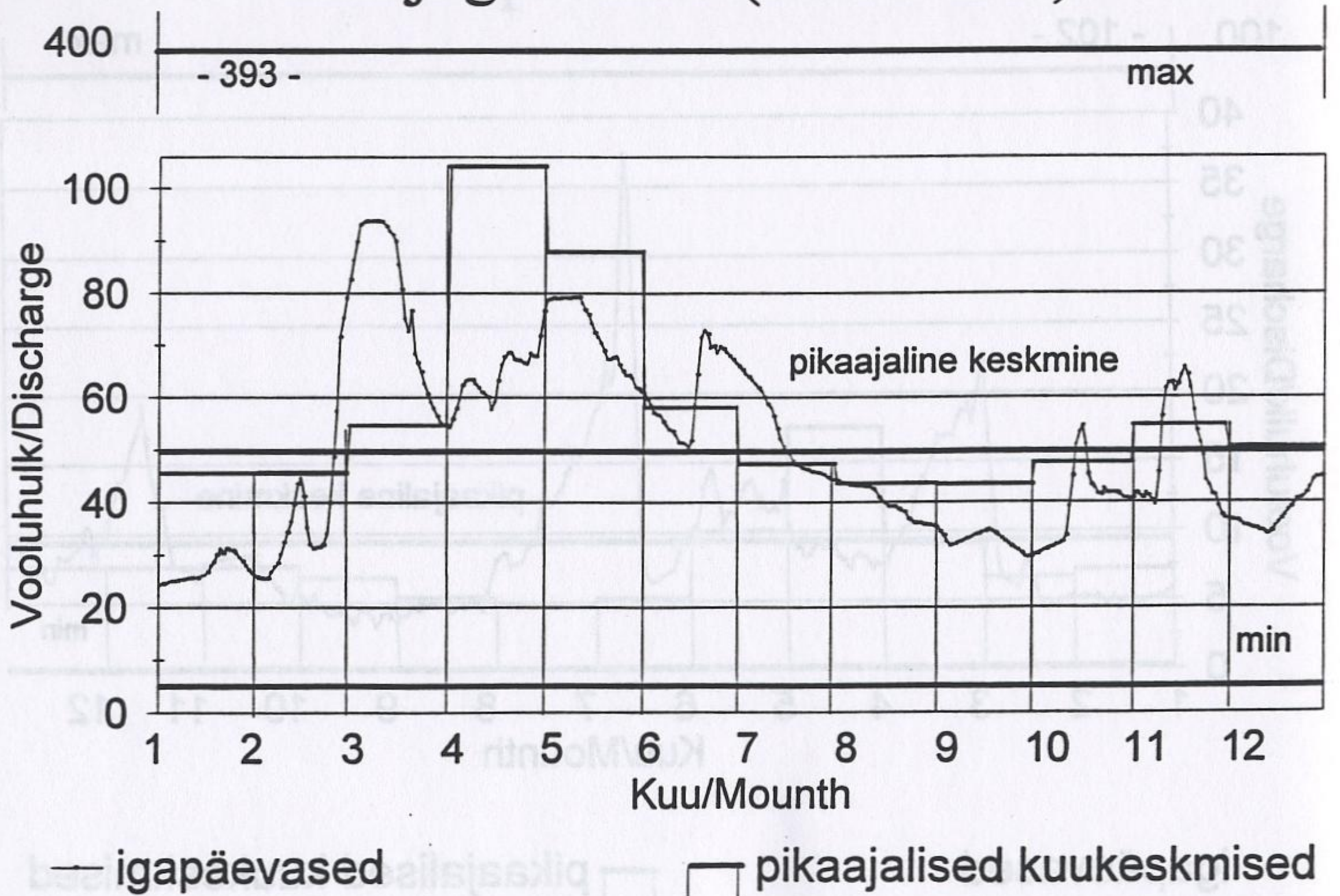
m³/s

Emajõgi - Rannu-Jõesuu



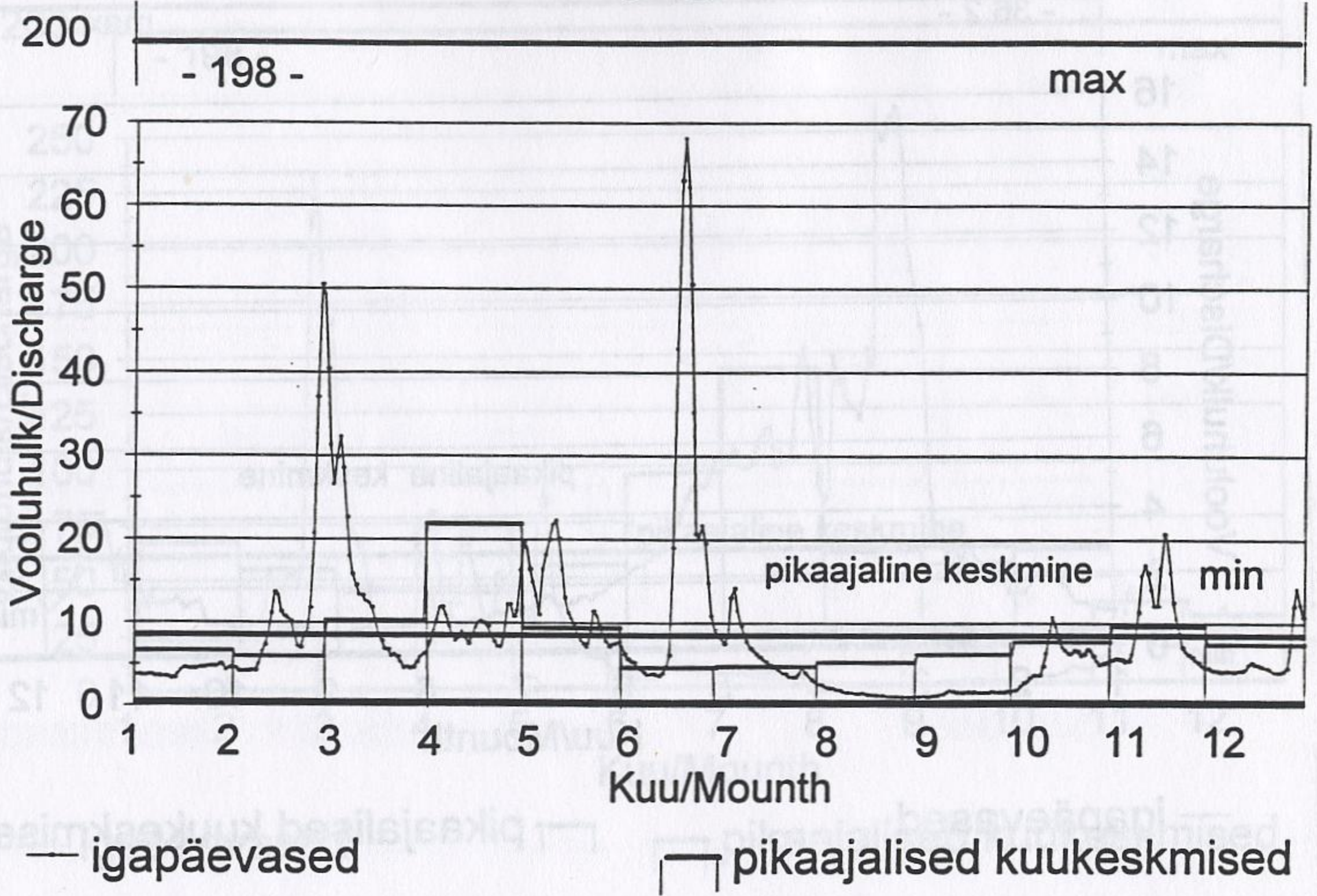
m³/s

Emajõgi - Tartu (Kvissental)



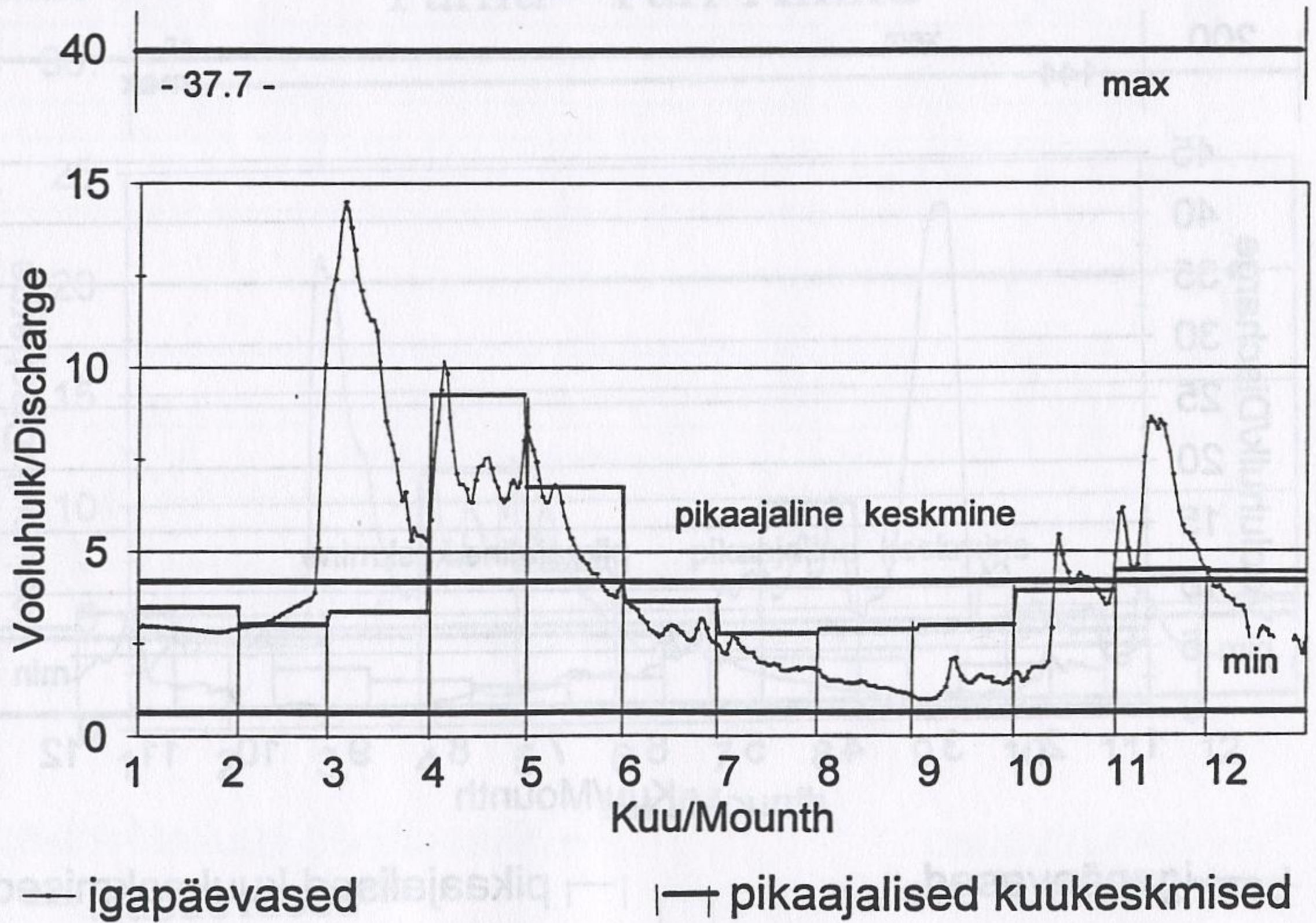
m³/s

Väike-Emajõgi - Tõlliste



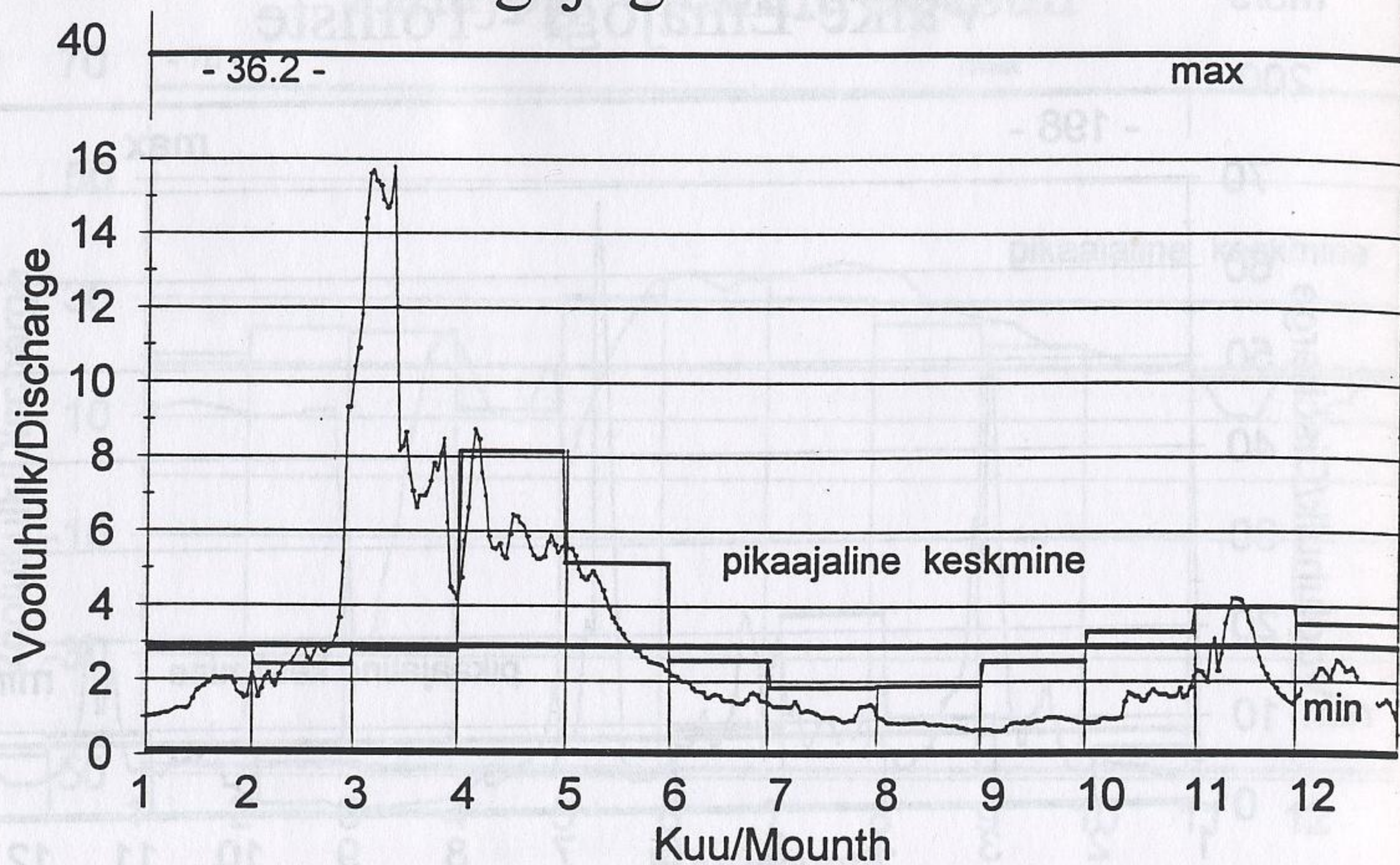
m³/s

Kunda - Sämi



Valgejõgi - Vanaküla

m³/s

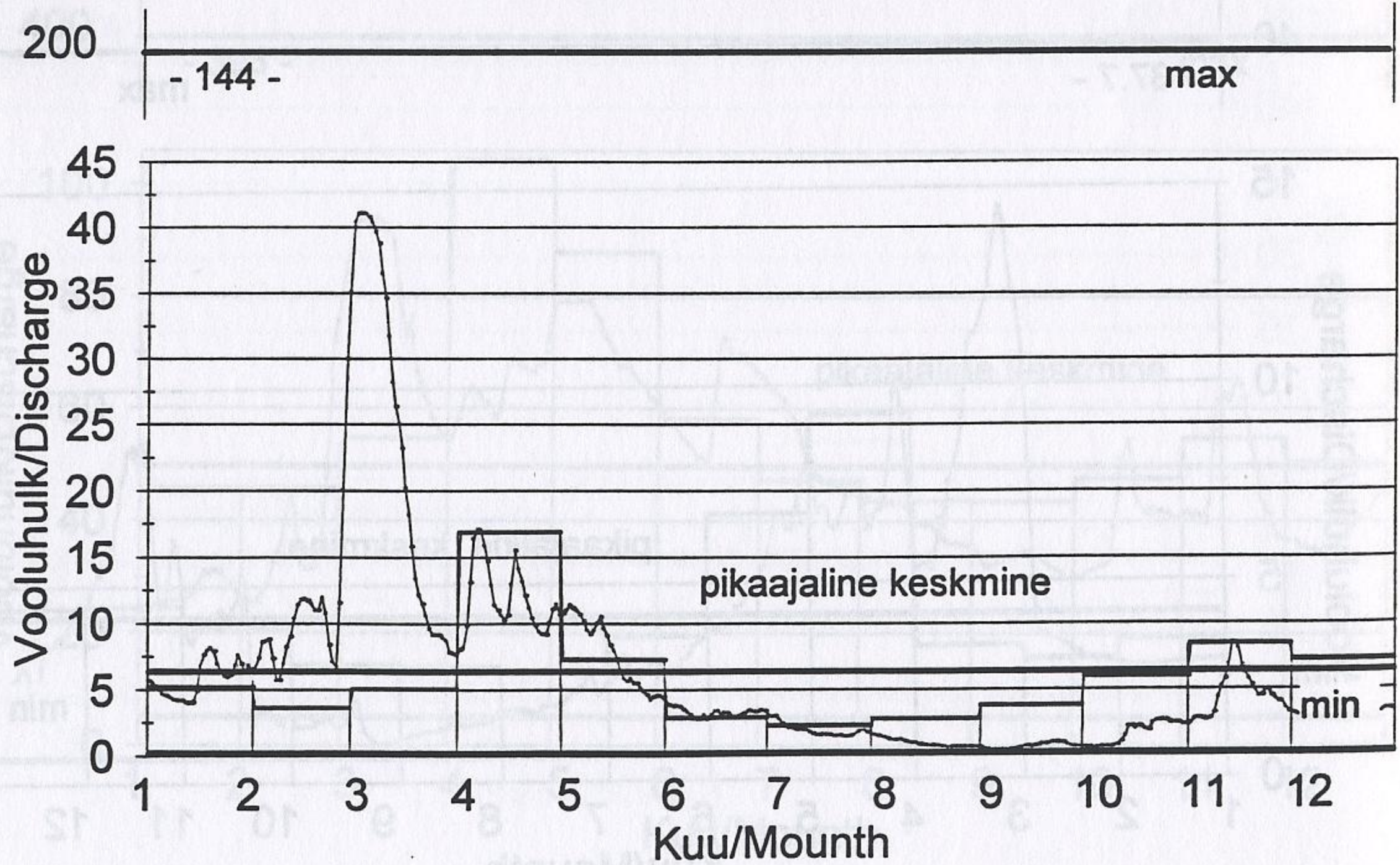


— igapäevased

— pikaajalised kuukeskmised

Keila - Keila

m³/s

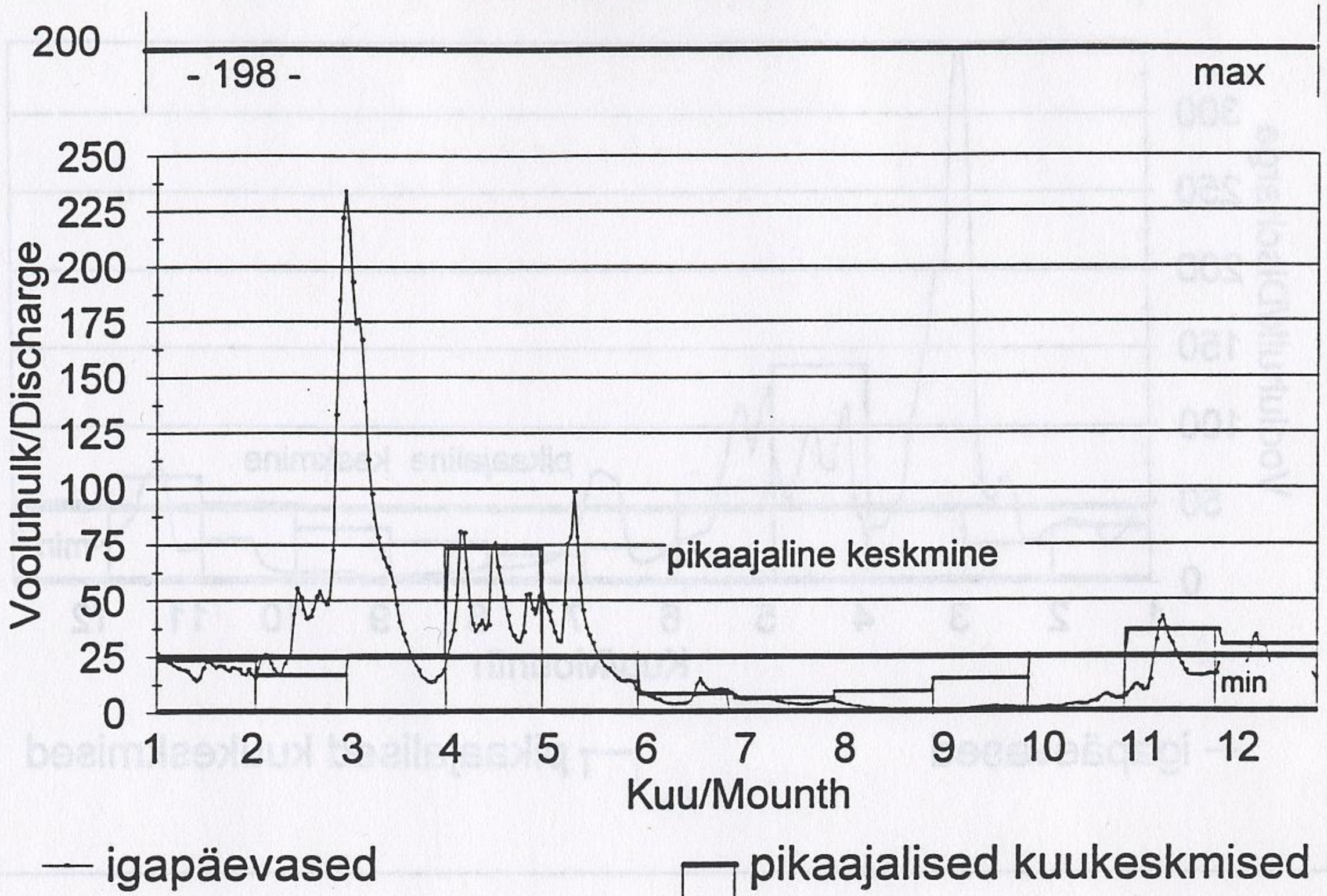


— igapäevased

— pikaajalised kuukeskmised

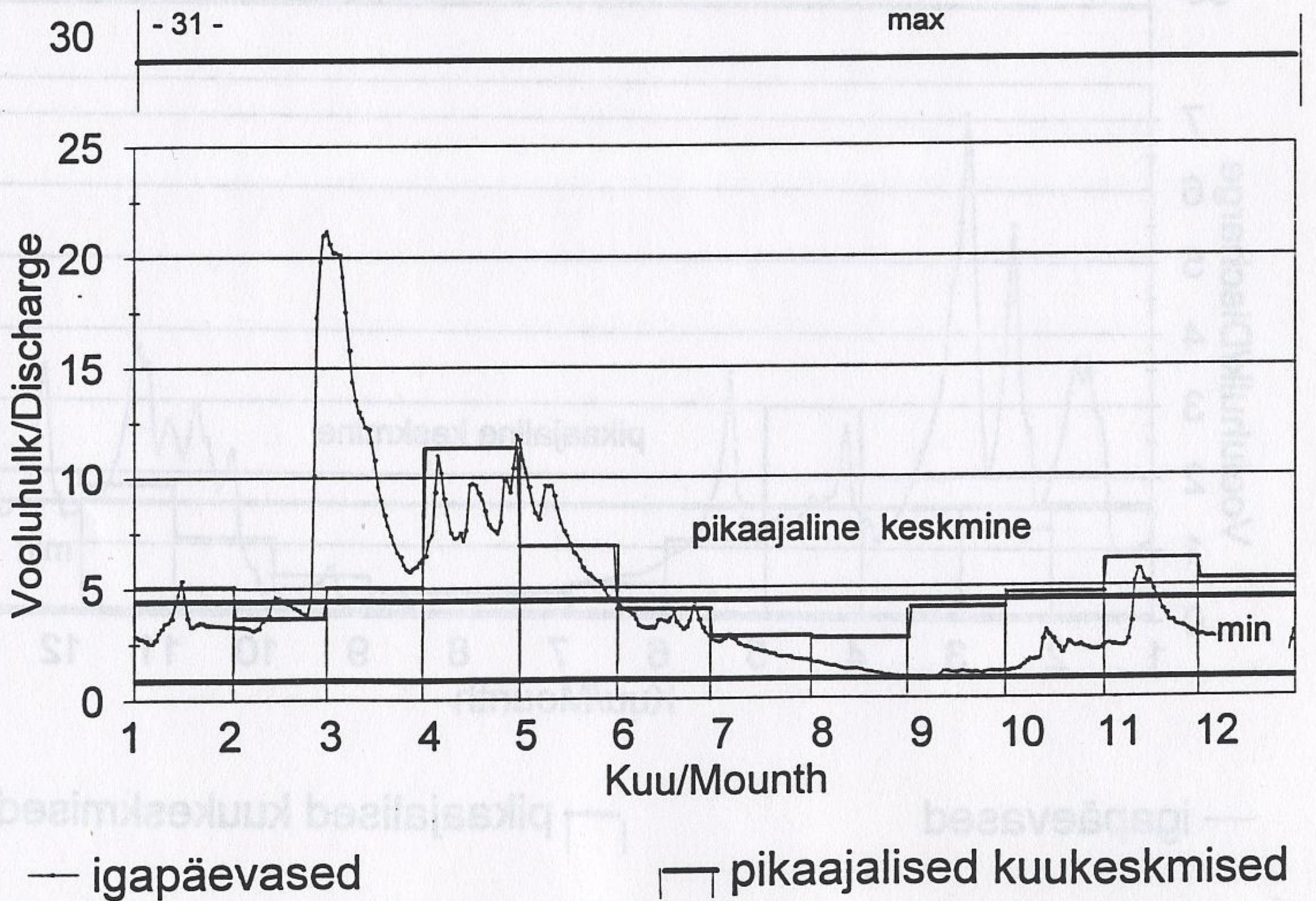
m³/s

Kasari - Kasari



m³/s

Pärnu - Türi-Alliku



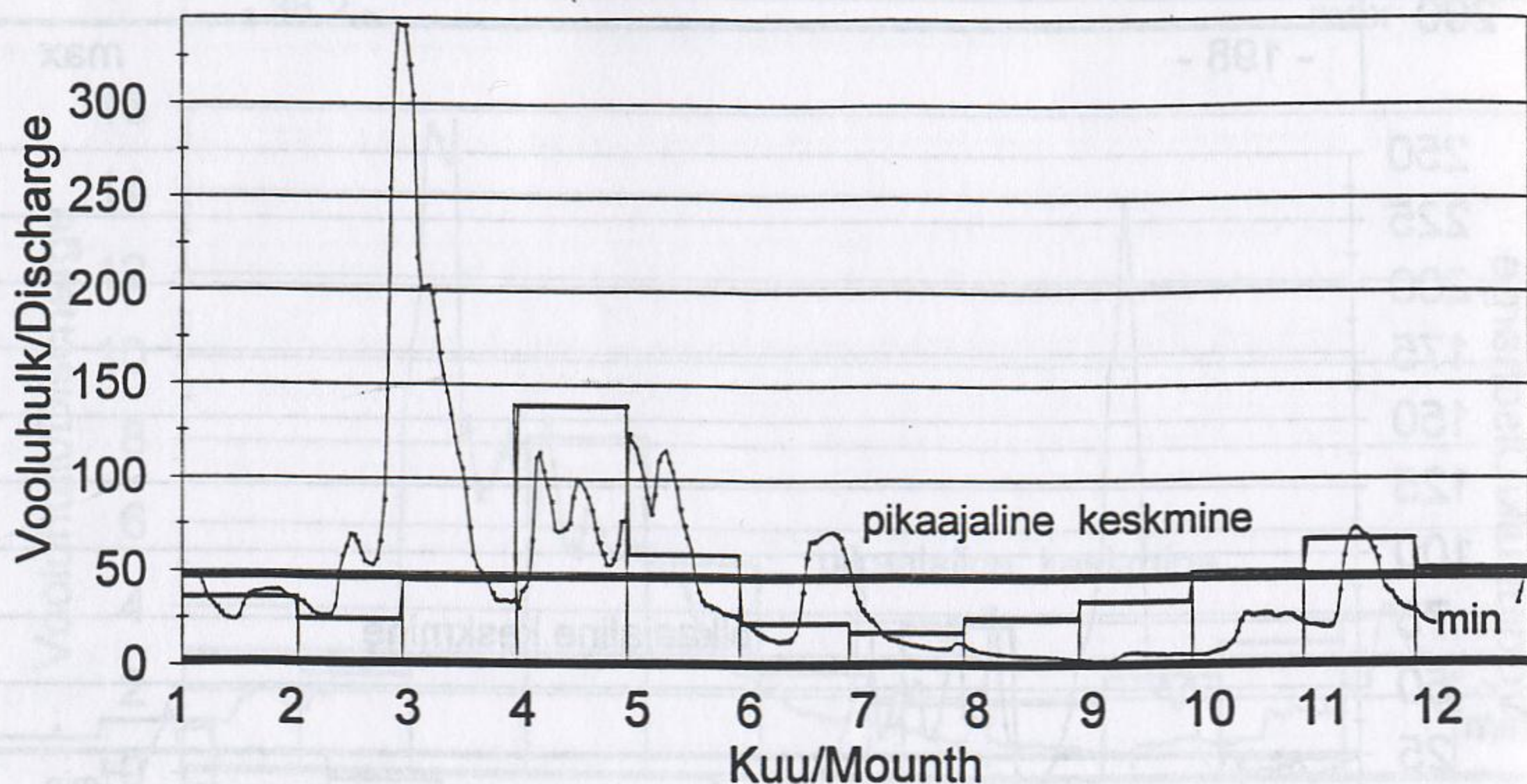
m³/s

Pärnu - Oore

800

- 810 -

max



— igapäevased

— pikaajalised kuukeskmised

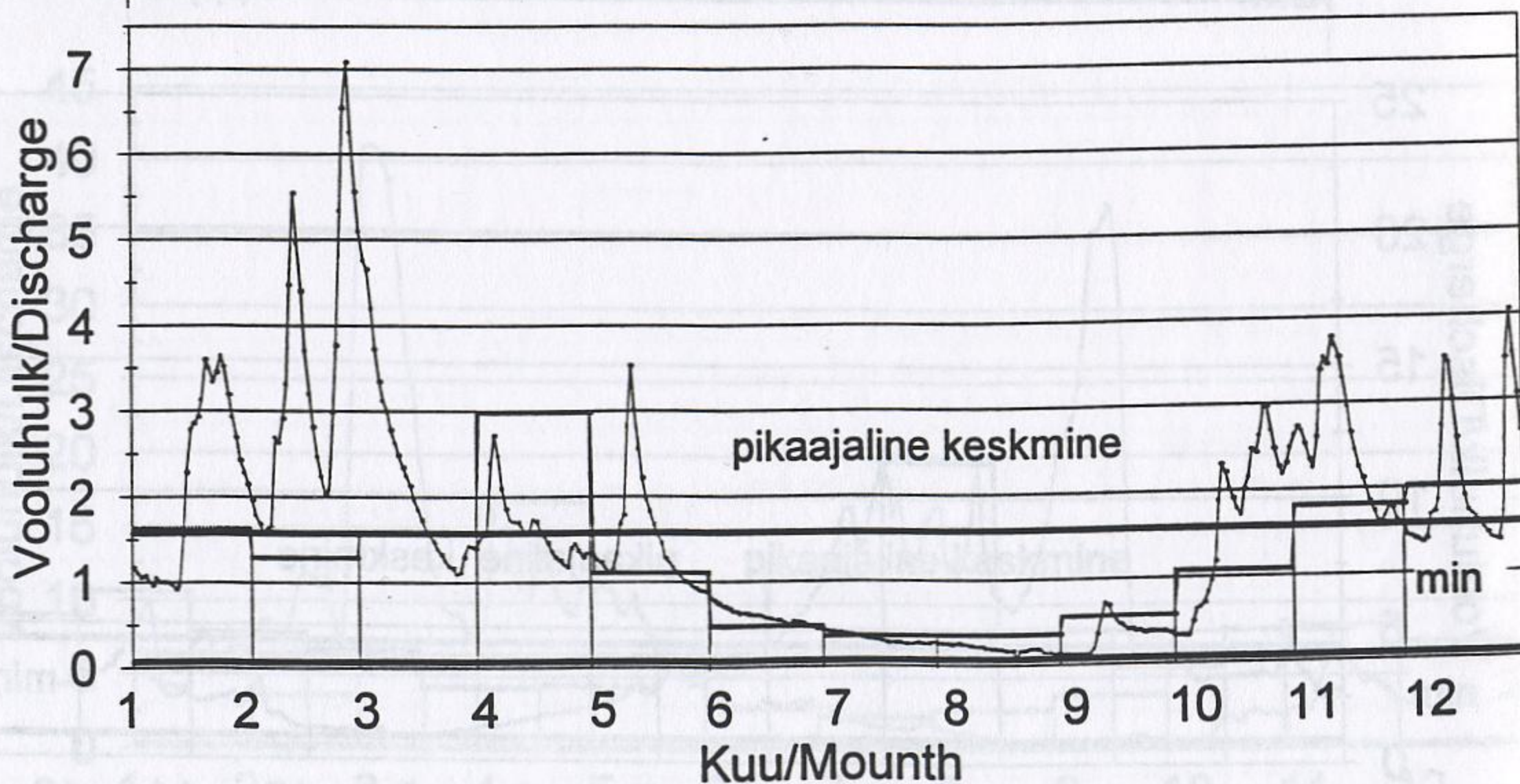
m³/s

Lõve - Uue-Lõve

30

- 27.6 -

max



— igapäevased

— pikaajalised kuukeskmised