

NORGES VASSDRAGS-OG ELEKTRISITETSVESEN



I

**OVERSIKT OVER KARAKTERISTISKE DATA
FOR VANNFÖRINGEN VED STRENGEN-HOGGA**

1910-66

VASSDRAGSDIREKTORATET

HYDROLOGISK AVDELING

OSLO DESEMBER 1967

**NORGES VASSDRAGS-
OG ENERGIDIREKTORAT
BIBLIOTEKET**

Vannmerket Strengen - Hogga

1. Vannmerkene Strengen og Hogga.

Vannstandsiakttagelsene ved Strengen og Hogga ble i sin tid igangsatt i forbindelse med regulering av Vestvannene og skipstrafikken. Vannstandene avleses en gang pr. dag og observasjonene har pågått siden 1892.

Inntil 1962 ble alle omkostninger i forbindelse med observasjoner belastet Skien - Bandaikkanalen. Fra 1962 ble omkostningene overtatt av Statskraftverkene. Rutinemessig kontroll av vannmerkene er fra 1962 utført av Hydrologisk avdeling. Fra 1965 registreres vannstandene ved limnigrafer.

Tidligere publiserte vannstandsobservasjoner for vannmerkene Strengen og Hogga refererer seg til kanalens høydesystem. Dette gjelder også for den foreliggende publikasjon og av hensyn til kanalens interesser vil dette bli ordningen også i fremtiden.

Vannmerket på Strengen består av 2 skalaer hvorav den ene er festet til bryggemuren (71,00 - 73,00), den andre er festet til en bryggepillar (70,00 - 72,00). Et kontrollmerke med høyden 72,00 m.o.h. i kanalens kotesystem er innhugget i bryggemuren like ved.

Det kan opplyses at kontrollnivellement av skala 70,00 - 72,00 i 1929 ga nullpunktshøyden 0,163 i NVE's generalplan. I 1960 ble samme skala kontrollert av Norsk Hydro. Nullpunktshøyden var da 0,158. Kontroll utført av Hydrologisk avdeling 1961 ga nullpunktshøyden 0,160 m, d.v.s. en endring på 0,3 cm.

Nivellement av skala 71,00 - 73,00 i 1929 ga en nullpunktshøyde på 0,173 m, kontroll i 1961 ga en nullpunktshøyde på 0,160 m, d.v.s. en senkning på 1,3 cm.

Det er rimelig å vente at det har vært variasjon i nullpunktshøyden i løpet av en så lang observasjonsperiode. Nivellementene synes imidlertid å bekrefte at variasjonene har vært relativt små. Dette gjelder spesielt skala 70,00 - 72,00. På denne skala er de alninneligst opptredende vannstander blitt avlest. Feil i observerte vannstander grunnet disse variasjoner kan derfor ikke tillegges noen vesentlig betydning.

Vannmerket Hogga er en skala (70,00 - 72,00) festet til sluseport. Et kontrollmerke i kanalmuren på oppstrøms side av slusen har høyden 72,00 i kanalens generalplan og 72,250 i NVE's generalplan. Ifølge kontrollnivellement 1929 var skalaens nullpunktshøyde 0,250 m. Kontrollnivellement utført av Norsk Hydro 1960 og av Hydrologisk avdeling i 1961 ga en nullpunktshøyde på 0,234 m, d.v.s. en senkning på 1,6 cm. Ifølge dette var differensen i nullpunktshøyder mellom vannmerkeskalaene ved Strengen og Hogga 9,0 cm i 1929 og 7,4 cm i 1960 og senere.

2. Avløpsberegninger.

Avløpet fra Vestvannene reguleres ved nåledam ved Hogga. Det er derfor ingen entydig forbindelse mellom avløpet ved Strengen og vannstanden på Strengen vannmerke. For å kunne bestemme avløpet må en også kjenne fallet på elvestrekningen nedenfor vannmerket. I dette tilfelle er fallet gitt ved differensen mellom vannstand på Strengen og vannstand på Hogga vannmerke. Avløpet kan dermed beregnes ved en funksjon

$$q = f(H, h)$$

hvor H er vannstanden avlest på Strengen vannmerke og h det tilsvarende falltap på strekningen mellom vannmerkene Strengen og Hogga.

Funksjonen inneholder visse konstanter som må bestemmes ved direkte målinger av vannføringen ved forskjellige vannstander og fall. I dette tilfelle foreligger det 51 målinger hvorav ca. halvparten er utført i tiden etter 1960. De øvrige målinger er utført i tiden rundt århundreskiftet. Det kan her innskytes at overensstemmelsen mellom eldre og nyere målinger er meget god.

Beregningsmetodikken er tildels ny og bygger på en sammenheng mellom friksjonskoeffisienten i Mannings formel og middelvannstanden. For interesserte kan opplyses at metodikken i nær fremtid vil bli publisert i Hydrologisk avdelings serie "Medelelser".

Under pkt. 1 er anført at nullpunktshøydene for de to vannmerkeskalaer er forskjellig. Anvendelse av Mannings formel forutsetter imidlertid at skalaene har samme nullpunktshøyde. I denne beregning er det derfor innført en korreksjon idet vannstandene ved Hogga er tillagt 7,0 cm. Den uoverensstemmelse som forøvrig måtte være tilstede, har indirekte fått sin korreksjon ved utprøving og tillempling av avløpsfunksjonens koeffisienter.

Beregningsresultatene er sammenholdt med avløpet fra nærliggende vannmerker. Overensstemmelsene synes tilfredsstillende. Det kan for eks. nevnes at kurven for variasjon i årsavløp (se pkt. 5) gir en meget god overensstemmelse med tilsvarende kurver for nærliggende vannmerker.

Vi vil understreke at bearbeidelsen av denne enorme datamengde, de omfattende kontroller og analyser og tilretteleggelsen i form av tabeller og kurver bare har vært mulig ved elektronisk databehandling.

3. Reguleringer.

I forbindelse med bygging av Bandakkanalen ble det etablert et reguleringsmagasin i Vestvannene. Avløpet ved vannmerket Strengen - Hogga er derfor å betrakte som et regulert avløp selv om magasinprosenten er relativt liten. Dette gjelder fra observasjonenes begynnelse i 1892. I "Utbygd vannkraft i Norge, 1946" utgitt av NVE, er magasinet satt til $133 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ hvilket svarer til ca. 4 % av avløpet fra Vestvannene.

Fra 22.8.1961 har det vesentligste av Tøkkereguleringen vært i drift med en total magasinsum på $1337 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ og fra 1965 med en total magasinsum på $1386 \cdot 10^6 \text{ m}^3$. Total konsedert magasinsum er $1806 \cdot 10^6 \text{ m}^3$.

4. Nedbørfelter og avløpsfordeling i Tokkefeltet.

I forbindelse med utbygging og regulering av Tokke- Vinjevassdraget er det ved NGO utarbeidet nye kart for det meste av de vestlige felter som inngår i reguleringen. Dette har medført en del endringer av tidligere publiserte tall for nedbørfelter trykt i "Hydrologiske Undersøkelser i Norge 1958". Det samme gjelder spesifikke verdier for normalavløpet 1910-50.

På vårt isohydatkart for Tokkefeltet, tegning nr. 1147, er disse korreksjoner kommet med. De avløpstall som nå er beregnet for Hogga - Strengen var imidlertid ukjent den gang kartet ble tegnet. Noen justeringer av isohydatene i feltet for nedre del av Tokke og omkring Vestvannene må derfor påregnes.

Da kartet bygger på en rekke vannmerker hvis observasjoner tidligere ikke er publisert, finner vi det naturlig å ta med noen karakteristiske tall fra disse observasjoner i denne publikasjon, tabell 1.

Tabell 1 gir en oversikt over samtlige vannmerker som er lagt til grunn for beregning og tegning av isohydatkartet, foruten de respektive felter og beregnet normalt avløp i 10^6 m^3 og i $l/s \text{ km}^2$. For å gjøre det mer fullstendig har vi også tatt med de tilsvarende verdier som nå er beregnet for 2-skala vannmerket Strengen - Hogga.

Partialfeltet nedenfor vannmerkene Totak, Vinjevann, Børtevann, Nøsterud bru, Sagafoss og Kilen til utløpet av Vestvannene utgjør 957 km^2 . Ifølge tabell 1 er midlere årlig tilløp til dette felt $627 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ eller $20,8 l/s \text{ km}^2$. Vi gjør oppmerksom på at tallene bygger på registrert avløp ved Strengen - Hogga. Korreksjon for regulering av Vestvannene vil etter all sannsynlighet bli ubetydelig i dette tilfelle.

5. Beregningsresultater. Tabeller og diagrammer.

Tabell 1 er omtalt innledningsvis.

Tabell 2 a er en oversikt over årsavløpene for kalender- og hydrologisk år i perioden 1910-50. Enhet $1\ 000 \text{ m}^3$. I tabell for kalenderåret er middel- og ekstremverdier for avløp angitt i $1\ 000 \text{ m}^3/\text{døgn}$. I tabell for hydrologisk år er de tilsvarende størrelser angitt i m^3/s .

Tabellen er avsluttet med noen karakteristika over avløp referert til kalenderår og hydrologisk år.

Tabell 2 b er analog med tabell 1, men perioden er forlenget frem til og med 1966. Utdraget nederst på tabellen gjelder for tilsvarende periode.

Tabell 3 a er en samlet oversikt over måneds- og årsavløp for perioden 1910-50. Enhet 10^6 m^3 . Årsavløpet gjelder kalenderår. I utdraget nederst er angitt sum og middel for hver måned i perioden, likeså sum og middel for kalenderåret. Videre er angitt midlere vintervannføring $1/10 - 1/5$ og midlere sommervannføring $1/5 - 1/10$ i 10^6 m^3 og tilhørende prosentverdier av midlere årsvannføring.

Tabell 3 b er analog med tabell 3 a, men perioden er forlenget frem til og med 1966. Utdraget gjelder derimot perioden 1910-50 og er identisk med utdraget på tabell 3.

Kurve for variasjoner i årsavløp Strengen - Hogga.

Kurven viser en grafisk fremstilling av variasjoner i årsavløpet i et hydrologisk år ved Strengen - Hogga. Kurven er fremkommet ved å summere fortløpende avviket fra middelavløpet i perioden 1910-66. En sammenligning med variasjonsforløpet ved andre vannmerker og nedbørstasjoner i og omkring dette vassdraget viser at variasjonene ved Strengen - Hogga er omtrent som ved disse. Undersøkelser fra andre deler av landet viser at variasjonsforløpet varierer fra distrikt til distrikt, men er det samme innenfor hvert enkelt distrikt. Det kan nevnes at variasjonsforløpet ved dette vassdraget hører til distriktet Sørlandet (Telemark og Agderfylkene).

Figuren viser at vannføringen gjennomgående har vært under det normale for perioden 1910-66 i årene 1913-22 (91 %), 1938-41 (79 %), 1944-47 (92 %), og 1954-66 (91 % av det normale). Gjennomgående større vannføring enn normalt har det vært i årene 1922-38 (108 %), 1941-44 (112 %) og 1947-51 (116 %).

Variasjonsforløpet viser også at det kan være hensiktsmessig å sammenligne perioder med gjennomgående samme variasjonsforløp. Derfor er det i hefte 4, som viser pentademidler av vannføringen, tatt ut karakteristiske verdier av disse (maksimums, 1. kvartil, median, 2. kvartil og minimumsverdiene) i årene 1910-20, 1921-40, 1941-60 og 1961-66. Det er også i tabell 6 b og c vist maksimums-, middel- og minimumsverdiene av døgnavløpet i m³/s i periodene 1913-18 og 1961-66 som begge har et årsavløp på ca. 90 % av det normale for hele perioden. De tilsvarende grafiske fremstillingene er vist ved kurve 2 b og c.

Tabell 4 er redigert som 3 a og b, men tabellen angir tilløpet til Strengen - Hogga og refererer seg til perioden 1910-50. Det samme gjelder utdraget nederst på tabellen. Magasinkorreksjonen er bestemt ved variasjon i vannstanden ved Strengen vannmerke.

Tabell 5 a (3 tabeller) angir ekstrem- og middelveidier for vannstandene 1910-50.

Tabell 5 b (3 tabeller) er analog med foregående, men omfatter perioden 1913-18.

Tabell 5 c (3 tabeller) er også analog med 5 a, men omfatter perioden 1961-66

Tabell 6 a, 6 b og 6 c angir ekstrem- og middelveidier for avløpet i m³/s.

Tidsintervaller og tabelliantall er som for 5 a, 5 b og 5 c. henholdsvis.

Kurve 2 a, 2 b og 2 c er grafisk fremstilling av verdiene i tabell 5 a og 6 a, 5 b og 6 b og 5 c og 6 c. De øverste kurver på hvert diagram representerer vannstanden, de nederste vannføringene i m³/s.

Foruten dette hefte omfatter denne publikasjon:

Hefte 2: "vannstander ved Strengen. Vannføringer ved Strengen - Hogga. 1910-66". Heftet inneholder vannstandene for hvert døgn sammenfattet i en tabell for hvert kalenderår. Vannføringene i m³/s er analogt redigert.

Hefte 3: "Limnigram for vannstandene ved Strengen. Hydrogram for vannføringene ved Strengen - Hogga. 1910-66". I dette hefte er tabellverdiene i hefte 2 fremstilt grafisk. De øverste kurver er limnigrammer, de nederste hydrogrammer. Hvert blad representerer et kalenderår.

For årene 1961-66 er produksjonsvannet i Tokke 1 inntegnet. Denne kurve er anmerket ved bokstaven P.

Hefte 4: "Pentademidler av vannføringen ved Strengen - Hogga 1910-66".
Innholdet er omtalt under "Kurve for variasjoner i årsavløp".

Hydrologisk avdeling

22. desember 1967

Tabell 1.

Felter og beregnet midlere avløp 1910-50 for vannmerker i og nedenfor Tokkefeltet.

nr.	Vannmerke	Obs. per.	km ²	10 ⁶ m ³	l/s km ²
1190	Songa	1954 - 59	373,9	545	46,3
1209	Hylplihyl	1955 - 59	269,7	516	60,6
1205	Bordalsvann	1955 - 58	177,1	335	60,0
1195	Langeidvann	1954 - 64	54,7	63	36,7
1217	Bitdalsvann	1956 - 61	71,5	100	44,7
1206	Tansvann	1955 - 65	116,0	92	25,3
1214	Børtevann	1956 - 64	93,0	151	49,0
494	Totak	1900 - 58	838,3	997	37,7
496	Vinjevann	1913 - 58	893,7	1238	44,0
1394	Næsterud bru	1962 - 67	259,8	216	26,3
1395	Sagafoss	1962 - 67	66,1	64	30,7
1407	Kilen	1962 - 66	118,2	86	23,1
497	Strengen - Hogga	1892 - 66	3231	3379	33,1

Tabell 2 a

KARAKTERISTISKE HYDROLOGISKE VERDIER FOR VANNMERKE NR.: 497
ENHET: TUSEN M3.

KALENDERAR					HYDROLOGISK AR				
AR	ARSSUM	MIDDEL	MAX	MIN	AR	ARSSUM	MIDDEL	MAX	MIN
1910	3716054	10181	43644	1132.0	1910-1911	3144382	99.71	401.97	15.28
1911	2647891	7402	34730	1372.4	1911-1912	3488715	108.09	444.90	13.29
1912	3612229	9905	38439	1148.5	1912-1913	3666199	110.25	466.36	11.57
1913	3569100	9778	40793	999.5	1913-1914	3364870	106.70	359.98	12.36
1914	3210989	8814	31103	1140.2	1914-1915	2722142	87.27	330.83	13.58
1915	2597520	7116	28584	887.5	1915-1916	2944417	93.37	516.44	10.27
1916	3663671	10037	44620	900.9	1916-1917	3493324	107.92	509.47	9.57
1917	3292634	9021	44013	835.6	1917-1918	2697924	85.55	444.91	14.39
1918	3022444	8289	23404	1243.0	1918-1919	3065274	97.20	323.19	17.12
1919	2239655	6136	27924	1306.4	1919-1920	3555939	112.76	467.80	14.28
1920	3581751	9814	40418	1234.2	1920-1921	2425696	77.87	336.52	16.22
1921	2462444	6746	29076	1401.4	1921-1922	2623206	85.18	359.00	10.98
1922	2707956	7419	31018	949.0	1922-1923	2621770	84.09	335.55	14.70
1923	3492163	9576	43358	1269.9	1923-1924	4227420	134.05	498.36	10.50
1924	4119356	11286	39503	907.6	1924-1925	4008197	127.10	543.10	12.91
1925	3533934	9682	46929	1115.6	1925-1926	3631176	105.63	537.60	10.66
1926	3540422	9700	46449	921.2	1926-1927	4727094	149.90	738.16	19.09
1927	4782287	13119	63777	1649.4	1927-1928	3647471	104.86	316.94	10.50
1928	3112679	8536	27384	907.6	1928-1929	2537503	80.47	300.76	10.50
1929	2951775	8087	29262	907.6	1929-1930	4324192	143.46	503.65	16.45
1930	4292190	11768	43516	1421.0	1930-1931	3777835	119.80	543.02	10.98
1931	3427040	9389	46917	949.0	1931-1932	3044076	96.53	440.38	12.00
1932	3155861	8646	38048	1037.0	1932-1933	3003929	93.25	585.60	19.22
1933	2596895	7120	50596	1637.0	1933-1934	2869470	90.99	531.95	12.00
1934	4152368	11404	46960	1306.4	1934-1935	3646237	115.62	425.35	13.20
1935	3269540	8958	29177	1140.2	1935-1936	3779007	119.53	394.04	13.78
1936	3071197	8414	34045	1190.7	1936-1937	3817724	121.06	527.97	17.76
1937	3987610	10925	45516	1534.4	1937-1938	3093461	98.09	391.21	14.59
1938	4162836	11413	38227	1260.9	1938-1939	3025777	159.37	482.52	13.88
1939	3669601	10054	41590	1199.3	1939-1940	2624324	84.19	337.23	7.89
1940	2528066	6926	29136	681.3	1940-1941	2775059	88.00	383.98	7.77
1941	2349219	6436	33176	670.9	1941-1942	2395656	75.97	355.69	8.77
1942	3182471	8727	29003	757.8	1942-1943	4008197	127.10	543.10	12.91
1943	4344553	11404	46960	1306.4	1943-1944	3338747	105.87	340.40	10.74
1944	3612413	9897	29411	928.1	1944-1945	4022108	127.54	458.01	26.81
1945	3336394	9141	37844	2310.7	1945-1946	3011802	95.48	259.02	18.60
1946	3354410	9190	22380	1606.6	1946-1947	3207300	103.61	399.80	7.08
1947	2665116	7296	34542	612.1	1947-1948	2748186	87.14	319.92	15.12
1948	3600665	10029	27441	1334.4	1948-1949	4413650	139.96	505.82	31.47
1949	4142355	11349	43789	2716.7	1949-1950	4379097	138.86	452.41	16.79
1950	4552757	12482	39688	1450.8					
PER.: 3394772	9312	63777	612.1		PER.: 3378434	9256			
PERIODESUM: 139649634.499									
ANTALL AR: 41					ANTALL AR: 40				
MAKS. ARSAVLØP: 4785287 AR: 1927					MAKS. ARSAVLØP: 5025777 AR: 1938-1939				
MIN. ARSAVLØP: 2239655 AR: 1919					MIN. ARSAVLØP: 2624324 AR: 1939-1940				
MAKS. SEKUNDAVLØP: 738.10 M3/SEC.									
MIN. SEKUNDAVLØP: 7.04 M3/SEC.									
GJ. SEKUNDAVLØP: 107.77 M3/SEC.									
204 10 204									

KARAKTERISTISKE HYDROLOGISKE VERDIER FOR VANNMERKE NR. 1 497
ENHET: TUSEN M3.

KALENDERAR.

AR	ARSSUM	MIDDEL	MAX	MIN
1910	3710054	10181	43644	1132.0
1911	2847891	7802	34730	1372.4
1912	3612229	9805	38439	1148.5
1913	3569100	9778	40293	999.5
1914	3210989	8814	31103	1140.2
1915	2597520	7116	28584	887.5
1916	3663871	10037	44620	900.9
1917	3292634	9021	44018	835.8
1918	3022444	8289	25804	1243.0
1919	2239655	6136	27924	1306.4
1920	3581951	9814	40418	1234.2
1921	2462244	6746	29076	1401.4
1922	2707956	7419	31018	949.0
1923	3492163	9576	43058	1269.9
1924	4119356	11286	39503	907.6
1925	3533934	9682	46929	1115.6
1926	3540425	9700	46449	921.2
1927	4785287	13110	63777	1649.4
1928	3112679	8536	27384	907.6
1929	2951775	8087	29262	907.6
1930	4292190	11760	43216	1421.0
1931	3427040	9359	46917	949.0
1932	3122861	8646	38048	1037.0
1933	2590895	7120	50596	1037.0
1934	4162368	11404	45963	1306.4
1935	3289240	8958	29177	1140.2
1936	3072187	8414	34045	1190.7
1937	3987610	10925	45616	1534.4
1938	4165836	11413	38527	1260.9
1939	3669601	10054	41690	1199.5
1940	2528066	6926	29136	681.3
1941	2349219	6436	33176	670.9
1942	3185471	8727	29093	757.8
1943	4082655	11278	44559	1284.4
1944	3612413	9897	29411	928.1
1945	3336394	9141	37844	2316.7
1946	3324410	9190	22380	1606.6
1947	2663116	7296	34542	612.1
1948	3660685	10029	27641	1334.4
1949	4142355	11349	43789	2718.7
1950	4552757	12482	39008	1450.8
1951	3883453	10640	38293	1075.7
1952	3150939	8633	27244	984.6
1953	3667949	10049	30477	984.6
1954	3592075	9850	35666	1115.6
1955	2763780	7408	25906	921.2
1956	2642211	7247	27621	942.0
1957	3267839	8953	28809	1913.4
1958	3470241	9508	27853	977.6
1959	2393850	6558	16476	1060.1
1960	3654914	10013	36197	1199.3
1961	3181521	8716	29732	1585.2
1962	2990278	8209	18743	3161.3
1963	3212477	8810	24681	2521.0
1964	2900228	7946	29922	2363.3
1965	3257504	8925	21618	2930.3
1966	2742787	7514	26985	2083.4
PER. 1	3334679	9136	63777	612.1

PERIODESUM: 190076675.498

ANTALL AR: 57

MAKS. ARSAVLØP: 4785287 AR: 1927
MIN. ARSAVLØP: 2239655 AR: 1919

MAKS. SEKUNDAVLØP: 738.16 M3/SEC.
MIN. SEKUNDAVLØP: 7.08 M3/SEC.
GJ. SEKUNDAVLØP: 105.75 M3/SEC.

HYDROLOGISK AR

AR	ARSSUM	MIDDEL	MAX	MIN
1910-1911	3144382	99.71	401.97	15.80
1911-1912	3408715	109.89	444.90	13.29
1912-1913	3666199	116.25	466.36	11.57
1913-1914	3364870	106.70	359.98	12.36
1914-1915	2722142	87.27	330.83	13.58
1915-1916	2944417	93.37	516.44	10.27
1916-1917	3403324	107.92	509.47	9.67
1917-1918	2697954	85.95	444.91	14.39
1918-1919	3065279	97.20	323.19	15.12
1919-1920	3955939	112.76	467.80	14.28
1920-1921	2425696	77.87	336.52	16.22
1921-1922	2623208	83.16	359.00	10.98
1922-1923	2691770	84.09	335.55	14.70
1923-1924	4227420	134.05	498.36	10.50
1924-1925	4009197	127.10	543.16	12.91
1925-1926	3331156	105.63	537.60	10.68
1926-1927	4727094	149.90	738.16	19.09
1927-1928	3307471	104.88	316.94	10.50
1928-1929	2537563	80.47	300.76	10.50
1929-1930	4224192	143.46	503.65	16.45
1930-1931	3779935	119.80	543.02	10.98
1931-1932	3044076	96.53	440.38	12.00
1932-1933	3003929	95.25	505.60	19.22
1933-1934	2869470	90.99	531.95	12.00
1934-1935	3646237	115.62	425.85	13.20
1935-1936	3779007	119.83	394.04	13.78
1936-1937	4817724	121.06	527.97	17.76
1937-1938	3893461	98.09	391.21	14.59
1938-1939	3025777	159.37	482.52	13.58
1939-1940	2024324	64.19	337.23	7.69
1940-1941	2775059	86.00	383.98	7.77
1941-1942	2695656	75.97	335.69	8.77
1942-1943	4082655	112.78	445.59	1284.4
1943-1944	3336394	105.67	340.40	10.74
1944-1945	4022108	127.54	436.01	26.61
1945-1946	3011002	95.48	259.02	18.66
1946-1947	3267300	103.61	399.80	7.08
1947-1948	2748186	87.14	319.92	15.12
1948-1949	4413620	139.96	506.62	31.67
1949-1950	4379097	136.66	452.41	16.79
1950-1951	3932115	124.69	443.20	12.45
1951-1952	3609173	114.45	345.21	11.40
1952-1953	2992167	94.08	367.69	11.40
1953-1954	3811453	120.86	422.19	12.91
1954-1955	3247694	102.39	299.84	10.66
1955-1956	2577337	81.73	319.63	10.90
1956-1957	3039385	96.39	303.08	22.15
1957-1958	3307342	104.88	333.44	11.31
1958-1959	2889258	91.52	302.65	12.27
1959-1960	3439104	109.05	418.95	13.68
1960-1961	2807575	89.83	289.63	18.35
1961-1962	3233152	102.52	344.12	36.59
1962-1963	3141507	99.62	285.65	29.19
1963-1964	2950169	93.87	222.36	41.40
1964-1965	3113084	98.72	346.32	27.35
1965-1966	3039085	96.37	312.33	24.11
PER. 1	3325423	9113		

ANTALL AR: 56

MAKS. ARSAVLØP: 5025777 AR: 1938-1939
MIN. ARSAVLØP: 2024324 AR: 1939-1940

Tabell 3 a

PROGRAM SUB.
MAANEUS- OG AARSÅVLØP FOR VANNMERKE NO. 497, PERIODEN 1910-1950
ENHET MILL.M3.

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAI.	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OKT.	NOV.	DES.	AARET
1910	92,223	59,514	71,133	207,038	769,579	835,421	381,733	481,245	377,263	195,351	121,135	124,416	3716,055
1911	164,907	91,214	82,281	157,555	740,934	659,920	284,441	144,905	134,017	139,892	107,815	139,950	2847,892
1912	137,607	94,249	79,411	138,252	495,642	815,634	433,862	692,326	288,088	133,344	115,859	190,897	3615,230
1913	185,900	125,736	91,868	113,760	1020,304	759,602	465,126	176,115	158,119	111,392	187,337	174,240	3569,101
1914	106,603	136,151	137,775	210,675	513,345	699,827	593,406	336,198	152,955	118,805	85,979	130,458	3216,990
1915	95,405	76,603	82,771	104,169	373,692	654,547	571,742	309,986	123,206	113,241	61,929	30,211	2597,521
1916	42,331	70,566	58,185	102,755	839,137	915,007	432,885	163,966	98,075	279,174	510,331	160,261	3663,672
1917	108,591	60,685	38,200	54,056	364,743	1060,389	252,592	416,228	434,667	251,085	143,526	107,869	3292,635
1918	70,820	47,502	49,482	135,283	445,640	305,052	483,801	223,227	523,474	424,670	217,076	99,420	3025,445
1919	98,850	67,919	71,441	140,683	536,043	459,353	309,513	116,032	178,445	153,397	62,755	44,419	2239,655
1920	40,339	66,576	130,383	259,714	508,321	916,388	827,313	370,879	228,567	106,171	63,286	67,040	3321,952
1921	66,507	61,291	105,498	216,056	599,166	487,574	268,289	106,328	108,327	154,298	120,158	88,794	2462,245
1922	82,128	38,378	34,381	52,640	427,784	695,587	516,839	323,365	264,232	137,491	86,278	68,355	2707,955
1923	77,253	87,184	71,974	108,106	272,598	549,551	629,496	299,284	596,584	420,595	275,352	107,184	3495,164
1924	83,358	65,461	42,335	57,152	340,746	920,494	689,701	629,367	553,705	349,404	148,555	239,990	4119,357
1925	196,243	136,008	112,476	109,020	563,498	964,217	417,683	217,399	286,329	261,348	172,843	96,671	3533,934
1926	90,937	44,501	56,163	232,147	447,590	1022,495	305,901	313,733	260,001	265,448	320,196	181,014	3540,425
1927	162,572	119,577	124,468	189,261	304,370	933,457	1194,921	671,680	370,285	367,201	228,202	119,083	4735,288
1928	78,809	75,361	66,455	78,858	569,654	576,227	415,990	301,266	293,131	254,534	226,467	118,878	3115,666
1929	89,489	51,042	35,202	145,873	287,458	419,659	227,159	388,624	234,092	527,339	306,215	239,627	2951,775
1930	185,618	87,645	198,383	173,646	725,420	913,958	623,287	398,960	282,119	446,393	210,193	136,567	4295,191
1931	134,879	93,910	57,406	54,329	777,563	760,533	441,329	379,716	133,335	125,492	311,630	156,919	3427,040
1932	195,305	155,100	92,520	54,971	476,624	645,789	464,587	251,925	145,143	313,988	135,261	243,769	3155,862
1933	170,676	93,328	78,711	142,190	413,663	879,652	234,239	152,331	123,839	75,370	144,557	90,360	2598,596
1934	49,585	57,053	86,888	126,779	726,573	456,960	228,409	703,195	708,600	547,107	185,960	285,356	4162,368
1935	142,637	100,969	97,271	138,631	389,316	599,266	302,790	148,332	236,386	591,114	372,825	148,002	3269,540
1936	123,491	116,498	74,886	106,976	635,437	749,144	401,678	218,569	143,824	123,677	181,134	193,681	3071,198
1937	159,207	102,474	92,272	177,904	1105,072	879,280	437,925	221,074	257,263	232,257	224,750	98,134	3937,611
1938	58,494	81,751	182,985	155,981	294,647	559,995	677,331	259,673	576,013	651,789	426,043	228,934	4165,633
1939	107,046	140,252	146,496	157,268	384,372	939,657	837,559	623,347	180,526	96,354	110,260	141,464	3669,602
1940	62,723	64,856	54,896	38,549	349,714	490,075	235,696	190,161	392,059	262,273	203,888	174,124	2529,066
1941	86,026	65,648	45,666	24,287	221,081	532,037	287,409	480,569	205,513	129,612	140,352	131,020	2349,220
1942	124,422	64,552	31,875	45,054	235,323	544,219	364,267	359,312	399,292	520,484	287,576	137,762	3185,672
1943	153,055	90,582	169,847	222,604	620,904	879,527	510,024	206,137	373,367	433,042	196,161	164,866	4000,656
1944	140,705	106,482	63,443	58,245	315,486	635,737	486,052	362,258	468,899	526,373	243,199	202,951	3612,414
1945	165,589	108,214	167,772	252,511	432,224	802,204	460,574	192,019	178,245	213,914	193,618	169,312	3336,395
1946	147,807	69,321	93,878	272,355	387,609	498,943	409,062	356,139	423,040	262,165	177,221	236,270	3354,410
1947	186,631	117,596	67,468	77,761	668,916	608,836	306,371	135,025	71,404	141,105	153,032	128,972	2663,116
1948	94,593	62,503	96,994	304,356	560,811	550,773	386,734	196,111	398,880	487,000	246,856	274,276	3660,686
1949	167,422	149,462	156,684	222,494	820,108	628,596	384,271	277,001	265,321	355,824	352,411	161,162	4142,356
1950	136,467	90,108	125,004	144,888	632,763	873,135	622,420	503,596	531,656	487,118	163,734	129,872	4555,758

PERIODEN

1910

-1950 4645,41 3590,48 3674,28 5765,36 21704,84 29289,19 18697,83 13402,44 12166,37 11782,46 8222,15 5214,14 139349,662

MIDEL 114,101 87,973 89,617 143,619 529,484 714,151 456,045 326,569 296,734 247,377 209,543 151,564 3398,772

VIOLENT VINTERVANNFØRING I PERIODEN 274-120: 1675,466 MILL.M3, TILSV. 31,64 PST. AV AARSVANNFØRINGEN.

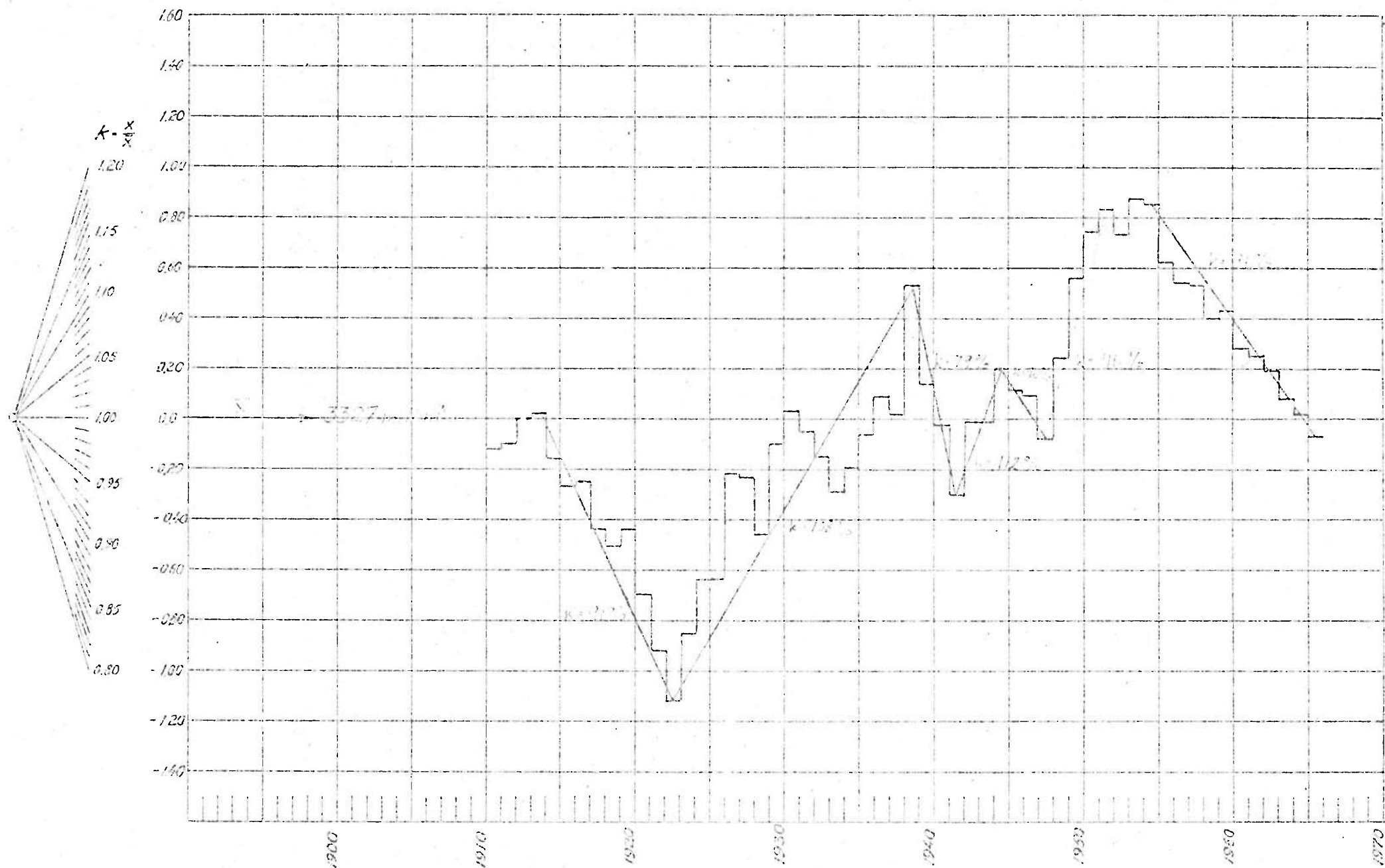
VIOLENT SOMMERVANNFØRING I PERIODEN 121-273: 2323,298 MILL.M3 TILSV. 66,36 PST. AV AARSVANNFØRINGEN.

		JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY.	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	AA98T
R	1910	92,243	59,614	71,133	207,636	766,579	835,421	381,336	481,245	377,263	195,351	121,135	124,416	3716,855
	1911	164,307	91,214	82,281	157,555	740,934	659,920	284,441	144,404	134,017	139,892	107,815	139,950	2847,592
	1912	137,607	94,249	79,411	138,252	495,642	615,634	433,662	592,526	268,088	153,344	119,859	190,897	3615,230
	1913	185,500	125,736	91,868	113,760	1020,304	679,602	465,126	176,115	158,119	111,392	187,337	174,240	3569,101
	1914	186,403	136,151	137,775	210,675	513,345	659,827	593,406	366,199	152,966	113,895	65,979	130,458	3216,990
	1915	95,405	76,603	82,771	104,189	373,692	659,547	571,742	309,966	193,206	113,241	61,929	30,211	2597,521
	1916	42,331	70,566	58,195	102,755	830,137	915,007	432,655	163,966	98,075	279,174	510,131	160,261	3663,672
	1917	108,591	60,695	38,200	54,586	364,743	1060,389	252,592	416,228	434,667	251,088	143,526	107,869	3292,617
	1918	70,620	47,507	49,462	135,283	445,640	505,052	483,661	223,227	523,474	424,670	217,076	99,420	3029,444
	1919	96,650	67,939	71,441	140,688	536,843	459,353	309,513	116,032	178,445	153,397	62,755	44,419	2239,655
	1920	40,550	65,576	130,383	59,714	505,621	416,886	823,333	707,879	228,537	166,171	63,280	67,400	3561,952
	1921	66,507	61,251	105,498	216,056	559,166	437,574	268,289	106,328	168,327	154,298	120,158	88,794	2462,245
	1922	62,158	38,378	34,381	52,640	427,784	595,587	516,839	323,865	264,292	137,491	86,278	68,353	2707,954
	1923	77,293	87,104	71,974	108,106	272,596	459,551	629,496	299,264	596,584	420,908	275,352	107,184	3495,164
	1924	83,800	65,461	42,385	57,152	340,766	920,494	668,701	629,367	513,795	349,404	146,555	239,990	4119,397
	1925	156,243	136,008	112,476	109,620	563,490	964,217	417,683	217,399	286,529	261,348	172,843	96,671	3533,974
	1926	90,597	44,591	56,163	22,147	447,590	1022,495	335,901	313,733	260,601	265,448	320,196	181,014	3540,125
	1927	162,672	119,577	124,465	189,261	364,370	933,487	1194,921	671,686	370,285	367,281	228,202	119,083	4795,288
	1928	78,809	75,361	66,455	78,854	569,654	576,227	415,990	361,266	293,131	254,584	226,447	116,676	3115,640
	1929	59,495	51,042	55,205	145,673	247,453	413,659	227,155	388,624	234,092	227,339	366,215	239,827	2971,775
	1930	165,628	67,545	108,383	173,646	725,420	913,958	623,257	398,960	283,119	446,393	219,193	138,567	4295,191
	1931	134,879	93,810	57,406	54,829	777,563	760,533	441,329	519,716	133,335	125,492	311,630	156,919	3427,040
	1932	195,373	135,100	92,520	54,971	476,674	747,789	454,357	217,925	146,143	313,586	155,261	243,769	3155,862
	1933	170,076	93,528	78,711	142,190	413,663	677,632	234,235	122,331	123,639	72,370	144,557	90,358	2598,896
1934	49,505	57,653	86,383	126,778	726,575	456,860	228,409	373,195	706,680	547,107	185,960	265,356	4162,346	
1935	142,037	100,959	97,271	138,631	384,316	599,266	362,750	148,332	238,380	591,114	372,825	148,662	3219,540	
1936	125,491	116,498	74,886	106,976	635,437	749,144	401,678	218,569	143,824	233,677	181,134	193,681	3971,196	
1937	159,407	102,474	92,272	177,904	1105,072	679,280	437,925	221,074	257,263	232,257	224,759	96,134	3987,611	
1938	55,444	61,751	152,985	155,981	294,647	559,955	677,331	269,673	578,013	651,789	426,043	228,934	4165,633	
1939	107,848	140,252	146,496	157,268	359,372	939,657	637,559	424,347	160,526	96,354	110,249	141,414	3669,602	
1940	62,725	64,556	54,898	35,549	349,714	490,075	235,656	199,181	392,659	262,273	263,886	174,121	2528,046	
1941	86,026	85,446	55,666	24,287	221,081	352,837	267,419	369,262	205,513	179,612	141,352	131,028	2339,270	
1942	123,427	60,752	37,875	45,854	355,973	544,289	283,247	359,015	399,992	520,984	287,576	187,767	3185,172	
1943	155,455	48,859	169,845	228,684	624,757	874,527	474,926	369,926	576,650	466,622	240,151	166,826	4046,686	
1944	140,706	105,482	68,443	58,246	313,486	635,737	476,052	367,255	446,699	526,373	243,139	202,531	3612,414	
1945	165,509	105,214	167,772	252,511	432,224	602,704	460,574	192,014	178,245	213,914	197,018	169,312	3336,395	
1946	147,607	69,921	93,874	77,455	387,609	428,943	409,042	356,139	428,040	242,165	177,221	236,270	3354,410	
1947	186,631	117,596	67,469	77,761	668,916	608,836	366,371	335,025	71,454	141,105	153,082	128,972	2663,116	
1948	94,823	62,503	96,994	104,656	560,811	350,773	336,734	195,111	398,680	487,000	246,656	274,276	3668,680	
1949	167,442	149,462	156,684	222,494	620,108	626,596	364,271	277,601	266,321	355,824	352,411	151,162	4142,356	
1950	136,467	90,108	155,004	144,888	632,763	673,135	622,470	268,796	511,606	407,116	363,734	129,872	4555,755	
1951	86,555	56,356	59,912	69,948	585,236	774,540	444,349	592,704	599,094	235,032	276,711	252,878	3683,453	
1952	189,155	106,436	86,592	156,236	652,238	596,673	380,363	391,262	236,667	230,279	224,277	114,263	3150,940	
1953	73,348	39,272	46,356	133,605	580,753	613,431	362,766	335,160	318,435	270,952	229,221	362,655	3657,949	
1954	125,037	72,860	68,547	71,347	607,361	684,205	317,226	330,265	317,119	399,060	277,751	270,918	3555,075	
1955	72,713	73,195	68,676	56,053	244,916	684,124	560,844	165,429	144,520	254,674	186,553	132,822	2703,780	
1956	100,958	55,283	43,985	55,831	360,792	574,547	327,166	329,988	262,690	280,970	156,243	86,740	2643,211	
1957	82,747	61,461	65,235	166,420	383,731	603,959	456,586	361,122	460,728	154,396	325,033	136,441	3267,840	
1958	146,622	60,416	64,602	99,450	300,933	748,325	588,375	367,823	287,608	522,952	211,421	157,465	3470,242	
1959	153,900	73,155	92,753	166,292	476,961	351,676	172,589	222,226	163,794	103,566	207,133	209,594	2393,651	
1960	139,554	83,863	115,664	123,903	693,605	464,459	470,257	323,244	288,673	297,652	159,605	153,771	3654,915	
1961	103,905	62,855	161,629	189,989	436,023	501,303	256,230	177,595	177,886	544,151	410,715	155,154	3181,521	
1962	102,000	110,998	160,169	198,862	394,472	273,195	288,775	429,959	244,186	271,430	275,198	247,154	2996,279	
1963	214,379	187,813	193,922	203,165	427,444	266,393	164,142	367,431	338,896	314,721	288,356	228,973	3215,478	
1964	175,535	152,756	195,006	232,576	368,747	167,775	167,775	611,695	264,440	426,615	193,595	174,341	2903,228	
1965	196,109	164,788	285,945	317,064	338,908	257,352	214,537	207,733	464,393	279,442	226,744	222,799	3257,564	
1966	266,101	213,773	162,549	189,214	506,640	203,369	27,453	177,501	260,690	271,866	221,330	235,212	2742,788	
1910														
1920	4845,41	3590,49	3674,28	5765,36	21706,84	29280,19	16697,83	16402,44	12166,971	1782,46	0222,15	6214,14	139349,467	
1930	118,101	67,733	69,617	140,619	529,484	714,151	456,045	326,689	296,734	277,377	200,510	151,564	3339,772	

MIDLEBYE VINTERVANNFØRING I PERIODEN 274-1201	1075,468	MILL, M3	TILSV.	31.64	PST.	AV	AAHRSVANNFØRINGSN.
MIDLEBYE SOMMERVANNFØRING I PERIODEN 121-2731	2323,298	MILL, M3	TILSV.	66.36	PST.	AV	AAHRSVANNFØRINGSN.

$\sum_{j=1}^n (k-1) - \sigma$ VARIASJONER I ÅRSVLOP

Strengen - Høgga



PROGRAM SER.
MAANEUS- OG AARSTILSIG FOR VANNMERKE NO. 497, PERIODEN 1910-1950
ENHET MILL.M3.

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAI.	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OKT.	NOV.	DES.	AARET
1910	66,407	56,110	69,859	237,295	905,214	766,989	3787,470	506,725	348,598	128,854	113,173	126,645	3774,340
1911	170,063	48,247	36,418	207,241	824,389	657,372	244,829	94,264	148,668	137,663	145,079	141,861	2855,854
1912	89,574	40,741	74,315	216,920	529,403	812,131	432,904	695,511	276,622	120,604	106,941	220,199	3619,867
1913	161,294	62,992	62,566	173,638	1112,987	732,849	435,253	177,389	106,841	68,713	288,937	169,543	3564,005
1914	45,570	199,213	42,663	278,834	533,411	731,358	572,385	428,554	139,908	82,274	77,379	189,061	3220,812
1915	54,319	41,568	59,521	145,275	452,042	639,577	566,009	304,253	35,619	119,292	23,391	33,714	2474,581
1916	66,218	62,923	39,075	174,417	938,107	867,232	425,560	140,715	59,537	300,455	473,365	146,884	3774,509
1917	46,484	18,325	63,868	97,559	570,492	1006,245	229,661	488,845	371,923	241,214	141,515	94,811	3291,042
1918	24,956	21,385	60,947	152,163	501,377	308,237	482,527	224,819	517,422	429,766	204,973	101,968	3030,541
1919	97,258	19,507	38,955	164,894	624,429	439,288	302,513	190,426	200,103	129,458	10,521	27,857	2156,209
1920	39,575	97,789	160,640	235,508	636,020	880,579	786,706	571,834	230,448	52,026	75,383	52,708	3619,216
1921	74,768	30,038	119,875	283,259	621,142	467,509	264,149	185,091	108,908	137,801	91,493	53,441	2456,193
1922	35,066	17,356	37,885	60,667	547,220	684,182	514,928	226,732	260,380	94,494	57,932	69,946	2696,009
1923	97,900	45,790	63,375	110,972	342,030	570,253	640,643	327,373	617,286	619,642	245,732	62,978	3533,068
1924	28,095	32,974	40,474	57,470	479,312	954,573	637,423	629,387	551,475	357,048	129,764	253,366	4152,162
1925	178,039	113,385	50,051	125,982	771,795	843,188	419,639	219,947	281,114	265,488	156,918	42,208	3466,413
1926	55,584	26,666	123,301	266,226	562,568	945,737	309,086	511,822	271,143	248,567	326,884	172,415	3592,984
1927	137,829	73,395	125,424	181,298	385,587	1139,235	1021,022	548,429	364,553	372,059	210,366	70,353	4729,552
1928	54,922	73,131	34,606	133,002	653,413	561,576	418,223	526,170	289,628	299,998	225,512	95,947	3156,129
1929	33,115	12,822	86,799	123,356	397,021	399,275	213,460	397,542	207,975	560,781	300,801	238,353	2976,300
1930	185,937	55,477	56,150	237,029	836,005	841,022	600,992	588,769	296,177	443,226	206,371	148,441	4298,695
1931	88,060	46,135	31,290	79,490	992,867	640,460	453,113	560,288	69,317	185,623	339,976	151,823	3418,441
1932	202,392	80,020	31,369	53,379	650,841	585,911	466,298	208,609	191,369	307,937	124,432	259,376	3161,913
1933	151,885	57,020	64,697	158,114	479,273	879,950	266,846	118,888	62,688	181,111	126,403	38,126	2523,004
1934	46,081	65,971	69,371	165,635	766,617	462,912	192,108	753,517	692,038	535,323	193,922	285,995	4238,489
1935	128,305	72,942	55,548	184,813	399,588	632,705	271,896	88,455	320,520	583,152	366,773	141,314	3255,934
1936	112,463	49,614	51,318	132,456	755,511	723,664	394,034	186,481	135,225	117,189	220,813	204,829	3084,483
1937	138,186	46,418	80,549	278,868	1317,501	799,019	417,860	214,386	258,537	249,137	176,976	48,767	3896,203
1938	60,087	92,580	194,132	181,779	333,385	563,180	662,369	519,040	535,334	651,470	425,088	221,290	4246,734
1939	86,345	147,577	38,910	191,348	484,920	244,434	807,939	421,436	134,662	67,370	193,387	102,926	3641,256
1940	20,074	26,955	21,456	48,741	525,205	442,381	243,348	186,441	405,118	263,226	213,125	156,607	2552,591
1941	37,933	17,873	7,446	47,855	396,891	473,434	225,690	476,103	179,715	153,817	124,108	135,487	2346,323
1942	71,240	17,752	1,242	128,600	456,837	586,706	234,348	188,488	324,807	520,466	288,850	198,433	3189,167
1943	97,281	120,839	129,079	271,652	659,315	664,585	489,641	269,422	372,352	427,628	206,671	152,126	4070,464
1944	127,649	66,033	9,203	127,997	349,476	654,528	483,828	383,850	469,536	322,531	242,880	204,442	3621,969
1945	145,842	64,899	172,868	254,103	492,420	831,187	418,216	186,286	193,851	214,551	188,722	173,453	3336,395
1946	91,463	67,306	82,731	309,938	438,563	506,587	403,010	365,056	416,670	346,374	206,204	225,123	3356,003
1947	146,093	51,349	18,738	169,533	765,102	575,712	281,528	67,503	106,120	196,523	135,833	103,810	2618,846
1948	63,043	32,863	156,871	337,979	563,677	556,505	386,734	204,073	409,708	470,438	250,997	265,359	3698,268
1949	173,673	148,507	91,392	271,224	901,323	757,253	392,870	245,752	296,578	356,461	351,455	149,378	4135,663
1950	115,765	71,635	114,236	171,323	737,847	670,587	582,927	656,465	465,090	480,746	156,090	103,436	4526,137
PERIODEN													
1910													
-1950	3249,15	2490,98	2798,42	7211,33	25605,96	28490,91	18040,77	13255,93	11802,67	11842,02	8148,26	5638,00	139372,593
MIDEL	93,802	60,734	68,254	175,886	624,536	694,878	440,819	323,315	287,870	288,830	198,738	142,390	3399,332

MIDLENE VINERTILSIG I PERIODEN 274-120: 1028,711 MILL.M3.TILSV. 60,26 PST. AV AARSTILSIGET.

MIDLENE SOMMERTILSIG I PERIODEN 121-273: 2370,614 MILL.M3.TILSV. 69,74 PST. AV AARSTILSIGET.

VM.: 497 1910-1950 MINIMUM

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	70,04	70,33	70,06	69,58	69,79	71,52	71,76	71,52	70,52	70,27	70,57	70,00
2	70,05	70,32	70,05	69,58	69,88	71,64	71,80	71,49	70,50	70,26	70,52	70,00
3	70,06	70,30	70,04	69,58	69,91	71,63	71,82	71,48	70,47	70,24	70,49	70,00
4	70,06	70,28	70,04	69,56	70,01	71,60	71,83	71,53	70,45	70,22	70,43	70,01
5	70,06	70,25	70,02	69,55	70,14	71,55	71,84	71,48	70,43	70,22	70,37	70,01
6	70,07	70,23	70,00	69,52	70,17	71,49	71,84	71,42	70,39	70,18	70,33	70,00
7	70,07	70,23	69,96	69,48	70,21	71,48	71,82	71,40	70,35	70,16	70,38	70,02
8	70,08	70,21	69,92	69,50	70,28	71,44	71,76	71,36	70,35	70,18	70,31	70,03
9	70,09	70,18	69,89	69,50	70,32	71,48	71,74	71,33	70,34	70,15	70,27	70,02
10	70,09	70,15	69,88	69,50	70,35	71,54	71,81	71,28	70,34	70,16	70,22	70,02
11	70,10	70,11	69,85	69,47	70,39	71,63	71,85	71,25	70,31	70,26	70,19	70,03
12	70,10	70,09	69,84	69,50	70,46	71,74	71,83	71,22	70,28	70,36	70,15	70,04
13	70,11	70,07	69,81	69,48	70,48	71,79	71,85	71,18	70,26	70,40	70,10	70,04
14	70,09	70,08	69,80	69,49	70,54	71,80	71,87	71,10	70,27	70,46	70,19	70,05
15	70,08	70,04	69,77	69,53	70,62	71,81	71,80	71,04	70,25	70,48	70,12	70,05
16	70,15	70,05	69,76	69,54	70,72	71,77	71,84	71,01	70,27	70,46	70,12	70,05
17	70,16	70,05	69,74	69,55	70,85	71,80	71,86	70,98	70,29	70,41	70,08	70,05
18	70,12	70,06	69,70	69,56	70,81	71,77	71,84	70,95	70,30	70,37	70,05	70,06
19	70,12	70,06	69,67	69,57	70,81	71,82	71,82	70,90	70,33	70,37	70,03	70,06
20	70,13	70,06	69,61	69,58	70,81	71,81	71,80	70,89	70,35	70,32	70,03	70,05
21	70,13	70,05	69,61	69,59	70,85	71,81	71,79	70,85	70,39	70,25	70,03	70,05
22	70,14	70,03	69,60	69,59	70,90	71,79	71,76	70,84	70,36	70,22	70,02	70,03
23	70,20	70,04	69,60	69,59	70,95	71,78	71,74	70,79	70,36	70,27	70,04	70,03
24	70,18	70,03	69,59	69,60	71,00	71,78	71,71	70,75	70,34	70,32	70,01	70,02
25	70,19	70,04	69,56	69,61	71,00	71,80	71,68	70,73	70,32	70,35	70,00	70,03
26	70,24	70,02	69,54	69,62	71,03	71,80	71,66	70,70	70,32	70,40	69,97	70,03
27	70,28	70,03	69,52	69,62	71,12	71,76	71,64	70,65	70,31	70,41	69,97	70,04
28	70,32	70,04	69,50	69,69	71,26	71,72	71,62	70,57	70,30	70,43	69,97	70,04
29	70,35		69,51	69,73	71,30	71,75	71,62	70,53	70,28	70,44	69,97	70,05
30	70,34		69,53	69,76	71,36	71,78	71,61	70,55	70,27	70,44	69,97	70,06
31	70,34		69,55		71,48		71,56	70,54		70,49		70,04

VANNSTANDER, (ENHET: M)

Tabell 5 a

VM.: 497 1910-1950 MAKSIMUM

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	72,02	71,99	71,95	71,48	72,01	73,90	75,23	72,41	73,10	72,21	72,68	72,16
2	72,02	71,97	71,93	71,51	72,05	73,86	75,15	72,50	73,12	72,26	72,62	72,22
3	72,04	71,96	71,90	71,54	72,11	73,84	74,91	73,04	73,10	72,31	72,42	72,12
4	72,05	71,98	71,87	71,50	72,60	73,71	74,65	73,22	73,00	72,29	72,20	72,07
5	72,03	71,96	71,83	71,49	72,91	73,56	74,39	73,22	72,94	72,72	72,23	72,12
6	72,07	71,97	71,81	71,44	73,15	73,56	74,15	73,11	72,83	73,04	72,27	72,15
7	72,04	71,96	71,77	71,54	73,22	73,51	73,91	73,40	72,68	73,02	72,38	72,18
8	72,04	71,95	71,74	71,63	73,27	73,59	73,76	73,72	72,50	72,99	72,43	72,23
9	72,04	71,98	71,70	71,71	73,25	73,43	73,67	73,66	72,29	72,86	72,55	72,09
10	72,03	72,01	71,67	71,75	73,17	73,34	73,58	73,50	72,23	72,75	72,56	72,10
11	72,02	72,00	71,63	71,75	73,13	73,57	73,51	73,28	72,31	72,62	72,43	72,12
12	72,04	71,98	71,59	71,78	73,26	73,83	73,44	73,45	72,38	72,53	72,55	72,07
13	72,02	71,99	71,56	71,78	73,30	73,88	73,34	73,44	72,39	72,48	72,25	72,10
14	72,01	71,97	71,54	71,77	73,28	73,77	73,26	73,30	72,30	72,35	72,27	72,10
15	72,01	72,01	71,51	71,78	73,20	73,63	73,14	73,08	72,17	72,26	72,33	72,12
16	72,01	72,03	71,46	71,74	73,16	73,46	73,03	72,96	72,22	72,19	72,30	72,15
17	72,00	72,00	71,41	71,70	73,14	73,23	72,95	72,80	72,36	72,22	72,38	72,08
18	72,00	71,97	71,38	71,66	73,16	73,22	72,97	72,60	72,45	72,33	72,36	72,10
19	71,99	71,98	71,35	71,67	73,18	73,13	72,97	72,49	72,60	72,47	72,26	72,10
20	72,06	72,00	71,30	71,69	73,28	73,36	73,11	72,77	72,68	72,34	72,16	72,16
21	72,15	71,99	71,37	71,73	73,45	73,99	73,31	72,94	71,83	72,35	72,06	72,12
22	72,09	72,01	71,32	71,80	73,57	74,22	73,29	72,96	73,35	72,30	72,09	72,16
23	72,08	72,01	71,36	71,92	73,63	74,19	73,14	72,80	73,42	72,36	72,33	72,12
24	72,03	72,02	71,41	71,98	73,67	73,95	73,08	72,65	73,31	72,38	72,41	72,08
25	72,03	72,01	71,39	72,02	73,70	73,66	72,93	72,57	73,10	72,41	72,33	72,08
26	72,03	72,00	71,37	72,06	73,71	73,35	72,74	72,86	72,93	72,47	72,19	72,11
27	72,04	71,97	71,38	72,00	73,71	73,12	72,68	72,90	72,90	72,61	72,14	72,05
28	72,00	71,96	71,37	71,94	73,74	73,35	72,44	73,09	72,71	72,59	72,15	72,02
29	72,03		71,34	71,94	73,72	74,10	72,25	73,10	72,55	72,48	72,16	72,04
30	72,04		71,42	72,02	73,75	74,98	72,26	73,12	72,38	72,40	72,14	72,02
31	72,01		71,47		73,91		72,34	73,16		72,46		72,03

VANNSTANDER, (ENHET: M)

Tabell 5 a

VM, I 497

1910-1950 MIDDEL

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	71,58	71,19	70,76	70,44	71,00	72,50	72,17	71,93	71,88	71,73	71,76	71,73
2	71,58	71,17	70,75	70,44	71,03	72,51	72,14	71,93	71,88	71,73	71,75	71,72
3	71,57	71,16	70,73	70,45	71,06	72,51	72,12	71,94	71,87	71,73	71,75	71,72
4	71,56	71,15	70,71	70,46	71,10	72,49	72,11	71,95	71,86	71,73	71,74	71,72
5	71,55	71,14	70,70	70,46	71,14	72,47	72,09	71,96	71,86	71,74	71,73	71,72
6	71,53	71,13	70,68	70,47	71,19	72,44	72,09	71,98	71,84	71,76	71,74	71,71
7	71,52	71,12	70,67	70,47	71,25	72,43	72,08	72,01	71,82	71,76	71,76	71,71
8	71,50	71,11	70,65	70,47	71,30	72,41	72,07	72,01	71,80	71,77	71,77	71,71
9	71,50	71,10	70,64	70,47	71,35	72,39	72,08	72,01	71,77	71,76	71,78	71,70
10	71,48	71,09	70,62	70,48	71,41	72,38	72,09	72,00	71,76	71,76	71,78	71,69
11	71,47	71,07	70,61	70,49	71,46	72,38	72,10	71,99	71,76	71,76	71,77	71,68
12	71,46	71,06	70,59	70,50	71,51	72,37	72,10	72,00	71,75	71,74	71,77	71,68
13	71,44	71,04	70,57	70,51	71,54	72,35	72,10	71,99	71,74	71,73	71,78	71,67
14	71,43	71,03	70,56	70,53	71,59	72,34	72,10	71,98	71,73	71,72	71,78	71,67
15	71,42	71,01	70,54	70,55	71,65	72,32	72,09	71,96	71,72	71,72	71,78	71,67
16	71,40	70,99	70,53	70,58	71,71	72,30	72,07	71,94	71,72	71,73	71,78	71,66
17	71,39	70,97	70,51	70,62	71,77	72,28	72,04	71,92	71,72	71,73	71,78	71,65
18	71,37	70,95	70,50	70,66	71,82	72,24	72,04	71,90	71,73	71,74	71,78	71,65
19	71,36	70,94	70,48	70,70	71,89	72,24	72,06	71,90	71,74	71,75	71,77	71,65
20	71,35	70,93	70,47	70,74	71,93	72,24	72,05	71,90	71,75	71,74	71,76	71,65
21	71,34	70,91	70,46	70,78	71,97	72,23	72,06	71,89	71,78	71,74	71,76	71,64
22	71,32	70,89	70,46	70,81	72,00	72,25	72,05	71,88	71,80	71,73	71,77	71,63
23	71,31	70,87	70,46	70,83	72,03	72,26	72,04	71,87	71,80	71,73	71,76	71,62
24	71,30	70,85	70,46	70,85	72,07	72,27	72,03	71,86	71,82	71,73	71,77	71,61
25	71,28	70,84	70,45	70,87	72,14	72,27	72,00	71,86	71,81	71,75	71,76	71,62
26	71,27	70,82	70,46	70,89	72,20	72,26	71,98	71,85	71,81	71,76	71,76	71,62
27	71,25	70,80	70,45	70,91	72,26	72,24	71,97	71,83	71,79	71,76	71,76	71,62
28	71,24	70,78	70,44	70,94	72,31	72,22	71,96	71,83	71,77	71,76	71,75	71,61
29	71,22		70,43	70,96	72,39	72,21	71,94	71,83	71,75	71,76	71,74	71,60
30	71,21		70,43	70,98	72,44	72,19	71,94	71,84	71,74	71,76	71,73	71,59
31	71,20		70,44		72,47		71,93	71,87		71,75		71,58

VM.: 497 1913-1918 MINIMUM

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	70,04	70,42	70,13	69,93	69,95	71,82	71,99	71,95	71,58	70,51	70,57	70,00
2	70,05	70,43	70,11	69,90	69,99	71,77	72,00	71,88	71,56	70,50	70,52	70,00
3	70,06	70,45	70,09	69,87	69,98	71,73	71,93	71,96	71,57	70,55	70,49	70,00
4	70,06	70,44	70,10	69,89	70,06	71,67	71,93	71,99	71,54	70,55	70,43	70,01
5	70,06	70,46	70,07	69,92	70,18	71,63	71,94	71,96	71,53	70,54	70,37	70,01
6	70,07	70,51	70,07	69,92	70,32	71,57	72,00	71,99	71,51	70,51	70,33	70,00
7	70,07	70,50	70,06	69,96	70,39	71,51	72,00	71,97	71,49	70,45	70,38	70,02
8	70,08	70,50	70,04	69,96	70,39	71,47	71,95	71,96	71,46	70,39	70,31	70,03
9	70,09	70,50	70,04	69,97	70,42	71,48	71,97	71,93	71,40	70,35	70,27	70,02
10	70,09	70,50	70,04	69,99	70,45	71,54	71,96	71,96	71,44	70,43	70,22	70,02
11	70,10	70,50	70,05	69,88	70,46	71,63	71,94	71,91	71,36	70,39	70,19	70,03
12	70,10	70,49	70,04	69,85	70,48	71,78	71,92	71,89	71,30	70,36	70,15	70,04
13	70,11	70,50	70,05	69,79	70,50	71,93	71,92	71,89	71,31	70,40	70,10	70,04
14	70,09	70,48	70,05	69,82	70,54	72,01	71,92	71,86	71,26	70,46	70,19	70,05
15	70,08	70,45	70,04	69,81	70,66	72,01	71,95	71,84	71,20	70,48	70,12	70,05
16	70,12	70,42	70,04	69,80	70,83	72,00	71,93	71,81	71,14	70,46	70,12	70,05
17	70,13	70,41	70,04	69,80	70,85	71,99	71,93	71,78	71,10	70,41	70,08	70,05
18	70,12	70,39	70,02	69,79	70,81	71,93	71,94	71,75	71,02	70,37	70,05	70,06
19	70,12	70,37	70,03	69,78	70,81	71,97	71,95	71,76	71,02	70,37	70,03	70,06
20	70,13	70,34	70,02	69,79	70,81	71,96	71,90	71,78	70,94	70,32	70,03	70,05
21	70,13	70,31	70,00	69,80	70,85	71,98	71,94	71,77	70,88	70,25	70,03	70,05
22	70,14	70,27	70,00	69,82	70,93	72,00	71,96	71,75	70,80	70,22	70,02	70,03
23	70,20	70,24	69,99	69,84	71,07	72,00	71,98	71,76	70,71	70,27	70,04	70,03
24	70,18	70,22	70,00	69,85	71,22	71,88	71,96	71,75	70,67	70,32	70,01	70,02
25	70,19	70,22	70,01	69,90	71,44	71,88	71,96	71,73	70,64	70,35	70,00	70,03
26	70,24	70,19	70,00	69,93	71,68	71,92	71,92	71,68	70,61	70,40	69,97	70,03
27	70,28	70,17	70,00	69,96	71,97	71,94	71,97	71,67	70,58	70,41	69,97	70,04
28	70,32	70,15	69,98	69,95	71,98	71,96	71,97	71,64	70,51	70,43	69,97	70,04
29	70,35		69,94	69,98	71,90	71,97	71,96	71,63	70,50	70,44	69,97	70,05
30	70,39		69,93	69,99	71,87	72,00	71,96	71,62	70,48	70,44	69,97	70,06
31	70,41		69,90		71,86		71,94	71,59		70,49		70,04

VANNSTANDER, (ENHET: M)

Tabell 5 b

VM.: 497 1913-1918 MAKSIMUM

	JANUAR	FEBRUAR:	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	72,00	71,61	71,95	70,80	71,52	73,25	72,27	72,02	73,10	72,15	72,68	72,14
2	72,01	71,57	71,93	70,80	71,71	73,29	72,15	72,05	72,90	72,10	72,62	72,11
3	72,04	71,53	71,90	70,73	72,11	73,38	72,13	72,06	72,72	72,02	72,42	72,06
4	72,02	71,51	71,87	70,72	72,60	73,48	72,15	72,21	72,62	71,97	72,20	72,02
5	72,00	71,57	71,80	70,70	72,91	73,56	72,14	72,16	72,50	72,00	72,23	72,01
6	72,07	71,64	71,75	70,67	73,15	73,56	72,22	72,20	72,32	72,00	72,27	71,98
7	71,99	71,80	71,70	70,67	73,22	73,51	72,32	72,19	72,18	72,02	72,38	72,00
8	71,99	71,94	71,66	70,65	73,27	73,59	72,48	72,17	72,04	72,05	72,43	72,00
9	71,99	71,98	71,60	70,63	73,25	73,43	72,59	72,06	72,12	72,08	72,55	72,02
10	72,01	72,01	71,56	70,64	73,17	73,34	72,67	72,06	72,23	72,06	72,56	72,03
11	72,00	72,00	71,51	70,72	73,13	73,17	72,71	72,04	72,31	72,09	72,43	72,03
12	72,01	71,98	71,46	70,82	73,22	73,05	72,68	72,01	72,38	72,10	72,25	72,01
13	72,01	71,99	71,39	70,91	73,24	73,00	72,61	72,02	72,39	72,14	72,14	72,02
14	72,01	71,97	71,31	71,05	73,20	72,95	72,49	72,00	72,30	72,14	72,03	72,04
15	71,98	72,01	71,25	71,20	73,17	72,86	72,37	72,05	72,14	72,16	72,03	72,02
16	71,98	72,03	71,22	71,19	73,16	72,80	72,25	72,09	71,97	72,13	71,99	72,02
17	71,97	72,00	71,15	71,20	73,14	72,76	72,20	72,02	71,96	72,22	72,01	72,02
18	71,95	71,97	71,10	71,21	73,16	72,72	72,13	72,01	72,00	72,32	72,01	72,01
19	71,97	71,98	71,01	71,18	73,12	72,74	72,32	72,03	72,01	72,35	72,08	71,99
20	71,96	72,00	70,95	71,13	73,04	72,76	72,37	72,08	72,00	72,27	72,02	72,00
21	71,93	71,99	70,85	71,23	72,91	72,78	72,31	72,06	72,02	72,15	72,03	72,01
22	71,91	72,01	70,90	71,26	72,80	72,84	72,23	72,05	72,10	72,04	72,04	72,00
23	71,88	72,01	70,88	71,37	72,71	72,94	72,11	72,04	72,14	72,01	72,03	71,98
24	71,83	72,02	70,90	71,43	72,64	72,92	72,14	72,01	72,26	72,00	72,00	71,96
25	71,80	72,01	70,82	71,43	72,58	72,92	72,20	72,09	72,30	71,98	72,01	71,98
26	71,76	72,00	70,77	71,40	72,53	72,93	72,27	72,09	72,27	72,04	72,02	71,99
27	71,72	71,97	70,72	71,37	72,55	72,87	72,27	72,09	72,18	72,02	72,08	72,02
28	71,70	71,94	70,69	71,40	72,59	72,75	72,20	72,08	72,08	71,98	72,05	72,01
29	71,66		70,73	71,44	72,78	72,61	72,12	72,44	72,05	72,02	72,07	72,04
30	71,62		70,77	71,53	73,04	72,44	72,04	72,98	72,14	72,19	72,11	72,01
31	71,61		70,81		73,15		71,99	73,16		72,46		71,96

VM.: 497

1913-1918 MIDDEL

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	71,57	71,02	70,72	70,29	71,01	72,43	72,13	71,98	72,07	71,41	71,50	71,49
2	71,58	71,01	70,70	70,29	71,11	72,41	72,07	71,98	72,03	71,39	71,51	71,49
3	71,57	71,02	70,68	70,29	71,16	72,41	72,02	72,00	71,99	71,36	71,48	71,50
4	71,55	71,04	70,66	70,31	71,22	72,43	72,01	72,04	71,94	71,34	71,45	71,53
5	71,53	71,07	70,63	70,33	71,27	72,44	72,04	72,03	71,91	71,33	71,45	71,55
6	71,53	71,08	70,59	70,36	71,33	72,44	72,07	72,04	71,86	71,32	71,47	71,57
7	71,50	71,08	70,57	70,38	71,37	72,51	72,09	72,03	71,81	71,31	71,51	71,60
8	71,48	71,09	70,55	70,36	71,41	72,52	72,09	72,01	71,77	71,29	71,51	71,62
9	71,46	71,09	70,53	70,40	71,49	72,47	72,11	72,00	71,74	71,29	71,53	71,63
10	71,44	71,08	70,49	70,41	71,64	72,46	72,12	71,99	71,73	71,29	71,52	71,65
11	71,42	71,06	70,47	70,41	71,75	72,47	72,12	71,98	71,71	71,29	71,51	71,65
12	71,40	71,04	70,45	70,42	71,78	72,47	72,10	71,96	71,71	71,29	71,48	71,65
13	71,38	71,03	70,42	70,42	71,78	72,47	72,12	71,97	71,70	71,32	71,47	71,66
14	71,36	71,01	70,41	70,45	71,76	72,48	72,09	71,96	71,66	71,36	71,51	71,67
15	71,32	70,99	70,38	70,47	71,78	72,47	72,10	71,96	71,61	71,40	71,53	71,67
16	71,31	70,96	70,39	70,47	71,79	72,44	72,07	71,96	71,56	71,40	71,53	71,67
17	71,29	70,94	70,38	70,48	71,82	72,42	72,03	71,93	71,56	71,41	71,52	71,66
18	71,26	70,91	70,36	70,49	71,83	72,39	72,00	71,92	71,55	71,43	71,53	71,65
19	71,24	70,89	70,34	70,49	71,85	72,39	72,04	71,93	71,56	71,43	71,54	71,64
20	71,21	70,88	70,33	70,50	71,87	72,35	72,04	71,94	71,55	71,41	71,52	71,63
21	71,18	70,86	70,32	70,52	71,88	72,33	72,03	71,93	71,54	71,37	71,52	71,62
22	71,15	70,84	70,33	70,55	71,91	72,31	72,03	71,91	71,54	71,34	71,52	71,61
23	71,13	70,83	70,31	70,58	71,95	72,27	72,02	71,91	71,53	71,33	71,51	71,59
24	71,11	70,82	70,34	70,62	72,01	72,25	72,02	71,91	71,55	71,34	71,50	71,59
25	71,09	70,80	70,34	70,64	72,08	72,27	72,04	71,92	71,54	71,34	71,49	71,60
26	71,07	70,78	70,33	70,68	72,17	72,29	72,05	71,92	71,51	71,37	71,48	71,61
27	71,06	70,76	70,33	70,73	72,26	72,29	72,06	71,93	71,47	71,35	71,49	71,61
28	71,05	70,74	70,31	70,78	72,33	72,27	72,04	71,92	71,43	71,33	71,48	71,60
29	71,04		70,30	70,85	72,38	72,23	72,00	71,99	71,41	71,36	71,48	71,59
30	71,03		70,30	70,94	72,44	72,18	71,98	72,06	71,39	71,39	71,48	71,58
31	71,02		70,29		72,45		71,97	72,09		71,45		71,55

VM.: 497

1961-1966 MINIMUM

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	70,30	70,18	70,69	70,22	71,18	71,42	71,34	71,38	70,74	71,42	71,51	71,03
2	70,28	70,21	70,67	70,22	71,18	71,48	71,34	71,47	70,76	71,42	71,54	71,02
3	70,28	70,24	70,65	70,24	71,17	71,47	71,36	71,62	70,73	71,42	71,54	71,02
4	70,26	70,28	70,63	70,28	71,19	71,44	71,36	71,66	70,65	71,41	71,51	71,00
5	70,24	70,30	70,61	70,32	71,14	71,48	71,36	71,64	70,60	71,39	71,53	70,98
6	70,22	70,34	70,62	70,40	71,11	71,46	71,36	71,60	70,59	71,38	71,52	70,92
7	70,20	70,36	70,60	70,78	71,14	71,46	71,37	71,55	70,77	71,38	71,51	70,89
8	70,18	70,40	70,59	70,78	71,16	71,44	71,38	71,52	70,91	71,42	71,49	70,84
9	70,16	70,43	70,55	70,69	71,17	71,46	71,39	71,42	70,99	71,42	71,48	70,79
10	70,15	70,42	70,52	70,62	71,17	71,46	71,41	71,41	71,10	71,36	71,46	70,78
11	70,14	70,49	70,49	70,55	71,20	71,45	71,40	71,41	71,13	71,38	71,46	70,79
12	70,15	70,51	70,48	70,51	71,27	71,41	71,42	71,40	71,15	71,38	71,47	70,74
13	70,14	70,54	70,48	70,55	71,31	71,37	71,40	71,38	71,14	71,38	71,47	70,72
14	70,14	70,56	70,49	70,61	71,31	71,36	71,37	71,34	71,16	71,37	71,47	70,69
15	70,13	70,59	70,48	70,64	71,34	71,38	71,36	71,34	71,20	71,39	71,45	70,66
16	70,11	70,60	70,49	70,75	71,34	71,37	71,34	71,39	71,23	71,40	71,44	70,63
17	70,11	70,69	70,48	70,66	71,40	71,35	71,33	71,43	71,24	71,43	71,43	70,60
18	70,10	70,67	70,43	70,90	71,36	71,33	71,32	71,42	71,23	71,49	71,46	70,58
19	70,12	70,67	70,38	70,89	71,37	71,30	71,29	71,39	71,22	71,58	71,44	70,55
20	70,12	70,69	70,35	70,89	71,45	71,29	71,28	71,39	71,25	71,59	71,44	70,52
21	70,13	70,74	70,29	70,91	71,41	71,32	71,27	71,39	71,27	71,59	71,44	70,49
22	70,14	70,74	70,30	70,94	71,38	71,35	71,24	71,38	71,31	71,58	71,43	70,45
23	70,15	70,76	70,30	70,98	71,36	71,35	71,25	71,36	71,31	71,56	71,37	70,42
24	70,13	70,74	70,27	70,98	71,36	71,34	71,21	71,32	71,26	71,53	71,32	70,43
25	70,12	70,75	70,23	70,96	71,33	71,33	71,22	71,23	71,21	71,48	71,29	70,40
26	70,11	70,72	70,22	70,96	71,33	71,31	71,29	71,13	71,20	71,43	71,27	70,39
27	70,14	70,72	70,20	70,99	71,41	71,26	71,31	71,08	71,22	71,48	71,21	70,36
28	70,15	70,71	70,20	71,05	71,41	71,28	71,30	71,00	71,26	71,48	71,16	70,34
29	70,13		70,22	71,08	71,48	71,30	71,30	70,97	71,32	71,48	71,10	70,32
30	70,12		70,23	71,11	71,49	71,29	71,31	70,96	71,40	71,50	71,05	70,33
31	70,16		70,24		71,47		71,34	70,81		71,50		70,32

VM.: 497

1961-1966 MAKSIMUM

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	71,71	71,45	71,62	71,65	72,14	72,29	72,08	72,03	72,10	71,96	72,27	71,85
2	71,68	71,42	71,65	71,63	72,04	72,15	72,08	72,02	72,10	71,99	72,14	71,85
3	71,65	71,42	71,63	71,60	72,02	72,37	72,04	72,10	72,10	72,02	72,02	71,84
4	71,64	71,42	71,70	71,57	71,99	72,35	71,97	72,08	72,04	72,07	71,93	71,83
5	71,66	71,45	71,73	71,53	72,01	72,26	71,93	72,04	72,09	72,19	71,90	71,81
6	71,67	71,47	71,75	71,55	71,93	72,15	71,92	72,01	72,20	72,24	71,84	71,78
7	71,69	71,47	71,76	71,57	71,93	72,14	71,91	72,07	72,24	72,23	71,89	71,76
8	71,71	71,48	71,76	71,57	71,99	72,12	71,91	72,11	72,17	72,12	71,94	71,76
9	71,69	71,49	71,78	71,59	71,99	72,21	71,91	72,26	72,14	72,11	72,05	71,75
10	71,69	71,49	71,79	71,71	72,16	72,20	71,99	72,48	72,15	72,17	72,26	71,75
11	71,66	71,50	71,80	71,87	72,15	72,21	72,07	72,51	72,11	72,22	72,42	71,75
12	71,67	71,50	71,76	71,88	72,10	72,13	72,03	72,45	72,10	72,34	72,45	71,76
13	71,67	71,49	71,75	71,88	72,24	71,97	71,99	72,30	72,02	72,62	72,37	71,76
14	71,66	71,45	71,73	71,91	72,30	71,93	72,03	72,17	71,95	72,79	72,23	71,77
15	71,67	71,45	71,70	71,86	72,37	71,89	72,00	72,13	71,89	72,81	72,04	71,79
16	71,67	71,44	71,71	71,81	72,29	71,90	71,96	72,12	71,84	72,69	72,02	71,79
17	71,66	71,43	71,69	71,75	72,26	71,90	72,02	72,13	71,77	72,55	72,01	71,75
18	71,65	71,41	71,73	71,69	72,20	71,89	72,01	72,15	71,77	72,40	71,97	71,75
19	71,64	71,38	71,76	71,65	72,19	71,86	72,04	72,30	71,96	72,26	72,02	71,75
20	71,63	71,39	71,75	71,65	72,41	71,90	72,06	72,27	72,08	72,11	71,98	71,74
21	71,62	71,41	71,74	71,68	72,46	71,96	72,08	72,20	72,12	72,08	71,98	71,72
22	71,62	71,42	71,71	71,71	72,30	71,92	72,03	72,18	72,10	72,16	72,02	71,74
23	71,61	71,46	71,65	71,75	72,32	71,93	72,01	72,18	72,04	72,15	72,01	71,78
24	71,58	71,50	71,66	71,89	72,41	71,93	72,02	72,14	71,99	72,34	71,98	71,79
25	71,58	71,53	71,71	71,99	72,29	71,98	72,02	72,17	71,92	72,43	71,93	71,74
26	71,58	71,54	71,68	72,04	72,15	72,00	72,08	72,10	71,84	72,52	71,93	71,71
27	71,60	71,57	71,69	71,97	72,14	71,98	72,07	72,23	71,80	72,47	72,01	71,70
28	71,59	71,59	71,67	71,98	72,22	72,13	72,07	72,20	71,83	72,60	71,96	71,72
29	71,60		71,65	72,01	72,44	72,14	72,04	72,12	71,90	72,63	71,93	71,74
30	71,55		71,66	72,08	72,42	72,12	72,01	72,10	71,95	72,55	71,90	71,77
31	71,50		71,66		72,35		71,99	72,10		72,39		71,76

VANNSTANDER, (ENHET: M)

Tabell 5 c

VM.: 497

1961-1966 MIDDEL

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	71,31	71,03	71,03	71,03	71,57	71,74	71,80	71,84	71,76	71,69	71,74	71,57
2	71,29	71,02	71,02	71,05	71,57	71,76	71,80	71,85	71,74	71,72	71,71	71,56
3	71,30	71,03	71,01	71,07	71,60	71,76	71,79	71,88	71,72	71,76	71,68	71,56
4	71,29	71,03	71,01	71,08	71,62	71,71	71,76	71,88	71,71	71,79	71,66	71,55
5	71,30	71,04	71,01	71,07	71,63	71,70	71,73	71,87	71,73	71,81	71,67	71,52
6	71,29	71,05	71,01	71,08	71,65	71,66	71,71	71,89	71,73	71,81	71,67	71,51
7	71,29	71,05	71,01	71,13	71,65	71,65	71,71	71,89	71,75	71,80	71,66	71,49
8	71,29	71,05	71,01	71,15	71,64	71,66	71,71	71,89	71,74	71,80	71,70	71,48
9	71,28	71,06	71,00	71,17	71,65	71,72	71,71	71,90	71,70	71,83	71,72	71,47
10	71,28	71,05	71,01	71,21	71,68	71,74	71,75	71,92	71,70	71,87	71,76	71,48
11	71,28	71,05	71,05	71,25	71,71	71,76	71,77	71,94	71,69	71,90	71,78	71,48
12	71,28	71,05	71,06	71,26	71,76	71,78	71,77	71,92	71,68	71,93	71,79	71,47
13	71,27	71,05	71,08	71,27	71,77	71,74	71,75	71,89	71,65	71,97	71,79	71,47
14	71,25	71,05	71,09	71,27	71,77	71,73	71,74	71,85	71,64	71,99	71,79	71,47
15	71,25	71,04	71,09	71,25	71,79	71,71	71,73	71,84	71,62	71,99	71,78	71,47
16	71,24	71,03	71,11	71,26	71,77	71,70	71,74	71,81	71,60	71,94	71,76	71,48
17	71,23	71,04	71,13	71,28	71,76	71,69	71,75	71,81	71,60	71,90	71,77	71,48
18	71,22	71,05	71,14	71,27	71,71	71,67	71,74	71,80	71,59	71,88	71,75	71,48
19	71,22	71,06	71,14	71,28	71,76	71,66	71,73	71,82	71,61	71,87	71,74	71,48
20	71,20	71,07	71,15	71,23	71,81	71,69	71,72	71,85	71,63	71,87	71,71	71,46
21	71,20	71,08	71,14	71,29	71,77	71,70	71,73	71,86	71,63	71,88	71,69	71,46
22	71,19	71,08	71,13	71,30	71,74	71,63	71,71	71,86	71,62	71,87	71,70	71,46
23	71,18	71,07	71,13	71,31	71,74	71,69	71,73	71,87	71,61	71,87	71,69	71,46
24	71,15	71,05	71,13	71,35	71,74	71,70	71,75	71,87	71,60	71,90	71,67	71,46
25	71,13	71,04	71,12	71,39	71,72	71,73	71,76	71,88	71,58	71,87	71,66	71,42
26	71,11	71,03	71,10	71,43	71,71	71,75	71,80	71,87	71,56	71,88	71,66	71,38
27	71,10	71,03	71,08	71,45	71,73	71,78	71,81	71,91	71,55	71,86	71,65	71,36
28	71,08	71,03	71,08	71,49	71,73	71,82	71,81	71,90	71,54	71,87	71,63	71,36
29	71,07		71,06	71,52	71,74	71,81	71,81	71,87	71,57	71,85	71,60	71,38
30	71,06		71,04	71,55	71,73	71,81	71,81	71,84	71,65	71,81	71,58	71,39
31	71,05		71,02		71,71		71,82	71,80		71,77		71,39

VM. 497 1910-1950 MINIMUM

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	10,82	15,34	10,98	8,25	11,15	102,84	68,88	48,18	28,50	17,50	21,69	10,50
2	10,90	15,34	11,07	7,65	11,74	100,35	57,14	46,08	30,31	28,21	15,34	10,50
3	15,00	15,44	11,23	10,90	12,73	103,41	48,18	38,28	30,33	27,80	17,14	10,50
4	15,00	17,62	12,00	9,67	13,29	94,15	35,63	38,09	24,88	23,69	17,02	10,58
5	15,00	15,88	11,07	9,89	14,08	92,92	59,65	38,09	29,48	25,23	17,02	10,58
6	15,11	16,22	10,58	9,89	15,12	99,83	59,65	53,99	25,40	22,29	20,79	10,50
7	14,80	16,00	10,50	7,08	16,00	105,54	59,65	37,71	18,55	21,97	13,88	10,66
8	14,91	14,59	10,50	8,01	16,45	127,87	59,97	37,90	25,23	12,00	20,26	10,74
9	14,80	14,49	10,50	7,95	16,91	127,87	59,65	36,39	25,05	21,80	19,87	10,66
10	14,91	13,29	10,50	7,83	17,14	112,32	61,52	35,82	25,05	16,15	19,48	10,66
11	14,91	14,18	10,50	7,83	17,38	90,43	61,52	35,25	27,03	20,26	19,35	10,74
12	14,80	14,08	10,58	7,77	17,74	89,97	61,83	34,49	26,45	15,23	18,85	10,82
13	14,70	13,98	10,58	7,77	18,60	77,99	52,07	37,90	26,07	31,06	18,85	10,82
14	14,70	11,15	9,97	7,77	19,74	79,16	62,76	37,15	26,26	17,14	12,09	10,90
15	11,15	10,82	10,82	10,68	51,71	98,73	52,32	38,09	17,25	18,35	22,42	10,90
16	14,49	10,90	10,82	11,07	34,25	99,32	62,76	31,44	24,26	18,97	19,67	10,90
17	14,39	10,90	8,90	8,07	46,57	86,21	63,68	30,68	24,54	20,92	21,46	10,90
18	14,49	10,98	9,04	8,07	53,33	65,30	36,96	29,56	21,43	22,28	20,92	10,98
19	14,49	10,98	9,04	8,19	50,35	96,33	68,52	29,56	21,46	23,54	20,15	15,00
20	14,49	10,98	9,25	8,25	54,01	51,81	37,15	34,49	22,22	31,50	19,95	14,89
21	14,39	10,90	10,58	8,38	55,40	71,35	38,09	34,68	23,54	17,25	10,74	10,90
22	14,28	10,74	10,50	8,57	70,55	72,05	36,77	33,34	15,12	12,36	17,44	10,74
23	14,28	10,82	10,43	8,90	81,78	86,63	52,32	34,49	21,84	12,82	17,70	10,74
24	12,00	10,74	10,50	9,04	102,80	79,55	52,07	35,25	30,78	21,74	14,45	10,66
25	14,49	10,82	11,07	9,32	110,68	37,90	51,55	36,01	28,44	13,58	17,18	10,74
26	14,49	10,66	10,50	9,25	112,96	63,37	37,53	35,63	30,23	26,16	16,80	10,74
27	12,91	10,74	10,66	7,89	121,07	64,59	56,51	28,08	30,63	21,60	10,27	10,82
28	13,29	10,82	10,98	10,12	118,11	82,14	45,56	29,56	31,04	17,86	10,27	10,82
29	13,58		10,74	10,35	111,28	76,79	31,44	30,31	30,60	17,86	10,27	14,89
30	13,98		10,05	10,74	101,22	70,89	51,81	31,06	23,40	23,90	10,27	15,00
31	14,18		10,20		102,30		37,53	32,96		22,30		10,82

VM.: 497

1910-1950 MAKSIMUM

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	85,37	82,12	91,21	113,31	216,71	543,16	733,16	311,05	444,91	274,74	353,14	200,95
2	130,01	69,06	63,77	115,59	233,97	537,80	721,88	330,67	439,82	254,42	343,61	196,68
3	120,42	77,60	73,35	119,71	256,34	536,12	675,40	435,60	445,91	267,06	308,82	179,17
4	118,60	69,78	74,46	117,79	340,39	523,70	637,87	466,43	428,13	268,02	269,40	168,16
5	115,82	105,12	72,87	115,90	391,25	509,47	604,62	466,43	416,28	362,26	275,33	140,93
6	179,07	101,37	78,09	121,64	441,79	509,47	572,48	447,64	395,49	432,18	282,10	110,36
7	133,98	62,01	76,14	138,44	436,29	508,01	541,13	484,21	362,94	431,24	301,46	174,25
8	137,16	69,94	75,22	142,57	439,35	516,44	527,67	531,95	327,73	425,85	309,55	203,21
9	97,29	68,52	69,06	148,25	453,35	499,16	519,64	524,52	287,20	399,13	331,80	202,45
10	94,39	86,63	72,06	144,38	455,31	486,64	511,90	511,77	265,19	376,90	333,90	194,44
11	93,14	86,21	64,94	137,88	451,07	511,16	506,82	477,35	284,65	351,77	311,69	164,25
12	99,69	78,77	63,38	130,70	472,36	533,39	502,35	504,35	296,55	325,54	279,28	197,10
13	98,76	85,79	67,37	125,96	478,53	537,60	485,60	502,35	298,65	319,02	264,68	191,37
14	91,79	84,94	75,34	120,53	475,47	526,56	472,83	480,49	282,57	297,37	262,20	185,98
15	85,86	105,41	73,91	113,96	462,76	514,66	452,77	443,01	257,58	281,62	275,21	142,76
16	79,93	87,47	67,56	107,81	458,80	499,41	432,74	398,39	253,19	269,67	263,83	163,79
17	86,54	89,97	77,26	107,24	455,28	461,47	418,11	372,22	285,80	271,60	281,20	145,94
18	77,99	84,52	94,24	108,54	458,80	429,95	421,23	340,39	313,24	294,10	277,56	137,86
19	82,82	83,67	83,65	144,38	459,47	418,99	421,74	323,98	337,70	318,28	260,37	119,81
20	75,64	102,30	81,41	153,85	476,90	481,18	446,97	368,32	351,96	291,39	245,15	167,37
21	148,21	74,85	87,58	161,11	503,54	556,53	482,52	401,12	374,53	268,57	230,14	216,24
22	185,01	73,27	110,82	155,44	514,02	585,60	460,25	399,62	486,55	287,31	224,05	223,51
23	184,07	77,66	112,15	155,85	517,54	579,98	453,12	367,94	498,36	296,48	221,79	230,53
24	179,37	81,67	108,17	162,88	520,59	549,31	442,72	347,84	479,52	299,66	292,22	223,25
25	143,09	80,75	107,51	178,43	523,87	521,72	415,03	335,05	445,26	304,92	279,98	212,57
26	126,09	74,64	107,51	206,76	524,65	489,65	378,52	398,86	414,45	310,98	257,72	194,33
27	114,39	96,33	104,25	229,50	524,65	438,86	364,89	405,94	408,91	338,68	223,24	182,15
28	107,68	90,43	101,06	218,11	527,97	486,55	312,51	439,23	372,53	334,97	218,23	180,32
29	87,47		97,87	223,16	526,38	521,48	280,34	445,59	341,58	316,55	220,76	178,40
30	81,09		107,09	219,81	529,70	693,26	281,97	449,36	308,35	305,55	215,11	134,42
31	86,63		114,28		543,02		295,74	455,37		309,45		141,67

VM.: 497

1910-1950 MIDDEL

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	42,11	38,92	32,67	38,03	98,50	318,70	216,70	119,73	128,94	108,21	97,77	64,51
2	48,39	35,81	32,76	37,20	102,98	320,41	213,73	117,24	131,07	106,90	92,41	62,00
3	49,54	35,82	34,35	37,78	106,16	320,90	207,19	120,94	128,88	106,79	86,10	62,86
4	50,39	37,80	35,04	40,38	110,57	316,46	200,64	124,58	127,11	102,92	86,78	63,54
5	49,28	39,19	34,98	39,43	114,48	312,78	195,46	122,09	122,38	105,38	83,48	60,71
6	51,79	38,79	33,78	39,94	120,84	305,38	194,05	130,10	121,13	111,84	80,98	57,42
7	49,05	35,54	33,28	40,13	127,54	305,54	194,24	132,02	115,89	113,55	79,88	58,84
8	46,33	36,97	32,78	41,75	134,94	304,50	193,59	131,66	110,51	114,19	79,90	60,44
9	44,82	36,87	32,04	41,58	140,96	301,91	190,53	129,92	110,11	117,53	80,86	60,40
10	46,14	37,21	32,37	39,73	149,11	299,79	187,95	132,60	110,16	114,42	80,72	57,80
11	45,27	37,33	31,39	41,80	156,99	299,02	187,01	127,65	105,52	116,53	83,27	59,61
12	45,61	37,16	31,35	43,79	163,26	296,36	182,15	129,27	99,88	116,93	78,82	61,86
13	45,63	36,36	30,34	40,15	167,51	289,50	182,13	134,18	96,26	109,81	85,44	57,63
14	45,05	37,54	32,18	40,38	175,93	281,56	179,68	132,79	95,37	107,91	85,04	58,07
15	43,60	37,49	31,12	40,93	183,98	276,43	176,93	131,12	95,87	106,27	86,12	55,72
16	42,85	35,98	31,90	43,21	191,89	269,94	171,53	125,00	96,70	108,71	82,39	55,34
17	43,55	36,33	32,01	48,90	203,01	262,58	165,84	121,04	97,40	105,87	78,88	50,06
18	42,42	35,68	33,40	50,44	210,98	251,82	159,97	119,31	100,37	106,61	76,85	48,90
19	41,48	38,07	33,14	52,24	221,84	251,53	162,41	116,68	101,74	106,60	74,19	47,91
20	40,14	36,28	32,00	54,92	232,02	249,86	157,71	117,77	104,44	108,24	70,14	51,77
21	43,50	33,61	32,71	59,94	238,44	250,32	154,07	114,33	108,54	110,35	67,82	56,75
22	47,14	34,15	31,22	63,03	243,38	249,23	155,88	116,61	122,74	106,33	69,38	56,87
23	43,77	35,01	32,35	65,72	247,42	247,40	155,34	117,47	125,44	100,14	67,86	59,52
24	43,48	34,48	33,81	68,48	253,59	250,55	150,73	114,41	131,25	94,93	66,16	56,16
25	42,13	34,28	33,53	73,77	262,64	246,00	145,66	117,92	128,55	100,55	64,38	50,92
26	41,42	35,58	34,69	78,26	270,89	247,96	144,46	118,67	128,68	100,35	66,65	51,23
27	41,54	33,17	36,22	85,31	281,82	244,16	140,45	111,40	129,20	100,57	67,76	55,94
28	39,51	32,14	36,79	91,30	289,82	237,06	135,75	111,75	127,65	107,82	69,55	56,91
29	36,82		37,08	92,83	302,55	230,75	130,46	109,74	120,90	106,68	66,65	55,56
30	36,53		36,91	96,20	309,93	227,24	128,10	112,03	111,72	102,35	64,86	51,03
31	38,59		39,03		314,33		117,95	123,35		100,87		47,94

VM.: 497

1913-1918 MINIMUM

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	10,82	19,50	11,57	9,97	31,04	211,69	115,82	63,37	30,68	28,76	21,69	10,50
2	10,90	21,06	11,40	14,59	32,96	204,14	112,17	70,65	30,31	38,66	15,34	10,50
3	15,00	21,33	11,23	14,70	34,50	145,27	113,28	38,28	30,49	39,33	33,30	10,50
4	15,00	21,06	15,45	9,67	37,51	94,15	119,84	52,58	29,93	40,49	31,59	10,58
5	15,00	20,92	11,07	9,89	26,61	92,92	121,02	77,99	34,30	39,17	39,53	10,58
6	15,11	20,79	11,07	9,89	27,23	99,83	126,09	63,37	48,09	38,65	36,49	10,50
7	15,11	20,66	10,98	10,20	54,55	105,54	120,42	63,37	37,90	42,13	13,88	10,66
8	15,22	20,39	10,82	10,20	52,82	127,87	111,05	62,45	36,77	19,61	22,28	10,74
9	15,33	20,26	10,82	10,27	51,05	127,87	62,76	38,65	44,77	46,87	21,87	10,66
10	15,33	20,13	10,82	16,68	48,77	132,00	72,05	62,14	28,08	31,91	29,88	10,66
11	18,51	19,87	10,90	17,62	50,32	149,75	72,40	61,52	44,77	41,58	29,88	10,74
12	18,51	15,34	10,82	18,85	51,04	148,24	72,40	50,00	27,35	39,25	22,01	10,82
13	21,17	15,12	10,90	16,66	51,78	115,82	79,55	50,00	26,99	35,34	22,28	10,82
14	15,33	19,48	10,90	21,87	54,49	121,02	62,76	38,28	35,17	38,78	12,09	10,90
15	11,15	18,97	10,82	23,97	57,98	128,51	52,32	38,09	24,88	42,79	23,40	10,90
16	16,03	18,47	10,82	13,58	85,90	120,42	62,76	38,83	24,26	46,29	23,52	10,90
17	15,79	18,22	10,82	19,09	91,50	107,15	63,68	38,83	24,54	25,23	24,71	10,90
18	18,78	17,86	10,82	14,59	89,65	120,42	87,89	38,83	23,69	25,23	24,16	10,98
19	18,78	23,90	10,74	20,65	90,27	96,33	87,47	34,11	21,46	24,71	23,81	15,00
20	21,48	17,38	14,67	18,37	90,27	51,81	92,92	34,49	27,85	31,50	19,95	14,89
21	18,92	17,26	11,57	16,78	94,65	71,35	38,09	34,68	79,03	17,25	10,74	10,90
22	19,06	17,02	11,83	15,01	100,01	72,05	72,05	34,11	32,17	12,36	17,44	10,74
23	16,63	12,54	10,43	19,07	114,94	86,63	52,32	34,49	31,59	12,82	17,70	10,74
24	12,00	12,36	10,50	15,35	132,49	79,55	63,37	35,25	32,17	21,74	14,45	10,66
25	16,51	12,36	12,91	15,94	162,37	86,63	72,40	36,01	34,30	13,58	17,18	10,74
26	20,51	12,09	10,50	16,30	190,37	133,33	80,32	38,65	36,24	26,16	16,80	10,74
27	12,91	11,91	16,91	22,59	232,98	124,85	80,32	39,20	45,93	21,60	10,27	10,82
28	13,29	11,74	13,58	31,04	235,65	121,62	72,75	50,00	45,32	21,73	10,27	10,82
29	13,58		13,68	21,19	223,38	116,98	52,83	36,39	46,49	32,17	10,27	14,89
30	13,98		13,98	32,96	218,96	120,42	51,81	36,58	32,58	38,47	10,27	15,00
31	14,18		14,08		217,72		37,53	50,55		22,30		10,82

VM.: 497

1913-1918 MAKSIMUM

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	63,37	69,49	40,73	58,18	170,72	471,24	283,24	204,49	444,91	227,45	353,14	144,08
2	72,40	56,73	41,63	54,57	188,92	477,01	264,17	123,31	408,09	244,22	343,61	142,10
3	72,40	48,70	50,26	53,75	256,34	490,32	250,36	151,03	371,68	230,48	308,82	131,71
4	72,40	69,78	74,46	50,28	340,39	496,85	253,26	252,74	354,03	181,37	269,40	128,51
5	63,37	105,12	71,68	34,80	391,25	509,47	250,36	249,94	316,19	141,43	275,33	135,35
6	179,07	61,96	63,15	35,33	441,79	509,47	268,76	267,21	272,97	121,73	282,10	78,77
7	133,98	43,89	53,99	58,64	436,29	508,01	290,52	265,21	250,37	130,01	301,46	78,77
8	137,16	57,94	52,74	55,35	439,35	516,44	316,55	261,68	204,52	141,35	309,55	72,05
9	71,70	62,76	44,06	50,21	453,35	499,16	337,23	243,76	213,46	166,25	331,80	80,32
10	72,40	86,68	40,19	48,92	455,31	486,64	350,99	233,02	247,58	159,51	333,90	80,70
11	63,37	86,21	37,39	43,26	448,38	458,19	355,31	219,83	284,65	180,89	311,69	79,93
12	63,68	78,77	58,36	43,66	469,46	436,85	353,71	132,00	296,55	195,42	279,28	78,77
13	63,68	85,79	60,34	48,65	472,11	427,90	343,00	142,37	298,65	226,26	261,06	53,34
14	63,68	84,94	64,69	48,99	466,36	418,33	320,65	120,42	282,57	226,26	242,02	81,09
15	62,76	79,93	62,24	49,33	460,55	401,71	299,42	141,35	257,58	239,65	181,34	72,75
16	62,76	87,47	64,31	73,74	458,80	384,38	275,33	147,35	191,37	250,36	171,74	63,68
17	62,45	79,55	58,60	80,79	455,28	366,75	251,89	207,30	135,87	269,79	103,41	52,83
18	61,83	48,48	65,05	102,33	458,80	354,76	234,81	167,01	159,62	288,25	124,85	52,07
19	52,07	47,49	56,44	108,38	451,19	358,43	279,98	129,79	186,38	292,95	136,61	71,35
20	55,99	52,83	63,33	108,38	436,32	362,10	287,98	143,43	183,70	279,94	111,05	52,83
21	61,21	38,65	71,75	124,96	411,13	365,03	278,52	164,60	185,69	259,55	97,77	63,68
22	68,88	63,68	32,52	142,72	371,54	376,72	257,19	163,77	183,70	233,99	108,74	62,45
23	59,65	63,68	29,27	155,85	355,31	390,81	247,47	162,94	193,29	160,50	97,77	65,30
24	58,09	80,32	35,34	162,88	346,26	388,06	229,76	160,45	263,83	108,24	72,05	59,03
25	57,14	72,40	40,68	162,88	336,66	388,06	260,50	214,15	279,66	95,36	79,93	38,28
26	55,88	63,37	50,35	159,76	328,55	388,61	275,17	216,68	275,17	143,80	108,21	50,80
27	54,62	38,09	50,28	154,62	332,27	379,47	275,17	217,91	258,23	170,34	136,61	96,74
28	53,99	37,53	57,00	157,63	338,27	360,62	264,68	235,18	243,14	151,49	141,35	84,91
29	43,99		54,65	160,96	367,18	337,46	251,69	303,21	213,85	203,58	112,73	94,04
30	42,95		62,10	172,14	432,54	309,16	237,92	419,35	226,26	248,28	122,70	71,70
31	58,15		61,20		452,50		226,90	455,37		309,45		50,52

VASSFØRINGER (ENHET: M³/SEC.).

Tabell 6 b

VM. 1 497 1913-1918 MIDDEL

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	36,27	31,29	26,18	27,59	113,25	314,88	231,29	100,30	138,92	80,64	100,63	55,75
2	45,15	29,63	27,20	26,10	127,37	310,52	220,62	90,01	137,86	88,22	98,37	47,71
3	49,50	28,66	29,63	26,47	137,71	302,33	208,02	105,20	131,48	86,33	101,25	53,32
4	48,48	35,34	36,14	30,08	148,08	295,12	191,43	143,20	118,45	76,60	99,23	54,99
5	48,44	43,48	31,87	23,33	152,79	293,30	188,86	138,76	110,05	69,11	108,56	54,69
6	49,57	33,39	33,64	23,98	160,30	294,67	202,89	131,14	110,22	65,44	109,66	38,98
7	54,25	31,40	31,51	28,76	166,43	311,11	210,26	131,22	91,04	70,85	112,49	45,08
8	54,87	37,71	30,53	29,89	171,02	315,52	208,20	122,31	85,10	59,92	109,99	46,47
9	41,48	37,21	28,07	30,00	182,50	308,35	198,05	108,86	107,86	73,89	107,60	49,80
10	39,59	44,28	26,18	31,51	206,04	307,39	191,80	113,73	95,73	72,07	104,90	47,43
11	40,48	42,08	28,47	34,17	222,52	309,53	189,08	110,75	97,08	78,36	106,36	46,99
12	40,51	39,48	28,38	36,70	228,03	308,93	182,28	86,79	90,34	78,00	86,09	44,38
13	38,93	40,88	31,27	34,41	228,01	300,26	200,49	83,55	88,44	82,52	84,89	40,85
14	36,27	42,71	30,80	36,06	231,77	301,07	181,45	89,37	90,49	83,93	79,08	49,21
15	33,13	40,42	29,98	36,64	229,10	300,79	181,74	95,27	79,21	92,75	88,32	41,90
16	31,88	41,91	28,80	40,83	230,78	295,07	181,37	96,43	71,63	110,97	69,83	42,74
17	37,03	42,64	29,74	43,53	232,22	287,97	171,97	99,52	62,73	107,39	54,92	36,14
18	36,90	34,23	31,69	45,60	232,57	281,10	159,60	78,93	77,39	112,48	60,93	35,87
19	36,42	36,06	30,04	46,67	232,63	277,75	168,01	69,44	72,98	100,09	63,94	41,80
20	33,51	32,78	31,52	46,48	233,25	263,07	160,97	73,18	70,52	105,50	55,58	36,21
21	34,85	31,98	26,31	48,51	232,12	261,02	140,18	83,48	76,77	86,97	57,21	37,23
22	36,79	35,83	20,46	50,77	231,23	257,70	144,08	71,34	80,15	80,27	55,56	43,05
23	34,22	30,40	17,46	56,78	236,39	253,71	153,77	63,12	97,73	64,48	51,59	41,53
24	29,71	39,47	20,18	59,96	245,22	247,86	149,70	81,14	101,47	54,85	40,92	38,70
25	31,36	33,98	19,98	68,35	255,94	238,81	156,47	83,87	101,36	50,75	42,50	32,75
26	32,41	34,33	26,66	72,31	267,18	250,28	150,24	89,20	99,47	75,82	51,55	37,29
27	29,71	25,28	32,78	77,70	281,57	253,59	157,13	85,86	102,56	72,09	55,10	42,91
28	31,18	24,27	30,58	83,15	293,47	249,47	160,92	91,44	97,97	65,93	55,52	44,81
29	27,75		29,51	90,11	301,67	245,56	144,34	115,62	101,71	70,67	53,14	49,68
30	26,12		30,31	101,83	315,74	240,17	120,91	135,32	88,49	84,82	61,02	42,86
31	28,56		31,17		316,98		94,24	147,68		93,25		33,94

VASSFØRINGER (ENHET: M³/SEC.),

Tabell 6 c

VM. 497

1961-1966 MINIMUM

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	37,61	29,88	46,25	61,09	93,61	57,09	26,28	26,99	75,49	61,04	87,73	64,02
2	37,61	29,69	42,69	48,98	102,60	49,62	26,28	28,63	60,66	61,43	89,44	64,02
3	37,86	29,32	39,17	48,75	120,60	61,04	26,63	31,44	54,63	55,33	85,38	66,28
4	37,86	28,95	38,91	57,89	120,37	54,63	26,63	45,56	53,27	59,89	77,73	59,89
5	38,10	28,21	26,96	61,92	117,54	47,17	26,63	36,01	60,34	58,74	74,86	38,10
6	37,86	41,43	44,57	61,09	116,78	52,90	26,63	53,09	59,91	59,50	74,86	55,66
7	37,86	40,68	45,90	30,03	112,59	58,74	26,81	73,44	70,32	65,27	72,49	52,90
8	37,36	40,49	45,90	33,16	112,59	61,82	36,87	72,75	61,69	64,16	75,34	52,56
9	37,41	36,22	45,90	36,95	105,70	69,69	27,17	72,05	68,93	73,78	72,97	27,35
10	37,14	35,98	45,90	41,00	112,59	66,74	27,53	72,05	65,05	74,59	72,49	48,48
11	36,86	35,51	48,32	61,09	129,77	76,03	27,35	76,11	66,28	74,59	58,36	51,03
12	37,14	31,47	50,29	29,19	132,27	78,38	27,72	71,35	61,82	74,59	63,61	36,61
13	36,86	30,84	50,98	62,01	137,15	81,77	37,36	70,29	57,44	74,59	63,61	50,63
14	36,86	34,80	53,96	60,12	140,26	76,82	26,81	61,21	58,50	70,86	63,61	51,42
15	36,59	34,11	52,75	59,75	141,20	72,94	36,38	71,70	57,02	71,83	62,78	50,36
16	37,06	33,65	57,69	60,87	140,26	65,69	26,28	71,83	59,89	72,31	70,62	47,57
17	37,06	33,42	58,48	57,73	145,57	68,45	26,10	71,70	64,16	70,16	74,75	46,58
18	36,79	33,20	58,89	59,68	140,26	52,90	25,93	72,91	64,69	72,97	75,24	49,21
19	37,34	18,35	56,42	64,44	110,34	54,63	25,40	72,91	67,26	81,77	74,26	48,18
20	37,34	37,37	56,42	65,29	106,55	59,21	25,23	69,59	71,29	85,38	74,26	47,16
21	37,61	37,37	57,18	65,72	108,07	57,55	25,05	68,88	70,86	89,00	45,97	47,58
22	37,89	38,13	56,80	68,03	88,18	54,25	24,54	67,81	69,43	91,74	57,60	48,77
23	38,18	38,13	59,29	67,08	76,58	54,25	24,71	61,83	64,69	90,59	61,15	47,73
24	37,61	38,13	59,29	68,49	63,64	53,88	24,11	71,60	55,26	88,87	61,15	45,57
25	32,17	36,13	68,73	69,38	62,79	48,52	24,26	70,45	57,36	82,97	61,15	41,88
26	31,78	30,84	68,10	69,38	55,73	42,14	25,40	63,66	57,02	82,97	61,56	42,96
27	22,84	35,98	67,08	75,75	58,74	41,28	25,75	68,87	57,71	67,31	62,37	40,68
28	22,70	35,98	60,28	86,18	60,27	34,45	25,58	63,30	62,61	60,28	62,01	40,10
29	31,01		60,28	94,23	62,59	34,93	25,58	71,55	65,69	78,90	64,85	39,52
30	30,82		60,28	99,50	69,06	25,40	25,75	69,38	47,48	87,17	62,59	39,81
31	30,44		61,09		63,38		26,28	75,49		84,06		39,52

VASSFØRINGER (ENHET: M³/SEC.),

Tabell 6 c

VM.: 497

1961-1966 MAKSIMUM

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	85,70	99,42	90,69	117,91	193,70	265,33	112,90	115,24	159,79	161,55	262,87	95,19
2	86,25	95,26	92,37	120,84	180,31	229,76	117,39	128,51	148,84	156,91	261,38	107,60
3	90,59	95,26	97,57	129,79	190,02	269,74	120,47	128,51	147,81	152,44	242,31	107,01
4	92,90	95,26	98,74	125,61	184,39	289,63	117,31	129,79	145,02	151,54	228,10	106,42
5	95,26	97,19	100,51	120,67	179,36	275,37	113,51	135,05	163,71	172,48	201,24	105,24
6	96,98	100,75	98,03	125,63	191,17	257,68	99,17	124,65	192,99	173,49	188,94	103,46
7	96,98	100,75	98,60	127,29	207,07	256,18	99,17	118,11	196,56	175,59	156,72	102,28
8	92,37	101,42	98,60	125,61	208,27	252,20	98,03	120,61	216,24	133,98	130,55	102,28
9	87,11	99,81	103,46	108,92	202,44	266,72	99,33	130,93	223,26	133,30	134,64	101,69
10	90,89	99,81	100,30	99,33	220,76	265,73	99,33	205,85	236,28	133,30	228,83	101,69
11	91,25	104,98	104,64	125,71	222,36	265,73	116,04	244,75	250,21	174,81	273,65	97,46
12	92,37	107,11	120,85	126,41	212,83	254,19	149,00	237,16	249,23	213,01	290,65	98,60
13	96,98	106,40	120,14	126,41	232,64	223,09	141,73	216,93	221,42	241,78	278,92	98,60
14	89,27	101,55	116,02	131,51	254,07	200,36	100,87	198,54	204,00	316,78	257,19	99,17
15	93,50	101,55	111,20	127,96	267,46	193,40	105,83	193,62	178,67	346,32	226,68	100,30
16	93,50	100,87	114,65	121,56	264,41	183,06	102,01	178,40	157,89	329,26	202,54	111,00
17	99,66	100,20	113,27	114,55	244,33	182,90	103,71	180,21	146,15	305,89	131,99	98,03
18	107,86	94,62	109,19	110,53	237,08	160,87	108,78	169,32	154,75	282,01	126,03	98,03
19	109,85	90,50	109,86	108,50	249,18	151,65	108,19	216,93	191,65	259,46	118,64	98,03
20	111,70	82,29	113,27	114,99	293,01	109,85	109,37	215,96	209,00	235,91	114,24	97,46
21	108,50	80,26	111,90	126,82	312,33	105,76	105,41	203,37	214,86	214,65	113,51	99,92
22	108,50	77,33	109,85	131,29	287,71	126,00	109,27	201,44	212,62	202,28	110,55	98,74
23	107,82	79,88	105,88	138,65	290,93	126,67	112,73	201,44	203,17	211,23	108,96	86,45
24	103,24	80,17	94,06	152,57	306,76	117,31	117,56	197,55	194,92	258,97	109,61	92,32
25	105,79	78,13	111,87	143,15	286,09	132,61	117,56	200,47	184,62	303,01	105,98	86,80
26	105,79	82,86	109,86	133,99	262,64	137,86	125,19	205,39	173,46	317,22	108,78	87,93
27	109,61	87,91	113,27	161,62	239,44	136,46	120,43	200,04	154,21	309,71	109,37	83,10
28	108,92	89,02	109,19	162,49	221,34	131,24	132,34	203,58	129,24	331,24	109,37	84,08
29	116,46		107,86	167,30	265,40	124,65	126,71	196,68	133,05	344,12	108,78	86,04
30	106,17		116,27	187,96	285,65	122,63	128,51	188,74	155,55	331,32	108,78	94,71
31	102,77		116,27		275,28		123,61	184,32		303,92		86,05

VM, 497 1961-1966 MIDDEL

	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	62,87	61,53	65,64	77,82	137,52	137,00	84,85	80,77	119,79	99,42	124,58	79,31
2	60,14	60,05	64,09	73,99	136,26	136,16	81,59	88,56	112,21	102,52	120,59	82,95
3	62,06	60,11	63,96	75,33	144,18	144,31	85,07	82,29	112,89	102,74	114,49	82,37
4	63,07	60,82	64,37	77,93	145,13	140,11	82,10	92,23	116,61	109,23	109,21	80,47
5	63,76	61,19	62,43	80,38	148,25	123,56	77,72	88,68	122,74	112,54	104,91	77,50
6	65,02	64,78	65,73	83,89	150,95	120,35	69,78	92,09	127,07	111,96	104,07	77,46
7	64,11	64,66	65,82	77,60	156,85	117,65	66,51	97,00	131,91	113,23	95,94	75,19
8	66,46	64,02	66,06	77,02	155,74	114,47	67,20	98,46	131,13	103,05	94,71	76,08
9	68,59	65,30	66,44	74,34	153,73	118,82	64,22	103,12	129,52	101,91	94,91	73,96
10	69,38	62,73	66,36	71,34	164,02	118,10	69,72	117,22	130,43	109,47	111,72	76,00
11	69,27	64,37	67,98	80,84	166,91	119,49	73,25	124,12	128,27	126,37	115,99	79,10
12	69,80	63,56	72,65	74,43	172,19	118,55	73,41	122,07	120,96	134,41	120,90	74,05
13	69,60	64,49	73,37	82,20	179,11	114,29	76,80	120,07	114,14	146,21	114,50	76,34
14	65,31	62,53	74,46	86,86	178,26	107,73	71,39	114,06	107,53	157,28	113,01	76,91
15	64,24	62,33	71,75	88,07	180,81	104,57	74,09	113,53	105,91	161,25	106,34	77,04
16	67,44	62,58	72,98	84,66	181,17	102,27	64,79	108,99	102,73	156,24	107,15	79,70
17	68,24	62,90	74,96	82,31	178,94	101,13	67,34	108,09	94,04	149,87	93,44	76,58
18	68,44	63,96	77,21	84,01	173,26	95,60	64,47	106,82	98,74	136,11	95,54	76,70
19	68,02	60,98	78,23	86,03	167,65	94,06	68,80	114,36	101,50	138,01	98,14	76,31
20	68,93	64,76	81,53	87,18	171,21	85,20	62,03	111,82	104,14	134,18	93,04	72,56
21	69,34	64,55	81,74	91,03	177,51	84,53	61,99	113,07	104,39	147,79	87,92	75,60
22	70,53	62,12	81,79	93,36	170,44	85,36	67,11	114,23	103,47	144,25	89,99	73,97
23	66,97	64,11	76,87	95,72	169,38	88,57	68,86	115,33	102,30	142,50	90,75	76,33
24	65,93	62,94	74,80	99,20	167,74	84,35	63,03	114,81	96,36	148,27	87,00	77,07
25	65,11	61,86	80,44	100,83	157,96	89,44	68,06	118,21	94,27	147,90	87,66	70,21
26	64,19	61,53	82,62	102,65	154,44	85,12	73,25	127,11	93,71	146,66	85,33	66,02
27	63,44	62,15	82,14	111,41	151,22	85,00	76,63	135,20	90,04	138,13	83,69	65,24
28	61,82	64,06	77,93	117,87	149,59	85,50	79,68	138,34	87,30	139,01	83,64	68,93
29	62,91		79,82	127,49	152,51	89,05	77,24	136,59	84,07	141,68	83,12	71,44
30	61,89		81,14	135,52	147,88	87,15	74,53	130,96	90,76	139,27	79,85	72,41
31	62,00		79,49		140,86		81,80	128,03		129,22		72,28

M3/S M

1910-50

UMNR 497

MINIMUM

Kurve 2a

74 00
600

VANNSTAND

VANNFØRING

500 73 00

400
72 00

300
71 00

200

100 70 00

75 69 80

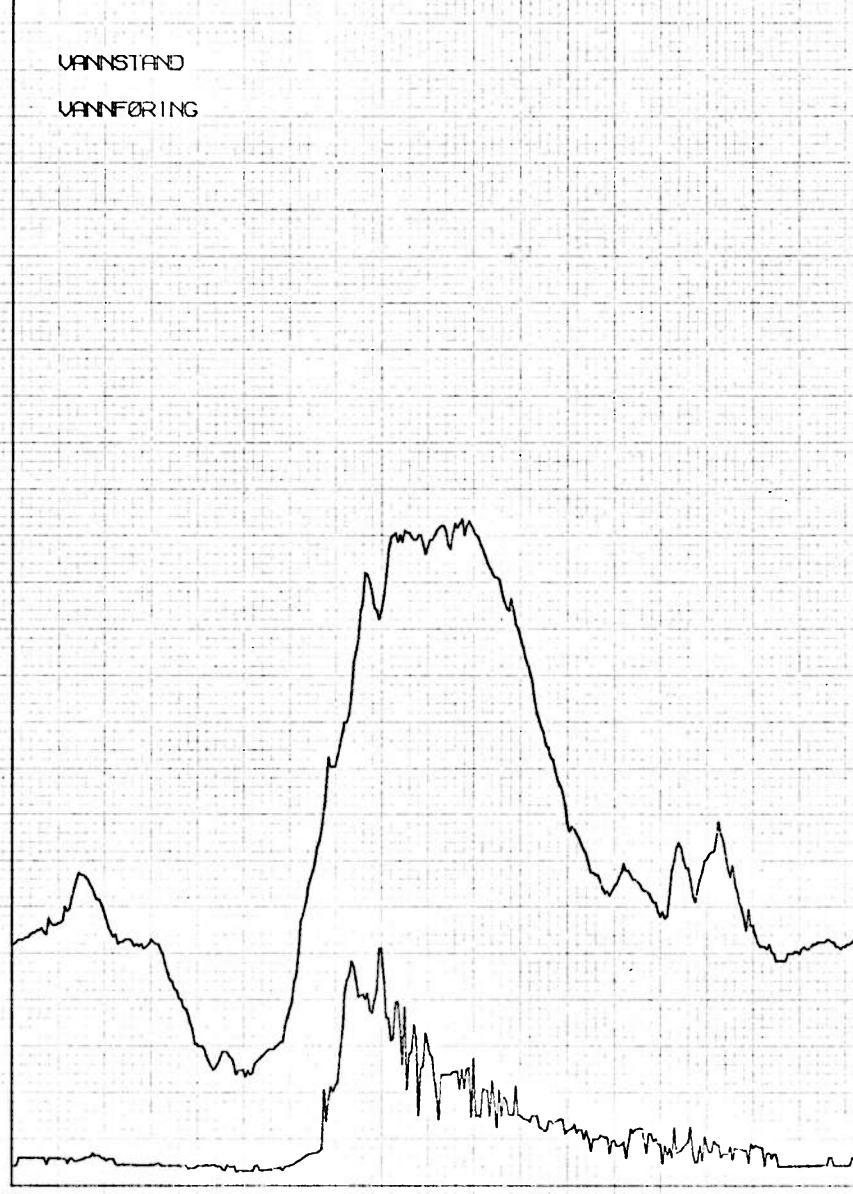
50 69 60

25 69 40

0 69 20

0 69 00

J F M A M J J A S O N D



M3/S M

1910-50

UMNR 497

MAKSIMUM

Kurve 2a

74 00

600

VANNSTAND

VANNFØRING

500

73 00

400

72 00

300

71 00

200

70 00

100

69 80

75

69 60

50

69 40

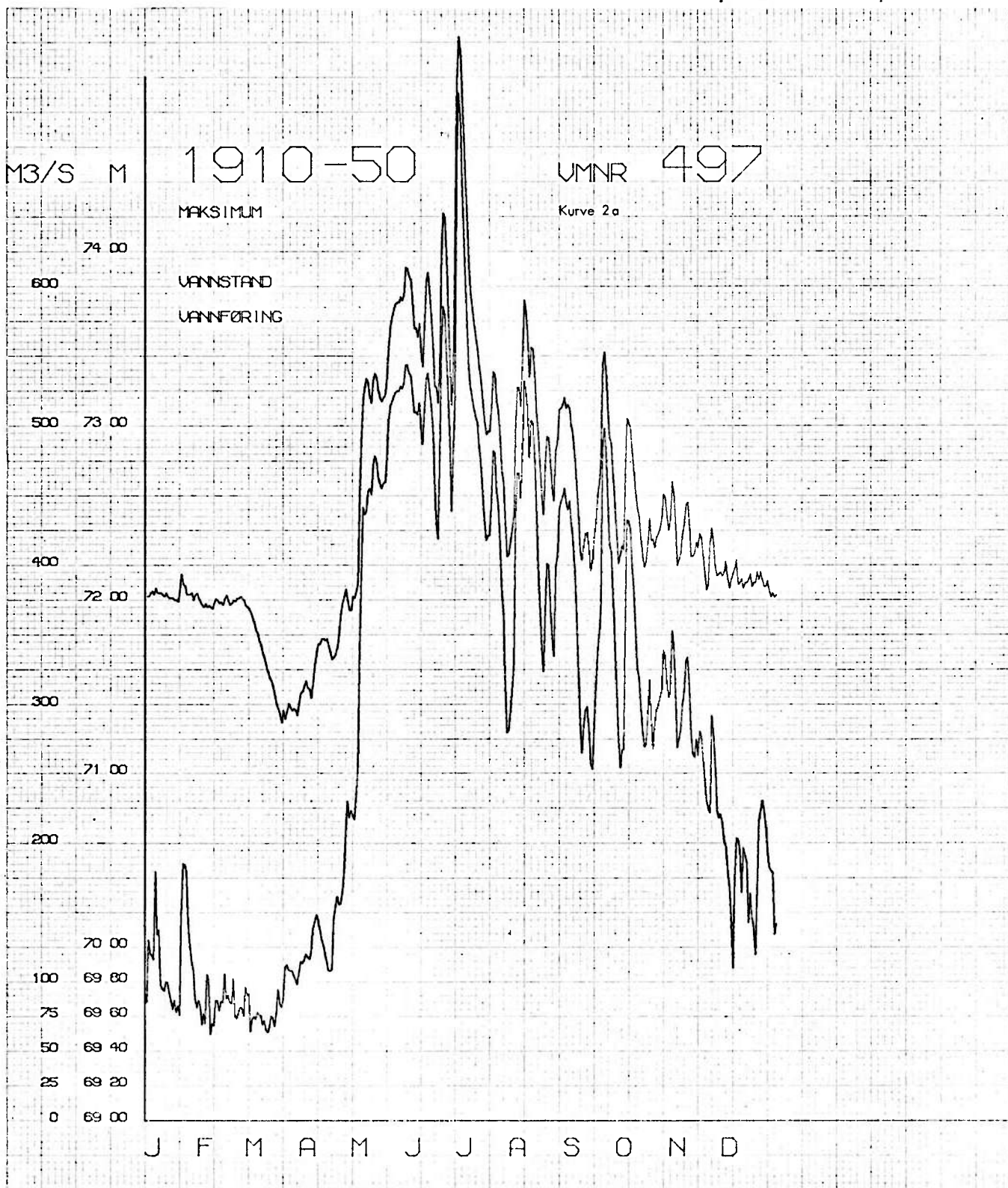
25

69 20

0

69 00

J F M A M J J A S O N D



M3/S M

1910-50

UMNR 497

MIDDEL

Kurve 2a

74 00

600

VANNSTAND

VANNFØRING

500 73 00

400

72 00

300

71 00

200

70 00

100

69 80

75

69 60

50

69 40

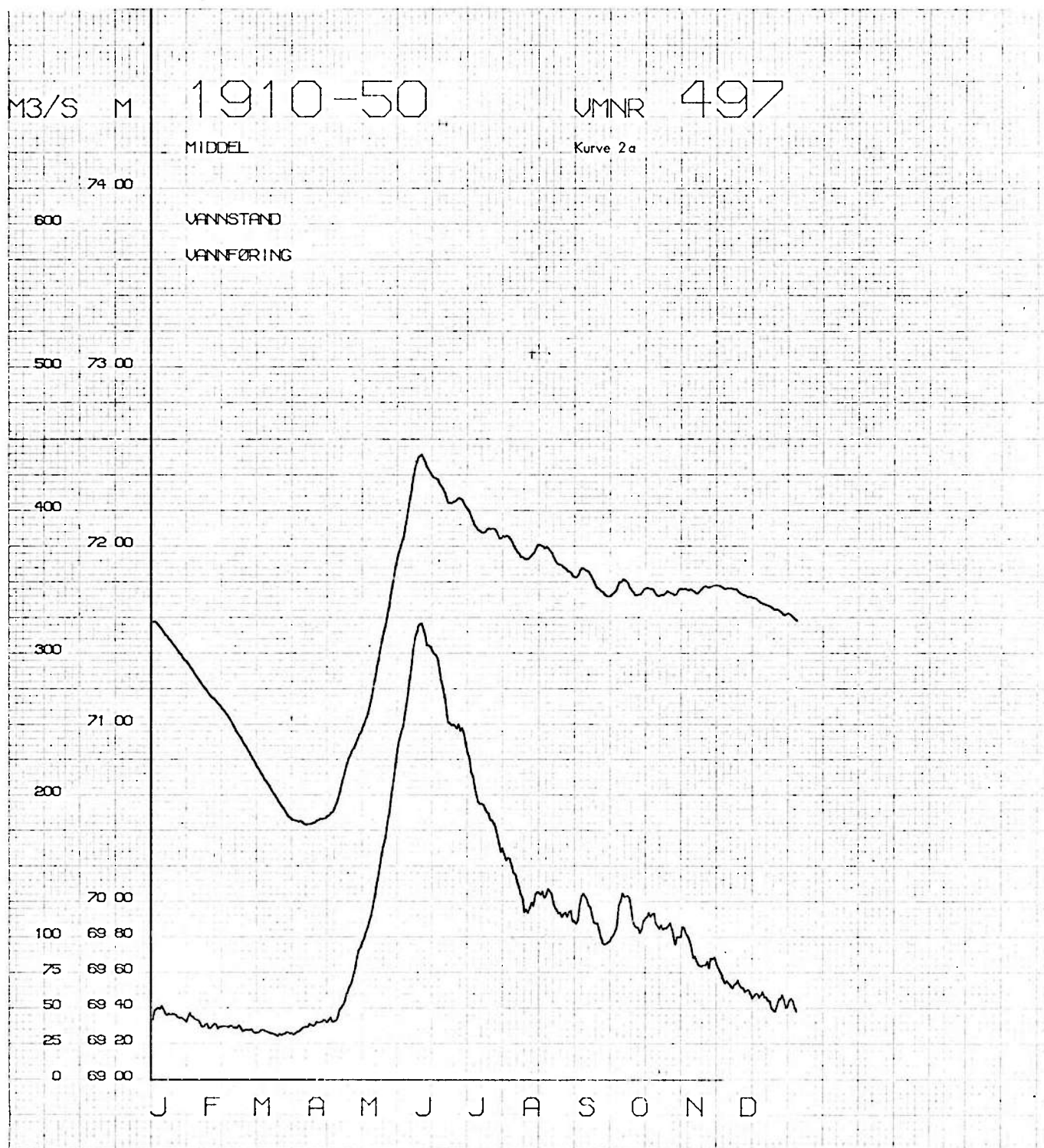
25

69 20

0

69 00

J F M A M J J A S O N D



M3/S M

1913-18

UMNR 497

MINIMUM

Kurve 2b

74 00

600

VANNSTAND

VANNFØRING

500

73 00

400

72 00

300

71 00

200

70 00

100

69 80

75

69 60

50

69 40

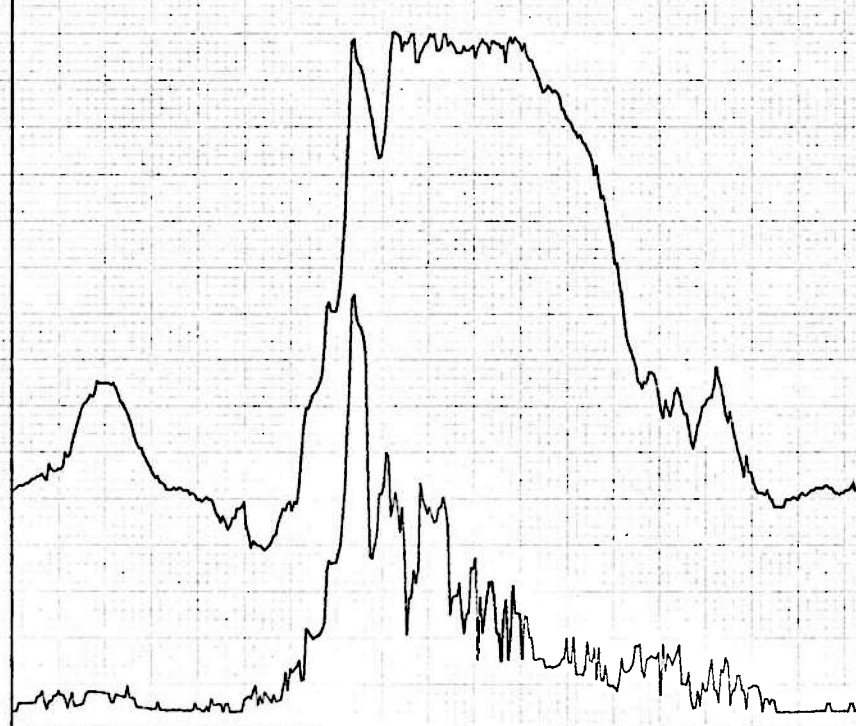
25

69 20

0

69 00

J F M A M J J A S O N D



M3/S

M

1913-18

UMNR

497

MAKSIMUM

Kurve 2b

74 00

600

VANNSTAND

VANNFØRING

500

73 00

400

72 00

300

71 00

200

70 00

100

69 80

75

69 60

50

69 40

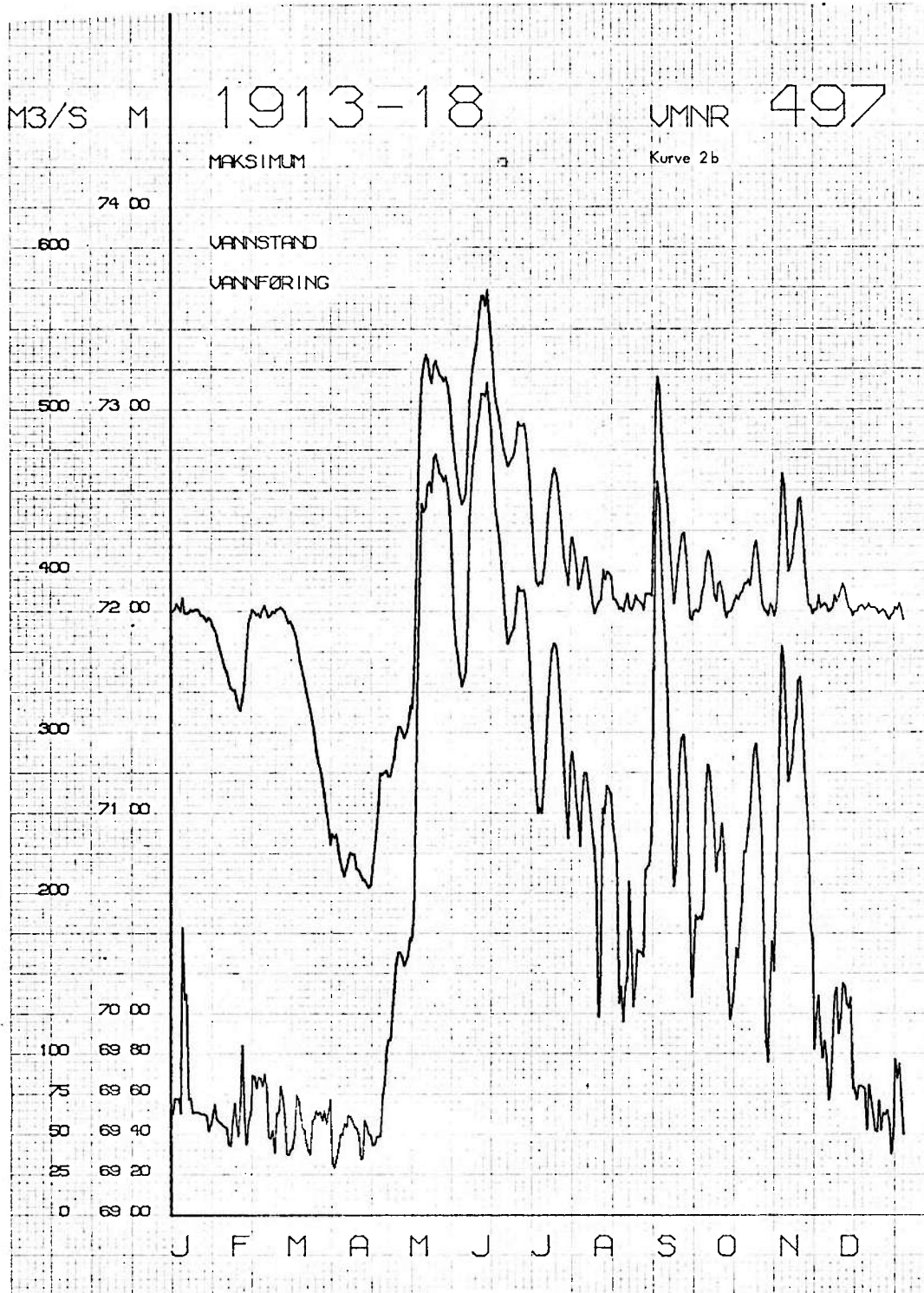
25

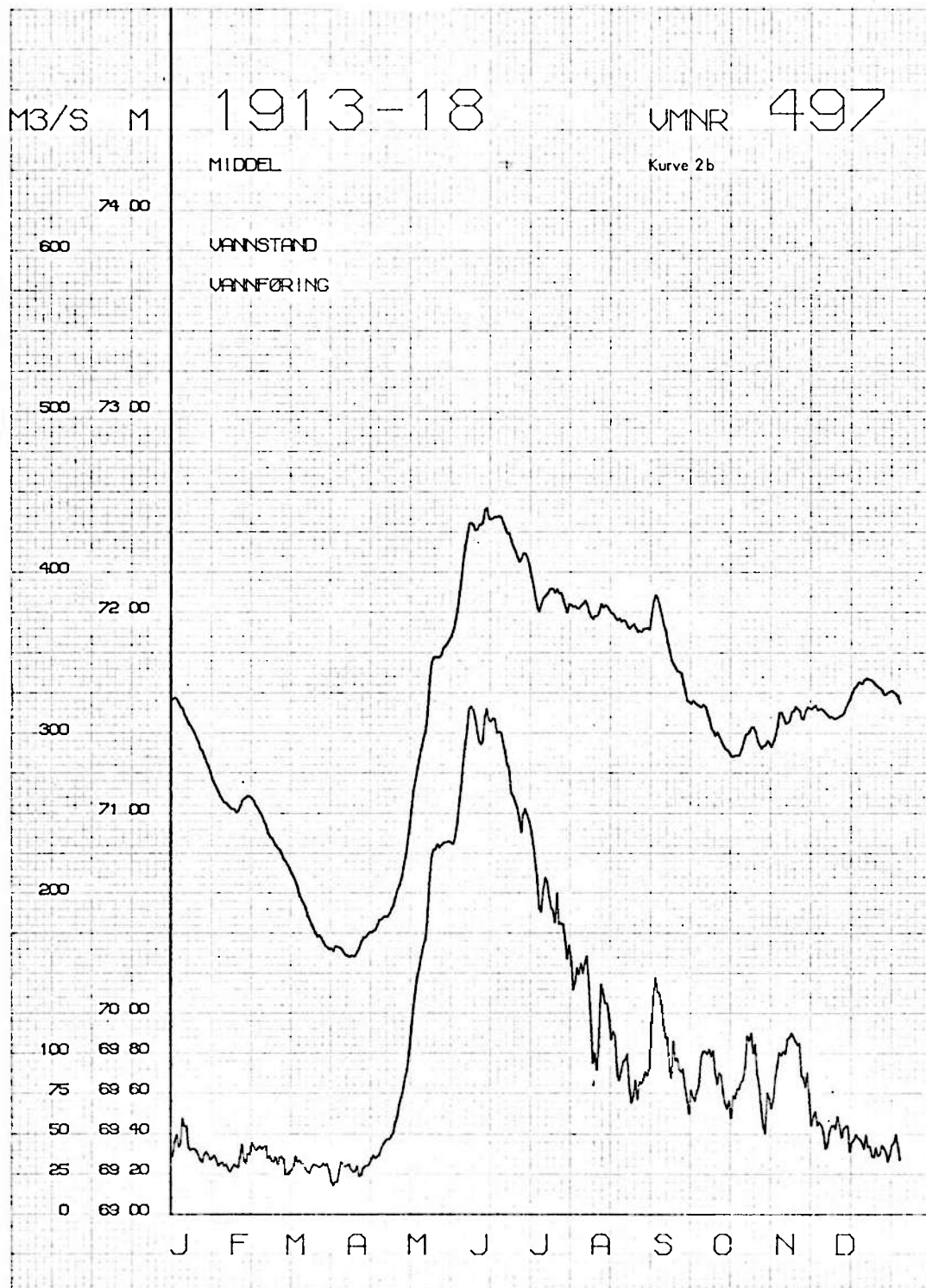
69 20

0

69 00

J F M A M J J A S O N D





M3/S M

1961-66

UMNR 497

MINIMUM

Kurve 2c

74 00

600

VANNSTAND

VANNFØRING

500 73 00

400

72 00

300

71 00

200

70 00

100

69 80

75

69 60

50

69 40

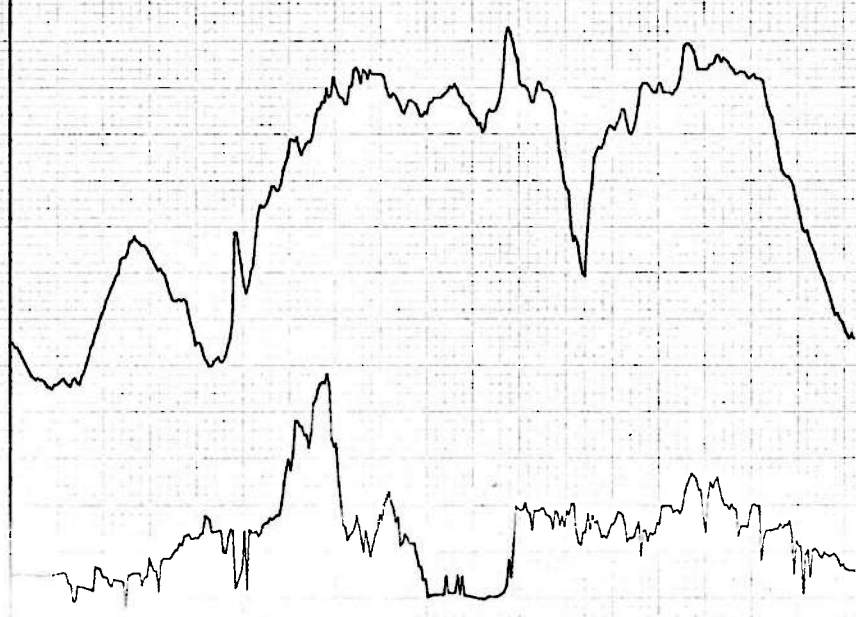
25

69 20

0

69 00

J F M A M J J A S O N D



M3/S M

1961-66

UMNR 497

MAKSIMUM

Kurve 2c

VANNSTAND

VANNFØRING

74 00

600

500

73 00

400

72 00

300

71 00

200

70 00

100

69 80

75

69 60

50

69 40

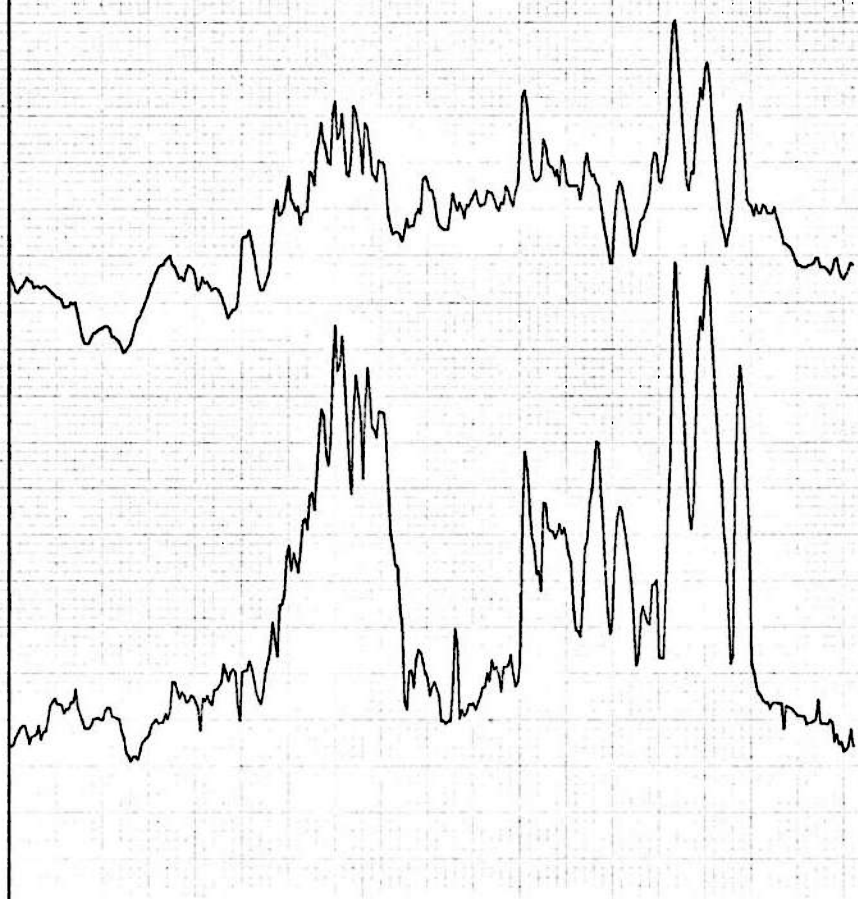
25

69 20

0

69 00

J F M A M J J A S O N D



M3/S

M

1961-66

UMNR

497

MIDDEL

Kurve 2c

600

VANNSTAND

VANNFØRING

500

400

300

200

100

75

25

0

74 00

73 00

72 00

71 00

70 00

69 80

69 60

69 40

69 20

69 00

J F M A M J J A S O N D

