

MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN

BESTUUR DER WATERWEGEN

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE

IN 1989

Verslag nr. AZ.90/01

AFVOERS/VERSL89

1. INLEIDING

Sedert 1947 worden door de Antwerpse Zeediensten metingen en waarnemingen uitgevoerd om de afvoer van de Schelde en haar bijrivieren te bepalen.

De resultaten worden sedert 1949 gepubliceerd in de vorm van jaarlijkse of meerjaarlijkse rapporten. Dit verslag geeft een overzicht van de debieten die in 1989 optraden.

*
* *

2. MEETMETHODE EN BEREKENINGSWIJZE

Bij de bepaling van de afvoer werd in principe uitgegaan van ofwel de ijkingsgegevens van een stuw ofwel de correlatiekromme waterstand/debiet in een raai ofwel werden rechtstreeks de resultaten van een akoestische debietmeter gebruikt. In de verschillende meetraaien (bijlage 1) gebeurt dit als volgt :

Melle (Schelde)	akoestische debietmeter
Denderbelle (Dender)	ijkgrafieken van de stuw
Haacht (Dijle)	correlatie laagwater/debiet
Epegem (Zenne)	correlatie waterstand/debiet
Zammel (Grote Nete)	idem
Itegem (Grote Nete)	idem
Grobbendonk (Kleine Nete)	correlatie laagwater/debiet
Zammel (Laak)	correlatie waterstand/debiet

Hierbij dienen volgende opmerkingen te worden gemaakt :

- a) Voor de bepaling van de afvoer van de Bovenschelde wordt sedert 1987 gebruik gemaakt van een akoestische debietmeter, opgesteld in de Zeeschelde te Melle. Gemiddeld geeft de akoestische debietmeter iets grotere debieten dan de vroegere methode.
- b) Op de Dijle en de Kleine Nete wordt de waterstand in de respectievelijke meetraaien te Haacht en te Grobbendonk beïnvloed door de getijbeweging (tijverschil gemiddeld 3 à 4 dm).
Om deze reden worden aldaar de debieten systematisch bij laagwater gemeten en worden de dagelijkse gemiddelde afvoeren aan de hand van de geregistreeerde laagwaterstanden bepaald.

- c) In 1989 was er terug plantengroei in de beide Nete's zodat onderscheid werd gemaakt tussen winter en zomer voor de bepaling van het debiet.
- d) Gezien zelfs bij volledige sluiting van de stuw te Denderbelle, er een lekverlies of een overstortdebiet is, werd een ondergrens voor de dagelijkse gemiddelde afvoer aan deze stuw gesteld van $1\text{m}^3/\text{s}$ voor het ganse complex.
- e) Het debiet van de Grote Nete te Zammel wordt berekend juist afwaarts de monding van de Laak in de Grote Nete.
- f) Tussen Zammel en Itegem zijn langs de Grote Nete een dertigtal visvijvers gelegen, die 's zomers water van de Grote Nete betrekken alsmede enkele waterwinningsputten. Dit verklaart waarom een vergelijking tussen de afvoeren van de Grote Nete te Zammel en te Itegem gedurende de zomermaanden niet opgaat.
- g) Wat de bepaling van de afvoer in de andere meetraaien en aan de monding van de bijrivieren, alsook de berekening van de afvoer van de Durme en de zijbekkens van de Schelde en de Rupel betreft, wordt verwezen naar het verslag "Debieten van het Scheldebekken, periode 1959-1972".
- h) Gezien tijdens de zomerperiode de bovendebieten van de rivieren soms dermate klein worden, dat de daaruit berekende afvoer van de zijbekkens (Beneden Nete en Schelde, Durme, Rupel) onrealistisch klein is, wordt per zijbekken een ondergrens van $1\text{m}^3/\text{s}$ gesteld. Dit is verantwoord door het lozen van industrieel en huishoudelijk afvalwater van de gemeenten langs deze zijbekkens gelegen, en doordat het debiet van dit lozingswater niet in verband staat met hoeveelheid neerslag, dus met de rivier-afvoer.

3. OVERZICHT VAN DE AFVOEREN

De bijlagen 3 tot en met 10 geven de gemiddelde dagelijkse afvoer weer in de verschillende meetraaien. Indien, wegens het ontbreken van de nodige gegevens, een afvoer niet kon bepaald worden, werd deze dag opengelaten in de figuur.

Bijlagen 11 tot en met 16 geven de tiendaagse, maandelijks en jaarlijkse gemiddelden aan, zowel aan de meetraai als aan de monding. Met gegiste of ontbrekende daggemiddelden werd wel rekening gehouden doch in de tabellen wordt dit niet speciaal aangeduid.

De bijlagen 17 en 18 bevatten de extreme debietwaarden van 1989 resp. aan de meetraaien en aan de monding der bijrivieren.

Bijlage 19 geeft de afvoerverhouding in het Scheldebekken gedurende 1989.

Bijlagen 20 en 21 geven in tabel- en grafiekvorm een historisch overzicht van de afvoer te Schelle sinds 1949.

De neerslag te Ukkel is eveneens aangegeven.

*
* *

4. BESLUIT

De jaargemiddelde afvoer van de Schelde te Schelle bedroeg in 1989 101 m³/s, wat iets lager is dan het ééntenveertig jarig gemiddelde sedert 1949. 1989 was nochtans een vrij droog jaar. Dit heeft zich echter niet vertaald in merkkelijk kleinere afvoeren. Het eerste kwartaal was de afvoer ongeveer gelijk aan de gemiddelde afvoer in de laatste 41 jaar. In het tweede kwartaal was hij zelfs merkkelijk groter. Het is slechts in het vierde kwartaal dat een merkkelijk lagere afvoer dan het gemiddelde werd genoteerd, zonder dat nochtans van uitzonderlijke waarden kan gesproken worden.

De e.a. Ingenieur van Bruggen en Wegen,

ir. J. Claessens

Gezien,

De Hoofdingenieur-Directeur,
van Bruggen en Wegen,

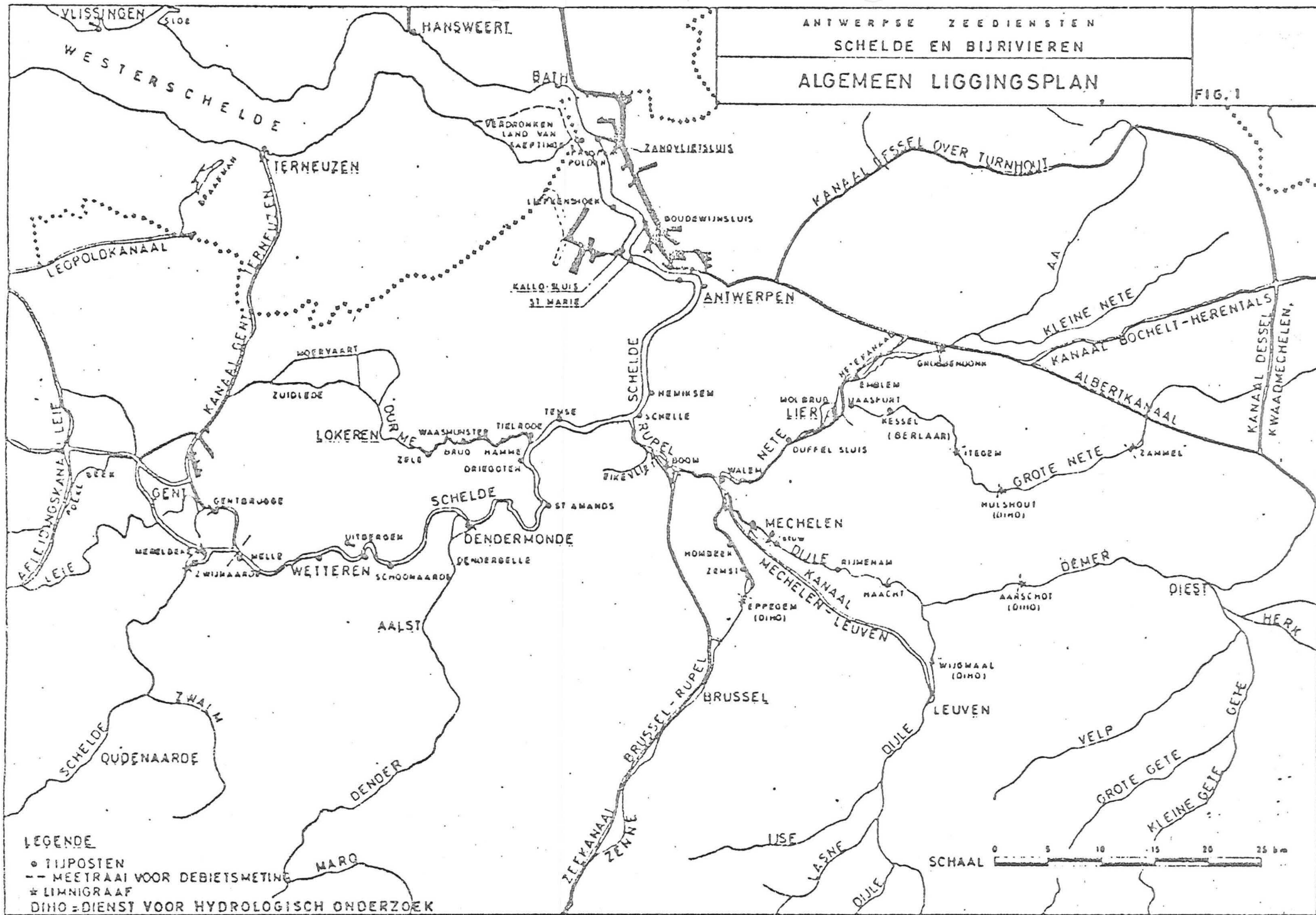
ir. H. Belmans

LIJST DER FIGUREN

- fig. 1. Scheldebekken : overzicht tijposten en meetraaien voor debietmeting.
2. Hydrografische bekkens en meetraaien
3. Daggemiddelde afvoer te Melle
4. Daggemiddelde afvoer te Denderbelle
5. Daggemiddelde afvoer te Eppegem
6. Daggemiddelde afvoer te Haacht
7. Daggemiddelde afvoer te Itegem
8. Daggemiddelde afvoer te Zammel (Grote Nete)
9. Daggemiddelde afvoer te Grobbendonk
10. Daggemiddelde afvoer te Zammel (laak)
11. Tiendaagse gemiddelden aan de meetraaien
12. Tiendaagse gemiddelden aan de monding der bijrivieren
- X 13. Tiendaagse gemiddelden van Rupel en Schelde
14. Tiendaagse- en maandgemiddelden te Zammel
15. Maand- en jaargemiddelden aan de meetraaien
- X 16. Maand- en jaargemiddelden aan de monding der bijrivieren
17. Extreme waarden van de gemiddelden aan de meetraaien
18. Extreme waarden van de gemiddelden aan de monding der bijrivieren
19. Afvoerverhoudingen
20. Afvoer te Schelle 1949-1989 : tabel
21. Afvoer te Schelle 1949-1989 : grafiek
-

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN
 SCHELDE EN BIJRIVIËREN
 ALGEMEEN LIGGINGSPLAN

FIG. 1

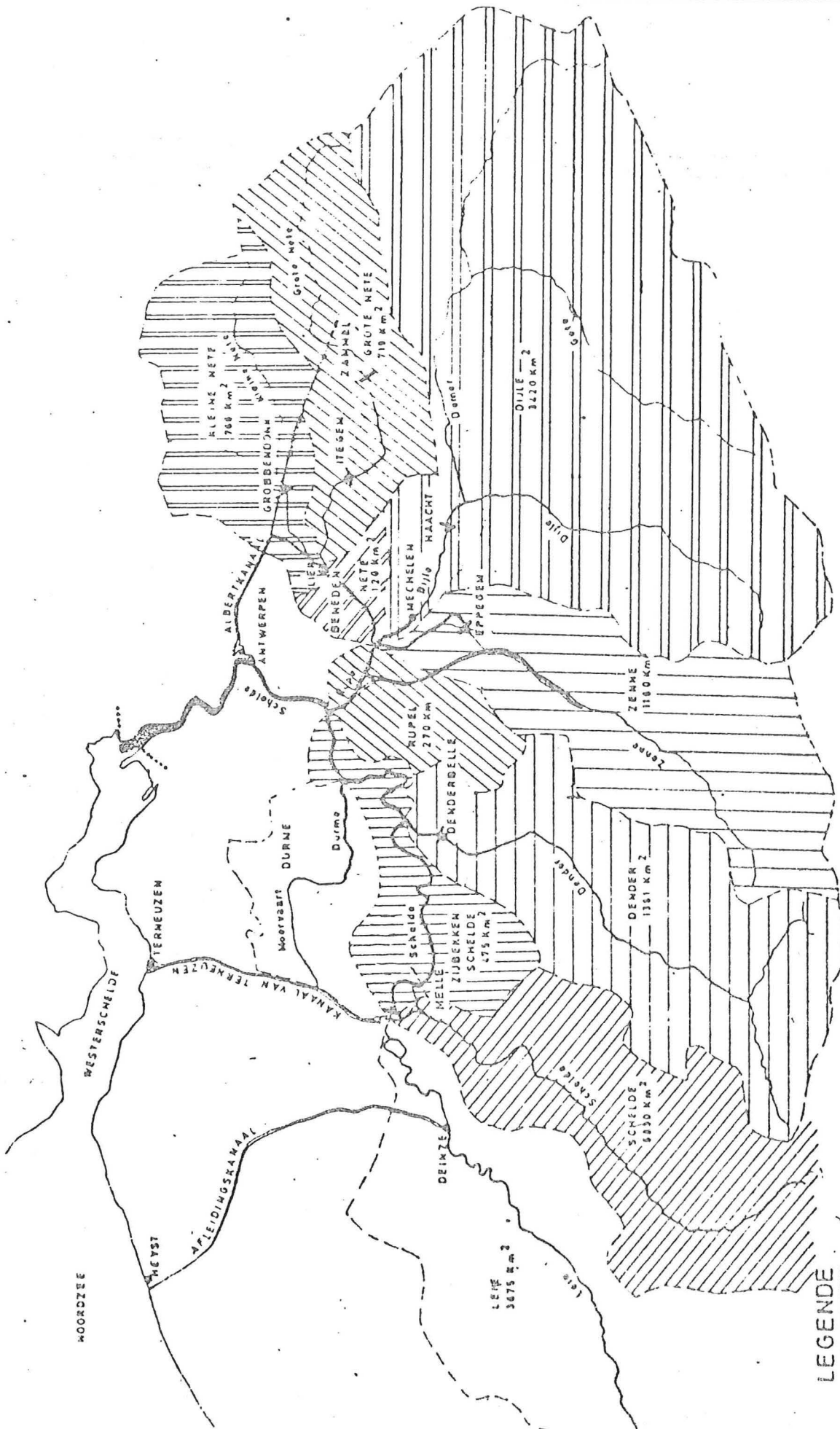


LEGENDE
 ○ TIJPOSTEN
 -- MEETRAAI VOOR DEBIËTSMETING
 * LIMNIGRAAF
 DIHO = DIENST VOOR HYDROLOGISCH ONDERZOEK



SCHAAL 0 5 10 15 20 25 km

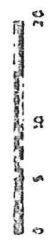
DE AFVOER VAN DE SCHELDE
 HYDROGRAFISCHE BEKKENS

FIG.2



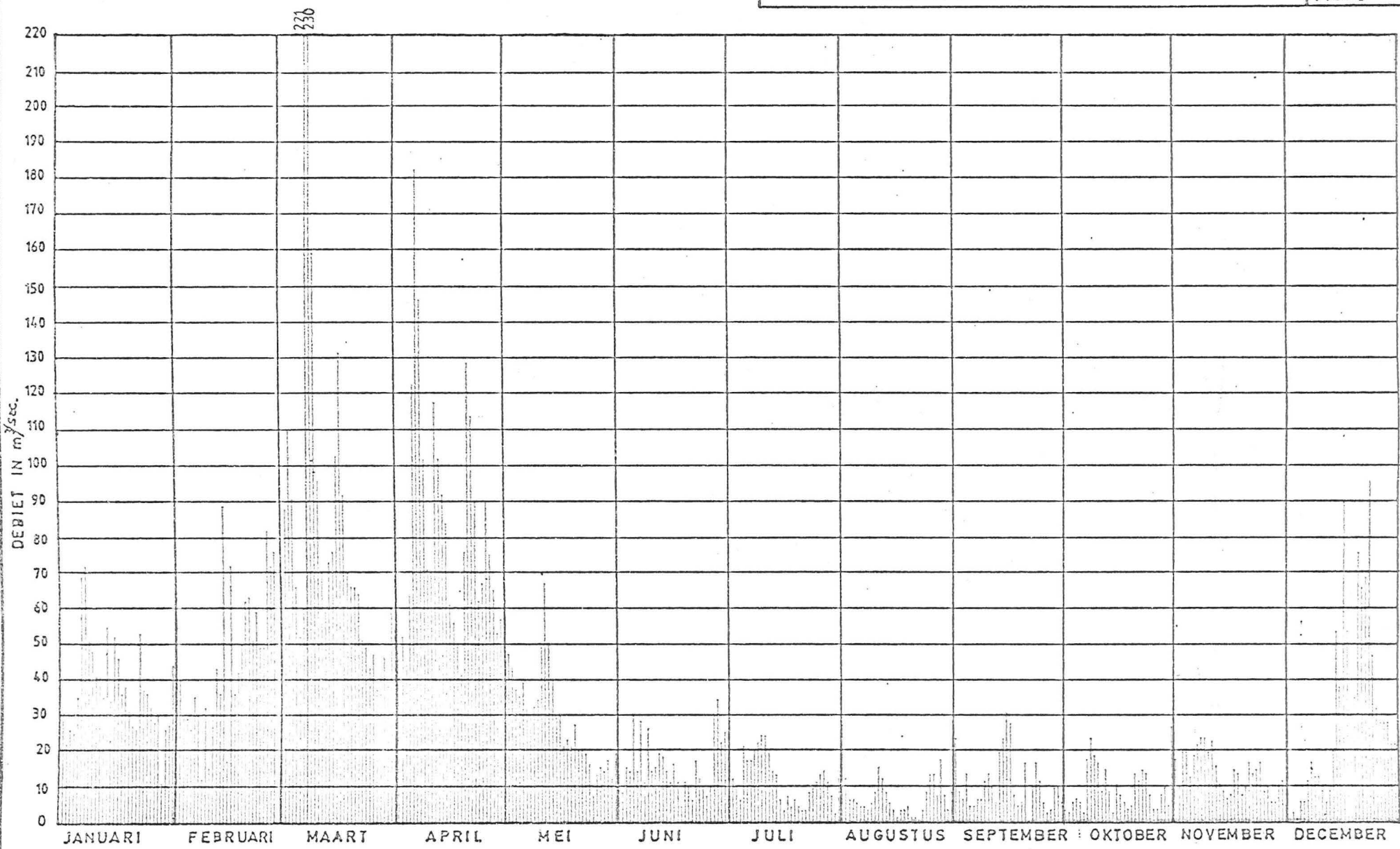
LEGENDE

-  MESTRAAL OF STUW
-  AFDAMMING



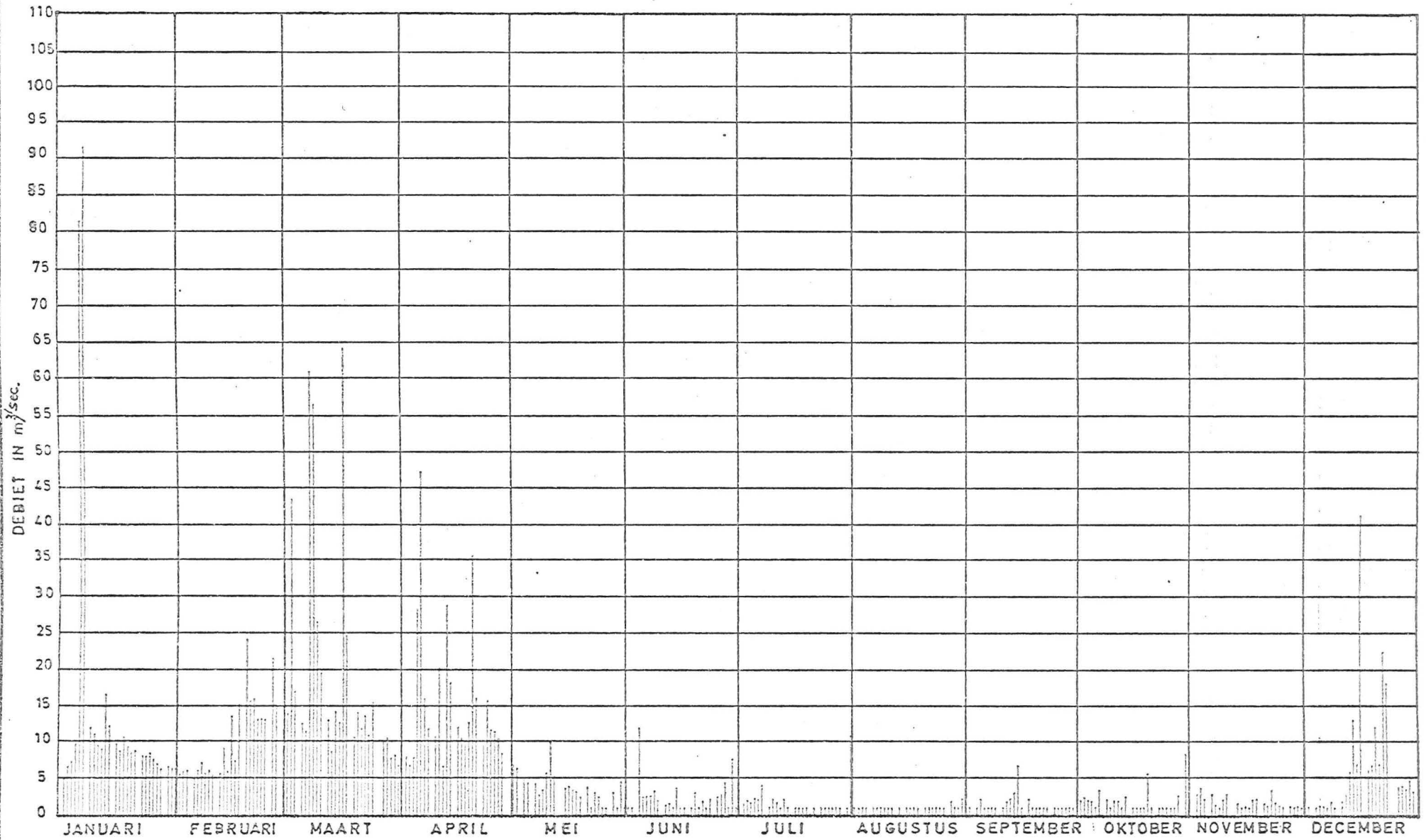
DE AFVOER VAN DE SCHELDE
TE MELLE
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1989

FIG. 3



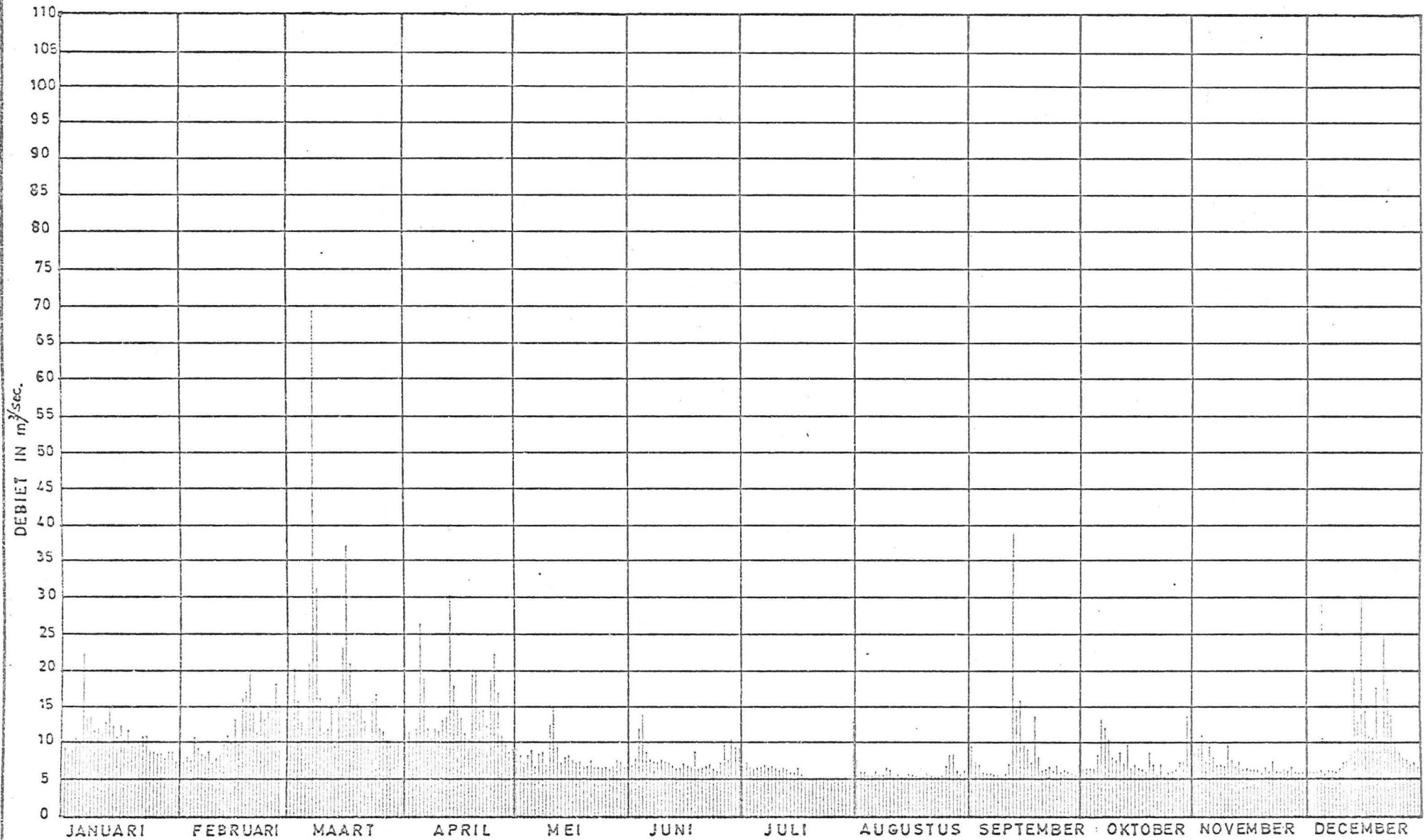
DE AFVOER VAN DE SCHELDE
DENDER TE DENDERBELLE
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1989

FIG. 4



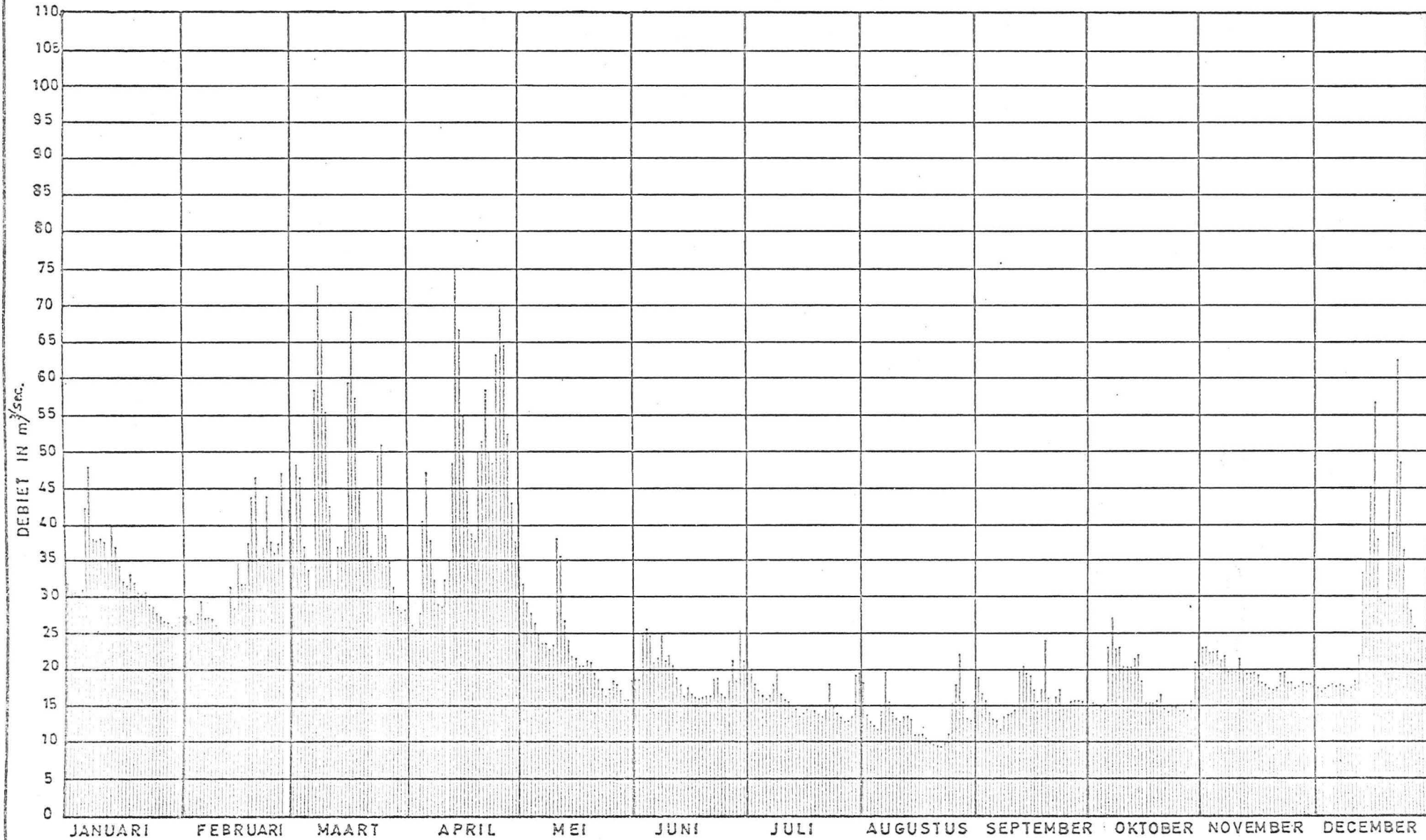
DE AFVOER VAN DE SCHELDE
 ZENNE TE EPPEGEM
 DAGGEMIDDELDEN JAAR 1989

FIG. 5



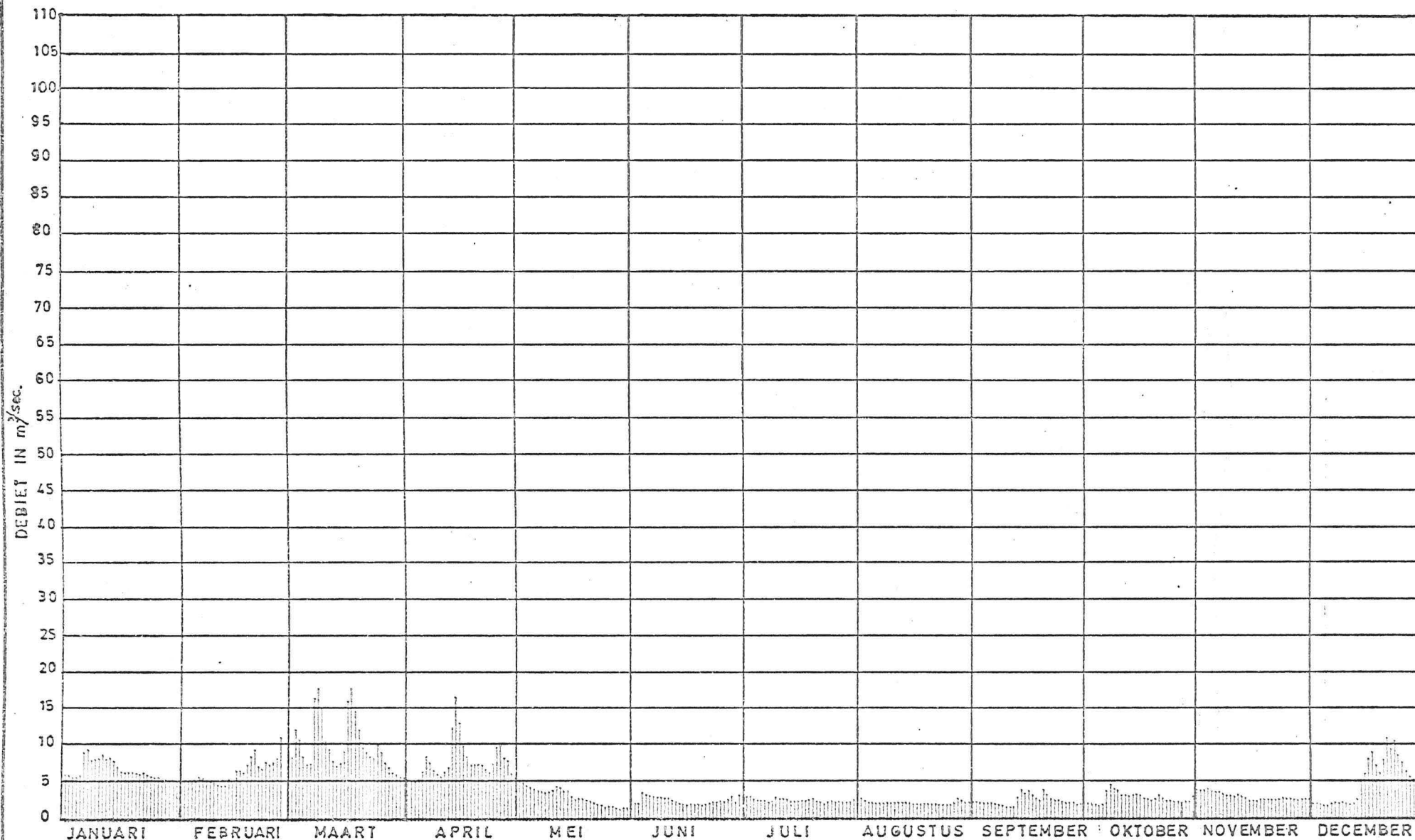
DE AFVOER VAN DE SCHELDE
DIJLE TE HAACHT
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1989

FIG. 6



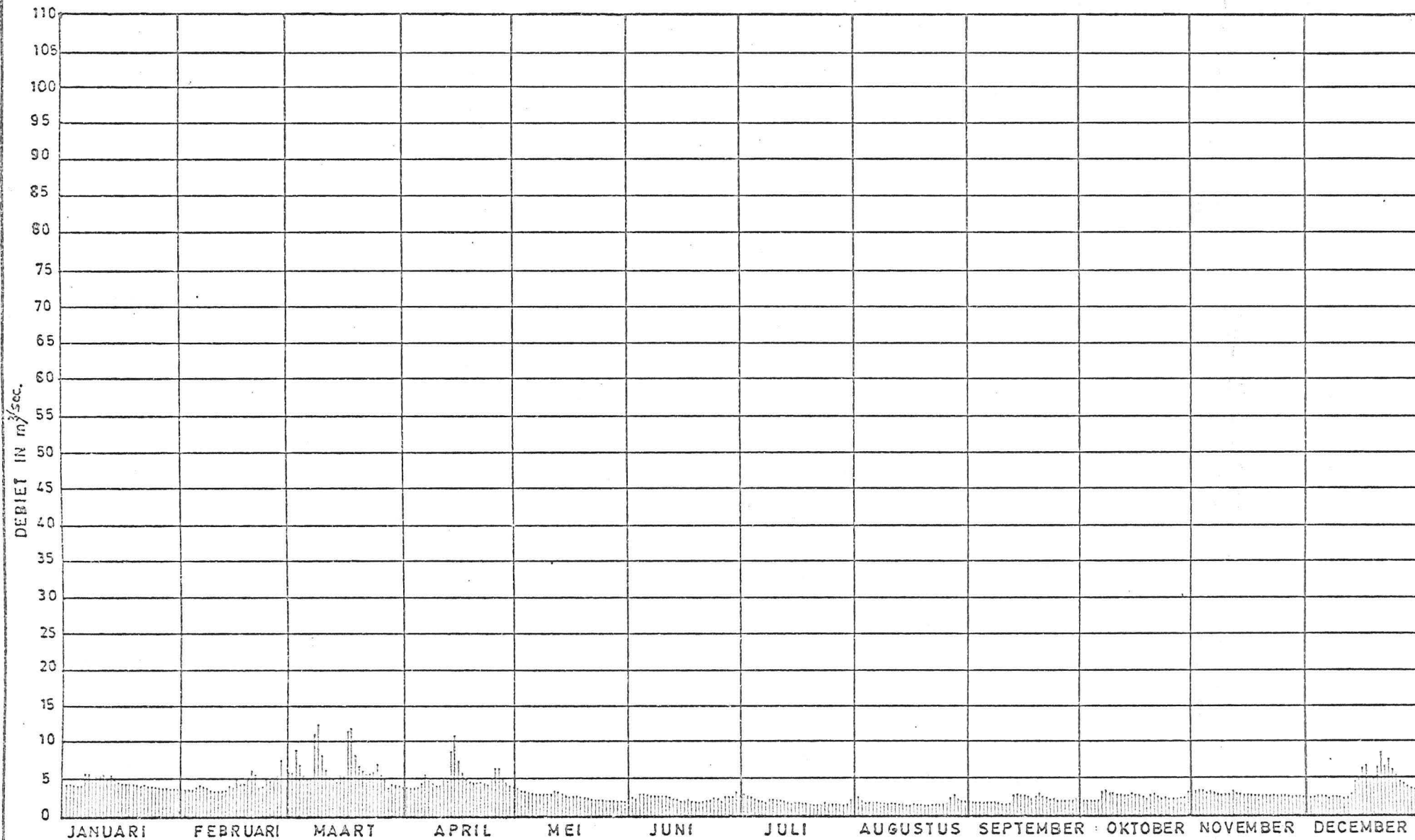
DE AFVOER VAN DE SCHELDE
GROTE NETE TE ITEGEM
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1989

FIG. 7



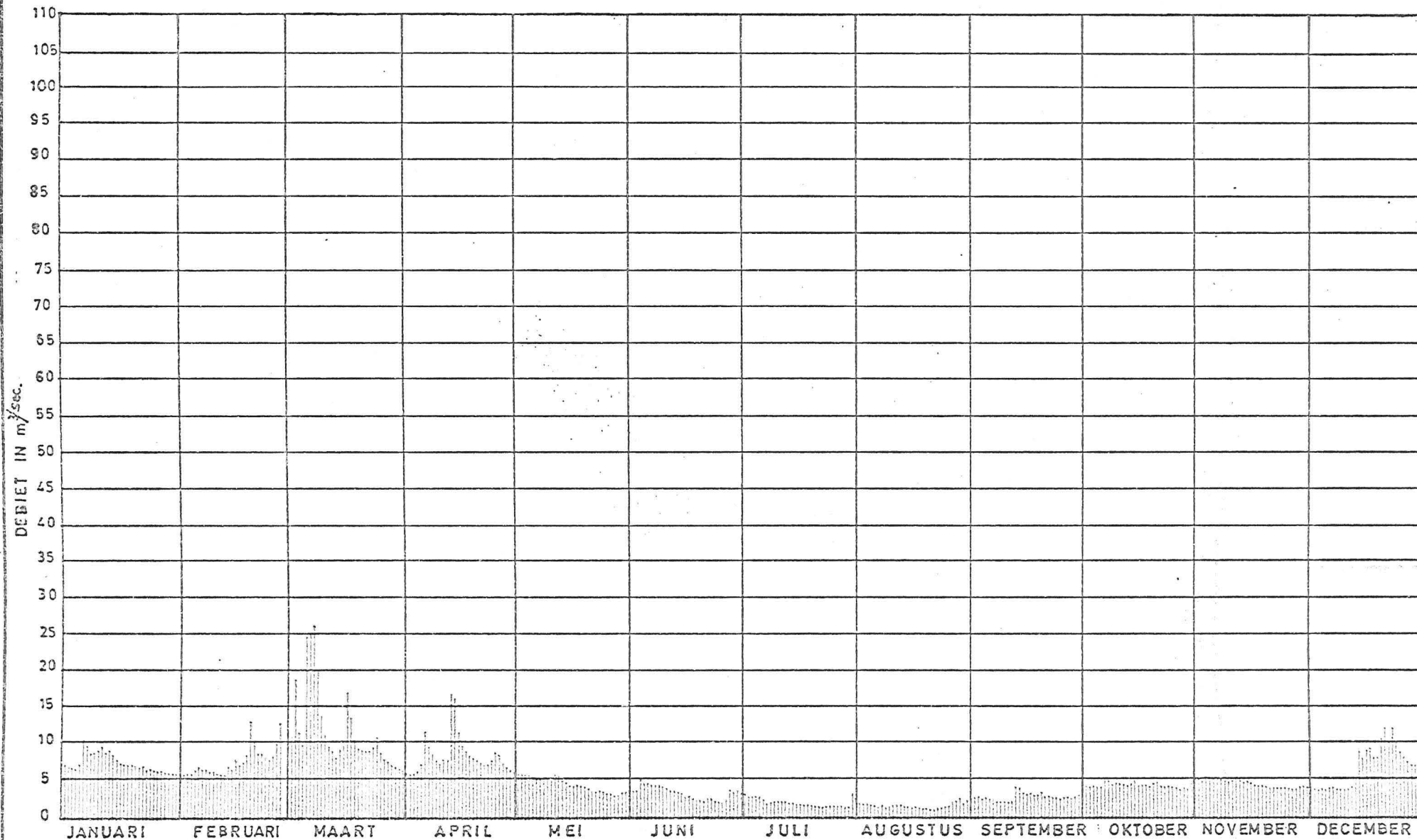
DE AFVOER VAN DE SCHELDE
GROTE NETE TE ZAMMEL
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1989

FIG. 8



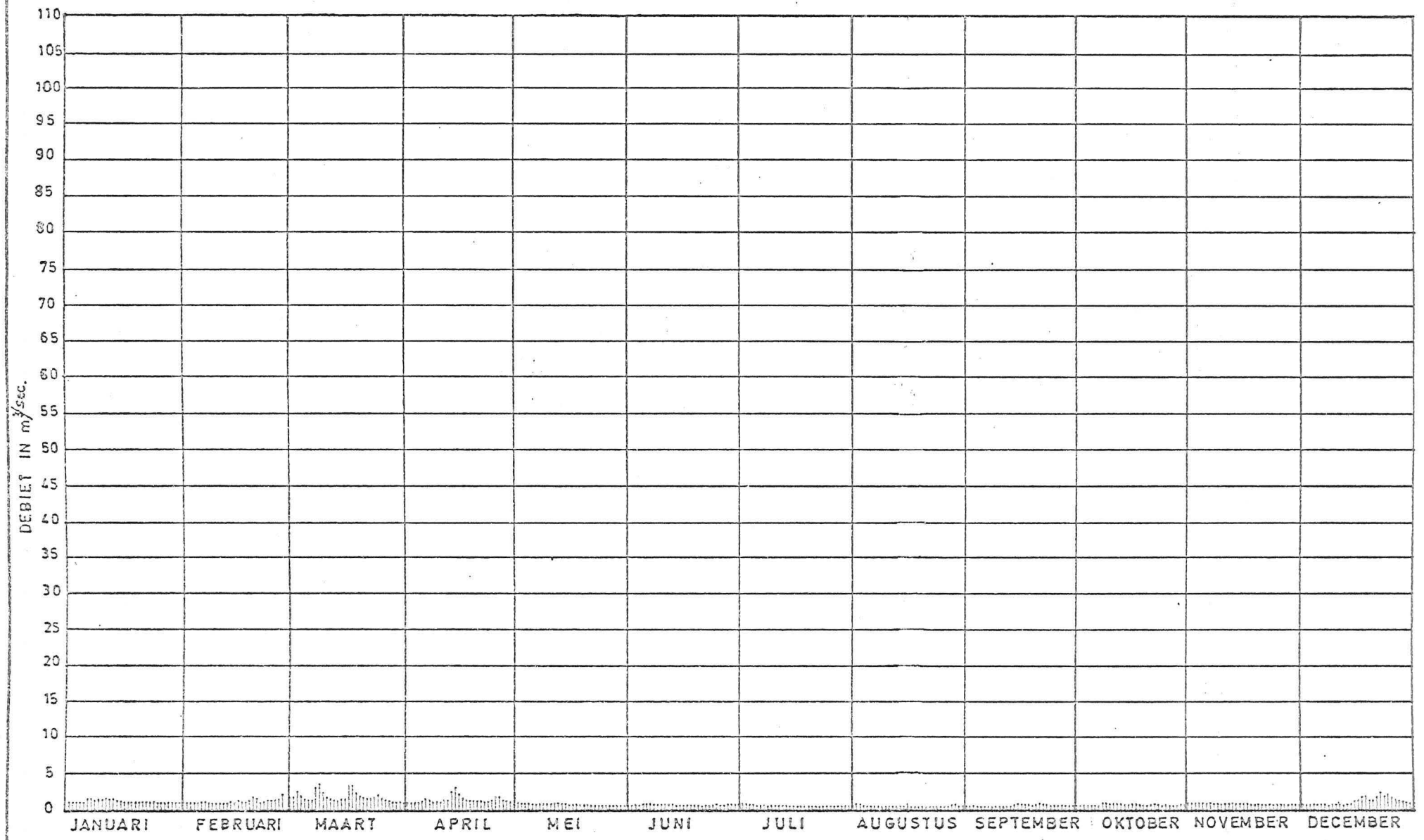
DE AFVOER VAN DE SCHELDE
KLEINE NETE TE GROBBENDONK
DAGGEMIDDELDEN JAAR 1989

FIG. 9



DE AFVOER VAN DE SCHELDE
 LAAK TE ZAMMEL
 DAGGEMIDDELDEN JAAR 1989

FIG. 10



ANTWERPSE ZEE DIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
TIENDAAGSE GEMIDDELDEN 1989
(m³/s)

FIG.11

MAAND	SCHELDE te MELLE			DENDER te DENDERBELLE			ZENNE te EPPEGEM			DIJLE te HAAHT			KLEINE NETE te GROBBENDONK			GROTE NETE te ITEGEM		
	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek
JANUARI	42.0	39.5	31.8	28.2	10.5	7.5	12.0	11.6	9.0	36.0	34.4	27.9	8.1	7.9	6.3	7.3	7.2	5.6
FEBRUARI	28.8	47.4	62.6	6.0	10.8	15.3	8.4	12.3	14.7	27.3	31.5	40.2	6.1	7.4	9.4	5.2	6.0	8.2
MAART	116.2	83.7	49.3	28.3	21.0	11.4	22.7	17.6	12.2	47.3	47.5	37.4	17.1	10.8	8.4	11.4	11.2	8.0
APRIL	88.8	75.0	80.2	16.6	14.5	15.0	12.9	15.6	14.8	32.3	46.3	55.3	7.4	10.3	7.4	6.2	9.4	7.7
MEI	38.9	35.7	15.6	4.7	4.7	2.3	8.2	9.0	6.8	28.2	25.4	17.7	5.5	4.7	3.3	4.3	3.3	1.7
JUNI	17.3	12.9	17.3	3.1	1.7	2.7	8.6	7.0	7.7	21.9	17.7	18.6	4.1	3.0	2.6	2.7	2.1	2.4
JULI	16.4	10.0	8.9	2.0	1.3	1.0	6.9	5.9	5.0	18.4	14.8	14.6	2.5	1.9	1.6	2.6	2.5	2.2
AUGUSTUS	8.0	5.5	7.3	2.1	1.0	1.2	6.7	5.4	6.2	15.2	12.0	13.3	1.7	1.4	1.7	2.3	2.0	2.0
SEPTEMBER	9.4	14.5	6.9	1.5	2.2	1.0	7.7	12.9	6.1	14.5	18.0	15.6	2.4	3.0	2.6	1.9	2.9	2.3
OKTOBER	9.7	7.4	10.4	2.0	1.9	2.3	8.4	7.3	7.5	18.6	18.4	16.2	4.3	4.3	4.2	2.7	2.9	2.6
NOVEMBER	18.5	10.5	9.5	2.4	1.5	1.4	8.3	6.5	6.2	21.5	18.9	18.1	5.0	4.4	3.9	3.4	2.6	2.5
DECEMBER	6.9	40.4	41.0	1.2	10.8	8.4	6.0	14.2	11.0	17.5	32.4	35.1	3.7	7.4	8.7	1.9	5.5	7.0

A N T W E R P S E Z E E D I E N S T E N

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
TIENDAAGSE GEMIDDELDEN AAN DE MONDING 1989
(m³/s)

FIG. 12

MAAND	SCHELDE+DURME + Z'JBKKN SCHELDE			DENDER MONDING			KLEINE NETE MONDING			GROTE NETE MONDING			ZENNE MONDING			DIJLE MONDING			Z'JBKKN BENEDEN NETE+RUPEL		
	1 ^{edek}	2 ^{edek}	3 ^{edek}	1 ^{edek}	2 ^{edek}	3 ^{edek}	1 ^{edek}	2 ^{edek}	3 ^{edek}	1 ^{edek}	2 ^{edek}	3 ^{edek}	1 ^{edek}	2 ^{edek}	3 ^{edek}	1 ^{edek}	2 ^{edek}	3 ^{edek}	1 ^{edek}	2 ^{edek}	3 ^{edek}
JAN	51.7	49.0	39.2	31.8	11.8	8.4	11.8	11.6	9.1	9.8	9.8	7.6	13.0	12.5	9.7	38.8	37.1	30.2	4.8	4.7	3.6
FEB	36.0	55.9	73.7	6.8	12.2	17.3	8.9	10.8	13.7	7.0	8.1	11.1	9.0	13.3	15.8	29.5	34.0	43.4	3.5	4.1	5.4
MAART	131.4	97.1	59.3	32.0	23.7	12.9	25.0	15.8	12.2	15.4	15.1	10.7	24.6	19.0	13.2	51.1	51.3	40.3	7.5	6.5	4.8
APRIL	97.7	87.5	93.0	18.8	16.4	17.0	10.9	15.0	10.9	8.4	12.7	10.4	13.9	16.8	16.0	34.9	50.0	59.7	4.3	6.1	6.2
MEI	45.9	42.1	20.1	5.4	5.3	2.6	8.0	6.8	4.8	5.7	4.5	2.2	8.8	9.7	7.4	30.5	27.4	19.1	3.5	3.2	2.5
JUNI	22.8	17.3	22.0	3.5	1.9	3.1	6.0	4.3	3.8	3.6	2.8	3.2	9.3	7.5	8.3	23.7	19.2	20.1	2.9	2.4	2.6
JULI	21.0	13.7	12.3	2.2	1.5	1.1	3.7	2.7	2.4	3.6	3.4	3.0	7.5	6.4	5.4	19.8	16.0	15.8	2.5	2.3	2.2
AUG	11.8	8.6	10.8	2.4	1.1	1.4	2.4	2.0	2.4	3.0	2.7	2.7	7.2	5.8	6.7	16.4	12.9	14.4	2.2	2.0	2.3
SEP	13.5	20.0	10.9	1.6	2.5	1.1	3.5	4.4	3.9	2.6	3.8	3.0	8.3	13.9	6.6	15.7	19.5	16.9	2.3	2.8	2.4
OKT	14.9	12.3	14.8	2.2	2.1	2.6	6.3	6.3	6.1	3.6	3.9	3.4	9.1	7.9	8.1	20.1	19.9	17.5	2.7	2.7	2.6
NOV	24.3	15.4	14.2	2.7	1.7	1.6	7.2	6.5	5.7	4.6	3.5	3.4	9.0	7.0	6.7	23.2	20.4	19.6	3.0	2.7	2.6
DEC	11.1	49.5	50.5	1.3	12.2	9.4	5.4	10.9	12.6	2.5	7.5	9.5	6.5	15.3	11.9	18.9	35.0	37.9	2.5	4.5	4.5

A N T W E R P S E Z E E D I E N S T E N

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
TIENDAAGSE GEMIDDELDEN 1989
(m³/s)

FIG. 13

MAAND	SCHELDE OPW RUPEL			RUPEL			SCHELDE TE SCHELLE		
	1 ^e DEKADE	2 ^e DEKADE	3 ^e DEKADE	1 ^e DEKADE	2 ^e DEKADE	3 ^e DEKADE	1 ^e DEKADE	2 ^e DEKADE	3 ^e DEKADE
JAN	84	61	48	78	76	60	162	137	108
FEB	43	68	91	58	70	89	101	138	180
MAART	163	121	72	124	108	81	287	229	154
APRIL	117	104	110	72	101	103	189	205	213
MEI	51	47	23	57	52	36	108	99	59
JUNI	26	19	25	46	36	38	72	55	63
JULI	23	15	13	37	31	29	60	46	42
AUG	14	10	12	31	25	29	45	35	41
SEP	15	23	12	32	44	33	47	67	45
OKT	17	14	17	42	41	38	59	55	55
NOV	27	17	16	47	40	38	74	57	54
DEC	12	62	60	36	73	76	48	135	136

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
TIENDAAGSE EN MAANDGEMIDDELDEN 1989
(m³/s)

FIG. 14

	GROTE NETE AFWAARTS LAAK TE ZAMMEL				LAAK TE ZAMMEL			
	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek	Maand gem	1 ^e dek	2 ^e dek	3 ^e dek	Maand gem
JAN	4.7	4.6	3.7	4.3	1.3	1.2	1.0	1.2
FEB	3.5	4.1	5.0	4.2	1.0	1.1	1.4	1.2
MAART	7.4	6.9	5.1	6.4	2.0	1.9	1.4	1.8
APRIL	4.1	5.9	4.8	4.9	1.1	1.6	1.3	1.4
MEI	3.1	2.7	2.0	2.5	0.9	0.8	0.6	0.7
JUNI	2.5	2.0	2.2	2.2	0.7	0.6	0.7	0.7
JULI	2.2	1.6	1.4	1.7	0.7	0.5	0.5	0.6
AUG	1.8	1.3	1.7	1.6	0.6	0.5	0.6	0.6
SEP	1.6	2.2	2.0	1.9	0.5	0.7	0.6	0.6
OKT	2.3	2.5	2.4	2.4	0.7	0.7	0.7	0.7
NOV	2.9	2.6	2.4	2.7	0.8	0.8	0.7	0.8
DEC	2.3	4.5	5.1	4.0	0.7	1.2	1.4	1.1

A N T W E R P S E Z E E D I E N S T E N

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
 MAAND- EN JAARGEMIDDELDEN AAN
 DE MEETRAAIEN 1989 (m³/s)

FIG. 15

MAAND	SCHELDE MELLE	DENDER DENDERBELLE	ZENNE EPPEGEM	DIJLE HAACHT	KLEINE NETE GROBBENDONK	GROTE NETE ITEGEM
JANUARI	37.6	15.1	10.8	33.0	7.4	6.7
FEBRUARI	45.2	10.4	11.6	32.5	7.5	6.3
MAART	82.0	20.0	17.4	43.8	12.0	10.1
APRIL	81.3	15.4	14.4	44.6	8.4	7.8
MEI	29.6	3.9	7.9	23.6	4.5	3.0
JUNI	15.8	2.5	7.8	19.4	3.2	2.4
JULI	11.7	1.4	5.9	15.9	2.0	2.4
AUGUSTUS	6.9	1.4	6.1	13.5	1.6	2.1
SEPTEMBER	10.3	1.6	8.8	16.1	2.7	2.4
OKTOBER	9.2	2.1	7.7	17.7	4.3	2.7
NOVEMBER	12.8	1.8	7.0	19.5	4.4	2.8
DECEMBER	29.8	6.8	10.4	28.6	6.7	4.9
JAARGEMIDDELDEN	31.0	6.9	9.7	25.7	5.4	4.5

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
 MAAND-EN JAARGEMIDDELDEN 1989
 (m³/s)

FIG. 16

	SCHELDE afw. GENT	DENDER Monding	DURME +ZIJBEKKEN SCHELDE	SCHELDE opw. RUPEL	ZENNE Monding	DIJLE Monding	KI.NETE Monding	Gr NETE Monding	BENEDEN NETE + RUPEL	RUPEL Monding	SCHELDE Schelle
JAN	37.6	17.1	8.9	64	11.7	35.6	10.8	9.0	4.3	71	135
FEB	45.2	11.7	8.9	66	12.5	35.1	11.0	8.5	4.3	71	137
MAART	82.0	22.5	12.9	117	18.7	47.3	17.5	13.6	6.4	104	221
APRIL	81.3	17.4	11.4	110	15.6	48.2	12.2	10.5	5.6	92	202
MEI	29.6	4.4	5.9	40	8.6	25.5	6.5	4.1	3.0	48	88
JUNI	15.8	2.8	4.8	23	8.4	21.0	4.7	3.2	2.7	40	63
JULI	11.7	1.6	3.9	17	6.4	17.2	2.9	3.3	2.3	32	49
AUG	6.9	1.6	3.5	12	6.6	14.5	2.3	2.8	2.2	28	40
SEP	10.3	1.8	4.5	17	9.5	17.3	3.9	3.2	2.5	36	53
OKT	9.2	2.3	4.9	16	8.4	19.1	6.2	3.6	2.7	40	56
NOV	12.8	2.0	5.2	20	7.6	21.1	6.5	3.8	2.7	42	62
DEC	29.8	7.7	7.7	45	11.2	30.8	9.7	6.6	3.8	62	107
JAAR Gem	31.0	7.7	6.9	46	10.4	27.7	7.9	6.0	3.5	56	101

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
EXTREME WAARDEN VAN DE GEMID-
DELDEN AAN DE MEETRAAIEN 1989

FIG. 17

		DAAGS	TIENDAAGS	MAANDELIJKS
SCHELDE MELLE	MIN	0	5.5	6.9
	MAX	230	116.2	82.0
DENDER DENDERBELLE	MIN	1.0	1.0	14.3
	MAX	91.9	28.3	20.0
DIJLE HAACHT	MIN	9.4	12.0	13.5
	MAX	75.2	55.3	44.6
ZENNE EPPEGEM	MIN	4.9	5.0	5.9
	MAX	69.9	22.7	17.4
KLEINE NETE GROBBENDONK	MIN	1.1	1.4	1.6
	MAX	26.4	17.1	12.0
GROTE NETE ITEGEM	MIN	1.2	1.9	2.1
	MAX	17.8	11.4	10.1

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
EXTREME WAARDE VAN DE GEMID-
DELLEN 1989 (m³/s)

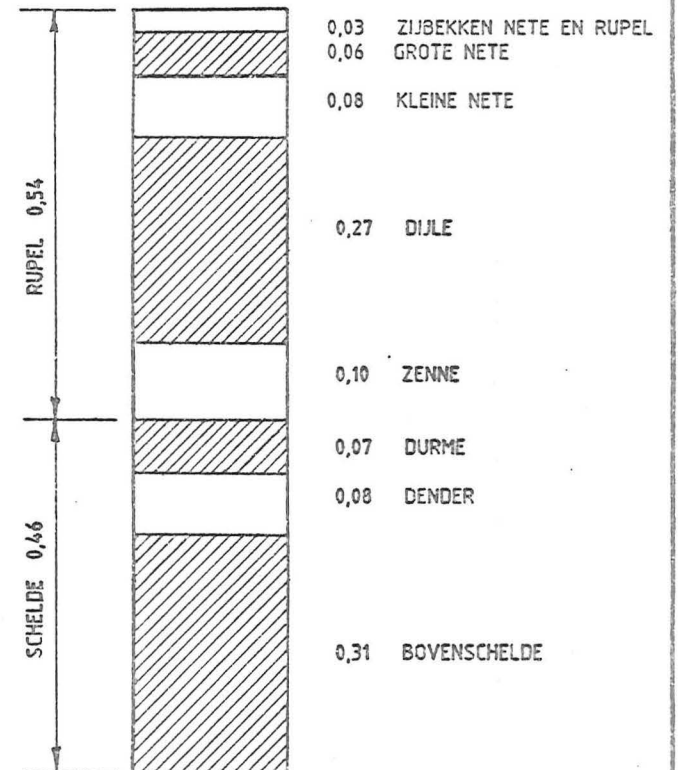
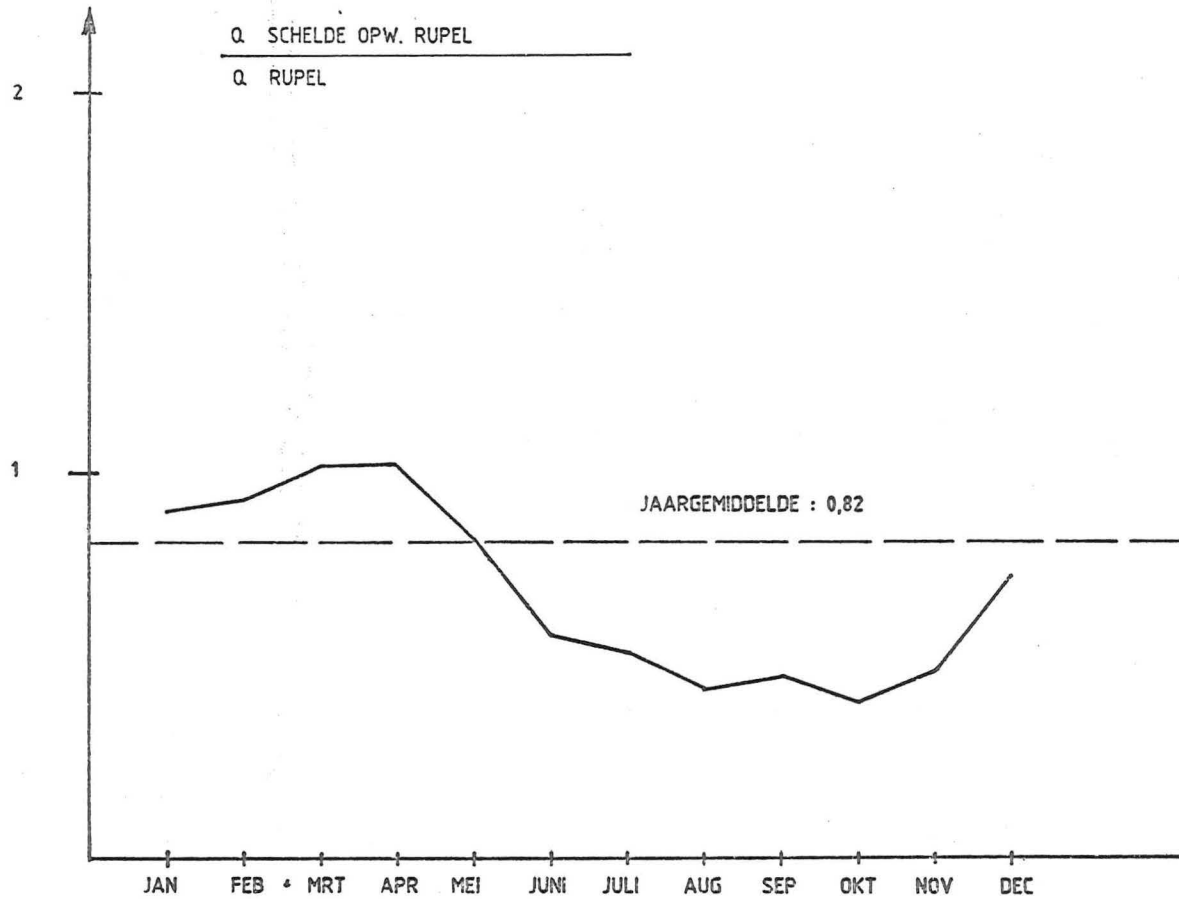
FIG. 18

		TIENDAAGS	MAANDELIJKS
DENDER MONDING	MIN	1.1	1.6
	MAX	32.0	22.5
SCHELDE OPW RUPEL	MIN	10	12
	MAX	163	117
DIJLE MONDING	MIN	12.9	14.5
	MAX	59.7	48.2
ZENNE MONDING	MIN	5.4	6.4
	MAX	24.6	18.7
KLEINE NETE MONDING	MIN	2.0	2.3
	MAX	25.0	17.5
GROTE NETE MONDING	MIN	2.2	2.8
	MAX	15.4	13.6
RUPEL MONDING	MIN	25	28
	MAX	124	104
SCHELDE SCHELLE	MIN	35	40
	MAX	287	221

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
AFVOERVERHOUDING 1989

FIG. 19



DE AFVOER VAN DE SCHELDE TE SCHELLE
OVERZICHTSTABEL 1949 / 1970

FIG 20

Jaar	kwartaalgemiddelden				Jaar- gemiddelden
	I	II	III	IV	
1949	74	<u>35</u>	<u>16</u>	44	<u>43</u>
1950	103	46	31	132	78
1951	192	101	66	106	116
1952	<u>295</u>	68	44	177	146
1953	180	65	44	<u>36</u>	81
1954	91	39	47	83	66
1955	160	46	26	44	69
1956	123	43	40	119	81
1957	209	52	54	84	100
1958	191	62	49	125	107
1959	181	59	28	46	78
1960	87	40	56	235	104
1961	244	113	41	198	149
1962	233	110	53	94	123
1963	115	79	49	97	85
1964	92	65	33	139	82
1965	221	135	<u>120</u>	228	176
1966	271	145	104	<u>307</u>	<u>207</u>
1967	250	99	56	115	130
1968	218	68	88	111	121
1969	156	77	73	96	101
1970	217	138	50	76	120

DE AFVOER VAN DE SCHELDE TE SCHELLE
OVERZICHTSTABEL 1971/1989.

FIG 20 (vervolg)

Jaar	Kwartaalgemiddelden				Jaar- gemiddelden
	I	II	III	IV	
1971	106	71	37	49	66
1972	<u>72</u>	67	46	62	62
1973	73	56	26	70	56
1974	114	38	53	298	126
1975	192	120	46	85	110
1976	97	41	31	52	55
1977	95	89	54	105	86
1978	114	103	49	65	83
1979	183	97	43	108	108
1980	163	102	113	106	121
1981	218	107	69	180	143
1982	175	79	47	144	111
1983	168	<u>154</u>	48	58	107
1984	172	121	103	166	132
1985	168	146	54	65	108
1986	161	123	47	125	114
1987	207	123	106	163	150
1988	<u>330</u>	116	94	131	168
1989	<u>164</u>	118	47	75	101
1949/1989	168	87	56	117	107

MINIMA

MAXIMA

DE AFVOER VAN DE SCHELDE
 SCHELDE TE SCHELLE 1949-1989
 JAARGEMIDDELDEN

FIG 21

