

HYDROGRAFINEN TOIMISTO
HELSINKI

VUOSIKIRJA

5

VUOSILTA

1920, 1921, 1922 JA 1923





HYDROGRAFINEN TOIMISTO
HELSINKI

VUOSIKIRJA

5

VUOSILTA

1920, 1921, 1922 JA 1923



HELSINKI, VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO, 1925

SISÄLLYS

Siv.	
I Esipuhe	V
I Yleiskatsaus Suomen hydrografisiin olosuhteisiin vuosina 1920—23.	
1) Vedenkorkeus ja -purkaus	VII
2) Lämpötila ja sademääriä	VIII
3) Sademääriän ja veden purkautumisen välinen suhde	X
4) Luettelo Suomen 200 km ² ylittävistä mereen tai Laatokkaan laskevista jokialueista	XI
II Vedenkorkeushavaintoja.	
1) Vesiateikko-asemien luettelo	2
2) Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja 1920—23 sekä kuukausi- ja vuosi-keskiarvoja 52 vesiateikolla	15
3) Vedenkorkeuksien keski- ja äärimmäisarvoja pidempinä ajanjaksoina 52 vesiateikolla	41
4) Vedenkorkeuksien lukuisuus ja kestävyys vuosina 1920—23 sekä keskiarvoja pidempinä ajanjaksoina 52 vesiateikolla	43
III Purkaus-sarkioita.	
1) Purkausmääriän keski- ja äärimmäisarvoja eräissä suuremissa vesistöissä vuosina 1920—23 ja ajanjaksoilla 1912—23	54
IV Meteorologisia sarkioita.	
1) Sademääriä- ja lumimittaus-asemien luettelo ..	56
2) Ilman lämpötilan keski- ja äärimmäisarvoja, sekä halla- ja jäätävien lukumääriä 4 paikkakunnalla hydrologisina vuosina 1/xi 1919—31/x 1923 sekä vastaavia keskiarvoja ajanjaksoina 1/xi 1889—31/x 1923 ja 1/xi 1911—31/x 1923	57
3) Sademääriä hydrologisina vuosina 1/xi 1919—31/x 1923 4 paikkakunnalla verrattuna vastaaviin keskiarvoihin ajanjaksoina 1/xi 1889—31/x 1923 ja 1/xi 1911—31/x 1923	58
V	
VI	
7) Suurin vuorokautinen sademääri sekä pilvisyyys 4 paikkakunnalla hydrologisina vuosina 1/xi 1919—31/x 1923 verrattuna vastaaviin keskiarvoihin ajanjaksoina 1/xi 1889—31/x 1923 ja 1/xi 1911—31/x 1923	59
8) Ilman keski-, maksimi- ja minimilämpöön sekä halla- ja jäätävien lukumääriän keski- ja äärimmäisarvoja 20-vuotiskautena 1/xi 1903—31/x 1923	60
9) Sademääriän keski- ja äärimmäis-arvoja 20-vuotiskautena 1/xi 1903—31/x 1923	61
10) Suurimman vuorokautisen sademääri ja pilvisyyden keski- ja äärimmäisarvoja 20-vuotiskautena 1/xi 1903—31/x 1923	62
11) Jäätyminen ja jäälähtö joillakin pääasteikolla talvina 1919—20:sta 1922—23:een	63
12) Kuukautinen-, puolivuotinen- ja vuotinen sademääriä hydrologisina vuosina 1/xi 1919—31/x 1923	64
13) Tietoja roudan syvyydestä, lumipeitteiden paksumuudesta, lumen tiiveydestä sekä lumipeitteeseen sisältyvästä vesimääristä Hydrografisen toimiston lumiasemilla talvina 1919—20:sta 1922—23:een	65
V Sademääriän ja vedenpurkauksen välinen suhde.	
1) Sade- ja purkausmääri sekä purkauskertoimet muutamalta sadealueelta hydrologisina vuosina 1/xi 1919—31/x 1923 vastaavine keskiarvoineen ajanjaksoilta 1/xi 1911—31/x 1923	74
Tauluja.	
Suomen hydrograafinen yleiskartta	I
Vedenkorkeuskäyriä muutamalta pääasteikolta vuosina 1920—23 sekä keskikäyriä ajanjaksoilla 1912—23	II
Suomen sadekarttoja hydrologisilta vuosilta 1/xi 1919—31/x 1923	III

OIKAISUJA:

Sivu

- 49 Sarkio LI. n:o 3, viimeinen sarake rivi 11 alhaalta on 153, lue 105
51 » LXV. n:o 44, ensimmäinen sarake rivi 10 alhaalta on 15, lue 115
51 » » » » » 11 » 1125, » 125
54 Vuoksi Imatran kohdalla. Sadealue, on 26,488 km², lue 62,030 km²
58 Nederbördens under hydrologiska åren 1/XI 1889—31/X 1923 j. n. e., lue 1/XI 1919—31/X 1913 j. n. e.

ESIPUHE

Hydrografisen Toimiston aiemmin julkaisemat vuosikirjet, N:o 1—4, ovat käsitelleet ainoastaan Kymijokea ja sen vesistöä, kun taas tämä vuosikirja 5 koskettelee koko valtakuntaa. Tämä seikka vaatii erinäisissä suhteissa poikkeavan järjestelyn.

Opastamisen helpottamiseksi sisältyy tähän, paitsi yleiskarttaa siihen merkittyine vesiasteikkoineen ja sadealueineen, luettelo Suomen mereen (tahi Laatokkaan) laskevista vesistöistä, joiden sadealue ylittää 200 km^2 , järjestettyinä ja numeroituina peräysten E:stä W:een. Koska useista syistä kaiken, toimistossa olevan vedenkorkeushavaintoaineiston julkaiseminen ei ole mahdollista, mutta yleisöllä voi olla hyötyä tietää, missä ja milloin havainnot on tehty, otetaan tähän sarkio, joka sisältää luettelon kaikista maamme vesiasteikoista, joilta toimistolla on havaintoja aina vuoteen 1923 saakka. Likimääräisen käsityksen valtakunnan eri osien vedenkorkeussuhteista voi kuitenkin saada tässä julkaistuista tiedoista n. 50 valikoidulta asemalta.

Aikaisemmissa vuosikirjoissa on myösken julkaistu vastaavina aikoina Kymijoen vesistössä tehtyjen vesimäärimittausten tulokset. Kun kuitenkin maamme vesistöissä vuosina 1920—1923 tehdyt mittaukset ovat ainoastaan vähäpäätöinen osa toimiston koko olemassaolonsa aikana tekemien mittausten lukumäärästä, ei yksinomaan edellämainittujen julkaisemisella ole mitään merkitystä, minkä vuoksi ne jätetään pois, sitäkin suuremmalla syällä,

koska toimiston kaikkien vesimäärimittausten tuloksienvaihtelut ovat jo valmistellaan.

Lämpötilaa, halla- ja jäätäviä, pilvisyyttä, sademääriä ja suurinta vuorokautista sademääriä osoittavissa yleissarkioissa käsitetään aineisto 4 asemalta: Sortavalasta, Jyväskylästä, Tampereelta ja Kajaanista. Tärkeilliset tiedot ovat saadut osaksi Meteorologisen keskuslaitoksen vuosikirjoista, osaksi, mikäli sitä ei ole ollut julkaistuna, aineistosta, jonka mainitti laitos käsikirjituksina on antanut toimiston käytettäväksi.

Sademääri-kartojen valmistamisessa on otettu huomioon havainto-aineisto niin hyvin Meteorologisen keskuslaitoksen kuin Hydrografisen toimiston asemilta. — Muu tässä vuosikirjassa käsitelty aineisto on toimiston omilta asemilta.

Tästä vuosikirjasta on myösken välittömästi tarpeetonta jätetty pois tiedonannot kanavista, laivakulusta ja lautauksesta.

Tämän vuosikirjan toimituksesta ovat huolehtineet hydroografi, ins. Å. Fabricius ja apulais-hydrograafi, fil. maist. E. G. Petterson, joita toimiston muu henkilökunta on avustanut.

Helsinki, joulukuulla 1925.

Edv. Blomqvist.
Hydrografisen toimiston johtaja.

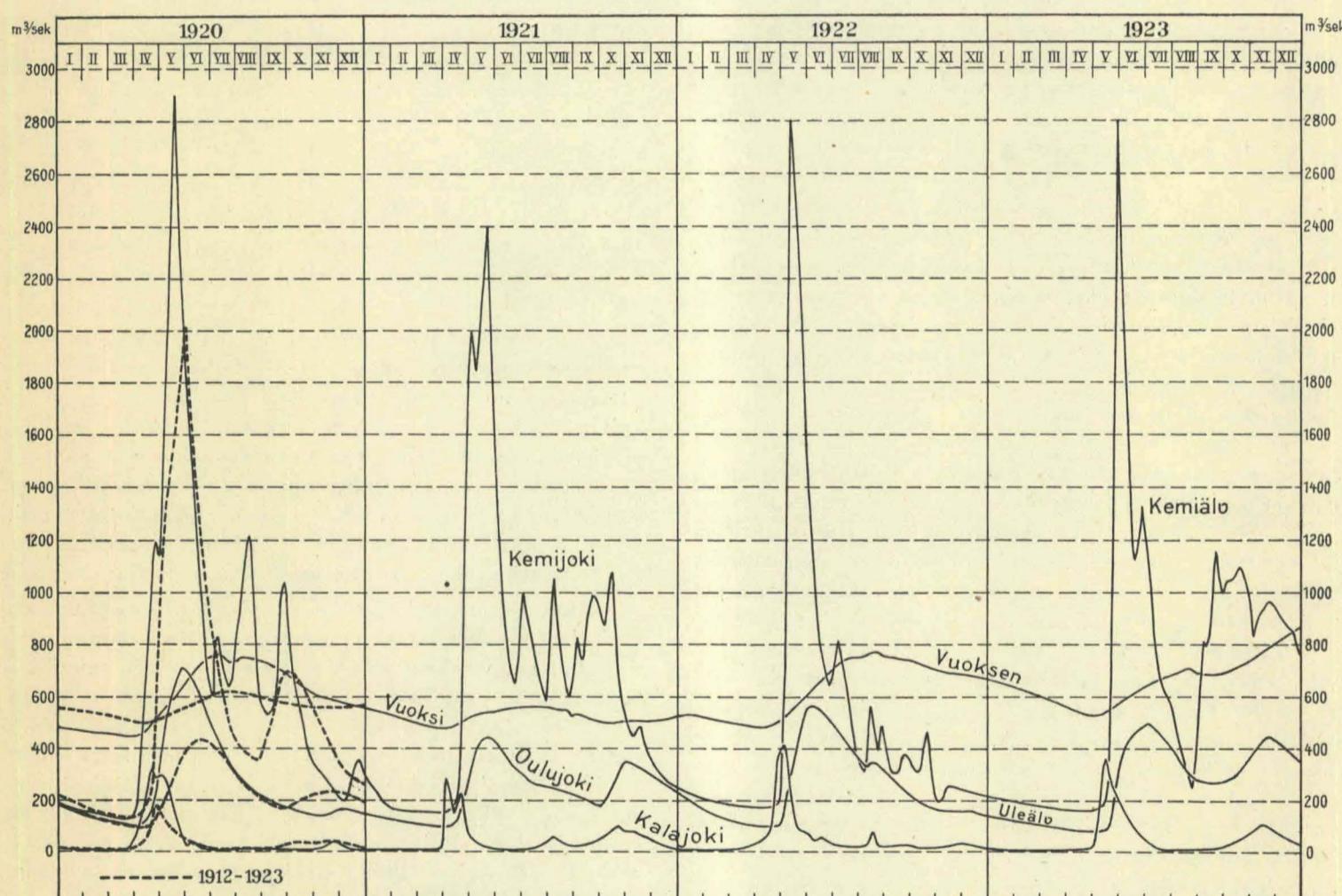
I Yleiskatsaus Suomen hydrografisiin olosuhteisiin vuosina 1920—23

1. Vedenkorkeus ja -purkaus.

Vedenkorkeus.

Alempana seuraava kuvaus Suomen vedenkorkeus-suhteista vuosina 1920—23 pohjautuu vertailuun normaliarvoina pidettyihin 12-vuotiskauden 1912—23 keskiarvoihin.

arvoja, jotka ovat melkoisesti alemmat normaleja. Vuosi 1921 oli vähävetinen pienine kevättulvineen ja alhaisine kesä-arvoineen keski- ja itäosissa maata, joten vuosi-keskiarvot näissä osissa ovat alle normalin, kun taas maan pohjoisen osa oli runsasvetisempi. Tammikuussa 1922 olivat vedenkorkeudet Kymi- ja Kokemäenjoen vesis-



Vuoksen, Oulujoen, Kalajoen ja Kemijoen vesimäääräkävijä vv. 1920—1923 sekä keskikävijä ajanjaksoilta 1912—1923.

Tässä käsitellyn 4-vuotiskauden 1920—23 alussa oli vedenkorkeus valtakunnan suuremmissa vesistöissä alle normalin, ainoastaan Oulujoki osoitti normaleja arvoja. Kevättulva v. 1920 alkoi suhteellisesti varhain, oli koko maassa suuri, paikoin, kuten Oulu- ja Kokemäenjoen vesistöissä ylittäen sitten v. 1912 havaitut huippuarvot; tähän vaikutti kevätkuukausien runsas sademäärä. Vuoden jälkimmäisellä puoliskolla oli sademäärä sitä vastoin suhteellisesti pieni, minkä takia vedenkorkeudet jotenkin nopeasti alenivat, joten vuoden lopussa paikoin esiintyv

töissä vielä vähäiset, muut suunnilleen normalit ja paikoin jonkin verran suuremmat. Viimeksimainittuna vuonna oli kevättulva tavattoman suuri melkeinpä koko maassa, ainoastaan Kokemäenjoen vesistön itä-osassa ei saavutettu edes normali-arvoa. Useimmissa muissa vesistöissä merkittiin tulvavedenkorkeuksia, jollaisia ei ole sattunut edellisänä 20 vuotena. Koko kesän oli vesipinta yleensä korkealla ja lähenteli vasta loppupuolella vuotta normalia, lukuunottamatta Kokemäen- ja Oulujokia, missä vesi vuoden vaihteessa jo oli laskenut jonkin verran normalin

alapuolelle. Viimeinen tässä käsiteltävistä vuosista, s. t. s. vuosi 1923 on vedenkorkeuteen nähden joissakin määrin huomattava, kevättulvat olivat vähäpäöisiä, toukokuu osoittaa keskiarvoja, jotka ovat tuntuvasti normalilukuja alemmat, kesäkuussa saavutettiin yleisesti normali-arvot, kun taas heinäkuu monin paikoin jo ylitti ne ja pysyi vesipinta sitten koko kesän korkealla. Runsas sademäärä syksyllä aiheutti edelleen jokseenkin suuren vedenousun, minkä vuoksi vuoden lopussa esiintyy tavallisesta poikkeavia suuria arvoja.

Vedenkorkeuksien pääiyittäiset arvot, lukuisus ja kestävyys 52 asteikolla vuosina 1920—23 sekä keskiarvot pitempinä ajanjaksoina esiintyvät sarkioissa siv. 15, 41 ja 43.

Taulussa II on piirretty vedenkorkeuskäyrät vuosilta 1920—23 sekä keskikäyriä ajanjaksolta 1912—23 muutamalta tunnusomaisilta asemilta.

Vedenpurkaus.

Mitä vedenpurkautumiseen tulee, esiintyy siinä vaihtelevia, jotka suurin piirtein ovat suhteellisia vedenkorkeuden vaihteluihin, minkä vuoksi tarkempi kuvaus siitä on tarpeeton. Vuotuisen kulun valaisemiseksi eriluontoisilla alueilla otetaan tähän kuitenkin edellisen sivun tekstikuvio purkauskäyrineen vuosilta 1920—23 sekä keskikäyriä ajanjaksolta 1912—23.

Siv. 54 olevaan sarkioon on otettu vuoden purkautumisen keski- ja äärimmäis-arvoja maamme muutamista suuremmista vesistöistä, sisältyen siihen myösken tiedonantaja purkausmääristä, ilmaistuna sek. litroissa km^2 kohti. Keskivesimäärä on tässä laskettu siten, että kunkin päivän asteikkolukemaa vastaava vesimäärä on otettu purkauskäyrästä ja näistä arvoista on laskettu keskiarvo.

2. Lämpötila ja sademäärä.

Lämpötila- ja sadesuhteita maassamme vuosina, jotka tämä vuosikirja käsittää, valaistaan sarkioissa siv. 56—72 sekä taulussa N:o III. Niinmuodoin sisältää sarkio sivuilla 57—58 ilman lämpötilan keski- ja äärimmäisarvoja sekä halla- ja jäätävien lukumääärän 4 asemalla, Sortavalassa, Jyväskylässä, Tampereella ja Kajaanissa, hydrologisina vuosina $1/\text{XI}$ 1919— $31/\text{X}$ 1923, laskettuina kuukausittain, puolivuosittain ja vuosittain sekä keskiarvoja 34-vuotiskaudelta $1/\text{XI}$ 1889— $31/\text{X}$ 1923, kuin myösken vertailun vuoksi vedenkorkeusaineisto ajanjaksolta $1/\text{XI}$ 1911— $31/\text{X}$ 1923. Huomattava on, että halla- ja jäätävien lukumäärä sekä vastaavat keskiarvot ovat tässä vuosikirjassa laskeutu äärimmäislämpömääristä eikä, kuten aiemmin, määrä-päiväisistä havainnoista. Sarkiossa sivulla 58 verrataan sademäärä samoilta neljältä seudulta hydrologisina vuosina $1/\text{XI}$ 1919— $31/\text{X}$ 1923 yllämainittuihin 34- ja 12-vuotiskeskiarvoihin, ja sivulla 59 esitetään tietoja suurimmasta vuorokausi-sademääristä ja pilvisyydestä. Kolme seuraavaa sarkiota sisältää tiedonantaja lämpötilan ja sademäään suurimmista ja pienimmistä kuukausi-, puolivuosis- ja vuotuisista, 20-vuotiskautena $1/\text{XI}$ 1903— $31/\text{X}$ 1923 havaituista arvoista, verrattuina vastaaviin keskiarvoihin. Sivulla 63 seuraa jäätymistä ja jäätävää osoittava sarkio ja sivulla 64 Hydrografisen toimiston asemilla havaitun sademäään kuukausi-, hydrologis-puolivuosi- ja -kokovuosisummia osoittava sarkio. Sivut 65—72 käsittävät tietoja lumen syvyydestä, roudasta, lumen tiiveydestä ja lumipeitteeseen sisältyvästä vesimääristä. Taulu N:o III kuvailee vuotuisen sademäään jakautumista maassamme hydrologisina vuosina $1/\text{XI}$ 1919— $31/\text{X}$ 1923. Seuraavalla sivulla oleva tekstisarkio sisältää sademäään kuukausi-, puolivuosi- ja vuotuissummia 5 hydrografiselta alueelta Etelä- ja Keski-Suomesta.

Hydrologinen vuosi $1/\text{XI}$ 1919— $31/\text{X}$ 1920.

Vuoden *ilmalämpö* oli keskimäärin n. 1°C korkeampi kuin normali-keskiarvo ajanjaksolta 1889—1923. Vaikka talvi ja erittäinkin alkutalvi olivat erikoisen kylmät, oli talvi-puolivuoden keskilämpömäärä kuitenkin jonkin verran korkeampi kuin normali, johtuen se maalis- ja huhtikuun erikoisesti suuresta lämmöstä. Äärimmäisen lämmän oli varsinkin maaliskuu, jolloin positivinen poikkeus oli 4.5 à 5.0 Etelä-Suomessa ja aina 7° ja enemmän Lapissa, lämpöisin meillä koskaan havaittu maaliskuu. Kesä-

puolivuoden lämpömäärä oli yleensä 1° à 2° liian korkea, SW:ssä hiukan alempi (Tampere $+0.3$). Ainoastaan lokakuun keskilämpömäärä oli normalia alempi, muut kuu-kaudet olivat ylipäänsä jonkin verran liian lämpimät.

Halla- ja jäätävien lukumäärä oli, mikäli 4 mainitusta asemasta voi päätää, jotakuinkin normali, vaikka eri kuukausina esiintyy poikkeuksia, samoinkuin oli lämpömäään laita.

Pilvisyyden vuosikeskiarvo oli normali. Tavallista kirkkaampia kuukausia olivat maaliskuu (keskipilvisyyys 40 à 50 % normalin ollessa n. 60 %) ja erittäinkin lokakuu, ainoastaan 58 % (normali 72 %), kirkkain sitten v. 1906. Pilvisiä olivat elo- ja huhtikuu.

Sademäään vuosisummat olivat maan keski- ja länsiosissa jonkin verran liian pienet, idässä normalit, mutta edempänä pohjoisessa sitävastoin liian suuret. Vuoden kuivin kuukausi oli melkein kaikkialla lokakuu, keskisademäään ollessa vain 14 à 15 mm; tavattoman suuri oli sitävastoin sademäään huhtikuussa. Pienin havaittu kuukausisumma oli 0.2 mm Karstulassa lokakuussa, suurin 182.3 Kemijärvellä elokuussa; pienin vuosisumma 319 mm mitattiin Sievissä, suurin 734 mm Pohjanpitäjässä.

Lukuunottamatta läntistä ja pohjoisinta Lapinmaata, yksityisiä seutuja Keski-Pohjanmaalla, Rautalammin reitin aluetta Kymijoen vesistössä, Pohjanlahden rannikkoa ja Kokemäenjoen vesistön eteläistä osaa, joissa ei saavutettu 500 mm vuosisummaa, ylitti vuoden sademääänsumma mainitun määän. Yli 600 mm on mitattu Etelä-Lapissa, Kemijärvellä, Kuusamossa y. m. pitäjissä sekä Oulujoen vesistön keskuksessa, Pielisjärven E-puolella, Laatokan NE-rannikolla ja Keski-Uudenmaan rannikkoseuduilla sekä pienehköillä alueilla E- ja Keski-Suomessa.

Lunta satoi muutamilla seuduilla N- ja E-Suomessa lokakuun puolivälissä (1919), mutta lopullisesti oli maa lumen peitossa vasta kuukautta myöhemmin (paitsi SW-osassa). Maksimi saavutettiin maalisk. alussa, lumen syvyyden ollessa 80 à 100 sm Karjalassa Laatokan N-puolella, Vuoksen ja Kymijoen vesistöjen pohjoisissa osissa, Oulujoen vesistön alueella ja Pohjois-Pohjanmaalla. Keski-Suomessa ja Lapissa oli lumen syvyys 60 à 80 sm eli suunnilleen normali ja lounaassa oli lunta tavallista vähemmän.

Lumipeitteeseen sisältyvä vesimäärä vaihteli 100 mm:stä (yksityisillä seuduilla vähemmän) SW:ssa 200 mm:iin ja enempääkin lumirikkaille seuduilla.

**Sademäään aluearvoja (mm:ssä) hydrologisina vuosina $^{1/\text{XI}} 1919 - ^{31/\text{X}} 1923$ verrattuna
12-vuotiskauteen $^{1/\text{XI}} 1911 - ^{31/\text{X}} 1923$ ja 14-vuotiskauteen $^{1/\text{XI}} 1909 - ^{31/\text{X}} 1923$ Vuoksen,
Kymijoen, Kokemäenjoen, Kalajoen ja Oulujoen vesistöissä.**

Hydr. vuosi	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI-IV	V-X	XI-
Vuoksen vesistö Imatralle asti.															
1919—20.....	31	42	36	39	21	83	42	62	70	79	49	14	253	316	569
1920—21.....	44	29	40	20	39	42	33	87	95	46	61	102	214	423	637
1921—22.....	18	45	29	23	34	28	80	87	88	75	46	48	177	424	601
1922—23.....	57	38	43	7	3	23	67	88	66	55	95	90	171	462	633
Keskim. 1909—23	48	43	35	27	24	31	38	70	61	65	73	54	208	361	569
» 1911—22	48	42	32	25	24	31	42	73	58	64	72	53	203	362	565
Kymijoen vesistö Kalkkisiin asti.															
1919—20.....	32	35	45	43	21	67	55	37	64	79	37	13	244	285	528
1920—21.....	32	26	45	20	36	33	16	78	110	51	56	88	191	399	590
1921—22.....	24	53	25	16	28	29	105	99	56	88	56	41	174	444	619
1922—23.....	54	37	42	8	7	22	31	80	43	59	92	85	169	389	558
Keskim. 1909—23	48	44	33	25	22	29	37	66	58	66	74	49	201	350	550
» 1911—23	49	43	31	23	23	29	39	70	54	69	74	49	197	354	552
Kokemäenjoen vesistö Kiikkaan asti.															
1919—20.....	25	35	52	48	24	61	55	42	58	93	41	12	245	300	545
1920—21.....	33	29	55	19	37	40	10	54	87	48	59	74	213	332	544
1921—22.....	26	55	20	14	28	31	83	98	52	88	53	24	174	398	572
1922—23.....	47	41	52	10	7	27	39	97	52	80	111	102	183	479	662
Keskim. 1909—23	52	47	34	27	23	31	38	60	59	68	74	51	213	349	562
» 1911—23	52	46	33	24	25	30	39	64	54	72	72	50	210	352	562
Kalajoki Tynkään asti.															
1919—20.....	22	22	41	44	15	46	40	32	63	42	48	14	189	240	429
1920—21.....	34	22	35	15	42	35	28	43	98	72	66	104	188	411	594
1921—22.....	19	38	20	15	31	31	75	89	71	61	38	42	154	375	529
1922—23.....	47	35	35	5	6	29	24	95	32	42	91	66	157	349	505
Keskim. 1909—23	40	36	26	21	21	27	33	62	55	59	63	44	171	315	486
» 1911—23	39	36	25	20	22	26	34	64	52	61	64	42	169	316	484
Oulujoen vesistö Vaalaan asti.															
1919—20.....	33	36	31	43	22	79	48	56	90	69	59	16	243	339	582
1920—21.....	51	25	31	22	39	44	27	92	90	66	62	108	212	443	656
1921—22.....	22	40	20	23	34	40	58	100	72	80	23	39	179	371	551
1922—23.....	64	40	46	8	3	20	48	95	73	30	109	103	181	457	638
Keskim. 1909—23	48	39	35	27	25	35	36	75	62	65	70	50	209	358	567
» 1911—23	48	39	32	25	24	34	39	75	58	64	70	50	202	357	559

Jäätyminen alkoi lokakuun loppupuoliskolla ja marraskuun kuluessa olivat kaikki vesistöt jäässä, lukuunottamatta Keski- ja Etelä-Suomen suurimpia järväitä, jäänlähtö alkoi huhtik. 25 p. ja loppui toukokuun alussa, siis jonkin verran aikaisemmin kuin tavallisesti.

Hydrologinen vuosi $^{1/\text{XI}} 1920 - ^{31/\text{X}} 1921$.

Ilmanlämön vuosikesiarvo oli 1° :sta 2° :een korkeampi normalia. Lämpöenemmyys kohdistuu suurimmaksi osaksi talvipuolivuoteen, joka oli 2° à $2^{\circ}.5$ liian lämmin. Suhteellisesti lämpimimmät olivat maalis- ja huhtikuu, poikkeusen ollessa 4° à 6° , toukok. 3° à 5° , joulukuu n. 4° ja marraskuu $2^{\circ}.5$ à 4° , muut kuukaudet olivat normaleja. Kesäkuukausista olivat kesä- ja elokuu muutaman asteen yli, heinä- ja lokakuu suunnilleen yhtä paljon alle kesikiarvon.

On luonnollista, että halla- ja jääläpäivien lukumäärä niin lämpimän talven vallitessa kuin kyseessäoleva oli tavattoman pieni, havaintojen mukaan onkin hallapäivien lukumäärässä 20 à 40 päivän vajaus, jääläpäivien 20 à 30.

Vuoden pilvisyyys oli normali tai hiukan alle. Marraskaussa, mutta erittäin joulu- ja heinäkuu olivat tavattoman pilviset, helmi-, touko-, elo- ja eritoten huhtikuu sitävastoin kirkkaat.

Sademääri oli, paitsi Kokemäenjoen vesistössä, suu-

rempi kuin normalivuosina. Erittäinkin Pohjanmaalla ja Pohjois-Suomessa olivat vuosisummat suuret. Lukuumottamatta Ruotsin rajan läheisimpiä seutuja ja muutamaa aluetta Kemijärven ympäristöllä ylitti vuosisademääri kaikkialla Lapissa 550 mm, Sodankylän ympäristöllä 600 mm. Muissa osissa maata on vuosisumma yli 600 mm lukunottamatta pienehköä aluetta Saimaan ympäällä, Kymijoen vesistön joissakin osissa ja koko Louhais-Suomessa Kokemäenjoen alue siihen luettuna, missä 600 mm ei saavutettu. Suurin vuosi-sademääri 800 mm on huomattu Kiuruvedellä, pienin 348 mm Vesannossa.

Lunta satoi lokak. puolivälissä Lapissa ja Pohjanmaan pohjoisosissa, mutta hävisi jälleen muutaman päivän kuluttua. $^{25/\text{X}}$ paikkeilla oli koko maa lumen peitossa paitsi lounaassa ja etelässä. Pitkääkaisen leudon sään johdosta oli lumen syvyys suhteellisesti pieni, maksimi maalisk. alussa ainoastaan 30 à 50 sm, E:ssa ja N:ssa kuitenkin jonkin verran suurempi. Maaliskuun ensi puoliskolla alkoi lumen sulaminen ja saman kuukauden lopussa olivat avonaiset paikat paljaat eteläpuolella linjaa Lappeenranta, Jyväskylä, Kokkola. Huhtikuun puolivälissä oli koko maa lumesta vapaa. Lumipeiteeseen sisältyvä vesimääri oli lumen sulamisen alkaessa 100 à 150 mm, paikoitellen vähemmän, Etelä-Suomessa yksityisillä seuduilla kuitenkin lähemmäs 200 mm.

Roudan syvyyden maksimi oli maalisk. puolivälissä 40 à 50 sm, paikoin ainoastaan parisenkymmentä sm.

Jäätyminen alkoi lokakuussa Lapissa, marraskuussa Etelä-Suomessa ja Pohjois-Pohjanmaalla ja joulukuussa maan muissa osissa. Suurimmat järvet jäätyivät joulun tienoissa.

Jäänlähtö alkoi maalisk. 20 à 25 p. paikkeilla ja loppui toukok. alussa pohjoisimmassa Lapissa.

Hydrologinen vuosi ${}^1_{\text{XI}}$ 1921— ${}^{31}_{\text{X}}$ 1922.

Vuoden *ilmalämpö* oli suunnilleen normali, S:ssa ja W:ssa jonkin verran alempi. Tavallista kylmempää olivat marras-, tammi- ja lokakuu, lämpimämpää joulu- ja syyskuu. Ylipäänsä oli talvi-puolivuosi $0^{\circ}.5$ à 1° liian kylmä, kesä-puolivuosi suunnilleen normali, paikoin jonkin verran lämpimämpää.

Hallapäivien lukumäärä oli suunnilleen normali, *jääpäivien* lukumäärä, etupäässä kylmän marraskuum johdosta, 20 à 25 tavallista suurempi.

Pilvisyys oli vuoden aikana jonkin verran suurempi kuin tavallisesti. Eritoten olivat joulu-, tammi- ja elokuu pilvisiä. Muina kuukausina ei yleensä esiinny huomattavampia poikkeuksia.

Vuoden *sademäärä* oli suurempi kuin normalivuosina lukuunottamatta W- ja N-Suomea, missä normalia vuosisummaa ei saavutettu. Oulujoen vesistön pohjoispuolella oli vuosisumma pienempi kuin 500 mm, W-Suomessa, Pohjanmaalla, melkein koko Oulujoen vesistön alueella, Kymijoen vesistön NE-osissa ja Vuoksen alueella pohjoispuolella linja Kuopio—Joensuu oli sademäääräkorkeus 500 ja 600 mm välillä. Muualla ylitettiin 600 mm, lukuunottamatta muutamia yksityisiä seutuja. Yli 650 mm oli Etelä-Uudellamaalla, erällä alueella SE-puolella linja Sortavalala—Mikkeli—Kotka sekä seuduilla Kinnulan—Kuortaneen—Ätsärin—Jyväskylän ympäryllä. Suurin vuosisumma 868 mm on ilmoitettu Mäntyharjusta, pienin, 352 mm, Vesannosta.

Sateisia olivat etupäässä touko- ja elokuu, kuivia taasen tammi-, helmi-, syys- ja lokakuu.

Lunta satoi Pohjois-Suomessa jo lokak. alussa ja 25 p:n paikkeilla sattui koko maassa runsaita lumisateita. Marraskuun alkupuolella peitti lumi lopullisesti maan paitsi kauimpana S:ssa ja SW:ssa. Runsaan lumentulon takia oli lumen syvyys suurempi normalia, huhtikuun alussa lumisilla seuduilla yli 100 sm, SW:ssa kuitenkin ainoastaan 20 à 40 sm. Lumen sulaminen alkoi huhtik. lopussa Keski- ja Etelä-Suomessa ja toukokuun alussa oli koko maa lumesta vapaa.

Lumipeitteeseen sisältyvä vesimäärä saavutti maksimin, yleensä 140 à 180 mm, maalisk. 15 p:n vaiheilla, lumirikkaimilla seuduilla kuitenkin useammilla paikoilla melkoisesti yli 200 mm.

Jäätyminen alkoi kauimpana pohjoisessa jo lokak. 20 p:n paikkeilla. Marraskuun 5—7 p:n olivat kaikki maan pienehköt vesistöt jäässä; suurimmat Keski-Suomen järvet jäätyivät kuitenkin vasta joulukuun alussa.

Jäänlähtö alkoi S:ssa huhtik. lopussa ja loppui toukok. ensi puoliskolla.

Hydrologinen vuosi ${}^1_{\text{XI}}$ 1922— ${}^{31}_{\text{X}}$ 1923.

Ilmanlämmön vuosikesiarvo oli noin $0^{\circ}.5$ à 1° liian alhainen. Helmi-, huhti-, touko-, kesä- ja elokuu olivat liian kylmät, tammi-, syys- ja lokakuu sitävastoin jonkin verran tavallista lämpimämät.

Hallapäivien lukumäärä oli normali paitsi N:ssa, jossa merkittiin jonkin verran suurempi lukumäärä, *jääpäivien* samoin.

Pilvisyden vuosikesiarvo oli normali tai vähän alle siitä lukuunottamatta E-Suomea, jossa se oli jonkin verran suurempi. Kesäpuolivuosi oli yleensä jonkin verran liian pilvinen, talvi-puolivuosi päinvastoin. Tammikuu oli vuoden pilvisin kuukausi, maaliskuu kirkkain.

Sademäärä vuosisumma oli koko maassa suurempi kuin tavallisesti. Suurimmat positiviset poikkeukset esiintyvät Kokemäenjoen ja Oulujoen vesistöissä, mutta myös Vuoksen alueella oli vuosisumma n. 50 mm suurempi kuin normalivuosina. Alle 500 mm:in oli pohjissimmassa Lapissa, pitkin länsi rajaa, seuduilla Kemijärveltä NE:hen pään sekä erällä pienellä alueella Keski-Pohjanmaalla, enempä kuin 600 mm melkein koko Oulujoen vesistössä, Vuoksen vesistössä paitsi Saimaan pohjoispuolella, Kymijoen vesistössä sekä Pohjanmaalla, lukuun ottamatta kapeaa kaistaletta pitkin Pohjanlahden rannikkoa, ja koko Etelä-Suomessa, lukuunottamatta muutamia yksityisiä seutuja. Paikoittaisin on sademäärä ylittänyt 700 mm, kuten W-Uudellamaalla, Viipurin seudulla ja Laatokan pohjoispuolisella alueella, kahdella viimeksimainitulla alueella ylitettiin 800 mm:kin. Suurin vuosisumma, 847 mm, esiintyy Viipurissa, pienin, 405 mm, Utsjoella. Eri kuukausista oli maaliskuu kuivin kaikista, mitä yleensä on esiintynyt senjälleenkuin sademäärahavaintoja on tehty. Sitä vastoin oli lokakuun sademäärä tavattoman runsas, suurempi ainoastaan v. 1900.

Ensimmäisen kerran satoi lunta lokak. 20 à 22 p:nä koko maassa paitsi E:ssa ja SW:ssa, mutta lumipeite hävisi ja uudistui useampia kertoja välillä sattuneiden leutojen ilmojen vuoksi, kunnes lopullisesti maa oli lumen peitossa joulukuun lopussa. E:ssa ja N:ssa tuli lumipeite pysyväksi n. kaksi kuukautta aikaisemmin. Lumen syvyyden maksimi oli n. 100 mm Vuoksen vesistön E- ja N-osissa, muissa osissa maata vaihteli se 30 ja 70 sm:n välillä. Huhtikuun puolivälissä alkoi lumen sulaminen S- ja Keski-Suomessa ja ennen toukoku. 10 p:ää oli maa paljas; edempänä pohjoisessa ja idässä oli maa paljas vasta toukokuun lopussa ja pohjoisimmassa Lapissa niin myöhään kuin kesäkuun alussa.

Lumipeitteeseen sisältyvä vesimäärä oli maalisk. puolivälissä Vuoksen vesistön lumirikkaimilla seuduilla 180 à 200 mm, Keski-Suomessa 120 à 150 mm ja S- ja SW-Suomessa 100 à 120, paikoin myöskin alle 100 mm.

Jäätyminen alkoi lokak. viimeisinä päivinä. Kolme viikkoa myöhemmin olivat maan kaikki vesistöt, paitsi Keski-Suomen suurimpia järviä, jään peitossa.

Jäänlähtö tapahtui huhtik. 15 ja toukoku. 10 p:n välillä paitsi Lapissa, jossa se loppui vasta kesäkuun alussa:

3. Sademäärä ja veden purkautumisen välinen suhde.

Muutamalta tärkeimmiltä sadealueilta on sarkioon siv. 74 otettu sademäärä ja veden purkautumisen keskiarvoja & hydrologisena vuotena ${}^1_{\text{XI}}$ 1919— ${}^{31}_{\text{X}}$ 1923

sekä keskiarvot ajanjaksoilta ${}^1_{\text{XI}}$ 1911— ${}^{31}_{\text{X}}$ 1923 vastaavine purkauskertoimineen.

Luettelo Suomen 200 km² ylittävistä mereen tai Laatokkaan laskevista jokialueista.
Förteckning över Finlands i havet eller Ladoga mynnande flodområden överstigande 200 km².

N:o	Jokialue — Flodområde	Pinta-ala km ² Areal km ²		N:o	Jokialue — Flodområde	Pinta-ala km ² Areal km ²	
		kaikkaan total	maan rajoj. ulkopuolella utom riks- gränsen			kaikkaan total	maan rajoj. ulkopuolella utom riks- gränsen
I	Nevan vesistö — Nevans vattensystem ..	278 000	191 615	XXXV	Kokemäenjoen vesistö — Kumoälvs vat- tensystem	27 040	—
1.	Suojoki (Suojunjoki)	9 460	5 575	XXXVI	Sastmolanjoki — Sastmolaå	3 425	—
2.	Miinalanjoki	510	150	XXXVII	Uronjoki — Lappfjärdå	1 130	—
3.	Tulemajoki	1 400	650	XXXVIII	Teuvanjoki — Östermarkå	560	—
4.	Uuksunjoki	1 470	—	XXXIX	Närvejoki — Närpeså	990	—
5.	Syskyänjoki	475	—	XL	Malakså	495	—
6.	Jänisjoki	3 870	—	XLI	Laihianjoki — Tobyå	485	—
7.	Tohmajoki + Kiteenjoki	1 665	—	XLII	Kyrönjoki — Kyroälv	4 880	—
8.	Miklinjoki (Miglisjoki)	225	—	XLIII	Oravaiså	240	—
9.	Ihalanjoki	275	—	XLIV	Lapuanjoki — Lappoälv (Nykarlebyälv)	4 115	—
10.	Soskuanjoki (Soskuunjoki)	200	—	XLV	Kovjoki	335	—
11.	Hiitolanjoki	1 345	—	XLVI	Purmonjoki — Purmoå	865	—
12.	Vuoksen vesistö — Vuoksens vattensystem	69 425	7 990	XLVII	Ähtävänjoki — Esseå	2 035	—
II	Rajajoki — Systerbäck	595	375	XLVIII	Tervajoki (Teerijoki) — Kronobyå	825	—
III	Vammelsuunjoki	650	—	XLIX	Perhonjoki — Perhoå (Vetilå)	2 560	—
IV	Rokkalanjoki	745	—	L	Kälviänjoki	335	—
V	Porojoki + Näätsälänjoki + Juustilanjoki	1 375	—	LI	Lestijoki	1 330	—
VI	Hounijoki	590	—	LII	Pöntiöjoki	210	—
VII	Tervajoki	205	—	LIII	Kalajoki	4 185	—
VIII	Vilajoki	335	—	LIV	Pyhäjoki	3 735	—
IX	Urpalanjoki	555	—	LV	Limingoja	235	—
X	Vaalimaanjoki	240	—	LVI	Piehinkijoki	200	—
XI	Virojoki	350	—	LVII	Siikajoki	4 400	—
XII	Vehkajoki	380	—	LVIII	Liminganjoki + Temmesjoki + Tyrnä- vänjoki + Ängeslevänjoki	1 105	—
XIII	Summajoki — Summaå	365	—	LIX	Oulujoen vesistö — Uleälvs vattensystem	22 970	460
XIV	Kymijoen vesistö — Kymmenälvs vat- tensystem	37 240	—	LX	Kiiminginjoki	4 065	—
XV	Tessjöä	520	—	LXI	Iijoki — Ijoälv	14 325	—
XVI	Forsbyå	890	—	LXII	Olhavanjoki	400	—
XVII	Illbyå	290	—	LXIII	Kuivajoki	1 285	—
XVIII	Porvoonjoki — Borgå	1 265	—	LXIV	Simojoki	3 195	—
XIX	Mäntsälänjoki — Svartså	785	—	LXV	Kemijoki — Kemijälv	52 010	15
XX	Sibboå	235	—	LXVI	Kaakamojoki	485	—
XXI	Vantaanjoki — Vandaå	1 685	—	LXVII	Tornionjoki — Torneälv	39 990	24 470
XXII	Sjundeå	465	—	LXVIII	Tenojoki — Tanaälv	16 380	11 175
XXIII	Svartå el. Kariså	2 010	—	LXIX	Njaudamjokka, Näätsämönjoki — Neidenälv	2 415	640
XXIV	Kiskonjoki — Bjernoå	1 050	—	LXX	Uttuanjoki — Munkälven	975	170
XXV	Uskelanjoki — Uskelå	595	—	LXXI	Patsjoki — Pasvikälv	18 980	1 090
XXVI	Halikonjoki — Halikkå	300	—	LXXII	Vuorjamjokka, Vuoremanjoki — Jakobsälv	330	150
XXVII	Paimionjoki — Pemarå	1 075	—	LXXIII	Betsamjokka, Petsamonjoki	1 780	—
XXVIII	Aurajoki — Auraå	880	—	LXXIV	Välishjokka, Vaalisjoki (Titovka)	1 365	965
XXIX	Valperinjoki	305	—	LXXV	Tulomjokka (Luttojoki + Jaurijoki + Nuortijoki)	18 930	11 625
XXX	Mynäjoki — Virmoå	295	—	LXXVI	Koutajoki (Tuntsanjoki + Oulankajoki y. m.; m. fl.)	27 400	16 330
XXXI	Laajoki	385	—		Kemjoki (Pistojoki y. m.; m. fl.)	27 600	25 995
XXXII	Männäistemjoki — Letalaå	425	—				
XXXIII	Lapinjoki (Hinnerjoki)	470	—				
XXXIV	Eurajoki — Euraå	1 350	—				

Katso karttaa, taulu I. — Se kartan, pl. I.

II

VEDENKORKEUSHAVAINTOJA
VATTENSTÅNDSIAKTTAGELSER

Vesiasteikko-asemien luettelo — Förteckning över vattenståndsstationerna

Vesistö — Vattendrag	N:o	Nimi — Namn	Paikka — Läge	0 : piste punkt =		Havainnot — Observationerna	
				KP + FP — m	N.N. + m	alkoivat började	päättiyivät slutade
I. Nevajoen vesistö — Ne- vans vattensystem							
I, 1. Suojoki (Suojujoki)							
Suojärvi	4	Suojärvi	S ranta — S stranden			1918 ¹⁸ / ₁₁	1922 ³⁰ / ₁₁ *
Suojoki	9	Saarikoski	Saarikosken niskalla, oik. ranta — ov. Saari- koski, högra stranden			1921 ²⁴ / ₉	—
»	10	Keihäskoski	kosken alla, vasen ranta — ned. forsen, vän- stra stranden			1921 ²⁴ / ₉	—
I, 3. Tulemajoki							
Tulemajoki	2	Dolgosenkoski	kosken alla, vasen ranta — nedanom forsen, vänstra stranden			1923 ²⁶ / ₇	—
I, 4. Uuksunjoki							
Uuksunjärvi	1	Uuksunjärvi	E pää, N ranta — E ändan, N stranden			1923 ²⁶ / ₇	—
<i>Loimolanjoki</i>							
Loimolanjoki	2	Loimolanjärvi	SW ranta — SW stranden			1923 ¹ / ₉	—
Uuksunjoki	4	Uuksu	Joukkien sillan alap., vasen ranta — ned. Joukki bro, vänstra stranden			1923 ⁴ / ₇	1923 ³¹ / ₁₂
I, 6. Jänisjoki							
Värtsilanjoki	6	Värtsilä	Värtsilän kosken niskalla — ovanom Värtsilä fors			1913 ²⁰ / ₁₀	1920 ³¹ / ₁₀ *
Jänisjärvi	7	Jänisjärvi	NW ranta, Linnunvaaran laiturissa — NW strandens, Linnunvaara brygga			1911 ³ / ₈	—*
I, 11. Hiitolanjoki							
Simpelejärvi	1	Simpele	Särkisalmi			1913 ⁷ / ₁	—
Iso Kivijärvi	2	Iso Kivijärvi	läHELLÄ Simpeleen tehdasta — nära Simpele bruk			1913 ⁹ / ₁	—*
Pieni Kivijärvi	3	Pieni Kivijärvi	läHELLÄ Simpeleen tehdasta — nära Simpele bruk			1913 ⁹ / ₁	—*
I, 12. Vuoksen vesistö — Vuoksens vattensystem							
Pielisjärven reitti — Pielisjärvi stråten							
Jongunjoki	5	Jongunjoki	Jongun sillassa ennen laskua Nurmijärveen — vid Jongu bro före inflödet i Nurmijärvi			1916 ¹ / ₈	1920 ³¹ / ₁₂
Pankajärvi	7	Pankajärvi	Petranskosken niskalla, oik. ranta — ov. Petra fors, högra stranden			1911 ²⁸ / ₉	—
Lieksanjoki	8	Hölmävuolle	oikea ranta, — högra stranden	3.588		1904 ²⁵ / ₈	—
Viekijoki	9	Viekijoki	Viekijärven yläp. — ov. Viekjärvi			1916 ² / ₈	1919 ³¹ / ₁₂
Saramojoki	11	Saramojoki	Ruokkajakosken yläp., oik. ranta — ov. Ruokkaja fors, högra stranden			1916 ⁴ / ₈	1919 ³ / ₅ *
Pielisjärvi	14	Nurmes	Mikonsalmi			1911 ²⁶ / ₉	—
»	15	Lieksa	Lieksan raut. silta — Lieksa järnv. bro	2.767	91.92	1911 ²³ / ₉	—
»	16	Ahvenisenvirta, ylä — övre	oikea ranta — högra stranden			1904 ¹⁷ / ₈	—
Rukavesi	17	Ahvenisenvirta, ala — nedre	» »			1904 ¹⁷ / ₈	—
Koidanjoki — Koidaälv	24	Lylykoski	Lylykosken yläp., vasen ranta — ov. Lyly- koski, vänstra stranden			1905 ⁷ / ₉	—*
Koitereenjoki	27	Koitere	S ranta — S stranden			1911 ¹¹ / ₈	—
Koidanjoki — Koidaälv	28	Siiakoski	kosken yläp., vasen ranta — ovanom forsen, vänstra stranden	4.582		1904 ¹² / ₈	—
Pielisjoki — Pielisälv	29	Häihä, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen	5.168	90.58	1876 ¹ / ₈	—
»	30	Häihä, ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1876 ¹ / ₈	—
»	31	Kaltimo, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1877 ¹ / ₁	—
»	32	Kaltimo, ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1877 ¹ / ₁	1914 ³⁰ / ₇
»	33	Nesterinsaari, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1877 ¹ / ₁	1916 ²⁰ / ₃
»	34	Nesterinsaari, ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1877 ¹ / ₁	—
»	35	Saapaskoski, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1878 ¹ / ₁	—
»	36	Saapaskoski, ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1878 ¹ / ₁	—
»	37	Jakokoski, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1878 ¹ / ₁	—
»	38	Jakokoski, ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1878 ¹ / ₁	—
»	39	Haapavirta, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1882 ¹ / ₇	—

* havainnot puutteellisia.
observationerna bristfälliga

Vesiasteikko-asemien luettelo — Förteckning över vattenståndsstationerna

Vesistö — Vattendrag	N:o	Nimi — Namn	Paikka — Läge	0 : piste punkt =		Havainnot — Observationerna	
				KP · FP — m	N.N. + m	alkovat började	päättiyvä ^t slutade
Pielisjoki — Pielisälv	40	Haapavirta, ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1882 1/7	—
»	41	Paihola, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1876 1/8	—
»	42	» ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1876 1/8	—
»	43	Kuurna, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1876 1/8	—
»	44	» ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1876 1/8	—
»	45	Utra, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			{ 1870 1/1	1870 31/12
»	46	» ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			{ 1875 1/7	—
»	47	Joensuu, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			{ 1875 1/7	—
Lisävesi Pyhäselkää — Tillflöde till Pyhäselkää						1877 1/1	—
Höytäinen	48	Höytäinen	E ranta — E stranden			{ 1904 27/6	1905 31/7
Lisävesi Oriveteen — Tillflöde till Orivesi						{ 1913 15/1	—*
Komperonjoki	49	Viinijärvi	Tillinniemi, Koratinselkää, N ranta » » N stranden			1912 20/6	—
Pyhäjärvi	50	Syrjäsalmi	Pyhäjärvi, Syrjäsalmi			1912 1/7	—
Pyhäselkää — Orivesi							
Pyhäselkää	51	Joensuu, ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen	5.068	73.638	1877 1/1	—
Orivesi	52	Puhos	Orivesi, SE pää — SE ändan			1912 1/7	1922 12/4
Kallaveden reitti — Kallavesistråten							
Iisalmen reitti — Idensalmi stråten							
Kiurujoki	55	Saarikoski, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1906 1/7	—
»	56	» ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1906 1/7	—
Porovesi	61	Iisalmi	Iisalmen kaup. satama — Idensalmi stads hämn			1916 16/8	1917 30/11
Nerkoonjärvi	62	Nerkoo, ylä — Nerkö övre	sulun yläp. — ov. slussen	7.21	83.55	1868 1/3	—
Onkivesi	63	» ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1868 1/3	—
»	64	Ahkionlahti, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1874 1/6	—
»	64a	Vianto, ylä — övre	vanh. sulun yläp. — ov. g:la slussen			1863 16/3	1874 1/6
Maaninganselkää	65	Ahkionlahti, ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1874 1/6	—
»	65a	Vianto, ala — nedre	vanh. sulun alap. — ned. g:la slussen			1863 16/3	1874 1/6
»	66	Ruokovirta, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1879 1/6	—
Nilsiän reitti — Nilsiä stråten							
Korpijärvi	69	Korpijärvi	S pää — S ändan			1916 11/8	—
Syvärijärvi	72	Lastukoski, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1906 23/5	—
Luostanjoki	73	Ala Luostajärvi	Karijoen sillan alap. vasen ranta, — västra stranden, ned. Karijoki bro			1916 9/7	—
Vuotjärvi	76	Lastukoski, ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1906 23/5	—*
Kallaveden reitti, jatko — Kallavesistråten, forts.							
Kallavesi	78	Ruokovirta, ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1879 1/6	—
»	79	Kallavesi	Päivärannan kääntösilta — Päiväranta svängbro	3.126	80.367	{ 1907 17/3	1911 4/6
Kallaveden läntinen lasku — Kallavesi västra utlopp						{ 1911 7/6	—
Koirusvesi	80	Konnus, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1863 1/3	—
.....	81	» ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1863 1/3	—
.....	82	Taipale, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1863 1/4	—
Juojärven lisävesi — Juojärvi tillflödet							
Kaavinjärvi	84	Kaavinjärvi	N pää — N ändan			1911 13/6	1911 31/12
Juojärvi	85	Juojärvi	SE pää — SE ändan			1912 18/6	—
Patoonkoski	86	Patoonkoski	kosken yläp., N ranta — ov. forsen, N stranden	1.383		1906 1/10	—

Vesiasteikko-asemien luettelo — Förteckning över vattenståndsstationerna

Vesistö—Vattendrag	N:o	Nimi — Namn	Paikka — Läge	0 : piste punkt =		Havainnot — Observationerna	
				KP + FP — m	N. N. + m	alkoivat började	päättiyivät slutade
<i>Kallaveden itäinen lasku — Kalla- vesi östra utlopp</i>							
Varisvesi	87	Karvio, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1896 1/9	—
Kermajärvi.....	88	» ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1896 1/9	—
»	89	Kerma, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1902 2/4	—
.....	90	» ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1902 2/4	—
.....	91	Vihovuonne, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1902 2/4	—
.....	92	Vihovuonne, ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1902 2/4	—
Ruokovesi	93	Pilppa, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1902 2/4	—
.....	94	» ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1902 2/4	—
<i>Lisävesi Haukiveen — Tillflöde till Haukivesi</i>							
<i>Kuivansijoki</i>							
Sorsavesi	95	Sorsakoski, ylä — övre	E ranta — E stranden			1911 17/6	—
Osmajärvi	96	Sorsakoski, ala — nedre	N pää — N ändan			1911 17/6	—
Kuvansijoki	97	Kuvansikoski	kosken yläp., vas. ranta — ov. forsen, vän- stra stranden			1912 8/7	—
<i>Joroistenjoki</i>							
Sysmäjärvi	99	Sysmäjärvi	N pää — N ändan			1911 22/6	1923 31/3 *
<i>Kolkonjoki</i>							
Kolkkojärvi	100	Kolkkojärvi	SW ranta — SW stranden			1911 1/7	—
<i>Haukivesi</i>	101	Taipale, ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1863 1/4	—
»	102	Oravi	Oravin kanavalla — vid Oravi kanal			1884 16/8	—
»	103	Savonlinna, ylä — Nyslott övre	Haapasalmen raut. silta — Haapasalmi järnvägsbro			1911 11/8	—
<i>Lisävesi Pihlavateen — Tillflöde till Pihlavavesi</i>							
Sulkavanjoki	104	Sulkava	Tuusjärvi, Kuhakosken yläp. — ov. Ku- hakoski			1916 8/7	1919 31/12
Pihlavavesi	105	Savonlinna, ala — Nyslott nedre	Haislahti			1911 10/7	—
Saimaa — Saimen	109	Mikkeli — St Michel	Tanelinniemi			1909 4/6	—
»	110	Juurisalmi	Juurisalmen silta — Juurisalmi bro			1867 1/7	—
»	111	Puumala	Puumalan salmi — Puumala sund			1884 1/9	—
»	112	Lauritsala	sulun yläp. — ov. slussen	5.722	72.312	1847 1/1	—
»	113	Vuoksenniska	laivalaituri — ångbåtsbrygga			1897 10/7	1902 16/11
<i>Vuoksen virta — Vuoksen floden ..</i>	114	Tainionkoski, ylä — övre	oik. ranta — högra stranden			1897 12/8	1902 30/12
»	115	Tainionkoski, ala — nedre	oik. ranta — högra stranden			1897 12/8	1902 30/12
»	116	Räihänskoski	kosken yläp., vasen ranta — ov. forsen, vänstra stranden			1897 26/8	1902 31/12
»	117	Imatra	kosken yläp., vasen ranta — ov. forsen, vänstra stranden			1897 10/8	1923 31/12 *
»	118	Kyrrönkoski	kosken yläp., oik. ranta — ov. forsen, högra stranden			1898 20/7	1902 31/12
»	119	Myllykoski, ylä — övre	vasen ranta — vänstra stranden			1897 19/10	1902 31/12 *
»	120	Myllykoski, ala — nedre	vasen ranta — vänstra stranden			1910 15/9	1919 31/8
»	121	Vallinkoski, ylä — övre	vasen ranta — vänstra stranden			1897 19/10	1902 31/12 *
»	122	Vallinkoski, ala — nedre	oik. ranta — högra stranden			1910 14/9	—*
»	123	Enso, ylä — övre	vasen » — vänstra »			{ 1897 17/11 1907 1/1	1905 30/11 * 1919 31/10
»	124	» ala — nedre	» » — » »			1912 1/6	1919 31/10
»	125	Rouhiala, ylä — övre	» » — » »			{ 1897 10/8 1912 1/6	1902 31/12 1914 31/12

Vesiasteikko-asemien luettelo — Förteckning över vattenståndsstationerna

Vesistö — Vattendrag	N:o	Nimi — Namn	Paikka — Läge	0 : piste punkt =		Havainnot — Observationerna	
				KP + FP — m	N. N. + m	alkoivat började	päättiyivät slutade
Vuoksen virta — Vuoksen floden..	126	Jääski — Jäskis	maantiesilta — landsvägsbro			{ 1897 11/8 1910 12/9	1902 31/12 —*
	127	Antrea	vasen ranta — vänstra stranden			{ 1897 18/11 1912 20/5	1899 31/8 *
	128	Paakkola, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1896 1/1	—
	129	» ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1896 1/1	—
	134	Kiviniemi, ylä — övre	vasen ranta — vänstra stranden			1909 21/4	—
	134a	» » — »	oik. ranta — högra stranden			1897 17/8	1910 30/11
	135	» ala — nedre	vasen ranta — vänstra stranden			1910 1/6	—
Käkisalmen haara — Kexholms grenen	137	Tiurinkoski	kosken yläp., oik. ranta — ov. forsen, högra stranden			1912 25/5	—*
» »	140	Räisälä	Räisälän k. k. — Räisälä k:by			1912 23/5	—*
» »	145	Käkisalmi — Kexholm	Käkisalmen laivalaituri — Kexholm ångbåts brygga			1911 1/8	—
Laatokka — Ladoga	1	Sortavalala — Sordavala	Vakkolahden rautatiesilta — Vakkolahti järnvägsbro	3.018	3.807	1885 1/1	—
V. Näätälänjoki y.m.—m.fl.							
Juustilanjärvi	2	Juustila, ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1890 1/1	—
.....	3	Lavola, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1893 1/1	—
XIV. Kymijoen vesistö — Kymmeneälvs vattensystem							
Viitasaaren reitti — Viitasaari stråten							
Muurrejärvi	1	Muurrejärvi	SW ranta — SW stranden			1909 31/7	—
Alvajärvi	2	Alvajärvi	E ranta — Paloniemi — E stranden			1909 1/8	—
Saanijärvi	3	Saanijärvi	W ranta — W stranden			1909 26/7	—
Kolimajärvi	4	Kolimajärvi, pohj. — norra	» » — » Illosjoki			1909 1/9	—
»	5	Kolimajärvi, eteläinen — södra	Kärnäkosken yläp., itäranta — ov. Kärnäkoski, östra stranden			1909 2/8	1922 31/12
Kivijärven lisävesi — Kivijärvi tillflödet							
Jäpäjärvi	6	Jäpäjärvi	E ranta — Pellonpää — E stranden			1909 13/8	—*
Kivijärvi	7	Kivijärvi, pohj. — norra	W ranta — Saarenkylä — W stranden			1909 16/8	—
»	8	Kivijärvi, eteläinen — södra	S pää — S ändan			1909 11/8	—
Vuosjärvi	9	Vuosjärvi	NE pää — Huopana — NE ändan	1.732	106.157	1909 7/8	—
Muuruvejärvi	10	Muuruvejärvi	S pää — Huopana — S ändan			1909 6/8	—*
Viitasaaren reitti, jatko — Viitasaari stråten, forts.							
Keitele	11	Viitasaari	Haapasalmi, kääntösilta — svängbro	4.667	97.992	1885 1/1	—
»	12	Keitele, itäinen — östra	Temmintaipale			1909 29/6	—*
»	13	Suolahti	Suolahden satama — Suolahti hamn			1908 24/7	—
Äänejärvi	13a	Äänekoski, ylä- övre	kosken yläp. — ov. forsen			1900 1/1	1908 12/7
Saarijärven reitti — Saarijärvistråten							
Kyyjärvi	14	Kyyjärvi	W ranta, Nopolan joen suussa — W stranden, Nopolanjoki mynning			1909 19/8	—
Pääjärvi	15	Pääjärvi	E ranta — Karstula — E stranden			1909 21/8	—*
Karankajärvi	16	Karankajärvi	W ranta — Uodinsalmi — W stranden			1909 24/8	—
Kalmarinjärvi	17	Kalmarinjärvi	N ranta — Kiviniemi — N stranden			1909 26/8	—
Saarijärvi	18	Saarijärvi	Palaavasalmi			1909 28/8	—*
Summasjärvi	19	Summasjärvi	N ranta — Pajulahti — N stranden			1909 30/8	—*
Pyhäjärvi	20	Pyhäjärvi, Parantala	S ranta — S stranden			1909 31/8	—
Kiimasjärvi	21	Kiimasjärvi	S pää — S ändan	2.532	105.501	1909 2/9	—
Naarajärvi	21a	Naarajärvi	Naarakosken yläp. — ov. Naarakoski			1919 8/3	1920 31/12

Vesiasteikko-asemien luettelo — Förteckning över vattenståndsstationerna

Vesistö — Vattendrag	N:o	Nimi — Namn	Paikka — Läge	0 : piste punkt =		Havainnot — Observationerna	
				KP · FP — m	N.N. + m	alkoivat började	päätyivät slutade
Kuhnamojärvi — Saravesi							
Kuhnamojärvi	22	Kuhnamojärvi	W ranta, vastap. Äänekoskea — W stranden mittemot Äänekoski			1908 25/7	—
»	22a	Äänekoski, ala — nedre	kosken alap. — ned. forsen			1900 1/1	1909 30/6
Vatiajärvi	23	Vatiajärvi	E ranta — Rantala — E stranden	2.766	87.779	1908 23/7	—
Saravesi	24	Saravesi, Kuusa	Kuusan raut.-silta — Kuusa järnv.-bro			1908 22/7	—
Rautalammen reitti — Rautalampi stråten							
Koivujärvi	25	Koivujärvi	S ranta — Halmeniemi — S stranden			1909 17/7	—
Pielavesi	26	Pielavesi	W ranta — Kekkola — W stranden			1909 15/7	—
»	27	Säviä, ylä — övre	kanavan yläp. — ov. kanalen			1885 1/1	—
Nilakka	28	» ala — nedre	kanavan alap. — ned. kanalen			1894 24/10	—
»	29	Kolu, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1894 1/11	—
Rasvanki	30	» ala — nedre	» alap. ned. »	8.128		1894 1/11	—
Hirvijärvi	31	Hirvijärvi	S pää — S ändan			1909 12/7	—
Virmasvesi	32	Virmasvesi	E ranta — E stranden			1909 8/7	—
Iisvesi	33	Iisvesi	Iisveden satama — Iisvesi hamn			1909 7/7	—
<i>Lisävesi Iisveeteen — Tillflöde till Iisvesi</i>							
Suonenjoki	34	Suonenjoki	rautatiesilta — järnvägsbro			1909 5/7	—
Kerkonjoki	34a	Kiesimäjärvi	W ranta — W stranden			1917 19/9	—
Pieksänjärvi	35	Pieksänjärvi	E ranta — Taivalsuunjoki — E stranden			1909 8/7	—
<i>Rautalammen reitti, jatko — Rautalampi stråten, forts.</i>							
Hankavesi	36	Hankavesi	Pitkälähti			1909 2/7	—
Konnevesi	37	Kivisalmi	E ranta — Kivisalmi — E stranden			1909 1/7	—
»	38	Konnevesi, pohj. — norra	NW osa — Närhisaari — NW delen			1909 30/6	—
»	39	Konnevesi, etelä — södra	W osa — Pynnölä — W delen	2.162	94.59	1909 22/6	—
Vanginvesi	40	Vanginvesi	Jussinsaari			1909 20/6	—
Kynsivesi	41	Kynsivesi	Luojinsalmi			1909 19/6	—
Hankajoki	42	Hankasalmi	E ranta — Kuuhanvesi — E stranden			1909 10/6	—
Kuusvesi	43	Kuusvesi	N pää — Mannila — N ändan			1909 17/6	—
Lievestuoreenjärvi	44	Lievestuoreenjärvi	S pää — Majaniemi — S ändan			1909 12/6	—
Saravesi — Päijänne							
Saravesi — Päjäne	44a	Kuhankoski, ylä — övre	oik. ranta — högra stranden			1907 10/7	—*
Leppävesi	44b	Kuhankoski, ala — nedre	» » — » »			1907 10/7	1921 1/3 *
»	45	Leppävesi	Torronselkä, W ranta — W stranden	3.413	79.084	1907 15/6	1921 31/5 *
»	45a	Leppälähti	Leppälahden kääntösilta — Leppälähti svängbro	3.994	79.08	1918 16/11	—
<i>Lisävesi Päijänteeseen — Tillflöde till Päjäne</i>							
<i>Jyväsjärven lisävesi — Jyväsjärvi tillflödet</i>							
Jyväsjärvi	47	Jyväskylä	Jyväskylän satama — Jyväskylä hamn			1908 3/6	—*
<i>Muuramenjoki</i>							
Muurajärvi	48	Muurajärvi	E osa — Paskoluoto — E delen			1909 9/9	—
<i>Jämsänjoki</i>							
Ala-Kintausjärvi	49	Kintaus	SW pää — SW ändan			1909 12/9	—*
Petäjävesi	50	Petäjävesi	rautatiesilta — järnvägsbro			1909 15/9	—
Salosjärvi	51	Salosjärvi	Rahikaisniemi			1909 18/9	—*
Kankarisvesi	52	Kankarisvesi	Vihatinsalo			1909 21/9	—
Jämsänjoki	52a	Jämsänkoski, ylä — övre	Naiskosken yläp. — ov. Naiskoski			1912 18/7	—*
»	52b	Jämsänkoski, ala — nedre	kosken alap. — ned. forsen			1912 19/7	—*
<i>Isojärven lisävesi — Isojärvi tillflödet</i>							
Isojärvi	53	Isojärvi	Kivikosken yläp., E ranta — ov. Kivikoski, E stranden			1909 25/9	—

Vesiasteikko-asemien luettelo — Förteckning över vattenståndsstationerna

Vesistö — Vattendrag	N:o	Nimi — Namn	Paikka — Läge	0 : piste punkt =		Havainnot — Observationerna	
				KP · FP — m	N.N. + m	alkoivat började	päättiyivät slutade
Lummeneen lisävesi — Lummene tillflödet							
Lummene	54	Lummene — Vesijako	N ranta — Murhasalmi — N stranden			1909 27/9	—
Sysmän reitti — Sysmä stråten							
Suontienjärvi	55	Suonne	N pää — Haapaniemi — N ändan			1909 14/10	—
Angesselkä	56	Joutsa	maantiesilta — landsvägsbro			1909 13/10	—*
Jääsjärvi	57	Jääsjärvi	Tainionvirran yläp. — ov. Tainionvirta			1909 11/10	—
Joutsjärvi	58	Joutsjärvi	Korkeasaari			1909 6/10	—*
Nuoramoistenjärvi.....	59	Nuoramoistenjärvi	Kiviniemi, Kansalahti	2.144		1909 7/10	—*
Vääksynjoki							
Vesijärvi	61	Vesijärvi	Vesijärven satama — Vesijärvi hamn			1908 4/8	—*
»	62	Vääksy, ylä — övre	Vesijärven sulun yläp. — ov. Vesijärvi sluss			1870 3/8	—
Päijänne — Päjäne	46	Haapakoski	Varaslahti			1909 15/6	—
» »	60	Sysmä	Suopelto			1908 1/8	1917 31/12*
» »	63	Vääksy, ala — nedre	Vesijärven sulun alap. — ned. Vesijärvi sluss			1870 3/8	—
» »	64	Kopsuo	Ruisniemi			1908 8/10	1916 31/12
» »	65	Kalkkisten ylä — Kalkkisen övre	sulun yläp. — ov. slussen	4.694	75.721	1879 1/1	—
Kymijoki — Kymmeneälv							
Ruotsalainen	66	Kalkkisten ala — Kalkkisen nedre	sulun alap. — ned. slussen			1879 1/1	—
»	67	Heinola	Jyrängön silta — Jyränkö bro			1909 13/10	1921 29/8*
»	67a	Heinola	satama — hamnen			{ 1900 27/8 1901 1/5 1908 21/8 1909 9/10	{ 1900 31/10 1903 30/6
Räävelinjärven lisävesi — Räävelinjärvi tillflödet	68	Ala Rääveli	NW ranta — NW stranden				
Kymijoki, jatko — Kymmeneälv, forts.							
Konnivesi	69	Konnivesi	Piilahti	4.070	75.14	{ 1908 26/8 1921 3/5 1900 27/8	{ 1919 31/12 — 1903 30/6
.....	69a	Koskenniska	vasen ranta — vänstra stranden				
Kymijoki — Kymmeneälv	70	Mankala	Mankalankosken yläp., vasen ranta — ov. Mankala fors, vänstra stranden			1900 23/7	—
»	70a	Tolppakoski	kosken yläp. — ov. forsen			1902 30/1	1903 28/12
»	71	Iso-Käyrä	kosken alap., vasen ranta — ned. forsen, vänstra stranden			1908 28/8	—
Kirkkojärvi	72	Virtasalmi	oik. ranta — högra stranden			1900 5/7	—
Pyhäjärvi	73	Pyhäjärvi	NE ranta — NE stranden			1908 10/9	—
Mäntyharjun reitti — Mäntyharju stråten							
Kyyvesi	74	Haukiuori	NE ranta — NE stranden			1909 8/6	—
Puulavesi	75	Puulavesi, pohj. — norra	Kangasniemi, Pappilansalmi			1909 16/10	—
»	76	Otava	Otavan satama — Otava hamn			{ 1909 3/6 1920 21/8 1909 18/10	{ 1916 30/11 — —
Synsijärvi	77	Synsijärvi	W ranta — W stranden				
Liekonvesi	78	Hirvensalmi	k. k. maantiesilta — landsvägsbro i k:byn	2.684	94.02	1885 1/1	—
Tuusjärvi	79	Tuustaipale, ylä — övre	Tuusjärvi, S pää — S ändan			1909 29/5	—
Lahnavesi	80	Tuustaipale, ala — nedre	Lahnavesi, N pää — N ändan			1909 29/5	—
Pyhävesi	81	Mäntyharju	rauttiesilta — järnvägsbro			1909 27/5	—
Sarkavesi	82	Voikoski	vasen ranta, kosken yläp. — vänstra stranden, ov. forsen			1909 26/5	—
Vuohijärvi	83	Hillosensalmi	Hillosensalmi, silta — bro			1909 25/5	—
Kamponen	84	Puolakka	Kamponen, S ranta — S stranden	2.745	66.129	1909 3/8	—
Kymijoki, jatko — Kymmeneälv, forts.	85	Saukkola	Saukkolan virran niska, oik. ranta — ov. Saukkola ström, högra stranden			{ 1900 21/9 1902 4/2 1908 11/9	{ 1901 15/11 1903 27/6 —*
»	86	Voikka, ylä — övre	kosken yläp., oik. ranta — ov. forsen, högra strand			{ 1901 13/6 1902 4/2 1908 12/9 1908 16/9	{ 1901 31/12 1903 27/6 —
»	87	» ala — nedre	kosken alap., oik. ranta — ned. forsen, högra stranden				
»	87a	Kyöperilä	Kyöperilänvirran alap. — ned. Kyöperilä ström			{ 1900 10/7 1901 8/6	{ 1900 20/9 1902 31/10

Vesiasteikko-asemien luettelo — Förteckning över vattenståndsstationerna

Vesistö — Vattendrag	N:o	Nimi — Namn	P a i k k a — L ä g e	0 : piste punkt =		Havainnot — Observationerna	
				KP · FP — m	N. N. + m	alkolvat började	päätyivät slutade
Valkealan reitti — Valkeala stråten							
Ylä-Kivijärvi	88	Ylä-Kivijärvi	S ranta — S stranden			1909 19/8	—
Ala-Kivijärvi	89	Ala-Kivijärvi	W ranta — Ala-Muna — W stranden			1909 21/8	—
Immosenjärvi	90	Immosenjärvi	Kalliosalmi			1909 24/8	—
Haukkajärvi	91	Haukkajärvi	E ranta — E stranden			{ 1909 26/8 1920 23/8	{ 1919 31/5 1920 31/12
Lappalanjärvi	92	Lappalanjärvi	W ranta — W stranden			1909 7/8	1920 22/4
Harjunjoki	92a	Harju	maantiesilta — landsvägsbron			1901 10/6	1903 18/8
Kymijoki, jatko — Kymmenenälv, forts.	93	Kuusankoski, ylä — övre	Vasen ranta — vänstra stranden			{ 1901 1/10 1908 18/9	1907 31/12
»	94	Kuusankoski, ala — nedre	oik. ranta — högra stranden			1908 22/9	—
»	95	Keltti, ylä — Keltis övre	vasen ranta — vänstra stranden			1909 11/7	—
»	95a	Keltti, ylä — Keltis övre	vasen ranta — vänstra stranden			1900 12/7	1905 20/10
»	96	Keltti, ala — Keltis nedre	oik. ranta — högra stranden			{ 1909 12/8 1918 1/7	{ 1918 31/1 —
»	97	Myllykoski, ylä — övre	vasen ranta — vänstra stranden			{ 1900 21/7 1901 15/4 1909 1/9	{ 1900 30/11 1903 30/6 —
»	98	» ala — nedre	» — » — »			1909 30/8	—
»	99	Anjala, ylä — övre	» — » — » — »			{ 1900 14/7 1901 21/4 1909 2/10	{ 1900 24/11 1903 25/6 —
»	100	Anjala, ala — nedre	» — » — » — »	3.117	20.962	{ 1900 14/7 1901 21/4	1900 24/11
»	101	Huruksela	Hurukselan kosken yläp., vasen ranta — ov. Huruksela fors, vänstra stranden			1909 7/9	—
»	102	Ahvio, ylä — Ahvis övre	Ahvion koskien yläp., oik. ranta — ov. Ahvis forsar, högra stranden			{ 1900 16/8 1902 2/2 1909 7/9	{ 1901 30/11 1903 27/6 —
»	102a	Ahvio, ala (vanha) — Ahvis nedre (gamla)	Alimmaisen kosken yläp., oikea ranta — ov. nedersta forsen, högra stranden			1900 15/8	1903 27/6
»	103	Ahvio, ala — Ahvis nedre	Ahvion koskien alap., oikea ranta — ned. Ahvis forsar, högra stranden			1909 8/9	—
Vasen päähaara — Vänstra huvud- grenen	104	Perno, ylä — övre	Pernon koskien yläp., vasen ranta — ov. Perno forsar, vänstra stranden	1.875	16.778	1900 15/7	—
»	105	Perno, ala — nedre	Pernon koskien alap., vasen ranta — ned. Perno forsar, vänstra stranden			1909 14/9	—*
»	105a	Laajakoski	kosken yläp., oik. ranta — ov. forsen, högra stranden			1900 20/7	1903 28/6
»	106	Parikka	Parikan haaraantumispunkti — Parikka förgreningspunkt			1900 18/7	—
»	106a	Koivukoski	kosken yläp., oik. ranta — ov. forsen högra stranden			1900 23/7	1903 28/6
»	107	Sutela	Kokonkosken alap., oik. ranta — ned. Kokonkoski högra stranden			{ 1909 16/9 1918 10/12	{ 1917 31/12 —
Oikea päähaara — Högra huvud- grenen	108	Hirvikoski	kosken yläp., oik. ranta — ov. forsen, högra stranden			1909 9/9	—
» Tammijärvi	109	Tammijärvi	SE ranta — SE stranden			1904 1/7	—
»	110	Paaskoski — Päs- koski	kosken yläp. — ov. forsen			1909 6/10	—*
»	111	Loosari — Klåsarö	kosken alap. — ned. forsen			1909 7/10	—*
»	112	Pien-Ahvenkoski — Lill-Abborfors	oikea ranta — högra stranden			1909 8/10	—
»	112a	Suur-Ahvenkoski — Stor-Abborfors	vasen ranta — vänstra stranden			1901 1/7	1909 7/10
»	112b	Kuuskoski I	suvannossa ylimmäisen virran niskalla — i lugnvattnet ov. översta stråket			1917 15/10	—*
»	112c	Kuuskoski II	suvannossa ylimmäisen virran alapuolella — i lugnvattnet ned. översta stråket			1918 1/8	—*
»	112d	Piisanlahti — Bis- kopsviken	Savukosken yläp., vasen ranta — ov. Rökhusfors, vänstra stranden			1917 13/10	—
»	112e	Merikoski — Sjöfors	Merikosken yläp., oik. ranta — ov. Sjöfors, högra stranden			1917 10/10	—

Vesiasteikko-asemien luettelo — Förteckning över vattenståndsstationerna

Vesistö — Vattendrag	N:o	Nimi — Namn	Paikka — Läge	0 : piste punkt =		Havainnot — Observationerna	
				KP · FP — m	N. N. + m	alkoivat började	päättiyivät slutade
XVI. Koskenkylänjoki — Forsbyå							
Pyhäjärvi	1	Pyhäjärvi	S ranta — S stranden			1921 23/3	1923 3/1
XIX. Mäntsälänjoki — Mäntsälää							
Svartså	2	Dregsby	Dregsbys kartanon rannassa — Vid Dregsby gårds strand			1912 11/10	1913 17/10
XXI. Vantaanjoki — Vandaå							
Kytöjoki	1	Kytöjärvi	N ranta — N stranden			1912 9/5	1915 31/12
Vantaanjoki — Vandaå	2	Riihimäki	rautatiesilta — järnvägsbron			1913 15/4	1915 31/1
»	3	Hyvinkää — Hyvinge	rautatiesilta, Hyvinkää-Högforsin rata — järnvägsbron Hyvinge-Högfors banan			1912 14/9	1917 31/12
»	4	Krissi	rautatiesilta — järnvägsbron			1912 3/5	1920 31/7
»	5	Karjasilta	Palojoen laskun yläp. — ov. Palojoki inflöde			1912 9/5	1921 24/3*
Palojoki	6	Jäniksenlinna	Jäniksenlinnan tilan luona — vid Jäniksenlinna gårds			1913 27/5	1916 31/12
»	7	Vähäjoki	Vähäjoen maantiesilta — Vähäjoki landsvägsbro			1912 18/9	1921 31/3
Vantaanjoki — Vandaå	8	Ruha	maantiesilta — landsvägsbron			1912 20/9	1920 30/3
Lepsämänjoki	9	Jokimaa	Lepsämä, kylä — by			1912 21/9	1917 30/4
Nurmijärvi	10	Nurmijärvi	N ranta — N stranden			1912 9/5	1916 31/1
Lepsämänjoki	11	Maasilta	maantiesilta — landsvägsbron			1912 10/5	1915 31/12
Vantaanjoki — Vandaå	12	Kuhajoki	» — »			1912 20/9	1919 31/3
Tuusulanjärvi — Tusbyträsk	13	Tuusulanjärvi — Tusbyträsk	W ranta — W stranden			1912 1/5	1916 30/11
Keravanjoki — Kervoå	14	Ladostenmaa	Ladostenmaan tilan luona — vid Ladostenmaa gårds			1912 8/5	1915 21/12
»	15	Äminne	myllyn luona — Kaitaranta — vid kvarnen			1912 1/5	1915 31/12*
»	16	Stenkulla	maantiesilta — landsvägsbron			1912 1/5	—*
Vantaanjoki — Vandaå	17	Vanda	Oulunkylän rautatiesilta — Åggelby järnvägsbro			1911 26/11	—*
XXII. Siuntionjoki-Sjundeå							
Enäjärvi	1	Enäjärvi	NW ranta — NW stranden			1910 6/10	1920 31/12
Poikkipuolainen	2	Poikkipuolainen	Papinniemi			1910 21/10	1919 31/10
Palajärvi	3	Palajärvi	Järvenpäämäen tilan luona — vid Järvenpäämäki gårds			1910 20/10	—*
Björnträsk	4	Björnträsk	Ollaksen tilan luona — vid Ollas gårds			1910 19/10	1917 31/12
Hemträsk	5	Heininjärvi — Hemträsk	Vähätentarin tilan luona — vid Vähätentari gårds			1910 13/10	1913 31/10
Tjust-träsk	6	Tjust-träsk	SW ranta — Källbärget — SW stranden			1911 11/1	1917 31/12
Vikträsk	7	Vikträsk	Trappbärget			1910 17/10	1918 23/4
XXIII. Karjanjoki — Kariså (Svartå)							
Vanjoki	1	Vanjoki	maantiesilta, Kaharlan kosk. alap. — landsvägsbron ned. Kaharla fors			1912 22/8	1923 30/11
Ylimmäinen	2	Ylimmäinen	SE ranta — SE stranden			1909 3/11	1913 31/5
Vihtjärvi	3	Vihtjärvi	S ranta — S stranden			1909 1/3	1913 31/5
Averiajärvi	4	Averiajärvi	Olkkala			1912 20/8	1916 31/12
Hiidenvesi	5	Hiidenvesi	Pyölinkallio			1910 7/9	1917 31/12
Pusula — Nummen lisävesi — Pusula — Nummis tillflödet							
Jäminjärvi	6	Pusula	S ranta — S stranden			1912 28/8	—
Nummenjärvi	7	Nummenjärvi	SW ranta — SW stranden			1912 28/8	1919 31/1
.....	8	Sitarla	maantiesilta — Mustajärvi — landsvägsbro			1912 27/8	—
Lohjanjärvi — Lojo sjö	9	Lohja — Lojo	kalkkitehtaan laituri — kalkverkets brygga			1910 11/10	—
Karjanjoki — Kariså	10	Landsbro	maantiesilta — landsvägsbro			1910 12/10	—
XXVII. Paimionjoki — Pemarå							
Paimionjoki — Pemarå	2	Juva	Juvankosken alap. — ned. Juvankoski			1913 25/8	1919 31/12

Vesiasteikko-asemien luettelo — Förteckning över vattenståndsstationerna

Vesistö — Vattendrag	N:o	Nimi — Namn	Paikka — Läge	0 : piste punkt =		Havainnot — Observationerna	
				KP · FP — m	N.N. + m	alkoivat började	päätyivät slutade
XXXIV. Eurajoki — Euraå							
Pyhäjärvi	1	Pyhäjärvi	Kauttuan teht. laituri — Kauttua fabr. brygga			1914 1/1	1915 31/12
XXXV. Koivemäenjoen vesistö — Kumoälvs vattensystem							
Längelmäen reitti — Längelmäistråten							
Juupajoki	1	Juupajoki	Leppähampaan kosken yläp. — ov. Leppähamma fors		1910 30/8		
Lisävesi Längelmäveteen — Tillflöde till Lingelmävesi							
Venetjoki	2	Venetjoki	maantiesilta — landsvägsbro			1912 27/6	1914 31/12
Vääksynjoki — Vägsjöa	3	Vesijärvi	maantiesilta — Vääksy — landsvägsbron			1919 27/7	
Pääskylänjoki	4	Pitkävesi	N ranta — N stranden			1916 6/9	
Längelmäen reitti, jatko — Längelmäki stråten, forts.						1910 2/9	
Längelmävesi	5	Orivesi	satama — hamn	2.897	83.282	1885 24/6	
"	6	Kaivanto	kanava — kanalen			1910 7/9	
Lisävesi Mallasveteen — Tillflöde till Mallasvesi							
Pälkänevesi	7	Pälkäne	SW ranta — SW stranden			1910 9/9	
Hauhon reitti — Hauho stråten							
Lummene	8	Lummene	N ranta — N stranden			1909 27/9	
Vesijako	10	Vesijako	SE ranta — SE stranden			1910 17/9	
Kuohijärvi	11	Kuohijärvi	E ranta — E stranden			1910 15/9	
Kukkiajärvi	12	Kukkiajärvi	E ranta — E stranden			1910 14/9	
Iso-Roine	13	Iso-Roine	W ranta — W stranden			1910 13/9	
Ilmoilanselkä	14	Ilmoilanselkä	N ranta — N stranden			1896 1/1	
Roine — Mallasvesi							
Roine	15	Roine	N ranta — N stranden			1910 8/9	
Mallasvesi	16	Apia	SW ranta — SW stranden			1916 1/1	
"	17	Valkiakoski, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen			1869 8/7	
Vanajaveden reitti — Vänå stråten							
Pääjärvi	18	Pääjärvi	E ranta — E stranden			1910 19/9	
Uittamonjoki	20	Leppäkoski	kosken yläp. — ov. forsen			1910 21/9	
Hyvikkilänjoki	23	Haapaniemejenjärvi	S ranta — S stranden			1910 23/9	
Päävesistö — Huvudvattendraget							
Vanajavesi	25	Hämeenlinna — Tavastehus	W ranta, kaup. sillan luona — W stranden, vid stadsbron	7.957	78.101	1878 28/1 1885 1/1	1878 15/7
"	28	Valkiakoski, ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1869 1/1	
"	29	Valkiakoski, uusi — nya	" " — " "			1913 8/8	—*
Rautunselkä	30	Mulkue	S ranta — S stranden			1910 1/10	1917 31/3
Lisävesi Vanajaveteen — Tillflöde till Vanajavesi							
Tarpianjoki	31	Jalantijärvi	SE ranta — SE stranden			1910 26/10	1920 30/11
Päävesistö — Huvudvattendraget							
Korteselkä	32	Korteselkä	maantiesilta E Lempäälän k. k. — landsvägsbron E om Lembois k:by			1913 23/8	
"	33	Lempäälä, ylä — Lembois övre	sulun yläp. — ov. slussen	4.376	76.790	1874 24/2	
Kirkkojärvi	34	Lempäälä, ala — Lembois nedre	sulun alap. — ned. slussen			1874 24/2	
"	35	Kirkkojärvi	S pää — S ändan			1913 23/8	
Kaivannonselkä	36	Sotka, ylä — övre	Sotkan virran yläp. — ov. Sotka ström			1912 20/6	1913 33/10
Ähtarin reitti — Ätsäri stråten							
Ähtärinjärvi	37	Ätsäri	W ranta — W stranden			1910 17/8	
Välivesi	38	Välivesi	S ranta — S stranden			1910 16/10	
Niemisjärvi	39	Niemisjärvi	S ranta — S stranden			1910 17/8	
Ouluvesi	40	Ouluvesi	maantiesilta — Ostola — landsvägsbro			1910 18/8	

¹⁾ = Kymijoki n:o 54 — Kymmeneälv n:o 54.

Vesiasteikko-asemien luettelo — Förteckning över vattenståndsstationerna

Vesistö — Vattendrag	N:o	Nimi — Namn	Paikka — Läge	0 : piste punkt =		Havainnot — Observationerna	
				KP + FP — m	N.N. + m	alkoivat började	päättiyivät slutade
Toisvesi	43	Toisvesi	SE ranta — SE stranden			1913 ¹² / ₈	—
»	44	Herraskoski, ylä — övre	sulun yläp. — ovan slussen	4.704	95.143	1903 ¹ / ₅	—
Vaskivesi	45	Herraskoski, ala — nedre	sulun alap. — ned. slussen			1903 ¹ / ₅	—
»	46	Vaskivesi	Virtain laivalaituri — ångb. brygga i Virdois			1913 ¹³ / ₈	—
Pihlajaveden reitti — Pihlajavesi stråten							
Pihlajavesi	47	Pihlajavesi	SE ranta — SE stranden			1910 ¹³ / ₈	—
Kituisjärvi	48	Kituisjärvi	» — » *			1910 ¹¹ / ₈	—
Tarjannevesi	50	Kaivoskanta	kanavan luona — vid kanalen			1864 ¹⁶ / ₉	—
»	51	Tarjannevesi	n. 1 km Kaivoskannan kanav. S — c:a 1 km S om Kaivoskanta kanal			1910 ¹¹ / ₇	—
Keuruun reitti — Keuru stråten							
Sinerväjärvi	52	Sinerväjärvi	Multia, kirkonkylä — kyrkoby			1915 ²⁴ / ₇	1916 ²⁵ / ₄
Tarhapäänjärvi	53	Tarhapäänjärvi	SW ranta — SW stranden			1918 ¹ / ₈	1917 ³¹ / ₁₂
Keuruunselkä	54	Keuruu	maantiesilta Keuruun k. k. — landsvägsbron vid Keuru k:by			1915 ⁴ / ₇	—
»	55	Kolho	rautatiesilta — järnvägsbro	2.152	104.116	1896 ¹ / ₆	—
»	56	Mänttä	virran yläp. läh. Mäntän tehd. — ov. strömmen nära Mänttä bruk			1910 ²⁶ / ₈	—
.....	58	Vilppula	S ranta, kosk. yläp. — S stranden, ov. forsen			1910 ²⁷ / ₈	—*
Paloselkä	59	Paloselkä	Vilppulan satama — Filppula hamn			1910 ²⁵ / ₈	—
Ruovesi — Näsijärvi							
Ruovesi	60	Kauttu	Kautun kanava — Kauttu kanal			1883 ¹⁶ / ₃	—
Palovesi	61	Palovesi	N ranta, läh. Murolleen kanavaa — N stranden, nära Murolle kanal			1913 ¹⁷ / ₈	—
»	62	Murole, ylä — övre	sulun yläp. — ov. slussen	5.638	92.912	1863 ¹ / ₁	—
Näsijärvi	65	» ala — nedre	» alap. — ned. »			1863 ¹ / ₁	—
»	66	Vankovesi	W Murolleen sulkua — W Murole sluss			1913 ¹⁶ / ₈	—
»	67	Teisko	E ranta — E stranden			1910 ⁴ / ₈	—
»	68	Näsijärvi, Naisten-tenlahti	Tampereen kaup. luona — vid Tammerfors stad	4.034	92.818	1911 ² / ₉	—
»	69	Näsijärvi, rautatiesilta — järnvägsbro	Tampereen kaup. luona — vid Tammerfors stad			1877 ¹ / ₂	—
Pyhäjärvi	70	Sotka, ala — nedre	Sotkan virran alap., W ranta — ned. Sotka ström, W stranden			1912 ²⁰ / ₆	1913 ³⁰ / ₁₀
»	71	Pyhäjärvi, Pyynikki	Tampere — Tammerfors	2.976	74.585	1877 ¹ / ₂	—
»	72	» Nokia	W ranta — W stranden			1902 ⁶ / ₉	—
Kokemäenjoki — Kumoälv	74	Nokia, ala — nedre	Nokian kosk. N ranta — N stranden av Nokia fors	1.993	57.431	1914 ²⁸ / ₈	—
Kyrösjärven reitti — Kyrösjärvi stråten							
Parkanonjoki							
Nerkonjärvi	75	Nerkonjärvi	SW ranta — SW stranden			1912 ¹ / ₅	—*
Nurmijärvi	76	Nurmijärvi	SE ranta — SE stranden			1910 ¹ / ₈	—*
Aurejärvi	78	Aurejärvi	SE pää — SE ändan			1910 ²³ / ₇	—
Jämijärvi	80	Jämijärvi	E ranta — E stranden			1910 ²¹ / ₇	1911 ³⁰ / ₆
Kyrösjärvi	82	Kyrösjärvi	Ikaalisten kauppala — Ikalis köping	3.126	82.332	1887 ⁴ / ₁	—
Kyrösjoki	83	Hämeenkyrö	maantiesilta — landsvägsbro			1910 ¹⁹ / ₇	—
»	84	Siuro, ylä — övre	laivalaituri Siuron kosk. yläp. — ångbåtsbrygga ov. Siuro fors			1894 ¹ / ₁	1920 ³¹ / ₁₀
Lisävesi Kuloveteen — Tillföde till Kulovesi							
Mätikköjärvi	85	Mouhijärvi	Mätikköjärvi, NE ranta — NE stranden			1910 ²⁰ / ₆	—
Kokemäenjoki, jatko — Kumoälv, fortsättning							
Kulovesi	86	Siuro, ala — nedre	rautatiesilta — järnvägsbro	4.517	55.769	1894 ¹ / ₁	—
Rantavesi	87	Rautavesi	W ranta, Vammaskosken yläp. — W stranden ov. Vammaskoski fors	2.103	56.276	1910 ²² / ₆	—
Kokemäenjoki — Kumoälv	88	Kiikka	oik. ranta, Hannun talon luona — högra stranden vid Hannu gård			1902 ¹ / ₉	—
»	89	Äetsä	Äetsänkosken yläp. — ov. Äetsä fors			1902 ¹ / ₉	1904*

Vesiasteikko-asemien luettelo — Förteckning över vattenståndsstationerna

Vesistö — Vattendrag	N:o	Nimi — Namn	Paikka — Läge	0 : pistetpunkt =		Havainnot — Observationerna	
				KP + FP — m	N.N. + m	alkoivat började	päätyivät slutade
Loimijoki							
Pyhäjärvi	91	Tammela, Pyhäjärvi	N ranta — N stranden			1910 ²⁸ / ₆	—*
Loimijoki	92	Loimaa	rautatiesilta — järnvägsbro	4.468	78.681	1910 ¹ / ₇	—
»	94	Maurilankoski	kosken yläp., oik. ranta — ov. forsen, högra stranden			1913 ²⁶ / ₇	—
»	95	Lauttakylä	maantiesilta, vasen ranta — landsvägsbro, vänstra stranden			1902 ¹ / ₉	—
Kauvatsanjoki							
Sääksjärvi	98	Sääksjärvi	SE ranta — SE stranden			1910 ¹⁵ / ₇	—*
Kokemäenjoki, jatko — Kumoälv, fortsättning	99	Kyttälä	Kyttälän haara — Kyttälä grenen			1903 ¹⁶ / ₇	—*
»	100	Niskakoski	kosken yläp., vasen ranta — ov. forsen, vänstra stranden			{ 1919 ²⁴ / ₉ 1920 ¹ / ₇	1919 ³¹ / ₁₂
»	101	Pahakoski	oik. ranta, kosken alap. — högra stranden ned. forsen			{ 1878 ¹ / ₇ 1903 ²³ / ₇	1884 ³¹ / ₁₂
»	102	Ketola	oik. ranta, Kankaanpääkosk. alap. — högra stranden ned. Kankaanpääkoski fors			{ 1908 ⁴ / ₁₂ 1919 ²⁰ / ₁₀	1917 ³⁰ / ₁₁
»	103	Kulunjoki	Hulttisenkoski			1902 ¹ / ₉	1904*
»	104	Harjavalta	Havinginkosken alap. oik. ranta — ned. Helsinginkoski fors, högra stranden	3.922	18.433	1902 ⁷ / ₉	—
»	105	Ruskela	Ruskelankosken yläp. vasen ranta — ov. Ruskelankoski fors, vänstra stranden			1910 ⁸ / ₇	1913 ³¹ / ₁₂
Harjunpääjoki	106	Harjunpää	maantiesilta — landsvägsbro			1910 ¹⁴ / ₇	—
Kokemäenjoki, jatko — Kumoälv forts.	107	Pori — Björneborg	laituri — kajmuren			{ 1867 ¹⁰ / ₄ 1910 ¹ / ₇	1885 ¹ / ₁
XLI. Kyröjoki — Kyroälv							
Ilmajoki	3	Västiläkoski	vasen ranta, kosk. yläp. — vänstra stranden ov. forsen			1912 ¹ / ₁	1919 ³¹ / ₁₂
Seinäjoki	4	Törnävä	kirkon eteläp. — S om kyrkan			1914 ¹ / ₁	—
Kyröjoki — Kyroälv	5	Munakka	rautatiesilta — järnvägsbro			1912 ¹ / ₁	—
» »	6	Hanhikoski	oik. ranta, kosken yläp. — högra stranden ov. forsen			1912 ¹ / ₁	—
» »	7	Kylänpääkoski	vas. ranta, kosken alap. — vänstra stranden ned. forsen			1912 ²¹ / ₃	—
» »	8	Pappilankoski	oik. ranta, kosken yläp. — högra stranden ov. forsen			1912 ²³ / ₃	—
» »	9	Perkiönkoski	oik. ranta, kosken yläp. — högra stranden ov. forsen			1912 ²⁹ / ₃	1919 ¹⁹ / ₄ *
» »	10	Skatila	maantiesilta — landsvägsbron	4.476	1.884	1911 ²⁹ / ₁₀	—*
XLIV. Lapuanjoki — Lappoälv							
Lapuanjoki — Lappoälv	3	Lapua — Lappo	rautatiesilta — järnvägsbron			1911 ²⁰ / ₉	1919 ³¹ / ₁₂
» »	8	Uusikaarleppyy, ylä — Nykarleby övre	E ranta, kaup.-sillan alap. — E stranden ned. stadsbron			1911 ¹⁷ / ₉	1917 ²⁰ / ₄
» »	9	Uusikaarleppyy, ala — Nykarleby nedre	W ranta, kosken alap. — W stranden. ned. forsen			1916 ¹⁷ / ₅	—
XLVII. Ähtävänjoki — Esseå							
Lappajärvi	3	Lappajärvi	N pää — N ändan			{ 1905 ²² / ₄ 1919 ⁶ / ₂	1909 ³¹ / ₁₂ 1920 ³¹ / ₁₂
Evijärvi	4	Evijärvi	Joensuun luona — vid Joensuu			{ 1913 ²⁸ / ₄ 1919 ⁸ / ₂	1914 ⁶ / ₈
Ähtävänjoki — Esseå	6	Källby	rautat. vedenottopunkti — järnvägens vattentag			1910 ⁸ / ₈	1917 ³¹ / ₁₂
XLIX. Perhonjoki — Perhoå							
Perhonjoki — Perhoå	5	Perho, Storå	rautatiesilta — järnvägsbron			1911 ¹⁶ / ₉	—
LII. Lestijoki							
Lestijoki	2	Niskankorpi	maantiesilta — landsvägsbron			1919 ¹⁴ / ₂	—
»	3	Kannus	maantiesilta — Kannus — landsvägsbro	2.472	38.006	1910 ⁵ / ₈	1921 ³⁰ / ₁₁
LIII. Kalajoki							
Reisjärvi	1	Reisjärvi	k. k:n maantiesilta — landsvägsbron vid kyrkbyn			{ 1912 ¹ / ₄ 1918 ¹ / ₁	1917 ³¹ / ₁₂

Vesiasteikko-asemien luettelo — Förteckning över vattenståndsstationerna

Vesistö — Vattendrag	N:o	Nimi — Namn	Paikka — Läge	0 : piste punkt =		Havaimnot — Observationerna	
				KP · FP — m	N.N. + m	alkoivat började	päättyivät slutade
Haapajärvi	2	Haapajärvi	silta — Uittosalmi — bro	-		1912 ¹ / ₄	1921 ²⁴ / ₄
Kortejärvi	3	Kortejärvi	Pauhanniska			1912 ¹ / ₄	1920 ³¹ / ₁₂
Pidisjärvi	4	Pidisjärvi	Nivala, kirkonkylä — kyrkbyn			1912 ¹ / ₄	1918 ³¹ / ₈
Kalajoki	5	Raudaskoski	maantiesilta — Hyttikoski — landsvägsbron			1912 ¹⁴ / ₄	—*
»	6	Ylivieska	Juurikosken alap. vasen ranta — ned. Juurikoski, vänstra stranden			1911 ¹⁴ / ₉	—*
»	7	Alavieska	Kirkkokosken yläp. oik. ranta — ov. Kirkkokoski, högra stranden			1912 ¹ / ₇	1919 ³¹ / ₁₂ *
»	8	Tynkä	Vääräjoen suu — Vääräjoki utlopp	4.658		1912 ¹ / ₄	—
Sievinjoki							
Sievinjoki	9	Sievi	Kortejärvi			1912 ¹⁴ / ₄	1920 ³¹ / ₁₂
»	10	Kirkkoniva	oik. ranta — Kirkkoniva — högra stranden			1912 ¹ / ₄	—
»	11	Rautio	silta — Räihä — bro			1913 ²⁹ / ₄	—*
LIV. Pyhäjoki							
Pyhäjärvi	1	Pyhäjärvi	Tikkalansalmi			1919 ¹⁷ / ₂	—
Pyhäjoki	4	Pyhäkoski	kosken alap., maantiesilta — ned. forsen, landsvägsbro			1911 ¹ / ₁₀	—
»	6	Hourunkoski	S ranta, kosken yläp. — S stranden ov. forsen			1911 ¹² / ₉	—
LVII. Siikajoki							
Siikajoki	5	Ruukki	rautatiesilta — järnvägsbro			1910 ³ / ₈	—
LIX. Oulujoen vesistö — Uleälvs vattensystem							
Hyrynsalmen reitti — Hyrynsalmi stråten							
Kiantajärvi:	2	Kiantajärvi	kirkonkylä — Suomussalmi — kyrkoby	8.597		1896 ¹ / ₁	—
Vuokkijoki	3	Vuokkijärvi	Vuokinniemi			1911 ¹⁹ / ₇	—
Hyrynjärvi	6	Hyrynsalmi	maantiesilta — landsvägsbro			1911 ¹⁴ / ₇	1922 ³¹ / ₈
Ristijärvi	8	Ristijärvi	meijerin luona — invid mejeriet	3.530		1911 ¹⁰ / ₇	—
Lisävesi Oulujärveen — Tillflöde till Uleträsk							
Kivesjärvi	11	Kivesjärvi	oik. ranta, Varisjoen niska — högra stranden, Varisjoki nacke			1912 ⁸ / ₆	—
Sotkamon reitti — Sotkamo stråten							
Änättijärvi	13	Änättijärvi	S ranta — S stranden			{ 1911 ¹⁴ / ₁₁ 1922 ¹⁴ / ₈	1919 ³¹ / ₁₂ *
Lentiira	14	Lentiira	saari S päässä — holme i S ändan			1911 ¹⁴ / ₈	—*
Lentuanjärvi	17	Lentuanjärvi	Varojoen sillan luona — nära Varojoki bro			1911 ¹² / ₈	—*
Lammasjärvi	20	Lammasjärvi	maantiesilta — Kuhmoniemi — landsvägsbro	3.027		1896 ¹ / ₁	—
Kellojärvi	21	Kellojärvi	S ranta — S stranden			1912 ¹⁴ / ₆	—*
Ontojärvi	22	Ontojärvi	S ranta — Tervasalmi — S stranden			{ 1911 ⁹ / ₈ 1922 ²⁰ / ₈	1918 ³¹ / ₁₂
Kiimasjärvi	23	Kiimasjärvi	E pää — E ändan			1910 ¹⁶ / ₇	—*
Nuasjärvi	25	Nuasjärvi	E puoli — E sidan			1896 ¹ / ₁	—
Rehjänselkä	26	Rehjänselkä	Petäisenniska, laituri — ångbåtsbryggan	2.870	135.580	1910 ²¹ / ₇	—
Kajaaninjoki — Kajanaälv	27	Koivukoski, ylä — övre	kosken yläp. — ov. forsen			1863 ¹⁶ / ₄	1913 ³¹ / ₅
» »	28	Koivukoski, ala — nedre	» alap. — ned. »			1863 ¹⁶ / ₄	1913 ³¹ / ₅
» »	29	Ämmäkoski, ylä — övre	» yläp. — ov. »			1891 ¹ / ₅	1913 ³ / ₅
» »	30	Ämmäkoski, ala — nedre	» alap. — ned. »			1863 ¹⁶ / ₄	1913 ³¹ / ₅
» »	31	Kajaani — Kajana	seminaarim alap. — ned. seminariet			1910 ²² / ₇	—
Oulujärvi — Uleträsk	34	Oulujärvi — Uleträsk	Vaalans yläp. oik. ranta — ov. Vaala, högra stranden			1920 ²⁵ / ₁₀	—*
Oulujoki — Uleälv	35	Vaala	laivalaituri — ångbåtsbryggan	3.830	121.829	1896 ¹ / ₁	—
» »	37	Ahmaskoski	kosken alap. — Koskisaari — ned. forsen			1910 ²⁶ / ₇	—*

Vesiasteikko-asemien luettelo — Förteckning över vattenståndsstationerna

Vesistö — Vattendrag	N:o	Nimi — Namn	P a i k k a — L ä g e	0 : piste punkt =		Havainnot — Observationerna	
				KP · FP — m	N. N. + m	alkoivat började	päätyivät slutade
Oulujoiki — Uleälv	38	Utajärvi	kirkkomaan vieressä — vid kyrkogården			1910 ⁴ / ₇	1919 ³⁰ / ₁₁ *
» »	40	Sotkajärvi	Ojalan puron suu — mynningen av Ojala bæk			1910 ²⁸ / ₇	—*
» »	42	Muhos	Kaupinojan suu — mynningen av Kaupinoja			1910 ¹⁶ / ₆	—*
» »	43	Kourinoja	Kourinojan suu — mynningen av Kourinoja			1910 ¹⁷ / ₆	1921 ¹⁹ / ₁₂ *
» »	44	Merikoski, Kurkela	pumppuhuoneen luona — vid pumphuset			1915 ²⁸ / ₁₀	1919 ³¹ / ₁₂
» »	45	Merikoski	rautatiesilta — järnvägsbron			1910 ¹³ / ₆	—
LX. Kiiminginjoki							
Kiiminginjoki	4	Haukipudas	» »	6.980	8.904	1911 ²⁵ / ₈ 1924 ¹² / ₁	1923 ³¹ / ₅
LXI. Iijoki — Ijoälv							
Iijoki — Ijoälv	19	II — Ijo	» »	6.305	4.931	1911 ²⁸ / ₈	—
LXIII. Kuivajoki							
Kuivajoki	2	Kuivajoki	» »			1911 ³⁰ / ₈	—
LXIV. Simojoki							
Simojoki	4	Simo	» »			1911 ¹ / ₉	—*
LXV. Kemijoki — Kemiälv							
<i>Lisävesi Kemijokeen — Tillflöde till Kemiälv</i>							
Kitinen	5	Kairala	oik. ranta — Kairala — högra stranden			1921 ¹⁹ / ₈	1922 ³¹ / ₁₀
Luiro	7	Luiro	oik. ranta, Luiron talon luona — högra stranden, vid Luiro gården			1921 ²¹ / ₈	1923 ³¹ / ₁₂ *
Kemijoki — Kemiälv	17	Kemihäara	oik. ranta — Kummaniva — högra stranden			1921 ²³ / ₈	—
Kemijärvi	20	Kemijärvi	laivalaituri kirkonkylässä — ångbåtsbrygga i kyrkbyn			1918 ²⁷ / ₈	—
Kemijoki — Kemiälv	22	Viiri	oikea ranta — Koskensaari — högra stranden			1918 ¹⁵ / ₈	—*
Ounasjoki	37	Marraskoski	kosken yläp., vasen ranta — ov. forsen, vänstra stranden			1918 ³⁰ / ₉	—
Kemijoki, jatko — Kemiälv, forts.	39	Ounaskoski	vas. ranta — vänstra stranden			1916 ¹³ / ₅ 1918 ¹⁵ / ₆	1916 ²¹ / ₆
» »	40	Salmenoja	maantiesilta — landsvägsbron			1921 ¹³ / ₇	—*
» »	43	Taivalkoski, ala — nedre	oik. ranta — högra stranden	7.050	9.39	1911 ⁴ / ₉	—
» »	44	Kemi, Rantaniemi	oik. ranta — Rantaniemi — högra stranden	2.027	3.75	1896 ¹ / ₁	—
LXVII. Tornionjoki — Torneälv							
Tornionjoki — Torneälv	22	Kukkolankoski, ylä — övre	vasen ranta — vänstra stranden	3.886	19.60	1911 ⁸ / ₉	—
» »	25	Tornio — Torneå	vasen ranta — vänstra stranden			1910 ¹ / ₁	1919 ³¹ / ₁₂
LXXI. Patsjoki — Pasvikälv							
<i>Lisävesi Inarinjärveen — Tillflöde till Enareträsk</i>							
Juutuanjoki							
Solojärvi	8	Solojärvi	N ranta — N stranden			1921 ¹ / ₈	—
Ivalojoki							
Ivalojoki	13	Toloskoski	kosken yläp., oik. ranta — ov. forsen, högra stranden			1921 ¹ / ₈	—*
Inarinjärvi — Enareträsk	14	Inari k. k. — Enare k:by	laituri — brygga			1916 ¹ / ₁₂	—*
» »	15	Nuora-Juhani	Mahlattiuora			1922 ²⁷ / ₇	—*
» »	17	Luuusua	S ranta — S stranden			1921 ¹⁴ / ₉	1922 ³¹ / ₃
Patsjoki — Pasvikälv	18	Teproköngäs	oikea ranta — högra stranden			—	—
» »	24	Töllevi	Kumpulanniemi			1921 ²¹ / ₈	1922 ²⁰ / ₁

Huom! Seuraavissa taulukoissa merkitsee:

i = interpoloitua arvoa

k = arvoa, joka on saatu vertailemalla läheiseen asteikkoon

Anm! I efterföljande tabeller beteckna:

i = interpolerat värde

k = värde, erhållet genom komparation med närlägen pegel

Päivittäisiä vedenkorkeushavaintoja — 1920—23 — Dagliga vattenståndsiakttagelser

I, 12. N:o 8 Hölmävuolle.

K.P.
F.P.

— 3.588 m.

sm.
cm.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	168	180	85	69	308	260	184	140	124	140	95	127
maks.	2	168	140	98	33	325	259	183	148	126	137	93	93
340	3	155	140	95	70	337	257	181	136	122	112	90	94
max.	4	90	145	93	53	339	255	172	132	118	135	89	79
kesk.	5	102	138	93	52	340	256	179	127	105	129	85	50
139	6	90	137	89	40	333	249	171	112	130	122	80	93
med.	7	100	110	55	31	331	251	169	111	122	118	40	92
min.	8	95	65	80	50	327	248	172	105	116	117	80	92
28	9	90	95	82	50	321	247	171	123	120	115	80	95
min.	10	90	91	85	44	325	242	168	138	116	85	91	100
jäänlähtö 13.—30/IV islossning jäätyminen 12/XI—10/XII isläggning	11	77	80	85	28	323	242	152	133	117	112	89	113
	12	86	60	83	68	322	240	166	135	100	114	90	90
	13	81	75	78	75	320	235	163	134	115	112	94	115
	14	78	78	53	95	319	238	158	133	113	111	36	112
	15	88	28	85	97	317	236	154	126	112	108	76	113
	16	84	70	86	122	311	235	151	133	111	102	88	115
	17	85	73	80	195	311	232	148	129	112	76	90	122
	18	65	65	75	215	307	231	125	124	114	113	100	125
	19	92	65	75	253	301	229	141	122	90	111	120	95
	20	90	66	75	265	288	220	135	117	123	110	139	152
Kesk. — Med.	105	90	73	160	305	229	146	121	122	109	105	107	
jäänlähtö 10.—25/IV islossning jäätyminen 31/XI—1/XII isläggning	21	90	68	43	278	288	223	115	100	125	110	143	150
	22	85	65	70	295	291	215	117	96	128	109	156	150
	23	95	105	67	295	288	212	105	109	130	108	155	120
	24	95	95	60	295	285	208	102	111	135	69	150	93
	25	87	95	33	292	282	205	82	111	135	111	145	90
	26	125	93	70	290	278	202	112	96	124	110	140	90
	27	135	91	70	287	275	191	114	95	152	105	135	94
	28	135	90	28	287	270	188	113	115	149	100	120	105
	29	140	55	62	289	266	187	135	105	146	100	136	115
	30	145	—	63	298	264	186	134	129	144	98	130	120
	31	150	—	65	—	262	—	148	121	—	68	—	125
Kesk. — Med.	105	90	73	160	305	229	146	121	122	109	105	107	
jäänlähtö 10.—25/IV islossning jäätyminen 31/XI—1/XII isläggning	11	130	160	105	90	233	155	136	129	87	200	213	180
	12	145	155	85	112	235	155	135	129	104	206	165	203
	13	165	92	24	121	234	166	134	118	105	207	177	195
	14	180	157	80	136	224	156	130	115	107	208	190	180
	15	175	160	85	156	224	156	129	124	106	210	170	140
	16	138	170	80	158	223	154	113	122	109	211	162	142
	17	190	170	85	172	224	149	110	121	100	210	154	130
	18	181	172	89	185	225	185	136	115	125	210	146	105
	19	185	170	59	197	222	140	135	108	118	208	150	133
	20	160	90	51	205	220	145	133	93	118	206	155	130
Kesk. — Med.	166	157	77	158	225	155	130	117	109	188	176	152	
jäänlähtö 10.—25/IV islossning jäätyminen 31/XI—1/XII isläggning	21	130	165	105	220	215	143	131	90	122	204	155	130
	22	150	160	103	235	213	188	128	120	119	203	181	126
	23	90	100	100	261	215	124	114	118	121	201	190	131
	24	170	140	95	263	210	126	110	114	113	198	192	118
	25	175	128	45	271	208	129	127	111	116	197	175	100
	26	180	125	48	274	206	130	131	109	124	194	170	103
	27	190	38	45	272	203	140	129	88	123	192	138	120
	28	190	114	44	268	197	141	127	90	124	190	175	125
	29	200	—	70	264	196	139	125	100	123	186	182	120
	30	130	—	67	260	195	141	112	100	123	180	180	123
	31	198	—	65	—	198	—	110	100	—	178	—	93
Kesk. — Med.	166	157	77	158	225	155	130	117	109	188	176	152	
jäänlähtö 25/IV—8/V islossning jäätyminen 1/XI—15/XII isläggning	11	140	125	70	70	87	265	210	166	131	80	93	139
	12	125	127	65	60	101	162	264	211	166	121	102	89
	13	130	129	67	50	174	266	212	164	96	105	95	104
	14	128	120	60	40	209	266	211	162	122	104	95	133
	15	34	5	38	237	263	208	160	116	104	90	127	
	16	6	90	140	65	40	260	202	145	118	105	90	118
	17	134	150	150	40	293	256	195	150	113	85	95	99
	18	10	125	173	66	50	305	248	193	152	112	106	100
	19	11	140	170	70	69	291	235	161	150	108	102	52
Kesk. — Med.	166	157	77	158	225	155	130	117	109	188	176	152	
jäänlähtö 25/IV—8/V islossning jäätyminen 1/XI—15/XII isläggning	11	140	170	68	42	308	245	180	166	110	107	102	120
	12	152	80	—	40	310	243	179	162	108	100	88	124
	13	135	135	55	40	311	241	180	150	109	103	100	130
	14	128	119	75	24	313	241	177	171	109	101	102	187
	15	86	102	65	20	314	242	174	172	105	79	102	140
	16	165	101	65	40	310	243	171	170</td				

I. 12. N:o 28 Siikakoski.

O:p = K.P.
F.P. - 4,582 m.sm.
cm.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	176	176	165	168	312	306	250	201	190	184	170	181
maks.	2	176	176	165	168	315	305	250	200	189	183	170	186
344	3	176	176	164	170	316	304	249	200	189	183	170	191
max.	4	176	177	164	172	321	303	248	200	188	182	170	196
kesk.	5	176	178	164	174	324	301	247	199	188	182	170	202
212	6	176	178	164	176	326	299	246	199	188	182	169	206
med.	7	176	178	164	178	329	296	245	198	188	182	169	211
min.	8	176	177	164	179	332	292	243	198	188	182	169	215
164	9	176	176	164	181	335	290	241	197	188	182	169	218
min.	10	176	176	164	182	336	286	238	196	188	182	169	222
jaän lähtö 15/IV islossning jäätyminen isläggning	11	176	175	164	183	340	285	236	196	188	182	169	231
jaän lähtö 15/IV islossning jäätyminen isläggning	12	176	174	164	183	342	281	234	196	188	182	169	236
jaän lähtö 15/IV islossning jäätyminen isläggning	13	176	175	164	184	343	279	231	196	188	181	169	244
jaän lähtö 15/IV islossning jäätyminen isläggning	14	176	175	164	184	344	276	229	195	188	181	169	255
jaän lähtö 15/IV islossning jäätyminen isläggning	15	176	174	164	186	343	275	227	195	188	181	169	256
jaän lähtö 15/IV islossning jäätyminen isläggning	16	176	173	164	191	342	275	226	195	188	180	169	269
jaän lähtö 15/IV islossning jäätyminen isläggning	17	176	172	165	196	341	274	224	195	188	180	169	275
jaän lähtö 15/IV islossning jäätyminen isläggning	18	176	172	165	202	340	274	221	195	188	180	169	276
jaän lähtö 15/IV islossning jäätyminen isläggning	19	176	171	165	206	340	273	221	195	188	180	169	276
jaän lähtö 15/IV islossning jäätyminen isläggning	20	176	171	165	226	339	271	220	194	188	180	169	276
Kesk. — Med.	176	173	165	216	331	278	227	195	187	180	171	242	

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1921	1	266	202	175	169	254	252	206	194	186	160	209	274
maks.	2	263	198	175	169	258	252	205	194	184	159	212	272
288	3	259	193	175	169	262	252	204	194	181	158	216	270
max.	4	254	193	175	172	265	251	204	194	178	157	218	269
kesk.	5	250	191	175	176	266	251	203	193	175	156	220	266
210	6	243	189	175	180	269	250	202	193	173	156	222	265
med.	7	236	186	175	185	272	249	202	193	172	162	224	264
9	232	185	176	189	276	248	202	193	171	164	231	263	
min.	10	225	180	179	190	279	246	201	193	171	173	240	256
156	11	223	180	181	191	279	245	201	193	171	174	245	254
min.	12	221	179	181	195	278	245	201	193	171	176	248	250
jaän lähtö 10/IV islossning jäätyminen 4/I; 1/XII isläggning	13	219	179	182	200	278	244	201	192	170	176	252	246
jaän lähtö 10/IV islossning jäätyminen 4/I; 1/XII isläggning	14	216	178	185	204	278	242	201	192	170	179	255	242
jaän lähtö 10/IV islossning jäätyminen 4/I; 1/XII isläggning	15	214	178	186	208	278	238	201	192	170	180	257	238
jaän lähtö 10/IV islossning jäätyminen 4/I; 1/XII isläggning	16	212	177	189	211	278	236	201	192	170	184	259	235
jaän lähtö 10/IV islossning jäätyminen 4/I; 1/XII isläggning	17	210	177	190	214	276	235	201	192	170	186	260	232
jaän lähtö 10/IV islossning jäätyminen 4/I; 1/XII isläggning	18	207	176	191	217	276	233	201	192	170	186	260	227
jaän lähtö 10/IV islossning jäätyminen 4/I; 1/XII isläggning	19	206	175	191	221	273	231	201	191	170	191	269	225
jaän lähtö 10/IV islossning jäätyminen 4/I; 1/XII isläggning	20	205	175	191	224	269	229	201	191	169	194	275	221
Kesk. — Med.	220	181	180	208	267	235	200	192	170	182	254	234	

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1922	1	195	151	144	146	198	293	258	206	198	177	176	215
maks.	2	193	151	144	147	209	292	256	205	197	176	176	224
295	3	191	151	144	147	224	291	254	204	196	176	176	234
max.	4	190	151	144	148	226	291	252	206	196	176	176	245
kesk.	5	189	151	144	148	231	290	250	209	195	176	176	244
198	6	188	150	144	148	236	289	248	210	194	176	176	242
med.	7	187	150	144	146	241	288	246	211	193	176	176	240
9	186	149	144	144	252	286	241	210	192	176	176	238	
min.	10	184	149	144	142	256	285	238	210	192	176	176	237
136	11	183	149	144	141	260	284	236	210	191	176	176	237
min.	12	182	148	144	140	266	283	234	210	191	176	176	236
jaän lähtö 23/IV islossning jäätyminen 1/XII isläggning	13	180	148	144	139	271	282	232	210	190	176	176	236
jaän lähtö 23/IV islossning jäätyminen 1/XII isläggning	14	179	148	144	139	275	281	230	210	189	177	176	235
jaän lähtö 23/IV islossning jäätyminen 1/XII isläggning	15	178	148	144	138	277	279	229	210	187	178	176	234
jaän lähtö 23/IV islossning jäätyminen 1/XII isläggning	16	177	147	144	136	279	278	228	210	186	179	176	233
jaän lähtö 23/IV islossning jäätyminen 1/XII isläggning	17	176	147	144	136	280	276	226	210	185	179	177	229
jaän lähtö 23/IV islossning jäätyminen 1/XII isläggning	18	175	147	144	138	281	275	226	210	184	179	177	226
jaän lähtö 23/IV islossning jäätyminen 1/XII isläggning	19	174	146										

I, 12. N:o 51 Joensuu, ala — nedre.

O:p = N. N. + 73,638 m = K.P.
F.P. - 5,068 m.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
Päivä Dag	1	188	183	180	173	228	288	308	298	278	263	242	228
maks.	2	188	183	180	173	230	290	309	299	278	257	240	230
310	3	188	183	180	173	237	291	309	304	277	257	238	232
max.	4	188	182	180	173	238	292	310	300	277	255	238	232
kesk.	5	188	182	180	173	238	292	310	301	277	253	238	230
241	6	188	182	180	173	238	293	304	299	277	255	240	230
med.	7	188	182	179	173	241	295	306	298	275	255	241	229
min.	8	188	182	180	173	246	297	306	298	273	255	243	230
173	9	188	182	180	173	250	299	307	298	273	256	241	228
min.	10	188	181	180	174	250	300	307	296	272	256	239	230
	11	188	181	180	174	252	303	304	296	271	256	239	228
jäänlähtö 20—23 IV islossning jäätyminen 29/XI islägning	12	188	181	179	177	254	302	304	294	270	256	240	226
	13	188	181	179	182	255	302	305	292	268	255	239	228
	14	188	181	178	187	258	302	304	292	268	253	245	228
	15	188	181	178	191	262	304	303	292	268	253	244	228
	16	188	181	177	194	264	305	304	293	270	252	248	226
	17	188	181	177	193	266	305	303	292	272	250	243	226
	18	188	180	176	200	269	306	303	292	275	248	239	228
	19	187	180	176	202	272	306	305	290	275	246	239	226
	20	187	180	175	208	275	306	307	289	275	248	244	228
Kesk. — Med.	187	181	177	193	262	302	305	291	273	250	239	226	

I, 12. N:o 62 Nerkoo, ylä — övre.

O:p = N. N. + 83,55 m = K.P.
F.P. - 7,21 m.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
Päivä Dag	1	190	178	170	168	371	268	206	182	202	207	200	220
maks.	2	190	178	170	170	371	267	205	183	200	208	200	220
373	3	189	178	170	173	372	260	204	184	199	209	200	220
max.	4	188	178	170	176	373	255	202	185	198	209	200	219
kesk.	5	187	178	170	180	373	253	202	185	197	208	200	219
213	6	186	178	170	182	368	251	201	185	196	207	200	219
med.	7	185	178	170	184	367	250	201	185	195	206	199	219
min.	8	185	177	170	186	363	249	200	186	195	205	199	219
166	9	185	177	170	188	360	247	199	186	195	205	199	219
min.	10	185	177	169	195	360	244	199	187	196	204	198	218
	11	184	177	169	202	359	240	198	187	196	204	198	218
jäänlähtö 20—23 IV islossning jäätyminen 29/XI islägning	12	184	177	169	209	354	238	197	188	196	203	198	217
	13	184	177	169	216	348	236	195	189	195	203	199	217
	14	183	176	168	224	346	233	195	190	195	203	199	216
	15	182	176	168	234	343	230	195	190	195	204	200	214
	16	181	176	168	244	340	228	194	191	195	204	200	212
	17	180	176	168	258	338	226	193	191	196	204	202	209
	18	180	176	168	277	334	225	192	191	197	204	203	209
	19	180	175	168	297	336	224	190	193	198	204	203	209
	20	179	174	167	313	324	222	190	194	200	204	205	208
Kesk. — Med.	187	181	177	193	262	302	305	291	273	250	239	226	

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
Päivä Dag	1	218	204	196	187	213	229	228	225	216	201	212	217
maks.	2	216	204	195	188	213	229	227	225	214	201	210	218
320	3	215	204	195	188	213	230	227	225	214	201	210	217
max.	4	215	204	195	188	214	230	227	226	211	204	208	217
kesk.	5	213	203	194	189	213	230	228	224	208	200	208	216
212	6	213	203	194	190	215	228	227	226	208	202	206	216
med.	7	218	203	194	190	216	228	227	228	208	204	216	226
min.	8	218	203	194	191	217	228	226	225	208	204	218	226
187	9	217	202	194	192	219	227	227	225	208	202	219	226
min.	10	216	202	194	194	220	230	227	224	206	202	212	220
	11	215	202	193	195	220	228	226	222	208	214	219	
jäänlähtö 17 IV islossning jäätyminen 1/XI islägning	12	214	201	193	195	220	227	228	223	209	217	219	
	13	213	201	192	194	219	227	226	222	208	216	222	
	14	212	200	191	195	222	227	227	222	208	216	224	
	15	213	200	190	197	223	227	224	221	208	216	225	
	16	214	199	189	199	223	226	225	222	209	216	225	
	17	214	199	189	199	202	223	226	225	209	204	225	
	18	213	199	189	199	202	223	225	221	203	210	220	
	19	213	199	189	199	203	225	224	220</td				

I, 12. N:o 79 Kallavesi.

O:p = N. N. + 80,367 m = K.P.
F.P. - 3,126 m.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	101	98	90	81	163	223	185	140	118	104	87	84
maks.	2	101	98	90	81	168	223	184	140	118	103	86	84
224	3	101	98	89	81	173	224	182	139	118	102	86	84
max.	4	101	98	89	80	177	223	180	139	117	101	85	84
kesk.	5	101	97	89	81	181	222	178	138	116	100	85	84
122	6	101	97	89	82	184	221	177	137	115	99	85	84
med.	7	101	97	88	82	187	220	175	137	113	98	85	84
min.	8	102	96	88	83	192	219	173	136	112	98	85	84
80	9	102	96	87	83	195	218	171	136	111	97	85	84
min.	10	102	96	87	84	198	216	169	135	111	96	85	83
Jäänlähtö 15/III islossning jäätyminen 14/XII islägning													
Kesk. — Med.	101	95	85	85	107	206	208	161	130	110	94	85	83

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1921	1	83	82	79	78	117	146	133	117	105	96	124	140
2	83	82	79	78	119	146	133	117	105	95	125	140	140
3	83	82	79	79	121	145	132	117	104	95	126	140	140
148	4	83	82	79	79	122	145	132	116	104	95	128	140
5	83	82	79	80	123	144	131	116	104	95	130	140	140
kesk.	6	83	81	79	81	125	144	130	115	104	96	131	139
111	7	83	81	79	82	127	144	130	115	104	97	132	139
med.	8	83	81	79	83	129	144	129	115	103	98	133	139
min.	9	82	81	79	84	131	144	128	115	103	100	134	138
77	10	82	81	79	85	133	144	128	115	102	100	135	138
Jäänlähtö 23/IV islossning jäätyminen 5/XI islägning													
Kesk. — Med.	82	81	78	93	138	139	124	112	101	106	137	135	135

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1922	1	129	115	101	90	99	208	200	161	141	128	118	113
2	129	115	101	90	102	209	199	160	141	128	118	113	113
maks.	3	129	114	101	90	105	210	197	159	140	128	118	112
214	4	129	114	101	90	109	211	196	158	140	128	118	112
5	128	113	100	90	113	212	195	157	139	127	117	112	112
kesk.	6	128	113	100	90	116	213	194	156	139	127	117	112
133	7	128	112	99	90	119	213	192	155	139	126	117	112
med.	8	127	112	99	89	122	214	190	154	139	126	117	112
min.	9	127	111	98	89	125	214	189	154	139	125	117	112
87	10	126	111	98	89	129	214	188	154	138	125	117	112
min.	11	125	110	98	88	134	213	187	155	138	124	117	112
12	124	110	97	88	139	213	186	154	137	124	116	112	112
13	123	109	97	88	145	214	185	152	137	123	116	112	112
14	122	108	97	88	149	213	183	151	136	123	116	112	112
15	122	108	97	88	154	213	182	149	135	122	116	111	112
16	121	107	96	88	158	212	180	148	136	122	116	111	111
17	120	106	96	87	162	213	179	147	136	123	116	111	111
18	120	106	96	87	166	213	177	147	136	124	116	111	111
19	120	105	95	87	170	211	175	146	136	124	115	111	111
20	120	105	95	87	174	210	174	145	136	123	115	111	111
21	119	104	95	87	178	209	172	145	135	123	115	111	111
22	119	104	94	87	182	208	171	145	135	121	115	111	111
23	119	104	94	88	186	207	170	144	135	121	115	110	110
24	118	103	93	88	190	207	170	144	134	121	115	110	110
25	118	103	93	89	192	206	169	144	133	120	114	110	110
26	117	102	92	89	194	204	168	143	132	120	114	110	110
27	117	102	92	90	196	203	167	144	131	120	114	109	109
28	117	101	92	91	200	202	166	144	131	119	114	109	109
29	116	—	91	93	203	201	164	144	130	119	114	109	109
30	116	—	91	96	205	200	163	143	129	119	113	109	109
31	116	—	91	—	207	—	162	142	—	118	—	108	108
Kesk. — Med.	122	108	96	89	156	210	180	150	136	123	116	111	111
Jäänlähtö 16/V islossning jäätyminen 21/XI islägning													
Kesk. — Med.	122	108	96	89	156	210	180	150	136	123	116	111	111

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1923	1	108	105	95	84	77	144	194	169	138	131	156	188
2	108	105	95	84	77	147	194	168	138	131	158	188	188
maks.	3	108	105	95	84	77	151	195	166	138	131	160	188
195	4	108											

I. 12. N:o 112 Lauritsala.

O:p = N.N. 72,312 m = K.P. — 5,722 m.

F.P. — 5,722 m.

sm.
cm.

1920

jaänlähö 24/IV islossning
jäätyminen 11/XII islägning

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	312	306	302	298	330	374	408	410	402	387	362	350
2	311	306	302	298	332	376	406	408	402	388	364	351
3	310	306	303	298	335	378	407	408	403	388	363	350
4	310	305	303	298	338	378	408	406	400	385	362	349
5	310	305	302	298	340	380	408	406	400	383	362	348
6	310	304	302	297	340	382	412	407	398	382	360	348
7	308	304	302	298	341	384	410	408	398	380	358	348
8	307	304	301	298	340	387	410	408	398	380	350	346
9	307	304	301	298	341	390	412	409	397	378	355	346
10	308	304	300	298	343	393	412	407	397	375	355	345
11	308	304	301	299	345	393	412	407	397	375	355	345
12	309	303	301	301	348	394	410	408	398	375	355	345
13	311	304	301	302	350	394	410	408	398	374	354	345
14	311	304	300	304	348	394	410	408	398	373	353	345
15	311	303	300	306	351	394	410	406	397	376	350	345
16	310	304	300	307	355	395	410	408	395	373	348	344
17	309	304	300	310	356	396	410	406	392	375	352	344
18	310	304	300	311	358	396	410	402	390	382	355	343
19	310	303	298	314	356	398	408	403	388	374	354	342
20	310	304	298	317	356	400	408	400	389	370	348	341
21	310	304	298	318	358	400	408	406	388	374	350	341
22	310	304	298	318	358	404	406	404	388	372	350	340
23	310	303	298	320	362	404	406	404	388	370	353	340
24	310	302	298	321	363	405	405	404	388	370	354	340
25	309	301	298	322	364	405	406	403	388	370	353	340
26	308	301	298	324	368	405	400	403	386	370	354	340
27	308	301	298	325	370	405	400	403	384	366	353	340
28	308	304	298	327	370	406	401	404	384	366	350	340
29	307	303	298	329	370	407	406	404	385	365	350	340
30	306	—	298	332	371	408	406	405	386	364	350	340
31	306	—	298	—	372	—	406	405	—	362	—	340
Kesk. — Med.	309	304	300	310	353	394	408	406	393	375	354	344

jaänlähö — islossning
jäätyminen — islägning

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	340	330	318	311	328	333	343	340	328	318	320	320
2	338	329	316	311	326	334	342	340	330	318	323	320
3	338	329	316	310	325	334	342	340	330	317	323	322
4	338	328	316	311	326	336	341	338	330	315	322	322
5	338	328	316	313	327	333	340	338	330	323	323	321
6	337	328	315	311	326	337	338	338	330	320	324	321
7	337	327	315	315	328	336	342	338	328	318	325	320
8	336	326	316	315	328	335	342	337	328	317	326	322
9	335	326	316	315	327	335	341	338	326	320	326	323
10	336	325	316	316	326	334	341	340	326	318	325	322
11	336	323	316	314	327	332	340	340	326	316	325	321
12	337	324	314	315	328	332	340	340	325	318	324	321
13	336	324	314	315	328	334	341	340	323	318	320	321
14	336	325	314	315	330	333	342	338	323	317	320	321
15	336	324	314	316	328	334	345	338	324	318	320	322
16	335	324	314	316	328	335	345	338	325	318	319	322
17	334	323	312	317	333	335	341	338	326	317	320	322
18	332	323	312	320	330	336	342	340	328	317	320	324
19	333	323	312	318	330	338	342	340	326	316	320	326
20	333	323	311	318	330	336	343	338	325	317	320	326
Kesk. — Med.	335	324	313	317	329	335	342	337	325	319	322	324

jaänlähö — islossning
jäätyminen — islägning

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	328	327	320	314	317	358	390	408	410	405	394	388
2	328	327	320	314	319	358	390	408	412	404	390	389
3	329	328	321	313	321	358	392	407	412	402	388	390
4	329	328	320	314	322	360	394	408	410	402	387	388
5	329	328	319	313	325	360	394	408	410	403	390	387
6	330	328	319	314	324	360	395	408	410	404	390	389
7	330	327	320	313	325	360	395	409	409	405	388	388
8	330	326	319	313	326	362	398	410	408	405	388	389
9	329	325	319	313	326	363	398	410	408	405	388	388
10	329	324	319	313	328	365	397	410	410	405	388	388
11	330	324	318	313	328	368	396	412	408	402	388	388
12	330	324	318	312	329	368	396	412	409	401	388	387
13	330	324	318	312	330	370	398	414	409	400	388	386
14	331	324	318	312	331	371	400	414	408	3		

XIV. N:o 9 Vuosjärvi.

O:p = N. N. + 106.157 m = K.P.
F.P. - 1,732 m.

sm. cm.

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	70	64	61	58	131	132	102	79	72	68	63
maks.	2	69	64	61	58	131	131	101	79	72	67	64
149	3	69	64	61	59	134	131	100	80	72	67	63
max.	4	69	64	61	59	136	130	99	80	72	67	63
kesk.	5	69	64	60	60	138	130	98	80	72	67	63
81	6	69	64	60	61	140	130	98	80	71	67	63
med.	7	68	64	60	62	141	129	97	80	71	67	64
min.	8	68	64	60	64	143	128	97	80	71	67	64
57	9	68	64	59	67	145	127	96	81	71	67	64
min.	10	68	63	59	69	146	126	96	82	70	66	64
	11	68	63	59	71	146	125	96	82	70	66	64
jäänlähtö 2/V islossning jäätyminen 6/XII islägning	12	68	63	59	73	147	124	95	82	70	66	64
	13	68	63	59	76	147	123	95	81	70	66	64
	14	68	63	58	78	148	121	94	81	70	65	64
	15	68	63	58	80	148	119	93	80	70	65	65
	16	68	63	58	82	149	118	92	80	70	65	65
	17	67	63	58	90	149	117	91	79	70	64	65
	18	67	63	58	97	149	116	90	79	69	64	65
	19	67	63	58	99	148	115	89	78	69	64	65
	20	67	63	58	104	148	114	88	78	69	64	65
	21	67	63	57	108	147	112	87	78	69	63	62
	22	67	63	57	112	146	112	86	77	69	63	62
	23	67	63	57	115	144	111	85	77	69	63	62
	24	66	63	57	117	142	110	84	76	68	63	62
	25	66	62	57	118	140	109	83	76	68	63	62
	26	66	62	57	120	139	108	82	75	68	62	65
	27	65	62	57	121	138	107	81	74	68	62	65
	28	65	62	57	123	137	106	80	74	68	62	65
	29	65	62	57	127	135	105	80	73	68	62	64
	30	64	—	57	131	134	104	79	73	68	62	64
	31	64	—	57	—	133	—	79	72	—	62	—
Kesk. — Med.	67	63	58	89	142	119	91	78	70	65	64	63

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1921	1	61	59	55	56	101	91	74	79	71	68	95
maks.	2	61	58	55	57	102	90	74	79	71	68	92
103	3	61	58	55	57	102	89	74	79	70	69	91
max.	4	61	58	55	58	103	88	73	79	70	69	91
kesk.	5	61	58	55	59	103	87	73	78	70	69	91
76	6	61	58	55	59	103	87	73	78	70	70	90
med.	7	61	57	55	60	103	86	73	78	70	70	90
min.	8	61	57	55	61	103	86	72	78	70	71	90
54	9	61	57	55	63	102	85	72	78	70	71	90
min.	10	61	57	55	66	102	84	72	78	70	72	98
	11	61	57	54	67	102	84	72	78	69	72	88
jäänlähtö 13–24 IV islossning jäätyminen 4/XII islägning	12	61	56	54	69	102	83	72	77	69	73	87
	13	60	56	54	70	101	82	72	77	69	73	86
	14	60	56	54	72	101	81	72	76	69	74	85
	15	59	56	54	74	101	80	72	76	69	75	84
	16	59	56	54	76	101	80	71	76	69	76	84
	17	59	56	54	78	100	79	71	76	69	77	84
	18	59	55	54	80	100	79	71	75	69	78	83
	19	59	55	54	82	100	79	71	75	69	79	83
	20	60	55	54	86	99	78	71	75	69	80	82
Kesk. — Med.	60	56	54	77	100	81	73	76	69	78	96	85

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1922	1	79	69	63	57	85	153	139	106	96	88	85
maks.	2	79	69	63	57	93	152	138	106	96	88	84
159	3	79	68	63	57	102	152	136	105	95	88	84
max.	4	79	68	63	57	117	151	135	105	95	88	84
kesk.	5	79	67	62	57	123	151	144	104	94	88	84
93	6	78	67	62	58	130	149	132	103	94	87	83
med.	7	77	67	62	58	134	148	131	102	93	87	83
min.	8	77	67	62	58	136	148	130	101	92	87	83
57	9	77	66	62	58	139	147	130	100	91	86	82
min.	10	77	66	62	58	147	130	100	91	86	85	82
	11	77	66	62	58	142	146	129	100	91	86	82
jäänlähtö 26/IV–15/V islossning jäätyminen 29/X—islägning	12	76	66	61	58	145	145	128	100	91	86	82
	13	76	66	61	58	147	145	126	100	90	86	82
	14	76	66	61	58	149	146	125	99	90	86	81
	15	75	66	61	58	151	146	124	99	90	86	81
	16	75	65	60	58	153	146	123	99	90	86	81
	17	75	65	60	58	155	146	122	98	90	86	81
	18	75	65	60	58	156	146	121	98	90	86	81
	19	74	65	60	58	156	145	120	98	90	86	80
	20	74	65	59	58	157	145	119	98	90	86	80
	21	74	65	59	58	157	145	118	98	89	86	80
	22	73	64	59	59	157	145	117	98	89	86	80
	23	73	64	59	60	158	144	116	98	89	86	80

XIV. N:o 21 Kiimasjärvi.

O:p = N. N. + 105.501 m = K.P.
F.P. - 2.532 m.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
1920	1	71	60	62	73	287	197	130	70	65	71	66	79	
maks.	2	70	60	62	73	290	194	129	68	65	70	66	79	
290	3	69	61	62	73	290	191	128	67	65	70	66	79	
max.	4	68	61	62	73	288	188	126	66	66	70	66	79	
kesk.	5	67	61	62	73	284	185	124	65	66	70	66	79	
101	6	66	61	63	73	281	182	122	65	66	70	67	79	
med.	7	65	61	64	73	278	180	120	65	66	70	67	79	
min.	8	64	61	65	74	275	179	118	66	66	70	67	79	
60	9	63	61	66	74	272	176	116	66	67	70	67	79	
min.	10	62	61	67	79	269	173	114	66	67	70	67	78	
jäänlähtö 26/IV islossning jäätyminen 28/XI isläggning	11	61	61	68	83	266	170	112	66	67	70	67	78	
	12	60	61	69	88	263	167	110	66	67	70	67	78	
	13	60	61	70	95	260	164	108	66	67	70	68	78	
	14	60	61	71	105	257	161	106	66	68	69	68	78	
	15	60	61	72	115	254	158	104	67	68	69	69	78	
	16	60	61	72	130	251	156	102	67	68	69	69	77	
	17	60	61	72	145	248	154	100	67	68	69	69	77	
	18	60	61	72	165	245	152	98	67	68	69	69	77	
	19	60	61	72	180	242	150	96	67	68	69	70	77	
	20	60	61	72	200	239	148	94	67	68	69	71	76	
	21	60	61	72	220	236	146	92	66	70	68	72	76	
	22	60	61	72	238	233	144	90	66	70	68	73	76	
	23	60	61	72	249	230	142	88	66	70	68	74	76	
	24	60	61	72	258	227	140	86	66	71	67	75	76	
	25	60	62	73	269	224	138	84	65	71	67	76	76	
	26	60	62	73	275	221	136	82	65	72	67	77	76	
	27	60	62	73	277	216	134	80	65	72	66	78	76	
	28	60	62	73	280	212	133	78	65	72	66	79	76	
	29	60	62	73	282	208	132	76	65	72	66	79	76	
	30	60	—	73	284	204	131	74	65	72	66	79	76	
	31	60	—	73	—	200	—	72	65	—	66	—	75	
Kesk. — Med.	62	61	69	156	250	160	102	66	68	69	70	77		

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
1921	1	75	71	68	74	210	131	82	81	96	86	135	122	
maks.	2	75	71	68	76	210	129	81	80	96	87	135	122	
210	3	75	70	68	78	210	127	80	80	95	88	135	121	
max.	4	75	70	68	80	208	125	79	79	95	89	135	121	
kesk.	5	75	70	68	82	206	123	78	78	94	90	135	121	
102	6	75	70	68	84	204	121	77	77	93	91	135	120	
med.	7	74	70	68	86	202	119	77	76	92	92	134	120	
min.	8	74	70	68	88	200	117	77	75	92	94	133	119	
68	9	74	70	68	90	198	115	77	75	92	96	133	119	
min.	10	74	69	68	93	196	113	77	75	92	98	133	119	
jäänlähtö 19/IV islossning jäätyminen 31/X isläggning	11	74	69	69	96	194	111	77	75	92	100	132	118	
	12	74	69	69	99	192	109	77	75	92	103	131	117	
	13	74	68	69	103	190	107	76	76	92	106	131	116	
	14	74	68	69	106	188	105	76	77	92	109	130	116	
	15	74	68	69	109	186	103	76	78	92	112	130	115	
	16	74	68	69	113	184	101	76	79	92	115	130	115	
	17	74	68	69	118	182	99	76	80	92	118	129	115	
	18	74	68	70	122	180	97	76	81	92	121	129	114	
	19	73	68	71	127	177	95	76	82	91	124	128	114	
	20	73	68	72	132	174	93	76	83	91	126	127	113	
	21	73	68	72	138	170	92	76	84	90	127	127	112	
	22	73	68	72	143	166	91	76	86	89	128	127	111	
	23	73	68	72	150	162	90	76	88	88	129	126	110	
	24	73	68	72	157	158	89	76	89	87	130	126	109	
	25	72	68	73	165	154	88	76	90	86	131	125	108	
	26	72	68	73	173	150	87	77	91	86	132	125	107	
	27	72	68	73	180	146	86	78	92	86	133	125	106	
	28	71	68	73	190	142	85	79	93	86	134	125	105	
	29	71	—	73	200	138	84	80	94	86	135	124	104	
	30	71	—	73	210	135	83	81	95	85	135	123	104	
	31	71	—	73	—	133	—	82	96	—	135	—	103	
Kesk. — Med.	73	69	70	122	179	104	78	83	91	113	130	114		

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
1922	1	103	87	68	66	125	235	193	134	130	134	137	137	
maks.	2	103	86	68	66	148	230	192	132	134	137	137	137	
326	3	105	85	68	66	185	227	191	130	128	134	137	136</	

XIV. N:o 30 Kolu, ala — nedre.

O:p = K.P.
F.P. — 8,128 m.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	230	226	223	219	277	298	282	255	239	230	221	219
maks.	2	230	226	223	219	279	296	281	255	239	229	220	219
300	3	229	225	223	220	280	299	280	257	239	229	219	219
max.	4	229	225	223	220	282	300	280	254	239	229	220	218
kesk.	5	229	225	223	220	283	296	280	254	239	228	220	218
243	6	229	225	223	220	284	296	276	253	239	228	222	218
med.	7	228	225	223	221	285	296	278	254	237	228	220	218
min.	8	229	225	224	222	287	296	276	253	236	228	221	218
216	9	229	225	223	223	289	294	275	250	235	226	224	218
min.	10	229	225	222	224	290	296	274	250	235	227	220	218
Jäänlähtö 22/IV—2/V islossning jäätyminen 24.—29/XI isläggning													

XIV. N:o 39 Konnevesi, etelä — södra.

O:p = N. N. + 94.50 m = K.P.
F.P. — 2.162 m.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	48	47	45	43	95	100	89	69	57	48	39	38
maks.	2	48	47	45	43	95	100	88	69	57	48	39	38
101	3	48	47	45	44	96	100	87	68	56	47	39	38
max.	4	48	47	44	44	96	100	87	68	55	47	39	38
kesk.	5	48	47	44	45	97	100	86	67	55	47	39	38
59	6	48	47	44	45	98	100	86	67	55	47	39	38
med.	7	48	47	44	46	98	100	85	66	54	46	38	38
min.	8	48	47	44	47	98	100	85	66	54	46	38	38
37	9	48	47	44	48	99	100	84	66	54	46	38	38
min.	10	48	47	44	50	99	100	84	66	54	46	38	38
Jäänlähtö 8/V islossning jäätyminen — isläggning													

Kesk. — Med. 228 224 221 241 293 291 269 248 235 224 220 217

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1921	1	216	215	211	211	234	234	227	225	220	214	231	235
maks.	2	216	215	212	212	234	233	230	227	225	218	231	235
238	3	216	215	212	214	234	230	226	225	218	215	232	235
max.	4	216	215	212	214	233	230	226	224	217	213	231	235
kesk.	5	216	215	212	214	233	230	226	224	218	216	232	235
223	6	217	215	212	214	235	230	226	224	218	216	232	235
med.	7	217	215	211	215	236	230	224	224	217	218	231	235
min.	8	217	215	211	216	238	230	225	224	216	219	231	234
210	9	217	215	211	216	237	229	226	224	216	217	232	234
min.	10	217	215	211	216	236	231	223	225	215	218	232	235
Jäänlähtö 14—23/IV islossning jäätyminen 31/X isläggning													

Kesk. — Med. 217 214 211 222 236 230 225 223 215 221 233 235

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1922	1	236	234	227	222	233	294	301	280	267	250	247	250
maks.	2	236	233	227	222	235	294	301	280	266	251	247	250
303	3	236	232	226	222	239	295	300	279	266	251	247	250
max.	4	238	232	226	221	244	295	299	279	265	250	247	251
kesk.	5	237	232	226	221	246	293	297	278	265	247	248	250
254	6	237	232	226	221	249	295	297	278	264	247	248	250
med.	7	237	230	226	221	250	297	296	277	264	247	249	250
min.	8	237	229	226	222	253	297	296	277	262	247	249	250
221	9	237	229	226	221	255	297	296	277	262	248	248	250
min.	10	238	231	226	221	259	297	295	277	260	248	249	250
Jäänlähtö 5—15/V islossning jäätyminen 25—28/X isläggning													

Kesk. — Med. 217 214 211 222 236 230 225 223 215 221 233 235

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1923	1	246	243	234	225	220	258	276	264	245	244	260	278
maks.	2	246	243	234	225	219	258	276	262	246	248	262	278
281	3	247	242	234	224	219	260	277	260	247	246	264	278
max.	4	247	242	234	223	220	259	278	260	244	243	266	278
kesk.	5	247	242	233	223	220	260	277	259	244	243	268	278
250	6	247	241	233	223	220	261	277	257	244	243	268	278
med.	7	247	241	232	222	220	264	275	259	244	243	268	278
min.	8	247	241	232	223	220	264	275	257	246	245	268	278
219	9	247	241	232	223	224	264	275	254	244	243	268	278
min.	10	246	240	232	223	225	263	275	256	248	247		

XIV. N:o 45 a Leppälähti.

O:p = N. N. + 70.08 m; = K.P.
F.P. — 3.994 m.

XIV. N:o 59 Nuoramostenjärvi.

O:p = N. N. = K.P.
F.P. — 2.144 m.

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
1920	1	124	120	117	113	260	263	207	148	133	120	107	107
maks.	2	124	120	116	115	264	261	205	148	132	119	107	107
285	3	123	120	116	117	268	259	203	147	131	118	107	108
max.	4	122	120	116	118	272	257	201	147	130	118	106	109
kesk.	5	121	120	116	118	275	255	199	146	130	117	106	110
151	6	121	120	116	118	277	254	197	146	130	117	106	111
med.	7	120	120	116	118	279	253	195	145	129	116	106	112
min.	8	120	120	117	119	281	252	193	145	129	116	106	112
105	9	121	119	117	122	282	250	192	144	128	115	105	113
min.	10	122	119	117	124	283	248	191	144	127	115	105	114
jäänlähtö — islossning jaätyminen — isläggning	11	122	119	116	128	283	246	189	143	127	114	105	115
	12	122	119	116	132	284	244	187	143	126	114	105	115
	13	121	119	116	136	284	242	184	142	126	113	105	116
	14	121	119	116	142	285	240	182	142	125	113	105	116
	15	121	118	115	148	285	238	180	142	125	112	105	115
	16	121	118	115	154	285	236	177	142	124	112	106	116
	17	122	118	114	160	284	234	174	141	124	111	106	116
	18	122	118	114	167	283	232	171	141	124	111	106	117
	19	122	117	113	174	282	229	168	140	124	110	107	118
	20	123	117	113	181	281	226	165	140	124	110	107	118
Kesk. — Med.	122	118	114	165	277	236	176	141	126	112	106	117	

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
1920	1	83	83	81	96	151	137	119	96	88	79	74	74
maks.	2	83	83	81	99	151	136	119	96	88	79	74	74
285	3	83	83	81	102	150	135	119	96	88	79	73	73
max.	4	84	83	81	106	150	134	118	95	87	79	73	73
kesk.	5	84	83	81	108	149	133	118	95	87	79	73	73
151	6	84	83	82	110	149	132	117	95	87	79	73	72
med.	7	84	83	82	112	148	131	117	95	87	78	73	72
min.	8	84	82	82	114	148	130	116	95	87	78	73	72
105	9	84	82	83	115	147	130	115	95	87	78	73	72
min.	10	84	82	83	116	147	129	114	94	86	78	74	71
jäänlähtö — islossning jaätyminen — isläggning	11	83	82	83	117	147	129	113	94	86	78	74	71
	12	83	82	83	118	147	128	112	94	86	78	74	70
	13	83	82	83	119	146	127	111	94	86	78	74	70
	14	83	82	83	122	146	126	110	94	86	77	74	70
	15	83	82	83	126	146	126	110	94	86	77	73	69
	16	83	82	84	132	146	125	109	93	86	77	73	69
	17	83	82	84	138	146	125	108	93	85	77	74	69
	18	83	82	84	140	145	124	107	93	85	77	74	69
	19	83	82	84	141	145	124	106	93	85	76	74	68
	20	82	82	84	142	145	124	105	92	85	76	74	69
jäänlähtö 12—25 IV islossning jaätyminen 19/XI—2/XII isläggning	21	82	82	85	143	144	123	104	92	84	76	74	69
	22	82	82	85	144	144	123	103	92	84	76	75	69
	23	82	82	85	145	143	122	102	91	84	76	75	70
	24	82	82	85	146	143	122	101	91	83	75	74	70
	25	82	82	86	147	142	121	100	90	83	75	74	70
	26	82	82	86	148	141	121	99	90	82	75	74	70
	27	82	82	87	149	141	121	98	89	82	75	74	71
	28	83	82	88	150	140	120	97	89	81	74	74	71
	29	83	82	90	151	139	120	96	88	80	74	74	71
	30	81	82	92	152	138	120	95	88	80	74	74	70
	31	80	82	94	—	138	—	96	88	—	74	—	70
Kesk. — Med.	83	82	84	128	145	127	108	93	85	77	74	71	

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
1920	1	83	83	81	96	151	137	119	96	88	79	74	74
maks.	2	83	83	81	99	151	136	119	96	88	79	73	73
285	3	83	83	81	102	150	135	119	96	88	79	73	73
max.	4	84	83	81	106	150	134	118	95	87	79	73	73
kesk.	5	84	83	81	108	149	133	118	95	87	79	73	73
151	6	84	83	82	110	149	132	117	95	87	79	73	72
med.	7	84	83	82	112	148	131	117	95	87	78	73	72
min.	8	84	82	82	114	148	130	116	95	87	78	73	72
105	9	84	82	83	115	147	129	114	94	86	76	73	71
min.	10	84	82	83	116	147	129	113	94	86	76	72	72
jäänlähtö 12—25 IV islossning jaätyminen 19/XI—2/XII isläggning	21	82	82	85	143	144	123	104	92	84	76	74	69
	22	82	82	85	144	144	123	103	92	84	76	75	69
	23	82	82	85	145	143	122	102	91	84	76	75	70
	24	82	82	85	146	143	122	101	91				

XIV. N:o 65 Kalkkisten ylä — Kalkis övre.

O:p = N. N. + 75.721 m = F.P. — 4.694 m.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
1920	1	225	221	217	218	282	329	316	286	258	240	216	210	
maks.	2	224	220	218	218	283	330	315	283	257	239	214	210	
337	3	223	219	219	218	288	334	314	279	257	236	217	208	
max.	4	223	218	219	219	290	332	314	281	255	235	216	210	
kesk.	5	224	221	218	219	293	336	314	280	253	233	214	209	
250	6	222	219	217	220	297	335	316	278	254	232	209	209	
med.	7	222	219	217	221	296	334	315	279	255	231	209	211	
min.	8	222	218	217	222	293	332	309	279	254	233	213	207	
197	9	221	217	218	221	304	337	309	277	253	232	213	204	
min.	10	223	219	217	222	305	331	307	276	253	229	206	209	
Jääntähtö 12–29 IV islossning Jäätyminen 17–30 XII isläggning														
Kesk. — Med.	223	219	217	240	313	328	299	272	248	227	212	206		

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
1921	1	206	205	203	205	226	232	225	216	206	198	197	209	
2	205	205	204	205	226	231	223	216	207	198	197	206		
3	205	205	203	205	227	230	221	214	203	196	207	207		
maks.	4	205	205	203	205	232	230	222	210	206	194	200	207	
235	5	205	205	203	205	230	228	221	215	207	205	200	207	
max.	6	205	205	203	205	228	235	220	214	206	199	207	208	
kesk.	7	205	205	203	208	230	228	222	212	205	196	196	208	
211	8	205	205	203	207	228	229	223	215	205	196	204	210	
med.	9	204	205	203	208	228	228	218	212	203	199	205	210	
min.	10	205	204	203	207	231	227	216	214	204	198	197	210	
191	min.	11	205	204	204	208	231	226	219	215	201	193	199	209
12	206	204	202	209	232	225	219	212	203	197	203	209		
13	204	204	202	209	234	223	220	210	203	192	200	209		
14	204	205	202	212	231	225	220	212	205	198	201	210		
15	204	203	202	213	231	228	223	211	205	204	201	209		
16	204	204	201	213	231	225	217	211	204	197	202	211		
17	205	204	201	214	234	223	220	210	208	195	203	212		
18	204	203	201	218	230	217	219	210	206	194	203	213		
19	205	205	201	215	232	224	219	212	204	195	206	214		
20	204	204	201	218	232	217	218	210	201	193	205	214		
21	204	204	201	219	231	219	215	210	200	198	206	214		
22	205	204	202	219	232	221	215	210	202	191	207	215		
23	205	203	202	219	234	224	216	212	199	201	206	215		
24	205	203	202	222	228	222	217	209	201	204	206	215		
25	204	204	202	222	228	225	215	207	202	200	205	217		
26	205	203	202	223	229	225	216	206	203	195	206	216		
27	205	202	203	223	230	219	216	206	205	199	207	215		
28	205	203	201	224	230	223	217	203	194	196	206	216		
29	205	—	202	227	230	232	217	205	195	201	207	217		
30	204	—	202	226	232	224	215	198	199	208	208	218		
31	205	—	204	—	232	—	216	202	—	201	—	218		
Kesk. — Med.	205	204	202	214	230	226	219	210	203	198	203	212		
Jääntähtö 6–16 IV islossning Jäätyminen 8–23 XII isläggning														

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
1922	1	216	219	216	214	228	321	341	324	309	290	271	267	
2	217	219	216	215	231	321	342	325	308	287	269	272		
3	218	219	216	214	236	319	340	328	307	288	268	271		
maks.	4	218	220	216	214	238	321	338	328	305	285	269	268	
343	5	218	220	216	213	244	320	340	324	305	289	270	269	
max.	6	220	220	216	214	244	320	341	324	304	292	272	271	
kesk.	7	219	219	216	214	248	323	339	322	302	287	269	271	
271	8	219	218	216	214	250	324	342	320	300	287	272	271	
med.	9	218	217	216	214	255	324	340	321	301	284	271	271	
min.	10	219	217	216	214	256	326	342	324	302	285	275	270	
212	11	219	217	215	213	263	328	335	319	299	283	273	269	
min.	12	221	217	216	213	262	327	338	321	296	282	271	269	
13	220	218	216	213	265	327	342	325	296	287	271	268		
14	221	217	216	214	269	329	340	321	297	281	272	267		
15	221	217	215	213	270	329	338	320	296	280	271	268		
16	221	217	216	213	278	334	338	316	296	289	270	267		
17	221	217	216	213	275	334	336	317	297	283	270			

XIV. N:o 78 Hirvensalmi.

O:p = N. N. + 94.02 m = K.P.
F.P. = 2.684 m.sm.
cm.

XIV. N:o 84 Puolakka.

O:p = N. N. + 66.129 m = K.P.
F.P. = 2.745 m.sm.
cm.

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1920	1	45	42	38	33	89	104	98	78	68	57	45	40
maks.	2	45	42	38	39	90	104	97	78	68	57	45	40
max.	3	44	42	39	39	92	105	97	78	67	57	45	40
kesk.	4	44	41	39	39	93	105	97	78	67	56	45	39
med.	5	44	41	39	40	95	105	96	78	67	56	44	39
min.	6	44	41	39	40	97	105	96	77	67	56	44	39
33	7	43	41	39	41	97	105	95	77	66	55	44	39
min.	8	43	41	39	41	98	105	94	76	66	54	43	38
33	9	43	41	39	42	98	105	94	76	66	54	43	38
min.	10	43	41	39	44	99	105	93	75	66	54	43	38
jaän lähtö 25.-29. IV islossning jaätyminen 20.-5. XII isläggning													
Kesk. — Med.	44	40	38	60	101	103	88	74	63	51	43	36	
1921	1	33	32	26	28	44	38	33	31	19	12	15	13
maks.	2	33	32	26	28	44	37	34	31	18	11	15	13
max.	3	33	31	26	29	43	37	34	31	18	11	15	13
kesk.	4	33	31	25	29	43	36	34	31	18	11	15	13
med.	5	33	31	25	30	43	36	33	30	18	10	16	13
min.	6	34	31	25	30	43	36	33	30	18	10	16	13
10	7	34	31	25	31	42	36	32	30	17	10	16	13
min.	8	34	30	25	32	42	36	32	30	17	10	16	13
10	9	34	30	25	32	41	35	32	30	17	11	16	13
min.	10	34	30	24	32	41	35	31	29	17	11	15	13
11	34	30	24	33	42	34	31	29	17	12	15	13	
12	33	30	24	33	43	34	31	28	16	12	15	13	
13	33	29	24	34	43	34	32	28	16	12	15	13	
14	33	29	24	35	43	33	33	27	16	12	14	13	
15	33	29	24	36	42	33	34	27	16	12	14	13	
16	33	29	24	37	42	32	35	27	16	12	14	14	
17	33	29	24	38	42	32	35	26	16	11	14	14	
18	32	29	24	39	41	31	36	26	16	11	14	14	
19	32	28	24	39	41	31	36	26	16	11	15	15	
20	32	28	24	39	40	31	35	25	16	12	15	15	
21	32	27	24	40	40	31	34	25	15	12	15	16	
22	32	27	24	41	40	31	33	24	15	13	15	16	
23	32	27	25	42	41	31	33	24	15	13	15	17	
24	32	27	25	43	40	32	33	23	14	13	14	17	
25	32	27	25	44	40	32	33	23	14	14	14	18	
26	32	27	26	45	40	32	32	22	13	14	14	18	
27	32	27	26	45	39	31	32	22	13	14	14	18	
28	32	27	27	44	39	31	32	21	13	14	13	19	
29	32	—	27	44	38	32	32	20	12	14	13	19	
30	32	—	27	44	38	33	31	20	12	14	13	19	
31	32	—	27	—	38	—	31	19	—	14	—	20	
Kesk. — Med.	33	29	25	37	41	33	33	26	16	12	15	15	
1922	1	20	18	16	16	35	84	101	97	93	86	86	89
maks.	2	20	17	16	16	38	85	101	97	92	86	87	89
max.	3	20	17	16	16	40	85	101	97	92	86	87	89
kesk.	4	20	17	16	16	42	86	100	97	92	85	87	89
med.	5	20	17	17	16	46	87	100	96	91	85	87	89
min.	6	20	17	17	16	50	87	100	96	91	85	87	89
16	7	20	17	17	17	53	88	100	96	91	85	87	89
min.	8	20	17	17	17	57	88	100	96	90	85	86	89
16	9	20	17	17	17	59	89	100	97	90	85	86	89
min.	10	20	17	17	17	60	90	99	97	90	85	86	89
11	20	16	17	17	63	90	99	97	91	85	86	89	
12	20	16	17	17	66	91	99	98	91	85	86	89	
13	20	16	18	17	68	92	99	98	91	85	86	89	
14	19	16	18	18	69	93	98	97	91	86	86	89	
15	19	16	18	18	70	95	98	97	91	86	87	89	
16	19	16	18	18	71	96	98	97	90	86	87	88	
17	19	16	18	18	73	96	97	96	90	86	87	88	
18	19	16	18	19	74	97	97	96	90	86	87	88	
19	19	17	17	19	75	98	97	96	90	86	88	88	
20	19	17	17	20	75	99	98	95	89	86	88	88	
21	18	17	17	22	76	100	98	95	89	87	88	88	
22	18	17	17	23	76	100	98	95	89	87	88	88	
23	18	16	17	24	77	101	99	95	89	87	88	88	
24	18	16	17	25	78	101	99	95	88	87	88	88	
25	18	16	17	27	79	101	99	94	88	87	88	88	
26	18	16	17	28	79	102	98	94	88	87	89	88	
27	18	16	16	29	80	102	98	94	87	86	89	87	
28	18	16	16	31	81	102	98	94	87	86	89	87	
29	18	—	16	32	82	101	98	94	86	86	89	87	
30	18	—	16	34	83	101	97	93	86	86	89	87	
31	18	—	16	—	83	—	97	93	—	86	—	87	
Kesk. — Med.	19	17	17	21	66	94	99	96	90	86	87	88	
1923	1	87	88	80	71	66	92	97	89	81	79	93	109
maks.	2	87	88	80	70	67	92	97	88	79	93	109	
max.	3	88	88	79	70	67	93	97	87	84	79	94	
kesk.	4	88	87	79	70	67	93	96	87	84	78	95	
med.	5	88	87	78	70	68	93	96	86	85	78	95	
min.	6	88	86	78	70	68	94	96					

XIV. N:o 100 Anjala, ala — nedre.

O:p = N.N. + 20.962 m = $\frac{K.P.}{F.P.}$ — 3,117 m.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
1920														
maks.	1	129	102	87	110	209	264	257	208	171	136	96	68	
2	125	99	86	108	210	266	254	206	171	135	95	67		
3	128	101	84	111	214	267	253	206	170	135	95	66		
4	104	104	86	114	219	268	252	203	170	132	94	65		
5	102	102	88	110	222	268	250	202	168	131	92	66		
kesk.	6	108	102	89	111	223	269	249	202	168	130	94	67	
152	7	104	99	94	114	222	270	247	202	170	128	94	66	
med.	8	102	94	96	127	229	271	244	199	166	127	93	63	
min.	9	100	98	94	144	229	272	242	200	163	126	92	61	
50	10	99	92	93	150	230	271	239	197	162	123	91	60	
min.	11	102	99	92	158	233	270	237	195	160	119	90	58	
12	94	98	90	160	234	270	233	197	158	117	90	57		
13	96	96	89	168	238	270	234	196	156	116	89	57		
14	100	99	88	169	248	269	236	193	157	114	88	58		
15	104	90	92	179	249	269	234	194	159	111	86	57		
16	100	90	91	176	250	269	234	196	158	108	84	55		
17	96	89	92	180	251	269	234	194	156	103	82	53		
18	102	94	93	182	252	268	232	190	154	102	80	53		
19	98	96	93	190	253	268	233	192	152	102	78	52		
20	96	92	91	189	255	267	231	188	153	100	76	53		
jäänlähtö 30/III—13/IV islossning jäätyminen — isläggning	21	100	90	84	189	255	267	229	184	152	99	74	52	
22	101	93	88	188	256	266	227	179	149	99	73	51		
23	102	89	91	190	257	267	224	184	148	99	71	52		
24	98	88	90	199	258	268	219	178	146	100	70	53		
25	84	90	89	199	261	260	214	176	145	101	71	52		
26	94	86	92	204	263	260	219	176	142	102	70	51		
27	98	85	92	204	263	259	218	175	140	98	69	50		
28	109	84	93	203	263	259	216	173	138	96	69	50		
29	111	84	94	204	263	258	214	172	138	94	70	51		
30	108	—	103	210*	263	257	212	173	136	93	68	50		
31	109	—	108	—	264	—	209	172	—	92	—	53		
Kesk. — Med.	103	94	91	165	243	267	233	190	156	112	83	57		
1921														
maks.	1	54	50	66	102	114	109	89	82	59	38	52	45	
2	55	52	65	104	113	110	88	82	58	38	53	46		
3	57	56	62	110	113	109	86	81	57	37	55	48		
4	58	60	58	114	112	109	85	80	57	36	56	49		
5	60	60	56	118	112	108	84	80	56	36	56	51		
6	59	63	54	118	111	109	84	79	55	37	57	52		
7	57	66	55	119	112	108	83	78	54	38	56	54		
8	56	68	56	118	114	108	82	76	55	38	53	55		
9	54	70	55	117	115	107	82	75	54	39	52	56		
10	52	69	57	118	115	106	81	76	54	40	52	56		
36	11	51	68	58	118	116	107	82	76	53	40	51	54	
min.	12	51	69	58	117	117	107	81	75	53	41	49	53	
13	50	71	60	117	116	106	80	75	54	42	46	51		
14	49	72	62	116	116	105	80	76	53	42	46	47		
15	48	72	62	116	115	104	81	75	52	43	45	46		
16	48	73	64	115	114	104	82	74	52	41	44	44		
17	50	71	65	115	115	103	82	74	51	41	42	43		
18	51	72	66	116	114	102	81	75	50	42	42	42		
19	53	73	69	116	113	100	82	74	49	42	41	45		
20	55	74	71	117	114	101	82	74	48	41	40	47		
jäänlähtö 1—2/IV islossning jäätyminen 7/XI isläggning	21	58	74	73	118	114	100	83	73	48	41	40	49	
22	60	73	75	118	113	99	82	73	47	41	41	52		
23	58	72	78	119	113	98	83	71	46	42	41	53		
24	57	72	80	119	112	99	84	70	45	42	42	58		
25	55	68	81	117	113	98	83	69	43	42	41	61		
26	54	68	82	116	114	97	83	67	43	43	42	64		
27	52	67	84	116	113	95	82	65	42	43	42	66		
28	52	68	88	115	112	94	82	63	41	44	43	65		
29	51	—	91	116	112	92	83	62	40	46	42	64		
30	52	—	94	114	111	90	83	60	39	47	43	64		
31	51	—	98	—	110	—	82	59	—	49	—	63		
Kesk. — Med.	54	68	69	116	113	103	83	73	50	41	47	53		
1922														
maks.	1	62	94	89	75	156	233	281	268	251	227	204	213	
2	62	94	88	76	178	234	281	268	250	226	202	212		
3	61	95	86	78	219	236	282	267	249	226	202	212		
4	62	95	85	78	202	237	282	267	248	225	201	213		
5	63	94	84	79	184	239	283	267	247	225	200	214		
6	64	93	84	79	182	241	283	266	245	225	200	214		
7	64	93	85	79	183	242	283	266	24					

XXXV. N:o 5 Orivesi.

O:p = N. N. + 83.282 m = $\frac{K.P.}{F.P.}$ — 2.897 m.

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	32	27	25	31	108	118	98	77	65	51	36
maks.	2	32	27	25	32	109	117	97	77	65	51	35
121	3	32	27	25	33	110	116	96	78	64	50	35
max.	4	32	27	25	35	111	115	95	78	64	50	35
kesk.	5	32	27	24	37	112	115	94	79	64	49	35
58	6	32	26	24	39	112	113	93	79	64	49	35
med.	7	32	26	24	40	114	112	92	80	63	48	35
min.	8	32	26	25	42	115	110	91	80	62	47	35
21	9	32	25	25	44	115	109	91	79	62	47	35
min.	10	32	25	25	49	117	109	90	78	61	46	35
11	32	25	25	51	119	108	89	77	60	46	35	26
12	31	25	25	54	120	108	88	76	60	45	34	25
13	31	25	25	56	120	107	87	75	59	45	34	25
14	31	25	25	58	120	106	87	74	59	44	34	25
15	31	25	24	60	120	106	87	74	59	43	34	25
16	31	25	24	64	120	105	86	74	58	42	34	24
17	31	25	24	69	121	104	86	74	58	41	34	24
18	31	25	24	73	121	103	86	74	58	40	33	24
19	31	25	24	77	121	103	85	73	57	40	33	24
20	31	25	24	80	121	102	85	72	57	39	33	24
21	31	25	24	82	121	102	85	71	57	39	33	24
22	31	25	24	85	121	101	84	71	57	39	33	24
23	30	25	24	87	121	101	83	70	56	39	32	24
24	30	25	24	92	120	101	82	69	56	38	32	23
25	29	25	24	95	120	100	82	69	55	38	32	23
26	29	25	24	98	120	100	82	68	55	38	31	23
27	28	25	25	100	120	100	81	68	54	38	31	23
28	28	25	26	102	120	99	80	67	53	37	30	22
29	28	25	27	105	119	99	79	66	52	37	30	22
30	28	—	28	107	119	98	78	66	52	36	29	22
31	27	—	30	—	118	—	77	65	—	36	—	21
Kesk. — Med.	31	25	25	66	118	106	87	73	59	43	33	25

jäänlähtö 21—29 IV islossning
jäätyminen 12—15 XII isläggning

XXXV. N:o 5 Orivesi.

O:p = N. N. + 83.282 m = $\frac{K.P.}{F.P.}$ — 2.897 m.

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	32	27	25	31	108	118	98	77	65	51	36
maks.	2	32	27	25	32	109	117	97	77	65	51	35
121	3	32	27	25	33	110	116	96	78	64	50	35
max.	4	32	27	25	35	111	115	95	78	64	50	35
kesk.	5	32	27	24	37	112	115	94	79	64	49	35
58	6	32	26	24	39	112	113	93	79	64	49	35
med.	7	32	26	24	40	114	112	92	80	63	48	35
min.	8	32	26	25	42	115	110	91	80	62	47	35
21	9	32	25	25	44	115	109	91	79	62	47	35
min.	10	32	25	25	49	117	109	90	78	61	46	35
11	32	25	25	51	119	108	89	77	60	46	35	26
12	31	25	25	54	120	108	88	76	60	45	34	25
13	31	25	25	56	120	107	87	75	59	45	34	25
14	31	25	25	58	120	106	87	74	59	44	34	25
15	31	25	24	60	120	105	86	74	58	43	34	24
16	31	25	24	64	120	105	86	74	58	42	34	24
17	31	25	24	69	121	104	86	74	58	41	34	24
18	31	25	24	73	121	103	86	73	57	40	33	24
19	31	25	24	77	121	103	85	73	57	40	33	24
20	31	25	24	80	121	102	85	72	57	39	33	24
21	31	25	24	82	121	102	85	71	57	39	33	24
22	31	25	24	85	121	101	84	71	57	39	33	24
23	30	25	24	87	121	101	83	70	56	38	32	23
24	30	25	24	92	120	101	82	69	56	37	30	23
25	29	25	24	95	120	100	82	69	56	37	30	23
26	29	25	24	98	120	100	82	68	55	37	30	23
27	29	25	24	102	120	99	81	67	54	36	29	22
28	29	25	24	105	119	99	79	66	52	37	30	22
29	28	—	28	107	119	98	78	66	52	36	29	22
30	28	—	28	107	119	98	78	66	52	36	29	22
31	27	—	30	—	118	—	77	65	—	36	—	21
Kesk. — Med.	31	25	25	66	118	106	87	73	59	43	33	25

jäänlähtö 14—19 IV islossning
jäätyminen 4—8/XI isläggning

XXXV. N:o 5 Orivesi.

O:p = N. N. + 83.282 m = $\frac{K.P.}{F.P.}$ — 2.897 m.

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	32	27	25	31	108	118	98	77	65	51	36
maks.	2	32	27	25	32	109	117	97	77	65	51	35
121	3	32	27	25	33	110	116	96	78	64	50	35
max.	4	32	27	25	35	111	115	95	78	64	50	35
kesk.	5	32	27	24	37	112	115	94	79	64	49	35
58	6	32	26	24	39	112	113	93	79	64	49	35
med.	7	32	26	24	40	114	112	92	80	63	48	35
min.	8	32	26	25	42	115	110	91	80	62	47	35
21	9	32	25	25	44	115	109	91	79	62		

XXXV. N:o 33 Lempäälä ylä — Lembois övre.

O:p = N. N. + 76 790 m = K.P.
F.P. — 4.376 m.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
1920	1	199	203	198	222	336	334	286	241	223	213	200	200	199
maks.	2	199	203	198	225	336	331	285	241	223	212	200	199	199
346	3	199	203	198	228	338	330	284	241	222	211	200	198	198
max.	4	199	202	199	231	340	329	283	241	222	210	200	198	198
kesk.	5	199	202	199	236	341	327	280	241	222	210	200	198	198
238	6	198	201	199	239	342	325	278	241	222	209	200	198	198
med.	7	198	201	200	240	343	324	278	241	221	209	200	198	198
min.	8	198	201	200	246	344	323	276	240	221	208	200	198	198
195	9	198	201	200	249	344	322	275	239	220	208	200	198	198
min.	10	198	201	200	254	344	322	273	237	220	207	200	198	198
jaänlähö 16—23 IV islossning jaätyminen 19 X — isläggning														
Kesk. — Med.	200	201	203	278	342	313	263	234	219	205	200	197	197	

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
1921	1	195	195	193	221	277	244	214	199	180	169	171	175	
2	194	195	193	224	276	243	213	198	179	168	172	175		
3	194	195	193	227	276	241	213	198	179	168	173	175		
maks.	4	194	196	193	230	274	240	212	198	180	168	173	174	
278	5	194	196	193	233	274	239	211	197	180	168	174	174	
max.	6	194	196	193	234	273	237	210	196	180	167	174	174	
kesk.	7	195	195	193	235	272	236	209	196	180	167	174	174	
202	8	195	195	193	240	272	235	208	195	179	168	174	174	
med.	9	195	195	192	241	271	235	208	195	179	168	175	174	
min.	10	196	195	192	242	270	235	207	195	178	168	175	174	
167	min.	11	196	195	192	245	269	235	206	194	179	168	175	
21	195	192	245	269	235	206	194	179	168	175	174			
22	195	192	247	267	234	205	193	179	169	175	174			
23	195	192	249	265	233	204	193	178	169	175	174			
24	195	192	251	265	231	204	192	178	169	176	174			
25	195	192	255	264	229	204	191	176	169	176	174			
26	195	192	266	232	339	297	248	228	216	201	200	196		
27	195	192	268	327	338	295	247	226	215	201	200	195		
28	195	192	210	329	337	295	246	225	215	201	200	195		
29	195	192	212	332	336	293	245	225	215	202	200	196		
30	195	—	216	334	335	290	243	224	214	202	200	196		
31	195	—	219	—	335	—	242	224	—	202	—	196		
Kesk. — Med.	200	201	203	278	342	313	263	234	219	205	200	197		
jaänlähö 5—11 IV islossning jaätyminen 25—X isläggning														

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.
1922	1	177	179	179	174	238	297	282	266	250	241	231	234	
2	177	178	179	175	245	297	282	259	250	241	231	234		
3	177	178	179	175	227	276	241	213	198	179	168	173		
maks.	4	177	178	179	175	258	296	281	256	249	240	230	234	
304	5	177	178	178	175	263	295	281	255	246	239	230	234	
max.	6	178	178	178	175	269	295	281	255	246	239	230	234	
kesk.	7	178	178	178	175	274	294	280	255	246	238	231	233	
230	8	178	178	178	175	278	293	279	253	246	237	231	233	
med.	9	178	178	178	174	283	292	278	252	245	236	231	233	
min.	10	178	178	178	174	285	291	278	251	245	236	231	232	
174	min.	11	179	178	177	174	286	290	277	249	245	236	232	
21	179	178	177	174	294	290	276	249	245	245	236	232		
22	179	178	177	174	297	290	275	249	245	246	236	232		
23	179	178	177	174	299	290	273	249	245	246	236	232		
24	179	178	176	176	252	291	201	185	171	168	176	176		
25	179	178	176	175	300	290	272	249	244	236	230	229		
26	179	178	176	175	301	288	271	248	242	235	231	229		
27	179	178	176	175	302	287	270	248	242	234	231	229		
28	179	178	176	175	278	250	200	183	170	170	175	177		
29	179	—	213	278	249	214	200	181	170	170	175	177		
30	179	—	215	278	247	214	200	181	170	170	175	177		
31	179	—	219	—	245	—	200	181	—	170	—	177		
Kesk. — Med.	179	178	177	186	288	280	272	251	244	235	232	230		
jaänlähö 2 V islossning jaätyminen 25—27/X isläggning														

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	sm. cm.

<tbl_r cells="

XXXV. N:o 55 Kolho.

O:p = N. N. + 104.116 m = K.P.
F.P. — 2.152 m.sm.
cm.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	100	94	90	92	219	196	143	110	109	101	91	97
maks.	2	100	94	89	93	220	194	142	110	109	101	91	97
max.	3	100	94	89	94	221	192	141	111	109	100	90	97
kesk.	4	100	93	89	95	222	190	140	111	109	100	90	97
120	5	100	93	89	96	223	188	138	112	109	99	90	97
med.	6	99	93	89	98	223	186	136	113	108	99	90	97
min.	7	99	92	89	100	224	184	134	114	108	98	90	97
89	8	99	92	89	103	224	182	133	115	108	98	90	97
min.	9	99	92	89	106	224	180	132	116	108	97	90	97
10	98	92	89	110	225	178	131	117	108	97	90	96	
jäänlähtö 23—30/IV islossning jäätyminen 26/XI—12/XII islägning	11	98	92	89	114	226	176	130	117	108	96	90	96
	12	98	91	89	118	226	174	128	117	108	96	91	96
	13	98	91	89	124	226	172	127	116	108	96	91	96
	14	97	91	89	130	226	170	126	116	107	95	91	96
	15	97	91	89	137	226	168	125	115	107	95	92	96
	16	97	91	89	143	225	166	124	115	106	95	92	96
	17	96	91	89	152	224	164	122	115	106	94	93	96
	18	96	91	89	160	223	162	121	114	106	94	93	96
	19	96	90	89	168	221	160	120	114	105	94	94	96
	20	96	90	90	176	218	158	118	114	105	93	94	96
	21	95	90	90	184	216	157	117	113	105	93	94	96
	22	95	90	90	191	214	155	116	113	104	92	95	96
	23	95	90	90	196	212	153	114	112	104	92	95	96
	24	95	90	90	200	211	152	113	111	103	92	95	96
	25	95	90	90	203	210	150	112	111	103	92	96	96
	26	95	90	90	206	209	148	112	111	103	92	96	96
	27	95	90	90	209	208	147	112	110	102	92	96	96
	28	95	90	91	212	206	146	111	110	102	92	96	96
	29	95	90	91	215	203	145	111	110	102	92	97	96
	30	95	—	91	217	200	144	111	109	102	92	97	96
	31	95	—	91	—	198	—	110	109	—	91	—	96
Kesk. — Med.	97	91	90	148	218	168	124	113	106	95	93	96	

XXXV. N:o 62 Murole, ylä — övre.

O:p = N. N. + 92.912 m = K.P.
F.P. — 5.638 m.sm.
cm.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	272	262	257	263	367	378	327	287	275	264	255	257
maks.	2	271	261	257	264	370	376	326	287	274	264	255	257
max.	3	270	261	257	265	372	375	324	287	274	264	255	257
kesk.	4	270	261	257	267	375	374	322	286	274	263	254	257
120	5	270	261	257	269	376	373	321	286	273	263	254	257
med.	6	269	260	257	271	378	372	319	286	273	263	254	257
min.	7	269	260	258	272	380	370	317	285	273	263	254	257
89	8	269	260	258	274	380	368	315	285	272	262	254	257
min.	9	268	260	258	276	381	366	313	285	272	262	253	257
89	10	268	260	258	279	383	364	311	285	272	262	253	257
jäänlähtö 23—30/IV islossning jäätyminen 26/XI—12/XII islägning	11	268	259	258	283	385	361	309	284	271	261	253	257
	12	267	259	258	287	387	360	308	284	271	261	254	257
	13	267	259	257	292	388	358	307	283	270	261	254	257
	14	267	259	257	296	389	356	306	283	269	261	254	257
	15	266	258	257	300	390	356	305	282	269	261	255	257
	16	266	258	257	304	390	352	303	281	268	260	255	257
	17	266	258	256	310	392	350	302	280	268	260	255	257
	18	265	257	256	318	392	348	300	279	267	260	256	257
	19	265	257	256	323	392	346	298	279	267	259	256	256
	20	265	257	256	328	390	344	297	279	267	259	256	256
jäänlähtö 29/IV islossning jäätyminen 20/XII islägning	21	265	256	256	332	390	342	296	278	266	259	256	256
	22	264	256	256	336	390	340	295	278	266	258	257	256
	23	264	256	256	340	390	339	294	278	266	258	257	256
	24	264	256	256	344	389	337	292	277	266	258	257	256
	25	264	256	257	348	389	335	291	277	266	257	257	256
	26	263	256	257	352	388	334	290	277	265	257	257	256
	27	263	257	258	356	386	333	288	277	265	257	257	255
	28	263	257	259	358	386	331	288	276	265	256	257	255
	29	262	257	260	362	384	330	288	276	265	256	257	255
	30	262	—	261	365	382	329	288	276	265	256	257	255
	31	262	—	262	—	380	—	288	276	—	255	—	255
Kesk. — Med.	96	94	94	134	149	116	98	93	87	90	103	100	

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1921	1	255	259	255	263	324	308	281	261	250	246	258	267
maks.	2												

XXXV. N:o 68 Näsijärvi — Naistenlahti.

O:p = N. N. + 92,818 m = K.P. — 4,034 m.
F.P. —

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	195	184	170	167	267	283	257	232	212	194	168
maks.	2	194	184	170	168	270	282	256	232	211	194	167
287	3	194	183	170	170	270	282	254	232	210	192	165
max.	4	194	182	170	172	272	281	254	232	209	191	164
kesk.	5	194	182	169	173	274	282	254	232	209	190	162
205	6	194	181	169	174	275	280	252	231	209	189	162
med.	7	194	181	168	176	276	280	250	230	209	188	161
min.	8	194	180	168	178	278	279	249	230	209	187	160
147	9	194	180	168	179	278	278	248	230	208	187	159
min.	10	194	179	167	182	280	278	247	228	206	186	160
	11	194	179	167	186	281	276	247	227	205	186	160
jäänlähtö 27/IV islossning jäätyminen 20/XII isläggning	12	194	179	167	189	282	274	247	226	205	185	160
	13	193	179	167	192	284	274	246	225	205	184	159
	14	193	179	166	197	285	272	245	223	203	182	159
	15	192	178	166	199	286	272	245	225	203	181	158
	16	190	178	165	203	286	270	244	224	201	180	158
	17	191	177	165	209	286	268	243	222	198	179	158
	18	192	177	165	216	287	267	242	221	198	178	157
	19	192	176	164	222	287	266	240	221	198	177	157
	20	192	176	164	227	287	266	239	220	198	176	157
Kesk. — Med.	21	191	178	166	209	282	271	244	223	202	181	159
	22	190	174	164	235	287	264	239	219	198	175	156
	23	190	174	163	238	287	263	238	218	199	174	156
	24	188	173	163	244	287	262	236	217	198	174	155
	25	187	172	163	248	287	262	236	217	197	173	155
	26	188	172	163	252	287	262	233	216	196	173	147
	27	187	172	163	256	286	262	236	216	196	172	155
	28	186	172	164	260	285	260	235	216	195	170	155
	29	186	171	165	262	284	259	234	216	195	168	155
	30	186	—	165	264	284	258	234	214	194	168	151
	31	184	—	166	—	284	—	233	214	—	168	—

1921	1	150	152	145	154	215	254	250	228	200	176	162
maks.	2	151	152	145	155	216	254	250	228	200	175	165
257	3	152	152	145	156	220	254	250	227	198	173	165
max.	4	152	152	145	157	222	254	250	225	196	173	164
kesk.	5	152	152	145	159	226	257	249	224	196	177	166
188	6	152	152	145	160	228	256	248	222	196	170	167
med.	7	152	151	145	162	229	254	247	221	195	169	167
min.	8	152	150	145	163	230	254	246	220	195	168	164
142	9	152	150	145	164	232	254	245	219	194	168	164
min.	10	153	149	144	166	235	252	244	219	192	168	164
	11	153	149	144	167	236	250	243	218	190	167	164
jäänlähtö 16—19/IV islossning jäätyminen 21/XI isläggning	12	152	149	144	169	238	252	243	217	190	167	164
	13	152	149	144	170	239	252	243	215	190	167	164
	14	152	149	144	174	240	252	242	214	190	164	165
	15	152	149	144	177	242	252	241	213	190	164	164
	16	152	149	143	180	243	252	240	212	189	163	165
	17	152	149	142	182	246	251	239	212	188	163	163
	18	152	149	142	186	248	250	239	210	187	162	165
	19	152	148	142	188	248	250	239	210	186	164	166
	20	152	148	142	192	248	248	238	208	185	164	166
Kesk. — Med.	21	152	149	145	184	241	252	240	213	188	166	165
	22	152	148	143	196	248	250	235	207	183	164	166
	23	152	148	143	200	251	250	233	207	182	164	167
	24	152	147	144	202	254	251	234	206	181	164	167
	25	152	147	145	204	254	253	232	204	180	164	167
	26	152	147	146	206	254	253	232	202	179	164	167
	27	152	146	147	209	254	251	230	200	178	163	167
	28	152	146	148	211	254	251	229	200	177	162	165
	29	152	—	150	213	254	252	228	200	176	162	168
	30	152	—	151	214	254	250	228	199	176	163	168
	31	152	—	152	—	254	—	228	198	—	162	—

1922	1	168	161	151	142	168	278	293	264	244	225	206
maks.	2	168	161	151	142	172	280	293	262	243	224	204
295	3	168	160	151	142	177	282	292	262	244	223	204
max.	4	168	160	151	142	181	284	290	261	244	222	204
kesk.	5	168	160	150	142	185	286	290	260	244	221	204
211	6	168	159	150	141	188	287	289	260	243	220	204
med.	7	168	159	150	141	193	288	288	259	242	220	207
min.	8	167	158	150	141	196	289	287	259	240	219	204
140	9	167	158	150	141	200	290	286	258	239	218	203
min.	10	168	157	150	141	207	291	284	256	239	218	203

XXXV. N:o 74. Nokia, ala — nedre.

O:p = N. N. + 57.431 m = K.P.
F.P. — 1.993 m.sm.
cm.

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1920	1	29	25	39	36	140	176	129	60	73	43	37	38
maks.	2	35	31	38	27	130	176	125	73	74	41	32	40
182	3	38	36	40	25	139	170	113	74	74	15	37	38
max.	4	25	37	39	15	147	168	107	74	72	40	36	40
kesk.	5	39	42	40	40	152	167	112	73	57	42	37	0
69	6	29	41	38	43	154	162	109	73	74	43	35	44
med.	7	38	40	25	50	155	165	110	75	72	45	19	36
min.	8	42	27	39	50	160	164	110	63	56	43	32	37
0	9	39	36	40	59	160	164	109	72	55	45	33	38
min.	10	37	44	38	60	162	163	109	68	57	32	35	38
jää lähtö — islossning jäätyminen — isläggning	11	19	40	39	50	163	157	103	78	56	43	35	37
	12	28	38	37	65	172	154	107	80	38	42	36	0
	13	39	39	36	64	168	149	107	80	45	41	34	37
	14	43	38	30	70	171	147	105	77	40	43	18	35
	15	37	24	38	69	173	147	104	63	43	42	36	35
	16	39	37	40	70	174	148	102	75	51	41	36	35
	17	36	39	39	70	178	148	97	60	56	32	35	36
	18	25	42	40	80	179	143	89	63	66	41	35	35
	19	36	42	38	81	178	145	92	77	49	43	34	0
	20	40	40	38	92	178	138	91	80	69	42	35	42
Kesk. — Med.	36	37	37	75	167	149	98	70	54	40	32	33	

1921	1	20	30	25	35	68	59	43	55	52	25	33	25
maks.	2	21	31	22	35	69	58	45	52	54	0	30	27
94	3	40	33	20	35	72	57	44	43	58	33	28	18
max.	4	38	34	4	37	80	59	43	49	27	20	26	—10
kesk.	5	37	30	22	38	76	48	45	53	50	—10	30	26
38	6	23	20	23	34	75	58	94	54	53	14	0	30
med.	7	41	30	21	40	72	57	60	32	54	17	36	32
min.	8	37	25	24	36	79	49	50	51	66	16	31	35
—15	9	24	27	25	30	86	50	52	52	51	10	25	37
min.	10	35	25	10	27	83	70	63	50	53	17	20	34
jää lähtö — islossning jäätyminen — isläggning	11	34	24	25	27	80	85	52	52	5	16	23	18
	12	25	22	18	34	77	45	45	51	38	17	21	31
	13	30	16	15	37	68	46	46	72	42	6	8	34
	14	35	20	20	38	87	50	59	32	26	13	32	38
	15	34	18	25	39	68	78	62	49	35	15	30	34
	16	20	22	25	39	66	54	82	50	37	—3	21	28
	17	35	25	28	52	67	51	25	53	36	16	30	30
	18	32	26	27	72	72	47	50	52	6	17	26	1
	19	33	21	20	45	76	35	53	45	70	21	30	38
	20	30	25	17	40	82	48	57	47	73	18	0	33
Kesk. — Med.	31	23	22	45	72	55	53	46	35	17	26	25	

1922	1	0	35	26	30	59	114	146	117	90	64	60	72
maks.	2	19	25	28	16	59	120	142	117	91	70	58	70
148	3	29	30	30	30	62	122	145	115	79	69	50	68
max.	4	32	35	27	30	63	119	142	115	90	68	43	60
kesk.	5	33	11	9	31	70	116	144	114	91	69	41	66
70	6	20	30	21	29	68	121	145	105	89	77	56	70
med.	7	18	28	28	36	60	126	145	110	90	75	59	67
min.	8	23	32	26	28	70	126	144	109	88	63	58	65
0	9	29	28	38	15	60	127	141	108	87	69	61	58
min.	10	32	35	42	36	72	127	143	110	73	70	61	49
jää lähtö — islossning jäätyminen — isläggning	11	30	31	36	34	75	124	140	110	89	68	63	60
	12	20	7	22	30	73	133	140	105	88	69	53	65
	13	35	28	26	26	85	136	137	91	86	71	65	70
	14	25	34	32	18	79	143	138	100	84	70	62	72
	15	10	35	18	84	142	136	100	81	59	57	71	
	16	20	28	35	17	87	139	128	94	83	71	50	69
	17	24	30	36	16	84	140	132	93	69	70	49	43
	18	18	26	38	27	95	142	128	93	80	71	47	67
	19	18	18	26	38	99	141	126	88	87	70	43	68
	20	5	29	35	30	95	142	129	79	88	68	52	67
Kesk. — Med.	31	20	26	38	27	81	145	128	91	86	69	53	65

1923	1	55	60	32	63	30	80	118	107	89	76	110	156
maks.	2	56	28	30	58	32	76	132	110	73	112	148	148
169	3	55	30	36	26	41	60	124	112	97	70	112	158
max.	4	57	70	61	29	50	75	129	113	88	82	108	159
kesk.	5	54	35	33	35	51	82	126	95	84	80	125	158
84	6	55	32	35	29	55	84	125	110	88	81	126	160
med.	7	49	36	16	38								

XXXV. N:o 86. Siuro, ala — nedre.

O:p = N. N. + 55.769 m = K.P. — 4.517 m.

	sm. cm.											
Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	89	94	95	113	220	235	186	132	110	105	89
maks.	2	88	94	94	111	221	235	184	132	109	105	89
max.	3	87	95	95	110	224	234	180	131	109	103	90
kesk.	4	87	96	95	109	225	231	170	129	109	100	92
med.	5	86	96	95	108	228	229	169	129	108	103	91
min.	6	86	96	96	107	230	227	164	129	108	104	93
83	7	86	94	95	110	231	224	164	128	110	104	93
min.	8	90	92	95	120	235	223	163	127	111	102	91
83	9	94	92	96	127	236	222	162	125	112	100	90
min.	10	95	93	96	134	236	220	161	124	114	100	88
jaän lähtö 17.—21. IV islossning jäätyminen 30. XI—5. XII isläggning												
Kesk. — Med.	93	95	97	159	238	207	153	123	108	97	91	89

	sm. cm.											
Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1921	1	86	86	80	110	155	124	109	102	109	82	88
maks.	2	84	87	78	115	155	124	109	102	108	85	90
max.	3	84	87	78	116	155	124	109	101	107	84	91
kesk.	4	86	88	78	113	155	125	102	100	106	83	92
med.	5	88	88	77	115	155	125	105	99	103	81	91
min.	6	88	88	77	116	153	116	107	98	104	79	93
75	7	85	86	77	120	155	117	108	97	105	78	86
min.	8	83	84	79	122	156	117	108	97	108	77	88
100	9	82	82	80	123	155	117	109	99	110	76	89
min.	10	82	81	81	123	154	117	109	100	110	76	89
jaän lähtö 4.—15. IV islossning jäätyminen 25.—31. X isläggning												
Kesk. — Med.	93	95	97	159	238	207	153	123	108	97	91	89

	sm. cm.											
Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1922	1	—	—	—	—	75	154	162	—	172	141	—
maks.	2	—	—	—	—	75	156	—	—	140	128	—
max.	3	—	—	—	—	76	157	—	203	—	139	—
kesk.	4	—	—	—	—	76	158	—	—	—	—	109
med.	5	—	—	—	—	76	159	—	—	—	—	—
min.	6	—	—	—	—	77	160	176	—	—	—	—
75	7	—	—	—	—	78	160	—	—	—	—	—
min.	8	—	—	—	—	78	160	—	—	—	—	—
126	9	—	—	—	—	79	162	—	—	—	—	—
min.	10	—	—	—	—	80	166	—	200	—	—	—
jaän lähtö 19.—29. IV islossning jäätyminen 31. X — isläggning												
Kesk. — Med.	86	81	86	136	145	114	106	101	97	81	88	84

	sm. cm.											
Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1923	1	102	—	—	—	—	—	—	—	143	—	—
maks.	2	—	—	—	—	102	—	—	195	—	—	—
max.	3	—	—	—	—	111	—	—	—	140	—	211
kesk.	4	—	—	—	—	111	—	—	149	—	—	—
med.	5	—	—	—	—	116	—	—	—	162	—	—
min.	6	—	—	—	—	102	—	—	190	—	—	—
100	7	—	—	—	—	—	—	—	—	145	—	—
min.	8	101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	214
148	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
min.	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
jaän lähtö 7/V islossning jäätyminen 30/XI isläggning												
Kesk. — Med.	81*	79*	70*	100	166i	194i	193i	156i	184i	124i	113i	106i

Kesk. — Med. 104i 109i 103i 104i 132i 169i 182i 151i 141i 156i 207i 217i

XXXV. N:o 87. Rautavesi.

O:p = N. N. + 56.276 m = K.P. — 2.103 m.

	sm. cm.											
Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	40	39	38	53	147	164	115	71	55	48	35
maks.	2	38	39	38	55	150	163	115	71	54	47	34
max.	3	36	39	39	54	152	162	114	71	53	46	34
kesk.	4	34	39	39	52	154	161	110	70	52	45	34
med.	5	33	39	39	51	157	158	105	70	51	45	34
min.	6	32	39	39	52	159	157	104	70	50	44	33
29	7	31	39	39	56	160	155	102	69	53	44	33
min.	8	31	39	39	61	162	154	101	68	53	44	33
30	9	31	39	40	66	163	153	100	66	54	44	33
min.	10											

XXXV. N:o 92 Loimaa.

O:p = N. N. + 78,681 m = K.P.
F.P. - 4,468 m.

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	100	106	95	223	190	143	115	94	87	93	84	90
maks.	95	105	97	222	175	142	113	99	84	94	89	91
223	100	108	99	215	172	138	114	99	85	90	92	90
max.	101	122	98	215	167	139	112	98	86	91	95	86
kesk.	101	128	100	206	167	140	112	98	79	90	96	85
117	95	120	99	201	163	146	115	95	86	90	94	85
med.	92	115	96	200	161	144	112	93	95	92	89	85
min.	98	108	136	201	171	145	110	96	94	90	88	99
74	102	109	156	204	181	142	110	95	95	88	92	99
min.	104	109	193	203	176	138	109	96	95	85	96	95
Jäänlähtö 5–8/IV istossning jäätyminen 4/XII iställgning	100	110	145	200	188	136	109	92	94	80	93	93
11	98	107	133	202	197	134	110	94	87	82	93	93
12	108	123	198	189	133	108	96	80	83	92	94	94
13	104	108	113	199	181	132	106	93	84	85	92	92
14	104	103	110	197	180	131	105	89	90	83	90	89
15	105	105	100	199	181	131	103	91	91	82	106	86
16	109	107	99	201	191	127	102	94	93	78	126	83
17	105	104	105	209	186	124	101	92	95	76	124	84
18	103	104	119	201	181	125	100	93	96	79	118	84
19	105	103	112	198	175	126	101	91	97	78	107	86
20	106	102	113	181	166	126	100	94	99	77	100	87
21	109	104	130	171	162	125	99	87	100	78	97	89
22	107	108	123	198	189	133	108	96	80	83	92	94
23	107	104	149	165	158	123	99	88	101	78	94	94
24	108	101	155	182	156	123	97	90	98	74	95	95
25	108	98	155	192	155	122	95	94	92	75	94	95
26	109	101	156	190	152	122	96	91	84	77	94	96
27	110	99	174	187	150	121	97	90	85	81	93	96
28	108	103	194	182	148	120	96	89	86	86	90	93
29	114	95	206	184	147	118	96	88	89	87	90	92
30	112	—	219	185	146	117	95	83	92	89	90	92
31	110	—	221	—	145	—	95	87	—	86	—	90
Kesk. — Med.	104	106	135	197	170	131	104	93	91	84	96	91

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1921	90	102	99	200	147	115	101	91	80	79	105	100
2	89	103	103	191	146	115	99	92	81	78	168	106
3	90	102	111	180	143	114	96	91	82	76	160	109
maks.	216	92	102	120	179	142	115	94	94	81	77	156
5	91	101	119	178	141	114	94	95	82	78	142	108
6	90	100	118	178	143	115	93	93	82	77	116	109
kesk.	111	90	99	115	172	144	118	94	93	81	78	110
8	101	99	117	169	145	116	94	95	81	78	100	110
9	119	99	117	162	143	113	94	97	82	80	100	112
min.	76	10	123	98	119	160	142	113	93	99	82	98
min.	11	129	99	120	158	140	111	91	98	81	97	115
12	124	98	120	166	139	110	96	99	81	83	95	116
13	119	97	120	167	139	110	94	98	80	83	94	118
14	114	97	121	168	138	106	98	96	93	85	93	114
15	109	98	124	174	136	105	97	95	93	84	92	116
16	104	98	123	189	132	102	96	89	92	91	93	117
17	101	98	126	182	130	100	92	89	91	90	94	119
18	104	99	138	172	129	99	91	88	88	86	94	118
19	104	100	150	200	128	96	94	86	86	84	94	117
20	105	97	153	196	127	97	96	85	84	82	93	116
Kesk. — Med.	104	99	146	171	133	107	95	89	83	87	104	113

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1922	125	112	125	116	198	156	144	125	123	122	112	128
2	123	113	126	115	196	154	140	128	121	120	111	129
3	123	112	125	117	192	152	135	128	121	120	112	128
maks.	223	122	111	121	119	170	151	130	118	121	120	128
5	122	111	121	119	170	151	130	118	121	120	120	128
6	121	110	121	121	163	150	129	122	119	120	124	126
kesk.	132	7	121	109	122	123	160	150	128	121	124	127
8	120	109	123	122	154	148	126	121	120	117	125	126
9	120	110	122	120	155	147	123	120	118	125	126	126
min.	104	10	122	121	157	148	126	120	124	120	130	124
min.	11	123	108	124	121	170	148	131	119	122	120	134
12	122	108	123	122	168	147	132	119	126	121	134	123
13	123	106	122	122	165	145	131	117	125	124	134	124
14	122	118	120	126	161	146	131	117	124	124	135	124
15	121	110	121	121	160	150	129	121	119	124	127	126
16	121	112	121	134	152	164	131	117	122	122	126	123
17	122	110	120	166	156	131	117	121	124	124	122	122
18	122	109	120	191	151	153	130					

XLII. N:o 10 Skatila.

O:p = N. N. + 1.88 m = K.P.
F.P. — 4.476 m.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920													
maks.	1	58	45	55	279	205	129	103	101	97	119	68	138
296	2	57	44	56	284	203	127	102	102	90	120	66	135
max.	3	56	43	58	286	203	126	102	103	84	121	64	133
kesk.	4	54	43	59	291	202	126	101	105	81	123	64	130
116	5	53	44	62	288	200	124	100	105	72	120	66	128
med.	6	53	45	64	290	198	123	101	104	60	117	69	125
min.	7	54	45	65	288	195	120	102	103	57	116	74	123
42	8	55	45	67	285	192	119	100	103	55	115	75	122
min.	9	54	44	69	281	189	118	97	102	54	112	74	122
Kesk. — Med.	10	54	43	73	277	188	118	94	100	54	112	73	121
jäänlähtö 6/IV islossning jäätyminen 1/XI islägning													
maks.	11	53	42	75	270	189	117	93	99	53	111	70	122
296	12	55	43	76	268	191	117	91	99	55	109	68	124
max.	13	56	43	79	268	195	117	90	98	59	105	67	123
kesk.	14	57	42	82	273	198	118	88	100	65	104	69	121
116	15	57	43	85	279	197	117	87	102	68	101	78	120
med.	16	55	44	87	287	196	115	87	106	70	100	89	121
min.	17	53	45	90	293	196	114	86	111	71	98	107	121
42	18	52	47	97	296	194	113	84	113	73	100	115	120
min.	19	52	48	102	291	190	113	82	113	74	102	123	118
Kesk. — Med.	20	50	48	111	288	186	112	79	111	74	99	135	117
jäänlähtö 6/IV islossning jäätyminen 1/XI islägning													
maks.	21	51	49	119	279	182	111	76	109	75	95	149	114
296	22	51	48	127	272	179	109	75	112	76	91	157	113
max.	23	50	47	138	265	177	107	73	115	130	87	159	113
kesk.	24	50	46	151	258	174	106	73	119	135	83	162	112
116	25	49	48	165	247	170	106	72	120	132	78	163	110
med.	26	48	49	179	240	169	107	75	122	129	79	162	109
min.	27	48	51	194	232	164	109	78	118	127	77	157	110
43	28	47	53	205	224	160	109	82	114	124	74	151	107
min.	29	48	54	228	215	155	107	87	109	121	70	147	105
30	47	—	249	207	148	105	95	105	119	68	141	102	102
Kesk. — Med.	31	45	—	261	—	136	—	98	102	—	67	—	102
jäänlähtö 4/IV islossning jäätyminen 2/XI islägning													
maks.	1	99	59	44	244	207	123	82	67	53	197	166	156
296	2	97	58	43	241	205	122	86	65	53	190	164	155
max.	3	96	58	43	238	206	123	94	63	53	188	163	155
kesk.	4	95	59	45	239	206	122	99	65	54	180	164	154
116	5	94	61	48	246	205	120	103	68	56	178	163	151
med.	6	93	59	51	249	203	118	105	73	58	185	161	152
min.	7	91	58	59	253	200	115	104	77	59	182	159	150
43	8	89	53	79	254	194	109	103	84	65	195	159	147
min.	9	87	52	97	255	192	101	101	87	67	209	163	147
Kesk. — Med.	10	87	52	97	255	192	101	101	87	67	209	163	147
jäänlähtö 4/IV islossning jäätyminen 2/XI islägning													
maks.	21	85	50	115	254	190	97	100	91	66	218	167	148
296	22	82	51	136	252	187	92	97	93	69	225	169	149
max.	23	81	53	152	248	186	87	95	90	78	220	169	148
kesk.	24	82	55	173	246	184	83	96	87	92	205	168	147
116	25	84	57	181	243	179	78	98	81	127	198	166	144
med.	26	83	58	179	241	174	73	97	76	153	192	165	141
min.	27	82	58	185	242	169	69	96	72	168	187	163	139
43	28	81	59	198	243	162	66	96	68	172	184	160	137
min.	29	81	—	209	241	158	61	94	66	185	181	161	134
30	79	—	215	239	155	60	92	65	189	177	161	133	133
Kesk. — Med.	31	78	—	218	—	150	—	89	63	—	175	—	130
jäänlähtö 30/IV islossning jäätyminen 31/X islägning													
maks.	21	114	91	53	220	237	147	100	121	108	116	172	127
296	22	114	89	53	258	234	149	99	129	109	116	171	128
max.	23	114	88	54	262	231	155	97	142	111	118	171	127
kesk.	24	112	86	54	259	229	157	99	149	113	121	168	125
116	25	111	85	53	259	227	158	98	153	116	126	165	122
med.	26	109	84	52	247	222	158	99	154	121	131	160	120
min.	27	108	82	50	280	218	156	98	152	127	137	158	119
43	28	108	81	51	319	217	154	98	149	139	142	157	122
min.	29	109	—	49	397	215	154	97	146	139	130	155	126
30	108	—	50	415	212	152	95	141	142	137	154	130	137
Kesk. — Med.	31	107	—	49	—	209	—	94	138	—	135	—	137
jäänlähtö 7/V islossning jäätyminen 19/XI islägning													
maks.	1	141	124	97	140	150	175	152	128	142	206	216	156
296	2	143	121	96	141	152	172	150	126	160	202	214	152
max.	3	144	119	96	141	158	169	14					

LIII. N:o 8 Tynkä.

O:p = K.P.
F.P. - 4.658 m.

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1920	1	18	14	8	104	224	60	28	16	26	42	19	85
maks.	2	19	13	8	134	224	62	28	16	26	42	20	85
max.	3	19	13	8	138	220	62	28	16	25	42	22	80
kesk.	4	20	11	8	144	210	64	27	17	26	40	19	79
56	5	22	10	8	154	199	66	27	17	27	40	24	60
med.	6	22	9	8	163	184	65	25	17	27	42	26	60
min.	7	20	9	9	176	196	76	25	19	29	42	30	58
8	20	9	9	9	186	195	76	24	19	29	38	28	59
min.	9	19	9	10	196	194	72	24	18	26	39	32	57
10	19	9	10	198	189	69	24	16	24	38	35	40	
11	19	8	10	202	187	64	24	20	30	35	35	38	
12	18	8	10	198	184	58	23	20	32	32	34	35	
13	17	9	10	202	176	56	20	20	32	30	35	31	
14	16	8	10	206	178	54	20	17	36	31	42	39	
15	17	8	10	212	164	50	19	17	36	31	62	39	
16	17	8	10	215	156	49	17	20	35	30	82	39	
17	18	8	10	238	148	45	15	26	30	29	94	38	
18	16	9	10	270	147	44	15	27	32	28	94	35	
19	15	10	10	288	148	36	16	27	32	28	94	35	
20	14	10	12	294	146	36	16	32	35	25	96	30	
21	14	10	12	284	146	35	14	36	39	27	96	30	
22	14	9	13	266	143	34	17	36	40	30	92	38	
23	15	9	14	245	143	34	15	29	40	30	92	28	
24	14	8	15	234	132	34	15	26	42	30	92	25	
25	15	8	16	217	112	30	15	28	42	30	85	28	
26	15	8	18	208	106	30	18	29	46	27	85	25	
27	15	9	20	212	108	29	18	29	46	29	84	27	
28	15	8	32	215	100	29	16	24	45	20	84	24	
29	14	8	47	220	86	29	16	25	45	19	82	24	
30	14	—	53	224	84	28	16	26	44	19	75	21	
31	14	—	79	—	73	—	16	26	—	19	—	20	
Kesk. — Med.	17	9	16	208	158	49	20	23	34	32	60	42	

LIX. N:o 2 Kiantojärvi.

O:p = K.P.
F.P. — 8.597 m.

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1920	1	105	93	89	86	166	215	148	117	119	136	113	111
maks.	2	105	92	89	86	175	211	146	117	118	136	112	111
289	3	104	92	89	86	182	210	145	115	134	111	111	
max.	4	104	92	88	86	191	207	142	115	116	133	111	110
kesk.	5	103	92	88	87	200	206	142	114	116	132	110	109
127	6	103	92	88	87	210	202	144	114	116	131	109	
med.	7	102	91	88	87	222	199	141	113	116	130	108	
min.	8	102	91	88	87	234	196	139	115	115	130	108	
86	9	101	90	88	88	247	194	138	117	114	129	108	
min.	10	101	90	87	89	258	191	136	119	113	128	108	
11	101	90	87	89	89	268	189	135	120	113	128	109	107
12	101	90	87	89	90	278	187	133	121	112	127	109	106
13	101	90	87	91	91	284	184	130	122	113	126	109	106
14	100	90	87	93	93	286	181	131	121	112	125	108	106
15	100	90	87	94	94	288	179	131	120	112	125	108	105
16	99	90	87	94	94	289	178	130	124	112	124	111	104
17	99	90	87	96	96	286	175	129	124	113	124	112	104
18	99	90	87	102	102	282	174	128	124	115	123	113	104
19	99	90	87	107	107	279	171	127	123	117	122	112	103
20	98	90	88	113	113	275	169	126	126	120	122	113	103
jäänlähtö 12—20/V islossning jäätyminen 21—27/X isläggning	21	98	89	88	118	270	167	126	126	123	122	113	102
22	97	89	88	124	125	265	165	125	125	126	121	113	102
23	97	89	88	127	126	261	163	123	127	127	121	113	102
24	96	89	87	132	127	257	161	121	124	128	120	113	102
25	96	89	86	137	127	253	159	120	123	129	119	113	101
26	96	88	86	141	141	249	157	119	123	130	118	113	101
27	95	89	86	145	145	244	155	119	122	132	117	112	101
28	95	90	86	148	148	240	152	119	122	134	116	112	100
29	94	89	86	153	153	225	151	119	122	135	115	112	99
30	94	—	—	158	158	223	151	118	121	135	114	112	99
31	94	—	—	—	—	220	—	118	120	—	113	—	99
Kesk. — Med.	99	90	87	107	107	245	180	131	120	120	125	111	105

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1920	1	105	93	89	86	166	215	148	117	119	136	113	111
maks.	2	105	92	89	87	175	211	146	117	118	136	112	111
289	3	104	92	89	86	182	210	145	115	134	111	111	
max.	4	104	92	88	86	191	207	142	114	116	133	110	
kesk.	5	103	92	88	87	200	206	142	114	116	132	109	
127	6	103	92	88	87	214</td							

LIX. N:o 8 Ristijärvi.

O:p = F.P.
K.P. — 3.530 m.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	156	148	140	138	305	268	185	163	163	181	157	172
maks.	2	156	147	139	139	321	261	183	164	162	180	157	171
429	3	155	147	139	139	333	254	182	164	161	179	156	170
max.	4	155	147	139	139	343	250	180	164	160	178	156	169
kesk.	5	154	146	139	140	353	245	179	164	159	177	155	168
184	6	154	146	138	140	362	240	177	164	159	176	155	167
med.	7	154	146	138	141	371	236	176	163	158	175	154	166
min.	8	153	145	138	141	379	234	175	163	157	175	154	165
137	9	153	145	138	142	395	232	174	163	157	174	154	164
min.	10	153	145	138	143	410	229	173	164	156	173	154	163
	11	153	145	138	145	419	226	172	164	156	172	155	162
jäänlähtö 20/IV–9/V islossning	12	152	144	138	147	426	223	171	164	155	171	155	161
jäätyminen 27/X islägning	13	152	144	138	150	429	221	170	165	155	170	156	160
	14	152	144	138	153	428	218	170	165	155	170	157	159
	15	152	143	137	156	424	216	171	165	156	169	160	158
	16	152	143	137	160	418	213	171	166	158	169	164	157
	17	151	143	137	172	411	211	170	167	162	168	177	156
	18	151	142	137	190	403	208	170	169	166	168	180	155
	19	151	142	137	214	394	206	169	169	170	167	184	155
	20	151	142	137	232	384	204	169	168	173	166	186	154
	21	151	142	137	246	373	203	168	168	176	165	186	154
	22	150	141	137	253	361	201	167	168	178	164	185	154
	23	150	141	137	259	350	200	166	167	180	163	184	154
	24	150	141	137	260	340	198	165	167	180	162	182	153
	25	150	141	137	259	330	196	164	166	181	162	180	153
	26	149	140	137	258	320	194	164	166	182	161	179	153
	27	149	140	137	258	310	192	165	165	183	160	178	152
	28	149	140	137	262	300	190	165	165	183	160	176	152
	29	148	140	138	269	291	189	164	164	182	159	175	152
	30	148	—	138	286	282	187	164	164	182	158	173	152
	31	148	—	138	—	276	—	163	163	—	158	—	152
Kesk. — Med.	152	143	138	191	363	218	171	165	167	169	167	159	
1921	1	151	145	139	137	341	200	166	166	169	169	205	167
maks.	2	151	145	139	137	337	198	167	166	169	170	204	167
341	3	151	145	139	137	333	196	168	166	168	171	202	166
max.	4	150	144	139	137	331	194	169	165	167	173	201	166
kesk.	5	150	144	138	138	330	192	169	165	167	175	199	165
178	6	150	144	138	138	327	189	169	165	166	177	198	165
med.	7	150	144	138	139	322	187	169	166	165	178	196	165
min.	8	150	144	138	140	317	185	169	164	180	195	165	
136	9	149	143	138	141	312	183	168	172	163	182	193	164
min.	10	149	143	138	143	306	181	168	177	162	186	192	164
	11	149	143	138	145	299	180	167	182	161	195	191	164
jäänlähtö 23–29/IV islossning	12	149	142	137	148	291	178	166	185	162	203	190	164
jäätyminen 10–31/X islägning	13	148	142	137	154	285	177	167	186	163	209	188	163
	14	148	142	137	158	280	176	170	186	164	215	187	163
	15	148	142	137	162	275	175	171	187	165	221	186	163
	16	148	142	137	168	269	173	172	186	166	227	184	163
	17	148	141	137	174	263	171	171	186	167	229	183	162
	18	148	141	137	179	258	170	171	186	168	230	181	162
	19	147	141	137	185	253	168	170	185	168	230	180	161
	20	147	141	137	197	248	167	169	185	167	229	178	161
Kesk. — Med.	148	142	137	195	272	176	168	176	166	205	185	163	
1922	1	159	149	144	138	187	275	201	171	180	158	154	149
maks.	2	159	149	144	137	210	269	202	172	179	158	153	149
386	3	158	149	143	137	232	263	204	173	177	158	152	149
max.	4	158	148	143	137	259	257	204	174	176	158	152	149
kesk.	5	158	148	143	137	282	252	204	176	174	158	152	148
177	6	157	148	142	137	302	247	203	178	173	158	152	148
med.	7	156	148	142	137	323	237	201	188	170	157	151	148
min.	8	156	148	142	137	330	232	200	198	169	157	151	148
137	9	156	147	142	137	340	228	198	203	167	157	151	148
min.	10	155	147	141	137	349	225	196	206	166	156	151	148
	11	155	147	141	137	356	222	194	209	165	156	152	148
jäänlähtö 7–15/V islossning	12	155	147	141	138	361	219	191	210	164	155	152	148
jäätyminen 25/X islägning	13	155	147	141	138	361	219	191	210	164	155	152	148
	14	154	147	141	138	364	216	189	210	163	155	152	148
	15	154	147	141	139	366	214	187	208	162	156	152	147
	16	154	146	140	139	365	211	184	206	161	156	152	147
	17	153	146	140	140	362	209	183	204	160	157	152	147
	18	153	146	140	141	359	207	18					

LIX. N:o 26 Rehjänselkä.

O:p = N. N. + 135.580 m; = K.P.
F.P. - 2.870 m.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	176	160	150	149	289	291	223	186	170	168	163	175
maks.	2	176	160	150	149	291	289	221	185	169	167	164	175
308	3	175	159	150	149	292	286	219	185	167	167	164	174
max.	4	175	159	150	149	293	283	217	184	166	167	164	174
kesk.	5	174	158	150	149	294	281	215	183	164	166	164	174
189	6	174	158	150	149	295	278	213	182	162	166	165	174
med.	7	173	158	149	149	296	275	211	182	160	166	165	174
min.	8	172	157	149	150	298	273	209	181	158	166	165	174
142	9	172	157	149	151	299	270	208	181	156	166	166	174
min.	10	171	157	149	156	300	267	206	180	154	166	166	174
jaän lähtö 6.-11/V islossning jäätyminen — isläggning	11	171	157	149	161	301	265	206	180	152	166	166	174
	12	170	156	149	166	302	263	205	179	150	165	167	173
	13	170	156	149	171	303	261	203	179	148	165	167	173
	14	169	155	149	176	304	259	202	178	146	165	167	173
	15	169	155	149	181	306	256	201	178	144	164	168	172
	16	168	154	149	186	307	255	200	177	142	164	168	172
	17	168	154	149	191	308	253	199	177	142	164	169	172
	18	167	154	149	196	308	251	198	177	144	164	169	172
	19	167	154	149	202	308	248	197	176	146	164	170	172
	20	166	153	149	211	307	246	196	176	148	164	170	172
Kesk. — Med.	21	168	155	149	196	301	256	201	178	156	165	169	172

jaän lähtö 6.-11/V islossning
jäätyminen — isläggning

LIX. N:o 35 Vaala.

O:p = N. N. + 121.829 m; = K.P.
F.P. - 3.830 m.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	48	39	29	20	80	165	123	78	56	42	37	41
maks.	2	48	39	27	19	84	163	121	80	56	43	37	41
166	3	47	38	27	19	88	162	119	81	56	45	37	41
max.	4	47	37	26	19	92	163	117	79	55	42	37	41
kesk.	5	46	36	26	20	96	159	115	79	56	43	36	41
63	6	45	35	27	20	100	160	114	77	55	43	37	40
med.	7	45	35	27	21	104	160	114	77	53	44	37	41
min.	8	45	35	27	21	109	157	112	75	51	43	36	41
19	9	45	34	26	22	114	154	109	72	51	43	35	41
min.	10	45	33	25	23	119	154	107	72	50	44	33	40
jaän lähtö 6.-11/V islossning jäätyminen — isläggning	11	44	34	25	23	124	153	107	72	50	43	38	40
	12	44	34	25	24	129	152	105	71	48	43	37	40
	13	43	33	24	25	134	150	103	70	45	42	39	40
	14	42	33	24	25	140	149	103	70	47	43	39	39
	15	41	32	23	27	142	148	101	70	44	41	37	39
	16	41	31	23	29	145	145	99	70	47	42	38	39
	17	41	31	23	32	149	145	97	68	51	41	36	39
	18	41	31	23	36	152	144	97	66	50	41	38	39
	19	41	31	23	40	154	142	96	66	49	42	39	39
	20	40	30	22	44	157	141	91	65	50	41	40	39
Kesk. — Med.	21	39	29	22	48	158	139	89	64	46	39	39	39
	22	39	29	22	51	160	137	89	63	45	42	39	39
	23	39	29	22	53	162	135	89	63	47	39	39	39
	24	38	29	21	56	163	133	89	63	47	41	39	39
	25	40	28	21	59	163	132	88	62	46	39	40	39
	26	40	28	21	62	163	130	91	62	46	39	41	38
	27	39	28	21	66	165	129	85	61	46	39	41	38
	28	39	27	20	69	165	128	83	59	47	41	42	38
	29	39	29	21	72	166	126	83	57	43	41	41	38
	30	39	—	21	76	165	124	81	56	44	39	41	38
	31	39	—	20	—	165	—	80	56	—	38	—	38
Kesk. — Med.	32	32	24	38	136	146	100	69	49	42	38	39	

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	48	39	29	20	80	165	123	78	56	42	37	41
maks.	2	48	39	27	19	84	163	121	80	56	43	37	41
166	3	47	38	27	19	88	162	119	81	56	45	37	41
max.	4	47	37	26	19	92	163	117	79	55	42	37	41
kesk.	5	46	36	26	20	96	159	115	79	56	43	36	41
63	6	45	35	27	20	100	160	114	77	53	44	37	40
med.	7	45	35	27	21	104	160	114	77	53	44	37	40
min.	8	45	34	26	22	109	157	112	75	51	43	36	41
19	9	45	34	26	23	114	154	109	72	50	44	35	41
min.	10	45	33	25	23	119	154	107	70	50	44	35	41
jaän lähtö 3/V islossning jäätyminen 5./XI isläggning	21	39	29	22	48	158	139	89	64	46	39	39	39
	22	39	29	22	51	160	137	89	63	45	42	39	39
	23	39	29	22	53	162	135	89	63	47	39	39	39
	24	38	29	21	56	163	133	89	63	47	41	39	39
	25	40	28	21									

LX. N:o 4 Haukipudas.

$$O:p = N.N. + 8.904 \text{ m} = \frac{K.P.}{F.P.} - 6.980 \text{ m.}$$

$$\frac{\text{sm.}}{\text{cm.}} \quad O:p = N.N. + 4.931 \text{ m.} = \frac{K.P.}{F.P.} - 6.305 \text{ m.}$$

Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII *	VIII	IX	X	XI	XII	
1920													
maks. 231	1	110	74	76	129	215	125	73	73	70	99	71	103
max. 102	2	108	74	76	130	210	120	73	74	72	99	71	102
kesk. 104	3	110	74	76	135	210	120	73	74	73	98	72	102
med.	4	110	70	77	140	210	105	73	75	71	98	72	102
min. 70	5	110	70	77	150	212	100	74	75	72	97	72	103
min.	6	108	70	78	150	200	100	76	77	72	97	72	105
	7	108	70	78	150	190	95	75	78	73	97	73	107
	8	110	72	79	150	190	95	75	79	73	96	73	108
	9	110	72	79	160	195	95	74	76	73	96	73	109
	10	112	72	82	165	200	94	74	75	74	96	75	109
jäänlähtö 27.III-24.IV istlossning jäätyminen 30.XII istlägning	11	110	70	83	163	200	94	73	77	74	95	75	112
	12	110	70	85	170	200	94	73	79	74	94	76	113
	13	108	70	88	175	195	94	72	80	75	93	78	115
	14	105	70	90	175	190	94	72	82	75	92	80	118
	15	105	70	92	180	190	92	71	84	75	91	83	121
	16	105	72	95	192	188	90	71	86	76	80	86	128
	17	105	72	97	200	186	88	70	89	76	80	89	130
	18	105	72	98	215	185	85	70	92	78	78	94	130
	19	100	70	98	222	185	84	70	98	78	77	100	129
	20	90	70	98	230	185	80	70	100	78	76	110	128
	21	85	70	95	231	180	78	70	100	79	76	115	128
	22	82	72	95	228	175	76	70	99	79	75	120	128
	23	80	74	95	220	174	74	70	98	80	75	120	127
	24	78	75	97	210	172	74	71	98	83	75	119	126
	25	74	75	99	201	170	74	71	97	86	74	119	126
	26	74	75	99	198	165	74	72	95	89	74	117	126
	27	74	75	102	200	160	74	72	92	92	72	114	125
	28	74	75	106	201	150	74	72	80	95	72	108	125
	29	74	75	109	201	145	73	73	79	98	71	108	125
	30	74	—	120	210	140	73	72	75	98	70	104	124
	31	74	—	129	—	132	—	72	70	—	70	—	124
Kesk — Med	96	72	92	183	184	90	72	84	79	85	91	118	

jään lähtö 27.III–24.IV islossnih
jaätyminen 30.IX–1.III isjägning

	31	74	-	129	-	132	-	72	70	-	70	-	124
Kesk - Med	96	72	92	183	184	90	72	84	79	85	91	118	

1921	1	124	78	71	95	190	72	77	80	91	105	146	129
maks.	2	123	77	71	96	187	72	76	81	91	108	146	129
210	3	122	76	72	97	185	72	76	81	91	109	145	129
max.	4	120	75	72	99	182	71	76	82	90	109	144	127
kesk.	5	120	75	72	100	180	71	75	82	90	110	146	123
105	6	120	75	72	110	175	71	75	82	89	115	148	120
max.	7	120	74	73	113	173	71	75	83	88	118	149	120
min.	8	120	74	73	118	160	71	75	84	88	120	149	117
119	9	119	74	74	120	156	71	75	84	87	125	149	115
70	10	118	74	75	126	150	71	75	84	86	128	150	110
min.	11	116	74	76	140	148	71	75	85	85	130	150	105
115	12	115	72	78	146	144	71	75	85	83	132	155	101
115	13	115	72	81	150	141	70	74	85	81	134	155	100
114	14	114	71	85	157	138	70	74	85	80	136	154	100
112	15	112	71	85	168	136	70	75	86	79	138	151	100
100	16	100	71	86	175	132	70	76	86	79	140	150	99
90	17	90	70	87	182	130	70	76	86	79	143	150	97
98	18	98	70	87	190	127	70	76	87	78	145	148	98
97	19	97	70	88	195	125	70	77	87	77	147	147	98
96	20	96	70	88	199	121	72	78	87	77	147	140	97
jaän lähtö 9.-13.IV istlossing jäätyminen 27/XI-5/XII istläggning	21	96	70	89	200	120	74	78	88	77	149	143	94
	22	95	70	89	205	118	74	78	88	76	149	141	91
	23	94	70	89	208	116	74	79	88	76	150	140	92
	24	94	70	89	209	110	75	79	89	76	150	140	91
	25	94	70	89	210	100	75	80	89	76	151	139	90
	26	92	70	89	209	95	75	80	89	78	152	137	89
	27	90	70	89	204	90	76	80	89	80	150	135	88
	28	86	70	91	201	84	76	81	89	83	150	132	86
	29	85	—	93	200	80	77	81	89	87	149	131	84
	30	83	—	94	194	78	77	80	89	100	149	130	81
	31	80	—	94	—	74	—	80	90	—	148	—	80
Kesk. - Med.	105	72	83	161	134	72	77	86	83	135	145	103	

jäänlähtö 9–13/IV islossning
jäätyminen 27/XI–5/XII isläggönin

31	80	—	94	—	74	—	80	90	—	148	—	80
Kesk.-Med.	105	72	83	161	134	72	77	86	83	135	145	103

jäänlähtö 28/IV—6/V islossning
jäälämieni — islägning

Kesk. — Med. 73 55 51 63 156 80 61 64 53 59 74 59

äänlähtö 17–18/V islostning
äätyminen – isläggnings

30	52	—	53	57	120	—	—	—	—	—	—	—
31	52	—	53	—	110	—	—	—	—	—	—	—

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920													
maks.	1	213	162	158	160	204	220	134	137	133	162	118	127
337	2	211	160	158	161	300	214	132	140	130	159	117	124
max.	3	209	159	159	162	298	211	130	143	129	155	115	125
kesk.	4	207	159	159	164	302	209	129	146	129	152	116	117
169	5	205	158	159	166	304	205	133	150	128	150	117	115
med.	6	203	158	160	169	306	199	136	156	128	148	116	120
min.	7	201	157	160	172	309	201	139	158	127	145	115	126
111	8	199	156	160	179	313	203	143	157	127	143	116	130
mfn.	9	197	156	161	185	322	205	142	155	126	141	117	128
	10	194	155	161	191	328	204	141	153	125	139	118	126
jäänlähtö 1/V istlossning jäätyminen — isläggning	11	190	155	161	200	330	203	139	155	124	137	116	123
	12	188	154	162	238	335	200	136	156	124	136	115	123
	13	187	154	162	270	337	198	132	156	123	135	117	122
	14	186	155	162	263	335	195	129	154	122	134	118	123
	15	185	155	162	256	330	188	126	152	121	133	130	124
	16	183	154	161	275	320	184	125	153	122	132	143	125
	17	182	154	161	292	314	179	125	152	124	130	165	124
	18	181	154	161	222	305	175	126	154	128	128	160	123
	19	180	155	160	243	299	169	125	156	135	127	157	120
	20	178	155	160	252	290	165	123	158	167	125	153	120
	21	175	156	160	257	283	162	122	157	180	124	150	132
	22	174	156	159	262	276	158	121	156	191	122	147	135
	23	173	156	159	270	270	154	121	153	189	121	143	140
	24	171	155	159	273	264	151	120	151	188	119	140	145
	25	170	155	158	271	260	148	120	148	186	117	138	143
	26	169	156	158	273	254	145	121	145	182	115	134	142
	27	168	156	158	275	248	142	122	142	176	113	130	149
	28	167	157	159	279	239	139	123	140	173	111	128	155
	29	166	157	159	282	237	137	126	138	168	113	127	165
	30	164	—	159	289	230	135	130	136	166	116	126	173
	31	163	—	160	—	225	—	134	135	—	120	—	177
Kesk. — Med.	185	156	160	232	292	180	199	150	146	132	130	130	133

Jäänlähtö 1/V islossning

Kesk. — Med. | 185 | 156 | 160 | 232 | 292 | 180 | 129 | 150 | 146 | 132 | 130 | 133

1921	1	183	189	130	127	306	164	113	110	125	135	144	200
maks.	2	193	187	130	126	302	158	112	109	129	138	143	207
	3	194	185	131	125	299	154	112	110	134	140	152	208
308	4	195	183	130	127	295	150	112	112	139	143	160	206
max.	5	192	181	129	131	287	147	113	114	140	144	178	210
kesk.	6	187	180	128	136	283	143	113	114	141	143	180	215
166	7	185	178	127	138	278	140	114	115	139	142	188	219
med.	8	178	175	126	140	272	138	114	118	137	143	198	229
min.	9	173	173	126	145	266	134	113	124	132	148	205	225
108	10	176	170	125	149	259	130	113	132	127	151	203	229
min.	11	179	168	125	160	254	128	114	155	122	155	200	232
	12	183	165	124	180	249	126	115	162	123	170	203	230
	13	186	163	124	210	245	125	116	165	124	175	204	226
	14	189	160	125	199	241	124	117	163	126	185	201	223
	15	196	158	125	190	236	122	118	162	131	196	198	222
	16	199	157	124	195	230	121	116	158	137	202	197	220
	17	200	154	125	199	227	120	115	155	140	204	195	218
	18	195	152	127	218	224	119	116	148	145	202	189	217
	19	188	150	129	226	219	118	115	145	144	201	187	216
	20	185	149	132	232	215	117	115	142	143	197	185	214
jäälähtö 12.-23. IV islossning jäätyminen — isläggning	21	182	147	132	254	212	116	114	139	140	194	183	213
	22	181	144	131	261	208	115	114	137	138	187	182	212
	23	180	142	130	279	203	114	113	134	136	182	180	213
	24	184	140	129	290	199	114	112	132	134	173	179	215
	25	187	138	128	295	195	113	112	129	132	165	177	216
	26	188	135	128	300	188	112	111	126	130	160	176	219
	27	189	133	127	302	183	112	110	124	128	157	178	221
	28	190	132	126	304	180	113	109	123	129	153	188	218
	29	188	—	126	307	174	112	108	122	130	149	188	218
	30	189	—	127	308	170	112	109	121	132	147	191	216
	31	188	—	127	—	168	—	111	123	—	145	—	216
Kesk. — Med.	187	160	128	208	234	127	113	133	134	165	184	212	

jää
Ke
19
ma
34
ma
kes
16
me

min. 10 214 148 153 157 318 164 140 160 113 108 160 194
107 11 215 149 154 158 319 165 141 161 114 109 161 195

min.	11	215	146	132	158	319	161	139	166	112	108	162	196
jäähdytys	12	216	144	132	138	324	158	135	168	111	107	164	199
lämpiminen	13	215	143	132	139	320	155	133	170	110	107	162	205
23 X — islössäning	14	214	143	133	140	310	154	131	168	109	108	150	205
islössäning	15	213	142	132	140	302	153	129	165	108	109	149	208
23 X — islössäning	16	212	142	131	141	292	152	127	163	108	110	148	210
islössäning	17	211	141	131	142	285	150	125	159	109	113	147	212
23 X — islössäning	18	210	140	130	142	275	149	124	157	110	118	147	213
islössäning	19	208	140	130	143	268	147	123	153	110	120	148	215
23 X — islössäning	20	205	140	130	143	260	145	121	151	110	122	150	216
	21	202	141	131	144	252	142	120	148	111	124	155	215
	22	200	142	131	144	247	139	119	145	111	125	158	213
	23	199	141	131	145	239	137	118	141	110	126	164	209
	24	197	140	130	146	232	134	117	138	111	127	164	206
	25	194	139	130	148	228	131	116	136	111	128	165	203
	26	189	139	129	150	225	131	114	134	110	130	166	201
	27	187	138	129	154	220	130	113	131	111	134	170	199
	28	185	137	128	158	216	129	112	129	111	140	178	198
	29	183	—	129	175	213	127	111	128	112	149	186	196
	30	180	—	130	200	209	130	110	127	113	154	194	194
	31	177	—	130	200	205	129	109	126	117	157	198	198

jääneet

min. 10 185 157 134 131 115 210 155 111 125 160 195 180
98

min.	11	184	156	134	132	118	206	153	111	127	163	186	178
jäälinjähtö 15-20/V islossning jäätyminen — läsgning	12	184	155	134	131	123	202	152	110	131	165	185	178
	13	183	154	134	130	127	193	148	109	138	167	184	169
	14	183	153	133	128	160	191	145	108	148	169	188	167
	15	182	152	133	127	208	186	142	107	157	173	184	165
	16	182	151	132	125	230	184	139	106	164	178	188	163
	17	181	150	132	123	240	182	136	105	165	180	182	167
	18	180	149	132	121	270	181	133	104	164	182	174	170
	19	180	149	131	120	307	180	129	103	160	181	169	176
	20	179	148	132	119	338	180	127	102	155	180	155	179
	21	178	148	133	118	335	182	126	101	152	181	149	184
	22	176	147	133	117	327	184	125	100	148	182	142	188
	23	175	146	133	116	320	185	124	99	145	186	138	192
	24	173	145	134	116	318	187	123	98	148	190	136	195
	25	172	144	134	115	317	189	123	99	151	202	134	198
	26	171	143	133	115	316	195	122	101	153	211	137	200
	27	169	142	134	114	315	193	121	101	156	216	140	203
	28	168	142	135	114	312	190	120	102	159	214	150	207
	29	167	—	136	114	307	187	120	103	160	210	159	214
	30	165	—	136	113	298	184	119	103	161	206	168	219

1

Kesk. — Med. 180 153 135 124 216 206 143 107 141 178 176 185

LXV. N:o 43 Taivalkoski, ala — nedre.

O:p = K.P.
F.P. — 7.050 m.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	270	262	238	228	400	432	200	234	186	250	141	133
maks.	2	268	262	237	230	323	412	198	238	184	240	140	130
max.	3	267	260	235	230	332	395	195	244	184	235	139	122
kesk.	4	267	258	235	232	354	382	190	250	182	230	137	112
med.	5	265	257	234	233	388	370	198	255	182	225	136	100
min.	6	263	256	234	233	400	360	212	258	180	220	135	100
100	7	261	256	232	235	416	353	237	261	180	214	134	102
min.	8	259	255	231	236	434	343	237	270	178	200	133	102
100	9	258	255	230	238	456	339	233	279	178	196	132	104
min.	10	257	256	228	239	472	335	224	288	176	193	133	106
11	256	258	228	238	488	330	216	296	176	191	134	109	
12	256	259	225	235	512	329	211	299	178	190	135	112	
13	254	266	224	245	532	332	210	303	179	188	136	114	
14	252	259	223	260	546	332	210	306	180	186	138	116	
15	251	258	223	278	558	328	208	310	180	184	144	118	
16	252	256	222	299	568	322	208	312	181	182	151	120	
17	254	254	222	325	580	318	206	311	182	179	158	123	
18	256	254	220	362	588	310	204	308	189	176	164	126	
19	256	252	218	382	598	300	202	298	200	174	160	126	
20	258	250	218	398	614	290	200	289	216	172	153	128	
Kesk. — Med.	258	253	225	315	512	311	209	257	209	185	141	123	

jäänlähtö 24/IV islossning
jäätyminen — läsgning

LXV. N:o 44 Kemi, Rantaniemi.

O:p = K.P.
F.P. — 2.027 m.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	95	96	110	122	204	180	70	86	73	91	47	90
maks.	2	95	97	110	122	290	169	69	87	70	89	46	100
max.	3	97	98	111	122	286	160	68	90	68	86	47	101
kesk.	4	98	99	112	123	310	153	66	94	66	83	46	98
med.	5	97	97	113	123	219	148	65	95	64	79	45	99
min.	6	98	98	114	124	198	143	72	96	62	76	46	100
45	7	97	98	115	126	186	139	84	99	61	73	46	97
min.	8	97	99	115	128	195	135	86	103	61	71	46	102
45	9	98	100	117	129	205	133	83	108	60	69	49	108
min.	10	99	101	117	130	214	130	78	112	60	67	53	101
11	98	102	117	134	221	128	76	115	60	66	55	92	
12	98	103	118	138	232	127	75	119	60	66	59	90	
13	97	101	118	140	244	129	74	123	61	65	53	87	
14	98	100	118	144	252	129	72	127	62	65	50	90	
15	97	99	118	146	259	128	72	125	62	67	51	93	
16	97	98	118	151	272	125	76	121	63	67	55	96	
17	98	97	118	151	275	122	78	118	63	67	62	96	
18	97	98	119	154	277	118	73	114	65	66	67	95	
19	98	99	119	160	281	113	71	109	70	63	68	94	
20	99	100	120	167	288	110	70	105	76	60	60	93	
Kesk. — Med.	97	101	118	154	255	119	74	101	76	66	56	96	

jäänlähtö 24/IV islossning
jäätyminen 26/X—3/XII släggningjäänlähtö 25/IV islossning
jäätyminen 24/X—6/XI islägningjäänlähtö 4/V — islossning
jäätyminen — läsgningjäänlähtö 20/V islossning
jäätyminen 24/XI—23/XII islägning

Kesk. — Med.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	95	96	110	122	204	180	70	86	73	91	47	90
maks.	2	95	97	110	122	290	169	69	87	70	89	46	100
max.	3	97	98	111	122	286	160	68	90	68	86	47	101
kesk.	4	98	99	112	123	310	153	66	94	66	83	46	98
med.	5	97	97	113	123	219	148	65	95	64	79	45	99
min.	6	98	98	114	124	198	143	72	96	62	76	46	100
45	7	97	98	115	126	186	139	84	103	61	71	46	102
min.	8	98	100	117	129	205	133	83	108	60	69	49	108
45	9	99	101	117	130	214	130	78	112	60	67	53	101
min.	10	99	101	117	130	214	130	78	112	60	67	53	101
11	98	102	117	134	221	128	76	115	60	66	55	92	
12	98	103	118	138	232	127	75	119	60	66	56	94	
13	97	101	118	138	244	129	74	123	61	65	53	87	
14	98	100	118	144	252	129	72	127	62	65	50	90	
15	97	99	118	146	259	128	72	125	62	65	51	93	
16	98	98	118	151	272	125	76	123	63	67	55	96	
17	97	98	119	151	275	122	78	121	63	67	55	98	
18	98	99	119	154	277	122	78	120	64	68	56	97	
19	99	100	119	154	277	122	78	120	64	68	56	97	
20	99	101	119	154	277	122	78	120	64	68	56	97	
Kesk. — Med.	97	101	118	154	255	119	74	101	76	66	56	96	

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

<tbl_r cells="

LXVII. N:o 22 Kukkolankoski, ylä — övre.

O:p = K.P.
F.P. — 3.886 m.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1920	1	81	67	71	76	134	262	168	130	105	125	79	75
maks.	2	81	66	71	75	140	254	167	134	103	122	73	70
351	3	79	66	70	75	144	254	167	133	102	118	60	67
max.	4	77	66	70	74	150	258	167	135	100	115	59	70
kesk.	5	75	66	70	76	164	262	170	137	98	112	58	77
117	6	73	66	70	77	177	266	170	140	97	109	57	82
med.	7	72	65	69	78	188	270	170	142	95	107	56	87
min.	8	73	65	69	80	209	263	168	146	95	104	55	85
50	9	74	65	69	83	210	245	162	151	95	103	54	79
min.	10	73	65	69	85	210	228	158	155	95	100	53	70
jäänlähtö 10/V islossning jäätyminen 9/X isläggning	11	73	65	68	88	220	210	152	157	98	100	52	77
	12	72	65	68	90	225	195	145	162	100	102	51	90
	13	72	65	68	93	229	186	140	166	103	104	50	101
	14	71	66	68	96	238	180	137	167	103	107	50	104
	15	70	66	67	99	246	172	135	165	102	110	59	106
	16	70	66	67	101	250	170	132	162	101	112	66	103
	17	70	65	66	104	255	167	129	155	99	112	69	104
	18	70	65	67	107	260	150	129	150	102	100	70	105
	19	69	66	68	110	277	147	128	145	102	96	74	105
	20	69	67	68	115	287	144	127	142	103	93	75	110
Kesk. — Med.	21	68	68	68	120	312	145	125	140	115	88	72	115
	22	67	68	68	123	331	144	125	138	120	82	68	117
	23	67	69	67	123	340	145	125	134	123	76	64	110
	24	67	69	67	120	351	144	124	131	130	81	62	103
	25	68	70	67	118	351	143	123	128	138	77	63	97
	26	68	70	68	119	347	145	124	126	142	79	64	94
	27	67	70	69	119	337	150	122	123	143	77	69	91
	28	67	71	71	120	328	158	122	118	138	73	69	88
	29	67	71	72	125	315	165	122	117	135	81	69	88
	30	67	—	73	130	298	167	122	113	130	78	72	89
	31	67	—	74	—	279	—	126	109	—	75	—	91
Kesk. — Med.	71	67	69	100	252	193	141	140	110	97	63	92	

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1921	1	91	73	56	61	184	198	180	120	192	136	101	115	
	2	90	72	56	62	195	206	182	127	202	136	102	117	
	3	89	71	57	61	210	229	183	139	208	137	106	119	
	4	90	70	58	60	209	235	180	153	215	134	111	120	
	5	92	68	60	59	208	235	174	165	221	128	118	121	
	6	93	67	61	57	203	226	169	174	220	124	118	123	
	7	92	66	62	55	194	226	164	180	211	124	116	124	
	8	91	65	62	53	186	204	166	190	204	122	114	127	
	9	91	64	62	52	185	190	168	210	192	122	122	130	
	10	92	63	61	51	184	179	170	219	183	129	122	140	
	49	min.	11	92	63	61	49	187	168	170	218	174	122	150
	12	93	62	60	54	190	158	166	215	170	139	120	155	
	13	93	61	60	62	190	152	164	216	165	142	117	146	
	14	94	59	59	66	188	148	158	219	160	145	114	141	
	15	95	59	59	66	186	145	154	214	158	148	114	140	
	16	95	59	60	66	190	148	152	205	160	142	114	138	
	17	95	59	60	66	200	154	150	200	160	137	114	135	
	18	94	58	60	64	208	158	148	196	158	132	114	135	
	19	92	58	60	65	217	169	144	195	160	132	114	134	
	20	90	58	59	65	225	164	140	195	160	128	99	132	
	21	88	58	59	70	234	160	135	190	160	120	99	131	
	22	87	58	59	78	241	157	130	186	158	117	100	130	
	23	86	58	60	85	250	157	126	180	155	115	100	130	
	24	85	57	60	91	262	158	122	172	150	108	100	129	
	25	83	57	61	102	270	165	120	165	145	106	101	129	
	26	82	57	61	115	268	174	117	158	142	102	95	129	
	27	81	57	61	132	255	180	114	156	140	84	100	128	
	28	80	57	61	147	238	182	112	153	138	79	102	129	
	29	79	—	61	156	219	183	109	152	138	89	108	130	
	30	78	—	61	169	204	182	111	151	136	93	112	128	
	31	76	—	61	—	198	—	116	170	—	98	—	126	
Kesk. — Med.	89	62	60	78	212	180	148	180	171	122	110	110	131	

LXVII. N:o 22 Kukkolankoski, ylä — övre.

sm.
cm. O:p = K.P.
F.P. — 3.886 m.

	Päivä Dag	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1922	1	126	92	77	71	110	235	180	107	146	142	81	108
maks.	2	127	91	77	71	126	225	178	104	143	138	73	107
290	3	127	90	77	71	145	208	178	106	134	130	71	107
max.	4	128	89	77	71	164	194	178	1				

Vedenkorkeuksien keski- ja äärimmäisarvoja pidempinä ajanjaksoina.

Vattenståndens medel- och extremvärden under längre perioder.

N:o	Asteikko — Pegel	0:p	Ajanjakso Tidsperiod	Kuu kaus i k e s k i a r v o t — M å n a d s m e d e l t a l												KTV HHV	KKV MHV	KV MV	KMV MLV	AMV LLV	50 %	75 %
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII							
I 12. Vuoksi. — Vuoksen.																						
8	Hölmävuolle	-3.588 ¹⁾	1912—23	147	180	82	81	200	199	147	108	104	128	130	135	340	265	133	6	-55	128	88
			1905—23	137	117	76	78	204	195	148	110	102	117	122	127	361	269	126	14	-55	123	82
15	Lieksta	91.92	1912—23	147	133	119	118	175	213	205	177	158	155	160	159	297	227	160	106	79	157	129
28	Silkkakoski	-4.582	1912—23	231	203	181	182	249	257	224	191	182	197	216	234	344	301	212	156	126	204	184
29	Häihä, ylä — övre	90.58	1912—23	244	232	223	224	271	298	288	265	251	252	254	254	360	310	255	212	191	253	231
			1900—19	242	230	220	217	265	297	289	271	260	256	255	251	352	310	255	209	180	254	229
			1885—1919	239	229	219	216	265	299	290	271	258	253	254	250	404	309	254	208	179	252	227
			1877—1923	238	228	218	216	265	301	292	273	259	254	254	250	404	311	254	207	179	252	227
51	Joensuu, ala — nedre	73.638	1912—23	223	214	204	200	220	243	248	239	230	224	225	229	339	268	225	186	135	223	191
			1900—19	235	225	213	206	224	245	251	244	238	233	231	232	345	276	231	190	135	233	191
			1885—1919	233	223	213	206	226	249	257	251	243	238	237	238	413	279	235	193	135	234	199
			1877—1923	235	225	214	208	228	253	261	256	249	243	242	241	413	284	238	194	135	237	202
62	Nerkoo, ylä — Nerkö övre	88.55	1912—23	191	179	173	198	291	241	208	192	190	217	220	207	392	329	209	168	155	198	179
			1900—19	188	178	173	190	294	246	207	300	198	208	213	201	423	335	208	167	155	196	178
			1885—1919	190	181	175	191	295	252	210	221	197	211	219	206	436	344	211	169	155	199	181
76	Lastukoski, ala — nedre	-6.368	1907—19	224	208	193	190	281	300	266	234	211	219	236	238	378	326	233	174	156	227	193
79	Kallavesi	80.367	1912—23	109	100	91	89	133	162	148	123	107	103	112	116	224	172	116	79	55	113	93
85	Patoonkoski	-1.383	1912—23	87	84	80	83	108	115	105	92	84	88	89	91	153	121	92	73	64	90	78
			1908—23	85	83	79	81	106	114	105	93	85	85	88	90	153	121	91	73	64	89	78
112	Lauritsala	72.312	1912—23	336	331	324	320	333	349	360	358	350	343	340	342	445	373	341	308	255	339	309
			1900—19	350	344	335	328	340	354	362	361	357	350	347	346	460	382	348	313	251	351	309
			1885—1919	348	342	334	328	340	357	367	367	362	356	352	351	534	384	350	316	251	348	318
			1848—1923	349	343	335	328	341	357	370	373	367	361	357	404	534	388	353	317	248	354	323
I 1. Laatokka. — Ladoga.																						
1	Sortavala — Sordavala	3.807	1912—23	90	92	93	101	132	142	137	126	115	105	98	97	220	152	111	66	50	119	78
			1900—19	124	126	127	133	165	173	166	154	142	132	124	118	265	179	140	94	39	133	98
			1885—1919	114	115	116	122	148	159	155	144	134	125	118	113	265	166	130	87	39	124	94
			1885—1923	109	111	111	118	144	156	152	142	132	122	116	112	265	164	127	83	20	123	90
XIV. Kymijoki. — Kymmeneälv.																						
9	Vuosjärvi	106.157	1912—23	69	64	58	65	101	101	88	75	69	73	78	77	159	113	77	53	40	75	62
11	Viitasaari	97.992	1912—23	118	112	105	105	132	146	141	128	117	114	118	121	203	156	121	91	51	124	97
			1900—19	123	119	113	111	135	149	144	134	125	121	122	124	200	159	127	97	51	132	108
			1885—1919	126	122	118	117	141	159	155	142	132	127	128	128	254	168	—	51	136	115	
21	Kiimasjärvi	105.501	1912—23	99	79	66	85	190	159	121	84	77	105	118	113	326	233	109	51	40	97	69
23	Vatiajärvi	87.779	1912—23	85	79	71	79	142	130	112	89	83	85	93	94	261	165	—	52	32	90	72
30	Kolu, ala — nedre	-8.128	1912—23	253	229	224	225	250	260	253	238	229	220	233	236	303	268	236	215	201	234	222
			1900—19	231	227	223	222	249	259	251	239	221	220	231	231	297	268	235	212	191	235	221
			1895—1923	232	228	223	223	265	265	257	243	234	231	234	235	352	274	238	214	191	236	223
39	Konnevesi, etelä — södra	94.59	1912—23	53	50	45	47	67	74	68	56	50	48	50	54	109	79	55	38	26	54	42
45—45 a	Leppävesi Leppälähti	79.08	1912—23	132	122	112																

Vedenkorkeuksien keski- ja äärimmäisarvoja pidempinä ajanjaksoina.

Vattenståndens medel- och extremvärden under längre perioder.

N:o	Asteikko — Pegel	0:p.	Ajanjakso Tidsperiod	Kuukausikeskiarvot — Månadsmedeltal												KTV	KKV	KV	KMV	AMV	50 %	75 %
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	HHV	MHV	MV	MLV	LLV		
XXXV. Kokemäenjoki. — Kumoälv.																						
87	Rautavesi	56.276	1912—23	60	56	52	71	110	108	88	66	57	55	63	69	174	131	71	31	8	68	47
92	Loimaa	78.681	1912—23	118	114	117	163	148	129	107	98	104	115	126	131	285	229	123	82	67	118	101
104	Harjavalta	18.433	1903—19	140	139	114	128	148	127	96	70	68	71	86	106	323	227	108	34	—24	105	70
XLII. Kyrönjoki. — Kyroälv.																						
10	Skatila	1.884	1912—23	101	85	87	185	188	187	108	97	113	142	145	133	415	295	127	55	42	116	92
LI. Lestijoki.																						
3	Kannus	38.006	1912—21	72	69	74	153	119	90	77	71	79	94	91	82	413	307	89	60	52	77	69
LIII. Kalajoki.																						
8	Tynkä	—4.658	1912—23	36	23	23	118	130	72	36	32	43	66	72	60	344	272	59	9	0	44	22
LIX. Oulujoki. — Uleälv.																						
2	Kiantajärvi	—8.597	1912—23	101	91	85	88	166	184	143	116	111	126	127	114	289	224	121	81	69	111	94
		1900—19		101	93	87	86	162	191	147	123	124	128	126	113	320	230	124	83	73	113	94
		1896—1923		101	92	87	87	165	189	148	125	124	131	129	114	320	236	125	82	69	115	95
8	Ristijärvi	—3.530	1912—23	150	143	137	150	256	228	181	160	162	182	179	162	429	321	175	133	100	160	145
20	Lammasjärvi	—3.027	1912—23	70	58	50	58	148	142	105	84	80	98	98	87	230	186	90	43	34	83	59
		1900—19		65	55	48	50	143	148	103	85	85	90	90	78	242	187	86	39	28	80	54
		1896—1923		67	57	49	54	147	145	107	89	86	95	95	82	262	194	90	42	28	83	58
26	Rehjänselkä	135.580	1912—23	168	156	146	149	214	239	211	184	172	182	189	183	308	254	180	136	118	179	157
35	Vaala	121.829	1912—23	42	31	21	19	67	104	91	5	47	49	57	54	166	114	54	12	—5	50	30
		1900—19		39	28	19	15	60	103	92	69	56	54	54	49	162	115	53	9	—17	51	27
		1896—1923		40	30	20	17	65	110	97	73	58	57	60	54	19	122	57	11	—17	53	29
LX. Kiiminginjoki.																						
4	Haukipudas	8.904	1912—22	113	80	73	132	153	101	75	66	81	97	119	127	275	225	102	56	50	91	72
LXI. Iijoki. — Ijoälv.																						
19	Il — Ijo	4.931	1912—23	216	171	143	169	239	182	129	114	128	144	163	198	362	327	166	98	89	156	127
LXV. Kemijoki. — Kemiälv.																						
43	Taivalkoski, ala — nedre	—7.050	1912—23	278	266	235	238	404	339	192	153	183	199	215	276	760	575	248	105	85	232	166
44	Kemi, Rantaniemi	—2.027	1912—23	111	107	107	116	187	143	77	62	75	88	122	126	425	312	110	49	40	101	79
		1900—19		113	110	111	116	188	147	85	70	77	85	111	117	420	298	111	53	29	102	82
		1896—1923		108	106	107	114	189	141	84	73	77	86	115	119	425	302	110	53	29	99	83
LXVII. Tornionjoki. — Torneälv.																						
52	Kukkolankoski, vla — övre	—3.886	1912—23	90	71	64	69	177	201	143	113	114	104	89	105	359	285	112	42	15	101	70

Vedenkorkeuksien lukuisuu ja kestävyys vuosina 1920—23 sekä keskiarvoja pidempinä ajanjaksoina 52 asteikolla.

Vattenståndens frekvens och varaktighet under åren 1920—23, jämte medelvärden för längre perioder vid 52 peglar.

I, 12. N:o 8 Hölmävuolle.

Välys Intervall	1920			1921			1922			1923			1912—23			1905—23		
	Lukuisus Frekvens	Kestävälisyys Varaktighet																
365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	365	—	—	—
355	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.3	355	—	—	—
345	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	345	—	—	—
335	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.3	335	—	—	—
325	7	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.4	325	—	—	—
315	4	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	1.0	315	—	—	—
305	3	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	1.8	305	—	—	—
295	7	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	2.4	295	—	—	—
285	8	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	2.4	285	—	—	—
275	4	38	3	3	3	19	4	4	5	5	5	5	2.5	7.1	275	—	—	—
265	5	43	5	8	14	33	3	12	12	12	12	12	3.7	10.8	265	—	—	—
255	6	49	4	12	2	35	1	13	13	13	13	13	3.8	14.0	255	—	—	—
245	6	55	3	15	10	45	11	24	24	24	24	24	5.7	19.7	245	—	—	—
235	6	61	7	22	3	48	22	46	46	46	46	46	1.3	4.6	235	—	—	—
225	3	64	8	30	3	51	10	56	56	56	56	56	7.3	34.8	225	—	—	—
215	3	67	10	40	6	57	12	68	68	68	68	68	6.5	41.3	215	—	—	—
205	3	70	22	62	7	64	20	88	88	88	88	88	12.3	53.6	205	—	—	—
195	2	72	32	94	4	68	23	111	111	111	111	111	14.8	68.4	195	—	—	—
185	6	78	25	119	2	70	16	127	127	127	127	127	15.6	84.0	185	—	—	—
175	5	83	27	146	18	88	22	149	149	149	149	149	16.3	100.3	175	—	—	—
165	6	89	12	158	28	116	13	162	162	162	162	162	16.8	117.0	165	—	—	—
155	13	102	16	174	13	129	25	187	187	187	187	187	21.8	138.8	155	—	—	—
145	17	119	22	196	17	146	16	203	203	203	203	203	22.3	161.2	145	—	—	—
135	26	145	34	230	13	159	10	213	213	213	213	213	18.6	179.8	135	—	—	—
125	30	175	38	268	18	177	20	233	233	233	233	233	21.3	201.0	125	—	—	—
115	42	217	22	290	14	191	21	254	254	254	254	254	22.3	223.3	115	—	—	—
105	21	238	28	318	60	251	6	260	260	260	260	260	21.2	244.4	105	—	—	—
95	47	285	14	332	27	278	20	280	280	280	280	280	24.1	268.5	95	—	—	—
85	27	312	9	341	16	294	15	295	295	295	295	295	23.2	291.7	85	—	—	—
75	18	330	5	346	16	310	3	298	298	298	298	298	17.0	308.7	75	—	—	—
65	17	347	5	351	23	333	2	300	300	300	300	300	18.7	327.3	65	—	—	—
55	8	355	4	355	7	340	2	302	302	302	302	302	10.8	338.2	55	—	—	—
45	4	359	5	360	10	350	10	312	312	312	312	312	8.1	346.8	45	—	—	—
35	4	363	3	363	4	354	20	332	332	332	332	332	8.9	355.2	35	—	—	—
25	3	366	2	365	2	356	7	339	339	339	339	339	4.4	359.6	25	—	—	—
15	5	—	—	—	—	—	2	358	358	358	358	358	2.5	362.1	15	—	—	—
—5	—	—	—	—	—	—	1	360	360	360	360	360	1.0	363.1	5	—	—	—
—15	—	—	—	—	—	—	2	362	362	362	362	362	0.8	363.9	—5	—	—	—
—25	—	—	—	—	—	—	1	364	364	364	364	364	0.3	364.6	—15	—	—	—
—35	—	—	—	—	—	—	1	365	365	365	365	365	0.4	364.7	—25	—	—	—
—45	—	—	—	—	—	—	1	365	365	365	365	365	0.4	365.1	—45	—	—	—
—55	—	—	—	—	—	—	1	365	365	365	365	365	0.1	365.2	—55	—	—	—

I, 12. N:o 15 Lieksa.

Välys Intervall	1920			1921			1922			1923			1912—23			1905—23		
	Lukuisus Frekvens	Kestävälisyys Varaktighet																
295	26	26	26	41	41	41	50	50	50	50	50	50	2.2	2.2	295	—	—	—
285	9	9	9	56	56	56	56	56	56	56	56	56	1.3	3.4	285	—	—	—
275	6	6	6	65	65	65	65	65	65	65	65	65	0.8	4.2	275	—	—	—
265	9	9	9	65	65	65												

I, 12. N:o 51 Joensuu, ala — nedre.

I, 12. N:o 62 Nerkoo, ylä — Nerko övre.

I, 12. N:o 76 Lastukoski, ala — nedre.

Välvs Intervall	1920	1921	1922	1923	1907—19
Lukratisuns Frekvens	Kestävälisyys Varaktighet	Lukratisuns Frekvens	Kestävälisyys Varaktighet	Lukratisuns Frekvens	Kestävälisyys Varaktighet
375	—	—	—	—	0.7
365	—	—	—	0.5	1.2
355	—	—	—	1.6	2.8
345	—	—	—	—	—
335	—	—	—	2.0	4.8
325	—	—	—	3.6	8.4
315	—	—	—	6.0	14.4
305	—	—	—	8.2	22.6
295	—	—	—	14.5	37.1
285	—	—	—	—	—
275	—	—	—	15.2	52.3
265	—	—	—	18.0	70.3
255	—	—	—	21.2	91.5
245	—	—	—	21.2	112.8
235	—	—	—	21.0	133.8
225	—	—	—	—	—
215	—	—	—	19.5	153.3
205	—	—	—	21.9	175.2
195	—	—	—	25.0	200.2
185	—	—	—	28.6	228.8
175	—	—	—	21.8	250.7
165	—	—	—	—	—
155	—	—	—	33.2	283.8
				36.5	320.4
				29.6	350.0
				11.0	361.0
				4.2	365.2

I, 12. N:o 79 Kallavesi.

Välrys Interval	1920			1921			1922			1923			1912-23		
	Luokitus	Frekvens	Kestävätysys Varaktighet												
225	19	19	—	—	—	—	18	18	—	—	—	—	1.6	1.6	225
215	12	31	—	—	—	—	17	35	—	—	—	—	2.5	4.1	215
205	11	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	6.4	205
195	9	51	—	—	—	—	11	46	19	19	3.3	9.7	195	—	—
185	10	61	—	—	—	—	10	56	56	75	7.5	17.2	185	—	—
175	7	68	—	—	—	—	11	67	30	105	5.9	23.1	175	—	—
165	9	77	—	—	—	—	78	17	122	11.9	35.0	165	—	—	
155	10	87	—	—	—	—	14	92	17	139	18.5	53.5	155	—	—
145	12	99	51	51	23	115	26	165	28.8	82.3	145	—	—	—	—
135	17	116	65	116	27	142	52	217	35.0	117.3	135	—	—	—	—
125	14	130	30	146	51	193	4	221	34.9	152.2	125	—	—	—	—
115	17	147	46	192	86	279	4	225	45.3	197.4	115	—	—	—	—
105	51	198	43	235	30	309	51	276	44.8	242.3	105	—	—	—	—
95	61	259	27	262	37	346	31	307	43.3	285.6	95	—	—	—	—
85	107	366	67	329	19	365	39	346	36.0	321.6	85	—	—	—	—
75	—	—	36	365	—	—	19	365	23.6	345.5	75	—	—	—	—
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.6	360.8	65	—	—	—
55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	365.3	55	—	—	—

I, 12. N:o 86 Patoonkoski

Välys Interval	1920			1921			1922			1923			1912—23		1908—23		
	Lukuisus Frekvens	Kestävätys Varaktighet	Välys Interval														
155	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	1.6	1.2	1.2	1.4	15	
145	19	38	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	3.2	1.2	2.4	1.6	13	
135	17	55	—	—	—	—	27	27	24	24	5.7	8.8	4.3	6.6	13	13	
125	13	68	—	—	—	—	30	57	64	88	9.7	18.5	13.6	20.3	12	12	
115	18	86	7	7	34	91	62	150	141	60.3	37.8	58.1	111	110	110	110	
105	11	97	43	50	31	122	64	214	58.5	118.8	52.9	110.9	11.9	11.9	10	10	
95	32	129	81	131	34	156	15	229	64.9	183.7	63.7	174.6	9	9	9	9	
85	45	174	109	240	182	338	73	302	77.9	261.6	80.6	255.3	8	8	8	8	
75	192	366	125	365	27	365	63	365	80.8	342.3	90.1	345.4	7	7	7	7	
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.9	365.3	19.9	365.3	6	6	6	6

I, 12. N:o 112 Lauritsala.

I, 1. Laatokka, Sortavala — Ladoga, Sordavala

XIV. № 9 Vuosjärvi.

	Välys		Intervall		Lukuisus	Frekvens	Kestäväisyys	Varaktighet																		
	1920	1921	1922	1923	1912—23	1900—19	1885—1919																			
145	20	20	28	51	4.0	5.9	145																			
135	18	38	14	65	2.7	8.6	135																			
125	12	50	11	76	39	7.5	16.1	125																		
115	14	64	10	86	66	105	12.3	28.4	115																	
105	11	75	17	103	37	142	13.8	42.3	105																	
95	18	93	63	84	39	142	25	167	41.3	83.6	95															
85	27	120	49	133	95	237	43	210	56.4	140.0	85															
75	41	161	105	238	41	278	68	278	71.0	211.0	75															
65	178	339	52	290	53	331	43	321	76.4	287.4	65															
55	27	366	75	365	34	365	44	365	63.6	351.0	55															
45									14.3	365.3	45															

XIV. № 11 Viitasaari.

	Välys		Intervall		Lukuisus	Frekvens	Kestäväisyys	Varaktighet																	
	1920	1921	1922	1923	1912—23	1900—19	1885—1919																		
265	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265
255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255
245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245
235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	235
225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225
215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215
205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205
195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	195
185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185
175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175
165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165
155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155
145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145
135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135
125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125
115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115
105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105
95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95
85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65
55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45

XIV. № 21 Kiemasjärvi.

	Välys	
--	-------	--

XIV. N:o 45 Leppävesi.

Välys Intervall	1920		1921		1922		1923		1912—1923		Välys Intervall
	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	
305	—	—	Kestävääisyys	Varaktighet	—	—	—	—	—	—	305
295	15	15	7	20	13	—	—	—	0.6	1.7	295
285	10	25	11	31	—	—	—	—	2.2	3.8	285
275	9	34	21	52	—	—	—	—	2.6	6.4	275
265	7	41	8	60	—	—	—	—	1.4	7.8	265
255	8	49	6	74	—	—	—	—	1.8	9.6	255
245	5	54	6	80	26	26	6.9	18.5	2.0	11.6	245
235	5	59	4	84	43	69	5.8	24.3	—	—	235
225	9	68	6	90	15	84	3.8	28.2	—	—	225
215	5	73	21	111	34	118	8.2	36.3	—	—	215
205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205
195	7	80	12	123	13	131	8.3	44.6	—	—	195
185	6	86	22	145	14	145	9.8	54.4	—	—	185
175	6	92	60	205	16	161	22.3	76.8	—	—	175
165	8	100	26	231	20	181	26.3	103.1	—	—	165
155	5	105	18	12	243	71	252	28.0	131.1	—	155
145	21	126	17	35	2	245	30	282	27.4	158.5	145
135	20	146	96	131	31	276	26	308	42.3	200.8	135
125	39	185	41	172	42	318	26	334	36.3	237.1	125
115	120	305	120	292	47	365	31	365	44.7	281.8	115
105	61	366	54	346	—	—	—	—	37.5	319.3	105
95	—	—	19	365	—	—	—	—	23.9	343.2	95
85	—	—	—	—	—	—	—	—	11.1	354.3	85
75	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3	362.6	75
65	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	365.3	65

XIV. N:o 59 Nuoramoisten ärvä.

Välys Intervall	1920		1921		1922		1923		1912—1923		Välys Intervall
	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	
155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155
145	15	57	11	31	13	41	41	55	14	55	145
135	23	78	21	73	23	78	29	93	101	110	135
125	115	101	23	101	23	101	157	250	95	205	125
115	105	114	13	114	4	254	111	316	59.6	162.9	115
95	95	151	37	151	2	256	49	365	70.3	233.3	95
85	85	123	123	123	3	259	—	—	73.7	306.9	85
75	75	358	84	358	106	365	—	—	49.6	356.5	75
65	65	8	366	82	365	—	—	—	8.8	365.3	65

XIV. N:o 65 Kalkkisten ylä — Kalkis övre.

Välys Intervall	1920		1921		1922		1923		1912—1923		Välys Intervall
	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	
435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	435
425	20	20	14	14	24	24	24	24	1.5	1.5	425
415	14	57	11	31	13	41	41	55	0.3	0.3	415
405	11	68	16	110	22	42	7.3	22.1	10.4	15.2	405
395	14	43	14	45	—	—	1.2	1.2	0.5	0.5	395
385	23	43	29	74	—	—	4.2	5.4	0.6	0.6	385
375	14	43	20	94	20	20	4.3	9.8	1.0	6.5	375
365	11	68	16	110	22	42	5.0	14.8	4.8	4.8	365
355	—	—	14	14	—	—	—	—	0.6	0.6	355
345	20	20	31	45	—	—	1.2	1.2	0.2	0.2	345
335	15	57	29	74	—	—	4.2	5.4	0.6	0.6	335
325	14	43	20	94	20	20	4.3	9.8	1.0	6.5	325
315	11	68	16	110	22	42	5.0	14.8	4.8	4.8	315
305	—	—	14	14	—	—	—	—	0.6	0.6	305
295	12	80	24	134	39	81	9.7	31.8	13.8	28.9	295
285	15	95	26	160	34	115	12.0	43.8	13.8	42.7	285
275	17	112	38	198	39	154	24.2	67.9	26.6	69.3	275
265	16	128	37	235	84	238	29.8	97.8	34.7	104.0	265
255	18	146	3	238	43	281	32.9	130.7	39.8	143.7	255
245	17	163	3	241	28	309	36.2	166.8	40.3	184.0	245
235	18	181	28	28	3	244	51	360	41.8	208.1	235
225	61	242	48	76	21	265	5	365	43.7	251.8	225
215	89	331	76	152	100	365	—	—	60.5	312.3	215
205	33	364	180	332	—	—	—	—	46.3	358.6	205
195	2	366	33	365	—	—	6.5	365.1	10.0	358.5	195
185	—	—	0.2	365.3	6.7	365.2	5.1	365.2	4.0	365.2	185

XIV. N:o 69 Konnivesi.*

Välys Intervall	1920		1921		1922		1923		1912—1923		Välys Intervall
	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	
245	—	—	—	—							

XIV. N:o 100 Anjala, ala — nedre.

Välys	Interval	1920	1921	1922	1923	1912—23	1902—23	Välys	Interval
		Lukuisus	Frekvens	Kestävääsyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	Kestävääsyys	Varaktighet
315	—	—	—	—	—	—	—	—	—
305	—	—	—	—	—	—	—	—	—
295	—	—	—	—	—	—	—	—	—
285	7	7	—	—	—	—	—	—	—
275	26	33	—	—	—	—	—	—	—
265	18	51	—	—	—	—	—	—	—
255	—	—	—	—	—	—	—	—	—
245	6	57	—	—	—	—	—	—	—
235	15	72	—	—	—	—	—	—	—
225	8	80	—	—	—	—	—	—	—
215	11	91	—	—	—	—	—	—	—
205	14	105	—	—	—	—	—	—	—
195	15	120	—	—	—	—	—	—	—
185	8	128	—	—	—	—	—	—	—
175	16	144	—	—	—	—	—	—	—
165	9	153	—	—	—	—	—	—	—
155	12	165	—	—	—	—	—	—	—
145	7	172	—	—	—	—	—	—	—
135	9	181	—	—	—	—	—	—	—
125	8	189	—	—	—	—	—	—	—
115	12	201	60	60	1	251	365	22.9	227.4
105	33	234	22	82	2	253	24.4	249.8	21.0
95	64	298	12	94	33	286	—	—	—
85	25	323	41	135	34	320	—	—	—
75	9	332	36	171	34	354	—	—	—
65	13	345	37	208	11	365	—	—	—
55	21	366	80	288	—	—	—	—	—
45	—	—	—	67	355	—	—	—	—
35	—	—	—	10	365	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—35	—	—	—	—	—	—	—	—	—

XXXV. N:o 5 Orivesi.

Välys	Interval	1920	1921	1922	1923	1912—23	1900—19	1885—1919	1885—1923	Välys	Interval
		Lukuisus	Frekvens	Kestävääsyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	Kestävääsyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens
195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
145	—	—	—	—	—	19	19	1.6	1.6	0.8	0.8
135	—	—	—	—	—	41	60	0.6	0.7	9.7	5.7
125	17	17	—	—	—	6	66	14.1	21.7	20.6	30.2
115	20	37	—	—	—	18	84	16.5	38.2	21.9	52.1
105	25	62	—	—	—	31	115	15.8	53.9	30.5	82.6
95	16	78	—	—	—	66	181	23.8	26.2	108.8	31.3
85	24	102	—	—	—	47	228	41.9	119.6	44.8	153.5
75	26	128	—	—	—	35	111	4	232	26.7	146.3
65	23	151	3	3	61	172	28	260	39.6	185.8	39.4
55	26	177	40	43	70	242	45	305	55.8	241.6	42.9
45	19	196	17	60	2	244	60	365	37.3	278.8	40.7
35	72	268	26	86	2	246	—	—	—	—	320.6
25	98	366	83	169	3	249	—	—	—	—	304.0
15	—	—	89	258	4	253	—	—	—	—	340.7
5	—	—	104	362	112	365	—	—	—	—	360.4
—5	—	—	3	365	—	—	—	—	—	—	365.2
—15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	365.2
—25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	365.2
—35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	365.2

XIV. N:o 104 Perno, ylä — övre.

Välys	Interval	1920	1921	1922	1923	1912—23	1902—23	Välys	Interval
		Lukuisus	Frekvens	Kestävääsyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	Kestävääsyys	Varaktighet
255	—	—	—	—	—	—	—	—	—
245	—	—	—	—	—	—	—	—	—
235	—	—	—	—	—	—	—	—	—
225	—	—	—	—	—	—	—	—	—
215	—	—	—	—	—	—	—	—	—
205	—	—	—	—	—	—	—	—	—
195	—	—	—	—	—	—	—	—	—
185	—	—	—	—	—	—	—	—	—
175	—	—	—	—	—	—	—	—	—
165	—	—	—	—	—	—	—	—	—
155	—	—	—	—	—	—	—	—	—
145	—	—	—	—	—	—	—	—	—
135	—	—	—	—	—	—	—	—	—
125	—	—	—	—	—	—	—	—	—
115	—	—	—	—	—	—	—	—	—
105	—	—	—	—	—	—	—	—	—
95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—35	—	—	—	—	—	—	—	—	—

XXXV. N:o 25 Hämeenlinna — Tavastehus.

Välys	Interval	1920	1921	1922	1923	1912—23	1900—19	1

XXXV. № 55 Kolho.

XXXV. N:o 62 Murole, ylä — övre

Vällys	1920		1921		1922		1923		1912—1923		1900—1919		1885—1919		1864—1923		Vällys	Interval	
	Interval	Lukitusus	Frekvens	Kestävälisyys	Varaktighet	Lukitusus	Frekvens	Kestävälisyys	Varaktighet	Lukitusus	Frekvens	Kestävälisyys	Varaktighet	Lukitusus	Frekvens	Kestävälisyys	Varaktighet		
445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	0,2	0,2	445	—
435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,5	0,2	0,3	435	—
425	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,9	0,2	0,5	425	—
415	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1,1	0,2	0,7	415	—
405	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	1,8	0,7	1,4	405	—
395	9	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	2,6	1,3	2,7	395	—
385	16	16	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	3,4	1,4	4,0	385	—
375	12	12	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	7,4	3,4	7,4	375	—
365	8	8	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,1	12,5	3,6	35,6	365	—
355	8	8	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	20,1	7,6	20,1	355	—
345	8	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,6	28,6	8,6	34,5	345	—
335	9	9	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,6	39,2	10,6	39,2	335	—
325	8	8	78	27	27	—	—	—	—	—	—	—	—	16,4	55,6	16,4	55,6	325	—
315	7	7	85	12	39	—	—	—	—	—	—	—	—	21,5	77,1	21,5	77,1	315	—
305	10	95	13	52	25	131	25	198	29,6	105,3	27,8	102,1	24,4	95,1	27,7	104,8	305	—	
295	10	105	13	65	35	166	36	234	35,3	140,7	41,2	143,3	38,4	133,5	37,1	141,9	295	—	
285	24	129	21	86	79	245	46	280	48,3	188,9	46,8	190,1	51,1	184,6	43,1	185,0	285	—	
275	37	166	17	103	1	246	26	306	39,8	228,8	41,6	236,2	41,4	226,0	38,2	223,2	265	—	
265	79	245	88	101	28	274	59	365	48,8	277,6	42,3	278,5	49,4	275,4	46,7	269,9	265	—	
255	121	366	141	332	69	343	—	—	62,4	340,0	55,8	334,3	49,1	324,5	44,1	314,0	255	—	
245	—	—	—	33	365	22	365	—	—	21,8	361,8	17,9	352,2	28,1	352,5	29,6	343,5	245	—
235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	365,3	3,9	356,1	6,3	358,5	15,8	359,3	235	—
225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	356,7	1,5	360,3	2,0	361,3	225	—
215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	362,0	3,0	363,4	2,9	364,2	215	—
205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	365,5	1,8	365,9	1,1	365,9	205	—

XXXV. N:o 68 Näsijärvi, Naistenlahti.

XXXV. N:o 71. Pyhäjärvi, Pyynikki.

XXXV. N:o 74 Nokia, ala — nedre.

Välys Intervall	1920			1921			1922			1923			1915—23			Välys Intervall
	Lukuisuus	Frekvens	Kestäväisyys													
185	3	3											0,3	0,3		185
175	19	22											2,1	2,4		175
165	12	34											3,2	5,7		165
155	5	39											8,3	14,0		155
145	10	49					27	27	10	50	7,3	21,3				145
135	11	60					8	35	5	55	5,6	26,9				135
125	5	65					21	56	21	76	8,1	35,0				125
115	9	74					16	72	29	105	8,9	43,9				115
105	12	86					8	80	17	122	6,6	50,4				105
95	6	92	1	1			26	106	26	148	10,9	61,3				95
85	12	104	16	17			27	133	52	200	26,1	87,4				85
75	28	132	17	34			31	164	30	230	44,3	131,8				75
65	16	148	12	46			49	213	18	248	53,4	185,2				65
55	14	162	55	101			27	240	19	267	46,1	231,3				55
45	74	236	40	141			10	250	9	276	38,8	270,1				45
35	102	338	97	238			54	304	48	324	45,1	315,2				35
25	18	356	74	312			39	343	33	362	29,8	345,0				25
15	6	362	33	345			15	358	3	365	11,3	356,3				15
5	4	366	14	359			7	365			6,4	362,8				5
-5				3	362						1,2	364,0				-5
-15				3	365						1,1	365,1				-15
-25											0,1	365,2				-25

XXXV. N:o 82 Kyrösjärvi

Välrys Intervall	1920			1921			1922			1923			1912–23			1906–1923			Välrys Intervall
	Lukuisuus Frekvens	Kestävätys Varaktighet																	
255	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4	0,3	0,3	255		
245	14	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	1,8	1,2	1,5	245		
235	9	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	4,2	2,0	3,5	235		
225	5	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	5,4	2,4	5,9	225		
215	2	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	8,1	3,4	9,4	215		
205	4	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	10,9	3,6	13,0	205		
195	3	42	12	12	6	27	15	23	4,1	15,0	3,8	16,8	195						
185	4	46	6	18	6	33	8	31	4,3	19,3	4,9	21,7	185						
175	33	49	3	21	5	38	28	59	5,0	24,3	4,8	26,5	175						
165	4	53	6	27	5	43	33	92	5,6	29,8	5,2	31,7	165						
155	4	57	6	33	20	63	29	121	7,9	37,7	7,4	39,1	155						
145	4	61	7	40	6	69	28	149	9,0	46,7	10,2	49,3	145						
135	5	66	10	50	5	74	14	163	13,5	60,2	12,8	62,1	135						
125	5	71	8	58	10	84	10	173	17,4	77,6	16,6	78,7	125						
115	7	78	6	64	8	92	12	185	20,2	97,8	18,7	97,4	115						
105	7	85	10	74	7	99	16	201	18,9	116,7	21,4	118,8	105						
95	8	93	12	86	12	111	19	220	26,6	143,3	24,4	143,2	95						
85	10	103	13	99	16	127	14	234	25,9	169,2	27,4	170,7	85						
75	12	115	38	137	29	156	1	235	35,8	205,0	33,0	203,7	75						
65	24	139	50	187	38	194	5	240	32,4	237,4	31,2	234,8	65						
55	27	166	30	217	41	235	5	245	24,3	261,8	25,4	260,3	55						
45	56	222	89	306	68	303	7	252	30,8	292,6	29,4	289,7	45						
35	108	330	34	340	62	365	83	335	34,2	326,8	30,4	320,1	35						
25	27	357	25	365	—	—	30	365	16,9	343,7	16,7	336,8	25						
15	3	366	—	—	—	—	—	—	—	10,8	354,5	15,5	352,3	15					
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	362,1	10,8	363,1	5					
-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	365,3	2,1	365,2	-5					

* Vedenkorkeushavainnot vuosilta 1885–93 ovat epävaramat. Vattenståndsobservationerna för åren 1885–93 är osäkra.

XXXV. N:o 86. Siuro, ala — nedre.

XXXV. N:o 92 Loimaa.

Välrys Intervall	1920			1921			1922			1923			1912–23			Välrys Intervall	
	Luksus Frekvens	Kestävääisyys Varaktighet															
285	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	285	
275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	275
265	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,3	—	265	
255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	—	255	
245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,5	—	245	
235	3	3	3	1	1	1	5	5	5	11	4	4	0,5	1,0	—	235	
225	3	6	1	1	1	1	6	11	11	12	8	12	2,0	3,0	—	225	
215	12	18	5	6	1	12	12	12	8	12	4,2	4,2	2,7	5,7	—	215	
205	12	30	5	11	4	16	5	17	17	17	4,5	14,3	4,5	14,3	—	205	
195	14	44	5	16	1	17	11	28	28	28	6,3	20,7	6,3	20,7	—	195	
185	7	51	7	23	3	20	35	63	63	63	8,9	29,6	8,9	29,6	—	185	
175	7	58	11	34	9	29	35	98	98	98	11,9	41,5	11,9	41,5	—	175	
165	9	67	12	46	27	56	44	142	142	142	17,8	59,3	17,8	59,3	—	165	
155	13	80	12	58	39	95	66	208	208	208	27,8	87,0	27,8	87,0	—	155	
145	12	92	7	65	41	136	64	272	272	272	36,1	123,1	36,1	123,1	—	145	
135	18	110	22	87	157	293	69	341	341	341	50,7	173,8	50,7	173,8	—	135	
125	24	134	50	137	61	354	18	359	359	359	52,8	226,6	52,8	226,6	—	125	
115	61	195	57	194	11	365	6	365	365	365	51,3	277,8	51,3	277,8	—	115	
95	112	307	106	300	—	—	—	—	—	—	45,6	323,4	45,6	323,4	—	95	
85	48	355	53	353	—	—	—	—	—	—	31,1	354,5	31,1	354,5	—	85	
75	11	366	12	365	—	—	—	—	—	—	10,5	365,0	10,5	365,0	—	75	
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	365,3	0,3	365,3	—	65	

XLII. N:o 10 Skatila.

Välys Interval	1920		1921		1922		1923		1912–23		Välys Interval
	Lukuisus	Frekvens									
415	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	415
405	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	405
395	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,3	395
385	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	385
375	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,4	375
365	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,6	365
355	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,8	355
345	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,9	345
335	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,3	335
325	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1,4	325
315	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,7	315
305	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	2,3	305
295	5	5	—	—	—	—	—	—	1,5	3,8	295
285	8	13	—	—	—	—	—	—	1,8	5,5	285
275	7	20	—	—	—	—	—	—	1,6	7,1	275
265	4	24	—	—	—	—	—	—	1,8	8,9	265
255	1	25	6	6	—	—	—	—	2,3	11,2	255
245	3	28	18	24	3	29	3	5	4,4	15,6	245
235	1	29	6	30	3	32	4	9	3,7	19,3	235
225	2	31	9	39	4	36	7	16	4,3	23,5	225
215	1	32	5	44	4	40	13	29	3,8	27,3	215
205	7	39	18	62	3	43	24	53	7,5	34,8	205
195	12	51	13	75	1	44	25	78	9,6	44,4	195
185	5	56	14	89	2	46	22	100	11,3	55,8	185
175	5	61	10	99	9	55	21	121	11,8	67,6	175
165	7	68	29	128	11	66	32	153	14,4	82,0	165
155	6	74	25	153	22	88	32	185	17,2	99,2	155
145	4	78	11	164	33	121	51	236	23,8	123,0	145
135	10	88	11	175	28	149	27	263	24,7	147,7	135
125	33	121	9	184	31	180	19	282	24,0	171,7	125
115	42	163	4	188	45	225	22	304	29,5	201,2	115
105	48	211	19	207	42	267	33	337	39,5	240,7	105
95	18	229	26	233	42	309	28	365	40,9	281,6	95
85	16	245	22	255	7	316	—	—	26,3	307,9	85
75	31	276	25	280	9	325	—	—	14,9	322,8	75
65	19	295	28	308	8	333	—	—	16,7	339,5	65
55	38	333	48	356	23	356	—	—	19,1	358,6	55
45	22	366	0	365	0	365	—	—	6,7	265,3	45

XXXV. N:o 87. Rautavesi.

Välys Intervall	1920		1921		1922		1923		1912-23		Välys Intervall
	Lukuisus Frekvens	Kestääväisyys Varaktighet									
175	11	11							0,9	0,9	175
165	18	29							2,2	3,1	165
155	11	40							4,8	7,8	155
145	6	46									145
135	11	57									135
125	8	65									125
115	12	77									115
105	6	83	2	2	21	91	14	112	15,1	67,3	105
95	11	94	19	21	11	102	34	146	25,2	92,4	95
85	10	104	14	35	20	122	41	187	29,3	121,7	85
75	15	119	10	45	27	149	44	231	50,0	171,7	75
65	24	143	15	60	25	174	6	237	47,7	219,3	65
55	28	171	38	98	77	251	45	282	40,1	259,4	55
45	81	252	63	161	3	254	82	364	44,1	303,5	45
35	112	364	104	265	22	276	1	365	33,2	336,7	35
25	2	366	98	363	60	336			19,3	356,0	25
15									8,5	364,5	15
5									0,8	365,3	5

XXXV. N:o 104 Harjavalta.

L.I. N:o 3 Kannus.

Välrys Intervall	1920		1921		1922		1923		1912–21		Välrys Intervall
	Lukuisuus Frekvens	Kestäväisyys Varaktighet									
415									0,1	0,1	415
405										0,1	405
395										0,1	395
385										0,1	385
375										0,1	375
365									0,1	0,2	365
355									0,2	0,4	355
345										0,4	345
335									0,2	0,6	335
325									0,4	1,0	325
315									0,4	1,4	315
305									0,7	2,1	305
295									0,5	2,6	295
285									0,7	3,3	285
275	1	1	1	1	2	6	7		1,1	4,4	275
265	3	4	2	8	10				1,2	5,6	265
255	6	10	10						0,6	6,2	255
245	2	8	1	11					0,8	7,0	245
235		8		11					0,5	7,5	235
225		8	1	12					1,0	8,5	225
215	2	10	1	13					1,1	9,6	215
205		10	1	14					1,0	10,6	205
195	2	12	1	15					1,5	12,1	195
185	1	13	1	16					0,7	12,8	185
175	9	22	2	18					2,0	14,8	175
165	8	30	7	25					3,2	18,0	165
155	11	41	17	42					4,8	22,8	155
145	3	44	12	54					3,8	26,6	145
135	7	51	10	64					5,7	32,3	135
125	3	54	11	75					8,1	40,4	125
115	6	60	15	90					10,9	51,3	115
105	25	85	44	134					29,0	80,3	105
95	35	120	56	190					32,3	112,6	95
85	89	209	43	233					48,1	160,7	85
75	102	311	110	343					101,7	262,4	75
65	55	366	122	365					86,0	348,4	65
55									16,9	365,3	55

LIII. N:o 8 Tynkä.

Välys Intervall	1920		1921		1922		1923		1912–23		Välys Intervall	
	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet
345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	345
335	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	335
325	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325
315	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	315
305	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	305
295	1	6	—	—	2	2	15	2	10	0.8	4.9	295
285	2	8	4	6	16	1	12	1	5	0.5	2.7	285
275	1	13	1	7	2	18	8	20	1.8	7.9	225	275
265	5	19	3	10	18	3	23	2.2	10.1	215	265	
255	6	42	3	13	19	2	25	2.3	12.4	205	255	
245	7	30	6	19	2	21	5	30	2.5	14.9	195	245
235	5	35	4	23	21	6	36	1.9	16.8	185	235	
225	3	38	2	25	4	25	3	39	2.2	19.0	175	225
215	2	40	1	26	1	26	3	42	2.3	21.3	165	215
205	4	23	3	13	19	2	25	2.3	12.4	205	205	
195	7	30	6	19	2	21	5	30	2.5	14.9	195	195
185	5	35	4	23	21	6	36	1.9	16.8	185	185	
175	3	38	2	25	4	25	3	39	2.2	19.0	175	175
165	2	40	1	26	1	26	3	42	2.3	21.3	165	165
155	2	42	3	29	2	28	7	49	2.8	24.1	155	155
145	8	50	7	36	5	33	21	70	5.8	29.3	145	145
135	3	53	18	54	7	40	20	90	7.6	36.9	135	135
125	53	13	67	14	54	12	102	8.0	44.9	125	125	
115	1	54	14	81	12	66	8	110	8.0	52.9	115	115
105	4	58	20	101	22	88	11	121	11.1	64.0	105	105
95	8	66	26	127	12	100	9	130	11.9	75.9	95	95
85	11	77	13	140	6	106	10	140	12.1	88.0	85	85
75	7	84	37	177	47	153	11	151	21.1	109.1	75	75
65	11	95	28	205	101	254	8	159	27.6	186.7	65	65
55	8	103	15	220	33	287	85	244	27.2	163.8	55	55
45	22	125	34	254	15	302	67	311	29.4	193.3	45	45
35	54	179	39	293	27	329	40	351	41.4	234.7	35	35
25	72	251	36	329	36	365	14	365	48.3	282.9	25	25
15	86	337	36	365	—	—	—	—	55.2	338.1	15	15
5	29	366	—	—	—	—	—	—	27.2	365.3	5	5

LIX. N:o 2 Kiantajärvi.

Välys Intervall	1920		1921		1922		1923		1912–23		Välys Intervall	
	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet
325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325
315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	315
305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	305
295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	295
285	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	285
275	4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	275
265	3	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265
255	3	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255
245	4	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245
235	1	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	235
225	4	25	9	9	—	—	—	—	—	—	—	225
215	4	29	6	15	4	18	—	—	—	—	—	215
205	4	33	3	18	5	23	6	16	—	—	—	205
195	5	38	3	21	3	26	3	19	8.3	24.7	9.0	195
185	5	43	5	26	4	30	7	26	8.8	33.5	10.5	185
175	6	49	3	29	5	35	36	62	13.0	46.5	12.5	175
165	6	55	5	40	6	46	26	88	9.3	55.8	12.4	165
155	8	63	7	41	6	46	21	109	11.9	67.8	13.9	155
145	10	73	30	71	29	75	22	131	19.4	87.2	17.9	145
135	24	97	33	104	30	105	44	175	28.5	115.7	30.6	135
125	54	151	55	159	26	131	15	190	27.4	143.1	29.4	125
115	68	219	76	235	19	150	12	202	44.0	187.1	40.7	115
105	51	270	51	286	33	183	20	222	54.3	241.3	46.0	105
95	44	314	35	321	78	261	4	226	53.2	294.5	54.0	95
85	52	366	44	365	93	354	67	293	61.0	355.5	58.0	85
75	—	—	—	—	11	365	66	359	9.8	364.8	10.5	75
65	—	—	—	—	—	—	6	365	0.5	365.3	—	0.2

LIX. N:o 8 Ristijärvi.

Välys Intervall	1920		1921		1922		1923		1912–23		Välys Intervall	
	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet	Lukuisus	Frekvens	Kestävääisyys	Varaktighet
425	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	425
415	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	415
405	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	405
395	2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	395
385	1	12	—	—	—	—						

LX. N:o 4 Haukipudas.

Välrys Interval	1920			1921			1922			1923			1912–22			Välrys Interval
	Lukuisus	Frekvens	Kestäväisyys													
275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	275	
265	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,4	265	
255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,6	255	
245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,9	245	
235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	1,9	235	
225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	3,9	225	
215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	6,4	215	
205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,5	9,8	205	
195	8	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,2	15,0	195	
185	7	37	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	22,0	185	
175	7	44	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,4	30,4	175	
165	5	49	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,4	39,7	165	
155	5	54	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	51,6	155	
145	3	57	31	73	3	27	—	—	—	—	—	—	15,3	66,9	145	
135	5	62	15	88	1	28	—	—	—	—	—	—	15,5	82,4	135	
125	23	85	24	112	1	29	—	—	—	—	—	—	22,9	105,3	125	
115	19	104	19	131	2	31	—	—	—	—	—	—	23,5	128,7	115	
105	32	136	13	144	1	32	—	—	—	—	—	—	23,6	152,4	105	
95	52	188	37	181	4	36	—	—	—	—	—	—	34,0	186,4	95	
85	27	215	76	257	18	54	—	—	—	—	—	—	37,8	224,2	85	
75	151	366	108	365	79	133	—	—	—	—	—	—	61,8	286,0	75	
65	—	—	—	—	68	201	—	—	—	—	—	—	37,5	323,5	65	
55	—	—	—	—	164	365	—	—	—	—	—	—	41,8	365,3	55	

LXV. N:o 43 Taivalkoski, ala — nedre.

Välys Intervall	1920			1921			1922			1923			1912–23			Välys Intervall		
	Lukuisus	Frekvens	Kestäväisyys															
765	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	765		
755	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,2	755		
745	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	0,2	745		
735	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	0,3	0,4	0,4	735		
725	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	0,1	0,5	0,5	725		
715	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	0,5	0,5	715		
705	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	0,1	0,6	0,6	705		
695	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	0,6	0,6	695		
685	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	0,1	0,7	0,7	685		
675	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	0,3	1,0	1,0	675		
665	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	0,3	1,3	1,3	665		
655	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—	—	—	0,3	1,5	1,5	655		
645	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	1,5	1,5	645		
635	—	—	—	—	—	—	—	2	8	—	—	—	0,2	1,7	1,7	635		
625	—	—	—	—	—	—	—	1	9	—	—	—	—	2,8	2,8	625		
615	—	—	—	—	—	—	—	2	11	—	—	—	0,7	3,4	3,4	615		
605	—	—	—	—	—	—	—	11	1	6	—	—	0,6	4,0	4,0	605		
595	—	—	—	—	—	—	—	1	12	—	—	—	0,9	4,9	4,9	595		
585	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	0,5	5,4	5,4	585		
575	—	—	—	—	—	—	—	1	13	—	—	—	0,7	6,1	6,1	575		
565	—	—	—	—	—	—	—	1	14	—	—	—	0,8	6,9	6,9	565		
555	—	—	—	—	—	—	—	1	15	—	—	—	0,4	7,3	7,3	555		
545	—	—	—	—	—	—	—	1	16	—	—	—	0,9	8,3	8,3	545		
535	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	1,1	9,3	9,3	535		
525	—	—	—	—	—	—	—	3	7	—	—	—	1,6	10,9	10,9	525		
515	—	—	—	—	—	—	—	1	17	—	—	—	1,2	12,1	12,1	515		
505	—	—	—	—	—	—	—	2	18	—	—	—	1,3	13,3	13,3	505		
495	—	—	—	—	—	—	—	1	12	20	1	24	2,3	15,7	15,7	495		
485	—	—	—	—	—	—	—	2	14	21	3	27	2,1	17,8	17,8	485		
475	—	—	—	—	—	—	—	1	15	21	5	32	1,8	19,1	19,1	475		
465	—	—	—	—	—	—	—	2	20	22	2	34	1,5	20,6	20,6	465		
455	—	—	—	—	—	—	—	3	23	1	23	12	36	1,8	22,4	22,4	455	
445	—	—	—	—	—	—	—	18	2	20	1	24	1,7	24,1	24,1	445		
435	—	—	—	—	—	—	—	3	26	21	4	41	2,9	27,0	27,0	435		
425	—	—	—	—	—	—	—	7	33	1	25	2	43	3,8	30,8	30,8	425	
415	—	—	—	—	—	—	—	9	42	1	26	2	46	3,4	34,3	34,3	415	
405	—	—	—	—	—	—	—	31	7	49	2	28	3	46	3,6	37,8	37,8	405
395	—	—	—	—	—	—	—	41	14	71	17	45	2	49	5,1	42,9	42,9	395
385	—	—	—	—	—	—	—	44	7	78	37	82	4	53	6,4	49,3	49,3	385
375	—	—	—	—	—	—	—	45	13	91	15	97	6	59	6,0	55,3	55,3	375
365	—	—	—	—	—	—	—	47	1	92	8	105	1	60	3,7	59,0	59,0	365
355	—	—	—	—	—	—	—	49	2	94	6	111	1	61	3,6	62,6	62,6	355
345	—	—	—	—	—	—	—	50	1	95	6	117	2	63	4,2	66,8	66,8	345
335	—	—	—	—	—	—	—	56	2	97	8	125	6	69	5,8	72,5	72,5	335
325	—	—	—	—	—	—	—	61	1	97	6	131	2	71	3,7	76,2	76,2	325
315	—	—	—	—	—	—	—	66	1	98	8	139	4	75	4,7	80,8	80,8	315
305	—	—	—	—	—	—	—	70	3	101	8	147	6	81	5,4	86,3	86,3	305
295	—	—	—	—	—	—	—	75	1	102	6	153	11	92	5,3	91,5	91,5	295
285	—	—	—	—	—	—	—	79	6	108	5	158	19	111	7,5	99,0	99,0	285
275	—	—	—	—	—	—	—	89	9	117	5	163	30	141	11,4	110,4	110,4	275
265	—	—	—	—	—	—	—	105	22	139	9	172	15	156	15,3	125,7	125,7	265
255	—	—	—	—	—	—	—	152	23	162	9	181	23	179	19,8	145,4	145,4	255
245	—	—	—	—	—	—	—	166	36	198	4	185	15	194	18,1	163,5	163,5	245
235	—	—	—	—	—	—	—	196	45	243	11	196	29	223	20,8	184,3	184,3	235
225	—	—	—	—	—	—	—	220	32	275	10	206	10	233	16,0	200,3	200,3	225
215	—	—	—	—	—	—	—	236	21	296	10	216	15	248	15,3	215,6	215,6	215
205	—	—	—	—	—	—	—	251	27	323	11	227	7	255	16,0	231,6	231,6	205
195	—	—	—	—	—	—	—	266	21	344	5	232	19	274	16,9	248,5	248,5	195
185	—	—	—	—	—	—	—	284	6	350	6	238	11	285	11,1	259,6	259,6	185
175	—	—	—	—	—	—	—	295	2	352	10	248	8	293	9,8	269,3	269,3	175
165	—	—	—	—	—	—	—	301	2	354	22	270	18	311	11,4	280,8	280,8	165
155	—	—	—	—	—	—	—	306	7	361	20	290	37	348	14,2	294,9	294,9	155
145	—	—	—	—	—	—	—	321	1	362	27	317	4	352	15,7	310,6	310,6	145
135	—	—	—	—	—	—	—	348	3	365	30	347	4	356	19,8	330,3	330,3	135
125	—	—	—	—	—	—	—	354	—	—	350	8	364	14,0	344,3	344,3	125	
115	—	—	—	—	—	—	—	359	—	—	355	1	365	8,3	352,6	352,6	115	
105	—	—	—	—	—	—	—	366	7	361	20	365	—	—	5,9	358,5	358,5	105
95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	364,2	364,2	95	
85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	365,3	365,3	85	

LXI. № 19 II — Ijo.

Välys Intervall	1920		1921		1922		1923		1912-23		Välys Intervall
	Lukkisimus Frekvens	Kestäväisyyss Varaktighet									
365									0,2	0,2	365
355									0,6	0,8	355
345					1				0,9	1,7	345
335	5	5			1	2			1,5	3,2	335
325	3	8			4	6			1,5	4,7	325
315	2	10			3	9			1,7	6,3	315
305	6	16			2	11			2,4	8,8	305
295	5	21	4	11	3	14	2	13	2,2	10,9	295
285	3	24	2	13	2	17	1	14	2,7	13,6	285
275	10	34	3	16	1	17	2	16	5,8	19,3	275
265	4	38	2	18	12	19	1	17	4,4	23,8	265
255	4	42	3	21	12	21	1	18	7,1	30,8	255
245	2	44	3	24	1	22	2	20	5,2	36,0	245
235	4	48	5	29	2	24	3	23	6,8	42,8	235
225	3	51	11	40	3	27	2	25	10,6	53,4	225
215	4	55	22	62	27	54	11	36	16,1	69,5	215
205	14	69	17	79	16	70	11	47	15,3	84,8	205
195	9	78	22	101	22	92	16	63	19,8	104,6	195
185	16	94	41	142	8	100	53	116	24,0	128,6	185
175	14	108	18	160	10	110	22	138	19,1	147,7	175
165	41	149	14	174	20	130	38	176	23,3	171,0	165
155	72	221	16	190	33	163	30	206	28,2	199,2	155
145	26	247	33	223	50	213	23	229	27,6	226,8	145
135	36	283	39	262	63	276	50	279	36,7	263,4	135
125	60	343	51	313	32	308	26	305	33,1	296,5	125
115	23	366	48	361	44	352	37	342	32,3	328,8	115
105	-	-	4	365	13	365	20	362	23,7	352,4	105
95	-	-	-	-	-	-	3	365	12,4	364,8	95
85	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	365,3	85

LXV. N:o 44 Kemi, Rantaniemi.

Välys Intervall	1920		1921		1922		1923		1912—23		1900—19		1896—1923		
	Lukuisuus Frekvens	Kestäväläisyys Varaktighet													
425	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	
415	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	0,1	0,1	
405	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	0,1	0,1	
395	1	1	1	1	1	1	1	1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	
385	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,4	0,1	0,2	0,1	0,2	
375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	0,2	—	0,2	
365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2	0,3	0,1	0,3	
355	—	—	1	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2	0,5	0,1	0,4	
345	—	—	1	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3	0,8	0,2	0,6	
335	—	—	1	—	—	—	—	—	0,2	0,6	0,5	1,3	0,4	1,0	
325	—	—	1	—	—	—	—	—	0,3	0,9	0,6	1,9	0,5	1,5	
315	1	2	—	—	—	—	—	—	0,3	1,3	0,6	2,4	0,6	2,0	
305	—	2	—	—	—	—	—	—	0,4	1,7	0,5	2,9	0,6	2,7	
295	5	7	—	—	—	—	—	—	0,9	2,6	0,4	3,3	0,8	3,4	
285	4	11	—	—	—	—	—	—	0,8	3,4	0,6	3,9	0,8	4,2	
275	3	14	—	—	—	—	—	—	0,8	4,2	1,0	4,9	1,1	5,3	
265	1	15	—	—	—	—	—	—	0,6	4,8	1,2	6,1	1,1	6,4	
255	3	18	1	1	1	2	13	1	10	1,2	5,9	1,2	7,3	1,3	7,6
245	1	19	4	5	1	14	2	12	1,9	7,8	1,6	8,8	1,8	9,4	
235	1	20	8	2	16	4	16	2,8	10,6	1,9	10,7	2,2	11,6	2,35	
225	2	22	8	21	1	17	7	23	2,7	13,3	2,0	12,6	2,5	14,1	2,25
215	2	24	12	33	1	18	16	39	4,4	17,7	2,9	15,5	3,7	17,8	2,15
205	3	27	7	40	2	20	11	50	4,8	21,9	3,2	18,6	3,4	21,2	2,05
195	7	34	10	50	2	22	2	52	6,1	28,0	5,2	23,8	4,9	26,0	195
185	7	41	12	62	1	23	3	55	6,8	34,8	5,5	29,2	5,4	31,4	185
175	1	42	5	67	3	26	4	59	6,4	41,2	6,8	36,0	5,9	37,3	175
165	4	46	17	84	2	28	12	71	9,9	51,1	10,4	46,2	8,9	46,1	165
155	3	49	15	99	2	30	2	73	9,3	60,4	12,0	58,1	10,0	56,1	155
145	6	55	8	107	8	38	3	76	15,0	75,4	16,7	74,8	13,6	69,7	145
135	7	62	3	110	23	61	4	80	11,4	86,8	15,7	90,4	13,8	83,5	135
1125	32	94	4	114	27	88	7	87	21,3	108,2	19,8	110,2	18,9	102,4	125
15	28	122	13	127	69	157	15	102	41,1	139,3	39,4	149,5	35,1	137,5	115
105	36	158	24	151	6	163	52	154	35,3	184,5	43,0	192,5	38,5	176,1	105
95	80	228	44	195	8	171	128	282	50,8	235,3	48,8	241,3	60,7	236,8	95
85	21	259	131	326	38	209	30	312	35,9	271,3	38,5	279,7	46,2	282,9	85
75	34	298	28	354	38	247	5	317	32,3	294,5	28,6	308,3	28,1	311,0	75
65	44	337	11	365	34	281	14	331	26,7	321,2	24,0	332,3	23,5	334,5	65
55	19	356	—	—	41	322	18	349	29,4	350,6	21,5	353,8	20,0	354,6	55
45	10	366	—	—	43	365	16	365	14,7	365,3	8,6	362,4	8,6	363,2	45
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	365,1	2,0	365,1	35

LXVII. N:o 22 Kukkolankoski, ylä — övre.

Välys Intervall	1920			1921			1922			1923			1912—23			Välys Intervall
	Lukuisus Frekvens	Kestääväisyys Varaktighet		Lukuisus Frekvens	Kestääväisyys Varaktighet		Lukuisus Frekvens	Kestääväisyys Varaktighet		Lukuisus Frekvens	Kestääväisyys Varaktighet		Lukuisus Frekvens	Kestääväisyys Varaktighet		
355	12	2		10	11	1	1	2	1	3	4	1	0,3	0,3	0,3	355
345	2	1	4	6	7	1	1	1	1	1	1	1	0,3	0,6	0,2	345
335	1	1	6	11	11	1	1	1	1	1	1	1	0,2	0,8	0,3	335
325	1	2	7	9	9	1	1	1	1	1	1	1	0,3	1,1	0,4	325
315	1	2	9	9	9	1	1	1	1	1	1	1	0,4	1,5	0,4	315
305	1	2	9	9	9	1	1	1	1	1	1	1	0,3	1,8	0,3	305
295	1	1	10	11	11	1	1	1	1	1	1	1	0,7	2,5	0,4	295
285	1	1	11	11	11	1	1	1	1	1	1	1	0,3	2,9	0,8	285
275	3	3	14	14	14	1	1	6	6	8	3	7	1,8	4,7	1,8	275
265	5	5	19	22	22	3	4	12	12	3	10	10	1,8	6,4	6,4	265
255	5	5	24	22	22	5	3	15	15	5	15	15	2,7	9,1	9,1	255
245	2	2	26	1	1	6	4	19	19	6	21	1,8	10,9	10,9	245	
235	1	1	27	4	10	7	7	26	26	3	24	2,8	13,8	13,8	235	
225	4	31	6	16	16	1	1	27	27	2	26	3,2	16,9	16,9	225	
215	3	3	34	12	28	3	3	30	30	1	27	5,4	22,3	22,3	215	
205	1	1	35	13	41	4	34	34	6	33	7,7	7,7	30,0	30,0	205	
195	1	1	36	15	56	6	40	40	15	48	8,4	8,4	38,4	38,4	195	
185	3	3	39	19	75	9	49	49	15	63	8,5	8,5	46,9	46,9	185	
175	6	6	45	10	85	10	59	59	17	80	7,8	7,8	54,8	54,8	175	
165	15	15	60	21	106	15	74	74	36	116	12,9	12,9	67,7	67,7	165	
155	11	11	71	25	131	5	79	79	32	148	11,8	11,8	79,4	79,4	155	
145	20	20	91	18	149	14	93	93	24	172	16,3	16,3	95,8	95,8	145	
135	18	18	109	26	175	23	116	116	13	185	16,1	16,1	111,8	111,8	135	
125	28	28	137	29	204	39	155	155	16	201	22,4	22,4	134,3	134,3	125	
115	19	19	156	24	228	39	194	194	20	221	22,5	22,5	156,8	156,8	115	
105	34	34	190	15	243	45	239	239	9	230	27,8	27,8	184,5	184,5	105	
95	19	19	209	25	268	14	253	253	14	244	29,3	29,3	213,8	213,8	95	
85	16	16	225	12	280	19	272	272	26	270	20,4	20,4	234,2	234,2	85	
75	59	59	284	10	290	81	353	353	24	294	39,3	39,3	273,5	273,5	75	
65	70	70	354	43	333	12	365	365	40	334	36,0	36,0	309,5	309,5	65	
55	12	12	366	31	364	—	—	—	31	365	31,8	31,8	341,3	341,3	55	
45	—	—	—	1	365	—	—	—	—	—	19,2	19,2	360,4	360,4	45	
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	2,3	362,7	362,7	35	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	2,4	365,1	365,1	25	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	365,3	365,3	15	

III

PURKAUS-SARKIOITA—AVFLÖDESTABELLER

Purkausmäään keski- ja äärimmäisarvoja eriissä suuremissa vesistöissä vuosina 1920—23 ja ajanjaksolla 1912—23.
Medel- och extremvärden för avflödesmängden i några större vattendrag under åren 1920—23 och för perioden 1912—23.

Q Purkausmäärä m³/sek.:ssa.
Avflödesmängd i m³/sek.

q Valumismäärä sek.litr.:ssa km² kohti.
Avrinning i sek.lit. pro km².

Vuosi År	Kuukausikeskivesimäärä — Q — Månadsmedeldrön mängd												Maks. — Max.	Vuosikesk. Årsmedelv.	Min.	50 % kestäv. varakt.	75 % kestäv. varakt.								
Vuoksi Imatran kohdalla. — Vuoksen vid Imatra. Sadealue 62,030 km ² Nederbördsområde.																									
1920	475	460	450	476	590	711	752	746	708	654	595	566	765	12.3	599	9.7	442	7.1	597	9.6	480	7.7			
1921	542	514	486	496	527	544	561	548	516	500	508	514	572	9.2	522	8.4	477	7.7	525	8.5	506	8.2			
1922	527	514	497	484	543	651	732	763	752	730	696	683	774	12.5	632	10.2	477	7.7	680	11.0	516	8.3			
1923	655	626	583	543	543	589	659	699	690	703	758	831	865	13.9	657	10.6	527	8.5	660	10.6	583	9.4			
1912—1923	549	536	515	504	540	584	614	609	587	567	559	565	{suurin — största keski — medel pienin — minsta	865 13.9 651 10.5 491 7.9	561 9.0	suurin — största keski — medel pienin — minsta	780 12.6 471 7.6 331 5.3	471	7.6	550	8.9	474	7.6		
Kymijoki Kalkkisten kohdalla. — Kymmenälv vid Kalkis. Sadealue 26,488 km ² Nederbördsområde.																									
1920	155	145	141	199	401	443	361	285	220	165	128	115	468	17.7	230	8.7	94	3.5	169	6.4	140	5.3			
1921	112	111	106	133	174	162	145	125	108	96	109	129	186	7.0	126	4.8	81	3.1	119	4.5	112	4.2			
1922	146	142	137	138	291	450	489	415	361	316	288	273	485	18.3	286	10.7	129	4.9	287	10.8	145	5.5			
1923	255	234	200	177	215	298	342	304	267	276	352	395	409	15.4	277	10.5	171	6.5	263	9.9	227	8.6			
1912—1923	184	172	158	162	245	294	280	232	195	178	180	195	{suurin — största keski — medel pienin — minsta	485 18.3 326 12.3 186 7.0	206 7.8	suurin — största keski — medel pienin — minsta	189 7.1 120 4.5 73 2.8	189	7.1	186	7.0	137	5.2		
Kokemäenjoki Kiikan kohdalla. — Kumoälven vid Kiikka. Sadealue 17,578 km ² Nederbördsområde.																									
1920	99	103	106	238	423	352	227	160	127	106	92	90	445	25.3	177	10.1	84	4.8	120	6.8	100	5.7			
1921	87	77	86	188	205	137	118	110	102	77	91	82	253	14.4	114	6.5	69	3.9	100	5.7	85	4.8			
1922	80	78	67	95	262	327	307	224	178	150	140	135	342	19.5	171	9.7	55	3.1	143	8.1	87	4.9			
1923	128	123	111	116	172	256	286	218	191	230	348	366	395	22.5	213	12.1	102	5.8	200	11.4	127	7.2			
1912—1923	154	143	134	178	276	270	221	164	142	139	161	176	{suurin — största keski — medel pienin — minsta	445 25.3 332 18.9 211 12.0	180 10.2	suurin — största keski — medel pienin — minsta	168 9.6 91 5.1 55 3.1	168	9.6	91	5.1	167	9.5	118	6.7
Oulujoki Vaalan kohdalla. — Uleälven vid Vaala. Sadealue 19,880 km ² Nederbördsområde.																									
1920	165	135	113	156	568	616	399	261	188	163	153	156	710	35.7	257	12.9	101	5.1	173	8.7	143	7.2			
1921	143	121	104	138	397	366	274	238	190	240	326	264	442	22.2	234	11.8	98	4.9	238	12.0	137	6.8			
1922	196	146	117	101	362	545	431	342	267	193	167	154	564	28.4	252	12.7	98	4.9	191	9.6	152	7.6			
1923	136	118	99	84	139	433	461	335	266	308	419	395	498	25.1	267	13.4	80	4.0	288	14.5	118	5.9			
1912—1923	169	135	109	106	270	420	361	248	185	194	226	214	{suur-n — största keski — medel pienin — minsta	710 35.7 465 23.4 339 17.1	220 11.1	suurin — största keski — medel pienin — minsta	114 5.7 91 4.6 64 3.2	114	5.7	91	4.6	191	9.6	129	6.5

IV

METEOROLOGISIA SARKIOITA
METEOROLOGiska TABELLER

Sademääri- ja lumimittausasemien luettelo. — Förteckning över nederbörs- och snömätningsstationerna.

Asema — Station	Sadealue Nederbördsområde		Lat N	Long E fr. Greenw.	Korkeus yli N. N. Höjd över N. N. m	Havainnot lakttageiserna		Keskeytys vuosina Avbrott under åren 1/XI 1919—31/X 1923
						alettu började	lopetettu slutade	
Korpiselkä, Ägläjärvi	Suojoki	{ sade nederbörd	lumi snö	62°21'	31°51'			
Suojärvi		b	b	62°14'	32°25'			
Kiuruvesi, Lappala	Vuoksi — Vuoksen	b	b	63°35'	26°40'	100		
Iisalmi — Idensalmi, Sukeva		b	b	63°51'	27°23'			
Rautavaara, Alaluosta		b	b	63°16'	28°25'			
Valtimo, Halmejärvi		b	b	63°47'	28°37'			
Eno, Uimaharju		b	b	62°55'	30°14'			1920.3 1921.10
Korpiselkä, Kokkari		b	b	62°20'	31°12'			
Kitee — Kides, Puhos		b	b	62°6'	29°51'			
Rääkkylä		b	b	62°19'	29°39'			1922.2 1921.1
Ruokolahti — Ruokolaks, Pohjalankila		b	b	61°27'	29°0'			
Anttola		b	b	61°35'	27°40'	85		
Karstula, Kyyjärvi	Kymijoki — Kymmenälv	b	b	63°3'	24°34'	156		
Saarijärvi, Kalmari		b	b	62°47'	24°57'	135		
Kinnula, Muholia		b	b	63°17'	25°5'	140		
Viitasaari, Kolima		b	b	63°0'	25°55'	115		1921.4
Laukaa — Laukas, Kuusa		b	b	62°28'	25°53'	95		1919.12
Keitele, Suontaus		b	b	63°25'	26°14'	140		
Suonnejoki, Iisvesi		b	b	62°40'	27°2'	110		
Toivakka		b	b	62°6'	28°4'	90		
Kuhmoinen — Kuhmois, Puukkoinen		b	b	61°40'	25°10'	140		1920.5
Joutsa		b	b	61°44'	26°7'			
Sysmä, Valittula		b	b	61°32'	25°51'	85		
Asikkala, Kalkkinen — Kalkis		b	b	61°18'	25°8'	85	1921.12	
Iitti — Itis, Radansuu		b	b	60°56'	26°23'	75		
Mikkeli — St Michel, Otava		b	b	61°33'	27°4'	123		
Luumäki, Parola		b	b	60°56'	27°46'	65		
Hausjärvi, Ladostennmaa	Vantaanjoki — Vanda	b	b	60°38'	25°0'	90		
Juupajoki, Yliopiston metsätieteenlinnen koe- laitos — Univ. forstvet. försöksanstalt.	Kokemäenjoki — Kumojälv	b		61°51'	24°15'			
Kangasala, Kaivanto		b		61°25'	24°10'			
Hauho, Vitsjälä		b		61°12'	24°31'			1921.1
Janakkala, Leppakoski		b		60°51'	24°40'			1920.12
Ätsäri, Inha		b		62°33'	24°10'			
Virrat — Virdois		b		62°15'	23°44'			
Keuruu — Keuru		b		62°15'	24°42'			
— — Keuru, Mänttä		b		62°3'	24°39'			
Teisko, Jutila		b		61°42'	23°49'			
Pirkkala — Birkala, Nokia		b		61°28'	23°31'			1921.3
Kuru, Ainesjärvi		b		61°58'	24°22'			
Ikaalinen — Ikalis		b		61°46'	24°4'			
Tyrvää — Tyrväs		b		61°21'	22°54'			
Tammela, Forssa		b		60°49'	23°37'			
Loimijoki, Loimaa		b		60°51'	23°4'			
Kuortane	Lapuanjoki — Lappoä	b	b	62°48'	23°30'	90	1920.5	1920.7
Haapajärvi	Kalajoki	b	b	63°45'	25°19'	90	1921.8	
Nivala		b	b	63°56'	24°57'	75		

Ilman lämpötilan keski- ja äärimmäisarvoja, sekä halla- ja jäälämpötilan lukumäärä 4 paikkakunnalla hydrologisina vuosina
^{1/XI} 1919—^{31/X} 1923 sekä vastaavia kesiarvoja ajanjaksoina ^{1/XI} 1889—^{31/X} 1923 ja ^{1/XI} 1911—^{31/X} 1923.

Medel- och extremvärden av lufttemperaturen samt antalet frost- och isdagar å 4 orter under hydrologiska åren

^{1/XI} 1919—^{31/X} 1923 jämte motsvarande medelvärden för perioderna ^{1/XI} 1889—^{31/X} 1923 och ^{1/XI} 1911—^{31/X} 1923.

	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI-IV	V-X	XI-X	
Ilman keskilämpö. — Medellufttemperatur.															
<i>Sortavala — Sordavala</i>															
1919—20	-5.4	-9.2	-11.4	-4.8	-0.8	3.9	12.2	14.4	19.0	16.2	11.9	1.4	-4.6	12.5	3.9
1920—21	0.8	-3.4	-9.1	-11.5	-0.2	7.3	11.8	14.6	15.7	15.4	9.4	2.1	-2.7	11.5	4.4
1921—22	-5.8	-5.5	-9.6	-4.8	2.0	8.9	14.9	16.7	14.8	10.8	2.0	-5.5	11.4	3.0	
1922—23	-1.6	-7.2	-3.9	-14.6	-5.7	-0.3	6.5	10.2	16.7	12.0	10.2	5.6	-5.6	10.2	2.3
Keskarvo — Medelta 1889—1923	-1.9	-6.6	-9.0	-9.6	-5.3	1.6	8.1	13.9	17.0	14.4	9.2	3.6	-5.2	11.0	3.0
* 1911—23	-1.3	-6.2	-9.5	-9.7	-5.1	2.1	8.1	14.0	18.0	14.6	9.7	3.0	-5.0	11.3	3.2
<i>Jyväskylä</i>															
1919—20	-6.5	-9.4	-10.5	-3.7	0.5	3.8	11.7	14.4	18.0	14.0	11.1	2.2	-4.3	11.9	3.8
1920—21	1.4	-3.0	-8.8	-10.4	0.2	7.1	13.3	14.8	14.2	15.0	8.6	2.8	-2.3	11.5	4.6
1921—22	-6.5	-5.0	-9.8	-8.0	-4.8	2.0	9.2	14.9	16.6	14.0	10.1	1.6	-5.4	11.1	2.9
1922—23	-2.3	-6.2	-3.6	-14.6	-4.2	-0.1	7.3	10.0	17.1	12.5	9.9	4.5	-5.2	10.2	2.5
Keskarvo — Medelta 1889—1923	-2.0	-6.3	-8.3	-8.9	-4.7	1.8	8.7	14.1	16.8	13.9	8.8	3.4	-4.7	10.9	3.1
* 1911—23	-1.5	-6.2	-9.0	-9.0	-4.4	2.4	8.6	14.0	17.8	14.0	8.8	2.7	-4.6	11.0	3.2
<i>Tampere — Tammerfors</i>															
1919—20	-5.4	-7.7	-8.6	-3.0	0.8	4.0	10.8	13.6	17.4	14.2	11.3	3.4	-3.3	11.8	4.2
1920—21	1.8	-2.6	-7.2	-8.0	0.5	6.2	12.7	14.1	13.8	14.8	9.2	3.5	-1.6	11.4	4.9
1921—22	-4.8	-4.4	-9.6	-7.4	-5.4	1.7	9.0	13.9	16.2	13.7	10.0	2.5	-5.0	10.9	3.0
1922—23	-1.6	-5.0	-3.4	-13.2	-4.0	-0.3	6.9	9.2	16.4	12.9	9.8	5.2	-4.6	10.1	2.7
Keskarvo — Medelta 1889—1923	-0.7	-4.9	-7.0	-7.5	-3.7	2.4	9.0	14.2	17.1	14.4	9.7	4.4	-3.6	11.5	3.9
* 1911—23	-0.5	-4.8	-7.8	-7.6	-3.7	2.7	8.7	13.7	17.8	14.3	9.6	3.6	-3.6	11.3	3.8
<i>Kajaani — Kajana</i>															
1919—20	—	—	-12.1	-5.9	-0.4	2.8	10.4	13.3	17.0	13.5	10.4	0.1	—	10.8	—
1920—21	-0.5	-4.8	-12.4	-11.0	-1.4	5.0	11.5	13.8	13.7	13.8	7.5	-0.1	-4.2	10.0	2.9
1921—22	-8.1	-7.2	-10.5	-10.2	-6.4	0.5	7.5	14.2	15.8	12.6	9.3	0.5	-7.0	10.0	1.5
1922—23	-4.3	-9.8	-5.6	-15.1	-5.9	-2.6	5.2	15.8	10.9	8.1	3.0	-7.2	8.7	0.8	
Keskarvo — Medelta 1889—1923	-4.0	-8.5	-10.5	-11.1	-6.5	0.2	6.4	12.7	15.6	12.5	7.4	1.6	-6.8	9.4	1.3
* 1911—23	-3.4	-8.2	-11.6	-11.1	-6.1	0.7	6.4	12.9	16.4	12.6	7.7	0.6	-6.8	9.5	1.3
Ilman lämpötilan maksimiariarvoa. — Maximitemperatur.															
<i>Sortavala — Sordavala</i>															
1919—20	3.2	2.5	0.9	5.0	10.1	12.0	25.4	26.0	31.9	25.3	21.1	12.5	5.6	23.7	14.7
1920—21	8.8	2.0	3.5	3.1	8.5	24.9	23.6	26.4	24.9	28.6	20.7	12.5	8.5	22.8	15.6
1921—22	6.0	2.2	-2.0	2.6	5.2	14.3	23.1	26.5	24.8	22.5	21.9	10.0	4.7	21.5	13.1
1922—23	6.5	1.8	2.4	-4.0	8.7	9.3	23.9	29.7	20.2	17.3	13.0	4.1	20.7	12.4	
Keskarvo — Medelta 1903—23	6.2	3.5	2.5	2.0	5.9	14.4	22.2	26.6	29.5	25.7	19.6	12.5	5.7	22.7	14.2
* 1911—23	6.6	3.3	2.5	2.6	5.7	15.6	22.3	26.2	30.0	25.4	20.5	12.1	6.1	22.8	14.4
<i>Jyväskylä</i>															
1919—20	1.7	2.0	0.6	4.2	10.9	14.0	24.4	28.8	30.0	23.7	21.1	13.5	5.6	23.5	14.5
1920—21	8.6	2.0	3.0	3.3	9.3	25.5	25.8	26.5	28.0	28.8	20.1	11.1	8.6	23.4	16.0
1921—22	4.7	2.2	-2.6	2.7	5.0	15.0	22.0	27.1	29.0	22.5	20.8	11.5	4.5	22.2	13.3
1922—23	4.0	2.4	2.0	-0.2	10.6	10.3	19.5	22.3	29.3	20.3	18.4	14.2	4.9	20.7	12.8
Keskarvo — Medelta 1903—23	6.0	3.0	2.6	2.5	6.8	15.0	23.4	27.1	29.1	25.3	19.2	12.7	6.0	22.8	14.4
* 1911—23	5.7	2.8	1.8	2.9	6.7	15.5	22.4	25.9	29.5	24.4	19.3	12.0	5.9	22.3	14.1
<i>Tampere — Tammerfors</i>															
1919—20	1.8	2.0	0.3	4.3	12.8	12.3	25.6	27.3	29.4	22.3	18.8	14.3	5.6	23.0	14.3
1920—21	9.3	2.8	3.2	3.8	7.8	22.7	25.3	25.2	23.8	28.8	18.3	13.7	8.3	22.5	15.4
1921—22	5.8	1.4	-1.4	2.3	2.4	12.8	23.9	24.0	27.9	20.8	18.8	9.3	3.9	20.6	12.3
1922—23	4.0	4.0	3.0	-0.5	8.0	9.0	17.5	17.5	28.5	21.0	18.0	12.4	4.6	19.2	11.9
Keskarvo — Medelta 1903—23	6.5	3.6	3.0	2.4	6.9	15.4	22.8	25.9	28.5	25.1	19.4	13.3	6.2	22.5	14.4
* 1911—23	6.4	3.6	2.2	2.6	6.7	15.6	22.3	24.8	28.4	24.3	19.3	12.5	6.1	21.9	14.1
<i>Kajaani — Kajana</i>															
1919—20	—	—	1.5	2.8	10.5	14.1	28.0	26.1	27.0	24.9	19.5	11.0	—	22.8	—
1920—21	5.7	2.5	2.5	2.6	7.2	23.5	24.7	24.3	22.1	26.2	19.7	8.8	7.3	21.0	14.2
1921—22	3.8	1.9	-3.1	3.0	6.5	14.0	17.0	15.9	27.0	22.9					

	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI-IV	V-X	XI-X
Hallapäivien luku. — Frostdagar.															
<i>Sortavala — Sordavala</i>															
1919-20.	30	31	31	29	31	14	2	—	—	—	1	22	166	25	191
1920-21.	23	31	31	28	23	2	—	—	—	—	13	138	13	151	
1921-22.	30	29	31	27	30	25	1	—	—	—	14	172	16	188	
1922-23.	23	28	26	28	30	28	7	—	—	—	7	163	14	177	
Keskiarvo — Medeltal 1903-23	23	29	30	28	30	21	9	0	—	—	3	14	161	26	187
*, 1911-23	23	29	30	28	30	22	9	0	—	—	3	16	162	28	191
<i>Jyväskylä</i>															
1919-20.	30	31	31	29	29	15	1	—	—	—	1	22	165	24	189
1920-21.	22	31	30	28	23	10	—	—	—	—	2	16	144	18	162
1921-22.	29	28	31	25	30	21	2	—	—	—	1	16	164	19	183
1922-23.	26	28	30	28	31	27	10	—	—	—	7	170	17	187	
Keskiarvo — Medeltal 1903-23	23	29	31	28	30	21	8	0	—	0	3	14	162	25	187
*, 1911-23	22	29	31	28	29	20	7	—	—	—	2	15	160	25	185
<i>Tampere — Tammerfors</i>															
1919-20.	30	30	31	28	28	11	—	—	—	—	1	16	158	17	175
1920-21.	21	31	29	28	25	8	—	—	—	—	12	142	12	154	
1921-22.	28	30	31	28	31	21	3	—	—	—	11	169	14	183	
1922-23.	24	30	30	28	31	30	6	1	—	—	3	173	8	181	
Keskiarvo — Medeltal 1903-23	21	28	30	28	30	20	6	0	—	—	1	11	157	18	175
*, 1911-23	20	28	30	28	29	20	6	—	—	—	12	155	19	174	
<i>Kajaani — Kajana</i>															
1919-20.	—	—	31	29	25	17	4	—	—	—	1	25	—	30	—
1920-21.	25	31	31	28	29	14	2	—	—	—	1	23	158	26	184
1921-22.	30	30	31	28	31	26	3	—	—	—	1	17	176	21	197
1922-23.	29	31	31	28	31	30	13	4	—	—	2	14	180	34	214
Keskiarvo — Medeltal 1903-23	27	30	31	28	30	24	14	1	—	0	5	18	170	38	200
*, 1911-23	26	30	31	28	30	25	13	1	—	0	4	20	171	38	210

	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI-IV	V-X	XI-X
Jääpäivien luku. — Isdagar.															
<i>Sortavala — Sordavala</i>															
1919-20.	24	21	27	18	4	—	—	—	—	—	5	94	5	99	
1920-21.	6	20	24	24	5	—	—	—	—	—	6	79	6	85	
1921-22.	23	21	31	22	17	—	—	—	—	—	6	114	6	120	
1922-23.	10	24	18	28	16	3	—	—	—	—	—	99	—	99	
Keskiarvo — Medeltal 1903-23	12	20	25	23	16	2	—	—	—	—	2	99	2	101	
*, 1911-23	11	21	25	23	16	2	—	—	—	—	3	98	3	101	
<i>Jyväskylä</i>															
1919-20.	24	24	29	14	2	—	—	—	—	—	5	93	5	98	
1920-21.	2	19	23	23	4	—	—	—	—	—	3	71	3	74	
1921-22.	23	19	31	21	20	3	—	—	—	—	9	117	9	126	
1922-23.	12	22	18	28	14	—	—	—	—	—	—	94	—	94	
Keskiarvo — Medeltal 1903-23	13	21	24	23	14	2	—	—	—	—	3	97	3	100	
*, 1911-23	12	22	26	23	15	2	—	—	—	—	4	98	4	102	
<i>Tampere — Tammerfors</i>															
1919-20.	23	24	27	17	5	—	—	—	—	—	—	96	—	96	
1920-21.	3	21	22	21	5	—	—	—	—	—	3	72	3	75	
1921-22.	25	19	31	21	26	3	—	—	—	—	7	125	7	132	
1922-23.	10	20	17	28	15	—	—	—	—	—	—	90	—	90	
Keskiarvo — Medeltal 1903-23	11	19	23	21	13	1	—	—	—	—	—	1	87	2	89
*, 1911-23	10	20	24	22	15	2	—	—	—	—	—	2	93	2	95
<i>Kajaani — Kajana</i>															
1919-20.	—	—	30	21	4	—	—	—	—	—	8	—	8	—	
1920-21.	10	29	26	22	7	—	—	—	—	—	9	94	9	103	
1921-22.	23	25	31	22	25	6	—	—	—	—	10	142	10	152	
1922-23.	20	26	25	28	16	12	1	—	—	—	3	127	4	131	
Keskiarvo — Medeltal 1903-23	16	24	27	25	19	5	0	—	—	—	6	117	6	123	
*, 1911-23	16	26	28	24	19	6	1	—	—	—	8	121	8	130	

Sademääri hydrologisina vuosina ^{1/XI} 1919—^{31/X} 1923 4 paikkakunnalla verrattuna vastaaviin keskiarvoihin ajanjaksoina ^{1/XI} 1889—^{31/X} 1923 ja ^{1/XI} 1911—^{31/X} 1923.

Nederbörd under hydrologiska åren ^{1/XI} 1889—^{31/X} 1923 för 4 orter, jämförd med motsvarande medelvärden för perioderna ^{1/XI} 1889—^{31/X} 1923 och ^{1/XI} 1911—^{31/X} 1923.

	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI-IV	V-X	XI-X
<i>Sortavala — Sordavala</i>															
1919-20.	66	62	48	58	31	79	20	46	86	48	56	15	344	271	615
1920-21.	34	33	71	19	51	55	47	70	93	36	60	79	263	385	647
1921-22.	27	66	55	33	51	43	83	62	69	44	60	49	275	366	641
1922															

Suurin sademäärä (mm:ssä vuorok. kohti) sekä pilvisyys (mittakaavassa 0 = kirkas, 10 = täyspilvinen) 4 paikkakunnalla hydrologisina vuosina 1/XI 1919—31/X 1923 verrattuina vastaaviin keskiarvoihin ajanjaksoina 1/XI 1889—31/X 1923 ja 1/XI 1911—31/X 1923.

Största nederbörd (i mm pro dygn) samt molnighet (i skala 0 = klart, 10 = helmulet) å 4 orter under hydrologiska åren 1/XI 1919—31/X 1923, jämförda med motsvarande medeltal för perioderna 1/XI 1889—31/X 1923 och 1/XI 1911—31/X 1923.

	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	II	VIII	IX	X	XI-IV	V-X	XI-X
Suurin vuorokautinen sademäärä. — Största dygnsnederbörd.															
<i>Sortavala — Sordavala</i>															
1919-20.....	21	10	14	11	8	13	9	11	17	16	23	3	13	13	13
1920-21.....	6	12	16	6	12	13	16	13	20	9	13	11	11	14	12
1921-22.....	13	16	18	9	11	8	18	16	18	13	18	15	13	16	15
1922-23.....	15	20	9	5	0,4	14	14	11	18	33	14	12	11	17	14
Keskiarvo — Medeltal 1889-1923	12	10	9	7	9	9	11	13	17	18	16	14	9	15	12
1911-23	12	12	10	8	9	8	13	13	15	17	19	15	10	15	13
<i>Jyväskylä</i>															
1919-20.....	6	8	12	11	6	11	11	6	10	12	7	8	9	9	9
1920-21.....	6	5	10	5	6	12	3	16	29	25	16	13	7	17	12
1921-22.....	7	9	7	2	11	16	29	13	22	25	20	5	9	19	14
1922-23.....	20	9	11	4	8	25	15	6	3	10	21	19	13	12	13
Keskiarvo — Medeltal 1889-1923	11	10	9	8	8	10	11	16	18	20	17	13	9	16	13
1911-23	13	11	11	8	8	11	13	16	18	22	20	12	10	17	14
<i>Tampere — Tammerfors</i>															
1919-20.....	5	5	6	5	7	16	13	15	14	23	9	6	7	15	11
1920-21.....	7	5	7	7	8	18	2	10	17	15	10	8	9	10	10
1921-22.....	5	8	2	3	4	6	25	27	6	17	18	5	16	11	11
1922-23.....	6	12	10	2	3	5	10	11	9	19	19	15	6	14	10
Keskiarvo — Medeltal 1889-1923	10	9	8	7	8	10	12	20	17	19	15	14	9	16	13
1911-23	9	10	7	6	7	8	13	17	13	19	16	13	8	15	12
<i>Kajaani — Kajana</i>															
1919-20.....	—	—	11	10	5	18	12	7	5	—	7	12	—	—	—
1920-21.....	11	4	6	5	7	5	12	25	21	12	19	19	6	18	12
1921-22.....	5	7	7	4	6	12	15	16	12	40	9	17	7	18	13
1922-23.....	12	6	9	2	1	10	9	13	25	8	21	13	7	15	11
Keskiarvo — Medeltal 1889-1923	8	8	8	7	7	9	10	15	21	19	14	11	8	15	11
1911-23	9	8	8	6	6	8	10	15	14	17	14	12	8	14	11
Pilvisyys. — Molnighet.															
<i>Sortavala — Sordavala</i>															
1919-20.....	7,5	7,6	6,3	8,0	4,6	7,9	5,6	6,6	5,7	5,9	5,8	6,4	7,0	6,0	6,5
1920-21.....	8,5	9,3	7,4	6,6	6,9	5,5	4,3	5,8	6,5	5,0	6,4	7,1	7,4	5,9	6,6
1921-22.....	6,9	8,9	9,1	7,4	8,2	5,9	6,6	6,4	7,0	7,7	7,6	8,1	7,7	7,2	7,5
1922-23.....	9,2	8,4	9,6	7,9	5,7	7,5	7,6	7,9	6,2	8,2	7,6	8,5	8,1	7,7	7,9
Keskiarvo — Medeltal 1889-1923	8,3	8,2	7,7	7,2	6,1	5,8	5,4	5,4	5,4	6,4	6,6	7,6	7,2	6,1	6,6
1911-23	8,6	8,6	7,9	7,4	6,3	6,1	5,8	6,1	5,6	6,8	6,8	7,8	7,5	6,5	7,0
<i>Jyväskylä</i>															
1919-20.....	7,5	7,8	7,8	7,2	5,0	7,3	5,9	5,8	5,3	6,5	6,7	6,4	7,1	6,1	6,6
1920-21.....	8,2	9,1	7,3	5,4	5,4	4,6	4,0	6,1	6,8	5,1	5,7	6,5	6,7	5,7	6,2
1921-22.....	7,0	8,7	8,8	7,3	7,4	6,1	7,1	5,8	6,0	7,1	6,5	7,6	6,5	7,0	7,0
1922-23.....	7,7	8,3	8,4	6,3	2,7	3,9	5,1	7,0	4,8	6,6	6,3	7,8	6,2	6,3	6,2
Keskiarvo — Medeltal 1889-1923	8,2	8,1	7,5	6,8	5,9	5,5	5,2	5,4	5,3	6,0	6,2	7,5	6,9	5,9	6,4
1911-23	8,1	8,4	7,4	6,5	5,7	5,4	5,3	5,5	4,8	6,2	6,1	7,4	6,9	5,9	6,4
<i>Tampere — Tammerfors</i>															
1919-20.....	7,6	7,8	7,3	6,9	4,2	7,6	5,2	4,1	4,7	6,0	6,2	5,6	6,9	5,3	6,1
1920-21.....	8,4	9,4	7,6	5,6	4,9	4,6	3,2	4,3	5,4	4,8	6,4	6,1	6,8	5,0	5,9
1921-22.....	6,6	8,6	8,4	7,6	6,6	5,7	5,7	5,4	5,6	6,8	7,1	6,9	7,3	6,3	6,8
1922-23.....	7,9	8,6	8,7	6,6	3,7	4,5	5,4	7,4	5,1	7,0	6,6	7,3	6,7	6,5	6,6
Keskiarvo — Medeltal 1889-1923	7,8	8,1	7,6	6,9	6,0	5,5	5,1	5,0	5,0	5,9	6,1	7,2	7,0	5,7	6,3
1911-23	8,3	8,6	7,6	6,8	5,9	5,5	5,2	4,9	6,5	6,3	7,4	7,2	6,0	6,5	6,5
<i>Kajaani — Kajana</i>															
1919-20.....	—	—	7,6	6,7	4,9	7,2	5,4	6,0	5,7	5,7	6,3	6,3	—	5,9	—
1920-21.....	8,3	9,5	7,0	5,7	6,9	4,1	4,3	5,3	7,2	6,7	7,4	6,9	6,4	6,6	6,6
1921-22.....	7,4	8,4	8,7	6,8	8,0	5,9	7,0	5,4	6,8	6,5	7,0	7,5	6,7	7,1	7,1
1922-23.....	8,0	8,5	9,0	6,9	3,9	5,3	6,6	7,2	5,1	6,4	7,8	8,7	6,9	6,6	6,8
Keskiarvo — Medeltal 1889-1923	8,1	8,2	7,7	7,2	6,2	5,9	6,1	6,2	6,1	6,7	7,0	7,7	7,2	6,6	6,9
1911-23	8,5	8,6	7,6	7,0	6,0	6,1	6,3	6,5	5,8	6,9	7,3	7,6	6,7	7,0	7,0

Ilman keski- maksimi- ja minimilämpöön sekä halla- ja jäätävien lukumäärän keski- ja äärimmäisarvoja 20-vuotiskautena
1/XI 1903—31/X 1923.

Medel- och extremvärden av medeltemperaturen, maximi- och minimitemperaturen samt antalet frost- och isdagar under
20 års perioden 1/XI 1903—31/X 1923.

	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI-IV	V-X	XI-X
Ilman keskilämpö. — Medellufttemperatur.															
<i>Sortavala</i> <i>Sordavala</i>															
Ylin — Högsa	2.0	-1.4	-3.2	-2.3	-0.2	7.3	12.5	18.1	20.1	18.8	11.9	6.9	-2.5	12.8	4.4
Vuosi — År	1911	1914	1904	1910	1921	1921	1906	1917	1916	1917	1920	1917, 1918	1909-10	1917	1920-21
Alin — Lägsta	-5.8	-17.8	-15.0	-15.4	-11.7	-1.2	5.0	10.2	14.4	12.0	6.7	0.2	-6.9	9.9	1.9
Vuosi — År	1921	1915	1907	1917	1917	1909	1909	1923	1904	1923	1906	1912	1916-17	1904	1907-18, 1915-16
Keski — Medel	-1.6	-6.3	-8.9	-9.2	-4.9	1.9	8.1	13.9	17.4	14.4	9.4	3.6	-4.9	11.1	3.2
<i>Jyväskylä</i>															
Ylin — Högsa	1.5	-1.2	-3.5	-2.8	0.5	7.1	13.3	17.5	21.1	16.4	10.3	7.9	-2.3	12.2	4.6
Vuosi — År	1918	1914	1904, 1909	1910	1920	1921	1921	1917	1914	1911	1919	1909	1920-21	1917	1920-21
Alin — Lägsta	-6.5	-17.7	-13.9	-14.6	-11.0	-1.4	4.6	10.0	14.0	11.9	5.5	0.2	-6.8	9.7	1.7
Vuosi — År	1919, 1921	1915	1918	1923	1917	1907, 1909	1909	1923	1904	1907	1912	1916	1916-17	1916	1915-16
Keski — Medel	-1.9	-6.2	-8.2	-8.4	-4.3	1.9	8.5	14.0	17.0	13.7	8.8	3.3	-4.5	10.9	3.2
<i>Tampere</i> <i>Tammerfors</i>															
Ylin — Högsa	2.3	0.0	-2.5	-1.6	0.8	6.2	12.8	18.0	21.9	18.4	11.3	8.8	-1.6	12.8	5.1
Vuosi — År	1918	1914	1909	1910	1920	1921	1906	1917	1914	1917	1920	1909	1920-21	1917	1905-06
Alin — Lägsta	-5.4	-15.0	-10.6	-13.2	-0.8	-0.3	5.3	9.2	13.8	12.4	7.9	1.3	-5.9	10.1	2.6
Vuosi — År	1919	1915	1918	1923	1917	1923	1909	1923	1921	1907	1912	1916	1916-17	1923	1915-16
Keski — Medel	-0.9	-4.8	-6.9	-7.0	-3.4	2.5	8.8	14.0	17.2	14.3	9.7	4.3	-3.4	11.4	4.0
<i>Kajaani</i> <i>Kajana</i>															
Ylin — Högsa	-0.3	-4.3	-4.4	-3.4	-0.4	5.0	11.5	14.7	18.4	16.8	10.4	6.7	-4.2	10.8	2.9
Vuosi — År	1916	1914	1909	1910	1920	1921	1921	1914	1914	1917	1920	1909	1920-21	1917, 1920	1920-21
Alin — Lägsta	-8.1	-19.1	-16.2	-17.4	-12.9	-3.6	3.4	9.3	12.9	10.4	5.4	-1.7	-8.5	8.1	-0.1
Vuosi — År	1921	1915	1918	1912	1917	1909	1909	1923	1904	1918	1916	1912	1916-17	1916	1915-16
Keski — Medel	-3.9	-8.1	-10.5	-10.5	-5.9	0.5	6.4	12.8	15.8	12.5	7.5	1.5	-6.5	9.5	1.5
Ilman lämpötilan maksimiarvoja. — Maximitemperatur.															
<i>Sortavala</i> <i>Sordavala</i>															
Ylin — Högsa	8.9	7.6	7.0	5.4	12.2	24.9	29.2	31.8	35.6	33.5	24.4	16.6	8.5	26.6	15.6
Vuosi — År	1911	1914	1914	1914	1907	1921	1908	1917	1918	1917	1919	1917	1920-21	1917	1916-17, 1920-21
Alin — Lägsta	3.2	-0.5	-2.0	-4.0	1.7	6.9	16.5	21.1	24.8	20.2	15.8	8.6	4.1	20.3	12.4
Vuosi — År	1919	1915	1922	1923	1906	1909	1909	1915	1922	1923	1908	1914	1922-23	1904	1922-23
Keski — Medel	6.2	3.5	2.5	2.0	5.9	14.4	22.2	26.6	29.5	25.7	19.6	12.5	5.7	22.7	14.2
<i>Jyväskylä</i>															
Ylin — Högsa	8.6	7.3	6.4	6.3	11.0	25.5	28.0	32.2	35.0	31.8	22.6	16.4	8.6	25.3	16.0
Vuosi — År	1920	1914	1904	1914	1907	1921	1909	1917	1914	1911	1919	1909	1920-21	1917	1920-21
Alin — Lägsta	1.7	-1.6	-2.6	-0.2	1.1	9.8	19.3	21.7	25.0	20.3	15.2	6.0	4.5	20.2	12.6
Vuosi — År	1919	1915	1922	1904, 1923	1919	1917	1913	1915	1921	1923	1916	1921-22	1916	1915-16	1916
Keski — Medel	6.0	3.0	2.6	2.5	6.8	15.0	23.4	27.1	29.1	25.3	19.2	12.7	6.0	22.8	14.4
<i>Tampere</i> <i>Tammerfors</i>															
Ylin — Högsa	9.3	8.3	6.6	4.3	12.8	22.7	27.7	32.2	33.1	32.1	24.1	17.7	8.4	24.6	16.3
Vuosi — År	1920	1914	1904	1920	1920	1921	1911	1914	1912	1913	1904	1909-10	1911, 1917	1909-10	1911, 1920
Alin — Lägsta	1.8	-0.5	-1.8	-0.5	2.4	9.0	17.5	23.8	20.3	16.4	8.7	3.9	19.2	11.9	
Vuosi — År	1919	1915	1917	1904, 1923	1922	1923	1923	1923	1921	1919	1916	1912	1921-22	1923	1922-23
Keski — Medel	6.5	3.6	3.0	2.4	6.9	15.4	22.8	25.9	28.5	25.1	19.4	13.3	6.2	22.5	14.4
<i>Kajaani</i> <i>Kajana</i>															
Ylin — Högsa	6.8	7.3	5.8	6.3	10.5	23.5	28.0	28.9	31.4	30.4	21.4	14.3	7.3	23.1	14.2
Vuosi — År	1916	1905	1918	1918	1920	1921	1920	1914	1914	1912	1913	1904	1920-21	1917	1920-21
Alin — Lägsta	2.1	-7.5	-3.1	-2.1	1.5	6.0	13.9	19.5	22.1	17.5	15.2	4.8	2.7	18.9	11.0
Vuosi — År	1906, 1910	1915	1922	1904	1915	1923	1907	1915	1921	1916	1911	1916	1922-23	1907	1922-23
Keski — Medel	4.4	2.0	1.7	1.6	5.4	12.7	20.5	25.2	26.8	23.9	18.1	10.5	4.6	20.9	12.8
Ilman lämpötilan minimiarvoja. — Minimitemperatur.															
<i>Sortavala</i> <i>Sordavala</i>															
Ylin — Högsa	-6.8	-17.2	-9.6	-16.9	-12.3	-2.2	3.4	7.0	10.9	6.9	2.				

	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI-IV	V-X	XI-X
Hallapäivien luku. — Frostdagar.															
<i>Sortavala</i> <i>Sordavala</i>															
Ylin — Högssta	30	31	31	28, 29	31	29	20	2	—	—	9	24	175	46	213
Vuosi — År.....	1919, 1921	2)	4)	4)	3)	1)	1909	1911, 1916		1906, 1907	1)	1910—11	1912	1914—15,	1915—16
Alin — Lägsta	13	23	26	26	23	2	—	—	—	—	2	136	5	142	
Vuosi År	1916	1923	1923	1905, 1921	1921	1921	1)	4)		1909	1905—06	1904	1903—04		
Keski — Medel....	23	29	30	28	30	21	9	0	—	—	3	14	161	26	187
<i>Jyväskylä</i>															
Ylin — Högssta	30	31	31	28, 29	31	27	21	1	—	1	6	28	177	42	209
Vuosi — År.....	1919	2)	3)	2)	1)	1909	1907, 1915		1906	1912	1916	1912—13	1916	1912—13	
Alin — Lägsta	11	24	29	26	22	10	—	—	—	—	3	144	12	156	
Vuosi — År.....	1911	1914	1910	1914	1912	1921	1921	4)	—	4)	1911, 1923	1909	1918—19,	1920—21	1919, 1918—19
Keski — Medel....	23	29	31	28	30	21	8	0	—	0	3	14	162	25	187
<i>Tampere</i> <i>Tammerfors</i>															
Ylin — Högssta	30	31	31	28, 29	31	30	22	1	—	—	4	24	173	35	195
Vuosi — År.....	1919	2)	3)	4)	3)	1923	1909	1907	—	1907	1916	1922—23	1916	1915—16	
Alin — Lägsta	12	24	28	22	25	8	—	—	—	—	1	142	8	112	
Vuosi — År.....	1911, 1916	1916	1913, 1919	1914	1921	1921	1920, 1921	4)	—	—	3)	1909	1920—21	1923	1917—18
Keski — Medel....	21	28	30	28	30	20	6	0	—	—	1	11	157	18	175
<i>Kajaani</i> <i>Kajana</i>															
Ylin — Högssta	30	31	31	28, 29	31	30	28	5	—	1918, 1923	1	12	31	180	66
Vuosi — År.....	1)	2)	4)	4)	3)	1923	1909	1908	—	1916	1922—23	1916	1915—16		
Alin — Lägsta	20	26	29	27	25	14	2	—	—	1	2	158	21	184	
Vuosi — År.....	1916, 1917	1914	1909	1910, 1914	1920	1904, 1921	1921	3)	—	4)	1917	1903—04,	1920—21	1917, 1922	1920—21
Keski — Medel....	27	30	31	28	30	2	14	1	—	0	5	18	170	38	209
Jääpäivien luku. — Isdagar.															
<i>Sortavala</i> <i>Sordavala</i>															
Ylin — Högssta	24	31	31	28, 29	29	10	—	—	—	—	12	121	12	121	
Vuosi — År.....	1919	1915	1917, 1922	1)	1906, 1915	1909	—	—	—	—	1912	1908—09	1913	1908—09	
Alin — Lägsta	4	13	18	12	4	—	—	—	—	—	—	74	—	76	
Vuosi — År.....	1911	1914	1923	1914	1913, 1920	2)	—	—	—	—	2	1912—13	2)	1912—13	
Keski — Medel....	12	20	25	23	16	2	—	—	—	—	99	—	2	101	
<i>Jyväskylä</i>															
Ylin — Högssta	24	31	31	28, 29	27	8	—	—	—	—	11	120	11	126	
Vuosi — År.....	1919	1915	1917, 1922	1)	1919	1912	—	—	—	—	1912	1915—16	1912	1921—22	
Alin — Lägsta	2	13	18	11	2	—	—	—	—	—	—	67	—	69	
Vuosi — År.....	1920	1908	1)	1910	1920	2)	—	—	—	—	3	1909—10	3	1909—10	
Keski — Medel....	13	21	24	23	14	2	—	—	—	—	97	—	100		
<i>Tampere</i> <i>Tammerfors</i>															
Ylin — Högssta	25	31	31	28	26	8	—	—	—	—	6	125	7	132	
Vuosi — År.....	1921	1915	1917, 1922	1923	1922	1912	—	—	—	—	1912	1921—22	1922	1921—22	
Alin — Lägsta	1	10	14	9	1	—	—	—	—	—	—	64	—	64	
Vuosi — År.....	1913	1914	1909	1910	1910	2)	—	—	—	—	—	1909—10	3)	1909—10	
Keski — Medel....	11	19	23	21	13	1	—	—	—	—	1	87	2	89	
<i>Kajaani</i> <i>Kajana</i>															
Ylin — Högssta	24	31	31	28, 29	29	16	2	—	—	—	14	142	14	152	
Vuosi — År.....	1904, 1915	1907, 1915	1917, 1922	1)	1922	1917, 1918	—	—	—	—	1912, 1914	1921—22	1912, 1914	1921—22	
Alin — Lägsta	8	15	22	18	4	—	—	—	—	—	—	94	—	97	
Vuosi — År.....	1911	1908	1904	1914	1920	1)	—	—	—	—	—	1920—21	1)	1909—10	
Keski — Medel....	16	24	27	25	19	5	0	—	—	—	6	117	6	123	

Sademääriä keski- ja äärimmäisarvoja 20-vuotiskautena 1/XI 1903—31/X 1923.

Medel- och extremvärden av nederbörd under 20 års perioden 1/XI 1903—31/X 1923.

	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI-IV	V-X	XI-X
<i>Sortavala</i> <i>Sordavala:</i>															
Maks. — Max.	123	108	72	68	51	79	83	71	93	112	137	133	344	522	730
Vuosi — År.....	1910	1918	1915	1908	1921, 1922	1920	1922	1918	1921	1904	1917	1917	1919—20	1923	1922—23
Min.	19	7	10	9	1	7	4	23	16	27	9	13	169	178	421
Vuosi — År.....	1918	1903	1913	1923	1923	1916	1919	1917	1912	1906	1913	1908	1908—09	1913	1905—06
Keski — Medel....	57	53	40	35	29	34	40	49	55	58	63	57	247	321	568
<i>Jyväskylä</i>															
Maks. — Max.	119	95	82	64	59	66	127	124	134	146	84	299	475	774	
Vuosi — År.....	1913	1917	1910	1910	1912	1920	1922	1905	1910	1912	1918	1921	1911—12	1912	1911—12
Min.	19	15	10	16	7	7	11	27	15	10	19	10	167	195	377
Vuosi — År.....	1908	1907	1913	1922	1918	1918	1921	1906, 1910	1912	1910	1904	1908	1907—08	1906	1907—08
Keski — Medel....	54	51	42	35	28	37	39	68	61	75					

Suurimman vuorokautisen sademäään ja pilvisyyden keski- ja äärimmäisarvoja 20-vuotiskautena 1/XI 1903—31/X 1923.

Medel- och extremvärden av största dygnsnederbörd och molnighet under 20 års perioden 1/XI 1903—31/X 1923.

	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI-IV	V-X	XI-X	Abs. Maks. Max.	
Suurin vuorokautinen sademäärä. — Största dygnsnederbörd.																
<i>Sortavala</i> <i>Sordavala</i>																
Maks. — Max.	21	20	18	13	18	14	23	23	34	33	38	29	13	20	16	38
Vuosi — År.....	1919	1922	1922	1908	1914	1923	1916	1916	1911	1923	1912	1917	1910—11	1916	1910—11	1912
Min.	4	5	3	4	0	1	6	4	7	4	3	7	8	9	8	16
Vuosi — År.....	1908	1905	1904	1917	1923	1916	1919	1912	1913	1908	1913	1908	1903—04	1913	1905—06,	1906
Keski — Medel....	12	11	9	8	8	9	12	13	16	17	17	14	10	15	12	
<i>Jyväskylä</i>																
Maks. — Max.	28	30	28	13	15	25	29	37	42	48	42	32	13	22	17	48
Vuosi — År.....	1913	1917	1912	1913	1912	1923	1922	1905	1919	1915	1911	1912	1917—18, (1922—23)	1915	1911—12	1915
Min.	3	5	3	2	2	3	3	6	3	5	7	4	7	9	9	12
Vuosi — År.....	1908	1920	1913	1922	1918	1918	1921	1923	1923	1910	1920	1908	1920—21	1920	1919—20	1920
Keski — Medel....	12	11	10	9	8	11	11	17	17	20	19	12	10	16	13	
<i>Tampere</i> <i>Tammerfors</i>																
Maks. — Max.	17	18	28	14	13	16	25	39	36	43	32	36	12	29	19	43
Vuosi — År	1904	1912	1905	1904	1912	1920	1922	1912	1910	1912	1911	1912	1904—05	1912	1911—12	1912
Min.	5	5	1	2	3	4	2	5	4	5	2	5	5	10	10	17
Vuosi — År	1913	1919—20	1913	1923	1904	1919	1921	1917	1919	1910	1913	1914	1921—22	1919	1920—21	1918
Keski — Medel....	10	9	8	7	7	9	11	17	15	18	17	13	8	15	12	
<i>Kajaani</i> <i>Kajana</i>																
Maks. — Max.	12	22	14	17	13	20	26	28	95	53	22	20	11	33	22	95
Vuosi — År	1922	1914	1910	1905	1909	1906	1906	1905	1905	1908	1916	1912	1904—05	1905	1904—05	1905
Min.	5	2	4	2	1	4	5	6	5	4	7	2	6	9	8	16
Vuosi — År	1910	1907	1907	1923	1923	1908	1911	1914	1912	1910	1904	1914	1916—17	1914	1913—14	1914
Keski — Medel....	8	8	9	7	6	9	10	16	20	22	13	11	8	15	12	
Pilvisyys — Molnighet.																
<i>Sortavala</i> <i>Sordavala</i>																
Maks. — Max.	9,6	10,0	9,6	9,2	8,2	7,9	7,3	8,1	7,2	8,8	7,9	9,1	8,3	7,9	7,9	
Vuosi — År.....	1916, 1917	1917	1923	1910, 1916	1912, 1922	1920	1907	1918	1918	1918, 1911	1918	1916—17	1918	1917—18, (1922—23)		
Min.	6,9	5,3	5,9	6,6	3,5	4,3	4,3	4,0	3,6	5,0	4,7	6,6	6,4	5,0	6,1	
Vuosi — År.....	1921	1907	1914	1911, 1921	1908	1914	1921	1914	1912	1921	1913	1911	1907—08	1906	1905—06	
Keski — Medel....	8,5	8,3	7,8	7,5	6,5	6,1	5,8	5,7	5,5	6,5	6,6	7,6	7,4	6,5	6,8	
<i>Jyväskylä</i>																
Maks. — Max.	9,3	9,4	9,7	9,4	8,1	7,3	7,1	7,0	6,8	7,3	7,1	8,6	7,7	6,5	7,0	
Vuosi — År	1906	1911	1919	1910	1912	1920	1920	1923	1921	1905, 1916	1912	1918—19	1922	1921—22		
Min.	6,7	5,9	5,3	4,7	2,7	3,8	3,4	3,6	2,3	4,1	4,3	5,6	6,1	4,5	5,8	
Vuosi — År	1904	1907	1912, 1914	1917	1923	1914	1910	1906	1912	1910	1913	1906	1917—18	1906	1905—06, (1907—08)	
Keski — Medel....	8,0	8,2	7,4	6,9	5,7	5,5	5,2	5,2	5,0	5,9	6,0	7,1	7,0	5,8	6,4	
<i>Tampere</i> <i>Tammerfors</i>																
Maks. — Max.	9,4	9,9	9,1	9,0	8,6	7,6	8,4	7,4	6,6	7,9	7,9	9,0	7,8	7,0	7,3	
Vuosi — År	1914	1913	1915	1910	1912	1920	1912	1923	1909	1911	1912	1914—15	1912	1914—15		
Min.	6,6	6,5	5,6	5,0	3,7	3,8	3,2	3,9	2,9	3,8	4,4	5,6	6,5	4,9	5,9	
Vuosi — År	1918, 1922	1905	1918	1917	1904, 1923	1912	1918, 1921	1914	1912	1910	1913	1920	1917—18	1910	1920—21	
Keski — Medel....	8,1	8,4	7,6	7,2	6,6	5,6	5,3	5,2	5,1	6,2	6,3	7,2	7,2	5,9	6,5	
<i>Kajaani</i> <i>Kajana</i>																
Maks. — Max.	9,7	9,5	9,0	9,0	8,5	7,7	8,0	7,5	7,2	8,2	8,1	8,8	7,8	7,4	7,5	
Vuosi — År	1906	1912, 1920	1923	1910, 1916	1912	1917	1907	1911	1921	1916	1917	1912	1906—07	1915		
Min.	7,1	6,8	5,7	5,5	3,9	4,1	4,3	5,3	4,8	5,2	5,6	6,3	6,6	5,9	6,6	
Vuosi — År	1904	1907, 1915	1918	1917	1923	1921	1921	1921	1917	1910	1906	1920	1917—18	1920	1920—21	
Keski — Medel....	8,4	8,3	7,6	7,4	6,3	6,2	6,3	6,4	6,2	6,8	7,1	7,4	7,3	6,7	7,0	

¹⁾ havaittu 3—4 krt. — ggr iaktaget.

Jäätyminen ja jäänlähtö joillakin pää-asteikoilla talvina 1919—20:sta 1922—23:een.
Isläggning och islossning vid ett antal huvudpeglar under vintrarna 1919—20 till 1922—23.

Vesistö Vattendrag	Jäätyminen — Isläggning				Jäänlähtö Islossning				Jäätyminen — Isläggning				Jäänlähtö Islossning							
	ensi kerran första gången		rannoilla ja lahdissa vid stränder och i vikar koko vesistö havainto- aseman huona — över hela vattendraget vid observationsstationen		Muistutuksia Anmärkningar		Bannat auki Stränderna öppna		Jäätläckellä Isen i rörelse		ensi kerran första gången		Muistutuksia Anmärkningar		Bannat auki Stränderna öppna					
	Jää lättvikt Isen går upp	Jääty undeluen Isen lägger sig ånyo	Lopullinen jäätyminen koko vesistössä — Definitiv is- läggen. Över hela vattendraget	Jää lättvikt Isen går upp	Jäätläckellä Isen i rörelse	Jääpetepäivien lukumäärä Antal dagar med istäcke	Jää lättvikt Isen går upp	Jääty undeluen Isen lägger sig ånyo	Lopullinen jäätyminen koko vesistössä — Definitiv is- läggen. Över hela vattendraget	Jää lättvikt Isen går upp	Jäätläckellä Isen i rörelse	Jääpetepäivien lukumäärä Antal dagar med istäcke	Jää lättvikt Isen går upp	Jäätläckellä Isen i rörelse	Jääpetepäivien lukumäärä Antal dagar med istäcke					
Vuoksen vesistö Vuoksen system																				
Pielisjärvi (Lieksa)	1/XI	6/XI	—	—	6/XI 9/XI k. j. — gbr.	14/IV	— 20/IV	167	17/X	21/XII	—	—	21/XII	—	20/IV	— 25/IV	126			
Hilrenvesi																				
Pyhäselkä																				
Nerkoonjärvi		4/XI	—	—	4/XI		— 30/IV	186	—	19/XI	—		—		20/IV	— 23/IV	158			
Vuotijärvi		7/XI	—	—	7/XI		— 16/IV	183	—	14/XI	—		—		19/IV	— 25/IV	131			
Kallavesi		12/XI	—	—	13/XI		— 16/IV	169	—	11/XI	—		—		13/IV	— 17/IV	128			
Saimaa, Saimen (Lauritsala)		8/XI	—	—	9/XI															
Laatokka, Ladoga (Sortavalala, Sordavala)	13/X	—	14/X	14/XI	11/XII		11/IV	30/IV	145	16/X	19/X	—	16/XII	—	8/IV	— 18/IV	124			
Kymijoen vesistö Kymmenälvs system																				
Vuosjärvi	25/X	30/X	—	—	30/X 30/X 9/XI		6/V	7/V	186	—	5/XII	—	5/XII	—	13/IV	— 24/IV	141			
Keitele	7/XI	12/XI	—	—	12/XI 15/XI 9/XI	9	9	— 26/IV	172	—	28/XI	—	28/XI	—	19/IV	— 29/IV	143			
Kilmasjärvi	26/X	7/XI	—	—	7/XI		18/IV	30/IV	14/V	— 27-30/X	—	—	—		16/IV	— 24/IV	143			
Vatiajärvi	27/X	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		9/IV	— 19/IV	143			
Virmasvesi	30/X	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		10/IV	— 26/IV	115			
Konnevesi	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		11/IV	— 25/IV	135			
Leppävesi	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		12/IV	— 11/IV	135			
Nuoramoistenjärvi	28/X	8/XI	—	—	8/XI		12/IV	20/IV	25/X	170	—	12/XII	—	2/IV	— 11/IV	135				
Päijänne, Päjäne (Kalkkinen, Kalkki)	7/XI	—	13/XI	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	— 18/IV	—			
Konnivesi	7/XI	13/XI	—	—	13/XI	9/XI	—	—	—	—	—	—	—		—	— 15/IV	— 132			
Puulavesi	7/XI	9/XI	—	—	9/XI	12/XI	9	—	—	—	—	—	—		—	— 15/IV	— 132			
Kokemäenjoen vesistö Kumioälvs system																				
Längelmävesi	7/XI	9/XI	—	—	9/XI		4/IV	21/IV	25/IV	173	—	15/XII	—	15/XII	—	14/IV	— 12/IV	126		
Vanajavesi (Hilinna, Thus)	13/XI	15/XI	—	—	12/XI 15/XI 9/XI	9	9	— 25/IV	167	—	16/XII	—	16/XII	—	19/IV	— 20/IV	113			
Toisvesi	15/XI	—	—	—	—		23/IV	26/IV	28/IV	26/XI	—	20/XII	—	12/IV	— 15/IV	129				
Keurunselkä	1/XI	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	— 17/IV	120			
Palovesi	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	— 16/IV	112			
Nästjärvi (Tampere, Tifors)	12/XI	18/23/XI	14/XII	14/XII	14/XII		12/XI	—	—	—	—	—	—		—	— 15/IV	110			
Pyhäjärvi	9/XI	12/XI	4/XII	14/XII	14/XII		12/XI	—	—	—	—	—	—		—	— 15/IV	112			
Kyrösjärvi	9/XI	11/XI	—	—	11/XI		22/IV	25/IV	29/IV	171	—	10/XII	—	5/XII	—	13/IV	— 19/IV	112		
Kulovesi	1/XI	—	—	—	—		12/IV	21/IV	167	30/XI	4/XII	—	5/XII	—	4/IV	— 15/IV	132			
Rautavesi	—	11/XI	1/XII	13/XII	13/XII	9	27/III	—	—	—	31/XII	—	5/XII	—	29/III	—	—			
Oulujoen vesistö Uleälvs system																				
Kiantojärvi	19/X	26/X	—	—	29/X 11/XI 9/XI	9	4/V	9/V	16/V	201	19/X	22/X	—	25/X 27/X	— 25/X 27/X	197				
Ristijärvi	—	7/XI	—	—	9/XI 11/XI 9/XI	9	—	29/IV	183	—	27/X	—	27/X	—	25/IV	— 29/IV	185			
Lammastjärvi	25/X	31/X	—	—	31/X		20/IV	30/IV	8/V	191	17/X	25/X	—	25/X	—	20/V	— 24/V	188		
Rehjänselkä	15/XI	—	—	—	15/XI	9/XI	6/V	11/V	11/V	179	16/X	28/XI	—	28/XI	—	26/IV	— 28/IV	—		
Oulujärvi, Uleträsk (Vaala)	27/X	7/XI	—	—	7/XI	9/XI	7/V	12/V	13/V	189	16/X	28/XI	—	28/XI	—	23/IV	— 29/IV	157		
Kemijoen vesistö Kemiälvs system																				
Kemijärvi	—	18/X	—	—	18/X 27/X k. j. — gbr.	—	2/V	7/V	203	16/X	18/X	—	—	18/X 26/X k. j. — gbr.	—	28/IV	— 3/V	198		
Vuoksen vesistö Vuoksen system																				
Pielisjärvi (Lieksa)	1/X	—	—	—	25/X 30/X		24/IV	— 11/V	197	29/X	31/X	—	—	31/X	—	10/V	— 22/V	204		
Hilrenvesi																				
Pyhäselkä																				
Nerkoonjärvi		1/XI	—	—	1/XI		—	—	—	—	—	—	—	—	—	21/V	— 25/V	214		
Vuotijärvi	4/XI	—	—	—	4/XI		—	—	—	—	—	—	—	—	—	24/V	— 28/V	206		
Kallavesi	5/XI	—	—	—	5/XI		—	—	—	—	—	—	—	—	—	23/V	— 27/V	184		
Saimaa, Saimen (Lauritsala)		5/XI	—	—	5/XI		—	—	—	—	—	—	—	—	—	9/V	— 15/V	177		
Laatokka, Ladoga (Sortavalala, Sordavala)	6/X	8,17/X	13/X	25/X	11/XI		28/IV	6/V	12/V	186	18/X	—	8/XI	28/XI	—	11/V	— 15/V	171		
Kymijoen vesistö Kymmenälvs system																				
Vuosjärvi	5/XI	4/XI	—	—	4/XI		28/IV	10/V	15/V	193	—	28/X	—	29/X	—	—	—	21/V	— 25/V	205
Keitele	5/XI	6/XI	—	—	6/XI		—	—	—	192	—	31/X	—	31/X	—	—	—	17/V	—	—
Kilmasjärvi	—	31/X	—</td																	

Kuukautinen-, puolivuotinen- ja vuotinen sademääri hydrologisina vuosina ^{1/XI} 1919—^{31/X} 1923.

Månads-, halvårs och årssummor av nederbörd under hydrologiska åren 1/XI 1919—31/X 1923.

mn

¹⁾ Syysk. alkaen } Suojärvi, Leppäniemi.
Från sept. 1923 }

Tietoja roudan syvyydestä (sm:ssä), lumipeitteen paksuudesta (sm:ssä), lumen tiiveydestä (%:ssa) sekä lumipeitteeseen sisältyvästä vesimääristä Hydrografisen toimiston lumi-asemilla talvella 1919–20.

Uppgifter om tjälens djup (i cm), om snötäckets tjocklek (i cm), om snöns täthet (i %) samt om den i snötäcket magasinerade vattenmängden (i mm) å Hydrografiska byråns snöstationer vintern 1919—20.

Kuukausi — Månat		Päivä — Datum		Hausjärvi, Ladostennaa *		Kokemäenjoen alue — Kumöälvs system		Kymijoen alue — Kymmeneälvs system		Vuoksen alue — Vuoksen system	
		Ätsäri, Inha		Virrat — Virdois		Keruru — Keruru		Keruru — Keruru		Kitee — Kides,	
X	31	1				Keururu — Keururu		Mänttää		Puhos	
	15	23				Tiesko, Jutla				Räätikkylä	
XI	30	21	57	—	23	Kangasala, Kaivanto				Ruokolahti - Ruoko- laks, Pohjolanlka	
					6	Hauho, Vitsiäiä					
XII	15	13	60	20	24	Pirkkala — Birkala, Nokia					
	31	8	67	15	25	Ikaalinen — Ikkilä					
I	15	15	70	21	29	Tyrvää — Tyrväs					
	31	16	71	20	29	Tammela, Forsa					
II	15	16	73	21	30	Lomaa, as. — st.					
	29	12	74	20	30	Karstula, Kyyjärvi					
III	15	16	74	18	28	Saarijärvi, Kiviniemi					
	31	10	74	19	28	Kinnula, Muola					
IV	15	—	45	8	27	Viitasaari, Kolima					
	30	—	15		15	Lahkaa — Laukas, Kuusa					
V	—	—	—	—	—	Keitele, Suontaus					
						Sonnejoki, Iisvesi					
X	15	20	25	25	25	Tolvakka					
						Kuhmoinen — Kuh- mois, Punkkolainen					
XI	5	4	4	6	7	Joutsa					
	10	20	24	24	12	Syväma, Valittula					
XII	5	18	25	23	24	Hitti — Itis,					
	10	29	27	32	34	Radanslu					
I	5	15	28	29	18	Mikkeli — St Michel					
	10	26	28	29	22	Otava					
II	5	25	28	31	32	Luumäki, Pärola					
	10	28	29	30	30	Sipola, Inkeroinen					
III	5	36	34	38	39	Kiurunvesi, Lappala					
	10	39	42	40	47	Iisalmi — Idensalmi					
I	5	44	45	41	49	Sukkera					
	10	54	64	53	64	Rautavaara,					
II	5	53	64	47	59	Alalusto					
	10	53	55	47	57	Valtimo,					
III	5	38	56	42	55	Halmejärvi					
	10	39	57	43	56	Eno, Uimaharju					
IV	5	44	64	49	58	Korpiselkä,					
	10	48	68	56	54	Kokkola					
V	5	48	75	69	65	Kitee — Kides,					
	10	42	74	55	50	Puhos					
X	5	42	72	57	52	Räätikkylä					
	10	42	75	55	54	Ruokolahti - Ruoko- laks, Pohjolanlka					
XI	5	48	75	58	57	Anttola					
	10	48	79	52	45						
XII	5	48	79	52	45						
I	5	51	81	72	65						
	10	51	82	73	66						
II	5	51	82	73	67						
	10	51	83	74	68						
III	5	51	83	74	69						
	10	51	84	75	70						
IV	5	51	84	75	70						
	10	51	85	76	71						
V	5	51	85	76	71						
X	5	15	20	25	26						
	10	15	20	25	26						
XI	5	15	20	25	26						
	10	15	20	25	26						
XII	5	15	20	25	26						
I	5	15	20	25	26						
	10	15	20	25	26						
II	5	15	20	25	26						
	10	15	20	25	26						
III	5	15	20	25	26						
	10	15	20	25	26						
IV	5	15	20	25	26						
	10	15	20	25	26						
V	5	15	20	25	26						
X	5	15	20	25	26						
	10	15	20	25	26						
XI	5	15	20	25	26						
	10	15	20	25	26						
XII	5	15	20	25	26						
I	5	15	20	25	26						
	10	15	20	25	26						
II	5	15	20	25	26						
	10	15	20	25	26						
III	5	15	20	25	26						
	10	15	20	25	26						
IV	5	15	20	25	26						
	10	15	20	25	26						
V	5	15	20	25	26						

• Hartmann - 1990 • Handwritten

¹⁾ 1 päivää aikaisemmin
dag tidigare.
päivää myöhemmin

³⁾ 2 päivää aikaisemmin
dagar tidigare.
päivää myöhämmän

⁶¹ 3 päivää aikaisemmin
dagar tidigare.
päivää myöhemmin

7) 4 päivää aikaisemmin
dagar tidigare.
päivää myöhämmän

Tietoja roudan syvyydestä (sm:ssä), lumipeitteen paksuudesta (sm:ssä), lumen tiiveydestä (%:ssa) sekä lumipeitteeseen sisältyvästä vesimääristä Hydrografisen toimiston lumi-asemilla talvella 1919–20.

Uppgifter om tjälens djup (i cm), om snötäckets tjocklek (i cm), om snöns täthet (i %) samt om den i snötäcket magasinerade vattenmängden (i mm) å Hydrografiska byråns snöstationer vintern 1919—20.

Tietoja roudan syvyydestä (sm:ssä), lumipeitteen paksuudesta (sm:ssä), lumen tiiveydestä (%:ssa) sekä lumipeitteeseen sisältyvästä vesimääristä Hydrografisen toimiston lumi-asemilla talvella 1920—21.

Uppgifter om tjälens djup (i cm), om snötäckets tjocklek (i cm), om snöns täthet (i %) samt om den i snötäcket magasinerade vattenmängden (i mm) å Hydrografiska byråns snöstationer vintern 1920—21.

Kunkausi — Månad		Hausjärvi, Ladosternmaa*		Kokemäenjoen alue — Kumälvs system		Kymijoen alue — Kymmeneälvs system		Vuoksen alue — Vuoksen system	
Päivä — Datum	Atsäri, Inha	Virrat — Virdois	Keurun — Keurun — Keurun, Mänttä	Hauho, Viitasaari, Janakkala, Leppäkoski, Pirkkala — Birkala Notka	Ikaalinen — Ikaalinen — Tyrjää — Tyrvis Tammela, Forssa Lohmaa, as. — st.	Karstula, Kyyjärvi Saarijärvi, Kiviniemi Kimnula, Muola Viitasaari, Kolima Laukaa — Laukaa, Kuusa Keitele, Suontaus Suonnejoki, Ilvesi Tolvakka Kuhmoinen — Kuhmois, Punkkoinen Joutsa Sysmä, Valittula Iitti — Iitti, Radansuu Mikkeli — St. Michel, Otava Luumäki, Parola Sippola, Inkeroinen — Ingerois Kiuruvesi, Lappala Iisalmi — Idensalmi, Sukeva Rautavaara, Alalusto, Valtimo, Halmejärvi Eno, Uimaharju Korpiselkä, Kokkari, Kitee — Kides, Puhos Rääkkylä Ruokolahti, Ruokolaks, Pohjalankila Anttola			
X 31									
XI 15									
XII 15	30	3	3	2					
I 15	15	16	5	3					
III 31	15	15	8	5					
IV 15	10	15	15	5					
XI 15	15	15	15	12	11	6	30		
II 15	28	13	33	17	15	9	38		
III 31	10	15	29	10	6	10	39		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39		
III 31	10	15	29	10	6	10	33		
IV 15	—	—	—	—	—	15	—		
XI 15	15	15	15	13	12	6	33		
II 15	28	13	33	17	15	10	39	</td	

Tietoja roudan syvyydestä (sm:ssä), lumipeitteen paksuudesta (sm:ssä), lumen tiiveydestä (%):ssa sekä lumipeitteeseen sisältyvästä vesimääristä Hydrografisen toimiston lumi-asemillä talvella 1920—21.

Uppgifter om tjälens djup (i cm), om snötäckets tjocklek (i cm), om snöns täthet (i %) samt om den i snötäcket magasinerade vattenmängden (i mm) å Hydrografiska byråns snöstationer vintern 1920—21.

Kuukausi — Månad		Kokemäenjoen alue — Kumaoälvs system		Kymijoen alue — Kymmeälvs system		Vuoksen alue — Vuoksen system	
	Päivä — Dag	Hausjärvi, Ladostennmaa *)	Ätsäri, Inha	Virrat — Virdois	Keuruu — Keuru, Mänttä	Vuoksi — Vuoksi	
X	25 31	— 1	— 2	Keuruu — Keuru, Mänttä	Keuruu — Keuru, Mänttä	Keuruu — Keuru, Mänttä	Hausjärvi, Ladostennmaa *)
XI	5 10 15 20 25 30	1 1 1 1 1 1	3 2 3 1 2 3	Atsäri, Inha	Virrat — Virdois	Virrat — Virdois	Atsäri, Inha
XII	5 10 15 20 25 31	4 11 18 20 30	5 2 1 1 1	Kangasala, Kaivanto	Kangasala, Kaivanto	Kangasala, Kaivanto	Kangasala, Kaivanto
I	5 10 15 20 25 30	40 33 42 49 68 91	48 52 60 61 80 82	39 23 36 37 40 48	36 21 43 35 58 67	36 23 39 37 53 56	39 19 43 24 54 40
II	5 10 15 20 25 28	89 92 95 108 120 121	86 88 86 84 88 76	57 56 68 67 84 76	63 72 74 74 86 69	63 71 51 80 86 92	68 71 99 54 99 92
III	5 10 15 20 25 31	130 143 148 126 91 48	86 80 85 71 92 112	86 97 85 69 58 83	86 81 75 53 36 33	86 81 86 75 36 59	86 94 86 99 58 44
IV	5 10 15 20	— 78 44 —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —

Tietoja roudan syvyydestä (sm:ssä), lumipeitteen paksuudesta (sm:ssä), lumen tiiveydestä (%:ssa) sekä lumipeitteeseen sisältyvästä vesimääristä Hydrografisen toimiston lumi-asemilla talvella 1921–22.

Uppgifter om tjälens djup (i cm), om snötäckets tjocklek (i cm), om snöns täthet (i %) samt om den i snötäcket magasinerade vattenmängden (i mm) å Hydrografiska byråns snöstationer vintern 1921–22.

Kunkausi — Månad		Päivä — Datum		Hansjärvi, Ladostennas *		Atsäri, Inha		Kokemäenjoen alue — Kumoälvs system		Kymijoen alue — Kymmenälvs system		Vuoksen alue — Vuoksen system	
X	31	—	—	1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	15	30	2	3	4	11	37	—	—	2	25	—	—
XII	15	31	—	5	6	25	10	2)	5	3	29	—	—
I	15	31	—	7	8	18	3	9	5	37	—	—	—
II	15	28	2	12	12	30	3	14	5	40	—	—	—
III	15	31	—	12	12	20	14	6	6	40	—	—	—
IV	15	30	—	12	12	25	13	6	32	—	—	—	—
V	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Routa. — Tjäle.

X	31	—	—	1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	15	30	2	3	4	11	37	—	—	2	25	—	—
XII	15	31	—	5	6	25	10	2)	5	3	29	—	—
I	15	31	—	7	8	18	3	9	5	37	—	—	—
II	15	28	2	12	12	30	3	14	5	40	—	—	—
III	15	31	—	12	12	20	14	6	6	40	—	—	—
IV	15	30	—	12	12	25	13	6	32	—	—	—	—
V	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Lumen syvyys. — Snödjup.

X	31	13	18	1)	12	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	5	10	15	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	5	10	15	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
I	5	10	15	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
II	5	10	15	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
III	5	10	15	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	5	10	15	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
V	5	10	15	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—

Tiiveys. — Täthet.

X	31	14	15	1)	13	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	5	10	14	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	5	10	14	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—
I	5	10	14	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—
II	5	10	14	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—
III	5	10	14	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	5	10	14	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—
V	5	10	14	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—

Tietoja rounan syvyydestä (sm:ssä), lumipeitteen paksuudesta (sm:ssä), lumen tiiveydestä (%):ssa sekä lumipeitteeseen sisältyvästä vesimääristä Hydrografisen toimiston lumi-asemilla talvella 1921–22.

Uppgifter om tjälens djup (i cm), om snötäckets tjocklek (i cm), om snöns täthet (i %) samt om den i snötäcket magasinerade vattenmängden (i mm) å Hydrografiska byråns snöstationer vintern 1921-22.

Tietoja roudan syvyydestä (sm:ssä), lumipeitteen paksuudesta (sm:ssä), lumen tiiveydestä (%):ssa sekä lumipeitteeseen sisältyvästä vesimääristä Hydrografisen toimiston lumi-asemilla talvella 1922—23.

Uppgifter om tjälens djup (i cm), om snötäckets tjocklek (i cm), om snöns täthet (i %) samt om den i snötäcket magasinerade vattenmängden (i mm) å Hydrografiska byråns snöstationer vintern 1922–23.

Kunkausi — Mänad		Pälvä — Datum		Haujärvi, Ladtostennat #)		Kokemäenjoen alue — Kumoälvs system		Kymijoen alue — ymmeneälvs system		Vuoksen alue — Vuoksen system	
X	31	—	—	1)2	—	Virrat — Virdois	Ätsäri, Inha	Kururu — Keuru	Keuru — Keuru, Mänttä	Hauho, Viitistätiä	Tieksio, Jutla
XI	15	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—
XII	30	—	5	8	—	4	3	—	—	—	—
I	15	—	6	13	—	—	6	18	—	—	—
II	15	—	5	25	2	—	6	20	—	—	—
III	15	3	4	30	7	2)6	6	20	—	—	—
IV	15	3	2	16	2	6	6	20	—	—	—
V	15	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
X	25	6	1)5	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	5	9	3	14	—	—	—	—	—	—	—
XII	10	20	16	14	—	—	—	—	—	—	—
I	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	15	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—
III	25	21	22	—	8	10	—	—	—	—	—
IV	30	35	30	11	12	17	—	—	—	—	—
V	32	1)35	20	19	26	29	20	19	1)10	4	34
X	5	38	38	—	23	32	18	18	27	30	21
XI	10	38	39	25	—	24	35	16	29	21	20
XII	15	38	40	27	—	25	32	17	26	29	28
I	20	37	41	27	24	23	31	15	26	28	29
II	25	34	41	24	20	17	33	11	28	24	26
III	31	62	1)74	46	57	46	44	40	36	46	52
IV	5	69	70	47	58	48	45	45	38	56	66
V	10	69	71	48	59	46	59	47	37	50	61
X	15	67	70	50	56	—	61	48	38	50	56
XI	20	67	70	49	58	44	60	50	43	49	53
XII	25	68	71	43	58	47	55	45	45	50	59
I	31	67	71	44	59	47	58	46	41	50	60
II	5	67	71	47	58	46	56	46	40	49	55
III	10	68	71	49	59	—	52	44	43	52	54
IV	15	65	69	48	54	2)36	47	42	43	51	51
V	20	61	60	36	39	26	39	42	36	47	48
X	25	51	50	38	37	—	24	39	40	39	32
XI	31	57	54	43	51	8	44	40	42	43	31
XII	5	48	45	33	37	—	21	34	38	42	27
I	10	48	40	29	30	—	24	31	39	36	28
II	15	45	63	42	65	22	25	26	27	28	11
III	20	41	41	34	37	—	23	22	31	16	21
IV	25	39	39	32	32	—	24	20	28	19	19
V	30	25	37	35	32	—	25	14	11	20	—
X	5	15	15	22	—	26	—	—	—	—	—
XI	10	—	15	15	—	13	—	—	—	—	—
XII	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I	260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	265	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	285	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I	340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	355	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	385	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	395	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X	405	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI	410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII	415	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	425	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V	440	—	—	—	—</td						

Tietoja roudan syvyydestä (sm:ssä), lumipeitteen paksuudesta (sm:ssä), lumen tiiveydestä (%:ssa) sekä lumipeitteeseen sisältyvästä vesimäärästä Hydrografisen toimiston lumi-asemilla talvella 1922–23.

Uppgifter om tjälens djup (i cm), om snötäckets tjocklek (i cm), om snöns täthet (i %) samt om den i snötäcket magasinerade vattenmängden (i mm) å Hydrografiska byråns snöstationer vintern 1922—23.

V

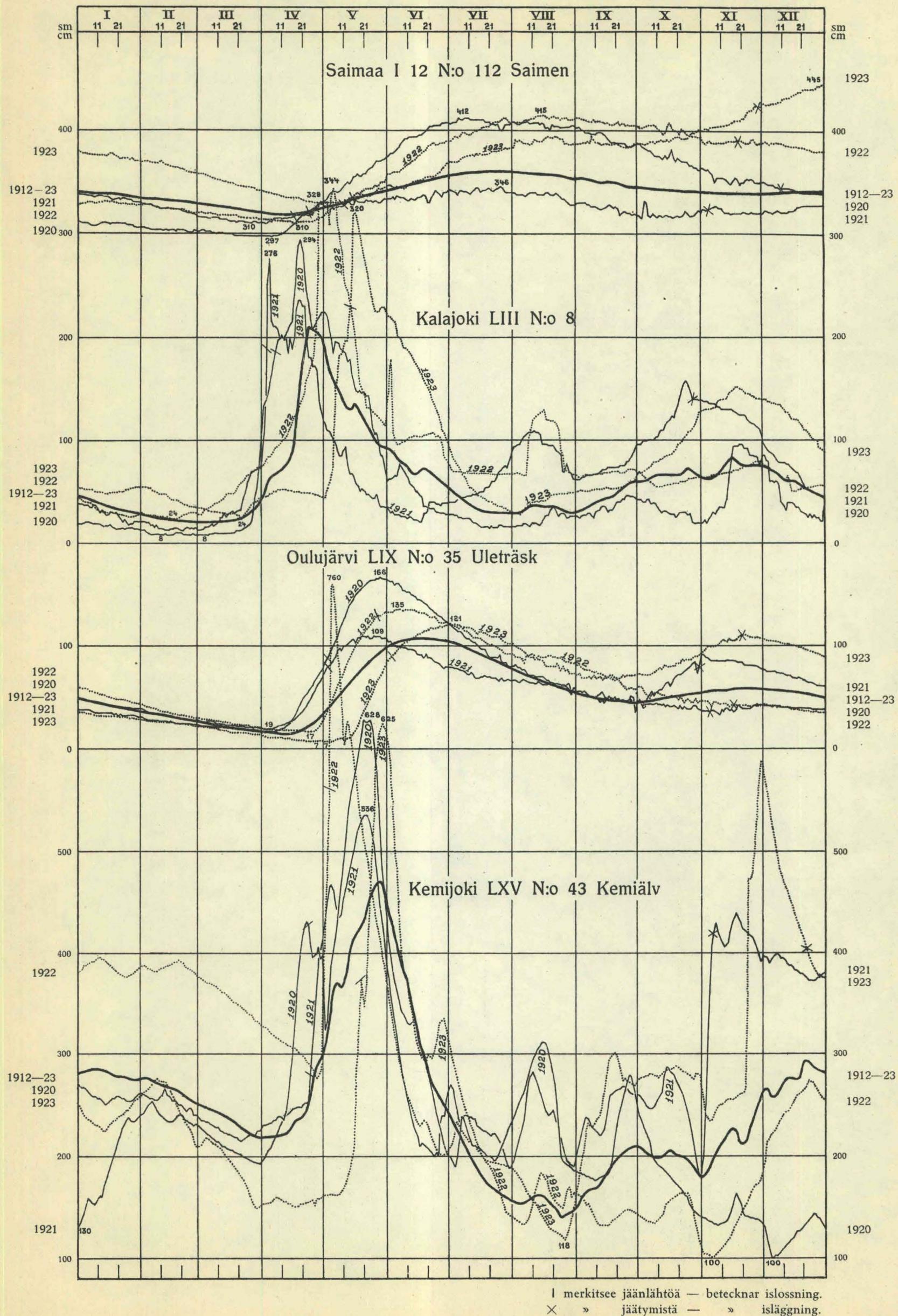
SADEMÄÄRÄN JA VEDENPURKAUKSEN VÄLINEN
SUHDE – FÖRHÅLLANDET MELLAN NEDER-
BÖRD OCH AVFLÖDE

Sade- ja purkausmääriä sekä purkauskertoimet muutamiltä sadealueilta hydrologisina vuosina 1/XI 1919—31/X 1923 vastaavine keskiarvoineen ajanjaksoilta 1/XI 1911—31/X 1923.

Nederbörd, avflöde och avflödeskoefficienter för några nederbördsområden under hydrologiska åren 1/XI 1919—31/X 1923, jämte motsvarande medelvärden för perioden 1/XI 1911—31/X 1923.

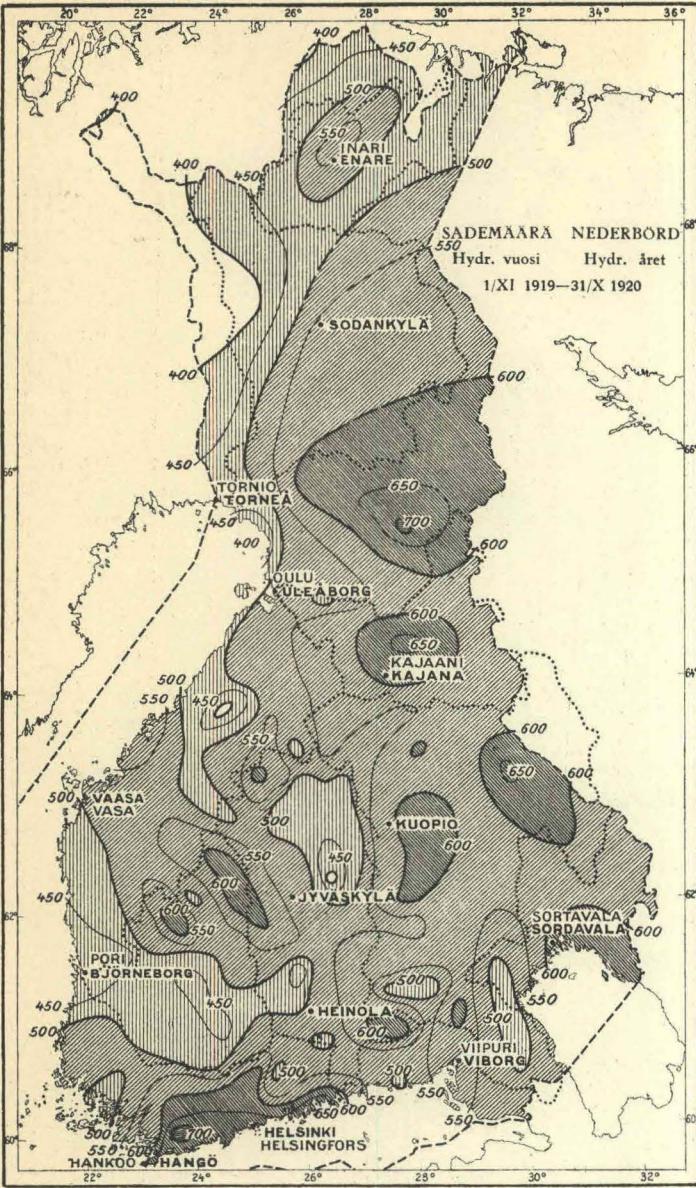
Ajanjakso — Tidsperiod	Purkausmääriä — Avflöde		Sademääriä — Nederbördshöjd	Purkauskertooin Avflödeskoefficient	Ajanjakso — Tidsperiod	Purkausmääriä — Avflöde		Sademääriä — Nederbördshöjd	Purkauskertooin Avflödeskoefficient					
	m³/sek.	mm				m³/sek.	mm							
Vuoksi Imatran kohdalla. — Vuoksen vid Imatra.														
Sadealue 62030 km² Nederbördsområde.														
1/XI 1919—31/X 1920	585	297	569	0.52	1/XI 1919—31/X 1920	29	305	429	0.71					
1/XI 1920—31/X 1921	533	271	637	0.43	1/XI 1920—31/X 1921	33	345	594	0.58					
1/XI 1921—31/X 1922	602	306	601	0.51	1/XI 1921—31/X 1922	43	444	529	0.84					
1/XI 1922—31/X 1923	639	325	633	0.51	1/XI 1922—31/X 1923	40	416	505	0.82					
1/XI 1911—31/X 1923	558	284	565	0.50	1/XI 1911—31/X 1923	27	282	484	0.58					
Kalajoki Hihnalankosken kohdalla. — Kalajoki vid Hihnalankoski.														
Sadealue 3018 km² Nederbördsområde.														
1/XI 1919—31/X 1920	29	305	429	0.71	1/XI 1919—31/X 1920	29	305	429	0.71					
1/XI 1920—31/X 1921	33	345	594	0.58	1/XI 1920—31/X 1921	33	345	594	0.58					
1/XI 1921—31/X 1922	43	444	529	0.84	1/XI 1921—31/X 1922	43	444	529	0.84					
1/XI 1922—31/X 1923	40	416	505	0.82	1/XI 1922—31/X 1923	40	416	505	0.82					
1/XI 1911—31/X 1923	27	282	484	0.58	1/XI 1911—31/X 1923	27	282	484	0.58					
Kymijoki Kalkkisten kohdalla. — Kymmeneälvi vid Kalkis.														
Sadealue 26488 km² Nederbördsområde.														
1/XI 1919—31/X 1920	237	282	528	0.53	1/XI 1919—31/X 1920	269	427	582	0.73					
1/XI 1920—31/X 1921	126	150	590	0.25	1/XI 1920—31/X 1921	211	335	656	0.51					
1/XI 1921—31/X 1922	259	308	619	0.50	1/XI 1921—31/X 1922	275	436	551	0.79					
1/XI 1922—31/X 1923	261	311	558	0.56	1/XI 1922—31/X 1923	226	359	638	0.56					
1/XI 1911—31/X 1923	204	243	552	0.44	1/XI 1911—31/X 1923	218	346	559	0.62					
Oulujoki Vaalan kohdalla. — Uleälvi vid Vaala.														
Sadealue 19880 km² Nederbördsområde.														
1/XI 1919—31/X 1920	269	427	582	0.73	1/XI 1919—31/X 1920	269	427	582	0.73					
1/XI 1920—31/X 1921	211	335	656	0.51	1/XI 1920—31/X 1921	211	335	656	0.51					
1/XI 1921—31/X 1922	275	436	551	0.79	1/XI 1921—31/X 1922	275	436	551	0.79					
1/XI 1922—31/X 1923	226	359	638	0.56	1/XI 1922—31/X 1923	226	359	638	0.56					
1/XI 1911—31/X 1923	218	346	559	0.62	1/XI 1911—31/X 1923	218	346	559	0.62					
Kokemäenjoki Kilkkan kohdalla. — Kumoälvi vid Kilkka.														
Sadealue 17 578 km² Nederbördsområde.														
1/XI 1919—31/X 1920	181	325	545	0.60	1/XI 1919—31/X 1920	670	411	524	0.78					
1/XI 1920—31/X 1921	114	205	544	0.38	1/XI 1920—31/X 1921	657	403	572	0.70					
1/XI 1921—31/X 1922	162	291	572	0.51	1/XI 1921—31/X 1922	506	310	414	0.75					
1/XI 1922—31/X 1923	176	316	662	0.48	1/XI 1922—31/X 1923	566	347	515	0.67					
1/XI 1911—31/X 1923	175	314	562	0.56	1/XI 1911—31/X 1923	550	337	454	0.74					
Kemijoki Taivalkosken kohdalla. — Kemiälvi vid Taivalkoski.														
Sadealue 51421 km² Nederbördsområde.														
1/XI 1919—31/X 1920	670	411	524	0.78	1/XI 1919—31/X 1920	670	411	524	0.78					
1/XI 1920—31/X 1921	657	403	572	0.70	1/XI 1920—31/X 1921	657	403	572	0.70					
1/XI 1921—31/X 1922	506	310	414	0.75	1/XI 1921—31/X 1922	506	310	414	0.75					
1/XI 1922—31/X 1923	566	347	515	0.67	1/XI 1922—31/X 1923	566	347	515	0.67					
1/XI 1911—31/X 1923	550	337	454	0.74	1/XI 1911—31/X 1923	550	337	454	0.74					

Vedenkorkeuskäyriä muutamilla pääasteikoilta vuosina 1920—23 sekä keskikäyrät ajanjaksolta 1912—23.
 Vattenståndskurvor för några huvudpeglar under åren 1920—23, jämte medelkurvor för perioden 1912—23.



Suomen sadekarttoja hydrologisilta vuosilta 1/XI 1919—31/X 1923.
Nederbördskartor över Finland för hydrologiska åren 1/IX 1919—1/X 1923.

SADEMAARA m m:ssä



NEDERBÖRD i mm.

