

**MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN
BESTUUR DER WATERWEGEN
ANTWERPSE ZEEDIENSTEN**

SCHELDEBEKKEN

TEMPERATUREN 1975

MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN
BESTUUR DER WATERWEGEN
ANTWERPSE ZEEDIENSTEN.

SCHELDEBEKKEN

TEMPERATUREN 1975

SCHELDEBEKKEN - TEMPERATUREN 1975

1. INLEIDING

In bijgaande tabellen wordt een overzicht gegeven van de temperatuurmetingen welke in 1975 door de Antwerpse Zeediensten in de Schelde werden verricht.

Deze metingen omvatten :

- a) continuumetingen in vaste punten (fig.1), te :
 - Prosperpolder
 - Liefkenshoek
 - Antwerpen-Loodsgebouw
 - Hemiksem
- b) langspromen in de Schelde bij kentering hoogwater (K.H.W.) en kentering laagwater (K.L.W.) :
 - afwaarts Antwerpen in 14 punten langs de zwarte boeienlijn (fig.2)
 - opwaarts Antwerpen in 8 punten ter hoogte van tijmeters langs de Schelde gelegen (fig.1)

✱

2. OVERZICHT DER METINGEN

a) Continuumetingen in vaste punten.

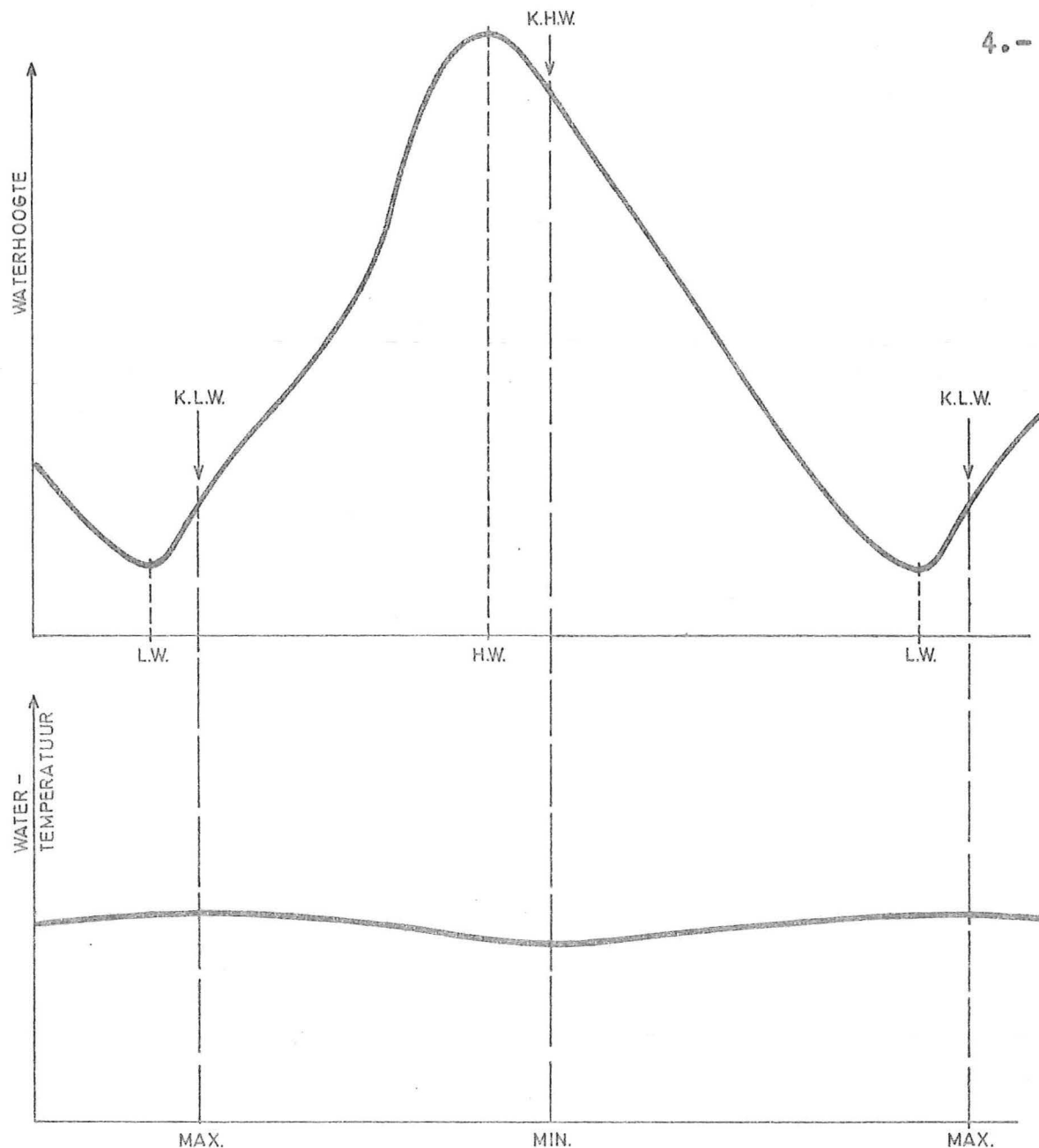
Deze temperaturen worden gemeten op een diepte van (- 1,00)m N.K.D. De temperatuursonde (een thermistor) bevindt zich in een open buis. Voor Prosperpolder, Liefkenshoek en Hemiksem mag deze temperatuur als representatief voor de ganse dwarsdoorsnede van de rivier worden beschouwd, alsook voor de temperatuur bij K.H.W. te Antwerpen-Loodsgebouw, daar telkens de temperatuurverschillen met de gemiddelde watertemperatuur over de natte sectie, kleiner zijn dan de nauwkeurigheidsgrenzen van de meettoestellen.

Voor alle vier meetposten worden de meetresultaten gegeven tot op een tiende graad Celsius, met een nauwkeurigheid van $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$. Deze nauwkeurigheid omvat zowel de fout op de meeteenheid als op het registratiestoestel. Een zo hoge nauwkeurigheid kan mede worden gewaarborgd door veelvuldige en nauwkeurige ijkingen met precisie-apparatuur.

De meetresultaten zijn vervat in de tabellen 3 t/m. 15. Iedere tabel geeft per trimester de dagelijkse maximum, minimum en gemiddelde temperaturen, evenals de maximum, minimum en gemiddelde temperaturen per decade en per maand.

Voor Prosperpolder en Liefkenshoek bestaat er gedurende het ganse jaar een dubbeldaags temperatuurverloop analoog aan het tijverloop, met dien verstande dat de extrema van het temperatuurverloop niet samenvallen met de extrema van het tijverloop, doch wel met de kenteringen en zo dat de maxima in het temperatuurverloop telkens bij K.L.W. vallen en de minima telkens bij K.H.W.

De schets op de volgende bladzijde verduidelijkt dit. Onder elkaar zijn als voorbeeld gegeven een tij-verloop bij springtij en het temperatuurverloop gedurende dezelfde periode. De amplitude van dit temperatuurverloop, tussen K.L.W. en het daaropvolgend K.H.W., bedraagt gemiddeld $0,9$ à $1,0^{\circ}\text{C}$.



Voor Antwerpen geldt dat gedurende de afkoelingsperiode van de luchttemperatuur (september tot maart) de watertemperatuur ook een dubbeldaags verloop kent analoog aan dat van het getij, met de maxima van watertemperatuur telkens bij K.H.W. en de minima telkens bij K.L.W., omgekeerd dus in vergelijking met Prosperpolder en Liefkenshoek. In periodes van opwarming van de luchttemperatuur zijn de extrema van het dubbeldaags verloop van de watertemperatuur echter zoals te Prosperpolder en Liefkenshoek : maxima bij K.L.W. en minima bij K.H.W. In juli en augustus evenwel is het verloop in de watertemperatuur wisselvallig t.o.v. het getij.

./..

Van de registraties worden alle extrema ontcijferd. Per dag zijn er, analoog aan het getij, gewoonlijk vier extrema : twee minima en twee maxima. In de tabellen staat als het maximum (minimum) aangegeven, het grootste (kleinste) der twee opgetreden maxima (minima). De gemiddelde dagelijkse watertemperatuur is evenwel het gemiddelde van alle vier extrema en dus niet gelijk aan het gemiddelde van het gegeven maximum en minimum.

Uit de tabellen blijkt dat de metingen onvolledig zijn. Voor korte onderbrekingen kan, gezien het zeer geleidelijk veranderen van de watertemperatuur van de Schelde, een ontbrekende gemiddelde dagelijkse temperatuur geschat worden.

Grote onderbrekingen zijn veroorzaakt te Prosperpolder door het uitvallen van de elektriciteitsvoeding van het meetstation in september en van 23 oktober af.

De metingen te Hemiksem startten begin oktober.

Bijlage 16 geeft grafisch de maandgemiddelde watertemperaturen te Prosperpolder, Liefkenshoek, Antwerpen en Hemiksem. Van deze vier is Prosperpolder over het ganse jaar duidelijk de koudste post, en Antwerpen, in de opwarmende periode, het warmst. Opvallend is dat de maandgemiddelde luchttemperatuur te Royersluis gedurende het ganse jaar onder de maandgemiddelde watertemperatuur blijft.

b) Langsverloop in de Schelde bij kentering.

Deze temperaturen worden iets onder het wateroppervlak gemeten, afwaarts Antwerpen ter hoogte van een aantal zwarte boeien (zie fig.2) en opwaarts Antwerpen ter hoogte van tijmeters (fig.1). Al deze temperaturen worden gemeten bij kentering, met een thermistor, gekoppeld aan een digitale weerstandmeter. De meetnauwkeurigheid bedraagt $\pm 0,1^{\circ} \text{C}$.

Bijlagen 17 t/m. 20 geven de meetresultaten
der langsverlopen afwaarts Antwerpen.

Bijlagen 21 en 22 geven de meetresultaten der
langsverlopen opwaarts Antwerpen.

Juni 1976.

De Ingenieur,

ir. E. TAVERNIERS.

GEZIEN.

De Hoofdingenieur-Directeur
van Bruggen en Wegen,

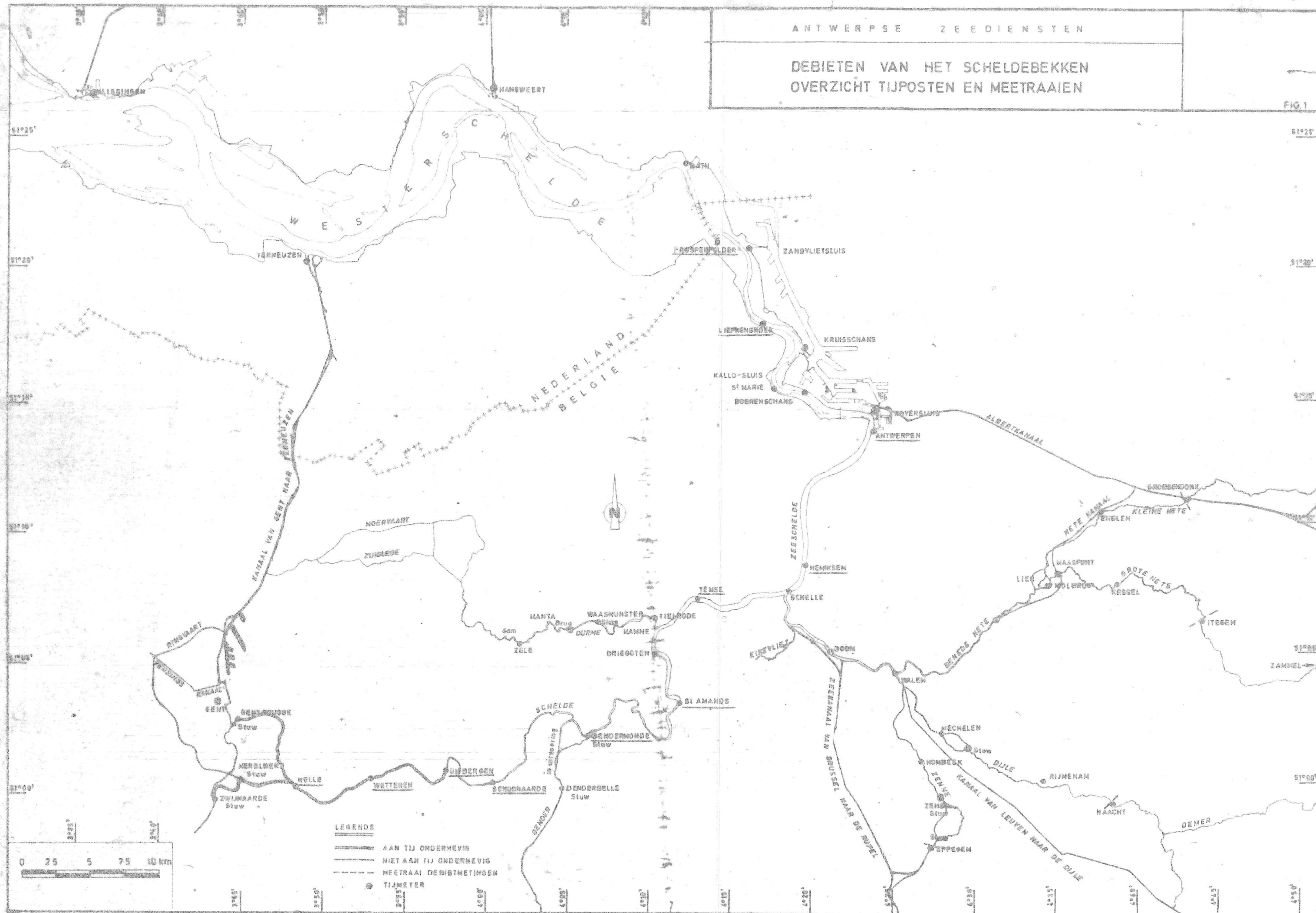
ir. J. THEUNS.

LIJST DER BIJLAGEN

- nr. 1 Scheldebekken : algemeen liggingsplan
 - 2 Schelde : temperatuurverloop grens Antwerpen
 - 3 Prosperpolder : dagcijfers jan.-febr.-mrt 1975
 - 4 " " apr.-mei-juni 1975
 - 5 " " juli-aug.-sept.1975
 - 6 " " okt.-nov.-dec.1975
 - 7 Liefkenshoek : dagcijfers jan.-febr.-mrt 1975
 - 8 " " apr.-mei-juni 1975
 - 9 " " juli-aug.-sept.1975
 - 10 " " okt.-nov.dec.1975
 - 11 Antwerpen : dagcijfers jan.-febr.- mrt 1975
 - 12 " " apr.-mei-juni 1975
 - 13 " " juli-aug.-sept.1975
 - 14 " " okt.-nov.-dec.1975
 - 15 Hemikseem : dagcijfers okt.-nov.-dec.1975
 - 16 Jaarverloop der maandgemiddelde watertemperaturen
1975
 - 17 Langsverloop afw. Antwerpen bij K.L.W. en K.H.W.
 - 18 idem (vervolg)
 - 19 idem (vervolg)
 - 20 idem (vervolg) ()
 - 21 Langsverloop opw. Antwerpen bij K.L.W. en K.H.W.
 - 22 idem (vervolg)
-

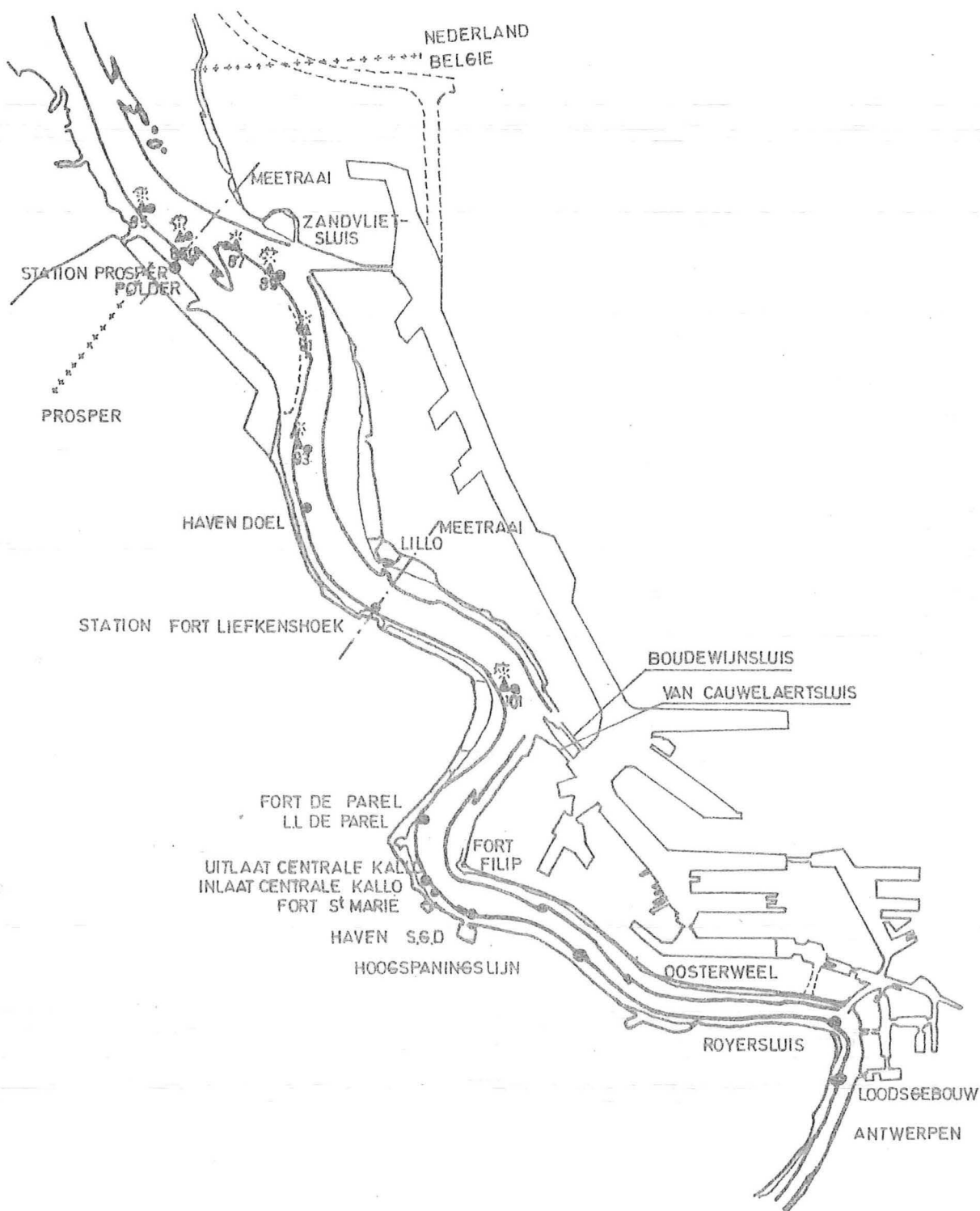
DEBIETEN VAN HET SCHELDEBEKKEN
OVERZICHT TIJPOSTEN EN MEETRAAIEN

FIG. 1



SCHELDE VAK NEDERLANDSE GRENS - ANTWERPEN

BULAGE 2



SCHAAL: 1/100.000

● MEETPUNT

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE PROSPERPOLDER

JAAR 1975

BULAGE 3

	JANUARI			FEBRUARI			MAART		
DATUM	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7							7,9	7,0	7,4
8							8,2	7,2	7,8
9							8,3	7,3	7,7
10							8,5	7,3	7,9
1 ^e DEK.							8,5	7,0	7,7
11							8,6	7,6	8,1
12							8,8	7,6	8,2
13							8,7	7,6	8,1
14							8,7	7,0	7,5
15							8,7	7,3	8,0
16							8,7	7,4	7,8
17							8,9	7,3	8,1
18							8,7	7,2	7,9
19							8,3	6,6	7,4
20							7,9	6,6	7,3
2 ^e DEK.							8,9	6,6	7,8
21							8,5	6,8	7,6
22							8,3	7,2	7,7
23							8,0	7,0	7,6
24							8,2	7,0	7,6
25								6,6	7,4 ^G
26								6,7	7,5 ^G
27							7,9	6,8	7,3
28							8,0	6,7	7,4
29							8,8	6,6	7,9
30							8,2	7,9	8,0
31							9,1	8,8	8,6
3 ^e DEK.							9,1	6,6	7,7
MAAND							9,1	6,6	7,7

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE PROSPERPOLDER

JAAR 1975

BULAGE 4

	APRIL			MEI			JUNI		
DATUM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM
1	9,2	7,8	8,5	13,3	11,9	12,7	15,4	14,2	14,7
2	9,5	8,2	8,7	13,3	11,9	12,6	15,3	14,0	14,7
3	8,9	8,3	8,7	13,3	11,9	12,7	15,2	13,6	14,4
4	8,8	8,7	8,8	13,3	11,8	12,6	15,2	13,6	14,4
5			8,7 ^G	13,1	11,8	12,5	14,8	13,5	14,4
6			8,7 ^G	13,0	11,7	12,6	15,4	13,6	14,5
7			8,7 ^G	13,3	11,7	12,5	16,1	14,4	15,3
8			8,8 ^G	13,5	11,8	12,8	16,2	15,2	15,7
9			8,8 ^G	13,5	12,3	13,3	16,8	15,4	16,0
10			8,9 ^G	14,1	12,8	13,5	17,4	15,8	16,6
1 ^e DEK	9,5	7,8	8,7	14,1	11,7	12,8	17,4	13,5	15,1
11			8,8 ^G	14,1	12,7	13,4	18,2	16,8	17,5
12			8,8 ^G	14,3	12,8	13,5	18,1	16,9	17,4
13			8,6 ^G	14,1	12,7	13,4	18,2	17,4	17,8
14			8,5 ^G	14,1	12,8	13,3	18,6	17,6	18,2
15			8,6 ^G	14,4	12,8	13,8			18,4 ^G
16			8,6 ^G	15,0	13,5	14,3			18,5 ^G
17			8,7 ^G	15,6	13,8	14,7			18,4 ^G
18	8,9	8,5	8,7	16,0	14,5	15,3			18,6 ^G
19	9,3	8,7	9,0	15,9	14,4	15,2	19,0	18,4	18,7
20	9,8	8,7	9,3	16,5	14,6	15,5	19,2	18,1	18,8
2 ^e DEK	9,8	8,5	8,8	16,5	12,7	14,2	19,2	16,8	18,2
21	10,1	9,3	9,7	16,2	15,0	15,8	19,6	18,4	19,1
22	10,4	9,4	10,2	16,2	14,8	15,6	19,5	18,8	19,1
23	11,0	10,0	10,5	16,0	14,0	15,1	19,8	18,6	19,2
24	11,0	10,3	10,2	15,3	13,6	14,5	20,0	19,0	19,4
25	11,9	10,2	11,1	15,2	13,5	14,4	19,6	18,5	19,1
26	11,9	10,6	11,3	15,2	13,8	14,5	19,6	18,4	19,0
27	12,3	10,5	11,3	15,2	13,5	14,4	20,2	19,0	19,6
28	12,5	10,9	11,5	15,2	14,0	14,5	20,2	18,9	19,5
29	13,0	11,5	12,3	15,4	14,2	14,9	19,9	18,2	19,0
30	13,1	11,8	12,5	15,8	14,3	15,1	19,6	18,2	18,9
31				15,5	14,1	14,9			
3 ^e DEK	13,1	9,3	11,1	16,2	13,5	14,9	20,2	18,2	19,2
MAAND	13,1	7,8	9,5	16,5	11,7	14,0	20,2	13,5	17,5

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE PROSPERPOLDER

JAAR 1975

BULAGE 5

	JULI			AUGUSTUS			SEPTEMBER		
DATUM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM
1	19,8	18,1	18,9	23,0	21,1	21,9	21,9	21,0	21,5
2	20,0	18,5	19,3	23,0	21,8	21,1	21,9	21,0	21,6
3	19,7	18,8	19,3	23,2	21,8	22,3	21,8	20,6	21,3
4	20,1	19,0	19,7	23,1	22,0	22,3	21,7	20,5	21,1
5	20,0	19,0	19,7	23,2	22,4	22,5			20,8 ^G
6	20,3	19,0	19,6	23,6	22,8	23,0			20,6 ^G
7	20,6	19,2	20,0	23,8	22,9	23,1			20,3 ^G
8	21,0	19,6	20,4	24,0	23,1	23,4			20,0 ^G
9	20,9	19,7	20,3	24,1	23,1	23,7			19,8 ^G
10	21,0	20,2	20,6	24,0	23,1	23,4			19,6 ^G
1 ^e DEK.	21,0	18,1	19,8	24,1	21,1	22,7			20,7
11	21,2	20,1	20,5	23,9	23,0	23,4			19,5 ^G
12	21,3	20,1	20,7	23,9	22,7	23,3			19,4 ^G
13	21,4	20,2	20,8	24,1	22,8	23,3			19,3 ^G
14	21,9	20,3	21,1	24,1	22,9	23,6			19,1 ^G
15	21,4	20,7	21,2	24,1	23,4	23,7			19,0 ^G
16	21,3	20,2	20,8	24,0	22,9	23,5			18,9 ^G
17	21,3	20,2	20,8	23,4	22,4	23,1			18,8 ^G
18	21,2	20,3	20,5	23,5	22,2	22,9			18,7 ^G
19	20,8	20,0	20,5	23,4	22,2	22,8			18,6 ^G
20	21,2	20,4	20,8	23,4	22,2	22,8			18,5 ^G
2 ^e DEK.	21,9	20,0	20,8	24,1	22,2	23,2			19,0
21	21,2	20,4	20,8	23,4	22,2	22,8			18,4 ^G
22	21,2	20,2	20,8	23,4	20,5	22,1			18,3 ^G
23	21,0	20,0	20,4	22,1	20,5	21,3			18,3 ^G
24	20,6	19,6	20,1	21,7	20,6	20,9			18,4 ^G
25	20,5	19,3	19,7	21,7	20,5	21,1	19,2	17,7	18,4 ^G
26	20,6	19,2	19,9	21,7	20,5	21,1			18,5 ^G
27	20,6	19,4	20,0	21,8	20,5	21,2			18,7 ^G
28	20,8	19,5	20,2	21,7	20,5	21,3			18,8 ^G
29	21,3	20,0	20,7	21,8	20,7	21,5	19,5	18,2	18,9
30	21,8	20,5	20,8	22,1	21,1	21,5	19,4	18,2	18,8
31	22,4	20,8	21,3	22,1	21,1	21,6			
3 ^e DEK.	22,4	19,2	20,4	23,4	20,5	21,5			18,6
MAAND	22,4	18,1	20,4	24,1	20,5	22,4			19,4

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE PROSPERPOLDER

JAAR 1975

BULAGE 6

	OKTOBER			NOVEMBER			DECEMBER		
DATUM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM
1	19,0	18,0	18,7						
2	18,9	17,8	18,4						
3	18,8	17,6	18,1						
4	18,8	16,8	17,8						
5	18,0	16,5	17,3						
6	18,0	16,4	17,1						
7	17,8	16,5	17,2						
8	17,6	16,4	16,8						
9	17,8	16,4	17,1						
10	17,6	16,4	17,0						
1 ^e DEK.	19,0	16,4	17,6						
11	17,2	15,8	16,5						
12	16,4	15,0	15,7						
13	15,7	14,0	14,9						
14	15,3	13,6	14,5						
15	15,1	13,6	14,6						
16	15,4	13,6	14,6						
17	15,4	12,8	14,1						
18	14,4	12,8	13,6						
19	14,0	12,8	13,4						
20	13,8	12,7	13,2						
2 ^e DEK.	17,2	12,7	14,5						
21	13,6	12,3	13,0						
22	13,6	12,4	13,0						
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
3 ^e DEK.									
MAAND									

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE LIEFKENSHOEK

JAAR 1975

BULAGE 7

	JANUARI			FEBRUARI			MAART		
DATUM	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.
1	9,0	8,4	8,7	7,8	7,5	7,6	7,1	6,2	6,6
2	9,1	8,6	8,6	8,2	7,6	7,9	7,0	6,2	6,7
3	9,1	8,2	8,7	8,2	8,0	8,2	7,2	6,4	6,8
4	8,8	8,2	8,5	8,2	7,8	8,0	7,3	6,6	7,0
5	8,6	8,2	8,4	7,9	7,6	7,7	7,4	6,8	7,2
6	8,6	8,2	8,4	7,9	7,8	7,9	7,5	7,2	7,7
7	8,7	8,2	8,5	7,8	7,0	7,5	7,8	7,4	7,6
8	8,5	8,2	8,3	7,8	7,0	7,5	8,0	7,4	7,7
9	8,4	8,2	8,3	7,6	6,9	7,3	8,0	7,4	7,7
10	8,5	8,2	8,3	7,6	6,6	7,1	8,3	7,4	7,9
1 ^e DEK.	9,1	8,2	8,5	8,2	6,6	7,7	8,3	6,2	7,3
11	8,8	8,2	8,5	7,5	6,8	7,2	8,5	7,7	8,1
12	8,8	8,2	8,5	7,6	7,0	7,3	8,6	7,8	8,2
13	8,4	8,0	8,3	7,4	7,0	7,3	8,6	7,8	8,2
14	8,3	7,9	8,1	7,4	6,2	6,9	8,8	7,6	8,2
15	8,4	7,7	8,1	7,4	6,2	6,8	9,0	7,9	8,5
16	8,7	8,2	8,4	7,4	6,2	6,8	9,2	8,0	8,4
17	8,8	8,2	8,5	7,4	6,2	6,8	8,9	8,0	8,5
18	8,8	8,2	8,5	7,4	6,2	6,8	8,8	7,9	8,4
19	8,6	8,2	8,4	7,4	6,6	7,0	8,6	7,3	7,9
20	8,5	8,0	8,3	7,2	7,0	7,1	8,2	7,3	7,8
2 ^e DEK.	8,8	7,7	8,4	7,6	6,2	7,0	9,2	7,3	8,2
21	8,3	7,4	7,9	7,0	6,8	6,9	8,2	7,9	8,1
22	8,2	7,6	7,9	7,0	6,2	6,7	8,2	8,0	8,1
23	8,0	7,4	7,7	6,9	6,2	6,6	8,2	7,7	7,9
24	8,0	7,3	7,7	6,6	6,2	6,4	8,2	7,9	8,0
25	8,0	7,4	7,7			6,5 ^G	8,2	7,6	8,0
26	7,9	7,0	7,5	6,8	6,2	6,5	8,0	7,6	7,9
27	7,6	7,3	7,5	7,1	6,1	6,5	8,2	7,6	7,9
28			7,6 ^G	7,1	6,2	6,5	7,6	7,4	7,5
29			7,5 ^G				7,6	7,4	7,5
30			7,6 ^G				7,6	7,4	7,5
31	7,6	7,4	7,5						
3 ^e DEK.	8,3	7,0	7,6	7,1	6,1	6,6	8,2	7,4	7,8
MAAND	9,1	7,0	8,1	8,2	6,1	7,1	9,2	6,2	7,8

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE LIEFKENSHOEK

JAAR 1975

BULAGE 8

	APRIL			MEI			JUNI		
DATUM	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.
1			7,3 ^G	14,1	12,6	13,4	17,5	16,0	16,8
2			7,2 ^G	14,1	12,6	13,4	17,5	16,3	16,9
3	7,3	6,8	7,1	14,1	12,7	13,5	17,2	15,4	15,6
4	7,4	6,8	7,2	14,1	12,9	13,5	15,8	14,3	15,1
5	7,4	7,0	7,3	14,1	12,9	13,5	16,1	14,3	15,4
6	7,4	7,2	7,3	14,1	13,0	13,6	17,4	14,6	16,0
7	7,4	6,9	7,1	14,1	12,8	13,3	17,8	15,4	16,5
8	7,3	6,8	7,1	14,5	12,9	13,7	17,5	15,4	16,5
9	7,4	6,8	7,1	14,6	13,2	13,9	17,5	15,8	16,8
10	7,4	6,8	7,1	14,7	13,3	14,0	18,1	16,2	17,2
1 ^e DEK.	7,4	6,8	7,2	14,7	12,6	13,6	18,1	14,3	16,3
11	7,5	7,0	7,3	14,9	13,2	13,6	18,4	16,6	17,7
12	7,5	7,2	7,4	15,2	13,2	14,3	18,7	17,7	18,0
13	7,6	7,2	7,4	15,1	13,5	14,1	19,3	17,5	18,3
14	8,0	7,5	7,8	14,9	13,4	14,2	19,0		18,2 ^G
15	8,1	7,8	7,9	15,0	13,8	14,5			18,3 ^G
16	8,5	8,1	8,3	15,7	14,4	15,0			18,5 ^G
17	8,7	8,1	8,5	16,1	14,8	15,4			18,7 ^G
18	8,7	8,4	8,6	15,8	14,8	15,3			18,9 ^G
19	9,9	8,8	9,2	16,1	15,0	15,5			19,1 ^G
20	9,7	8,9	9,3	16,2	15,2	15,7	19,9	18,7	19,3
2 ^e DEK.	9,9	7,0	8,2	16,2	13,2	14,8	19,9	16,6	18,5
21	11,0	9,6	10,2	16,3	15,2	15,9	19,9	18,7	19,4
22	11,6	10,4	11,0	16,2	15,0	15,6	20,1	18,6	19,5
23	11,9	10,7	11,3		14,8	15,7 ^G	20,2	18,8	19,6
24	12,4	11,0	11,6			15,8 ^G	20,2	19,0	19,7
25	12,7	11,1	11,8			15,9 ^G	20,2	19,0	19,6
26	12,6	11,1	11,9	16,7	15,3	16,0	20,5	19,1	19,7
27	12,9	11,1	12,1	17,0	15,3	16,0	20,4	18,9	19,8
28	13,5	11,4	12,4	18,1	15,6	16,9	20,2	19,0	19,5
29	13,8	12,0	12,9	18,4	16,3	17,2	20,1	18,7	19,3
30	13,8	12,3	13,1	17,5	14,8	16,2	19,9	18,4	19,1
31				17,5	16,0	16,8			
3 ^e DEK.	13,8	9,6	11,8	18,4	14,8	16,2	20,5	18,4	19,5
MAAND	13,8	6,8	9,1	18,4	12,6	14,9	20,5	14,3	18,1

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE LIEFKENSHOEK

JAAR 1975

BULAGE 9

	JULI			AUGUSTUS			SEPTEMBER		
DATUM	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.
1	19,9	18,4	19,2	23,7	22,4	23,0	21,9	21,4	21,7
2	20,2	18,7	19,4	23,8	22,5	23,1	22,0	21,4	21,7
3	20,2	18,7	19,5	23,7	22,8	23,2	21,8	21,3	21,5
4	19,9	18,7	19,3	24,0	23,2	23,6	21,8	21,2	21,5
5	19,9	18,7	19,5	23,8	23,2	23,5	21,9	20,9	21,5
6	20,2	18,7	19,4	24,0	23,3	23,7	22,0	21,4	21,7
7	20,5	19,0	19,8	24,2	23,3	23,8	22,1	21,4	21,8
8	20,0	18,7	19,3	24,7	23,5	24,1	22,3	21,4	21,8
9			19,5 ^G	24,3	23,5	23,8	22,2	21,5	21,9
10			19,7 ^G	24,6	23,6	24,1	22,2	21,3	21,9
1 ^e DEK.	20,5	18,4	19,5	24,7	22,4	23,6	22,3	20,9	21,7
11			20,0 ^G			23,9 ^G	22,3	21,6	22,0
12			20,2 ^G			23,8 ^G	22,0	21,6	21,9
13			20,5 ^G			23,6 ^G	22,0	21,0	21,6
14			20,7 ^G			23,6 ^G	21,6	20,9	21,3
15			20,9 ^G			23,5 ^G	21,4	20,7	21,1
16			21,3 ^G			23,4 ^G	21,3	20,4	20,9
17			21,5 ^G			23,3 ^G	21,0	20,4	20,8
18	22,3	21,2	21,6			23,1 ^G			20,6 ^G
19	22,3	21,1	21,9			22,9 ^G			20,3 ^G
20	22,3	21,3	21,8			22,8 ^G			20,0 ^G
2 ^e DEK.	22,3	21,1	21,0			23,4	22,3	20,4	21,1
21	22,3	21,3	21,8			22,5 ^G			19,8 ^G
22	22,3	21,2	21,8			22,2 ^G			19,6 ^G
23	22,1	20,9	21,5			21,9 ^G			19,4 ^G
24	21,9	20,7	21,3			21,7 ^G	19,5	18,8	19,2
25	21,5	20,4	20,8			21,6 ^G	19,7	18,9	19,2
26	21,7	20,3	21,0			21,5 ^G	19,5	18,3	18,9
27	21,9	20,5	21,2			21,5 ^G	19,4	18,1	18,7
28	22,3	21,2	21,4			21,6 ^G	19,0	18,2	18,5
29	22,5	21,1	21,8			21,7 ^G	19,0	18,2	18,5
30	22,8	21,5	22,2			21,5 ^G	19,0	18,0	18,6
31	22,9	22,4	22,7			21,6 ^G			
3 ^e DEK.	22,9	20,3	21,6			21,8	19,7	18,0	19,0
MAAND	22,9	18,4	20,7	24,7		22,9	22,3	18,0	20,6

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE LIEFKENSHOEK

JAAR 1975

BULAGE 10

	OKTOBER			NOVEMBER			DECEMBER		
DATUM	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.	MAX.	MIN.	GEM.
1	19,2	18,3	18,8	13,0	11,8	12,4	8,9	8,2	8,9
2	19,0	17,8	18,5	13,1	12,1	12,6	8,9	8,2	8,5
3	18,7	17,9	18,3	13,0	12,0	12,5	8,5	8,1	8,4
4			18,2 ^G	12,8	11,9	12,4	9,2	8,3	8,6
5			17,9 ^G	12,7	11,8	12,3	8,5	8,5	8,5
6			17,7 ^G	12,7	11,7	12,1	8,6	8,4	8,5
7			17,5 ^G	12,6	11,7	12,1	8,7	8,5	8,6
8			17,3 ^G	12,5	11,8	12,2			8,7 ^G
9			17,1 ^G	12,1	11,5	11,9			8,6 ^G
10	17,6	16,8	17,2	11,9	11,5	11,8			8,7 ^G
1 ^e DEK.	19,2	16,8	17,9	13,0	11,5	12,2	8,9	8,1	8,6
11	17,7	16,5	17,1	11,8	11,2	11,6			8,6 ^G
12	17,2	15,8	16,4	11,6	11,2	11,4	8,8	8,5	8,7
13	16,6	15,3	16,0	12,5	10,9	11,5	8,8	8,4	8,6
14	16,2	14,7	15,4	11,4	10,3	10,9	8,7	8,1	8,4
15	15,6	14,4	15,2	10,9	10,0	10,6	8,5	7,9	8,2
16	15,6	14,4	15,0	10,7	9,7	10,3	7,9	7,3	7,8
17	15,6	14,1	14,9	10,9	9,7	10,4	7,6	7,1	7,4
18	15,6	14,4	14,9	10,9	10,0	10,4	7,3	6,7	7,1
19	15,3	14,1	14,8	10,6	10,0	10,3	7,3	6,4	6,9
20	15,0	14,1	14,6	10,3	10,0	10,2	7,0	6,5	6,8
2 ^e DEK.	17,7	14,1	15,4	11,8	9,7	10,8	8,8	6,4	7,9
21	15,0	14,0	14,5	10,3	10,0	10,2			7,0 ^G
22	14,9	13,7	14,3	10,0	10,0	10,0	7,3	6,9	7,1
23	14,4	13,7	14,1	10,1	9,7	9,8	7,0	6,4	6,7
24	14,1	12,7	13,4	9,8	9,4	9,7	6,9	6,4	6,7
25	13,9	12,9	13,4	9,7	9,1	9,4	7,0	5,5	6,4
26	13,9	12,8	13,4	9,4	8,8	9,1	6,8	6,7	6,7
27	13,6	12,8	13,0	9,4	9,1	9,2	6,9	6,7	6,8
28	13,6	12,7	13,1	9,1	8,7	8,9	6,9	6,7	6,8
29	13,3	12,1	12,7	9,1	8,8	9,0	7,0	6,7	6,9
30	13,0	12,1	12,5	9,1	8,5	8,8	6,9	6,7	6,8
31	13,0	11,8	12,5				6,7	6,6	6,7
3 ^e DEK.	15,0	11,8	13,4	10,3	8,5	9,4	7,3	5,5	6,8
MAAND	19,2	11,8	15,5	13,0	8,5	10,8	8,9	5,5	7,7

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE ANTWERPEN

JAAR 1975

BULAGE 11

	JANUARI			FEBRUARI			MAART		
DATUM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM
1			7,8 ^G	8,0	7,8	7,9			7,3 ^G
2			7,6 ^G	8,4	7,8	8,1			7,4 ^G
3			7,5 ^G	8,7	8,1	8,3			7,6 ^G
4			7,5 ^G	8,4	8,0	8,2	7,8	7,8	7,8
5			7,6 ^G	8,4	7,8	8,1	7,9	7,8	7,9
6			7,8 ^G	8,2	7,6	7,9	8,4	7,8	8,0
7			7,9 ^G	7,8	7,2	7,5	8,6	7,9	8,3
8			8,0 ^G	7,6	6,6	7,1	9,0	8,1	8,5
9	8,3	7,7	8,0	7,6	6,3	6,9	9,3	8,2	8,8
10	8,0	7,9	8,0	7,3	6,2	6,7	9,5	8,4	9,0
1 ^e DEK.			7,8	8,7	6,2	7,7	9,5	7,8	8,1
11			8,0 ^G			6,6 ^G	9,6	8,6	9,1
12			7,9 ^G			6,5 ^G	9,6	8,8	9,2
13	8,1	7,7	7,9			6,5 ^G	9,6	8,8	9,2
14	8,1	7,8	8,0			6,5 ^G	9,6	8,8	9,1
15	8,4	7,8	8,2			6,6 ^G	9,6	9,0	9,3
16	8,5	8,1	8,4			6,9 ^G	9,6	9,0	9,3
17	8,5	8,4	8,5			7,3 ^G	9,0	8,8	8,9
18	8,6	8,4	8,5	7,5	7,4	7,4	8,6	8,4	8,5
19	8,5	8,4	8,5	7,4	7,2	7,4	8,2	7,8	8,1
20	8,4	8,1	8,3	7,3	6,8	7,1	8,1	7,5	7,8
2 ^e DEK.	8,6	7,7	8,2			6,9	9,6	7,5	8,9
21	8,2	7,8	7,9	7,2	6,9	7,1	8,0	7,1	7,6
22	8,4	7,8	8,1	7,2	6,9	7,1	7,9	7,3	7,6
23	8,0	7,6	7,8	7,1	6,9	7,0	7,7	7,3	7,6
24	8,0	7,3	7,6	7,0	6,9	7,0	7,9	7,4	7,6
25	7,8	7,0	7,4			6,9 ^G	7,7	7,5	7,7
26	7,6	6,8	7,2			7,0 ^G	7,7	7,5	7,6
27	7,5	7,2	7,2			7,1 ^G	7,7	7,2	7,5
28	8,0	8,0	8,0			7,3 ^G	7,6	6,9	7,3
29	8,4	7,6	8,0				7,4	6,7	7,2
30			7,9 ^G				7,2	6,5	6,9
31	8,0	7,6	7,8						
3 ^e DEK.	8,4	6,8	7,7	7,2	6,9	7,1	8,0	6,5	7,5
MAAND	8,6		7,9	8,7		7,2	9,6	6,5	8,2

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE ANTWERPEN

JAAR 1975

BULAGE 12

	APRIL			MEI			JUNI		
DATUM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM
1	7,1	6,3	6,7	15,0	14,2	14,6	17,0	16,4	16,7
2	7,1	6,5	6,9	15,1	14,2	14,7	16,9	16,4	16,6
3	7,1	6,8	6,9	15,1	14,3	14,7	16,4	15,6	16,0
4	7,3	6,8	7,0	14,9	13,8	14,3	15,8	15,2	15,5
5	7,7	7,1	7,4	14,9	14,2	14,5	15,7	15,2	15,5
6	7,7	7,4	7,5	14,4	14,2	14,3	15,4	15,2	15,4
7	7,7	7,4	7,5	14,3	14,2	14,2	16,2	15,8	15,9
8	7,8	7,4	7,6	14,3	14,2	14,2	16,2	15,6	16,0
9	7,7	7,4	7,6	14,3	14,3	14,3	16,2	16,0	16,1
10	7,4	7,1	7,2	14,8	14,3	14,5			16,0 ^G
1 ^e DEK.	7,8	6,3	7,2	15,1	13,8	14,4	17,0	15,2	16,0
11	7,5	7,1	7,3	14,8	14,2	14,5	17,5	17,2	17,4
12	7,5	7,2	7,3	14,7	14,4	14,6	18,7	17,8	18,2
13	7,7	7,4	7,6	14,8	14,7	14,8	19,7	18,2	19,0
14	8,7	7,5	8,0	14,8	14,6	14,8	20,0	18,8	19,3
15	8,7	8,1	8,4	15,3	14,8	15,1	20,4	19,0	19,8
16	9,4	8,6	8,9	15,3	14,9	15,2	20,3	19,0	19,3
17	9,6	8,6	9,1	15,7	15,3	15,5	20,0	18,5	19,0
18	9,9	9,0	9,4	16,0	15,8	16,0	20,0	18,5	19,1
19	10,5	9,6	10,1	16,3	15,9	16,1	20,0	18,9	19,6
20	10,8	9,6	10,4	16,3	15,8	16,2	20,3	18,2	19,2
2 ^e DEK.	10,8	7,1	8,7	16,3	14,2	15,3	20,4	17,2	19,0
21	11,7	10,2	11,0	16,9	16,1	16,6	20,3	19,3	19,9
22	12,5	10,7	11,3	17,0	16,3	16,7	20,4	19,7	20,0
23	13,0	11,4	12,2	16,9	16,0	16,4	20,3	19,5	19,9
24	13,1	11,8	12,3	17,0	15,9	16,5	20,2	19,7	20,0
25	13,8	12,4	13,1	16,4	15,7	16,0	19,9	19,7	19,8
26	13,7	12,4	13,1	16,7	15,7	16,2	20,3	19,6	20,0
27	13,7	12,4	12,9	16,3	15,7	16,0	20,2	19,1	20,1
28	14,3	13,0	13,6	16,7	16,3	16,3	19,9	19,6	19,8
29	14,7	13,4	14,1	17,0	16,4	16,7	19,9	19,5	19,7
30	14,9	13,7	14,4	17,0	16,4	16,7	19,7	19,3	19,5
31				17,0	16,3	16,7			
3 ^e DEK.	14,9	10,2	12,8	17,0	15,7	16,4	20,4	19,3	19,9
MAAND	14,9	6,3	9,6	17,0	13,8	15,4	20,4	15,2	18,3

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE ANTWERPEN

JAAR 1975

BULAGE 13

	JULI			AUGUSTUS			SEPTEMBER		
DATUM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM
1	19,9	19,3	19,5	22,3	21,7	22,0	21,9	21,3	21,7
2	20,1	19,3	19,7	23,0	22,5	22,7	21,9	21,1	21,4
3	19,8	19,6	19,7	23,6	23,1	23,3	21,9	21,3	21,6
4			19,6 ^G	23,9	23,4	23,6	21,7	21,1	21,3
5			19,5 ^G	24,0	23,7	23,8	21,5	20,5	20,9
6			19,5 ^G	24,5	23,9	24,2	21,3	20,7	21,0
7			19,6 ^G	24,5	24,2	24,4	21,1	20,6	20,9
8			19,8 ^G	24,5	24,1	24,3	22,3	20,5	21,4
9			20,1 ^G	24,6	24,1	24,3	22,3	21,6	22,0
10			20,4 ^G	24,6	24,1	24,4	22,3	21,8	22,1
1 ^e DEK.			19,7	24,6	21,7	23,7	22,3	20,5	21,4
11			20,6 ^G	24,3	23,9	24,1	22,1	21,0	21,9
12			21,0 ^G	24,1	23,1	23,7	21,3	20,8	21,0
13			21,4 ^G	24,3	23,9	24,1	20,7	20,3	20,6
14			21,6 ^G	24,4	24,1	24,3	20,5	19,8	20,1
15			21,8 ^G	24,3	24,0	24,2	20,2	19,4	19,7
16	22,1	21,4	21,8	23,9	23,7	23,8	20,0	19,1	19,5
17	22,0	21,3	21,7	23,5	23,3	23,4	19,8	18,7	19,3
18	22,3	21,0	21,5	23,5	23,1	23,3	19,7	18,6	19,2
19	22,0	21,4	21,8	23,4	23,1	23,2	19,7	18,7	19,2
20	22,0	21,4	21,7	23,3	22,9	23,1	19,7	18,7	19,2
2 ^e DEK.	22,3	21,0	21,5	24,4	22,9	23,7	22,1	18,6	20,0
21	21,9	21,3	21,6	23,2	22,8	23,0	19,7	18,7	19,2
22	21,7	21,4	21,5	22,9	22,5	22,7	19,7	18,7	19,3
23	21,7	21,1	21,4	23,1	22,3	22,6	19,5	18,7	19,1
24	20,9	20,9	20,9	22,1	21,9	22,1			19,0 ^G
25	21,1	20,5	20,8	22,0	21,7	21,8	19,2	18,6	18,9
26	20,8	20,5	20,7	21,9	21,5	21,7	19,1	18,4	18,8
27	20,8	20,5	20,7	21,9	21,3	21,6	19,1	18,6	18,8
28	21,0	20,6	20,8	21,9	21,3	21,6	19,4	18,3	18,8
29	21,1	20,8	21,0	22,1	21,3	21,7	19,3	18,4	18,8
30	21,6	21,1	21,3	22,0	21,3	21,7	19,4	18,5	19,0
31	21,9	21,5	21,7	21,9	21,5	21,7			
3 ^e DEK.	21,9	20,5	21,1	23,2	21,3	22,0	19,7	18,3	19,0
MAAND		19,3	20,8	24,6	21,7	23,1	22,3	18,3	20,1

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE ANTWERPEN

JAAR 1975

BULAGE 14

	OKTOBER			NOVEMBER			DECEMBER		
DATUM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM
1	19,2	18,4	18,7			12,0 ^G	7,7	7,0	7,4
2	19,3	18,3	18,8			11,9 ^G	7,6	7,3	7,5
3	18,7	17,9	18,2			11,7 ^G	7,7	7,3	7,5
4	18,5	18,0	18,2			11,6 ^G	7,6	7,1	7,4
5	18,3	17,9	18,1			11,4 ^G	7,7	7,0	7,4
6	18,2	17,7	18,0			11,2 ^G	8,0	7,2	7,6
7	18,1	17,5	17,9			11,1 ^G	8,0	7,2	7,6
8	17,8	17,3	17,6			10,9 ^G	7,9	7,2	7,6
9	17,5	17,0	17,3			10,7 ^G	7,9	7,2	7,6
10	17,3	16,3	16,9			10,5 ^G	7,9	7,2	7,5
1 ^e DEK.	19,3	16,3	18,0			11,3	8,0	7,0	7,5
11	16,6	15,6	15,9			10,3 ^G	7,8	7,3	7,6
12	16,2	15,3	15,8	10,7	9,7	10,2	8,1	7,1	7,6
13	16,0	15,0	15,5	10,5	9,4	9,8	7,7	7,2	7,4
14			15,0 ^G	10,4	9,2	9,9	-		7,2 ^G
15			14,6 ^G	10,2	8,9	9,6			7,0 ^G
16	14,7	13,8	14,3	10,2	9,1	9,7	7,3	6,4	6,9
17	15,1	13,8	14,5	10,3	8,9	9,7	7,1	6,0	6,6
18			14,3 ^G	10,3	8,6	9,4	6,8	5,5	6,2
19			14,1 ^G	9,9	8,5	9,2	6,7	5,3	6,0
20			13,9 ^G	9,9	8,6	9,3	6,5	4,9	5,7
2 ^e DEK.	16,6	13,8	14,8	10,7	8,5	9,7	8,1	5,3	6,8
21			13,7 ^G	9,5	8,8	9,2	6,5	5,0	6,0
22			13,6 ^G	10,1	8,8	9,2	6,5	5,0	5,7
23			13,4 ^G	9,1	8,7	8,9	6,2	4,8	5,5
24			13,3 ^G	8,9	8,3	8,7	6,1	4,8	5,5
25			13,1 ^G	8,7	7,9	8,4			5,6 ^G
26			13,0 ^G	8,6	7,7	8,2			5,7 ^G
27			12,8 ^G	8,5	7,1	7,9			5,5 ^G
28			12,7 ^G	8,4	7,2	7,9			5,6 ^G
29			12,5 ^G	8,5	7,0	7,7			5,5 ^G
30			12,4 ^G	8,1	7,0	7,5	6,0	5,3	5,6
31			12,2 ^G				6,1	5,3	5,7
3 ^e DEK.			13,0	10,1	7,0	8,4	6,5	4,8	5,6
MAAND	19,3		15,2		7,0	9,8	8,1	4,8	6,6

TEMPERATUUR SCHELDEWATER

TE HEMIKSEM

JAAR 1975

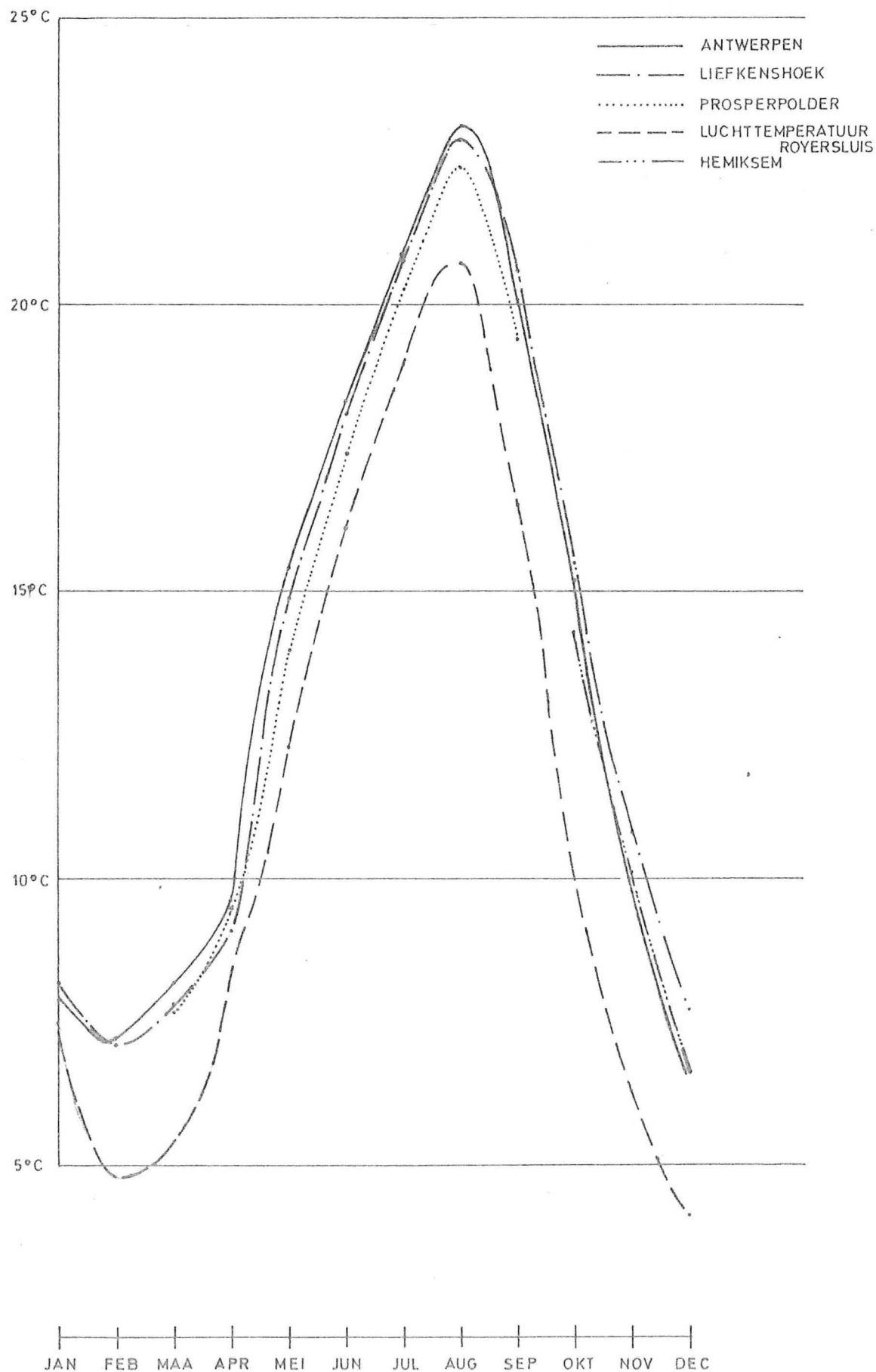
BULAGE 15

	OKTOBER			NOVEMBER			DECEMBER		
DATUM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM	MAX	MIN	GEM
1	18,0	17,5	17,7	12,1	11,2	11,7	9,0	7,8	8,5
2	18,2	17,6	17,8	12,4	11,2	11,8	8,8	8,0	8,3
3	17,9	16,9	17,5	11,9	11,0	11,4	8,4	7,9	8,3
4	17,6	16,4	17,1	12,1	11,4	11,8	8,4	7,9	8,2
5	17,4	16,2	16,9	11,9	11,4	11,7	8,2	7,6	7,9
6	17,4	16,4	17,0	11,9	11,2	11,6	8,2	7,6	7,8
7	17,4	16,2	16,8	11,9	11,0	11,5	8,2	7,8	8,0
8	16,8	15,8	16,5	11,8	10,8	11,2	7,8	7,8	7,8
9	16,8	15,6	16,3	11,0	10,3	10,7	8,2	7,6	7,9
10	16,8	15,4	16,1	10,8	10,2	10,5	7,6	7,1	7,4
1 ^e DEK	18,2	15,4	17,0	12,4	10,2	11,4	9,0	7,1	8,0
11	16,2	14,4	15,4	10,7	9,7	10,2			7,3 G
12	15,4	13,7	14,6	10,4	9,0	9,8			7,1 G
13	14,8	13,4	14,1	10,2	8,6	9,3			6,9 G
14	14,2	12,8	13,4			9,6 G			6,8 G
15	14,2	12,8	13,5			9,7 G	7,2	6,4	6,8
16	14,4	12,6	13,4			9,8 G	7,2	5,8	6,6
17	14,0	12,6	13,4			9,7 G	7,1	5,2	6,2
18	14,0	12,4	12,9	10,3	9,1	9,7	6,6	4,8	5,6
19	13,8	12,2	13,0	10,5	9,2	9,8	6,2	4,8	5,5
20	13,5	12,4	13,0	10,3	9,1	9,8	6,0	4,7	5,5
2 ^e DEK.	16,2	12,2	13,7	10,7	8,1	9,7	7,2	4,7	6,4
21	13,5	12,3	13,1	10,7	9,8	10,4	6,0	4,8	5,4
22	13,4	12,2	12,8	10,3	9,6	10,1	6,0	4,9	5,5
23	13,3	12,0	12,6	10,1	9,0	9,7	6,0	6,0	5,5
24	13,1	12,2	12,6			9,7 G	6,0	5,4	5,7
25	13,1	12,4	12,8			9,8 G	5,9	5,4	5,7
26	13,0	12,2	12,6	10,0	9,7	9,8	6,5	5,4	5,9
27	13,0	11,9	12,5	9,0	7,8	8,6	6,4	5,4	5,9
28	12,8	11,8	12,3	8,6	7,4	7,8	6,6	5,8	6,3
29	12,4	11,3	11,9	8,3	7,3	7,8	7,2	5,8	6,5
30	12,3	11,2	11,6	9,0	7,6	8,1	7,2	5,8	6,5
31	12,4	10,9	11,6				7,1	5,8	6,4
3 ^e DEK.	13,5	10,9	12,4	10,7	7,3	9,2	7,2	4,8	5,9
MAAND	18,2	10,9	14,3	12,4	7,3	10,1	9,0	4,7	6,7

SCHELDE WATERTemperaturen °C

VERLOOP DER MAANDGEMIDDELDEN IN 1975

BIJLAGE 16



ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

SCHELDE WATERTEMPERATUREN °C
LANGSVERLOOP
GRENS-ANTWERPEN

BIJLAGE 17

DATA	TUdstip	BOEI 85	BOEI 85a	BOEI 87	BOEI 89	BOEI 91	INLAAT CENTRALE DOEL	HAVEN DOEL	LIEFKENSHOEK	BOEI 101	L. DE PAREL		INLAAT CENTRALE KALLO	HAVEN SGD	HOOGSPANNINGSL	ROYERSLUIJ
13/1/75	K.L.W	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,2		9,0	8,2	8,0	7,9
27/1/75	K.H.W	7,0	6,9	7,2	7,1	7,7	8,0	9,5	8,0	7,9	8,7		7,9	8,1	7,9	8,1
20/1/75	K.L.W	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	9,5	9,0	10,0	9,5	9,5		10,0	9,5	9,5	
3/2/75	K.L.W	8,1	8,0	8,0	8,0	7,6	8,1	7,1	8,0	7,2	8,1		8,1	8,1	8,2	8,4
10/2/75	K.L.W.	6,8	6,9	7,0	7,0	7,1	7,2	7,2	7,1	7,1	6,8		10,8	6,6	6,5	6,3
10/2/75	K.H.W		7,6	6,5	6,5	8,7	6,7	6,5	6,9	6,9	7,9		7,2	7,2	7,2	7,4
17/2/75	K.L.W.	6,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,7	6,6	6,6		9,2	6,5	6,4	6,6
25/2/75	K.H.W	6,5	6,8	6,9	6,6	6,6	7,0	7,0	7,0	7,1	7,7		7,4	7,1	7,2	7,5
3/3/75	K.L.W.	8,5	8,5	8,1	8,7	8,6	8,3	8,5	8,3	7,9	7,9		7,5	7,6	7,2	7,8
11/4/75	K.H.W.		6,9	7,1	7,1	7,1	8,2	7,2	7,3	7,4	7,4		7,8	7,5	7,5	7,3
14/4/75	K.L.W	8,4	8,2	8,4	8,3	8,1	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0		11,5	8,0	8,0	7,9
25/4/75	K.H.W	10,1	10,1	10,3	10,2	10,4	10,9	11,1	11,8	12,2	12,4		13,7	12,5	12,9	12,8
28/4/75	K.L.W	12,9	12,9	13,0	13,2	13,2	13,6	13,5	13,7	13,8	14,3		18,9	14,2	14,3	14,5

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

SCHELDE WATERTEMPERATUREN °C
LANGSVERLOOP
GRENS - ANTWERPEN

BULAGE 18

DATA	TUdstIP	BOEI 85	BOEI 85a	BOEI 87	BOEI 89	BOEI 91	INLAAT CENTRALE DOEL	HAVEN DOEL	LIEFKENSHOEK	BOEI 101	L.L. DE PAREL		INLAAT CENTRALE KALLO	HAVEN S.G.D.	HOOGSPANNINGSL.	ROVERSLUIS
6/5/75	K.H.W.	12,4	12,4	12,2	12,4	12,6	12,8	13,0	13,0	13,7	14,8		13,9	14,5	14,1	14,5
12/5/75	K.L.W.	14,4	14,5	14,5	14,3	14,4	14,6	14,6	15,0	15,4	15,5		17,2	15,0	15,0	14,9
23/5/75	K.H.W.	14,3	14,4	14,5	14,6	14,6	14,8	14,9	15,0	15,2	15,2		15,2	15,2	15,6	16,0
26/5/75	K.L.W.	15,0	15,3	15,3	15,5	15,5	15,8	15,9	15,9	16,3	16,6		18,3	16,2	16,3	16,4
2/6/75	K.L.W.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
16/6/75	K.L.W.	18,4	18,3	18,5	18,5	18,6	18,8	18,9	19,2	19,3	19,9		19,6	19,6	19,7	19,9
23/6/75	K.H.W.	18,5	18,7	18,9	18,8	18,8	19,0	19,3	19,0	19,5	20,0		19,6	19,8	19,7	19,9
30/6/75	K.L.W.	19,2	19,2		19,2	19,3	19,4	19,5	19,6	19,9	20,1		21,2	19,8	19,8	19,6
14/7/75	K.L.W.	22,3	22,0	22,0	22,1	22,3	22,6	22,3	22,5	22,6	22,7		22,6	22,6	22,7	22,9
22/7/75	K.H.W.	20,8	21,0	21,0	21,2	21,1	21,8	21,1	21,2	21,5	21,7		21,6	21,5	21,7	22,0
22/7/75	K.L.W.	21,5	21,6	21,6	21,7	21,6	22,7	21,8	21,9	22,0	22,2		23,5	22,1	22,1	22,3
28/7/75	K.L.W.	20,7	20,9	21,1	21,0	21,3	21,5	21,4	21,8	21,8	22,2		22,4	21,8	21,5	21,3
7/8/75	K.H.W.	23,5	23,7	23,4	23,5	23,4	23,9	23,6	23,5	23,7	25,1		24,0	24,1	24,1	24,0

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

SCHELDE WATERTemperaturen °C
LANGSVERLOOP
GRENS - ANTWERPEN

BULAGE 19

DATA	TUOSTIP	BOEI 85	BOEI 85a	BOEI 87	BOEI 89	BOEI 91	INLAAT CENTRALE DOEL	HAVEN DOEL	LIEFKENSHOEK	BOEI 101	L. L. DE PAREL		INLAAT CENTRALE KALLO	HAVEN S.G.D.	HOOGSPANNINGSL.	ROVERSLOUIS
7/8/75	K.L.W.	23,7	23,8	23,7	23,8	23,8	24,2	23,7	23,9	24,0	24,1		24,6	24,0	24,0	24,1
11/8/75	K.L.W.	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	24,0	23,9	24,1	24,1	24,3		24,1	24,0	24,1	
21/8/75	K.L.W.							21,8	21,8	21,9	22,3		22,2	22,2	22,3	22,2
21/8/75	K.H.W.	20,5	20,9	21,0	20,9	21,0	22,0	21,4	21,6	21,8	22,2		22,3	22,4	22,6	22,5
25/8/75	K.L.W.	22,2	22,2	22,3	22,3	22,3	22,4	22,5	22,6	22,8	23,2		22,8	22,8	22,8	22,5
5/9/75	K.H.W.	20,4	20,8	20,9	21,0	20,5	21,2	21,2	21,1	21,2	21,7		21,8	21,8	21,9	21,8
8/9/75	K.L.W.	21,3	21,4	21,4	21,4	21,5	21,7	21,7	21,5	21,7	21,9		21,9	21,5	21,6	21,5
19/9/75	K.H.W.	19,0	18,5	18,6	18,3	18,3	18,5	18,5	18,6	19,2	20,5		19,5	19,4	19,5	19,5
19/9/75	K.L.W.	18,1	18,2	18,3	18,3	18,5	18,5	18,6	18,5	18,5	19,8		18,3	19,2	17,9	17,8
22/9/75	K.L.W.	19,2	19,2	19,2	19,3	19,4	19,5	19,4	19,4	19,5	20,2		19,3	19,1	19,0	18,6
29/9/75	K.L.W.			18,7	18,8	19,0	18,9	19,1	18,9	18,9	19,0		18,5	18,5	18,3	18,1
6/10/75	K.L.W.	17,2	17,3	17,3	17,4	17,4	17,5	17,6	18,0	17,8	17,6		18,7	17,8	17,6	17,5
27/10/75	K.L.W.	12,9	12,8	12,8	12,8	12,8	12,9	13,0	13,0	13,0	13,0		12,9	12,8	12,6	12,4

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

SCHELDE WATERTemperaturen °C
LANGSVERLOOP
GRENS-ANTWERPEN

BIJLAGE 20

DATA	TJDSTIP	BOEI 85	BOEI 85a	BOEI 87	BOEI 89	BOEI 91	INLAAT CENTRALE DOEL	HAVEN DOEL	LIEFKENSHOEK	BOEI 101	L.L. DE PAREL		INLAAT CENTRALE KALLO	HAVEN S.G.D.	HOOGSPANNINGSL.	ROYERSLUIJ
10/11/75	K.L.W.		11,3	11,4	11,3	11,3	11,3	11,3	11,2	11,3	11,3		10,9	10,9	10,6	10,5
10/11/75	K.H.W.	9,3	9,6	9,4	9,5	9,4	9,8	9,9	10,0	10,2	10,2		10,4	9,9	10,3	10,2
10/11/75	K.L.W.	10,4	10,2	10,3	10,4	10,3	11,1	10,4	10,3	10,1	9,9		10,6	9,5	9,3	8,9
24/11/75	K.L.W.	9,4	9,3	9,3	9,4	9,2	9,2	9,2	9,1	9,1	9,3		8,9	8,8	8,7	8,7
3/12/75	K.L.W.	8,4	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	7,9		7,9	7,8	7,8	7,8
3/12/75	K.H.W.	8,2	7,7	7,8	8,0	7,9	9,4	8,1	8,1	8,3	8,2		8,9	8,4	8,2	8,1
8/12/75	K.L.W.	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,2	8,2	8,2	8,1	7,8		7,7	7,7	7,6	7,6

ANTWERPSE ZEEDIENSTEN

SCHELDE WATERTEMPERATUUR IN °C
LANGSVERLOOP
ANTWERPEN - MELLE

BULAGE 21

DATA	K.H.W. OF K.L.W.	HEMIKSEM	TEMSE	St. AMANDS	DENDERMONDE	SCHOONAARDE	UITBERGEN	WETTEREN	MELLE
7/1/75	K H W	7,7	7,6	8,0	8,5	9,3	9,2	9,2	9,3
27/1/75	K L W	6,0	6,0	6,7	7,5	7,8	8,0	7,5	8,0
5/2/75	K H W	7,6	7,3	7,4	7,4	7,7	8,2	7,9	8,1
24/2/75	K L W	6,4	6,7	7,2	8,4	9,0	9,2	9,1	9,1
6/3/75	K H W	8,5	9,0	9,9		12,8	13,7	14,0	14,1
27/3/75	K L W	7,3	7,4	8,0	8,1	9,0	9,3	8,5	9,8
4/4/75	K H W	10,0	9,5	9,5	9,5	8,5	8,5	8,5	8,5
24/4/75	K L W	13,4	13,8	15,2	15,4	15,8	16,9	15,7	17,0
7/5/75	K L W	13,7	14,2	14,8	14,5	14,6	15,4	16,5	16,2
19/5/75	K H W	16,5	17,0	17,1	18,3	19,2	19,6	18,8	18,6
23/6/75	K L W	20,0	20,0	20,5	21,3	22,0	22,0	22,2	22,0
8/7/75	K L W	21,1	21,5	22,2	23,8	24,0	24,1	24,5	24,2
7/8/75	K.L.W	24,7	24,8	25,6	26,5	27,0	27,5	27,5	27,4
5/9/75	K.L.W			21,0	21,4	21,8	21,9	22,2	22,2
29/9/75	K H W	17,9	17,6	17,7	17,9	18,7	18,7	19,2	
6/10/75	K L W	16,6	16,5	16,7	17,1	17,1	17,9	17,7	18,0

SCHELDE WATERTEMPERATUUR IN °C
LANGSVERLOOP
ANTWERPEN - MELLE

[illegible]