

MERENTUTKIMUSLAITOKSEN JULKAISU
HAVSFORSKNINGSINSTITUTETS SKRIFT

N:o 230



VEDENKORKEUSARVOJA 1968

VATTENSTÅNDSVÄRDEN 1968

English Summary: SEA LEVEL RECORDS FOR THE YEAR 1968

HELSINKI 1969 HELSINGFORS

MERENTUTKIMUSLAITOKSEN JULKAISU
HAVSFORSKNINGSINSTITUTETS SKRIFT

N:o 230



VEDENKORKEUSARVOJA 1968
VATTENSTÅNDSVÄRDEN 1968

ENGLISH SUMMARY:

SEA LEVEL RECORDS FOR THE YEAR 1968

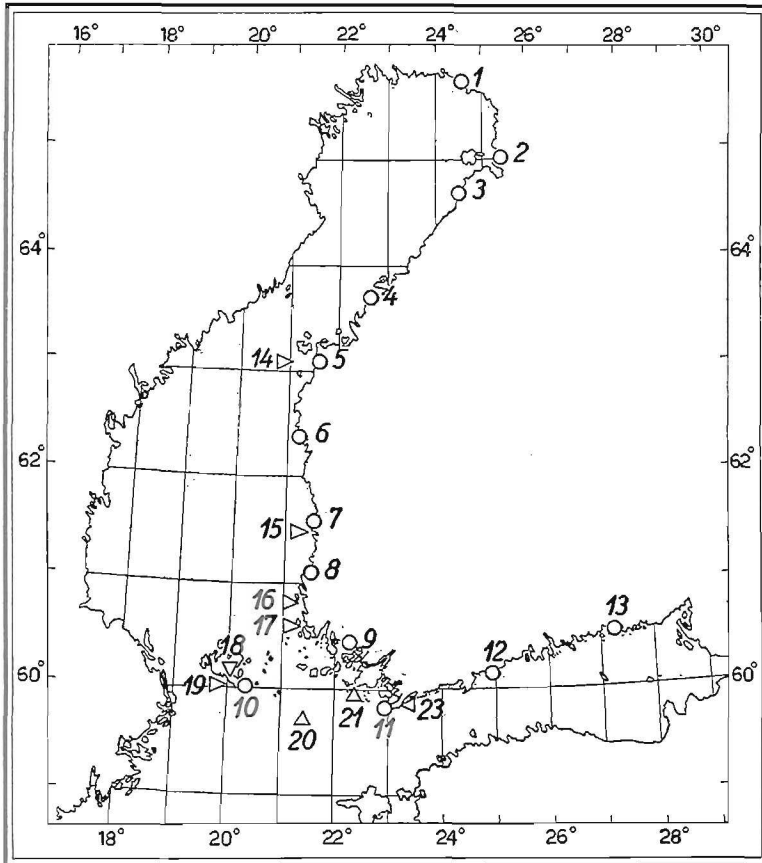
HELSINKI 1969 HELSINGFORS

JOHDANTO

Seuraavassa esitetään vuonna 1968 Suomen merenrannikoilla 13 mareografiase-
malla ja 8 asteikkoasemalla säännöllisesti

INLEDNING

Denna skrift innehåller de under år 1968
vid Finlands havskuster på 13 mareograf-
stationer och 8 pegelstationer regelbundet



Mareografiasemat (ympyrät) ja asteikkoasemat (kolmiot).
Mareografstationer (cirklar) och pegelstationer (trianglar).
Tide gauge stations (circles) and pole stations (triangles).

suoritetut vedenkorkeushavainnot. Havaintoasemien sijainnit selviävät taulukoista I ja 4 sekä myös oheisesta kartasta, jonka numerot viittaavat mainittuihin taulukkoihin siten, että ympyrät tarkoittavat mareografiasemia ja kolmiot asteikkoasemia.

Havaintojen muokkaus, joka käy yksityiskohtaisesti selville Merentutkimuslaitoksen julkaisuista n:o 15, 19, 29, 36 ja 43, on suoritettu entiseen tapaan.

Kaikki vedenkorkeusarvot on lausuttu cm:einä ja ilmoitettu kiinteän referenssipinnan, R, suhteen, joka jokaisella asemalla on aikoinaan määritetty siten, että se on noin 200 cm ajankohdan 1921.0 keskiveden alapuolella. Viimeksimainittu keskivesi on eri asemia varten laskettu joko sillä tai sen lähistöllä olleilla asemilla vuosina 1911—1920 suoritettujen havaintojen perusteella ottamalla lisäksi huomioon maankohoamisen vaikutus ajanjakson 1911—1920 keskiajankohdan 1916.0 ja ajankohdan 1921.0 välisenä aikana.

Jos ajankohdan 1921.0 jälkeen tapahtuneen maankohoamisen vaikutus voitaisiin jättää huomioonottamatta, niin keskivettä (oikeammin: teoreettista keskivettä) vastaava vedenkorkeus olisi suunnilleen 200 cm. Maankohoamisen vaikutuksesta keskivesi kuitenkin kaikkialla rannikoillamme jatkuvasti alenee. Jonkin aseman tiettyyn ajankohtaan liittyvä keskivesi edellä mainitusta referenssipinnasta laskettuna saadaankin esim. siten, että 200 cm:stä vähennetään se määrä, minkä keskivesi on asemalla laskenut ajankohdan 1921.0 ja po. ajankohdan välisenä aikana. Eri asemien seudulla esiintyvän keskiveden muuttumisnopeuden 10-vuotisarvot on ilmoitettu mareografien osalta taulukon 2 sarakkeessa g. Asteikkoasemien seudulla esiintyvän keskiveden muuttumisen 10-vuotisarvot käyvät selville taulukon 4 sarakkeesta I.

Vuoden 1968 teoreettisen keskiveden arvot, jotka perustuvat vuosien 1931—1960 havaintoihin, on mareografien osalta ilmoitettu taulukon 2 sarakkeessa h. Asteikkojen osalta vastaavat arvot on ilmoitettu

utförda vattenståndsobservationerna. Vattenståndsstationernas läge är angivet i tabellerna 1 och 4 samt på närslutna karta, vars numrering hänför sig till de nämnda tabellerna så, att cirklarna motsvarar mareografstationer och trianglarna hänför sig till pegelstationer.

Materialet har bearbetats på samma sätt som tidigare. Detaljbeskrivning härom ingår i Havsforskningsinstitutets skrifter N:o 15, 19, 29, 36 och 43.

Alla vattenståndsvärden är uttryckta i cm och hänförda till en fast referensyta, R, som vid varje station ursprungligen bestämts så, att den ligger ca 200 cm under medelvattnet vid tidpunkten 1921.0. Detta medelvatten har för varje station beräknats ur observationerna utförda på denna eller på närliggande stationer under åren 1911—1920 och med särskilt beaktande av landhöjningens inverkan under tiden från denna periods medelepok, 1916.0, intill tidpunkten 1921.0.

Om man kunde bortse från landhöjningens inverkan efter epoken 1921.0, så skulle vattenståndsvärdet 200 cm motsvara ungefär medelvattenståndet (eller egentligen: det teoretiska medelvattnet). Landhöjningen medför dock att medelvattnet kontinuerligt är stätt i sjunkande överallt längs rikets kuster. Vill man bestämma medelvattnet räknat från den ovannämnda referensytan för någon station vid en bestämd tidpunkt, bör man därför till exempel ytterligare från 200 cm avdraga det tal, som motsvarar förändringen av medelvattnet på stationen under perioden från 1921.0 intill ifrågavarande tidpunkt. Medelvattnets förändring för de olika mareografstationerna under 10 år erhålles ur tabell 2, kolumn g. Förändringen av medelvattnet för peglarna under 10 år anges i tabell 4, kolumn I.

De teoretiska medelvattenståndsvärdena för mareograferna under år 1968, som är baserade på iakttagelserna för åren 1931—1960, ingår i tabell 2, kolumn h. För peglarna ingår de motsvarande värdena i

taulukon 4 sarakkeessa J. Kun halutaan laskea jonkin aseman keskivesi tietynä vuonna, joka on tämän julkaisun havaintovuotta verrattain lähellä, päästään siihen ottamalla huomioon vedenkorkeusmuutos, joka k.o. aikana johtuu toisaalta maankohoamisesta, toisaalta mannerjäätiköiden sulamisesta.

Mareografien piirtämät käyrät on lukeut neiti Elin von Kraemer, keskiarvolaskut on suorittanut rouva Saga Wasastjerna. Taulukot on painatusta varten kirjoittanut rouva Terhikki Lehtonen.

tabell 4, kolumn J. Medelvattenståndet för en viss station under ett bestämt år, som ligger rätt nära observationsåret i här föreliggande publikation, kan beräknas genom att taga i beaktande den vattenståndsförändring, som under ifrågavarande tid orsakas av landhöjningen och inlandsisarnas smältning.

Mareografkurvorna har avlästs av fröken Elin von Kraemer och medeltalsberäkningen har utförts av fru Saga Wasastjerna. Tabellerna har för tryckning renskrivits av fru Terhikki Lehtonen.

MAREOGRAFIHAVAINNOT

Mareografihavainnoista julkaistaan seuraavassa 6 arvoa kullakin vuorokaudelta. Jokaisen kuukauden ylin ja alin arvo (mainittujen kuuden arvon mukaan määritettyinä) on alleviivattu. Jos mareografin toiminnassa jostakin syystä on esiintynyt häiriöitä, on niistä aiheutuneet virheelliset taikka puuttuvat arvot yleensä korvattu muiden asemien havainnoista interpolomalla saaduilla arvoilla. Interpoloidut arvot sekä myös epävarmat arvot on painettu sulkeissa. Samaten on sulkeissa painettu kaikki ne päivä- ja kuukausikeskiarvot, joiden laskemisessa käytetyistä arvoista ainakin 10 % on interpolomalla saatuja tai muuten epävarmoja.

Mareografihavaintojen kuukausi- ja vuosikeskiarvoyhdistelmät (edellä mainittujen kuuden arvon mukaan määritettyinä) sekä joka kuukauden (mareografikäyristä luetut) ylimmät ja alimmat arvot sisältyvät sivuilla 54—57 oleviin taulukoihin.

Yksityiskohtaisia tietoja eri mareografi-asemista sisältyy taulukon I eri sarakkeisiin seuraavasti:

- a) Asema (kartan numero).
- b) Mareografin tarkempi sijainti.

MAREOGRAFOBSERVATIONERNA

Av mareografobservationerna ges 6 värden per dygn. Det största och minsta värdet i varje månad (bestämt på grund av ovan nämnda 6 värden) är understruket. Ifall mareografen av någon orsak varit ur funktion, har de felaktiga eller bristfälliga observationerna i allmänhet ersatts genom värden, som interpolerats med tillhjälp av närbelägna stationers avläsningar. Dessa interpolerade värden samt alla osäkra värden är tryckta inom parentes. Även alla dags- och månadsmedelvärden, som åtminstone till 10 % bygger på dylika data, är tryckta inom parentes. Även de osäkra värdena är tryckta inom parentes.

Mareografstationernas månads- och årsmedeltal (bestämda med tillhjälp av ovan nämnda 6 värden) samt det högsta och lägsta vattenståndet för varje månad (avläst direkt ur mareografkurvan) är sammanställda i tabellerna på sidorna 54—57.

Detaljerade uppgifter över de olika mareografstationerna ingår i följande kolumner i tabell i.

- a) Stationen (nummer enligt kartan).
- b) Mareografens noggrannare läge.

TAULUKKO 1. Mareografiasemat
TABELL 1. Mareografstationerna

a	b	c	d	e
Asema (kartan numero) Station (nummer på kartan)	Mareografin sijainti Mareografens läge	Lat.	Long.	Havaitsija Observator
Kemi (1)	Kaupungin satamalaituri Stadens kajområde	65°44'	24°33'	J. E. Havela Viljo Fluuri
Onlu—Uleåborg (2)	Toppila	65°02'	25°25'	Asko Aho
Raahе — Brahestad (3)	Hornankallion luoto Hornankallio holme	64°42'	24°30'	Kalevi Meskus
Pietarsaari — Jakobstad (4)	Leppäluoto Alholmen	63°42'	22°42'	E. A. Wik
Vaasa — Vasa (5)	Vaskiluoto Vasklot	63°06'	21°34'	Hugo Lindholm
Kaskinen — Kaskö (6)	Kaupungin satamalaituri Stadens kajområde	62°23'	21°13'	V. Sandström
Mäntyluoto (7)	Satama Hamnen	61°36'	21°20'	Toimi Koskinen
Rauma — Raumo (8)	Satama Hamnen	61°08'	21°29'	Eemil Mannonen
Turku — Åbo (9)	Ruissalo Runsala	60°25'	22°06'	Veikko Kaharinen
Degerby (10)	Satamalaituri Hamnkajen	60°02'	20°23'	Arthur Sjöblom
Hanko — Hangö (11)	Lilla Kolaviken	59°49'	22°53'	Holger Öhman
Helsinki — Helsingfors (12)	Kaivopuisto Brunnsparken	60°09'	24°58'	Merentutkimuslaitos Havsforskningsinstitutet
Hamina — Fredrikshamn (13)	Tervasaalmi	60°34'	27°11'	Hannu Tuomala

c) ja d) Aseman maantieteellinen leveys ja pituus merikarttojen mukaan, pituus Greenwichistä laskettuna.

e) Havaitsija.

Taulukossa 2 annetaan tietoja eri mareografiasemien referenssipinnasta ja maankohoamisesta seuraavasti:

a) Asema (kartan numero).

f) Mareografin referenssipinnan sijainti NN:aan ja N 60:een (tai Degerbyssä paikalliseen kiintopisteeseen) verrattuna. (Kaikki tämän julkaisun vedenkorkeusarvot on ilmoitettu kiinteän referenssipinnan suhteen, jonka määrittäminen on lyhyesti selostettu sivulla 4). Vrt. korkeutta E sivulla 8 olevassa kuvassa.

c) och d) Stationens geografiska latitud och longitud enligt sjökort, longituden räknad från Greenwich.

e) Observatorn.

I tabell 2 ges följande uppgifter om mareografstationernas referensyta och landhöjningen:

a) Stationen (nummer enligt kartan).

f) Mareografens referensyta i förhållande till NN och N 60 (eller till en lokal fixpunkt i Degerby). (Alla vattnståndsvärden i denna skrift är hänfödda till en fast referensyta, för vars beräkning närmare redogjorts på sidan 4). Jmf. avståndet E på bilden sid. 8.

TAULUKKO 2. Referenssipinta ja maankohoaminen
TABELL 2. Referensytan och landhöjningen

a	f	g	h	i
Asema (kartan numero) Station (nummer på kartan)	Referenssipinta Referensytan cm	Keskiveden muutos 10 v:ssa Förändring av medelvattnet per 10 år cm	Teoreettinen keskivesi Teoretiska medelvattnet cm	Likimääräinen maankohoaminen 10 v:ssa Approx. landhöjningen per 10 år cm
Kemi (1)	NN — 204.7 = N 60 — 167.5	—7.3 ± 0.6	R + 168.3	8.3
Oulu — Uleåborg (2)	NN — 203.4 = N 60 — 168.7	—7.1 ± 0.7	R + 168.9	8.1
Raahе — Brahestad (3)	NN — 203.6 = N 60 — 166.7	—7.8 ± 0.4	R + 164.2	8.8
Pietarsaari — Jakobstad (4)	NN — 203.7 = N 60 — 164.2	—8.2 ± 0.5	R + 160.0	9.2
Vaasa — Vasa (5)	NN — 203.1 = N 60 — 166.7	—8.0 ± 0.7	R + 163.1	9.0
Kaskinen — Kaskö (6)	NN — 202.2 = N 60 — 169.5	—7.4 ± 0.5	R + 166.2	8.4
Mäntyluoto (7)	NN — 201.1 = N 60 — 171.5	—6.4 ± 0.4	R + 169.6	7.4
Rauma — Raumo (8)	NN — 200.0 = N 60 — 172.7	—5.9 ± 0.3	R + 171.3	6.9
Turku — Åbo (9)	NN — 197.0 = N 60 — 180.4	—4.4 ± 0.8	R + 179.4	5.4
Degerby (10)	P ₁ — 432.2	—4.6 ± 0.3	R + 178.0	5.6
Hanko — Hangö (11)	NN — 193.7 = N 60 — 186.1	—3.1 ± 0.3	R + 185.1	4.1
Helsinki — Helsingfors (12)	NN — 194.4 = N 60 — 189.4	—2.5 ± 0.3	R + 188.0	3.5
Hamina — Fredrikshamn (13)	NN — 194.0 = N 60 — 188.6	—2.2 ± 0.7	R + 189.8	3.2

g) Keskiveden muuttumisen nopeus ilmoitettuna cm:einä, kymmentä vuotta kohti.

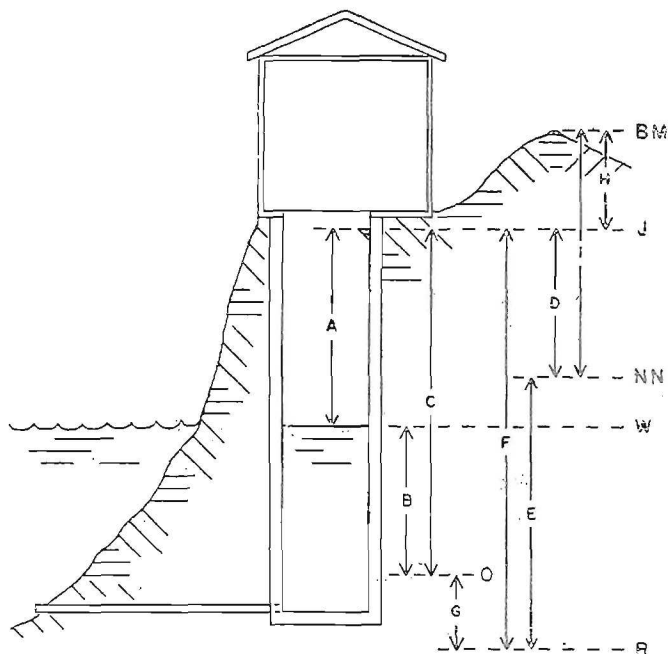
h) Vuoden 1968 teoreettisen keskiveden korkeus.

i) Maankohoamisen likimääräinen kymmenvuotisarvo cm:einä. Mainittakoon, että kiinteän maankuoren kohoamisen nopeus on nykyisin jonkin verran suurempi kuin vastaava keskiveden aleneminen, mikä johtuu siitä, että mannerjäätiköiden sulamisen vuoksi valtameren vesimäärä näyttää verkalleen kasvavan.

g) Förändringen av medelvattnet under 10 år uttryckt i cm.

h) Det teoretiska medelvattenståndet för år 1968.

i) Approximativt 10-årsvärde för landhöjningen i cm. Det kan nämnas att landhöjningens hastighet nuförtiden är något större än motsvarande förändring av medelvattnet, beroende på att oceanernas vattenmängd förefaller att långsamt ökas, då inlandsisarna smälter.



$E = NN - R$ (taul. 2, sar. f.) (tabell 2, kol. f.)
 $D = J - NN$ (taul. 3, sar. k.) (tabell 3, kol. k.)

Taulukossa 3 ilmoitetaan lisäksi:

a) Asema (kartan numero).

k) Mareografiasemalla suoritettujen tarkastusten ja vaaitusten päivämäärät sekä niiden perusteella laskettu mareografin tarkastusmittaushaarukan korkeus NN-aan (tai Degerbyssä paikalliseen kiintopisteeseen) verrattuna. Vrt. korkeutta D yllä olevassa kuvassa.

1) Vedenkorkeuksien keskiarvot vuonna 1968. (*Kursiivilla* on ilmoitettu ne keskiarvot, joiden laskemisessa on käytetty yli 10 % interpoloituja tai muuten epävarmoja arvoja). Verrattaessa näitä taulukon 2 sarakkeeseen h voidaan todeta, missä määrin todelliset keskiarvot poikkesivat teoreettisen keskiveden arvoista.

Mareografien ja paikallisten kiintopisteiden sijainnin osalta viitataan Merentutkimuslaitoksen edellä mainittuihin julkaisuihin.

I tabell 3 anges ytterligare:

a) Stationen (nummer enligt kartan).

k) Data för inspektionerna och avvägningarna av mareografen samt den på basen av dessa beräknade höjden av mareografens kontrollmätningkonsol hänförd till NN (eller till en lokal fixpunkt i Degerby). Jmf. avståndet D på den närlutna bilden.

1) Vattenståndsmedelvärdena för år 1968. (*Kursivitalen* bygger åtminstone till 10 % på interpolerade eller osäkra värden). En jämförelse med tabell 2, kolumn h, visar, hur mycket dessa verkliga medelvärden avviker från de teoretiska medelvattenståndsvärdena.

Beträffande mareografernas och de lokala fixpunkternas läge hänvisas till Havsforskningsinstitutets ovan nämnda skrifter.

TAULUKKO 3. Mareografien tarkastukset. Vedenkorkeuden keskiarvo 1968
TABELL 3. Inspektion av mareograferna. Medeltal för vattenstånden 1968

a	k		l
Asema (kartan numero) Station (nummer på kartan)	Mareografien tarkastukset Inspektion av mareograferna		Vedenkorkeuden vuosikeskiarvot Årsmedeltal för vattenstånd cm
	Päivämäärät Datum	Haarukan korkens Klöhöjd cm	
Kemi (1)	1967 VIII 4 1968 VII 31	NN + 177.8 NN + 177.9	R + 164.5
Oulu — Uleåborg (2)	1967 VIII 5 1968 VIII 2	NN + 167.3 NN + 167.2	R + 165.8
Raahe — Brahestad (3)	1967 VIII 5 1968 VIII 2	NN + 181.2 NN + 181.1	R + 161.6
Jakobstad — Pietarsaari (4)	1967 VI 17 1968 VIII 3	NN + 168.9 NN + 169.1	R + 157.8
Vasa — Vasa (5)	1967 VI 13 1968 VIII 27	NN + 140.0 NN + 138.9	R + 161.5
Kaskinen — Kaskö (6)	1967 VI 11 1968 VIII 4	NN + 160.9 NN + 161.1	R + 164.2
Mäntyluoto (7)	1967 VI 10 1968 VIII 4	NN + 172.3 NN + 172.2	R + 168.4
Rauma — Raumo (8)	1967 XI 28 1968 VIII 26	NN + 102.1 NN + 101.7	R + 170.0
Turku — Åbo (9)	1967 XI 28 1968 VIII 6	NN + 162.3 NN + 162.4	R + 177.6
Degerby (10)	1967 VI 21 1968 VIII 5	P ₁ — 41.2 P ₁ — 41.2	R + 176.8
Hanko — Hangö (11)	1966 VI 17 1968 VIII 23	NN + 254.2 NN + 254.2	R + 184.0
Helsinki — Helsingfors (12)	1967 X 11	NN + 225.7	R + 186.8
Hamina — Fredrikshamn (13)	1967 VI 5 1968 X 3	NN + 192.2 NN + 191.9	R + 188.6

I

KESKEYTYKSET MONOGRAFIEN TOIMINNASSA
AVBROTT I MAREOGRAFERNAS VERKSAMHET

Kursiiviluvut tarkoittavat kelloaikaa tunteina — *Kursivtalen* betyder klockslag

Kemi Vajeri katkenut — vajerbrott i 15. 6—18. 6; rekisteröinti kelvoton — registreringen oduglig III 16. 6—10; paperi tarttunut kiinni — papperet fastnat VII 30. 22—31, 10; kone ei rekisteröinyt matalaa vedenkorkeutta — apparaten registre-rade ej det låga vattenståndet IX 9. 2—16. 10, 18. 2—22, 23. 10—26. 10, X 5. 2—6. 10; kello pysähtynyt — klockan stannat X 26. 22—XI 1. 6, 22—2. 6, 14—3. 10.

Oulu — Uleåborg Vajeri irroittautunut — vajern lossnat IX 12. 6—15. 10; kello pysähtynyt — klockan stannat XI 4. 2—10. 10.

Raahe — Brahestad	Kaivo jäässä, havainnot puuttuvat — brunnen tillfrusen, observationer saknas I, II; keskeytyksiä erilaisista syistä — avbrott av olika anledning III 1. 2—3. 10, 7. 2—10. 10, 16. 22—17. 10, 28. 14—31. 22; havainnot puuttuvat — observationer saknas IV; keskeytyksiä erilaisista syistä — avbrott av olika orsaker V 4. 14—5. 10, 13. 14—14. 18, 19. 18—VI 3. 10, 11. 18—19. 10, 26. 10—22, VII 17. 22—30. 22; havainnot puuttuvat — observationer saknas VIII; keskeytyksiä erilaisista syistä — avbrott av olika anledning IX 3. 2—4. 10, 5. 2—11. 6, 13. 2—10, 22. 2—27. 10, X 6. 2—7. 14, 13. 18—31. 22; havainnot puuttuvat — observationer saknas XI—XII.
Vaasa — Vasa	Kone ei toiminut satamatöiden takia — apparaten ur funktion på grund av hamnarbeten I—VIII; putki puhdistettiin — röret rengjorts XI 7. 14. 8. 14.
Kaskinen — Kaskö	Kello pysähtynyt — klockan stannat IV 14. 18—17. 10.
Mäntyluoto	Kone pysähtynyt — apparaten stannat I 15. 14.
Rauma — Raumo	Kone pysähtynyt — apparaten stannat VII 18. 2—26. 22, IX 4. 18—7. 18.
Turku — Åbo	Paperi lopussa — papperet slut II 14. 18—17. 14; keskeytyksiä erilaisista syistä — avbrott av olika orsaker III 24. 18, IV 24. 18, VII 25. 14—18, X 26. 14—XI 1. 14.
Degerby	Keskeytyksiä erilaisista syistä — avbrott av olika orsaker I 28. 18, III 3. 10—14, VIII 4. 6—10, IX 1. 10; marraskuun loppupuolelta alkaen mareografin toiminta pysähtyi kokonaan laituritöiden takia — i slutet av november avstannade mareografens verksamhet helt på grund av kajens ombyggnad.
Hanko — Hangö	Vaijeri katkennut — vajerbrott VI 15. 10.
Helsinki — Helsingfors	Kello pysähtynyt — klockan stannat V 10. 22—14. 6, 29. 6, 30. 14—31. 6, VII 3. 14—4. 6.
Hamina — Fredrikshamn	Rekisteröinti kelvoton — registreringen oduglig VI 15. 2—17. 14; kone pysähtynyt — apparaten stannat XII 5. 10—14; putki tukossa — röret tilltäppt XII 16. 14—22.

II

Voimakasta vaimennusta — Stark dämpning

Vaasa — Vasa	IX 5.—11., 15.—21., 24.—26. XII. 19.
Mäntyluoto	II 1.—III 5., VI 1.—25., VII 17.—VIII 5.

Heikkoa vaimennusta — Svag dämpning

Vaasa — Vasa	X 1.—XI 7.
Mäntyluoto	I 1.—36., III 6.—31., VII 1.—16.

TAULUKKO 4. Asteikkoasemat
TABELL 4. Pegelstationerna

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Asema (kartan numero) Station (nummer på kartan)	Lat.	Long.	Asteikkotyyppi Pegeltyp	Havaintoaika Observations- termin	Tarkastuk- sen päivä- määrä Datum för inspektion	O-piste O-punkt	O-p. — Ref. pinta O-p. — Ref. ytan	Keskiveden muutos 10 vuodessa — Förändring av medelvattnet per 10år	Teoreettinen keski- vesi Teoretiska medelvattnet 1908	Havaitsija Observator
Rönnskär (12)	63°04'	20°48'	t	7, 14, 21 V—VIII, X	1955 VIII 21	cm R—276.2	cm 123.5	cm 8.2	cm 165.7	Vikig Söderholm
Lyökki Lökö (16)	60°51'	21°11'	t	7, 14, 21	—	—	190.2	5.6	174.8	Untamo Lindholm
Lypyrntti Lypertö (17)	60°36'	21°14'	a	7, 14, 21	—	—	8.3	5.5	176.1	Uuno L. Saarelainen
Lemström (18)	60°06'	20°01'	a	9	1964 VI 28	R ₂ —390.7	133.4	4.7	177.3	Runar Lindeman
Kobbaküntar (19)	60°02'	19°53'	t	7, 14, 21	1960 V 7	P—184.3	113.6	4.7	176.8	Majakan henkilökunta Fyrpersonalen
Utö (20)	59°47'	21°22'	a	7, 14, 21	1968 VIII 25	P—321.5	102.7	3.9	182.0	Gunvor Bergman Ulla Öhman
Jungfrusund (21)	59°57'	22°22'	t	7, 14, 21	—	—	-16.0	3.8	184.0	J. E. Alborg
Tvärminne (23)	59°51'	23°15'	a	7, 14, 21	1956 VII 19	P—257.4	134.2	3.2	188.5	Birger Sjölund

ASTEIKKOHAVAINNOT

Asteikkohavainnot eivät ole yhtä luotettavia kuin mareografihavainnot. Käyttämällä ns. hydrografista vaaitusta on havaintoihin vaikuttavien systemaattisten virheiden vaikutus ainakin tuntuvalta osaltaan eliminoitu Lyökin, Lypyrntin ja Jungfrusundin lukemista.

Asteikkohavainnoista julkaistaan ainoastaan keskiarvo yhdistelmät.

PEGELOBSERVATIONERNA

Pegelobservationerna är icke lika tillförlitliga som mareografavläsningarna. Vid användandet av s.k. hydrografisk nivelleringsmetod har systematiska fel i observationerna åtminstone till stor del eliminerats från avläsningarna för Lökö, Lypertö och Jungfrusund.

Pegelobservationerna publiceras enbart som medeltalssammanställningar.

Sivulla 57 olevat taulukot sisältävät kaikkien asteikkoasemien kuukausi- ja vuosikeskiarvot. Niissä tapauksissa, jolloin havaintoaikaa on vuoden aikana muutettu, on taulukoihin merkitty havaintoajaksi se vuorokaudenaika, jonka havaintoja on tehty suurinman osan vuotta.

Yksityiskohtaiset tiedot eri asteikkoasemista sisältyvät taulukon 4 eri sarakkeisiin seuraavasti:

A) Asema (kartan numero).

B) ja C) Aseman maantieteellinen leveys ja pituus merikarttojen mukaan, pituus Greenwichistä laskettuna.

D) Asteikkotyyppi seuraavien merkintöjen mukaisesti:

t = rautavarsi ja erillinen cm-jaolla varustettu asteikko,

a = kiinteä kaksois-cm-jaolla varustettu asteikko.

E) Havaintoajat.

F) Viimeksi suoritettujen vaaitusten päivämäärät.

G) Asteikon nollapisteen korkeusero verrattuna johonkin paikalliseen kiintopisteseen, kallioon hakattuun renkaaseen (R) tai pultiin (P), edellisessä sarakkeessa mainittuina päivinä suoritettujen vaaitusten mukaan.

H) Asteikon nollapisteen ja referenssipinnan välinen korkeusero sarakkeessa F mainittuna aikana tai sitä vastaava interpoloimalla saatu arvo. Tämä luku on lisätty asteikon alkuperäisiin lukemiin, jotta vedenkorkeudet on saatu lausutuksi referenssipinnan suhteen. (Kaikki tämän julkaisun vedenkorkeusarvot on ilmoitettu kiinteän referenssipinnan suhteen, jonka määrittäminen on lyhyesti selostettu sivulla 4).

I) Keskiveden muuttumisen 10-vuotis-arvo.

J) Vuoden 1968 teoreettisen keskiveden korkeus.

Tabellerna på sidan 57 ger en sammanfattning av månads- och årsmedelvärden för alla pegelstationer. Om någon av observationstiderna ändrats under året, har i tabellerna antecknats det klockslag, som använts den längsta tiden.

Detaljerade uppgifter över de olika pegelstationerna ingår i följande kolumner i tabell 4.

A) Stationen (nummer enligt kartan).

B) och C) Stationens geografiska latitud och longitud enligt sjökort, longitud räknad från Greenwich.

D) Pegeltyp, varvid följande beteckningar använts:

t = järnarm med lös mätstång, indelad i cm.

a = fast pegel med skalan indelad i dubbelcentimeter.

E) Observationsterminen.

F) Data för de senaste nivelleringarna.

G) Avstånd av pegelns nollpunkt hänförd till lokala fixpunkter, en i berg inslagen ring (R) eller bult (P), enligt avvägningar utförda vid i föregående kolumn angivna data.

H) Avståndet mellan pegelns nollpunkt och referensytan vid den i kol. F angivna tiden eller ett motsvarande genom interpolation erhållet värde. Detta tal har adderats till pegelavläsningarna för att få dem hänföra till referensytan. (Alla vattenståndsvärden i denna skrift är hänföra till en fast referensyta, för vars beräkning närmare redogjorts på sidan 4).

I) Förändringen av medelvattnet under 10 år.

J) Teoretiska medelvattenståndet för 1968.

K) Havaitsija.

Asteikon ja paikallisten kiintopisteiden sijainnin osalta viitataan Merentutkimuslaitoksen edellä mainittuihin julkaisuihin.

Kaikki tämän julkaisun kelloajat on ilmoitettu Itä-Euroopan ajassa.

K) Observatorn.

Beträffande peglarnas och fixpunkternas läge hänvisas till Havsforskningsinstitutets ovannämnda skrifter.

Alla klockslag i denna skrift är angivna i Öst-Europeisk tid.

MERIVEDEN KORKEUDEN VAIHTELUT VUONNA 1968

Meriveden pinta oli vuonna 1968 kaikkialla Suomen rannikolla keskimäärin jonkin verran teoreettista keskivettä alempana. Poikkeamat olivat Perämeren alueella noin 3—4 cm ja Selkämeren, Saaristomeren sekä Suomenlahden piirissä 1—2 cm. Eri kuukausien keskivedenkorkeuksista mainittakoon, että merenpinta oli tavallista korkeammalla helmi-, maaliskuu- ja huhtikuussa, esimerkiksi Kemissä noin 22 cm korkeammalla kuin keskimäärin noina kuukausina.

Vedenkorkeusvaihteluiden kokonaislaajuus ei vuonna 1968 ollut erityisen huomattava: suurin rekisteröity vedenkorkeusero oli Kemissä 160 cm, Turussa 94 cm ja Haminassa 146 cm.

Vedenkorkeuden nopeista muutoksista voidaan mainita, että vesi nousi Kemissä 14—15 päivinä elokuuta 24 tunnissa 106 cm. Nopein muutos Haminassa sattui 26—27 päivinä lokakuuta, jolloin vesi laski 16 tunnissa 109 cm.

VATTENSTÄNDS- VARIATIONERNA UNDER ÅR 1968

Vattenståndet var år 1968 överallt vid Finlands kuster i medeltal något lägre än det teoretiska medelvattnet. Avvikelsena var i Bottenhavet ung. 3—4 cm och i Bottenviken, Skärgårdshavet och Finska viken 1—2 cm. Beträffande de olika månadernas medelvattenstånd kan det omnämnas, att vattnet stod högre än vanligt i februari, mars och april, då vattenståndet till exempel i Kemi var ung. 22 cm högre än i genomsnitt under dessa månader.

Vattenståndsvariationernas amplitud var år 1968 icke alltför betydande: den största registrerade vattenståndsskillnaden var i Kemi 160 cm, i Åbo 94 cm och i Fredrikshamn 146 cm.

Beträffande snabba vattenståndsvariationer kan det omnämnas, att vattnet steg i Kemi den 14—15 augusti 106 cm under 24 timmar. Den snabbaste förändringen i Fredrikshamn inträffade den 26—27 oktober, då vattnet föll 109 cm under 16 timmar.

Eugenie Lisitzin

ENGLISH SUMMARY

SEA LEVEL RECORDS FOR THE YEAR 1968

This paper contains the results of sea level observations made on the coast of Finland during the year 1968. Observations were made regularly at 13 tide gauge (maregraph) and 8 tide pole (pegel) stations. The observation stations are shown on the map on page 3, the gauge stations being marked by circles and the pole ones by triangles. The numbers refer to column a of table 1 and column A of table 4.

The grouping of the observation material is given in the sea level tables. From the tide gauge records, values have been taken for 6 hours daily (2h, 6h, 10h, 14h, 18h, and 22h East-European time, corresponding to Greenwich + 2h), and besides, the monthly and annual means as well as the corresponding extreme values. The monthly and annual extreme values for the tide gauges, given on pages 54—57, have been taken directly from the original registrations. The pole observations are expressed as mean values only. The material has been rearranged according to the principles put forward in the papers Nos. 15, 19, 29, 36, and 43 of the Institute of Marine Research. All the sea level values have been assigned to a reference level lying 200 cm under the mean sea level for the epoch 1921.0.

All sea level particulars are given in cm.

The monthly extreme values are underlined, interpolated values and even otherwise less exact ones are printed in parentheses. The daily and monthly mean values, in the calculation of which interpolated or otherwise less exact values constitute of 10 % or more of all values, are given in parentheses, too.

Tauluja — Tabeller

Tables

Mareografi.							Kemi 1968,					Mareograf				
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M		
Tammikuu 1968 Januari							Helmi-kuu 1968 Februari									
1.	188	184	184	187	194	197	189.0	203	204	206	204	200	206	203.9		
2.	196	190	186	186	188	185	188.4	212	209	210	210	207	205	208.6		
3.	180	177	173	172	172	174	174.7	206	203	206	205	203	199	203.8		
4.	172	168	165	162	165	170	166.9	197	198	199	196	192	191	195.5		
5.	170	171	175	181	186	182	178.4	189	187	184	182	184	178	184.0		
6.	181	173	170	171	170	168	172.0	176	174	173	171	171	158	172.3		
7.	161	156	154	155	158	159	157.3	168	168	167	168	169	170	168.5		
8.	161	160	162	161	161	160	160.8	174	178	180	182	186	185	180.7		
9.	163	161	159	162	164	165	162.3	182	181	182	181	180	176	180.2		
10.	164	159	157	160	158	156	159.0	172	170	172	172	170	159	171.2		
11.	155	157	161	156	159	152	156.7	170	174	188	187	194	185	183.0		
12.	149	146	142	140	141	144	143.6	181	176	173	175	186	192	180.6		
13.	149	154	162	165	170	172	162.1	193	193	200	201	206	205	199.6		
14.	173	171	174	183	194	210	184.0	199	189	184	180	175	173	183.1		
15.	216	(209)	(207)	(200)	(202)	(199)	(205.6)	197	209	212	196	191	182	198.0		
16.	098)	(188)	(189)	(186)	(187)	(183)	(188.5)	180	177	175	172	171	174	174.9		
17.	082)	(177)	(178)	(177)	(184)	(189)	(181.2)	176	178	176	177	177	177	176.8		
18.	088)	(183)	183	182	182	181	(183.0)	180	186	190	190	187	182	185.9		
19.	180	180	181	183	186	194	184.1	181	186	187	184	184	188	185.0		
20.	200	210	203	198	189	194	199.1	188	186	191	188	187	184	187.3		
21.	197	196	194	192	187	190	192.7	184	182	181	176	173	171	177.8		
22.	186	185	182	178	174	173	179.7	171	172	174	176	175	170	172.9		
23.	171	170	172	179	181	180	175.4	155	163	163	166	166	155	164.7		
24.	177	174	172	169	169	168	171.6	156	165	168	169	170	169	167.9		
25.	167	163	164	165	171	174	167.2	166	164	165	170	178	180	170.4		
26.	172	171	169	170	165	163	168.3	182	178	176	175	177	173	176.8		
27.	161	166	168	174	179	195	173.6	170	171	174	174	173	170	172.3		
28.	204	210	216	214	207	201	208.7	167	169	169	159	172	171	169.5		
29.	195	191	190	196	203	206	196.9	168	166	167	168	170	172	168.4		
30.	208	203	205	205	211	211	207.1									
31.	208	208	207	203	203	202	205.0									
M	179.8	(177.8)	177.5	177.8	179.3	180.7	178.8	181.6	181.2	182.4	181.5	181.9	180.4	181.5		
Maaliskuu 1968 Mars							Huhtikuu 1968 April									
1.	171	169	171	169	173	173	171.1	186	186	185	182	182	180	183.4		
2.	172	172	174	173	176	174	173.6	176	179	182	178	176	175	177.8		
3.	170	166	166	170	178	183	172.0	174	177	177	173	170	176	174.4		
4.	188	192	192	191	184	180	188.0	181	192	195	194	201	208	195.0		
5.	174	172	171	176	171	169	172.2	212	217	219	230	230	217	220.9		
6.	168	173	171	162	154	150	162.8	211	202	199	196	192	190	198.7		
7.	147	146	145	159	168	178	157.0	194	198	200	201	204	199	199.5		
8.	178	179	179	184	183	181	180.7	198	197	199	201	194	188	196.1		
9.	179	173	169	155	150	141	161.2	188	194	197	200	200	199	196.3		
10.	134	130	130	138	152	157	140.1	196	190	186	183	183	180	186.3		
11.	153	150	145	142	140	139	144.8	178	175	172	173	171	166	172.4		
12.	137	136	137	142	151	164	144.5	159	157	158	160	165	167	160.8		
13.	177	187	192	192	187	180	185.7	166	171	170	169	168	168	168.8		
14.	172	171	168	168	162	154	166.0	168	172	176	176	176	176	174.0		
15.	150	146	156	166	176	184	163.2	178	179	180	178	176	174	177.4		
16.	185	(175)	(179)	177	178	178	(178.7)	174	176	177	173	168	164	172.0		
17.	180	182	189	189	197	208	190.9	161	163	166	168	169	169	166.1		
18.	211	206	204	202	200	198	203.6	171	177	180	182	177	173	176.7		
19.	197	199	203	202	193	191	197.6	172	172	174	173	167	160	169.6		
20.	194	197	197	197	194	196	195.8	156	156	160	168	172	172	164.0		
21.	202	205	200	200	205	211	203.6	169	171	173	173	170	167	170.8		
22.	208	200	192	195	189	212	199.3	168	167	167	167	166	161	165.9		
23.	206	203	200	205	205	201	203.4	157	155	154	154	155	154	154.8		
24.	194	193	191	194	210	216	199.5	154	160	166	168	170	166	164.0		
25.	211	205	202	198	199	196	201.9	163	165	164	165	163	168	164.5		
26.	196	202	198	201	199	194	198.6	169	180	178	181	185	185	179.9		
27.	190	190	191	195	210	220	199.5	185	179	177	164	164	159	171.2		
28.	194	212	215	210	212	206	208.2	163	162	164	162	167	165	163.9		
29.	201	202	202	202	195	200	200.3	163	166	167	166	163	162	164.5		
30.	190	187	187	181	180	179	184.0	165	168	174	170	169	166	168.6		
31.	181	181	180	179	181	184	181.0									
M	181.0	180.7	180.5	181.1	182.5	183.6	181.6	175.1	176.7	177.9	177.6	177.1	175.1	176.6		

Mareografi,							Kemi 1968,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Toukokuu 1968 Maj							Kesäkuu 1968 Juni													
1.	166	168	169	168	164	165	166.8	<u>136</u>	139	145	151	151	152	145.7						
2.	163	161	158	154	149	145	155.0	153	152	151	149	146	142	149.0						
3.	<u>144</u>	145	146	148	149	151	147.2	139	138	139	141	140	142	<u>139.8</u>						
4.	157	161	164	167	164	162	162.6	144	146	150	155	154	153	<u>150.3</u>						
5.	161	162	160	156	152	147	156.4	160	153	159	156	154	150	155.6						
6.	142	141	191	191	188	174	171.0	152	150	148	148	158	166	153.7						
7.	169	163	159	152	143	136	153.4	183	181	181	173	180	168	177.6						
8.	189	<u>216</u>	205	205	208	198	203.3	164	160	158	159	162	162	160.9						
9.	185	178	179	179	186	184	181.8	164	164	160	153	154	152	158.0						
10.	181	176	172	169	165	162	170.8	149	150	151	150	149	142	148.7						
11.	160	159	156	153	160	164	158.6	142	146	148	151	152	157	149.1						
12.	176	177	189	183	174	164	177.3	153	158	158	162	162	156	158.2						
13.	160	158	157	153	149	148	154.4	153	158	167	162	171	168	163.4						
14.	157	166	166	162	160	160	161.6	167	162	169	162	158	152	161.7						
15.	157	158	159	155	150	147	154.2	154	154	161	168	162	159	159.6						
16.	143	142	140	140	138	134	139.6	152	149	148	149	154	151	150.6						
17.	132	132	137	144	144	143	138.7	153	150	152	154	154	152	152.7						
18.	142	141	142	146	148	147	144.4	149	148	148	147	146	147	147.6						
19.	146	144	142	137	131	129	138.3	154	151	155	159	171	164	159.0						
20.	129	132	134	132	129	128	130.7	169	156	152	153	150	150	154.9						
21.	126	123	122	121	120	<u>120</u>	<u>122.0</u>	150	152	149	147	147	151	149.3						
22.	122	124	132	138	144	150	134.8	155	162	160	164	161	164	161.0						
23.	154	158	161	162	165	167	161.1	166	169	168	171	167	179	170.0						
24.	166	164	160	158	154	153	159.3	178	173	169	162	156	156	165.7						
25.	155	160	162	161	160	157	159.2	156	160	164	164	169	166	163.3						
26.	156	157	156	154	151	148	153.7	173	172	174	174	176	170	173.1						
27.	150	154	154	150	147	146	150.1	179	185	197	212	199	200	196.0						
28.	147	150	150	149	148	147	148.5	195	190	186	174	169	167	180.0						
29.	147	150	154	153	150	148	150.4	164	162	158	156	154	158	158.6						
30.	147	148	151	151	150	146	148.9	160	160	151	141	140	145	149.5						
31.	142	140	142	142	140	137	140.4													
M	153.9	155.1	157.1	155.8	154.2	151.8	154.7	158.8	158.5	159.2	159.1	158.8	158.0	158.8						
Heinäkuu 1968 Juli							Elokuu 1968 Augusti													
1.	155	161	(164)	169	169	169	(164.5)	160	158	157	154	149	152	155.1						
2.	173	179	177	178	175	175	176.2	147	138	132	<u>131</u>	132	138	136.2						
3.	176	178	192	192	195	212	190.8	143	141	140	142	146	149	143.7						
4.	208	<u>213</u>	207	200	200	186	<u>202.3</u>	147	145	138	138	138	140	141.0						
5.	185	180	179	177	176	176	178.9	143	144	143	142	142	145	143.0						
6.	172	170	169	169	165	167	168.5	146	148	149	149	153	147	148.6						
7.	166	167	165	162	157	152	161.6	144	142	141	141	140	139	141.0						
8.	149	149	150	142	136	<u>133</u>	<u>143.3</u>	137	134	135	138	139	137	136.6						
9.	135	150	154	151	155	160	150.8	136	137	141	144	145	147	141.7						
10.	166	170	171	172	170	166	169.1	152	150	147	145	144	143	146.7						
11.	166	171	175	173	173	168	171.1	139	137	138	138	138	138	137.9						
12.	164	163	163	163	158	151	160.5	138	138	139	138	135	133	136.6						
13.	150	158	165	164	164	165	161.0	132	136	136	135	133	133	134.2						
14.	168	169	172	166	163	163	166.9	133	134	140	156	164	167	149.0						
15.	160	155	157	155	152	151	155.0	169	<u>240</u>	187	175	155	154	<u>180.0</u>						
16.	155	152	151	150	150	148	150.8	156	168	172	168	165	167	166.1						
17.	152	154	155	154	153	155	153.8	165	165	162	162	166	175	166.0						
18.	157	158	158	160	160	158	158.4	180	186	187	184	173	170	179.9						
19.	160	158	154	155	153	152	155.5	170	178	178	176	172	173	174.4						
20.	150	150	147	146	146	145	147.3	174	174	169	168	166	165	169.5						
21.	149	152	146	144	142	143	146.0	165	168	167	165	164	162	165.2						
22.	143	149	150	150	149	151	148.8	163	162	161	157	160	159	160.3						
23.	154	159	160	158	156	156	157.4	162	166	168	165	164	166	165.0						
24.	158	160	159	158	158	159	158.8	168	169	167	164	163	162	165.4						
25.	160	163	162	159	158	158	159.9	156	149	143	139	136	134	142.6						
26.	157	161	159	157	156	153	157.1	133	137	141	142	142	144	139.7						
27.	153	156	158	161	164	160	158.6	145	150	156	157	158	157	154.0						
28.	159	159	164	164	163	155	160.7	158	158	161	167	170	180	165.4						
29.	153	152	153	156	152	150	152.5	188	166	164	156	154	155	163.8						
30.	146	143	144	148	150	(155)	(147.8)	155	151	147	147	146	145	148.4						
31.	(150)	(154)	(155)	158	158	160	(155.8)	148	146	144	141	137	134	141.6						
M	159.6	161.7	162.4	161.7	160.6	159.7	161.0	153.3	155.2	153.2	152.3	151.3	151.9	152.9						

Mareografi.							Kemi 1968,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Syyskuu 1968 September							Lokakuu 1968 Oktober													
1.	133	135	137	134	136	138	135.4	179	178	181	169	155	168	173.1						
2.	151	155	152	151	150	154	152.3	170	175	171	165	163	163	167.8						
3.	159	160	162	163	155	153	158.7	170	178	181	186	193	202	185.2						
4.	152	152	149	146	143	142	147.5	213	209	186	169	148	122	174.4						
5.	142	144	144	141	138	139	141.3	(115)	(126)	(110)	(106)	(110)	(113)	(111.7)						
6.	139	142	144	143	142	144	142.4	(122)	(126)	(126)	(121)	119	133	(124.4)						
7.	146	149	148	147	146	145	146.6	142	148	151	156	147	147	148.6						
8.	142	142	141	140	140	140	140.9	146	146	148	148	155	163	150.9						
9.	(137)	(138)	(139)	(141)	(141)	(143)	(139.8)	164	161	152	152	149	151	154.7						
10.	(140)	(139)	(140)	(141)	(143)	(146)	(141.5)	146	141	139	140	141	151	143.1						
11.	(147)	(140)	(132)	(130)	(122)	(125)	(132.7)	156	156	157	162	170	178	163.2						
12.	(120)	(113)	(107)	(100)	(98)	(101)	(106.5)	192	196	221	224	210	212	209.1						
13.	(105)	(99)	(93)	(88)	(86)	(92)	(93.8)	198	197	188	181	173	176	185.6						
14.	(98)	(106)	(108)	(106)	(108)	(114)	(106.7)	173	172	165	153	142	137	156.8						
15.	(119)	(122)	(117)	(112)	(110)	(114)	(115.7)	132	131	129	129	131	137	131.6						
16.	(112)	(117)	(119)	125	133	138	(124.1)	148	159	162	164	168	174	162.3						
17.	140	140	137	135	132	129	135.4	181	189	190	182	187	180	184.7						
18.	(130)	(126)	(127)	(123)	(121)	(124)	(125.2)	175	167	162	159	159	162	163.9						
19.	127	131	135	138	141	149	136.7	168	165	161	156	156	163	161.3						
20.	159	166	155	141	128	125	145.6	165	174	181	192	202	215	188.2						
21.	126	132	136	135	132	128	131.7	219	210	200	192	189	191	200.3						
22.	127	126	128	130	132	131	129.0	186	178	166	162	152	163	169.3						
23.	126	118	(111)	(102)	(96)	(98)	(108.4)	161	156	162	158	152	153	158.7						
24.	(97)	(100)	(101)	(105)	(109)	(115)	(104.5)	152	147	143	143	148	153	147.6						
25.	(112)	(106)	(100)	(101)	(105)	(110)	(105.7)	157	160	171	204	218	213	187.2						
26.	(113)	(116)	(121)	129	140	146	(127.7)	216	202	196	185	173	(162)	(188.9)						
27.	147	147	148	154	162	171	154.7	(164)	(162)	(155)	(150)	(146)	(142)	(153.2)						
28.	180	190	186	183	180	184	183.9	(155)	(168)	(172)	(185)	(198)	(207)	(180.8)						
29.	189	197	194	188	178	174	186.6	(213)	(205)	(193)	(183)	(188)	(196)	(196.3)						
30.	176	172	169	162	162	163	167.5	(198)	(186)	(185)	(183)	(175)	(186)	(185.3)						
31.								(174)	(185)	(183)	(181)	(173)	(165)	(176.8)						
M	(136.4)	137.4	135.9	134.5	133.7	135.9	(135.6)	(169.3)	169.4	167.3	165.8	164.8	167.0	(167.3)						
Marraskuu 1968 November							Joulukuu 1968 December													
1.	(168)	(170)	173	170	168	(165)	(169.1)	164	162	156	157	156	160	159.2						
2.	(168)	(163)	158	(157)	(160)	(155)	(160.2)	160	162	159	162	166	165	162.2						
3.	(146)	(136)	(130)	126	121	119	(129.8)	160	158	153	152	156	160	156.6						
4.	117	114	112	111	111	125	115.1	165	172	171	169	164	165	167.7						
5.	152	181	185	191	185	174	178.0	159	160	162	167	170	171	165.0						
6.	155	146	138	136	139	146	143.2	168	165	171	176	180	181	173.4						
7.	150	148	149	150	157	160	152.2	173	161	150	143	139	140	151.0						
8.	168	170	172	172	176	176	172.2	142	142	138	135	136	136	138.0						
9.	174	166	162	162	167	172	167.2	140	144	152	162	171	175	157.2						
10.	169	168	169	168	169	169	168.8	174	172	172	171	171	170	171.7						
11.	164	159	153	152	151	152	155.3	165	161	158	162	168	174	164.7						
12.	151	148	144	141	142	148	145.6	172	166	156	156	156	158	160.6						
13.	155	159	158	160	162	164	159.7	163	167	173	172	170	167	168.7						
14.	162	161	160	163	161	164	161.8	163	165	165	170	167	165	166.0						
15.	162	155	162	164	162	165	163.2	161	161	160	166	171	176	165.9						
16.	163	163	162	161	161	160	161.7	183	186	176	187	180	178	181.8						
17.	156	154	154	154	156	152	154.4	169	166	162	166	167	168	166.2						
18.	149	145	140	140	140	138	142.1	167	168	170	174	179	177	172.6						
19.	131	128	129	134	143	160	137.3	167	164	163	162	163	161	163.3						
20.	153	152	151	155	160	164	156.0	157	154	153	155	159	159	156.0						
21.	161	158	152	152	154	153	154.9	163	169	189	222	226	244	202.2						
22.	149	146	145	149	160	170	153.0	243	233	220	209	196	189	215.0						
23.	176	171	166	165	175	184	172.6	179	180	176	179	173	176	177.4						
24.	188	185	176	168	173	175	177.6	165	157	152	152	158	166	158.3						
25.	177	168	165	164	165	163	166.9	169	166	162	162	162	161	163.8						
26.	160	157	157	163	172	186	165.9	158	154	152	151	151	150	152.6						
27.	186	186	175	171	169	173	176.5	149	148	148	151	149	145	148.3						
28.	174	175	171	167	168	172	171.2	150	153	157	150	141	131	146.9						
29.	175	168	161	156	152	147	159.8	131	142	158	166	175	177	158.4						
30.	145	146	150	161	169	170	157.0	179	183	181	185	189	190	184.6						
31.								191	192	205	208	204	195	199.2						
M	(160.1)	158.6	156.0	156.1	158.2	160.7	158.3	166.1	165.6	165.2	167.7	168.2	168.7	166.9						

Mareografi,							Oulu 1968 Uleåborg,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Tammikuu 1968 Januari							Helmikuu 1968 Februari													
1.	188	185	183	186	193	198	188.9	206	204	206	206	201	209	205.6						
2.	195	189	185	186	187	186	188.2	218	212	212	214	208	206	211.6						
3.	180	177	173	174	172	176	175.2	208	202	209	205	204	202	205.0						
4.	174	168	166	165	167	173	169.0	198	200	199	197	195	193	197.0						
5.	171	172	174	182	188	191	179.7	190	188	188	187	186	179	186.3						
6.	184	177	173	174	170	171	174.7	179	175	174	172	173	170	174.0						
7.	163	159	156	158	160	158	159.0	171	170	170	170	171	172	170.8						
8.	163	163	165	162	164	162	163.2	176	178	182	183	187	185	182.0						
9.	166	161	160	162	165	168	163.6	182	182	183	184	181	176	181.4						
10.	169	161	162	163	160	159	162.4	172	171	173	173	173	169	171.8						
11.	159	159	165	157	163	153	159.2	169	171	189	184	196	184	182.4						
12.	151	142	141	140	146	148	144.8	182	175	175	175	188	191	181.0						
13.	154	156	162	165	170	175	164.0	190	193	201	198	208	206	199.2						
14.	174	170	174	178	193	207	182.7	200	188	185	180	175	175	184.0						
15.	215	210	208	201	202	199	205.8	202	208	212	196	194	183	199.3						
16.	197	188	189	187	187	183	188.4	183	178	176	174	173	174	176.4						
17.	182	178	178	178	186	191	182.0	178	180	179	179	179	179	179.0						
18.	190	185	185	184	183	183	184.9	184	186	192	193	192	183	188.4						
19.	182	180	183	184	188	196	185.5	184	186	188	189	187	190	187.4						
20.	198	213	202	203	189	197	200.4	190	187	190	189	191	187	189.0						
21.	197	196	194	191	186	188	192.0	187	185	183	179	176	174	180.6						
22.	185	187	182	180	175	175	180.6	174	175	177	179	178	174	176.3						
23.	171	172	175	178	183	181	176.7	169	166	165	168	169	169	167.8						
24.	180	178	174	172	174	171	174.8	167	166	170	171	173	172	169.8						
25.	170	164	168	168	177	178	170.7	169	165	165	170	177	182	171.2						
26.	174	173	172	172	170	166	171.3	184	178	178	177	180	174	178.2						
27.	163	170	170	174	182	193	175.3	171	171	174	178	173	173	173.4						
28.	205	210	216	215	209	203	209.7	170	170	170	170	173	172	170.8						
29.	194	189	192	196	205	208	197.5	170	167	167	168	170	172	169.1						
30.	209	204	209	205	212	211	208.2													
31.	209	210	208	204	203	202	206.0													
M	181.0	178.9	178.9	178.8	180.9	182.3	180.1	183.6	182.0	183.9	183.1	183.8	181.9	183.0						
Maaliskuu 1968 Mars							Huhtikuu 1968 April													
1.	172	170	172	171	173	173	171.7	187	187	186	184	183	182	184.9						
2.	173	172	174	173	175	176	173.8	178	180	184	181	178	175	179.5						
3.	172	169	167	171	173	183	172.4	180	179	181	175	171	177	177.2						
4.	186	188	191	194	183	182	187.6	186	190	198	191	202	207	195.6						
5.	175	172	172	174	172	171	172.5	211	218	222	232	231	215	221.4						
6.	168	177	175	170	154	153	166.3	214	201	202	198	194	192	200.2						
7.	147	147	145	158	165	179	156.7	196	199	200	202	205	199	200.0						
8.	180	184	179	187	187	183	183.3	198	196	198	199	194	188	195.8						
9.	184	180	172	155	150	135	162.6	188	195	198	200	200	201	197.1						
10.	133	127	142	149	159	162	145.4	196	191	188	184	185	183	187.7						
11.	155	154	146	144	140	136	146.1	180	175	174	174	174	169	174.2						
12.	135	137	143	148	155	165	147.2	161	158	160	162	166	168	162.4						
13.	178	190	196	197	192	185	189.7	169	174	174	173	170	170	171.5						
14.	180	175	174	171	170	156	171.0	170	173	178	176	176	177	175.0						
15.	150	148	161	167	177	185	164.5	177	180	182	179	177	175	178.3						
16.	191	182	185	177	179	178	182.2	176	177	179	177	171	167	174.5						
17.	181	182	191	191	198	210	192.3	163	164	168	170	170	169	167.4						
18.	213	210	209	204	202	201	206.4	170	176	182	182	179	174	177.0						
19.	198	200	204	205	197	194	199.6	173	174	176	177	170	163	172.1						
20.	194	198	198	198	197	197	197.1	157	157	160	167	173	170	164.3						
21.	203	209	201	205	205	213	206.0	172	172	173	175	174	170	172.7						
22.	210	200	194	198	190	219	201.7	169	168	169	170	170	166	168.7						
23.	204	206	199	207	207	202	204.2	160	158	157	156	158	156	157.7						
24.	196	192	190	195	214	218	200.9	156	160	168	170	173	172	166.5						
25.	212	205	203	198	201	198	202.9	168	166	167	168	165	170	167.1						
26.	199	203	200	204	202	197	200.8	170	182	182	182	183	190	181.6						
27.	209	209	213	214	212	222	213.4	189	183	183	169	167	161	175.4						
28.	215	210	217	206	214	206	211.3	165	163	167	164	168	167	165.7						
29.	201	201	202	201	200	195	200.0	165	167	170	168	164	165	166.4						
30.	190	188	187	183	182	181	185.2	165	170	172	172	168	164	168.5						
31.	182	181	181	179	182	185	181.6													
M	183.4	182.8	183.4	183.7	184.1	185.2	183.8	177.0	177.7	179.9	179.3	178.7	176.7	178.2						

Mareografi, Oulu 1968 Uleåborg, Mareograf

	Mareografi,						Mareograf						M	
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18		22
	Toukokuu 1968 Maj							Kesäkuu 1968 Juni						
1.	165	166	170	170	165	166	167.0	136	142	149	152	152	154	147.4
2.	166	166	160	153	148	145	156.1	154	156	153	152	147	142	150.8
3.	148	150	152	153	152	155	151.6	137	137	141	141	140	139	139.1
4.	159	164	165	169	165	163	164.2	141	147	151	152	151	150	148.7
5.	161	163	161	158	149	144	156.0	150	152	160	156	156	148	153.7
6.	139	138	194	198	188	174	171.6	150	148	147	148	168	154	152.4
7.	171	162	159	148	134	133	151.2	177	174	178	170	172	170	173.5
8.	192	225	205	208	214	198	207.0	168	159	159	157	159	160	160.5
9.	185	179	182	180	188	185	183.2	163	168	162	161	156	156	161.0
10.	183	177	173	169	166	163	171.8	153	155	154	151	148	154	152.6
11.	160	159	156	153	159	166	158.7	143	150	147	150	150	156	149.4
12.	178	175	193	186	174	163	178.2	152	161	161	164	157	164	159.8
13.	160	160	163	150	147	150	155.1	160	163	163	162	174	171	165.6
14.	157	166	166	162	160	157	161.2	172	168	179	165	163	154	167.0
15.	156	158	161	152	145	141	152.4	155	157	161	175	168	163	163.1
16.	136	138	140	139	131	129	135.4	158	152	151	151	154	151	152.8
17.	128	137	146	149	146	141	141.3	152	155	154	154	153	153	153.5
18.	140	142	144	151	148	146	145.4	153	150	149	147	146	147	148.8
19.	146	141	139	128	124	130	134.7	150	149	156	151	173	172	158.4
20.	140	132	141	127	132	120	132.0	177	164	154	153	148	150	157.7
21.	124	123	126	127	127	132	126.4	149	152	150	146	148	150	149.2
22.	134	141	148	148	151	154	145.9	156	162	158	162	160	165	160.7
23.	159	160	162	164	166	169	163.3	165	169	170	168	169	171	168.8
24.	166	163	160	158	153	154	158.9	176	171	168	162	157	157	165.1
25.	154	159	161	162	159	156	158.6	155	158	165	163	166	165	162.1
26.	156	157	157	151	150	148	153.1	174	173	176	173	175	167	173.0
27.	153	154	155	148	145	146	150.3	174	182	194	209	190	189	189.8
28.	148	151	151	150	147	146	148.7	192	185	183	175	169	164	178.0
29.	149	154	156	154	150	148	151.8	166	166	161	158	156	163	161.7
30.	148	148	154	151	148	146	149.4	164	167	162	149	148	152	156.8
31.	144	141	148	144	140	135	141.8							
M	154.9	156.5	159.6	156.8	153.9	151.6	155.6	159.2	159.8	160.5	159.2	159.1	158.4	159.4
	Heinäkuu 1968 Juli							Elokuu 1968 Augusti						
1.	161	163	168	172	168	170	167.1	160	160	164	154	153	156	157.9
2.	172	177	178	179	176	174	176.2	154	144	143	140	140	145	144.2
3.	174	175	181	192	196	212	188.3	149	144	142	145	149	152	146.7
4.	201	209	200	204	204	196	202.4	155	154	144	151	143	146	148.9
5.	197	188	184	181	177	175	183.8	144	149	144	147	144	152	146.6
6.	173	171	168	167	165	166	168.5	149	153	151	156	156	160	154.2
7.	166	167	165	163	156	156	162.3	152	147	145	145	146	147	146.7
8.	149	159	153	145	137	135	146.4	141	138	141	142	143	142	141.1
9.	148	156	158	150	155	162	154.9	138	140	144	147	146	148	143.9
10.	169	171	172	174	170	169	170.8	152	153	149	147	154	145	149.9
11.	167	174	181	176	172	170	173.1	140	139	139	140	139	136	138.6
12.	168	163	166	164	161	155	162.8	140	140	140	137	136	133	137.7
13.	153	162	169	172	167	166	164.7	134	138	134	136	134	139	135.7
14.	172	171	178	172	169	166	171.4	144	149	159	158	164	166	156.6
15.	168	161	164	160	154	150	159.5	167	204	178	184	152	150	172.4
16.	157	158	155	153	149	144	152.7	153	165	171	170	162	169	165.1
17.	153	154	156	155	155	157	155.2	156	167	163	166	166	175	167.0
18.	160	159	160	163	163	163	161.3	184	183	177	180	173	171	178.2
19.	159	163	159	163	158	155	159.6	169	180	176	178	170	175	174.8
20.	151	155	152	148	146	148	150.1	176	177	171	169	156	166	170.9
21.	151	159	148	152	144	146	149.8	165	170	168	166	164	164	166.1
22.	148	153	155	156	156	156	153.8	164	164	163	160	160	158	161.2
23.	156	161	162	159	158	157	158.9	163	166	168	165	165	165	165.3
24.	159	163	163	162	160	162	161.5	166	167	167	164	163	162	164.9
25.	162	166	166	165	160	160	163.3	162	156	151	144	137	137	147.9
26.	158	163	160	162	159	156	159.9	140	142	144	145	143	147	143.4
27.	159	158	160	164	165	163	161.4	146	150	159	158	160	159	155.4
28.	162	162	165	167	167	164	164.8	158	156	159	167	167	181	165.0
29.	166	157	158	161	160	156	159.7	191	182	171	156	152	159	168.5
30.	154	146	148	150	151	155	150.5	158	153	149	150	151	145	150.9
31.	150	153	155	161	161	162	157.0	151	146	143	142	136	131	141.5
M	162.8	164.4	164.9	164.8	162.6	162.2	163.6	155.8	157.2	155.4	155.1	152.7	154.2	155.1

Mareografi,							Oulu 1968 Uleåborg,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Syyskuu 1968 September							Lokakuu 1968 Oktober													
1.	134	132	129	129	136	138	132.9	172	164	168	163	161	159	164.5						
2.	149	149	149	150	147	155	149.9	163	168	166	160	159	160	162.5						
3.	156	157	159	161	154	153	156.7	166	172	174	175	178	188	175.7						
4.	151	152	150	146	143	144	147.6	193	191	186	175	161	141	174.5						
5.	144	147	143	141	139	141	142.5	130	130	121	118	122	125	124.2						
6.	141	146	145	144	145	147	144.8	134	141	141	139	140	137	138.6						
7.	148	149	151	148	148	146	148.1	148	153	152	156	144	146	150.0						
8.	137	139	132	138	139	141	137.7	144	147	149	150	157	165	152.0						
9.	136	137	138	139	140	140	138.5	166	168	158	156	154	154	159.5						
10.	140	140	140	141	142	144	141.3	148	147	145	142	148	154	147.5						
11.	145	138	129	128	120	122	130.5	162	155	158	157	164	172	161.4						
12.	115	(109)	(102)	(96)	(94)	(97)	(102.1)	183	185	197	202	189	189	190.8						
13.	(99)	(92)	(86)	(83)	(82)	(89)	(88.5)	184	194	185	182	173	181	182.8						
14.	(96)	(103)	(105)	(104)	(107)	(111)	(104.3)	176	178	170	160	145	144	162.3						
15.	(118)	(120)	(118)	116	112	120	(117.3)	143	139	135	133	137	143	138.4						
16.	118	123	125	133	134	138	128.5	152	160	163	166	167	170	162.7						
17.	140	140	137	136	134	132	136.6	174	184	182	180	185	175	180.0						
18.	132	129	130	127	127	127	128.7	175	166	163	158	161	165	164.7						
19.	131	135	134	135	141	143	136.5	169	169	164	164	159	167	165.2						
20.	158	163	165	154	138	133	152.0	166	177	184	191	199	208	187.7						
21.	134	139	138	136	130	126	133.8	219	224	205	195	193	197	205.4						
22.	126	122	126	130	134	131	128.5	192	182	164	166	166	164	173.1						
23.	127	117	111	105	103	103	110.7	162	169	164	163	159	160	162.9						
24.	101	104	106	109	112	115	107.7	157	150	152	150	157	160	154.4						
25.	110	105	102	103	106	115	106.9	161	159	168	195	209	217	185.0						
26.	118	122	126	136	142	148	131.7	218	205	204	195	195	173	198.3						
27.	151	150	149	154	160	169	155.5	174	173	166	160	156	153	163.6						
28.	169	170	174	176	176	173	173.3	163	177	182	192	203	209	187.8						
29.	180	178	176	178	175	168	175.8	219	210	197	190	195	201	202.3						
30.	164	161	158	155	159	156	158.9	204	190	189	188	182	197	191.9						
31.								181	195	193	190	180	173	185.5						
M	(135.6	135.6	134.5	134.4	133.9	135.5)	(134.9)	171.0	171.7	169.2	168.1	167.7	169.4	169.5						
Marraskuu 1968 November							Joulukuu 1968 December													
1.	176	178	176	171	169	164	172.5	168	165	158	159	155	163	161.2						
2.	167	160	162	158	160	154	160.0	160	165	159	165	165	168	163.6						
3.	149	145	137	124	117	112	130.8	163	160	155	154	157	161	158.3						
4.	(108)	(107)	(106)	(110)	(117)	(130)	(113.0)	164	174	173	171	166	167	169.0						
5.	(145)	(160)	(170)	(175)	(170)	(160)	(163.3)	160	159	162	169	171	173	165.7						
6.	(152)	(143)	(134)	(132)	(136)	(144)	(140.2)	169	165	168	181	183	186	175.4						
7.	(149)	(147)	(148)	(150)	(155)	(157)	(151.0)	176	165	152	144	138	145	153.4						
8.	(164)	(166)	(168)	(168)	(172)	(171)	(168.2)	142	145	133	141	133	142	139.5						
9.	(167)	(160)	(157)	(157)	(162)	(170)	(162.2)	139	146	151	159	169	174	156.2						
10.	(168)	(167)	(169)	168	170	170	(168.8)	176	173	172	172	172	170	172.6						
11.	166	160	154	155	152	156	157.2	168	160	158	161	167	174	164.5						
12.	153	149	142	142	146	152	147.4	174	168	158	156	155	160	162.0						
13.	158	162	158	163	163	165	161.4	162	168	172	175	173	168	169.6						
14.	164	161	162	164	162	166	163.0	166	166	166	172	168	166	167.2						
15.	163	168	162	164	164	165	164.1	160	163	161	167	171	177	166.4						
16.	164	164	162	161	163	162	162.7	185	186	174	191	180	179	182.3						
17.	157	155	153	154	157	153	154.8	168	170	162	167	166	170	167.2						
18.	149	145	141	143	144	138	143.4	166	167	170	173	180	179	172.7						
19.	129	127	134	136	149	151	137.7	167	164	162	163	164	162	163.8						
20.	155	153	152	158	161	168	157.8	158	154	153	157	161	160	157.0						
21.	162	158	153	154	156	156	156.3	164	170	185	225	220	248	202.0						
22.	150	147	147	148	159	170	153.4	241	231	219	203	195	190	213.1						
23.	182	174	163	163	174	183	173.2	178	182	174	179	173	178	177.1						
24.	189	185	176	167	173	176	177.8	165	157	152	153	158	167	158.6						
25.	179	167	164	163	168	164	167.5	169	166	163	162	162	163	164.2						
26.	161	156	158	163	171	190	166.4	160	154	152	153	151	151	153.4						
27.	186	188	176	173	170	174	177.9	150	149	149	154	150	144	149.1						
28.	176	177	170	167	170	173	172.0	154	153	159	148	138	127	146.6						
29.	175	170	162	158	153	148	161.2	140	150	161	167	176	178	162.2						
30.	146	146	152	162	173	174	158.6	180	183	182	187	191	193	186.1						
31.								192	187	205	204	202	194	197.4						
M	(160.3	158.1	155.6	155.7	158.5	160.5)	(158.1)	167.2	166.6	165.2	168.8	168.0	170.2	167.7						

Mareografi, Pietarsaari 1968 Jakobstad, Mareograf														
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
Tammikuu 1968 Januari							Helmikuu 1968 Februari							
1.	181	175	173	176	181	185	178.4	199	200	200	200	202	208	201.3
2.	183	179	175	176	175	173	176.9	210	208	201	201	197	196	202.0
3.	172	168	165	165	166	169	167.2	196	197	197	197	194	192	195.4
4.	165	162	158	159	162	162	161.5	191	192	190	188	188	184	188.8
5.	162	160	162	168	177	178	168.0	182	181	179	180	176	173	178.4
6.	175	169	165	164	164	159	166.1	170	168	166	165	164	166	166.3
7.	157	153	150	151	152	152	152.5	166	165	164	166	168	170	165.5
8.	152	154	155	154	154	157	154.5	173	174	177	177	177	176	175.6
9.	155	152	152	155	159	166	156.6	173	173	172	173	169	164	170.6
10.	163	159	157	155	152	150	156.0	161	163	162	162	163	160	161.8
11.	154	160	156	155	148	147	153.4	159	163	165	177	174	174	168.7
12.	139	132	130	132	136	142	135.0	167	164	163	166	169	176	167.5
13.	146	149	152	158	162	164	155.1	178	182	186	194	196	192	188.2
14.	164	166	169	179	189	196	177.0	185	177	170	162	164	171	171.3
15.	203	199	196	193	192	192	196.1	182	190	188	186	176	174	182.7
16.	188	181	180	178	174	174	179.2	172	168	165	164	163	167	165.4
17.	173	171	170	175	179	182	174.8	171	170	171	172	173	173	171.7
18.	182	180	177	178	177	175	177.9	177	180	183	184	179	174	179.7
19.	174	175	176	181	186	187	179.8	177	178	178	179	180	180	178.6
20.	190	193	194	186	183	180	187.7	178	178	176	179	180	181	178.5
21.	183	183	180	177	179	175	179.3	178	177	173	172	168	170	172.9
22.	176	174	170	167	165	163	169.3	169	169	170	170	168	163	168.2
23.	162	164	168	171	174	175	169.0	159	156	158	157	158	160	157.9
24.	176	174	168	167	166	164	169.3	157	160	162	164	164	162	163.5
25.	161	160	164	167	171	176	166.2	158	152	156	159	164	174	160.3
26.	177	173	172	166	162	160	168.4	171	169	169	169	164	162	167.2
27.	160	161	167	169	178	192	171.4	161	161	161	163	161	161	161.4
28.	201	202	204	203	196	190	200.2	160	159	159	162	161	160	160.1
29.	185	183	186	193	197	203	191.3	158	156	157	158	160	161	158.4
30.	202	202	200	202	202	202	201.6							
31.	202	200	194	194	192	196	195.4							
M	172.9	171.6	170.5	171.4	172.6	173.8	172.1	173.6	173.4	173.0	174.0	173.1	173.1	173.4
Maaliskuu 1968 Mars							Huhtikuu 1968 April							
1.	161	158	159	160	162	161	160.3	181	181	180	180	178	175	179.0
2.	160	162	161	164	165	164	162.8	176	177	177	177	175	174	175.9
3.	161	159	159	163	167	175	164.1	177	175	174	171	171	176	174.2
4.	175	183	181	178	174	167	175.2	179	185	184	190	197	204	189.9
5.	163	162	165	163	162	159	162.2	210	212	218	210	210	204	210.6
6.	163	169	166	154	145	139	155.8	195	193	190	186	184	185	189.0
7.	136	133	136	143	162	169	146.4	187	188	190	190	190	189	189.0
8.	173	171	170	173	174	175	172.8	186	186	188	185	182	181	184.8
9.	177	177	159	146	131	125	152.4	182	185	189	189	190	189	187.4
10.	119	127	135	143	152	154	138.3	185	182	178	177	174	174	178.2
11.	156	150	146	139	133	130	142.2	169	166	166	165	163	157	164.5
12.	130	131	136	142	146	153	139.4	152	150	152	156	158	160	154.5
13.	165	178	189	190	183	179	180.7	163	165	165	164	161	161	163.1
14.	177	173	171	164	153	142	163.2	162	164	167	168	167	167	165.8
15.	138	142	152	163	170	174	156.3	168	169	169	169	166	165	167.9
16.	175	174	170	170	167	169	170.8	166	169	167	165	161	157	164.3
17.	172	176	182	192	202	209	188.9	156	158	160	162	161	161	159.8
18.	208	206	195	191	190	188	196.4	163	167	169	169	166	161	166.0
19.	188	190	192	187	184	182	187.2	161	164	166	162	158	152	160.7
20.	185	187	188	190	195	196	190.1	149	149	155	160	163	161	156.2
21.	200	196	198	197	197	198	192.9	163	162	166	164	163	161	163.1
22.	191	187	189	190	199	193	191.6	158	158	159	160	159	155	158.1
23.	195	189	192	195	193	189	192.3	152	150	150	152	152	151	151.1
24.	185	182	185	193	202	206	192.2	151	156	163	166	160	160	159.3
25.	200	194	189	190	191	190	192.3	159	156	158	158	158	160	158.2
26.	191	190	194	190	189	186	190.0	168	165	173	169	172	182	172.2
27.	182	181	183	191	197	202	189.3	172	174	167	163	154	155	164.2
28.	199	199	197	200	195	193	197.0	154	155	156	159	158	157	156.5
29.	192	191	191	191	186	183	188.9	159	160	160	159	157	156	158.4
30.	181	180	178	181	178	172	178.4	158	159	160	162	157	156	159.0
31.	171	170	172	174	177	178	173.8							
M	173.2	173.2	173.4	174.5	174.8	174.2	173.9	168.8	169.5	170.6	170.3	168.8	168.3	169.4

Mareografi, Pietarsaari 1968 Jakobstad, Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
Toukokuu 1968 Maj							Kesäkuu 1968 Juni							
1.	157	159	161	160	159	159	159.1	132	135	137	139	139	142	137.2
2.	161	157	153	149	144	143	151.0	144	144	142	140	136	132	139.6
3.	146	148	149	146	146	149	147.2	130	131	133	133	132	131	131.5
4.	154	156	159	159	158	156	157.1	132	134	136	138	139	140	136.5
5.	156	154	153	150	147	144	150.7	144	144	145	144	142	141	143.3
6.	148	163	165	177	172	167	165.5	139	139	141	148	149	155	145.2
7.	160	158	151	145	148	167	154.7	155	156	152	149	148	151	151.7
8.	166	179	183	183	182	178	178.5	149	148	149	150	149	152	149.6
9.	170	165	165	169	170	170	168.0	153	153	152	149	146	144	149.6
10.	167	164	163	161	158	156	161.2	147	145	143	138	134	138	140.7
11.	155	152	152	154	157	162	155.3	144	139	141	141	143	143	141.7
12.	165	173	173	168	161	155	166.0	147	148	151	147	148	145	147.6
13.	154	154	155	150	148	151	152.0	148	151	149	150	154	156	151.3
14.	159	160	160	159	157	156	158.7	154	156	153	152	147	146	151.4
15.	156	158	160	161	159	154	158.0	145	148	154	159	154	149	151.6
16.	150	148	147	139	132	126	140.3	146	143	139	140	141	141	141.8
17.	129	136	140	142	140	136	137.1	140	145	145	145	145	143	143.8
18.	136	136	141	142	142	141	139.6	141	143	142	141	142	143	141.9
19.	138	137	133	131	134	142	135.9	141	142	143	149	150	161	147.8
20.	148	153	147	144	136	132	143.4	160	155	151	144	143	143	149.5
21.	132	133	134	135	139	144	136.0	143	143	144	144	145	146	144.0
22.	148	148	146	143	146	149	146.7	152	152	154	152	155	157	153.5
23.	151	155	157	159	160	160	157.0	158	159	160	157	157	160	158.5
24.	157	152	149	146	145	146	149.4	161	160	157	154	151	149	155.4
25.	148	148	152	153	150	149	150.0	152	154	156	158	157	159	156.0
26.	148	148	147	144	140	141	144.5	161	164	164	165	164	165	163.8
27.	142	143	142	140	137	137	140.0	170	177	181	179	178	176	175.9
28.	139	138	140	139	136	136	138.1	175	174	172	168	166	167	170.2
29.	139	141	142	141	139	138	139.8	166	164	158	151	153	160	158.7
30.	138	138	140	141	140	138	139.1	154	162	157	150	145	150	154.9
31.	138	140	138	136	132	130	135.5							
M	150.1	151.4	151.5	150.5	148.8	148.8	150.2	149.8	150.2	150.0	149.1	148.4	149.6	149.5
Heinäkuu 1968 Juli							Elokuu 1968 Augusti							
1.	156	162	164	164	164	162	162.0	152	152	148	146	146	146	148.4
2.	164	167	169	167	167	165	165.6	147	142	136	131	132	134	136.9
3.	165	170	168	171	175	171	169.9	135	136	135	135	137	142	136.8
4.	176	172	178	178	180	184	177.9	140	142	144	135	134	136	138.7
5.	184	176	172	170	171	167	173.4	139	138	137	134	135	137	136.8
6.	165	163	163	161	159	158	161.4	140	140	142	140	141	143	140.9
7.	158	158	156	152	150	150	154.0	144	140	136	135	134	133	137.0
8.	156	156	158	150	140	144	150.7	133	134	136	137	133	131	134.2
9.	151	153	153	151	154	160	153.5	132	132	132	133	135	139	134.0
10.	164	165	166	165	163	161	164.2	141	143	139	138	139	143	140.4
11.	163	166	168	167	161	160	164.1	140	135	136	138	139	140	138.0
12.	157	156	155	155	150	147	153.3	139	140	136	134	133	131	135.6
13.	151	157	162	164	162	164	160.2	135	136	135	136	135	134	135.2
14.	167	170	168	167	165	164	165.8	139	142	144	146	154	161	147.5
15.	163	164	162	157	152	151	158.4	176	168	181	163	155	148	165.0
16.	152	151	151	150	146	147	149.3	156	150	165	164	162	160	161.1
17.	148	150	149	148	149	150	149.2	153	159	158	158	163	166	151.2
18.	152	153	154	153	154	154	153.4	169	168	165	165	167	166	166.8
19.	156	156	156	154	152	151	154.0	169	170	173	169	166	167	168.9
20.	153	151	150	145	143	145	147.8	168	167	165	163	161	161	164.4
21.	148	146	149	146	144	141	145.6	163	162	162	160	156	157	160.1
22.	145	146	148	148	147	149	147.3	156	156	155	156	152	154	154.8
23.	151	154	154	153	151	150	152.3	156	158	160	158	158	158	158.2
24.	152	152	154	152	152	152	152.4	158	159	159	157	155	155	157.2
25.	156	156	158	156	154	153	155.6	155	154	148	137	132	133	143.2
26.	154	153	153	151	149	148	151.2	139	137	136	136	136	137	137.0
27.	153	151	150	151	153	152	151.8	139	140	144	149	151	151	145.7
28.	152	155	153	154	152	152	153.1	150	151	150	152	155	158	152.5
29.	152	150	149	146	146	146	148.1	161	164	152	143	143	145	151.4
30.	146	142	140	141	142	143	142.4	146	144	142	143	143	143	143.6
31.	146	148	150	150	151	152	149.3	142	138	138	135	131	131	135.8
M	156.6	157.1	157.4	156.1	154.8	154.7	156.1	149.2	148.6	148.1	146.0	145.6	146.4	147.3

Mareografi, Pietarsaari 1968 Jakobstad, Mareograf							Mareografi, Pietarsaari 1968 Jakobstad, Mareograf							
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
Syyskuu 1968 September							Lokakuu 1968 Oktober							
1.	130	132	130	131	130	137	131.8	156	162	157	155	152	152	155.8
2.	142	144	149	143	146	148	145.4	154	153	152	150	150	153	152.0
3.	150	151	151	147	146	145	148.3	157	158	160	162	166	174	162.9
4.	145	142	141	137	136	136	139.6	174	178	172	165	160	147	166.0
5.	138	138	137	136	134	134	136.2	130	123	120	116	113	121	120.5
6.	138	138	138	138	138	139	138.3	126	132	136	137	142	149	137.1
7.	141	142	140	142	142	140	141.3	152	149	154	150	146	146	149.6
8.	143	140	140	140	137	135	139.3	146	149	145	145	150	160	149.2
9.	135	135	134	134	134	134	134.1	169	160	154	151	149	146	154.8
10.	135	134	133	134	134	135	134.1	143	140	137	138	144	149	142.0
11.	137	138	128	122	122	122	128.2	152	152	152	155	156	161	154.6
12.	123	116	108	107	103	102	109.9	165	170	168	175	177	177	172.0
13.	102	100	95	92	93	95	96.4	182	179	175	167	167	167	172.9
14.	104	113	114	112	114	116	112.0	172	172	170	161	153	147	162.3
15.	120	120	117	114	116	115	116.9	145	142	139	136	140	146	141.4
16.	117	120	124	127	130	131	124.8	152	158	161	161	163	166	160.3
17.	132	131	132	131	129	127	130.4	170	173	175	178	173	170	173.2
18.	123	123	121	119	117	122	120.9	164	159	154	151	143	157	156.6
19.	125	126	125	127	128	142	128.8	160	159	158	154	157	159	158.0
20.	147	152	149	140	132	129	141.4	164	166	172	183	192	201	180.0
21.	129	131	130	128	125	123	127.6	203	207	195	189	187	187	194.7
22.	127	129	127	130	131	130	128.9	184	175	171	179	178	168	176.0
23.	125	118	113	111	110	110	114.4	169	166	167	165	160	159	164.2
24.	111	110	112	113	117	118	113.4	155	150	152	156	156	156	154.2
25.	116	112	108	108	110	113	111.2	158	158	163	168	184	204	172.6
26.	118	120	124	130	137	141	129.4	201	204	192	184	177	177	189.0
27.	143	143	143	145	151	152	146.3	176	172	167	157	153	154	163.1
28.	155	156	156	159	163	162	158.6	160	167	175	180	192	199	179.0
29.	161	162	162	163	160	158	160.9	202	198	190	186	189	195	193.4
30.	152	151	147	146	148	156	150.0	201	202	188	170	168	177	184.4
31.								183	180	182	176	171	171	177.4
M	132.2	132.2	130.9	130.2	130.4	131.6	131.2	165.4	164.9	163.0	161.4	161.9	164.4	163.5
Marraskuu 1968 November							Joulukuu 1968 December							
1.	172	176	172	169	164	167	170.0	160	152	149	148	150	153	152.0
2.	163	163	159	159	154	153	158.5	158	154	154	153	156	158	155.3
3.	152	148	141	133	131	125	138.6	155	151	148	148	148	152	150.2
4.	125	125	125	130	144	157	134.4	156	160	164	161	159	155	159.3
5.	158	165	174	177	182	183	173.2	151	148	154	157	160	160	154.9
6.	175	160	146	141	144	145	152.0	158	156	158	166	168	166	161.8
7.	145	145	144	147	148	150	146.3	168	159	152	141	138	136	149.0
8.	148	148	150	154	158	165	153.8	139	140	147	139	140	133	139.6
9.	161	156	151	152	154	155	154.8	138	140	144	148	154	156	146.8
10.	154	153	152	154	156	154	153.9	158	159	158	160	160	157	158.6
11.	152	146	143	142	143	144	145.0	153	149	148	150	154	158	152.0
12.	141	138	134	134	138	144	138.2	159	156	152	147	148	147	151.6
13.	148	149	150	150	156	156	151.6	148	152	156	159	159	156	155.0
14.	154	152	152	147	148	146	149.9	153	151	154	155	154	153	153.5
15.	149	148	150	148	150	151	149.2	152	151	153	156	158	163	155.6
16.	149	149	148	147	147	150	148.2	165	164	166	163	166	160	164.1
17.	143	139	139	139	139	139	139.8	156	154	154	152	155	155	154.3
18.	137	134	137	139	136	130	135.3	151	151	155	161	161	161	156.8
19.	123	120	121	126	128	134	125.3	159	153	152	154	154	154	154.3
20.	136	136	139	142	147	149	141.6	151	149	149	151	150	153	150.6
21.	149	143	142	144	144	143	144.2	154	160	174	184	204	214	181.4
22.	139	137	137	144	151	159	144.6	213	202	188	176	169	162	185.1
23.	160	158	154	157	161	168	159.6	163	159	161	164	165	161	162.1
24.	168	164	158	159	162	166	162.8	155	147	143	145	150	154	149.1
25.	160	156	152	153	154	152	154.7	155	154	153	152	154	154	153.6
26.	150	148	149	157	168	176	157.8	150	148	146	145	146	145	146.8
27.	180	170	165	161	160	161	166.1	145	145	148	148	147	145	146.4
28.	164	164	159	156	162	163	161.4	144	150	151	150	139	137	145.2
29.	162	159	155	149	147	144	152.4	140	148	155	161	166	168	156.4
30.	142	139	141	147	158	161	148.0	168	168	171	173	175	177	172.2
31.								178	174	178	179	179	176	177.2
M	152.1	149.6	147.9	148.6	151.1	153.0	150.4	156.5	155.0	155.9	156.3	157.7	157.4	156.5

Mareografi.							Vaasa 1968 Vasa,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Syyskuu 1968 September							Lokakuu 1968 Oktober													
1.	141	141	140	140	141	143	141.1	155	156	156	156	156	157	156.2						
2.	145	146	148	148	150	151	148.0	157	156	155	154	155	156	155.6						
3.	152	153	153	152	151	151	152.0	157	157	157	158	159	161	158.3						
4.	150	149	147	146	145	144	146.9	163	165	166	165	163	158	163.5						
5.	(145)	(146)	(145)	(143)	(140)	(141)	(143.3)	154	148	144	139	136	136	142.8						
6.	(144)	(145)	(146)	(146)	(145)	(146)	(145.3)	136	137	139	141	143	145	140.1						
7.	(145)	(145)	(145)	(146)	(148)	(145)	(145.7)	148	149	150	152	152	152	150.4						
8.	(148)	(145)	(146)	(145)	(143)	(144)	(145.2)	152	152	151	152	153	156	152.8						
9.	(146)	(143)	(140)	(141)	(142)	(142)	(142.3)	158	159	159	159	158	156	158.4						
10.	(141)	(139)	(137)	(135)	(136)	(135)	(137.2)	154	153	151	150	150	152	151.6						
11.	(135)	(138)	(136)	(137)	(136)	(135)	(136.2)	153	154	155	156	158	160	156.0						
12.	135	133	132	130	129	127	131.0	161	162	162	163	165	167	163.4						
13.	125	122	120	118	118	118	120.2	170	172	172	171	171	172	171.5						
14.	119	121	122	124	125	126	122.9	174	175	175	173	172	170	173.2						
15.	(126)	(127)	(125)	(126)	(125)	(122)	(125.2)	167	164	161	159	158	158	161.3						
16.	(123)	(125)	(128)	(131)	(132)	(130)	(128.2)	159	160	162	163	165	167	162.6						
17.	(129)	(131)	(133)	(132)	(131)	(133)	(131.5)	169	171	172	175	175	175	173.0						
18.	(130)	(126)	(123)	(124)	(126)	(127)	(126.0)	174	172	170	168	166	166	169.1						
19.	(125)	(124)	(130)	(132)	(135)	(137)	(130.5)	166	165	165	164	164	164	164.7						
20.	139	141	141	(141)	(140)	(139)	(140.2)	165	166	169	173	177	181	171.9						
21.	(137)	(135)	138	136	135	135	(135.9)	184	186	186	187	188	189	186.9						
22.	136	136	136	137	137	138	136.6	188	185	184	185	187	186	185.9						
23.	138	136	134	133	132	131	133.8	185	182	180	179	178	176	180.3						
24.	(129)	(127)	(128)	(128)	(127)	(128)	(127.8)	173	170	169	169	169	169	169.9						
25.	(127)	(125)	(124)	(124)	(125)	(123)	(124.7)	168	168	169	171	175	180	171.8						
26.	(125)	(127)	(129)	(131)	(133)	(136)	(130.2)	183	186	188	187	186	184	185.6						
27.	138	140	142	143	145	146	142.3	184	184	182	178	174	172	179.3						
28.	147	148	148	150	152	154	149.7	171	173	174	177	180	184	176.6						
29.	155	156	156	156	156	156	155.7	186	187	188	189	190	191	188.4						
30.	156	155	153	152	152	154	153.6	193	194	194	191	187	186	190.9						
31.								189	188	187	186	183	182	185.9						
M	(137.7)	137.5	137.5	137.5	137.7	137.9	(137.6)	167.6	167.7	167.5	167.4	167.7	168.0	167.7						
Marraskuu 1968 November							Joulukuu 1968 December													
1.	182	181	179	178	178	177	179.2	159	155	153	154	157	158	155.9						
2.	175	174	173	172	171	169	172.3	160	157	159	159	156	157	157.9						
3.	168	166	162	160	158	155	161.4	159	154	153	153	155	156	154.8						
4.	153	152	152	153	156	150	154.2	159	162	165	164	162	157	161.6						
5.	162	164	166	168	170	172	167.1	154	155	161	163	161	161	159.1						
6.	172	170	166	164	162	160	165.7	160	160	162	169	169	163	163.8						
7.	158	156	155	(158)	162	155	(157.2)	162	157	153	148	148	142	151.7						
8.	153	153	154	(158)	161	161	(156.7)	143	146	151	153	149	146	147.9						
9.	159	157	157	160	160	157	158.2	143	150	154	156	156	153	151.9						
10.	157	156	155	158	158	154	156.4	159	163	162	164	162	158	161.4						
11.	151	150	149	149	149	149	149.5	155	154	154	157	158	158	156.0						
12.	146	142	142	144	151	152	146.0	158	155	154	154	154	153	154.7						
13.	153	152	152	157	159	156	154.9	153	154	157	159	159	158	156.7						
14.	155	155	152	149	150	148	151.2	157	157	158	158	157	157	157.3						
15.	149	151	151	150	153	153	151.2	157	157	158	160	161	162	159.2						
16.	149	151	149	149	150	146	149.1	162	162	164	165	165	163	163.2						
17.	144	143	140	139	138	138	140.6	160	159	159	159	158	158	158.8						
18.	137	138	140	142	140	137	138.9	156	156	158	160	161	160	158.6						
19.	130	131	132	137	134	134	133.0	(158)	(157)	(158)	(159)	(157)	(158)	(157.8)						
20.	137	136	141	145	148	146	142.1	(157)	158	158	160	159	157	(158.2)						
21.	144	143	146	149	147	143	145.4	160	169	186	198	198	204	185.8						
22.	145	144	150	156	160	161	152.8	193	184	171	168	164	162	173.6						
23.	160	158	159	162	164	167	161.8	164	163	161	168	168	161	164.1						
24.	164	158	158	170	173	168	165.2	154	150	150	153	156	157	153.2						
25.	158	158	158	161	156	154	157.5	156	156	157	158	159	158	157.2						
26.	154	154	160	167	179	178	165.4	155	155	154	153	153	153	153.8						
27.	176	172	165	164	165	165	167.9	153	154	155	155	155	155	154.5						
28.	164	161	161	165	169	166	164.1	156	156	156	155	150	154	154.4						
29.	162	161	161	157	153	152	157.5	157	158	162	167	171	172	164.6						
30.	148	147	151	155	161	157	153.2	172	170	171	173	175	177	173.1						
31.								179	179	178	178	176	176	177.7						
M	155.5	154.5	154.6	156.5	157.8	156.3	155.8	159.0	158.7	159.8	161.2	160.9	160.1	160.0						

Mareografi.							Kaskinen 1968 Kaskö,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Tammikuu 1968 Januari							Helmikuu 1968 Februari													
1.	181	179	181	183	182	181	181.2	208	206	206	209	220	221	211.5						
2.	180	180	182	181	176	172	178.3	222	220	209	202	202	203	209.7						
3.	171	170	169	174	174	171	171.5	206	205	205	202	199	199	202.8						
4.	171	168	170	170	169	167	169.3	201	199	194	195	194	190	195.6						
5.	168	167	168	170	172	177	170.2	190	190	189	186	186	186	187.7						
6.	182	178	174	171	167	166	173.0	183	180	178	178	178	179	179.2						
7.	170	174	175	175	171	166	171.6	180	180	179	182	185	182	181.4						
8.	161	159	161	161	163	163	161.4	183	184	186	185	181	178	183.0						
9.	160	160	160	162	168	176	164.3	176	177	178	177	172	172	175.3						
10.	170	167	163	160	160	163	164.0	170	167	169	166	166	167	167.4						
11.	163	164	164	162	157	151	160.1	168	169	173	174	171	171	171.1						
12.	139	137	139	143	148	153	143.1	170	169	171	174	174	175	172.1						
13.	160	163	165	169	171	169	166.0	177	179	183	185	192	184	183.5						
14.	172	177	186	193	204	197	188.1	177	174	168	163	171	186	173.2						
15.	191	191	192	193	193	192	192.2	186	179	177	174	177	177	178.5						
16.	190	188	187	182	178	179	183.7	173	168	168	170	174	178	171.7						
17.	177	174	180	187	185	182	180.7	177	176	178	176	180	183	178.4						
18.	183	185	185	183	181	181	183.0	190	192	188	180	178	183	184.9						
19.	182	180	185	189	193	194	187.1	185	182	180	185	190	185	184.2						
20.	198	189	184	186	188	187	188.9	182	182	181	181	183	184	182.2						
21.	182	179	178	178	180	178	179.3	185	182	179	180	181	179	180.9						
22.	178	176	173	171	169	168	172.6	180	181	180	177	172	169	176.4						
23.	172	176	179	177	180	180	177.3	166	166	167	167	165	166	166.4						
24.	182	187	187	182	176	170	180.6	168	172	176	174	172	168	171.6						
25.	168	172	174	179	185	189	177.8	164	165	167	165	165	168	165.9						
26.	193	195	191	181	178	177	185.8	170	174	177	169	166	168	170.6						
27.	173	176	180	188	194	203	185.7	168	167	164	163	163	165	165.0						
28.	208	211	210	204	195	191	203.2	164	164	166	166	164	163	164.6						
29.	191	192	198	202	203	207	198.7	162	162	164	164	163	164	163.3						
30.	211	207	208	209	206	207	208.0													
31.	208	205	204	198	201	202	202.9													
M	178.6	178.3	179.1	179.4	179.6	179.2	179.0	180.3	179.7	179.3	178.3	178.8	179.1	179.2						
Maaliskuu 1968 Mars							Huhtikuu 1968 April													
1.	164	165	168	168	166	165	166.2	186	187	186	188	182	182	185.4						
2.	167	168	168	169	166	163	166.8	189	186	181	184	190	197	187.8						
3.	162	162	161	161	160	164	161.7	193	181	179	184	190	191	186.4						
4.	164	169	168	168	165	164	166.4	192	188	197	205	205	209	199.3						
5.	166	168	166	162	162	163	164.6	219	223	210	202	194	194	207.1						
6.	166	170	172	169	160	148	164.1	199	196	190	187	190	195	192.9						
7.	141	146	148	155	161	164	152.4	195	195	192	188	186	189	191.0						
8.	169	175	176	171	175	179	174.4	188	190	188	177	180	190	185.4						
9.	175	172	155	139	124	125	148.3	192	192	192	190	190	188	190.6						
10.	136	149	159	162	160	159	154.3	185	184	185	184	181	176	182.4						
11.	162	165	162	153	147	145	155.6	173	174	174	169	161	158	168.3						
12.	144	150	156	158	160	170	156.2	159	161	164	166	165	170	164.0						
13.	180	185	186	183	184	189	184.5	171	170	170	169	167	168	169.2						
14.	194	186	181	159	147	145	168.5	172	170	172	172	(171)	(171)	(171.4)						
15.	153	164	174	178	180	181	171.8	(173)	(175)	(174)	(175)	(174)	(173)	(174.0)						
16.	182	176	174	173	173	177	175.9	(175)	(178)	(176)	(173)	(171)	(168)	(173.5)						
17.	183	190	199	222	225	214	205.4	(166)	(167)	(168)	164	164	168	(166.3)						
18.	203	197	196	194	191	193	195.4	174	174	169	166	163	164	168.6						
19.	197	197	190	183	188	193	191.2	167	170	166	162	158	158	163.4						
20.	192	191	195	199	208	207	198.6	159	162	166	163	163	165	163.0						
21.	201	199	204	214	206	187	201.9	170	169	167	165	165	163	166.5						
22.	185	195	195	211	201	191	196.3	160	161	163	160	158	159	160.2						
23.	188	197	202	194	190	190	193.5	160	162	162	160	161	164	161.2						
24.	188	189	200	209	207	197	198.4	166	170	167	166	163	165	166.0						
25.	192	193	196	198	195	193	194.5	166	164	161	160	163	166	163.5						
26.	188	192	196	192	187	186	190.4	166	167	168	170	171	173	169.1						
27.	189	189	193	198	196	195	193.2	168	168	164	164	164	162	165.3						
28.	191	195	196	195	189	189	192.4	161	160	162	163	162	164	162.1						
29.	192	191	189	186	183	185	187.6	166	167	165	164	163	164	164.8						
30.	187	187	189	188	192	183	187.6	163	160	158	159	159	162	159.9						
31.	177	174	179	182	184	185	180.1													
M	176.8	178.9	180.4	180.4	178.4	177.1	178.6	175.7	175.8	174.6	173.3	(172.4	173.9)	174.3						

Mareografi.							Kaskinen 1968 Kaskö,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Toukokuu 1968 Maj							Kesäkuu 1968 Juni													
1.	163	162	161	161	163	165	162.4	142	143	143	143	143	145	143.2						
2.	165	164	165	164	163	163	164.1	147	146	144	141	138	137	142.2						
3.	164	160	160	158	157	160	159.7	138	139	139	138	137	139	138.5						
4.	162	165	167	165	165	164	164.6	139	140	140	140	143	146	141.0						
5.	164	161	157	159	163	168	161.9	149	148	145	141	143	144	145.1						
6.	179	182	169	163	166	168	171.0	144	144	151	152	155	154	150.0						
7.	164	156	151	160	196	202	171.5	151	149	147	149	150	149	149.2						
8.	178	172	181	177	169	170	174.6	150	153	155	153	154	156	153.4						
9.	172	175	172	167	166	166	169.5	154	154	152	150	151	153	152.3						
10.	166	170	169	165	163	164	166.4	154	149	144	141	142	143	145.5						
11.	162	160	168	171	169	170	166.5	144	146	149	146	142	145	145.4						
12.	175	175	168	160	158	161	166.1	151	153	150	149	148	150	150.2						
13.	163	161	163	166	169	172	165.4	153	152	151	150	151	153	151.8						
14.	168	163	168	169	165	164	166.1	159	155	150	147	147	150	151.4						
15.	165	165	166	168	166	171	166.8	152	156	160	157	152	152	154.7						
16.	179	174	168	164	157	155	166.0	149	147	147	145	143	141	145.5						
17.	154	152	152	157	156	150	153.6	145	148	152	152	150	149	149.4						
18.	149	151	153	152	150	149	150.8	147	147	150	151	151	155	150.2						
19.	148	144	150	161	168	170	156.9	148	148	149	151	155	155	150.9						
20.	168	170	171	164	158	155	164.2	152	150	151	150	148	149	150.2						
21.	149	147	147	146	149	154	149.0	148	149	150	151	155	156	151.4						
22.	160	161	158	153	153	155	156.9	156	156	157	157	161	161	158.1						
23.	157	159	162	168	166	164	162.7	162	161	162	161	162	162	161.8						
24.	160	156	154	152	151	154	154.5	158	156	158	157	153	157	156.5						
25.	154	154	154	152	152	154	153.3	162	161	162	160	162	166	162.0						
26.	153	152	150	148	148	150	150.3	167	164	167	169	174	177	169.6						
27.	149	145	145	144	144	145	145.5	181	176	172	172	178	178	176.2						
28.	144	143	143	141	140	143	142.3	177	176	176	180	185	186	180.1						
29.	144	142	140	139	139	140	140.4	171	159	159	164	164	167	164.1						
30.	142	144	143	142	142	145	143.0	167	162	155	155	158	162	160.0						
31.	147	145	143	141	139	140	142.5													
M	160.2	159.0	158.6	157.9	158.5	159.7	159.0	153.9	152.9	152.9	152.5	153.2	154.5	153.3						
Heinäkuu 1968 Juli							Elokuu 1968 Augusti													
1.	167	170	169	169	173	173	170.1	156	157	157	154	152	151	154.4						
2.	173	171	172	172	172	172	172.0	149	149	148	144	140	138	144.8						
3.	172	174	172	170	170	169	171.1	140	144	144	142	142	145	142.9						
4.	173	172	174	175	177	178	174.9	146	147	147	144	143	143	144.9						
5.	181	179	174	169	169	170	173.8	143	144	143	141	142	143	142.7						
6.	169	168	168	164	163	163	165.8	144	146	146	144	145	145	144.9						
7.	162	159	159	157	158	168	160.4	145	144	145	141	138	138	141.9						
8.	174	173	169	167	169	168	169.8	142	143	147	143	139	138	141.9						
9.	162	158	162	169	172	171	165.6	139	138	139	139	138	140	139.0						
10.	170	171	173	172	168	170	170.7	144	146	145	142	139	140	142.8						
11.	173	173	172	170	167	166	170.2	143	145	146	145	144	146	144.9						
12.	162	162	163	157	153	162	159.7	149	148	147	146	147	149	147.8						
13.	168	166	168	172	173	175	170.4	149	147	147	149	147	147	147.8						
14.	176	174	175	173	172	170	173.4	149	150	153	158	161	172	157.3						
15.	171	170	169	167	164	162	167.3	169	165	157	162	169	174	166.0						
16.	162	162	161	160	160	162	161.2	173	168	166	168	169	167	168.5						
17.	162	161	163	163	163	160	162.0	163	162	165	171	172	168	166.8						
18.	161	162	162	162	162	162	161.7	167	166	169	171	172	178	170.4						
19.	161	162	162	162	162	162	161.7	181	179	176	178	178	176	178.0						
20.	162	161	161	158	157	157	159.3	173	170	173	172	170	171	171.6						
21.	155	154	155	156	156	156	155.3	170	168	167	165	165	164	166.5						
22.	156	157	157	156	157	159	157.1	162	161	163	162	162	166	162.6						
23.	160	160	159	158	160	160	159.5	166	164	163	162	163	163	163.5						
24.	161	159	159	160	161	162	160.3	163	164	162	161	160	161	161.8						
25.	163	162	161	160	161	162	161.4	161	160	160	158	153	149	156.8						
26.	160	158	158	157	156	157	157.8	148	147	147	148	144	145	146.6						
27.	159	159	158	158	155	158	157.8	148	149	150	152	151	153	150.9						
28.	161	160	158	156	154	154	157.4	156	155	156	157	155	154	155.4						
29.	157	156	154	152	150	149	152.8	156	156	154	154	154	150	154.0						
30.	153	154	151	149	146	146	149.9	149	147	151	151	149	148	149.3						
31.	152	154	153	154	154	155	153.5	146	145	145	146	148	146	146.1						
M	164.4	163.9	163.5	162.7	162.4	163.2	163.4	154.6	154.1	154.1	153.9	153.3	153.9	154.0						

		Mareografi.					Kaskinen 1968 Kaskö,		Mareograf								
		2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M		
		Syyskuu 1968 September						Lokakuu 1968 Oktober									
1.	144	145	148	151	155	158	150.2	163	159	157	158	160	160	159.5			
2.	154	157	155	158	158	159	156.8	156	154	154	157	160	161	157.2			
3.	155	155	153	152	152	153	153.2	157	156	160	164	166	173	162.8			
4.	150	147	148	148	149	149	148.6	174	171	168	161	153	141	161.2			
5.	148	145	146	148	147	148	146.9	129	124	119	118	122	127	123.1			
6.	148	147	149	149	149	150	148.6	130	132	134	136	140	145	136.2			
7.	149	149	149	151	149	151	149.8	146	149	154	154	156	155	152.4			
8.	153	152	153	150	148	150	151.0	154	151	156	158	161	163	156.9			
9.	151	149	148	149	148	148	149.0	162	162	163	163	156	153	159.9			
10.	148	146	144	143	143	142	144.6	153	148	147	155	157	157	152.9			
11.	143	145	144	145	136	132	140.9	157	158	160	161	163	165	160.6			
12.	132	136	137	138	135	129	134.6	162	161	163	167	173	183	168.1			
13.	124	122	124	128	130	130	126.3	182	174	167	171	176	177	174.6			
14.	130	129	131	134	132	131	131.1	183	182	180	181	178	169	178.8			
15.	131	132	134	135	132	130	132.2	163	157	157	165	167	165	162.3			
16.	131	134	134	134	134	133	133.3	166	167	169	173	176	178	171.6			
17.	133	136	138	137	137	140	136.8	178	180	184	186	183	178	181.4			
18.	137	133	129	129	133	134	132.3	175	174	171	168	168	165	170.4			
19.	131	131	134	137	145	148	137.6	162	164	168	166	166	167	165.4			
20.	145	142	141	141	145	144	143.0	170	174	183	190	198	198	185.4			
21.	141	139	137	140	144	147	141.2	192	187	190	195	193	188	190.8			
22.	146	143	144	144	143	143	144.0	181	178	183	193	187	183	184.1			
23.	144	143	143	142	137	137	141.0	179	178	181	180	174	166	176.5			
24.	136	134	136	135	133	133	134.6	164	166	172	174	171	168	169.2			
25.	134	134	135	137	133	130	133.9	168	171	174	179	188	196	179.5			
26.	133	138	141	144	144	145	140.9	197	198	191	184	181	186	189.6			
27.	148	150	151	154	152	150	150.8	191	184	173	166	166	169	174.8			
28.	151	151	155	159	160	163	156.3	176	179	181	190	201	202	188.0			
29.	163	159	155	153	155	158	157.4	197	192	194	196	199	200	196.5			
30.	156	151	148	152	162	164	155.6	205	197	188	170	173	185	186.3			
31.								186	185	183	181	184	186	184.2			
M	143.0	142.4	142.7	143.9	144.0	144.4	143.4	169.6	168.2	168.5	169.7	170.8	171.3	169.7			
		Marraskuu 1968 November						Joulukuu 1968 December									
1.	181	177	174	180	176	175	177.3	157	155	153	153	157	159	155.7			
2.	172	173	179	175	172	172	173.8	160	159	158	158	156	156	157.8			
3.	172	162	165	164	163	164	165.2	156	154	154	155	156	158	155.5			
4.	166	167	170	179	183	172	172.9	159	159	162	164	161	157	160.4			
5.	172	173	170	173	175	170	172.2	156	158	162	162	160	160	159.9			
6.	165	158	160	160	155	153	158.4	161	161	164	166	164	162	163.0			
7.	154	155	156	157	156	156	155.5	161	155	151	150	148	143	151.5			
8.	154	155	157	159	160	159	157.3	143	148	153	156	152	146	150.0			
9.	157	158	159	160	158	156	158.1	148	149	155	155	152	152	151.8			
10.	156	156	157	158	157	153	156.4	160	165	163	163	161	156	161.5			
11.	152	152	151	151	151	150	151.0	155	156	158	160	159	155	157.3			
12.	147	145	146	149	152	153	148.6	156	155	156	155	153	153	154.6			
13.	153	153	154	154	154	154	153.5	154	157	159	157	156	157	156.5			
14.	155	155	153	150	150	149	152.1	157	159	159	157	157	157	157.7			
15.	150	151	150	150	151	150	150.1	157	160	161	162	162	160	160.5			
16.	148	149	148	146	148	145	147.1	156	160	164	163	162	160	161.2			
17.	143	143	142	139	138	136	140.2	157	157	158	156	156	155	156.3			
18.	137	139	141	139	138	139	138.7	155	158	161	161	156	157	158.2			
19.	136	133	134	135	135	137	135.0	160	158	159	159	158	159	158.7			
20.	137	136	139	143	142	143	140.1	159	159	162	160	154	156	158.2			
21.	142	143	147	149	146	147	145.6	164	173	177	195	197	195	183.6			
22.	145	145	149	156	158	161	152.0	186	175	169	165	162	163	170.1			
23.	160	158	160	163	163	161	160.9	164	162	164	167	164	156	162.8			
24.	160	157	161	171	173	163	164.3	153	152	154	156	158	155	154.5			
25.	157	159	161	160	155	154	157.6	156	157	158	160	160	156	158.0			
26.	155	157	161	166	172	174	164.3	156	156	155	155	155	155	155.4			
27.	174	171	167	167	166	164	168.3	157	159	158	157	159	161	158.4			
28.	161	159	163	167	170	166	164.3	160	160	157	158	163	166	160.6			
29.	162	163	162	159	156	155	159.6	162	164	169	174	175	175	169.9			
30.	151	150	153	153	157	157	153.4	171	169	172	176	179	180	174.5			
31.								177	177	174	173	176	174	175.0			
M	155.8	155.1	156.3	157.7	157.7	156.2	156.4	159.1	159.7	160.6	161.5	160.9	159.8	160.3			

		Mareografi,					Mäntyluoto 1968,					Mareograf				
		2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M	
Tammikuu 1968 Januari							Helmikuu 1968 Februari									
1.	188	186	184	184	184	183	184.9	(207)	(207)	(208)	(208)	(210)	(212)	(208.6)		
2.	182	182	182	182	180	178	180.9	(215)	(221)	(220)	(218)	(216)	(214)	(217.4)		
3.	176	175	174	175	176	176	175.3	(213)	(212)	(212)	(211)	(210)	(209)	(211.2)		
4.	176	175	175	175	175	174	174.9	(208)	(208)	(207)	(205)	(204)	(203)	(205.9)		
5.	173	172	171	171	171	171	171.6	(202)	(201)	(200)	(199)	(198)	(198)	(199.5)		
6.	174	177	178	178	176	174	176.2	(197)	(196)	(195)	(193)	(192)	(191)	(194.0)		
7.	173	173	174	175	176	176	174.7	(190)	(190)	(189)	(189)	(188)	(188)	(189.1)		
8.	176	173	171	169	169	169	171.1	(188)	(188)	(188)	(188)	(188)	(187)	(187.9)		
9.	168	167	166	166	167	168	167.1	(186)	(185)	(184)	(184)	(183)	(183)	(184.3)		
10.	172	173	174	173	172	172	172.4	(182)	(181)	(180)	(180)	(178)	(178)	(179.9)		
11.	172	171	171	170	170	168	170.3	(177)	(176)	(176)	(176)	(176)	(176)	(176.1)		
12.	164	160	157	155	154	154	157.4	(176)	(175)	(175)	(175)	(175)	(175)	(175.2)		
13.	156	158	161	164	167	169	162.4	(175)	(175)	(175)	(176)	(178)	(180)	(176.3)		
14.	171	173	176	180	184	187	178.5	(181)	(181)	(181)	(179)	(177)	(177)	(179.4)		
15.	188	188	187	(187)	187	188	(187.4)	(179)	(180)	(180)	(179)	(179)	(180)	(179.3)		
16.	188	188	187	187	185	184	186.4	(180)	(179)	(178)	(177)	(177)	(177)	(177.9)		
17.	183	181	180	181	182	182	181.7	(178)	(178)	(179)	(179)	(179)	(180)	(178.9)		
18.	183	183	184	184	183	183	183.2	(182)	(186)	(188)	(188)	(187)	(187)	(186.1)		
19.	183	182	182	182	183	184	182.7	(187)	(186)	(186)	(186)	(187)	(188)	(186.6)		
20.	186	189	189	189	189	189	188.7	(188)	(188)	(187)	(187)	(187)	(187)	(187.2)		
21.	189	188	187	186	185	185	186.8	(187)	(187)	(186)	(186)	(186)	(186)	(186.4)		
22.	184	183	183	182	181	180	182.1	(186)	(185)	(185)	(185)	(184)	(183)	(184.7)		
23.	179	178	179	179	180	180	179.0	(182)	(180)	(179)	(178)	(177)	(176)	(178.9)		
24.	181	183	185	186	186	185	184.4	(176)	(175)	(176)	(176)	(176)	(176)	(175.9)		
25.	184	183	182	181	181	183	182.4	(176)	(175)	(175)	(174)	(173)	(173)	(174.4)		
26.	186	189	191	191	190	189	189.4	(172)	(173)	(174)	(174)	(174)	(174)	(173.6)		
27.	187	185	184	185	186	188	186.0	(174)	(174)	(173)	(173)	(172)	(172)	(173.1)		
28.	191	195	199	202	202	201	198.2	(172)	(172)	(171)	(171)	(171)	(171)	(171.2)		
29.	200	199	198	198	198	200	198.8	(170)	(170)	(170)	(170)	(170)	(169)	(169.2)		
30.	202	204	205	206	206	206	204.9									
31.	207	207	208	208	207	206	207.2									
M	181.3	181.4	181.4	181.6	181.7	181.7	181.5	(185.7	185.7	185.4	185.0	184.6	184.5)	(185.1)		
Maaliskuu 1968 Mars							Huhtikuu 1968 April									
1.	169	169	169	170	170	170	169.6	188	189	190	191	190	189	189.3		
2.	(171)	(172)	(170)	(171)	(169)	(167)	(170.0)	190	190	189	188	189	194	189.9		
3.	(165)	(164)	(163)	(163)	(162)	(163)	(163.3)	196	194	189	187	188	192	191.1		
4.	(165)	(166)	(169)	(170)	(167)	(164)	(166.8)	194	193	194	199	203	206	198.1		
5.	(167)	(172)	(171)	(169)	169	170	(169.6)	211	223	220	215	209	205	213.8		
6.	170	172	173	172	169	165	170.3	204	203	201	198	196	197	199.7		
7.	162	160	160	162	165	169	162.9	198	200	199	197	195	195	197.4		
8.	172	172	174	177	178	178	175.2	195	195	195	192	189	190	192.7		
9.	177	173	161	150	145	150	159.3	192	193	194	195	195	194	193.9		
10.	157	164	166	166	165	167	164.0	193	192	192	191	190	188	190.9		
11.	169	170	168	164	160	157	164.8	186	184	183	182	179	176	181.5		
12.	157	160	162	163	166	172	163.4	173	172	172	172	172	173	172.4		
13.	178	182	184	184	187	192	184.6	174	175	176	176	176	177	175.4		
14.	196	194	186	176	168	165	180.9	176	176	176	177	177	177	176.3		
15.	165	171	176	179	182	184	176.3	178	178	178	178	177	177	177.6		
16.	182	180	178	177	178	180	179.3	177	177	177	176	175	174	176.0		
17.	183	189	201	212	216	210	202.0	173	172	172	171	170	170	171.4		
18.	204	201	199	196	196	198	199.0	171	173	174	174	173	172	172.8		
19.	200	198	193	191	192	193	199.7	172	172	172	172	170	169	171.2		
20.	194	196	198	204	208	206	200.9	168	167	167	168	168	168	167.7		
21.	203	203	209	211	204	198	204.8	170	171	172	172	172	171	171.2		
22.	196	197	202	203	199	194	198.4	170	169	169	168	167	166	168.2		
23.	195	199	198	196	194	192	195.8	166	166	166	167	166	166	166.4		
24.	190	193	201	205	203	199	198.5	167	168	170	172	172	173	170.5		
25.	196	196	198	198	197	195	196.8	174	174	173	172	172	172	172.8		
26.	195	198	198	195	193	193	195.4	172	172	173	173	174	175	173.2		
27.	193	194	195	197	198	197	195.7	176	176	176	176	175	174	175.7		
28.	194	197	198	196	194	194	195.5	173	172	171	171	170	170	171.2		
29.	194	193	192	190	189	189	191.2	170	170	170	170	169	169	169.7		
30.	189	190	192	193	193	190	191.2	169	168	168	167	167	167	167.7		
31.	186	184	184	185	186	187	185.3									
M	181.8	182.9	183.5	183.5)	182.7	182.2	182.8	180.5	180.8	180.6	180.2	179.6	179.4	180.2		

Mareografi,							Mäntyluoto 1968,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Syyskuu 1968 September							Lokakuu 1968 Oktober													
1.	148	148	152	153	158	160	153.2	161	159	158	159	162	160	159.8						
2.	158	157	160	160	163	160	159.8	158	156	159	160	162	161	159.2						
3.	158	158	157	156	155	156	156.6	157	158	159	161	164	170	161.4						
4.	153	151	151	152	152	153	151.9	174	172	172	166	162	152	166.5						
5.	150	148	151	151	150	152	150.4	142	136	132	130	134	140	135.6						
6.	151	150	151	153	152	153	151.6	142	143	146	146	151	154	146.8						
7.	153	151	153	153	152	155	152.9	154	159	160	163	166	162	160.7						
8.	155	155	156	154	152	154	154.2	160	159	164	163	164	165	162.4						
9.	155	152	152	152	152	152	152.3	166	166	169	167	161	160	164.8						
10.	152	151	149	149	148	147	149.1	158	154	152	160	162	160	157.4						
11.	146	148	152	152	143	137	146.3	158	161	163	164	166	166	163.0						
12.	138	140	146	146	142	136	141.3	162	162	162	166	172	183	167.7						
13.	133	132	133	136	136	138	134.2	184	176	170	173	178	182	177.2						
14.	137	136	137	140	140	136	137.7	186	186	184	190	187	180	185.5						
15.	136	137	139	141	138	134	137.4	170	164	166	170	173	172	169.1						
16.	134	138	136	136	135	133	135.4	173	173	174	177	181	180	176.3						
17.	133	140	140	139	140	142	139.0	180	182	188	187	184	182	184.0						
18.	142	136	132	133	136	136	135.9	181	180	178	177	176	172	177.3						
19.	132	133	136	138	144	150	138.7	166	169	173	172	171	170	170.1						
20.	146	143	145	146	148	149	146.1	172	179	182	188	197	205	187.0						
21.	145	140	139	143	145	149	143.6	197	191	195	195	197	191	194.3						
22.	148	145	147	148	147	148	147.4	185	182	185	193	200	193	189.6						
23.	148	147	149	150	145	145	147.3	186	182	189	189	179	171	182.6						
24.	143	141	143	142	139	139	141.2	169	174	178	178	175	172	174.4						
25.	141	141	143	144	139	136	140.9	174	174	176	179	184	201	181.1						
26.	138	143	146	148	148	149	145.4	205	207	198	192	187	194	197.1						
27.	151	152	153	154	152	150	152.2	197	188	177	173	171	174	180.0						
28.	152	151	154	160	158	159	155.6	178	180	179	188	195	202	187.0						
29.	162	157	154	152	156	158	156.5	196	193	197	196	194	202	197.1						
30.	157	151	148	154	162	163	155.7	214	215	194	180	177	192	195.2						
31.							191	191	189	190	187	193	191	190.1						
M	146.4	145.8	146.9	147.8	147.6	147.6	147.0	174.1	173.2	173.1	173.7	175.1	176.0	174.2						
Marraskuu 1968 November							Joulukuu 1968 December													
1.	182	180	179	183	181	179	180.7	161	161	158	159	160	164	160.6						
2.	177	180	184	181	177	175	178.7	163	165	162	160	160	161	161.9						
3.	182	172	178	174	174	174	175.8	160	159	159	158	159	161	159.5						
4.	173	178	178	186	190	179	180.5	162	162	167	168	165	160	163.9						
5.	181	179	178	181	184	182	180.8	161	162	165	164	163	164	163.2						
6.	179	172	169	167	160	158	167.7	163	164	166	166	166	168	165.6						
7.	158	158	159	160	159	158	158.6	168	165	162	158	152	148	158.8						
8.	158	158	159	162	162	161	159.8	150	153	158	163	161	151	155.8						
9.	161	159	162	163	161	159	160.9	154	155	160	158	152	154	155.4						
10.	161	160	162	162	160	158	160.3	161	165	168	165	163	160	163.6						
11.	155	156	155	154	156	155	155.2	160	161	163	164	162	157	161.0						
12.	151	149	151	153	156	158	153.1	157	160	160	160	158	156	158.3						
13.	157	156	155	156	157	158	156.5	157	162	161	161	160	160	159.8						
14.	161	159	156	153	154	153	155.9	162	163	162	159	160	160	160.9						
15.	153	153	153	153	154	152	153.0	160	162	161	163	163	161	161.7						
16.	150	150	150	150	150	148	149.7	158	161	164	164	161	159	161.3						
17.	145	144	143	142	139	140	142.1	157	158	159	157	155	155	156.8						
18.	139	142	143	141	142	142	141.5	156	158	160	158	157	158	157.7						
19.	139	137	138	138	138	140	138.3	158	158	159	159	159	161	159.1						
20.	139	139	143	144	144	144	142.2	162	165	169	162	157	162	162.6						
21.	143	146	150	150	147	150	147.6	165	170	175	183	189	185	177.6						
22.	147	148	152	154	154	162	152.9	177	171	168	166	163	164	168.1						
23.	164	160	161	162	162	160	161.5	163	161	164	166	161	157	161.8						
24.	160	155	163	176	173	163	165.0	153	154	156	158	158	157	156.1						
25.	160	163	163	160	158	156	159.8	157	159	161	164	162	159	160.3						
26.	159	161	163	164	172	176	165.8	159	160	159	158	159	159	159.1						
27.	176	174	168	168	170	167	170.6	160	163	161	163	163	164	162.3						
28.	162	161	165	171	170	167	166.0	164	162	163	164	168	169	155.0						
29.	164	166	165	162	163	159	163.2	166	168	170	175	180	177	172.6						
30.	156	154	155	155	158	163	156.6	171	171	174	176	182	184	176.2						
31.								180	180	177	178	179	175	178.1						
M	159.8	158.9	160.0	160.9	160.7	159.8	160.0	161.4	162.5	163.6	163.7	163.1	162.2	162.7						

Mareografi,							Rauma 1968 Raumo,							Mareograf								
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M	
Tammikuu 1968 Januari							Helmikuu 1968 Februari															
1.	186	184	185	186	185	183	184.8	211	211	209	213	215	220	213.0	211	211	209	213	215	220	213.0	
2.	182	182	184	182	176	175	180.4	228	226	214	206	206	207	214.3	210	211	210	208	205	205	208.2	
3.	176	174	176	180	181	177	177.3	210	211	210	208	205	205	208.2	207	203	199	198	198	195	200.1	
4.	178	177	178	179	176	174	177.0	207	203	199	198	198	195	200.1	195	196	195	197	196	194	195.4	
5.	174	173	171	171	172	176	172.8	195	196	195	197	196	194	195.4	193	190	188	186	187	186	188.3	
6.	181	183	180	178	172	170	177.2	188	189	188	189	191	187	188.3	186	187	186	186	183	180	184.6	
7.	173	176	178	179	179	177	177.3	186	187	186	186	183	180	184.6	177	177	178	177	178	177	177.3	
8.	175	168	164	169	172	170	169.7	177	177	178	177	178	177	177.3	176	174	172	170	169	171	172.2	
9.	169	168	168	170	172	175	170.4	176	174	172	170	169	171	172.2	173	172	175	173	175	176	173.6	
10.	184	181	175	170	172	175	176.2	175	173	174	173	172	174	173.7	172	173	174	177	179	182	190	
11.	173	170	170	169	170	159	168.5	172	172	175	173	175	176	173.6	172	173	174	177	179	182	190	
12.	148	145	145	149	155	159	150.3	173	174	177	179	182	190	179.2	180	175	172	163	165	179	172.4	
13.	166	169	173	176	176	177	172.7	180	175	172	163	165	179	172.4	185.3	187	180	181	179	182	182	
14.	178	182	183	193	191	192	186.4	177	171	171	176	178	181	181.9	182.8	177	171	171	176	178	181	
15.	185	181	183	186	186	191	185.3	183	180	184	182	182	189	183.3	182.2	183	180	184	182	182	189	
16.	189	186	185	180	178	179	182.8	184.3	196	192	184	183	187	189.7	188.2	188	184	184	191	191	189	
17.	178	176	183	188	184	185	182.2	188	184	184	181	178	175	187.9	182.7	188	184	184	191	191	189	
18.	186	186	187	183	182	181	184.3	190	187	185	185	187	188	187.1	182.7	188	184	184	191	191	189	
19.	180	178	182	184	183	188	182.7	171	169	170	168	167	159	187.1	189.6	190	187	185	185	187	188	
20.	190	193	188	189	188	189	189.6	183.2	188	186	184	185	186	185.4	187.4	184	186	184	181	178	175	
21.	187	182	181	183	182	184	183.2	173	174	173	170	171	172	172.0	178.4	184	186	184	181	178	175	
22.	179	182	181	180	174	175	178.4	182.4	173	174	173	170	171	172.0	182.4	173	174	173	170	171	172	
23.	178	182	183	184	183	185	182.4	187.8	173	175	178	178	176	175.7	188	184	184	191	191	189	187.9	
24.	188	191	192	190	186	180	187.8	171	169	170	168	167	159	175.7	190	187	185	185	187	188	187.1	
25.	175	176	179	181	188	197	182.6	172	176	178	176	174	174	175.0	193.3	172	176	178	176	174	174	
26.	200	202	197	190	187	184	193.3	187.2	172	168	167	168	169	168.5	179	180	185	189	193	197	197	
27.	179	180	185	189	193	197	187.2	204.1	169	168	171	170	168	169.5	202	210	213	206	198	196	196	
28.	202	210	213	206	198	196	204.1	198.6	168	167	169	169	169	168.2	194	191	198	198	203	208	208	
29.	194	191	198	198	203	208	198.6	209.6	168	167	169	169	169	168.2	212	210	209	210	208	209	209	
30.	212	210	209	210	208	209	209.6	208.0	214	210	210	204	204	207	214	210	210	204	204	207	207	
31.	214	210	210	204	204	207	208.0	M	182.6	182.1	182.8	183.0	182.5	183.1	182.7	184.8	183.6	183.1	182.1	182.1	183.2	183.1
Maaliskuu 1968							Huhtikuu 1968 April															
1.	170	169	173	173	170	171	171.0	190	190	193	194	188	190	190.9	193	189	185	188	196	202	202	
2.	171	170	171	170	168	166	169.2	193	189	185	188	196	202	192.4	195	186	181	188	191	194	199.2	
3.	164	162	163	162	161	161	162.3	195	192	198	205	204	205	199.7	165	165	170	170	158	165	165	
4.	165	165	170	170	158	165	167.3	217	226	210	200	194	200	208.0	170	176	171	166	163	166	166	
5.	170	176	171	166	163	166	168.6	200	198	192	191	195	199	195.8	172.4	203	201	195	191	194	195	
6.	168	172	176	184	174	159	172.4	203	201	195	191	194	195	196.5	150	151	156	158	161	169	169	
7.	150	151	156	158	161	169	157.4	193	199	190	183	187	194	196.5	176	180	176	176	191	184	194	
8.	176	180	176	176	191	184	178.7	197	197	197	196	195	192	191.1	181	176	179	178	177	179	178	
9.	181	176	159	154	142	139	160.0	189	189	191	189	186	182	187.8	199	199	199	197	196	195	192	
10.	149	162	168	172	168	169	164.7	180	181	181	177	170	168	176.3	170	171	174	175	174	180	180	
11.	172	176	176	168	164	160	169.4	170	171	174	175	174	180	173.8	179	178	180	179	177	178	178.6	
12.	159	164	166	168	166	172	165.9	178	176	179	178	177	179	178.0	181	179	179	177	178	179	179	
13.	180	185	187	185	189	196	187.0	181	179	179	177	175	178	178.0	186	179	179	177	178	179	178.0	
14.	199	204	192	179	160	160	182.3	178	176	179	178	177	179	178.0	186	179	179	177	175	178	178.1	
15.	164	173	180	183	182	188	178.6	180	178	177	176	174	171	174.6	186	181	178	178	177	178	178.1	
16.	186	181	178	178	177	180	180.0	172	171	170	169	168	170	174.6	185	188	200	218	220	213	213	
17.	185	188	200	218	220	213	204.1	175	179	173	168	168	168	170.5	206	200	198	198	196	197	197	
18.	206	200	198	198	196	197	199.1	172	173	170	166	165	164	171.7	201	200	190	188	192	194	194	
19.	201	200	190	188	192	194	194.3	165	167	169	168	165	170	168.5	196	197	199	204	210	209	209	
20.	196	197	199	204	210	209	202.4	174	174	172	168	169	166	170.4	201	200	207	218	203	190	190	
21.	201	200	207	218	203	190	203.2	164	165	165	162	162	163	170.4	189	198	203	205	202	190	197.9	
22.	189	198	203	205	202	190	197.9	166	166	168	166	164	167	166.2	191	198	202	196	193	193	193	
23.	191	198	202	196	193	193	195.6	168	171	173	170	167	170	169.7	190	189	200	208	205	197	198.4	
24.	190	189	200	208	205	197	198.4	174	170	165	165	168	170	169.7	194	194	198	199	196	192	192	
25.	194	194	198	199	196	192	195.4	170	172	172	172	175	180	173.7	190	192	198	194	189	192	192	
26.	190	192	198	194	189	192	192.4	178	173	172	170	170	168	171.7	192	194	196	196	200	198	198	
27.	192	194	196																			

Mareografi,

Rauma 1968 Raumo,

Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M		
	Toukokuu 1968 Maj								Kesäkuu 1968 Juni							
1.	168	166	165	167	168	169	167.0	148	149	149	149	149	149	148.9		
2.	170	170	170	171	170	171	170.3	151	153	153	151	149	148	150.8		
3.	172	171	168	167	165	168	168.4	147	147	147	146	146	145	146.2		
4.	170	173	173	173	173	172	172.5	145	145	145	145	146	148	145.6		
5.	170	168	164	165	166	177	168.2	148	150	149	148	147	148	148.3		
6.	181	178	172	166	168	169	172.4	147	147	151	153	154	155	151.3		
7.	168	162	159	171	199	187	174.3	154	153	152	151	152	152	152.2		
8.	175	170	176	176	170	171	172.9	153	155	156	156	156	158	155.8		
9.	176	179	176	170	169	170	173.2	158	159	159	157	156	156	157.6		
10.	170	173	173	169	167	168	170.0	158	158	157	154	151	151	154.9		
11.	165	164	172	173	171	172	169.4	150	151	154	154	151	150	151.7		
12.	173	173	169	162	160	163	166.9	153	157	158	157	155	155	155.8		
13.	164	163	166	170	173	175	168.5	157	158	158	157	155	156	156.8		
14.	173	169	172	174	171	170	171.7	163	163	160	156	153	154	158.0		
15.	171	172	173	174	173	175	172.8	156	157	158	162	161	158	158.8		
16.	180	182	181	176	171	168	176.3	157	155	154	152	150	148	152.8		
17.	165	162	160	163	166	161	162.9	149	151	152	154	155	155	152.7		
18.	157	158	159	161	160	159	159.0	153	153	153	155	156	157	154.4		
19.	158	157	162	169	178	177	166.8	155	152	153	153	154	156	153.8		
20.	175	176	176	173	170	168	173.1	157	156	157	156	155	154	155.9		
21.	165	163	162	161	159	163	162.1	153	154	155	156	159	161	156.4		
22.	166	170	171	168	164	163	166.9	160	160	161	161	163	165	161.7		
23.	163	163	165	168	170	171	166.8	166	166	166	164	164	165	165.1		
24.	169	165	163	160	158	158	162.3	162	160	162	162	160	161	161.3		
25.	159	158	158	158	158	158	158.1	165	166	166	166	166	168	166.0		
26.	158	158	157	157	156	157	157.1	169	168	170	173	176	175	171.8		
27.	156	153	152	152	152	151	152.6	179	178	175	175	176	179	177.1		
28.	151	150	150	149	148	148	149.2	179	178	182	187	192	193	185.1		
29.	149	148	147	147	146	145	147.0	186	177	173	175	175	178	177.2		
30.	146	147	148	148	147	148	147.3	182	182	177	174	172	171	177.2		
31.	151	152	151	150	149	148	150.1							176.2		
M	165.6	164.9	164.9	164.8	165.0	165.1	165.0	158.7	158.6	158.6	158.7	158.5	159.0	158.7		
	Heinäkuu 1968 Julii								Elokuu 1968 Augusti							
1.	176	178	178	179	180	180	178.4	162	163	165	165	163	160	162.9		
2.	180	180	178	179	179	178	179.0	159	159	158	156	153	149	155.8		
3.	178	177	175	174	173	173	174.9	147	148	150	150	149	149	148.6		
4.	173	175	176	177	178	178	176.3	150	153	155	154	152	151	152.6		
5.	181	184	182	176	174	174	178.6	150	150	150	150	149	149	149.8		
6.	174	175	175	173	171	170	172.7	149	150	151	152	151	150	150.5		
7.	169	167	166	165	166	174	167.9	150	151	153	152	148	146	150.0		
8.	180	185	183	182	182	181	182.5	146	147	149	150	148	147	147.9		
9.	176	170	170	176	179	180	174.9	146	145	145	145	145	144	145.0		
10.	181	180	182	183	180	180	181.0	145	147	150	151	149	147	148.3		
11.	181	182	180	180	178	176	179.3	148	149	150	151	151	153	150.4		
12.	174	173	174	171	168	171	171.8	155	156	156	156	157	157	156.1		
13.	176	176	176	179	181	182	178.5	158	158	158	159	159	157	158.1		
14.	184	184	183	182	182	180	182.3	157	157	158	160	163	166	160.0		
15.	180	180	178	176	175	174	176.9	167	169	165	167	173	177	169.4		
16.	171	171	170	169	170	170	170.1	177	174	172	173	175	174	173.9		
17.	170	170	170	172	172	170	170.8	171	169	170	173	176	174	172.2		
18.	(172)	(173)	(173)	(172)	(171)	(170)	(171.8)	172	171	173	177	179	183	175.8		
19.	(168)	(170)	(170)	(170)	(170)	(172)	(170.0)	186	186	184	184	184	183	184.7		
20.	(169)	(169)	(169)	(167)	(166)	(165)	(167.5)	181	178	178	178	178	178	178.6		
21.	(164)	(163)	(165)	(167)	(167)	(165)	(165.2)	178	177	176	175	174	172	175.2		
22.	(167)	(169)	(169)	(168)	(166)	(166)	(167.5)	171	170	171	171	171	172	170.9		
23.	(168)	(171)	(171)	(169)	(169)	(170)	(169.7)	173	172	171	170	169	169	170.6		
24.	(172)	(169)	(170)	(171)	(172)	(173)	(171.2)	169	168	168	168	167	167	167.8		
25.	(174)	(172)	(170)	(170)	(171)	(173)	(171.7)	167	167	167	169	167	164	166.9		
26.	(170)	(167)	(167)	(165)	(162)	(163)	(165.7)	161	158	157	158	156	154	157.3		
27.	164	164	165	165	164	163	164.1	155	156	156	157	157	158	156.5		
28.	164	165	165	165	164	162	164.4	159	160	159	159	158	157	158.7		
29.	162	163	162	161	159	157	161.0	157	158	159	161	161	159	159.1		
30.	158	160	160	159	157	155	157.9	158	157	157	157	157	156	157.1		
31.	156	158	158	159	160	161	158.6	156	155	153	153	155	156	154.5		
M	172.0	172.2	172.0	171.6	171.1	171.1	(171.7)	160.6	160.6	160.7	161.3	161.1	160.6	160.8		

		Mareografi,					Rauma 1968 Raumo,					Mareograf				
		2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M	
		Syyskuu 1968 September						Lokakuu 1968 Oktober								
1.	155	154	154	156	159	162	156.9	163	162	161	160	161	162	161.6		
2.	162	161	162	163	164	165	163.0	161	160	160	161	164	164	161.6		
3.	163	162	162	160	160	160	161.1	162	160	160	160	162	165	161.7		
4.	158	157	156	156	(155)	(158)	(156.7)	170	175	174	173	170	166	171.4		
5.	(155)	(154)	(156)	(156)	(155)	(158)	(155.7)	156	148	142	140	140	148	145.5		
6.	(157)	(155)	(157)	(158)	(157)	(159)	(157.2)	150	152	154	153	158	160	154.6		
7.	(158)	(156)	(157)	(158)	(158)	157	(157.3)	161	163	165	167	171	167	165.6		
8.	158	157	158	158	157	157	157.5	164	161	164	165	166	167	164.6		
9.	157	157	156	156	156	155	156.2	169	169	170	170	166	163	167.9		
10.	155	155	154	154	153	152	153.8	162	158	155	159	163	163	160.0		
11.	151	151	152	155	153	148	151.6	162	163	165	166	167	167	165.1		
12.	143	143	146	149	149	145	146.0	165	162	162	165	167	177	166.4		
13.	142	140	139	140	141	142	140.6	185	180	174	174	177	181	178.5		
14.	143	143	142	143	145	144	143.2	187	187	187	192	195	189	189.5		
15.	142	141	142	144	144	142	142.3	179	170	170	174	176	176	174.0		
16.	139	140	140	140	140	139	139.7	176	177	178	180	183	182	179.5		
17.	138	139	142	144	144	145	141.8	182	183	187	189	188	187	186.2		
18.	146	145	141	138	138	139	141.2	186	184	183	181	180	176	181.7		
19.	138	137	138	140	143	148	140.8	171	171	175	177	176	174	174.3		
20.	151	149	148	149	150	152	149.8	175	179	184	186	192	204	186.7		
21.	150	147	145	146	148	151	147.8	201	192	194	198	198	193	196.0		
22.	153	152	152	153	152	152	152.5	188	182	186	194	198	199	191.1		
23.	152	152	152	154	154	152	152.8	189	185	190	194	186	178	187.3		
24.	150	148	148	149	148	146	148.3	174	177	181	182	179	177	178.4		
25.	146	146	147	150	149	145	147.0	176	177	178	179	180	192	180.4		
26.	143	144	147	150	152	152	148.1	204	211	206	198	190	194	200.5		
27.	154	156	157	158	157	154	156.2	200	194	183	176	174	174	193.6		
28.	154	153	154	157	159	160	156.1	180	182	181	186	194	201	187.4		
29.	164	163	159	156	157	159	159.5	201	196	197	197	198	201	198.2		
30.	159	156	152	153	159	162	157.0	212	222	208	188	181	188	199.8		
31.								194	193	193	190	194	195	193.2		
M	151.2	150.5	150.6	151.4	151.9	152.0	(151.3)	177.7	176.7	176.4	176.6	177.2	178.4	177.2		
		Marraskuu 1968 November						Joulukuu 1968 December								
1.	188	184	183	183	184	182	183.9	165	165	164	163	164	167	164.8		
2.	181	182	185	183	178	180	181.6	165	167	166	163	164	165	165.0		
3.	181	179	180	180	179	180	179.7	165	163	162	161	162	164	162.9		
4.	178	180	184	190	192	186	184.9	163	163	167	170	168	164	165.8		
5.	184	182	181	181	188	188	184.0	164	165	167	166	165	165	165.4		
6.	183	174	174	170	164	161	171.2	165	166	168	168	168	169	167.3		
7.	161	161	162	163	161	159	161.2	169	170	167	164	167	163	163.2		
8.	160	159	161	164	164	164	162.0	153	156	161	168	165	166	159.8		
9.	164	162	164	166	163	162	163.6	157	158	161	161	155	157	159.2		
10.	163	162	164	165	162	160	162.7	162	166	168	167	165	162	165.0		
11.	159	159	158	158	159	158	158.4	162	163	164	165	163	160	162.8		
12.	156	154	153	157	160	161	156.7	160	163	163	162	160	159	161.2		
13.	160	160	159	159	159	160	159.6	160	163	165	163	162	162	162.4		
14.	163	162	158	156	155	155	158.2	164	165	164	161	161	162	162.9		
15.	156	155	154	155	155	153	154.8	162	163	162	163	164	162	162.7		
16.	153	152	150	152	150	149	150.9	159	162	166	166	162	160	162.5		
17.	147	147	146	142	141	142	144.3	159	159	160	158	157	158	158.3		
18.	141	143	145	144	145	147	144.2	157	159	161	159	159	160	159.3		
19.	144	141	142	141	140	144	142.0	159	159	161	160	160	164	160.4		
20.	142	142	145	147	147	147	145.0	165	169	174	167	161	164	166.7		
21.	146	147	152	151	149	150	149.1	165	168	174	178	184	181	175.0		
22.	151	150	152	154	154	162	153.7	176	168	166	165	162	162	166.7		
23.	163	160	160	161	161	160	161.1	162	161	165	165	163	159	162.8		
24.	160	156	164	175	173	165	165.4	157	156	157	161	161	159	158.6		
25.	161	163	164	162	160	158	161.4	160	162	164	166	164	162	163.2		
26.	159	161	162	165	170	176	165.5	162	162	161	162	163	162	162.1		
27.	177	176	172	170	171	169	172.5	164	166	165	166	168	168	166.3		
28.	163	164	165	171	172	170	167.6	168	166	168	168	171	172	169.0		
29.	167	169	168	166	166	163	166.5	170	170	173	178	180	177	174.7		
30.	159	157	159	159	159	165	159.7	173	172	173	174	181	184	176.0		
31.								185	182	180	179	190	177	180.6		
M	162.2	161.4	162.3	163.0	162.8	162.5	162.4	163.8	164.4	165.8	165.8	165.1	164.4	164.9		

		Mareografi, Turku 1968 Åbo,					Mareograf								
		2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
		Tammikuu 1968 Januari					Helmikuu 1968 Februari								
1.	188	189	194	192	190	189	190.4	217	217	216	220	221	221	218.6	
2.	190	188	190	184	180	183	185.8	228	227	220	217	211	212	219.3	
3.	182	182	188	188	185	187	185.3	220	215	218	217	212	213	215.9	
4.	187	184	187	187	180	181	184.5	216	205	205	205	202	199	205.1	
5.	178	180	178	180	181	180	179.7	203	205	203	205	205	203	204.0	
6.	185	182	183	182	175	177	180.6	201	197	195	196	194	194	196.2	
7.	181	182	185	186	185	183	183.6	196	195	193	191	195	189	193.3	
8.	183	184	178	177	183	176	180.2	191	191	190	188	186	185	188.4	
9.	177	183	178	181	185	182	181.0	182	182	183	181	182	182	182.0	
10.	188	189	182	179	187	184	184.6	181	180	180	175	178	179	178.7	
11.	182	182	176	176	176	163	175.7	177	181	184	179	181	185	180.9	
12.	160	161	157	163	169	178	164.6	178	180	182	177	178	181	179.3	
13.	179	180	188	187	182	190	184.6	179	180	184	182	185	185	182.4	
14.	187	190	195	193	189	196	191.8	185	177	177	172	(173)	(182)	(177.8)	
15.	187	178	184	182	181	191	183.7	(194)	(186)	(187)	(188)	(189)	(187)	(188.5)	
16.	192	186	185	176	187	183	184.7	(182)	(180)	(183)	(187)	(192)	(193)	(186.2)	
17.	182	187	194	189	187	187	187.7	(191)	(194)	(192)	(190)	194	201	(193.7)	
18.	187	185	186	182	182	183	184.0	211	204	194	191	191	194	197.5	
19.	184	182	183	191	188	194	183.0	190	189	194	202	195	194	194.0	
20.	193	195	191	195	191	194	193.4	200	196	192	195	194	194	195.0	
21.	191	187	189	188	186	192	188.7	192	188	187	193	192	191	190.7	
22.	187	185	187	189	182	188	186.4	194	194	189	185	184	179	187.4	
23.	187	192	190	190	189	188	189.6	180	182	180	180	182	181	180.6	
24.	195	194	193	193	192	188	192.5	181	181	182	182	182	180	181.4	
25.	190	189	190	192	198	205	193.8	179	178	178	173	175	180	177.2	
26.	210	207	196	195	198	190	199.2	180	183	186	182	185	184	183.2	
27.	193	198	200	204	203	202	200.1	177	175	174	176	175	178	175.7	
28.	208	213	211	205	201	200	206.4	177	180	183	176	175	178	178.3	
29.	202	200	206	205	208	215	206.1	176	178	180	176	175	178	177.2	
30.	220	215	219	214	212	217	216.1								
31.	223	212	218	214	212	213	215.3								
M	189.7	189.0	189.8	189.0	188.6	189.7	189.3	(191.7)	190.4	189.9	188.9	189.1	189.7	(189.9)	
		Maaliskuu 1968 Mars					Huhtikuu 1968 April								
1.	176	176	182	179	176	181	178.4	199	196	203	200	191	205	199.1	
2.	178	173	179	178	171	172	175.3	198	189	198	197	204	205	198.5	
3.	169	166	171	168	167	170	165.6	194	184	189	193	193	202	192.7	
4.	171	168	172	179	175	173	173.0	202	195	214	212	214	219	209.3	
5.	178	178	174	172	170	172	174.1	229	224	211	211	207	206	214.6	
6.	178	180	178	177	174	172	176.2	198	195	193	199	210	211	200.8	
7.	169	168	168	177	176	178	172.5	211	221	201	198	208	201	206.5	
8.	189	190	185	188	194	190	189.4	199	206	187	190	203	199	197.5	
9.	182	181	176	175	160	166	173.4	208	210	207	203	200	198	204.2	
10.	175	184	190	189	184	187	185.0	193	195	198	194	194	190	193.8	
11.	187	186	184	180	184	182	183.8	189	192	188	181	177	181	184.7	
12.	177	181	180	182	186	190	182.8	180	184	193	187	190	193	187.9	
13.	197	202	199	192	198	204	198.7	191	189	190	190	189	191	190.0	
14.	204	203	210	177	171	172	189.4	187	183	188	186	185	188	186.2	
15.	184	190	200	200	198	202	195.8	185	184	186	184	182	184	184.3	
16.	199	181	190	184	184	191	188.1	184	181	181	183	178	181	181.5	
17.	196	202	219	214	212	215	213.0	183	177	178	177	175	177	177.8	
18.	209	207	203	208	204	207	206.2	179	179	180	177	171	174	176.8	
19.	211	202	192	203	200	197	200.6	180	178	172	171	172	172	174.2	
20.	210	207	204	216	214	209	210.1	174	176	172	171	176	176	174.0	
21.	203	208	216	226	206	198	209.6	176	177	175	174	172	170	174.0	
22.	203	205	205	209	200	195	202.7	172	172	169	165	171	170	169.9	
23.	206	205	200	197	201	194	200.6	173	174	166	167	171	171	170.4	
24.	194	201	213	208	(211)	207	(205.7)	173	177	176	170	(173)	176	(174.3)	
25.	203	203	202	203	199	200	201.5	180	180	176	176	173	180	177.3	
26.	193	198	202	196	195	197	196.9	174	179	181	182	182	184	180.4	
27.	200	196	204	205	203	208	202.7	182	179	176	179	173	175	177.2	
28.	202	200	206	207	193	200	201.4	172	173	177	174	173	174	173.8	
29.	203	197	200	194	190	195	196.7	172	170	172	173	171	174	172.1	
30.	195	194	198	200	197	195	196.5	169	168	169	169	169	172	169.3	
31.	194	186	193	196	193	195	192.7								
M	191.5	190.9	193.4	193.6	189.8	190.7	191.6	186.9	186.2	185.5	184.5	184.8	186.6	185.8	

Mareografi,							Turku 1968 Åbo,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Toukokuu 1968 Maj							Kesäkuu 1968 Juni													
1.	172	171	170	174	174	175	172.6	158	158	156	157	157	156	157.0						
2.	175	173	175	177	177	179	175.9	158	158	156	156	155	152	155.6						
3.	180	179	178	180	178	179	178.8	155	154	152	152	153	151	152.9						
4.	182	181	178	180	180	177	179.7	151	153	149	153	154	153	152.4						
5.	175	171	168	172	172	187	173.9	152	155	153	150	153	152	152.6						
6.	187	182	181	177	174	170	178.4	149	156	160	158	164	163	158.2						
7.	166	162	162	187	214	181	178.5	158	154	153	155	157	158	155.9						
8.	188	186	183	170	173	177	179.5	158	162	164	164	165	166	163.2						
9.	177	185	183	175	179	174	178.8	164	163	165	163	163	166	163.8						
10.	176	179	175	168	170	170	173.0	162	162	164	164	158	160	161.9						
11.	164	174	179	177	180	182	175.8	160	159	162	161	159	162	160.4						
12.	181	172	165	161	164	169	168.8	163	164	165	166	162	164	164.1						
13.	169	172	179	181	183	185	178.1	165	163	165	166	162	166	164.5						
14.	176	177	183	177	172	176	177.0	170	164	163	163	161	163	164.0						
15.	180	177	185	186	183	186	182.8	164	161	163	167	166	163	164.2						
16.	186	184	183	184	178	180	182.4	161	162	161	160	158	156	159.7						
17.	178	175	177	173	171	168	173.9	160	160	158	160	160	159	159.7						
18.	168	168	168	170	168	165	167.7	159	159	159	159	162	161	159.7						
19.	164	173	180	184	188	190	179.8	156	159	158	160	162	163	159.9						
20.	186	181	176	173	178	175	178.2	160	163	160	162	161	161	161.3						
21.	175	176	173	171	174	178	174.8	159	161	162	163	166	167	162.9						
22.	180	182	178	176	173	172	176.8	168	167	169	170	172	173	169.9						
23.	170	172	172	174	178	176	173.8	172	171	172	170	170	169	170.6						
24.	173	169	166	164	167	169	168.0	166	165	166	164	163	169	165.4						
25.	165	164	165	163	163	163	164.0	171	170	174	173	173	176	172.6						
26.	160	160	162	162	163	164	162.0	174	174	179	180	181	183	178.6						
27.	157	155	158	158	158	158	157.5	184	180	182	188	185	186	184.2						
28.	155	155	156	154	155	158	155.5	185	184	188	194	203	200	192.2						
29.	154	152	153	154	152	153	152.9	192	185	192	186	187	186	186.2						
30.	155	152	155	156	156	158	155.3	194	192	187	190	182	185	188.2						
31.	158	157	157	158	157	156	157.2													
M	172.0	171.4	171.7	171.4	172.6	172.6	172.0	164.9	164.7	164.9	165.8	165.7	166.4	165.4						
Heinäkuu 1968 Juli							Elokuu 1968 Augusti													
1.	193	189	187	193	190	187	189.8	171	171	171	174	166	161	168.9						
2.	189	187	186	187	185	184	186.2	166	168	163	161	159	155	161.9						
3.	183	183	180	180	180	178	180.7	156	159	159	160	160	158	158.6						
4.	180	181	182	183	183	184	182.0	161	166	162	161	159	157	161.0						
5.	182	183	180	180	181	178	180.8	156	157	160	159	159	159	158.1						
6.	177	182	180	176	177	177	178.2	157	159	160	159	150	158	158.6						
7.	173	174	176	168	177	196	177.1	156	156	163	158	163	155	157.0						
8.	194	198	198	199	197	190	195.3	154	154	160	156	151	155	155.0						
9.	181	183	185	193	191	193	187.4	156	152	151	155	152	153	153.1						
10.	190	190	193	194	189	192	191.3	154	151	154	160	155	157	155.4						
11.	192	188	189	189	183	182	187.1	158	155	158	161	160	164	159.3						
12.	181	184	179	174	181	191	181.7	166	162	165	167	166	168	165.8						
13.	188	184	192	194	193	195	191.0	170	169	170	171	170	164	169.2						
14.	195	190	189	190	189	187	190.0	169	168	171	173	176	173	171.6						
15.	190	186	182	181	182	180	183.4	167	174	166	171	177	181	172.6						
16.	181	178	175	178	180	178	178.4	181	180	182	184	181	174	180.4						
17.	180	180	180	183	181	179	180.4	173	178	181	188	185	182	181.2						
18.	180	180	178	178	179	178	178.8	180	177	185	184	190	192	185.4						
19.	176	179	178	177	177	178	177.3	194	195	192	193	191	189	192.4						
20.	176	178	178	179	180	178	178.2	184	186	186	185	187	187	185.8						
21.	173	174	176	174	175	177	174.8	183	184	184	182	181	181	182.4						
22.	175	176	176	176	177	178	176.2	178	178	181	180	182	184	180.5						
23.	175	175	176	174	174	175	174.8	181	178	180	178	177	178	178.5						
24.	172	173	176	176	177	180	175.6	176	173	176	175	173	177	174.8						
25.	176	175	177	(178)	(178)	176	(176.7)	173	172	175	174	171	175	173.2						
26.	173	172	172	173	172	176	172.9	171	167	171	169	165	167	168.3						
27.	174	171	176	175	171	174	173.4	168	166	168	169	165	168	167.6						
28.	175	171	174	174	168	168	171.6	168	164	165	166	163	165	165.3						
29.	172	169	169	169	164	164	167.7	165	162	163	169	167	165	165.0						
30.	169	168	168	169	164	164	167.1	166	164	165	166	166	164	165.0						
31.	170	166	167	170	170	169	168.8	161	163	160	164	165	162	162.4						
M	180.1	179.5	179.8	180.1	179.6	180.1	179.9	168.4	168.0	169.3	170.0	168.7	168.7	168.8						

Mareografi.							Turku 1968 Åbo		Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M	
Syyskuu 1968 September							Lokakuu 1968 Oktober								
1.	163	165	166	169	176	174	168.6	164	162	159	160	160	163	161.5	
2.	168	174	169	174	172	172	171.7	163	164	168	169	171	168	167.2	
3.	168	170	168	166	167	167	167.7	164	166	166	166	171	173	167.6	
4.	162	162	164	163	163	166	163.4	176	181	174	173	168	170	173.4	
5.	162	160	164	164	162	168	163.4	160	159	159	161	165	173	162.8	
6.	163	162	166	164	163	167	164.0	174	173	175	173	176	176	174.4	
7.	163	162	165	164	164	168	164.2	174	175	173	173	178	183	176.0	
8.	165	164	167	165	164	167	165.4	174	171	182	176	174	180	176.2	
9.	166	164	166	168	163	166	165.5	177	175	176	172	167	174	173.3	
10.	165	162	163	164	161	160	162.6	168	159	170	175	172	174	169.4	
11.	160	157	160	163	161	155	159.3	174	172	172	171	174	169	172.0	
12.	156	154	158	162	158	156	157.2	168	166	168	173	170	182	171.0	
13.	157	158	158	160	162	162	159.6	190	180	180	182	178	192	183.7	
14.	163	162	160	160	158	155	159.5	198	190	197	200	199	198	197.1	
15.	153	153	153	155	155	151	153.4	187	184	186	188	189	191	187.4	
16.	151	152	150	149	148	145	149.4	190	191	190	190	191	187	189.8	
17.	147	152	151	154	156	158	153.1	187	192	196	194	192	195	192.7	
18.	152	154	153	148	151	149	151.2	190	191	194	192	193	189	191.5	
19.	144	147	150	151	155	159	151.0	182	187	186	187	191	190	187.4	
20.	160	153	158	159	160	159	158.2	189	194	196	195	202	211	197.8	
21.	154	152	154	157	158	161	155.8	207	199	205	200	196	193	200.2	
22.	162	158	162	161	157	161	160.2	186	187	196	203	203	203	196.4	
23.	158	159	165	163	164	169	163.0	196	195	204	203	194	186	196.3	
24.	168	165	168	164	162	161	164.4	189	190	192	195	189	187	190.3	
25.	160	158	163	166	162	162	161.7	191	184	187	190	188	194	189.0	
26.	162	161	159	166	165	166	163.0	213	218	217	(215)	(217)	(205)	(214.2)	
27.	168	165	165	165	160	158	163.6	(197)	(191)	(194)	(198)	(199)	(200)	(196.5)	
28.	159	157	159	160	158	158	158.6	(197)	(194)	(196)	(202)	(205)	(205)	(199.8)	
29.	164	163	154	156	160	159	159.4	(201)	(197)	(196)	(198)	(202)	(207)	(200.2)	
30.	158	156	157	162	168	165	161.0	(211)	(211)	(206)	(205)	(208)	(202)	(207.2)	
31.								(204)	(203)	(200)	(208)	(206)	(196)	(202.8)	
M	160.1	159.3	160.5	161.4	161.0	161.5	160.6	(185.1	183.9	185.8	186.6	186.7	187.6)	(186.0)	
Marraskuu 1968 November							Joulukuu 1968 December								
1.	(195)	(201)	(197)	(190)	185	191	(193.3)	172	174	176	174	176	174	174.4	
2.	188	193	194	186	191	195	191.2	172	174	175	172	173	176	173.6	
3.	185	189	194	192	193	194	191.1	172	170	172	171	172	174	171.8	
4.	188	194	199	208	202	205	199.4	169	172	176	172	170	172	172.0	
5.	199	192	195	191	196	197	194.8	174	171	175	171	170	174	172.5	
6.	192	187	187	177	175	171	181.6	173	172	177	172	170	174	173.1	
7.	170	167	171	170	167	166	168.3	174	175	180	172	164	166	171.7	
8.	167	165	171	173	172	172	169.8	167	165	172	191	173	168	171.2	
9.	172	168	173	171	168	170	170.5	170	166	169	163	163	169	166.6	
10.	171	170	172	171	166	163	168.7	170	170	170	173	170	166	169.8	
11.	166	164	164	167	165	164	165.1	170	169	173	173	169	168	170.4	
12.	165	164	167	171	171	169	167.7	169	170	171	170	165	165	169.0	
13.	168	168	165	166	167	165	166.4	168	172	171	170	169	166	169.3	
14.	166	167	165	163	164	164	165.1	172	173	167	168	169	166	169.4	
15.	166	165	161	162	161	157	161.7	169	170	170	168	170	167	168.9	
16.	159	158	157	157	158	154	157.2	165	170	172	164	165	163	166.4	
17.	153	151	151	145	146	148	148.8	164	164	164	162	163	165	163.4	
18.	146	152	152	149	151	150	150.0	164	165	167	161	165	164	164.7	
19.	149	148	152	146	148	153	149.0	162	163	166	160	163	171	164.1	
20.	148	152	155	153	151	153	151.9	174	183	185	180	170	173	177.4	
21.	151	153	158	154	153	158	154.4	173	178	184	188	184	180	181.2	
22.	154	156	162	160	157	165	159.0	171	160	163	159	160	168	163.4	
23.	166	161	168	167	164	168	165.5	168	172	173	165	160	159	166.4	
24.	164	160	171	182	173	169	169.8	160	161	165	171	170	167	165.7	
25.	169	167	168	166	165	167	165.9	171	170	170	172	168	166	169.6	
26.	167	170	172	176	176	186	174.4	169	167	168	172	172	172	170.1	
27.	181	178	172	176	175	171	175.5	174	175	174	176	179	174	175.2	
28.	168	172	174	178	178	176	174.4	178	177	175	178	179	180	177.8	
29.	174	176	173	171	174	170	173.4	184	186	187	188	185	182	185.2	
30.	167	169	169	167	169	171	168.6	176	176	178	179	184	189	180.4	
31.								194	198	195	188	186	177	189.8	
M	169.1	169.2	171.0	170.0	169.3	170.0	169.8	171.2	171.8	173.6	172.1	170.8	170.9	171.8	

Mareografi,							Degerby 1968,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Tammikuu 1968 Januari							Helmikuu 1968 Februari													
1.	190	192	193	191	189	190	190.9	213	216	216	219	218	222	217.2						
2.	189	191	191	186	184	185	187.5	226	226	214	213	212	212	217.2						
3.	182	185	189	188	186	186	185.8	219	218	217	214	212	214	215.8						
4.	184	185	188	186	182	183	184.7	213	208	206	206	203	205	206.8						
5.	179	180	180	181	180	181	180.3	208	205	206	206	205	204	205.6						
6.	185	183	182	180	176	178	180.8	201	199	199	197	198	198	198.6						
7.	181	182	184	184	185	184	183.2	200	199	198	197	199	198	198.5						
8.	183	182	175	178	179	174	178.4	197	197	194	192	189	187	192.6						
9.	178	178	179	179	181	179	179.0	184	185	184	181	184	182	183.3						
10.	186	185	181	180	184	184	183.1	182	180	178	177	178	177	178.7						
11.	183	179	177	178	175	165	176.0	178	180	179	177	179	180	178.8						
12.	162	160	160	163	168	174	164.6	181	182	180	176	178	176	178.7						
13.	177	181	187	184	182	186	182.7	177	178	180	183	180	186	180.6						
14.	185	190	195	193	195	198	192.7	177	175	172	171	174	180	174.9						
15.	190	186	188	191	195	200	191.8	188	182	184	185	187	184	185.1						
16.	196	196	190	186	188	184	190.1	179	178	180	185	187	188	182.7						
17.	184	190	196	194	192	196	192.0	187	187	187	190	193	202	190.9						
18.	197	194	193	191	190	190	192.6	204	199	189	190	192	192	194.4						
19.	190	191	190	189	186	190	189.4	191	189	195	198	193	193	193.1						
20.	193	193	189	193	194	192	192.4	195	190	191	192	193	194	192.6						
21.	190	188	188	189	186	188	188.2	191	189	192	194	193	193	191.9						
22.	183	184	185	185	180	182	183.2	194	193	189	186	183	180	187.5						
23.	188	193	189	190	188	191	189.7	182	181	178	178	179	180	179.6						
24.	195	194	194	194	192	189	193.1	180	181	182	182	180	178	180.7						
25.	189	185	188	190	198	208	193.1	178	178	174	173	175	176	175.5						
26.	212	211	203	204	200	193	203.8	178	179	177	178	181	178	178.4						
27.	192	196	198	201	200	202	198.2	175	172	173	172	174	174	173.1						
28.	209	211	209	203	(201)	201	(205.6)	176	177	172	173	176	176	175.0						
29.	202	203	204	204	205	209	204.8	174	175	175	175	174	175	174.8						
30.	213	211	216	212	210	217	213.3													
31.	218	210	211	209	208	212	211.2													
M	189.8	190.0	190.0	189.5	189.1	190.1	189.8	190.7	189.5	188.3	188.2	188.5	189.1	189.0						
Maaliskuu 1968 Mars							Huhtikuu 1968 April													
1.	177	179	176	176	177	172	176.3	197	198	202	195	196	202	198.2						
2.	175	177	172	171	170	166	172.1	195	193	198	206	205	202	199.6						
3.	170	168	(171)	(168)	166	166	(168.0)	191	192	192	195	197	203	194.9						
4.	167	168	172	174	171	173	170.7	196	198	206	204	205	206	202.5						
5.	177	177	174	172	170	173	174.0	210	213	203	195	196	198	202.5						
6.	178	180	180	184	179	175	179.4	199	198	195	200	206	204	200.1						
7.	170	169	168	171	168	175	170.1	209	207	195	196	201	200	201.4						
8.	182	183	178	186	187	183	183.3	205	204	189	196	199	199	198.7						
9.	182	176	181	162	158	162	170.2	204	204	203	202	200	196	201.8						
10.	170	179	182	180	180	183	178.9	194	197	197	195	192	191	194.4						
11.	182	184	181	180	180	175	180.3	192	193	189	182	180	184	186.6						
12.	175	177	176	177	180	185	178.4	184	190	189	186	188	192	188.1						
13.	190	191	189	188	196	201	192.5	188	188	189	186	188	188	187.6						
14.	200	204	184	177	167	175	184.5	184	186	187	185	186	186	185.4						
15.	179	190	189	190	192	194	188.8	184	184	185	183	182	183	183.7						
16.	189	186	187	183	184	188	186.2	184	182	182	182	178	180	181.2						
17.	195	201	218	217	210	207	208.1	183	178	178	177	174	177	177.8						
18.	204	200	203	202	202	208	203.1	178	178	176	176	174	173	175.8						
19.	206	201	195	203	199	200	200.7	178	178	175	172	172	173	174.6						
20.	206	203	208	217	211	208	208.8	175	177	172	174	174	174	174.2						
21.	205	207	218	213	198	196	206.3	174	177	173	174	172	169	173.3						
22.	201	204	209	206	199	195	202.2	172	172	170	158	169	171	170.1						
23.	205	204	202	202	202	196	201.7	173	174	171	169	172	171	171.6						
24.	197	205	210	207	203	198	203.4	174	176	174	171	173	175	173.9						
25.	198	200	201	201	199	195	199.0	176	175	172	173	175	177	174.7						
26.	199	200	196	198	198	199	198.1	175	176	177	178	179	181	177.7						
27.	198	202	204	203	201	198	200.9	178	176	177	175	176	176	176.5						
28.	198	203	206	194	198	200	199.8	174	175	177	173	173	174	174.6						
29.	199	197	195	192	195	194	195.4	172	171	174	173	172	173	172.5						
30.	196	195	200	198	196	194	196.6	171	170	171	169	170	173	170.7						
31.	187	190	193	193	192	198	192.1													
M	188.9	190.3	190.9	189.9	188.0	188.1	189.4	185.6	186.0	184.6	183.7	184.2	185.0	184.8						

Mareografi,							Degerby 1968,							Mareograf						
2 6 10 14 18 22							M	2 6 10 14 18 22							M					
Toukokuu 1968 Maj								Kesäkuu 1968 Juni												
1.	172	171	171	173	173	175	172.4	158	156	154	154	153	155	155.1						
2.	176	174	177	178	178	180	177.1	156	156	156	154	152	152	154.5						
3.	178	177	177	177	175	178	176.8	155	154	153	152	150	151	152.6						
4.	181	179	178	180	179	177	178.9	153	152	150	152	151	152	151.6						
5.	174	171	173	175	178	184	175.7	153	152	150	152	152	149	151.4						
6.	179	175	173	171	173	170	173.5	154	161	156	156	160	155	156.8						
7.	168	168	177	200	188	173	178.8	151	153	153	156	158	156	154.3						
8.	178	180	171	172	174	174	174.9	158	160	160	160	162	161	160.0						
9.	178	180	178	176	176	174	176.6	160	162	163	160	162	164	162.1						
10.	175	177	175	171	173	172	173.8	160	164	163	161	159	162	161.3						
11.	171	178	179	174	175	174	175.3	161	162	161	160	159	162	160.8						
12.	173	170	167	166	170	171	169.7	161	165	163	162	162	165	162.8						
13.	172	168	173	176	181	178	174.5	164	162	163	163	162	166	163.2						
14.	176	177	176	175	175	178	176.2	168	164	162	162	162	164	163.5						
15.	178	178	181	180	181	183	180.0	164	160	161	165	165	162	162.7						
16.	181	183	183	181	180	180	181.4	160	163	160	159	157	156	159.4						
17.	180	176	177	175	170	171	174.8	160	158	158	159	159	160	159.0						
18.	171	169	170	171	169	170	170.0	160	159	158	160	162	156	159.1						
19.	173	181	185	182	184	185	181.7	155	157	157	159	162	158	157.9						
20.	182	179	175	178	177	174	177.5	158	159	160	161	161	160	159.9						
21.	174	174	172	171	174	176	173.7	160	161	162	165	168	168	163.8						
22.	177	179	176	174	172	171	174.6	163	164	166	169	171	169	165.9						
23.	170	172	171	174	176	173	172.8	168	168	169	168	167	166	167.6						
24.	170	168	167	166	168	167	167.7	163	165	166	162	167	172	165.9						
25.	165	164	163	162	163	163	163.5	170	170	171	170	174	173	171.2						
26.	163	162	163	161	163	162	162.5	170	174	178	176	178	178	175.7						
27.	159	158	159	158	158	157	158.2	175	172	177	176	177	178	176.0						
28.	156	156	155	155	156	156	155.5	180	182	188	194	195	186	187.5						
29.	153	152	153	152	152	153	152.4	181	178	181	185	184	189	183.0						
30.	154	153	155	155	154	157	154.7	190	183	187	184	182	188	185.6						
31.	156	156	155	156	154	157	155.7													
M	171.4	171.2	171.1	171.4	171.5	171.3	171.3	162.9	163.2	163.5	163.9	164.4	164.4	163.7						
Heinäkuu 1968 Julii								Elokuu 1968 Augusti												
1.	188	186	187	188	187	187	187.3	168	170	169	162	163	168	166.9						
2.	187	184	183	188	183	184	184.7	166	164	163	158	157	159	161.2						
3.	183	182	179	181	178	178	180.2	160	161	159	160	158	162	160.0						
4.	179	181	181	181	182	181	180.7	164	(164)	(163)	162	160	159	(161.8)						
5.	180	181	180	179	180	178	179.7	158	158	160	159	160	158	158.7						
6.	176	180	178	178	177	176	177.5	158	159	160	158	159	157	158.4						
7.	175	175	175	176	194	196	181.8	155	159	161	156	154	156	156.9						
8.	194	196	195	195	193	187	193.3	156	160	159	154	155	156	156.7						
9.	181	181	187	190	190	191	186.5	153	153	155	153	152	153	153.2						
10.	189	190	192	190	188	192	190.2	152	154	159	156	156	157	155.5						
11.	190	188	188	185	186	184	186.9	157	155	160	160	159	162	158.8						
12.	184	187	182	182	187	192	185.7	162	162	167	166	165	169	165.2						
13.	186	188	191	192	193	194	190.9	168	170	171	170	167	166	168.7						
14.	192	191	190	189	187	188	189.6	168	168	170	172	171	167	169.3						
15.	187	184	183	183	182	182	183.5	172	172	170	178	181	182	175.9						
16.	182	178	179	184	180	180	180.4	179	179	178	179	178	177	178.3						
17.	181	180	181	182	180	178	180.4	177	179	186	186	181	180	181.5						
18.	180	178	178	179	177	176	178.0	177	182	185	186	192	194	185.8						
19.	178	177	176	177	178	178	177.4	190	189	189	189	189	186	186.8						
20.	177	179	178	180	178	177	178.2	185	186	185	186	188	186	185.8						
21.	174	175	174	176	177	177	175.6	184	186	183	182	182	180	182.9						
22.	177	176	176	177	179	178	177.1	178	181	181	180	183	182	180.7						
23.	175	176	175	174	176	175	175.2	178	178	179	177	177	178	177.8						
24.	172	174	176	174	177	178	175.2	176	174	176	175	175	176	175.4						
25.	176	176	178	178	176	174	176.3	174	174	176	176	174	174	174.8						
26.	172	172	173	172	173	174	172.5	170	170	171	169	166	167	168.7						
27.	172	173	175	172	172	174	173.0	167	166	168	166	165	167	166.4						
28.	173	172	173	170	168	170	171.2	166	165	166	164	163	164	164.8						
29.	171	170	170	168	166	169	169.0	163	163	169	169	166	165	165.7						
30.	170	170	169	165	165	168	167.6	165	165	166	167	165	165	165.5						
31.	168	167	169	169	169	169	168.6	165	164	166	168	165	165	165.6						
M	179.7	179.6	179.7	179.8	179.9	180.1	179.8	168.1	168.8	170.0	169.1	168.6	168.9	168.9						

Mareografi, **Hanko 1968 Hangö,** Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M	
Tammikuu 1968 Januari								Helmikuu 1968 Februari							
1.	197	200	200	198	196	199	198.3	221	226	224	229	226	229	225.5	
2.	198	197	195	188	187	191	192.6	238	236	227	221	219	224	227.6	
3.	189	194	196	194	192	196	193.6	223	222	225	223	220	223	222.6	
4.	196	197	198	192	187	187	192.8	215	210	210	207	205	208	209.1	
5.	186	188	187	188	187	188	187.4	211	209	213	212	210	208	210.5	
6.	190	190	189	185	180	184	186.2	204	203	202	202	202	201	201.9	
7.	187	190	193	193	190	188	190.2	200	196	194	193	193	191	194.4	
8.	189	192	191	189	189	184	189.1	194	192	191	192	192	190	191.7	
9.	188	191	189	192	192	188	190.1	187	188	186	184	189	189	187.2	
10.	194	198	189	192	194	191	193.0	187	186	182	182	185	185	184.4	
11.	190	186	183	181	175	167	180.4	186	189	186	185	190	191	187.9	
12.	171	167	168	174	182	192	175.8	187	189	184	181	185	187	185.7	
13.	190	192	195	190	191	202	193.3	187	189	187	186	191	191	188.6	
14.	196	200	199	192	193	194	195.8	192	185	181	181	185	201	187.5	
15.	189	183	180	178	181	190	183.6	204	204	205	199	191	182	197.4	
16.	191	188	183	179	186	186	185.6	179	183	190	196	197	198	190.4	
17.	194	200	200	189	189	192	194.1	196	200	198	197	203	214	201.2	
18.	185	187	186	181	180	185	183.9	223	210	202	199	195	194	203.8	
19.	188	192	197	193	193	199	193.8	198	200	209	207	199	204	203.0	
20.	198	201	202	204	201	201	201.1	206	203	204	204	201	200	203.0	
21.	194	193	193	195	195	202	195.4	194	192	194	199	199	202	196.6	
22.	198	193	196	196	196	198	196.1	201	197	192	189	187	186	192.1	
23.	199	201	197	200	198	199	199.0	187	188	186	188	191	190	188.4	
24.	202	198	197	197	195	196	197.5	189	189	187	187	188	187	187.9	
25.	197	197	200	204	209	213	203.3	187	184	181	180	183	189	184.1	
26.	217	206	196	197	199	198	202.4	190	193	195	195	197	188	193.0	
27.	205	208	208	211	211	214	209.6	183	180	181	183	187	190	184.3	
28.	218	214	212	208	207	210	211.7	189	191	187	181	185	187	186.7	
29.	213	211	213	211	219	226	215.6	187	188	184	182	182	182	183.9	
30.	229	227	224	214	218	227	223.3								
31.	233	227	228	224	220	223	225.8								
M	197.2	197.1	196.3	194.5	194.6	197.1	196.1	198.2	197.2	196.1	195.3	195.7	196.9	196.6	
Maaliskuu 1968 Mars								Huhtikuu 1968 April							
1.	182	186	187	183	184	186	184.7	201	205	209	199	202	207	204.0	
2.	182	184	185	181	177	177	181.0	194	198	204	199	202	205	200.4	
3.	172	173	176	173	174	175	173.8	195	190	193	192	194	202	194.3	
4.	176	174	179	186	181	184	180.0	204	202	213	209	213	217	209.4	
5.	186	180	177	176	176	182	179.5	217	221	216	210	209	206	213.3	
6.	184	184	180	176	175	176	179.4	199	194	193	197	206	212	200.2	
7.	176	178	180	185	184	190	182.4	215	219	214	206	209	208	212.0	
8.	199	195	197	200	200	192	197.2	205	206	199	199	204	205	203.0	
9.	191	186	187	188	184	188	187.5	212	215	213	206	201	201	207.9	
10.	193	196	203	201	203	198	199.0	201	203	199	197	198	200	199.8	
11.	193	193	190	194	196	190	192.7	201	200	194	188	189	190	193.5	
12.	190	191	187	194	203	203	194.8	194	202	202	197	200	198	198.8	
13.	212	211	202	203	212	212	208.8	196	200	200	197	201	197	198.4	
14.	207	210	209	190	190	184	198.5	191	195	194	191	194	192	192.9	
15.	191	204	210	215	210	208	206.4	188	192	192	189	190	190	190.2	
16.	194	190	193	189	195	200	193.6	187	185	187	188	188	192	187.9	
17.	205	214	222	227	211	215	215.8	184	180	181	180	181	185	181.8	
18.	213	209	218	214	211	215	213.2	181	178	181	182	179	186	181.3	
19.	214	203	203	212	207	208	207.7	184	178	176	178	180	181	179.6	
20.	220	214	212	220	217	212	215.9	180	178	173	176	182	180	178.4	
21.	211	212	219	224	207	212	214.3	180	179	180	178	177	180	179.3	
22.	214	197	195	205	201	211	204.1	181	175	170	171	177	179	175.6	
23.	216	207	199	201	205	202	205.1	180	179	172	170	173	176	175.3	
24.	205	209	211	209	212	211	209.6	174	177	180	178	180	185	179.1	
25.	210	205	201	199	201	201	203.0	187	187	186	182	182	181	184.2	
26.	207	206	198	198	204	207	203.5	182	187	187	184	187	189	186.0	
27.	204	209	208	205	211	211	208.2	186	186	187	182	180	182	184.0	
28.	206	212	210	200	206	210	207.5	179	181	181	178	178	178	179.0	
29.	203	204	201	195	199	199	200.4	174	176	179	177	176	175	176.2	
30.	202	199	201	199	201	203	200.9	171	172	175	175	176	175	174.0	
31.	198	199	201	198	197	205	200.1								
M	198.7	198.0	198.3	198.1	197.9	199.0	198.3	190.8	191.4	191.1	188.5	190.3	191.9	190.7	

Mareografi.							Hanko 1968 Hangö,							Mareograf						
	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M						
Toukokuu 1968 Maj							Kesäkuu 1968 Juni													
1.	173	174	177	181	179	179	177.1	165	162	162	164	162	163	163.1						
2.	176	176	180	184	184	184	180.7	161	158	160	160	162	163	160.8						
3.	185	182	185	187	186	189	185.6	162	158	158	158	157	157	158.3						
4.	188	184	184	187	184	181	184.6	158	156	156	161	158	157	157.8						
5.	177	172	172	178	176	191	177.8	157	159	157	158	158	154	157.1						
6.	189	186	187	182	175	170	181.6	159	167	165	167	168	166	165.2						
7.	166	166	178	206	190	192	183.0	163	161	159	162	162	163	161.5						
8.	200	189	167	169	175	184	180.6	166	169	169	168	168	168	167.8						
9.	188	189	182	179	179	181	182.8	169	170	169	168	170	168	168.8						
10.	182	181	174	171	174	169	175.1	165	169	174	172	171	171	170.4						
11.	170	179	179	181	184	182	179.4	167	170	170	167	169	169	168.6						
12.	179	172	169	168	171	175	172.2	168	169	174	173	170	173	171.2						
13.	177	179	189	186	188	184	183.9	169	168	173	172	174	175	171.7						
14.	182	182	182	177	179	181	180.4	170	168	171	171	171	172	170.5						
15.	181	183	191	193	194	190	188.6	168	163	(167)	170	168	170	(167.5)						
16.	184	183	188	186	186	186	185.6	170	168	162	162	162	167	165.5						
17.	183	186	181	176	172	176	179.0	168	165	163	164	163	163	164.4						
18.	177	177	176	174	171	171	174.6	163	164	164	166	165	160	163.8						
19.	182	187	186	191	179	195	186.5	162	164	162	167	168	166	163.9						
20.	187	180	174	179	184	186	181.8	165	166	166	164	164	162	164.6						
21.	188	186	185	187	190	191	187.8	166	168	168	168	171	171	169.4						
22.	190	190	187	186	181	178	185.3	173	175	177	178	178	177	176.2						
23.	177	179	179	179	179	177	178.3	177	178	175	172	171	171	174.0						
24.	175	175	175	175	177	174	175.1	168	168	169	165	172	175	169.7						
25.	171	171	171	169	169	168	169.8	174	178	181	178	179	178	178.0						
26.	165	167	168	168	168	165	166.9	178	183	185	184	184	181	182.3						
27.	161	163	164	164	164	161	163.0	181	182	192	188	187	187	186.2						
28.	160	160	162	160	163	162	161.3	183	185	194	200	207	201	195.1						
29.	159	158	161	162	160	161	160.1	197	191	189	193	190	205	194.5						
30.	159	158	163	164	164	167	162.5	206	202	206	200	196	203	202.2						
31.	163	161	164	165	165	166	164.2													
M	177.2	176.6	176.8	177.8	177.2	177.9	177.3	170.0	170.2	171.2	171.6	171.5	171.8	171.0						
Heinäkuu 1968 Juli							Elokuu 1968 Augusti													
1.	201	198	203	201	194	194	198.5	177	176	177	176	169	171	174.2						
2.	194	191	193	191	189	189	191.1	177	174	171	171	167	168	171.1						
3.	188	185	184	187	182	182	184.4	168	168	166	170	167	166	167.6						
4.	184	184	186	186	186	185	185.2	172	172	170	170	158	166	169.7						
5.	184	183	182	183	181	181	182.4	165	167	166	168	169	166	166.9						
6.	184	187	181	179	180	177	181.1	165	168	166	163	163	163	164.8						
7.	177	184	181	181	198	201	186.9	162	166	165	161	164	164	163.5						
8.	198	214	209	205	198	191	202.2	162	162	159	155	158	162	159.5						
9.	192	197	204	203	201	199	199.4	158	160	162	159	159	159	159.5						
10.	194	196	201	200	201	202	199.1	156	158	161	159	160	164	159.8						
11.	195	195	196	194	191	187	193.1	160	160	166	165	166	170	164.4						
12.	189	190	183	196	201	203	193.7	168	165	173	173	171	175	171.1						
13.	191	199	204	207	206	206	202.3	177	180	181	181	175	175	178.1						
14.	199	195	195	196	196	198	195.7	178	179	179	177	175	172	176.5						
15.	196	190	190	191	189	189	190.7	174	177	174	177	182	181	177.6						
16.	188	183	184	188	185	187	185.6	194	186	188	184	180	177	183.0						
17.	188	187	189	188	186	187	187.4	179	185	190	196	191	191	188.7						
18.	188	186	185	186	183	183	185.3	179	187	189	192	197	198	190.3						
19.	186	186	184	186	184	183	184.9	200	201	198	194	192	190	195.8						
20.	185	187	188	188	185	180	185.6	190	194	193	193	194	190	192.2						
21.	183	186	188	185	186	185	185.5	190	193	191	188	190	189	190.2						
22.	184	187	188	188	188	184	186.6	183	187	190	189	191	188	188.0						
23.	181	184	184	181	182	180	182.2	184	186	186	184	184	183	184.3						
24.	178	182	184	183	185	184	182.8	179	179	182	180	182	181	180.6						
25.	180	182	184	183	182	180	181.9	177	179	182	180	181	182	180.3						
26.	177	178	180	179	182	185	180.1	178	178	181	178	176	177	178.2						
27.	179	181	184	181	181	183	181.6	173	173	177	174	174	175	174.5						
28.	179	177	180	178	177	180	178.5	172	171	174	170	169	171	171.4						
29.	177	176	178	176	176	179	175.9	169	169	172	173	172	172	171.5						
30.	178	177	178	176	176	178	177.2	174	172	174	174	171	170	172.4						
31.	177	174	177	176	174	176	175.5	170	170	172	172	169	167	170.2						
M	186.3	187.2	188.0	187.8	187.2	187.0	187.2	174.1	175.6	176.7	175.7	175.0	175.0	175.3						

Mareografi. Hanko 1968 Hangö,

Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M		
	Syyskuu 1968 September								Lokakuu 1968 Oktober							
1.	173	174	176	182	183	176	177.3	168	167	166	164	163	167	165.7		
2.	178	176	178	180	177	175	172.4	169	174	177	174	173	167	172.2		
3.	176	176	174	174	173	168	173.6	168	172	171	172	176	174	172.3		
4.	167	171	172	170	172	169	170.2	175	184	179	177	176	175	177.7		
5.	164	170	173	168	173	171	169.8	172	176	178	185	183	188	180.5		
6.	165	170	172	170	173	172	170.2	187	188	188	187	185	183	186.4		
7.	167	170	172	170	174	175	171.5	178	179	175	178	185	190	180.7		
8.	171	173	175	167	173	175	172.4	184	191	191	181	182	188	186.0		
9.	170	172	176	173	173	173	172.9	181	180	179	169	172	179	176.7		
10.	169	169	171	169	168	169	169.4	171	178	184	180	178	183	178.9		
11.	167	165	167	167	168	171	167.5	181	178	174	175	174	173	175.9		
12.	168	167	170	169	169	171	168.7	176	174	174	172	176	188	176.8		
13.	173	170	173	172	174	175	172.8	186	190	191	181	188	204	189.9		
14.	176	174	170	169	164	163	169.4	196	200	206	204	202	202	201.8		
15.	163	162	164	165	164	163	163.6	198	200	200	197	197	200	198.5		
16.	162	161	160	157	153	151	157.4	198	198	197	197	194	192	196.2		
17.	156	160	160	166	164	163	161.4	195	201	202	197	200	198	198.8		
18.	165	168	166	162	157	151	161.5	195	202	202	202	202	195	199.8		
19.	152	159	159	161	163	162	159.4	195	200	195	200	206	201	199.3		
20.	165	164	167	169	168	165	166.5	200	202	200	201	208	210	203.6		
21.	162	162	165	168	169	170	166.1	211	216	214	200	196	192	204.7		
22.	168	170	171	165	167	169	168.3	190	201	206	209	208	208	203.7		
23.	166	168	172	168	176	180	171.6	203	210	210	203	199	201	204.6		
24.	178	179	177	171	173	173	175.0	203	204	205	202	199	201	202.2		
25.	171	175	176	174	175	178	174.9	198	194	195	194	192	202	196.0		
26.	176	173	175	176	174	180	175.6	209	216	224	218	218	208	215.6		
27.	176	173	172	166	162	166	169.2	190	188	192	198	199	200	194.5		
28.	166	166	167	163	162	165	164.7	199	194	197	206	206	207	201.7		
29.	171	166	164	164	164	163	165.2	203	199	198	200	203	206	201.4		
30.	166	166	169	171	168	167	167.7	211	213	212	211	214	206	210.9		
31.								206	206	202	208	208	193	204.0		
M	168.3	169.1	170.0	168.9	169.0	168.9	169.0	190.2	192.7	193.1	191.7	192.3	192.9	192.2		
	Marraskuu 1968 November								Joulukuu 1968 December							
1.	188	195	194	191	196	205	195.2	179	186	187	183	183	178	182.9		
2.	199	205	200	193	199	198	199.4	179	183	182	180	185	182	181.9		
3.	191	202	204	201	202	198	199.8	179	182	183	178	181	180	180.5		
4.	198	200	204	208	209	211	205.2	178	182	181	174	180	188	180.6		
5.	203	200	201	196	203	202	200.7	182	180	178	175	179	183	179.5		
6.	198	200	192	184	182	178	189.1	181	183	181	174	175	180	179.1		
7.	176	177	178	174	171	174	175.0	185	190	186	176	176	177	181.7		
8.	173	175	179	178	178	182	177.6	178	179	187	184	181	190	183.0		
9.	180	179	179	172	173	178	176.9	175	174	170	169	175	181	173.9		
10.	179	180	179	173	168	169	174.6	177	174	175	175	173	178	175.4		
11.	174	173	175	173	170	171	172.8	179	179	180	174	173	175	176.5		
12.	172	176	180	178	180	172	176.3	177	178	178	177	175	175	176.5		
13.	174	173	173	174	171	170	172.5	178	178	178	179	177	178	178.0		
14.	171	171	172	173	173	173	172.4	181	175	172	174	175	174	175.2		
15.	173	171	168	169	164	164	168.2	176	175	172	176	174	172	174.1		
16.	164	164	163	162	161	163	162.8	175	176	174	169	171	169	172.1		
17.	161	155	151	149	154	155	154.2	170	168	168	167	172	170	169.1		
18.	157	160	155	155	157	154	156.5	172	173	169	166	172	171	170.6		
19.	154	157	157	151	159	160	156.6	168	172	168	164	170	179	170.0		
20.	157	163	161	156	158	161	159.3	189	196	189	185	178	179	186.3		
21.	159	163	163	160	164	166	162.6	182	190	185	180	181	175	182.4		
22.	164	167	169	162	164	170	166.0	169	164	162	161	167	176	166.7		
23.	170	170	172	171	172	174	171.5	179	179	172	163	163	163	170.0		
24.	173	172	183	181	174	175	176.3	166	169	175	176	174	175	172.4		
25.	174	172	173	173	174	176	173.6	176	174	176	174	170	173	173.8		
26.	179	180	180	180	181	190	181.8	174	173	177	178	178	180	176.3		
27.	186	181	184	183	176	176	181.0	181	181	182	185	181	183	182.0		
28.	178	183	183	184	182	181	181.8	187	184	184	184	183	186	184.8		
29.	187	183	180	181	181	176	181.4	192	194	190	188	184	184	188.8		
30.	178	177	172	174	177	178	176.3	180	180	179	186	191	195	185.3		
31.								200	201	198	198	197	187	196.9		
M	176.5	177.4	177.5	175.4	175.8	176.8	176.6	178.8	179.8	178.7	176.6	177.2	178.6	178.3		

		Mareografi, Helsinki 1968						Helsingfors, Mareograf							
		2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
		Tammikuu 1968 Januari						Helmikuu 1968 Februari							
1.	200	201	198	196	199	202	199.4	275	229	228	230	230	233	229.0	
2.	204	199	193	186	186	189	192.9	245	246	<u>247</u>	230	228	222	<u>236.3</u>	
3.	192	194	192	188	190	194	191.7	220	222	229	233	228	225	226.3	
4.	199	202	200	192	188	187	194.6	219	214	210	206	207	208	210.8	
5.	188	191	190	187	188	188	188.7	209	210	214	215	214	211	212.2	
6.	194	195	193	186	180	181	188.2	206	203	202	202	200	197	201.6	
7.	186	194	198	195	190	188	191.8	192	189	186	183	185	185	186.5	
8.	189	193	196	194	193	186	192.0	186	187	188	191	193	191	189.5	
9.	190	192	194	196	194	194	193.2	189	186	187	189	192	193	189.5	
10.	193	199	201	201	198	192	197.5	190	187	184	184	188	190	186.8	
11.	192	189	185	181	177	171	182.5	191	189	188	190	195	198	191.9	
12.	169	167	166	174	184	194	<u>175.4</u>	196	193	186	184	187	191	189.6	
13.	198	197	193	192	198	207	197.4	194	194	190	189	195	196	192.8	
14.	205	201	198	193	194	195	197.6	200	195	188	187	189	202	193.5	
15.	190	181	175	168	171	177	177.2	216	226	229	210	192	<u>178</u>	208.6	
16.	183	184	177	170	176	188	179.8	178	189	197	201	200	200	194.0	
17.	200	205	198	188	186	182	193.4	202	204	203	200	205	213	204.5	
18.	186	188	183	173	172	176	179.6	226	227	219	204	191	193	210.0	
19.	187	194	197	194	194	196	194.0	203	210	211	208	207	208	207.7	
20.	201	210	214	212	208	202	208.0	208	210	213	213	206	200	208.2	
21.	196	196	196	197	199	202	197.6	195	192	194	199	204	206	198.4	
22.	201	199	199	198	201	204	200.6	203	197	192	192	190	190	194.0	
23.	201	201	200	202	202	201	201.2	189	187	188	192	196	196	191.1	
24.	201	197	198	197	197	198	198.0	194	190	188	189	192	193	191.0	
25.	199	199	201	204	210	213	204.0	191	185	180	181	186	192	186.0	
26.	217	211	198	187	188	195	199.3	199	202	204	207	203	193	201.5	
27.	206	208	203	208	212	219	209.2	187	184	184	187	194	200	189.3	
28.	221	214	208	206	206	210	211.1	202	197	189	187	190	192	193.0	
29.	214	215	213	211	216	226	215.8	193	193	188	183	182	184	187.1	
30.	233	236	226	216	217	222	225.0								
31.	236	<u>242</u>	239	235	226	224	<u>233.6</u>								
M	199.1	199.8	197.5	194.5	194.8	196.9	197.1	201.7	201.3	200.2	198.8	198.9	199.3	200.0	
		Maaliskuu 1968 Mars						Huhtikuu 1968 April							
1.	187	189	190	188	188	190	188.8	205	206	209	210	208	206	207.4	
2.	192	193	192	188	186	182	188.8	200	201	202	199	202	203	201.1	
3.	178	178	179	177	178	177	<u>177.8</u>	194	196	192	190	196	206	195.4	
4.	<u>176</u>	178	183	189	196	197	<u>186.3</u>	212	210	216	213	221	219	215.3	
5.	192	181	<u>176</u>	176	183	188	182.7	224	228	227	225	218	199	<u>220.4</u>	
6.	187	183	180	177	177	177	180.3	188	188	198	213	225	231	207.1	
7.	179	180	181	186	191	197	185.6	226	223	219	212	224	206	218.4	
8.	204	208	212	213	209	203	208.3	202	205	198	207	210	191	202.4	
9.	200	196	192	198	197	194	196.0	<u>236</u>	225	207	201	200	208	213.0	
10.	194	198	208	217	217	209	207.1	210	207	199	198	203	206	204.0	
11.	199	196	194	198	200	197	197.4	207	200	194	188	185	190	193.9	
12.	192	188	188	198	208	212	197.8	198	202	205	203	203	199	201.8	
13.	216	218	212	216	219	220	216.8	201	204	205	204	204	199	202.9	
14.	216	217	216	204	198	183	205.7	197	198	198	198	199	195	197.5	
15.	191	203	224	233	222	210	213.8	194	195	197	199	200	196	196.7	
16.	201	195	195	193	198	201	197.2	192	189	190	196	198	198	193.8	
17.	210	217	221	230	218	220	219.4	188	181	180	182	186	188	184.3	
18.	220	222	229	228	222	214	222.4	182	181	184	192	192	196	187.9	
19.	210	209	206	210	214	220	211.4	187	179	178	184	189	188	184.1	
20.	226	217	212	213	219	219	217.9	180	174	172	177	185	187	179.2	
21.	218	215	215	228	234	<u>235</u>	<u>224.1</u>	186	181	181	185	186	192	185.1	
22.	219	190	180	198	215	225	204.4	187	176	172	176	183	190	180.5	
23.	224	208	197	196	206	212	207.3	186	181	173	173	174	177	177.3	
24.	214	206	204	211	220	226	213.4	175	174	180	184	190	195	183.2	
25.	223	210	199	196	203	209	206.5	196	196	196	189	187	185	191.5	
26.	214	207	204	205	208	212	208.4	189	195	195	191	192	195	192.9	
27.	214	211	208	207	217	220	212.8	194	194	194	188	184	184	189.4	
28.	222	218	213	206	216	216	215.3	182	182	182	182	180	176	180.8	
29.	210	205	202	203	206	204	205.0	175	177	180	182	180	175	178.2	
30.	203	202	201	202	206	210	204.1	<u>170</u>	172	176	178	177	173	<u>174.4</u>	
31.	210	205	205	201	200	204	203.9								
M	204.6	201.4	200.5	202.8	205.6	205.9	203.4	195.4	194.0	193.4	194.0	196.0	195.2	194.7	

Mareografi, Helsinki 1968 Helsingfors, Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
	Toukokuu 1968 Maj							Kesäkuu 1968 Juni						
1.	172	174	180	184	184	182	179.2	165	164	164	167	167	166	165.7
2.	179	179	183	189	191	190	185.2	162	161	164	167	170	169	165.6
3.	186	187	189	194	194	195	190.8	162	159	157	158	159	158	158.9
4.	191	187	187	190	191	187	188.9	156	156	157	159	159	160	158.0
5.	181	174	170	173	173	185	176.0	158	158	158	160	160	158	158.6
6.	194	193	201	190	178	170	187.6	156	160	164	167	169	166	163.9
7.	166	161	167	189	204	225	185.3	164	158	158	161	164	166	161.8
8.	219	188	163	160	173	191	182.1	171	175	177	174	169	168	172.3
9.	199	195	189	182	182	188	189.1	170	171	174	175	173	168	171.7
10.	186	182	177	175	172	(169)	(177.0)	169	173	179	181	180	174	175.9
11.	(171)	(177)	(178)	(185)	(191)	(182)	(180.7)	169	169	174	174	174	171	171.8
12.	(175)	(172)	(168)	(169)	(168)	(175)	(171.2)	170	172	179	182	181	176	176.8
13.	(178)	(181)	(194)	(192)	(193)	(187)	(187.5)	171	170	176	183	185	179	177.4
14.	(181)	(182)	181	180	180	181	(180.8)	172	171	174	182	182	176	176.2
15.	181	188	199	206	207	197	196.3	169	165	168	172	174	174	170.3
16.	188	187	190	192	192	187	189.2	178	172	162	163	167	173	168.9
17.	184	184	174	169	167	173	175.0	172	170	167	167	166	166	168.0
18.	174	176	176	169	161	163	169.8	166	166	168	166	166	165	166.2
19.	168	176	182	199	208	201	189.0	164	165	164	169	169	170	166.8
20.	188	175	171	180	189	193	182.6	170	174	170	169	165	164	168.8
21.	195	189	189	191	196	202	193.7	165	171	174	174	170	170	170.5
22.	202	198	197	194	185	180	192.8	177	178	186	188	183	183	182.2
23.	179	181	186	188	181	178	182.1	183	184	181	180	178	176	180.6
24.	176	176	178	180	180	175	177.6	173	169	170	171	173	176	172.1
25.	174	172	174	174	172	166	172.1	178	186	190	188	186	182	185.2
26.	165	166	170	172	168	162	167.0	186	189	188	185	183	178	184.8
27.	160	163	165	168	167	160	163.8	184	190	197	198	193	187	191.4
28.	158	160	165	167	165	162	162.7	181	179	187	195	206	225	195.6
29.	161	(163)	165	168	165	162	(163.9)	214	206	189	190	196	212	200.9
30.	159	161	169	(172)	(175)	(171)	(167.9)	219	218	213	206	204	207	211.2
31.	(167)	(166)	168	170	172	170	(168.9)							
M	(179.2)	177.8)	178.8)	181.0	181.5	181.0)	(179.9)	173.1	173.3	174.3	175.7	175.7	175.5	174.6
	Heinäkuu 1968 Julii							Elokuu 1968 Augusti						
1.	208	210	208	203	199	198	204.4	179	181	182	181	179	181	180.6
2.	196	194	197	194	193	191	194.1	184	179	177	175	174	173	177.0
3.	189	188	188	(188)	(186)	(185)	(187.3)	170	172	171	173	171	175	172.0
4.	(188)	(190)	190	190	189	187	(189.0)	175	175	179	177	174	169	174.8
5.	188	189	191	189	188	186	188.4	168	171	173	174	174	172	172.1
6.	189	190	186	186	180	178	184.8	169	170	172	172	169	169	170.4
7.	180	186	185	182	182	192	184.5	169	168	168	171	173	169	169.7
8.	203	210	225	209	194	192	209.1	168	161	158	158	161	163	161.6
9.	199	206	213	213	209	201	206.8	162	163	164	164	164	160	162.8
10.	197	198	203	210	210	204	203.6	159	160	163	166	168	166	163.8
11.	198	198	201	202	198	186	197.2	163	164	167	169	172	170	167.5
12.	178	183	188	200	200	198	191.1	170	171	175	176	176	178	174.4
13.	194	201	208	216	216	210	207.8	180	183	185	184	184	182	182.8
14.	203	200	199	203	206	205	202.8	184	187	184	177	171	168	178.4
15.	201	198	195	198	196	192	196.4	166	170	171	170	176	182	172.7
16.	188	187	187	188	187	189	187.5	188	192	190	182	180	180	185.4
17.	189	189	190	191	190	190	189.7	185	190	195	202	202	193	194.8
18.	189	189	190	188	186	186	187.9	180	186	189	193	192	200	190.0
19.	189	190	189	189	186	183	187.6	207	210	201	197	192	190	199.7
20.	187	190	194	190	186	180	187.9	193	197	200	198	195	191	195.6
21.	186	190	195	190	185	183	188.0	191	197	199	195	192	187	193.8
22.	184	191	194	193	188	184	189.1	186	190	194	196	193	190	191.5
23.	183	185	188	186	184	179	184.4	188	188	189	190	188	184	187.9
24.	180	184	188	190	189	186	186.1	181	182	184	184	184	182	182.6
25.	184	186	188	188	186	182	185.6	179	180	183	183	186	182	182.4
26.	180	181	183	185	186	188	183.9	179	180	182	182	180	178	180.4
27.	184	184	188	188	189	187	186.5	172	174	175	177	177	174	174.9
28.	182	182	182	184	185	186	183.6	172	172	174	172	172	172	172.5
29.	181	180	181	180	184	185	181.6	170	172	172	173	172	177	172.7
30.	181	181	182	182	182	183	181.6	175	177	179	176	172	169	174.6
31.	180	178	180	179	179	179	179.0	169	173	174	170	166	166	169.8
M	188.9	191.2	192.7	192.7	190.9	188.9	190.9	176.9	178.6	179.6	179.3	178.4	177.3	178.4

Mareografi, Helsinki 1968 Helsingfors, Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M	
Syyskuu 1968 September								Lokakuu 1968 Oktober							
1.	169	174	178	180	177	172	175.2	162	166	164	158	153	153	160.1	
2.	174	175	176	182	177	178	177.0	166	177	180	175	171	166	172.5	
3.	177	179	178	177	172	168	175.2	168	174	176	175	175	172	173.5	
4.	168	171	174	173	170	166	170.3	173	182	187	187	184	176	181.6	
5.	165	169	173	173	173	169	170.4	181	184	188	189	190	190	187.0	
6.	167	171	173	176	176	173	172.7	197	196	198	200	196	191	196.4	
7.	170	171	174	176	179	177	174.4	186	181	179	181	190	199	186.2	
8.	175	174	176	176	174	175	174.9	201	198	192	184	185	192	191.8	
9.	168	170	174	173	173	173	171.8	194	190	184	173	168	172	180.4	
10.	172	171	171	172	173	173	172.0	176	182	184	179	183	188	182.0	
11.	172	170	168	170	171	175	170.8	187	182	177	171	171	172	176.7	
12.	173	170	169	169	172	177	171.8	175	172	169	167	167	183	172.3	
13.	177	174	173	172	175	178	174.8	199	191	198	182	191	201	193.8	
14.	179	178	175	172	167	166	172.8	201	209	210	207	204	205	206.2	
15.	165	166	168	167	167	166	166.4	205	204	202	198	198	202	201.4	
16.	163	163	164	159	155	152	159.6	202	203	201	198	196	196	199.1	
17.	153	159	164	168	165	166	162.4	196	197	198	196	193	198	196.0	
18.	170	177	172	162	150	148	163.2	199	207	208	207	203	199	203.8	
19.	151	161	167	166	162	159	161.2	197	199	200	204	207	208	202.4	
20.	162	170	174	179	172	165	170.2	204	202	202	206	209	222	207.4	
21.	162	159	157	160	165	165	161.3	229	237	230	205	191	187	213.2	
22.	163	162	161	162	167	169	163.7	195	209	213	215	214	213	209.8	
23.	169	168	169	170	177	185	172.7	218	217	212	202	203	206	209.6	
24.	186	186	177	172	172	174	177.8	207	208	205	204	204	206	205.6	
25.	178	178	176	175	178	181	177.8	200	199	194	194	193	202	197.1	
26.	181	178	174	173	175	183	177.5	211	230	244	246	241	211	230.6	
27.	183	179	173	165	163	164	171.2	184	181	190	203	208	202	195.5	
28.	165	166	164	158	154	155	160.4	194	192	195	204	206	205	199.6	
29.	157	164	168	162	151	148	158.2	206	204	205	207	202	206	205.3	
30.	154	167	169	167	159	160	152.7	218	228	229	230	231	210	224.3	
31.								204	202	206	210	203	188	201.9	
M	168.8	170.6	171.0	170.2	168.8	168.6	169.7	194.8	196.9	197.5	195.5	194.5	194.4	195.6	
Marraskuu 1968 November								Joulukuu 1968 December							
1.	178	176	180	185	190	201	185.0	188	196	193	189	184	180	189.3	
2.	200	203	197	188	188	185	193.4	185	186	185	187	189	187	186.6	
3.	191	202	207	207	204	197	201.0	188	192	188	182	182	182	185.7	
4.	195	197	204	214	218	228	209.1	184	185	182	181	188	197	186.2	
5.	217	208	204	202	210	212	208.5	188	181	175	177	185	193	183.2	
6.	210	206	196	186	180	177	192.7	193	189	181	177	181	190	185.1	
7.	177	177	175	170	168	168	172.8	200	203	192	180	178	177	186.5	
8.	167	168	171	173	178	184	173.6	180	186	189	185	192	190	187.2	
9.	185	181	173	164	169	175	175.1	174	168	162	169	180	184	172.9	
10.	180	181	177	168	165	167	173.0	180	177	172	172	175	185	176.9	
11.	171	175	174	168	163	164	169.1	186	186	183	174	176	179	181.1	
12.	167	175	179	178	176	171	174.3	182	183	184	179	181	180	181.6	
13.	173	175	178	178	173	169	174.4	181	179	180	183	184	186	182.2	
14.	171	173	176	178	179	179	176.1	184	177	175	176	178	180	178.2	
15.	177	175	173	171	167	168	171.8	180	177	175	174	177	176	176.4	
16.	167	166	157	155	164	165	165.7	177	172	170	169	172	170	171.7	
17.	163	156	153	150	150	153	154.2	170	164	163	163	168	170	166.3	
18.	157	160	158	157	157	156	157.5	173	169	161	156	162	165	164.3	
19.	157	155	152	149	150	156	153.2	169	168	161	160	168	179	167.5	
20.	160	163	157	154	156	160	158.5	197	202	196	188	185	182	191.8	
21.	163	163	159	156	151	165	161.0	189	191	183	180	177	174	182.6	
22.	169	171	167	163	166	172	168.2	167	161	152	152	168	182	163.7	
23.	176	179	176	170	170	173	174.1	188	185	170	156	153	155	167.8	
24.	175	174	172	173	173	175	173.6	164	171	175	173	176	177	172.7	
25.	171	167	168	168	174	180	171.4	177	175	175	173	172	173	174.2	
26.	184	187	184	182	180	188	184.4	174	175	178	177	179	181	177.3	
27.	195	193	196	183	173	172	185.4	182	182	181	180	179	186	181.8	
28.	178	188	189	186	181	180	183.6	189	188	183	180	180	191	185.1	
29.	186	186	182	183	178	178	182.4	197	197	191	187	186	198	191.1	
30.	180	177	172	174	180	185	178.1	184	181	177	185	203	209	189.9	
31.								213	208	201	199	203	196	203.3	
M	178.0	178.6	177.2	174.8	174.7	176.8	176.7	183.4	182.4	178.7	176.3	179.5	182.1	180.4	

Mareografi, Hamina 1968 Fredrikshamn, Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M
	Tammikuu 1968 Januari							Helmiikuu 1968 Februari						
1.	201	202	195	193	200	204	199.2	225	228	230	225	229	234	228.6
2.	205	198	187	183	183	184	190.1	244	251	251	246	238	224	242.4
3.	189	190	182	179	182	188	185.1	214	220	231	236	236	226	227.0
4.	196	204	198	190	186	185	193.2	222	218	209	204	205	205	210.4
5.	186	189	190	185	182	186	186.4	204	210	214	215	215	212	211.8
6.	191	196	192	182	177	175	185.5	207	202	201	200	199	193	200.2
7.	180	190	197	195	188	185	189.4	185	178	175	172	170	175	175.8
8.	187	190	196	199	194	188	192.4	174	177	181	186	188	190	182.8
9.	186	191	196	196	194	195	193.2	188	184	185	191	194	194	189.2
10.	194	192	201	205	195	191	195.3	192	185	182	184	186	191	186.6
11.	187	186	185	181	175	170	180.7	193	189	188	194	199	202	194.1
12.	162	159	163	170	181	195	171.6	204	195	185	185	188	192	191.5
13.	203	199	187	192	201	207	198.0	198	195	188	191	194	198	194.2
14.	212	205	195	192	192	189	197.3	202	201	193	189	193	200	196.2
15.	190	183	166	160	164	167	171.5	220	242	246	227	198	174	217.8
16.	175	178	174	168	166	180	173.2	174	187	198	201	202	201	193.7
17.	200	208	198	187	182	178	192.1	205	208	206	205	206	210	206.6
18.	183	186	178	168	164	170	174.6	220	237	233	208	188	188	212.5
19.	184	196	194	191	190	192	191.2	201	214	212	208	212	212	209.8
20.	202	213	220	220	211	201	211.2	209	214	220	218	211	200	212.2
21.	197	195	194	198	204	200	197.9	193	191	192	196	205	209	197.8
22.	201	203	200	198	206	208	202.7	204	197	194	192	192	192	195.1
23.	205	200	202	203	204	202	202.9	188	185	189	195	198	200	192.3
24.	197	194	193	192	194	197	194.5	197	190	187	188	192	196	191.8
25.	198	197	198	204	208	212	202.8	193	185	179	182	188	196	187.0
26.	213	211	198	177	174	192	194.2	204	210	214	217	208	195	207.9
27.	206	203	201	202	212	221	207.6	189	186	185	190	201	208	193.3
28.	219	212	203	202	204	207	207.9	211	200	190	191	192	194	196.3
29.	211	213	210	210	213	222	213.4	195	195	187	182	182	185	187.8
30.	234	235	222	217	213	217	223.1							
31.	230	246	248	240	232	224	236.7							
M	197.6	198.8	195.6	192.8	192.7	194.5	195.3	201.9	202.4	201.6	200.6	200.3	199.9	201.1
	Maaliskuu 1968 Mars							Huhtikuu 1968 April						
1.	190	193	190	191	192	192	191.5	206	209	210	217	213	200	209.1
2.	196	202	196	194	192	185	194.3	202	205	198	198	196	192	198.5
3.	184	183	181	182	181	177	181.1	197	196	186	185	191	201	192.5
4.	176	180	183	188	198	205	188.3	214	220	212	220	223	225	219.1
5.	197	182	172	174	185	192	183.5	226	230	243	247	229	204	229.9
6.	188	183	179	178	178	178	180.8	186	185	198	214	230	240	208.6
7.	180	182	184	185	192	201	187.4	236	223	229	235	226	214	227.3
8.	204	212	223	223	214	212	214.6	201	196	204	206	219	237	210.4
9.	208	199	197	201	205	202	202.0	252	237	218	203	203	212	220.8
10.	200	202	213	229	232	222	216.2	220	210	199	198	204	208	206.6
11.	208	197	197	202	203	201	201.6	210	200	189	184	181	185	191.6
12.	194	187	190	200	211	220	200.5	198	204	206	208	204	199	203.1
13.	222	219	223	231	230	224	224.9	204	208	210	212	207	200	206.6
14.	225	223	220	223	208	196	215.9	202	202	201	204	204	198	201.8
15.	190	203	225	245	242	219	220.6	199	200	201	207	208	202	202.8
16.	208	203	199	199	203	208	203.4	198	195	196	201	206	200	199.4
17.	215	221	218	218	226	222	220.0	188	179	177	182	189	188	183.8
18.	222	231	240	241	232	217	230.6	182	181	186	195	206	206	192.8
19.	210	215	213	207	219	235	216.6	193	183	182	187	194	193	188.7
20.	232	226	216	209	216	225	220.5	180	169	170	176	184	190	178.3
21.	226	217	209	220	254	262	231.1	189	185	183	188	196	201	190.5
22.	229	187	169	180	213	239	202.8	192	178	174	180	187	194	184.2
23.	231	209	198	194	205	220	209.6	193	184	175	176	174	172	179.0
24.	225	208	197	205	223	237	215.7	174	173	175	187	198	203	185.0
25.	234	218	200	195	202	217	211.0	207	202	197	193	187	186	195.3
26.	219	210	207	212	214	217	213.0	196	201	203	204	203	201	201.4
27.	222	215	206	209	216	226	215.8	202	201	197	188	184	181	192.3
28.	236	227	212	221	229	224	224.6	184	183	182	186	183	175	182.2
29.	217	208	206	212	213	210	211.0	174	178	180	184	182	174	178.6
30.	208	203	201	202	212	218	207.2	169	171	175	180	179	170	174.2
31.	219	216	206	204	205	204	209.0							
M	210.2	205.2	202.3	205.6	211.1	213.0	207.9	199.1	196.2	195.3	198.2	199.6	198.4	197.8

		Mareografi,					Hamina 1968 Fredrikshman,					Mareograf				
		2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M	
		Toukokuu 1968 Maj					Kesäkuu 1968 Juni									
1.	168	174	181	185	186	182	179.4	167	163	164	166	168	168	166.2		
2.	178	181	186	193	197	195	188.4	165	162	164	167	170	172	166.5		
3.	191	191	194	198	201	202	196.4	168	161	157	157	158	159	160.0		
4.	194	191	193	194	194	191	193.0	157	155	157	158	159	159	157.5		
5.	184	177	170	168	170	175	174.2	160	159	160	161	161	161	160.2		
6.	186	200	206	201	188	173	192.5	160	157	160	166	169	168	163.3		
7.	165	162	160	166	194	229	179.2	168	165	162	161	161	163	163.4		
8.	237	198	163	157	170	189	185.8	167	170	173	175	175	172	172.0		
9.	205	202	194	192	190	193	195.6	172	172	174	176	176	171	173.5		
10.	190	183	179	179	171	166	178.1	170	172	175	179	182	179	176.1		
11.	165	165	175	188	196	189	179.4	172	168	169	172	174	173	171.6		
12.	182	175	172	173	172	169	174.1	171	172	174	178	183	181	176.5		
13.	176	189	198	202	204	200	194.9	175	173	174	176	180	182	176.8		
14.	198	191	184	183	182	178	186.0	179	176	176	177	178	179	177.6		
15.	177	187	197	208	216	209	199.0	(172)	(164)	(168)	(171)	(173)	(173)	(170.2)		
16.	196	190	192	195	197	189	193.0	(176)	(169)	(161)	(164)	(168)	(172)	(168.3)		
17.	182	175	169	160	157	159	166.9	(171)	(169)	(168)	(168)	168	170	(168.9)		
18.	165	170	170	164	157	156	163.7	169	169	171	168	163	166	167.6		
19.	157	161	172	190	208	211	183.2	167	164	168	168	169	172	168.0		
20.	197	177	171	174	185	196	183.3	177	178	174	171	164	163	171.0		
21.	199	194	193	194	199	207	197.6	167	172	173	177	170	165	170.6		
22.	212	211	208	202	191	182	201.0	175	183	189	190	191	188	185.8		
23.	182	183	188	191	187	180	185.0	188	186	185	186	184	179	184.9		
24.	175	174	177	181	179	176	177.0	178	172	171	175	175	173	173.7		
25.	174	173	174	177	174	166	172.9	182	190	193	190	191	192	189.8		
26.	164	165	168	172	170	162	166.8	192	194	195	191	186	182	189.8		
27.	159	160	163	166	168	163	163.2	187	198	204	207	203	189	197.9		
28.	157	158	163	168	168	164	163.0	183	180	187	200	219	238	201.0		
29.	162	164	166	168	169	163	155.4	237	216	195	189	207	219	210.3		
30.	159	161	165	170	174	173	167.0	229	231	217	208	209	209	217.2		
31.	170	168	168	170	173	172	170.3									
M	180.9	179.0	179.4	181.6	183.4	182.5	181.1	(176.6)	175.4	175.2	176.4	177.8	177.9	176.5		
		Heinäkuu 1968 Juli					Elokuu 1968 Augusti									
1.	212	217	211	203	200	199	207.1	182	184	185	186	190	190	186.0		
2.	197	197	197	198	197	194	196.6	188	183	181	175	175	173	179.0		
3.	191	191	190	189	189	187	189.4	172	171	172	173	174	178	173.2		
4.	186	189	194	194	193	190	191.1	178	179	184	179	172	168	176.8		
5.	191	195	198	196	195	195	195.1	168	169	173	176	174	174	172.6		
6.	194	192	193	189	182	180	188.3	172	170	174	176	174	172	173.2		
7.	184	185	189	183	166	187	182.3	172	170	169	177	177	171	172.9		
8.	223	240	241	216	195	193	218.0	169	159	155	162	164	162	161.7		
9.	202	210	217	218	214	203	210.5	166	166	166	167	167	160	165.3		
10.	197	198	205	216	216	205	206.2	160	162	164	170	173	166	165.9		
11.	199	199	204	209	205	188	200.8	165	165	167	171	174	172	169.0		
12.	173	176	192	201	191	184	186.3	172	178	177	177	182	177	176.9		
13.	193	195	205	219	225	215	208.6	185	186	186	187	188	190	187.0		
14.	204	200	200	206	213	211	205.8	192	198	190	179	169	163	182.4		
15.	206	201	202	200	199	192	200.0	168	170	173	170	168	181	171.7		
16.	186	189	190	187	188	188	188.0	193	196	189	182	178	182	186.8		
17.	189	189	190	190	190	190	189.6	188	197	206	207	208	196	200.3		
18.	188	188	191	190	187	189	188.9	189	187	191	192	192	205	192.7		
19.	190	192	193	191	186	185	189.4	217	216	207	199	193	192	204.1		
20.	187	193	196	193	183	182	189.1	196	200	203	202	194	189	197.4		
21.	187	191	194	192	184	179	187.7	192	197	201	190	190	185	194.0		
22.	184	192	200	198	188	182	190.6	187	190	195	200	194	189	192.7		
23.	184	187	190	190	184	178	185.6	188	190	190	193	189	182	188.6		
24.	180	185	190	194	190	183	186.8	181	182	183	188	185	179	182.9		
25.	185	187	189	192	189	182	187.4	181	182	184	187	185	180	183.2		
26.	181	182	184	190	190	185	185.3	182	182	180	181	180	173	179.7		
27.	187	187	188	193	194	186	189.1	171	172	174	179	181	174	175.2		
28.	184	184	185	188	190	186	186.0	172	173	173	173	173	170	172.4		
29.	182	181	181	183	188	184	183.2	169	176	174	172	172	175	173.2		
30.	181	182	181	182	184	181	182.0	179	183	180	176	170	168	176.0		
31.	178	180	180	180	181	183	180.1	169	172	174	169	165	165	169.1		
M	190.4	192.6	195.5	195.8	192.8	189.2	192.7	179.4	180.8	181.3	181.4	179.7	177.7	180.1		

Mareografi, Hamina 1968 Fredrikshamn, Mareograf

	2	6	10	14	18	22	M	2	6	10	14	18	22	M		
	Syyskuu 1968 September								Lokakuu 1968 Oktober							
1.	164	174	179	176	171	172	172.6	161	166	160	150	145	154	156.1		
2.	170	173	176	175	174	176	174.0	170	182	182	174	163	164	172.7		
3.	176	177	178	176	167	165	173.2	169	174	179	178	172	172	173.7		
4.	167	169	172	174	165	160	167.9	177	180	193	193	186	180	185.0		
5.	163	165	169	176	170	164	167.9	187	192	195	195	195	200	193.8		
6.	166	168	172	179	176	169	171.6	207	209	213	214	206	199	208.0		
7.	170	170	172	178	178	174	173.6	194	188	183	186	200	214	194.1		
8.	174	173	171	169	169	164	169.8	226	208	190	187	192	198	200.1		
9.	166	168	168	172	172	169	169.2	208	200	187	176	168	167	184.4		
10.	171	171	169	171	172	171	170.9	181	188	185	180	187	191	185.4		
11.	170	169	166	167	171	175	169.7	193	185	176	170	171	177	178.5		
12.	174	171	164	166	175	180	171.6	177	173	164	164	177	190	174.4		
13.	178	175	169	173	175	178	174.6	210	213	202	197	198	202	203.7		
14.	180	180	178	169	166	165	172.9	212	219	214	209	206	210	211.6		
15.	165	166	168	167	166	165	166.2	214	207	204	198	197	200	203.3		
16.	163	162	160	158	153	151	157.7	204	202	200	196	192	196	198.3		
17.	149	154	169	172	172	173	164.9	198	195	195	195	189	192	193.9		
18.	181	183	177	162	144	141	164.6	202	209	209	206	198	198	203.7		
19.	151	163	172	170	159	157	162.0	197	194	199	205	206	209	201.6		
20.	168	179	185	189	176	169	177.7	205	200	202	211	221	238	212.8		
21.	165	159	155	161	166	165	161.9	252	257	239	213	187	187	222.4		
22.	164	163	160	166	172	168	165.3	208	217	219	216	221	225	217.6		
23.	170	167	164	173	182	189	174.2	232	221	211	200	206	209	213.2		
24.	195	188	176	172	171	176	179.5	212	207	201	205	207	205	206.0		
25.	182	181	174	176	182	184	179.8	202	197	193	190	199	207	198.1		
26.	184	181	173	171	178	185	178.7	224	252	274	281	251	201	247.3		
27.	188	181	168	162	163	162	170.9	177	178	198	214	212	200	196.5		
28.	165	167	160	156	151	151	158.2	187	194	202	207	212	213	202.4		
29.	157	169	173	155	139	142	155.9	214	216	217	215	212	210	214.0		
30.	159	173	171	161	155	159	162.9	228	248	261	265	238	214	242.2		
31.								208	206	215	210	194	179	201.9		
M	169.8	171.3	170.4	169.7	167.6	167.3	169.3	201.0	202.5	202.1	200.0	197.0	196.7	199.9		
	Marraskuu 1968 November								Joulukuu 1968 December							
1.	168	158	168	179	183	197	175.5	201	209	204	196	184	183	196.1		
2.	201	200	195	189	174	173	188.6	188	192	194	195	196	197	193.7		
3.	187	205	207	208	200	192	199.9	200	199	194	189	183	186	191.8		
4.	191	196	203	213	227	233	210.6	191	190	182	193	200	204	194.3		
5.	233	217	204	212	220	226	218.8	196	183	(179)	(182)	195	202	(189.6)		
6.	224	215	198	187	176	177	196.4	205	199	186	183	192	201	194.5		
7.	178	179	172	168	166	164	171.3	219	217	198	182	175	172	193.8		
8.	164	164	163	168	178	185	170.5	181	186	189	189	193	185	187.0		
9.	187	181	168	162	166	173	172.7	172	155	156	170	183	187	170.3		
10.	182	184	174	166	163	164	172.1	185	180	172	171	183	192	180.5		
11.	167	174	172	163	156	158	165.1	198	194	182	176	179	185	185.7		
12.	162	168	174	175	170	170	169.8	190	190	188	185	185	187	187.6		
13.	171	176	181	179	175	171	175.5	184	182	184	188	190	198	187.6		
14.	171	176	179	182	187	187	180.3	187	181	180	179	182	187	182.7		
15.	184	182	179	173	174	173	177.7	184	182	179	177	180	185	181.3		
16.	171	171	169	156	167	170	169.1	180	172	172	(169)	(172)	(171)	(172.5)		
17.	166	160	153	152	152	157	156.5	172	167	164	168	173	176	170.0		
18.	162	160	161	159	156	159	159.3	181	172	161	157	157	167	165.2		
19.	160	155	149	149	149	157	153.2	174	165	156	158	162	182	165.3		
20.	166	163	157	156	159	163	160.5	202	208	203	198	196	190	199.8		
21.	168	163	156	158	162	170	163.0	195	190	184	194	182	176	185.3		
22.	178	176	166	166	171	177	172.4	173	161	151	155	172	188	166.7		
23.	187	191	182	178	179	182	183.0	198	188	166	152	148	153	167.5		
24.	188	184	179	177	180	181	181.5	164	174	174	174	179	180	174.3		
25.	175	171	169	172	178	186	175.1	177	177	174	171	173	174	174.2		
26.	190	192	187	180	186	195	188.4	174	178	176	175	178	178	176.5		
27.	203	212	202	182	170	176	190.9	183	182	177	174	180	189	180.9		
28.	178	184	183	174	171	170	176.6	190	186	178	170	180	196	183.3		
29.	180	184	184	180	176	176	180.1	202	200	191	186	189	189	193.1		
30.	176	172	171	174	185	191	178.2	187	175	177	191	208	222	193.4		
31.								222	214	207	200	201	204	209.3		
M	180.6	180.4	176.8	175.0	175.3	178.4	177.8	189.1	185.5	180.1	178.7	182.3	186.7	183.7		

Mareografit, kuukausi- ja vuosikeskiarvoja 1968 Mareograferna, månads- och årsmedeltal

Kemi									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	179.8	(177.8)	177.5	177.8	179.3	180.7	178.8	218	140
II	181.6	181.2	182.4	181.5	181.9	180.4	181.5	216	162
III	181.0	180.7	180.5	181.1	182.5	183.6	181.6	223	129
IV	175.1	176.7	177.9	177.6	177.1	175.1	176.6	233	154
V	153.9	155.1	157.1	155.8	154.2	151.8	154.7	218	120
VI	158.8	158.5	159.2	159.1	158.8	158.0	158.8	218	136
VII	159.6	161.7	162.4	161.7	160.6	159.7	161.0	216	133
VIII	153.3	155.2	153.2	152.3	151.3	151.9	152.9	244	131
IX	(136.4)	(137.4)	(135.9)	(134.5)	(133.7)	(135.9)	(135.6)	198	(86)
X	(169.3)	(169.4)	(167.3)	(165.8)	(164.8)	(167.0)	(167.3)	231	(106)
XI	(160.1)	(158.6)	156.0	156.1	158.2	160.7	158.3	192	111
XII	166.1	165.6	165.2	167.7	168.2	168.7	166.9	<u>246</u>	129
1968	164.6	164.8	164.6	164.2	164.2	164.4	164.5	221	(128)
Oulu - Uleåborg									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	181.0	178.9	178.9	178.8	180.9	182.3	180.1	220	138
II	183.6	182.0	183.9	183.1	183.8	181.9	183.0	220	164
III	183.4	182.8	183.4	183.7	184.1	185.2	183.8	224	127
IV	177.0	177.7	179.9	179.3	178.7	176.7	178.2	234	156
V	154.9	156.5	159.6	156.8	153.9	151.6	155.6	227	119
VI	159.2	159.8	160.5	159.2	159.1	158.4	159.4	209	135
VII	162.8	164.4	164.9	164.8	162.6	162.2	163.6	214	133
VIII	155.8	157.2	155.4	155.1	152.7	154.2	155.1	225	131
IX	(135.6)	(135.6)	(134.5)	(134.4)	(133.9)	(135.5)	(134.9)	181	(82)
X	171.0	171.7	169.2	168.1	167.7	169.4	169.5	226	117
XI	(160.3)	(158.1)	(155.6)	(155.7)	(158.5)	(160.5)	(158.1)	191	(106)
XII	167.2	166.6	165.2	168.8	168.0	170.2	167.7	<u>248</u>	127
1968	166.0	165.9	165.9	165.6	165.3	165.7	165.8	218	(128)
Raahе - Brahestad									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	(179.5)	(178.2)	(178.9)	(179.5)	(181.1)	(181.1)	(179.7)	217	(125)
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	(152.7)	(154.6)	(155.5)	(153.6)	(151.5)	(150.4)	(153.0)	204	(126)
VI	(155.0)	(156.3)	(156.5)	(155.6)	(154.6)	(154.4)	(155.4)	190	(135)
VII	(157.9)	(158.1)	(158.4)	(157.8)	(157.4)	(156.8)	(157.7)	190	142
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	(135.3)	(135.0)	(134.0)	(133.4)	(133.3)	(134.6)	(134.3)	179	<u>85</u>
X	(168.3)	(168.6)	(165.6)	(165.1)	(165.0)	(166.7)	(166.7)	(216)	117
XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	(161.6)	-	-
Pietarsaari - Jakobstad									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	172.9	171.6	170.5	171.4	172.6	173.8	172.1	208	130
II	173.6	173.4	173.0	174.0	173.1	173.1	173.4	212	152
III	173.2	173.2	173.4	174.5	174.8	174.2	173.9	213	119
IV	168.8	169.5	170.6	170.3	168.8	168.3	169.4	221	148
V	150.1	151.4	151.5	150.5	148.8	148.8	150.2	187	126
VI	149.8	150.2	150.0	149.1	148.4	149.6	149.5	182	129
VII	156.6	157.1	157.4	156.1	154.8	154.7	156.1	187	139
VIII	149.2	148.6	148.1	146.0	145.6	146.4	147.3	184	120
IX	132.2	132.2	130.9	130.2	130.4	131.6	131.2	166	<u>90</u>
X	165.4	164.9	163.0	161.4	161.9	164.4	163.5	207	112
XI	152.1	149.6	147.9	148.6	151.1	153.0	150.4	187	120
XII	156.5	155.0	155.9	156.3	157.7	157.4	156.5	217	133
1968	158.4	158.0	157.7	157.4	157.3	157.9	157.8	198	127

Mareografit, kuukausi- ja vuosikeskiarvoja 1968 Mareograferna, månads- och årsmedeltal

Vaasa - Vasa									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	(137.7)	(137.5)	(137.5)	(137.5)	(137.7)	(137.9)	(137.6)	156	118
X	167.6	167.7	167.5	167.4	167.7	168.0	167.7	195	136
XI	155.5	154.5	154.6	156.5	157.8	156.3	155.8	182	129
XII	159.0	158.7	159.8	161.2	160.9	160.1	160.0	204	141
1968	-	-	-	-	-	-	(161.5)	-	-

Kaskinen - Kaskö									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	178.6	178.3	179.1	179.4	179.6	179.2	179.0	212	136
II	180.3	179.7	179.3	178.3	178.8	179.1	179.2	224	161
III	176.8	178.9	180.4	180.4	178.4	177.1	178.6	226	123
IV	(175.7)	(175.8)	(174.6)	173.3	(172.4)	(173.9)	174.3	227	157
V	160.2	159.0	158.6	157.9	158.5	159.7	159.0	218	138
VI	153.9	152.9	152.9	152.5	153.2	154.5	153.3	190	137
VII	164.4	163.9	163.5	162.7	162.4	163.2	163.4	181	145
VIII	154.6	154.1	154.1	153.9	153.3	153.9	154.0	182	138
IX	143.0	142.4	142.7	143.9	144.0	144.4	143.4	165	122
X	169.6	168.2	168.5	169.7	170.8	171.3	169.7	214	118
XI	155.8	155.1	156.3	157.7	157.7	156.2	156.4	186	132
XII	159.1	159.7	160.6	161.5	160.9	159.8	160.3	199	142
1968	164.3	164.0	164.2	164.3	164.2	164.4	164.2	202	137

Mäntyluoto									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	181.3	181.4	181.4	181.6	181.7	181.7	181.5	208	154
II	(185.7)	(185.7)	(185.4)	(185.0)	(184.6)	(184.5)	(185.1)	(221)	(169)
III	(181.8)	(182.9)	(183.5)	(183.5)	182.7	182.2	182.8	217	145
IV	180.5	180.8	180.6	180.2	179.6	179.4	180.2	224	166
V	164.5	164.2	164.2	164.0	163.9	164.0	164.1	186	145
VI	(157.9)	(157.4)	(157.4)	(156.6)	(157.0)	(158.1)	(157.4)	186	(142)
VII	(169.4)	(169.4)	(169.1)	(168.7)	(168.3)	(168.6)	(168.9)	181	(153)
VIII	(157.2)	(157.1)	(157.5)	(157.5)	(156.8)	(157.0)	(157.2)	185	140
IX	146.4	145.8	146.9	147.8	147.6	147.6	147.0	164	131
X	174.1	173.2	173.1	173.7	175.1	176.0	174.2	219	128
XI	159.8	158.9	160.0	160.9	160.7	159.8	160.0	194	136
XII	161.4	162.5	163.6	163.7	163.1	162.2	162.7	190	147
1968	(168.4)	(168.3)	(168.6)	(168.6)	(168.4)	(168.4)	(168.4)	198	(146)

Rauma - Raumo									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	182.6	182.1	182.8	183.0	182.5	183.1	182.7	216	144
II	184.8	183.6	183.1	182.1	182.1	183.2	183.1	230	162
III	181.4	183.0	184.9	185.1	182.4	181.7	183.1	221	136
IV	180.5	180.1	179.0	177.6	177.1	178.8	178.8	227	161
V	165.6	164.9	164.9	164.8	165.0	165.1	165.0	201	145
VI	158.7	158.6	158.6	158.7	158.5	159.0	158.7	195	145
VII	(172.0)	(172.2)	(172.0)	(171.6)	(171.1)	(171.1)	(171.7)	185	155
VIII	160.6	160.6	160.7	161.3	161.1	160.6	160.8	186	144
IX	(151.2)	(150.5)	(150.6)	(151.4)	(151.9)	(152.0)	(151.3)	165	137
X	177.7	176.7	176.4	176.6	177.2	178.4	177.2	223	139
XI	162.2	161.4	162.3	163.0	162.8	162.5	162.4	194	140
XII	163.8	164.4	165.8	165.8	165.1	164.4	164.9	189	152
1968	170.1	169.8	170.1	170.1	169.7	170.0	170.0	203	147

Mareografit, kuukausi- ja vuosikeskiarvoja 1968 Mareograferna, månads- och årsmedeltal

Turku - Åbo									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	189.7	189.0	189.8	189.0	188.6	189.7	189.3	224	155
II	(191.7)	(190.4)	(189.9)	(188.9)	(189.1)	(189.7)	(189.9)	231	172
III	191.5	190.9	193.4	193.6	189.8	190.7	191.6	234	159
IV	186.9	186.2	185.5	184.5	184.8	186.6	185.8	232	165
V	172.0	171.4	171.7	171.4	172.6	172.6	172.0	218	152
VI	164.9	164.7	164.9	165.8	165.7	166.4	165.4	204	149
VII	180.1	179.5	179.8	180.1	179.6	180.1	179.9	201	163
VIII	168.4	168.0	169.3	170.0	168.7	168.7	168.8	197	150
IX	160.1	159.3	160.5	161.4	161.0	161.5	160.6	176	144
X	(185.1)	(183.9)	(185.8)	(186.6)	(186.7)	(187.6)	(186.0)	218	157
XI	169.1	159.2	171.0	170.0	169.3	170.0	169.8	210	143
XII	171.2	171.8	173.6	172.1	170.8	170.9	171.8	200	157
1968	177.6	177.0	177.9	177.8	177.2	177.9	177.6	212	156
Degerby									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	189.8	190.0	190.0	189.5	189.1	190.1	189.8	222	157
II	190.7	189.5	188.3	188.2	188.5	189.1	189.0	227	168
III	188.9	190.3	190.9	189.9	188.0	188.1	189.4	223	156
IV	185.6	186.0	184.6	183.7	184.2	185.0	184.8	213	165
V	171.4	171.2	171.1	171.4	171.5	171.3	171.3	203	150
VI	162.9	163.2	163.5	163.9	164.4	164.4	163.7	199	148
VII	179.7	179.6	179.7	179.8	179.9	180.1	179.8	200	164
VIII	168.1	168.8	170.0	169.1	168.6	168.9	168.9	195	151
IX	159.2	159.5	160.6	160.5	160.7	160.1	160.1	174	143
X	182.3	182.5	183.9	184.0	184.5	185.2	183.7	211	158
XI	(169.0)	(169.8)	(170.2)	(169.6)	(169.7)	(169.9)	(169.6)	207	145
XII	-	-	-	-	-	-	(171.4)	-	-
1968	-	-	-	-	-	-	(176.8)	-	-
Hanko - Hangö									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	197.2	197.1	196.3	194.5	194.6	197.1	196.1	234	164
II	198.2	197.2	195.1	195.3	195.7	196.9	196.6	219	177
III	198.7	198.0	198.3	198.1	197.9	199.0	198.3	233	170
IV	190.8	191.4	191.1	188.5	190.3	191.9	190.7	222	168
V	177.2	176.6	176.8	177.8	177.2	177.9	177.3	210	156
VI	170.0	170.2	171.2	171.6	171.5	171.8	171.0	213	152
VII	186.3	187.2	188.0	187.8	187.2	187.0	187.2	216	173
VIII	174.1	175.6	176.7	175.7	175.0	175.0	175.3	204	154
IX	168.3	169.1	170.0	168.9	169.0	168.9	169.0	184	150
X	190.2	192.7	193.1	191.7	192.3	192.9	192.2	225	162
XI	176.5	177.4	177.5	175.4	175.8	176.8	176.6	213	148
XII	178.8	179.8	178.7	176.6	177.2	178.6	178.3	204	160
1968	183.8	184.4	184.5	183.5	183.6	184.5	184.0	216	161
Helsinki - Helsingfors									
	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	199.1	199.8	197.5	194.5	194.8	196.9	197.1	243	165
II	201.7	201.3	200.2	198.8	198.9	199.3	200.0	250	176
III	204.6	201.4	200.5	202.8	205.6	205.9	203.4	236	175
IV	195.4	194.0	193.4	194.0	195.0	195.2	194.7	236	170
V	(179.2)	(177.8)	178.8	(181.0)	(181.5)	(181.0)	(179.9)	226	158
VI	173.1	173.3	174.3	175.7	175.7	175.5	174.6	229	154
VII	188.9	191.2	192.7	192.7	190.9	188.9	190.9	234	177
VIII	176.9	178.6	179.6	179.3	175.4	177.3	178.4	210	156
IX	168.8	170.6	171.0	170.2	168.8	166.6	169.7	187	146
X	194.8	196.9	197.5	195.5	194.5	194.4	195.6	249	153
XI	178.0	178.6	177.2	174.8	174.7	175.8	176.7	229	148
XII	183.4	182.4	178.7	176.3	179.5	182.1	180.4	213	149
1968	187.0	187.2	186.8	186.3	186.6	186.8	186.8	228	161

Mareografit, kuukausi- ja vuosikeskiarvoja 1968 Mareograferna, månads- och årsmedeltal

Hamina - Fredrikshamn

	2	6	10	14	18	22	M	Max	Min
I	197.6	198.8	195.6	192.8	192.7	194.5	195.3	250	158
II	201.9	202.4	201.6	200.6	200.3	199.9	201.1	253	170
III	210.2	205.2	202.3	205.6	211.1	213.0	207.9	267	163
IV	199.1	196.2	195.3	198.2	199.6	198.4	197.8	252	168
V	180.9	179.0	179.4	181.6	183.4	182.5	181.1	241	155
VI	(176.6)	(175.4)	(175.2)	(176.4)	177.8	177.9	176.5	255	155
VII	190.4	192.6	195.5	195.8	192.8	189.2	192.7	248	154
VIII	179.4	180.8	181.3	181.4	179.7	177.7	180.1	218	154
IX	169.8	171.3	170.4	169.7	167.6	167.3	169.3	195	138
X	201.0	202.5	202.1	200.0	197.0	196.7	199.9	284	143
XI	180.6	180.4	176.8	175.0	175.3	178.4	177.8	235	144
XII	189.1	185.5	180.1	178.7	182.3	186.7	183.7	231	145
1968	189.7	189.2	188.0	188.0	188.3	188.5	188.6	244	154

Astelkot, kuukausi- ja vuosikeskiarvoja 1968 Peglarna, månads- och årsmedeltal

	Rönnskär			Lyökki - Lökö			Lypyrtti - Lypertö		
	7	14	21	7	14	21	7	14	21
I	-	-	-	188.8	188.8	189.1	187.6	186.5	186.4
II	-	-	-	185.7	185.8	185.6	188.3	186.9	186.6
III	-	-	-	188.1	187.1	187.3	190.5	190.1	187.5
IV	-	-	-	181.0	180.7	181.1	184.3	182.1	182.8
V	164.7	164.8	164.9	168.6	168.4	168.5	169.6	170.4	170.0
VI	161.0	161.2	162.2	159.8	160.2	160.3	162.8	163.1	163.5
VII	171.3	170.8	170.5	173.5	173.4	172.9	177.9	177.1	175.7
VIII	161.0	160.7	161.4	164.1	164.5	164.2	166.7	166.7	165.8
IX	147.2	147.1	148.8	155.0	155.5	155.6	157.7	157.1	159.4
X	174.2	174.9	175.7	180.8	180.2	180.8	182.0	182.5	183.3
XI	161.4	161.1	161.3	166.8	166.9	167.0	168.7	168.9	168.8
XII	167.0	167.5	168.5	168.5	168.7	169.0	172.0	170.8	169.5
1968	-	-	-	173.4	173.4	173.4	175.7	175.4	175.0

Lenström

Kobbaklintar

Utö

	Lenström			Kobbaklintar			Utö		
	9	14	21	7	14	21	7	14	21
I	190.0		186.5	185.6	185.9		193.1	192.8	192.3
II	188.6		185.2	184.2	184.2		191.6	191.4	191.3
III	192.0		186.5	185.2	184.3		194.3	192.0	191.2
IV	184.7		181.5	180.5	181.0		188.1	185.1	187.1
V	172.3		168.5	168.0	167.9		172.7	172.7	172.8
VI	163.0		160.2	160.3	161.0		165.4	165.0	165.3
VII	180.5		175.2	175.8	175.9		182.2	181.5	182.5
VIII	169.6		165.5	165.8	165.6		171.5	170.7	171.1
IX	160.4		157.0	157.9	157.7		162.4	162.0	163.3
X	185.3		180.9	180.6	181.3		186.2	186.2	187.8
XI	172.1		167.2	167.2	166.9		171.2	169.7	170.3
XII	172.5		168.1	167.2	167.3		173.0	171.8	170.5
1968	177.6		173.5	173.2	173.2		179.3	178.4	178.9

Jungfrusund

Tvärminne

	Jungfrusund			Tvärminne		
	7	14	21	7	14	21
I	194.7	194.2	195.1	199.4	197.4	199.3
II	196.2	195.0	195.0	200.2	198.8	200.1
III	197.1	196.5	197.8	201.7	202.0	202.8
IV	190.6	189.8	189.4	194.3	191.5	195.8
V	175.0	176.4	176.1	179.6	180.9	181.4
VI	170.7	171.3	171.6	173.9	175.2	175.4
VII	187.0	186.8	186.6	191.7	192.2	191.1
VIII	175.0	175.5	174.8	179.6	179.7	178.7
IX	167.9	168.2	167.8	171.5	171.8	171.3
X	191.7	191.8	192.7	196.4	194.9	195.3
XI	176.9	177.1	176.0	180.7	177.9	179.4
XII	178.4	178.0	177.6	182.4	179.2	182.3
1968	183.4	183.4	183.4	187.6	186.8	187.7

Merentutkimuslaitos
Lokero 14 166
Helsinki 14

Havsforskningsinstitutet
Fack 14 166
Helsingfors 14

Institute of Marine Research
Box 14 166
Helsinki 14, Finland