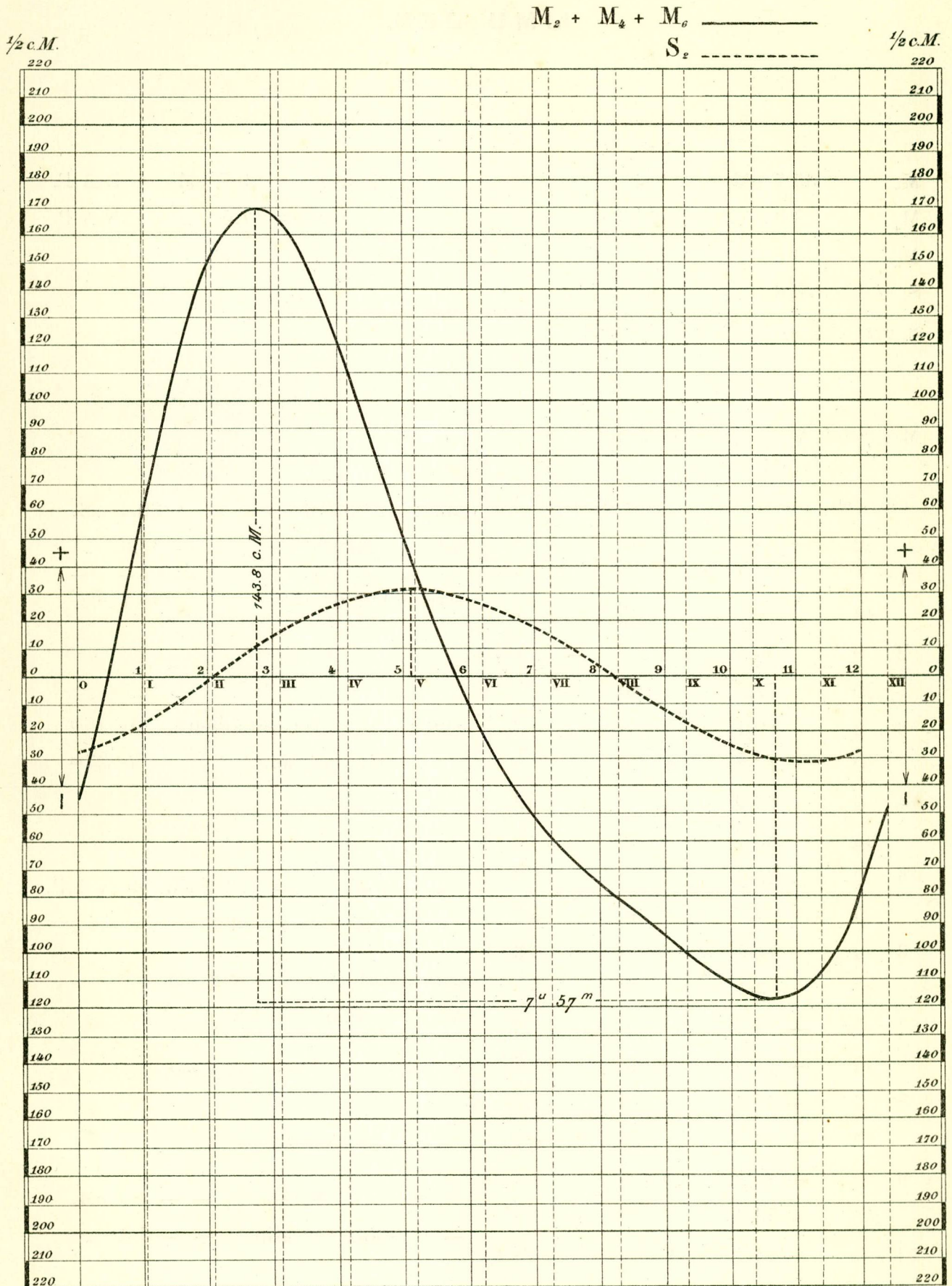


Plaats: *KATWIJK.*

Gem. Waterstand 8.0 c. M. - N. A. P.



1 S uur = 12 m.M. (de _____ ordinaten)

1 M uur = 1,03505 S uur (de _____ ordinaten)

Schaal der hoogte 1 à 10.

I J M U I D E N .

	H.	k.	
M ₂	65.7 cM.	114°	A ₀ (8 uren) = 20.7 cM. — N.A.P.
M ₄	18.0 „	156°	A ₀ (4 uren) = 17.5 „ — N.A.P.
M ₆	3.8 „	251°	
S ₂	16.3 „	181°	
S ₄ cos. (ks ₄ — 120°) = — 0.80 cM.			

M „uren”	M ₂₊₄₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)	
0 ^u . 0 ^m	— 44.5	0 ^u . 0 ^m	— 16.3	Max. M ₂₊₄₊₆ 93°.0 = 80.4 cM.
.30	— 24.3	.30	— 15.8	Min. 319°.0 = — 65.3 „
1 . 0	1.4	1 . 0	— 14.3	Vershil 226°.0 = 145.7 cM.
.30	29.1	.30	— 11.7	
2 . 0	54.5	2 . 0	— 8.4	Duur v/d vloed (waargen.) 4 ^u .25 ^m
.30	72.3	.30	— 4.5	„ Min. — Max. 4 ^u .37 ^m
3 . 0	80.1	3 . 0	— 0.3	
.30	77.2	.30	3.9	Gem. H.W. = 73.4 cM. + N.A.P.
4 . 0	66.0	4 . 0	7.9	„ L.W. = 89.8 „ — „
.30	50.7	.30	11.3	Tijverschil = 163.2 cM.
5 . 0	35.0	5 . 0	14.0	Max. — Min. = 145.7 „
.30	21.7	.30	15.7	Vershil = 17.5 cM.
6 . 0	11.5	6 . 0	16.3	
.30	3.1	.30	15.8	
7 . 0	— 5.2	7 . 0	14.3	
.30	— 14.5	.30	11.7	
8 . 0	— 25.3	8 . 0	8.4	A ₀ (4 uren) — Halftij = — 9.3 cM.
.30	— 36.5	.30	4.5	— 1/2 (Max. + Min.) = — 7.6 „
9 . 0	— 47.1	9 . 0	0.3	
.30	— 56.0	.30	— 3.9	
10 . 0	— 62.2	10 . 0	— 7.9	
.30	— 65.3	.30	— 11.3	
11 . 0	— 64.2	11 . 0	— 14.0	
.30	— 57.5	.30	— 15.7	

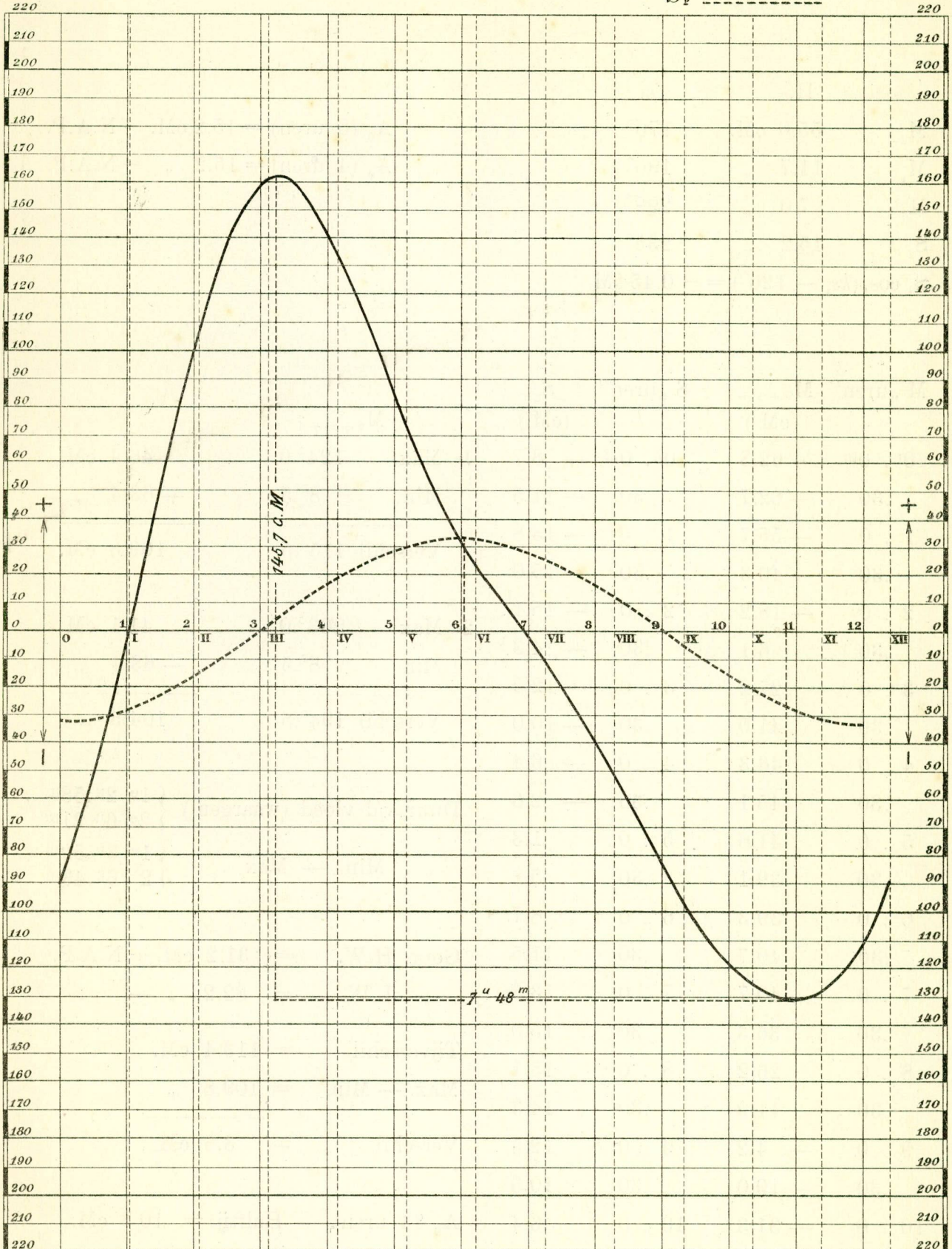
Plaats: IJMUIDEN.

Gem. Waterstand 20,7 c. M. - N. O. P.

$M_2 + M_4 + M_6$ —————
 S_2 - - - - -

$\frac{1}{2}$ c. M.

$\frac{1}{2}$ c. M.



1 S uur = 12 m. M. (de ——— ordinaten)

1 M uur = 1,03505 S uur (de - - - - - ordinaten)

Schaal der hoogte 1 à 10.

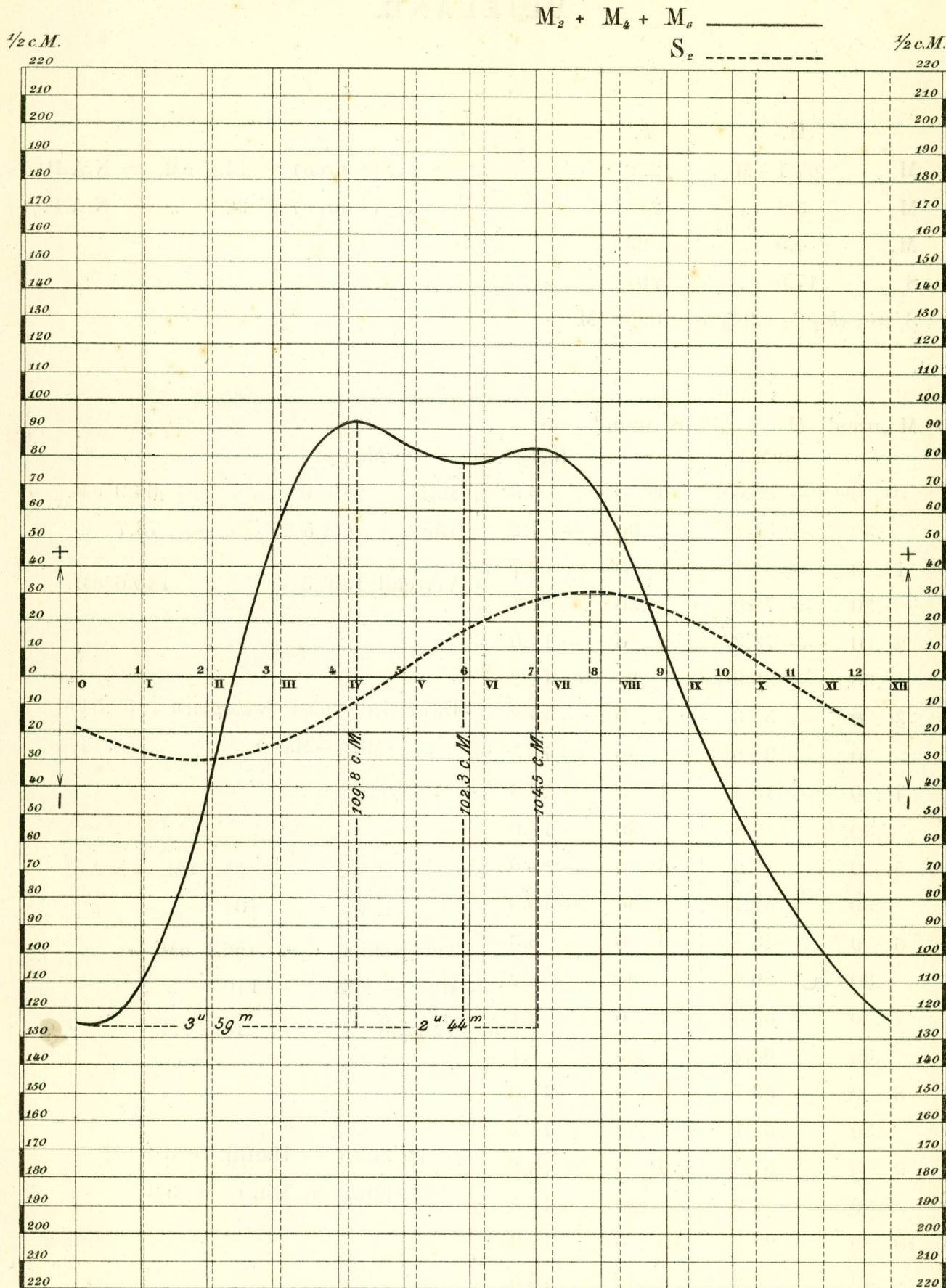
H E L D E R.

	H.	k.	
M ₂	55.0 cM.	170°	A ₀ (8 uren) = 15.2 cM. — N.A.P.
M ₄	11.7 „	190°	A ₀ (4 uren) = 15.2 „ — N.A.P.
M ₆	7.0 „	299°	
S ₂	15.2 „	235°	
S ₄ cos. (ks ₄ — 120°) = — 0.45 cM.			

M „uren”	M ₂₊₊₆ (cM)	S „uren”	S ₂ (cM.)		
0 ^{u.} 0 ^m	— 62.3	0 ^{u.} 0 ^m	— 8.7	1 ^e Max.	124° 0 46.4 cM.
.30	— 62.7	.30	— 11.5	Min.	8° 5 — 63.4 „
1 . 0	— 55.7	1 . 0	— 13.8	<hr style="width: 50%; margin: auto;"/>	
.30	— 40.3	.30	— 15.0	Verschil 115° 5	109.8 cM.
2 . 0	— 18.2	2 . 0	— 15.1	<hr style="width: 50%; margin: auto;"/>	
.30	6.1	.30	— 14.3	2 ^e Max.	203° 0 41.1 cM.
3 . 0	27.2	3 . 0	— 12.5	Min	8° 5 — 63.4 „
.30	41.0	.30	— 10.0	<hr style="width: 50%; margin: auto;"/>	
4 . 0	46.3	4 . 0	— 6.4	Verschil 194° 5	104.5 „
.30	45.1	.30	— 2.6	<hr style="width: 50%; margin: auto;"/>	
5 . 0	41.6	5 . 0	1.3	Duur v/d vloed (waargen.)	{ 1 ^e 2 ^{u.} 58 ^m
.30	39.1	.30	5.2	„ Min. — Max	{ 2 ^e 6 ^{u.} 21 ^m
6 . 0	39.3	6 . 0	8.7		{ 1 ^e 3 ^{u.} 59 ^m
.30	40.7	.30	11.5		{ 2 ^e 6 ^{u.} 43 ^m
7 . 0	40.7	7 . 0	13.8	Gem. H.W.	= 31.2 cM. + N.A.P.
.30	36.3	.30	15.0	„ L.W.	= 82.2 „ — „
8 . 0	26.2	8 . 0	15.1	<hr style="width: 50%; margin: auto;"/>	
.30	11.9	.30	14.3	Tijverschil	= 113.4 cM.
9 . 0	— 4.2	9 . 0	12.5	Max. — Min.	= 109.8 „
.30	— 19.0	.30	10.0	<hr style="width: 50%; margin: auto;"/>	
10 . 0	— 31.3	10 . 0	6.4	Verschil	= 3.6 cM.
.30	— 41.1	.30	2.6	<hr style="width: 50%; margin: auto;"/>	
11 . 0	— 49.6	11 . 0	— 1.3	A ₀ (4 uren) — Halftij	= 10.3 cM.
.30	— 57.1	.30	— 5.2	— 1/2 (Max. + Min.)	= 8.5 „

Plaats: *HELDER.*

Gem. Waterstand 15.2 c. M. - N. O. P.



1 S uur = 12 m. M. (de _____ ordinaten)

1 M uur = 1,03505 S uur (de _____ ordinaten)

Schaal der hoogte 1 à 10.

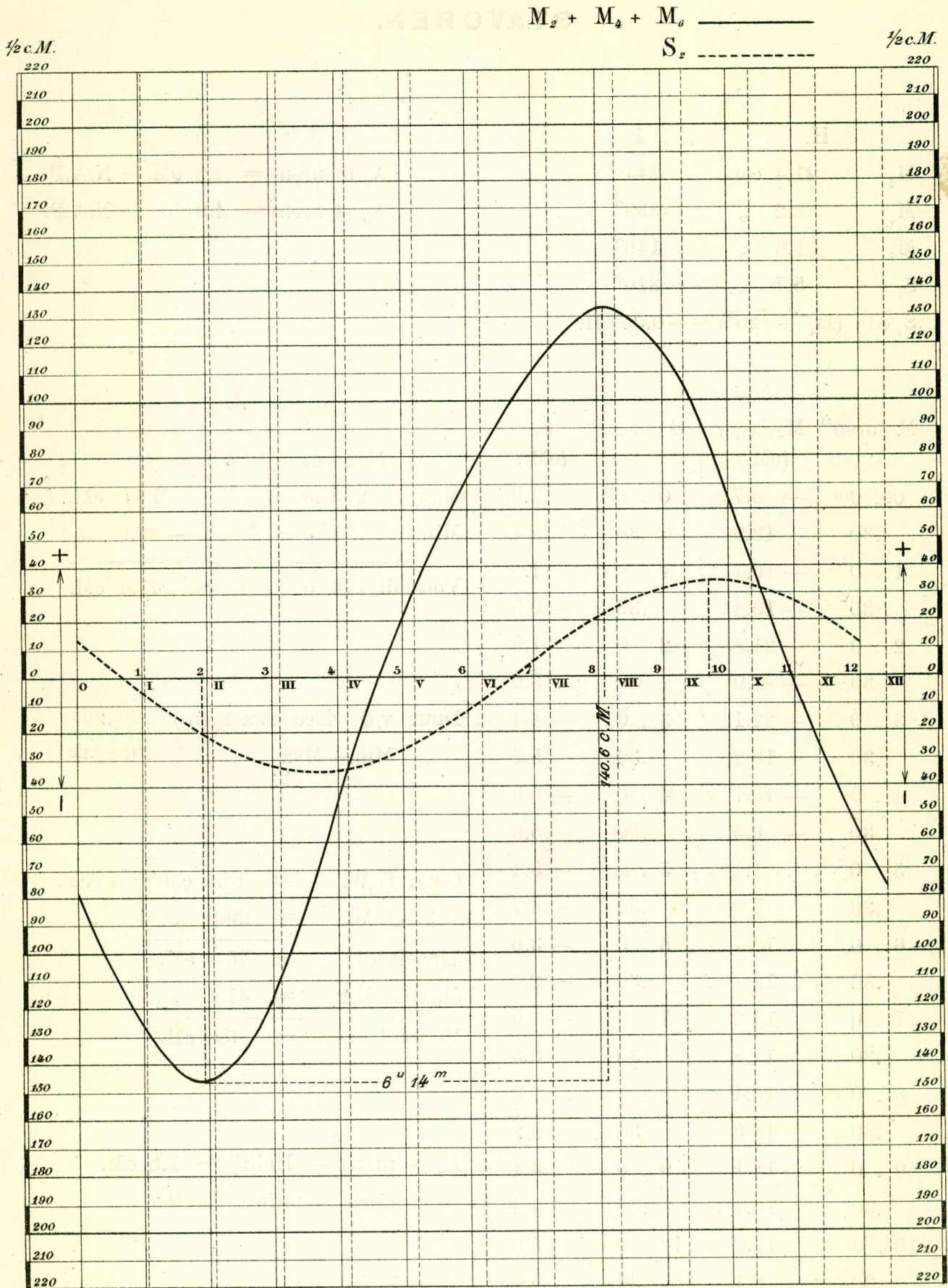
VLIELAND.

	H.	k.	
M ₂	67.1 cM.	229°	A ₀ (8 uren) = 14.6 cM. — N.A.P.
M ₄	3.4 „	286°	A ₀ (4 uren) = 20.0 „ — N.A.P.
M ₆	4.5 „	23°	
S ₂	17.5 „	291°	
S ₄ cos. (ks ₄ — 120°) = — 0.05 cM.			

M „uren”	M ₂₊₄₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)	M ₂₊₄₊₆	
0 ^u . 0 ^m	— 39.0	0 ^u . 0 ^m	6.3	Max.	236° 0 66.9 cM.
.30	— 52.2	.30	— 1.2	Min.	55° 5 — 73.7 „
1 . 0	— 64.1	1 . 0	— 2.7	—————	
.30	— 72.0	.30	— 7.1	Vershil 180° 5	140.6 cM.
2 . 0	— 73.3	2 . 0	— 11.0		
.30	— 66.9	.30	— 14.2		
3 . 0	— 53.3	3 . 0	— 16.3	Duur v/d vloed (waargen.)	5 ^u .54 ^m
.30	— 35.0	.30	— 17.5	„ (Min.—Max.)	6 ^u .14 ^m
4 . 0	— 15.4	4 . 0	— 17.3		
.30	2.8	.30	— 16.0		
5 . 0	17.9	5 . 0	— 13.6	Gem. H.W.	= 51.7 cM. + N.A.P.
.30	30.1	.30	— 10.3	„ L.W.	= 104.5 „ — „
6 . 0	40.8	6 . 0	— 6.3	Tijverschil	= 156.2 cM.
.30	50.6	.30	1.2	Max. — Min.	= 140.6 „
7 . 0	59.3	7 . 0	2.7	Vershil	= 15.6 cM.
.30	65.4	.30	7.1		
8 . 0	66.7	8 . 0	11.0		
.30	62.1	.30	14.2		
9 . 0	51.5	9 . 0	16.3	A ₀ (4 uren) — Halftij	= 6.4 cM.
.30	36.6	.30	17.5	— 1/2 (Max. + Min.)	= 3.4 „
10 . 0	20.2	10 . 0	17.3		
.30	3.8	.30	16.0		
11 . 0	— 11.3	11 . 0	13.6		
.30	— 25.3	.30	10.3		

Plaats: *VLIELAND.*

Gem. Waterstand 14.6 c. M. - N.A.P.



1 S uur = 12 m.M. (de _____ ordinaten)

1 M uur = 1,03505 S uur (de _____ ordinaten)

Schaal der hoogte 1 à 10.

STAVOREN.

	H.	k.	
M ₂	21.4 cM.	244°	A ₀ (8 uren) = 4.2 cM. — N.A.P.
M ₄	2.2 „	339°	A ₀ (4 uren) = 4.9 „ — N.A.P.
M ₆	1.6 „	146°	
S ₂	5.7 „	310°	
S ₄ cos. (ks ₄ — 120°) = — 0.05 cM.			

M „uren”	M ₂₊₄₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)	M ₂₊₄₊₆	
0u. 0m	— 8.7	0u. 0m	3.6	Max. 253°.5	18.5 cM.
.30	— 12.9	.30	2.4	Min. 77°.5	— 22.9 „
1 . 0	— 16.4	1 . 0	1.0	<hr/>	
.30	— 19.4	.30	— 0.5	Vershil 176°.0	41.4 cM.
2 . 0	— 21.8	2 . 0	— 1.9		
.30	— 22.9	.30	— 3.2		
3 . 0	— 22.1	3 . 0	— 4.4	Duur v/d vloed (waargen.)	5u.29m
.30	— 19.2	.30	— 5.2	„ Min.—Max.	6u. 4m
4 . 0	— 13.7	4 . 0	— 5.6		
.30	— 6.5	.30	— 5.6		
5 . 0	1.1	5 . 0	— 5.4	Gem. H.W.	= 16.5 cM. + N.A.P.
.30	7.9	.30	— 4.7	„ L.W.	= 29.9 „ — „
6 . 0	12.7	6 . 0	— 3.6	Tijvershil	= 46.4 cM.
.30	15.7	.30	— 2.4	Max. — Min.	= 41.4 „
7 . 0	17.2	7 . 0	— 1.0	Vershil	= 5.0 cM.
.30	17.8	.30	0.5		
8 . 0	18.4	8 . 0	1.9		
.30	18.5	.30	3.2		
9 . 0	18.1	9 . 0	4.4	A ₀ (4 uren) — Halftij	= 1.8 cM.
.30	16.4	.30	5.2	— 1/2 (Max. + Min.)	= 2.2 „
10 . 0	12.9	10 . 0	5.6		
.30	8.1	.30	5.6		
11 . 0	2.3	11 . 0	5.4		
.30	— 3.5	.30	4.7		

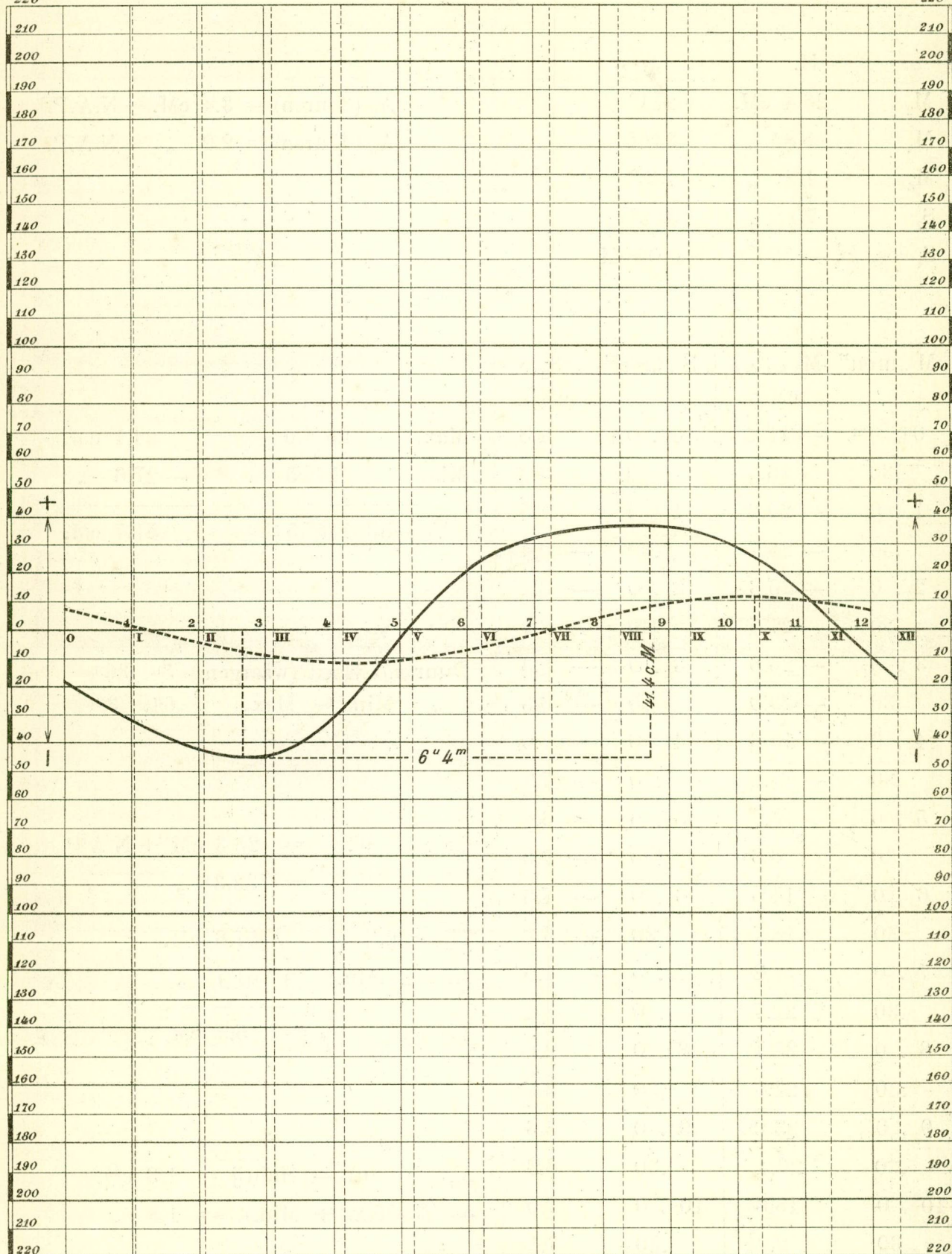
Plaats: **STAVOREN.**

Gem. Waterstand 4.2 c. M. - N.A.P.

$M_2 + M_4 + M_6$ —————
 S_2 - - - - -

$\frac{1}{2}$ c. M.
220

$\frac{1}{2}$ c. M.
220



1 S uur = 12 m. M. (de _____ ordinaten)

1 M uur = 1,03505 S uur (de _____ ordinaten)

Schaal der hoogte 1 à 10.

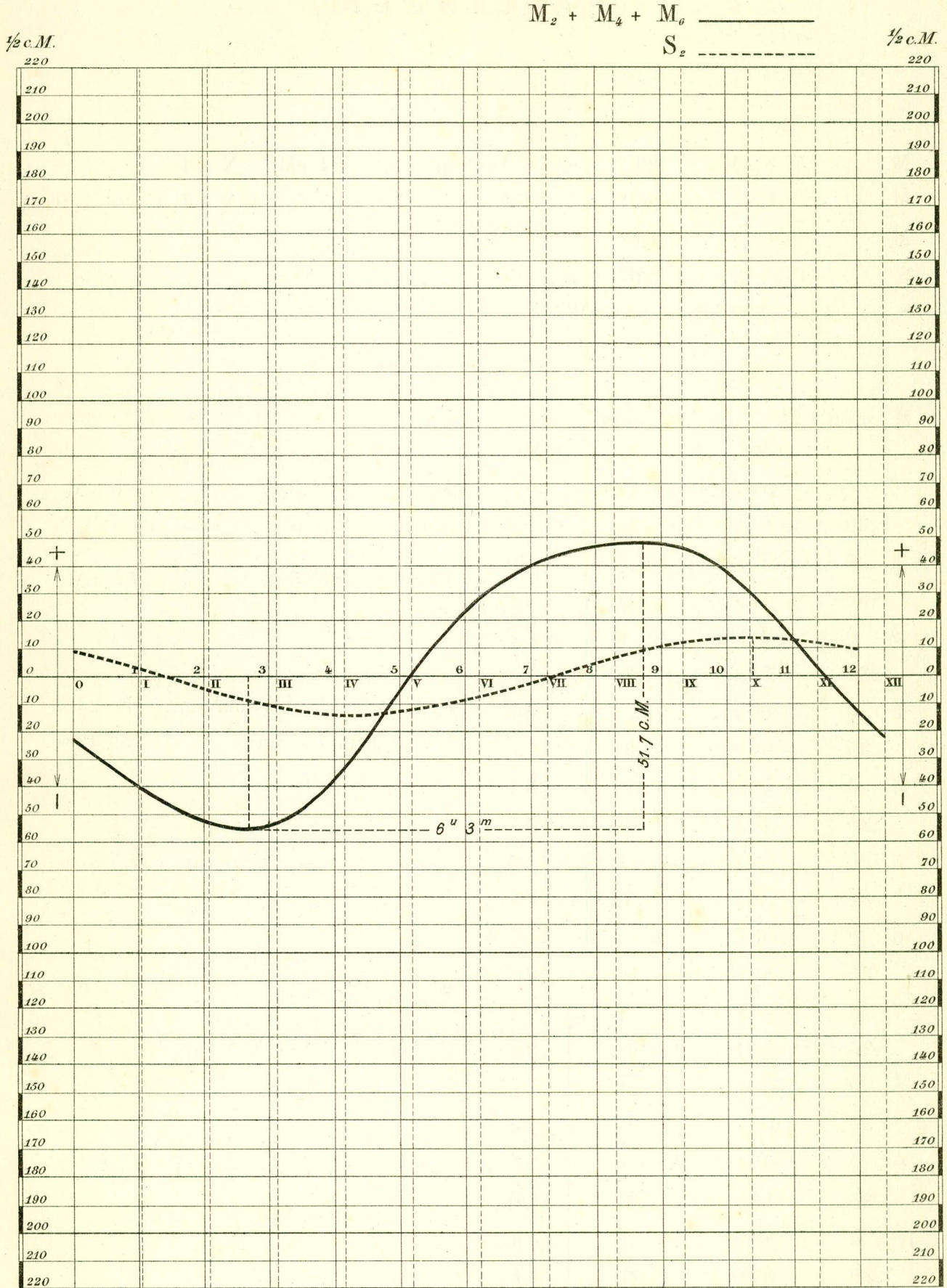
HINDELOOPEN.

	H.	k.	
M ₂	26.4 cM.	244°	A ₀ (8 uren) = 3.4 cM. — N.A.P.
M ₄	1.8 „	345°	A ₀ (4 uren) = 2.2 „ — N.A.P.
M ₆	1.8 „	138°	
S ₂	7.1 „	312°	
S ₄ cos. (ks ₄ — 120°) = — 0.05 cM.			

M „uren”	M ₂₊₄₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)	M ₂₊₄₊₆	
0 ^u . 0 ^m	— 11.2	0 ^u . 0 ^m	4.8	Max.	253° 0 24.1 cM.
.30	— 16.1	.30	3.2	Min.	77° 5 — 27.6 „
1 . 0	— 20.2	1 . 0	1.5	—————	
.30	— 23.7	.30	— 0.4	Vershil	175° 5 51.7 cM.
2 . 0	— 26.3	2 . 0	— 2.2		
.30	— 27.5	.30	— 3.9		
3 . 0	— 26.6	3 . 0	— 5.3	Duur v/d vloed (waargen.) 5 ^u . 36 ^m	
.30	— 23.0	.30	— 6.3	„ Min. — Max. 6 ^u . 3 ^m	
4 . 0	— 16.6	4 . 0	— 7.0		
.30	— 8.2	.30	— 7.1		
5 . 0	0.7	5 . 0	— 6.7	Gem. H.W. = 25.3 cM. + N.A.P.	
.30	8.6	.30	— 6.0	„ L.W. = 32.3 „ — „	
6 . 0	14.6	6 . 0	— 4.8	Tijvershil = 57.6 cM.	
.30	18.7	.30	— 3.2	Max. — Min. = 51.7 „	
7 . 0	21.2	7 . 0	— 1.5	—————	
.30	22.7	.30	0.4	Vershil	= 5.9 cM.
8 . 0	23.7	8 . 0	2.2		
.30	24.1	.30	3.9		
9 . 0	23.2	9 . 0	5.3	A ₀ (4 uren) — Halftij = 1.3 cM.	
.30	20.4	.30	6.3	— 1/2 (Max. + Min.) = 1.8 „	
10 . 0	15.6	10 . 0	7.0		
.30	9.2	.30	7.1		
11 . 0	1.9	11 . 0	6.7		
.30	— 5.2	.30	6.0		

Plaats: *HINDELOOPEN.*

Gem. Waterstand *3.4 c.M. - N.O.P.*



1 S uur = 12 m.M. (de _____ ordinaten)

1 M uur = 1,03505 S uur (de _____ ordinaten)

Schaal der hoogte 1 à 10.

H A R L I N G E N .

	H.	k.	
M ₂	57.8 cM.	261°	A ₀ (8 uren) = 9.4 cM. — N.A.P.
M ₄	5.1 „	60°	A ₀ (4 uren) = 8.5 „ — N.A.P. (1888—1906)
M ₆	4.1 „	169°	
S ₂	14.6 „	326°	
S ₄ cos. (ks ₄ — 120°) = — 0.15 cM.			

M „uren”	M ₂₊₄₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)		
0u.0m	— 10.5	0u. 0m	12.1	Max.	263°.5 55.6 cM.
.30	— 21.5	.30	9.6	Min.	98°.0 — 61.4 „
1 . 0	— 30.4	1 . 0	6.4	<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>	
.30	— 39.0	.30	2.8	Verschil	165°.5 117.0 cM.
2 . 0	— 47.4	2 . 0	— 1.0		
.30	— 55.2	.30	— 4.8		
3 . 0	— 60.5	3 . 0	— 8.2	Duur v/d vloed (waargen.)	5u.23m
.30	— 60.6	.30	— 11.0	„ Min. — Max.	5u.43m
4 . 0	— 54.0	4 . 0	— 13.1		
.30	— 40.7	.30	— 14.3		
5 . 0	— 22.5	5 . 0	— 14.6	Gem. H.W. = 52.0 cM. + N.A.P. } „ L.W. = 74.5 „ — „ }	
.30	— 2.7	.30	— 13.8		
6 . 0	15.7	6 . 0	— 12.1	Tijverschil = 126.5 cM. Max. — Min. = 117.0 „	
.30	30.3	.30	— 9.6		
7 . 0	40.6	7 . 0	— 6.4	Verschil = 9.5 cM.	
.30	47.8	.30	— 2.8		
8 . 0	52.6	8 . 0	1.0		
.30	55.2	.30	4.8		
9 . 0	55.3	9 . 0	8.2	A ₀ (4 uren) — Halftij = 2.7 cM. — 1/2 (Max. + Min.) = 2.9 „	
.30	51.8	.30	11.0		
10 . 0	43.8	10 . 0	13.1		
.30	31.9	.30	14.3		
11 . 0	17.3	11 . 0	14.6		
.30	2.7	.30	13.8		

(1888-1906).

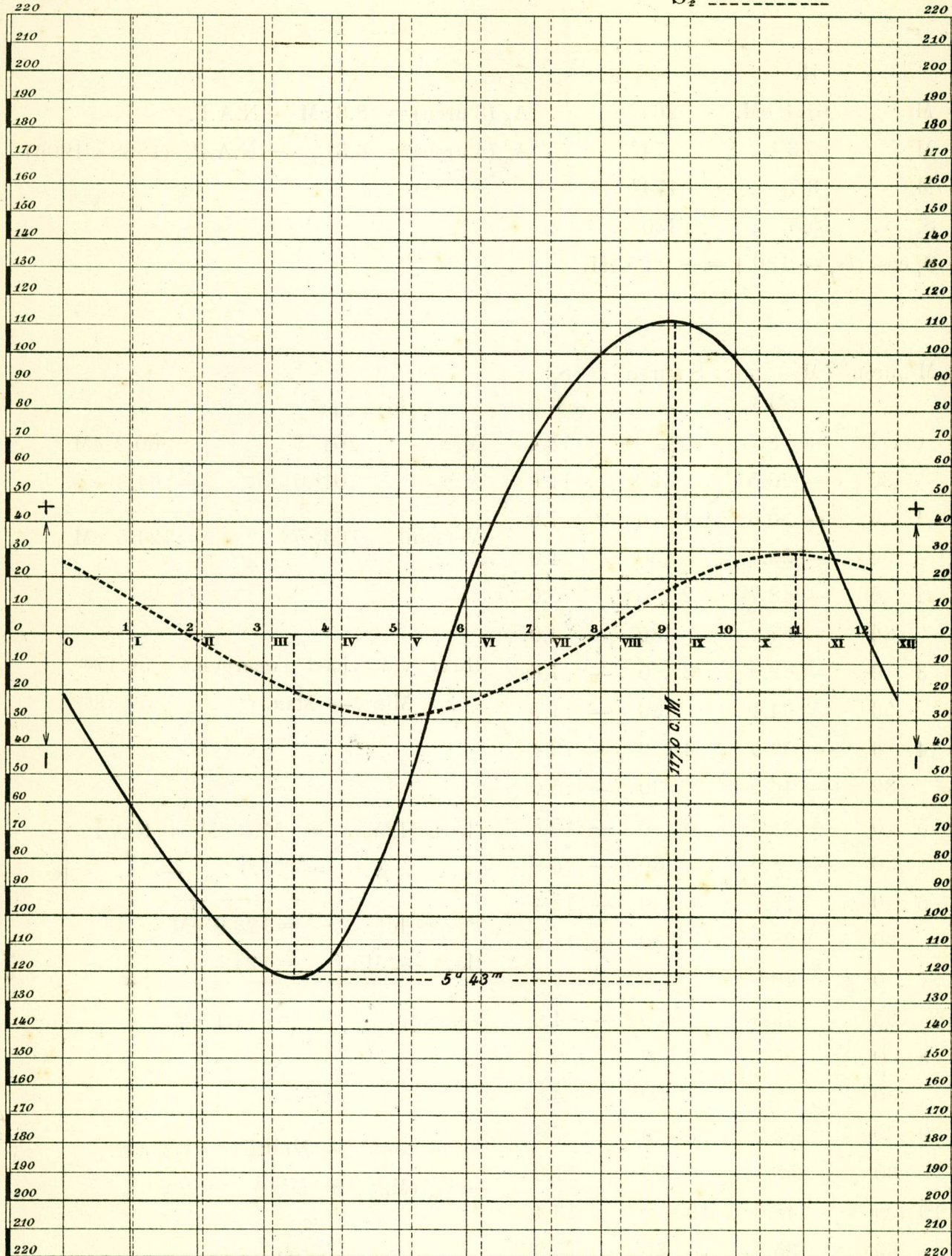
Plaats: *HARLINGEN.*

Gem. Waterstand 9.4 c.M. - N.O.P.

$M_2 + M_4 + M_6$ —————
 S_2 - - - - -

$\frac{1}{2}$ c.M.

$\frac{1}{2}$ c.M.



1 S uur = 12 m.M. (de _____ ordinaten)

1 M uur = 1,03505 S uur (de _____ ordinaten)

Schaal der hoogte 1 à 10.

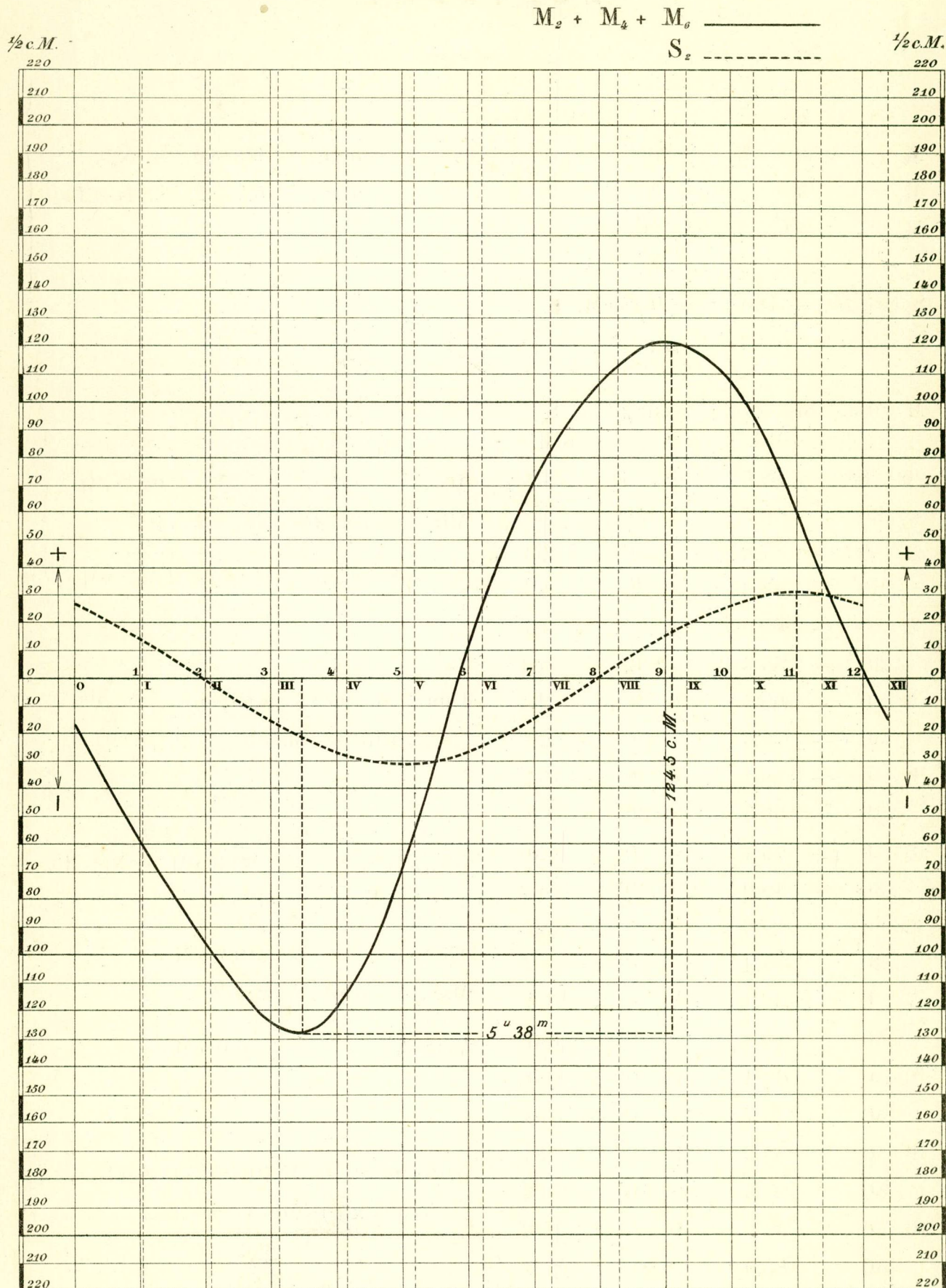
R O P T A Z I J L.

	H.	k.	
M ₂	61.4 cM.	264°	A ₀ (8 uren) = 8.8 cM. — N.A.P.
M ₄	5.3 „	74°	A ₀ (4 uren) = 6.5 „ — N.A.P. (1888—1906)
M ₆	3.7 „	174°	
S ₂	15.5 „	330°	
S ₄ cos. (ks ₄ — 120°) = — 0.25 cM.			

M „uren”	M ₂₊₄₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)	M ₂₊₄₊₆	
0 ^u . 0 ^m	— 8.7	0 ^u . 0 ^m	13.4	Max.	264° 5 60.2 cM.
.30	— 20.5	.30	11.0	Min.	101° 0 — 64.3 „
1 . 0	— 30.6	1 . 0	7.8	Verschil	163° 5 124.5 cM.
.30	— 39.7	.30	4.0		
2 . 0	— 48.7	2 . 0	0.0		
.30	— 57.1	.30	— 4.0		
3 . 0	— 62.9	3 . 0	— 7.8	Duur v/d vloed (waargen.)	5 ^u .17 ^m
.30	— 64.1	.30	— 11.0	„ Min. — Max.	5 ^u .38 ^m
4 . 0	— 58.5	4 . 0	— 13.4		
.30	— 46.0	.30	— 15.0		
5 . 0	— 28.3	5 . 0	— 15.5	Gem. H.W. = 57.9 cM. + N.A.P.	} (1888-1906)
.30	— 8.0	.30	— 15.0	„ L.W. = 71.0 „ — „	
6 . 0	11.7	6 . 0	— 13.4	Tijverschil	= 128.9 cM.
.30	28.1	.30	— 11.0	Max. — Min.	= 124.5 „
7 . 0	40.8	7 . 0	— 7.8	Verschil	= 4.4 cM.
.30	49.9	.30	— 4.0		
8 . 0	56.1	8 . 0	0.0		
.30	59.7	.30	4.0		
9 . 0	59.9	9 . 0	7.8	A ₀ (4 uren) — Halftij	= 0.1 cM.
.30	56.5	.30	11.0	— 1/2 (Max. + Min.)	= 2.0 „
10 . 0	48.3	10 . 0	13.4		
.30	35.8	.30	15.0		
11 . 0	20.9	11 . 0	15.5		
.30	5.4	.30	15.0		

Plaats: *ROPTAZIJL.*

Gem. Waterstand 8.8 c. M. - N.A.P.



1 S uur = 12 m. M. (de _____ ordinaten)

1 M uur = 1,03505 S uur (de _____ ordinaten)

Schaal der hoogte 1 à 10.

Z O U T K A M P.

	H.	k.	
M ₂	102.1 cM.	288°	A ₀ (8 uren) = 9.6 cM. — N.A.P.
M ₄	13.0 „	36°	A ₀ (4 uren) = 5.7 „ — N.A.P.
M ₆	4.6 „	156°	
S ₂	25.8 „	354°	
S ₄ cos. (ks ₄ — 120°) = — 0.85 cM.			

M „uren”	M ₂₊₄₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)	
Ou. 0m	38 0	Ou. 0m	25.7	
.30	16.6	.30	24.1	
1 . 0	— 7.4	1 . 0	20.9	
.30	— 34.4	.30	16.2	
2 . 0	— 62.8	2 . 0	10.5	
.30	— 89.3	.30	4.1	
3 . 0	— 109.5	3 . 0	— 2.7	
.30	— 119.3	.30	— 9.2	
4 . 0	— 116.1	4 . 0	— 15.2	
.30	— 100.4	.30	— 20.1	
5 . 0	— 75.4	5 . 0	— 23.6	
.30	— 46.0	.30	— 25.2	
6 . 0	— 16.8	6 . 0	— 25.7	
.30	9.4	.30	— 24.1	
7 . 0	31.4	7 . 0	— 20.9	
.30	49.8	.30	— 16.2	
8 . 0	65.4	8 . 0	— 10.5	
.30	78.7	.30	— 4.1	
9 . 0	88.3	9 . 0	2.7	
.30	93.3	.30	9.2	
10 . 0	92.1	10 . 0	15.2	
.30	85.0	.30	20.1	
11 . 0	72.8	11 . 0	23.6	
.30	56.6	.30	25.2	

	M ₂₊₄₊₆	
Max.	290° 0	93.5 cM.
Min.	109° 0	— 119.7 „
Verschil 181° 0		213.2 cM.

Duur v/d vloed (waargen.)	6u. 6m
„ Min. — Max.	6u. 15m

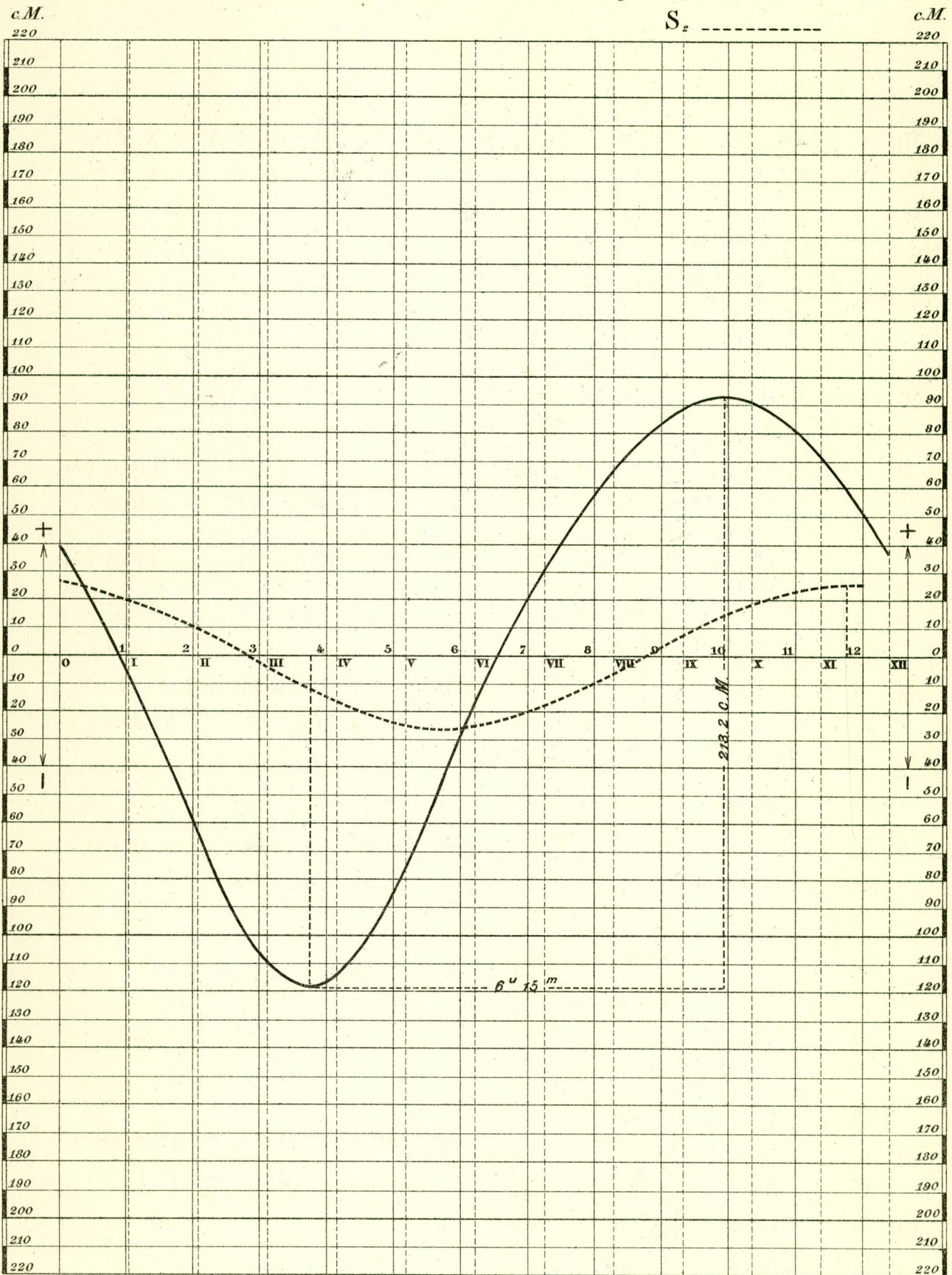
Gem. H.W.	= 92.3 cM. + N.A.P.
„ L.W.	= 126.9 „ — „
Tijverschil	= 219.2 cM.
Max. — Min.	= 213.2 „
Verschil	= 6.0 cM.

A ₀ (4 uren) — Halftij	= 11.6 cM.
— 1/2 (Max. + Min.)	= 13.1 „

Plaats: ZOUTKAMP.

Gem. Waterstand 96 c.M.-N.O.P.

$M_2 + M_4 + M_6$ —————
 S_2 - - - - -



1 S uur = 12 m.M. (de _____ ordinaten)

1 M uur = 1,03505 S uur (de _____ ordinaten)

Schaal der hoogte 1 à 20.

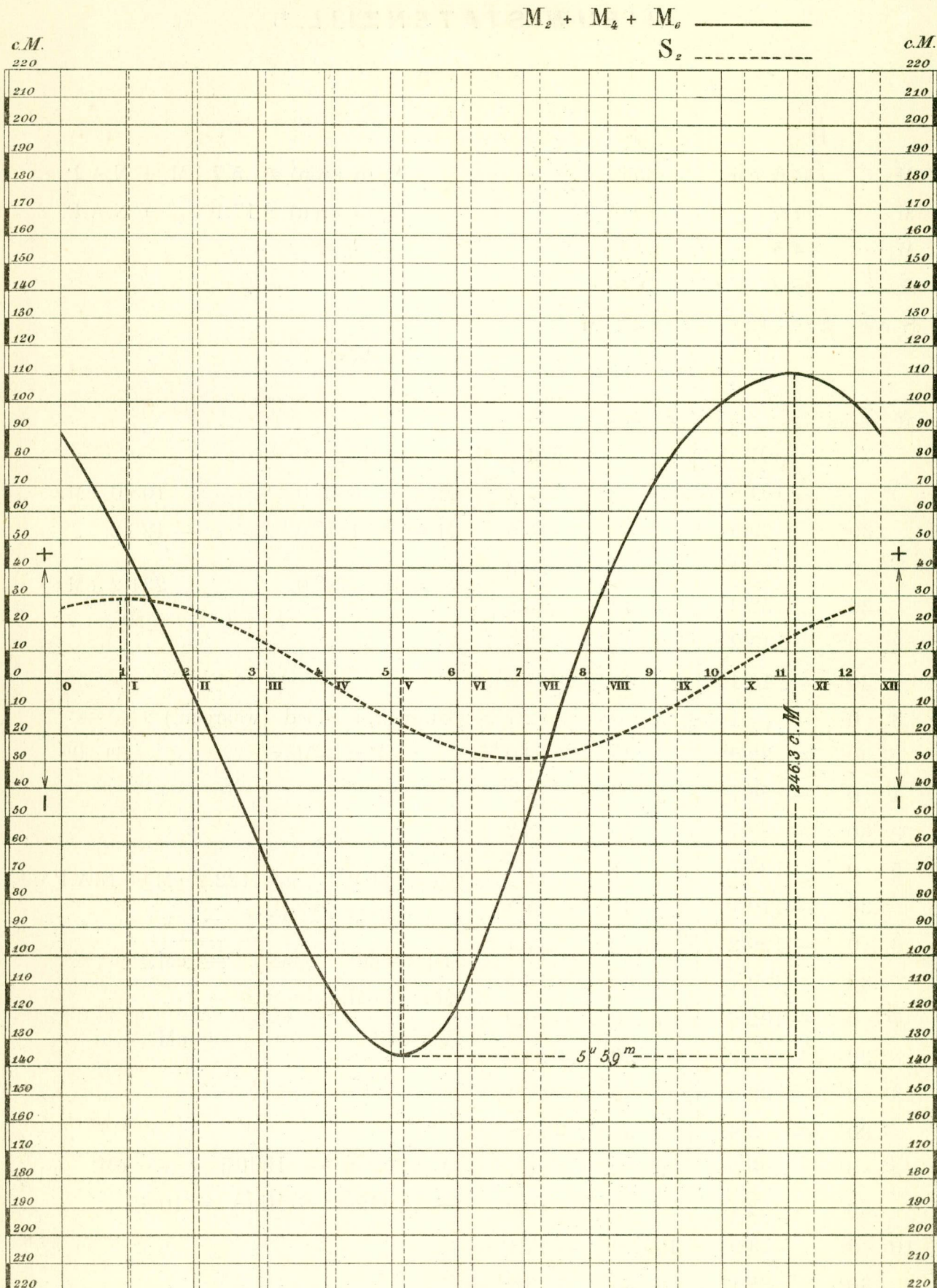
D E L F Z I J L.

	H.	<i>k.</i>	
M ₂	120.6 cM.	320°	A ₀ (8 uren) = 10.9 cM. — N.A.P.
M ₄	13.7 „	127°	A ₀ (4 uren) = 11.4 „ — N.A.P.
M ₆	5.2 „	313°	
S ₂	29.0 „	28°	
S ₄ cos. (<i>ks</i> ₄ — 120°) = — 0.35 cM.			

M „uren”	M ₂₊₄₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)	M ₂₊₄₊₆	
0 ^u . 0 ^m	87.5	0 ^u . 0 ^m	25.6	Max.	321°.5 110.0 cM.
.30	67.3	.30	28.2	Min.	148°.0 — 136.3 „
1 . 0	42.8	1 . 0	29.0		
.30	16.2	.30	27.7	Verschil	173°.5 246.3 cM.
2 . 0	— 10.9	2 . 0	24.6		
.30	— 38.2	.30	19.8		
3 . 0	— 65.6	3 . 0	13.6	Duur v/d vloed (waargen.)	5 ^u .53 ^m
.30	— 91.9	.30	6.5	„ Min.—Max.	5 ^u .59 ^m
4 . 0	— 115.3	4 . 0	— 1.0		
.30	— 131.2	.30	— 8.5		
5 . 0	— 136.2	5 . 0	— 15.4	Gem. H.W.	= 107.5 cM. + N.A.P.
.30	— 127.1	.30	— 21.2	„ L.W.	= 167.2 „ = „
6 . 0	— 103.9	6 . 0	— 25.6	Tijverschil	= 274.7 cM.
.30	— 70.7	.30	— 28.2	Max. — Min.	= 246.3 „
7 . 0	— 32.0	7 . 0	— 29.0	Verschil	= 28.4 cM.
.30	5.6	.30	— 27.7		
8 . 0	38.1	8 . 0	— 24.6		
.30	63.4	.30	— 19.8		
9 . 0	82.0	9 . 0	— 13.6	A ₀ (4 uren) — Halftij	= 18.4 cM.
.30	95.3	.30	— 6.5	— 1/2 (Max. + Min.)	= 13.2 „
10 . 0	104.5	10 . 0	1.0		
.30	109.4	.30	8.5		
11 . 0	109.0	11 . 0	15.4		
.30	101.9	.30	21.2		

Plaats: *DELFTZIJL.*

Gem. Waterstand 10.9 c. M. - N.O.P.



1 S uur = 12 m.M. (de _____ ordinaten)

1 M uur = 1,03505 S uur (de _____ ordinaten)

Schaal der hoogte 1 à 20.

NIEUW-STATENZIJL. *)

	H.	k.	
M ₂	114.0 cM.	353°	A ₀ (8 uren) = 5.7 cM. + N.A.P.
M ₄	11.0 „	194°	A ₀ (4 uren) = 17.1 „ + N.A.P.
M ₆	4.5 „	59°	
S ₂	25.2 „	64°	
S ₄ cos. (ks ₄ — 120°) = + 1.10 cM.			

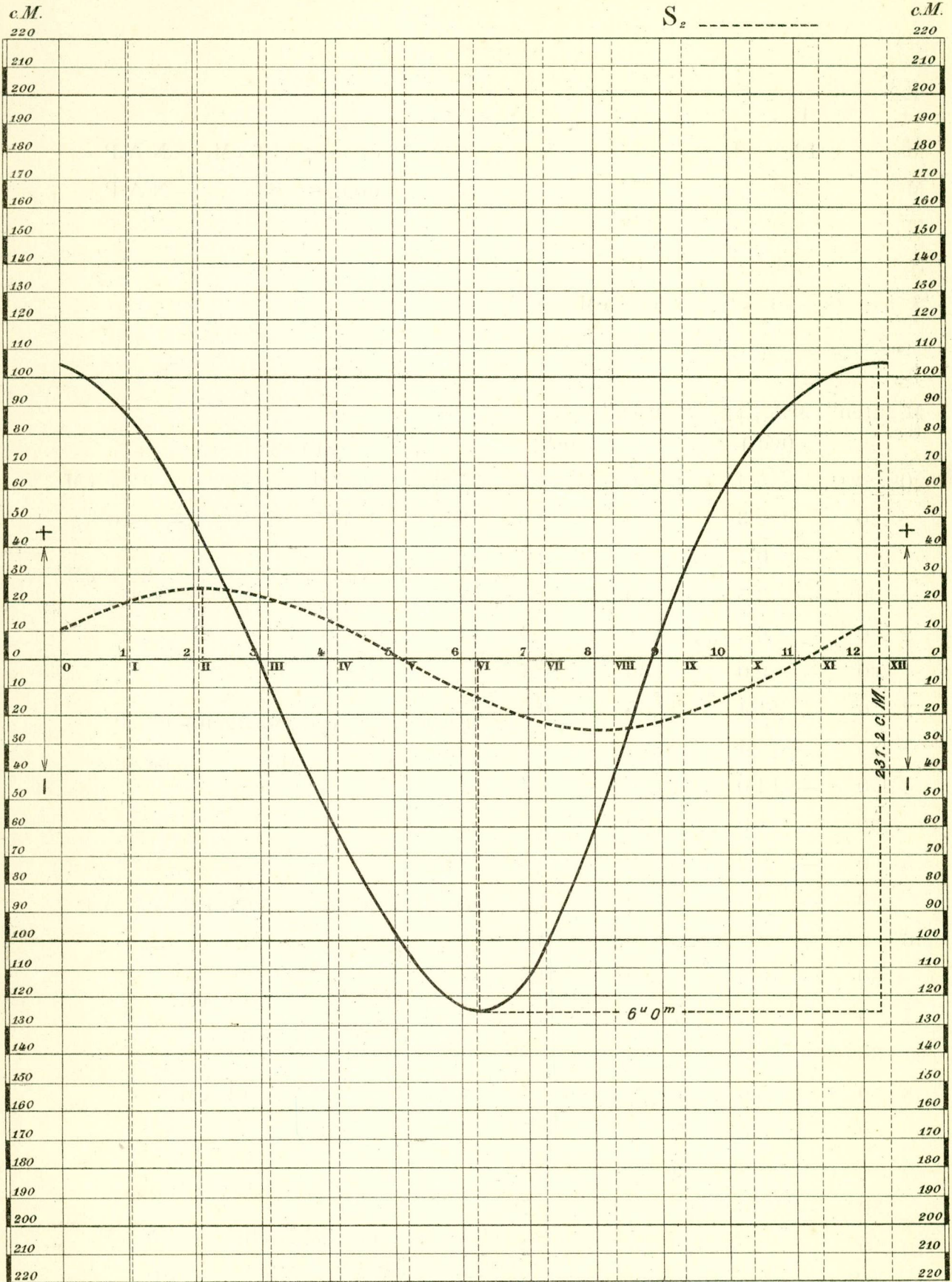
M „uren”	M ₂₊₄₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)	M ₂₊₄₊₆	
0 ^{u.} 0 ^m	104.8	0 ^{u.} 0 ^m	11.1	Max.	355°.0 105.0 cM.
.30	99.5	.30	16.5	Min.	181°.0 — 126.2 „
1 . 0	87.4	1 . 0	20.9	<hr/>	
.30	68.6	.30	23.8	Vershil	174°.0 231.2 cM.
2 . 0	45.2	2 . 0	25.1	<hr/>	
.30	19.4	.30	24.8	Duur v/d vloed (waargen.) —	
3 . 0	— 7.1	3 . 0	22.7	„ Min.—Max. 6 ^{u.} 0 ^m	
.30	— 33.2	.30	19.0	<hr/>	
4 . 0	— 58.7	4 . 0	14.1	Gem. H.W.	= 122.2 cM. + N.A.P.
.30	— 82.7	.30	8.2	„ L.W.	= — „ — „
5 . 0	— 104.1	5 . 0	1.8	Tijverschil	= — cM.
.30	— 119.7	.30	— 4.8	Max. — Min.	= — „
6 . 0	— 126.2	6 . 0	— 11.1	Vershil	= — cM.
.30	— 120.7	.30	— 16.5	<hr/>	
7 . 0	— 102.6	7 . 0	— 20.9	A ₀ (4 uren) — Halftij = — cM.	
.30	— 74.0	.30	— 23.8	— 1/2 (Max. + Min.) = 10.6 „	
8 . 0	— 39.2	8 . 0	— 25.1	<hr/>	
.30	— 3.6	.30	— 24.8		
9 . 0	28.5	9 . 0	— 22.7		
.30	54.4	.30	— 19.0		
10 . 0	73.9	10 . 0	— 14.1		
.30	88.1	.30	— 8.2		
11 . 0	98.1	11 . 0	— 1.8		
.30	103.9	.30	4.8		

*) De opgaven in de „Verzamelingstabellen van waterhoogten enz.” vermelden slechts het H. W. en den 2/3 uurstand.

Plaats: *NIEUW-STATENZIJL.*

Gem. Waterstand 5.7 c. M. + N. A. P.

$M_2 + M_4 + M_6$ —————
 S_2 - - - - -



1 S uur = 12 m.M. (de _____ ordinaten)

1 M uur = 1,03505 S uur (de _____ ordinaten)

Schaal der hoogte 1 à 20.

E N K H U I Z E N .

	H.	k.	
M ₂	12.0 cM.	295°	A ₀ (8 uren) = 11.6 cM. — N.A.P.
M ₄	1.4 „	17°	A ₀ (4 uren) = 8.0 „ — N.A.P.
M ₆	1.2 „	213°	
S ₂	2.7 „	0°	
S ₄	cos. (ks ₄ — 120°) = + 0.05 cM.		

M „uren”	M ₂₊₄₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)	M ₂₊₄₊₆	
0 ^u . 0 ^m	5.4	0 ^u . 0 ^m	2.7	Max.	309° 0 12.1 cM.
.30	2.3	.30	2.6	Min.	117° 5 — 14.0 „
1 . 0	— 0.7	1 . 0	2.3	—————	
.30	— 3.5	.30	1.9	Verschil	191° 5 26.1 cM.
2 . 0	— 6.2	2 . 0	1.4		
.30	— 9.0	.30	0.7		
3 . 0	— 11.4	3 . 0	0.0	Duur v/d vloed (waargen.)	6 ^u .20 ^m
.30	— 13.4	.30	— 0.7	„ Min. — Max.	6 ^u .36 ^m
4 . 0	— 14.0	4 . 0	— 1.4		
.30	— 12.9	.30	— 1.9		
5 . 0	— 10.2	5 . 0	— 2.3	Gem. H.W.	= 6.2 cM. + N.A.P.
.30	— 6.5	.30	— 2.6	„ L.W.	= 24.8 „ — „
6 . 0	— 2.8	6 . 0	— 2.7	—————	
.30	0.5	.30	— 2.6	Tijverschil	= 31.0 cM.
7 . 0	2.7	7 . 0	— 2.3	Max. — Min.	= 26.1 „
.30	4.3	.30	— 1.9	—————	
8 . 0	5.6	8 . 0	— 1.4	Verschil	= 4.9 cM.
.30	7.0	.30	— 0.7		
9 . 0	8.8	9 . 0	0.0		
.30	10.6	.30	0.7		
10 . 0	12.0	10 . 0	1.4	A ₀ (4 uren) — Halftij	= 1.3 cM.
.30	12.1	.30	1.9	— 1/2 (Max. + Min.)	= 1.0 „
11 . 0	10.8	11 . 0	2.3		
.30	8.5	.30	2.6		

ORANJESLUIZEN.

	H.	k.	
M ₂	13.6 cM.	12°	A ₀ (8 uren) = 5.0 cM. — N.A.P.
M ₄	0.8 „	219°	A ₀ (4 uren) = 5.7 „ — N.A.P.
M ₆	0.4 „	52°	
S ₂	2.9 „	83°	
S ₄ cos. (ks ₄ — 120°) = + 0.30 cM.			

M „uren”	M ₂₊₄₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)	M ₂₊₄₊₆	
0 ^u . 0 ^m	12.9	0 ^u . 0 ^m	0.3	Max.	11°.0 13.2 cM.
.30	13.2	.30	1.1	Min.	194°.0 — 14.8 „
1 . 0	12.5	1 . 0	1.7	—————	
.30	10.9	.30	2.3	Verschil	183°.0 28.0 cM.
2 . 0	8.8	2 . 0	2.7		
.30	6.1	.30	2.9		
3 . 0	3.2	3 . 0	2.9	Duur v/d vloed (waargen.)	5 ^u .55 ^m
.30	0.1	.30	2.7	„ (Min.—Max.)	6 ^u . 6 ^m
4 . 0	— 3.3	4 . 0	2.3		
.30	— 6.5	.30	1.8		
5 . 0	— 9.7	5 . 0	1.1	Gem. H.W.	= 14.1 cM. + N.A.P.
.30	— 12.4	.30	0.4	„ L.W.	= 27.1 „ — „
6 . 0	— 14.1	6 . 0	— 0.3	Tijverschil	= 41.2 cM.
.30	— 14.8	.30	— 1.1	Max. — Min.	= 28.0 „
7 . 0	— 13.9	7 . 0	— 1.7	—————	
.30	— 11.9	.30	— 2.3	Verschil	= 13.2 cM.
8 . 0	— 9.0	8 . 0	— 2.7		
.30	— 5.5	.30	— 2.9		
9 . 0	— 2.0	9 . 0	— 2.9	A ₀ (4 uren) — Halftij	= 0.8 cM.
.30	1.5	.30	— 2.7	— 1/2 (Max. + Min.)	= 0.8 „
10 . 0	4.7	10 . 0	— 2.3		
.30	7.5	.30	— 1.8		
11 . 0	9.9	11 . 0	— 1.1		
.30	11.8	.30	— 0.4		

N I J K E R K.

	H.	<i>k</i> .	
M ₂	13.1 cM.	25°	A ₀ (8 uren) = 8.0 cM. — N.A.P.
M ₄	0.5 „	248°	A ₀ (4 uren) = 6.3 „ — N.A.P.
M ₆	0.3 „	106°	
S ₂	3.4 „	92°	
S ₄ cos. (<i>ks</i> ₄ — 120°) = + 0.10 cM.			

M „uren”	M ₂₊₄₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)	M ₂₊₄₊₆	
0 ^u . 0 ^m	11.6	0 ^u . 0 ^m	— 0.1	Max.	26° 0 12.9 cM.
.30	12.6	.30	0.7	Min.	207° 5 — 13.9 „
1 . 0	12.8	1 . 0	1.6	—————	
.30	12.1	.30	2.3	Vershil	181° 5 26.8 cM.
2 . 0	10.5	2 . 0	2.9		
.30	8.2	.30	3.3		
3 . 0	5.4	3 . 0	3.4	Duur v/d vloed (waargen.)	5 ^u .56 ^m
.30	2.4	.30	3.3	„ Min. — Max.	6 ^u .9 ^m
4 . 0	— 0.7	4 . 0	3.0		
.30	— 3.9	.30	2.5		
5 . 0	— 6.9	5 . 0	1.8	Gem. H.W.	= 12.3 cM. + N.A.P.
.30	— 9.6	.30	1.0	„ L.W.	= 25.6 „ — „
6 . 0	— 12.0	6 . 0	0.1	Tijverschil	= 37.9 cM.
.30	— 13.4	.30	— 0.7	Max. — Min.	= 26.8 „
7 . 0	— 13.8	7 . 0	— 1.6	Vershil	= 11.1 cM.
.30	— 13.1	.30	— 2.3		
8 . 0	— 11.1	8 . 0	— 2.9		
.30	— 8.4	.30	— 3.3		
9 . 0	— 5.0	9 . 0	— 3.4	A ₀ (4 uren) — Halftij	= 0.3 cM.
.30	— 1.6	.30	— 3.3	— 1/2 (Max. + Min.)	= 0.5 „
10 . 0	1.7	10 . 0	— 3.0		
.30	4.9	.30	— 2.5		
11 . 0	7.5	11 . 0	— 1.8		
.30	9.8	.30	— 1.0		

E L B U R G.

	H.	<i>k.</i>	
M ₂	9.7 cM.	29°	A ₀ (8 uren) = 5.2 cM. — N.A.P.
M ₄	0.5 „	105°	A ₀ (4 uren) = 3.8 „ — N.A.P.
M ₆	0.8 „	341°	
S ₂	2.6 „	96°	
S ₄ cos. (<i>ks</i> ₄ — 120°) = + 0.05 cM.			

M „uren”	M ₂₊₄₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)	M ₂₊₄₊₆	
0u. 0m	9.1	0u. 0m	— 0.3	Max. 20° 0	10.0 cM.
.30	9.8	.30	0.4	Min. 191° 5	— 9.6 „
1 . 0	9.8	1 . 0	1.1		
.30	9.1	.30	1.6	Vershil 171° 5	19.6 cM.
2 . 0	8.0	2 . 0	2.1		
.30	6.3	.30	2.4		
3 . 0	5.1	3 . 0	2.6	Duur v/d vloed (waargen.)	6u. 7m
.30	2.9	.30	2.6	„ Min. — Max.	6u. 30m
4 . 0	0.2	4 . 0	2.4		
.30	— 2.9	.30	2.0		
5 . 0	— 5.8	5 . 0	1.5	Gem. H.W.	= 11.0 cM. + N.A.P.
.30	— 8.2	.30	0.9	„ L.W.	= 18.3 „ — „
6 . 0	— 9.3	6 . 0	0.3		
.30	— 9.6	.30	— 0.4	Tijvershil	= 29.3 cM.
7 . 0	— 9.0	7 . 0	— 1.1	Max. — Min.	= 19.6 „
.30	— 8.1	.30	— 1.6	Vershil	= 9.7 cM.
8 . 0	— 7.0	8 . 0	— 2.1		
.30	— 6.0	.30	— 2.4		
9 . 0	— 4.9	9 . 0	— 2.6	A ₀ (4 uren) — Halftij	= — 0.2 cM.
.30	— 3.1	.30	— 2.6	— 1/2 (Max. + Min.)	= — 0.2 „
10 . 0	— 1.0	10 . 0	— 2.4		
.30	1.9	.30	— 2.0		
11 . 0	4.8	11 . 0	— 1.5		
.30	7.4	.30	— 0.9		

KRAGGENBURG.

	H.	<i>k</i>	
M ₂	6.5 cM.	5°	A ₀ (8 uren) = 0.6 cM. — N.A.P.
M ₄	1.2 „	123°	A ₀ (4 uren) = 0.0 „ — N.A.P.
M ₆	0.9 „	2°	
S ₂	1.6 „	74°	
S ₄ cos. (<i>ks₄</i> — 120°) = + 0.05 cM.			

M „uren”	M ₂₊₊₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)	M ₂₊₊₊₆	
0 ^u . 0 ^m	6.7	0 ^u . 0 ^m	0.4	Max. 12° 0	7 0 cM.
.30	7.0	.30	0.8	Min. 175° 5	— 8.1 „
1 . 0	6.4	1 . 0	1.2	<hr/>	
.30	5.4	.30	1.4	Verschil 163° 5	15.1 cM.
2 . 0	4.0	2 . 0	1.6		
.30	2.6	.30	1.6		
3 . 0	1.3	3 . 0	1.5	Duur v/d vloed (waargen.)	6 ^u . 3 ^m
.30	— 0.4	.30	1.4	„ Min.—Max.	6 ^u . 47 ^m
4 . 0	— 2.3	4 . 0	1.1		
.30	— 4.5	.30	0.8		
5 . 0	— 6.5	5 . 0	0.4	Gem. H.W.	= 10.9 cM. + N.A.P.
.30	— 7.8	.30	0.0	„ L.W.	= 12.8 „ — „
6 . 0	— 8.1	6 . 0	— 0.4	Tijverschil	= 23.7 cM.
.30	— 7.2	.30	— 0.8	Max. — Min.	= 15.1 „
7 . 0	— 5.4	7 . 0	— 1.2	Verschil	= 8.6 cM.
.30	— 3.4	.30	— 1.4		
8 . 0	— 1.6	8 . 0	— 1.6		
.30	— 0.4	.30	— 1.6		
9 . 0	0.1	9 . 0	— 1.5	A ₀ (4 uren) — Halftij	= 1.0 cM.
.30	0.6	.30	— 1.4	— 1/2 (Max. + Min.)	= 0.6 „
10 . 0	1.3	10 . 0	— 1.1		
.30	2.5	.30	— 0.8		
11 . 0	4.1	11 . 0	— 0.4		
.30	5.6	.30	0.0		

SCHOKLAND.

	H.	k.	
M ₂	6.4 cM.	20°	A ₀ (8 uren) = 2.9 cM. — N.A.P.
M ₄	0.8 „	118°	A ₀ (4 uren) = 2.2 „ — N.A.P.
M ₆	0.8 „	318°	
S ₂	1.7 „	93°	
S ₄ cos. (ks ₄ — 120°) = + 0.10 cM.			

M „uren”	M ₂₊₊₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)	M ₂₊₊₊₆	
0 ^u . 0 ^m	6.2	0 ^u . 0 ^m	— 0.1	Max.	13°.5 6.5 cM.
.30	6.4	.30	0.4	Min.	177°.0 — 7.0 „
1 . 0	6.2	1 . 0	0.8	<hr/>	
.30	5.7	.30	1.1	Verschil	163°.5 13.5 cM.
2 . 0	5.1	2 . 0	1.4	<hr/>	
.30	4.3	.30	1.6	Duur v/d vloed (waargen.)	6 ^u .28 ^m
3 . 0	3.1	3 . 0	1.7	„ Min. — Max.	6 ^u .47 ^m
.30	1.4	.30	1.7	<hr/>	
4 . 0	— 0.9	4 . 0	1.5	Gem. H.W.	= 7.0 cM. + N.A.P.
.30	— 3.4	.30	1.3	„ L.W.	= 12.3 „ — „
5 . 0	— 5.4	5 . 0	0.9	<hr/>	
.30	— 6.7	.30	0.5	Tijverschil	= 19.3 cM.
6 . 0	— 7.0	6 . 0	0.1	Max. — Min.	= 13.5 „
.30	— 6.4	.30	— 0.4	<hr/>	
7 . 0	— 5.4	7 . 0	— 0.8	Verschil	= 5.8 cM.
.30	— 4.3	.30	— 1.1	<hr/>	
8 . 0	— 3.5	8 . 0	— 1.4	<hr/>	
.30	— 2.9	.30	— 1.6	<hr/>	
9 . 0	— 2.3	9 . 0	— 1.7	A ₀ (4 uren) — Halftij	= 0.4 cM.
.30	— 1.4	.30	— 1.7	— 1/2 (Max. + Min.)	= 0.2 „
10 . 0	0.1	10 . 0	— 1.5	<hr/>	
.30	2.0	.30	— 1.3	<hr/>	
11 . 0	3.8	11 . 0	— 0.9	<hr/>	
.30	5.3	.30	— 0.5	<hr/>	

U R K.

	H.	k.	
M ₂	7.1 cM.	346°	A ₀ (8 uren) = 1.8 cM. — N.A.P.
M ₄	0.5 „	90°	A ₀ (4 uren) = 4.3 „ — N.A.P.
M ₆	0.6 „	273°	
S ₂	1.6 „	56°	
S ₄ cos. (ks ₄ — 120°) = + 0.05 cM.			

M „uren”	M ₂₊₊₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)	M ₂₊₊₊₆	
0 ^u . 0 ^m	6.9	0 ^u . 0 ^m	0.9	Max.	343°.5 7.3 cM.
.30	6.0	.30	1.2	Min.	157°.0 — 8.0 „
1 . 0	4.9	1 . 0	1.4		
.30	3.8	.30	1.6	Verschil	186°.5 15.3 cM.
2 . 0	2.4	2 . 0	1.6		
.30	0.7	.30	1.5		
3 . 0	— 1.1	3 . 0	1.3	Duur v/d vloed (waargen.)	6 ^u .38 ^m
.30	— 3.2	.30	1.1	„ Min.—Max.	6 ^u .26 ^m
4 . 0	— 5.3	4 . 0	0.7		
.30	— 7.0	.30	0.3		
5 . 0	— 7.8	5 . 0	— 0.1	Gem. H.W.	= 4.3 cM. + N.A.P.
.30	— 7.7	.30	— 0.5	„ L.W.	= 14.8 „ — „
6 . 0	— 6.9	6 . 0	— 0.9	Tijverschil	= 19.1 cM.
.30	— 5.6	.30	— 1.2	Max. — Min.	= 15.3 „
7 . 0	— 4.1	7 . 0	— 1.4	Verschil	= 3.8 cM.
.30	— 2.8	.30	— 1.6		
8 . 0	— 1.6	8 . 0	— 1.6		
.30	— 0.3	.30	— 1.5		
9 . 0	1.1	9 . 0	— 1.3	A ₀ (4 uren) — Halftij	= 0.9 cM.
.30	2.8	.30	— 1.1	— 1/2 (Max. + Min.)	= 0.4 „
10 . 0	4.5	10 . 0	— 0.7		
.30	6.0	.30	— 0.3		
11 . 0	7.0	11 . 0	0.1		
.30	7.3	.30	0.5		

LEMMER.

	H.	k.
M ₂	5.0 cM.	338°
M ₄	0.7 „	97°
M ₆	0.6 „	252°
S ₂	1.2 „	40°
S ₄ cos. (ks ₄ — 120°) = 0.00 cM.		

A₀ (8 uren) = 1.8 cM. — N.A.P.
 A₀ (4 uren) = 1.5 „ + N.A.P.

M „uren”	M ₂₊₄₊₆ (cM.)	S „uren”	S ₂ (cM.)
0 ^{u.} 0 ^m	4.4	0 ^{u.} 0 ^m	0.9
.30	3.8	.30	1.0
1 . 0	3.0	1 . 0	1.2
.30	2.4	.30	1.2
2 . 0	1.5	2 . 0	1.1
.30	0.3	.30	1.0
3 . 0	— 1.2	3 . 0	0.8
.30	— 3.0	.30	0.5
4 . 0	— 4.7	4 . 0	0.2
.30	— 5.8	.30	— 0.1
5 . 0	— 6.1	5 . 0	— 0.4
.30	— 5.7	.30	— 0.7
6 . 0	— 4.6	6 . 0	— 0.9
.30	— 3.2	.30	— 1.0
7 . 0	— 1.8	7 . 0	— 1.2
.30	— 1.0	.30	— 1.2
8 . 0	— 0.5	8 . 0	— 1.1
.30	0.5	.30	— 1.0
9 . 0	1.4	9 . 0	— 0.8
.30	2.4	.30	— 0.5
10 . 0	3.5	10 . 0	— 0.2
.30	4.4	.30	0.1
11 . 0	4.9	11 . 0	0.4
.30	4.9	.30	0.7

	M ₂₊₄₊₆	
Max.	335°.5	49 cM.
Min.	148°.0	— 6.2 „
Verschil	187°.5	11.1 cM.

Duur v/d vloed (waargen.) 6^{u.}25^m
 „ Min. — Max. 6^{u.}28^m

Gem. H.W. = 9.6 cM. + N.A.P.
 „ L.W. = 9.9 „ — „
 Tijverschil = 19.5 cM.
 Max. — Min. = 11.1 „
 Verschil = 8.4 cM.

A₀ (4 uren) — Halftij = 1.7 cM.
 — 1/2 (Max. + Min.) = 0.6 „