

KATHOLIEKE UNIVERSITEIT TE LEUVEN

FAKULTEIT DER WETENSCHAPPEN

Departement Biologie

AFDELING PLANTKUNDE

**EKOLOGISCHE EN ALGOLOGISCHE STUDIE VAN
BEPAALE VISGRONDEN VAN DE NOORDZEE-WEST**

Algemeen Deel

Kwalitatieve en kwantitatieve gegevens

door :

LIEBENS Theo
NERINCKX Ignace
ROELANT Chris
SALENS Rita
VANDENSANDE Lutgarde
VANDEVENNE Guido
VANLANGENDONCK Chris

LABORATORIUM VAN ALGOLOGIE

Professor Dr. A. LOUIS

1978

KATHOLIEKE UNIVERSITEIT TE LEUVEN

FAKULTEIT DER WETENSCHAPPEN

Departement Biologie

AFDELING PLANTKUNDE

236308

EKOLOGISCHE EN ALGOLOGISCHE STUDIE VAN BEPAALE VISGRONDEN VAN DE NOORDZEE-WEST

Algemeen Deel

HP

Kwalitatieve en kwantitatieve gegevens



Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

door :

LIEBENS Theo
NERINCKX Ignace
ROELANT Chris
SALENS Rita
VANDENSANDE Lutgarde
VANDEVENNE Guido
VANLANGENDONCK Chris

LABORATORIUM VAN ALGOLOGIE

Professor Dr. A. LOUIS

1978

°C	I	II	III	IV	IV	III	II	I
21.10.76	9	9	10	10,5	11	10	10	9
09.11.76	6	7,5	7	8,5	9	8	8	8
25.11.76	8	8	8	8,5	8	8	8	8
09.12.76	4,5	5	6	6,5	5,5	6	6	5
21.12.76	5	5,5	5,5	7,75	6,7	6,8	6	5,8
11.01.77	1	2	2	3	2	2	2	2
20.01.77	3	2	2,5	4	4	4	4	4
01.02.77	0	-1	0,5	1,5	1,5	1	1	1
15.02.77	3	4	4,5	6,5	6,5	4,5	4	4
01.03.77	1,5	2,5	2,5	3,5	4	4	4	4
15.03.77	6,5	7	7	7,5	9,75	8,5	8,5	8
31.03.77	1	1,5	3	4	4	4	4	4
19.04.77	4	5	6	8,5	8	8	8,5	8
03.05.77	8,5	9,5	9,25	8,75	12,5	10	11	11
17.05.77	9	9,5	9,5	9,5	10	10	10	10
02.06.77	10	10	10	10,5	10,5	11	11	11
14.06.77	14	13,5	13,5	16	16,5	14,5	14,5	14,5
28.06.77	12	12	12	14	14	16	16,5	16,5
14.07.77	13	13	13	13	13	13	13	13
26.07.77	14	12,5	14	13,5	13,5	13,75	13,75	14
09.08.77	14	14	15	15	14,5	14,5	16	18
23.08.77	14	14	18					
13.09.77	13,5	12	11	11,5	14	13	13	13
04.10.77	11	12,5	13	13,2	13	13,5	14	13
13.10.77	9	9	11	12	15	13	13,5	14

	I	II	III	IV	IV	III	II	I
21.10.76	↙	↻	↗	↗	↗	↗	↻	↙
09.11.76	↙	↙	↙	↻	↗	↗	↗	↗
25.11.76	↙	↙	↙	↙	↗	↗	↗	↗
09.12.76	↙	↙	↙	↙	↻	↗	↗	↗
21.12.76	↙	↙	↙	↙	↗	↗	↗	↗
11.01.77	↗	↻	↙	↙	↙	↗	↗	↗
20.01.77	↙	↙	↙	↗	↗	↗	↗	↗
01.02.77	↙	↙	↻	↗	↗	↗	↻	↙
15.02.77	↙	↙	↻	↗	↗	↗	↙	↙
01.03.77	↻	↗	↗	↗	↗	↻	↙	↙
15.03.77	↻	↗	↗	↗	↙	↙	↙	↙
31.03.77	↻	↗	↗	↗	↗	↗	↙	↙
19.04.77	↙	↙	↙	↻	↗	↗	↗	↗
03.05.77	↙	↙	↙	↻	↗	↗	↗	↗
17.05.77	↙	↙	↙	↙	↙	↻	↗	↗
02.06.77	↙	↙	↙	↙	↗	↗	↗	↗
14.06.77	↙	↙	↙	↗	↗	↗	↗	↗
28.06.77	↙	↙	↙	↗	↗	↻	↙	↙
14.07.77	↙	↙	↙	↙	↗	↗	↗	↗
26.07.77	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
09.08.77	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
23.08.77	↗	↗	↗	↗	↗	↙	↙	↙
13.09.77	↙	↙	↙	↻	↗	↗	↗	↗
04.10.77	↗	↗	↙	↙	↙	↗	↗	↗
13.10.77	↙	↙	↙	↻	↗	↗	↗	↗

	I	II	III	IV	IV	III	II	I
21.10.76	8	12	19	22	23	24	14	8
09.11.76	8	20	21	24	25	22	21	9
25.11.76	8	19	21	22	24	22	21	9
09.12.76	8	20	21	22	25	23	21	10
21.12.76	7	19	21	22	25	22	20	8
11.01.77	8	20	21	23	23	21	20	9
20.01.77	8,5	19	20	23	24	21	20	9
01.02.77	9	20	22	25	23	22	20	9
15.02.77	9	20	20	22	21	20	19	8
01.03.77	9,5	22	22	25,5	24	21	20	8
15.03.77	9	20	22	25	24	21	19	9
31.03.77	9	21	22	26	26	21	20	8
19.04.77	8	20	21	23	25	23	22	9
03.05.77	8	20	20	23	25	21	20	9
17.05.77	8	20	20	24	24	21	21	9
02.06.77	8	20	21	23	24	22	21	9
14.06.77	8	20	20	24	24	21	20	9
28.06.77	8	20	22	23	22	21	21	8
14.07.77	4,6	11	22	29	29	22	11	4,6
26.07.77	4,5	17,5	24	29,5	29,5	22	13	4
09.08.77	9	18,5	26,5	34,4	35,6	26	16,9	4,2
23.08.77	6,4	16,5	24,4	22,5	23,0	22	13	5,4
13.09.77	8	20	21	23	25	22	21	9
04.10.77	9	21	21	23	24	22	22	10
13.10.77	8	20	21	23	25	22	21	9

Datum	Wind- richting	Wind- snelheid	Datum	Wind- richting	Wind- snelheid	Datum	Wind- richting	Wind- snelheid
19.10.76	S	4	27.02.77	SSO	2	26.06.77	NW	4
20.10.76	S	4-3	28.02.77	SW	1	27.06.77	WNW	1-2
21.10.76	SSW	5-6	01.03.77	SSO	2-3	28.06.77	W	2-3
07.11.76	S	4-5	13.03.77	SSE	3-4	12.07.77		
08.11.76	S	5-6	14.03.77	SW	6-8	13.07.77	NNO	4
09.11.76	SSW	4-3	15.03.77	S	3-2	14.07.77	NNO	6
23.11.76	NW	8	29.03.77	SO	3	24.07.77	SWW	4
24.11.76	WNW	6-5	30.03.77	OSO	4	25.07.77	W	4
25.11.76	WNW	5	31.03.77	SSW	4-5	26.07.77	NWW	4
07.12.76	W	7-9	17.04.77	NNE	3	07.08.77	NW	3
08.12.76	WNW-WSW	6-8	18.04.77	NWNE	4-3	08.08.77	NW	3-4
09.12.76	WNW	4-3-2	19.04.77	NE	3-2	09.08.77	N	3
19.12.76	E	4	01.05.77	ENE	2-3	21.08.77		
20.12.76	SE	3-2	02.05.77	ENE-SSE	4-2	22.08.77	NW	6
21.12.76	SSE-SSW	2-4	03.05.77	SSE	4-5	23.08.77	NNO	6-7
09.01.77	WSW	4	15.05.77	N	5	11.09.77		
10.01.77	SWNW	4-3	16.05.77	NO	4-5	12.09.77	NWN	4-5
11.01.77	SW	3	17.05.77	NO	6-7	13.09.77	NNO	3
18.01.77	SSW	2	31.05.77	NO	4-6	02.10.77		
19.01.77	SO	2	01.06.77	NO	3-6	03.10.77	WNW	3-4
20.01.77	SSO	3-4	02.06.77	NO	3-6	04.10.77	SW	5-7
30.01.77	SSW	2	12.06.77	S	2	11.10.77	SSW	2
31.01.77	SW	3	13.06.77	ESE	1	12.10.77	SWS	4-5
01.02.77	SW	2-3	14.06.77	S-N	1-2	13.10.77	S	1
13.02.77	SSO	3						
14.02.77	SO	2						
15.02.77	SO	1						

		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S	8.26	8.24	8.02	8.15	8.22	7.94	7.95	8.01	7.90	8.19	7.82	7.88	8,00
1	- 5	8.30	8.21	8.09	8.12	8.21	8.03	7.90	7.97	8.02	7.99	7.73	7.86	8,01
	M.V.	8,28	8,22	8,05	8,13	8,21	7,98	7,92	7,99	7,96	8,03	7,77	7,87	8,01
II	S	8.21	8.37	8.15	8.13	8.24	8.07	7.97	8.00	8.08	8.20	7.85	7.96	8,06
2	- 5	8.21	8.38	8.15	8.15	8.23	8.06	8.00	8.01	8.08	8.15	7.87	7.99	8,07
	-10	8.23	8.35	8.18	8.15	8.26	8.08	8.01	8.02	8.07	8.20	7.89	8.01	8,08
	M.V.	8,22	8,37	8,16	8,14	8,24	8,07	7,99	8,01	8,08	8,18	7,87	7,99	8,07
III	S	8.17	8.37	8.16	8.20	8.32	8.04	8.00	8.06	8.11	8.22	7.92	8.04	8,10
3	- 5	8.18	8.37	8.18	8.19	8.34	8.03	7.99	8.04	8.10	8.15	7.90	8.04	8,09
	-10	8.21	8.37	8.19	8.23	8.36	8.04	7.99	8.04	8.10	8.20	7.92	8.05	8,11
	M.V.	8,19	8,37	8,18	8,21	8,34	8,04	7,99	8,05	8,10	8,19	7,91	8,04	8,10
IV	S	8.21	8.38	8.18	8.22	8.32	8.04	7.97	8.05	8.12	8.22	7.90	8.04	8,11
4	- 5	8.22	8.38	8.17	8.23	8.27	8.04	7.94	8.04	8.13	8.16	7.91	8.06	8,12
	-10	8.20	8.39	8.16	8.23	8.31	8.06	7.95	8.04	8.15	8.20	7.91	8.06	8,13
	M.V.	8,21	8,38	8,17	8,23	8,30	8,05	7,95	8,04	8,13	8,19	7,91	8,05	8,12
5	S	8.22	8.39	8.15	8.23	8.33	8.07	7.95	8.03	-	8.18	7.89	8.03	8,12
6	S	8.22	8.40	8.15	8.24	8.29	8.10	7.95	8.02	-	8.19	7.93	8.03	8,13
	S	8.22	8.41	8.14	8.26	8.27	8.09	7.97	8.03	-	8.19	7.93	8.06	8,13
	- 5	8.23	8.41	8.14	8.25	8.30	8.08	7.93	8.02	8.14	8.18	7.93	8.06	8,13
	-10	8.22	8.41	8.11	8.26	8.29	8.08	7.97	8.04	8.15	8.18	7.93	8.06	8,13
	-15	8.22	8.41	8.10	8.26	8.29	8.08	7.96	8.05	8.14	8.19	7.92	8.06	8,13
	M.V.	8,22	8,41	8,12	8,26	8,29	8,08	7,96	8,03	8,14	8,18	7,93	8,06	8,13
8	S	8.25	-	8.10	8.25	8.28	8.10	7.97	8.04	-	8.22	7.94	8.06	8,12
III	S	8.25	8.43	8.10	8.26	8.32	8.05	7.94	8.01	-	8.22	7.92	8.08	8,12
9	- 5	8.25	8.38	8.11	8.29	8.32	8.05	7.94	8.01	8.15	8.24	7.92	8.08	8,12
	-10	8.22	8.39	8.09	8.29	8.31	8.06	7.94	8.03	8.16	8.23	7.93	8.09	8,12
	M.V.	8,24	8,40	8,10	8,28	8,32	8,05	7,94	8,02	8,15	8,23	7,92	8,08	8,12
II	S	8.31	8.41	8.12	8.27	8.23	8.09	7.93	8.03	8.12	8.22	7.89	8.06	8,11
10	- 5	8.32	8.40	8.11	8.25	8.25	8.08	7.94	7.96	8.10	8.22	7.82	8.06	8,11
	-10	8.31	8.41	8.12	8.26	8.24	8.09	7.97	7.98	8.11	8.22	7.89	8.06	8,11
	M.V.	8,31	8,41	8,12	8,26	8,24	8,09	7,95	7,99	8,11	8,22	7,87	8,06	8,11
I	S	8.32	8.39	8.07	8.22	8.22	8.05	7.99	8.02	8.13	8.22	7.89	8.03	8,08
11	- 5	8.30	8.39	8.08	8.21	8.22	8.06	7.98	7.98	8.14	8.22	7.89	8.00	8,08
	M.V.	8,31	8,39	8,07	8,21	8,22	8,05	7,98	8,00	8,13	8,22	7,89	8,01	8,08
M.C.	S	8,24	8,38	8,12	8,22	8,28	8,06	7,96	8,03	8,08	8,21	7,90	8,02	
M.C.	- 5	8,25	8,36	8,13	8,21	8,27	8,05	7,95	8,00	8,11	8,16	7,87	8,02	
M.C.	-10	8,23	8,39	8,14	8,24	8,29	8,07	7,97	8,02	8,12	8,20	7,91	8,05	
M.C.	-15	8,22	8,41	8,10	8,26	8,29	8,08	7,96	8,05	8,14	8,19	7,92	8,06	I.F.
M.C.T.		8,24	8,38	8,13	8,22	8,28	8,06	7,96	8,02	8,10	8,19	7,89	8,03	8,10

		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	8.26	8.24	8.02	8.15	8.22	7.94	7.95	8.01	7.90	8.19	7.82	7.88	8,00
	- 5	8.30	8.21	8.09	8.12	8.21	8.03	7.90	7.97	8.02	7.99	7.73	7.86	8,01
	M.V.	8,28	8,22	8,05	8,13	8,21	7,98	7,92	7,99	7,96	8,03	7,77	7,87	8,01
II 2	S	8.21	8.37	8.15	8.13	8.24	8.07	7.97	8.00	8.08	8.20	7.85	7.96	8,06
	- 5	8.21	8.38	8.15	8.15	8.23	8.06	8.00	8.01	8.08	8.15	7.87	7.99	8,07
	-10	8.23	8.35	8.18	8.15	8.26	8.08	8.01	8.02	8.07	8.20	7.89	8.01	8,08
	M.V.	8,22	8,37	8,16	8,14	8,24	8,07	7,99	8,01	8,08	8,18	7,87	7,99	8,07
III 3	S	8.17	8.37	8.16	8.20	8.32	8.04	8.00	8.06	8.11	8.22	7.92	8.04	8,10
	- 5	8.18	8.37	8.18	8.19	8.34	8.03	7.99	8.04	8.10	8.15	7.90	8.04	8,09
	-10	8.21	8.37	8.19	8.23	8.36	8.04	7.99	8.04	8.10	8.20	7.92	8.05	8,11
	M.V.	8,19	8,37	8,18	8,21	8,34	8,04	7,99	8,05	8,10	8,19	7,91	8,04	8,10
IV 4	S	8.21	8.38	8.18	8.22	8.32	8.04	7.97	8.05	8.12	8.22	7.90	8.04	8,11
	- 5	8.22	8.38	8.17	8.23	8.27	8.04	7.94	8.04	8.13	8.16	7.91	8.06	8,12
	-10	8.20	8.39	8.16	8.23	8.31	8.06	7.95	8.04	8.15	8.20	7.94	8.06	8,13
	M.V.	8,21	8,38	8,17	8,23	8,30	8,05	7,95	8,04	8,13	8,19	7,91	8,05	8,12
5	S	8.22	8.39	8.15	8.23	8.33	8.07	7.95	8.03	-	8.18	7.89	8.03	8,12
	S	8.22	8.40	8.15	8.24	8.29	8.10	7.95	8.02	-	8.19	7.93	8.03	8,13
	S	8.22	8.41	8.14	8.26	8.27	8.09	7.97	8.03	-	8.19	7.93	8.06	8,13
	- 5	8.23	8.41	8.14	8.25	8.30	8.08	7.93	8.02	8.14	8.18	7.93	8.06	8,13
6	-10	8.22	8.41	8.11	8.26	8.29	8.08	7.97	8.04	8.15	8.18	7.93	8.06	8,13
	-15	8.22	8.41	8.10	8.26	8.29	8.08	7.96	8.05	8.14	8.19	7.92	8.06	8,13
	M.V.	8,22	8,41	8,12	8,26	8,29	8,08	7,96	8,03	8,14	8,18	7,93	8,06	8,13
	S	8.25	-	8.10	8.25	8.28	8.10	7.97	8.04	-	8.22	7.94	8.06	8,12
III 9	S	8.25	8.43	8.10	8.26	8.32	8.05	7.94	8.01	-	8.22	7.92	8.08	8,12
	- 5	8.25	8.38	8.11	8.29	8.32	8.05	7.94	8.01	8.15	8.24	7.92	8.08	8,12
	-10	8.22	8.39	8.09	8.29	8.31	8.06	7.94	8.03	8.16	8.23	7.93	8.09	8,12
	M.V.	8,24	8,40	8,10	8,28	8,32	8,05	7,94	8,02	8,15	8,23	7,92	8,08	8,12
II 10	S	8.31	8.41	8.12	8.27	8.23	8.09	7.93	8.03	8.12	8.22	7.89	8.06	8,11
	- 5	8.32	8.40	8.14	8.25	8.25	8.08	7.94	7.96	8.10	8.22	7.82	8.06	8,11
	-10	8.31	8.41	8.12	8.26	8.24	8.09	7.97	7.98	8.11	8.22	7.89	8.06	8,11
	M.V.	8,31	8,41	8,12	8,26	8,24	8,09	7,95	7,99	8,11	8,22	7,87	8,06	8,11
I 11	S	8.32	8.39	8.07	8.22	8.22	8.05	7.99	8.02	8.13	8.22	7.89	8.03	8,08
	- 5	8.30	8.39	8.08	8.21	8.22	8.06	7.98	7.98	8.14	8.22	7.89	8.00	8,08
	M.V.	8,31	8,39	8,07	8,21	8,22	8,05	7,98	8,00	8,13	8,22	7,89	8,01	8,08
M.C. S		8,24	8,38	8,12	8,22	8,28	8,06	7,96	8,03	8,08	8,21	7,90	8,02	
M.C. - 5		8,25	8,36	8,13	8,21	8,27	8,05	7,95	8,00	8,11	8,16	7,87	8,02	
M.C. -10		8,23	8,39	8,14	8,24	8,29	8,07	7,97	8,02	8,12	8,20	7,91	8,05	
M.C. -15		8,22	8,41	8,10	8,26	8,29	8,08	7,96	8,05	8,14	8,19	7,92	8,06	I.F.
M.C.T.		8,24	8,38	8,13	8,22	8,28	8,06	7,96	8,02	8,10	8,19	7,89	8,03	8,10

meq/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	3.01	2.42	2.39	2.48	2.44	2.42	2.44	2.62	2.44	1.83	2.50	2.76	2.54
	- 5	2.62	2.56	2.54	2.46	2.46	2.33	2.45	2.46	2.46	2.20	2.54	2.69	2.58
	M.V.	2,81	2,49	2,46	2,47	2,45	2,37	2,44	2,54	2,45	2,01	2,52	2,72	2,56
II 2	S	2.58	2.46	2.39	2.41	2.40	2.63	2.39	2.40	2.48	2.05	2.42	2.57	2.52
	- 5	2.56	2.44	2.47	2.43	2.40	2.42	2.40	2.44	2.44	1.90	2.42	2.47	2.48
	-10	2.50	2.40	2.43	2.32	2.37	2.38	2.34	2.38	2.32	1.98	2.44	2.86	2.40
	M.V.	2,55	2,43	2,43	2,39	2,39	2,48	2,38	2,41	2,41	1,98	2,43	2,63	2,47
III 3	S	2.50	2.36	2.47	2.38	2.33	2.36	2.36	2.69	2.38	2.30	2.48	2.61	2.50
	- 5	2.52	2.38	2.42	2.36	2.34	2.40	2.32	2.57	2.32	2.32	2.36	2.69	2.44
	-10	2.52	2.44	2.44	2.38	2.37	2.41	2.30	2.50	2.46	2.31	2.42	2.51	2.46
	M.V.	2,51	2,39	2,44	2,37	2,35	2,39	2,33	2,59	2,39	2,31	2,42	2,60	2,47
IV 4	S	2.44	2.40	2.33	2.26	2.41	2.38	2.30	2.60	2.34	2.21	2.40	2.61	2.46
	- 5	2.58	2.36	2.36	2.34	2.34	2.38	2.32	2.51	2.40	2.32	2.34	2.56	2.42
	-10	2.56	2.38	2.41	2.42	2.30	2.40	2.38	2.39	2.34	2.28	2.38	2.63	2.50
	M.V.	2,53	2,38	2,37	2,34	2,35	2,39	2,33	2,50	2,36	2,27	2,37	2,60	2,46
5	S	2.46	2.34	2.41	2.38	2.41	2.45	2.38	2.40	2.44	2.34	2.40	2.47	2.48
	S	2.50	2.32	2.35	2.34	2.39	2.44	2.30	2.41	2.39	2.34	2.32	2.58	2.46
6	S	2.50	2.32	2.34	2.25	2.46	2.30	2.42	2.43	2.43	2.33	2.36	2.48	2.40
	- 5	2.50	2.38	2.34	2.47	2.34	2.42	2.34	2.54	2.37	2.31	2.34	2.56	2.40
	-10	2.52	2.32	2.41	2.40	2.38	2.40	2.40	2.74	2.35	2.26	2.26	2.42	2.36
	-15	-	2.36	2.34	2.35	2.38	2.38	2.38	2.52	2.34	2.36	2.42	2.42	2.46
7	M.V.	2,51	2,34	2,36	2,37	2,39	2,37	2,38	2,56	2,37	2,31	2,34	2,47	2,40
	S	2.52	2.34	2.41	2.47	2.42	2.38	2.36	2.52	2.40	2.28	2.40	2.46	2.50
8	S	2.48	2.38	2.38	2.46	2.45	2.34	2.36	2.46	2.46	2.34	2.42	2.49	2.54
	- 5	2.52	2.34	2.42	2.39	2.39	2.44	2.36	2.50	2.40	2.26	2.42	2.52	2.44
	-10	2.52	2.34	2.42	2.35	2.47	2.36	2.28	2.41	2.36	2.25	2.44	2.45	2.42
	M.V.	2,51	2,35	2,41	2,40	2,44	2,38	2,33	2,46	2,41	2,28	2,43	2,49	2,47
II 10	S	2.50	2.38	2.29	2.40	2.45	2.39	2.36	2.53	2.38	2.23	2.48	2.52	2.48
	- 5	2.51	2.38	2.36	2.36	2.42	2.43	2.36	2.44	2.40	2.37	2.44	2.45	2.44
	-10	2.50	2.38	2.29	2.42	2.54	2.34	2.44	2.44	2.34	2.31	2.46	2.45	2.54
	M.V.	2,50	2,38	2,31	2,39	2,47	2,39	2,39	2,47	2,37	2,30	2,46	2,47	2,49
I 11	S	2.51	2.33	2.24	2.41	2.48	2.42	2.48	2.58	2.50	2.46	2.40	2.48	2.58
	- 5	2.48	2.39	2.43	2.42	2.44	2.48	2.40	2.58	2.50	2.41	2.36	2.46	2.44
	M.V.	2,49	2,36	2,33	2,41	2,46	2,45	2,44	2,58	2,50	2,43	2,38	2,47	2,51
M.C.	S	2,54	2,37	2,36	2,38	2,42	2,41	2,38	2,51	2,42	2,25	2,42	2,55	2,50
M.C.	- 5	2,54	2,40	2,42	2,40	2,39	2,41	2,37	2,50	2,41	2,26	2,40	2,55	2,45
M.C.	-10	2,52	2,38	2,40	2,38	2,40	2,38	2,36	2,48	2,36	2,23	2,40	2,55	2,45
M.C.	-15	-	2,36	2,34	2,35	2,38	2,38	2,38	2,52	2,34	2,36	2,42	2,42	2,46
M.C.T.		2,54	2,38	2,39	2,39	2,41	2,40	2,37	2,50	2,40	2,25	2,41	2,54	2,47

meg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S	2.58	2.58	2.56	3.58	2.56	2.78	2.47	2.48	2.44	2.54	2.42	2.61	2.56
	- S	2.40	2.68	2.58	2.76	2.64	2.70	2.57	2.42	2.44	2.44	2.40	2.73	2.52
	M.V.	2.49	2.63	2.57	3.17	2.60	2.74	2.52	2.45	2.44	2.49	2.41	2.67	2.54
II 2	S	2.50	2.54	2.54	2.58	2.64	2.50	2.42	2.40	2.44	2.42	2.44	2.52	2.47
	- S	2.50	2.54	2.56	2.68	2.64	2.62	2.44	2.46	2.44	2.42	2.44	2.56	2.46
	-10	2.50	2.42	2.56	2.58	2.54	2.62	2.42	2.38	2.41	2.40	2.40	2.40	2.43
	M.V.	2.50	2.50	2.55	2.61	2.61	2.58	2.43	2.41	2.43	2.41	2.43	2.49	2.45
III 3	S	2.44	2.60	2.50	2.64	2.68	2.54	2.44	2.49	2.38	2.44	2.32	2.52	2.47
	- S	2.49	2.54	2.64	2.64	2.52	2.54	2.42	2.54	2.39	2.40	2.39	2.43	2.45
	-10	2.44	2.46	2.52	3.58	2.52	2.52	2.40	2.48	2.38	2.34	2.35	2.51	2.48
	M.V.	2.46	2.53	2.55	2.95	2.57	2.53	2.42	2.50	2.38	2.39	2.35	2.49	2.47
IV 4	S	2.48	2.46	2.54	3.84	2.50	2.58	2.40	2.50	2.30	2.34	2.40	2.46	2.48
	- S	2.56	2.42	2.44	2.66	2.54	2.49	2.39	2.39	2.42	2.40	2.38	2.48	2.43
	-10	2.50	2.44	2.50	3.46	2.50	2.49	2.43	2.41	2.40	2.36	2.34	2.52	2.47
	M.V.	2.51	2.44	2.49	3.32	2.51	2.52	2.41	2.43	2.37	2.37	2.37	2.49	2.46
5	S	2.44	2.44	2.50	4.12	2.48	2.54	2.40	2.37	-	2.40	2.35	2.52	2.50
	S	2.44	2.36	2.42	4.38	2.56	2.66	2.38	2.44	-	2.38	2.35	2.49	2.50
6	S	2.46	2.42	2.44	3.24	2.64	2.50	2.37	2.38	-	2.40	2.37	2.57	2.45
	- S	2.48	2.50	2.54	2.80	2.56	2.54	2.34	2.34	2.40	2.42	2.43	2.47	2.44
	-10	2.50	2.46	2.42	3.16	2.48	2.49	2.38	2.47	2.34	2.40	2.44	2.49	2.45
	-15	2.52	2.42	2.42	2.68	2.50	2.67	2.38	2.34	2.32	2.40	2.35	2.50	2.42
	M.V.	2.49	2.45	2.45	2.97	2.54	2.55	2.37	2.38	2.35	2.40	2.40	2.51	2.44
7	S	2.42	-	2.54	3.06	2.48	2.62	2.45	2.46	-	2.56	2.39	2.45	2.47
	S	2.42	-	2.54	3.06	2.48	2.62	2.45	2.46	-	2.56	2.39	2.45	2.47
III 9	S	2.52	2.46	2.53	2.74	2.52	2.54	2.43	2.39	-	2.44	2.46	2.46	2.46
	- S	2.56	2.50	2.49	2.62	2.50	2.52	2.39	2.37	2.36	2.34	2.48	2.47	2.44
	-10	2.52	2.50	2.40	4.24	2.50	2.48	2.39	2.46	2.34	2.36	2.38	2.44	2.48
	M.V.	2.53	2.49	2.47	3.20	2.51	2.51	2.40	2.41	2.35	2.38	2.44	2.46	2.46
II 10	S	2.48	2.48	2.54	4.30	2.54	2.54	2.50	2.42	2.54	2.38	2.42	2.50	2.52
	- S	2.52	2.52	2.51	2.90	2.60	2.56	2.43	2.44	2.44	2.42	2.46	2.44	2.46
	-10	2.56	2.46	2.47	2.60	2.46	2.56	2.42	2.45	2.42	2.40	2.38	2.48	2.44
	M.V.	2.52	2.49	2.51	3.27	2.53	2.55	2.45	2.44	2.47	2.40	2.42	2.47	2.48
I 11	S	2.56	2.56	2.52	2.72	2.70	2.68	2.41	2.49	2.36	2.46	2.42	2.44	2.49
	- S	2.64	2.48	2.54	2.76	2.56	2.55	2.40	2.43	2.48	2.40	2.42	2.48	2.48
	M.V.	2.60	2.52	2.53	2.74	2.63	2.61	2.40	2.46	2.42	2.43	2.41	2.46	2.48
M.C. S		2.48	2.49	2.51	3.38	2.57	2.59	2.42	2.44	2.41	2.43	2.39	2.50	
M.C. - S		2.52	2.52	2.54	2.73	2.57	2.56	2.42	2.42	2.42	2.40	2.42	2.51	
M.C. -10		2.50	2.46	2.48	3.27	2.50	2.53	2.41	2.44	2.38	2.38	2.38	2.47	
M.C. -15		2.52	2.42	2.42	2.68	2.50	2.67	2.38	2.34	2.32	2.40	2.35	2.50	I.F.
M.C.T.		2.50	2.49	2.51	3.13	2.55	2.57	2.42	2.43	2.40	2.41	2.40	2.50	2.47

mg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	s	2800	2000	2280	2520	2460	2080	2100	2300	2300	2640	3000	2800	2500
	- 5	2800	2000	2240	2480	2400	2050	2200	3200	3200	2700	3100	2850	2540
	M.V.	2800	2000	2260	2500	2430	2065	2150	2750	2750	2670	3050	2825	2520
II 2	s	2800	1960	2320	2500	2480	2050	2300	2800	2800	2780	3200	2900	2570
	- 5	2840	1960	2280	2500	2400	2090	2440	2480	2480	2700	3120	2980	2560
	-10	2860	1920	2280	2460	2440	2100	2460	2600	2600	2720	3160	3020	2600
	M.V.	2833	1947	2293	2487	2440	2080	2400	2627	2627	2733	3160	2967	2577
III 3	s	2920	1960	2440	2460	2540	2180	2580	2300	2300	2660	3200	3020	2600
	- 5	2940	2000	2300	2480	2400	2120	2620	2650	2650	2780	3180	3060	2590
	-10	2960	2040	2340	2620	2480	2200	2710	2700	2700	2880	3200	3100	2620
	M.V.	2940	2000	2360	2520	2473	2167	2637	2550	2550	2773	3193	3060	2603
IV 4	s	2960	2040	2340	2560	2540	2280	2950	2400	2400	2820	3200	3120	2670
	- 5	2940	2060	2380	2520	2560	2300	2860	2460	2460	2860	3140	3100	2640
	-10	3000	2080	2380	2520	2600	2420	2810	2420	2420	2800	3180	3200	2700
	M.V.	2967	2060	2367	2533	2567	2333	2840	2427	2427	2827	3173	3140	2670
5	s	3000	2100	2420	2560	2640	2450	3000	2500	2500	2860	3120	3200	2700
	s	2940	2100	2380	2780	2600	2480	2980	2440	2440	2900	3200	3200	2780
	s	2980	2160	2300	2600	2620	2500	2990	2480	2480	2900	3160	3200	2780
	- 5	2980	2160	2320	2640	2600	2500	3000	2480	2480	2920	3180	3180	2780
7	-10	3300	2160	2360	2560	2660	2550	2760	2300	2300	2980	3200	3100	2800
	-15	-	2260	2320	2620	2720	2620	2850	2400	2400	2980	3140	3120	2800
	M.V.	3087	2185	2325	2605	2650	2542	2900	2265	2265	2920	3170	3150	2790
	s	3080	2280	2360	2740	2700	2660	2990	2520	2520	2900	3200	3080	2800
III 9	s	3000	2380	2460	2780	2700	2700	2800	2600	2600	2900	3120	3080	2780
	- 5	3020	2420	2460	2900	2700	2700	2800	2620	2620	2900	3100	3080	2800
	-10	3040	2440	2400	2960	2660	2800	2970	2800	2800	2920	3120	3040	2780
	M.V.	3020	2413	2440	2880	2687	2733	2857	2673	2673	2907	3113	3067	2787
II 10	s	3040	2460	2520	2920	2660	2870	2800	2800	2800	2900	3140	3020	2780
	- 5	3120	2500	2540	3200	2560	2800	2800	2880	2880	2880	3020	3000	2750
	-10	3180	2520	2360	3000	2540	2800	2800	2900	2900	2900	3100	3000	2800
	M.V.	3113	2493	2493	3040	2587	2823	2800	2860	2860	2893	3107	3007	2777
I 11	s	3160	2500	2480	3040	2480	2790	2500	3000	3000	2800	3080	2980	2800
	- 5	3280	2600	2520	3000	2480	2800	2750	3060	3060	2800	3060	2900	2800
	M.V.	3220	2550	2500	3020	2480	2795	2625	3030	3030	2800	3070	2940	2800
M.C.	s	2971	2176	2391	2678	2584	2458	2708	2531	2531	2824	3147	3054	2705
M.C.	- 5	2990	2212	2380	2715	2512	2420	2684	2631	2631	2817	3120	3019	2682
M.C.	-10	3057	2193	2353	2687	2563	2478	2752	2620	2620	2850	3160	3077	2717
M.C.	-15	-	2260	2320	2620	2720	2620	2850	2400	2400	2980	3140	3120	2800
M.C.T.		2998	2195	2376	2689	2562	2457	2716	2596	2596	2834	3141	3051	2705

mg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	2620	2770	2280	2640	2510	2450	2770	2140	2340	2550	2400	2580	2473
	- 5	2680	2650	2230	2760	2680	2400	2690	2160	2240	2550	2630	2780	2528
	M.V.	2650	2710	2255	2700	2595	2425	2730	2150	2290	2550	2015	2680	2501
II 2	S	2680	3000	2280	2840	2670	2250	2560	2100	2380	2600	<1000	2970	2512
	- 5	2700	3000	2370	2850	2760	2180	2600	2070	2440	2400	2470	3020	2548
	-10	2750	3000	2400	2900	2810	2100	2590	2080	2440	2250	2330	3140	2560
	M.V.	2710	3000	2350	2863	2747	2177	2583	2083	2420	2417	1733	3043	2540
III 3	S	2780	3050	2450	2920	2890	2150	2630	2100	2620	2300	2430	3290	2591
	- 5	2780	3090	2470	3000	2960	2200	2700	2060	2650	2300	2290	3250	2621
	-10	2900	3100	2530	3010	2980	2180	2670	2120	2710	2380	2280	3470	2675
	M.V.	2820	3080	2483	2977	2943	2177	2667	2093	2660	2327	2333	3337	2629
IV 4	S	2950	3130	2610	3010	3060	2290	2800	2100	2790	2480	2380	3420	2688
	- 5	2950	3160	2590	3020	3120	2240	2860	2170	2740	2400	2410	3480	2697
	-10	2900	3200	2590	3080	3140	2750	2920	2170	2540	2300	2430	3460	2720
	M.V.	2933	3163	2597	3037	3107	2427	2860	2147	2690	2393	2407	3453	2702
5	S	2930	3220	2600	3100	3100	2590	2940	2180	—	2410	2340	3450	2746
	S	2980	3280	2590	3080	3120	2510	2930	2100	—	2400	2460	3460	2755
	S	3000	3300	2650	3140	3160	2550	3000	2180	—	2500	2270	3290	2733
	- 5	3020	3280	2710	3200	3200	2550	3000	2180	2540	2500	2510	3420	2749
7	-10	2920	3250	2630	3080	3120	2280	2750	2130	2610	2620	2610	3460	2736
	-15	2830	3300	2720	3100	3140	2460	2860	2170	2710	2700	2650	3410	2762
	M.V.	2942	3282	2677	3130	3155	2460	2902	2165	2620	2580	2510	3395	2745
	S	2860	—	2740	3140	3160	2550	2940	2210	—	2750	2710	3400	2791
III 9	S	2900	3280	2800	3100	3120	2600	2960	2250	—	2800	2810	3380	2823
	- 5	2850	3300	2780	3070	3160	2650	2920	2200	2820	2810	2910	3300	2836
	-10	2960	3180	2790	3040	3080	2700	2900	2110	2710	2650	3000	3300	2846
	M.V.	2903	3253	2780	3070	3120	2650	2927	2187	2765	2753	2907	3327	2837
II 10	S	2940	3160	2700	3010	3050	2600	2880	2070	2820	2800	3010	3270	2841
	- 5	2880	3140	2680	3000	3030	2600	2900	2080	2750	2880	3010	3260	2848
	-10	2800	3120	2780	2980	3110	2550	2860	2100	2810	2900	3120	3200	2845
	M.V.	2873	3140	2720	2997	3063	2583	2880	2083	2793	2860	3047	3243	2845
I 11	S	2910	3100	2720	2920	3120	2500	2890	2130	2910	3000	3070	3170	2842
	- 5	2920	3080	2800	2880	2680	2660	2800	2080	2640	3000	3140	3100	2836
	M.V.	2915	3090	2760	2900	2900	2580	2845	2105	2775	3000	3105	3135	2839
M.C.	S	2868	2844	2584	2991	2996	2458	2845	2142	2643	2599	2444	3244	
M.C.	- 5	2847	3087	2579	2972	2949	2435	2809	2125	2602	2605	2546	3201	
M.C.	-10	2872	3142	2620	3015	3040	2427	2782	2118	2637	2517	2628	3338	
M.C.	-15	2830	3300	2720	3100	3140	2460	2860	2170	2710	2700	2650	3410	I.F.
M.C.T.		2861	3126	2536	2995	2997	2444	2820	2132	2629	2586	2526	3259	2715

mg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S	500	520	520	490	500	500	460	440	360	440	520	460	460
1	- 5	440	440	500	480	480	460	460	400	360	440	500	460	460
	M.V.	470	480	510	485	490	480	460	420	360	440	510	460	460
II	S	460	460	500	540	500	480	460	400	380	460	480	480	480
2	- 5	420	500	500	460	480	460	460	400	360	460	500	460	460
	-10	440	480	490	480	460	460	460	400	400	440	500	460	460
	M.V.	440	480	497	493	480	467	460	400	380	453	493	467	467
III	S	460	460	500	480	480	460	460	380	360	440	480	460	480
3	- 5	460	510	480	520	500	460	480	400	380	460	480	460	480
	-10	490	520	480	520	520	460	460	380	580	460	480	460	480
	M.V.	470	497	487	507	500	460	467	387	440	453	480	460	480
IV	S	460	520	480	520	500	480	460	400	360	440	480	460	480
4	- 5	480	520	480	480	520	440	480	380	380	460	500	460	480
	-10	440	520	480	480	460	480	500	400	340	460	480	460	480
	M.V.	460	520	480	493	493	467	480	393	360	453	487	460	480
5	S	460	530	480	520	500	460	500	420	400	440	500	480	500
6	S	410	490	480	480	540	460	480	420	380	440	500	460	500
	S	450	460	480	490	520	440	460	400	340	460	480	480	500
7	- 5	450	480	460	500	520	460	480	420	340	460	500	480	500
	-10	460	520	500	520	480	460	460	400	340	460	480	460	500
	-15	-	500	480	470	500	460	460	380	340	460	500	460	520
	M.V.	453	490	480	492	505	455	465	400	340	460	490	470	505
8	S	440	480	500	480	500	460	460	380	360	440	520	480	520
III	S	440	490	480	540	500	460	460	400	360	440	480	460	500
9	- 5	450	520	460	520	500	460	460	380	380	440	480	480	480
	-10	460	480	480	510	500	500	460	400	340	440	480	460	460
	M.V.	450	497	473	523	500	473	460	393	360	440	480	467	480
II	S	460	480	460	480	500	460	460	400	360	420	460	480	480
10	- 5	460	520	460	480	500	460	440	380	360	420	480	460	480
	-10	460	500	490	480	540	460	460	400	340	420	480	460	460
	M.V.	460	500	470	480	513	460	453	393	353	420	473	467	473
I	S	440	500	460	500	500	520	460	440	340	460	480	520	460
11	- 5	470	520	480	460	460	480	440	400	340	440	480	480	460
	M.V.	455	510	470	480	480	500	450	420	340	450	480	500	460
M.C.	S	453	490	485	501	504	471	465	407	364	444	489	474	487
M.C.	- 5	454	501	477	487	495	460	462	395	362	447	490	467	475
M.C.	-10	458	503	487	498	493	470	467	397	390	447	483	460	473
M.C.	-15	-	500	480	470	500	460	460	380	340	460	500	460	520
M.C.T.		454	497	483	495	498	467	465	400	368	446	488	468	481

mg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	540	420	400	460	480	560	480	500	560	460	560	500	484
	- 5	500	440	400	460	480	540	480	500	560	480	520	460	468
	M.V.	520	430	400	460	480	550	480	500	560	470	540	480	476
II 2	S	500	480	420	480	460	520	520	500	560	480	520	460	479
	- 5	500	480	440	460	460	520	500	500	560	460	500	500	472
	-10	500	460	440	480	460	500	480	500	560	460	500	460	469
	M.V.	500	473	433	473	460	513	500	500	560	467	507	473	473
III 3	S	460	440	440	460	460	540	480	500	560	460	520	440	466
	- 5	460	440	440	460	460	520	480	520	560	460	520	460	474
	-10	460	460	440	440	480	520	480	500	560	460	520	440	482
	M.V.	460	447	440	453	467	527	480	507	560	460	520	447	494
IV 4	S	480	480	440	420	480	520	480	500	560	460	500	460	473
	- 5	480	460	440	420	480	520	480	480	560	460	500	460	472
	-10	480	460	440	440	500	520	500	500	560	460	500	460	472
	M.V.	480	467	440	427	487	520	487	493	560	460	500	460	472
5	S	480	460	420	420	480	520	480	500	-	440	500	460	473
	S	460	460	420	420	500	520	500	520	-	440	520	460	469
	S	480	460	420	420	500	520	500	500	-	440	500	480	470
	- 5	480	460	420	420	480	520	500	500	560	440	500	480	472
7	-10	480	460	420	420	500	520	500	500	560	440	500	460	472
	-15	480	460	420	420	500	520	500	500	560	440	500	480	471
	M.V.	480	460	420	420	495	520	500	500	560	440	500	475	471
	S	500	-	420	420	500	520	500	520	-	440	500	460	470
III 9	S	480	440	420	420	500	520	500	500	-	440	500	500	468
	- 5	480	440	400	440	500	520	500	500	560	440	520	460	471
	-10	480	440	440	440	480	540	520	500	560	440	500	460	471
	M.V.	480	440	420	433	493	527	507	500	560	440	507	473	470
II 10	S	480	480	420	440	480	520	500	500	540	460	520	480	469
	- 5	480	460	400	440	480	500	500	500	560	440	520	460	466
	-10	500	440	400	460	480	500	500	500	540	440	520	440	467
	M.V.	487	460	407	447	480	507	500	500	547	447	520	460	467
I 11	S	500	440	400	460	480	500	480	460	540	420	520	460	470
	- 5	520	440	380	460	480	500	480	460	540	420	520	460	463
	M.V.	510	440	390	460	480	500	480	460	540	420	520	460	466
M.C. S		487	456	420	438	484	524	493	500	553	449	514	469	
M.C. - 5		487	452	415	445	477	517	490	495	557	450	512	467	
M.C. -10		483	453	430	447	483	517	497	500	557	450	507	453	
M.C. -15		480	460	420	420	500	520	500	500	560	440	500	480	I.F.
M.C.T.		486	454	421	441	482	520	493	498	556	449	511	465	471

mg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	s	1376	1084	1023	1006	980	1307	1359	1238	1281	1342	1247	1256	1522
	- 5	1367	1041	946	1127	946	1204	1264	1273	1342	1307	1299	1221	1359
	M.V.	1371	1062	984	1066	963	1255	1311	1255	1311	1324	1273	1238	1440
II	s	1350	1058	1127	1187	1093	1195	1295	1333	1316	1402	1290	1281	1385
	- 5	1376	1118	1092	1049	1230	1195	1195	1342	1342	1307	1316	1316	1445
	-10	1496	1075	1049	1342	1342	1230	1264	1307	1290	1359	1359	1238	1359
	M.V.	1407	1084	1089	1193	1222	1207	1218	1327	1316	1356	1322	1278	1396
III	s	1471	1075	1081	1264	1350	1213	1367	1385	1350	1419	1273	1230	1428
	- 5	1445	1032	1041	1238	1238	1299	1359	1350	1333	1307	1402	1247	1376
	-10	1445	1041	1118	1290	1204	1342	1342	1324	1324	1342	1428	1230	1376
	M.V.	1454	1049	1080	1264	1264	1285	1356	1353	1336	1356	1368	1236	1393
IV	s	1385	1066	1066	1281	1058	1445	1367	1333	1376	1350	1324	1299	1393
	- 5	1445	1058	1049	1385	1084	1402	1428	1316	1307	1367	1359	1333	1488
	-10	1471	1006	972	1367	1170	1428	1333	1290	1273	1299	1290	1316	1463
	M.V.	1434	1043	1029	1344	1104	1425	1376	1313	1319	1339	1324	1316	1448
5	s	1393	1092	1049	1367	1281	1385	1462	1350	1367	1367	1359	1324	1496
6	s	1359	989	1015	1342	1324	1324	1032	1376	1359	1290	1342	1247	1488
7	s	1307	1032	1066	1350	1281	1393	1359	1376	1316	1410	1316	1290	1428
	- 5	1359	998	1049	1488	1307	1410	1410	1393	1273	1402	1316	1333	1463
	-10	1410	998	1032	1634	1290	1367	1324	1419	1299	1393	1367	1273	1463
	-15	-	963	989	1634	1367	1316	1273	1385	1342	1402	1350	1213	1496
	M.V.	1359	998	1034	1526	1311	1371	1341	1393	1307	1402	1337	1277	1462
8	s	1316	1032	1015	1453	1324	1299	1299	1195	1324	1367	1350	1238	1522
III	s	1350	1006	998	1359	1359	1290	1256	1402	1281	1307	1290	1316	1539
	- 5	1350	1032	1015	1376	1307	1290	1273	1350	1247	1342	1367	1307	1539
	-10	1307	1049	933	1306	1376	1324	1290	1307	1238	1299	1359	1213	1453
	M.V.	1336	1029	982	1347	1347	1301	1273	1353	1255	1316	1339	1279	1510
II	s	1419	980	1109	1385	1230	1281	1230	1256	1290	1290	1367	1273	1505
	- 5	1342	1049	1084	1385	1256	1290	1170	1307	1324	1264	1281	1297	1436
	-10	1376	980	1066	1359	1282	1273	1221	1316	1238	1264	1256	1256	1402
	M.V.	1379	1003	1086	1376	1256	1281	1207	1293	1284	1273	1301	1275	1448
I	s	1402	1032	1006	1359	1195	1281	1161	1247	1204	2597	1238	1256	1531
	- 5	1402	1084	989	1324	1187	1247	1178	1264	1247	1238	1324	1273	1393
	M.V.	1402	1058	997	1341	1191	1264	1169	1255	1225	1917	1281	1264	1462
M.C.	s	1395	1040	1050	1305	1225	1310	1281	1317	1315	1467	1309	1274	1476
M.C.	- 5	1386	1051	1033	1296	1194	1292	1285	1324	1302	1317	1333	1291	1437
M.C.	-10	1417	1025	1028	1383	1277	1327	1296	1327	1277	1326	1343	1254	1419
M.C.	-15	-	963	989	1634	1367	1316	1273	1385	1342	1402	1350	1213	1496
M.C.T.		1389	1037	1038	1333	1233	1309	1285	1324	1303	1386	1326	1272	1452

mg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S	1393	1333	1299	1367	1273	1135	929	1316	1548	1273	1385	963	1249
	- 5	1367	1247	1256	1410	1221	1152	1453	1333	1600	1273	1307	1015	1253
	M.V.	1380	1290	1277	1388	1247	1143	1191	1324	1574	1273	1346	989	1251
II 2	S	1324	1307	1393	1436	1230	1170	1548	1290	1488	1290	1324	722	1269
	- 5	1419	1342	1445	1428	1256	1204	1677	1333	1531	1350	1410	851	1303
	-10	1324	1342	1453	1402	1213	1230	2030	1307	1402	1393	1376	886	1323
	M.V.	1356	1330	1430	1422	1233	1201	1752	1310	1474	1344	1370	820	1298
III 3	S	1531	1299	1436	1367	1428	1084	1548	1342	1496	1367	1402	843	1322
	- 5	1479	1333	1514	1462	1342	1247	1686	1342	1488	1376	1367	1015	1333
	-10	1453	1316	1436	1376	1376	1118	1711	1385	1453	1299	1402	989	1325
	M.V.	1488	1316	1462	1402	1382	1150	1648	1356	1479	1347	1390	949	1326
IV 4	S	1359	1376	1453	1393	1376	1118	1617	1480	1359	1333	1376	1350	1333
	- 5	1376	1393	1402	1428	1359	1084	1230	1376	1428	1316	1333	1419	1327
	-10	1428	1480	1445	1393	1359	1170	1660	1393	1479	1342	1393	1479	1348
	M.V.	1388	1416	1433	1405	1365	1124	1502	1416	1422	1330	1367	1416	1336
5	S	1479	1496	1428	1376	1393	1178	808	1419	-	1273	1350	1006	1312
	S	1410	1428	1445	1385	1428	1221	1453	1333	-	1342	1403	877	1300
	S	1402	1548	1385	1410	1376	1152	1677	1367	-	1307	1350	826	1322
	- 5	1402	1402	1393	1436	1385	1238	1247	1453	1488	1281	1445	920	1332
7	-10	1453	1428	1290	1445	1410	1109	1015	1410	1488	1273	1436	1041	1323
	-15	1471	1419	1290	1410	1359	1187	1505	1428	1548	1333	1316	1350	1348
	M.V.	1432	1449	1339	1425	1382	1171	1361	1414	1508	1298	1387	1034	1331
	S	1428	-	1204	1402	1402	1299	1473	1428	-	1316	1419	1367	1325
III 9	S	1479	1419	1290	1350	1385	1247	1101	1376	-	1333	1342	826	1287
	- 5	1514	1436	1342	1367	1342	1204	1608	1333	1462	1324	1419	937	1323
	-10	1419	1342	1273	1402	1350	1170	1049	1393	1557	1273	1393	791	1275
	M.V.	1471	1399	1302	1373	1359	1207	1253	1367	1509	1310	1385	851	1295
II 10	S	1256	1333	1204	1410	1307	1264	1273	1453	1204	1316	1471	946	1282
	- 5	1247	1367	1213	1376	1273	1221	1290	1333	1170	1342	1367	929	1264
	-10	1307	1402	1230	1393	1324	1342	757	1290	1135	1342	1367	851	1241
	M.V.	1270	1367	1216	1393	1301	1276	1107	1359	1170	1333	1402	909	1263
I 11	S	1187	1333	1204	1342	1256	1101	1514	1281	1118	1324	1324	1221	1309
	- 5	1230	1281	1153	1350	1213	1118	1316	1376	1127	1342	1385	1419	1258
	M.V.	1208	1307	1178	1346	1234	1109	1415	1328	1122	1333	1354	1320	1283
M.C.	S	1386	1387	1340	1385	1350	1179	1358	1371	1369	1316	1377	995	
M.C.	- 5	1379	1350	1340	1407	1299	1183	1438	1360	1412	1325	1379	1063	
M.C.	-10	1397	1385	1354	1402	1339	1190	1370	1363	1419	1320	1394	1006	
M.C.	-15	1471	1419	1290	1410	1359	1187	1505	1428	1548	1333	1316	1350	I.F.
M.C.T.		1390	1376	1341	1397	1332	1183	1391	1368	1408	1320	1379	1032	1303

mg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	360	448	320	400	344	385	504	248	272	360	320	368	288
	- 5	416	432	384	448	352	328	488	264	304	336	320	392	240
	M.V.	388	440	352	424	348	356	496	256	288	348	320	380	264
II 2	S	408	440	312	440	376	400	456	288	320	352	376	392	304
	- 5	424	464	304	440	376	440	416	336	312	384	328	400	352
	-10	352	400	288	464	336	496	400	320	336	352	360	376	320
	M.V.	395	435	301	448	363	445	424	315	323	363	355	389	325
III 3	S	352	336	304	440	392	476	520	336	336	400	360	416	304
	- 5	384	360	304	464	408	416	496	336	376	416	368	392	368
	-10	376	344	272	456	416	480	400	360	384	384	320	368	336
	M.V.	371	347	293	453	405	457	472	344	365	400	349	392	336
IV 4	S	432	352	320	456	384	384	432	320	400	384	392	352	400
	- 5	464	400	368	480	408	368	472	336	368	408	360	368	344
	-10	400	376	352	480	408	384	432	328	416	376	320	400	336
	M.V.	432	376	347	472	400	379	445	328	395	389	357	373	360
5	S	440	512	296	496	344	416	456	384	456	336	352	392	368
	S	448	392	312	496	320	440	544	368	400	392	336	408	320
6	S	464	400	328	480	464	440	432	352	360	432	384	408	296
	- 5	472	376	312	520	456	416	480	328	392	368	416	384	296
	-10	536	432	320	544	432	448	480	328	432	376	368	392	280
	-15	—	462	304	560	424	472	456	336	408	416	352	384	328
	M.V.	491	417	316	526	444	444	462	336	398	398	380	392	300
7	S	464	456	312	400	464	496	400	336	488	384	392	384	336
	S	464	400	328	480	464	440	432	352	360	432	384	408	296
8	- 5	472	376	312	520	456	416	480	328	392	368	416	384	296
	-10	536	432	320	544	432	448	480	328	432	376	368	392	280
	-15	—	462	304	560	424	472	456	336	408	416	352	384	328
	M.V.	491	417	316	526	444	444	462	336	398	398	380	392	300
	S	464	456	312	400	464	496	400	336	488	384	392	384	336
III 9	S	480	352	312	432	432	496	408	360	408	352	400	360	312
	- 5	472	392	352	464	424	464	432	376	384	320	384	376	336
	-10	472	432	304	448	472	448	384	352	424	328	352	336	352
	M.V.	475	392	323	448	443	469	408	363	405	333	379	357	333
II 10	S	448	472	320	480	440	416	504	320	392	304	328	360	336
	- 5	480	440	272	440	384	440	440	288	408	328	304	336	376
	-10	480	408	312	456	344	448	392	320	400	296	328	344	320
	M.V.	469	440	301	459	389	435	445	309	400	309	320	347	344
I 11	S	496	400	352	432	360	408	320	296	320	1040	328	312	304
	- 5	488	432	368	464	360	392	368	272	360	288	360	336	280
	M.V.	492	416	360	448	360	400	344	284	340	664	344	324	292
M.C.	S	436	414	317	450	393	432	452	328	377	430	361	377	324
M.C.	- 5	450	412	333	465	396	408	449	317	363	356	355	373	324
M.C.	-10	436	399	308	475	401	451	415	335	399	352	341	369	324
M.C.	-15	—	462	304	560	424	472	456	336	408	416	352	384	328
M.C.T.		440	412	319	465	397	431	443	326	379	389	354	374	324

mg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	368	352	472	384	336	368	512	328	496	336	384	520	379
	- 5	384	312	520	368	312	416	464	312	496	360	368	456	379
	M.V.	376	332	496	376	324	392	488	320	496	348	376	488	379
II 2	S	336	344	464	320	360	416	440	384	384	352	384	440	379
	- 5	344	312	448	368	344	376	496	376	448	392	400	400	387
	-10	392	288	408	360	400	336	416	400	392	408	368	416	375
	M.V.	357	315	440	349	368	376	451	387	408	384	384	419	381
III 3	S	384	304	488	376	504	456	600	400	440	368	448	344	403
	- 5	376	320	432	432	456	456	608	352	480	352	392	392	405
	-10	344	320	392	392	424	480	416	376	416	400	440	352	386
	M.V.	368	315	437	400	461	464	541	376	445	373	427	363	398
IV 4	S	392	304	456	384	408	456	960	464	408	416	512	416	423
	- 5	384	320	480	424	400	352	360	464	464	432	544	360	405
	-10	360	264	472	400	408	416	496	432	432	392	560	352	400
	M.V.	379	296	469	403	405	408	605	453	435	413	539	376	409
5	S	384	280	488	408	384	384	664	392	-	440	552	336	415
	S	376	368	552	384	464	320	680	392	-	368	376	408	411
6	S	392	336	464	400	480	432	512	440	-	384	384	400	411
	- 5	368	352	512	392	432	464	608	456	456	416	376	416	419
	-10	392	344	520	432	416	376	640	448	456	440	368	432	425
	-15	360	312	480	400	472	440	760	456	536	448	384	424	432
7	M.V.	378	336	494	406	450	428	630	450	483	422	378	418	422
	S	328	-	488	424	456	408	688	424	-	424	456	392	426
III 9	S	312	320	512	416	488	320	608	448	-	456	376	272	401
	- 5	312	344	480	432	480	424	544	400	360	392	368	296	400
	-10	320	336	448	432	496	480	520	472	392	432	376	376	407
	M.V.	315	333	480	427	488	408	557	440	376	427	373	315	403
II 10	S	400	400	448	384	456	344	450	424	384	352	352	352	395
	- 5	344	432	448	368	472	400	656	440	368	408	400	408	403
	-10	384	440	416	336	456	456	792	480	336	424	440	312	405
	M.V.	376	424	437	363	461	400	633	448	363	395	397	357	401
I 11	S	328	400	424	360	392	440	1000	408	424	400	448	336	429
	- 5	344	392	480	360	344	480	656	376	368	416	472	344	392
	M.V.	336	396	452	360	368	460	828	392	396	408	460	340	411
M.C.	S	364	341	478	385	430	395	647	409	423	390	425	383	
M.C.	- 5	357	348	475	393	405	421	549	397	430	396	415	384	
M.C.	-10	365	332	443	392	433	424	547	435	404	416	425	373	
M.C.	-15	360	312	480	400	472	440	760	456	536	448	384	424	I.F.
M.C.T.		362	340	469	390	425	411	598	413	425	400	420	383	403

mg/ℓ		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	21016	20235	18886	19241	19702	19596	19809	17608	19844	18763	20554	19241	19028
	- 5	20448	20164	18525	18596	19809	19561	19667	18211	19880	19099	20554	19241	19063
	M.V.	20732	20199	18705	18918	19755	19578	19738	17909	19862	18931	20554	19241	19045
II 2	S	20732	20093	19885	19809	19738	19809	19667	19276	19347	19525	20306	19560	19099
	- 5	20945	20275	19915	20022	19809	19916	19951	18744	19773	19844	20022	19596	19205
	-10	20235	20306	19667	19844	19880	19951	19809	19241	20057	19844	19667	19667	19667
	M.V.	20637	20225	19822	19892	19809	19892	19809	19087	19726	19738	19998	19608	19324
III 3	S	20839	20093	19596	20022	20350	20093	20057	19276	20306	20022	20517	19738	19880
	- 5	20945	20164	19738	20128	20412	20342	20377	19667	20341	19951	20590	19667	20093
	-10	20590	20093	19631	19844	20270	20306	20554	19489	20448	20235	20377	19773	20164
	M.V.	20791	20117	19655	19998	20344	20247	20329	19497	20365	20069	20495	19726	20046
IV 4	S	20945	19951	19667	19915	20341	20413	20590	19454	20661	20306	20732	19986	19951
	- 5	20874	20093	19667	20199	20554	20484	20306	19276	20696	20377	20235	19986	20235
	-10	20945	19986	20128	20164	20377	20555	20341	19809	20767	20488	20448	20057	20164
	M.V.	20921	20010	19821	20093	20424	20484	20411	19513	20708	20390	20472	20010	20117
5	S	20306	19986	19809	20377	20270	20519	20483	19809	20696	20377	20377	20164	20306
	S	20377	20022	19525	20412	20306	20306	20519	20128	20838	20199	20306	20022	20341
	S	20235	19951	19631	20022	20661	20235	20306	20128	20519	20448	20377	20093	20448
	- 5	20377	20199	19383	20235	20093	20235	20341	19951	20732	20377	20022	20306	20448
7	-10	20448	19383	19667	20022	20554	20093	20270	19951	20803	20377	20022	20235	20483
	-15	-	19915	19170	20341	20448	20058	20164	19986	20803	20488	20377	20235	20306
	M.V.	20353	19862	19463	20155	20439	20155	20270	20004	20714	20422	20199	20217	20421
	S	20377	20235	19418	20270	20306	20129	20057	19880	20519	20235	20377	20093	20341
III 9	S	20448	19951	19383	20235	20448	19987	19809	19915	20483	20093	20235	19738	20022
	- 5	20448	19880	18460	20199	20519	19916	19809	19844	20377	20235	20448	19880	20057
	-10	20377	19170	18886	20093	20377	19880	19880	19880	20306	20341	20235	19809	19951
	M.V.	20424	19667	18910	20176	20448	19928	19833	19880	20389	20213	20306	19809	20010
II 10	S	20448	20022	19809	19809	20164	19951	19880	19028	20235	20199	20448	19880	19489
	- 5	20519	19951	20164	19667	20022	19987	19773	19489	20235	19880	20483	19773	19525
	-10	19738	20235	20164	19880	19880	19951	19880	19596	20164	19880	20341	19844	19454
	M.V.	20235	20069	20046	19785	20022	19963	19844	19371	20211	19986	20424	19832	19489
I 11	S	20306	20057	19667	19667	19809	19631	19702	19170	19951	19170	20483	19241	19205
	- 5	20306	20093	19347	19880	19667	19774	19667	19957	19844	19099	20590	19347	19170
	M.V.	20306	20075	19507	19773	19738	19702	19684	19063	19897	19134	20536	19294	19187
M.C. S		20548	20054	19520	19980	20190	20061	20080	19425	20309	19940	20428	19796	19828
M.C. - 5		20608	20102	19400	19866	20111	20027	19986	19267	20235	19858	20368	19724	19724
M.C. -10		20389	19862	19690	19974	20223	20123	20122	19661	20424	20194	20182	19897	19980
M.C. -15		-	19915	19170	20341	20448	20058	20164	19986	20803	20488	20377	20235	20306
M.C.T.		20529	20019	19530	19957	20183	20064	20064	19452	20332	19994	20351	19814	19850

mg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S	19809	19241	19277	19667	19170	19099	20306	19809	19809	19880	21158	19525	19611
	- 5	19880	19099	19312	19880	19170	19206	20519	19809	19880	19880	21052	20235	19630
	M.V.	19844	19170	19274	19773	19170	19152	20412	19809	19844	19880	21105	19880	19620
II 2	S	19951	20448	19809	20874	19241	20306	20661	19880	20164	20306	20910	20377	19991
	- 5	19986	20448	19667	20803	19312	20377	20768	19887	20306	20342	21194	20377	20059
	-10	19915	20484	19703	20625	19312	20413	20803	20022	20377	20413	21016	20306	20049
	M.V.	19951	20460	19726	20767	19288	20365	20744	19930	20282	20354	21040	20353	20033
III 3	S	20164	20519	19703	21016	19986	20271	20661	20306	20732	20590	21158	20306	20248
	- 5	20164	20519	19738	20874	19951	20235	20732	20448	20732	20590	21158	20377	20317
	-10	20199	20483	19774	20767	19951	20235	20732	20484	20768	20626	21087	20306	20289
	M.V.	20176	20507	19938	20886	19963	20247	20708	20413	20744	20602	21134	20330	20284
IV 4	S	20199	20377	19632	21016	20448	20519	20945	20519	20945	20661	21123	20235	20381
	- 5	20306	20483	19738	20590	20519	20377	21300	20590	20874	20732	21087	20164	20390
	-10	20377	20377	19880	20590	20661	20306	21300	20697	20910	20803	21052	20306	20458
	M.V.	20294	20412	19750	20732	20543	20401	21182	20602	20910	20732	21087	20235	20410
5	S	20377	20448	19774	20519	20626	20519	21300	20874	-	20661	21336	20235	20423
	S	20519	20448	19703	20412	20696	20626	21537	21158	-	20839	21300	20377	20288
	S	20483	20625	19667	20732	20519	20661	21016	20875	-	20448	20945	20306	20389
	- 5	20377	20661	19596	20696	20696	20448	21300	20945	21016	20590	20981	20448	20418
7	-10	20341	20625	19596	20661	20767	20590	21300	20732	21052	20519	21300	20590	20415
	-15	20199	20661	19703	20519	20413	20626	21300	20768	21016	20448	21300	20377	20401
	M.V.	20350	20643	19640	20652	20539	20581	21229	20830	21028	20501	21131	20430	20406
	S	20519	-	19525	20661	20803	20732	21584	20945	-	20661	21336	20306	20405
III 9	S	20235	20519	19703	20519	20590	20377	21442	20803	-	20448	21229	20235	20285
	- 5	20057	20555	19667	20590	20590	20164	21336	20839	20874	20519	21052	20022	20253
	-10	20128	20448	19632	20590	20661	20093	21513	20910	20732	20559	21122	20306	20235
	M.V.	20140	20507	19667	20566	20614	20211	21430	20851	20803	20507	21134	20188	20257
II 10	S	19880	19880	19596	20164	19738	19774	20945	20555	20448	20519	20981	20235	20083
	- 5	19915	19880	19596	20235	19596	19774	20803	20661	20519	20484	21052	20093	20083
	-10	19880	19916	19561	20235	19631	19667	20874	20626	20377	20484	21052	20022	20053
	M.V.	19892	19892	19584	20211	19655	19738	20874	20614	20448	20496	21028	20117	20073
I 11	S	19773	19241	19348	20235	18886	19419	21123	20448	20164	19916	21016	19809	19817
	- 5	19738	19170	19206	20235	18921	19596	21300	20377	20200	19916	20945	19774	19805
	M.V.	19755	19205	19277	20235	18903	19507	21211	20412	20182	19916	20980	19791	19811
M.C. S		20173	20175	19612	20529	20064	20209	20684	20561	20377	20448	21136	20177	
M.C. - 5		20053	20102	19565	20488	19844	20022	21007	20444	20550	20382	21065	20186	
M.C. -10		20140	20389	19691	20578	20164	20217	21087	20578	20703	20567	21105	20306	
M.C. -15		20199	20661	19703	20519	20413	20626	21300	20768	21016	20448	21300	20377	I.F.
M.C.T.		20130	20222	19619	20527	20033	20170	20900	20537	20566	20455	21113	20217	20.182

ing/e		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	10240	9920	9600	8880	8800	9280	9120	8960	9120	8960	10080	8640	7680
	- 5	9600	9280	9440	9120	8960	9120	8960	8800	9120	8800	10080	8640	7680
	M.V.	9920	9600	9520	9000	8880	9200	9040	8880	9120	8880	10080	8640	7680
II 2	S	9760	9440	9520	9440	8960	9280	9120	8640	9120	8800	10080	8800	7680
	- 5	9280	9920	9840	8960	8960	9280	8960	8800	9120	8800	10080	8640	7680
	-10	9600	9600	9600	8960	8800	9120	8960	8640	9280	8640	10080	8800	8000
	M.V.	9547	9653	9653	9120	8907	9227	9013	8693	9173	8747	10080	8747	7787
III 3	S	9760	9600	9440	9040	8960	9280	9280	8640	9280	8640	10080	8640	8320
	- 5	9760	10000	9280	9200	8960	9280	8960	8640	9280	8640	9920	8640	8320
	-10	10240	10080	9600	9040	9120	8960	9120	8640	9280	8640	9920	8640	8320
	M.V.	9920	9893	9440	9093	9013	9173	9120	8640	9280	8640	9973	8640	8320
IV 4	S	9920	10080	9600	9600	9120	9120	8960	8640	9440	8640	9920	8640	8480
	- 5	10080	9920	9600	9120	9280	8960	9120	8640	9280	8640	10080	8800	8480
	-10	9280	9920	9600	9440	8880	9280	8960	8800	9280	8640	9920	8640	8480
	M.V.	9760	9973	9600	9387	9093	9120	9013	8693	9333	8640	9973	8693	8480
5	S	9600	10160	9440	9760	9120	8960	9120	8800	9280	8640	9920	8960	8480
6	S	8640	10080	9440	9120	9280	9120	9440	8800	9440	8800	10080	8800	8320
7	S	9120	9920	9280	9200	9200	8960	8960	8800	9280	8640	10080	8800	8320
	- 5	9280	10400	9200	9200	9120	9120	9280	8800	9440	8640	9920	8960	8480
	-10	9280	9920	9440	9600	8960	9120	9120	8800	9600	8640	9760	8960	8320
	-15	-	9920	9440	9200	9120	9120	9280	8800	9600	8640	9760	8800	8320
	M.V.	9227	10040	9340	9300	9100	9080	9160	8800	9480	8640	9880	8880	8360
8	S	9200	10000	9760	9600	9200	9120	9280	8960	9440	8960	9920	8800	8160
III 9	S	8960	10240	9600	9440	8960	9120	9280	8800	9600	8640	9920	8800	8160
	- 5	9440	10320	9280	9440	9200	8800	9280	8800	9600	8640	9760	8800	8000
	-10	9600	10080	9280	9360	8960	8960	8960	8960	9440	8640	9920	8800	8000
	M.V.	9333	10213	9387	9413	9040	8960	9173	8853	9547	8640	9867	8800	8053
II 10	S	9280	10240	9280	9360	9120	9120	8960	8800	9280	8800	9920	8800	8000
	- 5	9440	10240	9120	9520	9200	9280	8960	8800	9280	8640	10080	8800	8000
	-10	9600	10240	9600	9200	9440	8920	8960	8960	9280	8800	10080	8800	8000
	M.V.	9440	10240	9333	9360	9253	9107	8960	8853	9280	8747	10027	8800	8000
I 11	S	9120	10400	9280	9360	9280	8800	8960	8800	9280	8640	9920	8800	7840
	- 5	9600	10240	9280	9120	8620	8800	8480	8800	9280	8800	9920	8960	7680
	M.V.	9360	10320	9280	9240	8950	8800	8720	8800	9280	8720	9920	8880	7760
M.C. S		9418	10007	9476	9345	9091	9105	9134	8785	9324	8942	9993	8771	8131
M.C. - 5		9560	10040	9380	9210	9037	9080	9000	8760	9300	8700	9980	8780	8040
M.C. -10		9600	9973	9520	9267	9027	9060	9013	8800	9360	867	9947	8773	8187
M.C. -15		-	9920	9440	9200	9120	9120	9280	8800	9600	8640	9920	8800	8320
M.C.T.		9507	10006	9455	9280	9061	9088	9071	8981	9335	8708	9969	8775	8123

mg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S	9280	8000	8480	8800	8160	8480	9280	9440	8960	8320	10240	8800	9021
	- 5	9280	8160	8480	8960	8160	8480	9120	9600	8960	8320	9920	9120	8966
	M.V.	9280	8080	8480	8880	8160	8480	9200	9520	8960	8320	10080	8960	8994
II 2	S	9440	8800	8640	8960	8320	8800	8640	9440	8800	8320	9760	9280	9034
	- 5	9280	9120	8640	8960	8320	8960	8320	9440	8800	8480	9440	9440	9021
	-10	9280	8960	8800	8960	8320	8960	8320	9440	8960	8480	9280	9120	8998
	M.V.	9333	8960	8693	8960	8320	8907	8427	9440	8853	8427	9493	9280	9018
III 3	S	9120	8960	8800	9120	8320	9120	8320	9280	8960	8640	9120	9280	9040
	- 5	9120	8960	8800	9280	8480	9280	8160	9280	8960	8640	9440	9440	9069
	-10	9280	8960	8800	9120	8320	9120	8160	9120	8960	8800	8960	9280	9059
	M.V.	9173	8960	8800	9173	8373	9173	8213	9227	8960	8693	9173	9333	9056
IV 4	S	9440	9120	8800	8800	8800	9120	8160	9600	8960	8800	8960	9440	9126
	- 5	9600	9120	8800	8640	8800	9280	8160	9440	8960	8800	8960	9280	9114
	-10	9600	8960	8960	8800	8800	9120	8160	9120	8960	8800	9120	9600	9085
	M.V.	9547	9067	8853	8747	8800	9173	8160	9387	8960	8800	9013	9440	9108
5	S	9600	8960	8800	8800	8640	9120	8160	9600	-	8800	8960	9440	9130
6	S	9440	8960	8800	8800	8800	9120	8480	9280	-	8960	8960	9440	9100
7	S	9280	9120	8800	8960	8960	9120	8480	9280	-	8800	8800	9600	9073
	- 5	9280	9120	8800	8800	8640	8960	8320	9440	8600	8800	8800	9600	9080
	-10	9280	9120	8800	8960	8960	9120	8320	9280	8600	8800	9120	9600	9099
	-15	9600	9120	8800	8800	8640	9120	8320	9280	8120	8800	9120	9440	9048
	M.V.	9360	9120	8800	8880	8800	9080	8360	9320	8440	8800	8960	9560	9095
8	S	9600	-	8800	8800	8640	9120	8320	9280	-	8960	9120	9280	9144
III 9	S	9600	8960	8800	8800	8640	8960	8320	9280	-	8640	9440	9760	9113
	- 5	9280	8800	8800	8800	8640	8960	8320	9280	8600	8960	9120	9280	9048
	-10	9280	8960	8800	8800	8480	8800	8320	9440	8600	8800	8640	9120	9000
	M.V.	9387	8907	8800	8800	8587	8907	8320	9333	8600	8800	9067	9387	9053
II 10	S	9120	8640	8800	8960	8480	8960	8480	9440	8600	8960	9120	9120	9026
	- 5	9120	8800	8640	8800	8480	8960	8480	9440	8600	8800	8960	9280	9029
	-10	9280	8800	8640	8960	8000	8960	8480	9440	8600	8800	9440	9280	9062
	M.V.	9173	8747	8693	8907	8320	8960	8480	9440	8600	8853	9173	9227	9039
I 11	S	9440	8160	8480	8640	7520	8800	8480	9600	8600	8800	9120	9440	8942
	- 5	9280	8160	8640	8640	7400	8960	8640	9440	8600	8640	9120	9120	8889
	M.V.	9360	8160	8560	8640	7460	8880	8560	9520	8600	8720	9120	9280	8916
M.C.	S	9336	8768	8727	8858	8480	8974	8465	9411	8813	8727	9236	9353	
M.C.	- 5	9280	8780	8700	8860	8365	8980	8440	9420	8760	8680	9220	9320	
M.C.	-10	9333	8960	8800	8933	8480	9013	8293	9307	8780	8747	9093	9333	
M.C.	-15	9600	9120	8800	8800	8640	9120	8320	9280	8120	8800	9120	9440	I.F.
M.C.T.		9354	8832	8738	8874	8451	8991	8412	9385	8750	8720	9194	9341	9050

<i>μmho/cm</i>		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	s	38740	44327	37101	36430	35808	34045	34270	33525	36505	33525	38740	33525	34270
	- 5	38740	44551	36978	36430	35015	34045	34270	33525	36505	33525	37995	33525	34270
	M.V.	38740	44439	36989	36430	35411	34045	34270	33525	36505	33525	38367	33525	34270
II 2	s	38516	44700	37399	36651	35808	34270	34270	34270	36505	34270	38740	33525	35015
	- 5	39336	44700	37548	36952	35164	34270	35015	34055	36505	34270	38740	33525	35015
	-10	38218	44029	37250	37026	35015	34642	34270	33525	36505	34270	38740	33525	35015
	M.V.	38690	44426	37399	36826	35329	34394	34518	33950	36505	34270	38740	33525	35015
III 3	s	38367	44700	37250	37101	35808	35015	35015	34270	37250	34270	37995	33525	35760
	- 5	39485	44551	37101	36505	36132	35015	35808	34270	37250	34270	37995	33525	36505
	-10	39485	44551	36877	36356	36132	35015	36505	34270	37250	34270	37995	33525	36505
	M.V.	39112	44601	37076	36654	36024	35015	35776	34270	37250	34270	37995	33525	36257
IV 4	s	40230	44327	37250	36651	36282	35015	36505	34270	37250	34270	37995	33525	36505
	- 5	40230	44625	37250	36728	36505	35015	35808	34055	37250	34270	37995	33525	36505
	-10	40230	44700	37175	36728	36356	35015	34642	34055	37250	34270	37995	33525	36505
	M.V.	40230	44551	37225	36702	36381	35015	35652	34127	37250	34270	37995	33525	36505
5 6	s	40230	44104	37250	36651	36132	34642	35015	34270	37250	34270	37995	33525	37250
	s	40155	44104	36654	36579	35808	34270	35808	34270	37250	34270	37995	32780	36505
	s	40230	44104	36580	36505	35909	34270	35808	34270	37250	34270	37995	33525	36505
	- 5	40379	44104	36505	36579	35909	34270	34270	34270	37250	34270	37995	33525	36505
7	-10	39485	44104	36654	36877	35909	34642	34270	34055	37250	34270	37995	33525	36505
	-15	-	44104	36877	36952	36132	34270	35015	34055	37250	34270	37995	33525	36505
	M.V.	40031	44104	36654	36728	35965	34363	34841	34162	37250	34270	37995	33525	36505
	s	40230	44700	36654	36651	36505	34270	35015	34270	37250	34270	37250	32780	36505
III 9	s	39112	44327	36356	36877	36132	34270	35387	34270	36505	34270	37250	32780	35015
	- 5	40230	44551	36505	36505	35909	33525	35387	34270	36505	34270	37250	33525	35015
	-10	40975	44551	36654	36651	35808	33525	35015	34270	36505	34270	37995	33525	35015
	M.V.	40106	44426	36505	36678	35950	33777	35263	34270	36505	34270	37498	33527	35015
II 10	s	40602	44625	37101	36505	35387	33525	35015	34270	36505	34270	37995	32780	35015
	- 5	39485	44700	37399	36356	35808	33525	35015	34270	36505	34270	37995	32780	34270
	-10	40304	44700	36877	36356	35611	34270	34270	34270	36505	34270	37250	33525	34270
	M.V.	40130	44675	37126	36406	35602	33773	34767	34270	36505	34270	37747	33028	34518
I 11	s	40975	44700	36505	36356	35015	33525	35015	34270	36505	33525	37995	32780	33525
	- 5	40602	44708	37250	35983	35015	33525	34270	34270	36505	33525	37250	32780	33525
	M.V.	40788	44704	36877	36169	35015	33525	34642	34270	36505	33525	37622	32780	33525
M.C. s		39782	44423	36918	36632	35872	34283	35193	34202	36911	34134	37995	33186	35624
M.C. - 5		39810	44561	37054	36505	35682	34149	34980	34123	36784	34084	37902	33333	35201
M.C. -10		39783	44439	36914	36666	35805	34518	34829	34074	36877	34270	37995	33525	35636
M.C. -15		-	44104	36877	36952	36132	34270	35015	34055	37250	34270	37995	33525	36505
M.C.T.		39783	44459	36958	36613	35808	34296	35037	34143	36877	34155	37966	33324	35531

μmho/cm		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S	37995	37995	35015	41720	40975	44700	45445	40230	38740	40230	43582	44700	38485
	- 5	37995	37995	35808	41720	41820	44700	45445	40975	38740	40230	43955	45445	38564
	M.V.	37995	37995	35411	41720	41397	44700	45445	40602	38740	40230	43368	45072	38525
II 2	S	37995	40230	36505	41720	41820	44700	44700	40230	38740	40230	44700	43455	38759
	- 5	37995	40230	36505	41720	42465	45445	44700	40975	38740	40230	42837	45445	38895
	-10	37995	40230	36505	41720	41820	45445	44700	41720	38740	40230	43210	44700	38762
	M.V.	37995	40230	36505	41720	42035	45197	44700	40975	38740	40230	43582	44533	38805
III 3	S	37995	40230	36505	41720	42465	45445	44700	42465	38740	38740	45072	45445	39034
	- 5	37995	40230	36505	41720	41820	45445	44700	43210	38740	39485	44327	44700	39032
	-10	37995	40230	36505	41720	40975	45445	44700	42465	38740	38740	43955	45445	39026
	M.V.	37995	40230	36505	41720	41753	45445	44700	42117	38740	38988	44451	45197	39050
IV 4	S	37995	40230	36505	42465	43210	46190	44700	42465	38740	40230	43210	43955	39199
	- 5	37995	40230	36505	41720	43210	46190	44700	42465	38740	40230	45072	45445	39230
	-10	38305	40230	36505	41720	43210	46190	44700	41720	38740	40230	45072	43210	39131
	M.V.	38098	40230	36505	41968	43210	46190	44700	42217	38740	40230	44451	44203	39207
5	S	38305	40230	36505	42465	43210	46190	44700	41720	-	40230	45445	43955	39231
	S	38740	40230	36505	42465	42465	46190	44700	42465	-	40230	45072	43210	39113
6	S	38740	40230	36505	42465	43210	46190	44700	42466	-	39485	45445	43955	39192
	- 5	38505	40230	36505	42465	43955	46190	44700	42465	38740	38740	45445	43955	39109
	-10	38740	40230	35808	42465	43210	46190	44700	41720	39485	39485	45445	44700	39109
	-15	38505	40230	35015	41720	43210	46190	44700	40975	38740	39485	45445	43955	38963
7	M.V.	38622	40230	35958	42279	43396	46190	44700	41906	38988	39299	45445	44141	39094
	S	38505	-	36505	41720	41820	46190	44700	40230	-	38740	45817	45445	38957
III 9	S	38505	40230	36505	42465	41820	45445	44700	40230	-	40230	45445	44700	38869
	- 5	38505	40230	36505	42465	41820	45445	44700	40975	38740	40230	45445	44700	38928
	-10	38740	40230	36505	41720	42465	45445	44700	41720	38740	40230	45817	42465	38941
	M.V.	38583	40230	36505	42217	42035	45445	44700	40975	38740	40230	45569	43955	38913
II 10	S	38505	40230	36505	42465	41820	45072	44700	41720	38740	39485	45445	42465	38830
	- 5	38505	40230	36505	41720	41820	45072	44700	40975	38740	39485	45445	44700	38807
	-10	38505	40230	36505	41720	41820	45072	44700	40975	38740	39485	45072	45445	38830
	M.V.	38505	40230	36505	41968	41820	45072	44700	41213	38740	39485	45321	44203	38822
I 11	S	38505	37250	35808	40975	40975	44700	44700	41720	37995	40230	44700	43955	38488
	- 5	38505	37250	35808	40975	40975	44700	44700	42465	37250	40230	40975	45445	38339
	M.V.	38505	37250	35808	40975	40975	44700	44700	42092	37622	40230	42837	44700	38414
M.C. S		38344	39708	36306	42059	42163	45546	44768	41449	38616	39824	44903	44113	
M.C. - 5		38250	39578	36331	41813	42236	45398	44793	41813	38554	39857	44188	44979	
M.C. -10		38380	40230	36389	41968	42250	45621	44700	41720	38864	39733	44762	44327	
M.C. -15		38505	40230	35015	41720	43210	46190	44700	40975	38740	39485	45445	43955	I.F.
M.C.T.		38330	39813	36283	41921	42246	45545	44757	41605	38669	39800	44671	44423	38921

mg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	8,0	4,4	5,1	5,8	5,5	7,9	5,7	6,2	7,5	5,4	4,7	7,9	10
	- 5	5,2	4,6	5,1	6,1	3,9	5,8	8,0	6,3	8,6	5,9	7,3	8,8	9,3
	M.V.	6,6	4,5	5,1	5,9	4,7	6,8	6,8	6,2	8,0	5,6	7,5	8,3	9,6
II 2	S	4,1	3,5	5,1	5,9	5,3	6,9	8,3	6,2	7,5	5,4	6,5	6,8	10,5
	- 5	4,3	4,4	6,1	7,1	5,9	7,1	6,4	5,6	8,2	6,3	5,9	8,0	8,5
	-10	4,5	4,2	6,7	5,3	5,5	6,6	7,2	5,8	6,8	4,9	6,5	6,6	10,1
	M.V.	4,3	4,0	6,0	6,3	5,6	6,9	7,3	5,9	7,5	5,5	6,3	7,4	9,5
III 3	S	5,4	4,0	5,3	4,4	5,4	6,7	6,9	5,6	7,6	5,0	6,8	8,3	8,2
	- 5	5,3	5,5	5,6	5,2	5,8	7,7	6,5	6,7	9,8	5,6	5,7	9,6	9,3
	-10	5,6	4,3	5,4	8,9	4,9	7,1	6,5	5,7	9,0	6,5	6,4	8,0	7,9
	M.V.	5,4	4,6	5,4	6,2	5,4	7,2	6,6	6,0	8,8	5,7	6,2	8,6	8,5
IV 4	S	5,8	4,0	6,1	6,8	4,8	5,6	7,5	6,5	7,7	7,3	5,7	9,1	9,6
	- 5	5,8	4,4	5,2	6,7	5,3	5,9	8,1	6,0	6,2	6,3	5,7	8,1	8,4
	-10	8,2	3,6	5,9	6,3	6,6	5,7	6,4	6,6	8,4	6,2	5,8	10,1	9,3
	M.V.	6,6	4,0	5,7	6,6	5,6	5,7	7,3	6,4	7,4	6,6	5,7	9,1	9,1
5 6	S	6,7	6,0	5,4	5,3	5,8	4,4	6,4	6,3	7,6	5,0	5,2	5,0	8,6
	S	8,1	3,9	5,2	7,2	6,5	5,8	6,2	5,1	9,2	6,2	6,5	5,9	7,3
	S	4,9	3,7	5,0	5,9	5,6	6,2	6,0	6,9	10,5	7,4	5,8	9,6	11,4
	- 5	5,2	4,1	4,9	5,6	6,7	6,4	6,6	6,1	7,8	9,1	5,2	11,7	10,0
7	-10	10,6	4,1	3,4	4,5	4,5	6,0	5,9	8,0	7,3	8,3	5,8	8,4	7,4
	-15	-	4,6	4,9	4,8	8,8	5,5	5,9	6,7	8,6	8,0	5,0	7,9	8,4
	M.V.	6,9	4,1	4,5	5,2	6,4	6,0	6,1	6,9	8,5	8,7	5,4	9,4	9,4
	S	8,5	3,7	5,7	5,6	6,1	6,6	7,9	6,2	7,7	8,2	5,5	9,7	6,5
III 9	S	5,5	4,2	4,3	5,4	6,4	8,2	4,9	6,8	4,7	9,1	6,6	9,9	10,3
	- 5	7,0	4,5	4,8	5,2	6,5	7,4	7,9	5,1	7,1	8,2	6,1	12,1	10,3
	-10	6,9	4,3	5,9	5,7	5,9	6,0	8,1	4,0	6,1	8,2	-	9,4	11,9
	M.V.	6,5	4,3	5,0	5,4	6,3	7,2	7,0	5,3	6,0	8,5	6,3	10,5	10,8
II 10	S	6,1	4,9	3,4	5,1	6,6	6,6	5,8	4,2	6,2	7,6	6,3	7,9	8,6
	- 5	6,4	2,8	4,2	6,7	5,7	6,1	8,3	5,9	8,7	7,4	6,3	10,7	10,7
	-10	7,5	3,0	5,5	6,3	5,9	5,7	9,7	6,6	6,3	7,0	6,8	7,1	8,8
	M.V.	6,7	2,9	4,4	6,0	6,1	6,1	7,9	8,6	7,1	7,3	6,5	8,6	9,4
I 11	S	6,5	4,2	3,6	6,5	5,9	7,5	6,2	6,9	6,5	9,0	5,8	8,3	10,6
	- 5	4,6	3,7	3,7	6,7	5,0	5,6	6,2	5,0	6,5	7,9	5,5	7,4	8,8
	M.V.	5,5	3,9	3,6	6,6	5,4	6,5	6,2	5,9	6,5	8,4	5,6	7,8	9,7
M.C.	S	6,3	4,0	4,9	5,3	5,8	6,6	6,5	6,1	7,5	7,0	6,2	8,0	9,6
M.C.	- 5	5,5	4,2	4,9	6,2	5,6	6,5	7,2	5,8	7,9	7,1	6,0	9,5	9,3
M.C.	-10	7,1	3,9	5,5	6,2	5,5	6,2	7,3	6,1	7,3	6,8	6,2	8,3	9,2
M.C.	-15	-	4,6	4,9	4,8	8,8	5,5	5,9	6,7	8,6	8,0	5,0	7,9	8,4
M.C.T.		6,3	4,1	5,0	6,0	5,8	6,4	6,9	6,0	7,6	7,0	6,1	8,5	9,4

mg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S	9	8,1	7,4	7,2	5,7	6	8,7	7,3	5,1	5,5	4,62	4,68	6,6
	- 5	7,8	8	7,9	7,4	7,9	8,3	9,7	7,3	6,1	5,6	5,4	5,5	6,9
	M.V.	8,4	8,0	7,6	7,3	6,8	7,1	9,2	7,3	5,6	5,5	5,0	5,1	6,8
II 2	S	7,7	8,1	8,5	5,6	7,6	8,2	9,4	7,7	5,5	6,4	5,2	5,2	6,7
	- 5	8,5	7,8	7	6,8	7,9	8	7,2	7,8	4,6	6,6	5,6	5,3	6,7
	-10	9,4	6,9	8	6,3	7,4	7,5	8	7,3	5,4	6,4	5,6	4,6	6,5
	M.V.	8,5	7,6	7,8	6,2	7,6	7,9	8,2	7,6	5,2	6,5	5,5	5,0	6,6
III 3	S	8,7	6,3	7,3	7,1	7,2	7,6	7,5	7,4	5	7,4	5,9	6,2	6,5
	- 5	9,5	7,8	7,9	7,2	9,6	8,3	6,4	8,3	5,5	7,1	5,9	5,8	7,1
	-10	9	8,5	7,9	7,1	9,6	7,4	9,6	8,3	6,5	5,9	6,0	5,9	7,1
	M.V.	9,1	7,5	7,7	7,1	8,8	7,8	7,8	8,0	5,7	6,8	5,9	6,0	6,9
IV 4	S	9	6	8,8	7,4	7,9	7,3	8,6	7,3	6,6	6,9	4,7	5,8	6,9
	- 5	9,5	8	8,5	8,1	8,8	14	7,6	7,7	6	8,3	5,3	6,0	7,2
	-10	8,3	7,7	8,1	6,5	8,2	9,7	7,2	8,3	5,1	8,4	4,8	5,2	7,1
	M.V.	8,9	7,2	8,5	7,3	8,3	10,3	7,8	7,8	5,9	7,9	4,9	5,7	7,1
5	S	8,8	8,8	7,6	7,4	8,8	8,5	7,7	7,2	—	6,7	5,6	5,8	6,7
	S	6,6	8,3	6,7	5,9	7,9	7,2	5	7,1	—	7,2	5,6	5,3	6,5
	S	8	7,6	8,4	5,5	8,2	8,6	10,4	7,8	4,8	7,7	5,6	4,9	7,1
	- 5	7,4	8,8	8,1	5,7	8	8,7	8,4	7,8	7,3	7,2	6,6	6,9	7,2
7	-10	7,8	8	8,2	7,1	8,8	7,7	7	7,6	7,2	8,5	5,7	5,9	6,9
	-15	9,6	8,4	7,4	7,6	8,9	7,4	7,7	7,5	4,7	8,4	4,7	6,5	7,0
	M.V.	8,2	8,2	8,0	6,5	8,5	8,1	8,4	7,7	6,0	7,9	5,6	6,0	7,1
	S	9,2	—	8,8	6,4	6	8,9	6,7	4,8	—	7,5	5,2	4,5	7,5
III 9	S	7,5	8,4	7,5	6,3	7,6	5,2	8,1	7,9	6,2	7,4	5,8	6,6	6,8
	- 5	9,3	8	9,5	5,8	6,7	7,4	8,5	7	5,8	8,6	6,0	6,5	7,2
	-10	9,8	7,5	—	6,4	8,2	8,	8,4	8,2	5,9	6,2	7,0	5,2	7,1
	M.V.	8,9	8,0	8,5	6,2	7,5	6,9	8,3	7,7	6,0	7,4	6,3	6,1	7,1
II 10	S	7,8	7,5	6,9	5,3	7,7	7,3	8,3	6,8	5,4	8,2	4,7	4,6	6,4
	- 5	8,8	8,2	8,9	5,6	8,2	7,8	7,6	7,6	5,7	7,5	5,3	6,4	7,1
	-10	7,9	8,1	—	5,3	7,5	6,5	8,4	7,6	6	7,8	7,5	5,7	6,8
	M.V.	8,2	7,9	7,9	5,4	7,8	7,2	8,1	7,3	5,7	7,8	5,8	6,6	6,8
I 11	S	8	7,3	7,8	3,9	6,3	5,7	7,9	—	4,4	8	6,6	5,0	6,6
	- 5	7,2	8,8	7,3	6	6	8,7	9,4	7,2	5,9	7,1	7,5	6,3	6,6
	M.V.	7,6	8,0	7,5	4,9	6,1	7,2	8,6	7,2	5,1	7,5	7,0	5,6	6,6
M.C. S		8,2	7,6	7,8	6,2	7,3	7,3	8,0	7,1	5,4	7,2	5,4	5,9	
M.C. - 5		8,5	8,2	8,1	6,6	7,9	8,9	8,1	7,6	5,9	7,2	5,9	6,1	
M.C. -10		8,7	7,8	8,0	6,4	8,3	7,8	8,1	7,9	6,0	7,2	6,1	5,4	
M.C. -15		9,6	8,4	7,4	7,6	8,9	7,4	7,7	7,5	4,7	8,4	4,7	6,5	I.F.
M.C.T.		8,5	7,9	7,9	6,4	7,8	7,9	8,0	7,5	5,7	7,2	5,7	5,9	6,9

cellen/l. x 10 ²		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S	92,18	47,97	53,49	55,80	51,60	40,60	51,94	57,36	74,84	53,08	80,81	49,94	103,34
1	- 5	59,45	50,11	53,25	66,02	38,89	65,97	77,32	58,77	85,85	58,26	46,61	88,83	96,15
	M.V.	75,82	49,04	53,37	58,41	45,14	63,28	64,63	58,06	80,34	55,67	78,71	84,28	98,74
II	S	48,12	39,82	55,35	61,61	52,80	65,84	78,71	59,61	74,32	53,64	67,99	68,95	108,61
2	- 5	50,61	50,19	66,23	79,19	58,84	68,85	61,20	53,46	81,74	61,86	61,48	87,37	88,05
	-10	52,48	46,86	72,51	59,08	54,91	64,04	68,71	54,90	68,05	48,89	67,75	67,03	105,28
	M.V.	50,40	45,62	64,58	66,63	55,52	64,24	69,54	55,99	74,70	55,13	65,74	74,45	100,65
III	S	64,2	45,5	51,2	46,8	56,5	65,1	69,1	65,4	77,6	51,0	71,3	84,4	85,7
3	- 5	63,1	62,6	60,7	52,1	60,8	77,4	65,3	64,8	93,8	56,5	59,9	97,5	97,0
	-10	66,4	48,9	58,4	94,5	51,2	71,3	65,5	54,9	92,4	61,5	63,9	84,4	82,5
	M.V.	64,57	52,33	56,77	64,47	56,17	71,27	66,63	58,03	87,93	58,00	65,03	87,77	88,40
IV	S	69	45	66,01	72,16	50,23	56,32	77,18	64,51	84,42	44,82	59,97	95,27	102,06
4	- 5	69,01	50,06	56,28	73,02	55,63	59,40	83,02	59,40	68,01	70,41	59,56	84,80	89,63
	-10	97,66	40,90	64,24	68,63	69,10	57,45	65,63	65,82	92,23	63,71	69,19	105,29	99,14
	M.V.	78,56	45,32	62,18	74,30	58,32	57,92	75,28	63,24	81,55	69,65	69,11	95,12	96,94
5	S	79,14	68,17	58,55	57,89	60,64	44,32	64,44	62,83	78,92	51,20	55,59	52,20	94,85
6	S	95,76	44,33	56,17	77,00	69,42	58,25	63,74	52,14	96,93	63,45	69,42	64,98	77,99
	S	57,82	42,02	54,09	62,78	58,86	62,20	61,49	69,12	110,15	96,54	62,00	100,19	122,62
7	- 5	64,48	46,67	52,84	59,75	69,88	64,11	67,68	60,91	82,06	93,36	55,33	122,38	104,80
	-10	125,43	46,20	36,80	47,89	47,23	60,08	60,44	79,95	76,88	85,15	61,71	87,78	78,21
	-15	—	52,21	52,69	54,29	92,11	55,04	60,15	66,99	90,57	82,21	53,45	82,55	89,71
	M.V.	81,58	46,78	49,11	55,43	67,05	60,38	62,47	69,26	89,91	89,32	58,13	98,23	99,09
8	S	100,49	42,18	61,49	61,08	68,15	66,12	79,06	61,90	82,46	83,96	58,79	101,17	112,19
III	S	65,1	47,7	48,4	51,6	67,1	79,6	47,4	67,9	49,3	93,0	70,4	103,3	109,6
9	- 5	82,8	54,1	50,1	55,5	68,2	73,9	78,8	50,9	44,3	84,0	65,3	126,5	109,7
	-10	84,6	48,3	—	60,7	61,8	59,9	80,9	39,9	63,8	84,1	—	98,2	126,5
	M.V.	76,50	49,03	47,75	57,93	65,70	71,13	69,03	52,90	62,47	87,03	67,85	109,33	115,27
II	S	74,18	32,23	36,08	54,12	67,51	64,04	56,21	41,44	63,48	77,77	67,41	80,47	97,05
10	- 5	75,80	31,09	44,77	70,97	58,18	60,99	80,33	58,58	89,07	75,38	67,44	117,17	113,14
	-10	88,46	33,44	58,63	66,92	60,10	56,96	94,02	65,63	64,14	74,31	74,66	72,29	91,47
	M.V.	78,81	32,25	46,49	64,00	61,93	60,66	84,35	55,22	71,23	74,82	69,17	89,98	100,55
I	S	76,77	46,70	38,13	68,86	60,04	71,45	59,95	66,24	66,28	90,76	62,08	83,78	111,63
11	- 5	54,33	41,16	39,04	71,17	50,78	54,20	59,92	47,87	65,25	79,59	58,95	44,11	92,64
	M.V.	65,55	43,93	38,59	70,01	55,41	63,33	59,93	57,06	65,76	85,17	60,52	79,30	102,14
M.C.	S	44,61	45,60	52,36	61,44	59,99	64,08	64,48	59,86	78,15	71,76	65,98	82,81	102,06
M.C.	- 5	64,57	47,87	52,90	65,34	57,65	65,62	71,70	56,84	80,01	72,55	63,07	99,92	98,89
M.C.	-10	85,34	44,10	58,12	66,29	57,39	61,62	72,53	60,02	76,25	69,94	65,36	85,33	97,25
M.C.	-15	—	52,21	52,69	51,29	92,22	55,04	60,15	64,99	90,57	82,21	53,45	82,55	89,71
M.C.T.		74,0	46,2	53,7	63,4	59,9	63,6	68,4	59,2	78,8	72,0	64,4	88,6	99,5

cellen/l. X 10 ²		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G. / M.G.G.
I	S	99,74	88,09	84,77	86,40	67,99	-	107,81	91,03	63,59	67,80	54,41	-	73,18
1	- 5	86,53	87,83	90,54	89,03	94,24	-	120,52	91,03	76,14	69,03	63,65	64,15	77,51
	M.V.	93,13	88,46	87,65	87,71	81,11	-	114,16	91,03	69,87	68,41	59,03	64,15	75,40
II	S	83,64	90,54	98,03	66,13	90,74	-	114,16	96,11	-	77,39	64,91	69,76	72,84
2	- 5	91,37	87,19	86,56	80,84	-	-	87,56	97,36	-	-	66,92	64,93	71,90
	-10	101,06	77,16	92,14	84,72	-	-	97,33	91,18	-	-	66,76	53,70	72,84
	M.V.	91,69	84,96	91,24	74,06	90,74	-	99,68	94,92	-	77,39	65,10	58,80	72,86
III	S	94,8	70,5	84,1	84,6	85,2	-	93,4	91,9	-	91,0	72,1	73,2	72,46
3	- 5	103,5	87,3	91,0	85,7	-	-	99,7	103,0	-	88,3	72,1	68,6	76,85
	-10	98,1	95,1	94,1	84,4	-	-	119,6	103,1	-	73,5	73,2	69,7	78,18
	M.V.	98,80	84,30	88,73	84,90	85,20	-	97,57	99,67	-	84,60	71,47	74,50	75,83
IV	S	98,08	67,0	101,16	90,16	95,70	-	104,81	90,70	-	86,97	57,40	68,44	77,42
4	- 5	103,67	89,47	97,94	98,19	-	-	93,02	95,76	-	104,71	64,70	72,43	77,19
	-10	90,66	85,99	93,50	78,87	-	-	88,13	103,36	-	104,06	58,57	62,88	79,57
	M.V.	97,47	80,82	97,57	89,14	95,70	-	95,12	96,61	-	99,15	60,22	67,92	78,06
5	S	96,12	98,37	87,61	89,72	106,83	-	96,61	89,86	-	-	68,57	74,82	74,10
6	S	72,23	92,78	77,17	71,44	95,99	-	59,91	88,93	-	-	68,54	65,74	71,77
	S	89,47	85,15	96,70	68,52	99,42	-	126,85	97,45	-	96,79	68,25	60,71	80,40
7	- 5	80,83	98,65	93,16	69,16	-	-	102,82	97,43	-	90,67	80,37	85,66	79,11
	-10	85,16	89,64	94,31	86,13	-	-	88,68	94,68	-	101,94	69,77	73,37	76,39
	-15	104,62	94,16	85,13	91,14	-	-	94,25	97,66	-	105,0	57,53	80,62	78,11
	M.V.	90,02	91,90	91,35	79,04	99,41	-	102,40	96,78	-	99,85	69,01	75,09	76,50
8	S	100,68	-	-	101,12	77,73	-	73,00	84,37	-	-	60,72	91,94	78,33
III	S	81,8	94,0	86,4	76,4	94,5	-	101,8	99,8	-	93,0	70,9	81,7	77,55
9	- 5	101,2	89,6	109,4	70,4	83,3	-	101,7	87,3	-	106,9	73,1	80,3	81,71
	-10	101,7	83,8	-	77,7	102,1	-	105,7	101,4	-	78,0	85,5	62,9	79,30
	M.V.	96,57	89,13	97,90	74,83	73,30	-	104,73	96,50	-	91,63	76,53	74,97	79,50
II	S	86,53	85,01	79,36	63,98	94,76	-	103,68	87,80	-	103,17	57,30	94,83	72,32
10	- 5	97,67	93,03	101,16	67,66	100,73	-	94,77	98,17	-	94,32	64,67	77,19	79,72
	-10	87,64	91,94	-	64,04	92,17	-	104,83	95,75	-	98,09	89,45	68,69	78,36
	M.V.	90,61	89,99	90,86	65,13	95,89	-	101,09	93,94	-	98,53	70,17	79,24	76,80
I	S	88,62	82,10	89,43	48,19	76,72	-	99,30	-	-	-	78,68	-	73,34
11	- 5	79,72	98,88	83,55	94,29	73,10	-	117,94	91,76	-	87,56	89,33	75,70	72,18
	M.V.	84,17	90,49	86,49	61,29	74,91	-	108,62	92,76	-	87,56	84,00	75,70	72,81
M.C.	S	90,16	85,45	88,48	77,03	89,60	-	98,30	91,89	63,59	88,16	65,34	94,13	
M.C.	- 5	93,19	91,49	94,31	79,43	87,84	-	100,38	95,36	76,14	91,64	71,88	73,25	
M.C.	-10	95,05	86,94	92,76	77,66	97,14	-	100,11	98,43	-	91,51	72,74	65,11	
M.C.	-15	104,62	94,16	85,23	91,14	-	-	94,65	97,66	-	105,0	57,53	80,62	I.F.
M.C.T.		92,8	88,2	87,3	78,5	90,1	-	99,2	94,8	69,9	94,3	69,0	71,9	75,5

		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	11	9	8	6	5	3	3,5	3	3	5	7	6	6,5
	- 5	11	8,75	8	6	5	3,5	3,5	3	5	4,5	7	6	6,5
	M.V.	11	8,87	8	6	5	3,25	3,5	3	5	4,75	7	6	6,5
II 2	S	12	11	8,5	6,5	5,3	3	3	3,5	5	4,5	7	5,5	7
	- 5	12	10,5	8,5	7	5,3	3,5	3	3,5	5	5	7	5,5	7
	-10	12	10	8,5	7	5,3	3,5	3	3	5	5	7	5,5	7
	M.V.	12	10,5	8,5	6,83	5,3	3,33	3	3,33	5	4,83	7	5,5	7
III 3	S	12,5	11	8,5	8	6,9	4	5	4,5	6	5,5	7	6	7
	- 5	12,5	10,5	8,5	8	6,9	4,5	5	3,5	6	5,5	7	6	7
	-10	12,5	10,5	8,5	8	6,9	4,5	5	3	6	5,5	7	6	7
	M.V.	12,5	10,66	8,5	8	6,9	4,33	5	3,66	6	5,5	7	6	7
IV 4	S	13	11	8,5	7,5	7,25	4,5	5,5	5	8,5	5,5	7,25	6,5	8
	- 5	13	11	8,5	8,5	7,25	5	5,5	5	8,5	6	7,25	6,5	7,5
	-10	12,5	11	8,5	8,5	7,25	5	5,5	5	8,5	6	7,25	6,5	7,5
	M.V.	12,8	11	8,5	8,16	7,25	4,83	5,5	5	8,5	5,83	7,25	6,5	7,66
5	S	13	11	8,5	8,5	7,3	5	5	5	7	6	8	7	7,5
	S	13	10,5	8,5	8	7,5	5	5,5	5,5	7,2	6	8	7	7,5
	S	13	11	8,5	7,5	7,2	4,5	6	5	7	6	8	7	7
	- 5	13	11	8,5	8	7,4	5	6	5	7	6	8	7	7
6	-10	12,5	11	8,5	8	7,4	5	6	5	7	6	8	7	7,5
	-15	—	11	8,5	8	7,4	5	5,5	5	7	6	8	7	7,5
	M.V.	12,8	11	8,5	7,87	7,35	4,87	5,87	5	7	6	8	7	7,25
	S	13	11	8,5	8,5	7,5	4,5	5	5	8	6	8	7	7,5
III 9	S	12,5	10,5	8	7,8	7,3	4,5	5	4,5	6,5	6	7,5	7	7,5
	- 5	12,5	10,75	8	7,8	7,3	4,5	5	4,5	6,5	6	7,5	7	7,5
	-10	12,5	10,5	—	7,8	7,2	4,5	5	4,5	6,5	6	7,5	7	7,5
	M.V.	12,5	10,58	8	7,8	7,26	4,5	5	4,5	6,5	6	7,5	7	7,5
II 10	S	12,5	10	8	8	6	4	4	4,5	6	5,5	7,5	6	8
	- 5	12,5	10	8	8	6,2	4,5	4	4,5	6	5,5	7,5	6	7,5
	-10	12,5	10	8	8	6,3	4,5	4	4,5	6	5,5	7,5	6	7
	M.V.	12,5	10	8	8	6,16	4,33	4	4,5	6	5,5	7,5	6	7,5
I 11	S	12,5	10	8	8	6	3,5	4	4,25	5,5	5,5	7,5	6	7,5
	- 5	12,5	10	8	8	6	3,5	4	4,25	5,5	5,5	8	6	7
	M.V.	12,5	10	8	8	6	3,5	4	4,25	5,5	5,5	7,75	6	7,25
M.C.	S	12,54	10,54	8,31	7,66	6,65	4,13	4,68	4,52	6,51	5,59	7,52	6,45	7,36
M.C.	- 5	12,37	10,31	8,25	7,66	6,41	4,25	4,50	4,15	6,18	5,50	7,40	6,25	7,12
M.C.	-10	12,41	10,50	8,40	7,88	6,72	4,50	4,75	4,16	6,50	5,66	7,37	6,33	7,25
M.C.	-15	—	11,00	8,50	8,00	7,40	5,00	5,50	5,00	7,00	6,00	8,00	7,00	7,50
M.C.T.		12,46	10,48	8,32	7,72	6,62	4,28	4,67	4,34	6,43	5,59	7,47	6,38	7,26

°C		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	9,5	10	12	14	14		14,5	16	16	14,5	12,4	12	9,27
	- 5	9,5	10	12	14	14		14,5	15,5	16	14,5	12	12	9,23
	M.V.	9,5	10	12	14	14		14,5	15,75	16	14,5	12,2	12	9,25
II 2	S	9,15	10	12	13,25	13,5		14,25	16		13,5	13,2	12	9,06
	- 5	9,25	10	12	13,25			14,25	16			13,2	12	8,67
	-10	9	10	12	13,25			14,25	15,5			13	12	8,59
	M.V.	9	10	12	13,25	13,5		14,25	15,83		13,5	13,13	12	8,78
III 3	S	9	10	12	13,25	13		14,5	15,5		15	13,5	13	9,62
	- 5	8,75	10	12	13			14,5	15		14,5	13,5	13	9,35
	-10	8,75	10	12	13			14,5	15		14,5	13,7	13	9,33
	M.V.	9	10	12	13,08	13		14,5	15,16		14,66	13,56	13	9,15
IV 4	S	8,75	10	12	14	13,5		14,2	15		15,5	13,75	12,5	9,92
	- 5	8,75	10	12	13,8			14,2	15		16	13,6	13,5	9,88
	-10	8,75	10	12	13,8			14,15	15		16	13,6	13,5	9,85
	M.V.	8,75	10	12	13,86	13,5		14,18	15		15,83	13,65	13,16	9,59
5	S	8,75	10	12	13,8	13,5		14,5	15			14	14,5	9,81
	S	8,75	10	12	13,6	14		14,5	15			14	14,5	9,84
7	S	9,5	10	12	14,5	14		14,2	15		16	13,75	15	10,09
	- 5	9	10	12	14			14,2	15		16	13,75	15	9,49
	-10	9	10	12	14			14,2	15		16	13,60	15	9,48
	-15	8,75	10	12	14			14,3	15		16	13,60	15	9,32
	M.V.	9	10	12	14,12	14		14,22	15		16	13,67	15	9,60
8	S	9	10	11,5	13,5	14		14,5	16			—	14,5	9,67
III 9	S	9	10	12	14	14,5		14,5	16		16	14	14,5	10,00
	- 5	9	10	12	14	15		14,5	15		15	13,75	14,5	9,93
	-10	9	10	12	13,5	15		14,5	15		15,5	13,75	14	9,98
	M.V.	9	10	12	13,83	14,83		14,5	15,33		15,5	13,83	14,33	9,97
II 10	S	10	11	12	14	15		14,5	16,5		15,5	13,5	14	9,81
	- 5	10	11	12	14	15		14,5	16,5		15,5	13,5	14	9,87
	-10	10	11	12	13,6	15		14,5	16		16	13	14	9,76
	M.V.	10	11	12	13,86	15		14,5	16,33		15,66	13,33	14	9,81
I 11	S	10	11	12	14,5	15		15,5	17		—	12,75	14	9,52
	- 5	10	11	12	14,5	15		15,2	—		14,5	12,5	14	9,37
	M.V.	10	11	12	14,5	15		15,35	17		14,5	12,62	14	9,45
M.C.	S	9,23	10,18	11,95	13,85	14,00		14,51	15,72	16	15,14	13,48	13,68	
M.C.	- 5	9,28	10,25	12,00	13,81	14,75		14,48	15,42	16	15,14	13,22	13,50	
M.C.	-10	9,08	10,16	12,00	13,52	15,00		14,35	15,25	—	15,60	13,44	13,58	
M.C.	-15	8,75	10,00	12,00	14,00	—		14,30	15,00	—	16,00	13,60	15,00	I.F.
M.C.T.		9,19	10,19	11,98	13,77	14,29		14,45	15,50	16	15,30	13,39	13,65	9,62

cm.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S	20	15	5	17	15	18	26	15	17	13	19	11	20
	- 5	16	17	4	19	10	20	21	9	16	14	17	12	15
	M.V.	18	16	4	18	12	19	23	12	16	13	18	11	17
II	S	28	24	10	24	15	22	19	24	19	16	19	23	21
	- 5	23	23	9,5	29	11	21	22	20	20	17	16	21	25
	-10	28	24	9,5	28	11	21	23	22	20	17	16	21	23
	M.V.	26	24	10	27	12	21	21	22	20	17	17	22	23
III	S	28	24	18	25	26	27	24	30	32	17	19	22	22
	- 5	28	22	14	35	18	26	33	27	34	21	15	23	28
	-10	27	22	9	34	27	28	28	26	31	26	19	24	28
	M.V.	28	23	14	31	24	27	28	28	32	21	18	23	26
IV	S	28	26	21	23	31	31	33	25	32	31	20	28	30
	- 5	28	25	14	28	28	33	39	27	33	31	25	32	27
	-10	24	23	14	29	36	40	36	29	35	34	21	32	24
	M.V.	27	25	16	27	32	35	36	27	33	32	22	31	27
5	S	28	23	23	34	27	38	27	36	35	31	30	33	31
	S	28	26	23	33	36	40	31	31	41	27	34	34	24
	S	29	24	20	27	30	29	28	23	32	30	40	33	19
	- 5	28	23	14	37	32	28	31	27	32	31	34	32	29
7	-10	26	24	14	38	35	27	33	31	35	36	37	35	29
	-15	—	20	13	36	34	26	30	27	35	30	35	32	24
	M.V.	28	23	15	34	33	27	30	27	33	32	36	33	25
	S	28	26	12,5	40	27	26	29	31	26	27	29	29	25
III	S	30	24	13	33	32	26	26	28	28	33	34	29	19
	- 5	28	24	12	29	30	25	28	33	32	33	24	29	21
	-10	28	23	11	30	28	20	31	33	36	36	26	27	22
	M.V.	29	24	12	31	30	24	28	31	32	34	28	28	21
II	S	23	26	18	26	26	30	26	31	28	29	27	17	17
	- 5	25	28	11	22	22	20	32	37	28	29	19	16	16
	-10	21	27	11	20	22	23	32	33	30	32	17	14	17
	M.V.	23	27	13	23	23	24	30	34	29	30	21	16	17
I	S	28	24	6	22	28	16	17	16	26	19	20	11	10
	- 5	24	20	5	18	22	16	30	10	22	20	19	10	12
	M.V.	26	22	5	20	25	16	28	13	24	19	19	10	11
M.C.	S	27	24	15	28	27	27	27	26	29	25	26	24	22
M.C.	- 5	25	23	10	27	22	24	29	24	27	24	21	22	22
M.C.	-10	26	24	11	30	26	26	30	29	31	30	23	25	24
M.C.	-15	—	20	13	36	34	26	30	27	35	30	26	32	24
M.C.T.		26	23	13	28	25	26	29	26	29	26	24	24	22

cm.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S	14	9	15	17	9	16	16	31	18	11	12	20	16
	- 5	16	7	10	13	11	14	16	40	21	14	10	15	15
	M.V.	15	8	12	15	10	15	16	35	19	12	11	17	15
II 2	S	23	14	17	25	26	16	27	31		19	18	28	21
	- 5	30	12	18	39	26	14	26	35		18	16	24	21
	-10	23	11	14	21	29	14	26	43	32	18	14	20	21
	M.V.	29	12	16	28	27	15	26	36	32	18	16	24	21
III 3	S	29	19	26	26	30	20	29	33		24	23	29	25
	- 5	29	19	31	27	34	18	30	38		25	20	38	26
	-10	27	19	21	33	34	16	31	45		29	25	28	26
	M.V.	28	19	26	29	33	18	30	39		26	23	31	26
IV 4	S	30	14	25	27	34	26	22	39		26	22	33	27
	- 5	31	17	26	34	36	18	26	46		29	19	38	29
	-10	29	19	25	26	36	19	29	50		29	23	38	29
	M.V.	30	17	25	29	35	21	26	45		28	21	36	28
5	S	38	21	26	38	39	22	33	48	-	26	20	30	30
6	S	29	21	23	34	39	22	33	43	-	28	23	34	31
	S	32	16	24	35	36	21	25	39	-	29	21	37	28
7	- 5	27	16	22	27	37	20	25	46		30	23	39	29
	-10	30	17	23	28	38	20	26	50		29	22	41	30
	-15	26	18	18	35	37	19	25	48		31	21	38	29
	M.V.	29	17	22	31	37	20	25	46		30	21	39	29
8	S	29	-	23	31	39	23	21	38	-	26	19	34	28
III 9	S	32	14	18	26	37	25	27	38	-	28	17	36	27
	- 5	32	16	18	28	36	18	33	49		30	20	37	27
	-10	28	16	22	26	37	16	30	49		29	17	34	27
	M.V.	31	15	19	27	37	20	30	45		29	18	36	27
II 10	S	27	16	15	23	26	18	21	37		27	15	27	24
	- 5	22	18	13	20	24	18	28	43		30	15	24	23
	-10	25	18	11	26	27	15	26	48		30	14	23	23
	M.V.	25	17	13	23	27	17	27	43		29	15	25	24
I 11	S	29	9	18	11	18	11	20	38		17	14	24	19
	- 5	26	9	10	15	14	10	19	41		17	13	24	17
	M.V.	27.5	9	14	13	16	10	19	39		17	13	24	18
M.C.	S	29	15	21	27	30	20	26	38	18	24	18	30	
M.C.	- 5	27	14	18	25	28	16	25	42	21	24	17	30	
M.C.	-10	28	17	19	27	33	17	28	47	32	27	19	31	
M.C.	-15	26	18	18	35	37	19	25	48	-	31	21	38	
M.C.T.														I.F.
														25
		28	15	20	27	30	18	26	42	24	25	18	30	

mg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	39,7	23,3	28,1	25,5	16,7	31,5	26,3	13,2	10,2	7,7	15,6	16,7	29,7
	- 5	34,5	20,9	25,7	24,6	17,8	31,6	24,7	14,1	8,7	5,1	18,2	26,9	25,3
	M.V.	37,1	22,1	26,9	25,0	17,2	31,5	25,5	13,9	9,4	6,6	16,9	21,8	27,5
II 2	S	29,1	24,3	30,3	24,4	22,1	21,7	19,0	15,9	11,4	10,2	23,4	14,0	13,3
	- 5	27,1	18,3	29,7	18,6	22,5	21,1	22,0	15,0	11,1	7,8	24,7	17,9	12,3
	-10	25,5	25,3	26,9	22,6	23,1	23,8	19,1	20,5	12,1	25,3	19,1	20,0	15,8
	M.V.	27,2	21,6	29,0	21,7	22,6	22,2	20,0	17,1	11,7	14,4	22,5	17,3	13,8
III 3	S	27,6	19,2	30,7	19,1	22,4	25,3	16,4	14,0	7,0	58,6	16,9	14,8	25,3
	- 5	29,1	19,2	27,4	22,6	21,1	29,2	21,0	14,3	6,6	32,1	17,6	36,8	23,0
	-10	28,4	18,3	29,3	19,5	19,0	24,7	19,1	21,2	5,8	28,2	22,9	8,5	17,3
	M.V.	28,4	18,9	29,1	20,4	20,8	26,5	18,8	16,5	6,5	39,6	19,1	20,0	21,9
IV 4	S	27,3	22,2	26,7	23,9	22,1	23,6	18,7	14,8	9,7	20,7	21,9	26,5	9,4
	- 5	27,4	19,6	32,5	29,3	22,8	26,8	24,5	19,5	13,3	19,3	20,7	23,8	10,1
	-10	29,2	17,6	30,0	19,7	19,5	26,8	20,4	16,6	9,0	20,4	26,6	14,3	12,1
	M.V.	28,0	19,7	29,7	26,0	21,5	27,4	21,2	17,0	10,7	20,1	23,1	21,5	10,5
5	S	30,7	17,3	23,4	28,8	20,6	29,6	20,4	16,4	9,4	27,0	21,9	26,7	13,3
	S	28,6	20,2	27,0	24,8	22,6	27,7	22,9	23,7	11,2	27,6	25,7	17,6	12,9
	S	28,2	21,2	24,1	17,9	21,7	30,7	19,6	14,8	15,2	23,3	16,2	27,6	9,7
	- 5	29,3	23,1	30,5	18,8	22,3	27,7	22,1	13,7	12,1	20,6	18,5	14,4	10,4
7	-10	24,7	17,1	25,7	21,8	24,5	25,2	20,6	17,8	12,7	21,6	30,2	15,4	11,8
	-15	—	20,9	23,6	23,8	22,6	33,6	21,5	15,9	10,0	28,4	27,7	33,4	12,9
	M.V.	27,4	20,6	25,5	20,6	22,8	29,3	20,9	15,5	12,7	23,5	23,1	22,7	11,2
	8	S	29,0	20,0	24,3	26,0	23,2	26,0	21,0	14,3	15,20	21,7	29,1	15,0
III 9	S	32,2	18,5	28,3	22,9	35,3	36,5	21,6	10,0	11,50	24,2	32,5	6,1	11,8
	- 5	26,9	19,5	27,2	18,5	19,1	31,6	23,9	21,9	8,8	23,3	27,3	35,8	24,1
	-10	28,2	21,6	29,6	19,6	25,1	37,4	19,2	14,5	16,1	25,9	30,8	18,3	14,0
	M.V.	29,1	19,9	28,4	20,3	26,2	35,2	21,6	17,5	12,1	24,5	29,2	20,1	16,6
II 10	S	32,2	20,5	28,6	21,1	22,3	34,3	19,5	10,9	19,0	24,1	31,0	21,6	14,7
	- 5	28,7	23,1	31,3	26,5	22,8	33,6	26,9	9,6	17,2	27,2	25,7	36,4	16,7
	-10	27,8	23,9	28,7	21,7	33,9	30,9	18,8	12,5	15,8	21,2	37,5	12,1	12,6
	M.V.	29,6	22,5	29,5	23,1	26,3	32,8	21,7	11,0	17,3	24,2	31,4	23,4	14,5
I 11	S	33,1	28,1	30,5	27,9	32,2	33,4	24,1	11,6	—	21,5	27,6	22,8	16,8
	- 5	30,3	20,5	34,1	22,2	30,4	30,7	21,6	18,0	24,0	26,9	32,8	24,8	21,9
	M.V.	31,7	24,3	32,3	25,0	31,3	32,0	22,8	14,8	24,0	24,2	29,2	23,8	19,3
M.C. S		30,7	21,3	27,4	24,3	23,7	29,6	20,9	15,4	12,0	24,2	23,8	19,9	15,6
M.C. - 5		29,2	20,5	29,8	22,6	22,1	29,0	23,3	15,8	12,7	20,3	22,6	27,1	18,0
M.C. -10		27,3	20,7	28,0	20,8	24,2	28,0	19,5	16,7	12,2	23,8	27,9	14,8	13,9
M.C. -15		—	20,9	23,6	23,8	22,6	33,6	21,5	15,9	10,0	28,4	27,7	33,4	12,9
M.C.T.		29,4	20,9	28,2	22,9	23,3	29,4	21,3	15,8	12,2	23,1	24,5	21,5	15,8

mg/e		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	26,9	19,9	7,5	8,6	18,7	17,2	63,5	50,4	31,2	25,3	9,9	18,1	23,3
	- 5	24,9	10,7	9,0	8,6	8,7	10,0	60,0	52,0	34,9	20,3	8,0	16,2	21,7
	M.V.	25,9	15,3	8,2	8,6	13,7	13,6	61,7	51,2	33,0	22,8	8,9	17,1	22,5
II 2	S	48,5	12,4	4,7	8,7	23,9	9,5	58,6	42,3	24,3	10,2	22,3	15,0	21,6
	- 5	19,5	5,3	4,7	6,3	17,6	5,4	52,2	46,1	24,3	23,1	9,6	16,2	19,1
	-10	28,3	8,1	9,5	7,6	13,1	5,3	51,0	43,2	23,4	18,1	5,8	27,7	20,8
	M.V.	32,1	8,6	6,3	7,5	18,2	6,7	53,9	43,9	24,0	17,1	12,6	19,6	20,5
III 3	S	21,9	16,2	12,8	13,5	16,4	4,3	53,3	42,2	44,8	14,0	11,8	15,9	22,8
	- 5	28,7	10,7	4,6	7,8	19,1	12,6	52,5	43,5	81,7	24,3	26,4	23,0	25,5
	-10	18,9	11,1	9,4	12,6	13,3	8,3	60,3	49,2	33,7	27,1	7,6	16,7	21,2
	M.V.	23,2	12,7	8,9	11,3	16,3	8,4	57,0	47,0	53,4	21,9	15,3	18,2	23,2
IV 4	S	17,1	9,5	6,6	9,5	16,1	7,5	44,1	70,9	31,4	16,8	4,7	15,2	21,1
	- 5	21,0	17,6	4,0	5,2	11,4	7,5	55,9	73,5	31,9	14,7	11,9	17,6	22,5
	-10	23,1	7,8	6,1	6,3	20,0	15,4	52,8	89,5	41,5	23,6	9,5	14,2	22,9
	M.V.	20,5	11,6	5,6	7,0	15,8	10,1	50,9	98,6	34,9	18,4	8,7	15,7	22,2
5	S	17,6	10,2	11,3	13,3	10,1	21,4	69,6	42,2	—	22,4	7,0	17,4	22,0
	S	22,2	17,2	8,5	7,8	17,6	27,6	52,2	48,3	—	16,9	25,8	19,4	23,2
	S	16,2	14,9	4,4	13,0	15,6	16,7	53,9	47,1	—	14,3	13,9	19,6	21,2
	- 5	17,4	8,9	3,9	29,8	9,4	21,1	54,1	30,1	32,2	23,3	11,0	18,8	20,9
7	-10	20,9	5,7	5,2	11,4	12,4	9,4	60,2	40,9	21,5	20,1	13,4	19,5	20,3
	-15	19,7	7,1	9,0	7,5	16,7	21,5	33,9	47,1	31,7	24,7	31,6	20,4	22,6
	M.V.	18,5	9,1	5,6	15,4	13,0	17,2	50,5	41,4	28,5	22,3	17,5	19,6	21,2
	S	22,3	—	15,7	8,8	23,5	13,7	56,3	50,2	—	19,9	11,0	19,1	23,0
III 9	S	12,9	10,6	3,3	49,8	17,6	25,7	69,4	27,9	—	20,7	18,9	11,1	22,8
	- 5	16,2	13,4	13,2	41,7	12,0	20,0	50,6	48,0	12,7	20,6	28,6	13,5	23,8
	-10	16,1	6,2	3,9	7,8	9,6	20,7	55,2	48,0	15,8	11,7	19,0	18,7	21,2
	M.V.	15,1	10,1	6,8	33,1	13,1	22,1	51,9	41,3	14,0	17,7	22,2	14,4	22,6
II 10	S	24,5	10,6	4,4	31,1	19,4	23,8	59,4	44,0	26,4	26,0	21,4	16,8	24,3
	- 5	23,5	9,2	18,5	16,9	8,3	12,9	50,2	38,0	30,5	10,8	8,5	11,6	22,6
	-10	23,9	25,8	12,4	10,2	12,7	27,6	56,4	48,0	65,8	19,7	11,9	18,1	25,2
	M.V.	24,0	15,2	11,8	19,4	13,5	21,4	55,3	43,3	40,9	18,8	13,9	15,5	24,0
I 11	S	22,1	23,8	9,2	9,4	18,3	29,2	55,7	43,1	39,7	32,5	8,7	20,7	25,9
	- 5	16,3	15,7	7,4	10,9	24,0	10,5	44,2	45,5	35,9	19,0	8,3	21,4	23,8
	M.V.	19,2	19,7	8,3	10,1	21,1	19,8	49,9	44,8	37,8	25,7	8,5	21,0	24,9
M.C.		S	22,9	14,5	8,0	15,8	17,9	56,0	46,9	33,0	20,8	14,1	17,1	
M.C.		- 5	20,9	11,4	8,2	15,9	13,8	53,1	47,3	35,5	19,5	14,0	17,2	
M.C.		-10	21,9	10,8	9,7	9,3	13,2	56,1	53,1	33,6	20,1	11,2	19,1	
M.C.		-15	19,7	7,1	9,0	9,5	16,7	33,9	47,4	31,7	21,7	31,6	20,4	I.F.
M.C.T.		21,9	12,3	8,0	14,0	15,5	15,6	54,3	48,5	34,0	20,3	14,1	17,7	22,5

mg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	38,0	81,0	53,0	52,0	52,0	42,3	18,0	47,0	71,0	65,5	20,5	65,0	58,8
	- 5	22,0	108,0	49,0	64,0	51,0	21,0	15,0	38,5	65,0	73,8	80,4	39,2	44
	M.V.	30,0	94,5	51,0	58,0	51,5	31,6	16,5	33,7	68,0	63,3	50,4	52,1	51,4
II 2	S	45,0	42,0	68,0	67,0	28,0	26,0	10,6	48,0	44,5	83,2	30,2	50,3	60,1
	- 5	30,0	29,0	72,0	46,0	17,0	14,0	33,7	39,1	42,0	40,8	10,8	53,0	59,0
	-10	39,0	29,0	61,0	52,0	17,0	28,0	26,4	59,6	38,5	89,5	25,2	45,0	70,5
	M.V.	38,0	33,3	67,0	55,0	20,7	22,7	23,6	48,8	41,7	71,2	22,3	43,4	63,2
III 3	S	61,0	48,0	58,0	62,0	45,0	42,2	17,0	50,9	62,8	44,7	11,0	34,9	38,4
	- 5	50,0	43,0	38,0	56,0	22,0	36,9	17,0	49,8	73,0	47,0	15,4	21,0	51,8
	-10	42,0	45,0	41,0	69,0	10,0	40,3	12,5	41,9	74,8	7,5	15,2	34,8	109,2
	M.V.	51,0	45,3	45,7	62,3	25,7	39,8	15,5	47,5	70,2	33,1	13,9	30,2	66,5
IV 4	S	34,0	49,0	71,0	64,0	58,0	21,6	28,3	42,0	57,8	88,2	20,3	22,0	70,5
	- 5	55,0	49,0	84,0	47,0	21,0	36,2	25,0	45,5	76,3	66,2	10,8	53,0	60,3
	-10	49,0	20,0	63,0	63,0	13,0	44,0	16,0	53,0	79,0	74,5	48,0	56,2	47,2
	M.V.	46,0	39,3	72,7	58,0	30,7	33,9	23,1	46,8	71,0	76,3	26,4	43,7	59,3
5 6 7	S	44,0	51,0	47,0	62,0	34,0	32,0	23,0	62,8	78,5	75,0	28,2	48,5	60,6
	S	67,0	129,0	56,0	100,0	23,0	20,0	45,2	65,5	69,0	90,8	44,8	55,2	74,4
	S	24,0	70,0	41,0	65,0	23,0	55,0	18,6	47,1	68,0	73,9	73,2	59,1	69,0
	- 5	55,0	33,0	48,0	51,0	12,0	41,5	38,9	51,4	76,8	51,0	52,1	28,0	52,3
	-10	112,0	37,0	53,0	22,0	21,0	17,0	5,6	27,0	79,0	93,0	45,0	13,0	59,0
	-15	—	45,0	60,0	33,0	26,0	10,0	23,2	42,5	53,1	97,5	23,2	45,0	46,1
	M.V.	63,7	46,2	50,5	42,7	20,5	25,9	21,6	42,0	69,2	78,8	48,4	36,3	56,6
	S	70,0	35,0	43,0	48,0	23,0	10,0	13,0	29,9	70,0	43,1	34,5	21,4	40,7
III 9	S	89,0	34,0	51,0	55,0	15,0	20,0	18,0	50,2	70,0	52,0	64,0	24,1	29,0
	- 5	37,0	45,0	72,0	49,0	19,0	15,5	36,7	47,1	86,2	26,5	22,5	34,0	39,6
	-10	76,0	47,0	59,0	73,0	39,0	15,5	114,0	48,2	94,5	64,0	20,3	53,0	88,1
	M.V.	67,3	42,0	60,7	59,0	24,3	17,0	56,2	48,5	83,6	47,5	38,9	37,0	52,2
II 10	S	93,0	40,0	63,0	77,0	27,0	12,0	53,2	35,3	68,0	62,5	50,1	46,1	42,2
	- 5	62,0	64,0	77,0	66,0	23,0	17,0	36,2	41,0	92,0	71,2	37,9	60,0	80,4
	-10	94,0	64,0	75,0	75,0	34,0	12,0	57,7	38,2	116,2	59,1	26,5	31,2	45,0
	M.V.	83,0	56,0	72,0	72,7	28,0	13,7	49,0	36,2	91,7	64,3	38,2	45,8	55,9
I 11	S	47,0	36,0	106,0	45,0	22,0	10,0	71,0	29,8	81,0	0,0	27,3	28,5	62,1
	- 5	101,0	35,0	168,0	48,0	16,0	10,0	116,0	37,2	100,3	0,0	34,2	37,2	57,2
	M.V.	74,0	35,5	137,0	46,5	19,0	10,0	93,5	33,5	90,6	0,0	30,7	32,8	53,8
M.C.	S	55,6	55,9	59,7	63,4	31,8	24,6	28,7	46,2	66,8	61,7	36,8	41,4	55,1
M.C.	- 5	51,5	50,7	76,1	53,4	22,6	24,0	39,8	42,9	77,1	47,0	34,3	40,7	55,6
M.C.	-10	68,7	40,3	58,7	59,0	22,3	26,1	38,7	43,6	80,3	64,6	30,0	38,9	69,8
M.C.	-15	—	45,0	60,0	33,0	26,0	10,0	23,2	42,5	53,1	97,5	23,2	45,0	46,1
M.C.T.		57,4	50,3	64,5	58,1	26,6	24,2	34,2	44,5	72,5	59,2	33,9	40,7	58,3

mg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	106,4	30,5	54,0	38,2	102,2	54,6	48,7	15,6	62,2	32,1	6,6	91,2	52,2
	- 5	112,1	27,6	65,0	64,3	144,5	52,0	100,2	11,4	67,1	11,0	9,0	90,4	57,2
	M.V.	109,3	34,0	59,5	51,2	123,3	53,1	74,5	13,5	64,6	21,5	7,6	90,8	54,7
II 2	S	119,0	47,8	62,0	63,6	124,2	56,8	46,1	19,3	65,5	6,2	10,2	94,2	53,1
	- 5	92,0	32,8	49,4	57,5	168,4	57,0	36,9	22,1	71,2	13,5	24,6	104,0	48,6
	-10	69,5	36,7	55,5	85,2	170,0	71,0	92,3	34,9	58,4	30,3	33,0	93,4	56,4
	M.V.	96,8	39,1	55,6	68,8	154,2	61,6	58,4	25,4	65,0	16,7	22,6	97,2	52,7
III 3	S	87,2	41,2	48,3	77,3	142,1	62,2	55,8	28,4	40,0	15,5	53,2	102,3	53,2
	- 5	91,7	27,0	50,6	82,3	155,4	60,5	77,3	17,7	67,1	12,2	34,5	110,1	52,3
	-10	95,0	29,0	56,4	62,0	173,4	58,0	43,4	24,1	51,7	19,3	48,0	95,9	52,2
	M.V.	91,3	32,4	51,8	73,9	157,0	60,2	58,8	23,4	55,6	15,7	45,2	102,8	52,6
IV 4	S	78,4	54,8	52,0	69,4	154,5	62,5	38,7	34,3	71,0	20,8	36,4	120,7	56,7
	- 5	129,7	62,0	72,0	72,4	139,4	58,4	29,3	24,4	57,4	7,4	54,8	107,1	57,7
	-10	78,6	32,3	68,0	57,0	141,3	43,0	79,0	26,4	62,2	36,4	65,9	96,2	56,5
	M.V.	94,2	49,7	64,0	66,4	145,1	54,6	49,0	28,5	63,5	21,5	52,4	108,0	57,0
5	S	55,0	28,8	73,4	69,0	129,3	79,0	41,5	20,2	—	40,0	92,1	133,5	58,7
	S	58,1	32,2	66,7	60,1	168,2	92,2	83,1	15,4	—	29,2	65,2	129,0	68,3
	S	60,5	28,8	62,3	55,7	176,2	62,0	41,6	44,8	—	32,9	72,7	135,8	60,0
	- 5	76,4	24,8	69,0	91,0	197,0	64,2	81,4	24,5	75,7	13,1	76,1	162,0	61,8
7	-10	65,8	52,0	70,8	59,5	184,4	38,0	77,3	20,2	66,8	31,0	75,0	141,2	58,3
	-15	122,8	41,3	78,2	56,6	250,0	44,4	80,1	30,0	71,0	10,2	60,7	85,1	53,8
	M.V.	81,4	36,7	70,0	63,4	201,9	52,1	70,1	29,9	71,2	21,8	71,1	131,0	60,0
	8	S	109,5	—	96,3	58,7	204,8	45,0	82,0	14,9	—	20,0	79,8	57,2
III 9	S	88,7	24,3	86,2	63,7	188,4	50,2	71,8	16,6	—	30,0	106,4	118,4	59,0
	- 5	28,4	33,8	99,4	26,5	186,1	49,0	43,5	22,2	51,1	22,1	73,3	104,7	52,8
	-10	125,0	34,0	87,5	75,3	170,9	74,1	30,1	26,0	50,0	23,8	100,6	138,9	67,9
	M.V.	80,7	30,7	91,0	65,2	181,7	47,8	48,5	24,9	50,5	25,3	93,4	120,7	59,9
II 10	S	87,4	30,1	79,1	79,0	241,3	50,2	77,3	17,9	57,1	25,0	94,1	124,7	65,1
	- 5	58,5	24,6	78,0	64,2	251,0	44,3	37,2	26,7	44,1	14,2	66,7	112,8	62,2
	-10	58,5	41,7	87,2	76,3	262,0	37,0	65,7	29,4	43,2	12,2	112,2	92,6	65,4
	M.V.	68,1	32,1	80,1	73,2	251,4	43,8	60,1	24,7	48,1	17,1	91,0	110,0	64,2
I 11	S	66,0	24,7	72,6	69,3	254,0	34,5	43,3	22,2	61,0	8,4	70,6	116,2	56,3
	- 5	73,4	23,1	80,0	72,4	190,8	40,9	29,4	21,4	92,6	6,1	96,9	119,8	64,3
	M.V.	69,7	23,9	76,3	70,8	222,4	37,7	36,3	21,8	76,8	7,2	83,7	118,0	60,3
M.C. S		83,8	34,3	68,4	64,0	171,4	59,0	57,3	22,7	59,5	23,6	62,4	117,2	
M.C. - 5		82,8	33,2	70,4	71,3	179,1	53,3	54,4	22,6	65,9	12,4	54,5	113,9	
M.C. -10		82,1	37,6	70,2	67,7	183,6	48,5	64,6	28,5	56,5	25,5	72,4	109,7	
M.C. -15		122,8	41,3	78,2	56,6	250,0	44,4	80,1	30,0	71,0	10,2	60,7	85,1	I.P.
M.C.T.		84,6	35,0	69,8	66,4	179,6	54,2	59,0	23,9	61,6	20,1	62,2	113,2	58,2

mg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	0,10	0,15	0,12	0,22	0,26	0,19	0,39	1,01	0,41	0,19	0,04	0,17	0,25
	- 5	0,10	0,15	0,10	0,19	0,26	0,22	0,29	0,78	0,42	0,20	0,14	0,11	0,15
	M.V.	0,10	0,15	0,10	0,20	0,26	0,20	0,34	0,89	0,41	0,19	0,09	0,14	0,20
II 2	S	0,25	0,13	0,07	0,16	0,26	0,15	0,45	0,85	0,31	0,19	0,22	0,11	0,13
	- 5	0,09	0,11	0,05	0,07	0,22	0,13	0,98	1,00	0,33	0,05	0,06	0,10	0,09
	-10	0,41	0,16	0,05	0,10	0,19	0,15	0,78	0,91	0,32	0,17	0,07	0,08	0,18
	M.V.	0,25	0,13	0,06	0,11	0,22	0,14	0,74	0,92	0,32	0,14	0,12	0,10	0,13
III 3	S	0,24	0,12	0,06	0,13	0,19	0,16	0,75	0,88	0,43	0,06	0,10	0,05	0,07
	- 5	0,31	0,10	0,04	0,17	0,23	0,14	0,66	0,96	0,34	0,07	0,04	0,00	0,10
	-10	0,10	0,10	0,09	0,16	0,20	0,15	0,74	1,03	0,38	0,10	0,11	0,05	0,13
	M.V.	0,22	0,11	0,06	0,15	0,21	0,15	0,72	0,94	0,38	0,08	0,08	0,03	0,10
IV 4	S	0,63	0,15	0,13	0,16	0,21	0,10	0,85	0,99	0,36	0,05	0,11	0,02	0,13
	- 5	0,54	0,13	0,10	0,12	0,26	0,14	0,74	1,02	0,29	0,09	0,10	0,12	0,22
	-10	0,17	0,15	0,06	0,18	0,25	0,13	0,70	0,90	0,39	0,08	0,08	0,16	0,19
	M.V.	0,45	0,14	0,10	0,15	0,24	0,12	0,76	0,97	0,38	0,07	0,10	0,09	0,18
5	S	0,66	0,13	0,05	0,16	0,21	0,15	0,82	0,87	0,38	0,11	0,16	0,09	0,13
	S	0,20	0,15	0,06	0,17	0,27	0,12	0,86	1,03	0,35	0,14	0,19	0,14	0,22
	S	0,65	0,14	0,06	0,16	0,29	0,12	0,76	0,84	0,42	0,09	0,12	0,11	0,16
	- 5	0,20	0,10	0,07	0,18	0,26	0,17	0,82	0,82	0,47	0,06	0,08	0,03	0,16
7	-10	0,11	0,12	0,08	0,18	0,24	0,19	0,66	0,70	0,44	0,21	0,09	0,03	0,14
	-15	—	0,18	0,14	0,18	0,30	0,20	0,76	0,79	0,33	0,18	0,13	0,11	0,14
	M.V.	0,32	0,13	0,09	0,17	0,27	0,17	0,75	0,79	0,41	0,13	0,10	0,07	0,15
	S	0,78	0,16	0,09	0,18	0,33	0,15	0,54	0,91	0,45	0,05	0,15	0,10	0,18
III 9	S	0,33	0,17	0,08	0,14	0,35	0,15	0,68	0,92	0,38	0,08	0,12	0,06	0,18
	- 5	0,75	0,14	0,12	0,16	0,22	0,16	0,19	0,92	0,32	0,05	0,13	0,08	0,15
	-10	0,42	0,15	0,10	0,18	0,26	0,15	0,25	0,99	0,39	0,06	0,13	0,13	0,22
	M.V.	0,50	0,15	0,12	0,16	0,28	0,15	0,37	0,94	0,38	0,06	0,15	0,09	0,18
II 10	S	0,30	0,15	0,17	0,15	0,26	0,20	0,17	0,93	0,35	0,08	0,14	0,11	0,19
	- 5	0,26	0,16	0,11	0,18	0,28	0,20	0,12	0,91	0,47	0,09	0,17	0,12	0,15
	-10	0,10	0,13	0,11	0,15	0,22	0,18	0,17	0,02	0,51	0,08	0,13	0,04	0,16
	M.V.	0,22	0,15	0,13	0,16	0,25	0,19	0,15	0,62	0,45	0,08	0,16	0,03	0,17
I 11	S	0,30	0,23	0,20	0,16	0,25	0,27	0,20	0,95	0,93	0,24	0,13	0,12	0,26
	- 5	0,10	0,25	0,23	0,14	0,31	0,21	0,23	0,96	0,49	0,23	0,16	0,14	0,50
	M.V.	0,20	0,24	0,24	0,15	0,28	0,24	0,21	0,95	0,46	0,23	0,14	0,13	0,38
M.C. S		0,40	0,15	0,10	0,16	0,26	0,16	0,58	0,92	0,38	0,12	0,23	0,10	0,17
M.C. - 5		0,29	0,14	0,12	0,15	0,25	0,17	0,50	0,92	0,41	0,10	0,11	0,09	0,19
M.C. -10		0,22	0,13	0,08	0,16	0,23	0,16	0,55	0,76	0,40	0,12	0,10	0,07	0,17
M.C. -15		—	0,18	0,14	0,18	0,30	0,20	0,76	0,79	0,33	0,18	0,13	0,11	0,14
M.C.T.		0,32	0,15	0,10	0,16	0,25	0,16	0,56	0,88	0,40	0,11	0,16	0,09	0,18

mg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	0,13	0,38	0,46	0,37	0,57	0,74	0,27	0,27	0,22	0,28	0,11	0,41	0,31
	- 5	0,12	0,41	0,21	0,44	0,50	0,58	0,54	0,30	0,15	0,38	0,16	0,33	0,29
	M.V.	0,12	0,39	0,33	0,40	0,53	0,66	0,40	0,28	0,18	0,33	0,13	0,37	0,30
II 2	S	0,16	0,52	0,04	0,23	0,26	0,53	0,23	0,27	0,17	0,31	0,06	0,26	0,24
	- 5	0,09	0,22	0,04	0,20	0,38	0,51	0,23	0,23	0,23	0,37	0,08	0,26	0,25
	-10	0,08	0,13	0,09	0,30	0,41	0,55	0,52	0,21	0,15	0,38	0,07	0,24	0,27
	M.V.	0,11	0,22	0,06	0,24	0,35	0,53	0,33	0,25	0,18	0,35	0,07	0,25	0,25
III 3	S	0,13	0,24	0,03	0,27	1,05	0,49	0,28	0,31	0,06	0,31	0,08	0,25	0,27
	- 5	0,12	0,07	0,03	0,21	0,61	0,59	0,44	0,35	0,11	0,34	0,08	0,24	0,25
	-10	0,17	0,13	0,08	0,18	0,38	0,42	0,27	0,36	0,07	0,38	0,10	0,25	0,25
	M.V.	0,14	0,16	0,05	0,22	0,68	0,50	0,33	0,34	0,08	0,34	0,09	0,25	0,26
IV 4	S	0,10	0,31	0,04	0,19	0,84	0,34	0,27	0,32	0,11	0,33	0,07	0,28	0,28
	- 5	0,17	0,19	0,05	0,19	0,34	0,47	0,26	0,28	0,04	0,30	0,10	0,25	0,26
	-10	0,09	0,09	0,06	0,15	0,31	0,35	0,47	0,34	0,07	0,31	0,11	0,24	0,24
	M.V.	0,12	0,20	0,05	0,18	0,50	0,39	0,33	0,31	0,07	0,31	0,09	0,25	0,26
5	S	0,11	0,18	0,11	0,18	0,44	0,48	0,30	0,30	—	0,39	0,11	0,44	0,29
6	S	0,15	0,28	0,08	0,18	0,35	0,41	0,46	0,22	—	0,41	0,10	0,33	0,33
7	S	0,12	0,14	0,02	0,22	0,31	0,39	0,34	0,21	—	0,44	0,09	0,36	0,27
	- 5	0,13	0,14	0,04	0,18	0,40	0,39	0,51	0,21	0,10	0,34	0,13	0,52	0,26
	-10	0,14	0,23	0,09	0,20	0,18	0,37	0,42	0,21	0,04	0,37	0,09	0,33	0,26
	-15	0,19	0,28	0,10	0,20	0,39	0,85	0,60	0,33	0,09	0,32	0,08	0,17	0,30
	M.V.	0,14	0,21	0,09	0,20	0,32	0,62	0,47	0,24	0,08	0,37	0,10	0,34	0,27
8	S	0,18	—	0,18	0,19	0,54	0,96	0,54	0,28	—	0,44	0,09	0,27	0,34
III 9	S	0,17	0,22	0,18	0,22	0,40	0,89	0,43	0,22	—	0,37	0,12	0,27	0,30
	- 5	0,17	0,12	0,17	0,19	0,32	1,09	0,47	0,26	0,02	0,36	0,09	0,21	0,28
	-10	0,21	0,18	0,19	0,21	0,75	0,85	0,64	0,28	0,04	0,42	0,12	0,34	0,30
	M.V.	0,18	0,17	0,18	0,21	0,49	0,94	0,51	0,25	0,03	0,38	0,11	0,27	0,29
II 10	S	0,17	0,17	0,20	0,25	1,44	1,00	0,46	0,20	0,09	0,34	0,12	0,34	0,32
	- 5	0,15	0,14	0,17	0,23	0,69	0,87	0,57	0,23	0,10	0,26	0,11	0,27	0,28
	-10	0,18	0,28	0,21	0,26	0,88	0,84	0,48	0,20	0,04	0,33	0,14	0,18	0,24
	M.V.	0,17	0,20	0,19	0,25	1,00	0,90	0,50	0,21	0,08	0,31	0,12	0,26	0,28
I 11	S	0,17	0,25	0,39	0,32	1,38	1,01	0,46	0,23	0,06	0,42	0,09	0,31	0,35
	- 5	0,19	0,39	0,53	0,38	1,28	0,81	0,60	0,13	0,17	0,40	0,13	0,30	0,37
	M.V.	0,18	0,32	0,46	0,35	1,33	0,91	0,53	0,18	0,11	0,41	0,11	0,30	0,36
M.C.	S	0,14	0,25	0,16	0,24	0,63	0,66	0,37	0,26	0,12	0,37	0,09	0,32	
M.C.	- 5	0,14	0,21	0,15	0,25	0,56	0,66	0,45	0,27	0,11	0,34	0,11	0,30	
M.C.	-10	0,14	0,19	0,12	0,22	0,48	0,65	0,47	0,25	0,07	0,36	0,10	0,26	
M.C.	-15	0,19	0,28	0,20	0,20	0,39	0,85	0,60	0,33	0,09	0,32	0,08	0,17	I.F.
M.C.T.		0,15	0,22	0,15	0,24	0,59	0,66	0,42	0,26	0,10	0,36	0,10	0,29	0,28

mg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S	0,06	0,10	0,00	0,10	0,15	0,75	0,10	0,00	0,00	0,15	1,52	0,15	0,16
	- 5	0,02	0,10	0,15	0,10	0,15	0,47	0,09	0,00	0,04	0,17	1,50	0,13	0,15
	M.V.	0,04	0,10	0,07	0,10	0,15	0,61	0,09	0,00	0,02	0,16	1,54	0,14	0,15
II	S	0,06	0,10	0,10	0,10	0,10	0,03	0,13	0,08	0,09	0,14	1,52	0,17	0,20
	- 5	0,04	0,10	0,10	0,15	0,10	0,15	0,11	0,27	0,11	0,14	1,50	0,16	0,17
	-10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,20	0,03	0,10	0,11	0,10	0,15	1,51	0,16	0,16
	M.V.	0,05	0,08	0,08	0,10	0,13	0,10	0,11	0,15	0,10	0,14	1,51	0,16	0,18
III	S	0,05	0,10	0,05	0,15	0,10	0,18	0,05	0,10	0,06	0,13	1,41	0,17	0,20
	- 5	0,06	0,10	0,05	0,10	0,05	0,11	0,08	0,09	0,07	0,13	1,38	0,14	0,20
	-10	0,03	0,10	0,05	0,10	0,02	0,09	0,09	0,10	0,07	0,12	1,38	0,16	0,22
	M.V.	0,05	0,13	0,05	0,12	0,06	0,13	0,07	0,10	0,07	0,13	1,39	0,16	0,21
IV	S	0,02	0,10	0,15	0,10	0,05	0,09	0,08	0,11	0,04	0,12	1,21	0,13	0,19
	- 5	0,01	0,15	0,00	0,10	0,02	0,19	0,09	0,11	0,08	0,11	1,33	0,10	0,16
	-10	0,01	0,10	0,10	0,15	0,03	0,14	0,13	0,12	0,06	0,13	1,30	0,10	0,22
	M.V.	0,01	0,15	0,08	0,15	0,03	0,14	0,10	0,11	0,06	0,12	1,30	0,11	0,19
5	S	0,03	0,10	0,05	0,20	0,10	0,07	0,11	0,09	0,04	0,09	1,15	0,20	0,16
6	S	0,10	0,10	0,10	0,15	0,05	0,08	0,21	0,10	0,04	0,08	1,13	0,18	0,16
7	S	0,02	0,15	0,10	0,10	0,10	0,14	0,10	0,12	0,00	0,11	1,21	0,17	0,22
	- 5	0,03	0,30	0,15	0,10	0,02	0,10	0,10	0,09	0,01	0,09	1,08	0,10	0,23
	-10	0,04	0,15	0,15	0,10	0,10	0,18	0,11	0,07	0,01	0,07	0,92	0,19	0,17
	-15	—	0,10	0,25	0,05	0,10	0,12	0,19	0,06	0,00	0,07	0,93	0,16	0,20
	M.V.	0,03	0,17	0,16	0,09	0,08	0,13	0,11	0,08	0,005	0,08	1,03	0,18	0,20
8	S	0,01	0,10	0,15	0,05	0,10	0,10	0,11	0,10	0,00	0,03	0,74	0,17	0,23
III	S	0,06	0,20	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,09	0,17	0,04	0,99	0,17	0,23
	- 5	0,00	0,20	0,15	0,15	0,15	0,17	0,12	0,12	0,02	0,05	1,02	0,17	0,15
	-10	0,00	0,20	0,10	0,10	0,20	0,13	0,42	0,11	0,00	0,02	0,78	0,18	0,22
	M.V.	0,02	0,20	0,13	0,13	0,17	0,15	0,23	0,11	0,06	0,04	0,93	0,17	0,20
II	S	0,06	0,20	0,15	0,10	0,20	0,06	0,26	0,03	0,00	0,01	0,78	0,18	0,23
	- 5	0,02	0,10	0,10	0,15	0,10	0,13	0,05	0,09	0,08	0,02	0,67	0,19	0,16
	-10	0,04	0,10	0,30	0,20	0,10	0,09	0,13	0,10	0,00	0,00	0,87	0,19	0,23
	M.V.	0,03	0,13	0,22	0,15	0,13	0,09	0,15	0,09	0,03	0,01	0,77	0,19	0,21
I	S	0,06	0,20	0,30	0,20	0,10	0,11	0,04	0,11	—	0,02	0,77	0,16	0,22
	- 5	0,08	0,10	0,15	0,20	0,10	0,06	0,04	0,10	0,02	0,00	0,73	0,15	0,21
	M.V.	0,04	0,15	0,22	0,20	0,10	0,08	0,04	0,10	0,02	0,01	0,75	0,15	0,22
M.C.	S	0,04	0,15	0,12	0,13	0,11	0,16	0,12	0,09	0,04	0,09	1,15	0,17	0,20
M.C.	- 5	0,02	0,16	0,12	0,14	0,09	0,17	0,08	0,11	0,05	0,09	1,16	0,22	0,18
M.C.	-10	0,03	0,13	0,12	0,12	0,11	0,12	0,16	0,10	0,04	0,08	1,12	0,18	0,20
M.C.	-15	—	0,10	0,25	0,05	0,10	0,12	0,12	0,06	0,00	0,07	0,93	0,16	0,20
M.C.T.		0,03	0,15	0,12	0,13	0,10	0,15	0,12	0,10	0,04	0,09	1,14	0,19	0,19

mg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.	
I 1	S	0,10	0,12	1,17	0,61	0,45	0,76	0,81	0,68	0,73	0,20	0,67	0,68	0,41	
	- 5	0,14	0,14	1,47	0,00	0,46	0,40	0,71	0,65	0,60	0,19	0,66	0,65	0,37	
	M.V.	0,12	0,13	1,32	0,30	0,45	0,58	0,76	0,66	0,66	0,19	0,66	0,66	0,39	
II 2	S	0,09	0,16	1,37	0,61	0,52	0,28	0,78	0,70	0,65	0,11	0,69	0,78	0,38	
	- 5	0,14	0,16	1,25	0,47	0,55	0,18	0,85	0,70	0,58	0,10	0,65	0,69	0,38	
	-10	0,12	0,10	1,34	0,71	0,56	0,17	0,75	0,71	0,71	0,18	0,57	0,66	0,37	
	M.V.	0,12	0,14	1,32	0,60	0,54	0,21	0,79	0,70	0,68	0,13	0,64	0,71	0,38	
III 3	S	0,16	0,13	1,44	0,71	0,54	0,20	0,87	0,71	0,92	0,17	0,58	0,68	0,39	
	- 5	0,18	0,17	1,12	0,71	0,54	0,52	0,87	0,73	0,80	0,14	0,32	0,85	0,38	
	-10	0,14	0,13	1,27	0,53	0,56	0,94	0,76	0,69	0,82	0,10	0,39	0,84	0,39	
	M.V.	0,16	0,14	1,28	0,65	0,55	0,55	0,83	0,71	0,85	0,14	0,43	0,79	0,39	
IV 4	S	0,13	0,12	1,09	0,42	0,59	0,28	0,82	0,67	0,84	0,13	0,51	0,65	0,35	
	- 5	0,13	0,13	0,80	0,54	0,71	0,28	0,77	0,66	0,80	0,10	0,38	0,81	0,37	
	-10	0,14	0,14	1,30	0,50	0,60	0,20	0,77	0,73	0,94	0,18	0,44	0,65	0,37	
	M.V.	0,13	0,13	1,06	0,49	0,64	0,25	0,79	0,69	0,88	0,14	0,44	0,70	0,36	
	5	S	0,15	0,17	0,97	0,60	0,47	0,28	0,74	0,87	—	0,13	0,28	0,84	0,33
	6	S	0,13	0,22	0,70	0,51	0,65	0,20	0,68	0,71	—	0,17	0,23	0,76	0,32
	7	S	0,14	0,16	0,97	0,79	0,65	0,30	0,72	0,73	—	0,11	0,08	0,84	0,33
	- 5	0,14	0,22	1,60	0,65	0,61	1,24	0,73	0,67	0,96	0,11	0,09	0,85	0,42	
	-10	0,12	0,16	1,22	0,49	0,64	1,22	0,69	0,62	0,92	0,17	0,08	0,81	0,37	
	-15	0,15	0,14	1,19	0,58	0,53	1,20	0,83	0,73	1,02	0,15	0,06	0,80	0,40	
	M.V.	0,14	0,17	1,14	0,63	0,61	0,99	0,74	0,69	0,97	0,13	0,08	0,82	0,38	
	8	S	0,14	—	1,18	0,61	0,71	1,44	0,63	0,73	—	0,14	0,06	0,82	0,36
III 9	S	0,16	0,19	1,35	0,90	0,68	1,34	0,77	0,72	—	0,11	0,08	0,80	0,41	
	- 5	0,18	0,12	1,07	0,65	0,61	0,96	0,77	0,70	0,94	0,27	0,09	0,81	0,39	
	-10	0,16	0,11	1,09	0,85	0,44	1,48	0,59	0,50	0,93	0,17	0,08	0,82	0,39	
	M.V.	0,17	0,14	1,17	0,80	0,58	1,26	0,71	0,64	0,93	0,18	0,08	0,81	0,39	
II 10	S	0,18	0,12	0,48	0,80	0,50	0,70	0,71	0,47	1,01	0,10	0,09	0,80	0,34	
	- 5	0,18	0,12	1,30	0,83	0,46	0,32	0,58	0,47	0,92	0,11	0,78	0,76	0,35	
	-10	0,21	0,11	0,86	0,67	0,54	0,22	0,44	0,67	0,94	0,11	0,67	0,79	0,34	
	M.V.	0,19	0,12	0,98	0,77	0,50	0,41	0,58	0,54	0,96	0,11	0,51	0,78	0,34	
I 11	S	0,19	0,13	1,14	0,84	0,45	0,74	0,45	0,64	1,01	0,15	0,29	0,80	0,38	
	- 5	0,19	0,17	1,24	0,66	0,47	0,24	0,64	0,71	1,03	0,13	0,87	1,10	0,38	
	M.V.	0,19	0,15	1,19	0,75	0,46	0,49	0,54	0,67	1,02	0,14	0,58	1,00	0,38	
M.C. S		0,14	0,15	1,10	0,67	0,56	0,59	0,72	0,69	0,87	0,14	0,32	0,77		
M.C. - 5		0,16	0,15	1,23	0,56	0,55	0,51	0,74	0,66	0,84	0,14	0,48	0,83		
M.C. -10		0,12	0,12	1,18	0,62	0,56	0,70	0,67	0,65	0,88	0,15	0,37	0,76		
M.C. -15		0,15	0,14	1,19	0,58	0,53	1,20	0,83	0,73	1,02	0,15	0,06	0,80	I.F.	
M.C.T.		0,15	0,15	1,16	0,62	0,56	0,62	0,72	0,68	0,87	0,14	0,37	0,79	0,37	

mg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S	0,04	0,07	0,02	0,06	0,06	0,10	0,14	0,02	0,05	0,27	0,08	0,40	0,08
	- 5	0,05	0,05	0,04	0,05	0,08	0,10	0,17	0,09	0,06	0,13	0,08	0,39	0,20
	M.V.	0,04	0,06	0,03	0,05	0,07	0,10	0,15	0,05	0,05	0,20	0,08	0,39	0,14
II	S	0,03	0,04	0,04	0,02	0,04	0,10	0,10	0,04	0,05	0,13	0,08	0,40	0,12
	- 5	0,02	0,04	0,08	0,04	0,09	0,11	0,09	0,03	0,04	0,18	0,09	0,40	0,11
	-10	0,02	0,04	0,08	0,02	0,08	0,11	0,09	0,02	0,04	0,15	0,08	0,42	0,14
	M.V.	0,02	0,04	0,07	0,03	0,07	0,11	0,09	0,03	0,04	0,15	0,08	0,41	0,12
III	S	0,03	0,02	0,09	0,04	0,02	0,10	0,10	0,03	0,02	0,28	0,10	0,41	0,09
	- 5	0,02	0,02	0,23	0,02	0,02	0,10	0,09	0,00	0,03	0,16	0,09	0,42	0,09
	-10	0,04	0,02	0,25	0,03	0,04	0,11	0,09	0,00	0,04	0,15	0,11	0,43	0,18
	M.V.	0,03	0,02	0,19	0,03	0,02	0,10	0,09	0,01	0,03	0,20	0,10	0,42	0,12
IV	S	0,03	0,02	0,12	0,05	0,04	0,12	0,09	0,00	0,04	0,15	0,10	0,45	0,10
	- 5	0,02	0,03	0,08	0,03	0,04	0,12	0,09	0,01	0,05	0,14	0,10	0,43	0,09
	-10	0,03	0,03	0,10	0,05	0,02	0,12	0,09	0,02	0,04	0,14	0,15	0,46	0,10
	M.V.	0,03	0,03	0,10	0,04	0,04	0,12	0,09	0,01	0,04	0,14	0,12	0,45	0,10
5	S	0,09	0,02	0,09	0,06	0,04	0,12	0,09	0,27	0,04	0,13	0,16	0,45	0,12
6	S	0,05	0,02	0,10	0,06	0,04	0,13	0,09	0,03	0,04	0,16	0,12	0,45	0,10
7	S	0,02	0,02	0,10	0,02	0,03	0,13	0,09	0,02	0,05	0,16	0,18	0,45	0,10
	- 5	0,03	0,02	0,10	0,03	0,04	0,13	0,13	0,02	0,06	0,15	0,13	0,48	0,10
	-10	0,19	0,02	0,09	0,02	0,04	0,13	0,11	0,02	0,05	0,15	0,13	0,47	0,10
	-15	—	0,02	0,09	0,04	0,02	0,13	0,10	0,03	0,06	0,20	0,14	0,52	0,14
	M.V.	0,08	0,02	0,09	0,03	0,02	0,13	0,11	0,02	0,05	0,16	0,14	0,48	0,11
8	S	0,17	0,04	0,22	0,05	0,02	0,13	0,50	0,04	0,08	0,16	0,16	0,50	0,13
III	S	0,17	0,02	0,15	0,04	0,03	0,14	0,12	0,03	0,08	0,15	0,13	0,48	0,12
	- 5	0,36	0,02	0,24	0,03	0,03	0,15	0,11	0,03	0,08	0,16	0,15	0,49	0,13
	-10	0,14	0,02	0,28	0,03	0,03	0,14	0,13	0,02	0,09	0,15	0,14	0,50	0,14
	M.V.	0,22	0,02	0,22	0,03	0,03	0,14	0,12	0,03	0,08	0,15	0,14	0,49	0,13
II	S	0,12	0,03	0,16	0,02	0,06	0,12	0,11	0,03	0,09	0,15	0,12	0,51	0,16
	- 5	0,06	0,02	0,10	0,03	0,05	0,14	0,11	0,08	0,09	0,16	0,12	0,53	0,16
	-10	0,04	0,02	0,10	0,03	0,03	0,15	0,11	0,05	0,10	0,16	0,13	0,52	0,15
	M.V.	0,07	0,02	0,12	0,03	0,05	0,14	0,11	0,05	0,09	0,16	0,12	0,52	0,16
I	S	0,08	0,03	0,20	0,03	0,05	0,39	0,11	0,04	0,09	0,42	0,12	0,54	0,26
	- 5	0,04	0,02	0,30	0,04	0,05	0,47	0,12	0,04	0,10	0,41	0,12	0,56	0,23
	M.V.	0,06	0,02	0,25	0,03	0,05	0,42	0,11	0,04	0,09	0,41	0,12	0,55	0,24
M.C.	S	0,07	0,02	0,12	0,04	0,03	0,14	0,14	0,05	0,06	0,20	0,12	0,46	0,12
M.C.	- 5	0,07	0,02	0,15	0,03	0,04	0,16	0,11	0,04	0,06	0,19	0,11	0,46	0,14
M.C.	-10	0,08	0,02	0,15	0,03	0,03	0,13	0,10	0,02	0,06	0,15	0,12	0,47	0,13
M.C.	-15	—	0,02	0,09	0,04	0,02	0,13	0,10	0,03	0,06	0,20	0,14	0,52	0,14
M.C.T.		0,08	0,02	0,13	0,04	0,03	0,14	0,12	0,04	0,06	0,18	0,12	0,46	0,13

mg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	0,28	0,10	0,09	0,30	4,60	0,25	0,44	0,14	0,36	0,47	0,14	0,30	0,35
	- 5	0,29	0,10	0,10	0,21	3,90	0,22	0,23	0,14	0,38	0,45	0,11	0,35	0,32
	M.V.	0,28	0,10	0,09	0,25	4,25	0,23	0,33	0,14	0,37	0,46	0,12	0,32	0,34
II 2	S	0,13	0,11	0,05	0,07	0,05	0,18	0,25	0,14	0,39	0,44	0,13	0,33	0,14
	- 5	0,15	0,11	0,07	0,06	0,06	0,21	0,22	0,13	0,39	0,45	0,14	0,32	0,14
	-10	0,14	0,11	0,08	1,20	2,70	0,24	0,21	0,15	0,39	0,46	0,15	0,33	0,30
	M.V.	0,14	0,11	0,07	0,44	0,94	0,21	0,23	0,14	0,39	0,45	0,14	0,33	0,19
III 3	S	0,13	0,11	0,05	0,45	2,20	0,25	0,25	0,14	0,41	0,44	0,17	0,32	0,25
	- 5	0,14	0,11	0,06	0,24	0,05	0,22	0,22	0,14	0,40	0,45	0,16	0,31	0,15
	-10	0,13	0,11	0,06	0,07	0,05	0,28	0,22	0,14	0,41	0,45	0,16	0,32	0,15
	M.V.	0,13	0,11	0,06	0,25	0,77	0,25	0,23	0,14	0,41	0,45	0,16	0,32	0,18
IV 4	S	0,13	0,12	0,08	0,05	0,04	0,22	0,24	0,14	0,41	0,46	0,16	0,32	0,15
	- 5	0,14	0,12	0,07	0,05	0,05	0,22	0,23	0,14	0,41	0,45	0,17	0,31	0,14
	-10	0,15	0,12	0,11	0,05	0,06	0,23	0,22	0,14	0,41	0,45	0,18	0,32	0,15
	M.V.	0,14	0,12	0,09	0,05	0,05	0,22	0,23	0,14	0,41	0,45	0,17	0,32	0,15
5	S	0,15	0,12	0,06	0,04	0,07	0,24	0,22	0,14	—	0,45	0,17	0,32	0,15
	S	0,15	0,14	0,06	0,05	0,05	0,25	0,22	0,14	—	0,46	0,23	0,32	0,14
	S	0,14	0,13	0,07	0,05	0,06	0,26	0,23	0,13	—	0,42	0,19	0,33	0,14
	- 5	0,14	0,12	0,18	0,05	0,06	0,25	0,23	0,13	0,42	0,46	0,19	0,32	0,16
7	-10	0,16	0,13	0,07	0,05	0,06	0,27	0,23	0,14	0,44	0,47	0,18	0,32	0,16
	-15	0,17	0,13	0,10	0,05	0,07	0,26	0,23	0,18	0,43	0,49	0,18	0,33	0,17
	M.V.	0,15	0,13	0,10	0,05	0,06	0,26	0,23	0,14	0,43	0,46	0,18	0,32	0,16
	8	S	0,16	—	0,24	0,04	0,06	0,27	0,23	0,14	—	0,48	0,19	0,33
III 9	S	0,16	0,14	0,60	0,10	0,07	0,33	0,23	0,14	—	0,49	0,19	0,33	0,18
	- 5	0,16	0,13	0,09	0,05	0,06	0,34	0,23	0,16	0,45	0,49	0,19	0,32	0,19
	-10	0,16	0,14	0,07	0,05	0,06	0,34	0,23	0,13	0,43	0,49	0,20	0,34	0,18
	M.V.	0,16	0,14	0,25	0,07	0,06	0,34	0,23	0,14	0,44	0,49	0,19	0,33	0,18
II 10	S	0,16	0,16	0,11	0,05	0,18	0,34	0,23	0,13	0,45	0,47	0,20	0,34	0,18
	- 5	0,16	0,14	0,11	0,06	0,13	0,35	0,24	0,12	0,46	0,48	0,20	0,34	0,18
	-10	0,16	0,16	0,10	0,32	0,14	0,33	0,24	0,12	0,50	0,49	0,26	0,36	0,19
	M.V.	0,16	0,15	0,11	0,14	0,15	0,34	0,24	0,12	0,47	0,48	0,22	0,35	0,18
I 11	S	0,16	0,15	0,11	0,31	3,30	0,41	0,25	0,12	0,50	0,61	0,22	0,36	0,35
	- 5	0,16	0,15	0,15	0,29	3,00	0,42	0,25	0,12	0,50	0,63	0,21	0,39	0,35
	M.V.	0,16	0,15	0,13	0,30	3,15	0,41	0,25	0,12	0,50	0,62	0,21	0,37	0,35
M.C. S		0,16	0,13	0,14	0,14	0,97	0,27	0,25	0,14	0,42	0,47	0,18	0,33	
M.C. - 5		0,17	0,12	0,10	0,13	0,91	0,28	0,23	0,13	0,43	0,48	0,17	0,33	
M.C. -10		0,15	0,13	0,08	0,29	0,51	0,28	0,22	0,14	0,43	0,47	0,19	0,33	
M.C. -15		0,17	0,13	0,10	0,05	0,07	0,26	0,23	0,18	0,43	0,49	0,18	0,33	I.F.
M.C.T.		0,16	0,13	0,11	0,17	0,81	0,28	0,24	0,14	0,43	0,47	0,18	0,33	0,20

mg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	0,52	0,60	0,50	0,55	0,62	0,55	0,53	0,54	0,53	0,72	0,58	0,59	0,66
	- 5	0,57	0,61	0,60	0,61	0,60	0,57	0,58	0,57	0,55	0,67	0,57	0,61	0,71
	M.V.	0,54	0,60	0,55	0,58	0,61	0,56	0,55	0,54	0,54	0,69	0,57	0,60	0,68
II 2	S	0,63	0,61	0,60	0,62	0,61	0,63	0,62	0,56	0,63	0,62	0,60	0,61	0,73
	- 5	0,65	0,61	0,57	0,65	0,62	0,65	0,61	0,55	0,58	0,62	0,60	0,63	0,73
	-10	0,64	0,61	0,57	0,65	0,66	0,69	0,65	0,56	0,60	0,61	0,59	0,63	0,75
	M.V.	0,64	0,61	0,58	0,64	0,63	0,66	0,63	0,56	0,60	0,62	0,60	0,62	0,74
III 3	S	0,67	0,62	0,59	0,66	0,67	0,67	0,69	0,56	0,58	0,61	0,60	0,64	0,73
	- 5	0,64	0,62	0,61	0,64	0,65	0,69	0,67	0,55	0,55	0,61	0,61	0,64	0,80
	-10	0,64	0,62	0,63	0,66	0,65	0,72	0,65	0,57	0,54	0,62	0,61	0,63	0,75
	M.V.	0,65	0,62	0,61	0,65	0,66	0,69	0,67	0,56	0,56	0,61	0,61	0,64	0,76
IV 4	S	0,65	0,64	0,60	0,66	0,66	0,74	0,64	0,56	0,57	0,58	0,62	0,64	0,80
	- 5	0,64	0,64	0,60	0,67	0,65	0,73	0,61	0,55	0,57	0,62	0,63	0,64	0,76
	-10	0,65	0,64	0,60	0,65	0,66	0,74	0,63	0,54	0,55	0,60	0,63	0,63	0,80
	M.V.	0,65	0,64	0,60	0,66	0,66	0,74	0,63	0,55	0,56	0,60	0,63	0,64	0,79
5	S	0,65	0,67	0,60	0,65	0,66	0,75	0,64	0,54	0,56	0,60	0,63	0,63	0,81
	S	0,67	0,70	0,60	0,65	0,66	0,75	0,62	0,53	0,58	0,62	0,64	0,64	0,77
6	S	0,67	0,69	0,62	0,65	0,66	0,78	0,63	0,56	0,58	0,61	0,66	0,64	0,79
	- 5	0,63	0,72	0,63	0,65	0,65	0,78	0,63	0,56	0,57	0,60	0,65	0,64	0,77
	-10	0,66	0,72	0,61	0,66	0,66	0,80	0,66	0,55	0,56	0,63	0,65	0,65	0,80
	-15	—	0,71	0,59	0,66	0,65	0,81	0,63	0,53	0,57	0,60	0,64	0,61	0,81
	M.V.	0,65	0,71	0,61	0,65	0,65	0,79	0,64	0,55	0,57	0,61	0,65	0,63	0,79
8	S	0,64	0,69	0,65	0,66	0,65	0,81	0,66	0,57	0,56	0,58	0,65	0,64	0,79
III 9	S	0,65	0,73	0,63	0,67	0,65	0,87	0,67	0,54	0,56	0,58	0,66	0,65	0,82
	- 5	0,65	0,72	0,63	0,67	0,67	0,87	0,67	0,54	0,56	0,59	0,67	0,65	0,85
	-10	0,65	0,63	0,69	0,67	0,69	0,88	0,64	0,55	0,55	0,60	0,67	0,63	0,84
	M.V.	0,65	0,71	0,65	0,67	0,67	0,87	0,66	0,54	0,56	0,59	0,67	0,64	0,84
II 10	S	0,66	0,70	0,62	0,66	0,69	0,86	0,65	0,55	0,56	0,63	0,67	0,67	0,85
	- 5	0,64	0,71	0,61	0,66	0,68	0,87	0,64	0,53	0,56	0,59	0,67	0,65	0,83
	-10	0,65	0,70	0,61	0,66	0,70	0,89	0,66	0,58	0,59	0,58	0,66	0,66	0,85
	M.V.	0,65	0,70	0,61	0,66	0,69	0,87	0,65	0,55	0,57	0,60	0,67	0,66	0,84
I 11	S	0,67	0,67	0,63	0,65	0,70	0,91	0,66	0,56	0,57	0,63	0,64	0,69	0,87
	- 5	0,64	0,72	0,63	0,65	0,69	0,95	0,67	0,56	0,56	0,63	0,64	0,69	0,89
	M.V.	0,65	0,69	0,63	0,65	0,69	0,93	0,66	0,56	0,56	0,63	0,64	0,69	0,88
M.C.	S	0,64	0,66	0,60	0,64	0,66	0,76	0,64	0,55	0,57	0,62	0,63	0,64	0,78
M.C.	- 5	0,63	0,67	0,61	0,65	0,65	0,76	0,63	0,55	0,56	0,62	0,63	0,64	0,79
M.C.	-10	0,65	0,66	0,62	0,66	0,67	0,79	0,65	0,56	0,56	0,61	0,63	0,64	0,80
M.C.	-15	—	0,71	0,59	0,66	0,65	0,81	0,63	0,53	0,57	0,60	0,64	0,61	0,81
M.C.T.		0,64	0,67	0,61	0,65	0,66	0,77	0,64	0,55	0,57	0,61	0,63	0,64	0,79

mg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	s	0,58	0,64	0,58	0,64	0,60	0,63	0,56	0,63	0,57	0,58	0,56	0,56	0,58
	- 5	0,63	0,60	0,65	0,63	0,60	0,63	0,54	0,60	0,60	0,59	0,52	0,54	0,60
	M.V.	0,60	0,62	0,61	0,63	0,60	0,63	0,55	0,61	0,58	0,58	0,54	0,55	0,59
II 2	s	0,56	0,59	0,63	0,63	0,58	0,63	0,57	0,63	0,59	0,58	0,60	0,56	0,61
	- 5	0,60	0,61	0,67	0,63	0,55	0,73	0,55	0,62	0,60	0,59	0,59	0,59	0,62
	-10	0,61	0,59	0,67	0,63	0,57	0,68	0,55	0,61	0,61	0,56	0,60	0,55	0,62
	M.V.	0,59	0,60	0,66	0,63	0,57	0,68	0,56	0,62	0,60	0,58	0,60	0,57	0,61
III 3	s	0,60	0,61	0,67	0,62	0,54	0,74	0,54	0,59	0,56	0,57	0,61	0,58	0,62
	- 5	0,59	0,61	0,67	0,63	0,55	0,73	0,54	0,59	0,51	0,56	0,61	0,52	0,62
	-10	0,61	0,61	0,69	0,66	0,61	0,72	0,55	0,58	0,53	0,56	0,61	0,52	0,62
	M.V.	0,60	0,61	0,68	0,64	0,57	0,73	0,54	0,59	0,53	0,56	0,61	0,54	0,62
IV 4	s	0,61	0,60	0,71	0,69	0,57	0,65	0,52	0,58	0,55	0,54	0,61	0,53	0,62
	- 5	0,59	0,61	0,69	0,69	0,59	0,67	0,54	0,57	0,53	0,53	0,62	0,55	0,62
	-10	0,62	0,62	0,70	0,68	0,59	0,65	0,50	0,58	0,56	0,53	0,64	0,56	0,62
	M.V.	0,61	0,61	0,70	0,69	0,58	0,66	0,52	0,58	0,55	0,53	0,62	0,55	0,62
5	s	0,61	0,62	0,70	0,68	0,60	0,70	0,48	0,58	—	0,53	0,62	0,52	0,63
	s	0,61	0,62	0,70	0,67	0,58	0,70	0,47	0,58	—	0,53	0,65	0,50	0,63
	s	0,61	0,62	0,72	0,67	0,57	0,70	0,46	0,58	—	0,54	0,62	0,53	0,63
	- 5	0,60	0,62	0,72	0,65	0,54	0,75	0,45	0,59	0,53	0,54	0,60	0,53	0,62
7	-10	0,62	0,62	0,73	0,66	0,56	0,72	0,44	0,59	0,60	0,54	0,59	0,50	0,63
	-15	0,58	0,66	0,72	0,65	0,52	0,71	0,43	0,58	0,61	0,55	0,59	0,52	0,62
	M.V.	0,60	0,63	0,72	0,66	0,55	0,72	0,44	0,58	0,58	0,54	0,60	0,52	0,63
	s	0,60	—	0,72	0,66	0,56	0,70	0,48	0,58	—	0,53	0,60	0,58	0,63
III 9	s	0,60	0,66	0,72	0,67	0,58	0,74	0,48	0,60	—	0,51	0,60	0,54	0,64
	- 5	0,60	0,64	0,70	0,67	0,54	0,77	0,48	0,60	0,61	0,53	0,59	0,55	0,64
	-10	0,59	0,64	0,72	0,66	0,55	0,79	0,41	0,58	0,61	0,55	0,60	0,57	0,64
	M.V.	0,60	0,65	0,71	0,67	0,56	0,77	0,46	0,59	0,61	0,53	0,60	0,55	0,64
II 10	s	0,60	0,66	0,73	0,67	0,57	0,80	0,42	0,58	0,63	0,55	0,60	0,54	0,64
	- 5	0,61	0,64	0,72	0,69	0,55	0,82	0,68	0,57	0,64	0,55	0,62	0,53	0,65
	-10	0,62	0,65	0,73	0,66	0,51	0,75	0,52	0,58	0,64	0,54	0,60	0,57	0,65
	M.V.	0,61	0,65	0,73	0,67	0,54	0,79	0,54	0,58	0,64	0,55	0,61	0,55	0,65
I 11	s	0,62	0,71	0,78	0,72	0,56	0,86	0,57	0,58	0,66	0,55	0,52	0,57	0,66
	- 5	0,63	0,71	0,76	0,71	0,58	0,80	0,51	0,57	0,69	0,54	0,62	0,55	0,66
	M.V.	0,62	0,71	0,77	0,71	0,57	0,83	0,54	0,57	0,67	0,54	0,57	0,56	0,66
M.C.	s	0,60	0,63	0,70	0,66	0,57	0,71	0,50	0,59	0,59	0,55	0,60	0,55	
M.C.	- 5	0,61	0,63	0,70	0,66	0,56	0,74	0,54	0,59	0,59	0,55	0,60	0,54	
M.C.	-10	0,61	0,62	0,71	0,66	0,56	0,72	0,49	0,59	0,59	0,55	0,61	0,54	
M.C.	-15	0,58	0,66	0,72	0,65	0,52	0,71	0,43	0,58	0,61	0,55	0,59	0,52	I.F.
M.C.T.		0,60	0,63	0,70	0,66	0,57	0,72	0,51	0,59	0,59	0,55	0,60	0,54	0,63

mg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	0,13	0,99	0,73	0,78	0,90	0,85	0,30	0,36	0,21	0,70	0,70	0,34	0,33
	- 5	0,13	1,40	1,11	0,83	0,39	0,56	0,16	0,32	0,42	0,74	0,84	0,32	0,36
	M.V.	0,13	1,13	0,92	0,80	0,64	0,70	0,23	0,34	0,31	0,72	0,77	0,33	0,34
II 2	S	0,99	1,35	1,20	0,93	1,40	0,87	0,25	0,30	0,69	0,77	1,05	0,36	0,36
	- 5	0,13	1,41	1,11	0,92	1,55	0,25	0,74	0,72	0,48	0,87	0,34	0,47	0,50
	-10	0,99	1,35	0,83	0,71	1,45	0,80	0,70	0,84	0,56	0,97	0,86	0,46	0,32
	M.V.	0,70	1,37	1,05	0,85	1,47	0,64	0,56	0,62	0,58	0,87	0,75	0,43	0,39
III 3	S	1,35	1,45	0,76	0,80	2,10	0,89	0,80	0,85	0,58	0,95	0,75	0,48	0,46
	- 5	1,30	1,40	0,99	0,90	1,45	0,95	0,64	0,74	0,48	0,96	1,08	0,52	0,40
	-10	1,40	1,21	0,96	0,86	0,44	0,87	0,70	0,82	0,80	0,93	0,96	0,51	0,40
	M.V.	1,35	1,35	0,90	0,85	1,33	0,90	0,71	0,80	0,62	0,95	0,93	0,50	0,42
IV 4	S	1,25	0,96	0,95	0,67	1,38	1,15	0,69	1,50	0,40	0,99	1,12	0,54	0,42
	- 5	1,20	1,35	1,15	0,78	1,55	0,95	0,66	1,31	0,65	0,92	1,09	0,46	0,44
	-10	1,30	2,70	0,91	0,84	0,30	1,11	0,64	1,59	0,73	0,82	1,15	0,40	0,47
	M.V.	1,25	1,67	1,00	0,76	1,08	1,07	0,66	1,47	0,59	0,91	1,12	0,42	0,44
5	S	1,30	1,41	0,86	0,79	1,30	1,21	0,69	0,74	0,42	1,01	1,15	0,43	0,41
	S	1,40	0,26	1,25	0,82	1,70	1,41	0,74	0,76	0,85	0,90	0,79	0,53	0,29
	S	1,20	0,70	1,15	0,81	1,62	0,58	0,90	2,00	1,01	1,41	0,72	0,66	0,37
	- 5	1,25	1,40	1,11	0,73	1,50	1,01	0,71	0,92	0,72	0,97	0,94	0,48	0,38
7	-10	1,25	1,15	1,09	0,33	0,52	1,00	0,13	1,39	0,91	0,65	1,00	0,41	0,40
	-15	—	1,30	1,13	0,83	1,38	1,05	0,61	1,15	1,15	0,95	1,00	0,56	0,59
	M.V.	1,23	1,14	1,12	0,67	1,25	0,91	0,59	1,36	0,92	0,99	0,91	0,53	0,43
	8	S	1,18	1,30	1,71	0,63	1,60	0,80	0,64	1,69	1,10	0,79	1,33	0,54
III 9	S	1,27	1,45	1,60	0,75	2,30	0,95	0,60	1,39	0,87	0,95	1,05	0,50	0,50
	- 5	0,14	0,65	1,40	0,68	1,75	1,11	0,81	1,39	0,88	0,96	1,11	0,40	0,25
	-10	0,79	1,10	1,21	0,37	1,80	1,00	0,68	0,73	0,84	0,82	1,05	0,48	0,30
	M.V.	0,73	1,07	1,40	0,60	1,95	1,02	0,70	1,17	0,86	0,91	1,07	0,46	0,35
II 10	S	0,99	1,35	1,32	0,70	0,30	1,30	0,61	1,05	0,90	0,99	0,94	0,43	0,60
	- 5	0,91	1,26	1,19	0,76	0,40	1,15	0,71	0,81	0,82	1,02	1,20	0,49	0,33
	-10	1,00	1,25	1,01	0,74	1,40	0,61	0,71	0,83	0,82	0,92	1,09	0,42	0,50
	M.V.	0,97	1,19	1,17	0,73	0,70	1,02	0,68	0,90	0,85	0,98	1,08	0,45	0,48
I 11	S	0,22	1,40	1,00	0,34	0,70	0,24	0,81	0,64	0,80	0,91	1,00	0,55	0,38
	- 5	1,10	1,15	0,94	0,66	0,90	1,01	0,66	0,90	0,83	1,00	1,00	0,46	0,40
	M.V.	0,66	1,17	0,97	0,50	0,80	0,62	0,73	0,77	0,81	0,95	1,00	0,50	0,39
M.C.	S	1,02	1,15	1,14	0,73	1,39	0,88	0,64	1,02	0,71	0,93	0,96	0,49	0,42
M.C.	- 5	0,77	1,25	1,12	0,78	1,19	0,87	0,64	0,89	0,66	0,93	0,95	0,45	0,38
M.C.	-10	1,12	1,46	1,00	0,64	0,98	0,90	0,59	1,03	0,76	0,85	1,02	0,45	0,40
M.C.	-15	—	1,30	1,13	0,83	1,38	1,05	0,61	1,15	1,15	0,95	1,00	0,56	0,59
M.C.T.		0,97	1,26	1,10	0,73	1,23	0,89	0,63	0,99	0,72	0,91	0,97	0,47	0,41

mg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S	0,60	0,52	0,47	0,71	0,44	0,82	0,61	0,83	0,38	0,82	0,55	0,27	0,57
	- 5	0,88	0,60	0,55	0,95	0,50	0,91	0,88	0,63	0,40	0,75	0,66	0,27	0,62
	M.V.	0,74	0,56	0,51	0,83	0,47	0,86	0,74	0,73	0,39	0,78	0,60	0,27	0,60
II 2	S	0,62	1,00	0,54	0,81	0,68	0,86	0,85	0,77	0,41	0,81	0,62	0,70	0,77
	- 5	0,93	0,90	0,65	0,81	0,59	0,88	0,92	0,62	0,39	0,92	0,66	0,62	0,73
	-10	0,70	0,55	0,73	0,81	0,58	0,80	0,75	0,63	0,40	0,85	0,63	0,60	0,75
	M.V.	0,75	0,82	0,64	0,81	0,62	0,85	0,84	0,67	0,40	0,86	0,64	0,64	0,75
III 3	S	0,55	0,85	0,72	1,19	0,62	0,99	0,79	0,97	0,43	0,95	0,71	0,77	0,87
	- 5	0,70	0,77	0,72	0,74	0,61	0,95	0,80	0,63	0,46	1,35	0,62	0,55	0,83
	-10	0,79	0,85	0,78	0,72	0,56	1,00	0,70	0,60	0,42	0,72	0,59	0,55	0,77
	M.V.	0,68	0,82	0,74	0,88	0,60	0,98	0,76	0,73	0,44	1,01	0,64	0,62	0,82
IV 4	S	0,60	0,63	0,77	0,83	0,81	2,40	0,75	0,65	0,43	0,69	0,63	0,30	0,85
	- 5	0,65	0,69	0,77	0,81	0,70	1,10	0,81	0,58	0,43	1,65	0,66	0,55	0,88
	-10	0,64	0,85	0,67	0,79	0,75	0,66	0,86	0,62	0,45	0,84	0,62	0,57	0,85
	M.V.	0,63	0,72	0,74	0,81	0,75	1,29	0,81	0,62	0,44	1,06	0,64	0,47	0,86
5	S	0,66	0,90	0,91	1,09	1,35	0,80	0,85	0,53	—	0,92	0,68	0,75	0,88
	S	0,40	1,00	0,85	0,81	0,73	1,17	1,00	0,86	—	0,97	0,73	0,67	0,87
	S	0,82	0,90	1,00	0,29	0,70	0,69	0,81	0,99	—	0,91	0,73	0,85	0,91
	- 5	0,62	0,58	0,76	0,73	0,66	0,65	0,91	0,56	0,43	0,89	0,64	0,35	0,80
7	-10	0,61	0,88	0,68	0,58	0,72	0,63	0,54	0,51	0,44	0,85	0,62	0,60	0,71
	-15	0,75	0,90	0,72	0,71	0,63	0,70	0,59	1,02	0,48	0,81	0,60	0,62	0,84
	M.V.	0,70	0,81	0,79	0,58	0,68	0,67	0,71	0,77	0,45	0,86	0,65	0,60	0,81
	8	S	0,70	—	0,82	0,50	0,64	1,25	0,71	0,78	—	0,98	0,75	0,91
III 9	S	0,82	0,99	0,77	0,37	0,68	0,77	0,63	0,76	—	0,79	0,75	0,30	0,91
	- 5	0,75	1,00	0,70	0,69	0,65	0,77	0,25	0,56	0,43	1,05	0,67	0,48	0,78
	-10	0,77	0,88	0,77	0,74	0,80	0,60	0,56	0,89	0,43	0,75	0,56	0,53	0,78
	M.V.	0,78	0,96	0,75	0,60	0,71	0,71	0,48	0,74	0,43	0,86	0,66	0,44	0,82
II 10	S	0,60	0,58	0,74	0,80	0,65	0,60	0,69	0,84	0,42	0,91	0,64	0,62	0,78
	- 5	0,77	0,95	0,82	0,75	0,84	0,52	0,74	0,64	0,45	0,78	0,62	0,70	0,78
	-10	0,93	0,54	0,85	0,85	0,70	0,55	0,86	0,85	0,48	0,87	0,58	0,80	0,81
	M.V.	0,77	0,69	0,80	0,80	0,73	0,56	0,76	0,78	0,45	0,85	0,61	0,71	0,79
I 11	S	1,3	0,85	0,73	0,79	0,79	0,42	0,72	0,91	0,47	0,83	0,68	0,65	0,72
	- 5	0,61	0,87	0,74	0,45	0,79	0,60	0,94	0,55	0,50	0,80	0,59	0,60	0,76
	M.V.	0,95	0,86	0,73	0,62	0,79	0,51	0,83	0,73	0,48	0,81	0,63	0,62	0,74
M.C. S		0,70	0,82	0,76	0,74	0,73	0,95	0,76	0,81	0,42	0,87	0,68	0,59	
M.C. - 5		0,74	0,79	0,71	0,74	0,67	0,80	0,78	0,60	0,44	1,02	0,64	0,51	
M.C. -10		0,74	0,76	0,75	0,75	0,68	0,71	0,71	0,68	0,44	0,81	0,60	0,61	
M.C. -15		0,75	0,90	0,72	0,71	0,63	0,70	0,59	1,02	0,48	0,81	0,60	0,62	I.F.
M.C.T.		0,72	0,83	0,74	0,74	0,70	0,84	0,75	0,72	0,43	0,90	0,65	0,57	0,80

m ₃ /g		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	0,2	0,6	1,8	1,1	1,2	1,1	1,2	0,7	1,9	1,7	0,4	0,7	3,3
	- 5	0,3	0,7	2,0	1,5	1,4	1,0	1,4	0,4	2,1	1,4	0,5	0,4	1,7
	M.V.	0,25	0,65	1,90	1,30	1,30	1,05	1,30	0,55	2,00	1,55	0,45	0,55	2,50
II 2	S	0,5	0,7	1,2	0,7	1,1	0,7	1,1	0,6	1,9	1,0	0,6	0,3	1,2
	- 5	0,4	0,7	1,7	0,8	1,1	0,7	1,6	0,7	2,1	1,0	0,6	0,3	1,1
	-10	0,4	0,6	1,1	0,8	1,1	0,7	1,4	0,7	2,2	1,1	0,7	0,3	1,5
	M.V.	0,43	0,67	1,33	0,77	1,10	0,70	1,37	0,67	2,07	1,03	0,63	0,30	1,27
III 3	S	0,7	0,7	1,7	1,0	0,5	0,7	1,4	0,7	2,4	0,9	0,7	0,3	1,2
	- 5	0,4	0,7	1,7	0,8	0,4	0,7	1,0	0,8	2,4	1,0	0,7	0,2	1,2
	-10	0,4	1,0	1,2	2,2	0,4	0,7	1,4	0,5	2,4	1,0	0,8	0,2	1,2
	M.V.	0,50	0,80	1,53	1,33	0,43	0,70	1,27	0,67	2,40	0,97	0,73	0,23	1,20
IV 4	S	0,5	1,0	1,1	0,9	0,6	0,7	1,6	0,9	2,5	0,9	0,8	0,2	1,2
	- 5	0,6	0,8	1,2	0,8	0,6	0,7	1,2	0,9	2,4	1,0	0,9	0,2	1,2
	-10	0,4	1,4	1,3	0,7	0,5	0,7	1,1	0,7	2,6	1,0	0,9	0,2	1,2
	M.V.	0,50	1,07	1,20	0,80	0,57	0,70	1,30	0,83	2,50	0,97	0,87	0,20	1,20
5	S	0,5	1,0	1,2	0,8	0,6	0,7	1,0	0,7	2,7	1,0	1,0	0,2	1,2
6	S	0,7	1,6	2,2	1,3	0,6	0,8	1,1	0,6	2,9	1,1	0,9	0,3	1,3
	S	0,6	1,0	2,1	0,8	0,6	0,9	1,3	0,7	2,7	1,1	0,9	0,2	1,3
	- 5	0,8	0,9	1,7	0,7	0,6	0,7	1,2	0,7	2,7	1,0	0,8	0,2	1,3
7	-10	1,1	0,9	1,5	1,0	0,6	0,9	1,4	0,7	2,8	1,1	0,9	0,2	1,3
	-15	—	0,9	1,4	0,7	0,6	0,8	1,4	0,8	2,6	1,2	0,9	0,3	1,5
	M.V.	0,83	0,92	1,67	0,80	0,60	0,82	1,32	0,72	2,70	1,10	0,87	0,22	1,35
8	S	0,7	0,9	1,8	0,7	0,7	0,9	1,0	0,7	2,7	1,1	0,9	0,3	1,3
III 9	S	1,2	1,0	1,6	1,0	0,6	1,2	1,0	0,8	2,7	1,1	1,0	0,3	1,4
	- 5	0,7	1,0	1,7	1,0	0,6	1,2	2,0	0,9	2,5	1,0	0,9	0,3	1,4
	-10	0,8	1,3	2,1	1,3	0,8	1,2	5,9	0,9	2,7	1,2	0,9	0,3	1,5
	M.V.	0,90	1,10	1,80	1,10	0,67	1,2	2,97	0,87	2,63	1,10	0,93	0,30	1,43
II 10	S	1,0	1,0	1,3	1,0	0,7	0,9	1,5	0,9	2,7	1,1	0,9	0,5	1,5
	- 5	0,6	0,9	1,2	1,4	0,8	1,2	1,3	1,0	2,4	1,1	1,0	0,7	1,5
	-10	1,3	1,0	2,0	1,0	0,7	1,0	1,8	0,9	2,8	1,1	0,9	0,5	1,5
	M.V.	0,97	0,97	3,17	1,13	0,73	1,03	1,53	0,93	2,63	1,10	0,93	0,57	1,50
I 11	S	0,7	1,3	2,7	1,3	0,9	2,0	2,1	0,9	2,7	2,3	1,0	1,0	2,0
	- 5	0,4	1,2	2,0	1,0	1,1	2,2	2,1	0,9	2,8	2,5	1,0	0,9	1,9
	M.V.	0,55	1,25	2,05	1,15	1,00	2,10	2,10	0,90	2,75	2,40	1,00	0,95	1,95
M.C.	S	0,66	0,98	1,64	0,96	0,74	0,96	1,30	0,74	2,53	1,21	0,83	0,39	1,54
M.C.	- 5	0,52	0,86	1,65	1,00	0,82	1,05	1,47	0,79	2,42	1,25	0,80	0,40	1,41
M.C.	-10	0,73	1,03	2,37	1,17	0,68	0,87	2,17	0,73	2,58	1,08	0,85	0,28	1,37
M.C.	-15	—	0,90	1,40	0,70	0,60	0,80	1,40	0,80	2,60	1,20	0,90	0,30	1,50
M.C.T.		0,64	0,95	1,80	1,01	0,75	0,96	1,56	0,76	2,51	1,19	0,83	0,36	1,46

cellen/1. x 10 ²		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.C.
I 1	S	0,8	0,6	1,1	2,3	2,9	1,2	0,7	0,1	0,8	1,2	1,1	1,1	
	- 5	0,7	1,3	1,1	2,6	2,8	1,2	0,6	0,1	0,9	1,0	0,9	0,8	
	M.V.	0,75	0,95	1,10	2,45	2,85		0,65	0,10	0,85	1,10	1,00	0,95	
II 2	S	0,7	1,6	2,6	2,5	3,2	1,0	0,7	0,1	0,9	1,1	0,5	0,5	
	- 5	0,7	1,5	1,7	2,6	3,2	1,2	0,7	0,2	0,9	1,0	0,7	0,6	
	-10	0,7	1,4	2,0	2,5	3,1	1,1	0,6	0,1	0,9	0,9	0,6	0,5	
	M.V.	0,70	1,50	2,10	2,53	3,17		0,67	0,13	0,90	1,00	0,60	0,53	
III 3	S	0,7	1,4	1,9	2,8	3,2	1,1	0,6	0,1	0,8	0,9	0,5	0,6	
	- 5	0,7	1,5	1,9	2,7	3,3	1,2	0,7	0,1	0,8	1,0	0,5	0,5	
	-10	0,8	1,5	2,0	2,7	3,2	1,2	0,6	0,1	0,8	1,2	0,5	0,5	
	M.V.	0,73	1,47	1,93	2,73	3,23		0,63	0,10	0,80	1,03	0,50	0,53	
IV 4	S	0,8	1,6	1,9	2,7	3,1	1,5	0,6	0,1	0,9	1,5	0,6	0,6	
	- 5	0,8	1,6	2,2	2,8	3,2	1,5	0,5	0,1	0,8	1,0	0,6	0,5	
	-10	0,8	1,7	2,2	2,8	3,4	1,4	0,6	0,3	0,9	1,0	0,6	0,5	
	M.V.	0,80	1,63	2,10	2,77	3,23		0,57	0,17	0,87	1,17	0,60	0,53	
5	S	0,8	1,7	2,2	2,9	3,5	1,7	0,6	0,4	—	2,5	0,7	0,7	
	S	0,8	1,6	2,2	3,0	3,6	1,7	0,6	0,1	—	2,3	0,6	0,7	
	S	0,8	1,6	2,2	3,0	3,5	1,7	0,6	0,2	—	0,9	0,9	0,7	
	- 5	0,8	1,6	2,3	3,0	3,4	1,2	0,8	0,1	0,9	0,9	0,6	1,3	
7	-10	0,8	1,7	2,3	3,0	3,6	1,5	0,7	0,1	0,9	1,3	0,6	0,6	
	-15	0,9	1,7	2,6	3,0	3,5	1,0	0,6	0,1	1,0	1,0	0,7	0,5	
	M.V.	0,82	1,65	2,35	3,00	3,50		0,67	0,12	0,93	1,02	0,70	0,77	
	8	S	0,9	—	2,6	3,1	3,6	0,4	0,7	0,1	—	0,9	0,6	0,7
III 9	S	0,8	1,6	2,6	3,0	3,3	1,4	0,8	0,1	—	1,0	0,8	0,6	
	- 5	0,8	1,6	2,6	3,0	3,2	0,9	0,7	0,1	0,9	0,8	0,7	0,6	
	-10	0,8	1,7	2,8	3,0	3,0	1,5	0,8	0,1	0,9	0,8	0,7	0,8	
	M.V.	0,80	1,63	2,67	3,00	3,17		0,77	0,10	0,90	0,87	0,73	0,67	
II 10	S	0,8	1,7	2,6	3,1	2,8	1,5	0,8	0,1	1,1	0,8	2,4	0,5	
	- 5	0,8	1,7	2,6	3,0	2,9	1,7	0,8	0,2	1,1	0,8	1,5	0,5	
	-10	0,9	1,7	2,6	3,2	2,8	1,7	0,7	0,3	1,1	0,7	1,1	0,5	
	M.V.	0,80	1,70	2,60	3,10	2,83		0,77	0,20	1,10	0,77	1,67	0,50	
I 11	S	0,8	1,6	2,6	3,2	6,0	1,0	0,6	0,1	1,1	1,0	1,0	0,9	
	- 5	0,9	1,7	2,6	3,1	4,1	1,5	0,8	0,1	1,1	1,1	1,1	1,0	
	M.V.	0,85	1,65	2,60	3,15	5,05		0,70	0,10	1,10	1,05	1,05	0,95	
M.C.	S	0,79	1,50	2,23	2,87	3,52		0,66	0,14	0,93	1,28	0,88	0,69	
M.C.	- 5	0,77	1,56	2,12	2,85	3,26		0,70	0,12	0,92	0,95	0,82	0,92	
M.C.	-10	0,78	1,62	2,32	2,87	3,18		0,67	0,17	0,92	0,98	0,68	0,57	
M.C.	-15	0,90	1,70	2,60	3,00	3,50		0,60	0,10	1,00	1,00	0,70	0,50	I.F.
M.C.T.		0,79	1,56	2,23	2,87	3,36		0,67	0,14	0,93	1,10	0,81	0,66	1,

mg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	s	0,49	0,98	1,14	0,98	0,65	0,98	0,98	0,45	0,49	0,42	0,24	0,42	0,58
	- 5	0,49	0,81	1,20	1,04	0,55	0,49	0,10	0,98	0,41	0,65	0,24	0,55	0,49
	M.V.	0,49	0,89	1,17	1,01	0,60	0,93	0,54	0,71	0,45	0,53	0,24	0,48	0,53
II 2	s	0,33	0,49	0,81	0,98	0,55	0,65	0,18	0,49	0,36	0,42	0,40	0,24	0,23
	- 5	0,33	0,49	0,65	0,98	0,41	0,21	0,16	0,21	0,36	0,49	0,22	0,21	0,23
	-10	0,98	0,49	0,65	0,55	0,41	0,19	0,16	0,22	0,36	0,42	0,18	0,19	0,23
	M.V.	0,55	0,49	0,70	0,84	0,46	0,35	0,17	0,31	0,36	0,44	0,27	0,21	0,23
III 3	s	0,49	0,33	0,65	0,55	0,24	0,22	0,18	0,22	0,36	0,24	0,17	0,21	0,22
	- 5	0,49	0,33	0,55	0,55	0,24	0,23	0,16	0,19	0,17	0,22	0,17	0,17	0,18
	-10	0,33	0,36	0,55	0,40	0,22	0,23	0,13	0,09	0,16	0,20	0,22	0,22	0,18
	M.V.	0,44	0,34	0,58	0,50	0,23	0,23	0,16	0,17	0,23	0,22	0,19	0,20	0,19
IV 4	s	0,33	0,33	0,49	0,55	0,24	0,19	0,21	0,08	0,16	0,22	0,17	0,21	0,17
	- 5	0,33	0,33	0,65	0,40	0,39	0,21	0,21	0,13	0,14	0,19	0,16	0,17	0,17
	-10	0,33	0,33	0,55	0,49	0,39	0,21	0,13	0,10	0,11	0,17	0,21	0,19	0,22
	M.V.	0,33	0,33	0,56	0,48	0,34	0,20	0,18	0,10	0,14	0,19	0,18	0,19	0,19
5	s	0,33	0,55	0,55	0,40	0,39	0,22	0,21	0,10	0,09	0,19	0,22	0,18	0,17
	s	0,33	0,65	0,55	0,40	0,22	0,22	0,16	0,10	0,17	0,24	0,19	0,17	0,25
	s	0,33	0,49	0,49	0,40	0,39	0,24	0,18	0,09	0,19	0,19	0,21	0,16	0,21
	- 5	0,33	0,49	0,65	0,40	0,22	0,55	0,23	0,09	0,21	0,81	0,18	0,16	0,17
7	-10	0,33	0,24	0,65	0,40	0,24	0,21	0,18	0,09	0,19	0,49	0,21	0,18	0,16
	-15	—	0,22	0,65	0,55	0,17	0,22	0,18	0,13	0,19	0,21	0,22	0,17	0,17
	M.V.	0,33	0,36	0,61	0,44	0,25	0,30	0,19	0,10	0,19	0,42	0,20	0,17	0,18
	s	0,33	0,21	0,65	0,40	0,16	0,23	0,98	0,16	0,19	0,19	0,17	0,18	0,18
III 9	s	0,33	0,19	0,65	0,40	0,22	0,23	0,18	0,14	0,17	0,16	0,17	0,17	0,17
	- 5	0,16	0,17	0,71	0,30	0,17	0,39	0,16	0,09	0,22	0,42	0,38	0,18	0,23
	-10	0,33	0,21	0,65	0,30	0,18	0,24	0,16	0,14	0,22	0,42	0,22	0,16	0,21
	M.V.	0,27	0,19	0,67	0,33	0,19	0,29	0,17	0,12	0,20	0,33	0,26	0,17	0,20
II 10	s	0,33	0,21	0,65	0,40	0,22	0,39	0,23	0,13	0,36	1,04	0,22	0,42	0,22
	- 5	0,16	0,22	0,65	0,55	0,24	1,52	0,18	0,16	0,22	0,49	0,21	0,42	0,18
	-10	0,10	0,21	0,65	0,55	0,21	0,21	0,18	0,13	0,36	0,22	0,18	0,42	0,41
	M.V.	0,20	0,21	0,65	0,50	0,22	0,71	0,20	0,14	0,31	0,58	0,20	0,42	0,27
I 11	s	0,10	0,23	1,32	0,55	0,21	0,55	0,16	0,17	0,36	0,81	0,21	0,42	0,55
	- 5	0,10	0,24	1,46	0,55	0,24	0,55	0,16	0,16	0,36	0,23	0,24	0,42	0,49
	M.V.	0,10	0,23	1,39	0,55	0,22	0,55	0,16	0,16	0,36	0,52	0,22	0,42	0,52
M.C.	s	0,34	0,42	0,72	0,55	0,32	0,37	0,33	0,19	0,26	0,37	0,21	0,25	0,27
M.C.	- 5	0,30	0,38	0,81	0,60	0,31	0,52	0,17	0,25	0,26	0,44	0,22	0,28	0,27
M.C.	-10	0,40	0,31	0,62	0,45	0,27	0,21	0,16	0,13	0,23	0,32	0,20	0,23	0,23
M.C.	-15	—	0,22	0,65	0,55	0,17	0,22	0,18	0,13	0,19	0,21	0,22	0,17	0,17
M.C.T.		0,34	0,38	0,72	0,54	0,30	0,38	0,24	0,19	0,25	0,37	0,22	0,25	0,26

mg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	0,55	0,84	0,55	0,65	1,14	1,62	1,44	1,65	1,96	1,32	1,46	0,98	0,92
	- 5	0,55	0,65	0,14	0,65	1,07	1,62	1,44	1,55	1,96	1,38	1,46	0,98	0,86
	M.V.	0,55	0,73	0,34	0,65	1,10	1,62	1,44	1,60	1,96	1,35	1,46	0,98	0,89
II 2	S	0,23	0,84	0,55	0,42	0,65	1,96	1,46	1,46	1,62	1,14	1,32	0,98	0,75
	- 5	0,33	0,65	0,55	0,42	0,98	1,30	1,46	1,96	1,30	1,20	1,14	0,98	0,69
	-10	0,23	0,65	0,84	0,42	0,65	1,62	1,44	1,96	1,30	1,04	1,32	1,14	0,70
	M.V.	0,26	0,70	0,64	0,42	0,76	1,63	1,44	1,79	1,44	1,13	1,26	1,03	0,71
III 3	S	0,24	0,65	0,49	0,21	0,65	1,96	1,46	2,14	1,30	1,32	1,32	1,14	0,68
	- 5	0,18	0,65	0,55	0,22	0,55	1,96	1,44	1,96	1,10	1,20	1,07	1,14	0,63
	-10	0,24	0,65	0,65	0,23	0,65	1,30	1,46	1,62	1,30	1,14	1,14	1,14	0,59
	M.V.	0,20	0,65	0,56	0,22	0,62	1,74	1,44	1,91	1,23	1,22	1,18	1,14	0,63
IV 4	S	0,18	0,65	0,55	0,21	0,65	1,30	1,44	1,30	1,10	0,98	1,14	1,14	0,56
	- 5	0,23	0,65	0,55	0,23	0,55	1,62	1,46	1,48	1,30	0,98	1,20	1,14	0,59
	-10	0,23	0,55	0,55	0,23	0,65	1,30	1,46	1,48	1,30	1,04	1,14	1,14	0,58
	M.V.	0,21	0,62	0,55	0,22	0,62	1,44	1,44	1,42	1,23	1,00	1,16	1,14	0,58
5	S	0,24	0,49	0,55	0,42	0,65	1,30	1,46	2,28	—	0,98	1,44	1,14	0,60
	S	0,22	0,55	0,55	0,42	0,49	1,30	1,38	1,96	—	0,98	1,32	1,14	0,58
	S	0,22	0,55	0,55	0,42	0,65	1,30	1,44	2,40	—	1,32	1,32	1,14	0,62
	- 5	0,24	0,55	0,55	0,49	0,65	1,30	1,46	1,96	1,30	1,14	1,14	1,14	0,65
7	-10	0,24	0,55	0,55	0,49	0,55	1,30	1,46	1,96	1,30	1,04	1,14	1,14	0,61
	-15	0,19	0,44	0,44	0,23	0,55	0,98	1,44	2,14	1,10	1,20	1,20	1,14	0,58
	M.V.	0,24	0,51	0,51	0,44	0,60	1,22	1,44	2,11	1,23	1,17	1,20	1,14	0,62
	M.V.	0,24	—	0,44	0,21	0,55	1,30	1,46	1,30	—	1,32	1,07	1,14	0,56
III 9	S	0,23	0,49	0,55	0,49	0,65	1,30	1,38	1,96	—	1,32	1,14	1,14	0,58
	- 5	0,42	0,44	0,55	0,49	0,55	0,90	1,32	1,62	1,10	1,14	1,32	1,14	0,58
	-10	0,23	0,49	0,65	0,49	0,55	1,30	1,32	2,28	1,10	1,04	1,32	1,14	0,61
	M.V.	0,29	0,46	0,58	0,49	0,58	1,17	1,34	1,95	1,10	1,17	1,26	1,14	0,59
II 10	S	0,42	0,49	0,98	0,42	0,49	1,30	1,43	2,28	1,10	1,14	1,44	0,98	0,69
	- 5	0,33	0,55	0,98	0,42	0,55	1,30	1,32	1,62	1,10	0,98	1,44	1,14	0,68
	-10	0,42	0,65	0,98	0,42	0,55	1,62	1,43	1,30	1,10	0,98	1,32	1,14	0,63
	M.V.	0,39	0,56	0,98	0,42	0,53	1,44	1,39	1,73	1,10	1,03	1,38	1,09	0,66
I 11	S	0,24	0,98	1,07	0,49	0,65	1,30	1,46	2,14	1,10	1,20	1,32	0,98	0,74
	- 5	0,24	0,98	1,07	0,42	0,65	1,30	1,46	1,96	1,10	1,04	1,46	0,98	0,71
	M.V.	0,24	0,98	1,07	0,45	0,65	1,30	1,46	2,05	1,10	1,12	1,39	0,98	0,73
M.C.	S	0,26	0,65	0,62	0,40	0,66	1,45	1,43	1,90	1,36	1,18	1,29	1,08	
M.C.	- 5	0,31	0,64	0,62	0,42	0,69	1,44	1,44	1,76	1,28	1,13	1,27	1,08	
M.C.	-10	0,25	0,59	0,70	0,38	0,60	1,44	1,42	1,77	1,23	1,05	1,23	1,14	
M.C.	-15	0,19	0,44	0,44	0,23	0,55	0,98	1,44	2,14	1,10	1,20	1,20	1,14	I.F.
M.C.T.		0,27	0,62	0,63	0,39	0,65	1,44	1,42	1,83	1,28	1,14	1,27	1,10	0,65

mg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S	14	6	11	6	3	6	5	10	12	0	20	14	17
	- 5	14	7	14	6	7	9	6	16	1	3	21	11	11
	M.V.	14	6,5	12,5	6	5	7,5	5,5	13	6,5	1,5	20,5	12,5	14
II	S	9	6	12	4	6	13	7	10	5	129	12	7	15
	- 5	9	5	7	6	5	7	4	5	7	6	16	0	10
	-10	6	6	7	7	5	6	5	7	7	7	14	0	14
	M.V.	8	5,7	8,7	5,7	5,3	8,7	5,3	7,3	6,3	47,3	14	2,3	13
III	S	11	4	7	9	6	9	6	6	7	11	9	8	22
	- 5	8	5	8	7	4	6	2	8	8	0	10	25	16
	-10	5	4	7	2	4	6	5	9	6	0	12	10	18
	M.V.	8	4,3	7,3	6	4,7	7	4,3	7,7	7	3,7	10,3	14,3	18,7
IV	S	5	5	20	3	7	15	3	6	4	0	8	9	16
	- 5	7	4	7	4	3	4	2	6	9	7	6	7	14
	-10	5	5	6	5	1	6	2	7	7	8	9	7	14
	M.V.	5,7	4,7	11	4	3,7	8,3	2,3	6,3	6,7	5	7,7	7,7	14,7
5	S	5	5	6	6	3	5	3	7	0	6	9	13	17
	S	10	5	5	5	5	6	5	6	7	0	8	10	15
	S	5	7	4	4	5	9	6	4	7	0	9	6	16
	- 5	6	7	4	5	6	5	5	5	8	0	7	12	19
7	-10	4	6	4	3	4	6	0	5	7	3	9	12	15
	-15	—	5	7	3	6	9	0	3	10	0	7	8	18
	M.V.	5	6,2	4,7	3,7	5,2	7,2	2,7	4,2	8	9,75	8	9,5	17
	S	3	5	7	3	6	8	0	7	10	0	9	7	13
III	S	0	7	8	4	3	6	0	4	9	0	10	7	11
	- 5	0	7	7	6	3	7	0	8	10	0	10	8	11
	-10	1	7	9	4	0	5	6	5	10	0	9	8	13
	M.V.	0,33	7	8	4,7	2	6	2	5,7	9,7	0	9,7	7,7	11,7
II	S	4	6	6	5	6	4	0	6	9	0	11	8	12
	- 5	9	4	7	9	5	8	0	7	8	0	11	6	12
	-10	0	6	8	7	6	2	6	5	4	0	10	7	13
	M.V.	4,3	5,3	7	7	5,7	4,7	2	6	7	0	10,7	7	12,3
I	S	0	6	12	6	6	6	0	5	3	0	11	12	13
	- 5	7	7	14	5	7	5	0	6	6	0	13	9	11
	M.V.	3,5	6,5	13	5,5	6,5	5,5	0	5,5	4,5	0	12	10,5	12
M.C.	S	6,0	5,6	8,9	5,0	5,1	7,9	3,2	6,4	6,6	13,3	10,5	9,2	15,2
M.C.	- 5	7,5	5,7	8,5	6,0	5,0	6,4	2,4	7,6	7,1	2,0	11,7	9,7	13,0
M.C.	-10	3,5	5,7	6,8	4,7	3,3	5,2	4,0	6,3	6,8	3,0	10,5	7,3	14,5
M.C.	-15	—	5,0	7,0	3,0	6,0	9,0	0	3,0	10	0	9,0	8,0	18,0
M.C.T.		5,9	5,6	8,2	5,1	4,7	6,8	3,0	6,6	7,0	6,9	10,8	8,9	14,5

Alg/ℓ		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	14	10	14	17	14	20	11	8	8	13	6	8	10,7
	- 5	0	39	16	14	12	22	8	5	6	14	1	5	10,7
	M.V.	7	24,5	15	15,5	13	21	9,5	6,5	7	13,5	3,5	6,5	10,7
II 2	S	0	6	12	12	6	17	6	4	10	5	12	10	13,4
	- 5	0	3	10	5	7	19	8	6	10	3	5	1	6,6
	-10	1	8	12	9	7	18	8	4	10	0	8	1	7,1
	M.V.	0,33	5,7	11,3	8,7	6,7	18	7,3	4,7	10	2,7	8,3	4	9,0
III 3	S	5	4	9	8	11	15	6	5	7	5	5	0	9,8
	- 5	0	4	4	7	7	5	9	2	4	6	8	2	6,6
	-10	0	5	6	8	8	0	7	3	5	3	4	1	5,5
	M.V.	1,7	4,3	6,3	7,7	8,7	6,7	7,3	3,3	5,3	4,7	5,7	1	6,6
IV 4	S	0	5	7	7	8	5	10	3	4	0	1	2	6,1
	- 5	3	6	8	8	8	9	8	8	7	5	11	6	6,7
	-10	8	5	7	10	7	10	8	2	5	1	8	3	6,2
	M.V.	3,7	5,3	7,3	8,3	7,7	8	8,7	4,3	5,3	2	6,7	3,7	6,3
5	S	0	4	9	6	9	9	7	5	—	3	9	2	6,2
	S	0	4	9	6	6	8	9	3	—	1	4	3	5,8
	S	5	6	8	6	8	15	8	3	—	0	7	0	6,2
	- 5	0	5	8	4	10	10	—	3	6	1	7	4	6,1
7	-10	0	4	7	6	5	8	10	3	4	0	8	5	5,5
	-15	0	5	5	6	5	10	12	5	4	0	8	4	5,8
	M.V.	1,2	5	7	5,5	7	10,7	10	3,5	4,7	0,25	7,5	3,2	5,9
	8	S	4	—	5	3	5	9	8	4	—	1	25	4
III 9	S	0	9	7	7	5	9	7	1	—	22	2	2	5,8
	- 5	0	5	7	6	4	10	7	4	5	3	2	4	5,4
	-10	4	8	6	7	5	8	9	7	4	6	2	4	6,6
	M.V.	1,3	7,3	6,7	6,7	4,7	9	7,7	4	3	10,3	2	3,3	5,9
II 10	S	0	10	7	10	5	13	11	4	4	4	7	2	6,2
	- 5	0	9	7	6	4	8	12	3	4	4	8	4	6,2
	-10	7	9	7	3	5	12	9	7	12	0	5	6	6,2
	M.V.	2,3	9,3	7	6,3	4,7	11	10,7	4,7	6,7	2,7	6,7	4	6,2
I 11	S	5	14	10	9	4	11	11	4	11	0	10	2	6,8
	- 5	0	15	9	11	5	10	10	2	13	6	3	13	9,5
	M.V.	2,5	14,5	9,5	10	4,5	10,5	10,5	3	12	3	6,5	9,5	9,2
M.C. S		3,0	7,2	8,8	8,3	7,4	11,9	8,5	4,0	9,3	4,9	8,0	3,2	
M.C. - 5		0,37	10,7	8,6	7,6	7,1	11,6	8,8	4,1	6,9	5,2	5,6	4,9	
M.C. -10		3,3	6,5	7,5	7,2	6,2	9,3	8,5	4,3	6,7	1,7	5,8	3,3	
M.C. -15		0	5,0	5,0	6,0	5,0	10,0	12,0	5,0	4,0	0	8,0	4,0	I.F.
M.C.T.		2,1	8,1	8,3	7,7	6,9	11,1	8,8	4,1	6,8	4,1	6,8	3,8	6,9

mg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	18	6	15	6	4	8	3	11	18	14	10	2	15
	- 5	12	6	14	5	8	5	8	21	2	4	10	1	5
	M.V.	15	6	14,5	5,5	6	6,5	5,5	16	10	9	10	1,5	10
II 2	S	18	7	11	7	8	10	9	15	8	151	6	4	6
	- 5	9	9	6	2	3	8	2	6	3	9	10	0	6
	-10	7	7	7	10	5	6	8	7	8	11	6	0	5
	M.V.	11,3	7,7	8	6,3	5,3	8	6,3	9,3	6,3	57	7,3	1,3	5,7
III 3	S	10	9	6	11	9	12	9	7	10	11	7	18	7
	- 5	12	6	9	8	6	8	5	9	11	0	8	40	5
	-10	8	4	7	8	6	8	6	9	8	0	11	10	5
	M.V.	10	6,3	7,3	9	7	9,3	6,7	8,3	9,7	3,7	8,7	12,7	5,7
IV 4	S	6	5	0	8	11	24	5	7	10	1	8	11	11
	- 5	12	10	11	7	6	6	3	11	12	9	8	10	8
	-10	10	12	9	7	4	7	3	11	12	15	9	6	5
	M.V.	9,3	9	6,7	7,3	7	12,3	3,7	9,7	11,3	8,3	8,3	9	8
5	S	9	11	9	9	5	7	4	18	14	7	8	12	4
	S	24	6	10	12	5	9	4	7	8	0	8	9	4
	S	6	7	8	11	6	14	1	8	13	0	10	2	6
	- 5	8	9	5	40	5	8	5	12	8	0	8	13	4
7	-10	13	9	7	1	6	7	0	7	10	4	8	8	3
	-15	/	10	7	7	8	8	0	4	12	0	11	5	8
	M.V.	9	8,7	6,7	14,7	6,2	9,2	1,5	7,7	10,7	1	9,2	7	5,2
	S	16	8	4	8	6	12	0	8	15	0	11	12	9
III 9	S	0	6	8	8	10	12	0	6	10	0	10	7	6
	- 5	0	18	8	11	12	8	0	10	16	0	8	5	7
	-10	1	10	0	8	10	7	5	6	14	0	10	7	7
	M.V.	0,33	11,3	5,3	9	10,7	9	1,7	7,3	13,3	0	9,3	6,3	6,7
II 10	S	5	6	8	7	8	4	0	8	9	0	6	7	6
	- 5	8	3	8	8	12	3	0	8	12	0	7	4	7
	-10	0	6	5	6	10	3	18	8	13	1	8	11	8
	M.V.	4,3	5	7	7	10	3,3	6	8	11,3	0,33	7	7,3	7
I 11	S	0	5	6	8	6	7	0	5	4	0	8	10	7
	- 5	12	7	6	8	3	1	0	8	15	0	8	9	6
	M.V.	6	6	6	8	4,5	4	0	6,5	9,5	0	8	9,5	6,5
M.C.	S	10,2	6,9	7,7	8,6	9,1	10,8	7,2	9,1	10,8	16,7	8,4	8,5	9,4
M.C.	- 5	9,1	8,5	8,4	11,1	6,9	5,9	2,9	10,6	9,9	2,7	8,4	10,2	6,0
M.C.	-10	6,5	8,0	5,8	6,7	6,8	6,3	6,7	8,0	10,8	5,2	8,7	7,0	5,5
M.C.	-15	-	10,0	7,0	7,0	8,0	8,0	0	4,0	12,0	0	11,0	5,0	8,0
M.C.T.		9,0	7,8	7,5	8,9	7,0	8,1	3,8	9,1	10,6	9,1	8,5	8,6	6,5

µg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	2	5	5	16	9	13	13	4	4	0	6	3	2,4
	- 5	0	22	6	9	9	26	12	2	0	4	2	1	7,8
	M.V.	1	13,5	5,5	11,5	9	19,5	11,5	3	2	2	4	2	8,1
II 2	S	0	8	2	11	14	12	9	2	6	4	14	9	14,0
	- 5	0	5	8	4	7	22	12	7	9	8	5	2	6,5
	-10	0	8	6	4	9	13	10	5	5	0	8	4	6,4
	M.V.	0	7	5,3	6,3	10	15,7	10,3	4,7	6,7	4	9	5	9,0
III 3	S	6	5	7	6	9	20	24	5	7	8	7	6	9,4
	- 5	0	5	4	5	6	12	9	4	1	10	20	1	8,2
	-10	0	7	7	7	7	0	7	6	1	4	6	2	5,8
	M.V.	2	5,7	6	6	7,3	10,7	13,3	5	3	7,3	11	3	7,8
IV 4	S	0	8	9	6	7	4	9	6	5	0	6	1	6,7
	- 5	0	6	6	6	6	9	9	9	13	4	19	9	8,4
	-10	7	5	6	11	5	19	12	2	12	2	8	6	8,2
	M.V.	2,3	6,3	7	7,7	6	10,7	10	5,7	10	2	11	5,3	7,8
5	S	0	5	9	11	5	18	5	5	1	6	10	9	8,3
	S	0	5	6	4	11	10	9	2	1	0	9	1	6,8
	S	5	8	7	2	11	27	9	4	1	0	6	4	7,3
	- 5	0	14	6	3	6	18	1	4	14	2	9	1	8,4
7	-10	0	6	6	7	1	10	10	7	5	1	11	1	5,9
	-15	0	10	4	6	4	23	14	6	5	0	13	3	9,0
	M.V.	1,1	9,5	5,7	4,5	5,5	19,5	11	5,2	8	0,75	9,7	2,2	7,1
	S	3	1	4	2	5	13	9	8	1	0	7	3	7,1
III 9	S	0	8	7	9	9	5	8	5	1	26	11	2	7,2
	- 5	0	5	5	5	9	7	9	6	4	3	12	3	6,8
	-10	6	8	7	10	7	1	10	9	8	5	19	3	7,9
	M.V.	2	7	6,3	8	8,3	4,3	9	6,7	6	11,3	14	2,7	7,3
II 10	S	0	7	4	10	6	16	10	10	2	9	6	2	6,2
	- 5	0	9	5	6	4	4	12	4	2	7	7	1	5,6
	-10	6	9	5	1	6	19	9	1	14	0	6	1	7,0
	M.V.	2	8,3	4,7	5,7	5,3	13	10,3	5	6	5,3	6,3	1,3	6,3
I 11	S	6	10	5	5	1	13	11	5	5	0	1	2	5,2
	- 5	0	6	5	6	3	8	10	5	0	6	7	16	6,2
	M.V.	3	8	5	5,5	2	10,5	10,5	5	2,5	3	4	9,0	5,7
M.C.	S	2,0	6,9	5,9	9,4	7,9	13,7	10,5	5,1	4,8	4,8	7,5	3,8	
M.C.	- 5	0	9,0	5,6	5,5	6,2	13,2	10,4	5,1	5,4	5,5	10,1	4,2	
M.C.	-10	3,2	9,2	6,2	6,7	5,8	10,3	9,7	5,0	7,5	2,0	9,7	2,8	
M.C.	-15	0	10,0	4,0	6,0	4,0	23,0	14,0	6,0	5,0	0	13,0	3,0	I.F.
M.C.T.		1,6	7,8	5,8	6,6	6,8	13,1	10,4	5,1	5,8	4,2	9,0	3,7	7,4

µg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	47	13	20	17	9	23	11	40	72	32	51	72	78
	- 5	29	6	36	14	23	15	41	56	9	45	46	64	18
	M.V.	38	9,5	28	15	16	19	26	48	40	38	48	68	48
II 2	S	63	26	30	24	15	30	22	17	16	434	42	68	35
	- 5	36	11	59	93	10	30	17	26	81	43	56	0	25
	-10	36	8	20	27	11	20	20	28	16	46	36	0	31
	M.V.	45	15	36	41	12	27	20	24	38	174	45	23	30
III 3	S	41	11	24	93	24	40	32	11	26	57	32	61	32
	- 5	38	32	32	22	11	28	19	37	38	0	44	0	24
	-10	33	15	36	31	14	6	31	41	30	82	38	53	22
	M.V.	37	19	31	49	16	25	27	30	31	46	38	38	26
IV 4	S	29	16	35	32	31	12	21	29	28	16	35	53	18
	- 5	36	20	24	22	4	26	21	34	47	36	40	35	28
	-10	31	26	30	23	1	39	13	20	34	45	33	19	61
	M.V.	32	21	30	26	12	26	18	31	36	32	36	36	36
5	S	52	24	17	35	8	34	19	31	0	35	36	47	21
	S	36	23	16	31	18	37	46	26	36	0	53	37	22
	S	32	39	11	35	23	59	57	21	0	0	45	11	24
	- 5	30	34	8	27	14	29	68	27	35	0	32	32	29
7	-10	52	24	20	13	22	26	0	30	35	50	36	91	21
	-15	—	0	19	23	33	13	0	29	40	0	45	66	30
	M.V.	38	24	14	24	13	32	31	27	27	12	39	50	26
	S	47	22	17	10	28	29	0	33	42	0	39	28	47
III 9	S	0	25	32	21	13	22	0	23	40	0	42	16	23
	- 5	0	11	26	33	18	22	0	28	31	0	28	12	19
	-10	16	28	51	16	16	9	33	23	29	0	24	23	29
	M.V.	5,3	21	36	23	16	18	11	25	33	0	31	17	24
II 10	S	25	29	11	20	26	17	0	24	37	0	59	38	34
	- 5	17	17	13	28	14	20	0	28	39	0	32	11	22
	-10	0	27	27	19	22	15	2	34	39	1	34	34	28
	M.V.	14	24	17	22	21	17		29	38	0,33	42	28	28
I 11	S	0	22	17	23	24	7	0	19	13	0	31	46	30
	- 5	0	15	25	4	31	13	0	21	0	0	29	4	26
	M.V.	0	18	21	13	27	10	0	20	6,5	0	30	25	28
M.C.	S	34	23	21	31	10	28	19	25	28	52	42	43	33
M.C.	- 5	23	18	28	28	16	23	21	32	35	15	38	20	24
M.C.	-10	28	21	31	21	14	19	16	31	30	37	33	37	32
M.C.	-15	—	0	19	23	33	13	0	29	40	0	45	66	30
M.C.T.		29	20	25	27	18	24	18	29	31	35	39	35	30

µg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S	56	20	36	69	46	66	47	23	26	12	72	20	39
	- 5	0	74	31	31	26	98	48	9	21	17	49	9	33
	M.V.	28	47	33	50	36	82	47	16	23	14	60	14	36
II 2	S	0	24	27	50	27	42	38	8	42	8	74	21	47
	- 5	0	18	13	2	41	46	49	15	54	46	26	1	31
	-10	9	24	28	37	44	44	39	16	47	18	68	27	29
	M.V.	3	22	23	30	37	54	42	13	48	24	56	16	36
III 3	S	35	20	24	28	40	65	7	20	32	60	42	34	26
	- 5	0	17	17	16	7	22	47	10	25	35	145	22	27
	-10	0	29	25	32	36	12	43	17	40	5	77	14	30
	M.V.	12	22	22	25	28	33	32	16	32	33	88	23	31
IV 4	S	0	27	30	24	40	12	48	17	50	0	28	30	26
	- 5	22	30	33	41	43	29	38	26	11	27	2	52	29
	-10	19	22	25	14	33	19	54	5	4	5	51	31	27
	M.V.	14	26	29	26	39	20	47	16	22	11	27	38	27
5 6 7 8	S	0	23	32	51	50	13	38	24	/	17	45	33	28
	S	0	28	27	12	42	24	37	11	/	6	45	16	26
	S	18	33	24	24	41	7	7	8	/	0	41	14	24
	- 5	0	32	32	16	35	29	-	13	10	13	14	5	23
	-10	0	22	20	25	38	53	44	19	36	0	58	38	31
	-15	0	25	13	34	40	12	41	19	1	0	30	1	21
	M.V.	4,5	28	22	25	38	25	31	15	16	3,2	36	14	25
	S	18	/	15	14	31	51	38	22	/	0	46	4	25
III 9	S	0	34	30	31	36	48	25	11	/	91	53	1	26
	- 5	0	26	18	21	39	34	26	17	38	5	56	1	20
	-10	17	31	25	29	20	41	24	26	0	18	16	16	22
	M.V.	6	30	24	27	32	41	25	18	19	38	42	6	23
II 10	S	0	29	18	2	39	63	37	26	0	19	7	39	24
	- 5	0	27	17	33	18	40	46	33	0	23	22	5	20
	-10	25	45	17	9	17	55	37	12	18	0	13	23	22
	M.V.	8	34	17	15	25	53	40	24	6	14	14	22	22
I 11	S	27	40	20	28	26	9	34	0	26	0	78	6	11
	- 5	0	31	16	20	29	25	37	7	45	5	35	34	18
	M.V.	13	35	18	24	27	17	35	3,5	35	2,5	56	20	10
M.C. S		14	28	26	30	38	36	32	15	29	19	48	20	
M.C. - 5		2,7	32	22	22	30	40	42	16	25	21	44	16	
M.C. -10		12	29	23	24	31	42	40	16	24	8	47	25	
M.C. -15		0	25	13	34	40	12	41	19	1	0	30	1	I.P.
M.C.T.		9,5	29	24	27	34	38	37	16	25	16	46	19	27

µg/l		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S	49	25	46	29	17	37	19	61	102	46	81	88	110
	- 5	55	19	64	25	38	29	55	93	12	52	77	76	34
	M.V.	67	22	55	27	27	33	37	77	57	49	79	82	72
II	S	90	39	53	36	28	53	38	42	29	714	60	79	50
	- 5	54	25	72	81	18	45	23	37	91	58	82	0	41
	-10	49	21	34	44	21	32	33	41	31	64	56	0	50
	M.V.	64	28	53	53	22	43	31	40	50	278	66	26	47
III	S	62	24	37	11	39	61	47	24	43	79	48	87	61
	- 5	58	43	49	37	21	42	26	54	57	0	62	65	45
	-10	46	23	50	41	24	20	42	59	44	82	61	73	22
	M.V.	55	30	45	29	28	41	38	45	48	53	57	75	42
IV	S	40	26	55	43	49	51	29	42	42	17	51	73	18
	- 5	55	34	42	32	13	36	26	51	68	52	54	52	28
	-10	46	43	105	35	6	52	18	48	53	68	51	32	61
	M.V.	47	34	67	36	22	46	24	47	54	45	52	52	35
5	S	66	40	32	50	15	46	26	56	14	48	53	72	42
	S	70	34	31	49	28	52	55	39	51	0	69	56	41
	S	43	53	23	50	34	82	64	33	20	0	64	19	46
	- 5	44	50	17	72	25	42	78	44	51	0	47	57	52
7	-10	63	39	31	17	32	39	0	42	52	57	53	111	39
	-15	—	15	33	33	48	30	0	36	62	0	63	79	56
	M.V.	58	38	27	45	30	48	37	41	41	17	58	65	46
	S	66	35	28	21	41	49	0	48	67	0	59	47	69
III	S	0	38	48	32	27	40	0	33	59	0	62	30	40
	- 5	0	36	41	50	34	37	0	46	47	0	46	25	47
	-10	18	45	60	28	27	21	44	34	43	0	43	38	49
	M.V.	21	38	44	32	32	36	11	40	54	0	52	35	51
II	S	34	41	25	2	41	25	0	38	55	0	76	53	52
	- 5	34	24	28	45	70	31	0	43	59	0	50	21	41
	-10	0	39	40	32	38	20	26	47	56	2	52	52	49
	M.V.	22	34	31	26	49	25	8	42	56	0	59	42	47
I	S	0	33	35	38	36	20	0	29	20	6	50	68	50
	- 5	17	29	45	17	41	19	0	35	21	0	50	22	43
	M.V.	8	31	40	27	38	19	0	32	20	3	50	45	46
M.C. S		42,8	35,2	37,5	32,8	32,2	46,9	25,2	40,4	45,6	87,0	61,1	61	52,6
M.C. - 5		39,6	32,5	44,7	44,8	32,5	35,1	26	50,3	50,7	20,2	58,5	39,7	41
M.C. -10		38	35	53,3	32,8	24,6	30,6	27,1	45,1	46,5	45,5	52,6	51	45
M.C. -15		—	15	33	33	48	30	0	36	43	0	63	79	56
M.C.T.		43,8	33,5	43,2	36,5	31,1	38,8	24,9	44,4	47,3	53,5	58,4	52,8	47,5

NOORDZEE-WEST : 1976-77

Kenmerk : Totaal chlorofyl

(Totaal aantal ex.)

µg/l		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	13.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S	42	35	55	102	69	99	71	35	37	25	84	32	55
	- 5	0	135	53	54	47	146	68	16	27	35	52	14	51
	M.V.	36	85	54	78	58	122	69	25	32	30	68	23	53
II	S	0	38	41	73	47	71	53	14	58	18	100	39	74,5
	- 5	0	26	31	11	55	87	69	28	73	52	37	5	44
	-10	10	40	46	50	60	105	57	25	62	18	85	31	42,6
	M.V.	3	34	39	44	54	87	59	22	64	29	74	25	53,7
III	S	46	29	40	42	60	100	37	30	46	73	54	40	48,9
	- 5	0	26	25	28	20	39	65	16	30	50	172	26	42,2
	-10	0	41	38	47	51	12	57	26	46	11	88	17	40,8
	M.V.	15	32	34	39	43	50	53	24	40	44	104	27	43,8
IV	S	0	40	46	37	55	21	67	26	59	0	35	33	38,2
	- 5	25	42	47	55	57	47	55	43	31	37	32	66	43,2
	-10	34	32	58	35	45	48	74	9	21	8	68	40	43,6
	M.V.	19	38	50	42	52	38	65	26	37	15	45	46	41,6
5	S	0	32	50	68	64	40	50	34	—	26	64	43	42,9
	S	0	37	42	22	59	42	55	16	—	7	58	19	38,8
	S	28	47	39	32	60	49	24	15	—	0	54	18	37,3
	- 5	0	51	46	23	51	57	—	20	30	16	29	10	38
7	-10	0	32	33	38	44	71	64	29	45	2	77	44	42,4
	-15	0	40	22	46	44	45	67	30	10	0	52	9	34,1
	M.V.	4	39	38	38	53	50	52	24	28	8	55	23	38,9
	S	25	—	24	19	49	73	55	34	—	2	79	10	39,1
III	S	0	51	44	47	41	62	40	17	—	139	65	5	38,3
	- 5	0	36	30	32	50	51	42	27	47	11	70	8	32,5
	-10	27	47	38	46	52	50	43	42	13	28	38	23	35,8
	M.V.	13	44	34	36	48	59	45	30	30	45	63	11	36,4
II	S	0	46	29	22	32	92	58	40	6	32	20	43	34,4
	- 5	0	45	29	45	50	52	70	40	6	34	38	10	34,6
	-10	38	63	29	13	26	86	55	20	44	0	24	29	35,2
	M.V.	12	51	29	26	36	76	61	33	18	22	27	27	34,7
I	S	38	64	35	42	28	33	56	9	43	0	88	9	33,2
	- 5	0	52	30	37	31	43	57	14	58	14	45	62	31,2
	M.V.	19	58	32	39	29	38	56	11	50	7	66	35	32,2
M.C.	S	19	41,9	40,4	46	51,2	62	51,4	24,5	41	40,2	63,7	26,4	
M.C.	- 5	3,1	51,6	36,3	35,6	45,1	65,2	60,8	25,5	37,7	31,1	59,3	25,1	
M.C.	-10	18,1	42,5	40,3	38,1	46,3	62	58,3	25,1	38,5	11,1	63,3	30,6	
M.C.	-15	0	40	22	46	44	45	67	30	10	0	52	9	I.F.
M.C.T.		13,1	45	38,4	41	47,9	62,3	56,3	25,1	37,5	24,5	61,8	26,3	41

SYSTEMATISCHE LIJST

KLAS I: CYANOPHYTA

ORDE 3: HORMOGONALES

Anabaena contorta Backmann

Oscillatoria chlorina Kützing

KLAS II: EUGLENOPHYTA

fam.: Euglenaceae

Trachelomonas oblonga Lemm.

T. hispida var minima Kufferath

T. granulata Swirenko

fam.: Astasiaceae

Distigma proteus Ehrenberg

D. globiferum Skuja

fam.: Peranemaceae

Anisonema marinum Skuja

KLAS III: CHRYSOPHYTA

ONDERKLAS I: XANTHOPHYCEAE

ORDE 2: HETEROCOCCALES

Chlorellidiopsis separabilis Pascher

ONDERKLAS II: CHRYSOPHYCEAE

ORDE 1: CHRYSOMONADALES

ONDERORDE 1: CHRYSOMONADINEAE

Synura uvella Ehrenberg

Ochromonas elegans Doflein

O. sociata Pascher

O. variabilis H.Meyer

SILICOFLAGELLATEN

Distephanus speculum (Ehr.) Haeckel

ONDERKLAS III: DIATOMEAE

ORDE 1: CENTRALES

ONDERORDE 1: DISCOLINEAE

Melosira moniliformis (Müll.) Agardh.

M. juergensi Agardh

M. varians Agardh

M. granulata (Ehr.) Ralfs

M. Westii W. Smith

M. sulcata (Ehr.) Kützinger

dauersporen van *Melosira*

Podosira stelliger (Bail.) Mann

Skeletonema costatum (Grøv.) Cleve

Porosira glacialis (Grun.) Jörgensen

Thalassiosira nordenskiöldi Cleve

T. decipiens (Grun.) Ostenf.

T. hyalina (Grun.) Gran.

T. gravis Cleve

T. fallax Meunier

T. rotula Meunier

T. baltica (Grun.) Ostensfeld

T. subtilis (Ostf.) Gran.

Cyclotella stelligera Cleve en Grunow

C. ocellata Pantocsek

C. meneghiniana Kützinger

C. chaetoceras Lemmermann

C. striata (Kütz.) Grunow

C. glomerata Backmann

auxosporen van *Cyclotella*

Coscinodiscus excentricus Ehrenberg

C. lineatus Ehrenberg

C. stellaris Roper

C. kützingeri A. Schmidt

C. curvatulus Grunow
C. divisus Grunow
C. nitidus Gregory
C. radiatus Ehrenberg
C. nodulifer A. Schmidt
C. granii Gough
C. concinnus W. Smith
C. perforatus Ehrenberg
C. oculus-iridis Ehrenberg
C. species
Actinoptychus undulatus (Bail.) Ralfs.
A. splendens (shadb.) Ralfs
Aulacodiscus argus (Ehr.) A. Schmidt
Actinocyclus ehrenbergi Ralfs
A. ellipticus Grunow
A. roperi (Breb.) Grunow

ONDERORDE 2: SOLENIINEAE

Corethron hystrix Hensen
Lauderia borealis Gran.
Leptocylindrus danicus Cleve
L. minimus Gran.
Guinardia flaccida (Castr.) Peragallo
Rhizosolenia fragilissima Bergon.
R. delicatula Cleve
R. stolterfothii Peragallo
R. imbricata var. *shrubsolei* (Cleve) Schröder.
R. styliformis Brightwell
R. setigera Brightwell
R. hebetata fo. *hiemalis* Gran.
R. hebetata fo. *semispina* (Hensen) Gran.
R. alata Brightwell.

ONDERORDE 3: BIDDULPHIINEAE

Bacteriastrum hyalinum Lauder
Chaetoceros atlanticus Cleve
C. densus Cleve
C. borealis Bailey
C. decipiens Cleve
C. mitra (Bail.) Cleve
C. teres Cleve
C. compressus Lauder
C. didymus Ehrenberg
C. affinis Lauder
C. dipyrenops Meunier
C. brevis Schmitt
C. crinitus Schmitt
C. pseudocrinitus Ostenfeld
C. fragilis Meunier
C. curvisetus Cleve
C. debilis Cleve
C. cinctus Gran.
C. socialis Lauder
C. radians Schmitt
C. simplex Ostenfeld
C. armatus West
dauersporen van Chaetoceros
Eucampia zoodiacus Ehrenberg
Streptotheca thamesis Schrubsole
Bellerochea malleus (Brightwell) Vanheurck
Ditylum brightwelli (West) Grunow
Triceratium favus Ehrenberg
T. shadbolitianum Gréville
T. alternans Bailey
Biddulphia sinensis Gréville
B. regia (Schultze) Ostenfeld
B. mobiliensis Bailey
B. rhombus (Ehr.) W. Smit
B. granulata Reper
B. aurita (Lyngby) Brébisson en Godey

Cerataulus turgidus Ehrenberg
C. smithii Ralfs
Cerataulina bergoni Peragallo
Centrales species

ORDE 2: PENNALES

ONDERORDE 1: ARAPHIDINEAE

Grammatophora marina (Lyngby) Kützting
G. oceanica (Ehr.) Grunow
Licmophora communis (Heib.) Grunow
Plagiogramma vanheurni Grunow
Dimerogramma minor (Greg) Ralfs
Cymatosira belgica Grunow
Campylosira cymbelliformis (A.S.) Grunow
Raphoneis surirella (Ehr.) Grunow
R. ampiceros Ehrenberg
R. belgica Grunow
Synedra ulna (Nitzsch) Ehrenberg
S. acus Kützting
S. tabulata (Ag.) Kützting
S. tabulata (Ag.) Kützting var. *fasciculata* Grunow
Thalassionema nitzschioides Grunow
Asterionella japonica Cleve
A. kariana Grunow

ONDERORDE 2: MONORAPHIDINEAE

Cocconeis costata Gregory
C. scutellum Ehrenberg
C. placentula Ehrenberg
C. molesta Kützting
Achnantes lanceolata (Bréb.) Grunow
A. brevipes Agardh var. *parvula* Cleve

ONDERORDE 4: BIRAPHIDINEAE

- Biploneis incurvata* var. *dubia* Hustedt
- D. interrupta* (Kütz) Cleve
- D. crabro* Ehrenberg
- D. smithi* (Bréb.) Cleve
- D. litoralis* (Donk.) Cleve
- D. lineata* (Donk.) Cleve
- D. didyma* Ehrenberg
- D. weissflogi* (A.S.) Cleve
- D. bombus* Ehrenberg
- Stauroneis membranacea* Cleve
- Navicula grevillei* Agardh.
- N. atlantica* A. Schmidt
- N. lyra* Ehrenberg
- N. forcipata* Gréville
- N. mutica* Kützing
- N. humerosa* Brébisson
- N. cryptocephala* Kützing
- N. rostellata* Kützing
- N. avenaceae* Brébisson
- N. peregrina* (Ehr.) Kützing
- N. gracilis* Ehr. var. *schizonemoides* Van Heurck
- N. digitoradiata* (Gregory) A. Schmidt
- N. placentula* (Ehrenberg) Grunow
- N. arenaria* Donkin
- N. cancellata* Donkin
- N. crucifera* Grunow
- N. distans* Smith
- N. palpebralis* Brébisson
- N. species*
- Trachyneis aspera* (Ehrenberg) Cleve
- Scoliopleura tumida* (Brébisson) Rabenhorst

Gyrosigma acuminatum (Kütz.) Rabenhorst
G. spencerii (W. Smith) Cleve
G. distortum (W. Smith) Cleve
G. fasciola W. Smith
Pleurosigma obscurum Smith
P. affine Grunow
P. angulatum (Quekett) W. Smith
P. aestuarii (Brébisson) W. Smith
P. brébissonii Grunow
Tropidoneis lepidoptera Gregory
Amphora ovalis Kützing
A. laevis Gregory var. *perminuta* Grunow
A. veneta Kützing
A. coffeaeformis Agardh
Cymbella ehrenbergii Kützing
C. cymbiformis Van Heurck
C. cistula (Hemprich) Grunow
Gomphonema constrictum Ehrenberg
Epithemia zebra (Ehr.) Kützing
Bacillaria paradoxa Gmelin
Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow
Nitzschia punctata (W. Smith) Grunow
N. navicularis (Bréb.) Grunow
N. panduriformis Gregory
N. panduriformis var. *minor* Grunow
N. hungarica Grunow
N. bilobata W. Smith
N. spathulata Brébisson var. *hyalina* Greg.
N. amphibia Grunow
N. kützingiana Hilse
N. gracilis Hantzsch
N. sigma (Kütz.) W. Smith
N. socialis Gregory
N. fasciculata Grunow
N. filiformis (W. Smith) Hustedt
N. acicularis W. Smith

N. longissima (Bréb.) Ralfs.
N. closterium (Ehr.) W. Smith
N. seriata Cleve
N. delicatissima Cleve
Surirella fastuosa Ehrenberg
S. ovata Kützting
Pennales species

KLAS IV : PYRROPHYTA

ONDERKLAS II: DINOPHYCEAE

A. DESMOKONTAE

ORDE 2: THECATALES

Exuviella compressa Ostenfeld
E. marina Cienkowski
Porella perforata (Gran.) Schiller
Prorocentrum rotundatum Schiller
P. sphaeroideum Schiller
P. micans Ehrenberg
P. triestinum Schiller

B. DINOKONTAE

ORDE 1: DINOFLAGELLATAE

ONDERORDE 1: PERIDINIEAE

Amphidinium flagellans Schiller
A. sphenoides Wulff
Gymnodinium aureum Conrad (Schiller). 335
G. heterostriatum Kofoid v Swezy 336
G. marinum Saville-Kent
G. minor Lebour
G. pygmaeum Lebour
G. rotundatum Klebs

G. rubrocinctum Lebour
G. splendens Lebour
G. variabile C.E. Herdman
Gyrodinium fusiforme Kofoed u. Swezy
G. obtusum (Schütt) Kof. u. Swezy
G. pingue (Schütt) Kofoed u. Swezy
Torodinium robustum Kofoed u. Swezy
Polykrikos Schwarzii Bütschli
Noctiluca miliaris Suriray
Peridinium nudum Meunier
P. trochoideum (Stein) Lemm.
P. minutum Kofoed
P. globulus Stein var. *ovatum* Schiller
P. granii Ostenfeld
P. minusculum Pavillard
P. breve Paulsen
P. brevipes Paulsen
P. diabolus Cleve
P. achromaticum Lev.
P. leonis Pavillard
P. marielebourae Paulsen
P. pentagonum Gran.
P. claudicans Paulsen
P. depressum Bailey
Kysten van *Peridinium*
Goniaulax polyedra Stein
Ceratium lineatum (Ehrb.) Cleve
C. fusus (Ehrb.) Dujardin
Pyrocystis lunula Schmitt
Kysten van *Pyrrophyta*

KLAS V: CHLOROPHYTA

ORDE 1: VOLVOCALES

ONDERORDE 1: CHLAMYDOMONADINEAE

Chlamydomonas species

ORDE 2: CHLOROCOCCALES

Pediastrum boryanum (Turp.) Meneghini

Coelastrum microporum Naegeli

Botryococcus protuberans var. *minor* G.N. Smith

Trochiscia multispinosa (Möb) Lemm.

T. zachariasii Lemmermann

Ankistrodesmus fractus Brunnthaler

Scenedesmus bijuga (Turp.) Lagerheim

S. dimorphus (Turp.) Kuetzing

S. quadricauda (Turp.) de Brébisson

S. opoliensis P. Richter

Crucigenia rectangularis (A. Braun) Gay

ORDE 3: ULOTRICHALES

Ulotrix Kuetzing sp.

Microspora aequabilis var. *minor* Wichmann

ORDE 5: CHAETOPHORALES

Protococcus viridis C.A. Agardh

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : ANABAENA CONTORTA Baermann

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S								1.600					66,7
	- 5													
	-10													
	M.V.								533					22,2
5	S									-				
6 7	S									-				
	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S		-							-				
III 9	S									-				
	- 5											-		
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S								145					
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.									61,5					2,59

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	29.200	36.800											
	- 5													
	M.V.	14.600	18.400											
II 2	S									173.000				
	- 5													
	-10													98.000
	M.V.									57.667				32.667
III 3	S													
	- 5													
	-10	11.000												
	M.V.	3.667												
IV 4	S													
	- 5													
	-10							4.200						
	M.V.							1.400						
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S				10.800									
	- 5													
	-10													
	M.V.				3.600									
I 11	S		11.200											
	- 5													
	M.V.		5.600											
M.C.	S	2.655	4.364		982					15.727				
M.C.	- 5													
M.C.	-10	1.833						700						16.333
M.C.	-15													
M.C.T.		1.608	1.846		415			162		6.654				3.769

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													2.750
	- 5						44.000							1.833
	M.V.						22.000							2.292
II 2	S													7.208
	- 5													
	-10													4.083
	M.V.													3.764
III 3	S													
	- 5													
	-10													458
	M.V.													153
IV 4	S													
	- 5													
	-10													175
	M.V.													58,3
5	S													
6	S													
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													450
	- 5													
	-10													
	M.V.													150
I 11	S										80.000			3800
	- 5					90.000								3.750
	M.V.					45.000					40.000			3.775
M.C.	S										4243			
M.C.	- 5				11250		5500							
M.C.	-10													
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.					3462		1692				3077			953

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : *Cyanophyta*

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	29.200	36.800											
	- 5													
	M.V.	14.600	18.400											
II 2	S									173.000				
	- 5													
	-10													98.000
	M.V.									57.667				32.667
III 3	S													
	- 5													
	-10	11.000												
	M.V.	3.667												
IV 4	S													
	- 5													
	-10							4.200						
	M.V.							1.400						
5 6 7 8	S													
	S													
	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S				10.800									
	- 5													
	-10													
	M.V.				3.600									
I 11	S		11.200											
	- 5													
	M.V.		5.600											
M.C.	S	2.655	4.364		982					15.727				
M.C.	- 5													
M.C.	-10	1.833						700						16.333
M.C.	-15													
M.C.T.		1.608	1.846		415			162		6.654				3.769

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													2.750
	- 5						44.000							1.833
	M.V.						22.000							2.292
II 2	S													7.208
	- 5													
	-10													4.083
	M.V.													3.764
III 3	S													
	- 5													
	-10													458
	M.V.													153
IV 4	S								1.600					67
	- 5													
	-10													175
	M.V.								533					81
5	S													
6	S													
7	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S		-											
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													450
	- 5													
	-10													
	M.V.													150
I 11	S										80.000			3.800
	- 5				90.000									3.750
	M.V.				45.000						40.000			3.775
M.C.	S								145		7.273			
M.C.	- 5				11.250		5.500							
M.C.	-10													
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.					3.462		1.692		61,5		3.077			956

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S							1.200					50
1	- 5						1.200						50
	M.V.						600	600					50
II	S			2.800					3.600				267
2	- 5						1.600						66,7
	-10												
	M.V.			933			533		1.200				111
III	S	600					200	400					50
3	- 5												
	-10												
	M.V.	200					66,7	133					16,7
IV	S						800						33,3
4	- 5												
	-10												
	M.V.						267						11,1
5	S								—				
6	S								—				
	S						200						8,33
7	- 5												
	-10						800			200			41,7
	-15												
	M.V.						250			50			12,6
8	S	—							—				
III	S								—				
9	- 5	18.800									—		817
	-10					800							33,3
	M.V.	6.267				267							280
II	S							1.400					58,3
10	- 5	800											33,3
	-10												
	M.V.	267						367					30,6
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S		60		255		109	273	514				
M.C.	- 5	100	2.350				350						
M.C.	-10					133	133				33,3		
M.C.	-15												I.F.
M.C.T.		30,8	776		108		30,8	185	115	164	8		57,4

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : TRACHELOMONAS HISPIDA var MINIMA *Kufferath* Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : TRACHELOMONAS HISPIDA var MINIMA *Kuffner* Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S							200						8,33
	- 5													
	-10													
	M.V.							66,7						2,78
5	S													
6	S													
7	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
8	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S							18,2						
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.								7,69						I.F. 0,324

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : TRACHELOMONAS GRANULATA Swirenko

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S						2.600							108
	- 5													
	M.V.						1.300							54,2
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S		200			1.000								50
	- 5									400				16,7
	-10													
	M.V.		66,7			333				133				22,2
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5 6 7	S									-				
	S					1.200				-				52,2
	S		2.000											83,3
	- 5													
	-10							600						25
	-15													
	M.V.		500					150		-				27,4
	S		-							-				
III 9	S									-				
	- 5					3.200					-			139
	-10									600				25
	M.V.					1.067				300				54,3
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S		220			200	236							
M.C.	- 5					400				50				
M.C.	-10							100		100				
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.			88			208	100	23,1		45,5				19,1

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5	4000											
	M.V.	2000											
II	S												
2	- 5												
	-10	400	200										
	M.V.	133	66,7										
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S	1200											
4	- 5												
	-10												
	M.V.	400											
5	S		200									200	
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10	100			200								
	-15												
	M.V.	66,7			50								
8	S												
III	S		200										1000
9	- 5												3000
	-10												
	M.V.		66,7										1333
II	S												
10	- 5										2000		
	-10	400											
	M.V.	133									667		
I	S												
11	- 5		1000										1000
	M.V.		500										500
M.C.	S	109	36,4									18,1	90,9
M.C.	- 5	500	125								250		500
M.C.	-10	167	33,3		33,3								
M.C.	-15	—											
M.C.T.		248	61,5		7,69						76,9	7,69	192

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S				2000									83,3
	- 5	12000									2000			750
	M.V.	6000			1000						1000			417
II 2	S		3000							400				142
	- 5													
	-10									1000				66,7
	M.V.		1000							467				69,4
III 3	S							400						16,7
	- 5						800							33,3
	-10	200		400										25
	M.V.	66,7		133			267	133						25
IV 4	S		400			400	1400	400						158
	- 5		800							1600				100
	-10						400	1400			400			91,7
	M.V.		400			133	600	600		533	133			117
5	S									/				17,4
6	S			1000						/				43,5
	S						400	200			200			33,3
	- 5	200												8,33
7	-10							200				200		33,3
	-15									800				34,8
	M.V.	50					80	100		200	50	50		27,4
8	S		/					800		/	200			45,5
III 9	S									/				52,2
	- 5										/			130
	-10						400	200						25
	M.V.						133	66,7						68,6
II 10	S	2000												83,3
	- 5	1000	1200							400				175
	-10								200					25
	M.V.	1000	400						66,7	133				94,4
I 11	S							800						33,3
	- 5									1000				115
	M.V.							400		500				79,2
M.C.	S	182	340	91	182	36,4	164	236		57,1	36,4			
M.C.	- 5	1650	250				100			375		286		
M.C.	-10	33,3		66,7			133	300	33,3	167	66,7	33,3		
M.C.	-15									800				
														I.F. 90,1
M.C.T.		592	216	538	469	15,4	131	169	4,69	236	30,8	88		

Skupina

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S									400				16,7
	- 5								800	2.000	200			125
	-10									2.000				83,3
	M.V.								267	1.467	66,7			75
III 3	S								400		400			33,3
	- 5				200			2.600		800				150
	-10							200	2000					91,7
	M.V.				66,7			933	800	267	133			91,7
IV 4	S						1000	1200	200	800				133
	- 5					200			4.800					208
	-10							2600	3.400	1.600	600			342
	M.V.					66,7	333	1.267	2.733	800	200			228
5	S								400					17,4
	- 5													
	-10													
	M.V.													
6	S										400			17,4
	- 5													
	-10													
	M.V.													
7	S								800	1200		800		117
	- 5				4.000				400		400			200
	-10							1000	1600					108
	-15								200	400				26,1
8	M.V.				1.000			450	850	100	300			114
	S							2.400	1200		200			173
	- 5													
	-10													
III 9	S								1200					52,2
	- 5									600	1200			78,3
	-10				200				200	200	3000			150
	M.V.				66,7				667	400	1400			94,3
II 10	S				800						600			58,3
	- 5							800						33,3
	-10				1.200				1.400					108
	M.V.				66,7			267	467		200			66,7
I 11	S							2.400	600					125
	- 5								800	1.000				75
	M.V.							1200	700	500				100
M.C. S					427		90,9	618	473	171	218			
M.C. - 5					525	25		425	850	550	225			
M.C. -10					233			633	1433	633	600			
M.C. -15									200	400				
M.C.T.					246	4,69	38,5	538	800	445	300			I.F. 97,2

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : ANISONEMA MARINUM

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

Skujia

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5	4.000												
	M.V.	2.000												
II 2	S													
	- 5													
	-10	400	200											
	M.V.	133	66,7											
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S	1.200												
	- 5													
	-10													
	M.V.	400												
5	S		200										200	
	S													
	S													
	- 5													
7	-10	200			200									
	-15	/												
	M.V.	66,7			50									
	S													
III 9	S		200											1.000
	- 5													2.000
	-10													
	M.V.		66,7											1.333
II 10	S													
	- 5											2.000		
	-10	400												
	M.V.	133										667		
I 11	S													
	- 5		1.000											1.000
	M.V.		500											500
M.C.	S	109	36,4										18,2	90,9
M.C.	- 5	500	125									250		500
M.C.	-10	167	33,3		33,3									
M.C.	-15	/												
M.C.T.		248	61,5		7,69							76,0	7,69	192

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S			2.000		2.600		1.200					242
1	- 5	12.000					1.200				2.000		800
	M.V.	6.000		1.000		1.300	600	600			1.000		521
II	S		3.000	2.800					4.400				425
2	- 5						1.600	800	2.000	200			192
	-10								3.000				150
	M.V.		1.000	933			533	267	3.133	66,7			256
III	S		800		1.000		600	800		400			150
3	- 5			200		800	2.600		1.200				200
	-10	200		400			200	2.000					117
	M.V.	66,7	267	133	66,7	333	267	1.133	933	400	133		156
IV	S		400		400	2.400	2.600	200	800				333
4	- 5		800		200			4.800	1.600				308
	-10					400	4.000	3.400	1.600	1.000			433
	M.V.		400		200	933	2.200	2.733	1333	333			358
5	S							400	-				34,8
6	S			1.000		1.200			-	400			113
	S		2.000		4.200		400	1.200	1.200		1.000		417
7	- 5	200			4.000			400		400			208
	-10						2.600	1.600			400		208
	-15							200	1.200				60,9
	M.V.	50	500		2050		80	950	850	300	350	1.00	225
8	S		-				3.200	1.200	-	400			218
III	S							1.200	-				104
9	- 5		18.800		3.200				600	1.200	-		1.165
	-10				200	1.200	200	200	800	3.000			233
	M.V.		6.267		66,7	1.067	400	66,7	467	700	1.400		497
II	S	2.000			800			1.400		600			200
10	- 5	1.800	1.200				800		400				258
	-10				1.200			1.600					133
	M.V.	1.267	400		667		267	1.000	133	200			197
I	S						3.200	600					158
11	- 5							800	2.000				200
	M.V.						1.600	700	1.000				179
M.C.	S	182	320	91	891	236	491	982	745	743	255		
M.C.	- 5	1150	2.600		525	425	100	775	850	975	225	286	
M.C.	-10	33,3		66,7	233		267	1.167	1.467	900	667	67	
M.C.	-15								200	1.200			I.F.
M.C.T.		623	960	53,8	592	231	300	923	923	891	331	96	272

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : CHLORELLIDIOPSIS SEPARABILIS *Pascher* Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : CHLORELLIDIOPSIS SEPARABILIS *Pascher* Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S								2200					
6 7	S													
	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
8	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S								200					
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.									84,6					

Ehrenberg

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10										800			
	M.V.										267			
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S													
M.C.	- 5													
M.C.	-10										133			
M.C.	-15													
M.C.T.											308			

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : OCHROMONAS SOCIATA *Parker*

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S											400		
	- 5													
	-10													
	M.V.											133		
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4 5 6 7 8	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
	S													
	S													
	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S											36.4		
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.													15.4	

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : OCHROMONAS SOCIATA

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S												1.000	
	- 5													
	M.V.												500	
II 2	S											6.000	31.600	
	- 5												1000	9.000
	-10											2.000	400	2.280.000
	M.V.											2.667	11.000	763.000
III 3	S											2.400	29.600	12.560.000
	- 5												352.000	8.928.000
	-10												28.600	8.531.200
	M.V.											800	137.067	10.006.400
IV 4	S												134.600	15.520.000
	- 5											2.200	2.099.200	4.736.000
	-10												1.338.800	6.348.000
	M.V.											733	1.207.533	2.168.267
5	S											2.000	2.222.400	49.680.000
	S											2.200	1.740.800	7040.000
	S												1.372.000	20.856.000
	- 5												1.635.200	15.494.400
7	-10											50.000	880.000	25.428.000
	-15												515.600	7.680.000
	M.V.											12.500	1.100.700	17.364.600
	S												2.968.000	8.480.000
III 9	S											4.600	540.000	3.760.000
	- 5												1.203.900	11.650.000
	-10												900.000	9.816.000
	M.V.											1533	881.067	8.408.667
II 10	S												1.200	1.644.800
	- 5											24.000		3.049.600
	-10												2000	2.394.000
	M.V.											8000	1067	2.359.467
I 11	S													52.000
	- 5												4000	87.000
	M.V.												2000	69.500
M.C. S												1.564	876.473	8.144.800
M.C. - 5												3.275	661.825	5.494.250
M.C. -10												8.667	533.467	9.131.333
M.C. -15													515.600	7.680.000
M.C.T.												3.669	717.392	7.539.032

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	400	400	4.000										
	- 5						400							
	M.V.	200	200	2.000			200							
II 2	S		3400			400			200					
	- 5				600		200							
	-10		400											
	M.V.		1267		200	133	66,7		66,7					
III 3	S		1.800											
	- 5		300											
	-10		1400					200						
	M.V.		1367					66,7						
IV 4	S							800			400			
	- 5		3.000	400				1200						
	-10		400											
	M.V.		1.113	133				333			133			
5	S	200	200		400									
	S	400	800							1000				
	S		600							200	800			
7	- 5		4.000					400						
	-10	400	3.200								200			
	-15	/	1800											
	M.V.	133	2400					100		50	250			
8	S		400						200	400				
	S	400	400								1200	400		
	- 5	1600	200					200						
9	-10		800	1000										
	M.V.	667	467	333				66,7			400	133		
II 10	S								200					
	- 5		800											
	-10		800											
	M.V.		533						66,7					
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S	127	727	364	36,4	36,4		72,7	54,5	145	218	36,4		
M.C.	- 5	200	1.113	50	75		75	225						
M.C.	-10	66,7	1.167	167				33,3			33,3			
M.C.	-15	-	1800											
M.C.T.		136	988	208	38,5	15,4	23,1	108	23,1	61,5	100	15,4		

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : DISTEPHANUS SPECULUM (Ehrnbg) Haeckel Globale numerieke biomassa.

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												200
1	- 5												16,7
	M.V.												108
II	S												167
2	- 5												33,3
	-10												16,7
	M.V.												71,2
III	S												75
3	- 5												37,5
	-10												66,7
	M.V.												59,7
IV	S												50
4	- 5												192
	-10												16,7
	M.V.												86,1
5	S							200	/				43,5
6	S								/				95,7
	S												66,7
7	- 5												183
	-10												158
	-15												78,3
	M.V.												122
8	S	/							/				45,5
III	S								/				104
9	- 5									/			87
	-10												75
	M.V.												88,6
II	S												8,33
10	- 5												33,3
	-10												33,3
	M.V.												25
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S							18,2					
M.C.	- 5												
M.C.	-10												
M.C.	-15												
													I.F.
M.C.T.								4,69					76,3

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S	400	400	4.000								1000	
1	- 5					400							
	M.V.	200	200	2000		200						500	
II	S		3.400			400		200			6.400	31.600	
2	- 5				600		200					1000	9.000
	-10		400								2.000	400	2.280.000
	M.V.		1.267		200	133	66,7	66,7			2.800	11.000	763.000
III	S		1.800								2.400	29.600	12.560.000
3	- 5		900									352.000	8.928.000
	-10		1.400				200			800		29.600	8.531.200
	M.V.		1.367				66,7			267	3000	137.067	10.006.400
IV	S						800			400	400	134.600	16.520.000
4	- 5		3000	400			1.200				2.200	2.099.200	4.736.000
	-10		400									1.338.800	6.348.000
	M.V.		1.113	133			333			133	867	1.207.533	8.868.267
5	S	200	200		400			2200			2000	2.822.400	19.680.000
6	S	400	800						1000		2.200	1.740.800	7.040.000
	S		600						200	800	800	1.372.000	20.856.000
7	- 5		4.000				400					1.635.200	15.494.400
	-10	400	3.200							200	50.200	880.000	25.428.000
	-15	-	1.800									515.600	7.680.000
	M.V.	133	2.400				100		50	250	12.750	1.100.700	17.364.600
8	S		400					200	400			2.968.000	8.480.000
III	S	400	400							1.200	5.800	540.000	3.760.000
9	- 5	1.600	200				200					1.203.200	11.650.000
	-10		800	1.000								900.000	9.816.000
	M.V.	667	467	333			66,7			400	1.667	881.067	8.408.667
II	S							200				1.200	1.644.800
10	- 5		800								24.000		3.048.600
	-10		800									2.000	2.384.000
	M.V.		533					66,7			8.000	1.067	2.359.467
I	S												52.000
11	- 5											4.000	87.000
	M.V.											2.000	69.500
M.C.	S	122	727	364	36.4	36.4		72,7	255	145	218	1.745	876.473
M.C.	- 5	200	1.113	50	75		75	225				3.000	661.825
M.C.	-10	66,7	1.167	167				33,3			167	13.067	533.467
M.C.	-15	-	1.800										515.600
M.C.T.		136	988	208	38,5	15,4		108	108	61,5	146	3.754	717.392

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S													242
	- 5													17
	M.V.													129
II 2	S													1.750
	- 5													450
	-10													95.117
	M.V.													32.439
III 3	S													524.742
	- 5													386.704
	-10													356.800
	M.V.													422.749
IV 4	S													652.342
	- 5													285.083
	-10													320.800
	M.V.													419.242
5	S								200	-				978.591
6	S									-				381.965
	S													926.267
7	- 5													713.917
	-10													1098.417
	-15													356.409
	M.V.													778.145
8	S		-							-				520.409
III 9	S									-				187.261
	- 5											-		558.922
	-10		1.200											446.625
	M.V.		400											214.657
II 10	S													68.592
	- 5													128.100
	-10													99.450
	M.V.													98.714
I 11	S													2.167
	- 5													3.792
	M.V.													2.979
M.C.	S								18,2					376.042
M.C.	- 5													256.701
M.C.	-10		200											403.320
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.			52,2						7,69					336.401

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : MELOSIRA MONILIFORMIS (Müll.) Agardh Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15	/												
	M.V.													
8	S													
III 9	S										400			
	- 5													
	-10											800		
	M.V.										183	267		
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S											36,4			
M.C. - 5														
M.C. -10												133		
M.C. -15		/												
M.C.T.											15,4	308		

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5									1000		2000	
	M.V.									500		1000	
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S									800			
4	- 5												
	-10												
	M.V.									267			
5	S												
6	S												
	S								1000				
7	- 5												
	-10				200								
	-15												
	M.V.				50					250			
8	S												
III	S	200											
9	- 5												
	-10												
	M.V.	66,7											
II	S												
10	- 5												
	-10	600											
	M.V.	200											
I	S												
11	- 5	400											
	M.V.	200											
M.C.	S	18,2							90,9	71,7			
M.C.	- 5	50								125		250	
M.C.	-10	100			33,3								
M.C.	-15												
M.C.T.		48			7,69				38,5	69,2		76,9	

cellen/1.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S													
	- 5													125
	M.V.													62,5
II 2	S											1.000		41,7
	- 5													
	-10													
	M.V.											333		13,9
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													33,3
	- 5													
	-10													
	M.V.													11,1
5	S									-				
	- 5									-				
	-10													
	M.V.													41,7
6	S													
	- 5													
	-10													8,33
	M.V.													12,6
7	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													8,69
8	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													2,86
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													25
II 10	S													8,33
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													16,7
	M.V.													8,33
M.C.	S											91		
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.												40		11,7

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	- 5													
	-10													
6	S													
	- 5													
	-10													
7	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
8	S													
	- 5													
	-10													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S														
M.C. - 5														
M.C. -10														
M.C. -15														
M.C.T.														

167

83,3

I.F.

6,48

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S				1000				3000					
	- 5	1000					400						4000	
	M.V.	500			500		200		1500				2000	
II 2	S		1000			800								
	- 5		600											
	-10													18000
	M.V.		533			267								6.000
III 3	S													
	- 5		200		200		400							
	-10				200									
	M.V.		66,7		133		133							
IV 4	S													
	- 5		200											
	-10						200	200						
	M.V.		66,7				66,7	66,7						
5	S													
	S													
	S	1600	600											
	- 5													
7	-10												200	
	-15	—												
	M.V.	533	150										50	
8	S									800				
III 9	S													
	- 5													
	-10			1000										
	M.V.			333										
II 10	S			1000										
	- 5					400							1000	
	-10													
	M.V.			333		133							333	
I 11	S							200						14000
	- 5			2000							1000			
	M.V.			1000				100			500			7000
M.C.	S	145	145	90,9	90,9	72,7		18,2	273	72,7				1273
M.C.	- 5	125	125	250	25	50	100				125		625	
M.C.	-10			167	33,3		33,3	33,3					33,3	3000
M.C.	-15	—												
M.C.T.		104	100	154	53,8	46,2	38,5	15,4	115	30,8	38,7		200	1.231

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		6.000				2.000							500
	- 5		1.000							600	3.000			417
	M.V.		3.500				1.000			300	1.500			458
II 2	S			2.000										158
	- 5										600			50
	-10									6.000				1000
	M.V.			667						2.000	200			403
III 3	S										200			8,33
	- 5													33,3
	-10													8,33
	M.V.										66,7			16,7
IV 4	S			1.200						200				58,3
	- 5			600										33,3
	-10													16,7
	M.V.			600						66,7				36,1
5	S									-				
6 7	S	200				5.200				-				235
	S													91,7
	- 5													
	-10											800		41,7
8	-15			400										17,4
	M.V.			100								200		37,9
	S		-							-				36,4
	S									-				
III 9	S													
	- 5	200										-		8,69
	-10													41,7
	M.V.	66,7												17,1
II 10	S													41,7
	- 5													58,3
	-10			1.000										41,7
	M.V.			333										47,2
I 11	S													592
	- 5													125
	M.V.													358
M.C.	S	182	600	291		473	182			28.6	182			
M.C.	- 5	25	125	75						75	450			
M.C.	-10			167						1000		133		
M.C.	-15			400										I.F.
M.C.T.		154	280	200		200	769			309	146	32		140

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	6800	22800	199000	4000	36800	6000	40400	44000	4800	37000	2600	43000	90000
	- 5	20000	20000	144000	17000	66000	35200	32000	19200	42400	27000	13000	61000	122000
	M.V.	13400	21400	169000	12000	51400	20600	36200	31600	23600	32000	7800	52000	106000
II 2	S		30400	64000	1600	16000	32800	8000	27400	18000	11800	18800	28400	8000
	- 5	4200	6200	9200	31600	40000	27100	15200	10400	10400	18000	14400	27000	23000
	-10	2800	15600	67000	9200	44000	8200	18400	14000	16000	10000	12400	7200	26000
	M.V.	3333	17400	46433	14133	33333	22733	13817	17167	14800	13267	15200	20867	19000
III 3	S	3200	38400	34800	3000	14000	10600	12000	4800	2800	1000		24800	10000
	- 5	8000	44400	20400	23000	38000	9600	11200	4800	11000	2200	4800	25200	6000
	-10	3200	26600	39200	5000		10400	14400	3400	8800	1000	4400	11200	
	M.V.	4800	36467	31467	10333	17333	10200	12533	4333	7533	1400	3067	23433	5333
IV 4	S	8900	27200	27200	19600	4800	5600	14400		1000	600	2800	14400	17200
	- 5	13000	48600	55600	1800	17400	2800	18000	3000	7600	5600	1000	8000	9600
	-10	6400	26600	32600	10600	12400	6800	10000	4000	1800	3000	600	2800	11000
	M.V.	9433	34133	38467	10667	11533	5067	14133	2333	3467	3067	1467	8400	9167
5	S	6600	42400	17600	19400	3800	2400	7600	1400	2400	1200		4600	
	S	4000	33000	23800	1200	9800	5200	1600	600	4800			22400	8000
	S	2400	21600	34000	5200	3800	4700	600		400	400	400	800	9000
	- 5		59800	23600	2800	3200	8400	11600	4200	6200		1200	1200	2000
7	-10	8200	80800	26000	12400	1000	8000	3200	3000	400	600	32800	4800	2800
	-15		40000	24600	2400	14000		7400	5000	2000		1000		1400
	M.V.	3533	50550	24050	5700	5800	5275	5700	3060	2250	250	8850	1700	3800
	S	9200	12000	16400	16200	9600	11800	9600	5400	12200	2800	800	31000	3600
III 9	S	20600	33600	64000	2800	6400	4800	10400	3400	3600	6000	14400	24000	1000
	- 5	30700	28200	16400	4800	10800	7200	16400	6200	4600			18400	30000
	-10	14000	38200	86000	11000	11400	8000	800	800	4000		6800	10000	15000
	M.V.	24767	32333	55467	6200	9533	6657	9200	3467	4067	2000	4067	20800	18667
II 10	S	600	18600	15000		2800	16200	13200	11000	600	1400	19600	7600	29600
	- 5	4000	41800	18600		17800	28200	15200	12000	4400		23000	48000	13200
	-10	3600	13600	89000	36000	44600	15600	7800	14600	6200		24000	5600	14000
	M.V.	2733	23467	39867	12000	20733	20000	12067	16887	3733	467	12200	20400	18933
I 11	S	12800	5400	28000	8400	27200	36000	16800	30000	7200		14000	90000	90000
	- 5		44000	234000	17200	38000	2800	13200	26800	14000	35000	47200	130000	2000
	M.V.	6400	24700	131000	12800	32600	19400	15000	28400	10600	17500	30600	110000	21000
M.C.	S	6827	25673	47164	4673	12273	12373	12236	11636	5164	5655	6673	26455	23309
M.C.	- 5	10362	36550	64850	12275	28900	15175	16600	12075	12575	10975	13075	42360	28975
M.C.	-10	6367	33067	56633	14033	18400	9500	9100	7133	6200	2433	13500	6933	13133
M.C.	-15		40000	24600	2400	14000		14400	5000	2000		1000		1400
M.C.T.		7848	31277	53923	10354	18869	12096	12669	10477	7562	6331	10000	20823	20928

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	s	46.000	59.000	110.000	16.000	2.000	11.200		6.000	10.000	17.000	71.000		37.058
	- 5	11.000	64.000	42.000	9.000	88.000	72.000	1.200	1.000	6.400		164.000		44.892
	M.V.	28.500	61.500	76.000	13.500	45.000	41.600	600	3.500	8.200	8.500	120.500		40.975
II 2	s	6.400	14.000	176.000	13.200	3.600	9.600		1.600	17.200		26.000		22.200
	- 5	5.600	12.000	28.000		5.800	6.000	400		5.000	5.200	6.400		13.092
	-10	4.000	32.000	46.000	6.000	800	15.000	2.600	8.000	4.000	5.800	3.200		15.758
	M.V.	5.333	19.333	83.333	6.400	3.400	10.200	1.000	3.200	8.733	3.667	11.867		17.017
III 3	s	4.200	16.200	30.000			1.000	1.400	2.400	2.000	5.000	8.200		9.575
	- 5	2.400	2.800	2000	400	4.800		2.200	800	43.200	2.800	10.000		12.083
	-10	2.400		7.400	800			1.600	2.400	3.200	3.800	22.400		7.150
	M.V.	3.000	6.333	13.133	400	1.600	333	1.733	1.867	16.133	3.867	13.533		9.603
IV 4	s	12.400	2.800	6.400		1.600	11.200	1.600		10.000	800	6.400		7.788
	- 5	4.600	21.600	19.600					400	4.000	22.400	14.200		11.617
	-10	12.400	9.600	8.000		5.200		1.400	5.000	9.200	12.000	14.400		8.575
	M.V.	9.800	11.333	11.333		2.267	3.733	1.333	1.800	7.733	11.733	11.667		9.326
5	s		4.800	8.400	4.000	11.200	400			-		4.400		6.200
	s	3.600	9.800	28.000						-	4.600	10.400		4.557
	s	11.400	12.000	2.400	1.200		4.000	3.200		1.200	13.000	3.200		5.621
	- 5	3.400	14.000	7.800	1.600		4.400		400		3.800	10.800		7.100
7	-10	3.600	2.200	800	2.400	1.600			1.200	12.000	45.200	11.600		11.025
	-15	5.200	7.200	2.600	7.600	400			2.000	12.800	17.200	16.200		7.348
	M.V.	5.900	8.850	3.400	3.200	500	2.100	800	900	6.500	19.800	10.450		7.778
	s	4.600	-	5.200			7.200	3.600	1.200	-	4.600	26.800		8.764
III 9	s	1.200	4.600	4.800	200		3.200	5.800		-	9.600	16.800		10.487
	- 5	16.400	12.800	9.200			2.800	3.200		800	3.400	-		10.100
	-10	5.200	1.200	11.200	600	1.200	4.000	2.200		400	3.000	9.200		10.467
	M.V.	7.600	6.200	8.400	267	400	3.333	3.733		600	5.333	13.000		10.353
II 10	s	2.000	4.800	31.000	200	400	1.200		200		3.200	27.600		8.492
	- 5	10.000		6.400	7.400		7.600	1.200		6.000		100.000		15.467
	-10	2.000	2.400	44.000	2.000	2.200		9.600	3.200		8.000	86.000		14.858
	M.V.	4.667	2.400	27.133	3.200	867	2.933	3.600	1.133	2.000	3.733	71.200		12.939
I 11	s	16.400	160.000	16.000		7.800	36.000	4.800	1.600			72.000		26.266
	- 5	3.200	81.000	65.000	13.000	32.800		200	400	2.000		13.200		33.958
	M.V.	9.800	120.500	40.500	6.500	20.300	18.000	2.500	1.000	1.000		42.600		30.113
M.C.	s	9.836	28.800	38.018	3.164	2.418	7.727	1.855	1.182	5.771	5.527	25.345		
M.C.	- 5	7.075	26.025	22.500	3.925	16.425	11.600	1.055	375	8.425	4.700	45.514		
M.C.	-10	4.933	7.900	19.567	1.967	1.833	3.167	2.900	3.300	4.800	12.967	24.467		
M.C.	-15	5.200	7.200	2.600	7.600	400			2.000	12.800	17.200	16.200		I.F.
M.C.T.		7.677	22.032	27.623	3.292	6.515	7.569	1.777	1.454	6.791	7.438	30.416		14.432

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : DAUERSPORE van MELOSIRA

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/1.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5 6 7	S													
	S													
	S													
	- 5													
	-10													
	-15													17,4
	M.V.													
	S													4,21
III 9	S													
	- 5													
	-10										200			8,33
	M.V.										66,7			2,86
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S														
M.C. - 5														
M.C. -10											33,3			
M.C. -15														I.F.
M.C.T.											4,69			0,972

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	1.600		8.000		800				800		400	1.000	1.000
	- 5		2.400	6.000				200			3.000		10.000	
	M.V.	800	1.200	7.000		400		100		400	1.500	200	5.500	500
II 2	S	1.200		4.400	600				400			1.600	400	
	- 5		200	6.800	400		1.200		400	5.200		1.000	6.000	1.000
	-10		200	5.000							600	1.600	2.000	
	M.V.	400	133	5.400	333		400		267	1.733	200	1.400	2.800	333
III 3	S	1.200	400	800		600	200				800			
	- 5		200	200	800					400	400		800	
	-10		1.200	2.800	400					200	600		800	
	M.V.	400	600	1.267	400	200	66,7			200	600		533	
IV 4	S		1.200	1.000				400					600	
	- 5	1.000	400	400				200					400	
	-10			800	200		600		200					1.000
	M.V.	333	533	733	66,7		200	200	66,7				333	333
5	S	400		400	1.200									
	S	1.200	1.000	2.000			200	400			400			400
	S		200	800							1.200			
	- 5			800									1.600	
7	-10	200	1.200								400		1.000	1.200
	-15		400	600				200	400					
	M.V.	66,7	450	550				50	100		400		650	300
	S	400	400		200		400					400	1.000	1.600
III 9	S		1.400		400				200		2.600			
	- 5	800	3.200				400	400		200			1.000	
	-10	200	1.400			800	200	400	400					2.000
	M.V.	333	2.000		133	267	200	267	200	66,7	86,7		333	66,7
II 10	S	1.600		1.000									1.200	
	- 5		1.600	3.200		400		800				4.000	10.000	2.000
	-10		1.600	2.000					800	200	800			800
	M.V.	533	1.067	2.067		133		267	267	66,7	267	1.333	3.733	933
I 11	S	800			200	800	2.000		1.000	1.000				14.000
	- 5			10.000	1.600	2.000		1.200			2.000	800		4.000
	M.V.	400		5.000	900	1.400	1.000	600	500	500	1.000	400		9.000
M.C.	S	764	418	1.673	236	200	256	727	145	164	455	218	382	1.545
M.C.	- 5	225	1.000	3.425	350	300	200	350	50	725	675	725	3.725	875
M.C.	-10	66,7	933	1.767	100	133	133	66,7	233	66,7	400	267	633	833
M.C.	-15	—	400	600				200	400					
M.C.T.		424	715	2.192	231	208	200	162	146	308	492	377	1.454	1.115

I.F.
508

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S										2000			
	- 5										47000			
	M.V.										24.500			
II 2	S							2.400						
	- 5										2.800			2.7000
	-10	10.400												
	M.V.	3467						800			933			9000
III 3	S									800	2000			
	- 5													
	-10													
	M.V.									267	667			
IV 4	S										9400			
	- 5													
	-10													
	M.V.										3.133			
5 6 7	S													
	S									9000				
	S									9400				
	- 5										400			
	-10										3800			
	-15	—												
	M.V.									2.350	1050			
	S													
III 9	S										7000			
	- 5													
	-10										20.800			
	M.V.										9.266			
II 10	S		3200								600			
	- 5													
	-10													
	M.V.		1067								200			
I 11	S								2000					
	- 5										40.000			
	M.V.								1.000		20.000			
M.C.	S		291					218	181	1.745	1.909			
M.C.	- 5									112	11.275			3.375
M.C.	-10	1.733									4.100			
M.C.	-15	—												
M.C.T.		416	123					92,3	76,9	738	5.223			1.038

NOORDZEE-WEST : 1976-77

Soort : SKELETONEMA COSTATUM (Gies.) Cleve

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		4000	20.000	125.000		4.400		242.800	4.800	4000			17.375
	- 5		4000	120.000	75.000	16.000	94.000		238.000	1.000		16.000		25.458
	M.V.		4000	70.000	105.000	8.000	49.200		240.400	1.900	2000	8.000		21.417
II 2	S			238.000			2000		13.800					10.675
	- 5			456.000		800			3.200					20.408
	-10			312.000	11.000				13.600					14.500
	M.V.			335.333	4000	267	667		10.200					15.194
III 3	S			377.000						1400		3600		16.033
	- 5			101.400	1100		8000							4.650
	-10			276.000	400									11.516
	M.V.			251.800	533		2667			467		1.200		10.733
IV 4	S			428.000										3.425
	- 5			308.000	800									2.150
	-10			49.200										2.050
	M.V.			57.600	267									2.542
5	S			46.800	8.400					/				2.400
	S			494.000						/				21.870
	S			176.000	6.400									7.991
	- 5			412.800	1.200									17.267
7	-10			85.200		1100								3.758
	-15													
	M.V.			168.500	1.900	300								7.330
	M.V.			168.500	1.900	300								7.330
8	S	400	/	109.200		2600				/				5.100
III 9	S			160.000			1800		1.600	/				7.408
	- 5			300.800						1.200		/		13.130
	-10			159.200	3600		4000		600		400			7.858
	M.V.			206.667	1200		1.933		933	600	133			9.443
II 10	S			866.000		3.400			4000					36.550
	- 5			306.800			48.000					6000		15.033
	-10			120.5000				13.200						50.758
	M.V.			792.600		1.133	16.000	4.400	1.333			2.000		34.113
I 11	S			243.000		6000								10.458
	- 5			316.000		42.400	11.000		2800					17.217
	M.V.			279.500		24.200	6000		1.400					13.838
M.C.	S	36,4	400	254.800	13618	1091	745		23.836	886	364	327		
M.C.	- 5		500	258.200	9775	7400	20.200		30.500	275		3143		
M.C.	-10			347.767	2667	200	667	2200	2367		667			
M.C.	-15													
														I.F.
M.C.T.		15,4	320	267.500	9385	2785	6700	508	20.015	382	169	1024		13.332

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : POROSIRA GLACIALIS (Grun.) Jørgensen : Globale numerieke biomassa.

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
8	S													
	S													
	S													
	- 5													
III 9	-10													
	M.V.													
	S													
	- 5													
II 10	-10													
	M.V.													
	S													
	- 5													
I 11	M.V.													
	- 5										3000			
	S										1.500			
M.C. S														
M.C. - 5											375			
M.C. -10														
M.C. -15														
M.C.T.											115			

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : POROSIRA GLACIALIS (Grun.) Jørgensen Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S										1.000		
1	- 5					1.200							
	M.V.					600					500		
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10				200								
	M.V.				66,7								
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10									1.000			
	-15												
	M.V.									250			
8	S												
III	S									4.400			1000
9	- 5												
	-10												
	M.V.									1467			333
II	S										1.200		
10	- 5									3.800			
	-10									10.800			
	M.V.									4.867	400		
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S									400	200		90,9
M.C.	- 5					150				475			
M.C.	-10					33,3				1.967			
M.C.	-15												
M.C.T.					7,69	46,2				769	84,6		38,5

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		4000											342
	- 5													50
	M.V.		2.000											196
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													8,33
	M.V.													2,78
5	S													
6	S							1.200						52,2
	S													
	- 5													
	-10													42,7
7	-15								200					8,70
	M.V.								50					12,6
	S													
	S													
III 9	S													235
	- 5													
	-10													
	M.V.													77,1
II 10	S													50
	- 5													158
	-10													450
	M.V.													219
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S		400					109	291					
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15								200					I.F. 53,8
M.C.T.			160					46,2	131					

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	800	800	36.000			2000	400	52.000	400	36.000	29.400	7.000	14.000
	- 5		800	7.000	2000	20.000	400	2.400		6.400	24.000	41.000	46.000	7.000
	M.V.	400	800	21.500	1.000	10.000	1.200	1.400	26.000	3.400	30.000	35.200	26.500	10.500
II 2	S	400	1000	400				600	400	13.000	11.400	28.800	17.600	33.000
	- 5				3000	7.000	11.800	1.000	400	800	26.000	12.000	1.000	65.000
	-10	400		1.000	800	4.000			1.000	2.000	9.800	21.200	6.800	1.600
	M.V.	267	333	467	1267	3667	3933	533	600	5267	15.733	20.667	8.467	33.200
III 3	S		200	2.000		1200		1.200		1.000	7.600	49.200	5.200	3.000
	- 5	3200	4.200	600	1000		1000				1.200	22.400	4.000	12.000
	-10		2.000	3.600			1000		3.000	1.400	2.600	8.600	5.200	2.400
	M.V.	1067	2.133	2067	333	400	667	400	1.000	800	3800	26.733	4.800	3.800
IV 4	S			1000	2000	600	600	800			4000		2.800	
	- 5		3.400	400				400	800	2.400	2.000	12.400	1.600	4.400
	-10				2.800		3.200		1.400		8.000	9.200		3.600
	M.V.		1133	467	1600	200	1267	400	733	800	4667	7.200	1467	2667
5	S		1.200	4.000		400			800		3200	10.400	1.400	6.000
	S		200			600		400	400	1.400	5.800	13.600	2.000	400
6	S	800	600	400	200		400			800	8.800	23.600	2.000	5.000
	- 5		1.000	400			3.600		5.200	800	2.800	10.800	10.400	2.400
	-10	1000		13.000		800				2.400	2.400	9.800	2.400	2.400
	-15	/	1.800	800	200			1.000	200	400	1.200	11.400	800	1.000
7	M.V.	600	850	3650	100	200	1000	250	1350	1.100	3.800	13.900	3.900	2.700
	S	800	200		1.600		200	600	1.600	4.800	17.200	5.200	4.000	2.000
III 9	S		200	18.000					1.200	1.200	3.400	18.600	11.000	6.000
	- 5	400				800		4.600	200	3.400		96000	2.400	4.000
	-10		2.800	10.000	1.600		1.000			3.000	2.000	24.200	20.000	13.000
	M.V.	133	1.000	9.333	533	267	333	1533	467	2.533	1.800	46.267	11.133	7.667
II 10	S	800	1.600	1000				400	4.400	2.200	3.200	16.400		7.200
	- 5	800		1.200		7.200		400		5.600	4.800	50.000	32.000	6.400
	-10		3.200	3.000				2.000	2.000	7.400	31.600	26.400	7.200	1.600
	M.V.	533	1.600	1733		2.400		933	2.133	5.067	13.200	30.933	13.067	5067
I 11	S	3.200			1.800			800	10.000	1.400	34.000	5.600	16.000	116.000
	- 5			104.000	800	2000			3.000	4.000	48.000	36.400	106.000	7.000
	M.V.	1.600		52.000	1.300	1000		400	6.500	2.700	41.000	21.000	61.000	61.500
M.C. S		618	545	5.709	509	255	1.818	473	6.436	2.381	12.236	18.255	6.273	17.509
M.C. - 5		550	1.175	14.200	850	4.625	2.525	1.100	1.200	2.925	13.600	35.125	25.425	13.525
M.C. -10		233	1.333	5.100	867	800	867	333	1.233	2.700	9.400	16.567	6.933	4.100
M.C. -15		/	1.800	800	200			1.000	200	400	1.200	11.400	800	1000
M.C.T.		504	969	7.992	685	1.715	1.746	654	3.385	2.546	11.577	22.792	12.108	12.554

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	s	4.000	22.000	34.000	34.000	5.000			10.800	13.200	17.000	11.000	13.742
	- 5	10.000	16.000		11.000	4.000	124.000	3.600	32.000	2.800	16.000	36.000	17.183
	M.V.	7.000	19.000	17.000	22.500	4.500	62.000	1.800	41.400	8.000	16.500	23.500	15.462
II 2	s	2.400		116.000	9.200	2.400	2.400		3.800	10.400		21.000	11.425
	- 5	800	9.000	6.000		1.000	2.800	400	6.800	8.000	200	1.200	6.842
	-10		2.800		30.000	3.200	24.000	2.400	7.200	1.000			4.967
	M.V.	1.067	933	40.667	13.067	2.200	9.733	9.333	5.933	6.467	66,7	7.400	7.744
III 3	s	400		54.000	1.200		8.000			400	2.000		5.692
	- 5		400	3.600	400	200	58.400			1.600	800		4.792
	-10			3.800	1.600			400	1.200		2.400		1.633
	M.V.	133	133	20.467	1.067	66,7	22.133	133	400	533	400	1.467	4.039
IV 4	s	2.800	1.200	400	3.600		9.800	3.200	800	200	2.000	1.000	1.533
	- 5	800	800	8.800		400		400	400	400	400	600	1.700
	-10	3.600	400	400		400	2.400		200		200		1.492
	M.V.	2.400	800	3.200	1.200	267	4.067	1.200	467	200	867	533	1.575
5	s		400		2.200		1.400		400	—			1.383
	s	1.400	2.200	47.000			200	4.200	2.000	—	1.800	3.600	3.791
	s			3.800			16.600	1.400	400		1.600	2.800	2.883
	- 5	400		8.200	200				4.000		200		2.100
7	-10	400			1.400	1.400	1.600	2.400	1.200		2.000	2.800	1.975
	-15			21.200				200	600	800		1.200	1.904
	M.V.	2.00		8.550	400	350	4.550	1.000	1.550	200	950	1.700	2.219
	s	2.000	—	800		600	2.400	200	200	—	400		2.036
III 9	s		200	2.000	1.200		8.400	600		—			3.130
	- 5		5.200	9.200	800		3.000	1.200		200	1.800	—	5.791
	-10	1.600		3.800			133.200	1.800	400	1.200	200	600	9.183
	M.V.	533	1.800	5.000	667		48.200	1.200	133	700	667	300	6.080
II 10	s	400		18.000	800	9.200			2.400	1.200			2.958
	- 5	2.000	800		800	2.400	16.000	400	3.600	4.400		21.000	6.800
	-10	1.200	800	46.000	2.000	1.400	1.200	400	3.000	4.400		16.000	6.700
	M.V.	1.200	533	21.333	1.200	4.333	5.733	267	3.000	3.333		12.333	5.486
I 11	s	16.000	22.000	1.000		1.200	16.000	1.600	1.200	10.000	5.000	1.000	11.617
	- 5	400	20.000			2.000	12.000			6.000			14.650
	M.V.	8.200	21.000	500		1.600	14.000	800	600	8.000	2.500	500	13.133
M.C.	s	2.673	4.800	25.182	4.745	1672	5.927	1.018	2.000	5.000	2.527	3.891	
M.C.	- 5	1.800	6.525	4.475	1.650	1.250	27.025	750	5.850	2.925	2.425	8.400	
M.C.	-10	1.133	667	9.000	5.833	1.067	27.066	1.233	2.200	1.100	400	3.633	
M.C.	-15			22.200				200	600	800		1.200	I.F.
M.C.T.		1946	4168	14.962	3.862	1.338	17.069	954	3.177	2.990	1.908	4.984	5721

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	7.600							6.000	800	4.000	17.400		
	- 5	15.000		1.000		2.000		1.200			3.000	8.000		1.000
	M.V.	11.300		500		1.000		600	3.000	400	3.500	12.700		500
II 2	S	5.200	1.800	1.600				200	1.400		5.800	400		
	- 5	2.800	1.600		1.000		400		2.600		10.000	1.400		2.000
	-10	1.600	200							1.200	14.400	400		
	M.V.	3.200	1.200	533	333		133	66,7	1333	400	10.067	733		667
III 3	S	400						3.400	1800	800				
	- 5	1.200	800	400	400		1.000				13.200		400	
	-10	5.600	600						3.400	1.200	9.800	2.400		
	M.V.	2.400	467	133	133		333	1.133	1.733	667	7.667	800	133	
IV 4	S	1.800			400			1.200			1.600	2.000		
	- 5	4.200	600	1.200				400	1.400		6.200	2.200		
	-10	7.600					1.200		1.600		3.800	600	400	1.800
	M.V.	4533	200	400	133		400	533	1.000		3.867	1.600	133	1.600
5	S	6.600	600						800	800	4.800	4.000		
	S	7.200		200				800	400			200		400
	S	2.200	800		1.800		600			200	14.800		400	2000
	- 5	1.000	1.200						1.400	400	2.800	2.800		
7	-10	600			400	800		800			1.600	1.200		
	-15	—	1.800	400		200		1.200	1.800		3.200	2.200	800	
	M.V.	1.267	950	100	550	250	150	500	800	150	5.600	1.550	300	500
	S	600							1.600		10.400	800	1.000	400
III 9	S	2.800	400						1.400	1.800		2.000		
	- 5	400						1.200	2.200	1.800		4.800		2.000
	-10		800		400		1.400			1.000	9.600			3.000
	M.V.	1.067	400		133		467	400	1.200	1.533	3.200	2.267		1.667
II 10	S	200	4.800				200		1.400	23.400	3.000	6.400		
	- 5	200	1.200	1.600		600	400	1.200			1.200	4.000	1.000	400
	-10	400		3.000				600	4.000	2.600	4.400	3.600		
	M.V.	267	2.000			200	200	300	1.800	8667	2.867	4667	333	133
I 11	S	400	1.200				1.000			2.000		1.600		
	- 5	800	1.000						200	2.800	1000	18.000		
	M.V.	600	1.100				500		100	2400	500	9.800		
M.C.	S	3.182	873	164	200		164	509	1.345	2.709	4.036	3.164	127	255
M.C.	- 5	3.200	800	525	175	325	225	500	975	625	4.675	5.150	175	675
M.C.	-10	2.633	267	500	133	1.33	433	233	1.500	1.000	7.267	1.367	66,7	800
M.C.	-15	—	1.800	400		200		1.200	1.800		3.200	2.200	800	
M.C.T.		3.056	746	362	169	138	238	469	1.285	1.569	4.946	3.323	154	500

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	4.000		6.000			400							1925
	- 5													1.300
	M.V.	2.000		3.000			200							1612
II 2	S				800				200					725
	- 5													908
	-10					400			400					775
	M.V.				267	133			200					803
III 3	S	200												275
	- 5													725
	-10													958
	M.V.	66,7												653
IV 4	S													293
	- 5													675
	-10	800		400										758
	M.V.	267		133										575
5	S									/				765
6	S		600							/		400		443
	S										200			958
	- 5													400
7	-10											200		233
	-15											200		513
	M.V.										50	100		526
8	S	1.400	/							/				736
III 9	S									/				365
	- 5											/		539
	-10													383
	M.V.													429
II 10	S			1.000	200									1692
	- 5													492
	-10													775
	M.V.			333	66,7									986
I 11	S	4.400												442
	- 5													992
	M.V.	2200												717
M.C.	S	909	60	636	90,9		36,4		18,2		18,2	36,4		
M.C.	- 5													
M.C.	-10	133		66,7		66,7			66,7			33,3		
M.C.	-15											200		I.F.
M.C.T.		415	24	285	38,5	15,4	15,4		23,1		7,69	32		734

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77	
I 1	S								1.000	400	17.000	28.800			
	- 5						800	800		2000	7.000	4.000			
	M.V.						400	400	500	1.200	12.000	16.400			
II 2	S	800			1400			1000			9.200	63.600	400		
	- 5						3.600		1.600	1.200		2.800			
	-10					3.000			1.000	400	9.800	17.200	400		
	M.V.	267			467	1.000	1.200	333	867	533	6.333	27.867	267		
III 3	S					400		400	800	4.600	9.200	400			
	- 5						3600			1.800	2.400	23.200		1.000	
	-10						800		1.800	2.600	20.600	6.400			
	M.V.					133	1.467	133	867	3000	10.733	10.000		333	
IV 4	S					200		1400		600	1000	3.600			
	- 5	1.000			600		2.200	600	4.000	600	20.800	10.400			
	-10								2.200	3.400		2.000	3.200		
	M.V.	333			200	66,7	733	667	2.067	1.533	7267	5.333	1067	.	
5	S			400		600			600		8000	3200	6.600		
	6	S						200	400	1.400	8.800	200			
		S	1.000			200		1.800			2000	2.000	20.400		4.000
		- 5			1.200					4600	2.400	11.400	3.800		
7	-10							1800					2.600		
	-15	—	200		1.000			800	4.200	1.200	8000	10.400			
	M.V.	333	50	300	300		450	650	2.200	1.400	5.350	8.650	650	1.000	
	8	S								1.200	7.200		2.600		
III 9		S					600			5.000	1.600	13.400	800	9.000	
	- 5							200	4.000	5.200			800		
	-10		200		200		3.400			5.200		600		2000	
	M.V.		66,7		66,7	200	1.133	66,7	3000	4.000	4.467	467	3.267	667	
II 10	S						400		10.000	800	36.200	24.000			
	- 5					2.800		2.000			1.400	2.000			
	-10							400	2.800	3.000	2.400	20.400			
	M.V.					933	133	800	4.267	1.267	13.333	15.467			
I 11	S						2000		12.000	6.400		6.400			
	- 5					3.000			1.200	800	35.000	2.900	2.000		
	M.V.					1.500	1.000		6.600	3.600	17.500	4.600	1.000		
M.C. S		164		36,4	145	164	382	273	2818	2.273	9.527	14.000	1.455	364	
M.C. - 5		125		150	75	725	1275	450	1925	1.750	9.750	6.125	350	125	
M.C. -10			33,3		33,3	500	700	367	1.300	2.433	5.467	7.767	1033	333	
M.C. -15		—	200		1.000			800	4.200	1.200	8.000	10.400			
M.C.T.		112	15,4	61,5	131	408	715	369	2.246	2.108	8.600	10.000	6.200	269	

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S			4.000										2133
1	- 5		2.000											692
	M.V.		1.000	2.000										1.412
II	S													3183
2	- 5													383
	-10								400	1.000				1.383
	M.V.								133	333				1.650
III	S								800					692
3	- 5									1.600				1.400
	-10									400				1.358
	M.V.								267	667				1.150
IV	S											200		292
4	- 5										400			1.692
	-10							1.600			400			543
	M.V.							533			267	66,7		839
5	S									/				843
6	S									/		800		513
	S									400				1.325
7	- 5													975
	-10											400		200
	-15													1.122
	M.V.									100		100		903
8	S		/					400		/				518
III	S								800	/				1.357
9	- 5											/		443
	-10								800					517
	M.V.								533					769
II	S					400								2.092
10	- 5						400					1.000		400
	-10													1.208
	M.V.					133	133					333		1.533
I	S	800									4.000			1.317
11	- 5								4.800	6.000				2.317
	M.V.	400							2.400	3.000	2.000			1.817
M.C.	S	72,7		364		36,4		36,4	145	571	364	90,9		
M.C.	- 5		250				50		600	950	50	143		
M.C.	-10							267	200	233	66,7	66,7		
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		30,8	80	154		15,4	15,4	76,9	292	427	185	96		1.150

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S											4.000		
	- 5													
	M.V.											2.000		
II 2	S	200												
	- 5						1.200					2.000		
	-10											2.800		
	M.V.	66,7					400					1.600		
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S										29.400			
	- 5													
	-10											800		
	M.V.										9.800	267		
5	S											2.000		
	S													
	S										16.400			
	- 5										13.000	1.800		
7	-10													
	-15	/												
	M.V.										7.350	450		
	S						5.200							
III 9	S										5.200	3.200		
	- 5													
	-10										18.800			
	M.V.										8.000	1067		
II 10	S										200	400		
	- 5										16.800			
	-10										11.200			
	M.V.										9.400	133		
I 11	S											10.800		
	- 5										11.000	24.800		
	M.V.										5.500	17.800		
M.C.	S	18,2					473				4655	1.855		
M.C.	- 5						150				5.100	3.575		
M.C.	-10										5.000	600		
M.C.	-15	/												
M.C.T.		8					246				4.692	2023		

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	..10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													167
	- 5													
	M.V.													83,3
II 2	S													833
	- 5													133
	-10													117
	M.V.													86,1
III 3	S		400											16,7
	- 5													
	-10													
	M.V.		133											5,56
IV 4	S													1225
	- 5													
	-10													33,3
	M.V.													419
5	S									/				87
6	S									/				
7	S													683
	- 5													617
	-10													
	-15													
8	M.V.													328
	S		/							/				236
III 9	S									/				365
	- 5											/		
	-10													783
	M.V.													389
II 10	S					200								33,3
	- 5													700
	-10													467
	M.V.					66,7								400
I 11	S													450
	- 5													1492
	M.V.													971
M.C.	S		40			18,2								
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.			16			7,69								295

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	s	2800			400	3.200	6.800	1.000	6.400	35.000	26.000		1.000
1	- 5	8000	800	1000		6.000	2.200	3.200	4.000	33.000	60.000	1000	
	M.V.	4.000	1.800	500		200	4.600	4.500	2.100	5.200	34.000	43.000	500
II	s	400	400		1000	800	4400	2.600	6.600	1000	34.800	10.000	800
2	- 5		1.800	2000		3.000	10.400	10.000	6000	4.800	41.200	17.200	3.000
	-10		3.600	3.000	2.000		1.400	9.200	3.800	6.400	26.800	20.400	800
	M.V.	133	1933	1667	1.000	12.67	5.400	7.267	5.467	4.067	34.267	15.867	1533
III	s	800	200		2000	3.600	6.200	4000	11.800	9.400	66.000	800	400
3	- 5	4.400	800	200	2.000	4.000	1.200	2000	9.600	8.600	52.200	26.800	2.000
	-10		800		1.800	1.200	3.000	7.600	7.600	5.200	34.000	21.600	400
	M.V.	1.733	600	66,7	1.933	2.933	3.467	4.533	9.667	7.733	50.733	16.400	133
IV	s	1.400			3200	600	2.600	1.600	13.600		72.600	13.200	1.200
4	- 5	4.400			1.400	1.200	2.800	2.600	5.600	400	53.000	5.000	1.200
	-10		600	400	2.200	2.000	1.800	2.200	4.600	200	50.000	18.400	2.400
	M.V.	1933	200	133	2.267	1.267	2.400	2.133	7.933	200	58.533	12.200	1.600
5	s	4.600	800	400	1.400	1.200	3.200	1.200	6.600	400	60.600	2400	2.000
6	s	2.800	1.400		2000	1.200	3.400	600	6.400	800	32.000	2.000	
	s	9.800	200	800	600	600	1.000	1.400	10.400	7.600	59.600	6.000	800
7	- 5	4.000	1.400		800	800	3.800	2.200	9.600	13.600	36.600	7.200	
	-10	13.800	1.200		1.800	1.000	2.600	2.200	11.600	18.400	33.400	5.200	400
	-15	/	400		1.200	2.600	800	1.200	9.800	2.400	56.600	5.200	
	M.V.	9.200	800	200	1.100	1.250	2.050	1.750	10.350	10.750	46.550	5.900	300
8	s	8.000	200	800	1.400	3.800	4.400	3.000	9.600	1.200	50.600	7.000	
III	s	600	400		2100	1.000	3.600	2.800	15.200	19.000	63.400	5.000	5000
9	- 5	11.600	1400		4.000	2.600	5.200	3.000	17.200	16.400	108.000		2.000
	-10	1.800		2.000	1.600	2.200	1.600	9.600	11.400	11.600	41.200	10.800	4000
	M.V.	4.667	600	667	2.600	1.933	3.467	5.133	14.600	15.667	70.867	5.267	2.333
II	s				1.400	2.400	4.200	8.200	1.200	23.400	28.800	24.400	400
10	- 5		2.800	800	1.200	5.200	5.200	2.800	12.000	25.600	66.800	10.000	1.200
	-10	400	1.200			7.600	6.000	4.600	10.600	22.400	107.600	6.400	1.600
	M.V.	133	1.333	267	867	5067	5.133	5.200	7.933	23.800	67.733	13.600	933
I	s	7.200	400		1.200	6.800	4000	6.000	8.000	2.400	70.000	8000	4000
11	- 5	1.600	1.000		1.800	6.000	1.200	2.000	3.400	15.200	73.000	6.800	9.000
	M.V.	4.400	700		1.500	6.400	2.600	4.000	5.700	8.800	71.500	7.400	6.500
M.C.	s	3.236	618	182	1.491	2.036	3.655	3.472	8.218	6.509	52.127	9.527	927
M.C.	- 5	4.250	1.250	500	1.400	2.850	4.475	3.350	8.325	11.075	57.975	16.625	1050
M.C.	-10	2.667	1.233	900	1.567	2.333	2.733	5.900	8.267	10.700	48.833	13.800	867
M.C.	-15	/	400		1.200	2.600	800	1.200	9.800	3.400	56.600	5.200	
M.C.T.		3.424	946	438	1.469	2.377	3585	3.908	8.323	8.762	53.338	12.530	945

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S								14.000	2.000				4.108
	- 5	17.000							26.000	400				6.775
	M.V.	8.500							20.000	1.200				5.442
II 2	S								1.600			5.000		2.892
	- 5								7.600	1.000		1.200		4.550
	-10						1.000					800		3.300
	M.V.						333		3.067	333		2.333		3.581
III 3	S								800		200	2.000		4.508
	- 5										400	2.800		4.875
	-10										200	5.200		3.692
	M.V.								267		267	3.333		4.358
IV 4	S	800									400			4.633
	- 5													3.233
	-10							200						3.542
	M.V.							66,7			133			3.803
5	S									/		4.800		3.896
	S	200								/		3.200		2.435
	S										200	1.200		4.175
	- 5											2.000		3.417
7	-10		400									3.600		4.047
	-15								200			2.600		3.652
	M.V.		100						50		50	2.350		3.817
	S		/							/	200	1.200		4.155
III 9	S							200		/		800		5.226
	- 5											/		7.452
	-10			200					400		600	2.000		4.208
	M.V.			66,7				66,7	133		200	1.400		5.609
II 10	S					5.600			400			400		4.200
	- 5	2.000							3.600		400			5.817
	-10					200	200		3.000					7.192
	M.V.	66,7				1.933	66,7		2.333		133	133		5.736
I 11	S			2.000					200					5.008
	- 5	400							3.600	1.000				5.250
	M.V.	200		1.000					1.900	500				5.129
M.C. S		90,9		182		509		18,2	1.545	286	90,9	1.691		
M.C. - 5		2.425							5.100	300	100	857		
M.C. -10			66,7	33,3		33,3	200	33,3	567		133	1.933		
M.C. -15									200			2.600		I.F. 4.470
M.C.T.		785	16	84,6		223	46,2	15,4	2.362	200	100	1.552		

callen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S		200											
	- 5													
	-10													
	M.V.		66,7											
IV 4	S													
	- 5			400										
	-10													
	M.V.			133										
5	S													
6	S													
	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
7	M.V.													
	S							200						
8	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10				200									
	M.V.				66,7									
II 10	S	2.400												
	- 5					400								
	-10			1000										
	M.V.	800		333		133								
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S	218	18,2					18,2						
M.C.	- 5			50			50							
M.C.	-10			167	33,3									
M.C.	-15													
M.C.T.		96	7,69	53,8	7,69		15,4	7,69						

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
III 9	S										1800			
	- 5													
	-10													
	M.V.										600			
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S										164			
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.											69.2			

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	10.400			3.000			400		1600	13.000	16.400		2.000
	- 5	22.000	400	1.000		4.000	9.200		800	800	3.000	4.000	9.000	17.000
	M.V.	16.200	200	500	1.500	2.000	4.600	200	400	1.200	8.000	10.200	4.500	9.500
II 2	S	4.000	800	13.600		3.200			1.400	1.000	9.000	2.400	3.200	3.200
	- 5	4.400	800	3.200	600	4.000	3.400	4.400		2.000	4.000	600	5.000	1.000
	-10	16.400	800	1.000	4.000	2.000	600		200	2.000		9.600	1.200	
	M.V.	8.267	800	5.933	1.533	3.067	1.333	1.467	533	1.667	4.333	4.200	3.133	1.400
III 3	S		4.800	800	400		1.400		2.400	400	1200			
	- 5	28.400	200	1.200	1.200	4.000	400			800	3.400	1.200	7.200	1.000
	-10	6.200	10.200		400			400		1.800	400	9.600	400	
	M.V.	11.533	5.067	667	667	1.333	600	133	800	1.000	1.667	3.600	2.533	333
IV 4	S	8.000	4.000	600			4.600	400			400	6.400		1600
	- 5	8.800	1.800	11.400		1.000			200		2.400	2.800	400	
	-10	6.400		200	200	200		1.600	200		600	1.800	1.600	
	M.V.	7.733	1.933	4.400	66,7	400	1.533	667	133		1.133	3.667	667	533
5	S	10.800	1.400	400	1.000	600	2.200	1600	600	200	400	7.600	4.000	6.000
	S	10.000	600	200		400	1.000		2.600	400	2.800		400	
	S	13.200	800		800	800	200	600	1600	400			4.000	
	- 5	1.800	13.400		800			200		1.000	200	6.200		400
7	-10	5.200	3.600	1.000		400	3.600					3.000		5.800
	-15	-	800	7.600	200	400			1200		2.400			
	M.V.	6.733	4.650	2.150	450	400	950	200	700	350	650	2.300	1.000	1550
	S	8.000	200	9.200		800		1.400	600	2.400		4.200	2.000	
III 9	S	5.200	2.600	3.000	1.400		1.200		200	800		5.000	8.000	9.000
	- 5	8.000	1.600	1.200			3.200		3.800	1.000	2.000		1.200	6.000
	-10	3.800	600			200		400	200	600			7.000	
	M.V.	5.667	1600	1.400	467	66,7	1.467	133	1.400	800	667	1.667	5.400	5.000
II 10	S	4.400	10.000		400			1.600		800		34.000		
	- 5	2.200	3.600	400		2.200	9.000	1.200			200	1.000	3.000	5.200
	-10	7.200	1.600	28.000		3.200	400		400	1.200	4.000	1.600		
	M.V.	4.600	5.067	9.467	133	1.800	3.133	933	133	667	1.400	12.200	1.000	1.733
I 11	S	48.800		15.600		3.200		7.600	6.000	800		3.600		94.000
	- 5	7.200	5.000	24.000	3.600	2.000	1.400	800	200	2.000	5.000	14.800	2.000	4.000
	M.V.	28.000	2.500	19.800	1.800	2.600	700	4.200	3.100	1.400	2.500	9.200	1.000	49.000
M.C.	S	11.164	2.291	3.945	636	818	964	1.236	1.400	800	2.436	7.236	1.964	10.527
M.C.	- 5	10.350	3.350	5.425	775	2.150	3.325	825	625	950	2.525	3.825	3.475	4.325
M.C.	-10	7.533	2.800	5.033	767	1.000	767	400	167	933	833	4.267	1.700	967
M.C.	-15	-	800	7.600	200	400			1200		2.400			
M.C.T.		10.032	2.677	4.792	692	1.254	1.608	869	869	846	2.092	5.223	2.292	6.008

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	2.000	8.000	42.000		2.000	2.000		1.200	5.600	3.000	1.000		4.733
	- 5		13.000	14.000			20.000	1.200	27.000	400	6.000	24.000		7.617
	M.V.	1.000	13.500	28.000		1.000	11.000	600	14.100	3.000	4.500	12.500		6.175
II 2	S				10.000		6.400		2.600	4.400	1.600	1.000		2.825
	- 5	4.800		4.000			2.400		3.200	6.000		9.600		2.642
	-10		800		3.000	3.200	1.400	1.000		12.000	600			2.492
	M.V.	1.600	266	1333	4.333	1.067	3.400	333	1.933	4.467	1.100	3.533		2.653
III 3	S		200		3.200	1.000		200	400	600	1.200	1.200		808
	- 5	2.000	400		400		3.600	6800	400	800	2.800	1.200		2.808
	-10			5.400			800		1.800	400				1.575
	M.V.	667	200	1.800	1.200	333	1.467	2.333	867	600	1.333	800		1.731
IV 4	S		800	1.600			1.200	1.800	800		10.000	2.000		1.842
	- 5			8.600	1.200		4.000		2.000	1.600	3.200			2.100
	-10	1.800	400	400			3.600					7.400		1.100
	M.V.	600	400	3.533	400		2.933	600	933	533	4.400	3.133		1.681
5	S				400	800	400	400	600	—	800	3.600		1.904
	S	1.200	3.200	2.000	600	400		800	800	—	1.200	400		1.261
	S	200	2.000	400				1.800			8.200	4.800		1.658
	- 5		400	6.400		1.800	3.200		2.400		1.000	1.600		1.700
7	-10	600		1.200			400	400	600		9.600	4.200		1.650
	-15			3.000	1.200		1.200			400	1.600	200		878
	M.V.	200	600	2.750	300	450	1.200	550	750	100	5.100	2.700		1.478
	S		—	16.000	400		400			—	600	5.200		2.336
III 9	S					800	13.400	600	400	—	1.200			2.296
	- 5	200	4.800		1600		200				800	—		1.548
	-10	800	1.600	200			5.600	600	200	200	3.000	1.400		1.100
	M.V.	333	2.133	66.7	533	267	6.400	400	200	100	1.667	700		1.640
II 10	S		6.400	16.000	2.200	1.200			1.600	800		2.400		3.408
	- 5	2.000	2.800	1.600		400		400	2.800	800	6.800	4.000		2.067
	-10			1.000	2.800	800	1.200		2.800	2.000	400	1.000		2.483
	M.V.	667	3.067	1.400	1.667	800	400	133	2.400	1.200	2.400	2.467		2.653
I 11	S	10.800		4.000		2.000	2000		400	1.600		29.000		9.683
	- 5	1.200		4.000				200	400	34.000	1.000			4.825
	M.V.	6.000		4.000		1.000	1.000	100	400	17.800	500	14.500		7.254
M.G. S		1.291	2.060	4.727	1.527	445	2.345	509	800	1.857	2.527	4.600		
M.C. - 5		1.275	3.425	5.200	400	275	4175	1.075	4.715	5.450	2.700	5.771		
M.C. -10		533	467	1.367	967	667	2.167	333	900	2.433	2.267	2.333		
M.C. -15				3.000	1.200		1.200			400	1.600	200		I.F.
M.C.T.		1.062	2.032	5.300	1.038	554	2.823	623	2.015	3.255	2.485	4.208		2.677

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : CYCLOTELLA OCELLATA Pantocsek

Globale numerieke biomassa.

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5 6 7 8	S											1.600		
	S													
	S													
	- 5													
	-10													
	-15	--												
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S.											145		
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15	--												
M.C.T.												61,5		

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S										400		16,7
3	- 5												
	-10												
	M.V.										133		5,56
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												69,6
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5	400											17,4
	-10												
	M.V.	133											5,71
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S										36,4		
M.C.	- 5	50											
M.C.	-10												
M.C.	-15												
M.C.T.		16									16		I.F. 389

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	800	6.000	44.000					2.000		7.000	9.000	12.000	
	- 5	3.000				2.000		2.000		2.400	1.000	5.000	5.000	4.000
	M.V.	1900	3.000	22.000		1.000		1.000	1.000	1.200	4.000	7.000	8.500	2.000
II 2	S		1.000	5.600	4.000	7.200	4.800		200		1.000	19.600		800
	- 5					3.000	800		800			2.400	10.000	5.000
	-10					32.000		2.400		400	1.200	1.600	5.600	7.000
	M.V.		333	1.867	1.333	14.067	1.867	800	333	133	733	7.867	5.200	4267
III 3	S	3.200		1.200	1.400		200		400	1.600			400	
	- 5				200	800	1.800		5.200	200				4.000
	-10			9.200		400		200			400	8.800	400	400
	M.V.	1.067		3.467	533	400	667	66,7	1.867	600	133	2.933	267	1.467
IV 4	S					200	200	200				800	200	
	- 5		200	1.600	5.000	1.000	800					6.200		
	-10		400			200			800	400		4.600		200
	M.V.		200	533	1.667	467	333	66,7	267	133		3.867	66,7	66,7
5	S	400		4.200		3.600		1.600	200		400		2.600	
	S		10.400		3.600				400					
	S			400		400	1.600		3.200	200			800	2.000
	- 5			27.600		2.400		200		200	1.200	4.000		
7	-10											400		1600
	-15	-	200	1.400	2.400						600	17.800	400	4.200
	M.V.		50	7.350	600	700	400	50	800	100	450	5.550	300	1.950
	S					200						1.400		2.400
III 9	S			3.000		400		1.200	400			800	3.000	3.000
	- 5		3.400							400				
	-10			2.000	600		400			400			3.000	4.000
	M.V.		1.133	1.667	200	133	133	400	133	267		267	2.000	1.433
II 10	S	9.600		4.000		2.000		200			3.000	9.600	800	
	- 5					2.600						2.000	6.000	1.200
	-10		2.800	2.000	8.000		5.200		400			45.200	1.600	1.600
	M.V.	3.200	933	2.000	2.667	1533	1.733	66,7	133		1.000	18.933	2.800	933
I 11	S	4.400				1200		800				4.800	8.000	
	- 5		1.000	14.000				2.000			2.000	1.200	24.000	16.000
	M.V.	2.200	500	7.000		600		1.400			1.000	3.000	16.000	8.000
M.C.	S	1673	1.582	5.673	818	1.382	618	364	618	164	1.036	4182	2527	745
M.C.	- 5	375	575	5.400	650	1.475	425	525	750	400	525	2.600	5.625	3.775
M.C.	-10		533	2.200	1.433	5.433	933	433	200	200	267	13.000	1.767	2.467
M.C.	-15	—	200	1.400	2.400						600	17.800	400	4.200
M.C.T.		856	977	4.623	969	2.292	608	415	538	238	685	6.254	3.223	2.208

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	2.000	18.000	8.000	3.000		1.600			400	1.000			4.783
	- 5	3.000	9.000	8.000		16.000	16.000			1.000				3.225
	M.V.	2.500	13.500	8.000	1.500	8.000	8.800			700	500			4.004
II 2	S			2000	800	1.600		400	800	800	1.200	1.000		2.200
	- 5	400									200			942
	-10	2.000		4.000		800						800		2.408
	M.V.	800		2.000	267	800		133	267	267	467	600		1.850
III 3	S		800	1.000										425
	- 5		400			200	400							550
	-10			200	2.800					800				983
	M.V.		400	400	933	66,7	133			267				653
IV 4	S							400		200				917
	- 5	200	1.200	1.400							2800			850
	-10											600		300
	M.V.	66,7	400	467				133		66,7	933	200		414
5	S						3.800			/		3600		887
	S	200	400							/		400		670
	S				800	200			400					417
	- 5								800	1.200				1.567
6	-10	200					400					1.400		167
	-15			600							3.600			1.357
	M.V.	50		150	200	50	100		300	300	900	350		872
	S		/							/	3.000	1.200		373
III 9	S					200	1.800			/		4.000		774
	- 5	1.200		2.000								/		304
	-10		400				1.200							500
	M.V.	400	133	667		66,7	1.000					2.000		526
II 10	S		2.000	2.000	200		400		400	2000		800		1.542
	- 5			1.200			400		400	1.000		2.000		700
	-10		400	1.000					600					2.867
	M.V.		800	1.400	66,7		267		467	1.000		933		1.703
I 11	S	800	20.000		800						4.000	2.000		1.992
	- 5	400		3.000		2.400			400			4.800		2.967
	M.V.	600	10.000	1.500	400	1.200			200		2.000	3.900		2.479
M.C.	S	273	4.120	1.182	509	182	691	72,7	145	486	836	1.273		
M.C.	- 5	650	1.325	1.950		2.325	2.100		200	400	375	971		
M.C.	-10	367	133	867	467	133	267		100	133		467		
M.C.	-15			600										I.F.
M.C.T.		400	2.107	1.323	323	823	1.000	30,8	146	336	608	944		1.309

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S											30.000		
1	- 5													2.000
	M.V.											15.000		1.000
II	S													
2	- 5													
	-10													
	M.V.													
III	S													
3	- 5												400	
	-10													
	M.V.												133	
IV	S													2.800
4	- 5													
	-10													
	M.V.													833
5	S											800		
6	S													
	S												400	
7	- 5													
	-10													
	-15	-												
	M.V.												100	
8	S													
III	S											9200		
9	- 5													
	-10													
	M.V.											3.067		
II	S													
10	- 5													1600
	-10													
	M.V.													533
I	S													
11	- 5											22.000		
	M.V.											11.000		
M.C.	S											3636	36,4	255
M.C.	- 5											2.750	50	450
M.C.	-10													
M.C.	-15	-												
M.C.T.												2.385	30,8	246

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													1.250
	- 5													83,3
	M.V.													66,7
II 2	S													
	- 5													
	-10													
III 3	S													
	- 5						400				200			41,7
	-10													
	M.V.						133				66,7			13,9
IV 4	S		600											142
	- 5													
	-10	800												33,3
	M.V.	267	200											58,3
5	S							200	400	/				60,9
	S		800							/				34,8
	S	1.200												66,7
6	- 5													
	-10													
	-15				600									26,1
7	M.V.	300			150									23,2
	S		/							/				
	S									/				
III 9	S													400
	- 5		400											17,4
	-10	800					400							50
	M.V.	267	133				133							154
II 10	S													
	- 5													66,7
	-10													
	M.V.													22,2
I 11	S													
	- 5				1000					4000				1.125
	M.V.				500					1.000				562
M.C.	S	108	140					18,2	36,4					
M.C.	- 5		50		125		50			500	25			
M.C.	-10	267					66,7							
M.C.	-15				600									I.F.
M.C.T.		108	72		61,5		30,8	7,69	15,4	182	7,69			131

STRIATA (Kütz.) Grunow

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S				2.000									125
	- 5													
	M.V.				1.000									62,5
II 2	S													
	- 5													41,7
	-10								2.000	1000				125
	M.V.								667					55,6
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5	200												8,33
	-10													16,7
	M.V.	66,7												8,33
5	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
6	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
7	S													
	- 5													
	-10													50
	-15													
8	M.V.													12,6
	S													
	- 5													
	-10													
III 9	M.V.													
	S													43,5
	- 5													
	-10													
II 10	M.V.													14,3
	S													
	- 5													
	-10													
I 11	M.V.													
	S													
	- 5													83,3
	M.V.													41,7
M.C.	S				182									
M.C.	- 5	25										143		
M.C.	-10								333	167				
M.C.	-15													
M.C.T.		4,69			46,9				46,9	45,4		40		20,7

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5					3.200								
	-10													
	M.V.					1.067								
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S														
M.C. - 5						400								
M.C. -10														
M.C. -15														
M.C.T.						123								

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S					400							
1	- 5												
	M.V.					200							
II	S	400											
2	- 5	400									200		
	-10												
	M.V.	133	133								66,7		
III	S						200						
3	- 5	1200	200										
	-10												
	M.V.	400	66,7				66,7						
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S	800											
7	- 5												
	-10												
	-15	—	200									400	
	M.V.	267	50									100	
8	S												
III	S	200											
9	- 5												
	-10		200										
	M.V.	66,7	66,7										
II	S	400											
10	- 5												
	-10												
	M.V.	133											
I	S												
11	- 5	1200											
	M.V.	600											
M.C.	S	127	36,4			36,4	18,2						
M.C.	- 5	350	25								25		
M.C.	-10		33,3										
M.C.	-15	—	200									400	
M.C.T.		168	38,5			15,4	7,7				7,7	15,4	

Globale numerieke biomassa

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S			6.000					6.000		1.000			2.000
	- 5		400	7.000		2.000	400	1.400					1.000	1.000
	M.V.		200	6.500		1.000	200	700	3.000		500		500	1.500
II 2	S			1.200		3.200	400						400	400
	- 5		600	400	600		1.200		400	400				1.000
	-10	400	200	2.000		1.000		400			200			4.000
	M.V.	133	267	1.200	200	1.400	533	133	133	133	66,7		133	1.800
III 3	S		800	1.600	200	400								
	- 5		700		2.000	400			400	200				2.000
	-10		600	1.200			200					400		400
	M.V.		700	933	733	267	66,7		133	66,7		133		800
IV 4	S	400	2.400											
	- 5	200	200			400		200						
	-10		1.400	400	400	400				2600				
	M.V.	200	1.333	133	133	267		66,7		867				.
5	S		400								400			
	S			1.200				200			200			400
	S	600	200		200				400	200				
7	- 5		800	400		400	400	200		200	200			
	-10	400		3.000							200			
	-15	—	800	200		1.000						200		
	M.V.	333	450	900	50	350	100	50	100	100	100	50		
8	S	400	400			600	600			400		200		400
	S	600		5.000							1.800			
III 9	S	600		5.000							1.800			
	- 5	400	200	400		800		200					800	1.000
	-10		400					400				200		1.000
	M.V.	333	200	1.800		267		200			600	66,7	267	667
II 10	S	800	400			400	400					1.200		2.400
	- 5					600		400					1.000	
	-10	400		1.000		800	400	200				400	1.600	400
	M.V.	400	133	333		600	267	200				533	867	933
I 11	S				200	400	1.000				2.000	800		10.000
	- 5			14.000		1.000			400		1.000		14.000	2.000
	M.V.			7.000	100	700	500		200		1.500	400	7.000	6.000
M.C.	S	255	418	1.364	54,5	455	218	18,2	582	54,5	491	200	36,4	1.418
M.C.	- 5	75	363	2.775	325	700	250	300	150	100	150		2.100	875
M.C.	-10	200	433	1.267	66,7	367	100	167		433	66,7	167	267	967
M.C.	-15	—	800	200		1.000						200		
M.C.T.		184	419	1.731	138	531	192	138	292	154	269	131	723	1.002

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		2.000		1.000					2.000	1.000		875
	- 5	1.000	8.000	4000	1.000		2.000			2.000	8.000		1.633
	M.V.	500	5.000	2.000	1.000		1.000			2.000	4.500		1.254
II 2	S			2.000							1.000		358
	- 5												192
	-10		800	1.000	1000				1000	200			508
	M.V.		267	1.000	333				333	66,7	333		353
III 3	S			1.000									167
	- 5									200			246
	-10		400										133
	M.V.		133	333						66,7			182
IV 4	S	800	1000								200		200
	- 5										200		50
	-10												217
	M.V.	267	333								133		156
5	S		400										52,2
	S			1.000									130
	S	400		400						200			108
	- 5									200			117
7	-10												150
	-15		400								200		122
	M.V.	100	100	100						100	50		124
	S												136
III 9	S												322
	- 5			200									174
	-10	800		200							600		150
	M.V.	267		133							300		214
II 10	S								400				250
	- 5				200		800				4000		292
	-10			2.000		400					1.000		358
	M.V.			667	66,7	133	267		133		1.667		300
I 11	S		6000										850
	- 5		5.000	1.000	2.000								1683
	M.V.		5.500	500	1.000								1267
M.C.	S	109	840	400	90,9				57,1	200	200		
M.C.	- 5	125	1.625	650	400		350			300	1.742		
M.C.	-10	133	200	533	167	66,7			167	33,3	267		
M.C.	-15		400								200		
M.C.T.		115	960	492	400	15,4	108		63,6	185	648		I.F. 366

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	800												1.000
	- 5		400	1.000										
	M.V.	400	200	500										500
II 2	S				200	1.200			200					
	- 5				400								1.000	
	-10			1.000					200				400	
	M.V.			333	200	400			133				467	
III 3	S	800		400			400							
	- 5	400	400								400			
	-10				200									
	M.V.	400	133	133	66,7		133				133			
IV 4	S													
	- 5	200		400										
	-10	800	400											
	M.V.	333	133	133										
5	S		600											
	S			1.800			500			200				
	S													
	- 5									200				
7	-10													
	-15	—				800								
	M.V.					200				50				
	S			400		200								
III 9	S		200	1.000					400					
	- 5												400	
	-10				200					400				
	M.V.		66,7	333	66,7				133		133		133	
II 10	S	200												
	- 5					200					200			
	-10													
	M.V.	66,7				66,7					66,7			
I 11	S											400		
	- 5			6.000									2.000	
	M.V.			3.000								200	1.000	
M.C.	S	164	72,7	327	18,2	127	81,8		54,5	18,2		36,4		90,9
M.C.	- 5	75	100	925	50	25					100		425	
M.C.	-10	133	66,7	167	66,7				33,3		66,7		66,7	
M.C.	-15	—				800								
M.C.T.		128	76,9	462	38,5	92,3	34,6		30,8	7,69	46,2	15,4	146	38,5

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		9.000											158
	- 5						2.000							142
	M.V.		1.000				1.000							150
II 2	S			2.000										150
	- 5													58,3
	-10													66,7
	M.V.			667										91,7
III 3	S													66,7
	- 5													50
	-10													8,33
	M.V.													41,7
IV 4	S													
	- 5													25
	-10													50
	M.V.													25
5	S									/				26,1
	S									/				109
	S													
	- 5													8,33
7	-10													
	-15													34,8
	M.V.													10,5
	S		/							/				27,3
III 9	S									/				69,6
	- 5										/			17,4
	-10													25
	M.V.													37,1
II 10	S		400											25
	- 5											1.000		16,7
	-10											3.000		125
	M.V.		133									1.333		55,6
I 11	S		2.000											100
	- 5													333
	M.V.		1.000											217
M.C. S			440	182										
M.C. - 5							250					143		
M.C. -10												500		
M.C. -15														I.F. 66,9
M.C.T.			176	76,9			76,9					160		

NOORDZEE-WEST : 1976-77

Rope

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S			1.000										41,7
	- 5					200		200						16,7
	-10													
	M.V.			133		66,7		66,7						19,4
IV 4	S	400												16,7
	- 5							200						8,33
	-10													
	M.V.	133						66,7						8,33
5	S									/				
6	S									/				
7	S				200									8,33
	- 5													
	-10													
	-15			200										8,7
	M.V.			50	50									
8	S		/							/				
III 9	S				200					/				8,7
	- 5										200	/		8,7
	-10							200			200			16,7
	M.V.				66,7			66,7			133			11,4
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S		6.000											250
	- 5													
	M.V.		3.000											125
M.C. S		36,4	66,7	90,9	36,4									
M.C. - 5						25		25	25		25			
M.C. -10								33,3			33,3			
M.C. -15				200										I.F.
M.C.T.		15,4	26,1	46,2	15,4	7,69		15,4	7,69		15,4			114,9

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : COSCINODISCUS KÜTZINGI A. Schmidt Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G. / M.G.G.
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10												50
	M.V.												16,7
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S								/				
6	S								/				
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S	/							/				
III	S								/				
9	- 5								200		/		8,70
	-10												41,7
	M.V.								100				17,1
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S												
M.C.	- 5								25				
M.C.	-10												
M.C.	-15												I.F. 3,89
M.C.T.									9,09				

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : COSCINODISCUS CURVATULUS *Grunow* Globale numerieke-biomassa.

[illegible]

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10		1000										
	M.V.		333										
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15	-											
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10				200								
	M.V.				66,7								
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S												
M.C.	- 5												
M.C.	-10		167		33,3								
M.C.	-15	-											
M.C.T.			38,5		7,69								

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5							400						16,7
	M.V.							200						8,33
II 2	S													
	- 5													
	-10													41,7
	M.V.													13,8
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									/				
	S									/				
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
	M.V.													
8	S		/							/				
	S									/				
	S													
	- 5													
9	-10											/		
	-15													
	M.V.													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													8,33
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S														
M.C. - 5								50						
M.C. -10														
M.C. -15														
M.C.T.								15,4						I.F. 3,89

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5							400						
	-10													
	M.V.							133						
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
6	-10													
	-15	-												
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10		400											
	M.V.		133											
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S														
M.C. - 5								50						
M.C. -10			66,7											
M.C. -15		/												
M.C.T.			15,4					15,4						

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S		3200	4.000	1.000							200	1.000	1.000
	- 5		400	1.000			400	400	800			1.000		1.000
	M.V.		1.800	2.500	500		200	200	400			600	500	1.000
II 2	S		200	800	200	800				1.000	400	400	1200	400
	- 5			800			800		200	400		200		4.000
	-10	400	800	1.000	200	3.000	400		400	800	600		400	
	M.V.	133	333	867	133	1.267	400		200	733	333	200	533	1.467
III 3	S	800									400			
	- 5			200	200	800	200	400					2800	
	-10	200	1.000	1.200									800	
	M.V.	333	333	467	66,7	267	66,7	133			133		1.200	
IV 4	S		400	400		200	200				200			800
	- 5		400								400	400		
	-10	400	600				200		400			200		
	M.V.	133	467	133		66,7	133		133		200	200		267
5	S			400	800	200							200	1.000
6	S	400						200						
	S										800		400	
7	- 5			1.600							400	200		400
	-10				200	200	400	200						
	-15	—								200		400		
	M.V.			400	50	50	100	50		50	300	150	100	100
8	S		800	400			400		200			600		
III 9	S					200	400				200	600	1.000	1.000
	- 5		600	1200	400		800			200			400	
	-10	200		2.000	200	200	400					600	3.000	
	M.V.	66,7	200	1.067	200	133	533			66,7	66,7	400	1.467	333
II 10	S		1.200	1.000			200		200		200	400	400	
	- 5	400		400		200			800		400			1.200
	-10				2.000	200			200		400	1200	800	800
	M.V.	133	400	467	667	133	66,7		400		333	533	400	667
I 11	S	800	800		200		1.000		1.000	200		400	2.000	2.000
	- 5		1.000		400	1.000			200			2.400		4.000
	M.V.	400	900		300	500	500		600	100		1.400	1.000	3.000
M.C.	S	182	600	636	200	127	200	18,2	127	109	200	236	564	564
M.C.	- 5	50	300	650	125	250	275	100	250	75	150	525	400	1325
M.C.	-10	200	400	700	433	600	233	33,3	167	133	167	333	833	133
M.C.	-15	—								200		400		
M.C.T.		144	438	631	223	269	223	46,2	169	108	169	354	554	677

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S	2.000	6.000			800		400			1000		858
1	- 5	1.000				2.000					4.000		500
	M.V.	500	1.000	3.000		1.400		200			2.500		679
II	S	1.000	8.000			400							617
2	- 5	1.000				400							325
	-10	400											350
	M.V.	800	2.667			267							431
III	S										200		58,3
3	- 5												192
	-10			800									167
	M.V.			267							66,7		139
IV	S	400											108
4	- 5	200		200									66,7
	-10		400										91,7
	M.V.	200	133	66,7									88,9
5	S										400		130
6	S		1.000										69,6
	S												50
7	- 5												108
	-10										200		50
	-15												26,1
	M.V.										50		58,9
8	S		—							—			109
III	S									—			148
9	- 5	200									—		165
	-10												275
	M.V.	66,7											197
II	S	1.200		2.000							400		300
10	- 5			200									150
	-10					200		200			1.000		192
	M.V.	400		667	66,7	66,7		66,7			467		247
I	S										2.000		433
11	- 5		2.000		400								475
	M.V.		1.000		200						1.000		454
M.C.	S	145	300	1.545		109		36,4			364		
M.C.	- 5	175	375		50	50	300				571		
M.C.	-10		160		133		33,3	33,3			200		
M.C.	-15												I.F. 236
M.C.T.		154	272	654	46,2	15,4	146	23,1			368		

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5											2.000	
	M.V.											1.000	
II	S		400										
2	- 5												
	-10												
	M.V.		133										
III	S												
3	- 5	200											
	-10												
	M.V.	66,7											
IV	S	200	200										
4	- 5			400									
	-10												
	M.V.	66,6	66,7	133									400
5	S												133
6	S												
	S	200											
7	- 5	200											
	-10		1.000										
	-15	200											
	M.V.	150	250										
8	S												
III	S	200											
9	- 5												
	-10	800											
	M.V.	66,7	267										
II	S												400
10	- 5				200	200						2.000	
	-10	200											
	M.V.	66,7			66,7	66,7						66,7	133
I	S												
11	- 5							200					
	M.V.							100					
M.C.	S	36,4	18,2	54,6									36,4
M.C.	- 5		50		50	25	25	25				500	
M.C.	-10	33,3	133	167									66,7
M.C.	-15	—	200										
M.C.T.		24	61,5	61,5	15,4	7,69	7,69	7,69				154	30,8

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		2.000											83,3
	- 5										1.000			125
	M.V.		1.000								500			104
II 2	S													16,7
	- 5													
	-10													
	M.V.													5,56
III 3	S													
	- 5													8,33
	-10													
	M.V.													2,78
IV 4	S													16,7
	- 5													16,7
	-10													16,7
	M.V.													16,7
5	S													
6	S													
7	S													8,33
	- 5													8,33
	-10													41,7
	-15													8,70
	M.V.													16,8
8	S													
III 9	S													8,70
	- 5													
	-10													53,3
	M.V.													14,3
II 10	S													16,7
	- 5													100
	-10													8,33
	M.V.													41,7
I 11	S													
	- 5													8,33
	M.V.													4,17
M.C.	S		200											
M.C.	- 5										125			
M.C.	-10													
M.C.	-15													I.F. 20,4
M.C.T.			80								38,5			

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S							200					
3	- 5	800											
	-10						400						
	M.V.	267					133	66,7					
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S				200								
6	S												
	S												
7	- 5						200	200					
	-10												
	-15	—			200								
	M.V.				50		50	50					
8	S												
III	S				200								
9	- 5												
	-10												
	M.V.				66,7								
II	S				400								
10	- 5				200								
	-10					400			200				
	M.V.				200	133			66,7				
I	S	800											
11	- 5												
	M.V.	400											
M.C.	S	72,7			72,7			18,2					
M.C.	- 5	100			25		25	25					
M.C.	-10					66,7	66,7		33,3				
M.C.	-15	—			200								
M.C.T.		64			46,2	15,4	23,1	15,4	7,69				

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												1.000
	-10												
	M.V.												333
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5	200											
	-10					200							
	M.V.	66,7				66,7							
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S												
M.C.	- 5	25											125
M.C.	-10					33,3							
M.C.	-15	—											
M.C.T.		7,69				7,69							38,5

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : COSCINODISCUS PERFORATUS Ekmanbio Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5										200		
	-10												
	M.V.										66,7		
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S		200										
4	- 5												
	-10												
	M.V.		66,7										
5	S												
6	S												
	S								200				
7	- 5												
	-10												
	-15	-											
	M.V.								50				
8	S												
III	S	200											
9	- 5												
	-10												
	M.V.	66,7											
II	S	400											
10	- 5												
	-10												
	M.V.	133											
I	S											2.000	
11	- 5												
	M.V.											1.000	
M.C.	S	54,5		18,2					18,2			182	
M.C.	- 5										25		
M.C.	-10												
M.C.	-15	—											
M.C.T.	24			7,69					7,69		7,69	7,69	

Errenburg

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	400												
	- 5									2.400				
	M.V.	200								1.200				
II 2	S										800			
	- 5													
	-10													
	M.V.										267			
III 3	S													
	- 5	400												
	-10	200												
	M.V.	200												
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
6	S													400
	S													
	- 5													
	-10													
7	-15	-	200											
	M.V.		50											
	S					200								
	S													
III 9	S													
	- 5						400							
	-10													
	M.V.						133							
II 10	S			1.000										
	- 5													
	-10		800											
	M.V.		267	333										
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S	36,4		90,9		18,2					72,7			36,4
M.C.	- 5	50					50			300				
M.C.	-10	33,3	133											
M.C.	-15	-	200											
M.C.T.		40	38,5	38,5		7,69	15,4			92,3	30,8			15,4

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													16,7
	- 5		4.000											267
	M.V.		2.000											142
II 2	S			4.000										200
	- 5													
	-10													
	M.V.			1.333										66,7
III 3	S													
	- 5										400			33,3
	-10													8,33
	M.V.										133			13,9
IV 4	S		400											16,7
	- 5									400				16,7
	-10													
	M.V.		133							133				16,1
5	S									/				
	S									/				17,4
	S											400		16,7
	- 5					200								8,33
7	-10													
	-15									400				26,1
	M.V.					50				100		100		12,6
	S		/	800						/				
III 9	S									/	2.000			87,0
	- 5										/			17,4
	-10	800										200		41,7
	M.V.	267									667	66,7		48,6
II 10	S													41,7
	- 5		400											16,7
	-10													33,3
	M.V.		133											30,6
I 11	S													
	- 5			2000	2000									167
	M.V.			1000	1000									83,3
M.C.	S		40	436							182	36,4		
M.C.	- 5		550	250	250	25				50		57,1		
M.C.	-10	133										33,3		
M.C.	-15									400				I.F. 40,5
M.C.T.		30,8	192	262	76,9	7,69				36,4	76,9	40		

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	2.000	400	10.000	1.000	400		3.200	8.000	1.200	17.000	400		3.000
	- 5			1.000		12.000	2.800	3.000	6.000	1.600	4.000	1.000	18.000	13.000
	M.V.	1.000	200	5.500	500	6.200	1.400	3.100	7.000	1.400	10.500	700	9.000	8.000
II 2	S			3.600		7.200	800		1.400		200	19.200	3.200	
	- 5				600	6.000	3.200	1.400	1.000			600	5.000	8.000
	-10			2.000	1.000	3.000	800		1.000	3.600	2.600	400	1.200	7.000
	M.V.			1.867	533	5.400	1.600	467	1.133	1.200	933	6.733	3.133	5.000
III 3	S			400		800	1.400	400					800	
	- 5		600	400	1.200	1.200	600	800					400	3.000
	-10		1.600	2.400	1.000		600	400			200			800
	M.V.		733	1.067	733	667	867	533			66,7		400	1.267
IV 4	S			200	400		260	600	400	200		3.600	200	
	- 5		2.400	1.600	600		400	400	200			1.200	400	
	-10				400	400	2.200					200	400	800
	M.V.		800	600	467	133	1.133	333	200	66,7		1.667	333	1.267
5	S		400	3.600	800	800	400	400			200		400	
	- 5		1.600	1.200	800	1.200	1.200	1.000		200	200			3.600
	-10													
	M.V.		800	600	467	133	1.133	333	200	66,7		1.667	333	1.267
6	S		400	3.600	800	800	400	400			200		400	
	- 5		1.600	1.200	800	1.200	1.200	1.000		200	200			3.600
	-10													
	M.V.		800	600	467	133	1.133	333	200	66,7		1.667	333	1.267
7	S		400	3.600	800	800	400	400			200		400	
	- 5		1.600	1.200	800	1.200	1.200	1.000		200	200			3.600
	-10													
	M.V.		800	600	467	133	1.133	333	200	66,7		1.667	333	1.267
8	S		400	3.600	800	800	400	400			200		400	
	- 5		1.600	1.200	800	1.200	1.200	1.000		200	200			3.600
	-10													
	M.V.		800	600	467	133	1.133	333	200	66,7		1.667	333	1.267
III 9	S		800	8.000		400	1.200		200	1.200		400	1.000	1.000
	- 5		600	400			1.200		1.000					1.000
	-10		400	4.000	1.400	400	1.000							10.000
	M.V.		600	4.133	467	267	1.133		400	400		133	333	4.000
II 10	S		400		800	400	800	1.400	600		600	400		400
	- 5					400	800	4.000	1.200			3.000	13.000	4.400
	-10		2.000	2.000		1.400	4.400	400	400	600		1.200	1.600	
	M.V.		800	667	267	733	2.000	1.933	733	200	200	1.533	4.866	1.600
I 11	S				600	400	4.000	800	3.000	400			20.000	24.000
	- 5			24.000			1.000	400	2.800	1.600	4.000	400	32.000	6.000
	M.V.			12.000	300	200	2.500	600	2.900	1.000	2.000	200	26.000	15.000
M.C.	S	218	381	2.564	418	1073	1127	727	1.236	290	1.700	2.200	2.428	3.036
M.C.	- 5		550	3.425	300	2450	1.300	1.325	1.575	400	1.050	800	8.600	4.525
M.C.	-10		933	2.066	667	267	1.500	133	267	700	467	300	533	3.233
M.C.	-15	✓	2.400	1.800	600	600	600					600		200
M.C.T.		96	638	2.685	446	1.454	1.246	746	1.069	408	1.154	1.269	3.792	3.431

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	2.000	2.000	8.000	2.000	1.000	400		400		4.000	2.000	2.725
	- S		14.000	8.000		10.000	6.000			200	7.000	12.000	4.858
	M.V.	1.000	6.500	8.000	1.000	5.500	3.200		200	100	4.000	7.000	3.792
II 2	S			22.000		1.600	800				2.000		2.716
	- S	400	2.000	2.000		200	1.200			400	400		1.350
	-10			1.000	1.000			200					1.033
	M.V.	133	667	1.000	333	600	667	66,7		133	800		1.700
III 3	S		200	1.000				400	400		600		267
	- S					400				400			375
	-10			200				200			400		325
	M.V.		66,7	400		133		133	200	133	333		322
IV 4	S	1.200	400	400						200	200		367
	- S		1.200	400						800			400
	-10		400								1.600		267
	M.V.	400	667	267						333	600		344
5	S		200	800						-	400		365
	S	1.000	600	3.000						-			678
	S									200			192
	- S			400							200		175
7	-10		200							800	200		275
	-15			200				200	400				330
	M.V.		50	150				50	100	250	100		242
	S		-							-	200	400	182
III 9	S				200					-			626
	- S		400	200							-		209
	-10	200											725
	M.V.	66,7	133	66,7	66,7								523
II 10	S	400	1.200	2.000	200						3.200		533
	- S	2.000		800		400				400	9.000		1.642
	-10			9.000		200					2.000		1.050
	M.V.	800	400	3.933	66,7	200				133	4.733		1.075
I 11	S	800	1.400	2.000		200	4.000	1.200			2.000		2.742
	- S		3.000	8.000	5.000	800				1.000			3.750
	M.V.	400	2.200	5.000	2.500	500	2.000	600		500	1.500		3.245
M.C.	S	494	600	3.564	218	255	473	145	72,7	28,6	127	1.073	
M.C.	- S	300	2.200	2.475	625	1.475	900	33,3		300	975	3.086	
M.C.	-10	33,3	100	1.700	167	33,3			33,3		133	700	
M.C.	-15			200					200	400			I.F.
M.C.T.		308	968	2.669	323	569	477	69,2	46,2	136	385	1.504	1.091

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : ACTINOPTYCHUS SPLENDENS (Skad6.) Ralph Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	400												
	- 5			2000										
	M.V.	200		1000										
II 2	S					400	400							
	- 5					1000		200						
	-10	400												
	M.V.	133				467	133	66,7						
III 3	S													
	- 5													
	-10	200												
	M.V.	66,7												
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15	—												
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10		200											
	M.V.		66,7											
II 10	S													
	- 5	200											1000	400
	-10													
	M.V.	66,7											333	133
I 11	S													
	- 5		1000	2000										
	M.V.		500	1000										
M.C.	S	36,4				36,4	36,4							
M.C.	- 5	25	125	500		125		25					125	50
M.C.	-10	100	33,3											66,7
M.C.	-15	—												
M.C.T.		48	46,2	154		53,8	15,4	7,69					38,5	30,8

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												16,7
1	- 5									1.000	2.000		208
	M.V.									500	1.000		113
II	S												33,3
2	- 5												50
	-10												16,7
	M.V.												33,3
III	S												
3	- 5												
	-10												8,33
	M.V.												1,78
IV	S												
4	- 5												
	-10												16,7
	M.V.												5,56
5	S								—				
6	S								—				
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S	—							—				
III	S						200		—				8,70
9	- 5										—		
	-10												8,33
	M.V.						66,7						5,71
II	S										400		16,7
10	- 5	1.000											108
	-10												
	M.V.	333									133		41,7
I	S												
11	- 5												125
	M.V.												62,5
M.C.	S						18,2				36,4		
M.C.	- 5	125								125	286		
M.C.	-10												
M.C.	-15												I.F.
M.C.T.	38,5						7,69			38,5	96		24

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : AULACODISCUS ARGUS. (Ehrenb.) A. Schmidt Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S		800											
	- 5													
	M.V.		400											
II 2	S					400								
	- 5													
	-10	400												
	M.V.	133				133								
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10							200						
	M.V.							66,7						
5	S			400										
6	S													
7	S													
	- 5	200												
	-10													
	-15	—												
	M.V.	66,7												
8	S													
III 9	S													
	- 5							200						1000
	-10													
	M.V.							66,7						667
II 10	S		2.000											
	- 5													
	-10													
	M.V.		667											
I 11	S							400						
	- 5								600					
	M.V.							200	300					
M.C.	S		255	36,4		36,4		36,4						
M.C.	- 5	25						25	75					250
M.C.	-10	66,7						33,3						
M.C.	-15	—												
M.C.T.		24	108	15,4		15,4		30,8	23,1					76,9

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S													33,3
	- 5													
	M.V.													16,7
II 2	S													16,7
	- 5													
	-10													16,7
	M.V.													11,1
III 3	S											400		16,7
	- 5													
	-10													
	M.V.											133		5,56
IV 4	S		200											8,33
	- 5													
	-10											200		16,7
	M.V.		66,7									66,7		8,33
5 6 7 8	S									—				17,4
	S									—				
	S													
	- 5													8,33
	-10													
	-15													
	M.V.													2,11
	S		—							—				
III 9	S									—				
	- 5		200									—		104
	-10													
	M.V.		66,7											34,3
II 10	S													83,3
	- 5													
	-10													
	M.V.													27,8
I 11	S	1.200												66,7
	- 5													25
	M.V.	600												45,8
M.C.	S	109	20									36,4		
M.C.	- 5	25												
M.C.	-10											33,3		
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		53,8	8									24		15,9

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S	400		10.000		800				4000		4000	
1	- 5						600		1600				
	M.V.	200		5.000		400	300		800	2000		2.000	
II	S		400		400						1.600		1.200
2	- 5		5.200			200		400	2.000				
	-10				2.000		2.800	200	1.200	400		1.200	
	M.V.		1.867		800	66,7	933	200	467	133	533	400	400
III	S		200	1.600	4.000								4.000
3	- 5				200			800			400		1.000
	-10	200		800	400					600			400
	M.V.	66,7	66,7	800	1.400	133		267		200	133		1.800
IV	S		2.800										400
4	- 5		100	400			200		200		800		400
	-10	400	1.800	1.600									
	M.V.	133	1.567	667			66,7				267		267
5	S			400					66,7			800	
6	S	1.400											
	S	600			400	400				400	400		
7	- 5				800	400		200		200			800
	-10		4400										
	-15	—	200								1200		
	M.V.	200	1.150	2.400	100	200	200	50		150	400		200
8	S						200		400				
III	S				200		400			400			
9	- 5				6.000	400			200				
	-10	3000	200		200	200		200	200				3.000
	M.V.	1000	66,7		2067	66,7	200	133	66,7	133	133		1.000
II	S		400			2000				400			
10	- 5		5.600	400					400			1.000	400
	-10			1.000					200		6.000	800	
	M.V.		2.000	467		667			200	133	2.000	600	133
I	S	400	200	4.400			4000					2.000	4.000
11	- 5	400		10.000		1.000		2.000				2.000	
	M.V.	400	100	7.200		500	2000	1.000				2.000	2.000
M.C.	S	255	327	1.745	400	309	400	54,5		36,4	473	182	873
M.C.	- 5	50	713	2.000	755	225	125	350	175	550	25	150	375
M.C.	-10	600	1.067	567	33,3	400	33,3	467	66,7	267	167	1.000	333
M.C.	-15	—	200									1.200	
M.C.T.		272	612	1.485	415	392	215	238	69,2	246	246	477	454

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S		6.000								10.000		1.467
1	- 5	3.000	4.000	10.000		4.000					400		983
	M.V.	1.500	2.000	8.000		2.000					7.000		1.225
II	S	400					400		800		1.000		258
2	- 5		1.000		400	200			1.000				433
	-10			1.200			200	800	1.000	200	400		483
	M.V.	133	333	400	133	66,7	200	267	933	66,7	467		392
III	S	200	200	1.000			200				200		483
3	- 5		400			400			400				150
	-10	200		400	200	400					800		183
	M.V.	133	200	467	66,7	133	133	66,7	133		333		272
IV	S			400									150
4	- 5		1.200	200							200		154
	-10	1.200											208
	M.V.	400	400	200							66,7		171
5	S								-				157
6	S	200	600			400	200		400	-			139
	S		4.000				400				600		300
7	- 5	200		200	200		400				600		167
	-10	600		400			400			400			258
	-15		400				400			400			113
	M.V.	200	100	150	50		400			350	150		211
8	S	400	-						-				164
III	S	400	200	400		200		400	-		800		148
9	- 5	200	2.000	600				400			-		426
	-10	200						200		200			317
	M.V.	267	733	333		66,7		333		66,7	400		297
II	S		800	1.000				200					200
10	- 5		800	2.800				400	600		1.000		558
	-10			1.000			400	200					400
	M.V.		533	1.267			133	267	200		333		386
I	S		2.000										708
11	- 5	400	3.000										783
	M.V.	200	2.500										746
M.C.	S	145	780	800		54,5	54,5	54,5	90,9	114	72,7	1.309	
M.C.	- 5	475	1.550	1.725	75	575	50		100	250		314	
M.C.	-10	367		500	33,3		133	100	200	167	133	200	
M.C.	-15		400				400				400		I.F.
M.C.T.		292	824	985	30,8	200	84,6	46,2	115	173	76,9	712	379

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5 6 7	S										400			
	S													
	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S											36,4			
M.C. - 5														
M.C. -10														
M.C. -15														
M.C.T.											15,4			

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : ACTINOCYCLUS ROPERI (Brid.) Grunow

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5									1.000			2.000
	M.V.									500			1.000
II	S												
2	- 5				400								
	-10									200			
	M.V.				133					66,7			
III	S									600			
3	- 5												
	-10												
	M.V.									200			
IV	S												
4	- 5												
	-10					200							
	M.V.					66,7		200					
5	S									400			
6	S												
	S												
7	- 5									200			
	-10												
	-15												
	M.V.									50			
8	S												
III	S												
9	- 5						200						
	-10												
	M.V.						66,7						
II	S									200			
10	- 5												
	-10												
	M.V.									66,7			
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S							18,2		109			
M.C.	- 5					50	25			150			250
M.C.	-10					33,3				33,3			
M.C.	-15												
M.C.T.						23,4	7,69	7,69		100			76,9

Hensen

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S				400	800	800		2400	1000	7.200		
1	- 5	44000	400			2400	400			3000	38.000		14.000
	M.V.	22000	200		200	1600	600		1200	2000	23.100		7000
II	S							400		3400	3.000	800	
2	- 5	400			400	1000	600	600			1.400		
	-10	4000	1600		400	1000	1400	200	800		18.200	800	
	M.V.	1467	533		267	667	467	200	400	267	1133	7867	533
III	S					1400	800		1000	200	200	3.600	1000
3	- 5	1200		200		400				9.400		1.600	3.000
	-10					600			1400	200	4.800	1.200	
	M.V.	400		66,7		600	467		333	533	3.267	2800	933
IV	S	2200				1200				3.600	10800	14200	1.200
4	- 5	2600				800	1600			2000	4000	7.600	2.000
	-10	400			200	400		600			400	8000	
	M.V.	1733			66,7	400	933	200		1867	5067	2667	1067
5	S	2600			200	400	1600		400	1200		6400	6800
6	S					600	200		400	200	6.200	2000	
	S	400	400	800		400	200						1.000
7	- 5				400	400	800		200	7200	6.600	13600	
	-10	3200			600		200			800	26.000	8400	3600
	-15	—	200			600		600	600	3600	6.400	2000	800
	M.V.	1200	150	200	250	350	300	150	150	50	2900	9750	6000
8	S	11200			600		600	400			200	8000	
III	S	1000	400	3000	800	200		200	1400		13.400		
9	- 5					1.200	800		2200	600	32.000	48.000	4000
	-10		800			800				800	12.400		4000
	M.V.	333	400	1000	267	733	267		800	667	10.933	24.600	1333
II	S	800				600	1000		1000	400	4.800		
10	- 5	1.800	3600			800				1600	41.000		
	-10	400	400			2200		200	800		24.000		
	M.V.	1000	1333			733	467	400	267	333	667	23.267	
I	S	10.800				2000		800			4400		
11	- 5	3.600	2000		1600				1200		23600	6.000	
	M.V.	7.200	1000		800	1000		400		600	14.000	3.000	
M.C.	S	2.636	72,8	345	145	491	491	291	255	581	1345	5073	2.709
M.C.	- 5	6.700	750	25	300	475	800	125	350	250	6.900	20.450	4.100
M.C.	-10	1.333	467		200	733	367	133	167	367	300	14.467	3.067
M.C.	-15	—	200			600		600	600		3.600	6.400	2000
M.C.T.		3624	377	154	200	546	538	215	277	408	2.900	12.023	3.192

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S								9.600					925
	- 5								25.000		3.000			5467
	M.V.								17.300		1.500			3196
II 2	S								800	4.000	2.400			617
	- 5								2.800			1.200		350
	-10								400					1.242
	M.V.								1.333	1.333	800	400		436
III 3	S													342
	- 5											400		675
	-10													342
	M.V.											133		453
IV 4	S										4.400	1.200		1.617
	- 5													858
	-10	800												450
	M.V.	267									1.467	400		975
5	S									—		400		870
6	S									—				417
7	S													133
	- 5													1.217
	-10											1.000		1.825
	-15							400			400	400		696
	M.V.							100			100	350		1.941
8	S		—							—				955
III 9	S		1600							—		400		974
	- 5											—		3.948
	-10		800							200				825
	M.V.		800							100		200		1.900
II 10	S									3.200				533
	- 5								1.600					2.100
	-10		800						4.600	400				1.408
	M.V.		267						2.067	1.200				1.347
I 11	S									400				467
	- 5								800			400		1.617
	M.V.								400	200		200		1.192
M.C.	S		160						945	1.086	618	182		
M.C.	- 5								3.775		375	286		
M.C.	-10	133	267						833	100	400	167		
M.C.	-15											400		I.F.
M.C.T.		30,8	128					15,4	1754	373	392	216		1198

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5	2400											
	M.V.	1600											
II	S			200									
2	- 5		800										
	-10	400											
	M.V.	133	267	66,7									
III	S												
3	- 5	200											4000
	-10	1600	1200	200									
	M.V.	600	400	66,7									1333
IV	S	1400							3000				
4	- 5	600	1400		1400						800		
	-10												
	M.V.	200	1267		467				1000		267		
5	S	400	400								4400		
6	S	2400	400										2400
	S	800											
7	- 5												
	-10	1000	800						1000				
	-15	/			1200								
	M.V.	600	200		300				250				1000
8	S	1200									400		
III	S										200	2000	
9	- 5		400										1000
	-10	400											3000
	M.V.	133	133								66,7	667	1333
II	S												
10	- 5		3600						800	2400	4000		
	-10	5000								10.000			
	M.V.	1667	1200						167	4133	1333		
I	S	5600		1200									
11	- 5											2000	
	M.V.	2800		600								1000	
M.C.	S	945	294	109	18,2					173	545	582	582
M.C.	- 5	75	1000	100	33,3	175			100	300	500	350	625
M.C.	-10	1067	467	200						1833			500
M.C.	-15	—				1200							
M.C.T.		696	538	123	15,4	100			30,8	634	147	354	554

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		288.000		425.000			8.600	96.000	46.800	8.000			36.350
	- 5	24.000	53.000		180.000				209.000	11.600	155.000			26.458
	M.V.	12.000	170.500		302.800			4300	584.500	29.200	81.500			31.404
II 2	S				2.000	128.800		18.800	88.400	28.800	59.600			13.608
	- 5		7.000		12.400	25.600		23.200	158.000	70.000	1.400	800		12.467
	-10				112.000	176.800		10.400	162.400	47.000	21.400			22.100
	M.V.		2.333		42.133	110.400		17.467	136.267	48.600	27.467	267		16.058
III 3	S		14.200			118.000		7.200	112.000	18.000	9.000			11.600
	- 5		7.600		4.400	1.696.000		14.400	79.000	10.000	76.400			48.833
	-10				3.400	1.350.400		1.800	87.800	15.200	1.800			60.975
	M.V.		7.267		2.600	1.054.800		7.800	92.933	14.400	29.067			50.469
IV 4	S				1.000	31.200	600	2.000	10.200	1.600	29.600	400		3.417
	- 5		2.000	800		29.200			12.400	1.600	36.400			3.608
	-10		800		6.000	12.800		17.600	16.000	4.000	3.800			2.542
	M.V.		933	267	2.333	24.400	200	6.533	12.867	1.333	23.267	133		3.189
5	S	1.200			1.200	224.200	2.400	400	32.800	—	5.600			11.921
	S		9.800			6.800	1.400	35.600	14.800	—	3.400	400		3.365
	S		30.000					57.400	14.000	1.800	3.800	400		4.675
	- 5						800	11.200	28.000	10.400	1.000			2.142
7	-10	400				600		13.000	9.600	4.000	2.000			1.350
	-15		4.400			800			61.000	5.600	8.400			3.539
	M.V.	100	8.600			350	200	20.400	28.150	5.450	3.800	100		2.920
	S		—						15.000	—	3.000	800		927
III 9	S		3.600		2.600	153.400		15.000	36.800	—	64.800	1.600		12.174
	- 5		8.000			8.000	800	38.000		4.800	1.400	—		2.713
	-10				800	5.000		26.200	180.200	10.400	9.200			9.800
	M.V.		3.867		1.133	55.467	267	26.400	108.500	7.600	25.133	800		8.251
II 10	S		37.600		200	183.000		70.000	66.400	8.800	400			12.642
	- 5	4.000	6.800		1.600	4.800		23.200	191.200	9.000	151.200			16.775
	-10		2.400	2.000		8.800		5.600	168.000	2.800	56.800			10.892
	M.V.	1.333	15.600	667	600	65.533		11.933	141.867	6.867	69.467			13.436
I 11	S	4.400	38.000		2.000			4.000	44.800	24.400	82.000			8.600
	- 5	1.200	9.000		15.000			400	102.800	20.000				6.267
	M.V.	2.800	23.500		6.500			2.200	73.800	22.200	41.000			4.433
M.C. S		509	42.150		39.455	76.855	400	14.182	48.291	18.600	24.472	327		
M.C. - 5		3.650	11.675	100	26.675	220.450	200	13.800	97.550	17.175	52.850	114		
M.C. -10		667	533	333	20.367	259.067		12.433	104.000	13.900	15.833			
M.C. -15			4.400			800			61.000	5.600	8.400			I.F.
M.C.T.		1.354	20.888	108	29.600	160.162	234	13.115	80.115	16.209	30.592	176		14.713

Gram

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : LEPTOCYLINDRUS MINIMUS *Gran*

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S					400				1000			
1	- 5												
	M.V.					200				500			
II	S	1600		400									
2	- 5	800			200	2000						1000	
	-10	1600											
	M.V.	1333		133	66,7	66,7						333	
III	S												10.000
3	- 5			2200						200		3.200	2.000
	-10	1000					200			800			
	M.V.	333		733			66,7			333		1067	4.000
IV	S	200		2000								800	3.600
4	- 5	1.000										1.600	
	-10				200					600		4.000	
	M.V.	400		667	66,7					200		2133	12.000
5	S										800	1200	
6	S	400							200				800
	S	800		1.600				800				2.800	
7	- 5	1.000	400			400							
	-10	400		3000		400						800	12.000
	-15	/		400	200							2.400	
	M.V.	733		1250	50	100	100		200			1.500	3000
8	S	800	100		200							2000	200
III	S	400								500	600		1.000
9	- 5		400				1200					2.000	9.000
	-10	200		7000									3000
	M.V.	200	133	2.333			400			167	200	667	4333
II	S	1.000	1200					200	400	400			
10	- 5	2.000		2000			800						3.200
	-10	1.800						400	200				
	M.V.	1.600	400	667			267	200	200	133			1067
I	S	2.400	200									10.000	
11	- 5	3.200					1200				2400		
	M.V.	2.800	100				600				1.200	5.000	
M.C.	S	691	127	364	18,2		36,4		90,9	54,5	173	127	1527
M.C.	- 5	1.000	100	525	25	250	200	250			25	300	975
M.C.	-10	833		1.667	33,3	66,7		33,3	66,7	33,3	233		800
M.C.	-15	—		400	200							2.400	
M.C.T.		824	84,6	715	30,8	92,3	76,9	84,6	53,8	30,8	135	146	1.723

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	8.000	4.000	2.000						2.400				742
	- 5	3.000	6.000			4.000			1.000	3.600	1.000			775
	M.V.	5.500	5.000	1.000		2.000			500	3.000	500			758
II 2	S							400		4.800				300
	- 5	800	1.000					400	2.800	9.000				750
	-10								1.200	3.000		800		450
	M.V.	267	333					267	1333	7.267		267		500
III 3	S	200	1.000						2.400	2.600				675
	- 5							200	1.200	5.200				592
	-10	200	200						5.200	5.600		400		567
	M.V.	133	400					67	2933	4467		133		611
IV 4	S							800	1.200	1.600				425
	- 5		800						400	400				175
	-10		2.400						1200	2.400				450
	M.V.		1.067					267	933	1467				350
5	S								1.000	—				130
	S		600			2.800			2.800	—				330
	S		4.000					600	800	3.800				633
	- 5		1.600	600				800	400	3.600				367
7	-10	1.400				200		400	1.000	2.000				900
	-15		800						2.400	800				304
	M.V.	350	1.600	150		50		450	1150	2.550				554
	S		—			400		1200	400	—		800		273
III 9	S		1.000			200			1.600	—				230
	- 5		2.000	200				800	1.200	2.800		—		852
	-10	200							3.600	3.400				715
	M.V.	67	1.000	67		67		267	2133	3100				604
II 10	S	1.600	1.200	1.000		2.000			800	4.000				567
	- 5	4.000							1.200	1.400				608
	-10							400	400	4.400				317
	M.V.	1867	400	333		667		133	800	3267				497
I 11	S		12.000						2.400	5.200				1.342
	- 5								400	6.000				550
	M.V.		6.000						1.400	5.600				946
M.C. S		890	2.380	273		491		273	1218	3.486		747		
M.C. - 5		975	1.425	100		500		275	1.075	4.000	125			
M.C. -10		300	433			33,3		133	2.100	4300		200		
M.C. -15			800						2.400	800				I.F. 542
M.C.T.		746	1544	146		369		231	1.423	3.773	38,5	80		

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S									800		400	3.000	6.000
	- 5													3.000
	M.V.									400		200	1.500	4.500
II 2	S												4.000	16.400
	- 5												4.000	67.000
	-10													
	M.V.												2.667	27.800
III 3	S	2.000		1.200	200							6.400	2.000	
	- 5	800											1.600	
	-10				1.800	400							6.800	14.800
	M.V.	933		400	667	133						2.133	3.467	4.933
IV 4	S	800											16.000	
	- 5												3.200	75.200
	-10												10.800	55.200
	M.V.	267											10.000	43.467
5	S											4.200		10.000
6 7	S			1.000	800								8.400	
	S												4.400	
	- 5												17.800	18.000
	-10												19.800	
	-15												17.600	30.000
	M.V.												14.900	12.000
8	S											2.600	5.000	96.800
III 9	S							400				200		
	- 5			800	400							3.200	8.800	
	-10	1.600										7.200	9000	
	M.V.	533		267	133			133				3.533	5.933	
II 10	S					400								5.200
	- 5		400									1.000	3.000	
	-10					1.200					800		400	8.000
	M.V.		133			533					267	333	1.133	4.400
I 11	S	400										10.800	2.000	58.000
	- 5											1.200		
	M.V.	200										6.000	1.000	29.000
M.C.	S	294		200	309	364		364		727		2.236	4.073	17.491
M.C.	- 5	100	50	100	50							675	4.800	20.400
M.C.	-10	267			300	267					133	1.200	7.800	13.000
M.C.	-15												17.600	30.000
M.C.T.		224	154	115	123	769		154		308	308	1.431	5.676	17.831

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		36.000											1925
	- 5	60.000								3200				2.758
	M.V.	30.000	18.000							1600				2.342
II 2	S	5.200	3000						600	400	2.000			1317
	- 5		3.000					1200		13.000				3.675
	-10	6.400	4.000							13.000	800			1.008
	M.V.	3.867	3.333					400	200	8.800	933			2000
III 3	S	4.600	49.400											2.867
	- 5		14.800					600	1.400		400			817
	-10	400	13.600				1.200		2.600					1.733
	M.V.	2.667	25.933				400	200	1.333		133			1806
IV 4	S	4.800	13.600				600	200		3.200	2.400			1.733
	- 5	1.000	400					2.000	600		800			3.467
	-10		2.000					8.000		1.600				3.233
	M.V.	1.933	5.333				200	3.400	200	1.600	1067			2.811
5	S	8.400	5.400					200		—				1.226
	S	4.200								—				757
	S							1.400						242
	- 5	400	11.200						1.600					2.042
7	-10	2.000	3.200	400						4.400				1.367
	-15	600						400	400					2.130
	M.V.	450	3.600	100				450	500	1.850				1.438
	S		—					9600	200	—				5.191
III 9	S	3.200	10.800							—				635
	- 5	9.400						400				—		1.000
	-10		8.000					1.600			800	1.200		1.225
	M.V.	4.200	6.267					667			267	600		957
II 10	S		5.600			11.200			800					967
	- 5	9.000						1.200		1.400	800			700
	-10	1.200	4.000							800				683
	M.V.	3.400	3.200			3.733		400	267	433	267			783
I 11	S		12.000		1.600									3.533
	- 5	6.000	10.000											717
	M.V.	3.000	11.000		800									2.125
M.C. S		3.309	13.580		145	1018	54,5	1.036	145	514	400			
M.C. - 5		10.425	4.925					675	450	2.200	250			
M.C. -10		1.667	5.800	66,7			200	1.600	433	3.800	267	200		
M.C. -15		600						400	400					I.F.
M.C.T.		5108	8.400	15,4	61,5	431	69,2	1.031	315	2.000	308	48		1.800

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	355.600	3600	10.000			400	400	1.000		1.000	18.800	5000	30.000
	- 5	952.000	4000	2000								42.000	11.000	54.000
	M.V.	653.800	3800	6.000			200	200	500		500	80.400	8.000	42.000
II 2	S	637.600	65.400	1.200					400		4.200	26.400	27.600	12.400
	- 5	391.200	39.200		600						4.400	18.400	27.000	33.000
	-10	916.800	43.000		1200							28.000	31.600	27.000
	M.V.	648.533	49.200	400	600				133		2867	24.267	28.733	24.133
III 3	S	323.200	4.600	2.000	600		600		200	600	1.800		10.400	144.000
	- 5	356.800	2.000		400				7.200		3.200	4.400	30.800	78.000
	-10	173.200	3.000	800				1.400			1.800	8.000	14.800	77.200
	M.V.	284.400	3.200	933	333		200	467	2467	200	2.267	4.133	18.667	99.733
IV 4	S	59.000	5.200	400	1.600			1.200	400			5.200	31.800	47.600
	- 5	91.800	12.200	800					400		3.800	5.200	18.800	74.800
	-10	94.400	3.000		1.000	200		600	1.800	200	4.800	3.600	46.800	66.200
	M.V.	81.733	6.800	400	866	66,7		600	867	66,7	2.867	4.667	32.467	62.867
5	S	120.400	1400						1.600		1.400	9.200	24.400	154.000
	S	104.000	1.200	1.400		200			2.000	1.000	3.800		21.000	73.200
	S	86.800	6.400		600	200			800			9.200	40.400	117.000
	- 5		15.000				200	1.000	6.000		1.400	1.800	21.200	58.000
7	-10	474.400	17.200		400	200		400	400			7.200	35.400	72.000
	-15		11.800	200		600			1.000			5.400	14.800	58.200
	M.V.	187.067	12.600	50	250	250	50	350	2050		350	5.900	27.950	76.300
	8	S	68.800	2.800		1.000	1.000	1.400	400		1.600	2.600	44.000	114.000
III 9	S	51.000	14.400		1.200	600		400	600	1.600	6.400	32.600	35.000	95.000
	- 5	103.000	17.600			200	2.000	1.800	4.200			32.000	14.400	58.000
	-10	25.600	11.800		2.200	400		2.000		800	8.400	11.400	39.000	47.000
	M.V.	59.533	14.600		1.133	400	667	1.400	1.600	800	4.933	25.333	29.467	66.667
II 10	S	153.200	31.400	1.000				400	3.600		6.400	23.600	3.600	27.600
	- 5	178.800	144.600	800	2.800	600		2.000	2.000		1.200	29.000	10.000	34.400
	-10	101.800	69.200	1.000		200		400	1.600	1.200	3.600	24.800	7.200	40.000
	M.V.	144.600	80.733	933	933	267		933	2.400	400	3.733	25.800	6.933	34.000
I 11	S	1.268.800	6.600	1.200	200	400			5.000		15.400	25.600	24.000	68.000
	- 5	616.800	18.000	2.000				400	600		13.000	20.800	6.000	43.000
	M.V.	942.800	12.300	1.600	100	200		200	2.800		14.200	23.200	15.000	55.500
M.C.	S	293.491	13.000	1.564	473	218	91,0	345	1.455	291	3.818	13.927	24.382	80.255
M.C.	- 5	336.175	31.200	700	475	100	275	650	2.550	367	3.375	19.200	17.400	54.150
M.C.	-10	297.700	24.533	300	800	167		800	633		3.100	13.833	29.133	54.900
M.C.	-15	/	11.800	200		600			1.000			5.400	14.800	58.200
M.C.T.		308.160	21.215	954	531	185	123	531	1.585	208	3.869	15.200	22.962	65.523

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	438800	1.112.000		9.000			400	58400	136800	56.000	6.000		93.433
	- 5	632000	784000		2.000			2400	155.000	42.800	137.000	4.000		117.675
	M.V.	535400	948000		5.500			1.400	106.700	89.800	96.500	5.000		105.554
II 2	S	6000	31.000		36.000	13.600			24.800	250.400	57.200	2000		49.842
	- 5	26.000	66.000			8.600		4.000	30.400	317.000	55.400	10.800		43.000
	-10	10.800	26.800			6.400		4.800	12.800	302.000	49.600	1.600		60.933
	M.V.	14.267	41.267		12.000	9.533		2.933	22.667	289.800	54.067	4.800		51.258
III 3	S	19.800	5800		9.200	20.000	3.200	8.800	31.600	69.600	36.400	10.000		29.267
	- 5	43.600	22.400		10.000	6.400	12.800	1.200	24.000	166.400	56.000	8.400		84.750
	-10	18.800	18.400			26.800	10.400	400	44.800	111.200	20.000	19.600		22.942
	M.V.	27.400	15.533		6.400	17.733	8.800	6.933	33.467	115.733	37.467	12.667		28.986
IV 4	S	21.200	36.400		200	9.600	10.200		8.400	31.800	68.400	7800		14.433
	- 5	8.400	32.400		9.400	11.200	2.000	2.000	10.000	38.800	88.800			17.117
	-10	27.600	29.600	400		2.600	23.200	6.200	11.000	20.400	66.000	200		17.075
	M.V.	19.067	32.800	133	3.200	7.800	11.800	2.733	9.800	30.333	74.400	2667		16.208
5	S	27.600	10.800		600	10.800	23.400	1.200	4.400	-	62.400	7200		20.035
	S	19.400	21.400			5.200	17.000	20.000	16.000	-	39.000	26.000		16.209
	S	17.000	10.000			2000	38.600	6.800	20.000	9200	27.200	10.400		16.775
	- 5	20.600	15.000				25.200	2.400	9.600	36.800	22.400	13.800		10.433
7	-10	19.600	20.400				15.200	18.600	12.600	20.200	36.800	15.200		31.925
	-15	8.200	16.000	400		600	13.600	5.200	16.400	38.000	76.000	5.000		11.800
	M.V.	16.350	15.350	50		650	23.150	16.500	14.650	26.050	40.600	11.100		17.796
	S	22.400	-	400			31.600	5.400	16.200	-	65.200	22.000		18.218
III 9	S	17.200	33.400		600	12.000	3.800	13.000	39.600	-	9.800	7.600		16.339
	- 5	18.800	30.200		400	16.000	9.400	18.800	45.200	42.000	95.000	-		34.174
	-10	21.600	201.200			8000	11.600	2.200	26.600	49.200	125.600	11.600		25.258
	M.V.	19.200	180.600		333	12.000	8.267	11.333	37.133	46.100	76.800	9.600		25.257
II 10	S	79.200	233.200		800	23.400		1.400	25.400	142.800	33.800			32.950
	- 5	130.000	345.600		1.000	11.600		4.800	57.600	176.000	64.200	5000		49.958
	-10	43.200	37.9600		4400	10.600	800	1.200	38.200	180.000	34.000			39.292
	M.V.	84.133	319.467		2.067	15.200	267	2.467	40.400	166.267	44.000	1.667		40.733
I 11	S	108.000	204.000			1.000		1.200	30.400	138.000	87.000			82.700
	- 5	78.800	102.000		6000	8.800			70.000	330.000	1.000	23.600		56.075
	M.V.	93.400	153.000		3000	4.900		600	50.200	236.500	44.000	11.800		69.387
M.C. S		70.600	169.800	36.4	5117	8.873	11.611	5.291	25.018	111.229	49.309	9.000		
M.C. - 5		119.775	209.325		3.600	7.225	6.175	4.450	50.225	144.475	64.975	9.371		
M.C. -10		23.600	112.667	66.7	733	9.067	10.200	5.567	24.333	113.833	55.333	8.033		
M.C. -15		8.200	16.000	400		600	13.600	5.200	16.400	38.000	76.000	5.000		I.F.
M.C.T.		72.484	162.584	462	3.446	8.277	9.692	5.092	32.285	120.700	56.546	8.712		37.225

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	6000	1200								1000	6.800		19.000
	- 5	13000										19.000		39.000
	M.V.	9500	600								500	12.900		29.000
II 2	S	800	4.800						600			17.200	12000	
	- 5							1000	200		2.000	3000	14000	44.000
	-10	3200	3400	2000		1000		800	400			4800	18000	24000
	M.V.	1333		667		333		600	400		667	8.333	16.667	24.667
III 3	S	2.800										2800	1.600	158000
	- 5	8000			200		200			800	1.600	8400	8000	150.000
	-10	3400	400		400						1000	2400	7.600	62.400
	M.V.	4.733	133		200		66,7			267	867	4.533	5733	123.467
IV 4	S	2.000						200	3200			9600	19.800	83000
	- 5	9800	200						400			5200	24.400	64.800
	-10	1200	800						200			1800	28.800	80.400
	M.V.	4333	333					66,7	1.267			5.533	24.333	76.067
5	S	400				400					1800	600	35.600	95.000
	S	800	600			200					1000	600	14.800	116.800
	S	5400	1400		200							4000	25.600	182000
	- 5	2.800	4400						1400		1200	4.600	19400	33200
7	-10	7800	4000									1200	13.800	129600
	-15	—	1600		200			400	600	400	400	7400	14.800	42.400
	M.V.	5333	2850		100			100	500	100	400	4300	18400	96800
	S	3600	800						1000		200	1000	37000	116.400
III 9	S	800				200				200	1000	600	23000	61.000
	- 5		1000			200		1600	1200	1000	2000	1600	13200	136000
	-10		800				1200		1200		4000	4400	26000	150.000
	M.V.	267	600			133	400	533	800	400	2.333	2200	20.733	115.667
II 10	S	1400	5600					800			1600	5200	8400	16.800
	- 5	1200	11200	1200		1600			2800	3600	1800	1000	4000	94.800
	-10	2000	2400						200	600		16.400	800	34.800
	M.V.	1533	6400	400		533		267	1000	1400	1333	7.533	4400	48.800
I 11	S	15600							1000			3600	2000	96000
	- 5	5200						400		800		2000	10.000	6.000
	M.V.	10.400						200	500	400		2800	6000	52000
M.C.	S	3600	1.309		18,2	72,7		90,9	527	18,2	600	4.727	16.890	85.818
M.C.	- 5	5000	2400	150	25	225	25	375	750	775	1075	5.600	11.625	70.600
M.C.	-10	2.933	1967	333	66,7	166	200	133	333	100	833	5167	15.833	80.200
M.C.	-15	—	1600		200			400	600	400	400	7400	14.800	42.400
M.C.T.		3888	1745	123	38,5	138	538	200	554	285	792	5200	14.946	78.169

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I	S	166.000	208.000					4.000	26.400	42.800				20.050
1	- 5	175.000	42.000		1000				41.000	58.200	6000			16.425
	M.V.	170.500	125.000		500			2.000	33.700	50.500	3.000			18.238
II	S	23.600	134.000		800			4.600	18.600	170.400	50.400			18.617
2	- 5	12.400	153.000					8000	34.400	207.000	28.400			21.016
	-10	26.000	47.200		13.000			2.000	12.000	151.000	19.800			14.942
	M.V.	20.667	142.067		4.600			5.867	21.667	176.133	32.866			18.192
III	S	29.000	99.600					4.800	45.200	143.000	11.200			20.875
3	- 5	33.200	110.800					2.000	41.600	232.400	27.400			26.025
	-10	33.200	45.600					6.000	47.200	170.800	14.000			17.683
	M.V.	31.800	95.333					5.267	44.667	182.067	17.533			21.528
IV	S	40.400	90.800				5.400	32.600	48.400	159.200	15.200			21.242
4	- 5	19.600	93.200		3.400			10.400	50.200	160.400	31.600			19.733
	-10	57.600	86.800				1.600	29.600	46.600	135.600	20.200			21.717
	M.V.	39.200	90.267		1.133		2.333	24.200	58.400	151.733	22.333			20.897
5	S	48.000	61.600		400	2.400	2.000	800	58.200	—	6.800			14.957
6	S	27.200	133.600	1000			1.600	36.800	49.200	—	6.600			17.252
	S	26.000	26.000				1.800	28.400	85.200	154.400	6.000			22.767
7	- 5	27.400	61.800		1.200			16.800	40.800	279.600	2.000			21.942
	-10	35.200	104.200					32.000	62.000	217.600	4.400			25.492
	-15	20.000	49.600	200	400	200		16.800	87.000	197.600	4.600			20.765
	M.V.	27.150	67.900	50	400	50	450	23.500	46.250	212.300	5.000			22.762
8	S	53.000	—	3200	3200			21.400	24.000	—	11.600	800		12.600
III	S	43.200	33.800					21.800	56.000	—	20.400	400		11.480
9	- 5	33.400	122.400				400	43.600	74.800	244.800	18.400	—		30.243
	-10	45.600	44.000		600		8.800	25.400	68.600	207.400	15.800			26.408
	M.V.	40.733	46.733		200		3.067	30.267	66.467	226.100	18.200	200		22.740
II	S	41.600	58.000		2.000	15.000		8.200	17.400	63.200	19.000			12.258
10	- 5	121.000						14.200	17.200	56.800	34.000			15.266
	-10	47.200	103.200					9.200	31.000	85.600	14.400			14.491
	M.V.	49.933	53.733		667	5000		10.533	21.867	68.553	22.467			14.005
I	S	90.800	74.000	100.800				2.000	31.600	40.000	4.000			19.350
11	- 5	63.200	19.000						62.000	87.000				10.650
	M.V.	47.000	46.500	50.400				1.000	46.800	63.500	3.500			15.000
M.C.	S	58.982	92.540	9.545	582	1582	982	15.582	41.836	110.429	14.018	103		
M.C.	- 5	60.650	75.275		700		50	11.872	49.000	165.775	18.475			
M.C.	-10	40.800	86.833		2.267		1.733	17.367	49.567	161.333	14.767			
M.C.	-15	20.000	79.600	200	400	200		16.800	87.000	197.600	4.600			I.F.
M.C.T.		53.800	85.128	4.046	1.000	677	831	14.900	47.562	148.400	15.315	48.		18.579

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S				2.400	400	800		800		800	7.000	2.000
1	- 5				6.000	4.400	800			1.000	3.000	5.000	42.000
	M.V.				4.200	2.400	800		400	500	1.900	6.000	22.000
II	S				1.600	400		400		1.600	4.400	3.600	7.200
2	- 5			3.600	3.000	1.400			800	800	2.200	2.000	15.000
	-10			400	9.000	200	800		400		4.400	3.200	33.000
	M.V.			133	4.533	667	267	133	400	800	3.667	2.933	18.400
III	S				1.400	800	400	800		800	4.000	1.600	17.000
3	- 5			2.000	4.400			400	400	1.000	3.600	3.600	11.000
	-10							200	1.200		3.600	5.200	14.800
	M.V.			667	1.933	267	133	467	533	600	3.733	3.467	14.267
IV	S				600	400			400		400	8.800	32.800
4	- 5			400	1.800			200		400	1.200	6.400	31.200
	-10			2.000	2.200	400			400	2.000	800	13.600	29.200
	M.V.			800	1.533	267		667	267	800	800	9.600	31.067
5	S			100	3.000	200		200		1.200	400	8.600	34.000
6	S			1.200	800	600		200		400	1.800	3.200	18.800
	S				1.800				800	400	2.000	8.800	8.000
7	- 5			600	800	200		600	800	800	400	5.000	4.000
	-10			400	2.800	800			1.200	1.200	1.600	11.000	52.800
	-15	1.200			10.000			200		4.000	800	2.800	15.400
	M.V.	300		250	3.850	250		200	700	1.600	1.200	6.900	19.850
8	S	200		600	3.200	1.200		800	2.800	600	400	27.000	50.400
III	S			1.800	1.600	800			1.000	800	2.400	7.000	26.000
9	- 5				1.200	4.800	200	200		2.000	8.000	3.200	13.000
	-10			2.800	1.600	200			400	800	3.200	20.000	2000
	M.V.			1.533	1.467	1.933	667	667	467	1.200	4.533	10.067	13.667
II	S			1.600	4.800	400	600	400	200	600	5.600	2.400	2.400
10	- 5				10.200	2.600	800		2.000	200	4.000	2.000	29.200
	-10				4.400	1.600			800	800	2.800	3.600	25.600
	M.V.			533	6.467	1.533	467	133	1.000	333	4.133	2.667	19.067
I	S				11.200	8000			800	1.000	2.000	2.000	46.000
11	- 5	400		2.000	11.000						2.000	2.000	18.000
	M.V.	200		1.000	11.100	4000			400	500	2.000	2.000	32.000
M.C.	S	18,6		491	2.945	1.200	164	236	618	673	2.200	7.273	22.236
M.C.	- 5	50		1075	4.800	1.675	225	175	500	775	3.050	3.650	20.425
M.C.	-10			933	3.333	533	133	33,3	733	800	2.733	9.433	26.100
M.C.	-15	1200			10.000			200		4.000	800	2.800	15.400
M.C.T.	16	53,8		754	3.877	1.146	169	169	585	862	2531	6.485	22.308

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : RHIZOSOLENIA IMBRICATA Brightwell var SHRUBSOLEI ^{Schöder} Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	s	108.000	88.000	2.000			2.800	197.400	800	8.000	2.000	1.000		17.675
	- s	8.000	39.000	6.000				348.400	7.000	8.000				19.942
	M.V.	58.000	63.500	4.000			1.400	272.900	3.900	8.000	1.000	500		18.808
II 2	s	12.400	7.000					230.000	1.400	42.400	2.800			13.133
	- s	106.800	13.000	2.000		200	400	294.400	4.800	18.000	1.200			19.561
	-10	102.400				800		204.800	10.400	48.000	200	400		17.433
	M.V.	73.867	6.667	667		333	133	243.067	5.533	36.133	1.400	133		16.711
III 3	s	77.400	22.000				13.600	66.000	150.000	29.200	2.400			16.142
	- s	80.400	11.600			1.600	30.800	113.800	25.000	42.000	12.800			14.350
	-10	26.000	13.200				12.000	78.600	48.400	8.800	1.200			8.883
	M.V.	61.267	15.600			533	18.800	86.133	74.467	26.667	5.467			13.125
IV 4	s	90.400	12.000			1.600	41.400	118.000	28.600	19.800	8.400	200		15.158
	- s	42.800	7.600			2.000	82.000	39.600	39.800	35.200	12.800			12.642
	-10	74.800	11.600		400	400	51.600	114.400	31.200	13.600	7.000			14.817
	M.V.	69.333	10.400		133	1.333	58.333	90.667	33.200	22.867	9.400	667		14.206
5	s	98.000	400			2.800	44.600	8.200	41.400	-	1.200			10.626
	s	66.000	19.400			3.200	49.200	65.200	63.600	-	1.200			12.817
	s	35.600	66.000				70.600	78.000	48.800	49.600	1.200			15.483
	- s	43.200	11.400				41.200	74.000	63.200	37.600	400	400		11.858
7	-10	79.400	8.800	400		200	61.600	151.800	15.600	21.600	800			17.133
	-15	37.600	5.200			1.000	27.800	56.800	84.400	43.600	1.600			12.713
	M.V.	48.950	22.850	100		300	50.300	90.150	53.000	38.100	1.000	100		14.314
	s	57.800	-	400			44.400	150.000	51.200	-	2.000			17.855
III 9	s	87.200	3.400			1.200	10.400	112.600	96.800	-	12.800	400		15.922
	- s	77.600	2.800				9.400	84.400	98.800	22.600	4.000	-		14.530
	-10	42.600	5.200			1.800	23.200	92.600	106.600	49.800	15.000			15.325
	M.V.	69.133	3.800			1.000	14.333	97.200	100.733	36.200	10.600	200		15.260
II 10	s	77.200	7.600			48.000		83.600	26.200	13.600				11.467
	- s	162.000	9.200	400				109.400	13.200	8.600	7.200	3.000		15.167
	-10	95.200	4.800			1.400	21.200	124.400	47.400	23.600	4.400			15.083
	M.V.	111.467	7.200	133		16.467	7.067	105.800	28.933	15.267	3.867	1.000		13.906
I 11	s	164.000	14.000	1.000				409.600	52.400	2.400		1.000		29.808
	- s	157.200						17.200	131.600	24.000				15.225
	M.V.	160.600	7.000	500				213.400	92.000	13.200		500		22.517
M.C. s		79.455	23.980	309		5.164	25.182	138.055	51.018	23.571	3.091	236		
M.C. - s		84.750	11.825	1.050		475	20.475	135.400	47.925	24.500	4.800	486		
M.C. -10		70.067	7.267	667	667	767	28.267	127.767	43.267	27.567	4.767	667		
M.C. -15		37.600	5.200			1.000	27.800	56.800	84.400	43.600	1.600			I.F.
M.C.T.		77.308	15.328	469	15,4	2.546	24.546	131.738	49.562	25.909	3.946	256		15.423

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : RHIZOSOLENIA STYLIFORMIS *Brightwell* Globale numerieke biomassa.

[illegible]

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S		6.400	2.000				400						11.000
1	- 5		400				2.400					3.000		
	M.V.		3.400	1.000			1.200	200				1.500		5.500
II	S		1.000	1.200	3.800	2.000			400	1.000	200		800	
2	- 5		200			1.000	3.000	600	800				3.000	
	-10		1.200							400	400		2.000	
	M.V.		800	400	1.267	1.000	1.000	200	400	467	200		1.933	
III	S	400	600	400			200	200					1.600	11.000
3	- 5			1.000	200	2.400	1.800				400			32.000
	-10		400		200			800						7.200
	M.V.	133	333	467	133	800	667	333			133		533	16.733
IV	S		400		800			800				1.200		
4	- 5		200	800	800									
	-10		200			400		400			400		2.800	200
	M.V.		267	267	533	133		400			133	400	933	667
5	S		600	3.200	800	400						400	1.400	
6	S		200				400	200					2.800	1.600
	S		200	800	200		1.000							47.000
7	- 5		1.000		600								200	16.000
	-10		400		800	200	400							
	-15			800	600							400		
	M.V.		400	400	550	50	350					100	50	15.750
8	S		200				2.000						6.000	
III	S		600	1.000						200	200		6.000	
9	- 5		400	800			1.200			600			2.000	
	-10		800			600	2.200					200		2.200
	M.V.		600	600		200	1.133			267	667	667	2.667	733
II	S		1.600	1.000				800						10.000
10	- 5		400		2.000		1.600	1.200				1.000	3.000	
	-10				2.000	200	400				800			
	M.V.		667	333	1.333	667	667	667			267	333	1.000	3.333
I	S	2.400		3.000				400			1.000		8.000	
11	- 5			4.000	2.000	8.000				400			2.000	
	M.V.	1.200		3.500	1.000	4.000		200		200	500		5.000	
M.C.	S	255	1072	1.145	509	218	327	255	36	109	127	145	2.418	7.327
M.C.	- 5		325	825	700	1.425	1.250	225	100	125	50	500	1.275	6.000
M.C.	-10		500		500	233	500	200		667	267	333	800	1.600
M.C.	-15			800	600							400		
M.C.T.		112	669	769	569	585	638	223	462	100	131	238	1.600	5.315

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	12.000									4.000			1.492
	- 5	7.000									7.000			825
	M.V.	9.500									5.500			1.158
II 2	S					6.400					1.600	1.000		808
	- 5					400								375
	-10													167
	M.V.					2.267					533	333		450
III 3	S													600
	- 5		400											1.592
	-10	600				2.000					400			483
	M.V.	200	133			667					133			892
IV 4	S	2.800												250
	- 5													75
	-10			400										200
	M.V.	933		133										175
5	S													296
	S													226
	S													2.050
	- 5													742
7	-10	200							600					108
	-15													78,3
	M.V.	50							150					752
	S			400										391
III 9	S													348
	- 5									1.200				270
	-10		1.600											317
	M.V.		533							600				311
II 10	S	800												592
	- 5								1.200					433
	-10		1.600											208
	M.V.	267	533						400					411
I 11	S					28.000								1.783
	- 5										2.000			767
	M.V.					14.000					1.000			1.275
M.C. S		1418		36,4		3.127					509	90,9		
M.C. - 5		875	50			50		150	150	1.125				
M.C. -10		133	533	66,7		333		100		66,7				
M.C. -15														I.F.
M.C.T.		900	144	30,8		1.415		69,2	54,5	577	40			599

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : RHIZOSOLENIA HEBETATA f. HIEMALIS *gran.* Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : RHIZOLENIA HEBETATA *Gran forma SEMISPINA Gran* Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	4.400			2.000	600	800		3.000		1.000	2.600	1.000	
	- 5	2.500	800			2.000		200	800	400	1.000	2.000		4.000
	M.V.	3.450	400		1.000	1.300	400	100	1.900	200	1.000	2.300	500	2.000
II 2	S	2.800				2.000	2.800	800		2.000		400	2.500	800
	- 5		400	1.600	1.600	1.000	200				1.600	1.000		6.000
	-10				2.200		2.000		4.800	1.200	600			4.000
	M.V.	933	133	533	1.267	1.000	1.667	267	1.600	1.067	733	467	667	3.600
III 3	S	2.000		400	2.200	2.200				200				4.000
	- 5				400			400			400			
	-10	200			1.200	400	400		400		400		800	
	M.V.	733		133	1.267	867	133	133	133	667	267		267	1.333
IV 4	S										1.200		2.600	
	- 5		1.000			200	800	400		200		400	2.800	
	-10		1.000	1.000	400				800		400		3.200	
	M.V.		667	333	133	667	267	133	267	667	533	133	2.867	
5	S			400	2.400		600	400	200					2.000
	S	400		1.600							200			800
	S				800	1.200	400	200			400	400	800	
	- 5				200		200		200		200	1.000	400	
7	-10		1.200				1.200	200			200			400
	-15												1.200	400
	M.V.		300		250	300	450	100	50		200	350	600	200
	S	400	400		1.000				200			800	1.000	
III 9	S				600		2.400	1.200	400	200		200		
	- 5		200		5.200	1.000		1.000						1.000
	-10		400		200		200			800		200		4.000
	M.V.		200		2.000	333	867	733	133	333		133		467
II 10	S		400		2.400	1.600	400		200	400		400	400	
	- 5		3.200		400	1.800			1.200	800	1.200			1.200
	-10		1.600			3.600	6.400	600		1.000		400	400	3.600
	M.V.		1.733		933	2.333	2.267	200	467	733	400	267	267	1.600
I 11	S		400		1.000				5.000			800		2.000
	- 5						800	1.200	600	400		2.800		
	M.V.		200		500		400	600	2.800	200		1.800		1.000
M.C.	S	909	109	248	1.127	691	673	236	848	254	255	509	709	873
M.C.	- 5	313	700	200	975	750	250	400	350	225	550	900	400	1.525
M.C.	-10	333	700	167	667	667	1.700	133	1.000	500	267	100	733	2.000
M.C.	-15	/											1.200	400
M.C.T.		508	423	192	931	677	754	254	685	292	338	515	638	1.315

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : RHIZOSOLENIA HEBETATA *Gran forma* SEMISPINA *Gran* Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	s	14.000	60.000		165.000		8.800							10.967
	- 5	2.000	22.000	2.000	106.000		10.000			200				6.496
	M.V.	8.000	41.000	1.000	135.500		9.400			100				8.734
II 2	s	38.000			60.400	48.800	26.000	400		400	400			7.833
	- 5				20.400	25.200	39.200							4.092
	-10		1.600		68.000	48.800	36.000				1.000			7.092
	M.V.	12.667	533		49.600	40.933	33.733	133		133	467			6.339
III 3	s				15.200	1.000	4.200				200			1.317
	- 5			200	28.200	16.600	9.200	400						2.325
	-10				17.600	34.200	3.200			800				2.358
	M.V.			66,7	20.333	16.267	5.533	133		267	66,7			2.000
IV 4	s				10.400	340.800	600		400	200	400			14.858
	- 5	600			9.800	257.600	26.000				800			12.525
	-10				16.400	274.000	2.400			2.800				12.600
	M.V.	200			12.200	290.800	9.667		133	1000	400			13.328
5	s		4.000		6.400	193.600	1.200			-				9.183
	s		400		4.200	21.600	800			-				1.304
	s	2.000		200		8.800	600							658
	- 5				200	12.800								633
7	-10					13.000	800	200			800			750
	-15			400	400	13.200								678
	M.V.	500		150	150	11.950	350	50			200			680
	8	s	-		400	3.400				-				345
III 9	s	1.200	1.400		22.000	189.600	5.300			-	1.200			9.813
	- 5				22.800	304.000	400				-			14.591
	-10		800		25.200	284.000	8.400			400				13.525
	M.V.	400	733		23.333	259.200	4.700			200	400			12.656
II 10	s		4.400		54.000	400	23.200			400				3.692
	- 5		3.200	400	30.400	62.000	112.000		6.800					9.358
	-10		6.800		80.800	52.400					2.400			6.667
	M.V.		5.533	133	55.067	38.267	45.067		2.267	133	800			6.572
I 11	s		14.000		133.600	1.000	28.000							7.742
	- 5		7.000	2.000	299.000	10.400	16.000					400		14.192
	M.V.		10.500	1.000	216.300	5.700	22.000					200		10.967
M.C. s		5.018	8.420	18,2	42.873	73.545	8.973	36,4	36,4	143	200			
M.C. - 5		325	4025	575	64600	86.075	26.600	50	850	25	100	57,1		
M.C. -10			1.533		34.667	117.233	8.467	33,3		667	700			
M.C. -15				400	400	13.200								I.F.
M.C.T.		2.223	5.024	200	46.034	85.162	13.935	38,5	277	236	277	16		6.771

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : RHIZOSOLENIA ALATA Brightwell

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : RHIZOSOLENIA ALATA Brightwell

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : BACTERIASTRUM HYALINUM *Lauder*

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

Soort : BACTERIASTRUM HYALINUM *Lander*

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
6	S													
	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
7	M.V.													
	S													
8	S													
III 9	S													
	- 5										52.000			
	-10													
	M.V.										17.333			
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S													
M.C.	- 5										6.500			
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.											2.000			

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5										3.000		
	M.V.										1.500		
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S										800		
4	- 5	200											
	-10									1.800			
	M.V.	66,7								600	267		
5	S												
6	S												
	S								200				
7	- 5												
	-10												
	-15	—											
	M.V.								50				
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5				400	800							
	-10										800		
	M.V.				133	267					267		
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S								18,2		72,7		
M.C.	- 5	25			50	100					375		
M.C.	-10									300	133		
M.C.	-15	—											
M.C.T.		7,69			15,4	30,8			7,69	69,2	177		

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													125
	M.V.													62,5
II 2	S													
	- 5										600			25
	-10													
	M.V.										200			8,33
III 3	S													
	- 5										3.800			158
	-10							200		400				25
	M.V.							66,7		133	1.267			61,1
IV 4	S					5.200								250
	- 5										1.200			58,3
	-10										1.400			133
	M.V.					1.733					867			147
5	S					3.600				/				156
	S									/				
	S					2.600								117
7	- 5													
	-10													
	-15					8.600					2.000			504
	M.V.					3.050					500			152
8	S		/			2.600				/	1.200			173
III 9	S					4.600		1800		/				278
	- 5					10.000						/		435
	-10										1.600			66,7
	M.V.					4.867		600			533			257
II 10	S													
	- 5													50
	-10													33,3
	M.V.													27,8
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S						1691		164			109			
M.C. - 5						1.250					700			
M.C. -10								33,3		66,7	500			
M.C. -15						9.600					2.000			I.F.
M.C.T.						1.469		76,9		18,2	454			97,9

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S											3.200		
	- 5											2.000		
	M.V.											2.600		
II 2	S	800	400						600					
	- 5													
	-10													4.000
	M.V.	267	133						200					1.333
III 3	S													
	- 5		400									800	400	
	-10													
	M.V.		133									267	133	
IV 4	S											800	200	
	- 5											800		
	-10													
	M.V.											533	66,7	
5	S				400							2.000		
	S												800	
	S										13.600	2.000		
	- 5							600	1.400		600	1.400		
7	-10								800			1.600	800	
	-15	—							200	200				
	M.V.							150	600	50	3.550	1.250	200	
	S												2.000	
III 9	S								600			600		
	- 5									600				
	-10											1.400	400	
	M.V.								200	200		667	133	
II 10	S							200	400			9.200		
	- 5					800						3.000		
	-10						400	400	200	5.600	800			
	M.V.					267	200	267	66,7	1.867	4.333			
I 11	S	800										400		
	- 5											6.000		
	M.V.	400										3.200		
M.C.	S	145	36,4		36,4		18,2	145		236	1.655	273		
M.C.	- 5		50			100	75	175	75	75	1.750	50		
M.C.	-10						66,7	200	33,3	933	633	200	667	
M.C.	-15	—						200	200					
M.C.T.		64	30,8		15,4		30,8	46,2	169	38,5	762	1.385	177	154

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S													133
	- 5										1000			125
	M.V.										500			129
II 2	S													75
	- 5					400								167
	-10										200			175
	M.V.					133					667			88,9
III 3	S													
	- 5									1.200				117
	-10					1.600				400				83,3
	M.V.					533				533				66,7
IV 4	S						1.200				800			125
	- 5													33,3
	-10					8.200				400				358
	M.V.					2.733	400			133	267			172
5	S									/	1.200			157
6	S									/				34,8
7	S													650
	- 5					1.600								233
	-10													133
	-15													17,4
	M.V.					400								261
8	S		/							/				90,9
III 9	S									/	9.600			470
	- 5										600	/		52,2
	-10													75
	M.V.										3.400			197
II 10	S													408
	- 5													158
	-10													308
	M.V.													292
I	S													50
II	- 5				1000									292
	M.V.				500									171
M.C.	S						100				1055			
M.C.	- 5				125	250				150	200			
M.C.	-10					1.633				133	33,3			
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.					38,5	454	46,2			90,9	515			169

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	1.600										75.200		
	- 5					2.400					10.000	632.000		
	M.V.	800				1.200					5.000	353.600		
II 2	S	35.600									16.000	800		
	- 5													
	-10											271.600		
	M.V.	11.867									5.333	90.800		
III 3	S					200					9.000			
	- 5										15.400		2.800	
	-10										1.200	15.600		
	M.V.					66,7					8.533	5.200	933	
IV 4	S					600					3.600	164.800		
	- 5		800								34.600	4.800		
	-10												800	
	M.V.		267			200					12.733	56.533	267	
5	S					400						47.600		
6 7	S										9.200			1.200
	- 5										14.400	8.000	800	1.000
	-10											2.200		
	-15	—							600		9.600			
8	M.V.								150		6.450	14.350	1.050	250
	S													
III 9	S										3.400	82.600		
	- 5	2.000						400						
	-10											4.800	5.000	
	M.V.	667							133		1.133	29.133	1.667	
II 10	S		1.200									30.400		
	- 5							400				286.000		12.800
	-10					200		800			8.000	1.600		
	M.V.		400			66,7		400			2.667	106.000		4.267
I 11	S					800							16.000	
	- 5									400	64.000	484.000		
	M.V.					400				200	32.000	242.000	8.000	
M.C.	S	3.382	109			109	72,7				5.055	37.218	1.527	200
M.C.	- 5	250	100				300		100	50	16.500	176.125	350	1.600
M.C.	-10					33,3			133		1.833	56.800	1.533	
M.C.	-15	—							600		9.600			
M.C.T.		1.568	76,9			53,8	123		84,6	15,4	7.700	83.046	1.108	577

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S								59.200					5.667
	- 5								23.000	3.800				27.967
	M.V.								41.100	1.900				16.817
II 2	S								7.800	4.000				2.675
	- 5								17.200			2.000		800
	-10													11.317
	M.V.								8.333	1.333		667		4.931
III 3	S									600				408
	- 5													758
	-10													700
	M.V.									200				622
IV 4	S											800		7.075
	- 5													1.675
	-10										1000			75
	M.V.										333	267		2.942
5	S									/	800			2.122
6	S							2.400		/				557
	S													1.008
	- 5													917
	-10													2.183
7	-15													443
	M.V.													937
8	S		/							/				
III 9	S									/				3.739
	- 5											/		104
	-10								2.400					508
	M.V.								800					1.437
II 10	S													1.317
	- 5								5.600			2.000		12.783
	-10								1.000					483
	M.V.								2.200			667		4.861
I 11	S													700
	- 5													22.850
	M.V.													11.775
M.C.	S							218	6091	657	72,7	72,7		
M.C.	- 5								5.725	475		571		
M.C.	-10								567		167			
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.								92,3	4.469	382	69,2	192		4.190

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S													
1	- 5													
	M.V.													
II	S													
2	- 5													
	-10													
	M.V.													
III	S													
3	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
6	S													
	S													
7	- 5													
	-10													
	-15													
	M.V.													
8	S													
III	S										1600			
9	- 5													
	-10													
	M.V.										533			
II	S													
10	- 5													
	-10													
	M.V.													
I	S													
11	- 5													
	M.V.													
M.C.	S										145			
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.											61,5			

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : CHAETOCEROS MITRA (Bail.) Cleve

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5		1.600											
	-10													
	M.V.		533											
III 3	S										1.600			
	- 5													
	-10													
	M.V.										533			
IV 4	S										2.000			
	- 5													
	-10													
	M.V.										667			
5 6 7	S													
	S													
	S									600				
	- 5													
	-10										2.200			
	-15													
	M.V.									150	550			
	S													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S										600			
	- 5										3.600			
	-10													
	M.V.										1.400			
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S										54,5	382			
M.C. - 5			200								450			
M.C. -10											367			
M.C. -15														
M.C.T.			61,5							23,1	385			

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													66,7
	-10													
	M.V.													11,2
III 3	S													66,7
	- 5													
	-10													
	M.V.													22,2
IV 4	S													83,3
	- 5													
	-10													
	M.V.													17,8
5	S									/				
6	S									/				
7	S													25,0
	- 5													
	-10													91,7
	-15													
8	M.V.													29,5
	S		/							/				
III 9	S									/				
	- 5											/		
	-10													
	M.V.													
II 10	S					6.600								300
	- 5													150
	-10													
	M.V.					2.200								150
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S					600								
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.						254								30,5

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : CHAETOCEROS COMPRESSUS *Lander*

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5										200			8,33
	-10													
	M.V.										66,7			2,78
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									/				
	- 5									/				
	-10													
6	S													
	- 5													
	-10													
7	S													
	- 5													
	-10													
8	S		/							/				
	- 5									/				
	-10													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S														
M.C. - 5											25			
M.C. -10														
M.C. -15														
M.C.T.											7,69			0,32

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S	800						8000					
2	- 5												
	-10	4.800											2.000
	M.V.	1.600	267					2667					667
III	S												
3	- 5	400		600		1.200			400				
	-10												
	M.V.	133		200		400			133				
IV	S												
4	- 5			200			800						
	-10	600											
	M.V.	200		66,7			267						
5	S	400											
6	S		200								600		
	S	2.000											
7	- 5												
	-10												
	-15	—	400										
	M.V.	667	100										
8	S												
III	S	600											
9	- 5										1.600		
	-10												
	M.V.	200									533		
II	S	2.600	1.200										
10	- 5	800											
	-10	200	1.600										
	M.V.	1.200	933										
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S	500	200					727			54,5		
M.C.	- 5	150	267	75	25	150	100		50		200		
M.C.	-10	933	400										333
M.C.	-15	—											
M.C.T.		496	162	23,1	7,69	46,2	30,8	308	15,4		84,6		76,9

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S										9.600		
3	- 5												
	-10												
	M.V.										3.200		
IV	S												
4	- 5												
	-10									8.600			
	M.V.									2.867			
5	S												
6	S										1.400		
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S									2.000			
11	- 5												
	M.V.									1.000			
M.C.	S									182	1.000		
M.C.	- 5												
M.C.	-10									1.433			
M.C.	-15												
M.C.T.										408	423		

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												400
3	- 5												
	-10												
	M.V.												133
IV	S												
4	- 5												
	-10							1.200					408
	M.V.							400					136
5	S								/				
6	S								/				60,9
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S	/					1.600		/				72,7
III	S			400					/				17,3
9	- 5									/			
	-10												
	M.V.			133									5,71
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S								4.800				283
11	- 5								6.000				250
	M.V.								5.400				267
M.C.	S			36,4			145		686				
M.C.	- 5								750				
M.C.	-10							200					
M.C.	-15												I.F.
M.C.T.				15,4			61,5	46,2	491				57,7

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : CHAETOCEROS DIPYRENOPS *Munier* Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	S													
	S													
	- 5													
7	-10													
	-15													
	M.V.													
	S													
8	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5										5000			
	M.V.										2500			
M.C.	S													
M.C.	- 5										625			
M.C.	-10													
M.C.	-15													
M.C.T.											192			

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10									4.000				167
	M.V.									1.333				55,6
III 3	S													
	- 5										800			33,3
	-10													
	M.V.										267			11,1
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									/				
	- 5									/				
	-10													
	M.V.													
6	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
7	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
8	M.V.													
	S		/							/				
	- 5									/				
	-10											/		
III 9	M.V.													
	S													
	- 5													
	-10													
II 10	M.V.													
	S													
	- 5									200				8,33
	-10													
I 11	M.V.									66,7				2,77
	S													
	- 5													208
	M.V.													104
M.C. S														
M.C. - 5										25	100			
M.C. -10										667				
M.C. -15														I.F.
M.C.T.										101	30,8			16,2

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10									1.800			
	M.V.									600			
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S									1.200			
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10	1.000											
	-15	—											
	M.V.	333											
8	S												
III	S	200											
9	- 5												
	-10		400										
	M.V.	66,7	133										
II	S	200											
10	- 5												
	-10	3.800											
	M.V.	1.333											
I	S												
11	- 5	6.400											
	M.V.	3.200											
M.C.	S	36,4								100			
M.C.	- 5	800											
M.C.	-10	800	66,7							300			
M.C.	-15	—											
M.C.T.		464	15,4							115			

[illegible]

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	2.000										11.200		
	- 5													
	M.V.	1.000										5.600		
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S										3.000			
	- 5													
	-10										400	2.400		
	M.V.										1.133	800		
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5 6 7	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
	S													
	S										3.800			
	S										6.800			
	- 5											4.200		
8	-10													
	-15													
	M.V.										1.700	1.050		
	S						2.400							
III 9	S													
	- 5													
	-10					400					8.000			
	M.V.					133					2.667			
II 10	S											800		
	- 5													
	-10													
	M.V.											267		
I 11	S													
	- 5											3.600		
	M.V.											1.800		
M.C.	S	182					218				1.236	1.091		
M.C.	- 5											975		
M.C.	-10					66,7					1.400	400		
M.C.	-15													
M.C.T.		80				15,4		92,3			846	854		

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												550
1	- 5							1.000					417
	M.V.							500					296
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												125
3	- 5							2.800					117
	-10							400					133
	M.V.							1.067					125
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S								/				
6	S								/				165
	S												293
7	- 5												175
	-10												
	-15												
	M.V.												116
8	S	/							/		4.000		291
III	S								/				
9	- 5										/		
	-10							1.200					400
	M.V.							400					133
II	S				1.400								917
10	- 5												
	-10												
	M.V.				467								306
I	S												
11	- 5												150
	M.V.												75
M.C.	S				127						364		
M.C.	- 5							475					
M.C.	-10							267					
M.C.	-15												I.F.
M.C.T.					53,8			208			160		96,9

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : CHAETOCEROS FRAGILIS Meunier

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10									3000				125
	M.V.									1.000				41,7
III 3	S										7.200			300
	- 5													
	-10													
	M.V.										2.400			100
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
6	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
7	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
8	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 9	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S								291		655			
M.C.	- 5													
M.C.	-10									500				
M.C.	-15													
M.C.T.									123	136	277			I.F. 21,7

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S	5.600									155.200		
1	- 5												
	M.V.	2.800									77.600		
II	S	52.000			2.800					11.000	6.800		
2	- 5												
	-10	4.800									800		2.000
	M.V.	18.933			933					3.667	2533		667
III	S									9.200			
3	- 5												
	-10									9.800	11.200		
	M.V.									6.333	3.733		
IV	S									22.600			
4	- 5										4.400		
	-10								400				
	M.V.								133	7.533	1.467		
5	S										8.000		
6	S									4.800			
	S					200				38.400			
7	- 5									4.600	5.600		
	-10									27.400			
	-15												
	M.V.					50				17.600	1.400		
8	S	2.800				4.800		3.200					
III	S										1.000		
9	- 5		600						600				
	-10									14.400			
	M.V.		200						200	4.800	333		
II	S									4.400			
10	- 5	2.200								22.200	6.000		
	-10					9.400				19.600			
	M.V.	733				3.133				15.400	2.000		
I	S	8.400											
11	- 5						5.600	2.000		26.000	56.200		
	M.V.	4.200					2.800	1.000		13.000	28.100		
M.C.	S	6.255				255	455		291	8.218	15.545		
M.C.	- 5	275	75					700	250	75	6.600	9.025	
M.C.	-10	800				1.567				66,7	11.867	2.000	333
M.C.	-15												
M.C.T.		3.032	23,1			469	192	215	200	38,5	8.246	9.815	76,9

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													6.700
	- 5													
	M.V.													3.350
II 2	S									1200				3.075
	- 5								1.200	3.000		2000		258
	-10									3.000				442
	M.V.								400	2.400		667		1.258
III 3	S													383
	- 5													
	-10								5.000					1.083
	M.V.								1.667					489
IV 4	S													942
	- 5													183
	-10													167
	M.V.													381
5	S									—				348
6	S									—				209
7	S													1.608
	- 5								800					458
	-10													1.142
	-15													
	M.V.								200					811
8	S		—							—	—			491
III 9	S					400				—	1.200			113
	- 5											—		52,2
	-10											4.400		783
	M.V.					133					400	2.200		323
II 10	S					7.200								383
	- 5								3.200					1.400
	-10													1.208
	M.V.					2.400			1.067					1.031
I 11	S													350
	- 5								3.600					3.892
	M.V.								1.800					2.121
M.C.	S					691				171	109			
M.C.	- 5								1.100	375		286		
M.C.	-10								833	500		733		
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.						392			531	327	46,2	256		994

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	263.600		2.000						1.600	2.000	414.400		
	- 5	567.000	3.600				5.200		400		18.000	256.000		
	M.V.	415.300	1.800	1.000			2.600		200	800	10.000	335.200		
II 2	S	36.400				12.400			1.800		4.200	79.600	18.800	
	- 5	31.200	5.800		800		800				800	7.200		
	-10	12.400	400		1.800						2.200	120.800	8.400	5.000
	M.V.	26.667	2.067		867	4.133	267		600		2.400	69.200	7.067	1.667
III 3	S	33.200	1.200	800		600	200				8.200	10.000		
	- 5	20.400								400	23.400	68.800	5.200	1.000
	-10	7.400	2.400		200		800				6.400	112.400		
	M.V.	20.333	1.200	267	66,7	200	333			133	12.667	64.733	1.733	333
IV 4	S	3.000	400	400			2.000				3.200	83.200	9.400	
	- 5	8.800					8.000				8.000	53.800	5.600	
	-10	3.000									2.200	37.400	6.800	
	M.V.	4.933	133	133			3333				4.467	58.133	7.266	
5	S		400		200		1.400				12.200	34.800	12.200	25.000
	S		800			200					11.800	29.800	1.200	
	S	1.400		400					800		18.800	48.400	7.600	
	- 5	1.600	5.600								8.400	22.600		
7	-10	3.200	2.000	1.000					400		42.000	35.600	8.400	
	-15	—							2.400		9.600	44.000	1.600	
	M.V.	2067	1.900	350					900		19.700	37.650	4.400	
	S	1.600	600								1.400	15.000	19.000	
III 9	S	2.800	1.000								38.200	36.000	36.000	
	- 5	1.600	200			1.400						6.400	3.200	
	-10		200	1000	200				400	400	34.800	16.000	15.000	
	M.V.	1467	467	333	66,7	467			133	133	24.333	19.467	18.067	
II 10	S	4.200	3.200								5.600	89.200		
	- 5	8.200		1.200			3.400			800	20.000	83.000		
	-10	2.000	4.800				7.000		2.200		58.000	148.000	4.400	800
	M.V.	4.800	2.667	400			2333	1.133	733		267	27.867	106.733	1.467
I 11	S	49.600	200							200		59.200		
	- 5	38.400					1.200	3.200	600			286.400	8.000	55.000
	M.V.	44.000	100				600	1.600	300	100		172.800	4.000	27.500
M.C.	S	35.988	700	327	18,2	1.200	327			236	164	9.600	81.782	9.473
M.C.	- 5	84.650	1.900	150	100	175	2.325	400	125	150	9.825	97.275	2.750	7.000
M.C.	-10	4.667	1.633	333	367	1.167	133	367	133	66,7	24.267	78.367	6.167	967
M.C.	-15	—							2.400		9.600	44.000	1.600	
M.C.T.		44.040	1.262	262	123	831	885	208	262	131	13.054	84.308	6.338	3.338

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S							9.200					28.867
1	- 5			16.000						17.000			36.800
	M.V.			8.000				4.600		8.500			32.833
II	S	1.600						1.600	400				6.533
2	- 5												1.942
	-10												6.042
	M.V.	533						533	133				4.839
III	S							800					2.292
3	- 5			400									4.733
	-10												5.400
	M.V.			133				267					4.142
IV	S									1600			4.300
4	- 5	5.400								2.400			3.833
	-10												2.058
	M.V.	1.800								1.333			3.397
5	S		1.200						/		6.000		4.061
6	S								/				1.904
	S												3.225
7	- 5												1.592
	-10									1.600			3.925
	-15	1.600								400			2.591
	M.V.	400								500			2.836
8	S		/						/				1.709
III	S								/		1.600		5.026
9	- 5										/		557
	-10									200			2.175
	M.V.									66,7	800		2.580
II	S				2.000			600					4.367
10	- 5							2.400					5.292
	-10							600					9.508
	M.V.				667			1.200					6.388
I	S												4.550
11	- 5		32.000					3.200					17.833
	M.V.		16.000					1.600					11.191
M.C.	S	145	120		182			1.109	57,2	145	691		
M.C.	- 5	675	4.000		2.050			700		2.425	1.443		
M.C.	-10							100		367			
M.C.	-15	1.600								400			I.F.
M.C.T.		331	1.328		631	76,9		708	18,2	908	624		6.628

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S	2.000											
2	- 5					7.800							
	-10												
	M.V.	667				2.600							
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15	—											
	M.V.												
8	S	800											
III	S									8.200			
9	- 5												
	-10												
	M.V.									2.733			
II	S	7.400											
10	- 5												
	-10												
	M.V.	2.467											
I	S												
11	- 5				10.800								
	M.V.				5.400								
M.C.	S	745	182							745			
M.C.	- 5				1.350		975						
M.C.	-10												
M.C.	-15	—											
M.C.T.		328	76,9		445		300			315			

[illegible]

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77	
I 1	S	36.000									10.000	451.200	6.000	45.000	
	- 5	16.400				3.200			1.200		34.000	115.000		10.000	
	M.V.	26.200				1.600			600		22.000	283.100	3.000	27.500	
II 2	S	236.000	1.400						31.600		29.600	14.000	2.400	4.400	
	- 5	7.200	3.800				9.000		600		400			60.000	
	-10	12.800					1.600		3.200		3.600	488.000		8.000	
	M.V.	85.333	1.733				3.533		11.800		11.200	198.333	800	24.133	
III 3	S		800					1.200		4.600	1.400	77.600	155.600		
	- 5	13.200								600	25.200	396.000	188.000	48.000	
	-10	5.400	7.000					400	2.000	1.100	14.200	53.200	6000		
	M.V.	6.200	2.600					533	667	2.100	13.600	175.600	116.533	16.000	
IV 4	S	1.200		600			3.000	4.400			17.400	104.000	1.286.400		
	- 5	3.000	1.200			1.800		1.600	21.200		51.800	20.600	775.200		
	-10	9.000	200					2.200	4.200		800	12.800	340.400	58.000	
	M.V.	4.400	467	200		600	1.000	2.733	8.467		23.333	45.800	800.667	19.333	
5	S	7.200							2.000		11.000	113.200	2.019.200		
	6	S	7.200	400			800	400	3.000	1.800	10.000		137.400	182.800	
		S	10.000	400						8.000		61.600	271.600	92.800	42.000
		- 5	7.200	1.800					8.200	2.400	15.600	25.400	380.000	1.400	
7	-10	1.400		2000			400	1.400		2.800	17.600	37.600	1.248.000		
	-15	—	3.000						200		49.600	98.800		9000	
	M.V.	6.200	1.300	500			100	2.400	2.650	4.600	38.550	197.000	335.550	12.750	
	8	S						1.600		9.800			54.000	583.000	22.000
III 9		S		400			400		1.000	1.000	109.000	324.000	52.000		
	- 5	6.800	1.200				28.400		57.600	20.400	150.000	280.000	267.200		
	-10	400	800		800					1.800	153.600	494.400	239.000	26.000	
	M.V.	2.400	800		267		9.600		19.533	7.733	137.533	366.133	186.067	8.667	
II 10	S	200	1.600					7.200	800		8.800	104.400		110.000	
	- 5	400					6.400	2.800		1.200	9.800	225.000			
	-10	3.200	2.400			6.000		600		1.000	32.000	67.200		2.400	
	M.V.	1.267	1.333			2.000	2.133	3533	267	733	16.867	132.200		37.467	
I 11	S	5.600				800			3.000		12.000	102.000		42.000	
	- 5	12.000						8.000	1.600	22.400	48.000	599.200			
	M.V.	8.800				400		4.000	2.300	11.200	30.000	350.600		21.000	
M.C.		S	27.582	455	54,5		145	491	1.436	5.273	14,18	23.709	159.400	398.200	24.127
M.C.		- 5	8.275	1.000			625	5.475	2.575	10.575	7.525	43.075	259.850	153.975	14.750
M.C.		-10	5.367	1.733	333	133	1.000	333	767	1.567	1.117	36.967	192.200	305.567	15.733
M.C.		-15	—	3.000					200		49.600	98.800		9.000	
M.C.T.			16.072	1.015	100	30,8	485	1.969	1.577	5.854	3.173	33.723	195.546	286.362	18.723

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S								36.000	4.000		6.000		24.758
	- 5	75.000							44.000	-				18.450
	M.V.	37.500							40.000	2.000		3.000		18.604
II 2	S								1.600		2.400	2.000		13.558
	- 5								7.600			2.400		6.417
	-10								3.600			6.400		21.967
	M.V.								4.267		800	3.600		13.981
III 3	S									1.200				10.100
	- 5											4.000		28.125
	-10			1.600						2.400				3.888
	M.V.			533						1.200		1.333		14.038
IV 4	S													59042
	- 5			2.000							6.000	600		36.875
	-10											2.800		17.933
	M.V.			667							2.000	1.133		37.750
5	S	8.400	400							/		56.800		96.443
	S						400		2.000	/		30.000		16357
	S	39.000												21.600
	- 5							2.000				1.000		18.542
7	-10						800					400		54.683
	-15			3.800							4.800			9.357
	M.V.	8.000		950			200	500			1.200	350		25.737
	S		/							/		10.000		30.927
III 9	S		64.800							/		1.600		24.096
	- 5											/		35.187
	-10		11.200									7.200		38.967
	M.V.		25.333									4.400		46.231
II 10	S		4.000	6.000		5.800			1.400	1.600				10.492
	- 5			6.000					7.200		800			10.817
	-10													4.783
	M.V.		1.333	4.000		1.933			2.867	533	267			8.697
I 11	S								1.600					6.958
	- 5											6.800		29.083
	M.V.								800			3.400		18.021
M.C. S		3.709	6.920	545		527	36.4		3873	971	218	9.673		
M.C. - 5		9.375		1.000				250	7.350		850	2.114		
M.C. -10			1.867	267			133		600	400		2.800		
M.C. -15				3.800							4.800			I.F.
M.C.T.		4.438	3.216	746		223	46,2	76,9	4038	418	4.800	5.520		24.415

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S										15.000	1.200.000	4.000	13.000
	- 5										12.000	1.112.000		15.000
	M.V.										13.500	1.156.000	2.000	14.000
II 2	S										8.000	1.125.600	7.600	7.200
	- 5					9.000					17.200	558.400		
	-10										9.600	1.007.600	800	8.000
	M.V.					3.000					11.600	930.533	2.800	5067
III 3	S									4.000	4.400	27.600	2.000	
	- 5										16.600	377.600	21.200	22.000
	-10										74.000	124.400	3.600	1.200
	M.V.									1.333	31.667	176.533	8.933	7.733
IV 4	S										35.600	236.800	181.000	
	- 5										18.600	749.600	11.600	24.000
	-10										8.200	445.200	16.800	
	M.V.										20.800	477.200	69.800	8.000
5	S										28.000	86.800	89.600	1.000
6	S							200		4.400	26.800	82.800	56.800	5.200
	S					200					69.200	362.000	301.600	
	- 5								800		94.400	69.600	2.800	
	-10										68.200	126.400	896.000	
7	-15	—									27.800	320.000	1.400	
	M.V.						50		200		64.900	219.500	300.450	
	S						16.600		4.200			217.600	29.000	
III 9	S										33.800	114.800	544.000	1.000
	- 5							1.400		12.400	64.000	216.000	46.800	
	-10				1.000						67.600	119.600	800.000	
	M.V.				333			467		4.133	55.133	150.133	463.600	333
II 10	S								200		41.600	178.000		
	- 5										33.400	395.000	2.000	
	-10									1.000	56.800	712.000	2.400	
	M.V.								66,7	333	43.933	428.333	1.467	
I 11	S								25.000	4.600	15.000	700.800		
	- 5										67.000	563.200	48.000	
	M.V.								12.500	2.300	41.000	632.000	24.000	
M.C.	S						1.527	18,2	2.673	1.182	25.218	402.981	110.509	2.491
M.C.	- 5						1.125	175	100	1.550	40.400	505.175	16.550	7.625
M.C.	-10					167				167	47.400	422.533	286.600	1.533
M.C.	-15	—									27.800	320.000	1.400	
M.C.T.					38,5		992	61,5	1.162	1.015	35.108	435.746	118.038	3.754

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S							22.800	18.000	3.000			53.158
1	- 5	2.000						103.000	3.000				51.958
	M.V.	1.000						62.900	10.500	1.500			52.658
II	S							1.800	5.200				52.308
2	- 5							10.400		1400	12.000		25.350
	-10							4.000	8.000				43.250
	M.V.							5.400	4.400	467	4.000		40.303
III	S							2400			1.200		1.733
3	- 5								3.600	2.800			16.825
	-10							4.000					8.633
	M.V.							2.133	1.200	933	400		9.064
IV	S								2.000				18.975
4	- 5							600	400				33.533
	-10							600			1.200		19.667
	M.V.							400	800		400		24.058
5	S								/				8.930
6	S								/		4400		7.852
	S									2.000			30.625
7	- 5												6.933
	-10										1.600		45.508
	-15							5.400					15.417
	M.V.							1.350		500	400		24.731
8	S		/						/				12.155
III	S							2.400	/				30.261
9	- 5									800	/		14.843
	-10							2.000		1.000			41.300
	M.V.							1.467		600			28.980
II	S		3.600		25.000			6.200		200			10.617
10	- 5							2.400	2.200				18.125
	-10							14.400	1.600		12.000		33.342
	M.V.		1.200		8.333			7.667	1.267	66,7	4.000		20.694
I	S							2.600	5.200	10.000			31.800
11	- 5							4.800	18.000				29.208
	M.V.							3.700	11.600	5.000			30.504
M.C.	S		360		2.273			3473	4.343	1.382	509		
M.C.	- 5	250						15.150	3.400	625	1.714		
M.C.	-10							4.167	1.600	167	2.467		
M.C.	-15							5.400					I.F.
M.C.T.		76,9	144		962			7.300	3.055	815	1.296		25.600

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5										1400		
	-10												
	M.V.										467		
III	S												
3	- 5												
	-10									200			
	M.V.									66,7			
IV	S												
4	- 5												
	-10										200		
	M.V.										66,7		
5	S												
6	S								800				
	S								400				
7	- 5												
	-10									200			
	-15	—											
	M.V.								100	50			
8	S												
III	S												
9	- 5								200				
	-10												
	M.V.								66,7				
II	S												
10	- 5									200			
	-10				200								
	M.V.				66,7					66,7			
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S								109				
M.C.	- 5								25	25	175		
M.C.	-10				32,3					66,7	33,3		
M.C.	-15	—											
M.C.T.					7,69				53,8	23,1	61,5		

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												58,3
	-10												
	M.V.												19,4
III	S												
3	- 5									200			8,33
	-10												8,33
	M.V.									66,7			5,56
IV	S												
4	- 5												
	-10												8,33
	M.V.												2,78
5	S								/				
6	S								/				34,8
	S												16,7
7	- 5												
	-10												8,33
	-15												
	M.V.												6,32
8	S	/							/				
III	S								/				
9	- 5										/		8,7
	-10												
	M.V.												2,86
II	S												
10	- 5												8,33
	-10												8,33
	M.V.												5,56
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S												
M.C.	- 5									25			
M.C.	-10												
M.C.	-15												
													I.F.
M.C.T.										7,69			6,48

[illegible]

cellen/1.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S	2.000												
1	- 5										2000			
	M.V.	1.000									1.000			
II	S													
2	- 5													
	-10													20.000
	M.V.													6.667
III	S													
3	- 5				1.200									
	-10													
	M.V.				400									
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S			800										
6	S													
	S				800							400		
7	- 5													
	-10													
	-15	—												
	M.V.				200							100		
8	S													
III	S			1000										
9	- 5													
	-10				200							400		
	M.V.			333	66,7							133		
II	S													
10	- 5													
	-10		400											
	M.V.		133											
I	S													
11	- 5													
	M.V.													
M.C.	S	182		163	72,7							36,3		
M.C.	- 5				150						250			
M.C.	-10		66,7		33,3							66,6		3333
M.C.	-15	—												
M.C.T.		80	15,4	69,2	84,6						76,9	30,7		76,9

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S										1200		
1	- 5												1000
	M.V.										600		500
II	S										3600	800	
2	- 5										1200		
	-10				1000						3200		1000
	M.V.				333						2667	267	667
III	S								200	1200			
3	- 5											3600	
	-10									400			
	M.V.								66,7	533		1200	
IV	S											3000	
4	- 5											800	2400
	-10							200				1600	
	M.V.							66,7				1.800	800
5	S									1200		2200	
6	S									400		800	
	S											5200	5000
7	- 5									200		800	
	-10											7.800	800
	-15											2.000	
	M.V.									50		3950	1450
8	S											5000	
III	S											5000	
9	- 5	1200											1000
	-10										400		
	M.V.	400									133	1667	333
II	S										1.600		
10	- 5					200	400			1.000	3.000		
	-10										2.400	10.000	2.000
	M.V.					66,7	133			333	2333	3333	667
I	S										2400		4000
11	- 5									4000	3600		
	M.V.									2000	3000		2000
M.C.	S								18,2	255	800	2000	818
M.C.	- 5	150				25	50			650	975	650	550
M.C.	-10				167			33,3		66,7	1000	3233	800
M.C.	-15	—										2000	
M.C.T.	48				38,5	7,69	15,4	7,69	7,69	323	869	1869	700

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		8000											383
	- 5	3.000							2.000		2.000			333
	M.V.	1.500	4.000						1.000		1.000			358
II 2	S													183
	- 5													50
	-10										200			267
	M.V.										66,7			167
III 3	S	200										200		75
	- 5		1.200											200
	-10													16,7
	M.V.	66,7	400									66,7		97,2
IV 4	S	800										200		167
	- 5							800						167
	-10		800								600	200		142
	M.V.	267	267					267			200	133		158
5	S										2800			270
	S		600					2.000						165
	S							600				400		467
	- 5													41,7
7	-10	1.800												433
	-15													87
	M.V.	450						150				100		259
	S							6200			400			527
III 9	S							400						235
	- 5		600											69,6
	-10		2800					200						142
	M.V.		1.133					200						149
II 10	S		3.600			800								250
	- 5	10.000	1.200											658
	-10		400						200					625
	M.V.	3333	1.400			267			66,7					511
I 11	S		8.000											600
	- 5													317
	M.V.		4.000											458
M.C. S		90,9	2020			43		836			291	43		
M.C. - 5		1625	375					100	250		250			
M.C. -10		300	667					33,3	33,3		133	33,3		
M.C. -15														I.F. 264
M.C.T.		608	1088			30,8		392	84,6		231	40		

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5	3000											
	M.V.	1.500											
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S					200							
3	- 5												2000
	-10									200			
	M.V.					66,7				66,7			667
IV	S												
4	- 5												
	-10	200				200		400					800
	M.V.	66,7				66,7		133					267
5	S												
6	S												
	S												1000
7	- 5							200					
	-10												
	-15	—			400						400		
	M.V.				100			50			100		250
8	S							400					
III	S												
9	- 5						200						
	-10					200							1000
	M.V.					66,7		66,7					333
II	S												
10	- 5					200							
	-10							400					
	M.V.					66,7		133					
I	S												2.000
11	- 5												
	M.V.												1000
M.C.	S					18,2		36,4					273
M.C.	- 5	375				25		25	25				250
M.C.	-10		33,3			33,3	33,3	133		33,3			300
M.C.	-15	—			400						400		
M.C.T.	120	7.69		15,4	15,4	15,4	7,69	53,8		7,69	15,4		262

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S													
	- 5													125
	M.V.													62,5
II 2	S													
	- 5		1.000											41,1
	-10													
	M.V.		333											13,9
III 3	S													8,33
	- 5							200	600					117
	-10													8,33
	M.V.							66,7	200					44,4
IV 4	S													
	- 5													
	-10													66,7
	M.V.													22,2
5	S									/				
6	S									/				
7	S							200			200			58,3
	- 5													8,33
	-10													
	-15													34,8
8	M.V.							50			50			25,3
	S		/							/				18,2
III 9	S							400		/				17,4
	- 5											/		8,7
	-10									200				58,3
	M.V.							133		66,7				28,6
II 10	S													
	- 5	1.000												50
	-10													16,7
	M.V.	333												22,2
I 11	S		6.000											333
	- 5													
	M.V.		3.000											167
M.C.	S		600					54,5			18,2			
M.C.	- 5	125	125					25	75					
M.C.	-10									33,3				
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		38,5	280					30,8	23,1	9,09	7,69			37,6

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : BELLEROCHEA MALLEUS (Brugtwell) van Hewick Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S		1.200	4.000									2.000	
	- 5													
	M.V.		600	2.000									1.000	
II 2	S													
	- 5			800										
	-10													
	M.V.			267										
III 3	S						600							
	- 5		1.600											
	-10													
	M.V.		533				200							
IV 4	S													1.600
	- 5													
	-10													
	M.V.													533
5	S													
6 7	S													
	- 5													
	-10		2000											
	-15													
	M.V.		500											
8	S													
III 9	S								400					
	- 5													
	-10		800											
	M.V.		267						133					
II 10	S													
	- 5					800								14.800
	-10		800											
	M.V.		267			267								4933
I 11	S													
	- 5										2000			
	M.V.										1.000			
M.C.	S		109	364			54,5		36,4				182	145
M.C.	- 5		200	100		100					250			1.850
M.C.	-10		600											
M.C.	-15													
M.C.T.			246	185		30,8	23,1		15,4		76,9		76,9	631

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : BELLEROCHEA MALLEUS (Brightwell) van Heuvel Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S			24.400			2.400							1.417
	- 5													
	M.V.			12.200			1.200							708
II 2	S													
	- 5													33,3
	-10													
	M.V.													11,1
III 3	S													25
	- 5													66,7
	-10			1.000										41,7
	M.V.			333										44,4
IV 4	S													66,7
	- 5													
	-10													
	M.V.													22,2
5	S		600											26,1
	- 5													
	-10													
	M.V.													
6	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
7	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
8	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 9	S													17,4
	- 5													
	-10													33,3
	M.V.													17,1
II 10	S													650
	- 5													50
	-10				400									233
	M.V.				133									
I 11	S		4.000											167
	- 5					400								100
	M.V.		2.000			200								13
M.C. S			460	2.218			218							
M.C. - 5						50								
M.C. -10				167	66,7							66,7		
M.C. -15														
M.C.T.			184	977	15,4	15,4	92,3					16		10

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	400									2.000	8.400		
	- 5		400					200	400			3.000		2.000
	M.V.	200	200					100	200		1.000	5.700		1.000
II 2	S		600			400					600			
	- 5		400				500	600					1.000	2.000
	-10		400											3.000
	M.V.		467			133	167	200			200		333	1667
III 3	S	800									1.000			
	- 5										200		800	
	-10		200	400										
	M.V.	267	66,7	133							400		267	
IV 4	S							200			1.600	800		400
	- 5													
	-10	400	200											200
	M.V.	133	66,7					66,7			533	267		200
5	S											800		
	- 5													
	-10													
	M.V.													
6	S										200			
	- 5													
	-10											2.400		1.200
	M.V.													
7	S													
	- 5		200								2.000	1.000		
	-10		800								800	400		
	-15		300									400		
8	M.V.		325								700	1.050		300
	S		200				600	400						400
	- 5													
	-10													
III 9	M.V.		66,7								933	2.933		667
	S										1.200	4.400		2.000
	- 5		200											
	-10										1.600	4.400		
II 10	M.V.		666,7			66,7	200				667	8.400		533
	S		1.200									7.200		
	- 5						600				1.400	18.000		1.600
	-10		800			200					800			
I 11	M.V.													
	S												2.000	
	- 5							400				16.800	6.000	
M.C.	M.V.							200				8.400	4.000	
	S	109	182			36,4	54,5	54,5			600	2.181	182	364
	- 5		150				138	150	50		450	4.850	975	825
M.C.	-10	66,7	400	66,7		33,3					533	800		533
	-15		300									400		
M.C.T.		64	227	15,4		23,1	65,4	69,2	15,4		515	2.615	377	531

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : DITYLUM BRIGHTWELLII (West) *Junow*

Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S		14.000	2000							1.000			1.158
	- 5		5.000								3.000			542
	M.V.		9.500	1.000							2.000			850
II 2	S													66,7
	- 5													188
	-10													142
	M.V.													132
III 3	S													75
	- 5													41,7
	-10		600											50
	M.V.		200											55,6
IV 4	S													125
	- 5										400			10,7
	-10													33,3
	M.V.										133			58,3
5	S													34,8
6	S													8,70
	S													150
7	- 5													133
	-10													83,3
	-15													30,4
	M.V.													100
8	S		/											72,7
III 9	S													330
	- 5													8,70
	-10													250
	M.V.													197
II 10	S													350
	- 5											1.000		900
	-10													75
	M.V.											333		442
I 11	S													83,3
	- 5													967
	M.V.													525
M.C.	S		140	182							91			
M.C.	- 5		625								425	143		
M.C.	-10		100											
M.C.	-15													
M.C.T.			484	47							169	40		I.F. 229

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S		2.000		400	.							
1	- 5	2.000											1.000
	M.V.	1.000	1.000		200								500
II	S												400
2	- 5												
	-10												
	M.V.												133
III	S												
3	- 5												
	-10		400		400		200						
	M.V.		133		133		66,7						
IV	S	200											
4	- 5												
	-10												
	M.V.	133											
5	S												
6	S	400	200										
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10	200											
	M.V.	66,7											
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5		1.000			200							
	M.V.		500			100							
M.C.	S	54,5		200		36,4							36,4
M.C.	- 5	250	125			25							125
M.C.	-10	33,3	66,7			66,7		33,3					
M.C.	-15	—											
M.C.T.		112	53,8	84,6		30,8	7,69	7,69					53,8

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S													100
	- 5										1.000			167
	M.V.										500			133
II 2	S													16,7
	- 5													
	-10			1.000										41,7
	M.V.			333										19,4
III 3	S													
	- 5													
	-10													41,7
	M.V.													13,9
IV 4	S													8,33
	- 5													
	-10													
	M.V.													2,78
5 6 7	S									—				
	S									—				26,1
	S													
	- 5													
	-10	200												8,33
	-15													
	M.V.	50												2,11
8	S		—							—				
III 9	S									—				
	- 5													
	-10											200		16,7
	M.V.											100		5,71
II 10	S								400					16,7
	- 5													
	-10													
	M.V.								133					5,56
I 11	S		2.000											83,3
	- 5													50
	M.V.		1.000											66,7
M.C.	S		200						36,4					
M.C.	- 5										125			
M.C.	-10	33,3		167								33,3		
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		7,69	80	38,5					15,4		38,5	8		22,4

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : TRICERATIUM

SHAD BOLTIANUM *Greville*

Globale numerieke biomassa.

[illegible]

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : TRICERATIUM SHADBOLTIANUM Grenille Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S	2.400	800			400			3.000				1.000	
	- 5	4.000					1.200					2.000	4.000	
	M.V.	3.200	400			200	600		1.500			1.000	2.500	
II 2	S					1.600		200					800	400
	- 5	400		400	200		600	200						
	-10					1000				400				
	M.V.	133		133	66,7	867	200	133		133			267	133
III 3	S		800				400							
	- 5	800								200		400		
	-10		200	400			200							
	M.V.	267	333	133			200			66,7		133		
IV 4	S							200		200				
	- 5		400											
	-10	1200												200
	M.V.	400	133					66,7		66,7				66,7
5	S				600									
	- 5													
	-10													
	M.V.													
6	S		200											
	- 5													
	-10													
	M.V.													
7	S	400					200							
	- 5		800											
	-10													
	M.V.	133	200	50			50					50		
8	S		200	800										
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 9	S			1000		200								
	- 5					200		200					800	
	-10									200				
	M.V.			333		133		66,7		66,7			267	
II 10	S													
	- 5			800		1000							2.000	
	-10													
	M.V.			267		333							667	
I 11	S								2.000				4000	
	- 5			2.000		1000			200				2.000	
	M.V.			1.000		500			1.100				3.000	
M.C.	S	255	182	164	54,5	200	54,5	36,4	455	18,2		300	527	36,4
M.C.	- 5	650	150	400	25	275	225	50	25	25			1.100	
M.C.	-10	368	33,3	66,7		167	33,3			100				33,3
M.C.	-15	—		200								200		
M.C.T.		368	131	215	30,8	208	100	30,8	200	38,5		100	562	23,1

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I	S					800				4.000			517
1	- 5	2.000											550
	M.V.	1.000				400				2.000			533
II	S	400				800							175
2	- 5							800					108
	-10												58,3
	M.V.	133				267		267					114
III	S		1.000								400		108
3	- 5									400			75
	-10												33,3
	M.V.		333							133	133		72,2
IV	S												16,7
4	- 5												16,7
	-10										200		66,7
	M.V.										66,7		33,3
5	S	400							—				43,5
6	S								—				8,70
	S	400	400										58,3
7	- 5	400								1.000			91,7
	-10												
	-15												17,4
	M.V.	100	100	100						250			42,1
8	S	—							—				45,5
III	S								—				52,2
9	- 5	400	400								—		87
	-10								200				16,7
	M.V.	133	133						100				51,4
II	S												
10	- 5	400									2.000		258
	-10		3.000					400			1.000		183
	M.V.	133	1.000					133			1.000		147
I	S								400		1.000		308
11	- 5							400					233
	M.V.							200	200		500		271
M.C.	S	72,7	40	127		145			57,1	364	127		
M.C.	- 5		400	50				150		175	286		
M.C.	-10			500				66,7	33,3		200		
M.C.	-15												I.F.
M.C.T.		30,8	144	185		61,5		61,5	27,3	208	184		121

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S													
	- 5													
	M.V.													
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10												800	
	M.V.												267	
IV 4	S													
	- 5						400						200	
	-10													
	M.V.						133							
5	S												66,7	
	S													
	S								400					
	- 5					800								
7	-10						200							
	-15	—												
	M.V.					200	50		100					
	S													
III 9	S													
	- 5		800											
	-10													
	M.V.		267											
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C. S									36,4					
M.C. - 5			100			100	50						25	
M.C. -10							33,3						133	
M.C. -15		—												
M.C.T.			30,8			30,8	23,1		15,4				38,5	

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S					400			1.000					
	- 5						800				1.000		10.000	
	M.V.					200	400		500		500		5.000	
II 2	S				400									400
	- 5				200	200	14.000							
	-10										200	400		
	M.V.				200	66,7	4.667				66,7	133		133
III 3	S	400					800			400				
	- 5				600									
	-10		200								400			
	M.V.	133	66,7		200		267			133	133			
IV 4	S						200							
	- 5						400							
	-10					600	200							
	M.V.					200	267							
5 6	S													
	S					200		200						
	S											400		
	- 5		200				800	200						
7 8	-10													
	-15	—			400									
	M.V.		50		100		200	50	-			100		
	S						800		1.200					400
III 9	S										800			
	- 5													1.000
	-10													
	M.V.										267			333
II 10	S							200				400		
	- 5						1.200							400
	-10						400			200				400
	M.V.						533	66,7		66,7		133		267
I 11	S						2.000							4.000
	- 5							400					2.000	
	M.V.						1.000	200					1.000	2.000
M.C.	S	72,7			36,4	54,5	345	36,4	200	36,4	72,7	72,7		436
M.C.	- 5		25		100	25	2.150	75			125		1.500	175
M.C.	-10		33,3			100	100			33,3	100	66,7		66,7
M.C.	-15	—			400									
M.C.T.		32	15,4		62,5	53,8	831	38,5	84,6	23,1	92,3	46,2	462	254

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I	S								400					75
1	- S			4.000					1.000					700
	M.V.			2.000					700					388
II	S													33,3
2	- S													600
	-10													25
	M.V.													219
III	S													66,7
3	- S													25
	-10													25
	M.V.													38,9
IV	S													8,33
4	- S											200		25
	-10													33,3
	M.V.											66,7		22,2
5	S									—		1.600		69,6
6	S									—				17,4
	S													16,7
7	- S													50
	-10											600		25
	-15													17,4
	M.V.											150		27,4
8	S		—							—				127
III	S									—				34,8
9	- S	200										—		52,2
	-10													
	M.V.	66,7												28,6
II	S													25
10	- S			400					400					100
	-10													41,7
	M.V.			133					133					55,6
I	S													250
11	- S	400		1.000										158
	M.V.	200		500										204
M.C.	S								36,4			145		
M.C.	- S	75		675					175			28,6		
M.C.	-10											100		
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		23,1		208					69,2			96		100

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S	400			800		400						
1	- 5												
	M.V.	200			400		200						
II	S												
2	- 5		400			400			400				
	-10					200		200	400				
	M.V.		133			200		66,7	267				
III	S	400											
3	- 5		400	200									
	-10												
	M.V.	133	133	66,7									
IV	S		400										
4	- 5		200										
	-10		200				200						
	M.V.		267				66,7						
5	S				100			200					
6	S				200	1400							
	S					200							
7	- 5												
	-10		800		200		200			600			
	-15	—						400					
	M.V.		200		50	50	50	100		150			
8	S		400				200		400				
III	S				200			200					
9	- 5	1.600	200		200				200				
	-10		200										
	M.V.	533	133		133			66,7	66,7				
II	S					200							
10	- 5									1.000			
	-10												
	M.V.					66,7				333			
I	S												
11	- 5							200					
	M.V.							100					
M.C.	S	72,7	36,4	36,4		127	164	54,5	36,4	36,4			
M.C.	- 5	200	100	75		25	50		25	75	125		
M.C.	-10		200			33,3	33,3	66,7	33,3	66,7	100		
M.C.	-15	—							400				
M.C.T.		96	92,3	38,5		69,2	92,3	38,5	46,2	53,8	61,5		

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S		800					400		800			1.000	
	- 5						400		800	800				1.000
	M.V.		400				200	200	400	800			500	500
II 2	S				200	400	400		200					400
	- 5		200	800	200			600		800				
	-10													1.000
	M.V.		66,7	267	133	133	133	200	66,7	267				467
III 3	S									400				
	- 5			200	200	400								
	-10		400					200						
	M.V.		133	66,7	66,7	133		66,7		133				
IV 4	S						800							
	- 5	200	200											
	-10						200							
	M.V.	66,7	66,7				333							
5	S			400	200									
	S						200							
	S													
	- 5									200			400	
7	-10													
	-15	—	400	400										
	M.V.		100	100						50			100	
	S													
III 9	S	200										200		
	- 5						400							
	-10		400			400								1.000
	M.V.	66,7	133			133	133					66,7		333
II 10	S							200	200				400	
	- 5			400		400								
	-10			1.000			400						800	
	M.V.			467		133	133	66,7	66,7				400	
I 11	S				400	400		800		400			8.000	
	- 5				400		200		400				2.000	
	M.V.				400	200	100	400	200	200			5.000	
M.C.	S	18,2	72,7	36,4	72,7	72,7	127	127	36,4	145		18,2	855	36,4
M.C.	- 5	25	50	175	100	100	125	75	150	225			300	125
M.C.	-10		133	167		66,7	100	33,3					133	333
M.C.	-15	—	400	400										
M.C.T.		16	92,3	123	61,5	76,9	115	84,6	61,5	131		7,69	485	131

VOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : BIDDULPHIA RHOMBUS (Ehrenburg) W. Smith Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		2.000				400					2.000		308
	- 5			2.000		2.000					2.000	4.000		542
	M.V.		1.000	1.000		1.000	200				1.000	3.000		425
II 2	S	400					1.200					1.000		175
	- 5										2.000			192
	-10		400											58,3
	M.V.	133	133				400				666	333		142
III 3	S													16,7
	- 5													33,3
	-10		400											41,7
	M.V.		133											30,6
IV 4	S													33,3
	- 5													16,7
	-10													8,33
	M.V.													19,4
5	S									—				26,1
6	S									—				8,7
	S										200	400		25
	- 5													25
	-10													
7	-15											200		43,4
	M.V.										50	150		
8	S		—							—				13,2
III 9	S	400								—				34,8
	- 5							400				—		34,8
	-10								200					83,3
	M.V.	133						133	66,7					51,4
II 10	S			1.000								1.600		142
	- 5											1.000		75
	-10													91,7
	M.V.			333								867		103
I 11	S		6.000											667
	- 5		2.000	2.000	1.000	400								350
	M.V.		4.000	1.000	500	200								508
M.C.	S	72,7	800	90,9			145				18,2	455		
M.C.	- 5		250	500	125	300		50			500	714		
M.C.	-10		133						33,3					
M.C.	-15											200		I.F.
M.C.T.		30,76	432	192	38,5	92,3	61,5	15,4	7,69		162	408		118

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10						200						
	M.V.						66,7						
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15	—											
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S												
M.C.	- 5												
M.C.	-10						33,3						
M.C.	-15	—											
M.C.T.							7,69						

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : BIDDULPHIA GRANULATA *Koper*

Globale numerieke biomassa.

cellen/1.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S											2.000		83,3
	- 5													
	M.V.											1.000		41,7
II 2	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
III 3	S													
	- 5													
	-10													8,33
	M.V.													2,78
IV 4	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S									—				
	S									—				
6	S													
	- 5													
	-10													
	-15													
7	M.V.													
	S		—							—				
III 9	S									—				
	- 5										—			
	-10													
	M.V.													
II 10	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
I 11	S													
	- 5													
	M.V.													
M.C.	S										182			
M.C.	- 5													
M.C.	-10													
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.												80		3,57

NOORDZEE-WEST : 1976-77 - Soort : BIDDULPHIA AURITA (Lyngb.) Brilsson & Godley Globale numerieke biomassa.

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I 1	S					400	400		2.000	400	16.000	200	4.000	
	- 5	1.000		1.000	1.000	4.000	2.800			400	3.000			18.000
	M.V.	500		500	500	2.200	1.600		1.000	400	9.500	100	2.000	9.000
II 2	S						800			5.000	16.200			
	- 5			800	200	1.000	7.400	200			2.400			15.000
	-10		400	1.000			400				3.400			80.000
	M.V.		133	600	66,7	333	2867	66,7		1667	7333			31.667
III 3	S					200		800					800	1.000
	- 5		200		400			800		200		400		3.000
	-10							200						400
	M.V.		66,7		133	66,7		600		66,7		133	267	1467
IV 4	S						400			600				2.000
	- 5		1.400				400	600					400	
	-10													1.800
	M.V.		467				267	200		200			133	1267
5	S		200										800	
	S						200						400	
	S													
	- 5													
6	-10													
	-15	-	1.600										400	800
	M.V.		400								600			
	S										150		100	200
III 9	S			1.000					200		200		1.000	87.000
	- 5								800					8.000
	-10			1.000				400						11.000
	M.V.			667				133	333		66,7		333	35.333
II 10	S							400					400	400
	- 5					1.000	2.800	400					4.000	50.400
	-10		400				800	200	200					
	M.V.		133			333	1.200	333	66,7				1467	16.933
I 11	S	1.200		400		400		2.400	8.000		3.000		6.000	64.000
	- 5			12.000		2.000	200	1.600	600		7.000		20.000	28.000
	M.V.	600		6.200		1.200	100	2.000	4.300		5.000		13.000	46.000
M.C.	S	100	18,2	127		90,9	164	327	927	545	3218	18,2	1218	14.036
M.C.	- 5	125	200	1.725	200	1.000	1.700	450	175	75	1550	50	3050	15.300
M.C.	-10		133	333			200	133	33,3		567		66,7	15.667
M.C.	-15	/	1.600								600			
M.C.T.		88	162	662		346	638	308	454	254	1992	23,1	1469	14.262

cellen/l.	03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S	2.000	12.000	12.000				2.400		6.000	2.000		2.492
	- 5	5.000	2.000			2.000	10.000		1.000	400	28.000	10.000	3.733
	M.V.	3.500	7.000	6.000		1.000	5.000		1.700	200	17.000	6.000	3.113
II 2	S			10.000						1.200	1.000		1.425
	- 5	400	2.000					400					1.242
	-10												3.550
	M.V.	133	667	3.333				133		400	333		2.072
III 3	S	800											150
	- 5												208
	-10			200									33,3
	M.V.	267		66,7									131
IV 4	S		200					200					142
	- 5			1.600									183
	-10		400										91,7
	M.V.		200	533				66,7					139
5	S		200										52,2
6	S									400			43,5
7	S												
	- 5												
	-10												50
	-15			800									130
8	M.V.			200									44,2
III 9	S												3.887
	- 5												383
	-10										1.000		558
	M.V.										500		1.594
II 10	S		1.200										100
	- 5			400							7.000		2.750
	-10		1.200	2.000									200
	M.V.		800	800							2.333		1017
I 11	S		32.000							3.000	3.000		5.141
	- 5			4.000			2.000						3.225
	M.V.		16.000	2.000			1.000			1.500	1.500		4.183
M.C.	S	255	4.560	2.000				236		964	545		
M.C.	- 5	675	500	750		250	1.500	175	50	3.500	2.429		
M.C.	-10		267	367							167		
M.C.	-15			800									I.F.
M.C.T.		315	2.048	1.192		76,9	462	154	18,2	1.485	960		1.151

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S				400								
2	- 5												
	-10												
	M.V.				133								
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10	400											
	-15	—											
	M.V.	100											
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5												
	-10												
	M.V.												
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S				36,4								
M.C.	- 5												
M.C.	-10	66,7											
M.C.	-15	—											
M.C.T.		15,4			15,4								

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S													
1	- 5					2000								
	M.V.					1000								
II	S													
2	- 5													
	-10													
	M.V.													
III	S													
3	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV	S													
4	- 5													
	-10													
	M.V.													
5	S													
6	S													
	S	200		400										
7	- 5		200						200					
	-10												200	
	-15	—												
	M.V.	66,7	50	100					50				50	
8	S													
III	S													
9	- 5													
	-10					200								
	M.V.					66,7								
II	S								200					
10	- 5													
	-10													
	M.V.								66,7					
I	S													4000
11	- 5			2000										
	M.V.			1000										2000
M.C.	S	18,2		36,4					18,2					455
M.C.	- 5		25	250		250			25					
M.C.	-10					33,3							33,3	
M.C.	-15	—												
M.C.T.		8	7,69	92,3	7,69	76,9			15,4				7,69	192

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G. / M.G.G.
I 1	S										1.000			83,3
	- 5													83,3
	M.V.													83,3
II 2	S													
	- 5													
	-10		800											33,3
	M.V.		267											11,1
III 3	S													
	- 5													
	-10													
	M.V.													
IV 4	S													
	- 5	400												16,7
	-10													
	M.V.	133												5,56
5	S									—				
6	S		200							—				8,69
	S													25
7	- 5					400								33,3
	-10													8,33
	-15													
	M.V.					100								16,8
8	S		—							—				
III 9	S									—				
	- 5											—		
	-10													8,33
	M.V.													2,78
II 10	S					1.600								75
	- 5											1.000		41,7
	-10											1.000		41,7
	M.V.					533						667		52,8
I 11	S													167
	- 5													83,3
	M.V.													125
M.C.	S		10				145				90,9			
M.C.	- 5	50					50					143		
M.C.	-10		133									167		
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		15,4	40				76,9				38,5	80		27,6

cellen/l.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5												
	M.V.												
II	S									600			800
2	- 5					400							
	-10												49000
	M.V.					133				200			16600
III	S												
3	- 5												
	-10		600										
	M.V.		200										
IV	S												
4	- 5										400		400
	-10						400						
	M.V.						133				133		133
5	S												
6	S												52.800
	S	800											5000
7	- 5											1.000	
	-10												
	-15	—											4.000
	M.V.	66,7										250	2.250
8	S					800							
III	S											3.000	
9	- 5												
	-10												
	M.V.											1.000	
II	S											400	
10	- 5												
	-10					600							
	M.V.					200						133	
I	S												
11	- 5									1.000			
	M.V.									500			
M.C.	S	18,2				72,7				54,5		309	5.327
M.C.	- 5					50				125	50	125	50
M.C.	-10		100			100		66,7					8.167
M.C.	-15	—											4.000
M.C.T.	8	23,1				23,1	46,2	15,4		61,5	15,4	169	4.308

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	.10.77	M.G./ M.G.G.
I 1	S		52.000						800	1.200				2.250
	- 5		2.000						3.000					208
	M.V.		27.000						1.900	600				1.229
II 2	S									800				91,7
	- 5									2.000				100
	-10									3.000				2.167
	M.V.									1.933				786
III 3	S											600		25
	- 5										2.200			91,7
	-10		45.600							3.200				2.058
	M.V.		15.200							1.067	733	200		725
IV 4	S								200		400	400		41,7
	- 5							2.000						117
	-10											800		50
	M.V.							667	66,7		133	400		69,4
5	S									—				
6	S		4.600					1.600		—				2.565
	S	476.000												20.050
	- 5		36.200							1.200		400		1.617
7	-10									1.600				66,7
	-15								600					200
	M.V.	119.000	9.050						150	700		100		5.539
8	S		—					400		—	400	3.200		218
III 9	S							1.600		—		—		200
	- 5											—		
	-10													
	M.V.							533						65,7
II 10	S		31.100						3.000					1.442
	- 5													
	-10		400											41,7
	M.V.		10.533						1.000					494
I 11	S													
	- 5													41,7
	M.V.													20,8
M.C.	S	43.273	8780					327	364	286	72,7	382		
M.C.	- 5		4.775					250	375	400	275	57,2		
M.C.	-10		7.667						600	1.300		133		
M.C.	-15													I.F.
M.C.T.		18.308	6.880					215	292	591	115	216		1.308

cellen/1.	21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77
I	S												
1	- 5					1200							
	M.V.					600							
II	S												
2	- 5												
	-10												
	M.V.												
III	S												
3	- 5												
	-10												
	M.V.												
IV	S												
4	- 5												
	-10												
	M.V.												
5	S												
6	S												
	S												
7	- 5												
	-10												
	-15												
	M.V.												
8	S												
III	S												
9	- 5												
	-10												
	M.V.												
II	S												
10	- 5				800								
	-10												
	M.V.				267								
I	S												
11	- 5												
	M.V.												
M.C.	S												
M.C.	- 5				100	150							
M.C.	-10												
M.C.	-15												
M.C.T.					30,8	46,2							

...Globale numerieke biomassa.

[illegible]

cellen/l.		21.10.76	09.11.76	25.11.76	09.12.76	21.12.76	11.01.77	20.01.77	01.02.77	15.02.77	01.03.77	15.03.77	31.03.77	19.04.77	
I 1	s	713.200	52.000	332.000	15.000	45.000	14.800	54.400	133.000	23.200	223.000	2.522.000	102.000	242.000	
	- 5	1.676.500	38.000	45.400	20.000	125.200	80.000	47.800	33.600	65.200	239.000	2.370.000	188.000	375.000	
	M.V.	1.194.850	45.000	188.700	17.500	85.100	47.400	51.100	83.300	44.200	23.1000	2.446.200	145.000	308.500	
II 2	s	1.028.200	113.600	98.800	13.600	65.200	48.00	15.800	83.800	42.000	180.000	1.548.200	143.300	97.800	
	- 5	446.000	63.400	28.000	46.200	75.200	120.100	39.200	26.200	28.400	132.000	649.200	111.200	377.000	
	-10	993.600	72.200	87.000	23.200	107.000	17.200	34.800	30.600	37.600	98.400	2.036.400	86.000	335.600	
	M.V.	882.600	83.067	71.267	27.667	82.467	47.367	29.933	46.867	36.000	136.800	1.411.267	113.500	270.133	
III 3	s	376.400	53.200	48.400	14.000	26.800	25.200	24.200	24.200	32.000	130.600	192.000	207.600	363.000	
	- 5	449.600	57.700	28.000	38.000	58.000	21.800	15.600	22.400	26.000	172.400	933.200	322.000	389.000	
	-10	207.000	62.000	63.200	13.000	3.400	17.800	27.000	21.800	24.900	181.600	400.200	65.600	182.800	
	M.V.	344.333	57.633	46.533	21.667	29.400	21.600	22.267	24.800	27.633	161.533	508.467	198.400	311.600	
IV 4	s	88.300	46.800	34.200	28.000	7.200	23.200	28.000	17.600	3.000	213.800	650.800	1.593.400	125.000	
	- 5	150.600	77.700	76.000	11.200	27.000	20.600	26.400	37.400	11.400	209.600	892.800	871.800	289.200	
	-10	132.200	37.600	37.000	20.600	19.600	17.400	18.600	23.000	9.400	95.200	540.600	495.600	311.000	
	M.V.	123.700	54.033	49.067	19.933	17.933	20.400	24.333	26.000	7.933	172.867	694.733	886.933	261.733	
5	s	160.800	50.800	37.000	29.600	16.200	12.000	11.200	15.600	5.000	138.000	347.200	2.229.000	334.000	
	6	s	142.600	52.200	34.600	9.600	16.400	14.900	9.000	15.600	34.800	118.800	272.400	312.000	287.200
		s	149.600	34.600	39.600	12.000	9.400	14.100	2.800	26.400	24.400	328.400	761.600	500.400	433.200
		- 5	19.600	107.600	55.600	6.200	9.600	19.600	25.200	39.000	41.600	216.400	539.200	97.200	136.000
7	-10	522.600	123.200	52.000	17.400	8.600	17.400	10.400	16.400	25.200	207.400	337.200	2.265.200	297.000	
	-15	/	70.500	39.400	9.800	32.200	1.400	12.800	28.800	7.800	217.000	341.000	955.700	149.800	
	M.V.	230.600	83.975	46.650	11.356	14.950	13.125	12.800	27.650	24.750	243.300	494.750	954.625	254.000	
	8	s	117.400	19.700	28.800	22.000	19.600	54.600	17.800	41.600	31.600	100.000	318.000	808.100	411.600
III 9		s	87.600	56.400	111.000	11.200	12.400	14.800	16.800	31.200	34.800	315.300	673.800	737.000	296.000
	- 5	157.400	68.000	68.800	18.800	19.400	55.200	26.800	98.400	69.000	421.800	712.000	398.600	247.000	
	-10	51.400	61.400	116.000	25.400	19.800	22.400	13.800	14.800	30.400	386.800	724.400	1.196.400	310.200	
	M.V.	98.800	61.933	92.600	18.467	17.200	30.800	19.133	48.133	44.733	374.633	703.400	1.046.700	284.400	
II 10	s	192.800	88.200	26.000	6.600	17.200	24.000	36.800	35.000	53.200	148.200	598.800	26.000	212.800	
	- 5	202.400	220.800	30.000	7.200	59.000	65.400	36.400	42.400	45.200	196.600	1.199.000	150.000	279.200	
	-10	133.400	111.600	134.000	48.000	90.400	42.400	20.600	44.000	50.200	370.000	1.137.600	50.800	137.600	
	M.V.	176.200	140.200	63.333	20.600	55.533	43.933	31.267	40.467	49.533	238.267	978.467	75.600	209.867	
I 11	s	1.451.200	15.400	53.800	14.200	56.000	65.000	37.800	122.000	27.800	155.400	880.200	224.000	762.000	
	- 5	697.600	75.000	470.000	42.200	78.000	9.000	44.000	45.800	66.000	498.000	2.250.200	433.000	203.000	
	M.V.	1.074.400	45.200	261.900	28.200	67.000	37.000	40.900	83.900	46.900	326.700	1.565.200	328.500	482.500	
M.C.		s	409.827	52.991	76.745	15.982	26.491	24.309	23.145	49.636	28.345	186.500	796.855	626.255	329.509
M.C.		- 5	474.963	88.525	100.225	23.725	56.425	48.963	32.675	43.900	44.100	260.725	1.193.200	321.475	286.925
M.C.		-10	340.033	78.000	81.533	24.600	41.467	22.433	20.867	25.100	29.617	223.233	862.733	693.267	262.367
M.C.		-15		70.500	39.400	9.800	32.200	1.400	12.800	28.800	7.800	217.000	341.000	955.700	149.800
M.C.T.			413.920	70.369	83.638	20.115	39.377	30.581	25.154	41.408	32.696	218.988	916.477	560.611	294.000

cellen/l.		03.05.77	17.05.77	02.06.77	14.06.77	28.06.77	14.07.77	26.07.77	09.08.77	23.08.77	13.09.77	04.10.77	10.77	M.G./ M.G.G.
I	s	812.800	2021.000	286.400	792.000	15.000	38.000	210.400	511.200	296.000	131.000	124.000		404.575
	- 5	1.047.000	1.102.000	224.000	401.000	146.000	350.000	356.800	940.000	148.800	393.000	286.400		446.029
	M.V.	929.900	1.561.500	255.200	596.500	80.500	194.000	283.600	725.600	222.400	265.000	205.200		425.302
II	s	98.400	190.000	582.000	134.000	200.400	57.600	258.000	172.800	546.800	182.800	66.000		246.829
	- 5	158.000	274.000	498.000	33.200	68.000	54.000	332.000	292.800	660.000	97.200	54.400		194.320
	-10	152.400	149.200	366.000	246.000	244.200	77.400	229.200	233.200	619.000	100.000	14.400		266.400
	M.V.	136.267	204.400	482.000	137.733	169.867	63.000	243.067	284.933	608.600	126.667	44.333		235.850
III	s	141.200	210.800	467.000	39.600	140.000	30.400	92.200	349.200	268.400	73.400	29.000		133.950
	- 5	161.600	173.200	108.200	46.000	172.800	123.600	142.400	176.800	508.800	191.000	28.000		246.920
	-10	81.800	168.000	296.200	28.000	1410.800	29.600	89.000	246.500	324.400	44.400	54.400		168.350
	M.V.	128.200	184.000	290.467	37.867	1.092.533	61.200	107.867	257.500	367.200	101.333	37.133		185.073
IV	s	180.000	162.400	83.200	15.200	390.000	82.200	161.000	99.200	230.800	146.400	22.200		187.162
	- 5	84.200	162.600	95.200	25.200	300.400	122.000	57.200	117.000	244.000	240.400	16.400		172.345
	-10	181.400	146.400	59.200	22.800	303.600	84.800	179.000	143.000	190.000	113.200	31.200		133.850
	M.V.	148.533	157.133	79.200	21.067	331.333	96.333	132.400	119.733	221.600	156.667	23.267		164.453
5	s	221.600	94.400	58.200	23.600	449.400	79.600	13.400	139.200	—	81.600	89.200		201.591
	s	128.800	214.800	577.000	4.800	45.600	70.800	169.800	151.600	—	61.200	80.000		123.065
	s	573.800	154.000	183.600	8.600	13.600	133.000	179.800	173.600	220.400	66.000	27.600		169.604
	- 5	95.600	152.200	436.400	4.600	16.800	75.600	107.200	182.000	370.400	33.200	31.000		117.408
7	-10	146.800	141.400	88.400	3.800	18.200	81.200	219.200	105.200	286.600	104.400	46.000		214.217
	-15	73.200	114.000	35.200	11.400	26.000	43.000	79.800	260.800	304.200	125.200	26.600		128.809
	M.V.	222.350	140.400	185.900	7.100	18.650	83.200	146.500	180.400	294.650	82.200	32.800		157.509
	s	142.000	—	136.400	4.000	9.600	86.000	200.000	108.400	—	93.000	73.600		129.536
III	s	154.800	159.200	167.200	27.400	362.600	48.300	174.000	236.400	—	132.600	36.000		169.426
	- 5	158.600	469.400	322.800	26.400	340.000	26.800	191.200	220.400	321.600	126.400	—		198.470
	-10	121.000	308.800	175.200	30.800	300.000	198.400	153.000	394.000	323.000	177.000	47.800		216.508
	M.V.	144.800	312.467	221.733	28.200	334.200	91.167	172.733	283.600	322.300	145.333	38.900		194.801
II	s	234.400	406.800	949.000	60.600	187.500	26.400	163.200	157.800	243.200	56.600	35.600		166.112
	- 5	460.000	372.400	328.000	44.600	83.800	185.200	155.800	322.000	267.400	265.800	175.000		216.275
	-10	190.800	508.800	1317.000	92.800	78.600	1.000	164.400	319.200	309.600	120.400	125.000		233.383
	M.V.	295.067	429.333	864.667	65.000	116.633	71.867	161.133	266.333	273.400	147.600	111.867		205.256
I	s	418.000	660.000	372.800	138.000	19.200	114.000	423.800	169.800	232.400	202.000	117.000		280.533
	- 5	314.000	301.600	441.000	346.000	100.800	42.000	18.200	392.800	550.000	3000	50.000		310.025
	M.V.	366.000	480.500	391.900	242.000	60.000	48.000	2.21500	281.300	391.200	102.500	83.500		295.279
M.C. s		282.345	427.340	351.164	113.436	166.627	69.664	186.056	206.291	291.143	111.509	64.200		
M.C. - 5		309.875	375.850	302.850	115.500	347.825	122.400	170.100	330.475	383.875	165.700	91.700		
M.C. -10		145.700	237.100	383.667	70.700	3.92067	79.233	172.300	241.183	342.100	109.400	52.133		
M.C. -15		73.200	114.000	35.200	11.400	26.000	43.000	79.800	260.800	304.200	125.200	26.600		I.F.
M.C.T.		251.238	352.672	331.677	100.285	268.996	87.073	173.885	254.650	339.218	128.238	67.472		210.835

